KATALOG 2025

# SkyAir

Technické informace o produktech SkyAir

Profoto

# Sky Air je řešení pro menší komerční aplikace

Řada klimatizací Daikin Sky Air, která je na čele odvětví lehkých klimatizací pro komerční prostory, je konstruována tak, aby poskytovala optimální celoroční energetickou účinnost. Je ideálním řešením pro malé komerční prostory. Řada Sky Air nabízí řešení úplného komfortu a poskytuje vám možnost úplné kontroly nad vaším vytápěním, chlazením, větráním a vzduchovými clonami.

# Sky Air

## Menší komerční aplikace


Proč si vybrat systém Daikin Sky Air 4

**Vnitřní jednotky** 8

Přehled produktů, vnitřní jednotky 8

Přehled výhod, vnitřní jednotky 10

**Kazetová jednotka pro stropní montáž** 12

- Sada UV Streamer JEDINEČNÉ 12
- FCAHG-H 15
- FCAG-B 16
- FFA-A9 20

**Jednotky do podhledu** 24

- Filtr s automatickým čištěním pro jednotky do podhledu JEDINEČNÉ 24
- Sada pro více zón 25
- FDXM-F9 26
- FBA-A(9) 28
- FDA125A 32
- FDA200-250A 33
- ADEA-A 34

**Nástěnné jednotky** 35

- FAA-B 35
- FTXM-A 38

**Podstropní jednotky** 39

- FHA-A(9) 39
- FUA-A 43

**Parapetní jednotky** 45

- FVA-A 45

**Neopláštěné parapetní jednotky** 48

- FNA-A9 48

**Vzduchové clony Biddle** 50

- Vzduchová clona Biddle NOVINKA 51

**Venkovní jednotky** 53

Přehled produktů, venkovní jednotky 54

Přehled výhod, venkovní jednotky 55

**Řada R-32 BLUEVOLUTION** 59

- RZAG-B Sky Air Alpha-series 59
- RZAG-NV1/NY1 Sky Air Alpha-series 59
- RZASG-MV(1)/MY(1) Sky Air Advance-series 60
- RZA-D Sky Air Advance-series 61
- ARXM-A/ AZAS-MV/MY Sky Air Active-series NOVINKA 62

**Lehké komerční/Residenční a Multi aplikace** 63

**Doplňky a příslušenství** 64

**Podrobné technické výkresy** 72

- Vnitřní jednotky 72
- Venkovní jednotky 110
- Vzduchové clony Biddle 148
- Větrání 151

# 7 důvodů, proč je Sky Air na trhu unikátem

## 1 Kompletní řada Sky Air R-32 přináší nejlepší regulaci klimatu, která má budoucnost, ve své třídě

SkyAir A-series BLUEVOLUTION

Další podrobnosti
na straně 54

| Systém | Typ | Model | Název výrobku | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 6,8 kW | 9,5 kW | 12,1 kW | 13,4 kW | 21,5 kW | 23,6 kW |
| Vzduchem chlazené | Tepelné čerpadlo | **SkyAir Alpha-series**<br>▪ Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace<br>▪ Vyhrazené řešení pro chlazení počítačových místností<br>▪ Variabilní teplota chladiva (řady RZAG71-100-125-140)<br>▪ Maximální délka potrubí až 85 m (50 m pro RZAG35-50-60)<br>▪ Technologie výměny<br>▪ Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění i chlazení až do -20 °C<br>▪ Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace (řady RZAG71-100-125-140)<br>R-32 A+ | RZAG-B<br>RZAG-NV1/NY1 | | | | | | | | | |
| | | **SkyAir Advance-series**<br>▪ Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace<br>▪ Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek<br>▪ Maximální délka potrubí až 50 m (RZA-D až 100 m)<br>▪ Technologie výměny<br>▪ Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění (RZA-D až -20 °C)<br>▪ Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace<br>R-32 A+ | RZASG-MV(1)/MY(1) | | | | | | | | | |
| | | | RZA-D | | | | | | | | | |
| | | **SkyAir Active-series**<br>▪ Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny<br>▪ Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek<br>▪ Maximální délka potrubí až 30 m<br>▪ Technologie výměny<br>▪ Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střechu, terasu nebo stěnu<br>▪ Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace<br>R-32 A | ARXM-A<br>AZAS-MV/MY | | | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | | |

## Kompletní řada vnitřních jednotek

(více než 45 různých modelů)

## 2 Vysoká energetická účinnost

- **Nejvyšší celoroční účinnost**
  - SEER až 8,02 a štítek A++ pro chlazení a vytápění
  - Variabilní teplota chladiva, která automaticky přizpůsobuje teplotu chladiva zátěži
- Kruhový výdech a jednotky do podhledu s **filtrem s automatickým čištěním**

## 3 Nejvyšší komfort

- **Variabilní teplota chladiva** brání studeným průvanům
- **Tiché** vnitřní a venkovní jednotky
- **Snímače přítomnosti osob a podlahové snímače** směrují proudění vzduchu od lidí a současně zajišťují rovnoměrné rozdělení teploty
- Funguje až do **-20 °C při vytápění a chlazení**
- **Sada UV Streamer** čistí vzduch od nečistot, jako jsou viry, bakterie, jemný prach (PM1), pachy, alergeny atd.
- Přívod čerstvého vzduchu integrovaný ve vnitřní jednotce

## 4 Špičková spolehlivost

- Pro **chlazení počítačových místností**
  - jedinečné systémy vnitřních jednotek s posíleným výkonem
  - ovládání rotace provozního a pohotovostního režimu
- **Chladivem chlazená PCB deska**
- Nové cesty chladiva zachovávají otvory tepelného výměníku a odvodu kondenzátu trvale zcela otevřené
- **Rozsáhlé testování** před tím, než nové jednotky opustí výrobu
- **Nejširší síť podpory** a poprodejních služeb
- Všechny náhradní díly dostupné v Evropě

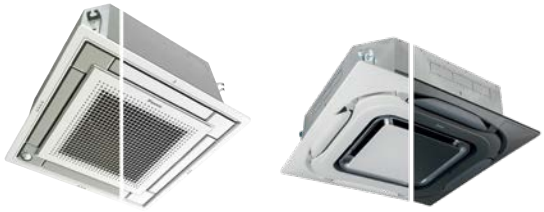
cesta chladiva spodní částí

## 5 Nejlepší regulace na trhu

- **Připojení na dálku**
  - **Intuitivní ovládání** pomocí aplikace
  - **Daikin Cloud Plus** nabízí online regulaci, monitorování energie a porovnání více míst
- **Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem**
  - Intuitivní dotykové ovládání
  - 3 barevné verze
  - Pokročilá nastavení lze snadno provádět prostřednictvím smartphonu
- **Řídicí systémy speciálně**
  - pro prodejní aplikace
  - pro chlazení počítačových místností

## 6 Esteticky dokonalé

- **Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem**, která se integruje do stropu
- Jednotky **s automatickým čištěním** zajišťují čisté stropy pomocí vysoce účinných filtrů pro běžné a na prach náchylné oblasti
- Nejširší řada panelů kazetových jednotek
  - K dispozici v **černé a bílé barvě**
  - Řada moderních a elegantních **designových panelů**

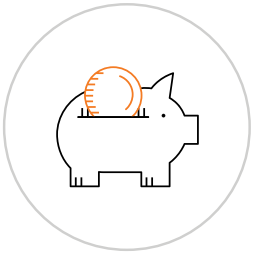


## 7 Unikátní výhody při instalaci

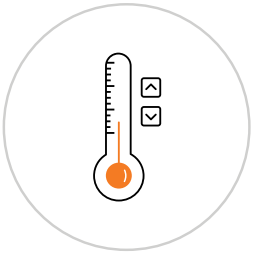
- **Podstropní jednotka se 4 výdechy** (FUA) pro místnosti bez podhledu
- Vzduchotechnická jednotka Daikin Plug & Play s kondenzačními jednotkami ERA
- Spolehlivá náhrada systémů Daikin i jiných značek bez potřeby čištění trubek díky nové hepta filtraci
- Speciální zvukově izolační kryt, který snižuje akustický tlak až na -10 dB(A)
- Používejte až 4 vnitřní jednotky připojené k jedné venkovní jednotce pro dlouhé místnosti nebo místnosti nepravidelného tvaru

# Celoroční komfort s tepelnými čerpadly vzduch-vzduch

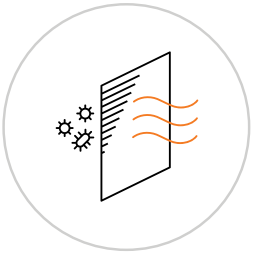
Získejte celoroční komfort s moderní, účinnou technologií vytápění a chlazení.



Energeticky účinné pro udržitelnost a úspory



Snadná regulace teploty, maximální komfort

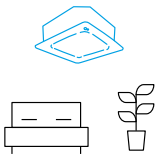


Optimální kvalita vnitřního vzduchu

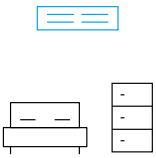
Moderní a elegantní design

## Navrženo pro jakýkoliv prostor

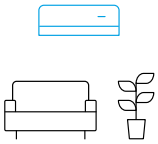
Se svou nejširší řadou na trhu, jednotky Sky Air vždy vyhoví vašim potřebám.



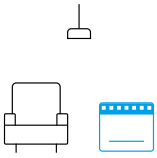
**Kazetové jednotky**
- Umístěné centrálně pro vyvážený komfort
- Montované proti nebo do stropu ponechávají maximální prostor na stěnách



**Jednotka do podhledu**
- Diskrétně skrytá ve stropním podhledu
- Jsou vidět jen mřížky



**Nástěnné**
- Pro instalaci vysoko na stěně
- Ideální pro instalaci nad dveřmi

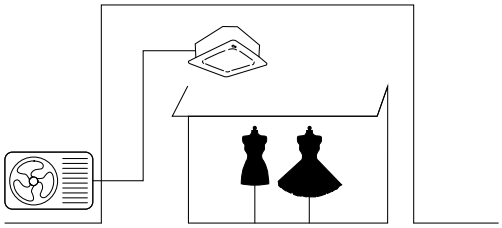


**Parapetní**
- Pro instalaci na podlaze
- Tato jednotka je vhodná pro instalaci pod oknem

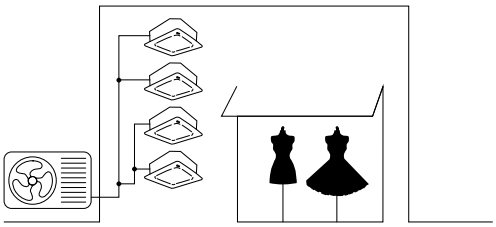
## Vyhovují jakékoliv velikosti místnosti

Připojením až 4 vnitřních jednotek na 1 venkovní jednotku vyhoví i větším místnostem nebo místnostem s nepravidelnými tvary. Všechny jednotky jsou připojené na jednu regulaci, což dále zvyšuje komfort.

Párové řešení



Řešení Twin, Triple, Double Twin



## Úplné řešení budovy

Naše řešení Sky Air nejen reguluje teplotu. Také ventilace čerstvého vzduchu a naddveřní vzduchové clony udržují vnitřní prostor v nejvyšším komfortu. To vše lze ovládat odkudkoli a poskytuje podrobné informace o spotřebě energie pro optimalizaci jejího využití.

**Vytápění a chlazení** pro celoroční pohodlí

**Větrání** pro vysoce kvalitní prostředí

**Řízení** pro maximální provozní účinnost

**Vzduchové clony** pro optimální oddělení vzduchu

# Typické instalace Sky Air

## Obchody

### Snížení nákladů prodejen

„Společně s technickým týmem společnosti Daikin jsme optimalizovali konstrukci našeho systému HVAC, čímž jsme snížili úroveň investic a provozních nákladů. Společnost Daikin nám nabídla přístup k nejmodernější technologii."
Zástupce obchodu

youtube.com/
DaikinEurope

Obchody

## Kanceláře

youtube.com/
DaikinEurope

Kancelář

### Účinnost na pracovišti

„Špičkový design v souladu s konstrukcí a designem interiéru."
Architekt

## Hotel

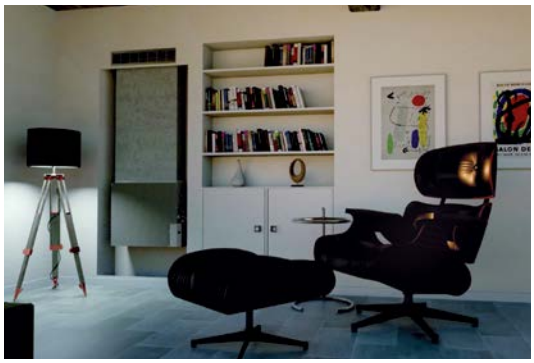
### Pohostinnost s úsporami

„Se společností Daikin můžeme dokonale kombinovat autentičnost hotelu s nejmodernějšími technologiemi a dokonalým komfortem."
Vlastník B&B

## Rezidenční zóna

### Doma je doma

„Úsporný systém tepelného čerpadla s nízkou spotřebou energie pro vlastníky domů nabízí maximální pohodlí"

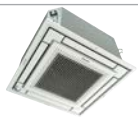
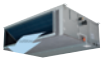


## Chlazení infrastruktury

### Maximální spolehlivost pro počítačové místnosti, laboratoře a telefonní ústředny

„Spolehlivý systém a zaručený nepřetržitý provoz je to, na čem mi záleží."
Správce kancelářské budovy

# Přehled produktu SkyAir

| Typ | Model | Název výrobku | | Str. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kazetová jednotka pro stropní montáž | **JEDINEČNÉ** Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP (Sada UV Streamer) | FCAHG-H | | 15 | **Nejvyšší účinnost a komfort díky výstupu vzduchu v úhlu 360°**<br>▪ Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon u komerčních aplikací<br>▪ Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost<br>▪ Inteligentní čidla šetří energii a maximalizují pohodlí<br>▪ Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti<br>▪ Nejširší výběr designů a barev dekoračních panelů v historii<br>ROUND FLOW |
| | **JEDINEČNÉ** Kazetová jednotka s kruhovým výdechem (Sada UV Streamer) | FCAG-B | | 16 | **Nejvyšší účinnost a komfort díky výstupu vzduchu v úhlu 360°**<br>▪ Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost<br>▪ Inteligentní čidla šetří energii a maximalizují pohodlí<br>▪ Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti<br>▪ Nejmenší výška pro instalaci na trhu<br>▪ Nejširší výběr designů a barev dekoračních panelů v historii<br>ROUND FLOW |
| | **JEDINEČNÉ** Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem | FFA-A9 |  | 20 | **Jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu**<br>▪ Dokonalá integrace do standardních stropních panelů<br>▪ Kombinace nápaditého designu a technické dokonalosti<br>▪ Inteligentní čidla šetří energii a maximalizují pohodlí<br>▪ Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti<br>▪ Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti |
| Jednotka do podhledu | Nízká jednotka do podhledu (Automatické čištění filtru – volitelné; Volba pro jednotky ve více zónách) | FDXM-F9 | | 26 | **Nízký design pro flexibilní instalaci**<br>▪ Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu<br>▪ Střední externí statický tlak až 40 Pa<br>▪ Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti<br>▪ Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost a spolehlivost |
| | Jednotka do podhledu se středním ESP (Volba pro jednotky ve více zónách) | FBA-A(9) | | 28 | **Nejtužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu!**<br>▪ Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm<br>▪ Nízká hladina hluku za provozu<br>▪ Střední vnější statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití flexibilních potrubí různých délek<br>▪ Automatické řízení průtoku vzduchu měří objem vzduchu a statický tlak a upravuje jej směrem k jmenovitému průtoku vzduchu, zaručené pohodlí |
| | Jednotka do podhledu s vysokým ESP | FDA-A | <br>FDA125A | 32 | **ESP až 200 Pa, ideální pro velké prostory**<br>▪ Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky<br>▪ Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu<br>▪ Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda |
| | | |  <br>FDA200-250A | 33 | **ESP až 250 Pa, ideální pro extra velké prostory**<br>▪ Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky<br>▪ Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu |
| | Jednotka do podhledu (Volba pro jednotky ve více zónách) | ADEA-A | | 34 | **Ideální pro obytné prostory s podhledem**<br>▪ Třída energetické účinnosti A<br>▪ Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách<br>▪ Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm<br>▪ Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace |
| Nástěnné | Nástěnná jednotka | FAA-B | | 35 | **Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha**<br>▪ Plochý, stylový přední panel<br>▪ Vzduch je pohodlně směrován nahoru a dolů pěti různými směry výstupů<br>▪ Údržbu jednotky lze provádět z přední části jednotky<br>▪ Flexibilní instalace: možnost připojení potrubí zespodu, zleva či zprava |
| | **NOVINKA** Nástěnná jednotka Perfera | FTXM-A | | 38 | **Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha**<br>▪ Téměř neslyšná<br>▪ Dokonalé pohodlí díky funkci comfort+ a dvojitému prostorovému snímači pohybu<br>▪ Technologie Flash Streamer<br>▪ Proudění vzduchu 3D |
| Podstropní | Podstropní jednotka | FHA-A(9) | | 39 | **Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha**<br>▪ Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech<br>▪ Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až do 3,8 m!<br>▪ Bez problémů lze montovat do rohů nebo úzkých prostor |
| | **JEDINEČNÉ** Podstropní jednotka se 4 výdechy | FUA-A | | 43 | **Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha**<br>▪ Lze snadno vytápět nebo chladit místnosti se stropy vysokými až do 3,5 m!<br>▪ Lze snadno instalovat v nových projektech i při rekonstrukci<br>▪ Inteligentní senzory šetří energii a maximalizují komfort<br>▪ Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti |
| Parapetní | Parapetní jednotka | FVA-A | | 45 | **Pro prostory s vysokými stropy**<br>▪ Ideální řešení pro obchodní prostory bez podhledu nebo s úzkým podhledem<br>▪ Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti s velmi vysokými stropy!<br>▪ Záruka stabilní teploty<br>▪ Vodorovný i svislý výstup vzduchu |
| | Neopláštěná parapetní jednotka | FNA-A9 | | 48 | **Navržena k ukrytí do stěn, vidět je pouze mřížky**<br>▪ Nejtenčí jednotka na trhu, hloubka pouze 200 mm!<br>▪ Díky dostatečnému ESP možnost instalace do parapetu nebo vzduchovodu<br>▪ Velmi tichý provoz umožňuje instalaci naprosto kdekoliv |

# Úplná řada R-32 BLUEVOLUTION

ÚPLNÁ řada s jedním ventilátorem

| | Výkonová třída | | | | | | | | | | Kombinace venkovních jednotek | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | R-32 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SkyAir Alpha-series | | SkyAir Advance-series | | SkyAir Active-series | |
| | 25 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | RZAG-B | RZAG-NV1/NY1 | RZASG-MV(1)/MY(1) | RZA-D | NOVINKA AZAS-MV/MY | NOVINKA ARXM-A |
| | | | | | • | • | • | • | | | | ✓ | | | | |
| | | • | • | • | • | • | • | • | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | • | • | • | • | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | • | • | • | • | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | • | • | • | • | • | • | • | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | • | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | | | | | | | | • | • | | | | ✓ | | |
| | | | | | • | • | • | | | | | | | | ✓ | ✓ |
| | | | | | • | • | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | • | • | • | | | | | | | ✓ | | | | | |
| | | • | • | • | • | • | • | • | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | NOVINKA ✓ | NOVINKA ✓ |
| | | | | | • | • | • | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | | | | • | • | • | • | | | | ✓ | ✓ | ✓ | NOVINKA ✓ | |
| | • | • | • | • | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |

# Přehled výhod SkyAir

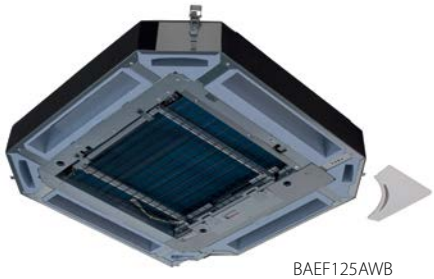
| | | |
|---|---|---|
| Staráme se | Režim nepřítomnosti osob | Během nepřítomnosti udržuje vnitřní teplotu na určité hodnotě, čímž šetří energii. |
| | Režim ventilátor | Jednotku lze používat pouze jako ventilátor, kdy fouká vzduch bez chlazení nebo ohřívání. |
| | Filtr s automatickým čištěním | Filtr se automaticky čistí. Jednoduchost údržby znamená optimální energetickou účinnost a maximální komfort, bez nutnosti nákladné a časově náročné údržby. |
| | Snímač přítomnosti osob a podlahový snímač | Pokud je zapnuta regulace průtoku vzduchu, čidlo přítomnosti osob nasměruje průtok vzduchu od osob, které byly zjištěny v místnosti. Podlahový snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou. |
| Pohodlí | Prevence průvanu | Při počátku ohřevu nebo pokud je termostat vypnutý, je směr výstupu vzduchu nastaven vodorovně a otáčky ventilátoru jsou nastaveny na nízkou hodnotu, aby nedocházelo k průvanu. Po zahřátí jsou výstup vzduchu a otáčky ventilátoru nastaveny podle požadavku. |
| | Velmi tichý provoz | Vnitřní jednotky Daikin jsou velmi tiché. Také u vnějších jednotek je zaručeno, že nebudou rušit klid sousedů. |
| | Režim automatického přepínání chlazení / vytápění | Automaticky volí režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty. |
| Úprava vzduchu | Sada UV Streamer | Odstraňuje ze vzduchu nečistoty, jako jsou viry, bakterie, jemný prach zápach, alergeny apod., a zaručuje tak zdravé a hygienické vnitřní prostředí |
| | Vzduchový filtr | Odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přívod čistého vzduchu. |
| Regulace vlhkosti | Program vysoušení | Umožňuje snížit vlhkost v místnosti bez teplotních výkyvů. |
| Průtok vzduchu | Prevence znečištění stropu | Brání příliš dlouhému vyfukování vzduchu ve vodorovné poloze, čímž brání tvorbě skvrn na stropu. |
| | Svislé automatické natáčení | Možnost volby automatického svislého natočení výstupní klapky pro homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty. |
| | Kroky otáček ventilátoru | Umožňuje vybrat počet otáček ventilátoru. |
| | Individuální řízení klapek | Individuální řízení klapek kabelovým ovladačem, kterým lze nastavit polohu jednotlivých klapek tak, aby jejich poloha odpovídala jakémukoliv novému uspořádání místnosti. Jsou k dispozici také doplňkové soupravy pro zaslepení výstupu vzduchu. |
| Dálkové ovládání a časovač | Aplikace Onecta | Reguluje vaše vnitřní klima z kteréhokoliv místa pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. |
| | Týdenní časovač | Může být nastaven tak, aby spustil vytápění nebo chlazení podle dnů nebo týdnů. |
| | Infračervené dálkové ovládání | Spouští, vypíná a reguluje klimatizaci na dálku. |
| | Kabelové dálkové ovládání | Spouští, vypíná a reguluje klimatizaci. |
| | Centralizované řízení | Spouští, vypíná a reguluje několik klimatizací z jednoho centrálního bodu. |
| | Multizoning | Až 6 individuálních zón klimatu na jednu vnitřní jednotku. |
| Další funkce | Chlazení infrastruktury | Spolehlivě, účinně a flexibilně odvádí teplo generované výpočetní technickou a servery a pomáhá dosahovat minimálních prostojů a při tom má nejlepší návratnost investic. |
| | Automatický restart | Jednotka se po výpadku napájení znovu automaticky spustí s původním nastavením. |
| | Vlastní diagnostika | Zjednodušuje údržbu, protože oznamuje systémové chyby nebo provozní odchylky. |
| | Čerpadlo pro odvod kondenzátu | Zajišťuje odvod kondenzátu z vnitřních jednotek. |
| | Aplikace Twin / Triple / Double twin | 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky lze připojit pouze k jedné venkovní jednotce, i když mají různé výkony. Veškeré vnitřní jednotky jsou provozovány ve stejném režimu vytápění nebo chlazení prostřednictvím jednoho dálkového ovladače. |
| | Multi systém | K jediné venkovní jednotce lze připojit až 5 vnitřních jednotek, dokonce s různými výkony. Veškeré vnitřní jednotky lze v rámci stejného topného nebo chladicího režimu individuálně ovládat. |
| | VRV pro rezidenční aplikace | K jediné venkovní jednotce lze připojit až 9 vnitřních jednotek (i s rozdílným jmenovitým výkonem a až po třídu 71). Všechny vnitřní jednotky mohou být provozovány nezávisle v rámci stejného režimu. |

| Kazetové jednotky pro stropní montáž | | | Jednotky do podhledu | | | | | Podstropní jednotky | Podstropní jednotka se 4 výdechy | Nástěnná jednotka | Nástěnná jednotka Perfera | Parapetní jednotky | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FCAHG-H | FCAG-B | FFA-A9 | FDXM-F9 | FBA-A(9) | FDA125A | FDA200-250A | ADEA-A | FHA-A(9) | FUA-A | FAA-B | NOVINKA FTXM-A | FVA-A | FNA-A9 |
| | | | | | | | | | |  | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| • | • | • | | | | | | | • | | | | |
| • | • | • | | • | | | • | | | | • | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| • (Volitelný vysoce účinný filtr ePM10 60 %) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • (Flash Streamer; deodorizační filtr s apatitem titanu) | • | • |
| | | | | | | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | | | | | | | | | | |
| • | • | • | | | | | | | | | | | |
| • | • | • | | | | | | • | • | • | • (včetně 3D průtoku vzduchu) | • | |
| 5 + auto | 5 + auto | 3 + auto | 3 | 3 + auto | 9 + auto | 3 + auto | 3 + auto | 5 + auto | 3 + auto | 3 + auto | 5 + auto | 3 + auto | 3 + auto |
| • | • | • | | | | | | | • | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | • | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | • | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | • | | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | | • | • | ○ | • | ○ | • | ○ | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | | | • |
| | • | • | • | • | | | | • | | | ○ | | • |
| | • | • | • | • | | | | • | | | • | | • |

• standard, ○ volitelná

# Čistý vzduch, protože se staráme

## Dýchejte zdravý vzduch se sadou UV Streamer s kruhovým výdechem



BAEF125AWB

**90 %** našeho času trávíme v interiéru. Vzduch v místnostech je však 2 až 5krát více znečištěný než venkovní vzduch.

**Účinky takovéhoto znečištění na člověka se projevují v dlouhodobém horizontu. Postarejte se o proto ně hned!**

- Naše sada UV Streamer vám nabízí řešení:
- Odstraňuje ze vzduchu nečistoty, jako jsou viry, bakterie, jemný prach (PM1), zápach, alergeny apod., a zaručuje tak zdravé a hygienické vnitřní prostředí
- Součástí unikátního přístupu „zachyť a vyčisti" je filtr ISO ePM1 60% (F7), záření UV-C a technologie Streamer
- Díky velkému průtoku vzduchu kazety s kruhovým výdechem lze rychle dodat čistý vzduch do každého koutu vašeho prostoru
- Lze dodatečně namontovat do stávajících instalací
- Lze použít s dekoračními panely BYCQ140E a BYCQ140EW

# 99,9 %

virů odstraněno do 30 minut díky jedinečnému přístupu

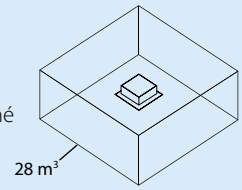
## Catch & Clean společnosti Daikin

**Testováno ve společnosti Intertek**

Výsledky vycházejí z testů provedených v laboratořích společnosti Intertek v místnosti o objemu 28 m$^3$. Kazetová jednotka Daikin s kruhovým výdechem (FXFQ125B) odstraňuje více než 99,9 % obalených virů, jako jsou koronaviry.

* Další podrobnosti o této funkci naleznete v technickém manuálu jednotky.

Testováno podle skutečné velikosti místnosti



intertek

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

EFFICACY TEST REPORT

SCOPE OF WORK

Non-standardized Test Method: Microbial Reduction Rate Test

PRODUCT – Air Conditioner

MODEL – FXFQ125BVEB

REPORT NUMBER

ISSUE DATE

January 18, 2022

PAGES 8

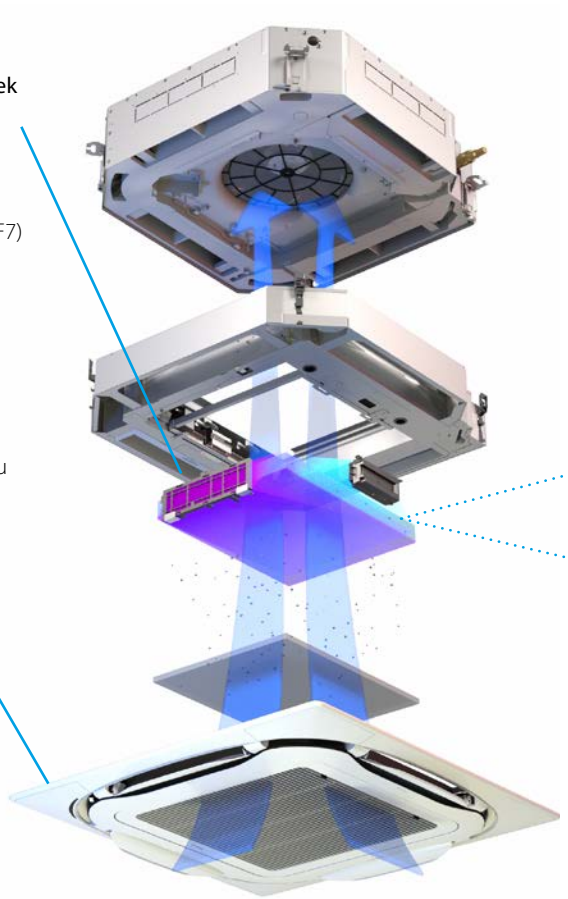
DOCUMENT CONTROL NUMBER

© 2022 INTERTEK

# Součástí unikátního přístupu společnosti Daikin Catch & Clean je filtr ePM1 50 %, světlo UV-C a technologie Streamer

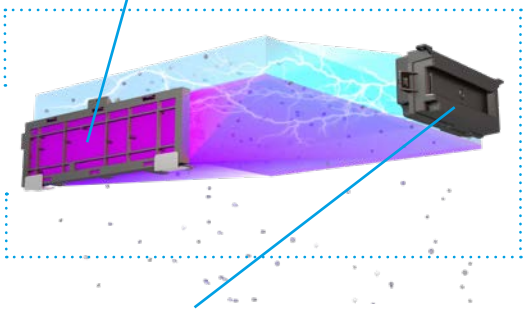
1 **Účinné zachycování látek znečišťujících ovzduší**
- Vysoká účinnost zachycování pevných částic a nečistot díky filtru ISO ePM1 60 % (F7)
- Antibakteriální a antivirový povlak

**Kontrolka**
Indikuje provoz, poruchu nebo nutnost výměny



2 **Účinné čištění a rozklad znečišťujících látek**
Naše jedinečná kombinace UV-C světla a technologie Streamer zajišťuje povrchovou i hloubkovou dezinfekci filtru a také hygienický vzduch.

**UVC LED** světlo s vysokou vlnovou délkou 265 nm, které je nejúčinnější pro čištění povrchů a inaktivaci bakterií a virů.



**Technologie Streamer** pro hloubkovou dezinfekci filtru a účinný rozklad virů a bakterií zachycených uvnitř filtru.

# Technické údaje

| | | BAEF125AWB |
|---|---|---|
| Elektrické napájení | | 1P, 220–240 V, 50/60 Hz |
| Rozměry V×Š×H | mm | 100x840x840 |
| Hmotnost | kg | 12 |
| Kompatibilní dekorační panely | | BYCQ140E/BYCQ140EW *<br>(Sadu UV-streamer nelze použít s jinými filtry, komorami, sadami pro nasávání čerstvého vzduchu nebo sadami těsnicích prvků pro výstup vzduchu) |
| Účinnost filtru | | ePM1 60 % @ISO16890<br>(F7) |
| Interval výměny | | Skládaný filtr (BAF55A125): každý rok<br>Zařízení flash streamer: každých 7 let<br>UV-C LED: každých 7 let |

* Pro kompatibilitu se staršími panely se poraďte se svým místním prodejcem

# Dokonalý vnitřní komfort, včetně čistého vzduchu

## Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

čidlo přítomnosti osob  podlahové čidlo

- Maximální komfort díky **kruhovému výdechu 360° a inteligentním senzorům**
- **Nejširší výběr panelů**, které se hodí do jakéhokoli interiéru

Černý panel s automatickým čištěním

Černý designový panel

Čistě bílý standardní panel

Bílý designový panel

- **Panel s automatickým čištěním** udržuje filtr bez prachu pro dosažení maximální účinnosti
- **Sada UV Streamer**
  - Odstraňuje ze vzduchu nečistoty, jako jsou viry, bakterie, jemný prach (PM1.0), zápach, alergeny apod., a zaručuje tak zdravé a hygienické vnitřní prostředí
  - Součástí unikátního přístupu „zachyť a vyčisti" je filtr ISO ePM1 60% (F7), záření UV-C a technologie Streamer
  - Lze **dodatečně namontovat** do stávajících instalací

UV STREAMER

# 99,9 %

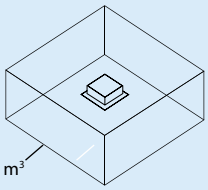
virů odstraněno do 30 minut díky jedinečnému přístupu

## Catch & Clean společnosti Daikin

**Testováno ve společnosti Intertek**
Výsledky vycházejí z testů provedených v laboratořích společnosti Intertek v místnosti o objemu 28 m³. Kazetová jednotka Daikin s kruhovým výdechem (FXFQ125B) odstraňuje více než 99,9 % obalených virů, jako jsou koronaviry.

* Další podrobnosti o této funkci naleznete v technickém manuálu jednotky.

Testováno podle skutečné velikosti místnosti



intertek

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

EFFICACY TEST REPORT

SCOPE OF WORK

PRODUCT – Air Conditioner

MODEL – FXFQ125BVEB

REPORT NUMBER

ISSUE DATE

PAGES 8

DOCUMENT CONTROL NUMBER

FCAHG-H + RZAG-NV1 / NY1

# Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

## 360° výstup vzduchu pro optimální účinnost a pohodlí

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon a energetické úspory
- Doplňkové automatické čištění filtru panelu zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Dosud nejširší výběr dekorativních panelů: designové panely v bílé (RAL9010) a černé (RAL9005) a standardní panely v bílé (RAL9010) s šedými žaluziemi nebo zcela bílé
- Větší klapky a jedinečný vzor výstupu zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Sada UV Streamer odstraňuje ze vzduchu nečistoty, jako jsou viry, bakterie, jemný prach, zápach, alergeny apod., a zaručuje tak zdravé a hygienické vnitřní prostředí
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Odbočovací potrubí umožňuje optimalizovat distribuci vzduchu v místnostech nepravidelného tvaru nebo přivádět vzduch do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Bílý panel | Bílý panel s automatickým čištěním | Černý panel | Černý designový panel

Podlahové čidlo a čidlo přítomnosti osob | Režim nepřítomnosti osob | Filtr s automatickým čištěním | Prevence průvanu | Individuální řízení klapek

| Údaje o účinnosti | | | FCAHG + RZAG | 71H + 71NV1 | 100H + 100NV1 | 125H + 125NV1 | 140H + 140NV1 | 71H + 71NY1 | 100H + 100NY1 | 125H + 125NY1 | 140H + 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A+ | | - | | A+ | | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 7,90 | 7,70 | 8,02 | 7,93 | 7,90 | 7,70 | 8,02 | 7,93 |
| | ηs,c | | % | - | | 318 | 314 | - | | 318 | 314 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 301 | 432 | 905 | 1.014 | 301 | 432 | 905 | 1.014 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+ | | - | | A+ | A+ | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,70 | 9,52 | | | 4,70 | 9,52 | | |
| | SCOP/A | | | 4,61 | 4,75 | 4,53 | 4,44 | 4,56 | 4,75 | 4,53 | 4,44 |
| | ηs,h | | % | - | | 178 | 175 | - | | 178 | 175 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.427 | 2.805 | 2.943 | 3.002 | 1.443 | 2.805 | 2.943 | 3.002 |

| Vnitřní jednotka | | | FCAHG | 71H | 100H | 125H | 140H | 71H | 100H | 125H | 140H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 288x840x840 | | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 25,0 | | | | | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | | |
| Dekorační panel | Model | | | Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedými klapkami / BYCQ140EW – čistě bílý / BYCQ140EB – černý<br>Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý<br>Designové panely: BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý | | | | | | | |
| | Rozměry | Výška × šířka × hloubka | mm | Standardní panely: 65×950×950 / Panely s automatickým čištěním: 148×950×950 / Designové panely: 106×950×950 | | | | | | | |
| | Hmotnost | | kg | Standardní panely: 5,5 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Designové panely: 6,5 | | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 13,7/18,8/23,6 | 19,1/25,7/32,2 | 21,2/27,3/34,4 | | 13,7/18,8/23,6 | 19,1/25,7/32,2 | 21,2/27,3/34,4 | |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 13,7/18,8/23,6 | 18,3/24,6/30,8 | 19,7/25,5/32,1 | | 13,7/18,8/23,6 | 18,3/24,6/30,8 | 19,7/25,5/32,1 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 53,0 | 61,0 | | | 53,0 | 61,0 | | |
| | Vytápění | | dBA | 53,0 | 61,0 | | | 53,0 | 61,0 | | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 29,0/36,0 | 33,0/44,0 | 35,0/45,0 | 37,0/45,0 | 29,0/36,0 | 33,0/44,0 | 35,0/45,0 | 37,0/45,0 |
| | Vytápění | Nízká/vysoká | dBA | 29,0/36,0 | 33,0/44,0 | 35,0/45,0 | 37,0/45,0 | 29,0/36,0 | 33,0/44,0 | 35,0/45,0 | 37,0/45,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | VP25 (vnitřní průměr 25/vnější průměr 32) | | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | | RZAG | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 870x1.100x460 | | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 64 | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| | Vytápění | | | dBA | - | | 68 | 71 | - | | 68 | 71 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | dBA | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Vytápění | Jmen. | | dBA | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | °CDB | -20~52 | | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | °C MT | -20~18 | | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Náplň | | | kg/TCO2Eq | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | | mm | 9,52/15,9 | | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. | Max. | m | 55 | 85 | | | 55 | 85 | | |
| | | Systém | Ekvivalent | m | 75 | 100 | | | 75 | 100 | | |
| | | | Není nutno doplňovat | m | 40 | | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. | Max. | m | 30 | | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | A | 20 | 32 | | | 16 | | | |

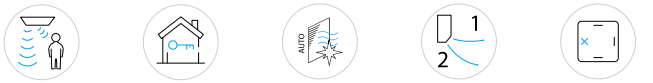
Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

## 360° výstup vzduchu pro optimální účinnost a pohodlí

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Doplňkové automatické čištění filtru panelu zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu
- Dva volitelné inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Nejnižší instalační výška na trhu: 214 mm pro třídu 20–63
- Dosud nejširší výběr dekorativních panelů: designové panely v bílé (RAL9010) a černé (RAL9005) a standardní panely v bílé (RAL9010) s šedými žaluziemi nebo zcela bílé
- Větší klapky a jedinečný vzor výstupu zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- Sada UV Streamer odstraňuje ze vzduchu nečistoty, jako jsou viry, bakterie, jemný prach, zápach, alergeny apod., a zaručuje tak zdravé a hygienické vnitřní prostředí
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Odbočovací potrubí umožňuje optimalizovat distribuci vzduchu v místnostech nepravidelného tvaru nebo přivádět vzduch do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Bílý panel | Bílý panel s automatickým čištěním | Černý panel | Černý designový panel



Podlahové čidlo a čidlo přítomnosti osob | Režim nepřítomnosti osob | Filtr s automatickým čištěním | Prevence průvanu | Individuální řízení klapek

| Údaje o účinnosti | | | FCAG + RZAG | 35B + 35B | 50B + 50B | 60B + 60B | 71B + 71NV1 | 100B + 100NV1 | 125B + 125NV1 | 140B + 140NV1 | 71B + 71NY1 | 100B + 100NY1 | 125B + 125NY1 | 140B + 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 1,6/3,5/4,5 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,5 | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- |
| Topný výkon | Jmen./Max. | | kW | 1,40/4,00/5,00 | 1,50/5,80/6,00 | 1,60/7,00/7,50 | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | | | A++ | | | - | | A++ | | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 7,30 | 6,80 | 6,60 | 6,83 | 7,14 | 7,15 | 6,80 | 6,83 | 7,14 | 7,15 | 6,80 |
| | ηs,c | | % | | | - | | | 283 | 269 | - | | 283 | 269 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 168 | 257 | 318 | 348 | 466 | 1.016 | 1.182 | 348 | 466 | 1.016 | 1.182 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | | | A++ | | | - | | A++ | | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,30 | 4,30 | 4,60 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | |
| | SCOP/A | | | 4,30 | | 4,25 | 4,22 | 4,53 | 4,34 | | 4,22 | 4,53 | 4,34 | |
| | ηs,h | | % | | | - | | | 171 | | - | | 171 | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.074 | 1.398 | 1.515 | 1.560 | 2.413 | 3.071 | | 1.560 | 2.413 | 3.071 | |

| Vnitřní jednotka | | | FCAG | 35B | 50B | 60B | 71B | 100B | 125B | 140B | 71B | 100B | 125B | 140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 204x840x840 | | | | 246x840x840 | | | 204x840x840 | 246x840x840 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 18 | 19 | | 21 | 23 | | | 21 | 23 | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | | | | | |
| Dekorační panel | Model | | | Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedými klapkami / BYCQ140EW – čistě bílý / BYCQ140EB – černý<br>Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý<br>Designové panely: BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý | | | | | | | | | | |
| | Rozměry | Výška × šířka × hloubka | mm | Standardní panely: 65×950×950 / Panely s automatickým čištěním: 148×950×950 / Designové panely: 106×950×950 | | | | | | | | | | |
| | Hmotnost | | kg | Standardní panely: 5,5 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Designové panely: 6,5 | | | | | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 8,8/10,6/12,9 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 9,4/11,6/14,1 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 49,0 | | 51,0 | | 54,0 | 58,0 | | 51,0 | 54,0 | 58,0 | |
| | Vytápění | | dBA | 49,0 | | 51,0 | | 54,0 | 58,0 | | 51,0 | 54,0 | 58,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 27,0/31,0 | | 28,0/33,0 | 28,0/35,0 | 29,0/37,0 | 29,0/41,0 | | 28,0/35,0 | 29,0/37,0 | 29,0/41,0 | |
| | Vytápění | Nízká/vysoká | dBA | 27,0/31,0 | | 28,0/33,0 | | 29,0/37,0 | 29,0/41,0 | | 28,0/33,0 | 29,0/37,0 | 29,0/41,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | VP25 (vnější průměr 32 / vnitřní průměr 25) | | | | | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | RZAG | 35B | 50B | 60B | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x870x373 | | | 870x1.100x460 | | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 52 | | | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 64 | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| | Vytápění | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | - | | 68 | 71 | - | | 68 | 71 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20~52 | | | -20~52 | | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20~24 | | | -20~18 | | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675,0 | | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn VP | | mm | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 | | 9,52/15,9 | | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | | 55 | 85 | | | 55 | 85 | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | - | | | 75 | 100 | | | 75 | 100 | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | 40 | | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | | 30 | | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m) | | | Viz instalační příručka | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | - | | | 20 | 32 | | | 16 | | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

FCAG-B + RZASG-MV(1)/MY(1)

# Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

## 360° výstup vzduchu pro optimální účinnost a pohodlí

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Doplňkové automatické čištění filtru panelu zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu
- Dva volitelné inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Dosud nejširší výběr dekorativních panelů: designové panely v bílé (RAL9010) a černé (RAL9005) a standardní panely v bílé (RAL9010) s šedými žaluziemi nebo zcela bílé
- Větší klapky a jedinečný vzor výstupu zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Sada UV Streamer odstraňuje ze vzduchu nečistoty, jako jsou viry, bakterie, jemný prach, zápach, alergeny apod., a zaručuje tak zdravé a hygienické vnitřní prostředí
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Odbočovací potrubí umožňuje optimalizovat distribuci vzduchu v místnostech nepravidelného tvaru nebo přivádět vzduch do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Bílý panel

Bílý panel s automatickým čištěním

Černý panel

Černý designový panel

Podlahové čidlo a čidlo přítomnosti osob

Režim nepřítomnosti osob

Filtr s automatickým čištěním

Prevence průvanu

Individuální řízení klapek

| Údaje o účinnosti | | FCAG + RZASG | 71B + 71MV1 | 100B + 100MV(1) | 125B + 125MV(1) | 140B + 140MV(1) | 100B + 100MY(1) | 125B + 125MY(1) | 140B + 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Topný výkon | Jmen. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | A | | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | 6,47 | 6,55 | 5,76 | 6,53 | 6,55 | 5,76 | 6,53 |
| | ηs,c | % | - | | 227 | 258 | - | 227 | 258 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 368 | 507 | 1.261 | 1.231 | 507 | 1.261 | 1.231 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | A | | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | | 7,80 | 6,00 | | 7,80 |
| | SCOP/A | | 4,10 | 4,17 | 4,05 | 4,31 | 4,17 | 4,05 | 4,31 |
| | ηs,h | % | - | | 159 | 169 | - | 159 | 169 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 1.537 | 2.016 | 2.074 | 2.534 | 2.016 | 2.074 | 2.534 |

| Vnitřní jednotka | | FCAG | 71B | 100B | 125B | 140B | 100B | 125B | 140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka Výška × šířka × hloubka | mm | 204x840x840 | 246x840x840 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | kg | 21 | 23 | | | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | Resinnet | | | | | | |
| Dekorační panel | Model | | Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedými klapkami / BYCQ140EW – čistě bílý / BYCQ140EB – černý<br>Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý<br>Designové panely: BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý | | | | | | |
| | Rozměry Výška × šířka × hloubka | mm | Standardní panely: 65×950×950 / Panely s automatickým čištěním: 148×950×950 / Designové panely: 106×950×950 | | | | | | |
| | Hmotnost | kg | Standardní panely: 5,5 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Designové panely: 6,5 | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | |
| | Průtok vzduchu Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | dBA | 51,0 | 54,0 | 58,0 | | 54,0 | 58,0 | |
| | Vytápění | dBA | 51,0 | 54,0 | 58,0 | | 54,0 | 58,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení Nízká/střední/vysoká | dBA | 28,0/31,0/35,0 | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | |
| | Vytápění Nízká/střední/vysoká | dBA | 28,0/31,0/33,0 | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | RZASG | 71MV1 | 100MV(1) | 125MV(1) | 140MV(1) | 100MY(1) | 125MY(1) | 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka Výška × šířka × hloubka | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | kg | 60 | 70 (MV1)/72 (MV) | | 78 (MV1)/79 (MV) | 70 (MY1)/72 (MY) | | 78 (MV1)/79 (MV) |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Vytápění | dBA | - | | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení Jmen. | dBA | 46 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Vytápění Jmen. | dBA | 47 | 57 | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -15~46 | | | | | | |
| | Vytápění Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~15,5 | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | kg/TCO2Eq | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn VP | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | | | | | |
| | Délka potrubí Systém Ekvivalent | m | 70 | | | | | | |
| | Délka potrubí Není nutno doplňovat | m | 30 | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | A | 20 | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

## 360° výstup vzduchu pro optimální účinnost a pohodlí

- Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- Doplňkové automatické čištění filtru panelu zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu
- Dva volitelné inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Dosud nejširší výběr dekorativních panelů: designové panely v bílé (RAL9010) a černé (RAL9005) a standardní panely v bílé (RAL9010) s šedými žaluziemi nebo zcela bílé
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Větší klapky a jedinečný vzor výstupu zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- Sada UV Streamer odstraňuje ze vzduchu nečistoty, jako jsou viry, bakterie, jemný prach, zápach, alergeny apod., a zaručuje tak zdravé a hygienické vnitřní prostředí
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Odbočovací potrubí umožňuje optimalizovat distribuci vzduchu v místnostech nepravidelného tvaru nebo přivádět vzduch do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Bílý panel | Bílý panel s automatickým čištěním | Černý panel | Černý designový panel

Podlahové čidlo a čidlo přítomnosti osob | Režim nepřítomnosti osob | Filtr s automatickým čištěním | Prevence průvanu | Individuální řízení klapek

| Údaje o účinnosti | | FCAG + ARXM / AZAS | 71B + ARXM71A | 100B + AZAS100MV | 125B + AZAS125MV | 140B + AZAS140MV | 100B + AZAS100MY | 125B + AZAS125MY | 140B + AZAS140MY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen./Max. | kW | 6,80/7,05 | 9,50/- | 12,1/- | 13,4/- | 9,50/- | 12,1/- | 13,4/- |
| Topný výkon | Jmen./Max. | kW | 7,50/7,58 | 10,8/- | 13,5/- | 15,5/- | 10,8/- | 13,5/- | 15,5/- |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | A+ | | - | | A+ | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,0 | 9,50 | 12,1 | 13,0 |
| | SEER | | 5,87 | 6,1 | 5,6 | 6,2 | 6,1 | 5,6 | 6,2 |
| | ηs,c | % | - | | 221 | 245 | - | 221 | 245 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 405 | 586 | 1.345 | 1.300 | 586 | 1.345 | 1.300 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | A+ | A+ | - | | A+ | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | | 7,80 | 6,00 | | 7,80 |
| | SCOP/A | | 4,00 | 3,85 | 3,80 | 4,31 | 3,85 | 3,80 | 4,31 |
| | ηs,h | % | - | | 149 | 169 | - | 149 | 169 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 1.573 | 2.182 | 2.211 | 2.534 | 2.182 | 2.211 | 2.534 |

| Vnitřní jednotka | | FCAG | 71B | 100B | 125B | 140B | 100B | 125B | 140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka Výška × šířka × hloubka | mm | 204x840x840 | 246x840x840 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | kg | 21 | 23 | | | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | Resinnet | | | | | | |
| Dekorační panel | Model | | Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedými klapkami / BYCQ140EW – čistě bílý / BYCQ140EB – černý<br>Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý<br>Designové panely: BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý | | | | | | |
| | Rozměry Výška × šířka × hloubka | mm | Standardní panely: 65×950×950 / Panely s automatickým čištěním: 148×950×950 / Designové panely: 106×950×950 | | | | | | |
| | Hmotnost | kg | Standardní panely: 5,5 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Designové panely: 6,5 | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | |
| | Průtok vzduchu Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | dBA | 51,0 | 54,0 | 58,0 | | 54,0 | 58,0 | |
| | Vytápění | dBA | 51,0 | 54,0 | 58,0 | | 54,0 | 58,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení Nízká/střední/vysoká | dBA | 28,0/31,0/35,0 | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | |
| | Vytápění Nízká/střední/vysoká | dBA | 28,0/31,0/33,0 | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | ARXM / AZAS | NOVINKA ARXM71A | NOVINKA AZAS100MV | NOVINKA AZAS125MV | NOVINKA AZAS140MV | NOVINKA AZAS100MY | NOVINKA AZAS125MY | NOVINKA AZAS140MY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka Výška × šířka × hloubka | mm | 734x954x401 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | kg | 49,0 | 72 | | 79 | 72 | | 79 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | dBA | - | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Vytápění | dBA | - | | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení Jmen. | dBA | 52,0 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Vytápění Jmen. | dBA | 52,0 | 57 | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | | | | | |
| | Vytápění Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | -15~15,5 | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | kg/TCO2Eq | 1,15/0,780 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn VP | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 30 | | | | | | |
| | Systém Ekvivalent | m | 50 | | | | | | |
| | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | kg/m | 0,035 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | Viz instalační příručka | | | | | |
| | Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 20,0 | 30,0 | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | A | 16 | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

## 360° výstup vzduchu pro optimální účinnost a pohodlí

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Doplňkové automatické čištění filtru panelu zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu
- Dva volitelné inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Dosud nejširší výběr dekorativních panelů: designové panely v bílé (RAL9010) a černé (RAL9005) a standardní panely v bílé (RAL9010) s šedými žaluziemi nebo zcela bílé
- Větší klapky a jedinečný vzor výstupu zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Sada UV Streamer odstraňuje ze vzduchu nečistoty, jako jsou viry, bakterie, jemný prach, zápach, alergeny apod., a zaručuje tak zdravé a hygienické vnitřní prostředí
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Odbočovací potrubí umožňuje optimalizovat distribuci vzduchu v místnostech nepravidelného tvaru nebo přivádět vzduch do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Bílý panel | Bílý panel s automatickým čištěním | Černý panel | Černý designový panel

Podlahové čidlo a čidlo přítomnosti osob | Režim nepřítomnosti osob | Filtr s automatickým čištěním | Prevence průvanu | Individuální řízení klapek

| Údaje o účinnosti | | | FCAG + RXM | 35B + 35A9 | 50B + 50A8 | 60B + 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 3,50 | 5,00 | 5,70 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 4,20 | 6,00 | 7,00 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | A+ | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 5,70 |
| | SEER | | | 6,51 | 6,46 | 6,40 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 188 | 271 | 312 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | A+ | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,32 | 4,36 | 4,71 |
| | SCOP/A | | | 4,98 | 4,26 | 4,20 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 933 | 1.433 | 1.569 |

| Vnitřní jednotka | | | FCAG | 35B | 50B | 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 204x840x840 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 18 | 19 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | |
| Dekorační panel | Model | | | Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedými klapkami / BYCQ140EW – čistě bílý / BYCQ140EB – černý<br>Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý<br>Designové panely: BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý | | |
| | Rozměry | Výška × šířka × hloubka | mm | Standardní panely: 65×950×950 / Panely s automatickým čištěním: 148×950×950 / Designové panely: 106×950×950 | | |
| | Hmotnost | | kg | Standardní panely: 5,5 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Designové panely: 6,5 | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 8,8/10,6/12,9 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 9,4/11,6/14,1 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 49,0 | 49,0 | 51,0 |
| | Vytápění | | dBA | 49,0 | 49,0 | 51,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 27,0/29,0/31,0 | | 28,0/31,0/33,0 |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 27,0/29,0/31,0 | | 28,0/31,0/33,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | |

| | | | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Venkovní jednotka** | | | **RXM** | **35A9** | **50A8** | **60A** |
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 610x923x367 | | 734x954x401 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 36 | 40 | 49,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 47,0 | 48,0 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 49,0 | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | | |
| Chladivo | Typ | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675 | 675,0 | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 0,95/0,65 | | 1,15/0,780 |
| Připojovací rozměry | Kapalina | VP | mm | 6,35 | | |
| | Plyn | VP | mm | 9,52 | 12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 20 | 30 | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 10 | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 15 | 20,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 13 | | 16 |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

## Design a génius v jednom

### Proč vybrat kazetovou jednotku s plochým dekoračním panelem

- Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu
- Kombinace pokrokové technologie a nejvyšší účinnosti
- Nejtišší jednotka na trhu

Volba mezi šedým nebo bílým panelem

### Přínos pro instalační techniky

- Na trhu jedinečný produkt!
- Nejtišší jednotka (25 dBA)
- Uživatelsky příjemné dálkové ovládání, dostupné v několika jazycích, umožňuje snadné nastavení snímačů a řízení poloh jednotlivých klapek
- Odpovídá evropskému vkusu.

### Přínos pro projektanty

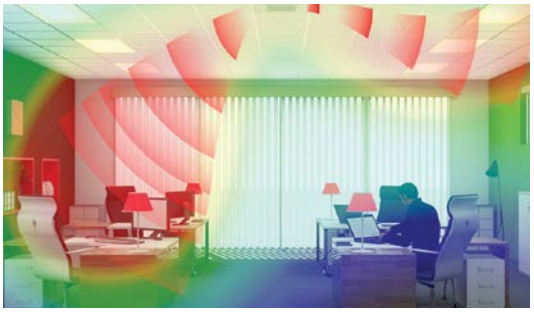
- Na trhu jedinečný produkt!
- Hladce zapadne do moderního kancelářského prostředí
- Ideální produkt ke zlepšení skóre BREEAM/EPDB v kombinaci s tepelnými čerpadly Sky Air nebo VRV.

### Přínos pro koncové uživatele

- Skvělá technika spolu s jedinečným designem
- Nejtišší jednotka (25 dBA)
- Dokonalé pracovní podmínky: žádné průvany
- Díky doplňkovým snímačům lze ušetřit až 27 % energie
- Flexibilní využití prostoru a vhodné pro jakékoliv uspořádání místnosti díky individuálnímu řízení klapek
- Uživatelsky příjemné dálkové ovládání, dostupné v několika jazycích.

# Jedinečný design

- Navrženo Evropskou kanceláří, plně vyhovuje evropskému vkusu.
- Instalace v rovině stropu, vystupuje pouze 8 mm.
- Plná integrace do jednoho stropního rastru SDK, takže do vedlejšího rastru lze instalovat světla, reproduktory a sprinklery.
- Dekorační panel ve 2 barvách (bílá nebo bílo-stříbrná).



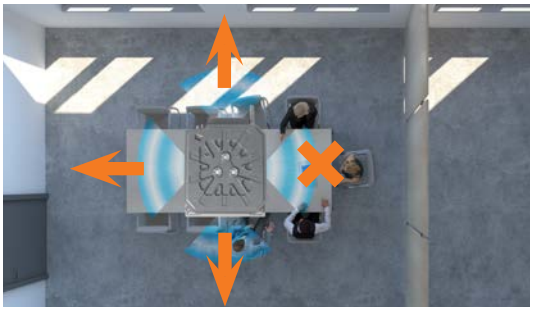
# Odlišujeme se technologií

**Volitelný snímač přítomnosti osob**

- Když je místnost prázdná, lze nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří energii.
- Při zjištění přítomnosti osob se směruje proud vzduchu od míst, kde se nacházejí, aby necítily průvan.

**Volitelný podlahový snímač osob**

- Zjišťuje rozdíl teplot a přesměruje průtok vzduchu tak, aby bylo rozložení teplot rovnoměrné.



# Nejvyšší účinnost

- Štítky celoroční účinnosti až do A* *
- Když je místnost prázdná, lze díky doplňkovému snímači nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří až 27 % energie.

* pro FFA25,35A9 v kombinaci s RXM25,35

# Další výhody

- Individuální řízení klapek umožňuje snadnou regulaci jedné či více klapek pomocí kabelového dálkového ovládání (BRC1E/BRC1H) v případě změny uspořádání místnosti. Při úplném zavření nebo blokování klapek je požadován volitelný doplněk „Těsnění výstupních otvorů".
- Nejtišší kazetová jednotka na trhu (25 dBA), což je důležité v kancelářích.

## Nástroje marketingu

- https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
- www.youtube.com/DaikinEurope

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

# Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

## Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, vyčnívá ze stropu pouze 8 mm
- Neobyčejné spojení ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- Dva volitelné inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Odbočovací potrubí umožňuje optimalizovat distribuci vzduchu v místnostech nepravidelného tvaru nebo přivádět vzduch do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

| Údaje o účinnosti | | | FFA + RZAG | 35A9 + 35B | 50A9 + 50B | 60A9 + 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 1,6/3,5/4,5 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,5 |
| Topný výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 1,40/4,00/5,00 | 1,50/5,80/6,00 | 1,60/7,00/7,50 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | | A |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 6,40 | 6,30 | 5,80 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 191 | 278 | 362 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | A | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,20 | 4,30 | 4,50 |
| | SCOP/A | | | 3,80 | 4,01 | 4,04 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.546 | 1.501 | 1.558 |

| Vnitřní jednotka | | | FFA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 260x575x575 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 16,0 | 17,5 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | |
| Dekorační panel | Model | | | BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1 | | |
| | Barva | | | Bílá (N9.5) / STŘÍBRNÁ / bílá (RAL9010) / BÍLÁ (RAL9010) | | |
| | Rozměry | Výška × šířka × hloubka | mm | 46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700 | | |
| | Hmotnost | | kg | 2,8/2,8/2,7/2,7 | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 6,5/8,5/10,0 | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 6,5/8,5/10,0 | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 51,0 | 56,0 | 60,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 25,0/30,5/34,0 | 27,0/34,0/39,0 | 32,0/40,0/43,0 |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 25,0/30,5/34,0 | 27,0/34,0/39,0 | 32,0/40,0/43,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7EB530W (standardní panel) / BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel) | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |

| Venkovní jednotka | | | RZAG | 35B | 50B | 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x870x373 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 52 | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| | Vytápění | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20~52 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20~24 | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675,0 | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 30 | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m) | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

## Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní a rezidenční aplikace
- Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, vyčnívá ze stropu pouze 8 mm
- Neobyčejné spojení ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Dva volitelné inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Odbočovací potrubí umožňuje optimalizovat distribuci vzduchu v místnostech nepravidelného tvaru nebo přivádět vzduch do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

| Údaje o účinnosti | | | FFA + RXM | 25A9 + 25A9 | 35A9 + 35A9 | 50A9 + 50A8 | 60A9 + 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 3,20 | 4,20 | 5,80 | 7,00 |
| Příkon | Chlazení | Jmen. | kW | 0,55 | 0,89 | 1,54 | 1,86 |
| | Vytápění | Jmen. | kW | 0,82 | 1,20 | 1,66 | 2,05 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A++ | | A+ | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| | SEER | | | 6,32 | 6,47 | 5,90 | 5,76 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 138 | 184 | 297 | 346 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+ | | A | A+ |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 2,31 | 3,10 | 3,84 | 3,96 |
| | SCOP/A | | | 4,29 | 4,19 | 3,86 | 4,04 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 754 | 1.035 | 1.393 | 1.373 |

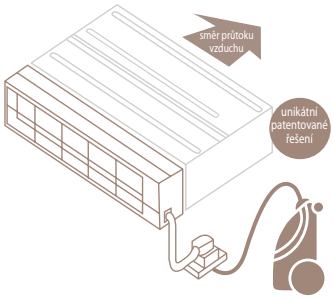
| Vnitřní jednotka | | | FFA | 25A9 | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 260x575x575 | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 16,0 | | 17,5 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | |
| Dekorační panel | Model | | | BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1 | | | |
| | Barva | | | Bílá (N9.5) / STŘÍBRNÁ / bílá (RAL9010) / BÍLÁ (RAL9010) | | | |
| | Rozměry | Výška × šířka × hloubka | mm | 46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700 | | | |
| | Hmotnost | | kg | 2,8/2,8/2,7/2,7 | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 6,5/8,0/9,0 | 6,5/8,5/10,0 | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 6,5/8,0/9,0 | 6,5/8,5/10,0 | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 48,0 | 51,0 | 56,0 | 60,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 25,0/28,5/31,0 | 25,0/30,5/34,0 | 27,0/34,0/39,0 | 32,0/40,0/43,0 |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 25,0/28,5/31,0 | 25,0/30,5/34,0 | 27,0/34,0/39,0 | 32,0/40,0/43,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7EB530W (standardní panel) / BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel) | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |

| Venkovní jednotka | | | RXM | NOVINKA 25A9 | NOVINKA 35A9 | NOVINKA 50A8 | NOVINKA 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 610x923x367 | | | 734x954x401 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 36 | | 40 | 49,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 46,0 | 47,0 | 48,0 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 47,0 | 49,0 | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | | | |
| Chladivo | Typ | | | R-32 | | | |
| | GWP | | | 675 | | 675,0 | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 0,95/0,65 | | | 1,15/0,780 |
| Připojovací rozměry | Kapalina | VP | mm | 6,35 | | | |
| | Plyn | VP | mm | 9,52 | | 12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 20 | | 30 | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 10 | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 15 | | 20,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 13 | | | 16 |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Filtr s automatickým čištěním pro jednotky do podhledu

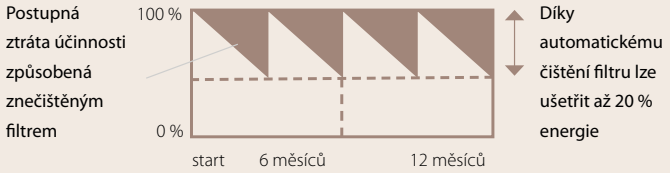
## Unikátní samočisticí filtr zaručuje vyšší účinnost a komfort se současně nižšími náklady na údržbu




### Snížení provozních nákladů

- Automatické čištění filtru zajišťuje nízké náklady na údržbu, protože filtr je vždy čistý

Účinná změna profilu za kanálovou vnitřní jednotku během provozu




### Minimální čas potřebný pro čištění filtru

- Prachový box lze vyprázdnit vysavačem, což zaručuje rychlé a snadné čištění
- Žádné špinavé stropy

### Zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř místnosti

- Optimální proudění vzduchu odstraňuje průvan a izoluje zvuk

### Vynikající spolehlivost

- Brání ucpávání filtrů, a zaručuje tak hladký provoz

### Jedinečná technologie

- Jedinečná a inovativní technologie inspirovaná kazetovou jednotkou Daikin se samočištěním

## Jak to funguje?

1. Plánované automatické čištění filtru
2. Odpad se shromažďuje v prachovém boxu, který je integrovaný do jednotky
3. Prachový box lze vyprázdnit běžným vysavačem

### Tabulka kombinací

| | Split / Sky Air | | | | VRV | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FDXM-F9 | | | | FXDA-A/FXDQ-A3 | | | | | | |
| | 25 | 35 | 50 | 60 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| BAE20A62 | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| BAE20A82 | | | | | | | | | ● | ● | |
| BAE20A102 | | | ● | ● | | | | | | | ● |

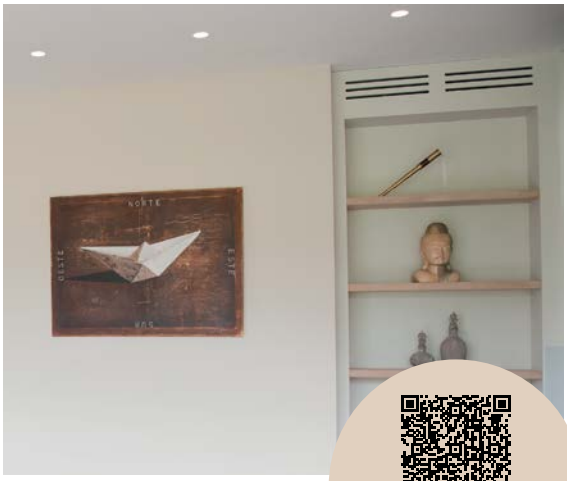
### Technické údaje

| | BAE20A62 | BAE20A82 | BAE20A102 |
|---|---|---|---|
| Výška (mm) | 210 | | |
| Šířka (mm) | 830 | 1.030 | 1.230 |
| Hloubka (mm) | 188 | | |

# Sada pro více zón

## pro jednotky do podhledu

Vícezónový systém umožňuje nezávislou regulaci jednotlivých místností. Je opatřen motorizovanými klapkami, které se s pomocí potrubních řešení Daikin okamžitě nastavují. Tento systém podporuje řízení až 8 zón prostřednictvím centrálního termostatu umístěného v hlavní místnosti a individuálních termostatů pro každou z těchto zón.



Snadný výběr prostřednictvím našeho NOVÉHO softwaru!

## Výhody

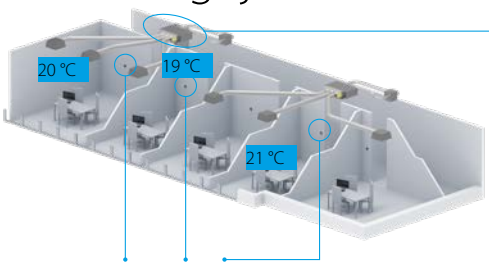
### Zvýšené pohodlí

- Zvyšuje úroveň pohodlí, neboť umožňuje využití více individuálně ovládaných zón
  - Díky samostatným modulačním klapkám lze obsluhovat až osm jednotlivých zón
  - Individuální termostat pro nezávislé řízení místností nebo zón

### Snadná instalace

- Automatické nastavení průtoku vzduchu podle požadavku
- Snadná instalace, jednoduše se propojí s vnitřními jednotkami Daikin a ovládacími prvky systému
- Časové úspory vyplývající ze skutečnosti, že se vzduchová komora dodává kompletně předem smontovaná včetně klapek a řídicích desek
- Snižuje potřebné množství chladiva v systému

## Jak to funguje?



Zónovací skříňka: kompletně předem smontovaná vzduchová komora s klapkami

### Termostaty pro jednotlivé zóny

**Hlavní termostat Bluezero – Airzone**

- Barevné grafické rozhraní pro ovládání zón

AZCE6BLUEZEROCB (kabelový)

**Termostat pro zónu Airzone**

- Grafické rozhraní pro ovládání zón s energeticky úsporným displejem typu e-ink

AZCE6THINKRB (bezdrátový)

**Termostat pro zónu Airzone**

- Termostat s tlačítky pro ovládání teploty

AZCE6LITECB (kabelový)
AZCE6LITERB (bezdrátový)

## Kompatibilita

| Počet motorizovaných klapek | Reference | Rozměry V x Š x H (mm) | Ø (mm) | SkyAir FDXM-F9 25 | 35 | 50 | 60 | FBA-A(9) 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | ADEA-A 71 | 100 | 125 | VRV IV+ FXDQ-A3 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | FXSQ-A 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Standardní plenum** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | AZEZ6DAIST07XS2 | 300 x 930 x 454 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07S2 | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 3 | AZEZ6DAIST07XS3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07S3 | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 4 | AZEZ6DAIST07S4 | 300 x 1.140 x 454 | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| | AZEZ6DAIST07M4 | | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| 5 | AZEZ6DAIST07M5 | 300 x 1.425 x 454 | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| | AZEZ6DAIST07L5 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| 6 | AZEZ6DAIST07M6 | 300 x 1.638 x 454 | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| | AZEZ6DAIST07L6 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| 7 | AZEZ6DAIST07L7 | 515 x 1.425 x 454 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| | AZEZ6DAIST07XL7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| 8 | AZEZ6DAIST07L8 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| | AZEZ6DAIST07XL8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| **Střední plénum** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | AZEZ6DAIBS07XS2 | 250 x 930 x 454 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | AZEZ6DAIBS07S2 | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| 3 | AZEZ6DAIBS07XS3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | AZEZ6DAIBS07S3 | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| | AZEZ6DAIBS07M3 | | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| 4 | AZEZ6DAIBS07S4 | 250 x 1.140 x 454 | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| | AZEZ6DAIBS07M4 | | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| | AZEZ6DAIBS07L4 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| 5 | AZEZ6DAIBS07S5 | 250 x 1.425 x 454 | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| | AZEZ6DAIBS07M5 | | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| | AZEZ6DAIBS07L5 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| | AZEZ6DAIBS07XL5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| 6 | AZEZ6DAIBS07M6 | 250 x 1.638 x 454 | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| | AZEZ6DAIBS07L6 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| | AZEZ6DAIBS07XL6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| **Štíhlé plenum** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | AZEZ6DAISL01S2 | 210 x 720 x 444 | 200 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | AZEZ6DAISL01S3 | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | AZEZ6DAISL01M4 | 210 x 930 x 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| 5 | AZEZ6DAISL01L5 | 210 x 1.140 x 444 | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |

(1) reverzibilní jednotky lze blokovat pouze na vytápění pomocí modulu AZX6MCS

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

# Nízká jednotka do podhledu

## Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Neviditelná jednotka, protože je ukrytá v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm
- Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Možnost filtru s automatickým čištěním zaručuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost díky pravidelnému čištění filtru
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně řízených klimatických zón jednou vnitřní jednotkou
- Aplikace Onecta (volitelně): ovládejte svou vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie

s možností automatického čištění a obsluhou několika zón

FDXM25-35F9

RZAG35-60B

BRC1H52W7 BRP069C81

Filtr s automatickým čištěním

Multizoning

Aplikace Onecta

Režim ventilátor

| Údaje o účinnosti | | | FDXM + RZAG | 35F9 + 35B | 50F9 + 50B | 60F9 + 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 1,6/3,5/4,5 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,5 |
| Topný výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 1,40/4,00/5,00 | 1,70/5,00/6,00 | 1,70/7,00/7,50 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | | A+++ | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 5,90 | | 5,70 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 208 | 296 | 368 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | | A+ | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,50 | 4,30 | 4,50 |
| | SCOP/A | | | | 3,90 | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.255 | 1.544 | 1.616 |

| Vnitřní jednotka | | | FDXM | 35F9 | 50F9 | 60F9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 200x750x620 | 200x1.150x620 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 21 | 28 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Demontovatelný / omyvatelný | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 7,3/8,0/8,7 | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 7,3/8,0/8,7 | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | Externí statický tlak | Jmen. | Pa | 30 | 40 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 53,0 | 55,0 | 56,0 |
| | Vytápění | | dBA | 53,0 | 55,0 | 56,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 27,0/35,0 | 30,0/38,0 | |
| | Vytápění | Nízká/vysoká | dBA | 27,0/35,0 | 30,0/38,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC4C65 | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | |

| Venkovní jednotka | | | RZAG | 35B | 50B | 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x870x373 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 52 | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| | Vytápění | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20~52 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20~24 | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675,0 | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 30 | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m) | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Nízká jednotka do podhledu

## Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní a rezidenční aplikace
- Neviditelná jednotka, protože je ukrytá v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm
- Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Možnost filtru s automatickým čištěním zaručuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost díky pravidelnému čištění filtru
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně řízených klimatických zón jednou vnitřní jednotkou
- Aplikace Onecta (volitelná): ovládejte svou vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo internet

FDXM25-35F9

RXMA25-35A9

BRC1H52W7 BRP069C81

s možností automatického čištění a obsluhou několika zón

Filtr s automatickým čištěním

Multizoning

Aplikace Onecta

Režim ventilátor

| Údaje o účinnosti | | | FDXM + RXM | 25F9 + 25A9 | 35F9 + 35A9 | 50F9 + 50A8 | 60F9 + 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 1,30/2,40/3,00 | 1,40/3,40/3,80 | 1,70/5,00/5,30 | 1,70/6,00/6,50 |
| Topný výkon | Jmen./Max. | | kW | 1,30/3,20/4,50 | 1,40/4,00/5,00 | 1,70/5,80/6,00 | 1,70/7,00/7,10 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | A | A | A |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 2,40 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 5,79 | 5,35 | 5,70 | 5,56 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 145 | 222 | 307 | 378 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | A | A | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 2,60 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| | SCOP/A | | | 4,29 | 3,95 | 3,89 | 3,80 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 848 | 1.028 | 1.440 | 1.693 |

| Vnitřní jednotka | | | | FDXM | 25F9 | 35F9 | 50F9 | 60F9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 200x750x620 | | 200x1.150x620 | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 21 | | 28 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | | Demontovatelný/omyvatelný | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 7,3/8,0/8,7 | | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 7,3/8,0/8,7 | | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | Externí statický tlak | Jmen. | | Pa | 30 | | 40 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 53,0 | | 55,0 | 56,0 |
| | Vytápění | | | dBA | 53,0 | | 55,0 | 56,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | | dBA | 27,0/35,0 | | 30,0/38,0 | |
| | Vytápění | Nízká/vysoká | | dBA | 27,0/35,0 | | 30,0/38,0 | |

| Venkovní jednotka | | | | RXM | NOVINKA 25A9 | NOVINKA 35A9 | NOVINKA 50A8 | NOVINKA 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 610x923x367 | | | 734x954x401 |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 36 | | 40 | 49,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | dBA | 46,0 | 47,0 | 48,0 | |
| | Vytápění | Jmen. | | dBA | 47,0 | 49,0 | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | °C MT | -15~18 | | | |
| Chladivo | Typ | | | | R-32 | | | |
| | GWP | | | | 675 | | 675,0 | |
| | Náplň | | | kg/TCO2Eq | 0,95/0,65 | | | 1,15/0,780 |
| Připojovací rozměry | Kapalina | VP | | mm | 6,35 | | | |
| | Plyn | VP | | mm | 9,52 | | 12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. | Max. | m | 20 | | 30 | |
| | | Systém | Není nutno doplňovat | m | 10 | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. | Max. | m | 15 | | 20,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | A | 13 | | | 16 |

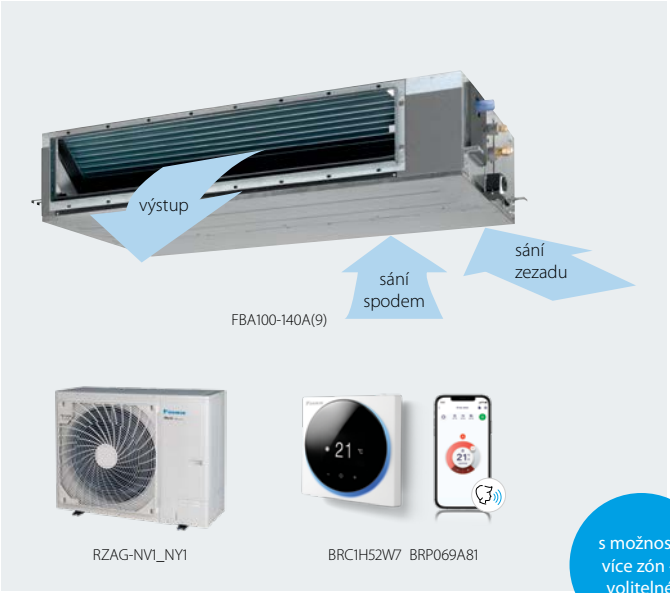
Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

# Jednotka do podhledu se středním ESP

## Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- Nejtenčí jednotka ve třídě, pouze 245 mm (300 mm vestavná výška), a proto úzké stropní prostory již nejsou problémem
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Možnost změny ESP pomocí kabelového dálkového ovládání umožňuje optimalizovat množství přiváděného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně řízených klimatických zón jednou vnitřní jednotkou
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
- Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace




s možností více zón – volitelné

Chlazení infrastruktury

Režim nepřítomnosti osob

| Údaje o účinnosti | | FBA + RZAG | 35A9+35B | 50A9+50B | 60A9+60B | 71A9+71NV1 | 100A+100NV1 | 125A+125NV1 | 140A+140NV1 | 71A9+71NY1 | 100A+100NY1 | 125A+125NY1 | 140A+140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Min./Jmen./Max. | kW | 1,6/3,5/5,0 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/7,0 | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- |
| Topný výkon | Min./Jmen./Max. | kW | 1,40/4,00/5,00 | 1,70/6,00/6,00 | 1,70/7,00/7,50 | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | A++ | | | | | - | | A++ | | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | 6,12 | 6,30 | 6,15 | 6,50 | 6,47 | 6,56 | 6,42 | 6,50 | 6,47 | 6,56 | 6,42 |
| | ηs,c | % | - | | | | | 259 | 254 | - | | 259 | 254 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 200 | 278 | 341 | 366 | 514 | 1.107 | 1.252 | 366 | 514 | 1.107 | 1.252 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | A+ | | | | | - | | A+ | | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 4,20 | 4,30 | 4,50 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | |
| | SCOP/A | | 4,10 | | | 4,20 | 4,36 | 4,37 | 4,34 | 4,20 | 4,36 | 4,37 | 4,34 |
| | ηs,h | % | - | | | | | 172 | 171 | - | | 172 | 171 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 1.434 | 1.469 | 1.537 | 1.566 | 2.505 | 3.050 | 3.070 | 1.566 | 2.505 | 3.050 | 3.070 |

| Vnitřní jednotka | | | FBA | 35A9 | 50A9 | 60A9 | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 71A9 | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 245x700x800 | | 245x1.000x800 | | 245x1.400x800 | | | 245x1.000x800 | 245x1.400x800 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 28,0 | | 35,0 | | 46,0 | | | 35,0 | 46,0 | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,5/12,5/15,0 | | 12,5/15,0/18,0 | | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,5/12,5/15,0 | | 12,5/15,0/18,0 | | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | |
| | Externí statický tlak | Jmen./Vysoký | Pa | 30/150 | | | | 40/150 | 50/150 | | 30/150 | 40/150 | 50/150 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 60,0 | | 56,0 | | 58,0 | 62,0 | | 56,0 | 58,0 | 62,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 29,0/35,0 | | 25,0/30,0 | | 30,0/34,0 | 32,0/37,0 | | 25,0/30,0 | 30,0/34,0 | 32,0/37,0 | |
| | Vytápění | Nízká/vysoká | dBA | 29,0/37,0 | | 25,0/31,0 | | 30,0/36,0 | 32,0/38,0 | | 25,0/31,0 | 30,0/36,0 | 32,0/38,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC4C65 / BRC4C66 | | | | | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | VP20 (vnitřní průměr 20/vnější průměr 26) | | | | | | | | | | |
| Hladina vypouštění | | | mm | 625 | | | | | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | RZAG | 35B | 50B | 60B | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x870x373 | | | 870x1.100x460 | | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 52 | | | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 64 | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| | Vytápění | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | - | | 68 | 71 | - | | 68 | 71 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20 ~ 52 | | | -20 ~52 | | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20 ~ 24 | | | -20 ~18 | | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675,0 | | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 | | 9,52/15,9 | | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | | 55 | 85 | | | 55 | 85 | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | - | | | 75 | 100 | | | 75 | 100 | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | 40 | | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | | 30 | | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m) | | | Viz instalační příručka | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | - | | | 20 | 32 | | | 16 | | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

# Jednotka do podhledu se středním ESP

## Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Nejtenčí jednotka ve třídě, pouze 245 mm (300 mm vestavná výška), a proto úzké stropní prostory již nejsou problémem
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Možnost změny ESP pomocí kabelového dálkového ovládání umožňuje optimalizovat množství přiváděného vzduchu

s možností více zón – volitelné

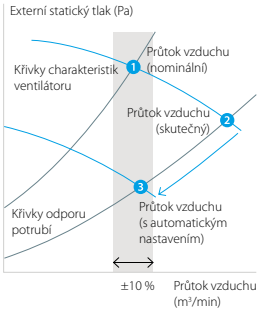
Režim nepřítomnosti osob

### Funkce automatického nastavení proudění vzduchu

Automaticky vybírá nejvhodnější křivku ventilátoru pro dosažení jmenovitého průtoku vzduchu v jednotkách v rozmezí ±10 %

### Proč?

Po instalaci se skutečné potrubí často liší od původně vypočteného odporu proudění vzduchu ✳ skutečný průtok vzduchu může být mnohem nižší nebo vyšší než nominální, což vede k nedostatečnému výkonu nebo nepříjemné teplotě vzduchu.
Funkce automatického nastavení průtoku vzduchu automaticky přizpůsobí rychlost ventilátoru jednotky jakémukoli potrubí (u každého modelu je k dispozici 10 nebo více křivek ventilátoru), což výrazně urychluje instalaci




| Údaje o účinnosti | | | FBA + RZASG | 71A9 + 71MV1 | 100A + 100MV(1) | 125A + 125MV(1) | 140A + 140MV(1) | 100A + 100MY(1) | 125A + 125MY(1) | 140A + 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A+++ | A+++ | - | | A+++ | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 6,19 | 5,83 | 5,49 | 5,81 | 5,83 | 5,49 | 5,81 |
| | ηs,c | | % | - | | 217 | 229 | - | 217 | 229 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 385 | 570 | 1.322 | 1.384 | 570 | 1.322 | 1.384 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+++ | A+ | - | | A+ | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | | 7,80 | 6,00 | | 7,80 |
| | SCOP/A | | | 4,01 | 3,85 | 3,63 | 3,85 | | 3,63 | 3,85 |
| | ηs,h | | % | - | | 142 | 151 | - | 142 | 151 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.571 | 2.182 | 2.314 | 2.836 | 2.182 | 2.314 | 2.836 |

| Vnitřní jednotka | | | | FBA | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 245x1.000x800 | 245x1.400x800 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 35,0 | 46,0 | | | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | | Resinnet | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,5/15,0/18,0 | 20,0/24,5/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | | 20,0/24,5/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | |
| | | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,5/15,0/18,0 | 20,0/24,5/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | | 20,0/24,5/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | |
| | Externí statický tlak | Jmen. | | Pa | 30 | 40 | 50 | | 40 | 50 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 56,0 | 58,0 | 62,0 | | 58,0 | 62,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | | dBA | 25,0/28,0/30,0 | 30,0/32,0/34,0 | 32,0/35,0/37,0 | | 30,0/32,0/34,0 | 32,0/35,0/37,0 | |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | | dBA | 25,0/28,0/31,0 | 30,0/33,0/36,0 | 32,0/35,0/38,0 | | 30,0/33,0/36,0 | 32,0/35,0/38,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | | BRC4C65 / BRC4C66 | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | | RZASG | 71MV1 | 100MV(1) | 125MV(1) | 140MV(1) | 100MY(1) | 125MY(1) | 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 60 | 70 (MY1) / 72 (MY) | | 78 (MV1) / 79 (MV) | 70 (MY1) / 72 (MY) | | 78 (MV1) / 79 (MV) |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Vytápění | | | dBA | - | | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | dBA | 46 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Vytápění | Jmen. | | dBA | 47 | 57 | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | °CDB | -15~46 | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | °C MT | -15~15,5 | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | | | kg/TCO2Eq | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. | Max. | m | 50 | | | | | | |
| | | Systém | Ekvivalent | m | 70 | | | | | | |
| | | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. | Max. | m | 30,0 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | A | 20 | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

# Jednotka do podhledu se středním ESP

## Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- Nejtenčí jednotka ve třídě, pouze 245 mm (300 mm vestavná výška), a proto úzké stropní prostory již nejsou problémem
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Možnost změny ESP pomocí kabelového dálkového ovládání umožňuje optimalizovat množství přiváděného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně řízených klimatických zón jednou vnitřní jednotkou
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému stejnosměrnému motoru ventilátoru
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
- Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

s možností více zón – volitelné

| Údaje o účinnosti | | FBA + ARXM/AZAS | 71A9 + ARXM71A | 100A + AZAS100MV | 125A + AZAS125MV | 140A + AZAS140MV | 100A + AZAS100MY | 125A + AZAS125MY | 140A + AZAS140MY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen./Max. | kW | 6,80/6,98 | 9,50/- | 12,1/- | 13,4/- | 9,50/- | 12,1/- | 13,4/- |
| Topný výkon | Jmen./Max. | kW | 7,50/7,66 | 10,8/- | 13,5/- | 15,5/- | 10,8/- | 13,5/- | 15,5/- |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | A | | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,0 | 9,50 | 12,1 | 13,0 |
| | SEER | | 5,57 | 5,7 | 5,2 | 5,7 | 5,7 | 5,2 | 5,7 |
| | ηs,c | % | - | | 205 | 225 | - | 205 | 225 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 427 | 633 | 1.497 | 1.418 | 633 | 1.497 | 1.418 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | A | | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | | 7,80 | 6,00 | | 7,80 |
| | SCOP/A | | 3,81 | | 3,55 | 3,85 | 3,81 | 3,55 | 3,85 |
| | ηs,h | % | - | | 139 | 151 | - | 139 | 151 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 1.652 | 2.205 | 2.366 | 2.836 | 2.205 | 2.366 | 2.836 |

| Vnitřní jednotka | | | FBA | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 245x1.000x800 | 245x1.400x800 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 35,0 | 46,0 | | | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,5/15,0/18,0 | 20,0/24,5/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | | 20,0/24,5/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,5/15,0/18,0 | 20,0/24,5/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | | 20,0/24,5/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | |
| | Externí statický tlak | Jmen. | Pa | 30 | 40 | 50 | | 40 | 50 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 56,0 | 58,0 | 62,0 | | 58,0 | 62,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 25,0/28,0/30,0 | 30,0/32,0/34,0 | 32,0/35,0/37,0 | | 30,0/32,0/34,0 | 32,0/35,0/37,0 | |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 25,0/28,0/31,0 | 30,0/33,0/36,0 | 32,0/35,0/38,0 | | 30,0/33,0/36,0 | 32,0/35,0/38,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC4C65 / BRC4C66 | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | ARXM/AZAS | NOVINKA ARXM71A | NOVINKA AZAS100MV | NOVINKA AZAS125MV | NOVINKA AZAS140MV | NOVINKA AZAS100MY | NOVINKA AZAS125MY | NOVINKA AZAS140MY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x954x401 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 49,0 | 72 | | 79 | 72 | | 79 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | - | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Vytápění | | dBA | - | | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 52,0 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 52,0 | 57 | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | -15~15,5 | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,15/0,780 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | - | 30 | | | | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | - | 50 | | | | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,035 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | Viz instalační příručka | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 20,0 | 30,0 | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 16 | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Jednotka do podhledu se středním ESP

## Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní a rezidenční aplikace
- Nejtenčí jednotka ve třídě, pouze 245 mm (300 mm vestavná výška), a proto úzké stropní prostory již nejsou problémem
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Možnost změny ESP pomocí kabelového dálkového ovládání umožňuje optimalizovat množství přiváděného vzduchu

s možností více zón – volitelné

Multizoning

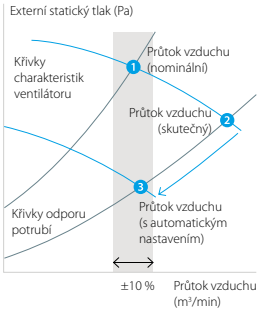
Režim nepřítomnosti osob

### Funkce automatického nastavení proudění vzduchu

Automaticky vybírá nejvhodnější křivku ventilátoru pro dosažení jmenovitého průtoku vzduchu v jednotkách v rozmezí ±10 %

### Proč?

Po instalaci se skutečné potrubí často liší od původně vypočteného odporu proudění vzduchu ✳ skutečný průtok vzduchu může být mnohem nižší nebo vyšší než nominální, což vede k nedostatečnému výkonu nebo nepříjemné teplotě vzduchu.
Funkce automatického nastavení průtoku vzduchu automaticky přizpůsobí rychlost ventilátoru jednotky jakémukoli potrubí (u každého modelu je k dispozici 10 nebo více křivek ventilátoru), což výrazně urychluje instalaci




| Údaje o účinnosti | | | FBA + RXM | 35A9 + 35A9 | 50A9 + 50A8 | 60A9 + 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 4,00 | 5,50 | 7,00 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | | A |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| | SEER | | | 6,30 | 6,10 | 5,91 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 189 | 287 | 336 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | | A | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 2,90 | 4,40 | 4,60 |
| | SCOP/A | | | 4,17 | 4,02 | 4,01 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 973 | 1.532 | 1.607 |

| Vnitřní jednotka | | | FBA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 245x700x800 | | 245x1.000x800 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 28,0 | | 35,0 |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | m³/min | 10,5/12,5/15,0 | | 12,5/15,0/18,0 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | m³/min | 10,5/12,5/15,0 | | 12,5/15,0/18,0 |
| | Externí statický tlak | Jmen. | Pa | 30 | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 60,0 | | 56,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 29,0/32,0/35,0 | | 25,0/28,0/30,0 |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 29,0/34,0/37,0 | | 25,0/28,0/31,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC4C65 / BRC4C66 | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | |

| Venkovní jednotka | | | RXM | NOVINKA 35A9 | NOVINKA 50A8 | NOVINKA 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 610x923x367 | | 734x954x401 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 36 | 40 | 49,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 47,0 | 48,0 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 49,0 | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | | |
| Chladivo | Typ | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675 | 675,0 | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 0,95/0,65 | | 1,15/0,780 |
| Připojovací rozměry | Kapalina | VP | mm | 6,35 | | |
| | Plyn | VP | mm | 9,52 | 12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 20 | 30 | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 10 | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 15 | 20,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 13 | | 16 |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

# Jednotka do podhledu s vysokým ESP

## ESP až 200 Pa, ideální pro velké prostory

- Vysoký externí statický tlak až 200 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- Možnost změny ESP pomocí kabelového dálkového ovládání umožňuje optimalizovat množství přiváděného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Vestavěné čerpadlo na odvod kondenzátu (625 mm) zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace (ve standardu pro FDA125 a volitelný doplněk pro FDA200-250)
- Standardně dodávaný filtr sání zjednodušuje instalaci

Režim nepřítomnosti osob

| | | | | Řada Sky Air Alpha | | Řada Sky Air Advance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Údaje o účinnosti** | | | | **FDA125A+RZAG125NV1** | **FDA125A+RZAG125NY1** | **FDA125A+RZASG125MV(1)** | **FDA125A+RZASG125MY(1)** |
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 12,1 | | | |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 13,5 | | | |
| Prostorové chlazení | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 12,1 | | | |
| | SEER | | | 6,59 | | 5,03 | |
| | ηs,c | | % | 261 | | 198 | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.102 | | 1.444 | |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 9,52 | | 6,00 | |
| | SCOP/A | | | 4,35 | | 3,58 | |
| | ηs,h | | % | 171 | | 140 | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 3.064 | | 2.346 | |

| **Vnitřní jednotka** | | | **FDA** | **125A** | **125A** | **125A** | **125A** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 300x1.400x700 | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 45 | | | |
| Požadovaná výška podhledu > | | | mm | 350 | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | |
| Dekorační panel | Model | | | BYBS125DJW1 | | | |
| | Barva | | | Bílá (10Y9/0,5) | | | |
| | Rozměry | Výška × šířka × hloubka | mm | 55x1.500x500 | | | |
| | Hmotnost | | kg | 6,5 | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/vysoká | $m^3$/min | 28,0/39,0 | | | |
| | | Vytápění Nízká/vysoká | $m^3$/min | 28,0/39,0 | | | |
| | Externí statický tlak | Jmen./Vysoký | Pa | 50/200 | | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 66 | | | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 33/40 | | | |
| | Vytápění | Nízká/vysoká | dBA | 33/40 | | | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC4C65/BRC4C66 | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D52 | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | VP25 (vnitřní průměr 25/vnější průměr 32) | | | |

| **Venkovní jednotka** | | | | **RZAG125NV1** | **RZAG125NY1** | **RZASG125MV(1)** | **RZASG125MY(1)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 870x1.100x460 | | 990x940x320 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 95 | 94 | 70 (MV1/MY1)/72 (MV/MY) | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 69 | | 71 | |
| | Vytápění | | dBA | 68 | | - | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 49 | | 54 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 52 | | 58 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20~52 | | -15~46 | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20~18 | | -15~15,5 | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | R-32/675 | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 3,70/2,50 | | 2,60/1,76 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | 9,52/15,9 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 85 | | 50 | |
| | | Systém Ekvivalent | m | 100 | | 70 | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 40 | | 30 | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 30 | | 30,0 | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | Viz instalační příručka | | Viz instalační příručka | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | 3~/50/380-415 | 1~/50/220-240 | 3~/50/380-415 |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 32 | 16 | 32 | 16 |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

# Jednotka do podhledu s vysokým ESP

## ESP až 250 Pa, ideální pro velké prostory

- Vysoký externí statický tlak až 250 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- Možnost změny ESP pomocí kabelového dálkového ovládání umožňuje optimalizovat množství přiváděného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Volitelné čerpadlo pro odvod kondenzátu
- Standardně dodávaný filtr sání zjednodušuje instalaci
- V režimu vytápění až 26,4 kW

Režim nepřítomnosti osob

| Údaje o účinnosti | | | FDA + RZA | 200A + 200D | 250A + 250D |
|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | -/19,0/- | -/22,0/- |
| Topný výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | -/22,4/- | -/24,0/- |
| Prostorové chlazení | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 19,0 | 22,0 |
| | SEER | | | 6,26 | 5,38 |
| | ηs,c | | % | 247 | 212 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.821 | 2.455 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 11,2 | 12,1 |
| | SCOP/A | | | 3,59 | 3,55 |
| | ηs,h | | % | 141 | 139 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 4.368 | 4.765 |

| Vnitřní jednotka | | | FDA | 200A | 250A |
|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 470x1.490x1.100 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 104 | 115 |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 36,0/50/64,0 | 43,0/56/69,0 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 36,0/50,0/64,0 | 43,0/56,0/69,0 |
| | Externí statický tlak | Jmen./Vysoký | Pa | 62/250 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 69,0 | 71,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 36,0/39,0/43,0 | 37,0/40,0/44,0 |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 36,0/39,0/43,0 | 37,0/40,0/44,0 |
| Systémy regulace | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | BSP1 | |

| Venkovní jednotka | | | RZA | 200D | 250D |
|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 870x1.100x460 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 117 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 73 | 76 |
| | Vytápění | | dBA | 76 | 79 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 53 | 57 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 60 | 63 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20~46 | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20~15 | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 5/3,38 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 9,52/22,2 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 100 | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 30 | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | Viz instalační příručka | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 3~/50/380-415 | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 20 | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

# Jednotka do podhledu

## Ideální pro obytné prostory s podhledem

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Nejtenčí jednotka ve třídě, pouze 245 mm (300 mm vestavná výška), a proto úzké stropní prostory již nejsou problémem
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Možnost změny ESP pomocí kabelového dálkového ovládání umožňuje optimalizovat množství přiváděného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně řízených klimatických zón jednou vnitřní jednotkou

s možností více zón – volitelné

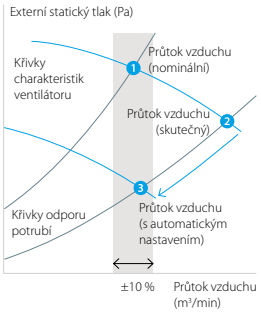
Režim nepřítomnosti osob

### Funkce automatického nastavení proudění vzduchu

Automaticky vybírá nejvhodnější křivku ventilátoru pro dosažení jmenovitého průtoku vzduchu v jednotkách v rozmezí ±10 %

### Proč?

Po instalaci se skutečné potrubí často liší od původně vypočteného odporu proudění vzduchu ✳ skutečný průtok vzduchu může být mnohem nižší nebo vyšší než nominální, což vede k nedostatečnému výkonu nebo nepříjemné teplotě vzduchu.
Funkce automatického nastavení průtoku vzduchu automaticky přizpůsobí rychlost ventilátoru jednotky jakémukoli potrubí (u každého modelu je k dispozici 10 nebo více křivek ventilátoru), což výrazně urychluje instalaci




| Údaje o účinnosti | | | ADEA + ARXM/AZAS | 71A + ARXM71A | 100A + AZAS100MV | 125A + AZAS125MV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80/6,98 | 9,50 | 12,10 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50/7,66 | 10,80 | 13,50 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | A | - |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,10 |
| | SEER | | | 5,35 | 5,13 | 4,73 |
| | ηs,c | | % | 445 | - | 186 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | A | 648 | 1.534 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | 6,00 | A | - |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,80 | 6,00 | |
| | SCOP/A | | | 2.209 | 3,81 | 3,50 |
| | ηs,h | | % | | - | 137 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | | 2.206 | 2.399 |

| Vnitřní jednotka | | | ADEA | 71A | 100A | 125A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 245x1.000x800 | 245x1.400x800 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 35,0 | 46,0 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | m³/min | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | m³/min | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 |
| | Externí statický tlak | Jmen./Vysoký | Pa | 30/150 | 40/150 | 50/150 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 56 | 58 | 62 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 25/28/30 | 30/32/34 | 32/35/37 |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 25/28/31 | 30/33/36 | 32/35/38 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC4C65 / BRC4C66 | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240/220 | | |

| | | | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Venkovní jednotka** | | | **ARXM/AZAS** | **ARXM71A** | **AZAS100MV** | **AZAS125MV** |
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x954x401 | 990x940x320 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 49,0 | 72 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | - | 70 | 71 |
| | Vytápění | | dBA | - | - | 71 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 52,0 | 53 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 52,0 | 57 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10 ~46 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | -15 ~15,5 | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,15/0,780 | 2,60/1,76 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 30 | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | - | 50 | |
| | | Není nutno doplňovat | m | - | 30 | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,035 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | Viz instalační příručka | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 20,0 | 30,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 16 | 25 | 32 |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

# Nástěnná jednotka

## Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Plochý, stylový přední panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Vzduch je komfortně směrován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo

Chlazení infrastruktury | Režim nepřítomnosti osob | Svislé automatické natáčení

| Údaje o účinnosti | | | FAA + RZAG | 71B + 71NV1 | 100B + 100NV1 | 71B + 71NY1 | 100B + 100NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80 | 9,50 | 6,80 | 9,50 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50 | 10,80 | 7,50 | 10,80 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | | | | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 6,80 | 9,50 |
| | SEER | | | 6,58 | 6,42 | 6,58 | 6,42 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 362 | 518 | 362 | 518 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | | | | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,70 | 7,80 | 4,70 | 7,80 |
| | SCOP/A | | | 4,20 | 4,01 | 4,20 | 4,01 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.567 | 2.725 | 1.567 | 2.725 |

| Vnitřní jednotka | | | FAA | 71B | 100B | 71B | 100B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 290x1.050x269 | 340x1.200x262 | 290x1.050x269 | 340x1.200x262 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 14,0 | 18 | 14,0 | 18 |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,1/13,4/16,2 | 18,7/21,1/23,0 | 12,1/13,4/16,2 | 18,7/21,1/23,0 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,7/14,2/16,9 | 18,7/20,9/23,0 | 12,7/14,2/16,9 | 18,7/20,9/23,0 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 61,0 | 65,0 | 61,0 | 65,0 |
| | Vytápění | | dBA | 61,0 | 65,0 | 61,0 | 65,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 40,0/42,0/45,0 | 41,0/45,0/49,0 | 40,0/42,0/45,0 | 41,0/45,0/49,0 |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 40,0/42,0/45,0 | 41,0/45,0/49,0 | 40,0/42,0/45,0 | 41,0/45,0/49,0 |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |

| Venkovní jednotka | | | | RZAG | 71NV1 | 100NV1 | 71NY1 | 100NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 870x1.100x460 | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 81 | 85 | 81 | 85 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 64 | 66 | 64 | 66 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | dBA | 46 | 47 | 46 | 47 |
| | Vytápění | Jmen. | | dBA | 48 | 50 | 48 | 50 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | °CDB | -20 ~52 | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | °C MT | -20 ~18 | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | | R-32/675 | | | |
| | Náplň | | | kg/TCO2Eq | 3,20/2,16 | | | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | | mm | 9,52/15,9 | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. | Max. | m | 55 | 85 | 55 | 85 |
| | | Systém | Ekvivalent | m | 75 | 100 | 75 | 100 |
| | | | Není nutno doplňovat | m | 40 | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | kg/m | Viz instalační příručka | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. | Max. | m | 30 | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | 3~/50/380-415 | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | A | 20 | 32 | 16 | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

# Nástěnná jednotka

## Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Plochý, stylový přední panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Vzduch je komfortně směrován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo

Režim nepřítomnosti osob

Svislé automatické natáčení

| Údaje o účinnosti | | | FAA + RZASG | 71B + 71MV1 | 100B + 100MV(1) | 100B + 100MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80 | 9,50 | |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50 | 10,8 | |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A++ | A++ | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | |
| | SEER | | | 6,41 | 5,83 | |
| | ηs,c | | % | - | | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 371 | 570 | |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | |
| | SCOP/A | | | 3,90 | 3,85 | |
| | ηs,h | | % | - | | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.615 | 2.182 | |

| Vnitřní jednotka | | | FAA | 71B | 100B | 100B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 290x1.050x269 | 340x1.200x262 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 14,0 | 18 | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,1/13,4/16,2 | 18,7/21,1/23,0 | |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,7/14,2/16,9 | 18,7/20,9/23,0 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 61,0 | 65,0 | |
| | Vytápění | | dBA | 61,0 | 65,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 40,0/42,0/45,0 | 41,0/45,0/49,0 | |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 40,0/42,0/45,0 | 41,0/45,0/49,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |

| Venkovní jednotka | | | RZASG | 71MV1 | 100MV(1) | 100MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 60 | 70 (MV1/MY1)/72 (MV/MY) | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 65 | 70 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 46 | 53 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 47 | 57 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -15~46 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~15,5 | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/ plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | 70 | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | Viz instalační příručka | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.– Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | 3~/50/380-415 |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 20 | 25 | 16 |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

# Nástěnná jednotka

## Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- Plochý, stylový přední panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Vzduch je komfortně směrován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo

Režim nepřítomnosti osob

Svislé automatické natáčení

| Údaje o účinnosti | | | FAA + ARXM/AZAS | 71B + ARXM71A | 100B + AZAS100MV | 100B + AZAS100MY |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen./Max. | | kW | 6,80/6,95 | 9,50 /- | |
| Topný výkon | Jmen./Max. | | kW | 7,50/7,59 | 10,8 /- | |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A+ | A+ | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | |
| | SEER | | | 5,77 | 5,25 | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 412 | 633 | |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | |
| | SCOP/A | | | 3,81 | 3,81 | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.652 | 2.205 | |

| Vnitřní jednotka | | | FAA | 71B | 100B | 100B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 290x1.050x269 | 340x1.200x262 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 14,0 | 18 | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,1/13,4/16,2 | 18,7/21,1/23,0 | |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 12,7/14,2/16,9 | 18,7/20,9/23,0 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 61,0 | 65,0 | |
| | Vytápění | | dBA | 61,0 | 65,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 40,0/42,0/45,0 | 41,0/45,0/49,0 | |
| | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | dBA | 40,0/42,0/45,0 | 41,0/45,0/49,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | |

| | | | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Venkovní jednotka | | | ARXM/AZAS | ARXM71A | AZAS100MV | AZAS100MY |
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x954x401 | 990x940x320 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 49,0 | 72 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | - | 70 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 52,0 | 53 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 52,0 | 57 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | -15~15,5 | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,15/0,780 | 2,60/1,76 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/ plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 30 | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | - | 50 | |
| | | Není nutno doplňovat | m | - | 30 | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,035 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | Viz instalační příručka | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.– Venk. jedn. Max. | m | 20,0 | 30,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | 3~/50/380-415 |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 16 | 25 | 16 |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

NOVINKA FTXM-A + RZAG-B

perfera

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

# Nástěnná jednotka

## Atraktivní design nástěnné jednotky s dokonalou kvalitou vnitřního vzduchu

- Energetická třída až A+++ při chlazení i vytápění – dostupná pro párové i multi systémy.
- NOVINKA Comfort+ – dvojité klapky směrují vzduch ke stropu při chlazení a podél stěn při vytápění, což zajišťuje rovnoměrnou teplotu v celé místnosti.
- Dvojité inteligentní čidlo pohybu – vzduch proudí mimo zóny s osobami, při jejich nepřítomnosti se jednotka automaticky přepne do úsporného režimu (rozšířená detekční oblast).
- NOVINKA Heat Boost – rychlé vytopení prostoru, až o 14 % rychlejší než u běžných klimatizací (pouze pro párové aplikace).
- Flash Streamer technologie – elektronový proud aktivuje chemické reakce, které rozkládají alergeny (pyl, plísně) a odstraňují pachy – pro čistší a zdravější vzduch.
- Stříbrný filtr – zachytává alergeny jako pyl a trus roztočů, zajišťuje stálý přísun čerstvého vzduchu.
- Hlasové ovládání – pomocí Amazon Alexa nebo Google Assistant můžete snadno regulovat teplotu, režim, otáčky ventilátoru a další funkce.
- Aplikace Onecta – ovládání jednotky odkudkoli přes domácí síť nebo internet.
- Tichý provoz – hladina akustického tlaku již od 19 dB(A), téměř neslyšitelný chod.
- 3D proudění vzduchu – automatické vertikální i horizontální natáčení zajišťuje cirkulaci vzduchu i do koutů velkých prostor

| Údaje o účinnosti | | | FTXM + RZAG | 35A + 35B | 50A + 50B | 60A + 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 1,6/3,5/5,0 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,8 |
| Topný výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 1,40/4,00/5,30 | 1,50/6,00/6,50 | 1,60/7,00/7,50 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A+++ | | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 7,70 | 7,41 | 6,90 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 159 | 236 | 304 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+ | | A+ |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 2,60 | 4,50 | 4,60 |
| | SCOP/A | | | 4,60 | | 4,35 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 792 | 1.369 | 1.480 |

| Vnitřní jednotka | | | FTXM | 35A | 50A | 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 298x804x252 | | 298x997x292 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 11,5 | | 14,5 |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Demontovatelný/omyvatelný | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Tichý provoz/Nízký/Střední/Vysoký | $m^3$/min | 4,6/7,1/9,4/13,2 | 5,9/7,8/10,4/12,7 | 8,6/11,2/13,4/15,6 |
| | | Vytápění Tichý provoz/Nízký/Střední/Vysoký | $m^3$/min | 5,1/6,9/9,4/11,1 | 6,9/8,6/11,5/14,5 | 10,5/11,8/14,6/15,9 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 58,0 | 60,0 | |
| | Vytápění | | dBA | 53,0 | 60,0 | 59,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Tichý provoz/Nízký/Střední/Vysoký | dBA | 19,0/29,0/37,0/45,0 | 27,0/33,0/40,0/46,0 | 30,0/37,0/42,0/46,0 |
| | Vytápění | Tichý provoz/Nízký/Střední/Vysoký | dBA | 20,0/28,0/35,0/39,0 | 31,0/34,0/41,0/46,0 | 33,0/36,0/41,0/45,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | ARC466A86 | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC073A1 | | |

| Venkovní jednotka | | | RZAG | 35B | 50B | 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x870x373 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 52 | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| | Vytápění | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20~52 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20~24 | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675,0 | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | |
| Připojovací rozměry | | VP | mm | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 30 | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m) | | |
| | Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | | m | 30,0 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |

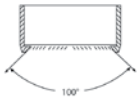
Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

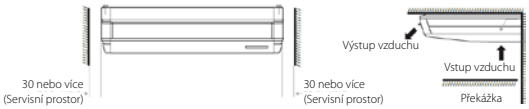
# Podstropní jednotka

## Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Díky Coandově efektu ideální pro komfortní proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel vypouštění vzduchu až 100°




- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Lze snadno nainstalovat do rohů a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru




- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému stejnosměrnému motoru ventilátoru
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort

Režim nepřítomnosti osob

Svislé automatické natáčení

| Údaje o účinnosti | | FHA + RZAG | 35A9+35B | 50A9+50B | 60A9+60B | 71A9+71NV1 | 100A+100NV1 | 125A+125NV1 | 140A+140NV1 | 71A9+71NY1 | 100A+100NY1 | 125A+125NY1 | 140A+140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Min./Jmen./Max. | kW | 1,70/3,50/4,50 | 1,70/5,00/6,00 | 1,90/6,00/6,80 | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- |
| Topný výkon | Min./Jmen./Max. | kW | 1,40/4,00/5,50 | 1,70/5,80/6,50 | 1,70/7,00/7,50 | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | | A+ | | | - | | A+ | | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | 6,40 | 6,80 | 6,60 | 7,11 | 6,42 | 7,14 | 6,42 | 7,11 | 6,42 | 7,14 | 6,42 |
| | ηs,c | % | | | - | | | 283 | 254 | - | | 283 | 254 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 191 | 257 | 318 | 335 | 518 | 1.017 | 1.253 | 335 | 518 | 1.017 | 1.253 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+ | | | A+ | - | | A+ | A+ | - | |
| | Jmenovitý výkon Pdesign | kW | 3,10 | 4,00 | 4,60 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | |
| | SCOP/A | | 4,10 | 4,30 | 4,20 | 4,32 | 4,61 | 4,20 | 4,30 | 4,32 | 4,61 | 4,20 | 4,30 |
| | ηs,h | % | | | - | | | 165 | 169 | - | | 165 | 169 |
| | Roční spotřeba energie | kWh/rok | 1.058 | 1.302 | 1.633 | 1.523 | 2.369 | 3.174 | 3.100 | 1.523 | 2.369 | 3.174 | 3.100 |

| Vnitřní jednotka | | | FHA | 35A9 | 50A9 | 60A9 | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 71A9 | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 235x960x690 | | 235x1.270x690 | | 235x1.590x690 | | | 235x1.270x690 | 235x1.590x690 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 26 | 27 | 32 | 34 | 41 | | | 34 | 41 | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,0/11,5/14,0 | 10,0/12,0/15,0 | 11,5/15,0/19,5 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,0/11,5/14,0 | 10,0/12,0/15,0 | 11,5/15,0/19,5 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 53,0 | 54,0 | | 55,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 | 55,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 |
| | Vytápění | | dBA | 53,0 | 54,0 | | 55,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 | 55,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 31,0/36,0 | 32,0/37,0 | 33,0/37,0 | 34,0/38,0 | 34,0/42,0 | 37,0/44,0 | 38,0/46,0 | 34,0/38,0 | 34,0/42,0 | 37,0/44,0 | 38,0/46,0 |
| | Vytápění | Jmen./Vysoký | dBA | 34,0/36,0 | 35,0/37,0 | | 36,0/38,0 | 38,0/42,0 | 41,0/44,0 | 42,0/46,0 | 36,0/38,0 | 38,0/42,0 | 41,0/44,0 | 42,0/46,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7GA53-9 / BRC7GA56 | | | | | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1D528 / BRC1H51(9)W/S/K7 / BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1H81W7 / BRC1H81S7 / BRC1E53A/B/C7 / BRC1H82W/S/K | | | | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | VP20 | | | | | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | RZAG | 35B | 50B | 60B | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x870x373 | | | 870x1.100x460 | | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 52 | | | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 64 | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| | Vytápění | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | - | | 68 | 71 | - | | 68 | 71 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20 ~ 52 | | | -20 ~52 | | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20 ~ 24 | | | -20 ~18 | | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675,0 | | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 6,35/9,50 | 6,35/12,7 | | 10/15,9 | | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | | 55 | 85 | | | 55 | 85 | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | - | | | 75 | 100 | | | 75 | 100 | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | 40 | | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | | 30 | | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m) | | | Viz instalační příručka | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | - | | | 20 | 32 | | | 16 | | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

# Podstropní jednotka

## Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výtlaku vzduchu až 100°
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Lze snadno nainstalovat do rohů a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět

| Údaje o účinnosti | | | FHA + RZASG | 71A9 + 71MV1 | 100A + 100MV(1) | 125A + 125MV(1) | 140A + 140MV(1) | 100A + 100MY(1) | 125A + 125MY(1) | 140A + 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 5,95 | 5,83 | | 5,88 | 5,83 | | 5,88 |
| | ηs,c | | % | - | | 230 | 232 | - | 230 | 232 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 400 | 570 | 1.246 | 1.368 | 570 | 1.246 | 1.368 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | | 7,80 | 6,00 | | 7,80 |
| | SCOP/A | | | 3,90 | 3,91 | 3,83 | 3,81 | 3,91 | 3,83 | 3,81 |
| | ηs,h | | % | - | | 150 | 149 | - | 150 | 149 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.616 | 2.148 | 2.193 | 2.866 | 2.148 | 2.193 | 2.866 |

| Vnitřní jednotka | | | FHA | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 235x1.270x690 | 235x1.590x690 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 34 | 41 | | | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 55,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 |
| | Vytápění | | dBA | 55,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 34,0/38,0 | 34,0/42,0 | 37,0/44,0 | 38,0/46,0 | 34,0/42,0 | 37,0/44,0 | 38,0/46,0 |
| | Vytápění | Jmen./Vysoký | dBA | 36,0/38,0 | 38,0/42,0 | 41,0/44,0 | 42,0/46,0 | 38,0/42,0 | 41,0/44,0 | 42,0/46,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7GA53-9 / BRC7GA56 | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7; BRC1E53A; BRC1E53B; BRC1E53C; BRC1D52 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | VP20 | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | RZASG | 71MV1 | 100MV(1) | 125MV(1) | 140MV(1) | 100MY(1) | 125MY(1) | 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 60 | 70 (MY1)/72 (MY) | | 78 (MV1)/79 (MV) | 70 (MY1)/72 (MY) | | 78 (MV1)/79 (MV) |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Vytápění | | dBA | - | | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 46 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 47 | 57 | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -15~46 | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~15,5 | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/ plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | | | | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | 70 | | | | | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 20 | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

NOVINKA FHA-A(9) + ARXM-A / AZAS-MV/MY

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

# Podstropní jednotka

## Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výtlaku vzduchu až 100°
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Lze snadno nainstalovat do rohů a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět

Režim nepřítomnosti osob

Svislé automatické natáčení

| Údaje o účinnosti | | | FHA + AZAS | 71A+ARXM71A | 100A + 100MV | 125A + 125MV | 140A + 140MV | 100A + 100MY | 125A + 125MY | 140A + 140MY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,8 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A+ | A | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,8 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 5,87 | 5,6 | | | | | |
| | ηs,c | | % | - | | 221 | | - | 221 | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 406 | 594 | 1.297 | 1.436 | 594 | 1.297 | 1.436 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+ | | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,5 | 6,00 | | 7,80 | 6,00 | | 7,80 |
| | SCOP/A | | | 3,8 | 3,87 | 3,75 | 3,81 | 3,87 | 3,75 | 3,81 |
| | ηs,h | | % | - | | 147 | 149 | - | 147 | 149 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.659 | 2.171 | 2.240 | 2.866 | 2.171 | 2.240 | 2.866 |

| Vnitřní jednotka | | | FHA | 71A | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 235x1.270x690 | 235x1.590x690 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 34 | 41 | | | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 55,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 |
| | Vytápění | | dBA | 55,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 | 60,0 | 62,0 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 34,0/38,0 | 34,0/42,0 | 37,0/44,0 | 38,0/46,0 | 34,0/42,0 | 37,0/44,0 | 38,0/46,0 |
| | Vytápění | Jmen./Vysoký | dBA | 36,0/38,0 | 38,0/42,0 | 41,0/44,0 | 42,0/46,0 | 38,0/42,0 | 41,0/44,0 | 42,0/46,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7GA53-9 / BRC7GA56 | | | | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | RC1H52W7/S7/K7; BRC1E53A; BRC1E53B; BRC1E53C; BRC1D52 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | VP20 | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | | NOVINKA ARXM71A | NOVINKA AZAS100MV | NOVINKA AZAS125MV | NOVINKA AZAS140MV | NOVINKA AZAS100MY | NOVINKA AZAS125MY | NOVINKA AZAS140MY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x954x401 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 49,0 | 72 | | 79 | 72 | | 79 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | - | 70 | 71 | 72 | 70 | 71 | 72 |
| | Vytápění | | dBA | - | 70 | 71 | 72 | 70 | 71 | 72 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 52,0 | 53 | 54 | 55 | 53 | 54 | 55 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 52,0 | 57 | 58 | 59 | 57 | 58 | 59 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | -15~15,5 | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,15/0,780 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 30 | | | | | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | - | 50 | | | | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | - | 30 | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,035 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | Viz instalační příručka | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 20,0 | 30,0 | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 16 | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Podstropní jednotka

## Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní a rezidenční aplikace
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výtlaku vzduchu až 100°
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Lze snadno nainstalovat do rohů a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět

Režim nepřítomnosti osob

Svislé automatické natáčení

| Údaje o účinnosti | | | FHA + RXM | 35A9 + 35A9 | 50A9 + 50A8 | 60A9 + 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 4,00 | 6,00 | 7,20 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A+++ | A+++ | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| | SEER | | | 6,31 | 5,84 | 6,08 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 189 | 300 | 328 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+++ | A | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,10 | 4,35 | 4,71 |
| | SCOP/A | | | 4,48 | 3,82 | 3,87 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 968 | 1.594 | 1.704 |

| Vnitřní jednotka | | | FHA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 235x960x690 | 235x960x690 | 235x1.270x690 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 26 | 27 | 32 |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | Resinnet | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,0/11,5/14,0 | 10,0/12,0/15,0 | 11,5/15,0/19,5 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 10,0/11,5/14,0 | 10,0/12,0/15,0 | 11,5/15,0/19,5 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 53,0 | 54,0 | |
| | Vytápění | | dBA | 53,0 | 54,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 31,0/34,0/36,0 | 32,0/35,0/37,0 | 33,0/35,0/37,0 |
| | Vytápění | Střední/Jmen./Vysoká | dBA | 31,0/34,0/36,0 | 32,0/35,0/37,0 | 33,0/35,0/37,0 |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC7GA53-9 / BRC7GA56 | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | |

| | | | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Venkovní jednotka | | | RXM | 35A9 | 50A8 | 60A |
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 610x923x367 | | 734x954x401 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 36 | 40 | 49,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 47,0 | 48,0 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 49,0 | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | | |
| Chladivo | Typ | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675 | 675,0 | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 0,95/0,65 | | 1,15/0,780 |
| Připojovací rozměry | Kapalina | VP | mm | 6,35 | | |
| | Plyn | VP | mm | 9,52 | 12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 20 | 30 | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 10 | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 15 | 20,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 13 | | 16 |

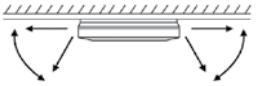
Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

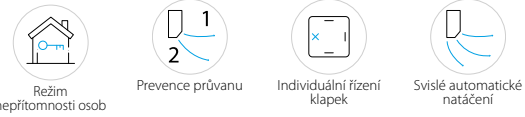
# Podstropní jednotka se 4 výdechy

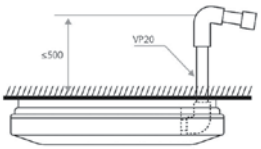
## Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,5 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Na dálkovém ovládání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupu vzduchu v rozsahu 0 až 60°




- Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení proudění vzduchu podle požadované zátěže
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 720 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace




| Údaje o účinnosti | | | FUA + RZAG | 71A + 71NV1 | 100A + 100NV1 | 125A + 125NV1 | 71A + 71NY1 | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 6,80 | 9,50 | 12,1 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 7,50 | 10,8 | 13,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | | - | A | | - |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 6,80 | 9,50 | 12,1 |
| | SEER | | | 7,02 | 6,42 | 6,39 | 7,02 | 6,42 | 6,39 |
| | ηs,c | | % | - | | 253 | - | | 253 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 339 | 518 | 1.136 | 339 | 518 | 1.136 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | | - | A | | - |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,70 | 7,80 | 9,52 | 4,70 | 7,80 | 9,52 |
| | SCOP/A | | | 4,20 | 4,50 | 4,26 | 4,20 | 4,50 | 4,26 |
| | ηs,h | | % | - | | 167 | - | | 167 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.567 | 2.427 | 3.129 | 1.567 | 2.427 | 3.129 |

| Vnitřní jednotka | | | FUA | 71A | 100A | 125A | 71A | 100A | 125A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 198x950x950 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 25,0 | 26,0 | | 25,0 | 26,0 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 59 | 64 | 65 | 59 | 64 | 65 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 35/41 | 39/46 | 40/47 | 35/41 | 39/46 | 40/47 |
| | Vytápění | Nízká/vysoká | dBA | 35/41 | 39/46 | 40/47 | 35/41 | 39/46 | 40/47 |
| Systémy regulace | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | VP25 (OD Ø32,0) | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | | RZAG | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 870x1.100x460 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 81 | 85 | 95 | 81 | 85 | 94 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 64 | 66 | 69 | 64 | 66 | 69 |
| | Vytápění | | | dBA | - | | 68 | - | | 68 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | dBA | 46 | 47 | 49 | 46 | 47 | 49 |
| | Vytápění | Jmen. | | dBA | 48 | 50 | 52 | 48 | 50 | 52 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | °CDB | -20 ~52 | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | °C MT | -20 ~18 | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | | R-32/675 | | | | | |
| | Náplň | | | kg/TCO2Eq | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | | mm | 9,52/15,9 | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. | Max. | m | 55 | 85 | | 55 | 85 | |
| | | Systém | Ekvivalent | m | 75 | 100 | | 75 | 100 | |
| | | | Není nutno doplňovat | m | 40 | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. | Max. | m | 30 | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | A | 20 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

# Podstropní jednotka se 4 výdechy

## Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,5 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Individuální ovládání klapek: flexibilní přizpůsobení každému uspořádání místnosti bez nutnosti měnit umístění jednotky!
- Na dálkovém ovládání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupu vzduchu v rozsahu 0 až 60°
- Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení proudění vzduchu podle požadované zátěže
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 720 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

| Údaje o účinnosti | | | FUA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV(1) | 125A + 125MV(1) | 100A + 100MY(1) | 125A + 125MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 9,50 | 12,1 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 10,8 | 13,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | A | - | A | - |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 9,50 | 12,1 |
| | SEER | | | 6,16 | 5,83 | 5,49 | 5,83 | 5,49 |
| | ηs,c | | % | - | - | 217 | - | 217 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 386 | 570 | 1.322 | 570 | 1.322 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | A | - | A | - |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | | | |
| | SCOP/A | | | 3,90 | 4,01 | 3,84 | 4,01 | 3,84 |
| | ηs,h | | % | - | - | 151 | - | 151 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.615 | 2.095 | 2.188 | 2.095 | 2.188 |

| Vnitřní jednotka | | | | FUA | 71A | 100A | 125A | 100A | 125A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 198x950x950 | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 25,0 | 26,0 | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | | Resinnet | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 |
| | | Vytápění | Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 59 | 64 | 65 | 64 | 65 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | | dBA | 35/41 | 39/46 | 40/47 | 39/46 | 40/47 |
| | Vytápění | Nízká/vysoká | | dBA | 35/41 | 39/46 | 40/47 | 39/46 | 40/47 |
| Systémy regulace | Kabelové dálkové ovládání | | | | BRC1H52W7/S7/K7; BRC1E53A; BRC1E53B; BRC1E53C; BRC1D52 | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | | VP25 (OD Ø32,0) | | | | |

| Venkovní jednotka | | | | | RZASG | 71MV1 | 100MV(1) | 125MV(1) | 100MY(1) | 125MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | | kg | 60 | 70 (MV1/MY1)/72 (MV/MY) | | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | | dBA | 65 | 69 | 71 | 69 | 71 |
| | Vytápění | | | | dBA | - | - | | | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | | dBA | 46 | 53 | 54 | 53 | 54 |
| | Vytápění | Jmen. | | | dBA | 47 | 57 | 58 | 57 | 58 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | | °CDB | -15 ~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | | °C MT | -15 ~15,5 | -15~15,5 | -15~15,5 | -15~15,5 | -15~15,5 |
| Chladivo | Typ/GWP | | | | | R-32/675 | R-32/675 | R-32/675 | R-32/675 | R-32/675 |
| | Náplň | | | | kg/TCO2Eq | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | | | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/ plyn | VP | | | mm | 9,52/15,9 | 9,52/15,9 | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. | Max. | | m | 50 | 50 | | | |
| | | Systém | Ekvivalent | | m | 70 | 70 | | | |
| | | | Není nutno doplňovat | | m | 30 | 30 | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. | Max. | | m | 30,0 | 30,0 | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | | kg/m | Viz instalační příručka | Viz instalační příručka | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | | 3~/50/380-415 | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | | A | 20 | 25 | 32 | 16 | |

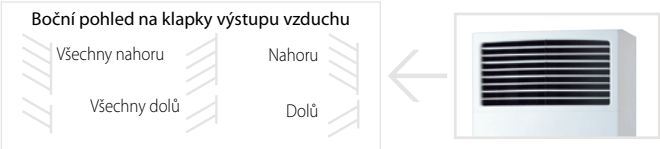
Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

# Volně stojící jednotka

## Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- Kombinace s řadou Sky Air Alpha zajišťuje nejlepší kvalitu ve své třídě, nejvyšší účinnost a výkon.
- Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky
- Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/BRC1H*)



Svislé automatické natáčení

Režim nepřítomnosti osob

| Údaje o účinnosti | | | FVA + RZAG | 71A + 71NV1 | 100A + 100NV1 | 125A + 125NV1 | 140A + 140NV1 | 71A + 71NY1 | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 | 140A + 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A+ | | - | | A+ | | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 6,34 | 6,40 | 6,41 | 6,12 | 6,34 | 6,40 | 6,41 | 6,12 |
| | ηs,c | | % | - | | 253 | 242 | - | | 253 | 242 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 376 | 520 | 1.133 | 1.314 | 376 | 520 | 1.133 | 1.314 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+ | | - | | A+ | | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | |
| | SCOP/A | | | 4,05 | 4,20 | 4,15 | 3,94 | 4,05 | 4,20 | 4,15 | 3,94 |
| | ηs,h | | % | - | | 163 | 155 | - | | 163 | 155 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.625 | 2.600 | 3.209 | 3.383 | 1.625 | 2.600 | 3.209 | 3.383 |

| Vnitřní jednotka | | | FVA | 71A | 100A | 125A | 140A | 71A | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 1.850x600x270 | 1.850x600x350 | | | 1.850x600x270 | 1.850x600x350 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 42 | 50 | | | 42 | 50 | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 55 | 62 | 63 | 65 | 55 | 62 | 63 | 65 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 38/43 | 44/50 | 46/51 | 48/53 | 38/43 | 44/50 | 46/51 | 48/53 |
| | Vytápění | Jmen./Vysoký | dBA | 41/43 | 47/50 | 48/51 | 51/53 | 41/43 | 47/50 | 48/51 | 51/53 |
| Systémy regulace | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | vnitřní průměr 20/vnější průměr 26 | | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | RZAG | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 870x1.100x460 | | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 64 | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| | Vytápění | | dBA | - | | 68 | 71 | - | | 68 | 71 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20 ~52 | | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20 ~18 | | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/ plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 55 | 85 | | | 55 | 85 | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | 75 | 100 | | | 75 | 100 | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 40 | | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 30 | | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 20 | 32 | | | 16 | | | |

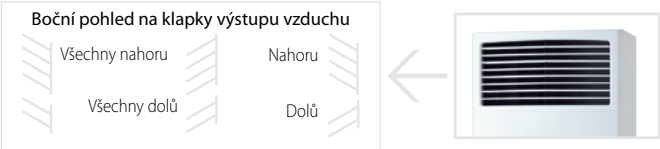
Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

# Volně stojící jednotka

## Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky
- Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/BRC1H*)



Režim nepřítomnosti osob

Svislé automatické natáčení

| Údaje o účinnosti | | | FVA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV(1) | 125A + 125MV(1) | 140A + 140MV(1) | 100A + 100MY(1) | 125A + 125MY(1) | 140A + 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Topný výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A+ | A+ | - | | A+ | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 5,83 | 5,72 | 5,52 | 5,63 | 5,72 | 5,52 | 5,63 |
| | ηs,c | | % | - | - | 218 | 222 | - | 218 | 222 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 408 | 581 | 1.314 | 1.428 | 581 | 1.314 | 1.428 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A+ | A | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | | 7,80 | 6,00 | | 7,80 |
| | SCOP/A | | | 4,04 | 3,83 | 3,64 | 3,81 | 3,83 | 3,64 | 3,81 |
| | ηs,h | | % | - | - | 143 | 149 | - | 143 | 149 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.559 | 2.193 | 2.308 | 2.866 | 2.193 | 2.308 | 2.866 |

| Vnitřní jednotka | | | FVA | 71A | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 1.850x600x270 | 1.850x600x350 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 42 | 50 | | | | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 55 | 62 | 63 | 65 | 62 | 63 | 65 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 38/41/43 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 |
| | Vytápění | Střední/Jmen./Vysoká | dBA | 38/41/43 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 |
| Systémy regulace | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Fáze – Frekvence – Napětí | | Hz – V | 1~ - 50/60 - 220-240/220 | | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | RZASG | 71MV1 | 100MV(1) | 125MV(1) | 140MV(1) | 100MY(1) | 125MY(1) | 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 60 | 70 (MY1)/72 (MY) | | 78 (MV1)/79 (MV) | 70 (MY1)/72 (MY) | | 78 (MV1)/79 (MV) |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Vytápění | | dBA | - | | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 46 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 47 | 57 | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -15~46 | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~15,5 | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | | | | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | 70 | | | | | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 20 | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

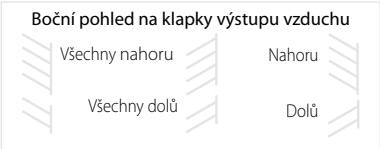
NOVINKA FVA-A + AZAS-MV/MY

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

# Volně stojící jednotka

## Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky
- Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/BRC1H*)



Režim nepřítomnosti osob

Svislé automatické natáčení

| Údaje o účinnosti | | | FVA + AZAS | 100A + 100MV | 125A + 125MV | 140A + 140MV | 100A + 100NY | 125A + 125NY | 140A + 140NY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 5,5 | 5,3 | 5,4 | 5,5 | 5,3 | 5,4 |
| | ηs,c | | % | - | 209 | 213 | - | 209 | 213 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 605 | 1.370 | 1.489 | 605 | 1.370 | 1.489 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | - | | A | - | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 6,00 | | 7,80 | 6,00 | | 7,80 |
| | SCOP/A | | | 3,79 | 3,56 | 3,81 | 3,79 | 3,56 | 3,81 |
| | ηs,h | | % | - | 139 | 149 | - | 139 | 149 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 2.217 | 2.360 | 2.866 | 2.217 | 2.360 | 2.866 |

| Vnitřní jednotka | | | FVA | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 1.850x600x350 | | | 1.850x600x350 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 50 | | | 50 | | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 |
| | | Vytápění Nízká/střední/vysoká | $m^3$/min | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 62 | 63 | 65 | 62 | 63 | 65 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/vysoká | dBA | 44/50 | 46/51 | 48/53 | 44/50 | 46/51 | 48/53 |
| | Vytápění | Jmen./Vysoký | dBA | 47/50 | 48/51 | 51/53 | 47/50 | 48/51 | 51/53 |
| Systémy regulace | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | |
| Připojovací rozměry | Výpust | | | vnitřní průměr 20/vnější průměr 26 | | | | | |

| Venkovní jednotka | | | AZAS | 100MV | 125MV | 140MV | 100MY | 125MY | 140MY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 72 | | 79 | 72 | | 79 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 70 | 71 | 72 | 70 | 71 | 72 |
| | Vytápění | | dBA | 70 | 71 | 72 | 70 | 71 | 72 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 53 | 54 | 55 | 53 | 54 | 55 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 57 | 58 | 59 | 57 | 58 | 59 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~15,5 | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | | | | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn VP | | mm | 9,52/15,9 | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. Max. | m | 30 | | | | | |
| | | Systém Ekvivalent | m | 50 | | | | | |
| | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

# Neopláštěná parapetní jednotka

## Navržena pro skrytí do stěny

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Diskrétně skryté ve stěně: viditelné jsou pouze sací a výstupní mřížky
- Vyžaduje velmi malý montážní prostor, její hloubka je pouze 200 mm
- Díky své malé výšce (620 mm) lze jednotku umístit i pod okno
- Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci

FNA-A9

RZAG35-60B

BRC1H52W7 BRP069C81

Režim nepřítomnosti osob

| Údaje o účinnosti | | | FNA + RZAG | 35A9 + 35B | 50A9 + 50B | 60A9 + 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 1,6/3,5/4,5 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,5 |
| Topný výkon | Min./Jmen./Max. | | kW | 1,40/4,00/5,00 | 1,70/5,00/6,00 | 1,70/7,00/7,50 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | A | | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 5,90 | | 5,70 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 208 | 297 | 368 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | A | | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 3,50 | 4,30 | 4,50 |
| | SCOP/A | | | 3,90 | | |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 1.255 | 1.542 | 1.616 |

| Vnitřní jednotka | | | FNA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 620/720x790x200 | 620/720x1.190x200 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 23,0 | 30,0 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/vysoká | $m^3$/min | 7,3/8,7 | 13,5/16,0 | |
| | | Vytápění Nízká/vysoká | $m^3$/min | 7,3/8,7 | 13,5/16,0 | |
| | Externí statický tlak | Jmen./Vysoký | Pa | 30/48 | 40/49 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 53,0 | 56,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 28,0/31,0/33,0 | 30,0/33,0/36,0 | |
| | Vytápění | Nízká/Jmen./Vysoká | dBA | 28,0/31,0/33,0 | 30,0/33,0/36,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC4C65 | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | |

| Venkovní jednotka | | | RZAG | NOVINKA 35B | NOVINKA 50B | NOVINKA 60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 734x870x373 | | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 52 | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| | Vytápění | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20~52 | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20~24 | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675,0 | | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 50 | | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 30 | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m) | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 30,0 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Neopláštěná parapetní jednotka

## Navržena pro skrytí do stěny

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní a rezidenční aplikace
- Diskrétně skryté ve stěně: viditelné jsou pouze sací a výstupní mřížky
- Vyžaduje velmi malý montážní prostor, její hloubka je pouze 200 mm
- Díky své malé výšce (620 mm) lze jednotku umístit i pod okno
- Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci

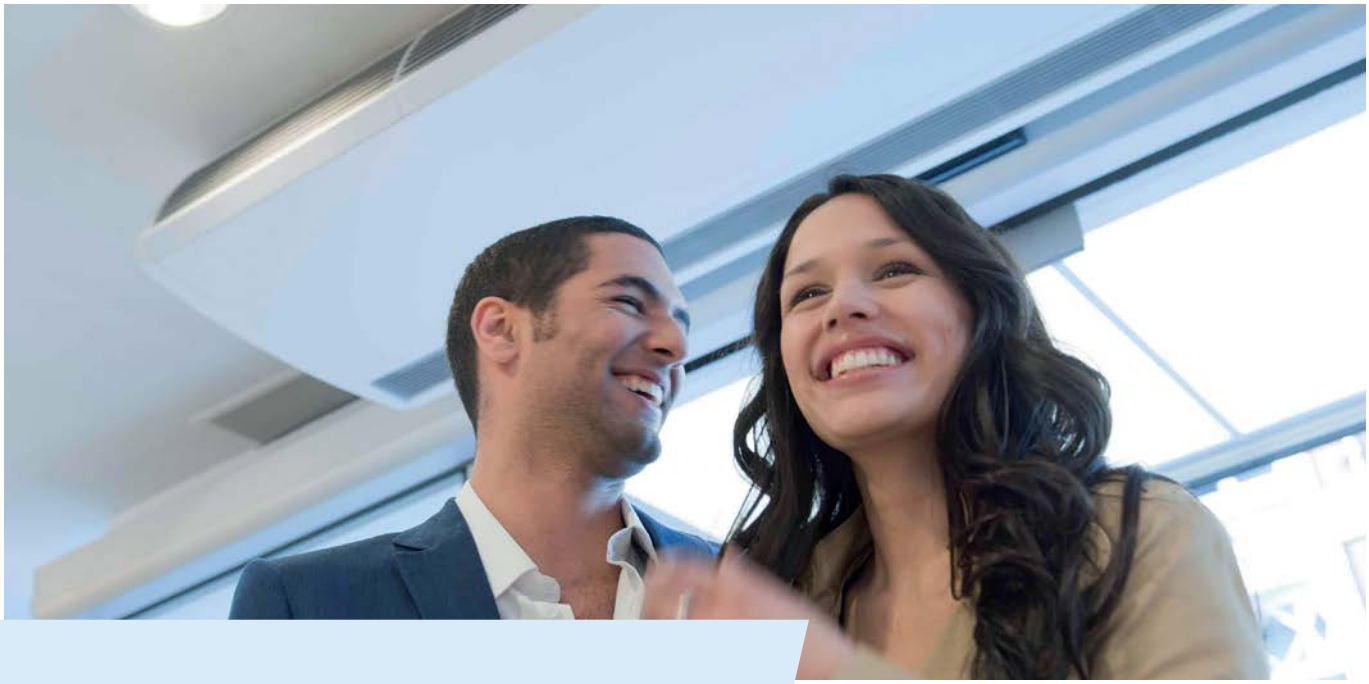
Režim nepřítomnosti osob

| Údaje o účinnosti | | | FNA + RXM | 25A9 + 25A9 | 35A9 + 35A9 | 50A9 + 50A8 | 60A9 + 60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chladicí výkon | Jmen. | | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| Topný výkon | Jmen. | | kW | 3,20 | 4,00 | 5,80 | 7,00 |
| Příkon | Chlazení | Jmen. | kW | 0,68 | 1,10 | 1,48 | 2,22 |
| | Vytápění | Jmen. | kW | 0,80 | 1,15 | 1,74 | 2,25 |
| Prostorové chlazení | Třída energetické úspornosti | | | | | | A |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 5,76 | 5,76 | 5,70 | 5,56 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 158 | 207 | 307 | 378 |
| Prostorové vytápění (průměrné podnebí) | Třída energetické úspornosti | | | | | | |
| | Jmenovitý výkon | Pdesign | kW | 2,80 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| | SCOP/A | | | 4,29 | 4,15 | 4,05 | 4,16 |
| | Roční spotřeba energie | | kWh/rok | 913 | 978 | 1.383 | 1.547 |

| Vnitřní jednotka | | | FNA | 25A9 | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 620/720x790x200 | | 620/720x1.190x200 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 23,0 | | 30,0 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Resinnet | | | |
| Ventilátor | Průtok vzduchu | Chlazení Nízká/vysoká | $m^3$/min | 7,3/8,7 | | 13,5/16,0 | |
| | | Vytápění Nízká/vysoká | $m^3$/min | 7,3/8,7 | | 13,5/16,0 | |
| | Externí statický tlak | Jmen./Vysoký | Pa | 30/48 | | 40/49 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 53,0 | | 56,0 | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Nízká/střední/vysoká | dBA | 28,0/31,0/33,0 | | 30,0/33,0/36,0 | |
| | Vytápění | Nízká/Jmen./Vysoká | dBA | 28,0/31,0/33,0 | | 30,0/33,0/36,0 | |
| Systémy regulace | Infračervené dálkové ovládání | | | BRC4C65 | | | |
| | Kabelové dálkové ovládání | | | BRC1H52W7/S7/K7 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | |

| | | | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Venkovní jednotka | | | RXM | 25A9 | 35A9 | 50A8 | 60A |
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 610x923x367 | | | 734x954x401 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 36 | | 40 | 49,0 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 46,0 | 47,0 | 48,0 | |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 47,0 | 49,0 | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -15~18 | | | |
| Chladivo | Typ | | | R-32 | | | |
| | GWP | | | 675 | | 675,0 | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 0,95/0,65 | | | 1,15/0,780 |
| Připojovací rozměry | Kapalina | VP | mm | 6,35 | | | |
| | Plyn | VP | mm | 9,52 | | 12,7 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 20 | | 30 | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 10 | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max. | m | 15 | | 20,0 | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 13 | | | 16 |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

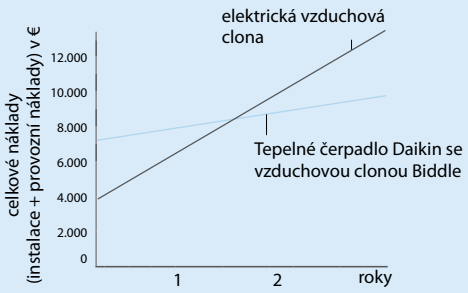


# Vzduchové clony Biddle

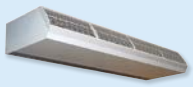
## Vzduchové clony Biddle zajišťují vysoce efektivní řešení pro maloobchodníky a projektové kanceláře řešící problém oddělení klimatu uvnitř a vně obchodu nebo kanceláře.

### Výhody vzduchových clon Biddle

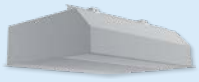
- Možnost připojení k jednotkám ERA a VRV
- Sjednocená řada pro chladivo R-32 a R-410A
- Doba návratnosti investice je kratší než 1,5 roku při porovnání s instalací elektrické vzduchové clony



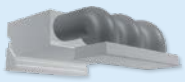

### Na výběr jsou 3 různé modely:



Volně zavěšený model (F):
snadná montáž na stěnu

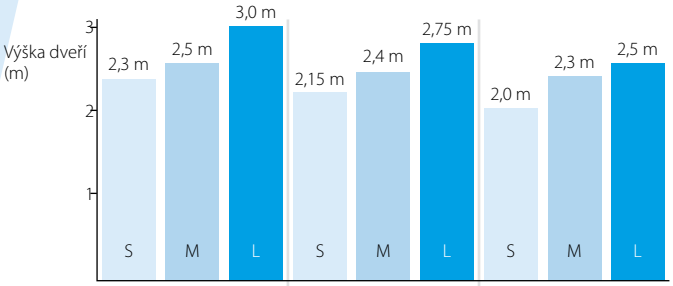


Kazetový model (C):
upevněný do mezistropu, viditelný tak zůstává pouze dekorační panel



Zapuštěný model (R):
nenápadně skrytý ve stropu

### Vyberte si řadu vzduchových clon Biddle




| Podmínky pro instalaci | **Příznivé** | **Normální** | **Nepříznivé** |
|---|---|---|---|
| | např. kryté nákupní centrum nebo vchod s otáčejícími se dveřmi | např. mírný vítr, žádné otevřené dveře naproti, přízemní budova | např. místo v rohu, více podlaží a/nebo otevřené schodiště |

### Názvosloví pro vzduchové clony Biddle

CYA S 150 DK 80 F S N

- N — Žádný ovladač Biddle
- S — Barva: B = Bílá (RAL 9016), S = Šedá (RAL 9006)
- F — Typ instalace: F = Volně zavěšená, C = Kazeta, R = Mezistropní
- 80 — Výkonová řada (kW)
- DK — Daikin přímá expanze
- 150 — Šířka dveří (cm)
- S — Řada: S = Malá M = Střední L = Velká
- CYA — Vzduchová clona Biddle pro ERA a VRV, Sjednocený model pro R-32 a R-410A

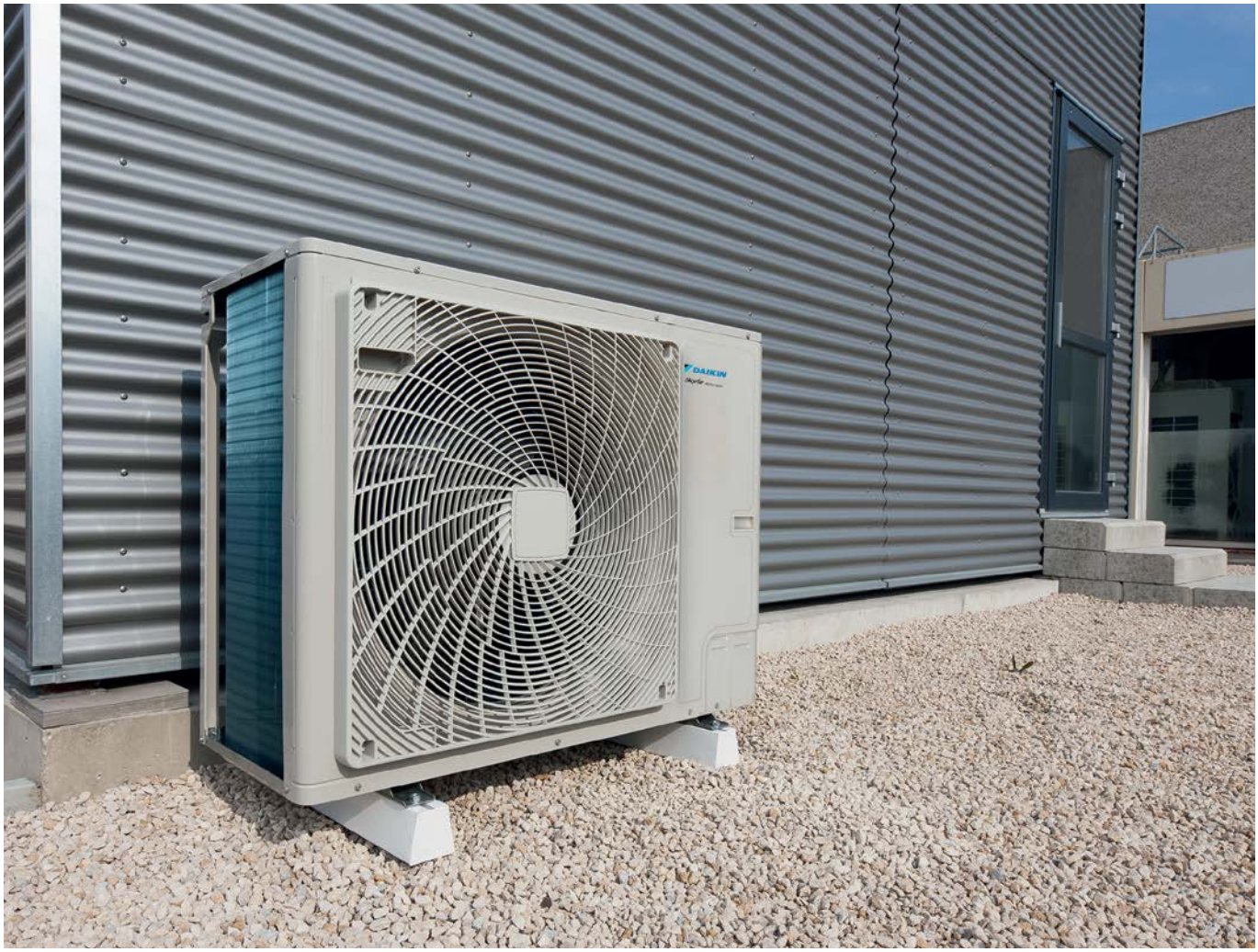
**Nová** řada R-32

# Vzduchová clona Biddle

- Připojitelné k venkovním jednotkám ERA a VRV DX
- Sjednocený model pro chladivo R-32 a R-410A
- Volně zavěšený model (F): snadná montáž na stěnu
- Kazetový model (C): upevněný do mezistropu, viditelný tak zůstává pouze dekorační panel
- Zapuštěný model (R): nenápadně skrytý ve stropu
- Doba návratnosti investice je kratší než 1,5 roku při porovnání s instalací elektrické vzduchové clony
- Nabízí téměř bezplatné vytápění ze vzduchové clony prostřednictvím zpětně získaného tepla z vnitřních jednotek v režimu chlazení (v případě zpětného získávání tepla VRV)
- Snadná a rychlá instalace s nižšími náklady, neboť nejsou zapotřebí žádné další vodní systémy, kotle a plynové přípojky

| | | | | Malá | | | | Střední | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CYAS100DK80* | CYAS150DK80* | CYAS200DK100* | CYAS250DK140* | CYAM100DK80* | CYAM150DK80* | CYAM200DK100* | CYAM250DK140* |
| Topný výkon | Rychlost 3 | | kW | 6,94 | 8,6 | 10,9 | 15,2 | 8,65 | 10,5 | 12,5 | 18,6 |
| Příkon | Režim ventilátor | Jmen. | kW | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,36 | 0,27 | 0,40 | 0,53 | 0,67 |
| | Vytápění | Jmen. | kW | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,36 | 0,27 | 0,40 | 0,53 | 0,67 |
| Delta T | Rychlost 3 | | K | 17,7 | 14,6 | 13,9 | 15,5 | 16 | 12,9 | 12,7 | 13,8 |
| Opláštění | Barva | | | B: RAL9016 / S: RAL9006 | | | | B: RAL9016 / S: RAL9006 | | | |
| Rozměry | Jednotka | Výška F/C/R | mm | 270/270/270 | | | | 270/270/270 | | | |
| | | Šířka F/C/R | mm | 1.000/1.000/1.048 | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 | 1.000/1.000/1.048 | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 |
| | | Hloubka F/C/R | mm | 590/821/561 | | | | 590/821/561 | | | |
| Požadovaná výška podhledu > | mm | | mm | 420 | | | | 420 | | | |
| Výška dveří | Max. | | m | 2,3 | | | | 2,5 | | | |
| Šířka dveří | Max. | | m | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 56/59/61 | 66/83/88 | 83/102/108 | 107/129/137 | 57/68/66 | 73/88/93 | 94/111/117 | 108/136/144 |
| Ventilátor | | Rychlost 3 | $m^3/h$ | 1.164 | 1.746 | 2.328 | 2.910 | 1.605 | 2.408 | 2.910 | 4.013 |
| Hladina akustického tlaku | Vytápění | Rychlost 3 | dBA | 47 | 49 | 50 | 51 | 50 | 51 | 53 | 54 |
| Chladivo | GWP | | | 675/2.087,5 | | | | 675/2.087,5 | | | |
| | Typ | | | R32/R410A | | | | R32/R410A | | | |
| Připojovací rozměry | Kapalina | VP | mm | 6,35 | | 9,52 | | 6,35 | | 9,52 | |
| | Plyn | VP | mm | 12,7 | | 15,9 | | 12,7 | | 15,9 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Vakuově čistitelný filtr G1 | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Frekvence | | Hz | 50 Hz | | | | 50 Hz | | | |
| | Napětí | | V | 230 V | | | | 230 V | | | |
| | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 16 | | | | 16 | | | |

| | | | | Velká | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CYAL100DK125* | CYAL150DK200* | CYAL200DK250* | CYAL250DK250* |
| Topný výkon | Rychlost 3 | | kW | 14,4 | 21,5 | 27,6 | 29,7 |
| Příkon | Režim ventilátor | Jmen. | kW | 0,48 | 0,72 | 0,96 | 1,20 |
| | Vytápění | Jmen. | kW | 0,48 | 0,72 | 0,96 | 1,20 |
| Delta T | Rychlost 3 | | K | 13,8 | 13,7 | 13,2 | 11,4 |
| Opláštění | Barva | | | B: RAL9016 / S: RAL9006 | | | |
| Rozměry | Jednotka | Výška F/C/R | mm | 370/370/370 | | | |
| | | Šířka F/C/R | mm | 1.000/1.000/1.048 | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 |
| | | Hloubka F/C/R | mm | 774/1.105/745 | | | |
| Požadovaná výška podhledu > | mm | | mm | 520 | | | |
| Výška dveří | Max. | | m | 3 | | | |
| Šířka dveří | Max. | | m | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 76/81/83 | 100/118/141 | 126/151/155 | 157/190/196 |
| Ventilátor | | Rychlost 3 | $m^3/h$ | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 |
| Hladina akustického tlaku | Vytápění | Rychlost 3 | dBA | 53 | 54 | 56 | 57 |
| Chladivo | GWP | | | 675/2.087,5 | | | |
| | Typ | | | R32/R410A | | | |
| Připojovací rozměry | Kapalina | VP | mm | 9.522 | | | |
| | Plyn | VP | mm | 15,9 | 19,1 | 19,1 | |
| Vzduchový filtr | Typ | | | Vakuově čistitelný filtr G1 | | | |
| Elektrické napájení | Frekvence | | Hz | 50 Hz | | | |
| | Napětí | | V | 230 V | | | |
| Proud | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 16 | | | |




Řada Sky Air Alpha – nízká jednotka

Nízkohlučná skříň pro Sky Air řady Alpha (RZAG-N) a řady Advance (RZA-D)

# Venkovní jednotky

## Řada venkovních jednotek s přední technologií v oboru


Přehled produktů, venkovní jednotky 54

Přehled výhod, venkovní jednotky 55

SkyAir A-series 56

Zvukově izolační kryt 57

Technologie výměny 58



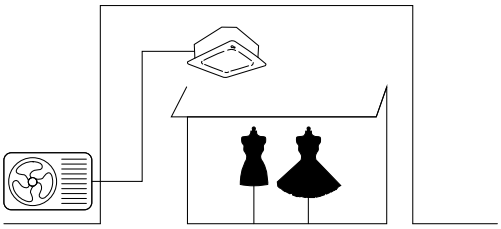
Řada R-32 BLUEVOLUTION 59

- RZAG-B SkyAir Alpha-series 59
- RZAG-NV1/NY1 SkyAir Alpha-series 59
- RZASG-MV(1)/MY(1) SkyAir Advance-series 60
- RZA-D SkyAir Advance-series 61
- ARXM-A/ AZAS-MV/MY SkyAir Active-series NOVINKA 62

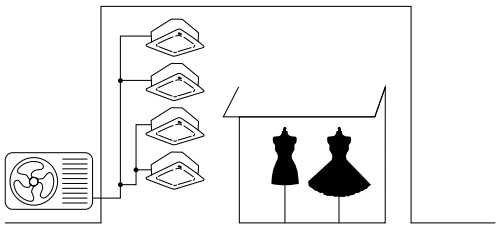
Model Multi a řada VRV

- Viz kapitola Split nebo VRV


Párové řešení



Řešení Twin, Triple, Double Twin



# Nízká výška. Vysoká hodnota

## Přehled produktů, venkovní jednotky

### Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

BLUEVOLUTION

R-32

SkyAir A-series

| Systém | Typ | Model | Název výrobku | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 6,8 kW | 9,5 kW | 12,1 kW | 13,4 kW | 21,5 kW | 23,6 kW |
| Vzduchem chlazené | Tepelné čerpadlo | **SkyAir Alpha-series**<br>▪ Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace<br>▪ Vyhrazené řešení pro chlazení počítačových místností<br>▪ Variabilní teplota chladiva (řady RZAG71-100-125-140)<br>▪ Maximální délka potrubí až 85 m (50 m pro RZAG35-50-60)<br>▪ Technologie výměny<br>▪ Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění i chlazení až do -20 °C<br>▪ Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace (řady RZAG71-100-125-140)<br>R-32 A+ | RZAG-B<br>RZAG-NV1/NY1 | | | | | | | | | |
| | | **SkyAir Advance-series**<br>▪ Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace<br>▪ Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek<br>▪ Maximální délka potrubí až 50 m (RZA-D až 100 m)<br>▪ Technologie výměny<br>▪ Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění (RZA-D až -20 °C)<br>▪ Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace<br>R-32 A+ | RZASG-MV(1)/MY(1) | | | | | | | | | |
| | | | RZA-D | | | | | | | | | |
| | | **SkyAir Active-series**<br>▪ Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny<br>▪ Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek<br>▪ Maximální délka potrubí až 30 m<br>▪ Technologie výměny<br>▪ Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střechu, terasu nebo stěnu<br>▪ Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace<br>R-32 A | ARXM-A<br>AZAS-MV/MY | | | | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | NOVINKA | | |

# Přehled výhod, venkovní jednotky

| | | | SkyAir Alpha-series | | SkyAir Advance-series | | SkyAir Active-series | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | NOVINKA RZAG-B | RZAG-NV1/NY1 | RZASG-MV(1)/MY(1) | RZA-D | AZAS-MV/MY | NOVINKA ARXM-A |
| | | | | | | | | |
| Ikony „Staráme se" | Celoroční účinnost – Inteligentní využívání energie | Celoroční účinnost představuje údaj o výsledné účinnosti klimatizačních systémů za celé období využití (topné sezóny i období používání klimatizace). | A++ | A++ | A++ | - | A | A |
| | Invertorová technologie | Kompresory řízené invertorem upravují otáčky kompresoru podle skutečné potřeby. Menší počet rozběhů a zastavení vede k nižší spotřebě energie (až 30 %) a stabilnějším teplotám. | • | • | • | • | • | • |
| | Technologie výměny | Rychlá a kvalitní výměna systému nejúspornějším způsobem | • | • | • | • | • | • |
| Pohodlí | Noční klid | Automaticky snižuje provozní hluk venkovní jednotky. | • | • | • | • | • | • |
| | Režim automatického přepínání chlazení / vytápění | Automaticky volí režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty. | • | • | • | • | • | • |
| Další funkce | Variabilní teplota chladiva | Inteligentní systémy zajišťují maximální úsporu energie se zvýšeným komfortem, což lépe pokrývá potřeby aplikace. | | • | | | | |
| | Aplikace Twin / Triple / Double twin | K 1 venkovní jednotce lze připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky. Všechny vnitřní jednotky pracují ve stejném režimu (chlazení nebo vytápění) a jsou řízeny jedním dálkovým ovládáním. | | • | • | • | | |
| | Kompresor Swing | Venkovní jednotky jsou osazeny swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou spolehlivostí. | • | • | • | • | • | • |
| | Zaručený provoz při okolní teplotě do -20 °C | Jednotky Daikin jsou vhodné do jakéhokoliv podnebí, díky funkci až do teploty -20 °C. | • | • | | • | | |
| | Chlazení infrastruktury | Pro velmi citlivé chlazení počítačových místností, speciální chlazení počítačových místností a podporu asymetrických kombinací zvyšují spolehlivost systému. | • | • | | | | |
| | Zvukově izolační kryt | Speciální vyvinuté a odzkoušené skříně Daikin tlumící hluk, které snižují akustický tlak až o 10 dB(A). | | ○ | | ○ | | |

# Přehled technických výhod SkyAir A-series

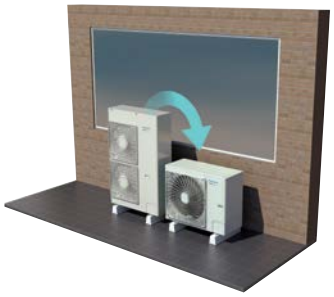
| | SkyAir Alpha-series | | SkyAir Advance-series | | SkyAir Active-series | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOVINKA RZAG-B | RZAG-NV1/NY1 | RZASG-MV(1)/MY(1) | RZA-D | AZAS-MV/MY | NOVINKA ARXM-A |
| Kompaktní pouzdro s jedním ventilátorem pro celou řadu | • | • | • | • | • | • |
| Maximální délka potrubí | 50 m | 85 m | 50 m | 100 m | 30 m | 30 m |
| Otočná přední deska | | • | | • | | |
| Displej se 7 segmenty | | • | • | • | • | • |
| Větší náplň ze závodu | • | • | | | | |
| Integrovaná kontrola úniků | | • | | | | |
| Cesta chladiva spodní částí | | • | | | | |
| Speciálně vyvinutý kompresor R-32 Swing | • | • | • | • | • | • |
| Chladivem chlazená PCB deska | | • | • | • | • | • |
| Intelligent Tablet regulace – aplikace Onecta | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

• standard, ○ volitelná

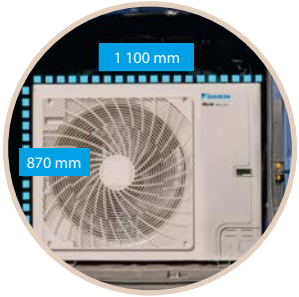
SkyAir Alpha-series

# Nízká výška
# **Vysoká hodnota**

- Nová jedinečná řada s nízkou výškou a jedním ventilátorem



- Kompaktní jednotka se snadno přepravuje




- Snadný servis a manipulace – nejlepší na trhu

Rychlý a snadný přístup k důležitým součástem
- Přístup po odstranění jednoho šroubu
- Širší prostor pro přístup

Nově umístěné držadlo pro snadnou manipulaci

**–10 dB(A)!**

# Zvukově izolační kryt

## EKLN140A

## Výhody

**Doplněk Daikin určený pro:**
- Řada Sky Air Alpha
- Řada Sky Air Advance
- Řada VRV 5 S

**Plně optimalizováno odzkoušeno v závodě Daikin**
- Zaručené úrovně provozu (hluk, výkon, účinnost)

**Hluk venkovní jednotky snížen až o 10 dB(A) na úrovních akustického výkonu**
- Umožňuje plnit místní požadavky na hluk
- Větší flexibilita v použití venkovních jednotek
- Snižuje hluk v celém spektru hluku

**Minimální snížení výkonu**
- Samostatný vstup a výstup vzduchu brání interní cirkulaci
- Díky datům odzkoušeným u výrobce nejsou nutné žádné další výpočty

**Snadná integrace**
- Vysoce estetická povrchová úprava, antracit (RAL 7016)
- Mechanická konstrukce dokonale vyhovuje opláštěním jednotek řad Sky Air Alpha/Advance a VRV 5 S
- Samonosná konstrukce, lze instalovat na jakoukoliv rovnou plochu

**Rychlá a snadná instalace a údržba**
- Na 100 % odolné vůči povětrnostním vlivům
- Snadné otevření pro přístup k většině komponent systému

**Odolné**
- 3 roky záruka na všechny komponenty
- Vyrobeno z nerezové oceli s robustní dvouvrstvovou povrchovou úpravou práškovým lakem zajišťující maximální odolnost proti korozi

## Vyzkoušeno a testováno: hodnoty, na které můžete spoléhat

Náš zvukově izolační kryt odstraňuje problémy a podstatně snižuje zatížení:
- **Žádné nekompatibility** – odzkoušené kombinace s venkovní jednotkou, kterou můžete použít
- **Žádná překvapení** – změřené a zaručené omezení hluku podle ISO 3744
- **Žádné výpočty** – odzkoušené hodnoty výkonu a účinnosti

Hladina akustického tlaku v bezodrazové komoře

| Zvukově izolační kryt | | | | EKLN140A |
|---|---|---|---|---|
| Opláštění | Barva | | | Antracit (RAL 7016) |
| | Materiál | | | Plech |
| Rozměry | Jednotka | Výška | mm | 1.100 |
| | | Šířka | mm | 1.400 |
| | | Hloubka | mm | 1.500 |
| | Jednotka v obalu | Výška | mm | 1.017 |
| | | Šířka | mm | 1.517 |
| | | Hloubka | mm | 917 |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 152 |
| | Jednotka v obalu | | kg | 186 |
| Kombinuje se s | Řada Sky Air Alpha | | | RZAG-NV1/NY1 |
| | Řada Sky Air Advance | | | RZA-D |
| | Řada VRV 5 S | | | RXYSA-AV1/AY1 |

# Technologie výměny

## Rychlý a kvalitní způsob modernizace systémů R-22 a R-410A

### Přispívá ke zvýšení vašeho zisku
### Optimalizujte své podnikání

**Kratší doba instalace**
Zvládněte více projektů v kratším čase díky rychlejší instalaci. Je výhodnější než výměna celého systému s novým potrubím.

**Nižší náklady na instalaci**
Snížení nákladů na instalaci umožňuje nabídnout zákazníkům cenově nejvýhodnější řešení a zlepšit konkurenceschopnost.

**Vyměňte systémy od jiných výrobců než Daikin**

NON DAIKIN DAIKIN

Jedná se o bezproblémovou výměnu systémů Daikin a systémů vyrobených jinými výrobci.

**Jednodušší, než si myslíte**
Jednoduché řešení, které umožňuje zvládnout více projektů pro více zákazníků v kratším čase a nabídnout jim nejlepší cenu! Vydělají na tom všichni.

### Vašeho zákazníka přesvědčí tyto výhody

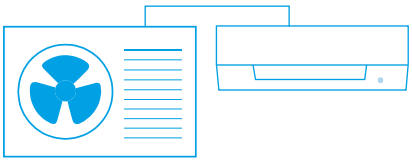
- Prevence neočekávaných poruch
- Snížení provozních nákladů
- Ochrana životního prostředí
- Zvýšení komfortu

**Vaše měděné potrubí vydrží několik generací**
Měděné potrubí, které se využívá v systémech klimatizace testovaných společností Daikin, vydrží déle než 60 let od instalace.

### Jak to funguje?

**Daikin řešení úsporné modernizace**

! **Vyměňte vnitřní jednotky**
V případě, že potřebujete zachovat vnitřní jednotky, obraťte se na místního prodejce, který zkontroluje kompatibilitu.

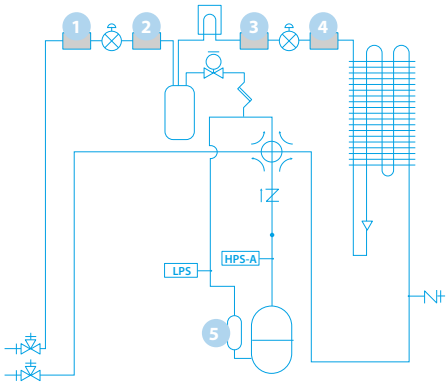


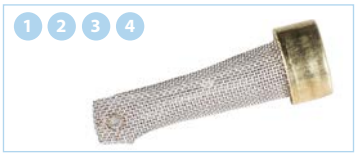
✓ **Vyměňte venkovní jednotky**

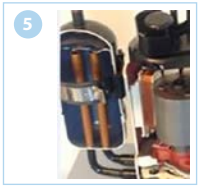
**Zjistěte více o řešeních výměny Daikin na www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html**

### Jedinečné technologie

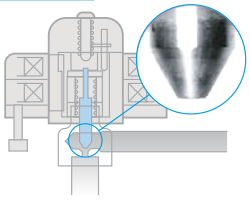
- Opětovné použití potrubí bez čištění díky jedinečné hepta filtraci zajišťující maximální eliminaci částic




- Nový materiál jehly expanzního ventilu s vysokou odolností vůči korozi
- Nový typ oleje pro maximální ochranu systému



RZAG-B / NV1 / NY1

# Řada Sky Air Alpha

**R-32**

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

## Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace a dokonce i technické místnosti

- Nová jedinečná řada s nízkou výškou a jedním ventilátorem
- Malé rozměry umožňují instalaci, které si téměř nikdo nevšimne
- Snadný servis a manipulace – nejlepší na trhu – díky širokému prostoru pro přístup, displeji se 7 segmenty a další klice
- Dokonalé vyvážení účinnosti a komfortu díky variabilní teplotě chladiva: nejvyšší celoroční účinnost po většinu roku a rychlá reakce v nejteplejších dnech
- Vyhovuje vysoce citlivým aplikacím chlazení počítačových místností
- Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí
- Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -20 °C
- Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- Maximální délka potrubí až 85 m (50 m pro RZAG-B)
- Venkovní jednotky pro aplikace Pair, Twin, Triple, Double Twin
- Kombinuje se skříní tlumící hluk EKLN-A

RZAG-NV1_NY1

Chlazení infrastruktury | Invertorová technologie | Režim automatického přepínání chlazení / vytápění

## Tabulka kombinací pro komfortní chlazení

| | | FCAHG-H | | | | FCAG-B | | | | | | | FFA-A9 | | | FDA-A | FDXM-F9 | | | FBA-A(9) | | | | | | | FHA-A(9) | | | | | | | FAA-B | | NOVINKA FTXM-A | | | | FUA-A | | | FNA-A9 | | | FVA-A | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Výkonová třída | | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 125 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 35 | 50 | 60 | 71 | 71 | 100 | 125 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 |
| RZAG35B | | | | | | P | | | | | | | P | | | | P | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | |
| RZAG50B | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | P | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | | P | | | | | | | | P | | | | | |
| RZAG60B | | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | P | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | | P | | | | | | | | P | | | | |
| RZAG71NV1 | RZAG71NY1 | P | | | | 2 | | | P | | | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | P | | | | 2 | | | P | | | | P | | | | | | | P | | | 2 | | | P | | | |
| RZAG100NV1 | RZAG100NY1 | | P | | | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | P | | | | P | | | | | | P | | 3 | 2 | | | P | | |
| RZAG125NV1 | RZAG125NY1 | | | P | | 4 | 3 | 2 | | | P | | 4 | 3 | 2 | P | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | | | P | | 4 | 3 | 2 | | | P | | | | | | | | | P | 4 | 3 | 2 | | | P | |
| RZAG140NV1 | RZAG140NY1 | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 2 | | | | | | 2 | | | 4 | 3 | | 2 | | | P |

P = párová aplikace; 2/3/4 = Twin/Triple/Double Twin

## Tabulka kombinací pro chlazení počítačových místností

| | | NOVINKA FTXM-A | | | | FAA-B | | FHA-A(9) | | | | | | | FBA-A(9) | | | | | | | FDXM-F9 | | | FUA-A | | | FNA-A9 | | | FVA-A | | | | FFA-A9 | | | FCAHG-H | | | | FCAG-B | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Výkonová třída | | 35 | 50 | 60 | 71 | 71 | 100 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 |
| RZAG35B | | | P | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | P | | | | | |
| RZAG50B | | | | P | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | P | | | | | | | | | | | | | | | P | | | | |
| RZAG60AB | | | | | P | | | | | | P | | | | | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P | | |
| RZAG71NV1 | RZAG71NY1 | | | | | | P | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | P | | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | | P | | |
| RZAG100NV1 | RZAG100NY1 | | | | | 2 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | 4 | 3 | | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P |
| RZAG125NV1 | RZAG125NY1 | | | | | 2 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | 4 | 3 | | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P |
| RZAG140NV1 | RZAG140NY1 | | | | | 2 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | 4 | 3 | | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 2 | | | P |

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double Twin; další informace o doplňcích pro chlazení počítačových místností naleznete v katalogu chlazení počítačových místností.

| Venkovní jednotka | | | | RZAG | 35B | 50B | 60B | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 734x870x373 | | | 870x1.100x460 | | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 52 | | | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 64 | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| | Vytápění | | | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | - | | 68(1) | 71(1) | - | | 68(1) | 71(1) |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Vytápění | Jmen. | | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | °CDB | -20~52 | | | -20~52 | | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | °C MT | -20~24 | | | -20~18 | | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | | R-32/675,0 | | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Náplň | | | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | | mm | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 | | 9,52/15,9 | | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. | Max. | m | 50 | | | 55 | 85 | | | 55 | 85 | | |
| | | Systém | Ekvivalent | m | - | | | 75 | 100 | | | 75 | 100 | | |
| | | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | 40 | | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.-Venk. jedn. | Max. | m | 30,0 | | | 30 | | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | kg/m | 0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m) | | | Viz instalační příručka | | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | A | - | | | 20 | 32 | | | 16 | | | |

(1) V souladu s ENER Lot 21 | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

RZASG-MV(1)/MY(1)

# Řada Sky Air Advance

**R-32**

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

## Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace

- Vysoká účinnost:
  - štítky spotřeby až A++ (chlazení) / A+ (vytápění)
  - kompresor nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- Kompaktní provedení a snadná instalace
- Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí
- Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -15 °C
- Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- Maximální délka potrubí až 50 m, minimální délka není ničím omezena
- Venkovní jednotky pro aplikace Pair, Twin, Triple, Double Twin

RZASG100-140MV(1)/MY(1)

Invertorová technologie

Režim automatického přepínání chlazení / vytápění

## Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

| | | FCAG-B | | | | | | | FFA-A9 | | | FDXM-F9 | | | FBA-A(9) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Výkonová třída | | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 |
| RZASG71MV1 | | 2 | | | P | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | P | | | |
| RZASG100MV(1) | RZASG100MY(1) | 3 | 2 | | | P | | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | P | | |
| RZASG125MV(1) | RZASG125MY(1) | 4 | 3 | 2 | | | P | | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | | | P | |
| RZASG140MV(1) | RZASG140MY(1) | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 2 | | | P |

| | | FDA-A | FHA-A(9) | | | | | | | FUA-A | | | FAA-B | | FVA-A | | | | FNA-A9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Výkonová třída | | 125 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 71 | 100 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 |
| RZASG71MV1 | | | 2 | | | P | | | | P | | | P | | P | | | | 2 | | |
| RZASG100MV(1) | RZASG100MY(1) | | 3 | 2 | | | P | | | | P | | | P | | P | | | 3 | 2 | |
| RZASG125MV(1) | RZASG125MY(1) | P | 4 | 3 | 2 | | | P | | | | P | | | | | P | | 4 | 3 | 2 |
| RZASG140MV(1) | RZASG140MY(1) | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 2 | | | 2 | | 2 | | | P | 4 | 3 | |

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double Twin

| Venkovní jednotka | | | | RZASG | 71MV1 | 100MV(1) | 125MV(1) | 140MV(1) | 100MY(1) | 125MY(1) | 140MY(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 60 | 70 (MY1)/72 (MY) | | 78 (MV1)/79 (MV) | 70 (MY1)/72 (MY) | | 78 (MV1)/79 (MV) |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Vytápění | | | dBA | - | | 71(1) | 73(1) | - | 71(1) | 73(1) |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | dBA | 46 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Vytápění | Jmen. | | dBA | 47 | 57 | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | °CDB | -15~46 | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | °C MT | -15~15,5 | | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | | | kg/TCO2Eq | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.–Vnitř. jedn. | Max. | m | 50 | | | | | | |
| | | Systém | Ekvivalent | m | 70 | | | | | | |
| | | | Není nutno doplňovat | m | 30 | | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | kg/m | Viz instalační příručka | | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř. jedn.–Venk. jedn. | Max. | m | 30,0 | | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | A | 20 | 25 | 32 | | 16 | | |

(1) V souladu s ENER Lot 21 | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

RZA-D

# Řada Sky Air Advance

R-32

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

## Velký systém Sky Air pro komerční aplikace ve skříni s nejmenšími rozměry

- Lehká konstrukce malých rozměrů (výška 870 mm) s jedním ventilátorem je nenápadná, šetří prostor a snadno se instaluje
- Snadný servis a manipulace – nejlepší na trhu – díky širokému prostoru pro přístup, displeji se 7 segmenty a další klice
- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti menší náplni chladiva
- Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí
- Zaručuje provozuschopnost v režimu vytápění až do teploty -20 °C
- Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- Maximální délka potrubí až 100 m
- Maximální výškový rozdíl instalace až 30 m
- Venkovní jednotky pro aplikace Pair, Twin, Triple, Double Twin
- Kombinuje se skříní tlumící hluk EKLN-A

RZA-D

INVERTER
Invertorová technologie

A
Režim automatického přepínání chlazení / vytápění

## Tabulka kombinací pro komfortní chlazení

| | FCAG-B | | | | | FFA-A9 | | FDXM-F9 | | FBA-A(9) | | | | | FHA-A(9) | | | | | FDA-A | | | FUA-A | | | FAA-B | | FVA-A | | | | FNA-A9 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Výkonová třída | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 125 | 200 | 250 | 71 | 100 | 125 | 71 | 100 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 |
| RZA200D | 4 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 3 | 2 | | | P | | 3 | 2 | | 3 | 2 | 3 | 2 | | 4 | 3 |
| RZA250D | | 4 | | | 2 | | 4 | | 4 | | 4 | | | 2 | | 4 | | | 2 | 2 | | P | | | 2 | | | | | 2 | | 4 |

P = párová aplikace

| Venkovní jednotka | | | RZA | 200D | 250D |
|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | mm | 870x1.100x460 | |
| Hmotnost | Jednotka | | kg | 117 | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | dBA | 73 | 76 |
| | Vytápění | | dBA | 76 | 79 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | dBA | 53 | 57 |
| | Vytápění | Jmen. | dBA | 60 | 63 |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | °CDB | -20~46 | |
| | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | °C MT | -20~15 | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | R-32/675 | |
| | Náplň | | kg/TCO2Eq | 5/3,38 | |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | mm | 9,52/22,2 | |
| | Délka potrubí | Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. | m | 100 | |
| | | Systém Není nutno doplňovat | m | 30 | |
| | Doplnění náplně chladiva | | kg/m | Viz instalační příručka | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | Hz/V | 3~/50/380-415 | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | A | 20 | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

NOVINKA ARXM-A / AZAS-MV / MY

# Řada Sky Air Active

R-32

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

## Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny

- Vysoká účinnost:
  - štítky spotřeby až A+ (chlazení) / A (vytápění)
  - kompresor nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- Kompaktní provedení a snadná instalace
- Náhrada existujících technologií R-32 bez nutnosti náhrady potrubí

- Zaručuje provoz v režimu vytápění až do -15 °C a v režimu chlazení až do -10 °C
- Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- Délka potrubí až 30 m
- Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace

AZAS100-140MV_MY

Tichý provoz venkovní jednotky

## Párové aplikace

| | FCAG-B | | | | FBA-A(9) | | | | FAA-B | | | | FHA-A(9) NOVINKA | | | | FVA-A NOVINKA | | | | ADEA-A | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Výkonová třída | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 |
| ARXM-A NOVINKA | P | | | | P | | | | P | | | | P | | | | | | | | P | | |
| AZAS-MV NOVINKA | | P | P | P | | P | P | P | | P | | | | P | P | P | | P | P | P | | P | P |
| AZAS-MY NOVINKA | | P | P | P | | P | P | P | | P | | | | P | P | P | | P | P | P | | | |

P = párová aplikace

| Venkovní jednotka | | | | | ARXM71A | AZAS100MV | AZAS125MV | AZAS140MV | AZAS100MY | AZAS125MY | AZAS140MY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozměry | Jednotka | Výška × šířka × hloubka | | mm | 734x954x401 | 990x940x320 | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | | kg | 49,0 | 72 | | 79 | 72 | | 79 |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | | dBA | - | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| | Vytápění | | | dBA | - | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | | dBA | 52,0 | 53 | | 54 | 53 | | 54 |
| | Vytápění | Jmen. | | dBA | 52,0 | 57 | | | | | |
| Provozní rozsah | Chlazení | Okolní prostředí | Min.-Max. | °CDB | -10~46 | | | | | | |
| | Vytápění | Okolní prostředí | Min.-Max. | °C MT | -15~18 | -15~15,5 | | | | | |
| Chladivo | Typ/GWP | | | | R-32/675 | | | | | | |
| | Náplň | | | kg/TCO2Eq | 1,15/0,780 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Připojovací rozměry | Kapalina/plyn | VP | | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Délka potrubí | Venk.jedn.-Vnitř.jedn. | Max. | m | 30 | | | | | | |
| | | Systém | Ekvivalent | m | - | 50 | | | | | |
| | | | Není nutno doplňovat | m | - | 30 | | | | | |
| | Doplnění náplně chladiva | | | kg/m | 0,035 (pro délku potrubí přesahující 10 m) | Viz instalační příručka | | | | | |
| | Rozdíl úrovní | Vnitř.jedn.-Venk.jedn. | Max. | m | 20,0 | 30,0 | | | | | |
| Elektrické napájení | Počet fází/Frekvence/Napětí | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Proud – 50 Hz | Maximální hodnoty pojistek (MFA) | | | A | 16 | 25 | 32 | | 16 | | |

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

# Lehké komerční/Residenční a Multi aplikace

- Kombinace venkovní jednotky Split/Multipslit se SkyAir vnitřními jednotkami pro lehké komerční aplikace
- Možnost přripojení různých typů vnitřních jednotek a zásobníku TV pro Multi venkovní jednotky MXM a MWXM
- Venkovní jednotky jsou vybaveny swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou energetickou účinností

RXM-A(8/9)

2MXM68A9 / 3MXM52-68A9 / 4MXM80A9 / 5MXM90A9

2MXM40-50A9 / 3MXM40A9

## Párové kombinace RXM - lehké komerční aplikace

| | Kazeta s kruhovým výdechem (1) (2) | | | Kazeta s plochým panelem (1) 2) | | | | Kanálová jednotka | | | | | | | Podstropní jednotka | | | Neopláštěná jednotka | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FCAG35B | FCAG50B | FCAG60B | FFA25A9 | FFA35A9 | FFA50A9 | FFA60A9 | FDXM25F9 | FDXM35F9 | FDXM50F9 | FDXM60F9 | FBA35A9 | FBA550A9 | FBA60A9 | FHA35A9 | FHA50A9 | FHA60A9 | FNA25A9 | FNA35A9 | FNA50A9 | FNA60A9 |
| **RXM25A9** | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | | ● | | | |
| **RXM35A9** | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | | | ● | | | | ● | | |
| **RXM50A8** | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | | | ● | | | | ● | |
| **RXM60A** | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | | | ● | | | | ● |

## Multi kombinace M(W)XM

| Venkovní jednotka | | | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 2MXM68A9 | 3MXM40A9 | 3MXM52A9 | 3MXM68A9 | 4MXM68A9 | 4MXM80A9 | 5MXM90A9 | 4MWXM52A9 | 5MWXM68A9 | 5MWXM90A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kanálové jednotky (1) | | FDXM25F9 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FDXM35F9 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FDXM50F9 | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FDXM60F9 | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| | | FBA35A9 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FBA50A9 | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FBA60A9 | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ●(3) | ● | ● |
| | | FBA71A9 | | | | | | | | | | ●(3) | ●(3) | ●(3) |
| | | FBA100A9 | | | | | | | | | | | ●(3) | ●(3) |
| | | FBA125A9 | | | | | | | | | | | | ●(3) |
| | | FNA25A9 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FNA35A9 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FNA50A9 | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FNA60A9 | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Kazetové | Kazetové s kruhovým výdechem (1) | FCAG35B(2) | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FCAG50B(2) | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FCAG60B(2) | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| | Kazetové s plochým panelem (1) | FFA25A9(2) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FFA35A9(2) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FFA50A9(2) | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FFA60A9(2) | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Podstropní (1) | | FHA35A9 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FHA50A9 | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | FHA60A9 | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |

(1) Dálkový ovladač není zahrnut v ceně jednotky a musí být objednán samostatně.
(2) Ke kazetovým jednotkám je nutný dekorační panel
(3) Nelze kombinovat s další vnitřní jednotkou

Není dovoleno instalovat pouze jednu vnitřní jednotku k MWXM, s výjimkou FBA60-125
*4MWXM je kompatibilní s FBA-A kanálovou jednotkou třídy 60 a 71 pro centralizované řešení klimatizace s jednou vnitřní jednotkou.
Prohlédněte si stránku s příslušenstvím, je-li třeba použít dálkový ovladač a jiné příslušenství

# Příslušenství – Sky Air

| | Vnitřní jednotky | FCAHG-H<br>FCAG-B | FFA-A9 | FDXM-F9 | FBA-A(9) |
|---|---|---|---|---|---|
| Panely | Dekorační panel<br>(povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný) | Standardní panely:<br>BYCQ140E (bílý) /<br>BYCQ140EW (čisté bílý)(1) /<br>BYCQ140EB (černý)<br>Panely s automatickým čištěním (2) (4): BYCQ140EGF (bílý) / BYCQ140EGFB (černý)<br>Designové panely:<br>BYCQ140EP (bílý) /<br>BYCQ140EPB (černý) | BYFQ60CW<br>(bílý panel)<br>BYFQ60CS<br>(šedivý panel)<br>BYFQ60B3 (6)<br>(standardní panel) | | |
| | Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky | | KDBQ44B60<br>(pouze pro standardní panel) | | |
| | Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech | KDBHQ56B140 (11) | BDBHQ44C60 | | |
| | Sada snímače | BRYQ140B (bílý)<br>BRYQ140BB (černá)<br>BRYQ140C (bílá designer)<br>BRYQ140CB (černá designer) | BRYQ60AW (bílá) (9)<br>BRYQ60AS (stříbrná) (9) | | |
| Individuální řídicí systémy | Aplikace Onecta | BRP069C82 (14) (18) | BRP069C81 (18) | BRP069C81 | BRP069C81 (18) |
| | Infračervené dálkové ovládání (včetně přijímače) | BRC7FA532F (bílá) (11) (16)<br>BRC7FA532FB (černá) (11) (16)<br>BRC7FB532F (designer bílá) (11) (16)<br>BRC7FB532FB (designer černá) (11) (16) | BRC7EB530W pro standardní panel (5) (6)<br>BRC7F530W pro bílý panel (5) (6)<br>BRC7F530S pro stříbrný panel (5) (6) | BRC4C65 | BRC4C65 |
| | Madoka<br>**BRC1H52W7** (9) (bílá) / **BRC1H52S7** (9) (stříbrná) / **BRC1H52K7** (9) (černá)<br>Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem | • | • | • | • |
| | BRC1E53A/B/C (3) (13) - Kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením | • | • | • | • |
| Centrální řídicí systémy | **Připojení DIII-net** - pro připojení k centrální regulaci | standard | standard | standard | standard |
| | DCC601A51 - Inteligentní tabletový ovladač | • | • | • | • |
| | DCS601C51 (13) - Inteligentní dotykový ovladač | • | • | • | • |
| | DCS302C51 (13) - Centrální dálkové ovládání | • | • | • | • |
| | DCS301B51 (13) - Centrální ovládání zapnutí/vypnutí | • | • | • | • |
| Systém správy budov a rozhraní se standardními protokoly – pro individuální řízení | EKMBPP1 - Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení | • | • | • | • |
| | RTD-10 - Rozhraní Modbus pro chlazení infrastruktury | • | • | • | • |
| | RTD-20 - Rozhraní Modbus pro maloobchod | • | • | • | • |
| | RTD-HO - Rozhraní Modbus pro hotel | • | • | • | • |
| | KLIC-DI_V2 - Rozhraní KNX | • | • | • | • |
| Systém správy budov a rozhraní se standardními protokoly – pro centrální řízení | DCM601B51 - intelligent Touch Manager | • | • | • | • |
| | **DGE601A51** - Adaptér Edge pro připojení ke službě Daikin Cloud Plus | • | • | • | • |
| | **DGE602A51** - Adaptér Edge lite pro připojení ke službě Daikin Cloud Plus | • | • | • | • |
| | EKMBDXB - Rozhraní Modbus | • | • | • | • |
| | DCM010A51 - Rozhraní Daikin PMS | • | • | • | • |
| | DMS502A51 - Rozhraní BACnet | • | • | • | • |
| | DMS504B51 - Rozhraní LonWorks | • | • | • | • |
| Filtry | Filtr s automatickým čištěním | Viz dekorativní panel | | BAE20A62 (25 - 35)<br>BAE20A102 (50 - 60) | |
| | Sada UV Streamer (čistí vzduch od znečišťujících látek, jako jsou viry, bakterie, jemný prach, pachy, alergeny atd., čímž zajišťuje zdravé vnitřní prostředí) – Sada UV Streamer | BAEF125AWB (22) | | | |
| | Sada UV Streamer (čistí vzduch od znečišťujících látek, jako jsou viry, bakterie, jemný prach, pachy, alergeny atd., čímž zajišťuje zdravé vnitřní prostředí) – Náhradní filtr | BAF55A125 | | | |
| | Vysoce účinný filtr | ePM10 60 %<br>BAF552AA160 (23)<br>(BAF552AA160-5: balení 5 filtrů)<br>(BAF552AA160-10: balení 10 filtrů) | | | |
| | Náhradní filtr s dlouhou životností, netkaný typ | KAF5511D160 | KAF441C60 | | |
| | Komora filtru | | | | |
| Kabely a snímače | Prodlužovací vodič pro panel s automatickým čištěním<br>(je vyžadován, pokud je instalován panel s automatickým čištěním A aplikace Onecta) | | | | |
| | KRCS - Externí kabelový snímač teploty | KRCS01-5B | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 |
| | K.RSS - Externí bezdrátový snímač teploty | SB.K.RSS_RFC<br>(EKEWTSC-2 + K.RSS) | • | | • |
| Adaptéry kabeláže a snímačů | Adaptér připojení se 2 výstupními signály<br>(výstup pro kompresor/chybu, ventilátor) | KRP1BA58 (10)(11) | KRP1B57 (10) | KRP1B56 (10) | |
| | Adaptér (blokování pro ventilátor přívodu čerstvého vzduchu) | | | | KRP1B54 |
| | Adaptér připojení se 4 výstupními signály<br>(výstup pro kompresor/chybu, ventilátor, pomocné topné těleso, zvlhčovač) | EKRP1C12 (10)(11) | EKRP1B2 | | EKRP1B2 (7) |
| | Adaptér pro centralizované externí monitorování/regulaci<br>(ovládá 1 celý systém DIII-NET) | | | KRP2A53 (10) | KRP2A51 (7)(10) |
| | Adaptér pro centrální externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0–140 Ω (pro vyhrazené vnitřní) | KRP4A53 (10)(11)(17) | KRP4A51 | KRP4A54-9 | KRP4A52 (10) |
| | Adaptér pro připojení karty a/nebo okenního kontaktu<br>(pouze v kombinaci s BRC1H*, BRC1/2/3E*) | BRP7A53 | BRP7A53 | BRP7A54 (10) | BRP7A51 (12) |
| | Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB<br>(pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči, vyžadována instalační skříň) | KRP1H98A (11) | KRP4A93 | KRP1BC101 | KRP1BC101 |
| | Kabel pro dálkové vypnutí/zapnutí nebo nucené vypnutí | standard | standard | standard | standard |
| Ostatní | Čerpadlo pro odvod kondenzátu | | | | |
| | Sada pro více zón<br>(podrobný přehled kódů modelů viz karta s argumenty pro více zón v tomto katalogu) | | | • | • |
| | Souprava potrubí typu L (směr vzhůru) | | | | |
| | Souprava přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci) | KDDP55C160-1 (komora)<br>KDDP55D160-2 (difuzér)<br>(11) | KDDQ44XA60 | | |
| | Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí | | | | KDAP25A56 (35-50)<br>KDAP25A71 (60-71)<br>KDAP25A140 (100-140) |

(1) Shlukování nečistot je snáze vidět na bílé izolaci. Tento doplněk není doporučeno instalovat v prostředí s vysokou koncentrací nečistot.
(2) Aby bylo možné regulovat doplněk BYCQ140EG(F)/EGFB, je potřeba ovladač BRC1H*, BRC1E*. Tyto doplňky nelze kombinovat s jednotkami RXYSQ*, Multi nebo Split bez invertoru.
(3) Dodané jazyky:
A: angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, španělština, italština a portugalština
B: angličtina, bulharština, chorvatština, čeština, maďarština, rumunština a slovinština
C: angličtina, řečtina, polština, ruština, albánština, slovenština a turečtina
(4) Tento doplněk je určen výhradně pro použití v prostředí s jemným prachem (např. obchody s oděvy). Nepoužívejte jej v prostředí, kde se vyskytují oleje nebo vysoká vlhkost. F = jemná mřížka
(5) Funkce snímání není dostupná
(6) Funkce individuálního řízení klapek není dostupná
(7) V případě instalace elektrického ohřívače je vyžadován doplňkový PCB pro elektrický ohřívač (EKRP1B2), a to pro každou vnitřní jednotku. Tyto doplňky vyžadují montážní desku KRP4A96. Elektrické ohřívače a zvlhčovače jsou dodány místně. Neinstalujte je dovnitř vybavení.
(8) U těchto doplňků je vyžadována montážní deska KRP4A96. Lze namontovat max. 2 doplňkové PCB.
(9) Tento doplněk nelze použít s modely RR a RQ
(10) Vyžaduje instalační skříň pro adaptér PCB, ohledně kódu modelu viz tabulku

| FDA125A | FDA200-250A | ADEA-A | FAA-B | FTXM-A | FHA-A(9) | FUA-A | FVA-A | FNA-A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BYBS125D (19) | | | | | | KDBTP49B140 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | KDBHP49B140 | | |
| | | | | | | | | |
| BRP069C81 (18) | BRP069C82 (20) | BRP069C81 (18) | BRP069C81 (18) | Integrováno v PCB | BRP069C81 (18) | BRP069C81 (18) | BRP069C81 (18) | BRP069C81 (18) |
| BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC7EA631 (třída 71)<br>BRC7EA632 (třída 100) | ARC466A67 | BRC7GA53-9 | BRC7C58 | | BRC4C65 |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (BRC073A1)<br>BRCW901A03/A08 lze dodat prodlužovací kabely (15) | • | • | • | • |
| standard | standard | standard | standard | KRP928BB2S (15) | standard | standard | standard | standard |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (KLIC-DDV3) (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | BAFL502A250 (20) | | | | KAF501B56 (35-50)<br>KAF501B80 (60-71)<br>KAF501B160 (100-140) | KAF5511D160 | KAFJ95L160 | |
| | BDD500B250 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| KRCS01-4 | KRCS01-6B | KRCS01-4 | KRCS01-4 | | KRCS01-4 | KRCS01-4 | | KRCS01-4 |
| • | SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS) | • | | | • | • | | • |
| | KRP4A51 (17) | | KRP4A51 (10) | KRP413AB1S (15) / KRP413BB1S (15) | | | KRP1B57 (10) | |
| KRP1C64 (8) | KRP1C65 | KRP1B54 | | | KRP1B54 (10) | | | |
| EKRP1B2 (7) | EKRP1C13 | EKRP1B2 (7) | | | | | | KRP1B56 |
| KRP2A51 (8) | KRP2A51 (17) | KRP2A51 (7)(10) | | | | | | |
| | | KRP4A52 (10) | | | KRP4A52 (10) | KRP1B97 | KRP4A52 (10) | KRP4A54-9 |
| BRP7A54 (8) | BRP7A54 | BRP7A51 (12) | BRP7A51 (10) | | BRP7A52 (10) | BRP7A53 (10) | BRP7A52 (10) | |
| KRP4A96 | | KRP1BC101 | KRP4B93 | | KRP1D93A (21) | KRP1B97 | KRP4AA95 | KRP1BB101 |
| EKRORO3 | | standard | standard | | EKRORO4 | EKRORO5 | standard | standard |
| | BDU510B250VM | | K-KDU572KVE | | KDU50R63 (35 - 60)<br>KDU50R160 (71 - 140) | | | |
| | | • | | | | | | |
| | | | | | KHFP5M35 (35)<br>KHFP5N63 (50-60)<br>KHFP5N160 (71-140) | | | |
| | | | | | | | | |
| KDAJ25K140 | | KDAP25A56 (35-50)<br>KDAP25A71 (60-71)<br>KDAP25A140 (100-140) | | | | | | |

(11) Tento doplněk nelze kombinovat s BYCQ140EG(F)/EGFB
(12) Lze namontovat max. 2 doplňkové PCB
(13) Vhodné skříně (KJB*) pro instalaci regulátorů naleznete v přehledu příslušenství
(14) Prodlužovací vodič (EWHAR1) je nutný, pokud je použit panel s automatickým čištění A aplikace Onecta
(15) Je vyžadován kabelový svazek EKRS21. Pro použití těchto regulátorů je nutné vypnout standardní bezdrátovou síť LAN
(16) Funkce aktivní cirkulace vzduchu není u tohoto regulátoru k dispozici
(17) Tuto možnost nelze kombinovat s aplikací Onecta
(18) Je možné pouze v kombinaci s kabelovým nebo bezdrátovým dálkovým ovládáním
(19) Pro přímou montáž dekoračního panelu na jednotku je vyžadován doplněk dekoračního panelu EKBYBSD
(20) Tento doplněk nelze kombinovat s KRP4A51 a KRP2A51. (v případě filtru je vyžadována komora filtru)
(21) Pro třídu výkonu 35–50 je vyžadována montážní deska KKSAP50A56
(22) Možné pouze v kombinaci s BYCQ140E a BYCQ140EW. Nelze použít s jinými filtry, komorami, sadami pro nasávání čerstvého vzduchu nebo sadami těsnicích prvků pro výstup vzduchu
(23) Možné pouze v kombinaci s BYCQ140E/EW/EB. Nelze použít s jinými filtry, komorami, sadami pro nasávání čerstvého vzduchu nebo sadami těsnicích prvků pro výstup vzduchu

# Doplňky – Sky Air

| | | R-32 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RZAG-B | RZAG-NV1/NY1 | RZASG-MV(1)/MY(1) | RZA-D | AZAS-MV/MY |
| Větev potrubí chladiva (3) | pro Twin | | KHRQ58T (imperiální rozměry) | KHRQ58T (imperiální rozměry) | KHRQ22M20TA (imperiální rozměry) | |
| | pro Triple | | KHRQ58H (imperiální rozměry) | KHRQ58H (100 - 140) (imperiální rozměry) | KHRQ250H7 (imperiální rozměry) | |
| | pro Double Twin | | KHRQ58T (3x) (125 - 140) (imperiální rozměry) | KHRQ58T (3x) (125 - 140) (imperiální rozměry) | KHRQ22M20TA (x3) (imperiální rozměry) | |
| | Redukce asymetrických kombinací potrubí | ASYCPIR (viz tabulka níže) | | | | |
| **Souprava adaptérů** | | | SB.KRP58M52 (1) | SB.KRP58M52 (1) | KRP58M51 (2) | |
| **Ohřívač spodní desky –** Udržuje otvory pro odvod kondenzátu bez námrazy i v mimořádně chladném počasí | | | EKBPH140N | | EKBPH250D | |
| **Zvukově izolační kryt** | | | EKLN140A | | EKLN140A | |

(1) Vyžaduje KRP58M1 a povinnou montážní sadu EKMKSA2
(2) Pro montáž KRP58M51 je nutné použít další montážní sadu (EKMKSA3) (povinná)
(3) Pro metrické větvení chladiva kontaktujte svého místního prodejního zástupce

# EKLN140A – Zvukově izolační kryt

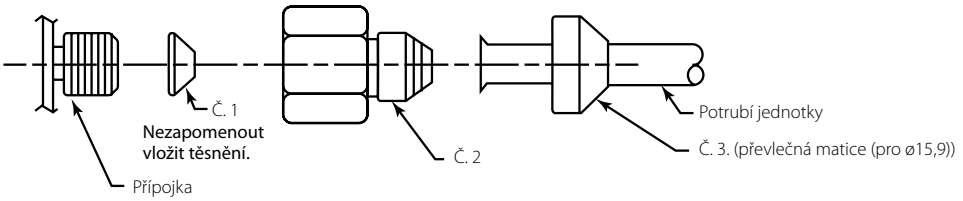
| | |
|---|---|
| Vanička na zachytávání kondenzátu | EKLN140-DP |
| Páska pro ohřívač odtokové vany | EKLN140-DPHT (1) |

(1) Pouze v kombinaci s EKLN140-DP

# Doplněk pro asymetrickou kombinaci (redukce asymetrických kombinací potrubí)

| ASYCPIR | | Kapalina | PLYN | |
|---|---|---|---|---|
| | | ø 9,52 → ø 6,4 | ø 12,7 → ø 9,52 | ø 15,9 → ø 12,7 |
| RZAG35A | FDXM50F9 | | • | |
| | FFA50A9 | | • | |
| | FBA50A9 | | • | |
| | FCAG50B | | • | |
| | FNA50A9 | | • | |
| | FTXM50A | | • | |
| | FHA50A9 | | • | |
| RZAG60A | FBA71A9 | • | | |
| | FCAG71B | • | | • |
| | FTXM71A | | | • |
| | FHA71A9 | • | | • |

Příklad použití:
1) Připojení potrubí ø12,7 k plynové přípojce ø15,9:



Kazetová jednotka

Jednotka do podhledu

RZAG-A

SkyAir Alpha-series

| SkyAir | | RZAG35A | | RZAG50A | | RZAG60A | | RZAG71NV(Y)1 | | RZAG100NV(Y)1 | | RZAG125NV(Y)1 | | RZAG140NV(Y)1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V/50Hz | | 230V/50Hz | | 230V/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | |
| | | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) |
| Kazetová (dekorační panel 950x950 mm) | FCAG35B | 0,80 | 0,93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG35B 2x | - | - | - | - | - | - | 1,56 | 1,59 | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG35B 3x | - | - | - | - | - | - | 1,51 | - | 2,05 | 2,16 | - | - | - | - |
| | FCAG35B 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,00 | - | 2,51 | 2,63 | 3,08 | 3,97 |
| | FCAG50B | 0,77 | 0,91 | 1,28 | 1,56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG50B 2x | - | - | - | - | - | - | 1,56 | - | 2,16 | 2,37 | - | - | - | - |
| | FCAG50B 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,03 | - | 2,57 | 2,86 | 2,88 | 3,44 |
| | FCAG50B 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG60B | - | - | 1,26 | 1,55 | 1,76 | 2,06 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG60B 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,76 | 3,49 | - | - |
| | FCAG60B 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG60B 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG71B | - | - | - | - | 1,58 | 1,98 | 1,92 | 2,02 | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG71B 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,15 | - | 2,79 | - | 3,15 | 3,69 |
| | FCAG71B 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG100B | - | - | - | - | - | - | 1,64 | - | 2,65 | 3,01 | - | - | - | - |
| | FCAG100B 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG125B | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,65 | 3,82 | - | - |
| | FCAG125B 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FCAG140B | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,28 | - | 3,07 | - | 4,29 | 4,55 |
| | FCAHG71H | - | - | - | - | - | - | 1,65 | 1,60 | 2,02 | - | - | - | - | - |
| | FCAHG71H 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,57 | - | 2,89 | 3,03 |
| | FCAHG100H | - | - | - | - | - | - | 1,64 | - | 2,25 | 2,16 | - | - | - | - |
| | FCAHG125H | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,15 | 3,08 | - | - |
| | FCAHG140H | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,35 | - | 3,09 | - | 3,64 | 3,64 |
| Kazetová (dekorační panel 620x620 mm) | FFA35A9 | 0,88 | 1,08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FFA35A9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,75 | 2,25 | - | - | - | - | - | - |
| | FFA35A9 3x | - | - | - | - | - | - | 1,62 | - | 2,23 | 2,76 | - | - | - | - |
| | FFA35A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,12 | - | 2,71 | 3,44 | 3,04 | 4,19 |
| | FFA50A9 | 0,82 | 1,02 | 1,47 | 1,87 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FFA50A9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,79 | - | 2,51 | 2,75 | - | - | - | - |
| | FFA50A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,25 | - | 2,97 | 3,19 | 3,37 | 3,87 |
| | FFA50A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FFA60A9 | - | - | 1,38 | 1,84 | 1,86 | 2,41 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FFA60A9 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,35 | 3,58 | - | - |
| | FFA60A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FFA60A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mezistropní-kanálová (nízkotlaká) | FDXM35F9 | 0,90 | 1,14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FDXM35F9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,64 | 1,84 | - | - | - | - | - | - |
| | FDXM35F9 3x | - | - | - | - | - | - | 1,51 | - | 2,11 | 2,91 | - | - | - | - |
| | FDXM35F9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,00 | - | 2,55 | 2,88 | 2,87 | 3,49 |
| | FDXM50F9 | 0,86 | 1,10 | 1,32 | 1,47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FDXM50F9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,44 | - | 2,00 | 2,57 | - | - | - | - |
| | FDXM50F9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,88 | - | 2,36 | 2,46 | 2,65 | 2,96 |
| | FDXM50F9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FDXM60F9 | - | - | 1,26 | 1,45 | 1,76 | 2,12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FDXM60F9 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,60 | 3,03 | - | - |
| | FDXM60F9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FDXM60F9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mezistropní-kanálová (středotlaká) | FBA35A9 | 0,78 | 0,91 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA35A9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,67 | 1,90 | - | - | - | - | - | - |
| | FBA35A9 3x | - | - | - | - | - | - | 1,64 | - | 2,20 | 2,32 | - | - | - | - |
| | FBA35A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,18 | - | 2,96 | 2,84 | 3,32 | 4,22 |
| | FBA50A9 | 0,76 | 0,90 | 1,25 | 1,58 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA50A9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,67 | - | 2,29 | 2,79 | - | - | - | - |
| | FBA50A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,18 | - | 2,74 | 2,69 | 3,06 | 3,23 |
| | FBA50A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA60A9 | - | - | 1,22 | 1,51 | 1,48 | 2,06 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA60A9 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,78 | 2,82 | - | - |
| | FBA60A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA60A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA71A9 | - | - | - | - | 1,39 | 1,81 | 2,00 | 1,99 | - | - | - | - | - | - |
| | FBA71A9 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,06 | - | 2,64 | - | 2,97 | 3,55 |
| | FBA71A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA100A | - | - | - | - | - | - | 1,64 | - | 2,58 | 2,79 | - | - | - | - |
| | FBA100A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA125A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,70 | 3,15 | - | - |
| | FBA125A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FBA140A | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,25 | - | 2,99 | - | 4,69 | 4,92 |

| SkyAir Advance-series | | | | | | | | | | | | SkyAir Active-series | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZASG71MV1 | | RZASG100MV(Y)1 | | RZASG125MV(Y)1 | | RZAG140MV(Y)1 | | RZA200D | | RZA250D | | AZAS71MV1 | | AZAS100MV(Y)1 | | AZAS125MV(Y)1 | | AZAS140MV(Y)1 | |
| 230V/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 400V/50Hz | | 400V/50Hz | | 230V/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | |
| Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,81 | 1,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,32 | 2,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,34 | 2,73 | 3,05 | 4,12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,57 | 2,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,74 | 2,87 | 3,39 | 3,48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,96 | 6,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,15 | 3,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,58 | 7,16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,24 | 7,14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,17 | 2,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,17 | 2,02 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 3,87 | 3,82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 7,25 | 6,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,92 | 2,92 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,92 | 2,92 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 6,61 | 6,54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,95 | 3,15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,28 | 3,15 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,73 | 7,60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 4,88 | 4,16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,47 | 4,18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,08 | 1,59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,71 | 2,14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,00 | 2,88 | 3,66 | 3,44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 3,39 | 2,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,65 | 2,90 | 4,32 | 3,59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 6,59 | 7,54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 6,01 | 3,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 7,99 | 7,03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,89 | 7,09 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,77 | 2,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,57 | 2,26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,80 | 3,15 | 3,65 | 3,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,44 | 2,41 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,37 | 3,13 | 2,86 | 3,91 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 4,76 | 5,94 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,87 | 3,47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,20 | 6,83 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,93 | 6,83 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,78 | 1,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,65 | 1,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,83 | 2,90 | 3,51 | 4,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,86 | 2,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,08 | 2,89 | 3,91 | 3,51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 6,15 | 6,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,28 | 2,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 7,25 | 6,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,92 | 6,43 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,89 | 1,93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,89 | 2,01 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 3,82 | 3,72 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 6,97 | 6,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,97 | 2,26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,97 | 2,26 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 7,25 | 6,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,63 | 3,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,26 | 3,37 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,73 | 7,16 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 4,76 | 3,89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,45 | 3,89 |

SkyAir Alpha-series

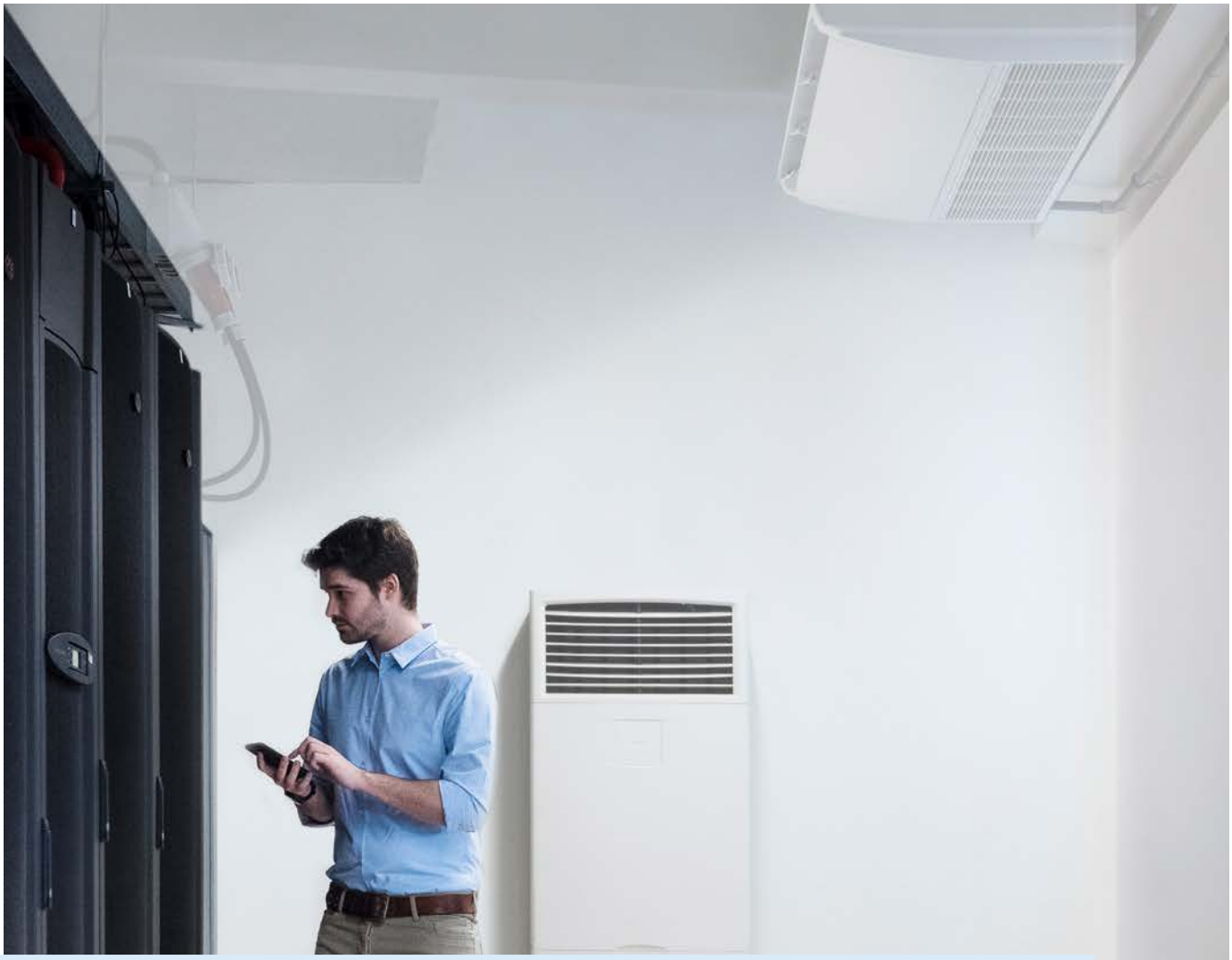
| | | RZAG35A | | RZAG50A | | RZAG60A | | RZAG71NV(Y)1 | | RZAG100NV(Y)1 | | RZAG125NV(Y)1 | | RZAG140NV(Y)1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V/50Hz | | 230V/50Hz | | 230V/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | |
| | | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) |
| Mezistropní (vysokotlaká) | ADEA71A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ADEA100A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ADEA125A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FDA125A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,73 | 3,26 | - | - |
| | FDA125A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FDA200A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FDA250A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nástěnná | FTXM35A | 0,81 | 1,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FTXM50A | 0,81 | 1,02 | 1,25 | 1,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FTXM60A | - | - | 1,24 | 1,47 | 1,71 | 1,94 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FTXM71A | - | - | - | - | 1,71 | 1,90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FAA71B | - | - | - | - | - | - | 2,08 | 2,19 | - | - | - | - | - | - |
| | FAA71B 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,19 | - | 2,88 | - | 3,27 | 3,67 |
| | FAA71B 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FAA100B | - | - | - | - | - | - | 1,96 | - | 2,93 | 3,41 | - | - | - | - |
| | FAA100B 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1-cestná, podstropní | FHA35A9 | 0,76 | 0,98 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA35A9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,53 | 1,69 | - | - | - | - | - | - |
| | FHA35A9 3x | - | - | - | - | - | - | 1,51 | - | 2,03 | 2,15 | - | - | - | - |
| | FHA35A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,01 | - | 2,45 | 2,41 | 2,73 | 2,89 |
| | FHA50A9 | 0,69 | 0,96 | 1,22 | 1,56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA50A9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,70 | - | 2,35 | 2,65 | - | - | - | - |
| | FHA50A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,18 | - | 2,79 | 2,73 | 3,14 | 3,29 |
| | FHA50A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA60A9 | - | - | 1,18 | 1,60 | 1,54 | 2,06 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA60A9 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,83 | 3,27 | - | - |
| | FHA60A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA60A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA71A9 | - | - | - | - | 1,38 | 1,99 | 1,81 | 1,90 | - | - | - | - | - | - |
| | FHA71A9 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,10 | - | 2,68 | - | 3,01 | 3,50 |
| | FHA71A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA100A | - | - | - | - | - | - | 1,69 | - | 2,31 | 2,72 | - | - | - | - |
| | FHA100A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA125A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,56 | 3,36 | - | - |
| | FHA125A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FHA140A | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,32 | - | 3,05 | - | 4,31 | 4,33 |
| 4-cestná, podstropní | FUA71A | - | - | - | - | - | - | 1,77 | 1,73 | - | - | - | - | - | - |
| | FUA71A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,11 | - | 2,69 | - | 3,02 | 3,28 |
| | FUA71A 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FUA100A | - | - | - | - | - | - | 1,69 | - | 2,66 | 2,68 | - | - | - | - |
| | FUA100A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FUA125A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,00 | 3,40 | - | - |
| | FUA125A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sloupová | FVA71A | - | - | - | - | - | - | 2,08 | 2,21 | - | - | - | - | - | - |
| | FVA71A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,30 | 3,90 |
| | FVA71A 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FVA100A | - | - | - | - | - | - | 1,72 | - | 2,66 | 2,73 | - | - | - | - |
| | FVA100A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FVA125A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,77 | 3,84 | - | - |
| | FVA125A 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FVA140A | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,39 | - | 3,17 | - | 4,42 | 4,48 |
| Parapetní-neopláštěná | FNA35A9 | 0,90 | 1,14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FNA35A9 2x | - | - | - | - | - | - | 1,68 | 1,86 | - | - | - | - | - | - |
| | FNA35A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,17 | 2,91 | - | - | - | - |
| | FNA35A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,62 | 2,91 | 2,94 | 3,53 |
| | FNA50A9 | 0,86 | 1,10 | 1,32 | 1,47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FNA50A9 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,10 | 2,57 | - | - | - | - |
| | FNA50A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,50 | 2,53 | 2,79 | 3,03 |
| | FNA50A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FNA60A9 | - | - | 1,26 | 1,45 | 1,76 | 2,12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FNA60A9 2x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,65 | 3,04 | - | - |
| | FNA60A9 3x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FNA60A9 4x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(1) Uvedená hodnota elektrického příkonu slouží pouze k návrhu celkové potřeby elektrické energie, velikosti proudového jištění a stanovení dimenze napajecích vodičů pro venkovní jednotky. Pro stanoveni sezonní účinnosti jsou směrodatné hodnoty SEER/SCOP v souladu s ErP 2021.

(2) Elektrické příkony při nominálních chladicích výkonech jsou založeny na vnitřní teplotě: 27°CDB (19°CWB) a venkovní teplotě 35°CDB

(3) Elektrické příkony při nominálních topných výkonech jsou založeny na vnitřní teplotě: 20°CDB a venkovní teplotě 7°CDB (6°CWB)

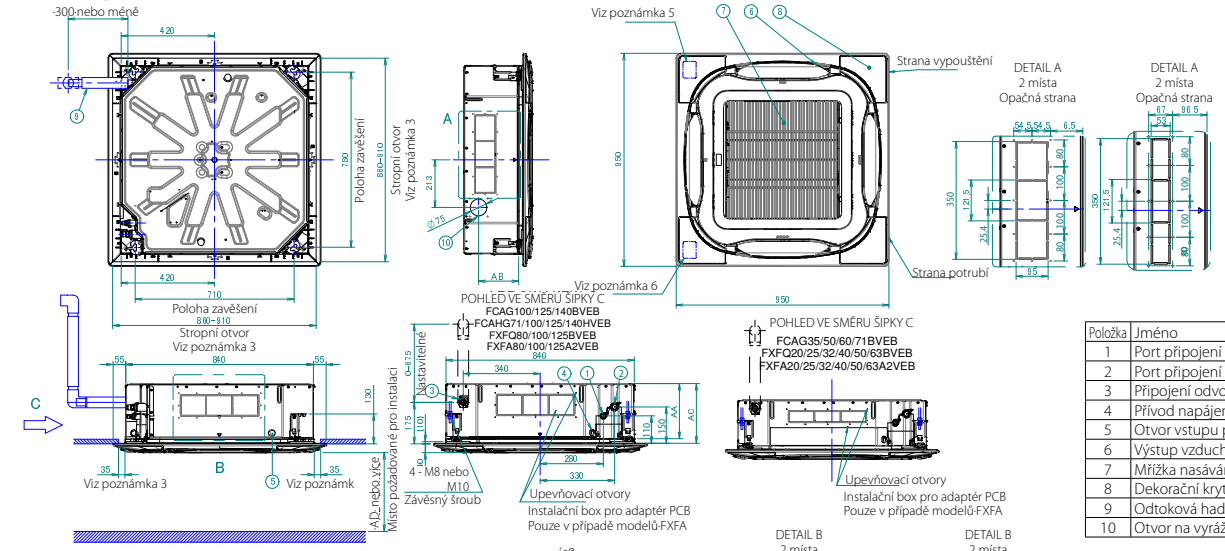
| SkyAir Advance-series | | | | | | | | | | | | SkyAir Active-series | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZASG71MV1 | | RZASG100MV(Y)1 | | RZASG125MV(Y)1 | | RZAG140MV(Y)1 | | RZA200D | | RZA250D | | AZAS71MV1 | | AZAS100MV(Y)1 | | AZAS125MV(Y)1 | | AZAS140MV(Y)1 | |
| 230V/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 400V/50Hz | | 400V/50Hz | | 230V/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | | 230V(400V)/50Hz | |
| Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) | Pi CHL (kW) | Pi TOP (kW) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,08 | 2,07 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,97 | 2,33 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,33 | 3,47 | - | - |
| - | - | - | - | 4,73 | 3,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,44 | 6,94 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 7,06 | 6,93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,76 | 7,69 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,00 | 2,09 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,00 | 2,18 | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 4,14 | 3,97 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 6,25 | 6,73 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 3,52 | 2,85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,52 | 2,85 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 7,11 | 7,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,47 | 1,62 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,16 | 2,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 2,89 | 2,81 | 3,06 | 3,47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,97 | 2,23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,42 | 2,87 | 4,14 | 3,51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,95 | 6,34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 6,21 | 3,13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,97 | 7,13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,23 | 6,84 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,78 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 3,91 | 3,63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,30 | 6,41 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,97 | 2,86 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,88 | 6,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,60 | 3,49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,99 | 7,12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 4,84 | 3,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,77 | 1,93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 3,62 | 3,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,81 | 5,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,97 | 2,85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 6,09 | 6,07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 5,15 | 3,38 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,74 | 6,68 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,01 | 2,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 4,52 | 4,23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 6,31 | 7,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,97 | 2,43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,82 | 6,74 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 4,90 | 3,64 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,11 | 3,64 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,10 | 7,52 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 5,12 | 4,42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,77 | 2,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,57 | 2,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,80 | 3,13 | 3,65 | 3,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 2,44 | 2,23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,37 | 3,13 | 2,86 | 3,91 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 4,79 | 5,83 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 3,87 | 3,47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 5,22 | 6,73 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,02 | 6,75 | - | - | - | - | - | - | - | - |



# Technické výkresy
# **Vnitřní jednotky**

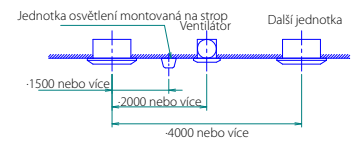

| | |
|---|---|
| FCAG-B / FCAHG-H | 73 |
| FFA-A9 | 80 |
| FDXM-F9 | 84 |
| FBA-A(9) | 87 |
| FDA125A | 92 |
| FDA200-250A | 93 |
| ADEA-A | 95 |
| FAA-B | 100 |
| FHA-A(9) | 102 |
| FUA-A | 105 |
| FVA-A | 106 |
| FNA-A9 | 107 |

## FCAG-B / FCAHG-H SE STANDARDNÍM PANELEM



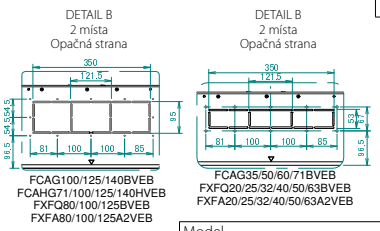

| Položka | Jméno |
|---|---|
| 1 | Port připojení trubky kapaliny |
| 2 | Port připojení plynové trubky |
| 3 | Připojení odvodu kondenzátu |
| 4 | Přívod napájení na vstupu |
| 5 | Otvor vstupu přenosového vedení |
| 6 | Výstup vzduchu |
| 7 | Mřížka nasávání vzduchu |
| 8 | Dekorační kryt rohu |
| 9 | Odtoková hadice |
| 10 | Otvor na vyražení |

Dodržte vzdálenosti uvedené na obrázku.



Místo požadované pro instalaci

Pokud je výstupní otvor uzavřen s doplňkovou sadou „těsnicí člen", potom požadovaný prostor pro instalaci na (uzavřené straně) je 500 mm místo 1500 mm.



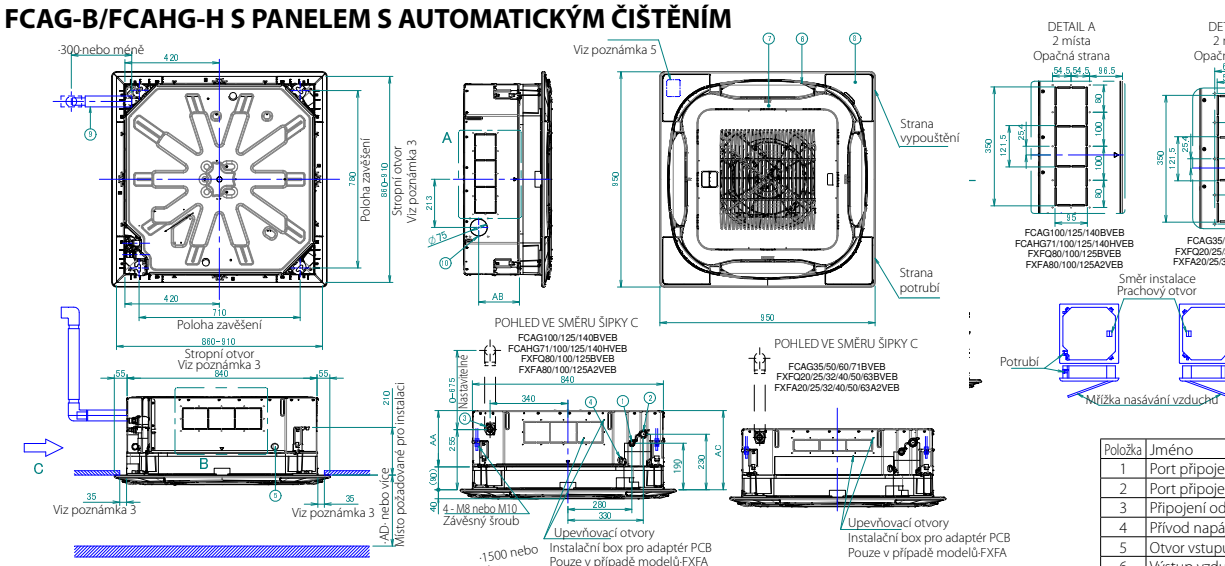

| Model | Výška kazety AA | Výška kazety AB | Minimální instalační výška AC | Místo požadované pro instalaci AD |
|---|---|---|---|---|
| FCAG35/50/60/71BVEB | 204 | 139 | 227 | 2 700 |
| FCAG100/125/140BVEB | 246 | 180 | 269 | 2 700 |
| FCAHG71/100/125/140HVEB | 288 | 180 | 311 | 2 700 |
| FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB | 204 | 139 | 227 | 2 700 |
| FXFQ80/100BVEB | 246 | 180 | 269 | 2 700 |
| FXFQ125BVEB | 288 | 180 | 311 | 2 700 |
| FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB | 204 | 139 | 227 | 2 500 |
| FXFA80/100A2VEB | 246 | 180 | 269 | 2 500 |
| FXFA125A2VEB | 288 | 180 | 311 | 2 500 |

**2D121655D**

### POZNÁMKY

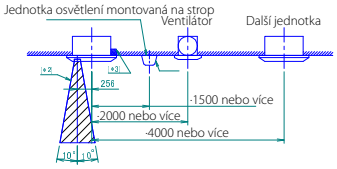
1. Umístění typového štítku
   Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
   Typový štítek dekoračního panelu je umístěn na rámu panelu na straně potrubí pod krytem rohu.
2. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
3. Zajistěte, aby vzdálenost mezi stropem a kazetou nebyla větší než 35 mm.
   Maximální prostor stropu je 910 mm.
4. Pokud podmínky ve stropu překročí 30 °C a 80 % relativní vlhkosti nebo je do stropu nasáván čerstvý vzduch, je nutná další izolace (polyetylenová pěna, ≥ 10 mm).
5. Při instalaci sady snímače bude snímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese sady snímače.
6. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.

## FCAG-B/FCAHG-H S PANELEM S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM



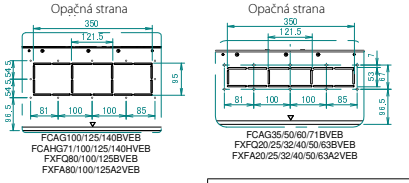

| Položka | Jméno |
|---|---|
| 1 | Port připojení trubky kapaliny |
| 2 | Port připojení plynové trubky |
| 3 | Připojení odvodu kondenzátu |
| 4 | Přívod napájení na vstupu |
| 5 | Otvor vstupu přenosového vedení |
| 6 | Výstup vzduchu |
| 7 | Mřížka nasávání vzduchu |
| 8 | Dekorační kryt rohu |
| 9 | Odtoková hadice |
| 10 | Otvor na vyražení |

Dodržte vzdálenosti uvedené na obrázku.



Místo požadované pro instalaci

Pokud je výstupní otvor uzavřen s doplňkovou sadou „těsnicí člen", potom požadovaný prostor pro instalaci na (uzavřené straně) je 500 mm místo 1500 mm.




| Model | Výška kazety AA | Výška kazety AB | Minimální instalační výška AC | Místo požadované pro instalaci AD |
|---|---|---|---|---|
| FCAG35/50/60/71BVEB | 204 | 139 | 307 | 2 700 |
| FCAG100/125/140BVEB | 246 | 180 | 349 | 2 700 |
| FCAHG71/100/125/140HVEB | 288 | 180 | 391 | 2 700 |
| FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB | 204 | 139 | 307 | 2 700 |
| FXFQ80/100BVEB | 246 | 180 | 349 | 2 700 |
| FXFQ125BVEB | 288 | 180 | 391 | 2 700 |
| FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB | 204 | 139 | 307 | 2 500 |
| FXFA80/100A2VEB | 246 | 180 | 349 | 2 500 |
| FXFA125A2VEB | 288 | 180 | 391 | 2 500 |

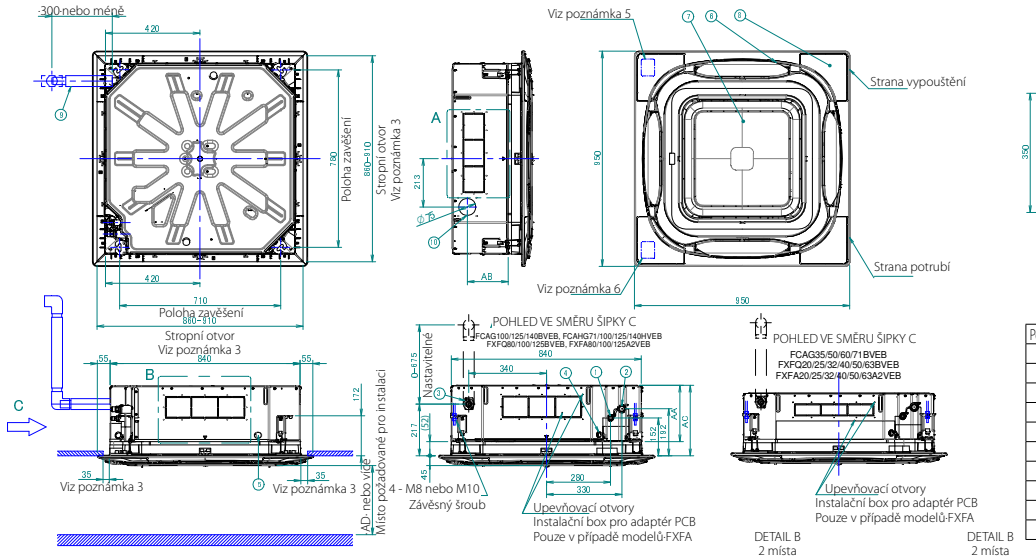
**2D121658D**

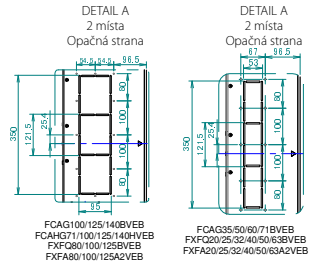
(*1) Nelze použít pro zapuštěné osvětlení.
(*2) Požadovaný prostor pro vložení trubky vysavače.
(*3) Zkontrolujte, že výstup dekoračního panelu není blokován.

### POZNÁMKY

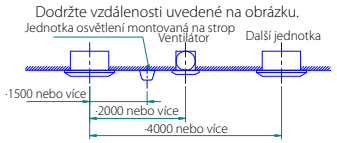
1. Umístění typového štítku
   Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
   Typový štítek dekoračního panelu je umístěn na rámu panelu na straně potrubí pod krytem rohu.
2. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
3. Zajistěte, aby vzdálenost mezi stropem a kazetou nebyla větší než 35 mm.
   Maximální prostor stropu je 910 mm.
4. Pokud podmínky ve stropu překročí 30 °C a 80 % relativní vlhkosti nebo je do stropu nasáván čerstvý vzduch, je nutná další izolace (polyetylenová pěna, ≥ 10 mm).
5. Při instalaci sady snímače bude snímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese sady snímače.

## FCAG-B/FCAHG-H – DESIGNER PANEL



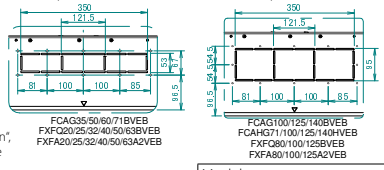




| Položka | Jméno |
|---|---|
| 1 | Port připojení trubky kapaliny |
| 2 | Port připojení plynové trubky |
| 3 | Připojení odvodu kondenzátu |
| 4 | Přívod napájení na vstupu |
| 5 | Otvor vstupu přenosového vedení |
| 6 | Výstup vzduchu |
| 7 | Sestava ploché mřížky |
| 8 | Dekorační kryt rohu |
| 9 | Odtoková hadice |
| 10 | Otvor na vyrážení |



Místo požadované pro instalaci

Pokud je výstupní otvor uzavřen s doplňkovou sadou „těsnicí člen", potom požadovaný prostor pro instalaci na (uzavřené straně) je 500 mm místo 1500 mm.



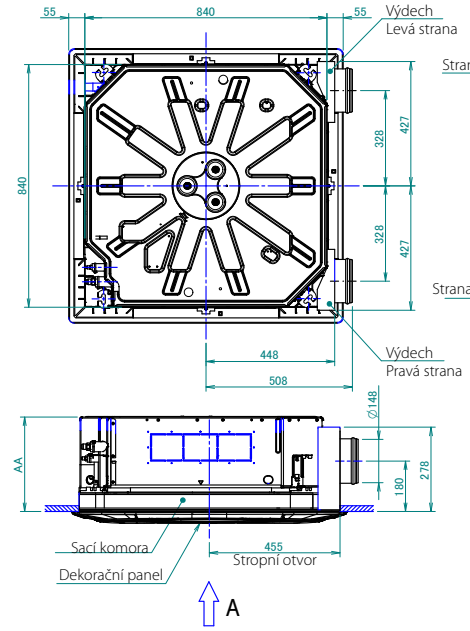

| Model | Výška kazety AA | Výška kazety AB | Minimální instalační výška AC | Místo požadované pro instalaci AD |
|---|---|---|---|---|
| FCAG35/50/60/71BVEB | 204 | 139 | 269 | 2 700 |
| FCAG100/125/140BVEB | 246 | 180 | 311 | 2 700 |
| FCAHG71/100/125/140HVEB | 288 | 180 | 353 | 2 700 |
| FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB | 204 | 139 | 269 | 2 700 |
| FXFQ80/100BVEB | 246 | 180 | 311 | 2 700 |
| FXFQ125BVEB | 288 | 180 | 353 | 2 700 |
| FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB | 204 | 139 | 269 | 2 500 |
| FXFA80/100A2VEB | 246 | 180 | 311 | 2 500 |
| FXFA125A2VEB | 288 | 180 | 353 | 2 500 |

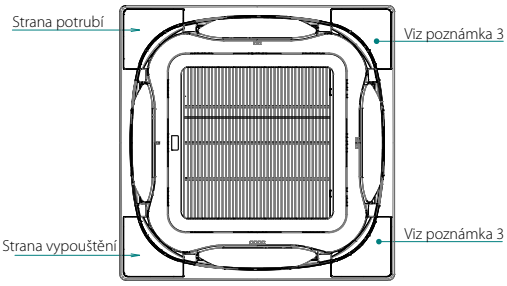
**2D121703D**

**POZNÁMKY**

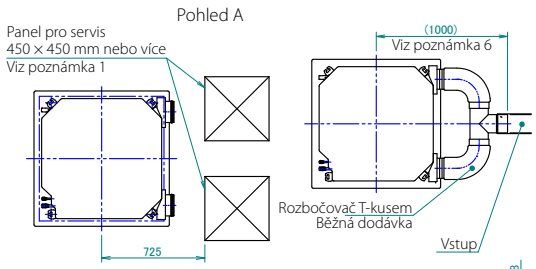
1. Umístění typového štítku
   Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
   Typový štítek dekoračního panelu je umístěn na rámu panelu na straně potrubí pod krytem rohu.
2. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
3. Zajistěte, aby vzdálenost mezi stropem a kazetou nebyla větší než 35 mm.
   Maximální prostor stropu je 910 mm.
4. Pokud podmínky ve stropu překročí 30 °C a 80 % relativní vlhkosti nebo je do stropu nasáván čerstvý vzduch, je nutná další izolace (polyetylenová pěna, ≥ 10 mm).
5. Při instalaci sady snímače bude snímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese sady snímače.
6. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.

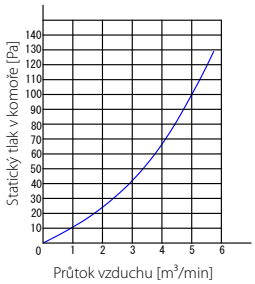
## FCAG-B/FCAHG-H – SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU

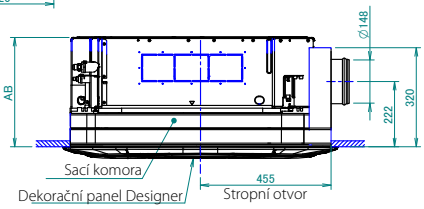



| Název modelu | Minimální instalační výška AA | Minimální instalační výška AB |
|---|---|---|
| FCAG35/50/60/71BVEB | 277 | 319 |
| FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB | | |
| FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB | | |
| FCAG100/125/140BVEB | 319 | 361 |
| FXFQ80/100BVEB | | |
| FXFA80/100A2VEB | | |
| FXFN50/71A2VEB | | |
| FCAHG71/100/125/140HVEB | 361 | 403 |
| FXFQ125BVEB | | |
| FXFA125A2VEB | | |
| FXFN112A2VEB | | |




**POZNÁMKY**

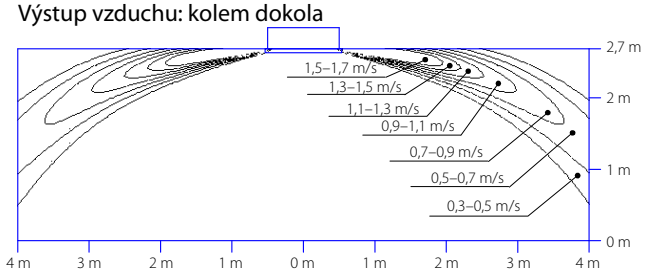
1. Při instalaci sady nasávání čerstvého vzduchu, použijte panel pro servisní přístup.
2. Konstrukce v místě instalace
3. Musí být uzavřeny výstupy v rohu.
4. Při instalaci výdechu ventilátoru použijte adaptér kabeláže pro připojení výdechu ventilátoru a ventilátoru vnitřní jednotky.
5. Průtok vzduchu na vstupu by měl být ≤20 % průtoku vzduchu při vysokých otáčkách ventilátoru.
   Pokud je průtok vzduchu na vstupu příliš vysoký, může se zvýšit provozní hlučnost a může být ovlivněno rozpoznání teploty nasávaného vzduchu vnitřní jednotkou.
6. Toto indikuje vzdálenost mezi T-šroubením vstupu a vstupu vnitřní jednotky, když je připojena T-trubka.

**3D121741C**

## FCAG35B

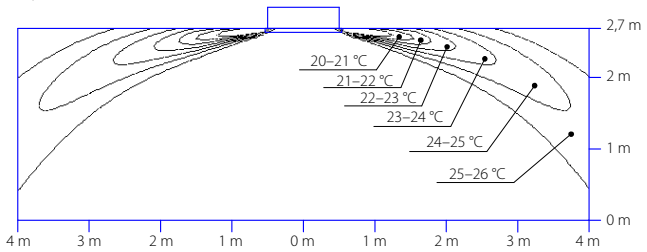
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



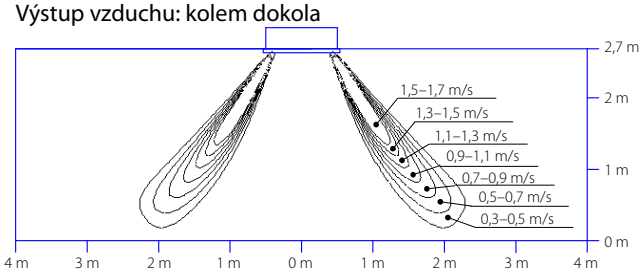

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



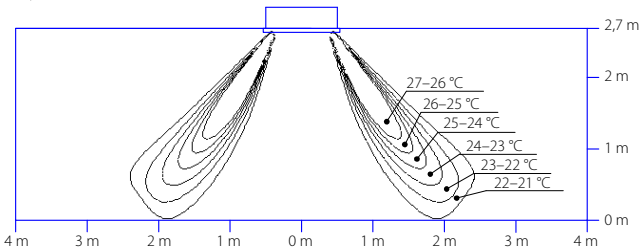

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

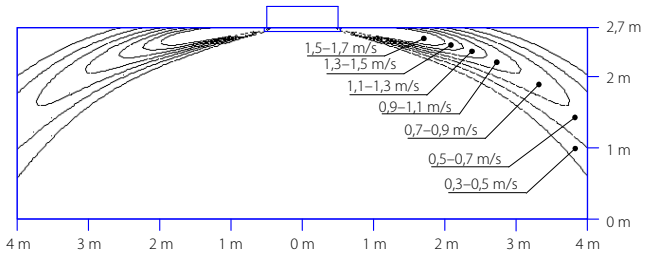



**3D121618**

## FCAG50B

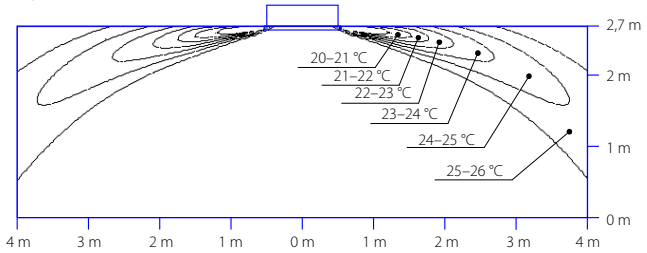
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



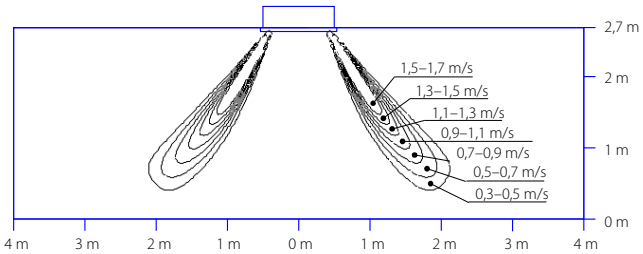

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



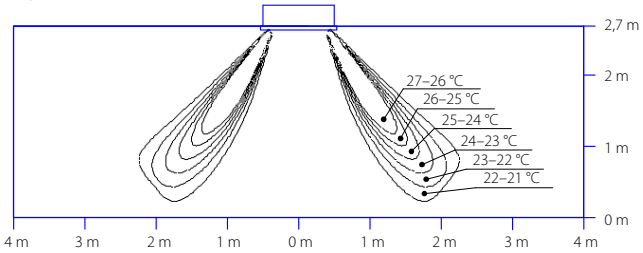

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

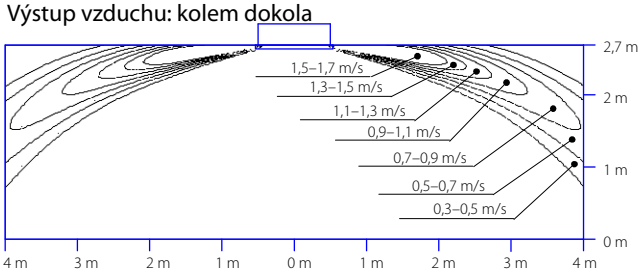



**3D121619**

## FCAG60B

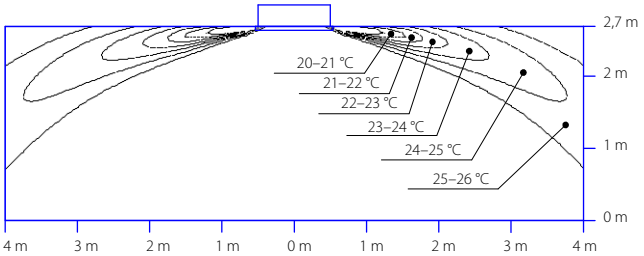
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



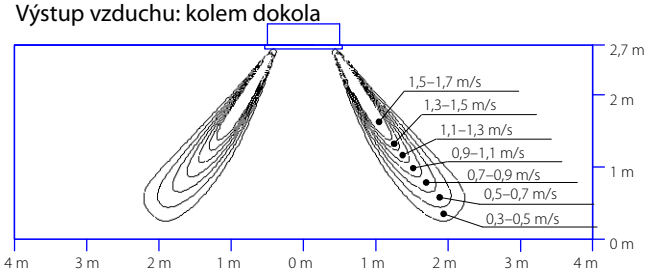

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



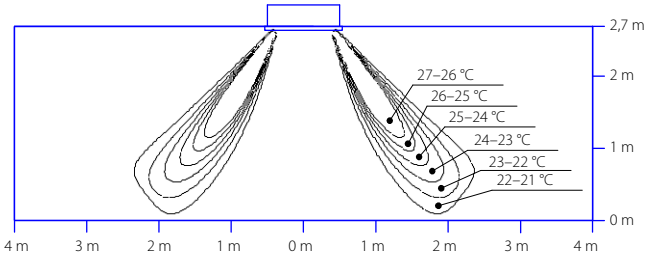

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

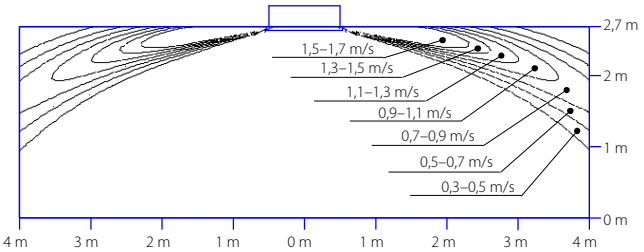



**3D121620A**

## FCAG71B

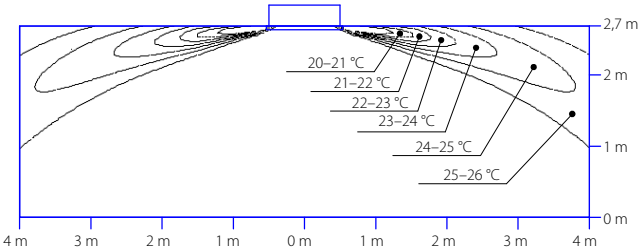
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



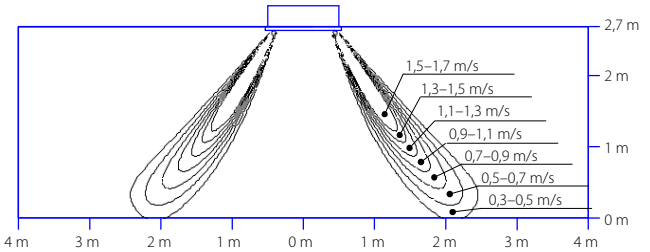

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



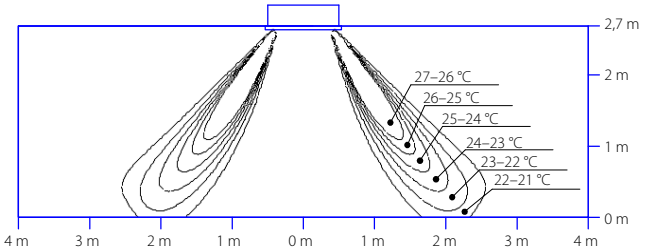

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

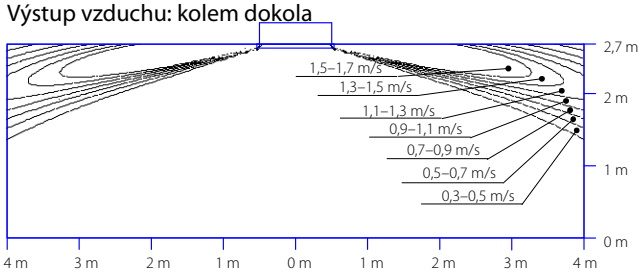



**3D121621A**

## FCAG100B

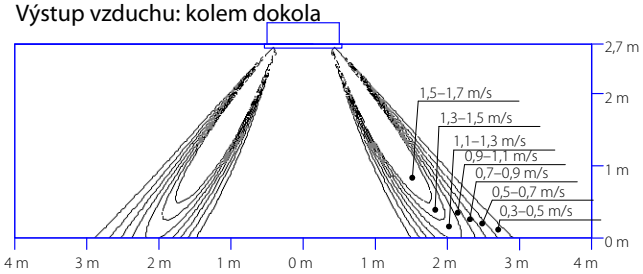
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



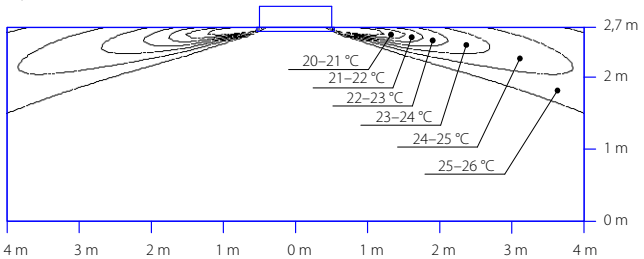

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



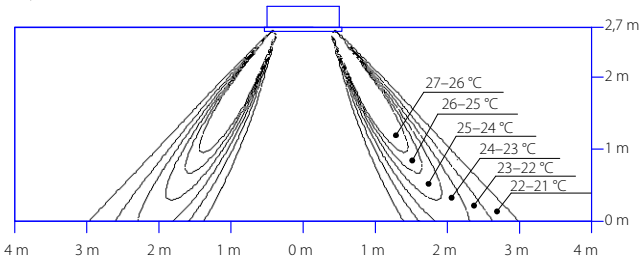

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

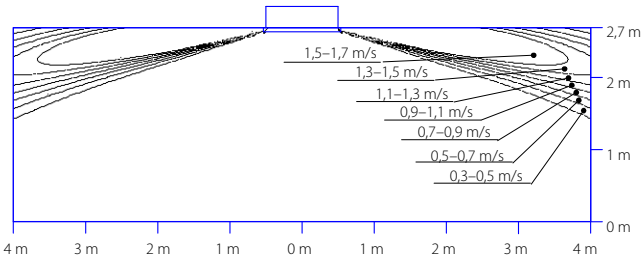



**3D121622A**

## FCAG125-140B

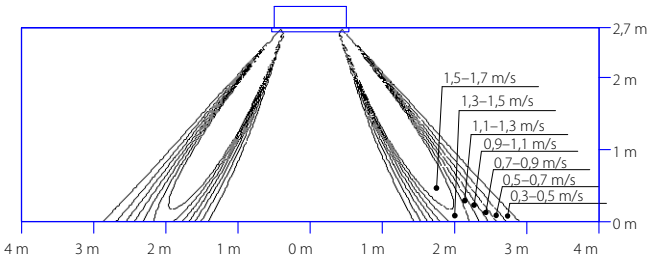
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



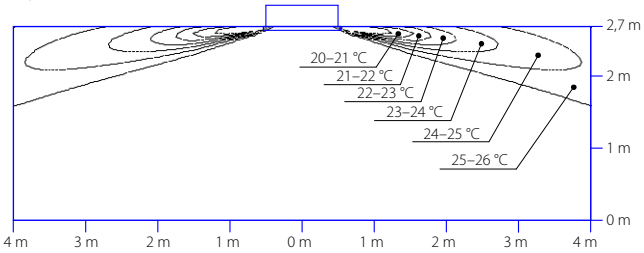

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



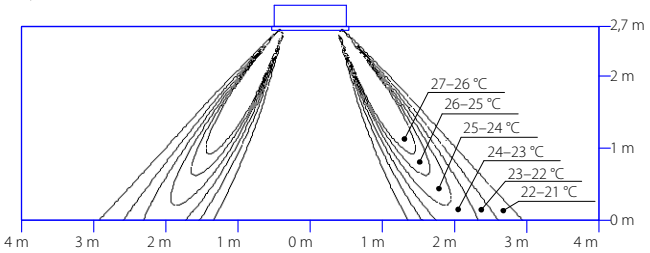

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

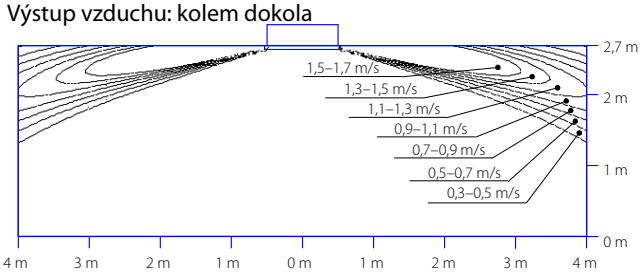



**3D121623**

## FCAHG71H

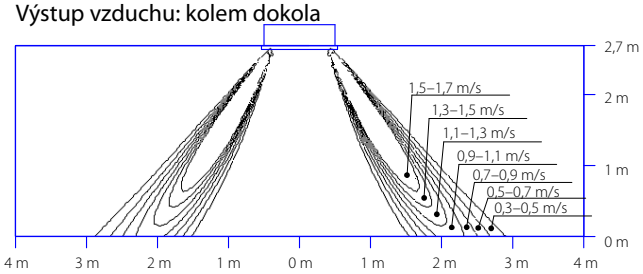
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



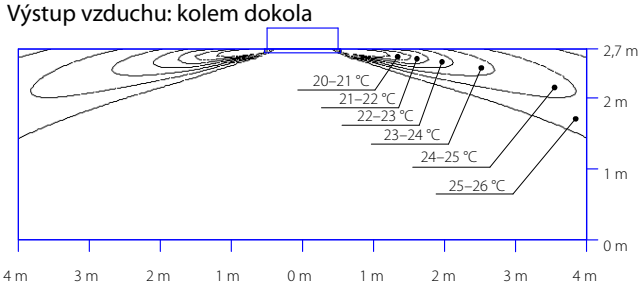

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



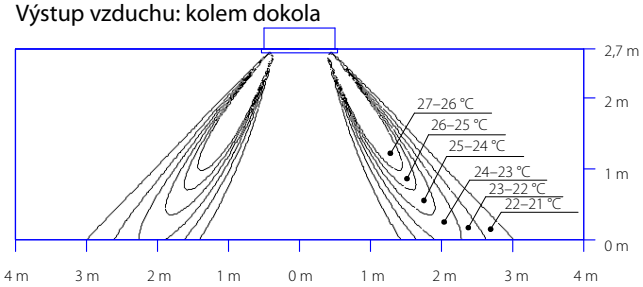

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

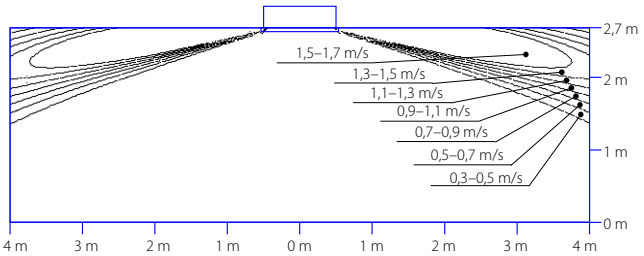



**3D121624**

## FCAHG100H

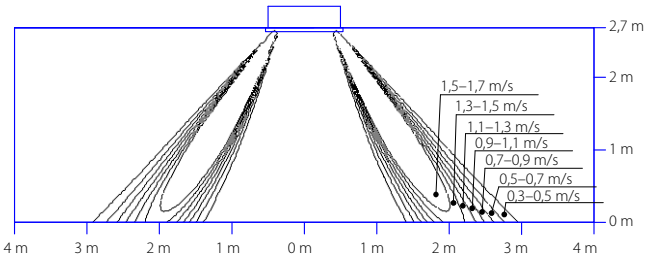
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



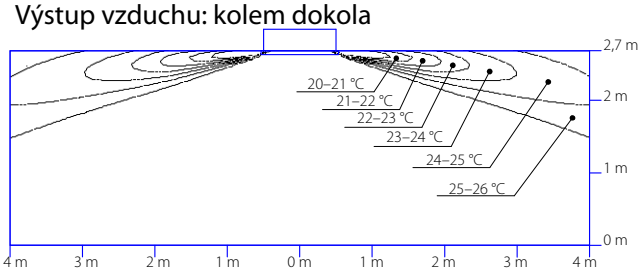

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



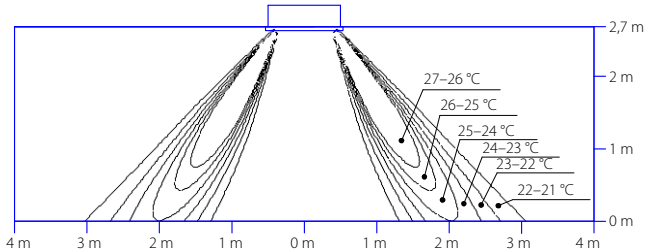

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

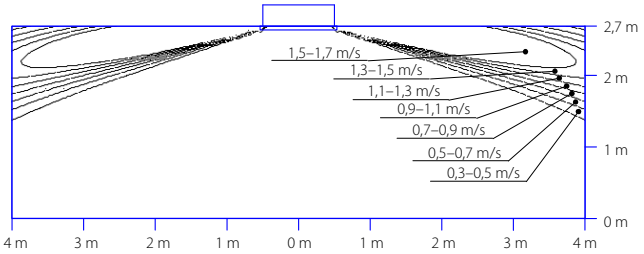



**3D121625**

## FCAHG125-140H

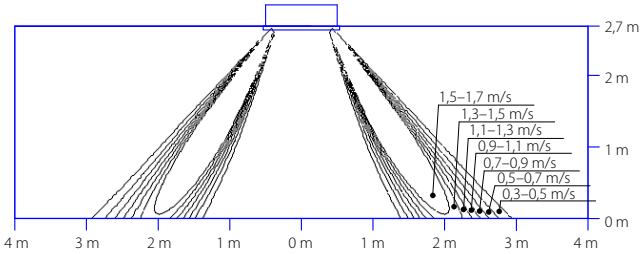
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



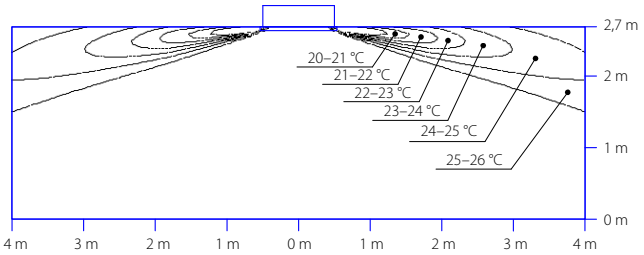

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



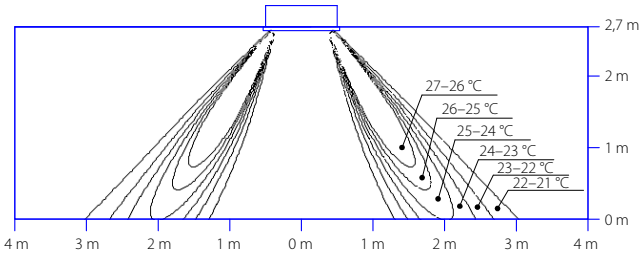

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



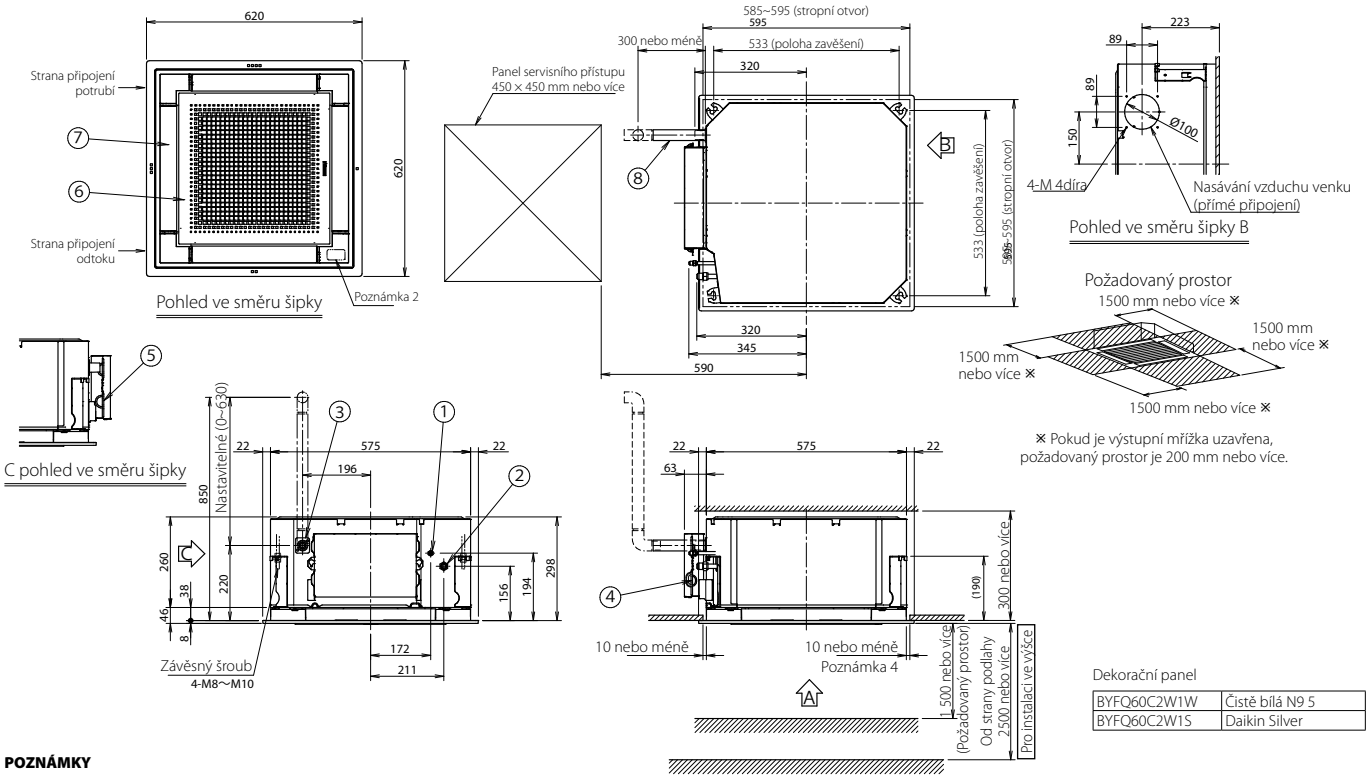

### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola




**3D121626**

## FFA25-35A9 – ÚPLNĚ PLOCHÝ PANEL




Dekorační panel

| | |
|---|---|
| BYFQ60C2W1W | Čistě bílá N9 5 |
| BYFQ60C2W1S | Daikin Silver |

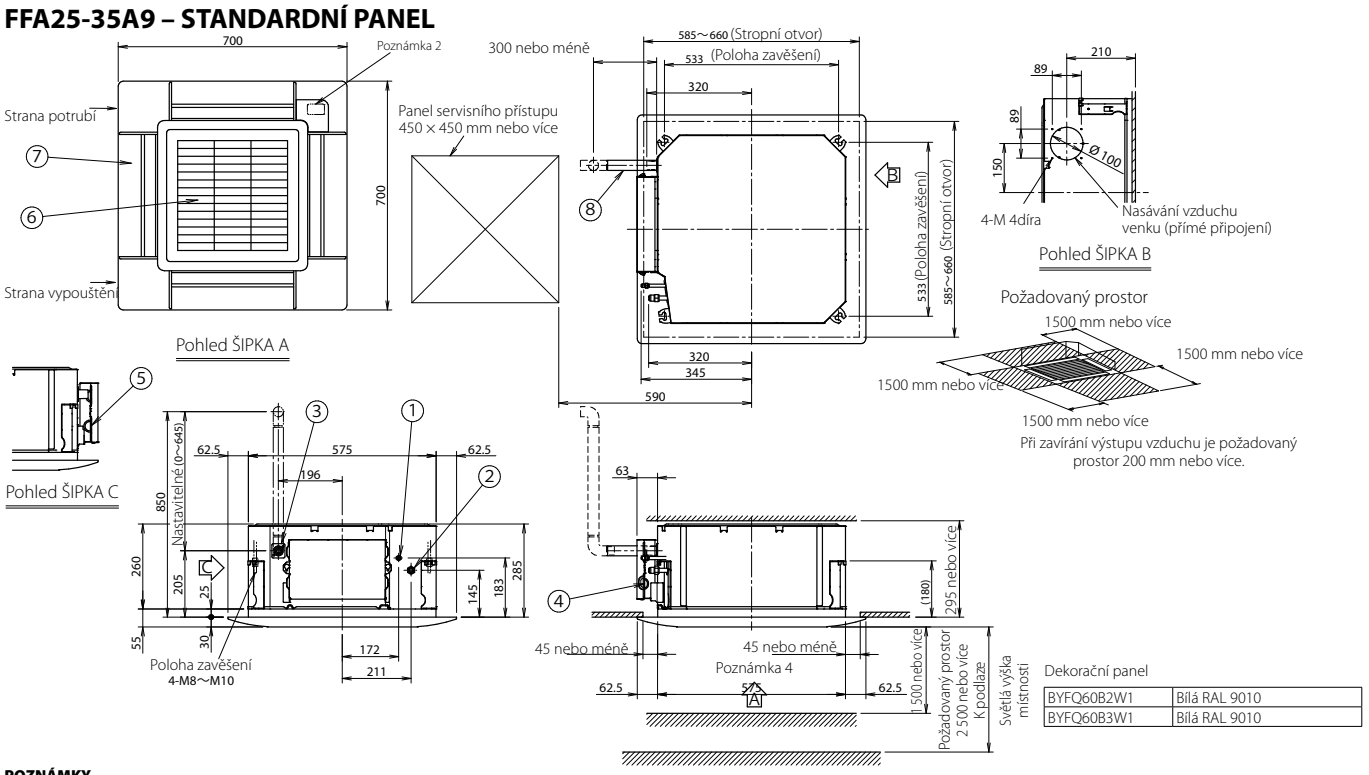
**POZNÁMKY**

1. Místo pro štítek výrobce
   Štítek výrobce pro vnitřní jednotku na zvonovitém vstupu uvnitř sací mřížky
   Štítek výrobce pro dekorační panel na vnitřním rámu uvnitř sací mřížky
2. Pokud se použije bezdrátové dálkové ovládání, toto místo bude přijímač signálu. Podrobnosti jsou ve výkrese bezdrátového dálkového ovládání.
3. Pokud teplota a vlhkost stropu překročí 30 °C a RH 80 % nebo je čerstvý vzduch vháněn do stropu nebo jednotka funguje 24 hodin, je nutná další izolace (tloušťky 10 mm nebo více, skleněná vata nebo polyetylenová pěna).
4. I když je instalace možná až do maximálního stropního otvoru 595 mm čtverečných, nechte prostor 10 mm nebo méně mezi hlavní jednotkou a otvorem ve stropě, aby byl dodržen přesah panelu.

| Položka | Název části | Poznámka |
|---|---|---|
| 1 | Připojení trubky kapaliny | Ø 6,4 (hrdlový spoj) |
| 2 | Připojení plynové trubky | Ø 9,5 (hrdlový spoj) |
| 3 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější průměr Ø 26) |
| 4 | Připojení napájení | |
| 5 | Kód dálkového ovládání a zapojení kabeláže regulace | |
| 6 | Výstup vzduchu | |
| 7 | Mřížka sání | |
| 8 | Hadice pro odvod kondenzátu (příslušenství) | Vnitřní průměr ø 25 (výstup) |

**3D082433**

## FFA25-35A9 – STANDARDNÍ PANEL




Dekorační panel

| | |
|---|---|
| BYFQ60B2W1 | Bílá RAL 9010 |
| BYFQ60B3W1 | Bílá RAL 9010 |

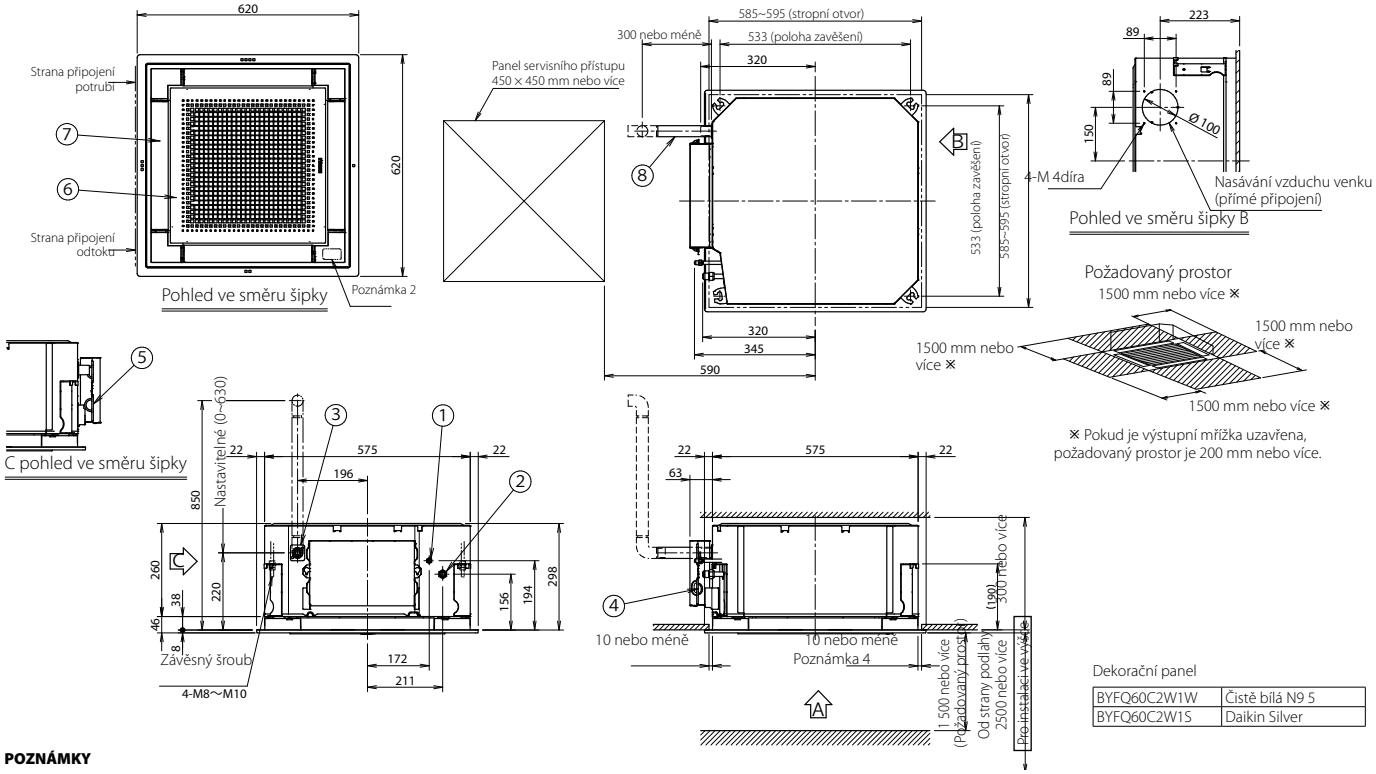
**POZNÁMKY**

1. Umístění typového štítku
   Typový štítek vnitřní jednotky je umístěn na zvonovitém vstupu mřížky sání.
   Typový štítek dekoračního panelu je umístěn na vnitřním rámu panelu uvnitř mřížky sání.
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pokud je splněna jedna z následujících podmínek je vyžadována další izolace (skleněná vlna nebo polyetylénová pěna, tloušťka ≥ 10 mm):
   Teplota ve stropu ≥ 30 °C a relativní vlhkost·80 %.
   Do stropu vniká čerstvý vzduch.
   Jednotka funguje nepřetržitě.
4. I když je instalace možná až do maximálního stropního otvoru 660 mm čtverečných, nechte prostor 45 mm nebo méně mezi vnitřní jednotkou a otvorem ve stropě, aby byl dodržen přesah panelu.

| Položka | Název části | Poznámka |
|---|---|---|
| 1 | Připojení trubky kapaliny | ø 6,4 hrdlový spoj |
| 2 | Připojení plynové trubky | ø 9,5 hrdlový spoj |
| 3 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější průměr Ø 26) |
| 4 | Elektrické napájení | |
| 5 | Vstup kabeláže dálkového ovládání | |
| 6 | Mřížka odtahu vzduchu | |
| 7 | Mřížka nasávání vzduchu | |
| 8 | Hadice pro odvod kondenzátu | Vnitřní průměr ø 25 výstup |

**3D082434C**

## FFA50-60A9 – ZCELA PLOCHÝ PANEL




Dekorační panel

| | |
|---|---|
| BYFQ60C2W1W | Čistě bílá N9 5 |
| BYFQ60C2W1S | Daikin Silver |

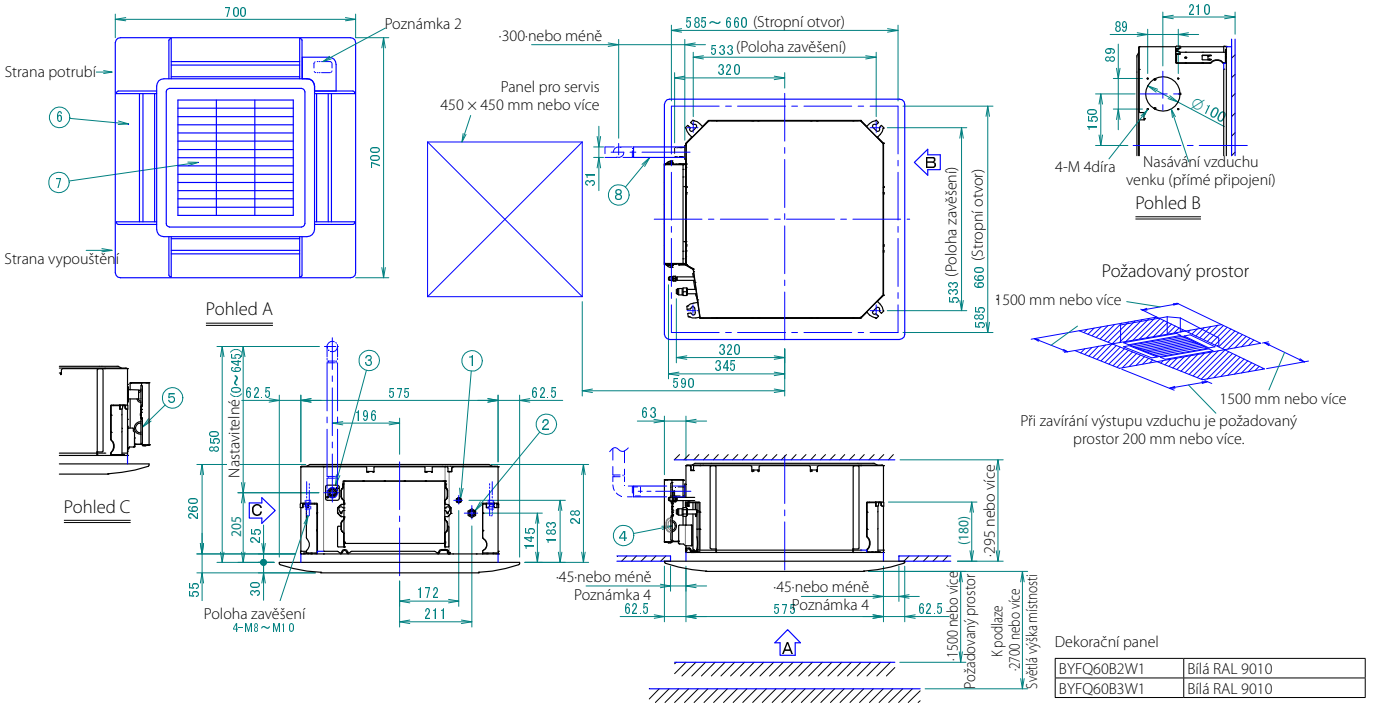
**POZNÁMKY**

1. Místo pro štítek výrobce
   Štítek výrobce pro vnitřní jednotku na zvonovitém vstupu uvnitř sací mřížky
   Štítek výrobce pro dekorační panel na vnitřním rámu uvnitř sací mřížky
2. Pokud se použije bezdrátové dálkové ovládání, toto místo bude přijímač signálu. Podrobnosti jsou ve výkrese bezdrátového dálkového ovládání.
3. Pokud teplota a vlhkost stropu překročí 30 °C a RH 80 % nebo je čerstvý vzduch vháněn do stropu nebo jednotka funguje 24 hodin, je nutná další izolace (tloušťky 10 mm nebo více, skleněná vata nebo polyetylenová pěna).
4. I když je instalace možná až do maximálního stropního otvoru 595 mm čtverečných, nechte prostor 10 mm nebo méně mezi hlavní jednotkou a otvorem ve stropě, aby byl dodržen přesah panelu.

| Položka | Název části | Poznámka |
|---|---|---|
| 1 | Připojení trubky kapaliny | Ø 6,4 (hrdlový spoj) |
| 2 | Připojení plynové trubky | Ø 12,7 (hrdlový spoj) |
| 3 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější průměr Ø 26) |
| 4 | Připojení napájení | |
| 5 | Kód dálkového ovládání a zapojení kabeláže regulace | |
| 6 | Výstup vzduchu | |
| 7 | Mřížka sání | |
| 8 | Hadice pro odvod kondenzátu (příslušenství) | Vnitřní průměr ø 25 (výstup) |

**3D082052**

## FFA50-60A9 – STANDARDNÍ PANEL




Dekorační panel

| | |
|---|---|
| BYFQ60B2W1 | Bílá RAL 9010 |
| BYFQ60B3W1 | Bílá RAL 9010 |

| Položka | Název části |
|---|---|
| 1 | Připojení kapalinového potrubí Ø 6,4 |
| 2 | Připojení plynového potrubí Ø 12,7 |
| 3 | Výstup kondenzátu VP20<br>Vnější: Ø 26 |
| 4 | Elektrické napájení |
| 5 | Vstup kabeláže dálkového ovládání |
| 6 | Mřížka odtahu vzduchu |
| 7 | Mřížka nasávání vzduchu |
| 8 | Odtoková hadice<br>Vnitřní: Ø 25 |

**POZNÁMKY**

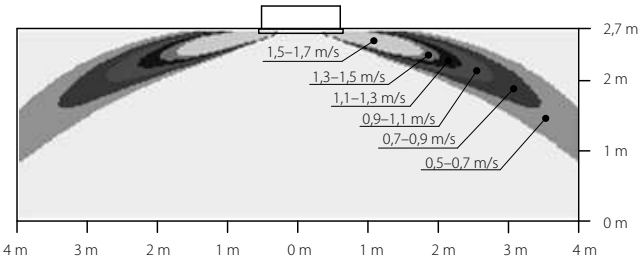
1. Umístění typového štítku
   Typový štítek vnitřní jednotky je umístěn na zvonovitém vstupu mřížky sání.
   Typový štítek dekoračního panelu je umístěn na vnitřním rámu panelu uvnitř mřížky sání.
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pokud je splněna jedna z následujících podmínek je vyžadována další izolace (skleněná vlna nebo polyetylénová pěna, tloušťka ≥ 10 mm):
   Teplota ve stropu ≥ 30 °C a relativní vlhkost 80 %.
   Do stropu vniká čerstvý vzduch.
   Jednotka funguje nepřetržitě.
4. I když je instalace možná až do maximálního stropního otvoru 660 mm čtverečných, nechte prostor 45 mm nebo méně mezi vnitřní jednotkou a otvorem ve stropě, aby byl dodržen přesah panelu.

**3D082161D**

## FFA25A9

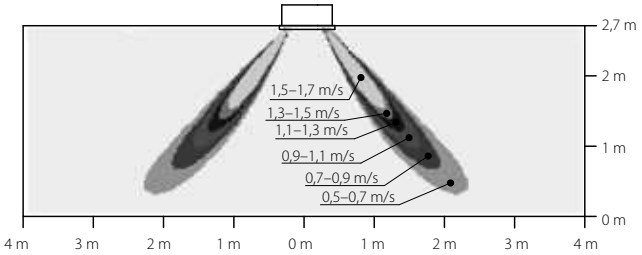
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



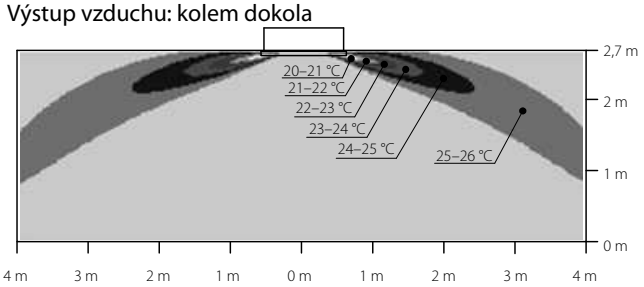

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



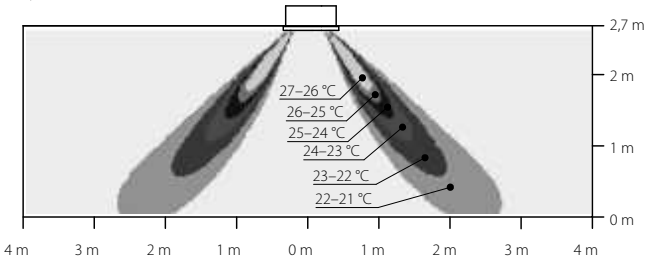

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

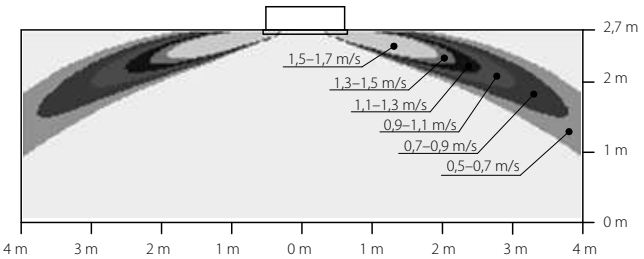



**4D083819A** **4D083829A**

## FFA35A9

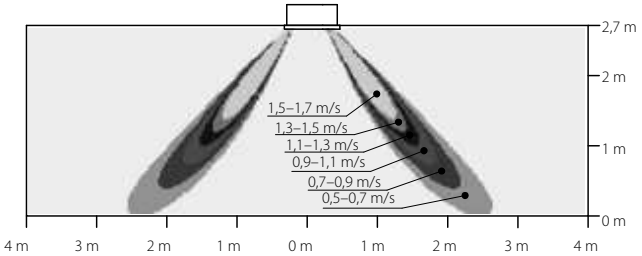
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



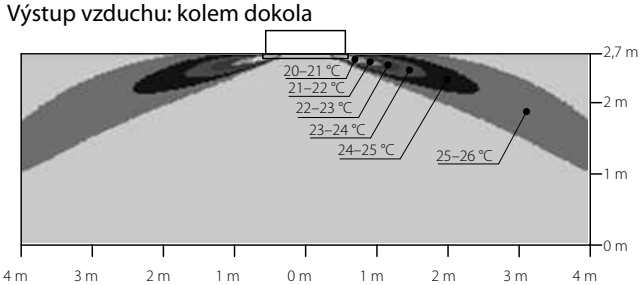

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



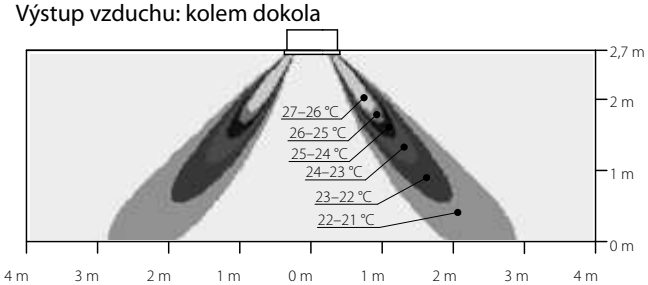

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

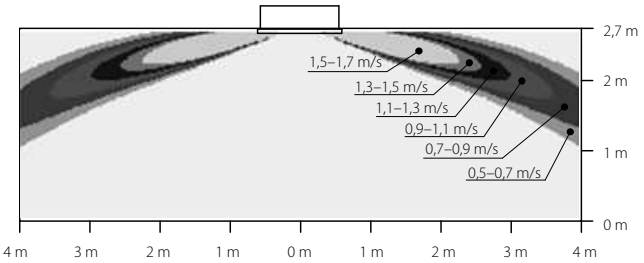



**4D083820A** **4D083830A**

## FFA50A9

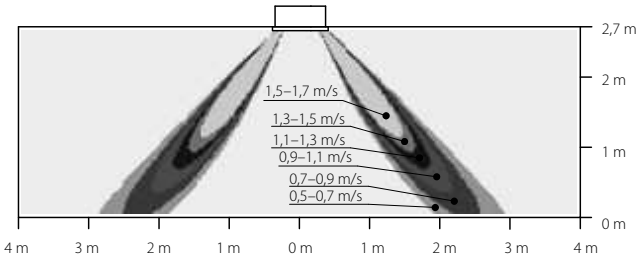
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



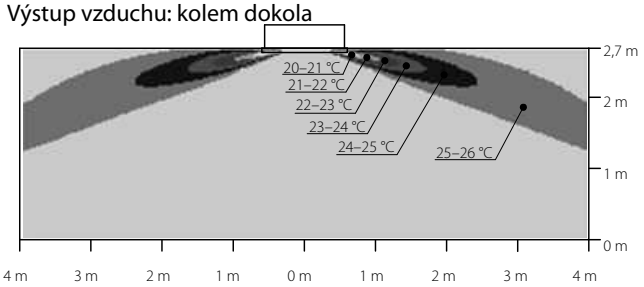

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



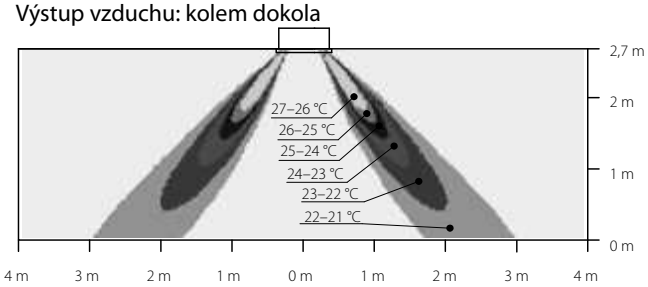

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola

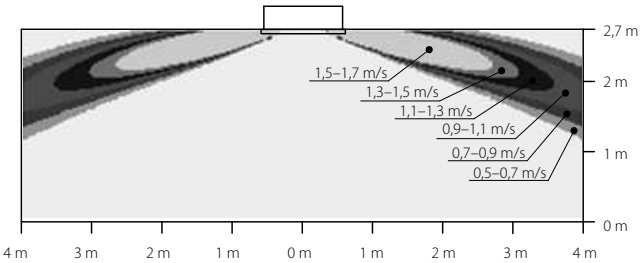



**4D083821A** **4D083831A**

## FFA60A9

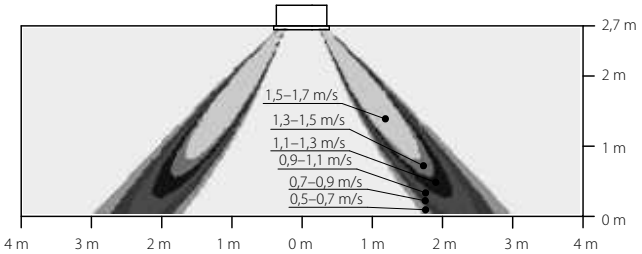
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



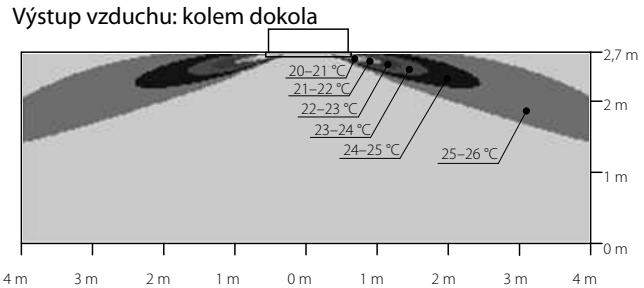

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



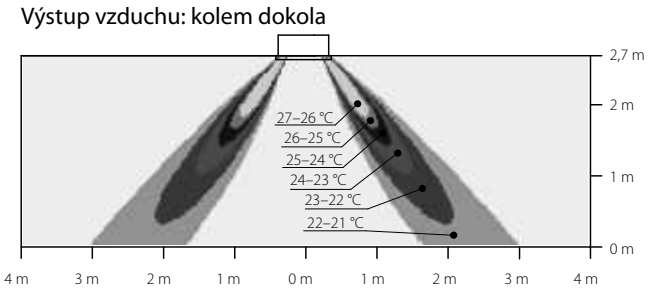

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální
Výstup vzduchu: kolem dokola



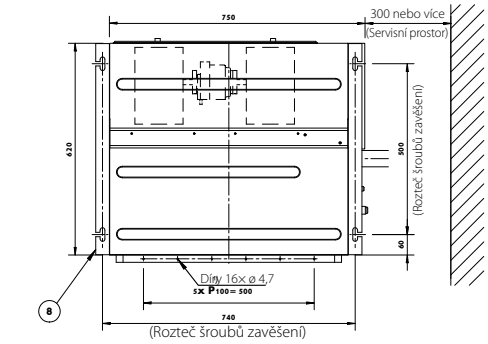

### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

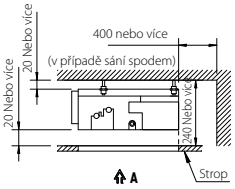
Směr průtoku vzduchu: vertikální
Výstup vzduchu: kolem dokola



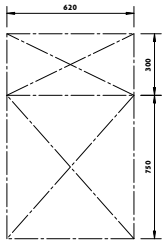

**4D083822A** **4D083832A**

## FDXM25-35F9



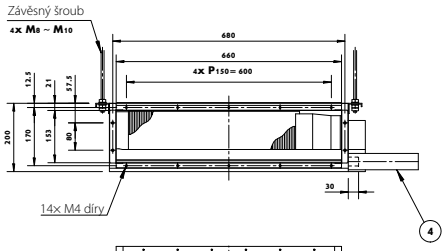

Servisní prostor

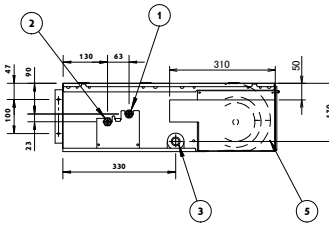


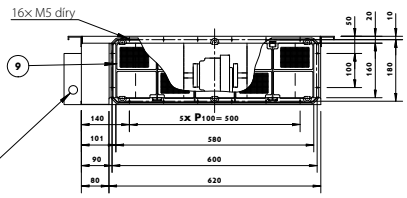

Pohled A
Dveře pro kontrolu
(stropní otvor)

**POZNÁMKY**

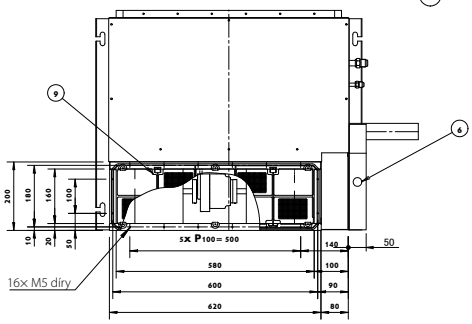
1. V případě sání zezadu, namontovat kryt skříně na spodní stranu jednotky.
   V případě sání zespoda, namontovat kryt skříně na zadní stranu jednotky.
2. Umístění typového štítku jednotky: kryt řídicího boxu.
3. Namontovat vzduchový filtr na straně sání. (Použít vzduchový filtr, jeho účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % v gravimetrické technice).
   Nelze vybavit vzduchovým filtrem (příslušenství), při připojení vedení na straně sání.




V případě sání spodem

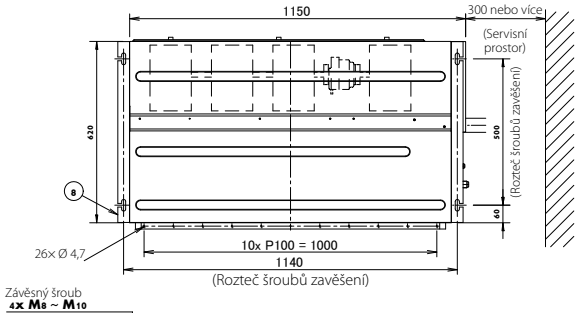


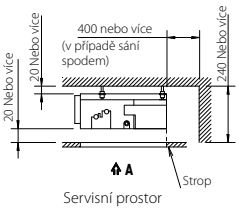

V případě sání spodem

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Připojení trubky kapaliny | Ø 6,4 (hrdlový spoj) |
| 2 | Připojení plynové trubky | Ø 9,5 (hrdlový spoj) |
| 3 | Hrdlo odtoku | VP20 (vnější průměr 26 , vnitřní průměr 20) |
| 4 | Hadice pro odvod kondenzátu (příslušenství) | Vnitřní průměr ø 25 (výstup) |
| 5 | Řídicí skříň | |
| 6 | Kabeláž přenosu | |
| 7 | Připojení napájení | |
| 8 | Závěs | |
| 9 | Vzduchový filtr (příslušenství) | |

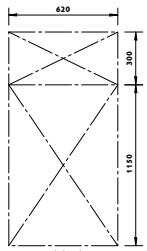
**3D081343**

## FDXM50-60F9

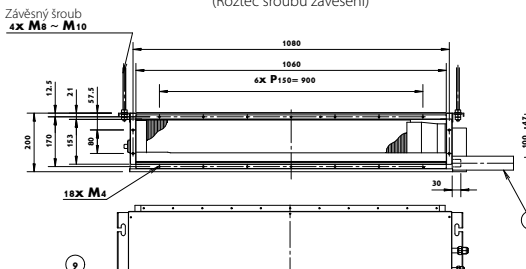


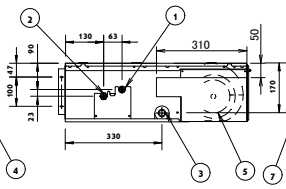



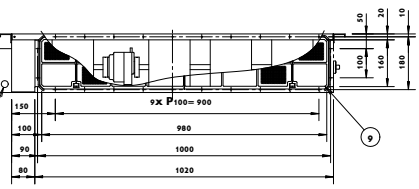

Servisní prostor



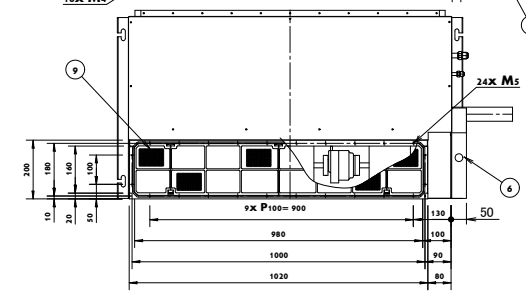

Pohled A
Dveře pro kontrolu
(stropní otvor)




V případě sání spodem




V případě sání spodem

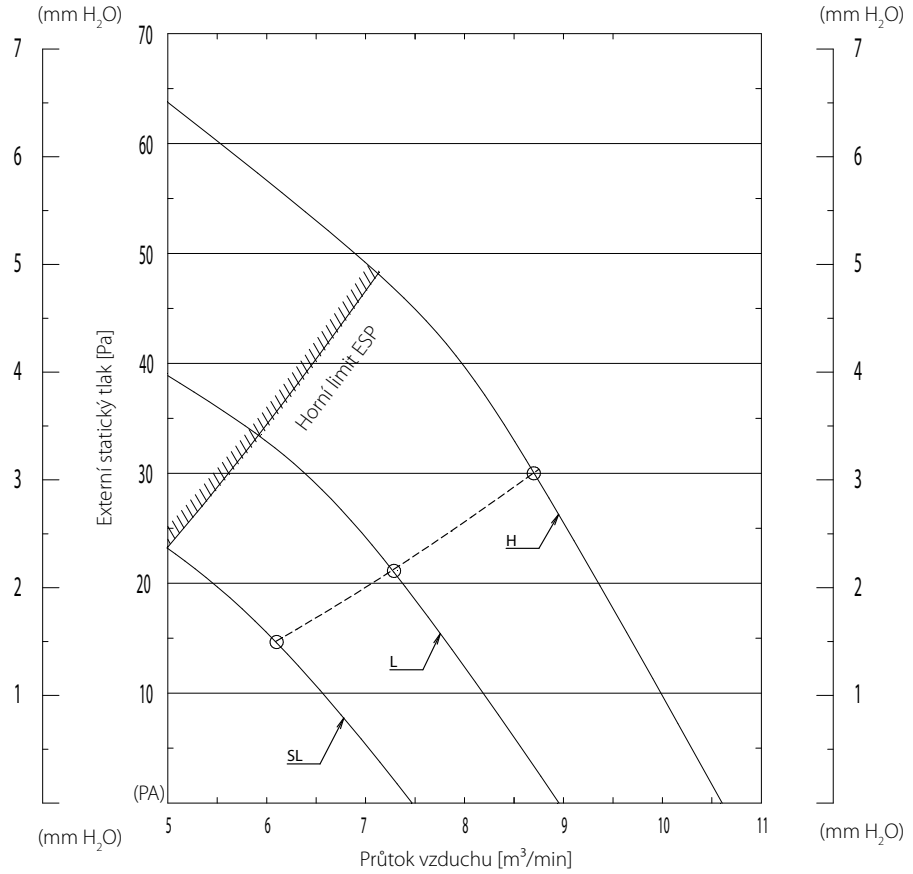
| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Připojení trubky kapaliny | Ø 6,4 (hrdlový spoj) |
| 2 | Připojení plynové trubky | Ø 12,7 (hrdlový spoj) |
| 3 | Hrdlo odtoku | VP20 (vnější průměr 26 , vnitřní průměr 20) |
| 4 | Hadice pro odvod kondenzátu (příslušenství) | Vnitřní průměr ø 25 (výstup) |
| 5 | Řídicí skříň | |
| 6 | Kabeláž přenosu | |
| 7 | Připojení napájení | |
| 8 | Závěs | |
| 9 | Vzduchový filtr (příslušenství) | |

**POZNÁMKY**

1. V případě sání zezadu, namontovat kryt skříně na spodní stranu jednotky.
   V případě sání zespoda, namontovat kryt skříně na zadní stranu jednotky.
2. Umístění typového štítku jednotky: kryt řídicího boxu.
3. Namontovat vzduchový filtr na straně sání. (Použít vzduchový filtr, jeho účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % v gravimetrické technice).
   Nelze vybavit vzduchovým filtrem (příslušenství), při připojení vedení na straně sání.

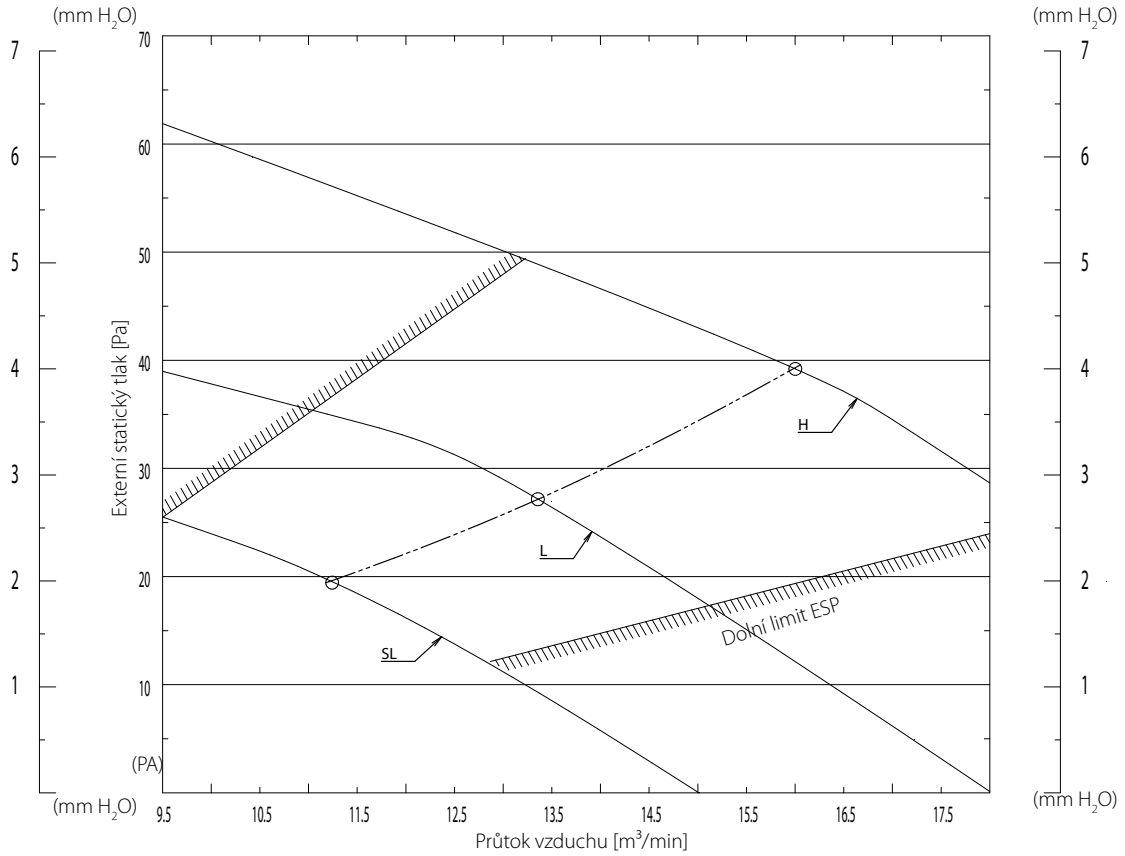
**3D081360**

## FDXM25-35F9



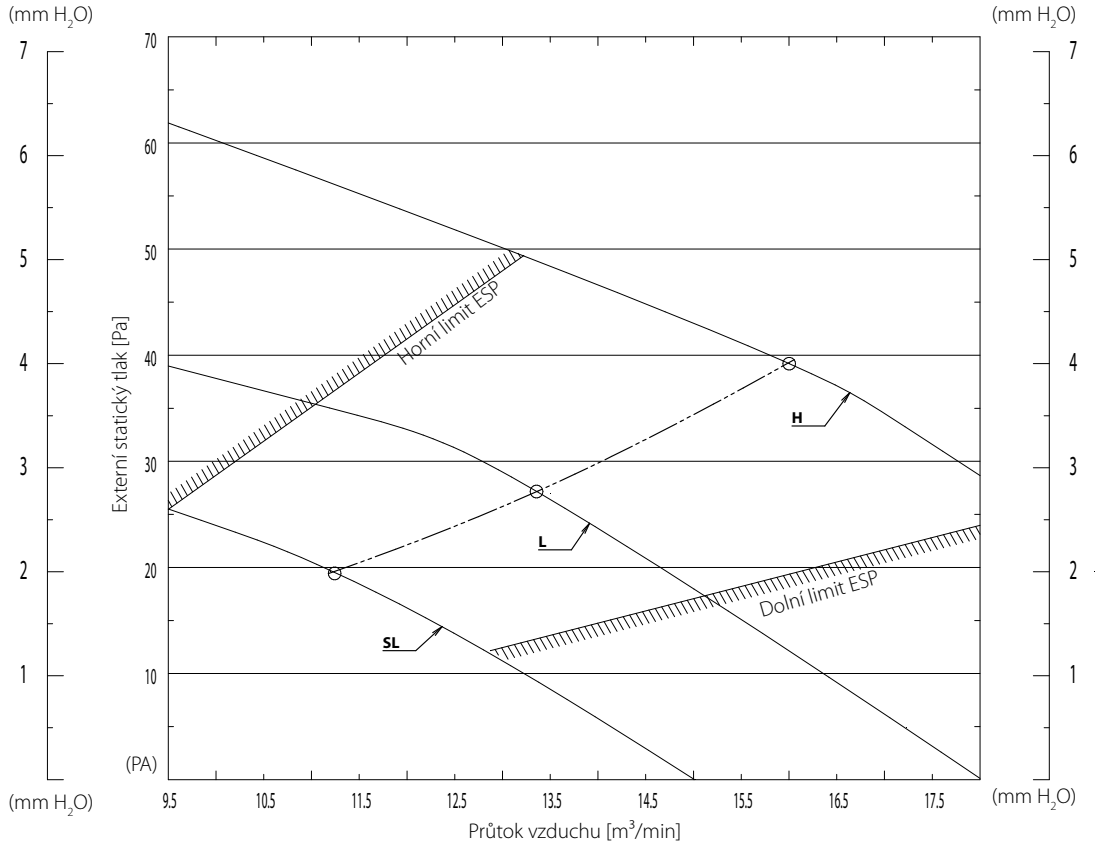

**3D081327C**

## FDXM50F9



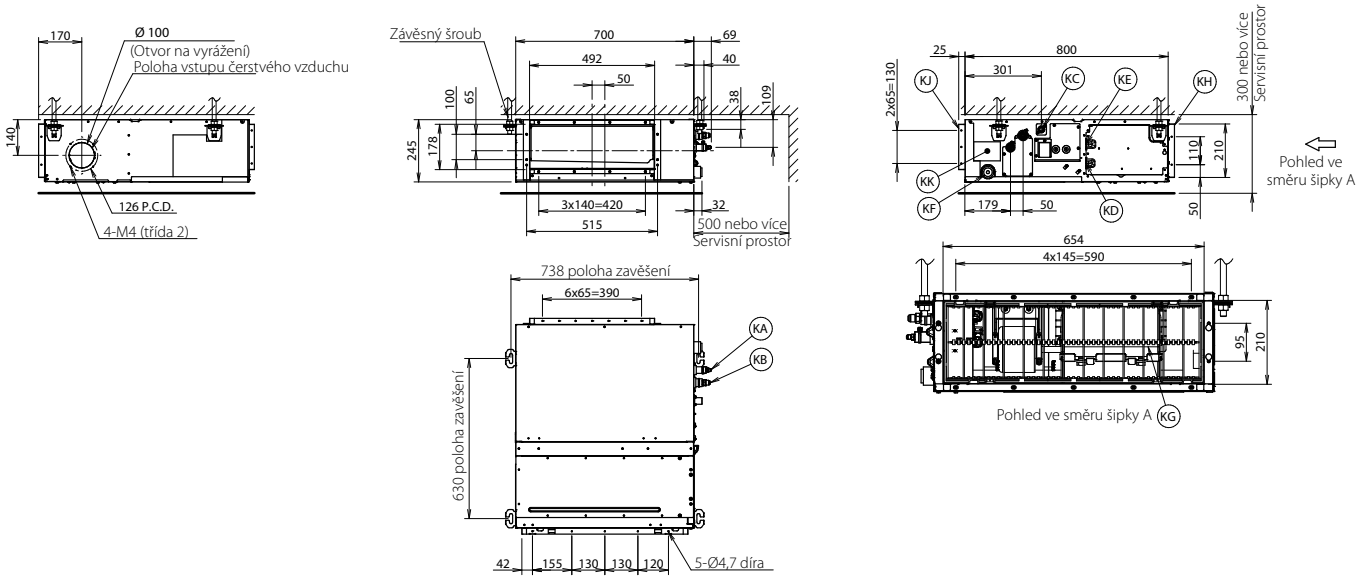

**3D085960C**

**FDXM60F9**




**3D081329C**

## FBA35A9



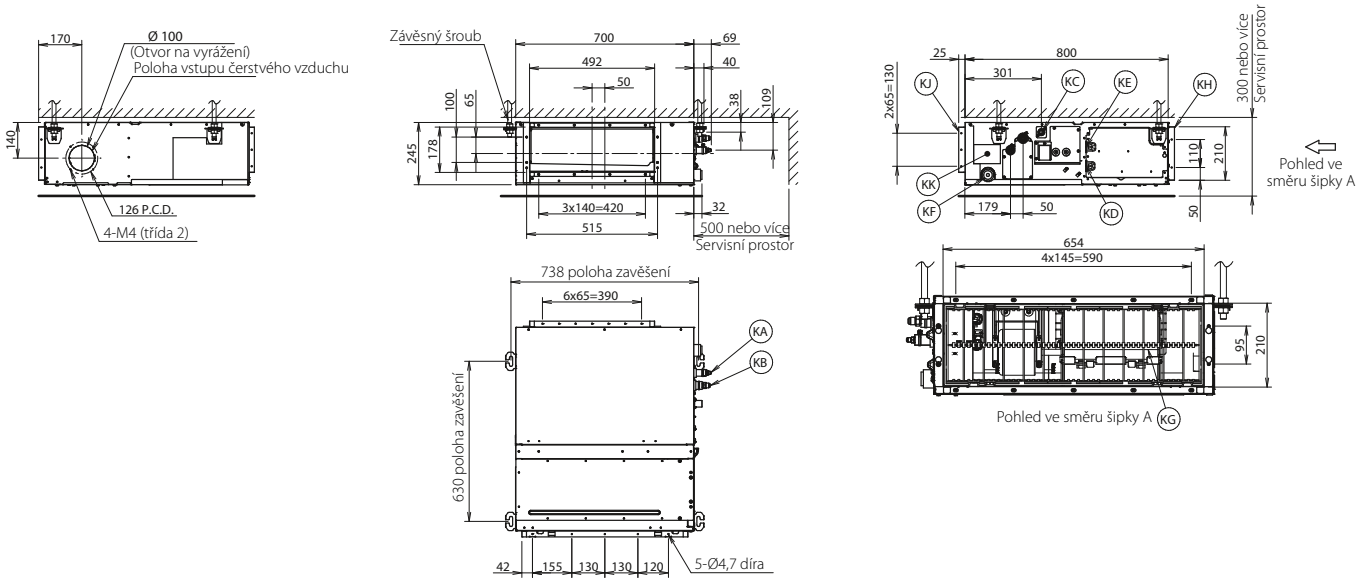

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 6,35 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 9,52 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094988B**

## FBA50A9



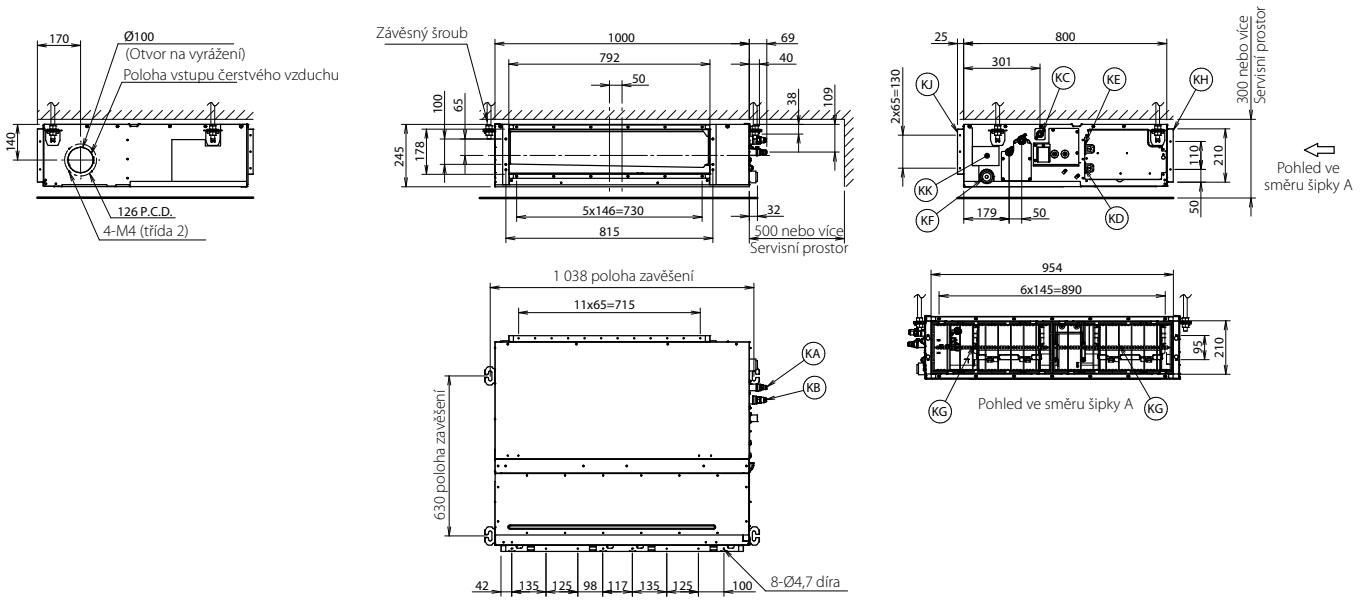

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 6,35 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 12,70 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094918B**

## FBA60A9



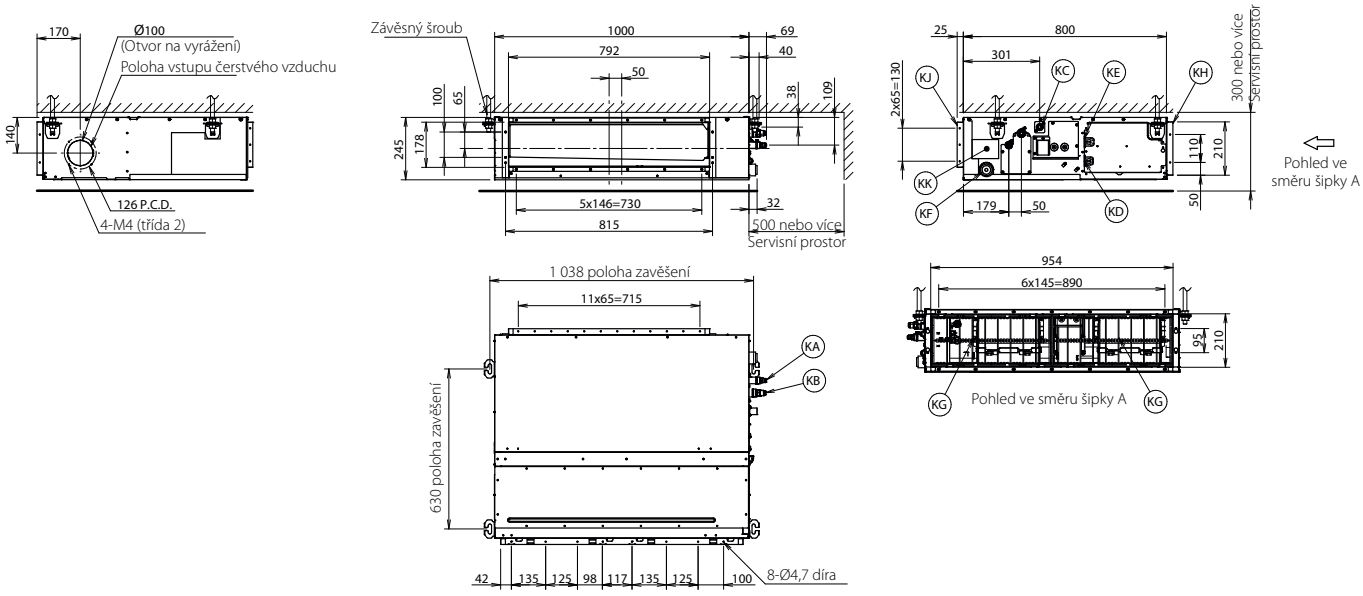

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 6,35 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 12,70 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094983B**

## FBA71A9



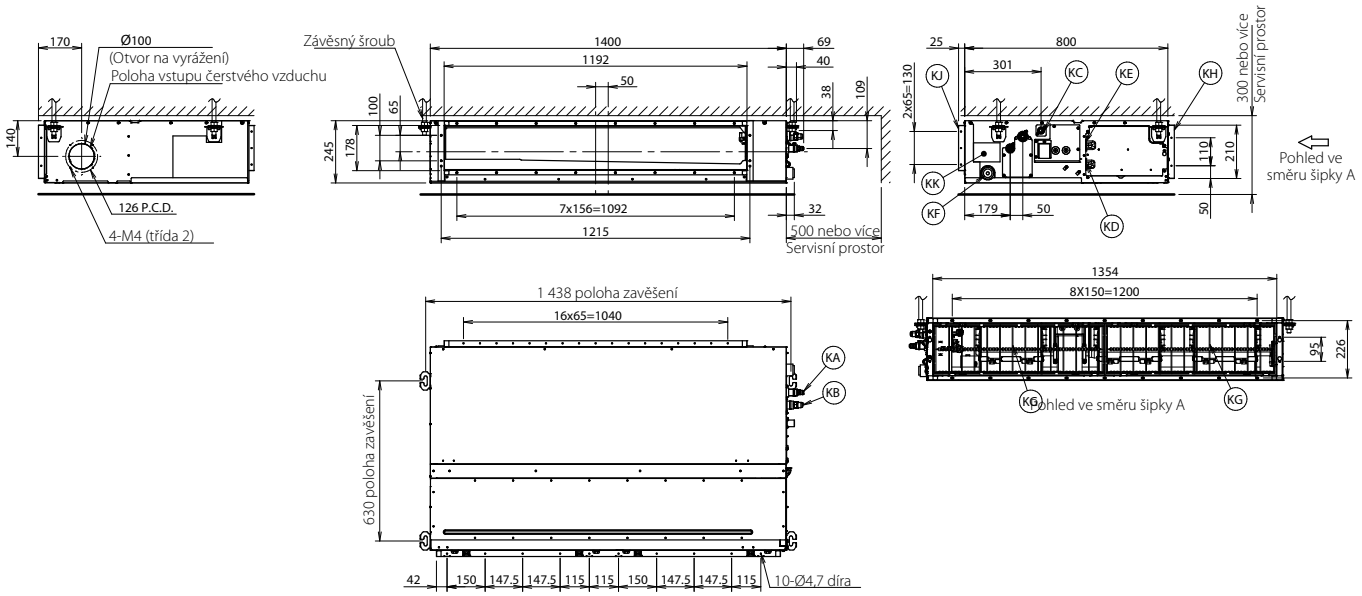

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 9,52 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 15,90 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094915B**

## FBA100-140A



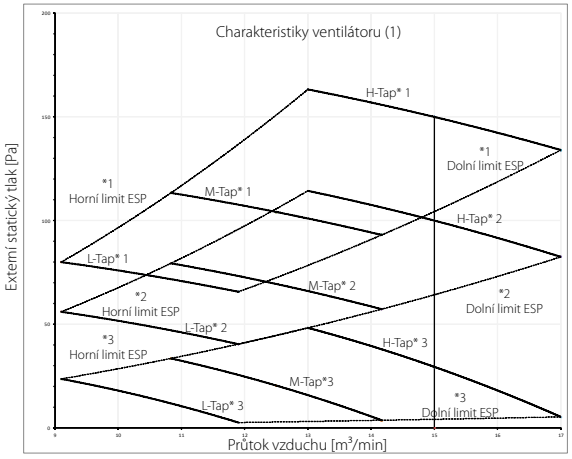

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 9,52 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 15,90 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

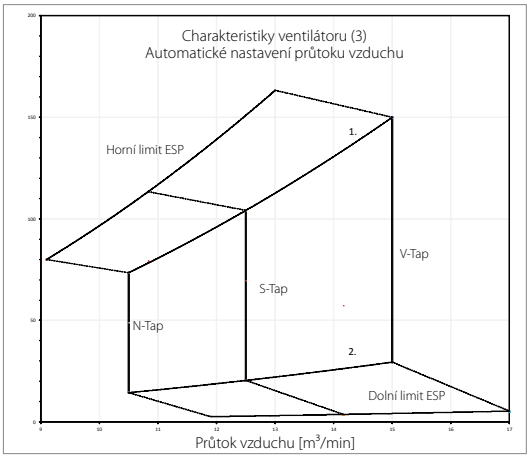
**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094914B**

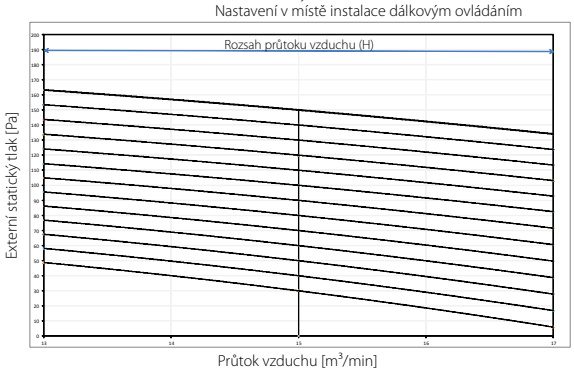
## FBA35-50A9




1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



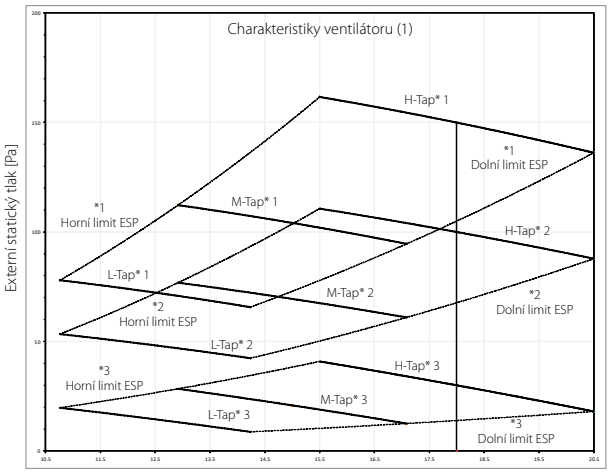

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

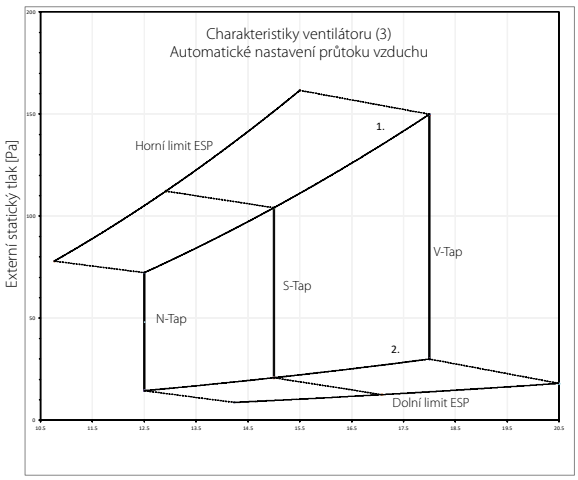
**POZNÁMKY**

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

**3D095521B**

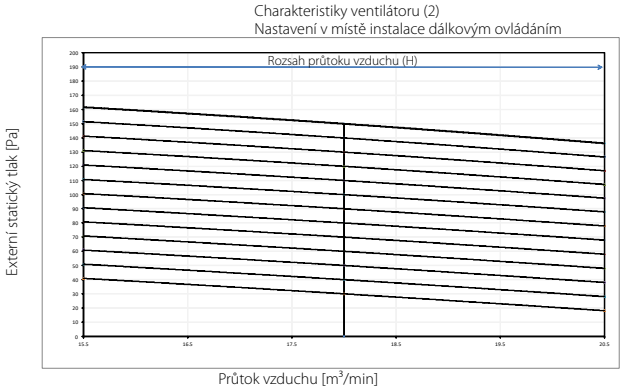
## FBA60-71A9




1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



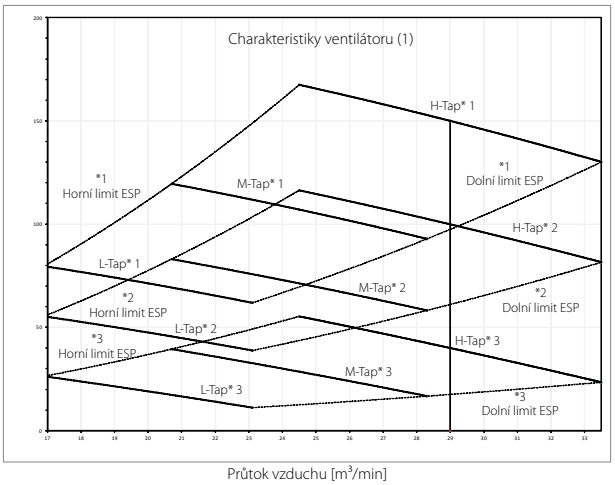

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

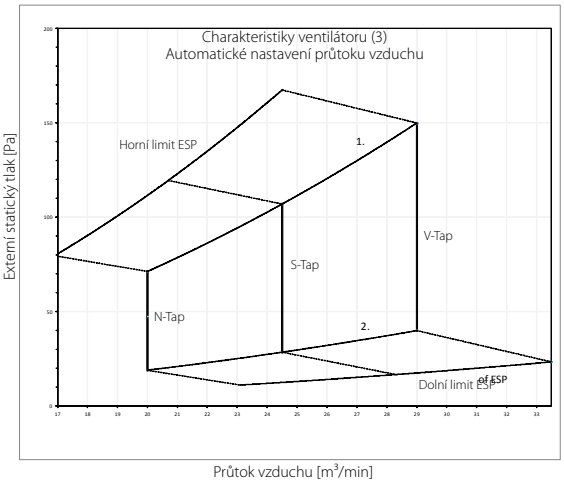
**POZNÁMKY**

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

**3D095524B**

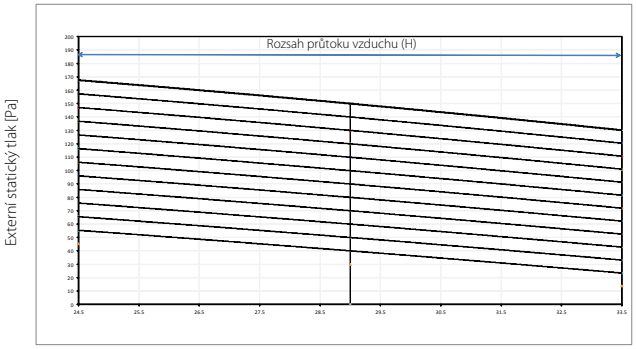
## FBA100A




1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



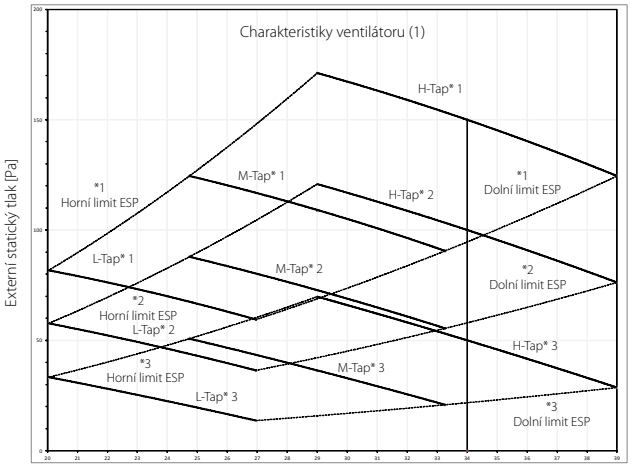

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

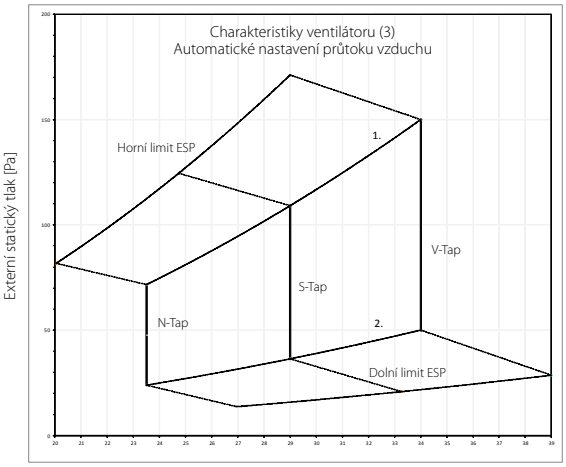
**POZNÁMKY**

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

**3D095526B**

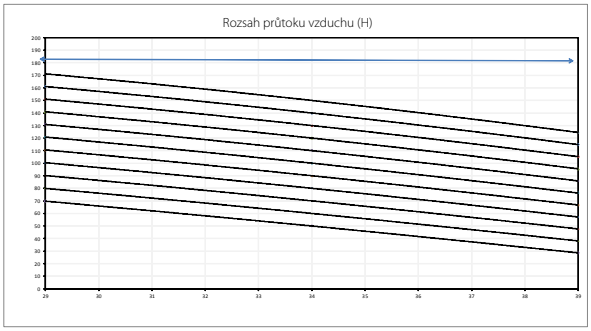
## FBA125-140A




1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



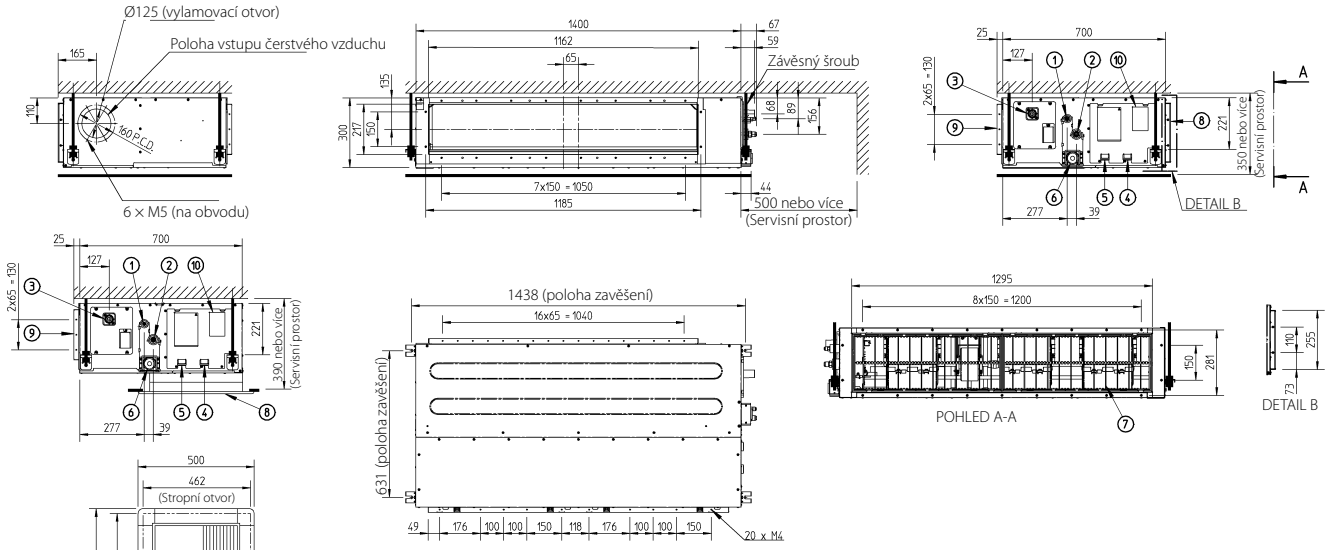

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

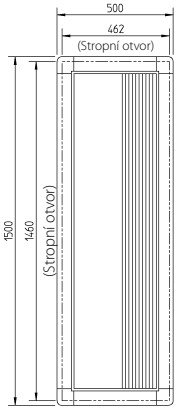
**POZNÁMKY**

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

**3D095527B**

## FDA125A




S dekoračním panelem

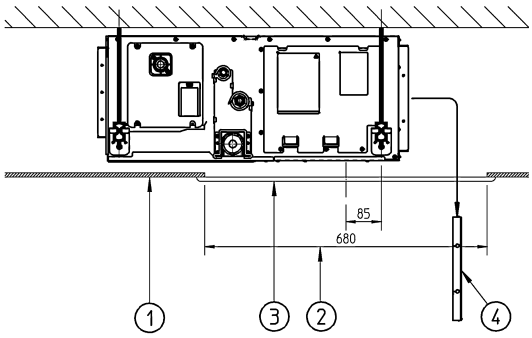
| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Port připojení trubky kapaliny | Ø 9,52 hrdlový spoj |
| 2 | Port připojení plynové trubky | Ø 15,90 hrdlový spoj |
| 3 | Připojení odvodu kondenzátu | VP25 (vnější průměr Ø32, vnitřní průměr Ø25) |
| 4 | Připojení kabeláže dálkového ovládání | - |
| 5 | Připojení napájení | - |
| 6 | Otvor pro odvod kondenzátu | VP25 (vnější průměr 32 / vnitřní průměr 25) |
| 7 | Vzduchový filtr | - |
| 8 | Strana nasávání vzduchu | - |
| 9 | Strana výtlaku vzduchu | - |
| 10 | Typový štítek | - |

**POZNÁMKY**

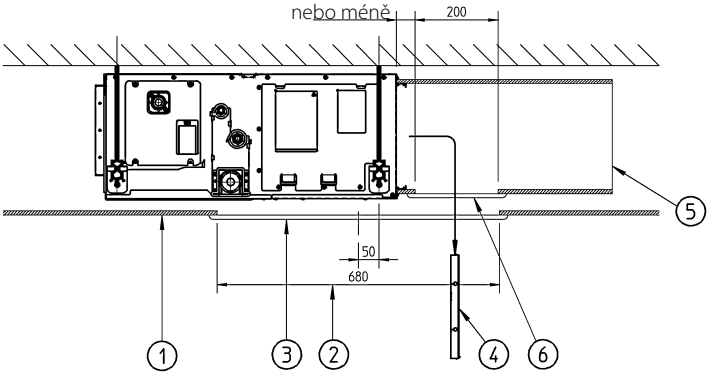
1. Při instalaci příslušenství používejte přehledný výkres.
2. Požadovaná hloubka stropu se mění podle konfigurace konkrétního systému.
3. Pro údržbu vzduchového filtru je nezbytné mít panel pro přístup k servisu.
4. Doplňkový dekorační panel: BYBS125DJW1 (světlá bílá slonovina 10Y9/0.5)

**3TW31254-1B**

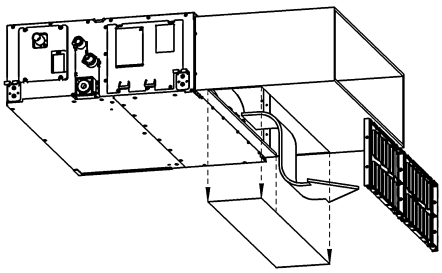
## FDA125A




Instalace bez potrubí vstupu vzduchu




Instalace s potrubím pro vstup vzduchu



| Číslo | Popis |
|---|---|
| 1 | Podhled |
| 2 | Stropní otvor |
| 3 | Panel servisního přístupu (volitelný) |
| 4 | Vzduchový filtr |
| 5 | Potrubí vstupu vzduchu |
| 6 | Servisní otvor výdechu |

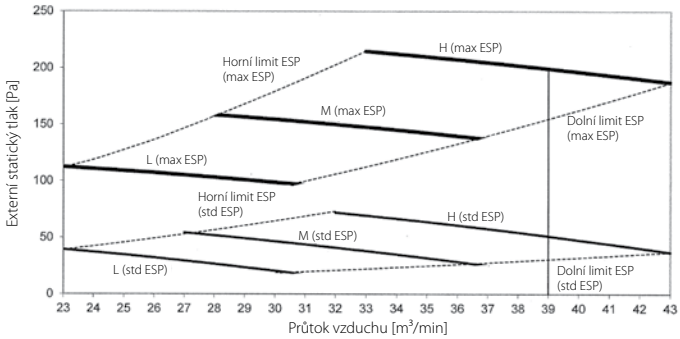
**POZNÁMKY**

1. Při instalaci jednotky se zadním sáním je pro údržbu vzduchových filtrů nutný servisní otvor.
2. Při instalaci jednotky se sacím potrubím musí být v potrubí servisní otvor.

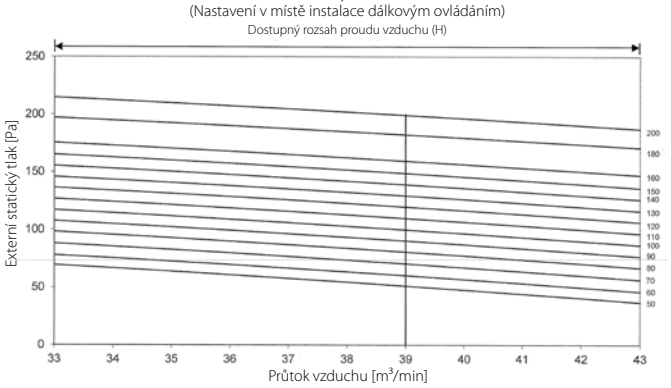
**3TW31184-4**

## FDA125A

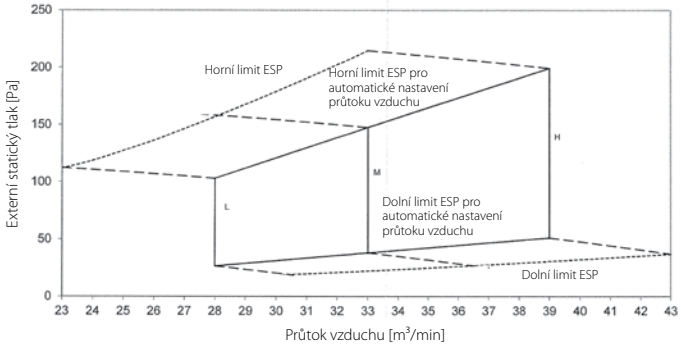
Charakteristiky ventilátoru (1)




Charakteristiky ventilátoru (2)
(Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním)




Charakteristiky ventilátoru (3)
(automatické nastavení průtoku vzduchu)

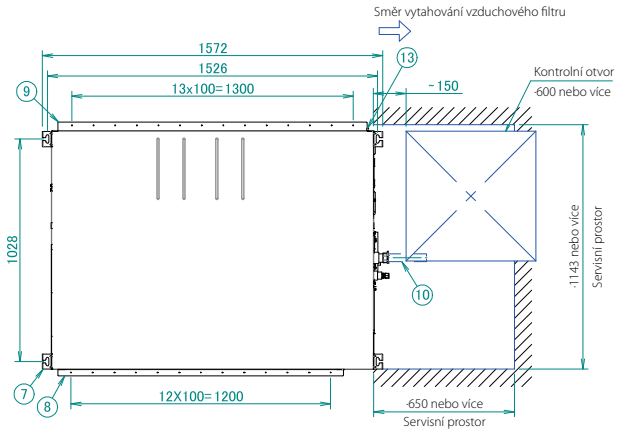



**POZNÁMKY**

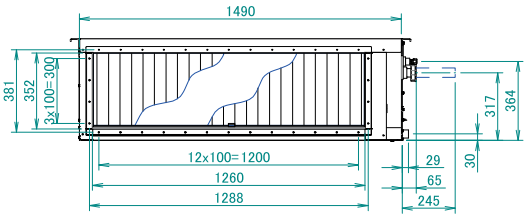
1. Charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

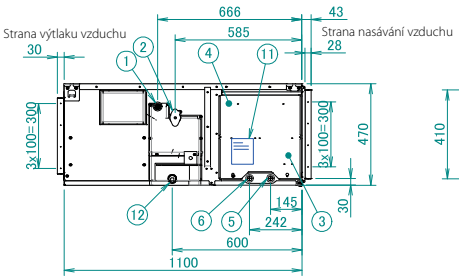
**3D085254**

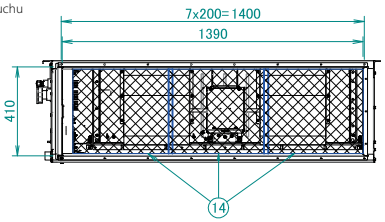
## FDA200-250A




| Číslo | Název části | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Port připojení trubky kapaliny | Rozlisované připojení |
| 2 | Port připojení plynové trubky | Pájené spojení |
| 3 | Svorka uzemnění | Umístěná uvnitř jednotky |
| 4 | Řídicí skříň | |
| 5 | Přívod napájení na vstupu | |
| 6 | Vstup kabeláže ovládání | |
| 7 | Háček | M10 |
| 8 | Příruba ve výstupu vzduchu | |
| 9 | Příruba vstupního vzduchu s filtrem | |
| 10 | Přídavná trubka | Standardní příslušenství |
| 11 | Štítek výrobce | |
| 12 | Připojení odvodu kondenzátu | 1 palec- BSP (vnitřní závit) |
| 13 | Kryt údržby | Vzduchový filtr |
| 14 | Vzduchový filtr | |




| Připojovací rozměry Ø | | |
|---|---|---|
| Vnitřní jednotka | Plynové potrubí | Potrubí kapalina |
| FDA200AXVEB | Ø 19,1 doplňkové potrubí | Ø 9,5 |
| FDA250AXVEB | Ø 19,1 doplňkové potrubí | Ø 9,5 |

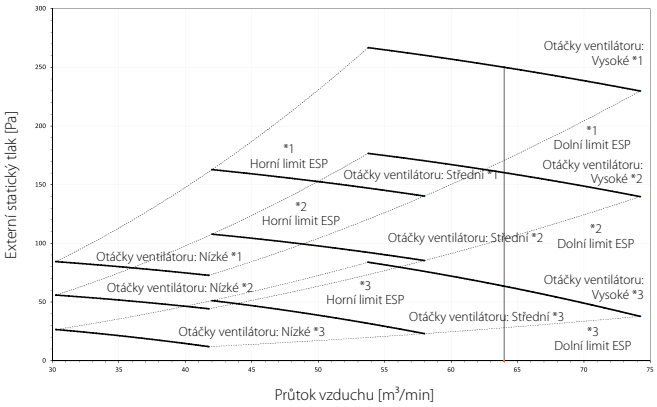
**POZNÁMKY**

1. Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.

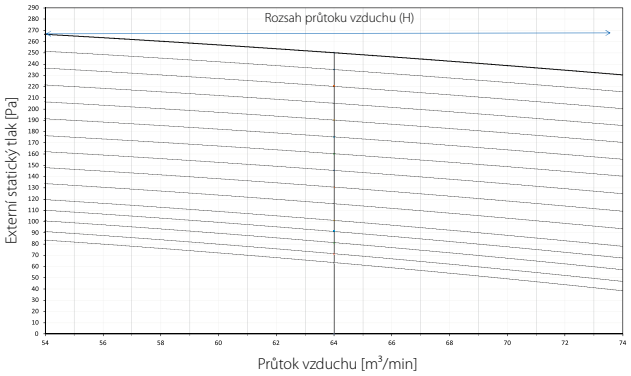
**2D123907**

## FDA200A

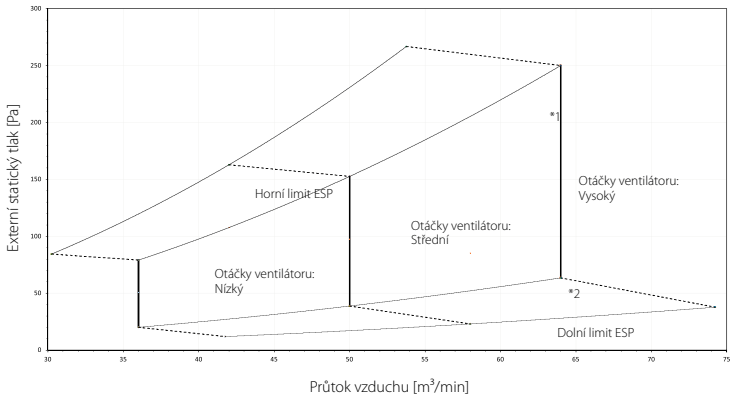
Charakteristiky ventilátoru (1)




Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním




Charakteristiky ventilátoru (3)
Automatické nastavení průtoku vzduchu



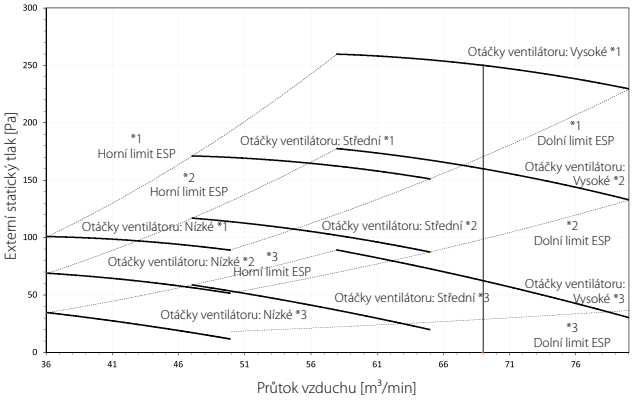

1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | |
| *2 | - | 160 |
| *3 | Standard | 62 |

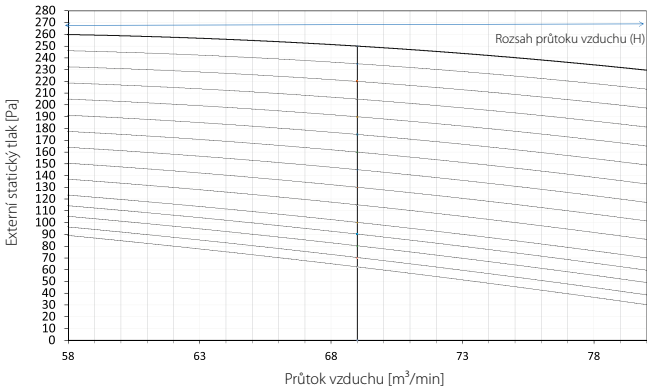
**4D124460**

## FDA250A

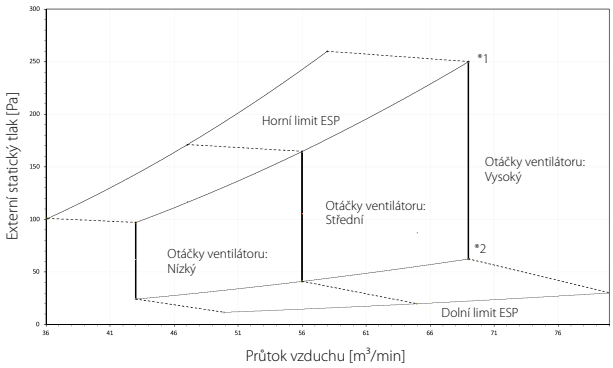
Charakteristiky ventilátoru (1)




Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním




Charakteristiky ventilátoru (3)
Automatické nastavení průtoku vzduchu

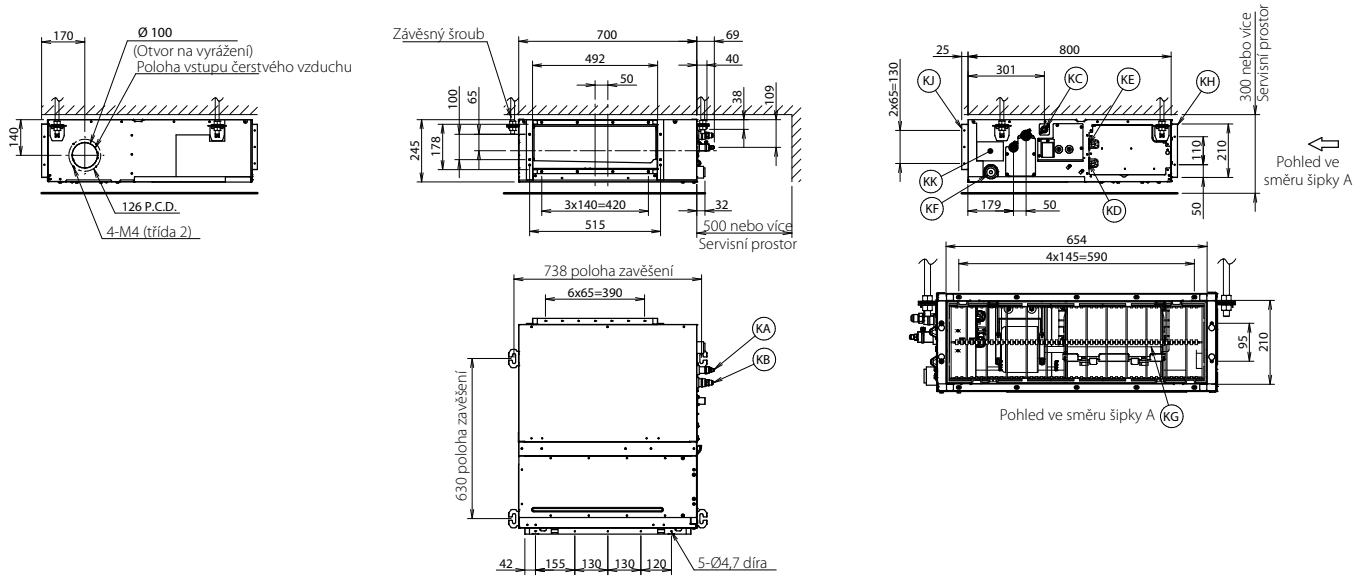



1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 250 |
| *2 | - | 160 |
| *3 | Standard | 62 |

**4D124478**

## ADEA35A



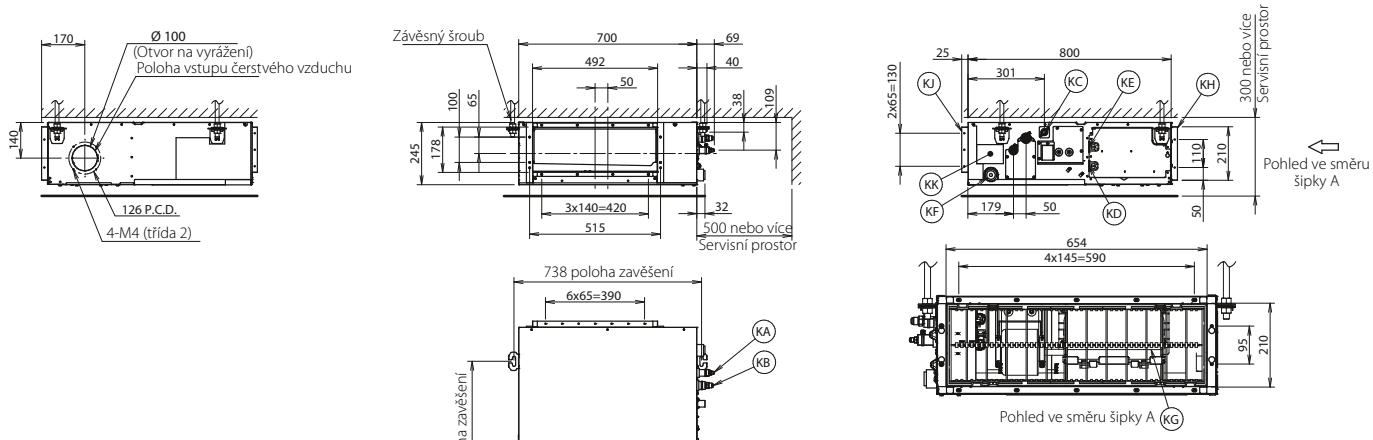

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 6,35 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 9,52 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094988B**

## ADEA50A



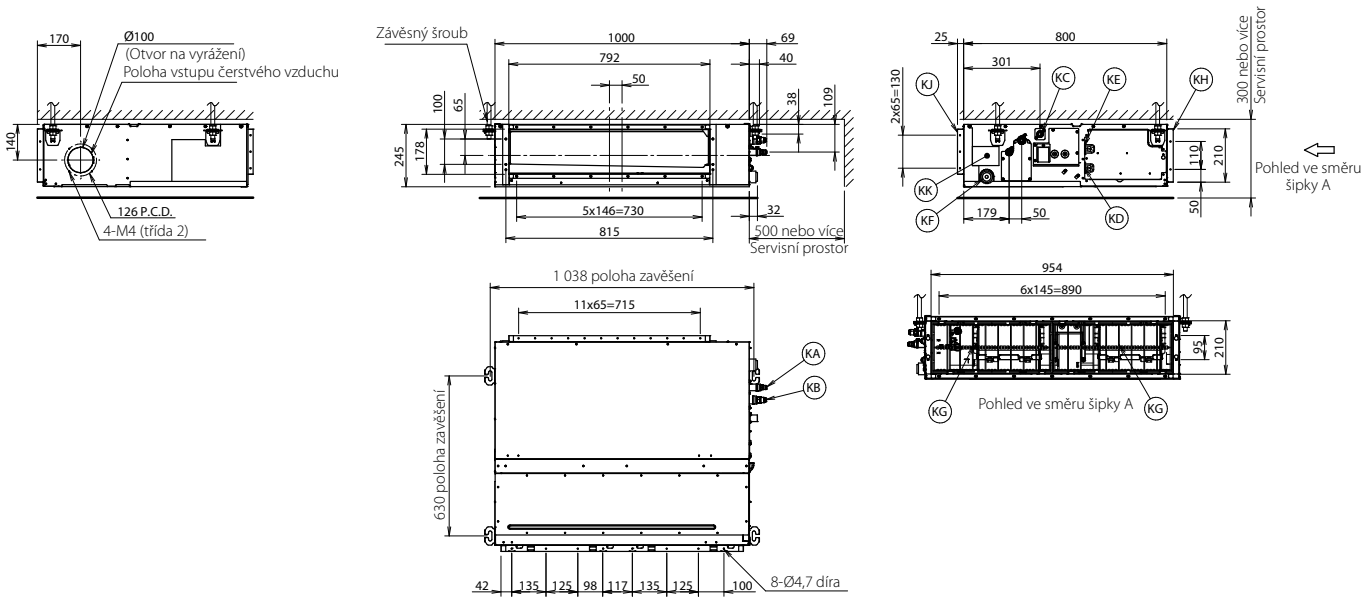

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 6,35 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 12,70 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094918B**

## ADEA60A



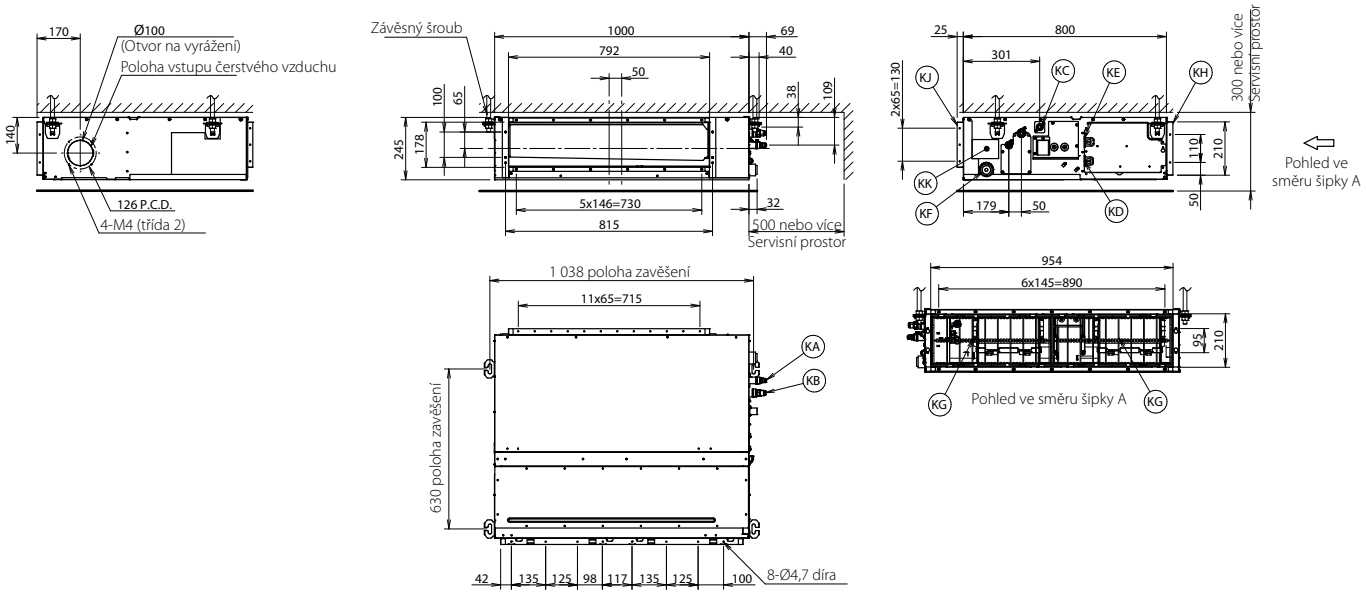

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 6,35 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 12,70 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094983B**

## ADEA71A



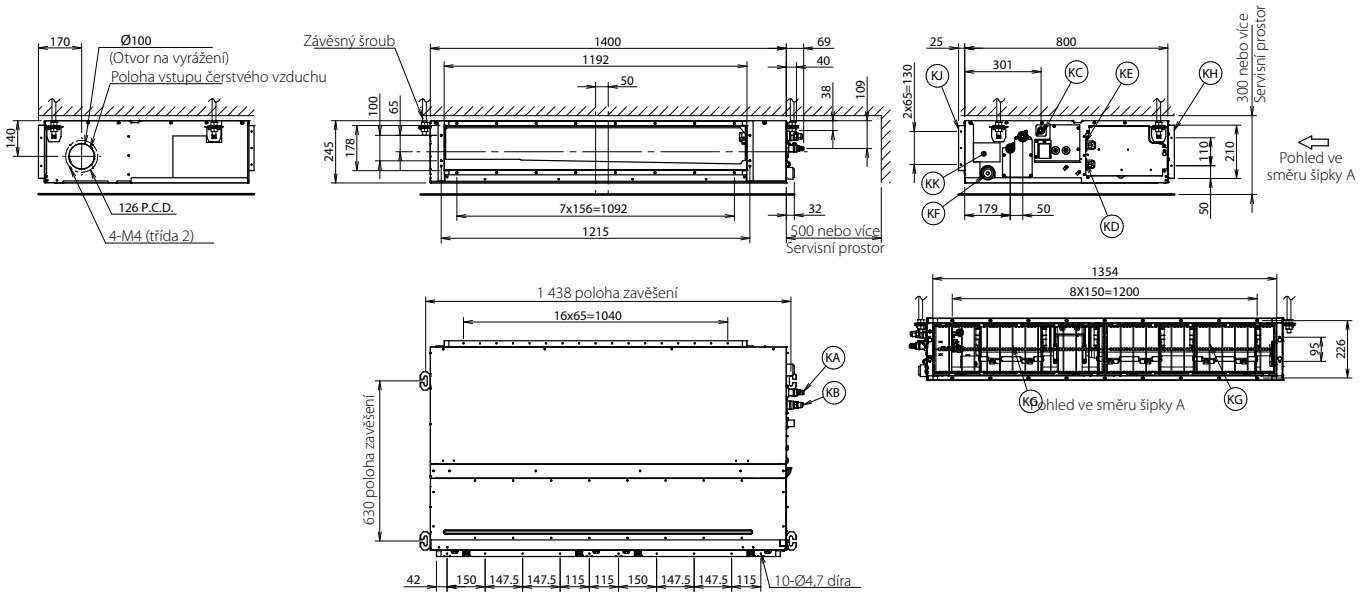

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 9,52 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 15,90 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094915B**

## ADEA100-125A



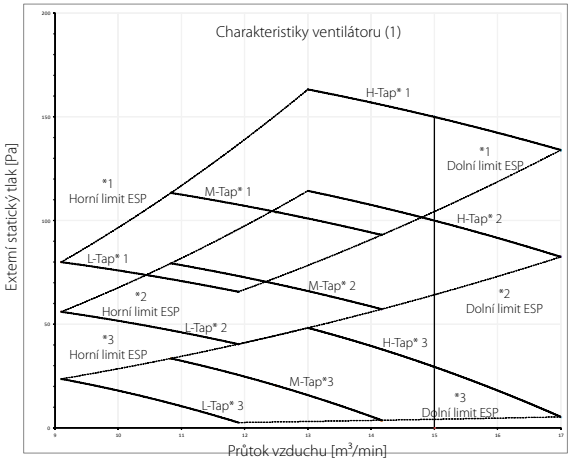

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 9,52 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 15,90 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější ø 26, vnitřní ø 20) |
| KG | Vzduchový filtr | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

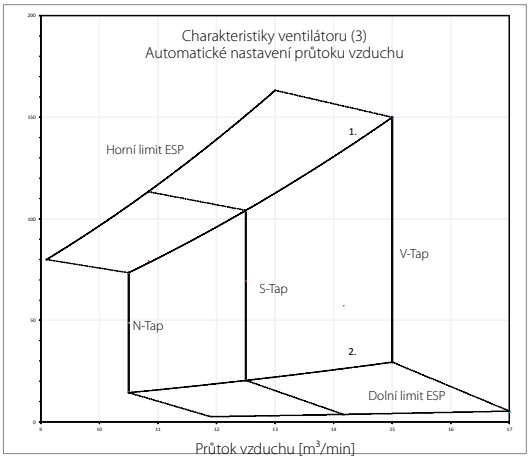
**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D094914B**

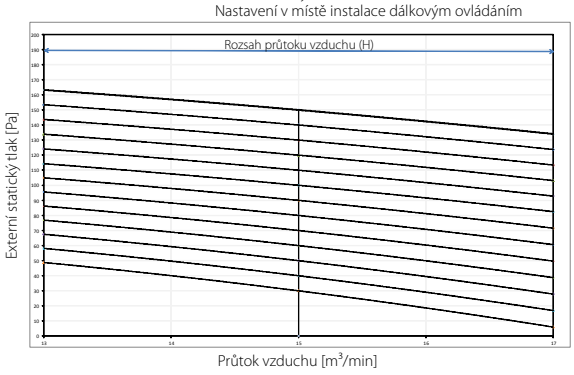
## ADEA35-50A




1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



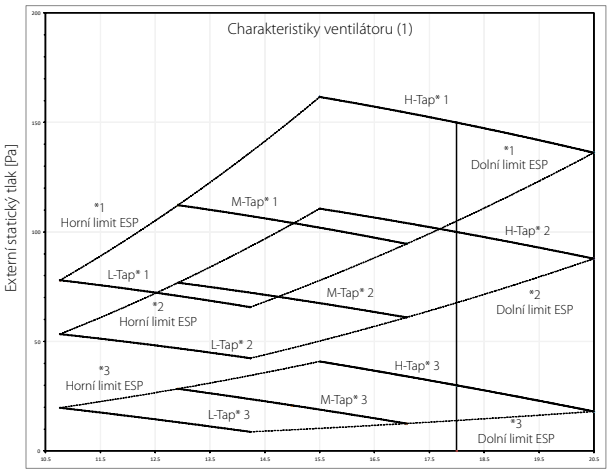

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

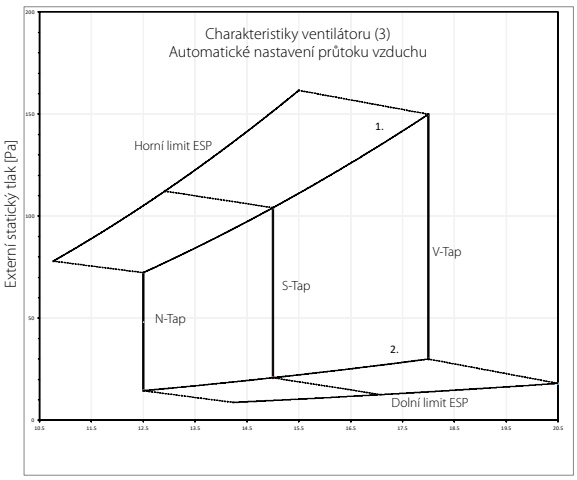
**POZNÁMKY**

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

**3D095521B**

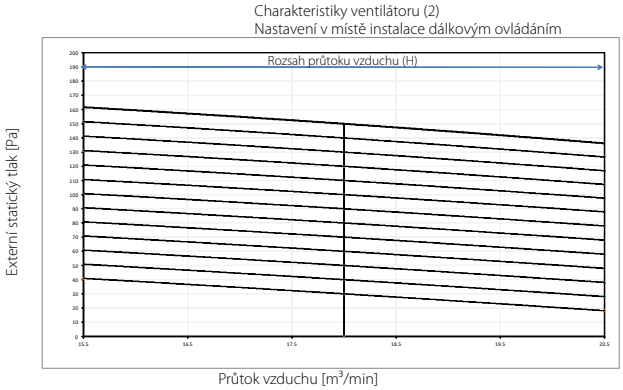
## ADEA60-71A




1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



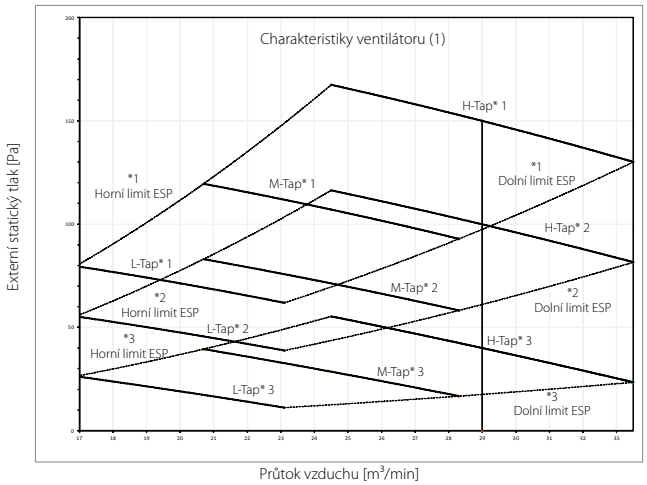

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

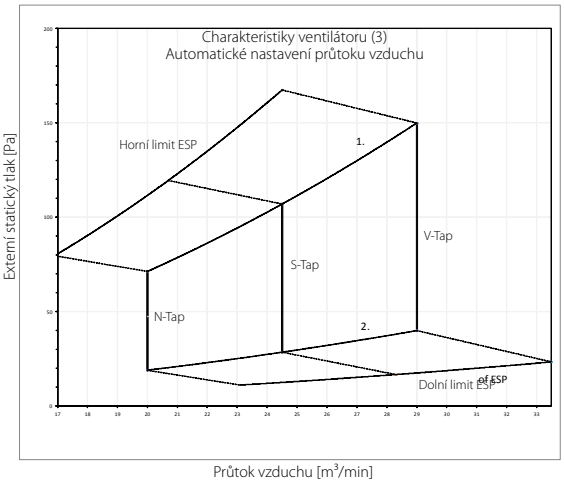
**POZNÁMKY**

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

**3D095524B**

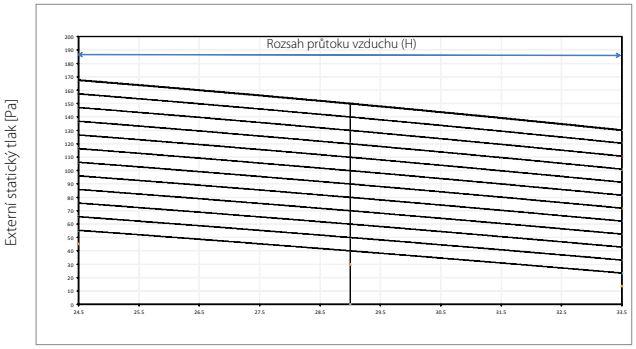
## ADEA100A




1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



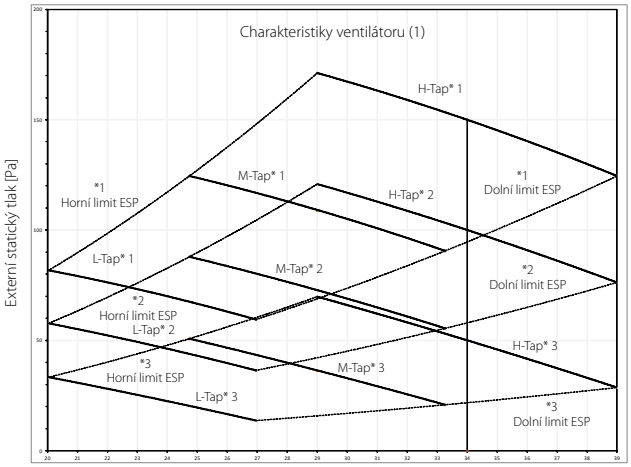

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

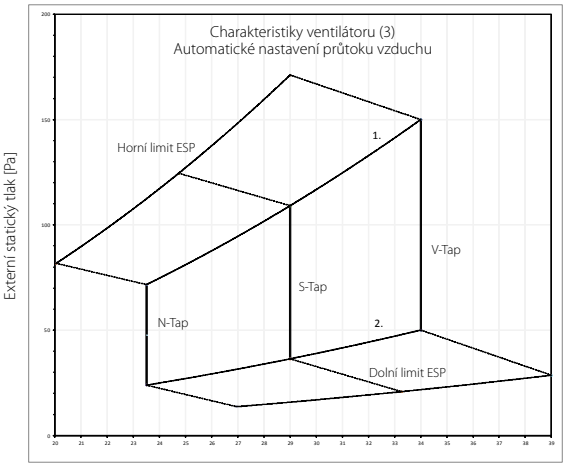
**POZNÁMKY**

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

**3D095526B**

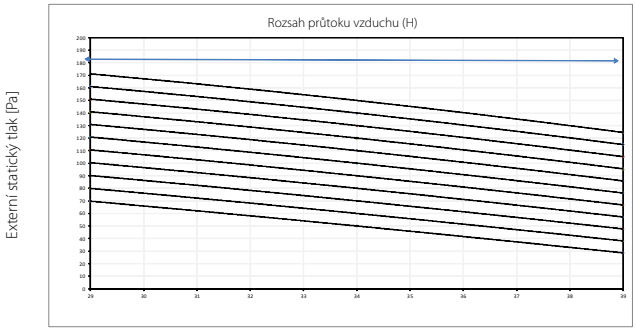
## ADEA125A




1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



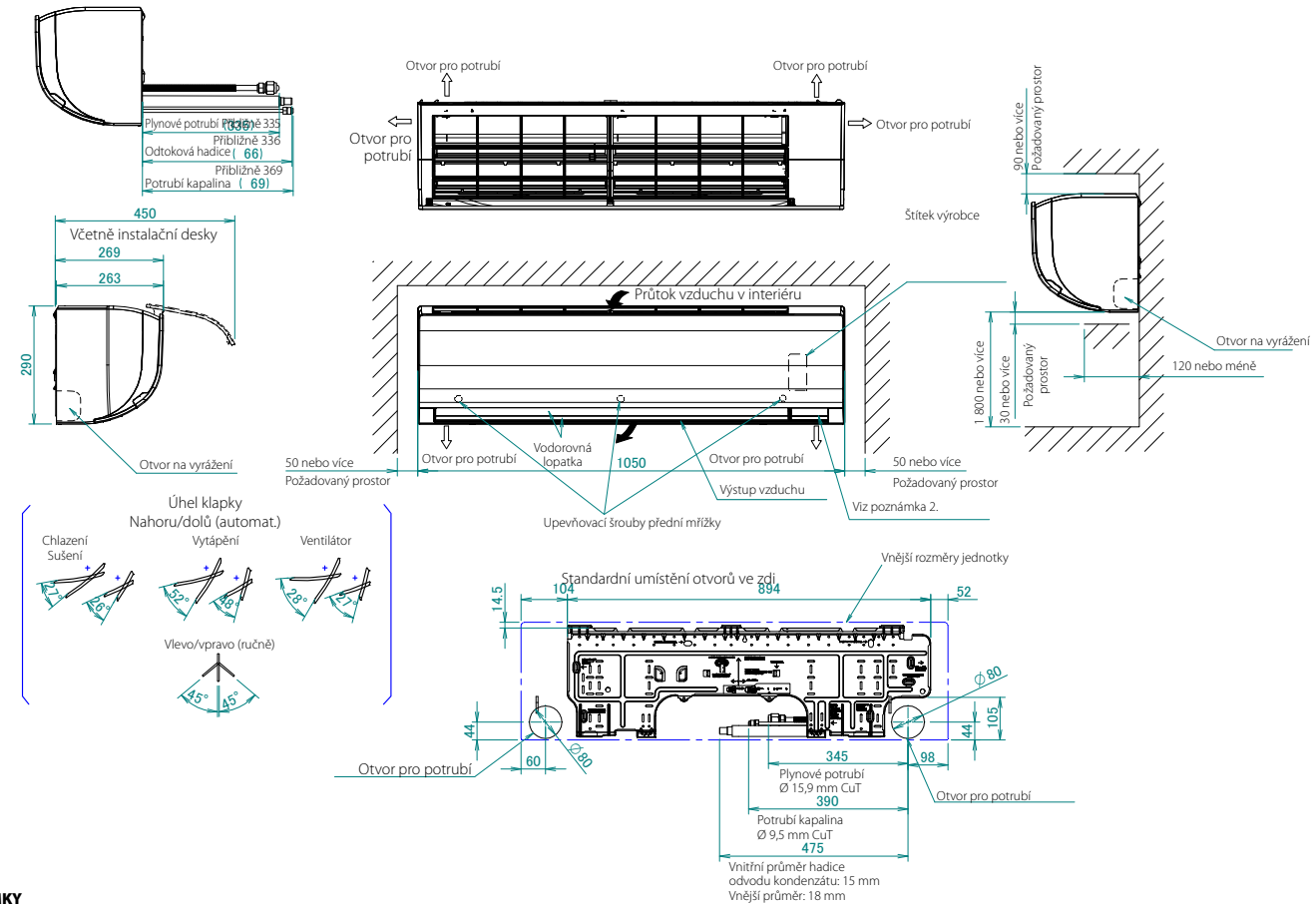

| Značka | | ESP [Pa] |
|---|---|---|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

**POZNÁMKY**

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor".
2. ESP: Externí statický tlak

**3D095527B**

## FAA71B

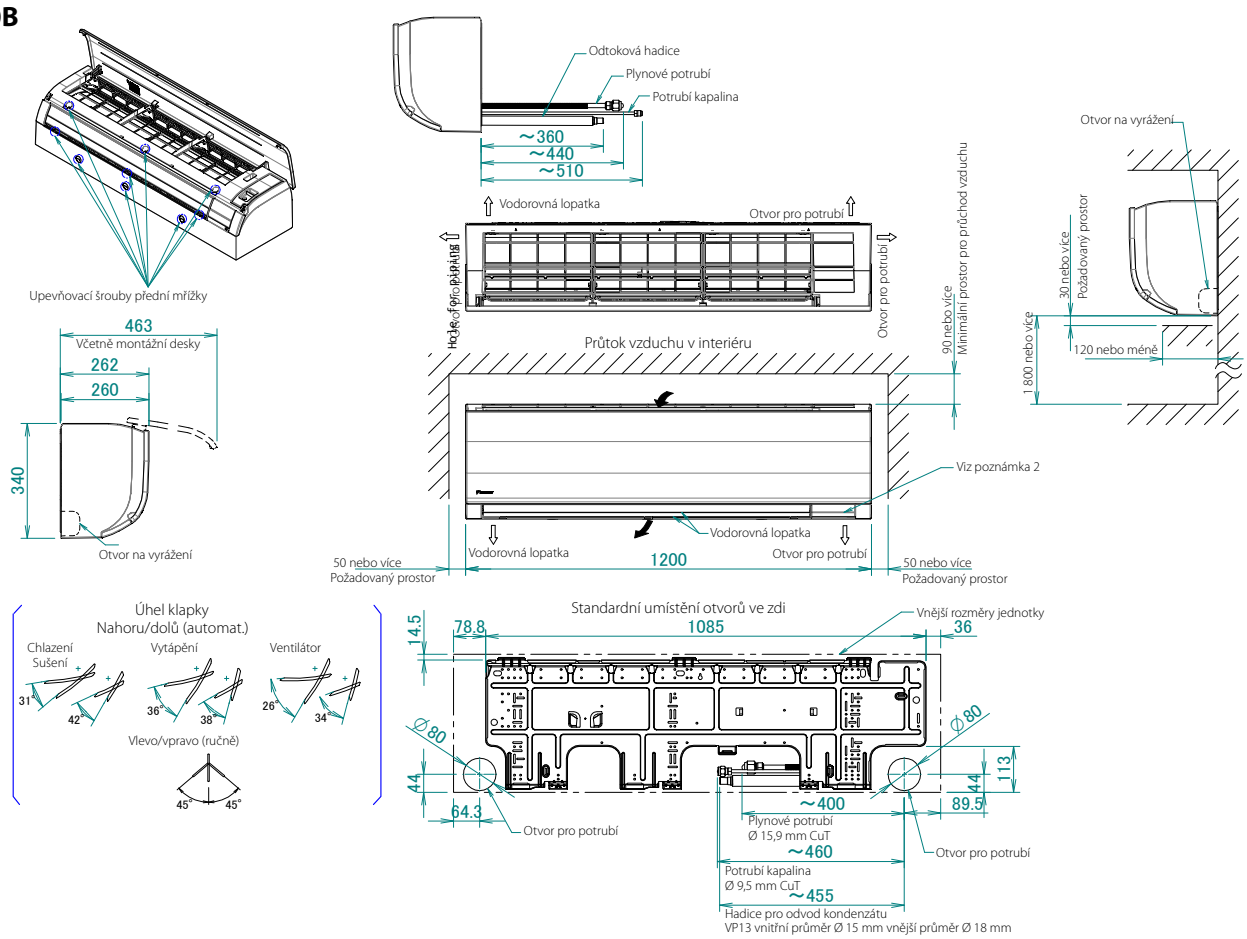



**POZNÁMKY**

1. Značka (➡) ukazuje směr potrubí
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pod vnitřní jednotku nic neumisťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

**3D134459**

## FAA100B




**POZNÁMKY**

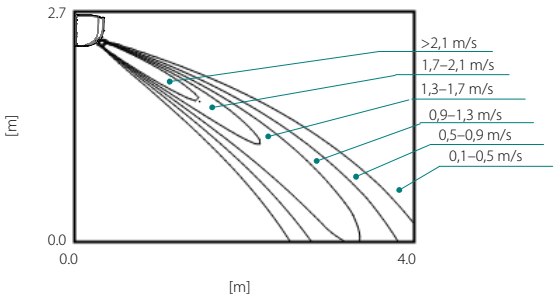
1. Značka (➡) ukazuje směr potrubí
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pod vnitřní jednotku nic neumisťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

**3D135741**

## FAA71B

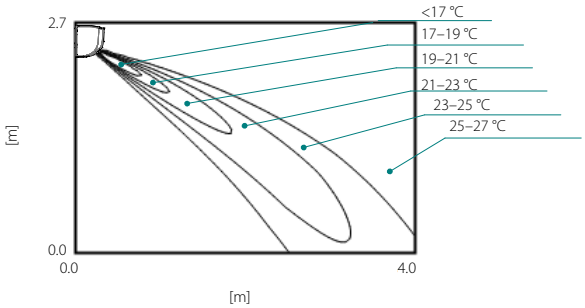
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální



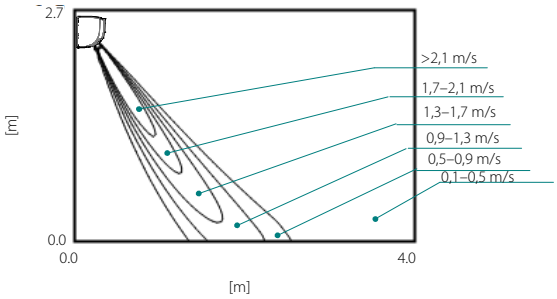

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální



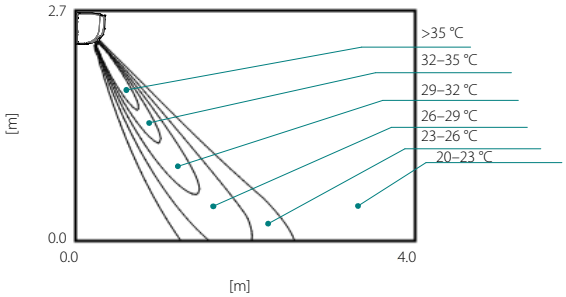

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální




### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální

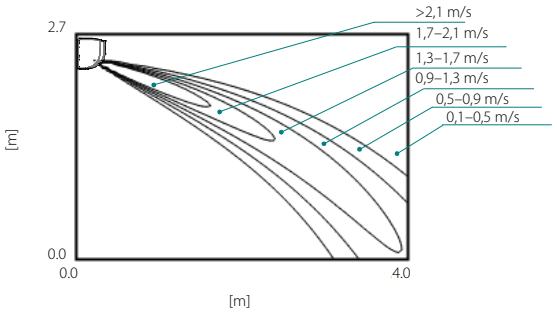



**3D137553**

## FAA100B

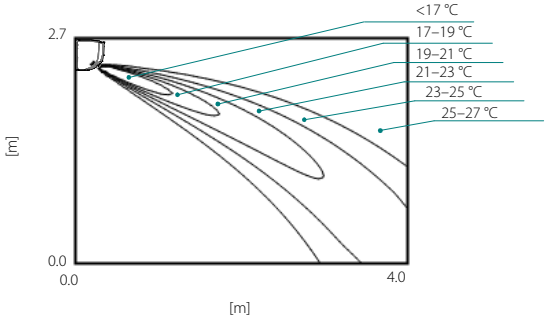
### Distribuce průtokové rychlosti vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální



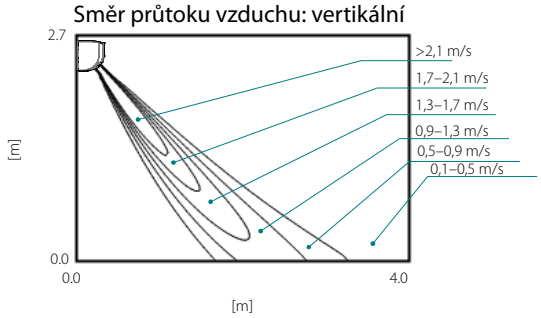

### Distribuce teploty vzduchu (chlazení)

Směr průtoku vzduchu: horizontální



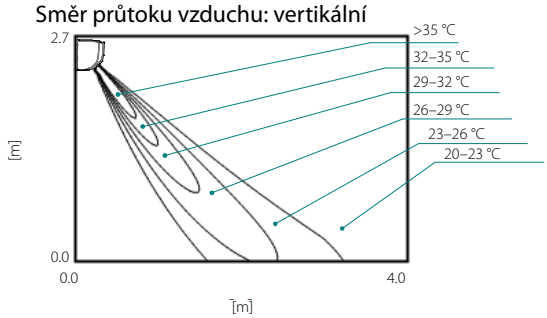

### Distribuce průtoku vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální



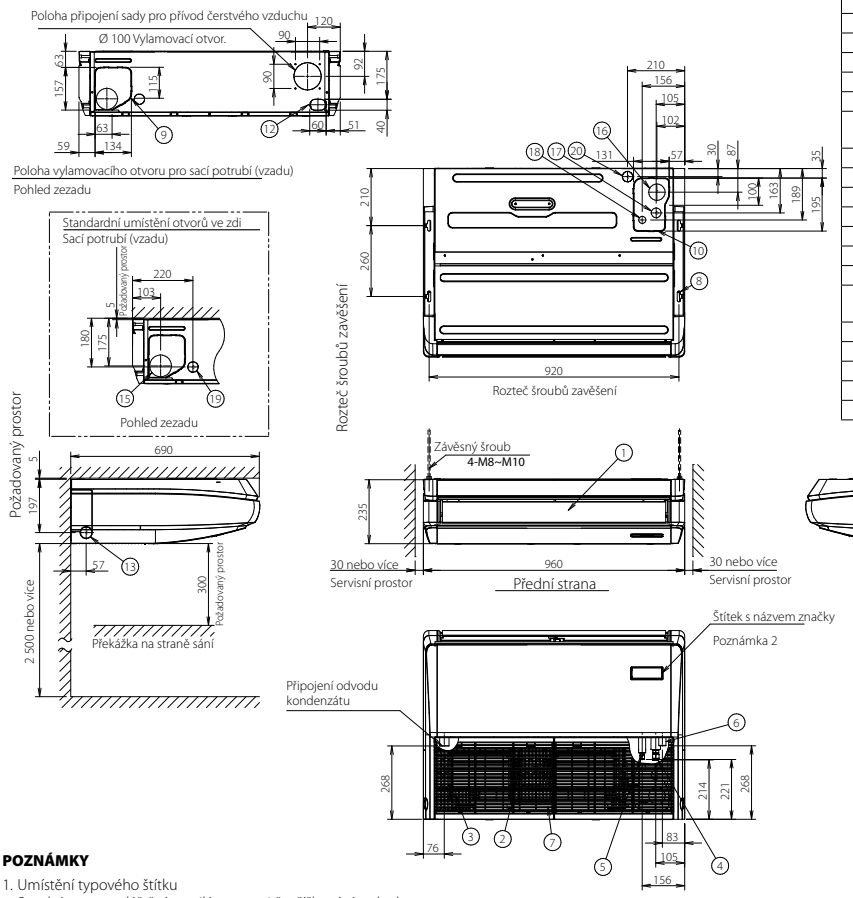

### Distribuce teploty vzduchu (vytápění)

Směr průtoku vzduchu: vertikální




**3D137557**

## FHA35A9



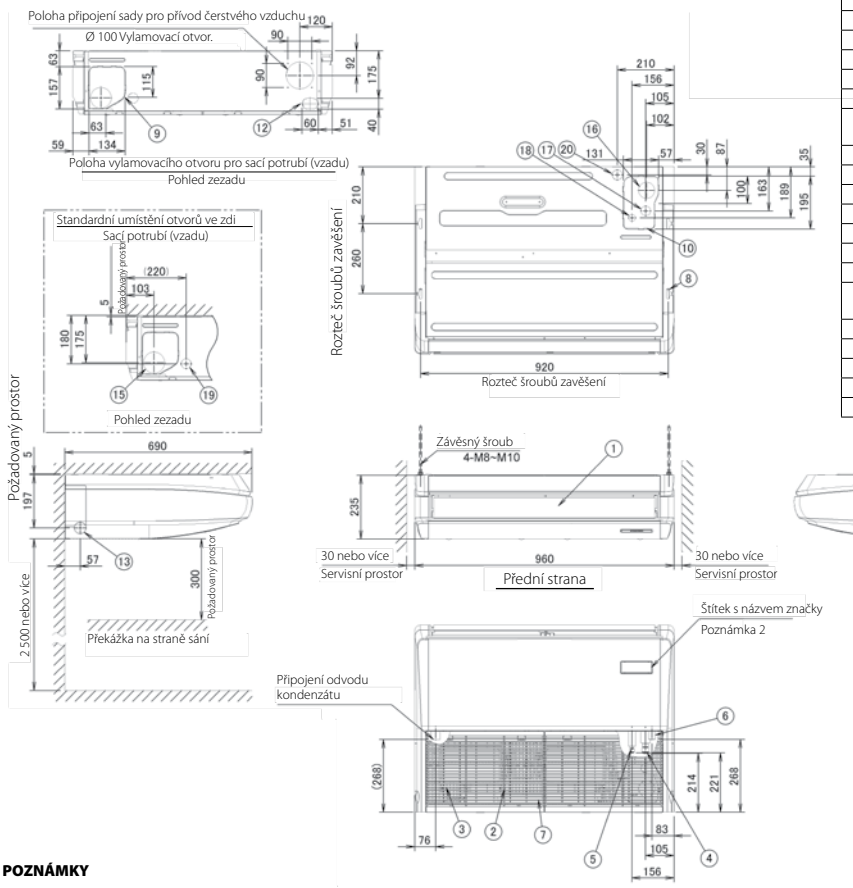

| Číslo | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Mřížka odtahu vzduchu | |
| 2 | Mřížka nasávání vzduchu | |
| 3 | Vzduchový filtr | |
| 4 | Připojení příruby potrubí plynu Ø 9,5 | |
| 5 | Připojení příruby potrubí kapaliny Ø 6,4 | |
| 6 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 |
| 7 | Skříňka s kontakty se zemnicím kontaktem Umístěná uvnitř jednotky | M4 |
| 8 | Kovový závěs | |
| 9 | Poloha vylamovacího otvoru | Zadní strana |
| 10 | Poloha vylamovacího otvoru | Horní strana |
| 11 | Sací potrubí (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 12 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo vzadu) | Otvor na vyrážení |
| 13 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo) | Otvor na vyrážení |
| 14 | Přívod potrubí na kondenzát (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 15 | Standardní umístění otvorů ve zdi Sací potrubí (vzadu) | Ø100 |
| 16 | Přívod potrubí na kondenzát (nahoře) | Ø60 |
| 17 | Přívodní plynové potrubí (nahoře) | Ø36 |
| 18 | Přívod kapalinového potrubí (nahoře) | Ø26 |
| 19 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (vzadu) | Ø29 |
| 20 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (nahoře) | Ø29 |

**POZNÁMKY**

1. Umístění typového štítku
   Spodní strana opláštění ventilátoru uvnitř mřížky sání vzduchu
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pod vnitřní jednotku nic neumisťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

**3D106574A**

## FHA50A9



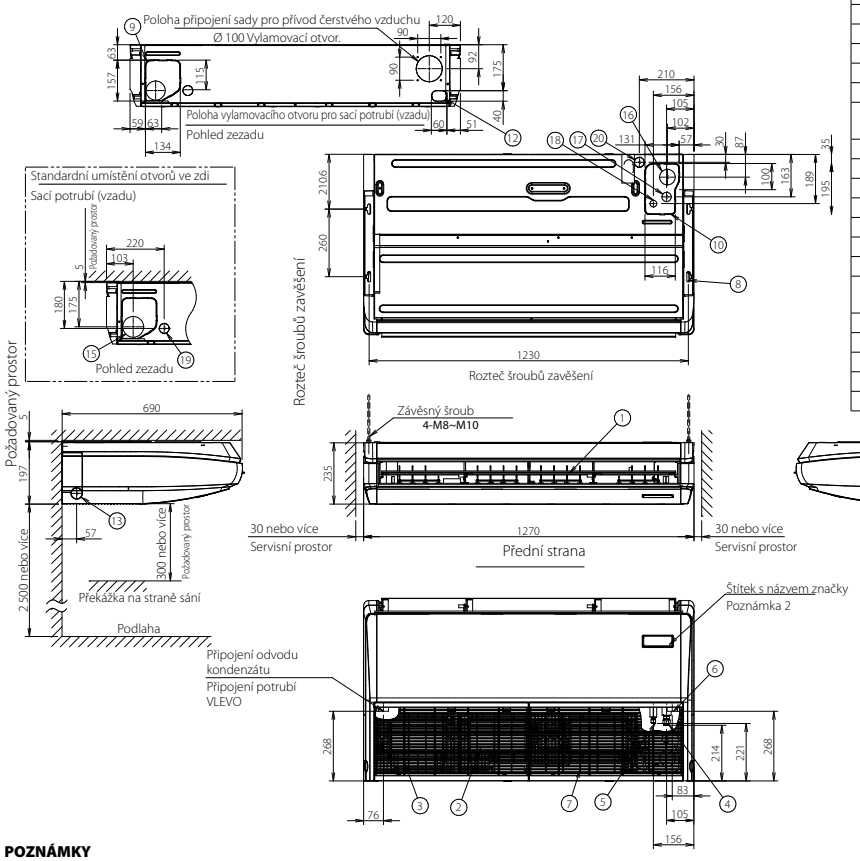

| Číslo | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Mřížka odtahu vzduchu | |
| 2 | Mřížka nasávání vzduchu | |
| 3 | Vzduchový filtr | |
| 4 | Připojení příruby potrubí plynu Ø 12,7 | |
| 5 | Připojení příruby potrubí kapaliny Ø 6,4 | |
| 6 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 |
| 7 | Skříňka s kontakty se zemnicím kontaktem Umístěná uvnitř jednotky | M4 |
| 8 | Kovový závěs | |
| 9 | Poloha vylamovacího otvoru | Zadní strana |
| 10 | Poloha vylamovacího otvoru | Horní strana |
| 11 | Sací potrubí (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 12 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo vzadu) | Otvor na vyrážení |
| 13 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo) | Otvor na vyrážení |
| 14 | Přívod potrubí na kondenzát (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 15 | Standardní umístění otvorů ve zdi Sací potrubí (vzadu) | Ø100 |
| 16 | Přívod potrubí na kondenzát (nahoře) | Ø60 |
| 17 | Přívodní plynové potrubí (nahoře) | Ø36 |
| 18 | Přívod kapalinového potrubí (nahoře) | Ø26 |
| 19 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (vzadu) | Ø29 |
| 20 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (nahoře) | Ø29 |

**POZNÁMKY**

1. Umístění typového štítku
   Spodní strana opláštění ventilátoru uvnitř mřížky sání vzduchu
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pod vnitřní jednotku nic neumisťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

**3D109224B**

## FHA60A9



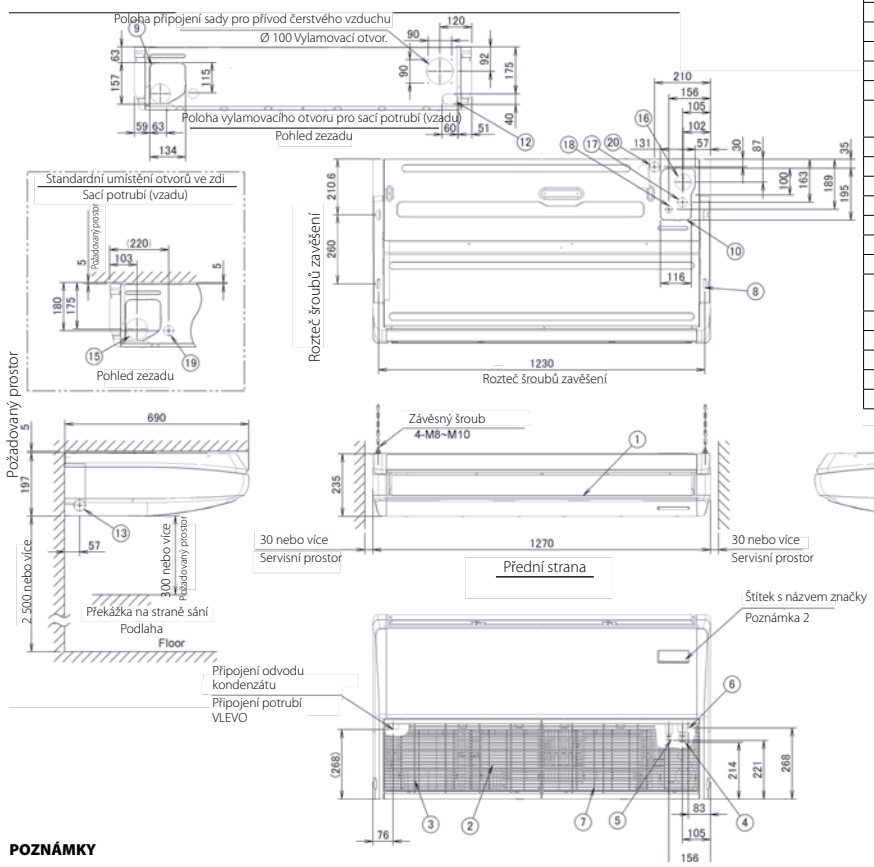

| Číslo | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Mřížka odtahu vzduchu | |
| 2 | Mřížka nasávání vzduchu | |
| 3 | Vzduchový filtr | |
| 4 | Plynové potrubí | Ø 12,7 hrdlové |
| 5 | Potrubí kapalina | Ø 6,4 hrdlové |
| 6 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 |
| 7 | Skříňka s kontakty se zemnicím kontaktem<br>Umístěná uvnitř jednotky | M4 |
| 8 | Kovový závěs | |
| 9 | Poloha vylamovacího otvoru | Zadní strana |
| 10 | Poloha vylamovacího otvoru | Horní strana |
| 11 | Sací potrubí (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 12 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo vzadu) | Otvor na vyrážení |
| 13 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo) | Otvor na vyrážení |
| 14 | Přívod potrubí na kondenzát (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 15 | Standardní umístění otvorů ve zdi<br>Sací potrubí (vzadu) | Ø100 |
| 16 | Přívod potrubí na kondenzát (nahoře) | Ø60 |
| 17 | Přívodní plynové potrubí (nahoře) | Ø36 |
| 18 | Přívod kapalinového potrubí (nahoře) | Ø26 |
| 19 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (vzadu) | Ø29 |
| 20 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (nahoře) | Ø29 |

**POZNÁMKY**

1. Umístění typového štítku
   Spodní strana opláštění ventilátoru uvnitř mřížky sání vzduchu
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pod vnitřní jednotku nic neumisťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

**3D106552**

## FHA71A9



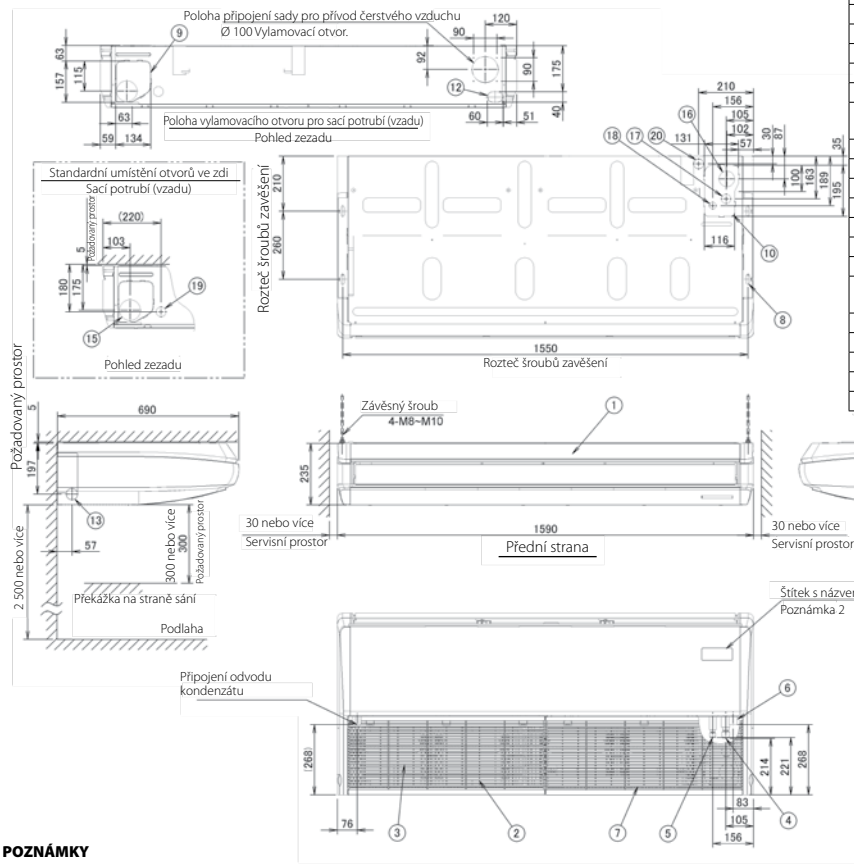

| Číslo | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Mřížka odtahu vzduchu | |
| 2 | Mřížka nasávání vzduchu | |
| 3 | Vzduchový filtr | |
| 4 | Plynové potrubí | Ø 15,9 hrdlové |
| 5 | Potrubí kapalina | Ø 9,5 hrdlové |
| 6 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 |
| 7 | Skříňka s kontakty se zemnicím kontaktem<br>Umístěná uvnitř jednotky | M4 |
| 8 | Kovový závěs | |
| 9 | Poloha vylamovacího otvoru | Zadní strana |
| 10 | Poloha vylamovacího otvoru | Horní strana |
| 11 | Sací potrubí (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 12 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo vzadu) | Otvor na vyrážení |
| 13 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo) | Otvor na vyrážení |
| 14 | Přívod potrubí na kondenzát (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 15 | Standardní umístění otvorů ve zdi<br>Sací potrubí (vzadu) | Ø100 |
| 16 | Přívod potrubí na kondenzát (nahoře) | Ø60 |
| 17 | Přívodní plynové potrubí (nahoře) | Ø36 |
| 18 | Přívod kapalinového potrubí (nahoře) | Ø26 |
| 19 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (vzadu) | Ø29 |
| 20 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (nahoře) | Ø29 |

**POZNÁMKY**

1. Umístění typového štítku
   Spodní strana opláštění ventilátoru uvnitř mřížky sání vzduchu
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pod vnitřní jednotku nic neumisťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

**3D109222A**

## FHA100-140A



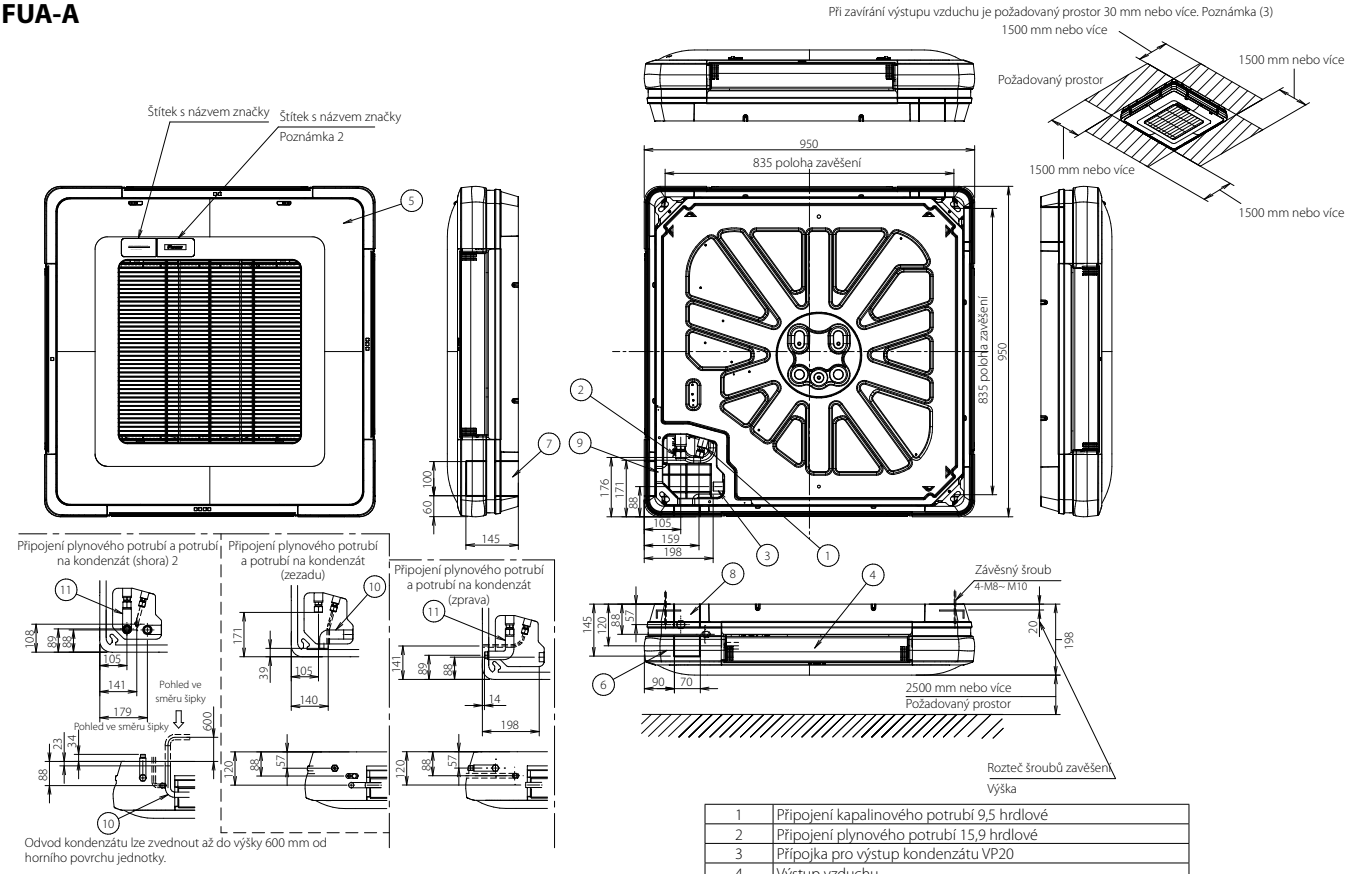

| Číslo | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| 1 | Mřížka odtahu vzduchu | |
| 2 | Mřížka nasávání vzduchu | |
| 3 | Vzduchový filtr | |
| 4 | Připojení plynové trubky | Ø 15,9 hrdlové |
| 5 | Připojení trubky kapaliny | Ø 9,5 hrdlové |
| 6 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 |
| 7 | Skříňka s kontakty se zemnicím kontaktem<br>Umístěná uvnitř jednotky | M4 |
| 8 | Kovový závěs | |
| 9 | Poloha vylamovacího otvoru | Zadní strana |
| 10 | Poloha vylamovacího otvoru | Horní strana |
| 11 | Sací potrubí (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 12 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo vzadu) | Otvor na vyrážení |
| 13 | Přívod potrubí na kondenzát (vlevo) | Otvor na vyrážení |
| 14 | Přívod potrubí na kondenzát (vpravo) | Otvor na vyrážení |
| 15 | Standardní umístění otvorů ve zdi<br>Sací potrubí (vzadu) | Ø100 |
| 16 | Přívod potrubí na kondenzát (nahoře) | Ø60 |
| 17 | Přívodní plynové potrubí (nahoře) | Ø36 |
| 18 | Přívod kapalinového potrubí (nahoře) | Ø26 |
| 19 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (vzadu) | Ø29 |
| 20 | Přívody napájecích a ovládacích kabelů (nahoře) | Ø29 |

**POZNÁMKY**

1. Umístění typového štítku
   Spodní strana opláštění ventilátoru uvnitř mřížky sání vzduchu
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Pod vnitřní jednotku nic neumisťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

**3D106530B**

## FUA-A




| | |
|---|---|
| 1 | Připojení kapalinového potrubí 9,5 hrdlové |
| 2 | Připojení plynového potrubí 15,9 hrdlové |
| 3 | Přípojka pro výstup kondenzátu VP20 |
| 4 | Výstup vzduchu |
| 5 | Mřížka nasávání vzduchu |
| 6 | Dekorační kryt rohu |
| 7 | Připojení potrubí vpravo / Připojení kabeláže |
| 8 | Připojení potrubí vzadu / Připojení kabeláže |
| 9 | Kryt potrubí (nahoře) |
| 10 | Připojení potrubí odvodu kondenzátu (vnější průměr 26) |
| 11 | Souprava potrubí typu L (směr vzhůru) 15,9 hrdlové připojení |

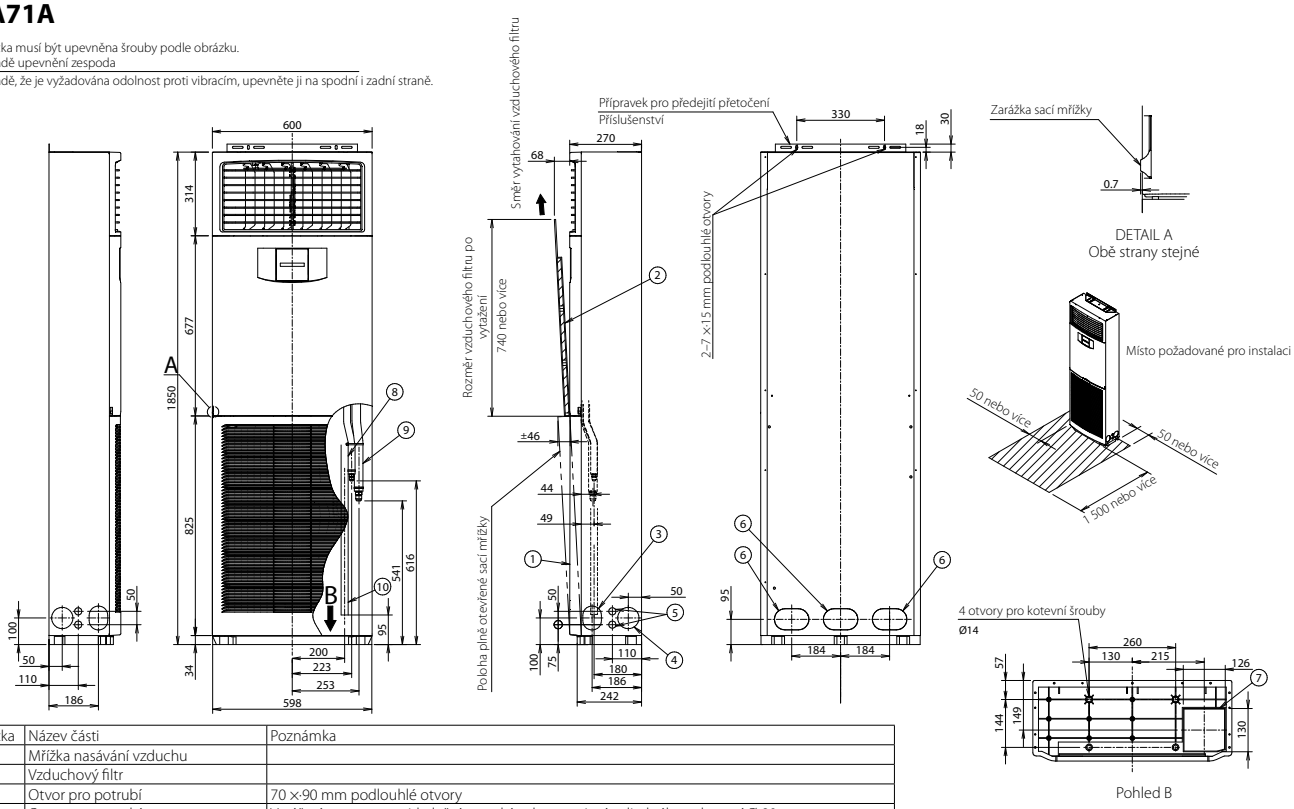
**3D106356**

**POZNÁMKY**

1. Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
2. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
3. Při uzavírání vypouštěcí mřížky v případě 2cestných nebo 3cestných výdechů existují omezení pro směr připojení potrubí. Viz instalační příručka.
4. Pod vnitřní jednotku nic neumisťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

## FVA71A

Jednotka musí být upevněna šrouby podle obrázku.
V případě upevnění zespoda
V případě, že je vyžadována odolnost proti vibracím, upevněte ji na spodní i zadní straně.




| Položka | Název části | Poznámka |
|---|---|---|
| 1 | Mřížka nasávání vzduchu | |
| 2 | Vzduchový filtr | |
| 3 | Otvor pro potrubí | 70 ×·90 mm podlouhlé otvory |
| 4 | Otvor pro potrubí | Vyrážecí otvor pro recirkulační potrubí nebo zapojení volitelného vybavení Ø 80 |
| 5 | Otvor pro potrubí | Vyrážecí otvor pro recirkulační potrubí nebo zapojení volitelného vybavení Ø 27 |
| 6 | Otvor pro vedení potrubí (zadní) | 80 ×·130 mm podlouhlé otvory |
| 7 | Otvor pro vedení potrubí (spodní) | 126 ×·130 mm podlouhlé otvory |
| 8 | Potrubí kapalina | Ø 9,5 hrdlový spoj |
| 9 | Plynové potrubí | Ø 15,9 hrdlový spoj |
| 10 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 |

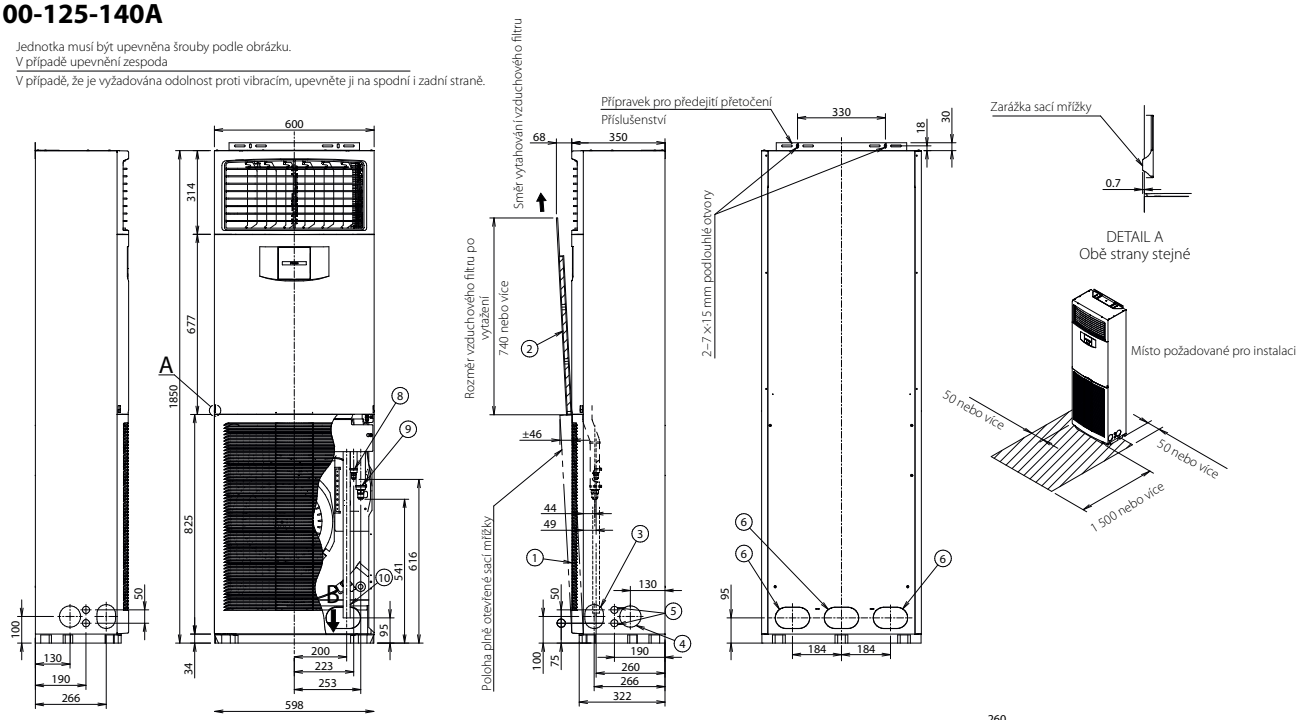
**POZNÁMKY**

1. Výrobní štítek jednotky je umístěn na krytu spínací skříňky uvnitř sací mřížky.

**3D110397**

## FVA100-125-140A

Jednotka musí být upevněna šrouby podle obrázku.
V případě upevnění zespoda
V případě, že je vyžadována odolnost proti vibracím, upevněte ji na spodní i zadní straně.



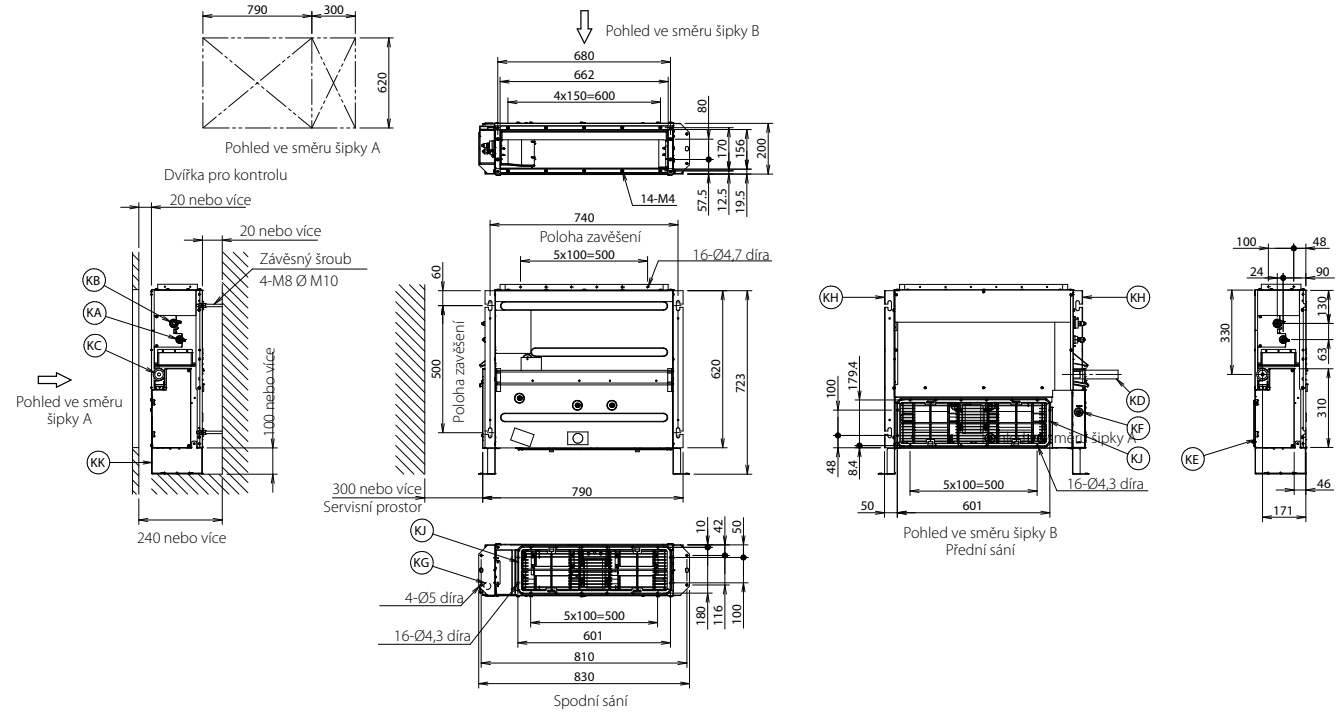

| Položka | Název části | Poznámka |
|---|---|---|
| 1 | Mřížka nasávání vzduchu | |
| 2 | Vzduchový filtr | |
| 3 | Otvor pro potrubí | 70 ×·90 mm podlouhlé otvory |
| 4 | Otvor pro potrubí | Vyrážecí otvor pro recirkulační potrubí nebo zapojení volitelného vybavení Ø 80 |
| 5 | Otvor pro potrubí | Vyrážecí otvor pro recirkulační potrubí nebo zapojení volitelného vybavení Ø 27 |
| 6 | Otvor pro vedení potrubí (zadní) | 80 ×·130 mm podlouhlé otvory |
| 7 | Otvor pro vedení potrubí (spodní) | 126 ×·130 mm podlouhlé otvory |
| 8 | Potrubí kapalina | Ø 9,5 hrdlový spoj |
| 9 | Plynové potrubí | Ø 15,9 hrdlový spoj |
| 10 | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 |

**POZNÁMKY**

1. Výrobní štítek jednotky je umístěn na krytu spínací skříňky uvnitř sací mřížky.

**3D110703**

## FNA25-35A9



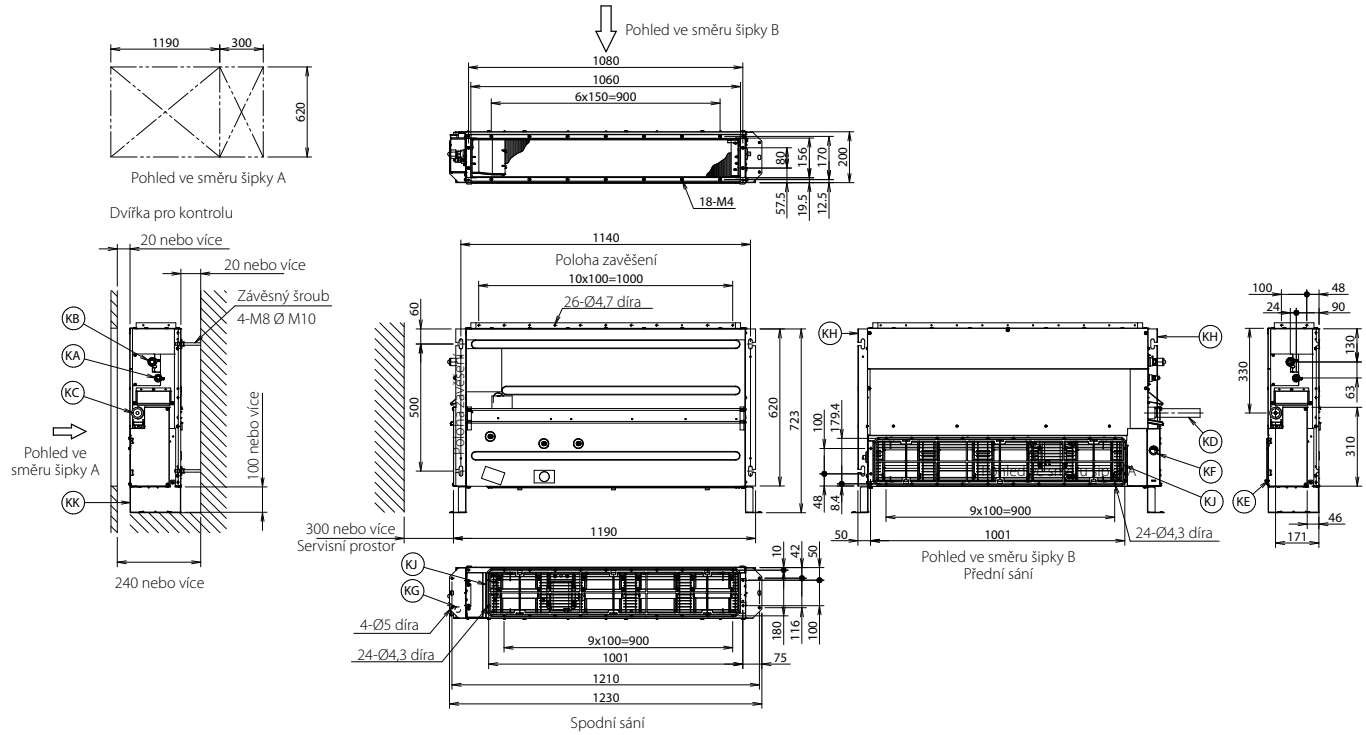

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 6,40 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 9,50 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KD | Odtoková hadice | Vnější průměr Ø 25 |
| KE | Řídicí skříň | / |
| KF | Napájecí vedení | / |
| KG | Připojení napájení | / |
| KH | Závěs | / |
| KJ | Vzduchový filtr | / |
| KK | Montážní noha | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D112885**

## FNA50-60A9



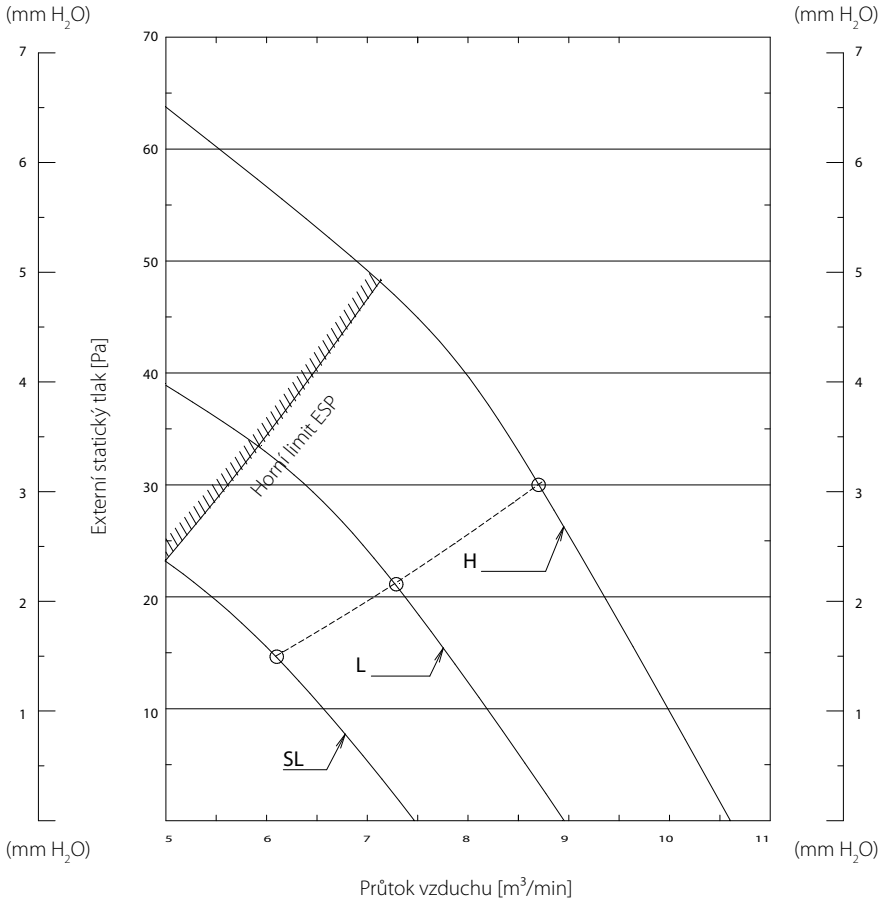

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | Ø 6,4 hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | Ø 12,70 hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KD | Odtoková hadice | Vnější průměr Ø 25 |
| KE | Řídicí skříň | / |
| KF | Napájecí vedení | / |
| KG | Připojení napájení | / |
| KH | Závěs | / |
| KJ | Vzduchový filtr | / |
| KK | Montážní noha | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

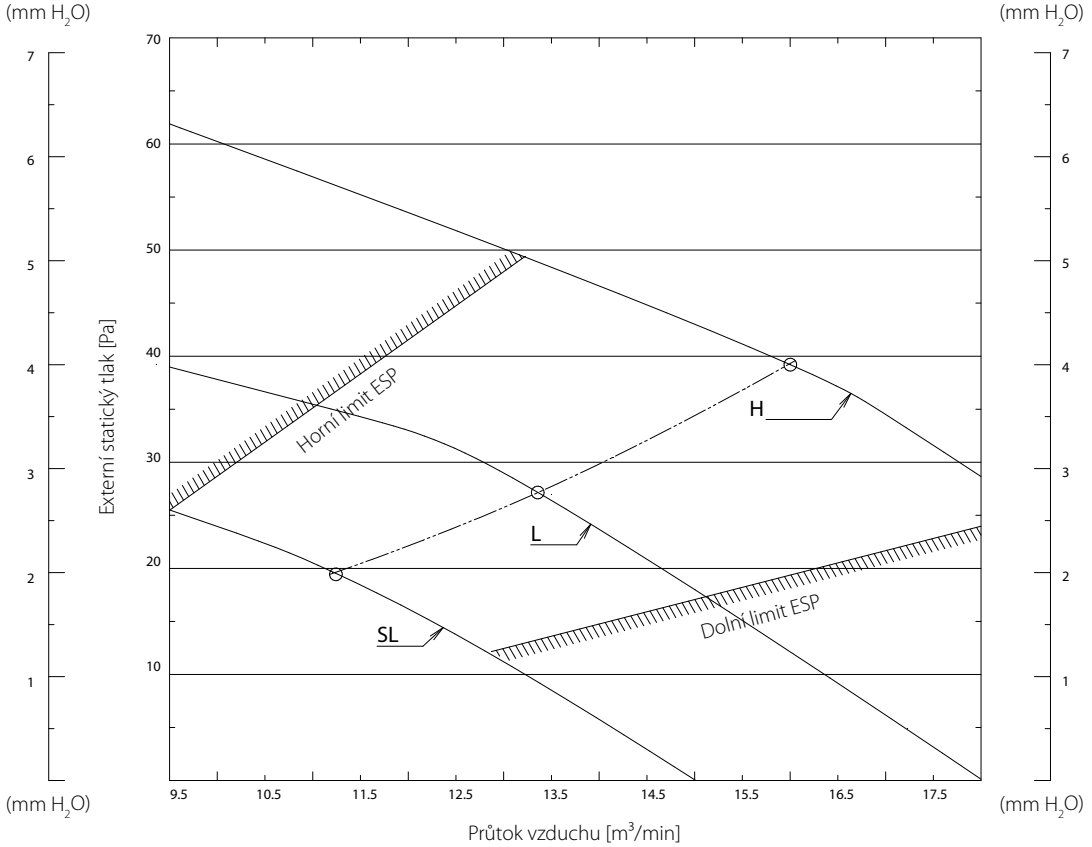
**3D112884**

## FNA25-35A9



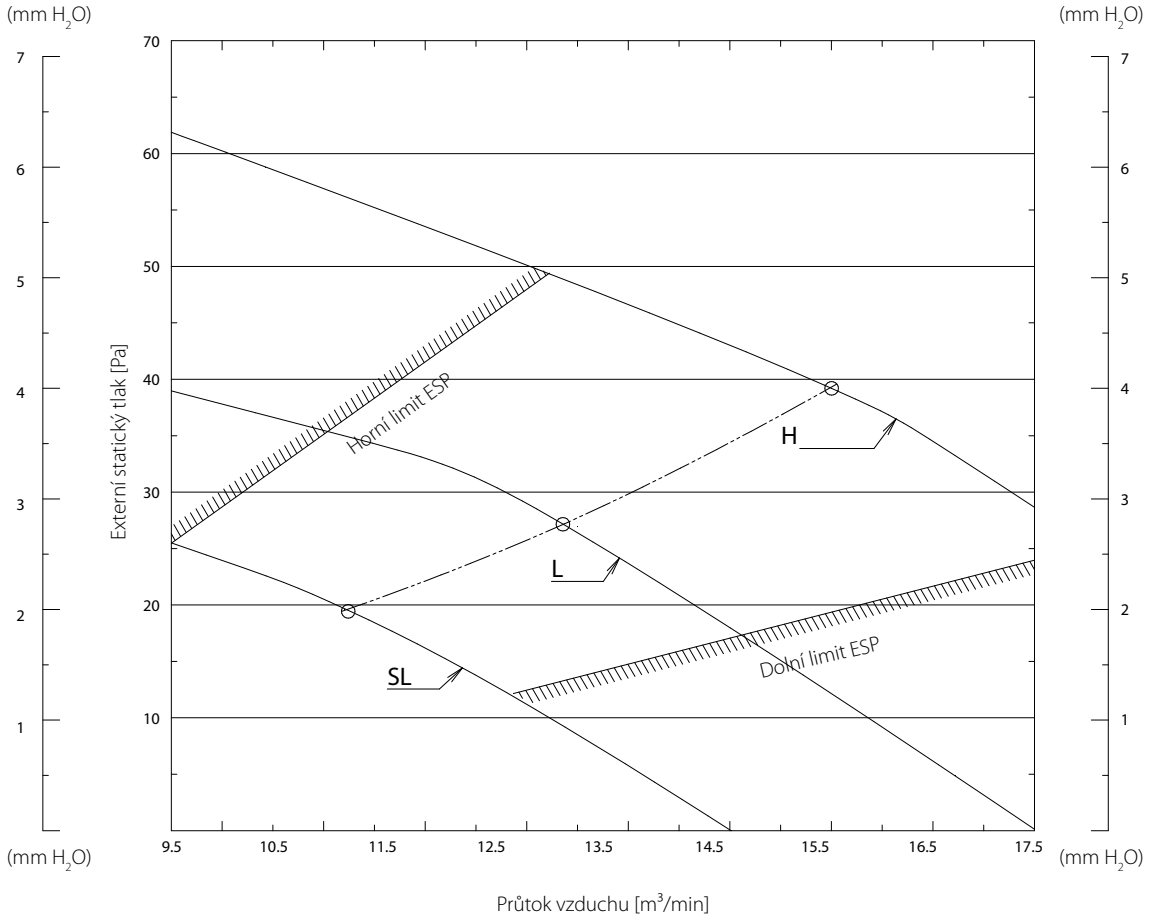

**3D081327C**

## FNA50A9




**3D085960C**

**FNA60A9**




**3D081329C**

# Technické výkresy
# **Venkovní jednotky**


| | |
|---|---|
| RZAG-A | 111 |
| RZAG-NV1/NY1 | 114 |
| RZASG-MV1/MY1 | 123 |
| RZASG-MV/MY | 130 |
| RZA-D | 136 |
| AZAS-MV/MY | 141 |
| RXM-R(9)/A / ARXM-R | 146 |

## RZAG35A

| Omezení kombinací jednotek | | Elektrické napájení | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Venkovní jednotka | Vnitřní jednotka | Hz | Napětí | Rozsah napětí | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| RZAG35A2V1B | FDXM35F3V1B9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,53 | 16 | 41 | 4,9 | 0,058 | 0,38 | 0,034 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,5 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FFA35A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,43 | 16 | 38 | 4,6 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,20 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,2 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FBA35A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 15,63 | 16 | 33 | 3,4 | 0,058 | 0,38 | 0,089 | 1,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FCAG35BVEB | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,53 | 16 | 37 | 4,3 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,9 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FNA35A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,73 | 16 | 41 | 4,9 | 0,058 | 0,38 | 0,034 | 0,50 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,5 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM35A2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,48 | 16 | 40 | 5,1 | 0,058 | 0,38 | 0,028 | 0,25 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,7 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FHA35AVEB98 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 36 | 3,8 | 0,058 | 0,38 | 0,090 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,5 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FDXM50F3V1B9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 15,23 | 16 | 41 | 4,8 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,90 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,4 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FFA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,63 | 16 | 38 | 4,6 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,2 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FBA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 15,63 | 16 | 33 | 3,4 | 0,058 | 0,38 | 0,089 | 1,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FCAG50BVEB | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,53 | 16 | 37 | 4,3 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,9 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FNA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,73 | 16 | 41 | 4,8 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,50 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,4 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM50A2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 40 | 5,0 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,6 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FHA50AVEB98 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 36 | 3,8 | 0,058 | 0,38 | 0,090 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,5 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM35R2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,53 | 16 | 40 | 5,1 | 0,058 | 0,38 | 0,030 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,7 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM35A2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,53 | 16 | 40 | 5,1 | 0,058 | 0,38 | 0,030 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,7 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM50A2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 40 | 5,0 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,6 | | | | |

**3D118439E**

## RZAG50A

| Omezení kombinací jednotek | | Elektrické napájení | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Venkovní jednotka | Vnitřní jednotka | Hz | Napětí | Rozsah napětí | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| RZAG50A2V1B | FDXM50F3V1B9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 15,23 | 16 | 57 | 5,4 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,9 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FFA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,63 | 16 | 62 | 5,5 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,4 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FBA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 15,63 | 16 | 53 | 6,8 | 0,058 | 0,38 | 0,089 | 1,4 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,2 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FCAG50BVEB | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,53 | 16 | 56 | 7,3 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,7 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FNA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,73 | 16 | 57 | 5,4 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,5 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FTXM50A2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 54 | 6,5 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,9 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FHA50AVEB98 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 52 | 5,0 | 0,058 | 0,38 | 0,090 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,6 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FDXM60F3V1B9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 15,23 | 16 | 57 | 5,4 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,9 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FFA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 62 | 5,5 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FBA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 15,53 | 16 | 53 | 6,9 | 0,058 | 0,38 | 0,070 | 1,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,3 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FCAG60BVEB | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,53 | 16 | 56 | 7,3 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,7 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FNA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 57 | 5,4 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FTXM60R2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 54 | 6,5 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,9 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FHA60AVEB98 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 52 | 5,0 | 0,058 | 0,38 | 0,091 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,6 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FTXM50R2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 54 | 6,5 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,9 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FTXM60A2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 14,83 | 16 | 54 | 6,5 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,9 | | | | |

**3D118440D**

## RZAG60A

| Omezení kombinací jednotek | | Elektrické napájení | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Venkovní jednotka | Vnitřní jednotka | Hz | Napětí | Rozsah napětí | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| RZAG60A2V1B | FDXM60F3V1B9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 17,10 | 20 | 70 | 7,3 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,9 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,7 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FFA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,70 | 20 | 70 | 9,0 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,2 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FBA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 17,40 | 20 | 65 | 7,0 | 0,058 | 0,38 | 0,070 | 1,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,4 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FCAG60BVEB | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,40 | 20 | 72 | 7,5 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,9 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FNA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,70 | 20 | 70 | 9,0 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,3 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FTXM60R2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,70 | 20 | 71 | 8,4 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,7 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FHA60AVEB98 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,70 | 20 | 67 | 8,1 | 0,058 | 0,38 | 0,091 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,4 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FBA71A2VEB9 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 17,40 | 20 | 65 | 8,9 | 0,058 | 0,38 | 0,070 | 1,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,1 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FCAG71BVEB | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,40 | 20 | 72 | 7,5 | 0,058 | 0,38 | 0,054 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,9 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FTXM71R2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,70 | 20 | 71 | 8,4 | 0,058 | 0,38 | 0,052 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,7 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FHA71AVEB98 | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,90 | 20 | 67 | 8,1 | 0,058 | 0,38 | 0,110 | 0,8 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,4 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FTXM60A2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,70 | 20 | 71 | 8,4 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,7 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FTXM71A2V1B | 50 | 220 | MAX. 50 Hz 264 V MIN. 50 Hz 198 V | 16,70 | 20 | 71 | 8,4 | 0,058 | 0,38 | 0,052 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,7 | | | | |

**3D118441D**

## RZAG-A

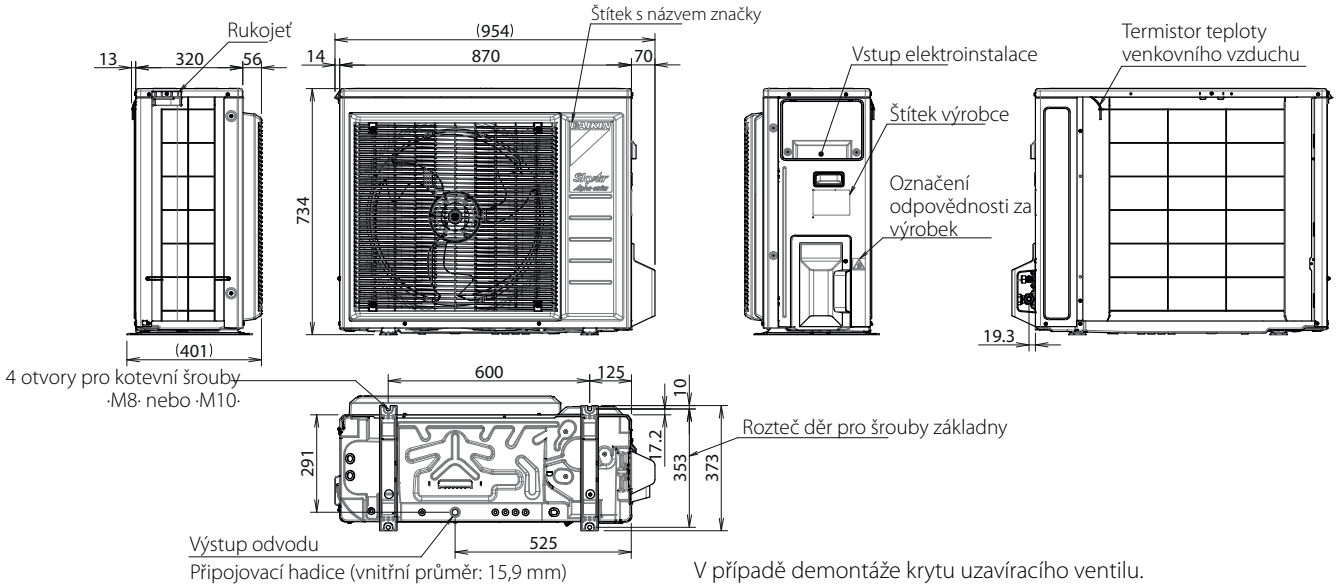
| Symboly | | |
|---|---|---|
| MCA | Minimální proud obvodu | [A] |
| MFA | Maximální hodnota pojistky | [A] |
| RLA | Proud při jmenovitém zatížení | [A] |
| OFM | Motor venkovního ventilátoru | |
| IFM | Motor vnitřního ventilátoru | |
| FLA | Proud při plné zátěži | [A] |
| kW | Jmenovitý výkon motoru ventilátoru | [kW] |
| RHz | Jmenovitá provozní frekvence | [Hz] |

**Poznámky**

1 RLA je založeno na následujících podmínkách.
Venkovní teplota 35 °C DB
Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB
2 Vyberte rozměr vodiče podle MCA.
3 Maximální přípustné napětí, které je nesymetrické mezi fázemi, je 2 %.
4 Místo pojistky použijte jistič.

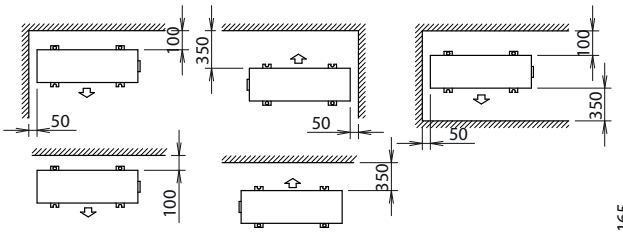
**3D118439E – 3D118440D – 3D118441D**

## RZAG35A

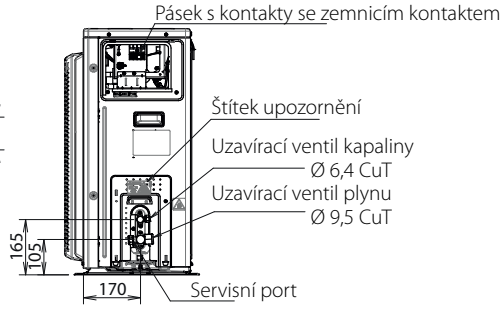



V případě demontáže krytu uzavíracího ventilu.

**Minimální prostor pro průchod vzduchu**

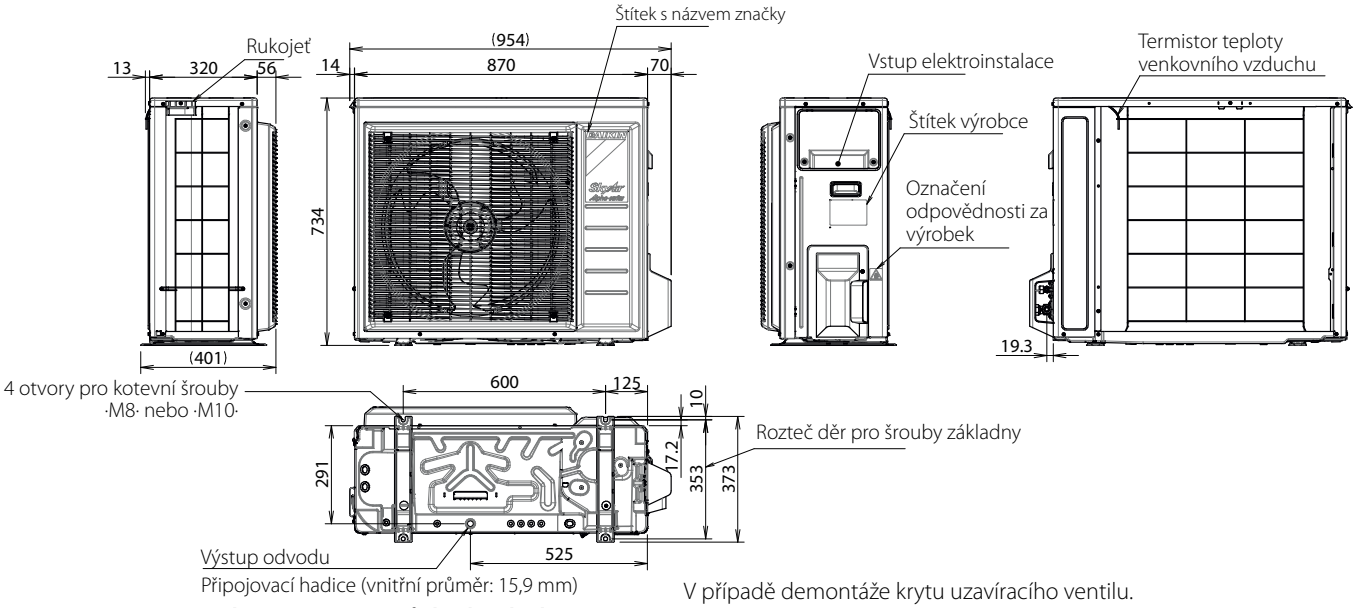



Výška stěny na straně výstupu vzduchu < 1200 mm



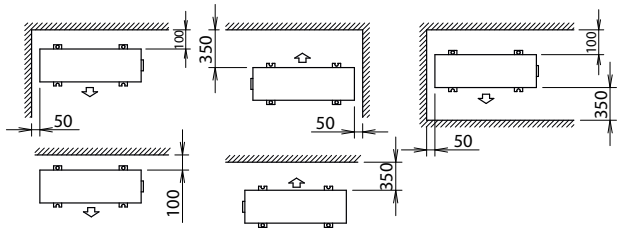

**3D118381A**

## RZAG50-60A

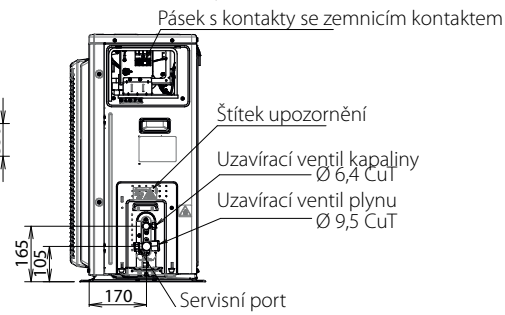



V případě demontáže krytu uzavíracího ventilu.

**Minimální prostor pro průchod vzduchu**




Výška stěny na straně výstupu vzduchu < 1200 mm




**3D118380A**

## RZAG71-100NV1 KOMFORTNÍ CHLAZENÍ

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAHG71HVEB | | RZAG71N2V1B | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 17,7 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,091 | 0,7 |
| FCAG35BVEB | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,044 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG71BVEB | | RZAG71N2V1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,054 | 0,4 |
| FFA35A2VEB9 | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,050 ×2 | 0,2 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 19,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,089 ×2 | 1,4 ×2 |
| FBA71A2VEB9 | | RZAG71N2V1B | | | | 18,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,070 | 1,3 |
| FNA35A2VEB9 | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 18,0 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,034 ×2 | 0,5 ×2 |
| FUA71AVEB9 | | RZAG71N2V1B | | | | 17,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,046 | 0,9 |
| FAA71BUV1B | | RZAG71N2V1B | | | | 17,5 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,048 | 0,5 |
| FVA71AMVEB | | RZAG71N2V1B | | | | 17,8 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,117 | 0,8 |
| FDXM35F3V1B | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,034 ×2 | 0,3 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 18,2 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,060 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA71AVEB98 | | RZAG71N2V1B | | | | 17,8 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,110 | 0,8 |
| FCAHG100HVEB | | RZAG100N2V1B | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 22,2 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,221 | 1,3 |
| FCAG35BVEB | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 21,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG50BVEB | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 21,4 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,039 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG100BVEB | | RZAG100N2V1B | | | | 21,5 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB9 | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 21,4 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×3 | 0,2 ×3 |
| FFA50A2VEB9 | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 21,6 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×2 | 0,4 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 25,2 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA50A2VEB9 | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 23,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×2 | 1,4 ×2 |
| FBA100A2VEB | | RZAG100N2V1B | | | | 24,4 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,127 | 3,5 |
| FNA35A2VEB9 | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 22,4 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×3 | 0,5 ×3 |
| FNA50A2VEB9 | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 21,8 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FUA100AVEB9 | | RZAG100N2V1B | | | | 22,2 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100BUV1B | | RZAG100N2V1B | | | | 21,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,064 | 0,5 |
| FVA100AMVEB | | RZAG100N2V1B | | | | 22,4 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,238 | 1,5 |
| FDXM35F3V1B | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 21,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×3 | 0,3 ×3 |
| FDXM50F3V1B | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 22,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,9 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 22,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA50AVEB98 | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 22,0 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA100AVEB8 | | RZAG100N2V1B | | | | 22,2 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,172 | 1,3 |

**3D120943E**

## RZAG125-140NV1 KOMFORTNÍ CHLAZENÍ

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAHG125HVEB | | RZAG125N2V1B | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 27,5 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 26,9 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG60BVEB | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 26,6 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG125BVEB | | RZAG125N2V1B | | | | 27,0 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,0 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×4 | 0,2 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FFA60A2VEB9 | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×2 | 0,6 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 31,8 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 30,4 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA60A2VEB9 | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 28,7 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA125A2VEB | | RZAG125N2V1B | | | | 30,1 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 28,1 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×4 | 0,5 ×4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 27,6 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FNA60A2VEB9 | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,6 ×2 |
| FUA125AVEB9 | | RZAG125N2V1B | | | | 27,5 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,106 | 1,4 |
| FDA125A5VEB | | RZAG125N2V1B | | | | 28,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,350 | 2,1 |
| FVA125AMVEB | | RZAG125N2V1B | | | | 27,6 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,238 | 1,5 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 28,8 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FDXM60F3V1B | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,9 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 28,5 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA60AVEB98 | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA125AVEB9 | | RZAG125N2V1B | | | | 27,6 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,150 | 1,5 |
| FCAHG71HVEB | x2 | RZAG140N2V1B | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 27,5 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 ×2 | 0,7 ×2 |
| FCAHG140HVEB | | RZAG140N2V1B | | | | 27,5 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 26,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZAG140N2V1B | | | | 27,4 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,050 ×4 | 0,2 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 31,8 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 30,4 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 28,7 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZAG140N2V1B | | | | 30,1 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,187 | 3,9 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 28,1 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,034 ×4 | 0,5 ×4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 27,6 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 27,0 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,048 ×2 | 0,5 ×2 |
| FVA71AMVEB | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 27,7 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,117 ×2 | 0,8 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZAG140N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 28,8 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 28,5 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 27,7 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZAG140N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,251 | 1,8 |

**3D120943E**

## RZAG71-100NY1 KOMFORTNÍ CHLAZENÍ

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAHG71HVEB | | RZAG71N2Y1B | 3 N~ 50 Hz 380-415V | Minimum: 342 V | Maximum ·457 V· | 11,1 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,091 | 0,7 |
| FCAG35BVEB | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,0 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,044 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG71BVEB | | RZAG71N2Y1B | | | | 10,8 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,054 | 0,4 |
| FFA35A2VEB9 | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 10,8 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,050 ×2 | 0,2 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 13,2 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,089 ×2 | 1,4 ×2 |
| FBA71A2VEB9 | | RZAG71N2Y1B | | | | 11,7 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,070 | 1,3 |
| FNA35A2VEB | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,4 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,034 ×2 | 0,5 ×2 |
| FUA71AVEB9 | | RZAG71N2Y1B | | | | 11,3 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,046 | 0,9 |
| FAA71BUV1B | | RZAG71N2Y1B | | | | 10,9 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,048 | 0,5 |
| FVA71AMVEB | | RZAG71N2Y1B | | | | 11,2 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,117 | 0,8 |
| FDXM35F3V1B | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,0 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,034 ×2 | 0,3 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,6 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,090 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA71AVEB98 | | RZAG71N2Y1B | | | | 11,2 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,110 | 0,8 |
| FCAHG100HVEB | | RZAG100N2Y1B | 3 N~ 50 Hz 380-415V | Minimum: 342 V | Maximum ·457 V· | 14,9 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,221 | 1,3 |
| FCAG35BVEB | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,0 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG50BVEB | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 12,7 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,039 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG100BVEB | | RZAG100N2Y1B | | | | 14,2 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB9 | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 12,7 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×3 | 0,2 ×3 |
| FFA50A2VEB9 | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×2 | 0,4 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 16,3 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA50A2VEB9 | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×2 | 1,4 ×2 |
| FBA100A2VEB | | RZAG100N2Y1B | | | | 17,0 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,127 | 3,5 |
| FNA35A2VEB9 | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,6 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×3 | 0,5 ×3 |
| FNA50A2VEB9 | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,1 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FUA100AVEB9 | | RZAG100N2Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100BUV1B | | RZAG100N2Y1B | | | | 14,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,064 | 0,9 |
| FVA100AMVEB | | RZAG100N2Y1B | | | | 15,1 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,238 | 1,5 |
| FDXM35F3V1B | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,0 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×3 | 0,3 ×3 |
| FDXM50F3V1B | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,9 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA50AVEB98 | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA100AVEB8 | | RZAG100N2Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,172 | 1,3 |

**3D120943E**

## RZAG125-140NY1 KOMFORTNÍ CHLAZENÍ

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAHG125HVEB | | RZAG125N2Y1B | 3 N~ 50 Hz 380-415V | Minimum: 342 V | Maximum ·457 V· | 15,0 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG60BVEB | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 14,1 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG125BVEB | | RZAG125N2Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,0 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 11,8 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×4 | 0,2 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 13,2 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FFA60A2VEB9 | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×2 | 0,6 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 16,5 | – | 20 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 16,2 | – | 20 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA60A2VEB9 | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 16,1 | – | 20 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA125A2VEB | | RZAG125N2Y1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 13,0 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×4 | 0,5 ×4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 13,5 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FNA60A2VEB9 | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,6 ×2 |
| FUA125AVEB9 | | RZAG125N2Y1B | | | | 15,0 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,106 | 1,4 |
| FDA125A5VEB | | RZAG125N2Y1B | | | | 15,7 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,350 | 2,1 |
| FVA125AMVEB | | RZAG125N2Y1B | | | | 15,1 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,238 | 1,5 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FDXM60F3V1B | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×2 | 0,9 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 13,4 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 13,8 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA60AVEB98 | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA125AVEB8 | | RZAG125N2Y1B | | | | 15,1 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,217 | 1,5 |
| FCAHG71HVEB | x2 | RZAG140N2Y1B | 3 N~ 50 Hz 380-415V | Minimum: 342 V | Maximum ·457 V· | 15,0 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 ×2 | 0,7 ×2 |
| FCAHG140HVEB | | RZAG140N2Y1B | | | | 15,0 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 14,4 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZAG140N2Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 11,8 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,050 ×4 | 0,2 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 13,2 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 16,5 | – | 20 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 16,2 | – | 20 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 16,1 | – | 20 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZAG140N2Y1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,187 | 3,9 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 13,0 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,034 ×4 | 0,5 ×4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 13,5 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,048 ×2 | 0,5 ×2 |
| FVA71AMVEB | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 15,2 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,117 ×2 | 0,8 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZAG140N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 13,4 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 13,8 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 15,2 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZAG140N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,251 | 1,8 |

**3D120943E**

## RZAG-NV1/NY1

| Symboly | | | Poznámky |
|---|---|---|---|
| MCA | Minimální proud obvodu | [A] | 1 RLA je založeno na následujících podmínkách. |
| TOCA | Celkový proud při přetížení | [A] | Chlazení |
| MFA | Maximální hodnota pojistky | [A] | Vnitřní teplota · 27,0 °C DB /· 19,0 °C WB |
| MSC | Maximální proud spouštění kompresoru | [A] | Venkovní teplota· 35,0 °C DB |
| RLA | Proud při jmenovitém zatížení | [A] | Vytápění |
| OFM | Motor venkovního ventilátoru | | Vnitřní teplota ·20,0 °C DB |
| IFM | Motor vnitřního ventilátoru | | Vnitřní teplota ·7,0 °C DB /· 6,0 °C WB |
| FLA | Proud při plné zátěži | [A] | 2 ·TOCA·je celková hodnota nastavení každého nadproudu. |
| kW | Jmenovitý výkon motoru ventilátoru | [kW] | 3 Rozsah napětí |
| | | | Jednotky jsou vhodné pro použití v elektrických systémech, ve kterých napětí přiváděné na svorky jednotky není nižší nebo vyšší než uvedené mezní hodnoty rozsahu. |
| | | | 4 Maximální přípustné napětí, které je nesymetrické mezi fázemi, je ·2 %. |
| | | | 5 ·MCA· maximální vstupní proud. |
| | | | Výkon MFA musí být vyšší než MCA. |
| | | | Vyberte MFA z tabulky. |
| | | | 6 Vyberte rozměr vodiče podle MCA. |
| | | | 7 ·MFA· se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany. |
| | | | Přerušovač úniku obvodu do země |

**3D120943E**

## RZAG71-100NV1 CHLAZENÍ INFRASTRUKTURY

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAHG100HVEB | | RZAG71N2V1B | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 18,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,221 | 1,3 |
| FCAG35BVEB | x3 | RZAG71N2V1B | | | | 17,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,044 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG50BVEB | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,039 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG100BVEB | | RZAG71N2V1B | | | | 17,7 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB9 | x3 | RZAG71N2V1B | | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,050 ×3 | 0,2 ×3 |
| FFA50A2VEB9 | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 17,8 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,050 ×2 | 0,4 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x3 | RZAG71N2V1B | | | | 21,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA50A2VEB9 | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 19,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,089 ×2 | 1,4 ×2 |
| FBA100A2VEB | | RZAG71N2V1B | | | | 20,6 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,127 | 3,5 |
| FUA100AVEB9 | | RZAG71N2V1B | | | | 18,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100BUV1B | | RZAG71N2V1B | | | | 17,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,064 | 0,9 |
| FVA100AMVEB | | RZAG71N2V1B | | | | 18,5 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,238 | 1,5 |
| FDXM35F3V1B | x3 | RZAG71N2V1B | | | | 17,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,034 ×3 | 0,3 ×3 |
| FDXM50F3V1B | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 18,8 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,060 ×2 | 0,9 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x3 | RZAG71N2V1B | | | | 18,8 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA50AVEB98 | x2 | RZAG71N2V1B | | | | 18,2 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,090 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA100AVEB98 | | RZAG71N2V1B | | | | 18,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,172 | 1,3 |
| FCAHG71HVEB | x2 | RZAG100N2V1B | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 22,3 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 ×2 | 0,7 ×2 |
| FCAHG140HVEB | | RZAG100N2V1B | | | | 22,3 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG100N2V1B | | | | 22,0 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 21,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 21,6 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZAG100N2V1B | | | | 22,2 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG100N2V1B | | | | 21,6 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×4 | 0,8 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 22,0 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG100N2V1B | | | | 26,6 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 25,2 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 23,5 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,07 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZAG100N2V1B | | | | 24,9 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 22,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 21,8 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,048 ×2 | 0,5 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZAG100N2V1B | | | | 22,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG100N2V1B | | | | 22,0 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 23,6 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG100N2V1B | | | | 23,3 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG100N2V1B | | | | 22,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZAG100N2V1B | | | | 22,5 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZAG100N2V1B | | | | 22,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,251 | 1,8 |

**3D120944F**

## RZAG125-140NV1 CHLAZENÍ INFRASTRUKTURY

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAHG71HVEB | x2 | RZAG125N2V1B | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 27,5 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 ×2 | 0,7 ×2 |
| FCAHG140HVEB | | RZAG125N2V1B | | | | 27,5 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 26,9 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZAG125N2V1B | | | | 27,4 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×4 | 0,2 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 31,8 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 30,4 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 28,7 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZAG125N2V1B | | | | 30,1 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 27,0 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,048 ×2 | 0,5 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZAG125N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 28,8 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG125N2V1B | | | | 28,5 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG125N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZAG125N2V1B | | | | 27,7 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZAG125N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,251 | 1,8 |
| FCAHG71HVEB | x2 | RZAG140N2V1B | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 27,5 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 ×2 | 0,7 ×2 |
| FCAHG140HVEB | | RZAG140N2V1B | | | | 27,5 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 26,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZAG140N2V1B | | | | 27,4 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,050 ×4 | 0,2 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 31,8 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 30,4 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 28,7 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZAG140N2V1B | | | | 30,1 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,187 | 3,9 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 27,0 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,048 ×2 | 0,5 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZAG140N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 28,8 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG140N2V1B | | | | 28,5 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG140N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZAG140N2V1B | | | | 27,7 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZAG140N2V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,251 | 1,8 |

**3D120944F**

## RZAG71-100NY1 CHLAZENÍ INFRASTRUKTURY

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAHG100HVEB | | RZAG71N2Y1B | 3 N~ 50 Hz 380-415V | Minimum: 342 V | Maximum ·457 V· | 11,8 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,221 | 1,3 |
| FCAG35BVEB | x3 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,3 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,044 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG50BVEB | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,0 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,039 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG100BVEB | | RZAG71N2Y1B | | | | 11,1 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB9 | x3 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,0 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,050 ×3 | 0,2 ×3 |
| FFA50A2VEB9 | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,2 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,050 ×2 | 0,4 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x3 | RZAG71N2Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA50A2VEB9 | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 13,2 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,089 ×2 | 1,4 ×2 |
| FBA100A2VEB | | RZAG71N2Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,127 | 3,5 |
| FUA100AVEB9 | | RZAG71N2Y1B | | | | 11,8 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100BUV1B | | RZAG71N2Y1B | | | | 11,3 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,064 | 0,5 |
| FVA100AMVEB | | RZAG71N2Y1B | | | | 12,0 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,238 | 1,5 |
| FDXM35F3V1B | x3 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,3 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,034 ×3 | 0,3 ×3 |
| FDXM50F3V1B | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 12,3 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,060 ×2 | 0,9 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x3 | RZAG71N2Y1B | | | | 12,3 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA50AVEB98 | x2 | RZAG71N2Y1B | | | | 11,6 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,090 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA100AVEB8 | | RZAG71N2Y1B | | | | 11,8 | – | 16 | – | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,172 | 1,3 |
| FCAHG71HVEB | x2 | RZAG100N2Y1B | 3 N~ 50 Hz 380-415V | Minimum: 342 V | Maximum ·457 V· | 13,5 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,091 ×2 | 0,7 ×2 |
| FCAHG140HVEB | | RZAG100N2Y1B | | | | 15,0 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,0 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZAG100N2Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG100N2Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×4 | 0,8 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG100N2Y1B | | | | 17,7 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 16,3 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 14,7 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZAG100N2Y1B | | | | 17,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,1 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,048 ×2 | 0,5 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZAG100N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG100N2Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZAG100N2Y1B | | | | 13,7 | – | 16 | – | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZAG100N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,251 | 1,8 |

**3D120944F**

## RZAG125-140NY1 CHLAZENÍ INFRASTRUKTURY

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAHG71HVEB | x2 | RZAG125N2Y1B | 3 N~ 50 Hz 380-415V | Minimum: 342 V | Maximum ·457 V· | 15,0 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 ×2 | 0,7 ×2 |
| FCAHG140HVEB | | RZAG125N2Y1B | | | | 15,0 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 14,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZAG125N2Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 11,8 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×4 | 0,2 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 13,2 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 16,5 | – | 20 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 16,2 | – | 20 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 16,1 | – | 20 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZAG125N2Y1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,048 ×2 | 0,5 ×2 |
| FVA140AMVEB9 | | RZAG125N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG125N2Y1B | | | | 13,4 | – | 16 | – | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG125N2Y1B | | | | 13,8 | – | 16 | – | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZAG125N2Y1B | | | | 15,2 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZAG125N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,251 | 1,8 |
| FCAHG71HVEB | x2 | RZAG140N2Y1B | 3 N~ 50 Hz 380-415V | Minimum: 342 V | Maximum ·457 V· | 15,0 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 ×2 | 0,7 ×2 |
| FCAHG140HVEB | | RZAG140N2Y1B | | | | 15,0 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 14,4 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZAG140N2Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 11,8 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,050 ×4 | 0,2 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 13,2 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 16,5 | – | 20 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,089 ×4 | 1,4 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 16,2 | – | 20 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,089 ×3 | 1,4 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 16,1 | – | 20 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,070 ×2 | 1,3 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZAG140N2Y1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,187 | 3,9 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,048 ×2 | 0,5 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZAG140N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 ×3 | 0,9 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZAG140N2Y1B | | | | 13,4 | – | 16 | – | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZAG140N2Y1B | | | | 13,8 | – | 16 | – | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZAG140N2Y1B | | | | 15,2 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZAG140N2Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,251 | 1,8 |

**3D120944F**

## RZAG-NV1/NY1

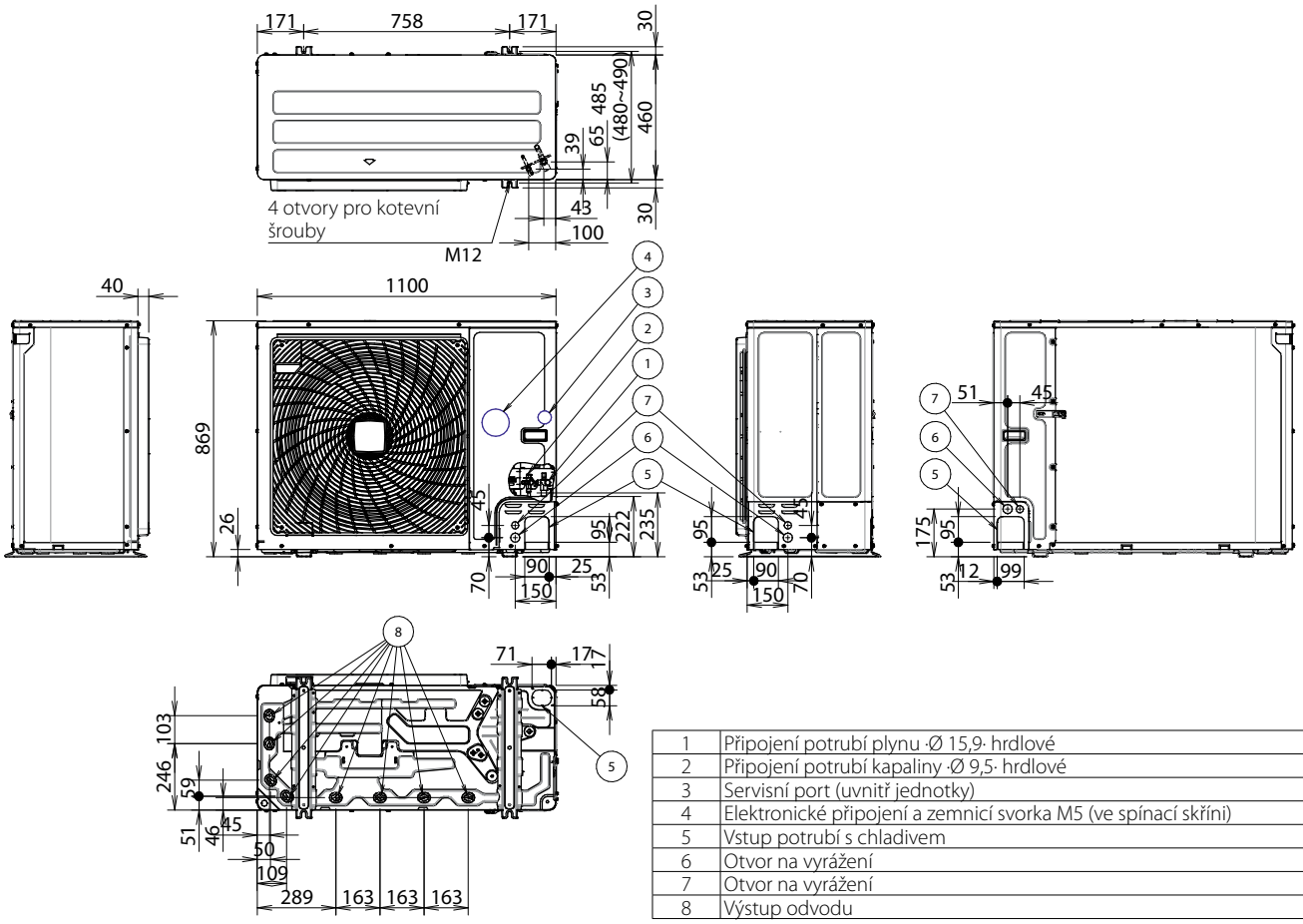
| Symboly | | |
|---|---|---|
| MCA | Minimální proud obvodu | [A] |
| TOCA | Celkový proud při přetížení | [A] |
| MFA | Maximální hodnota pojistky | [A] |
| MSC | Maximální proud spouštění kompresoru | [A] |
| RLA | Proud při jmenovitém zatížení | [A] |
| OFM | Motor venkovního ventilátoru | |
| IFM | Motor vnitřního ventilátoru | |
| FLA | Proud při plné zátěži | [A] |
| kW | Jmenovitý výkon motoru ventilátoru | [kW] |

**Poznámky**

1 RLA je založeno na následujících podmínkách.
Chlazení
Vnitřní teplota · 27,0 °C DB /· 19,0 °C WB
Venkovní teplota· 35,0 °C DB
Vytápění
Vnitřní teplota ·20,0 °C DB
Vnitřní teplota ·7,0 °C DB /· 6,0 °C WB
2 ·TOCA·je celková hodnota nastavení každého nadproudu.
3 Rozsah napětí
Jednotky jsou vhodné pro použití v elektrických systémech, ve kterých napětí přiváděné na svorky jednotky není nižší nebo vyšší než uvedené mezní hodnoty rozsahu.
4 Maximální přípustné napětí, které je nesymetrické mezi fázemi, je ·2 %.
5 ·MCA· maximální vstupní proud.
Výkon MFA musí být vyšší než MCA.
Vyberte MFA z tabulky.
6 Vyberte rozměr vodiče podle MCA.
7 ·MFA· se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany.
Přerušovač úniku obvodu do země

**3D120944F**

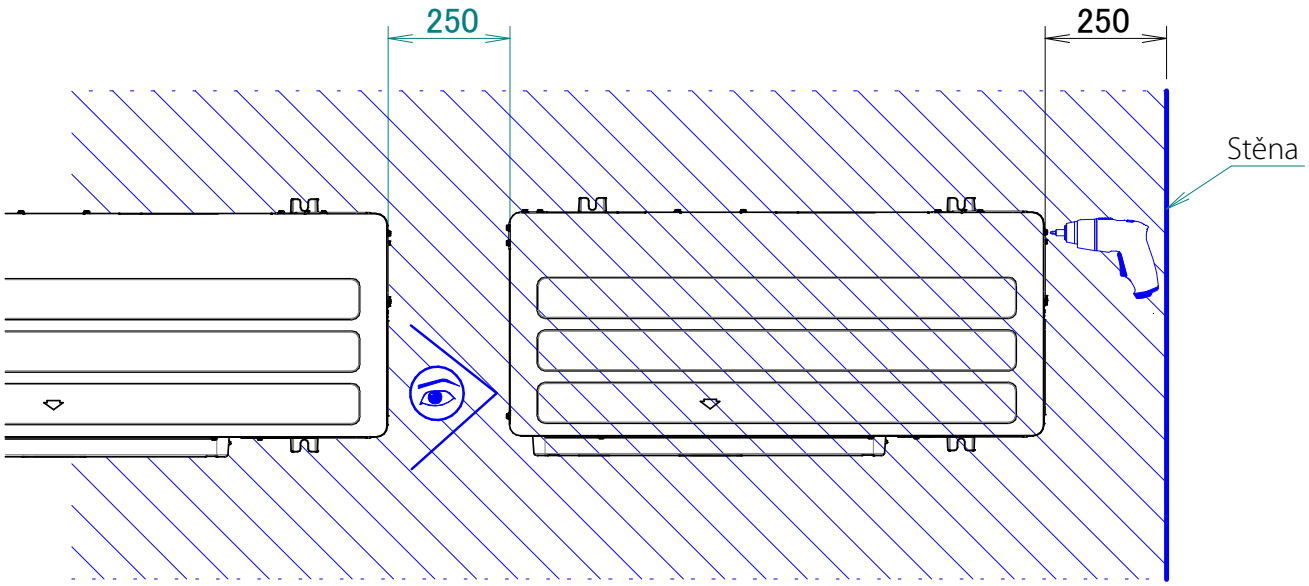
## RZAG-NV1 / RZAG-NY1




| | |
|---|---|
| 1 | Připojení potrubí plynu ·Ø 15,9· hrdlové |
| 2 | Připojení potrubí kapaliny ·Ø 9,5· hrdlové |
| 3 | Servisní port (uvnitř jednotky) |
| 4 | Elektronické připojení a zemnicí svorka M5 (ve spínací skříni) |
| 5 | Vstup potrubí s chladivem |
| 6 | Otvor na vyrážení |
| 7 | Otvor na vyrážení |
| 8 | Výstup odvodu |

**3D120936**

## RZAG-NV1/NY1
## RZA-D



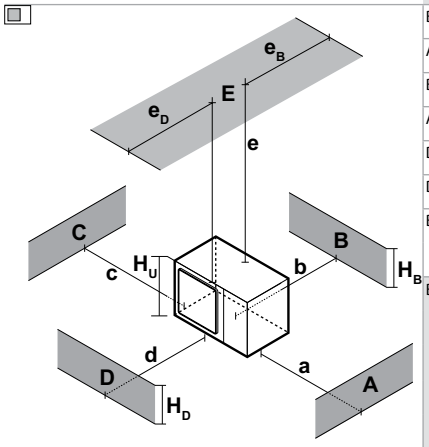

* Optimální prostor pro servis je·250 mm.
Více pokynů o prostorách pro instalaci a servis je uvedeno ve výkresu ·3D069554·.

**3D120935**

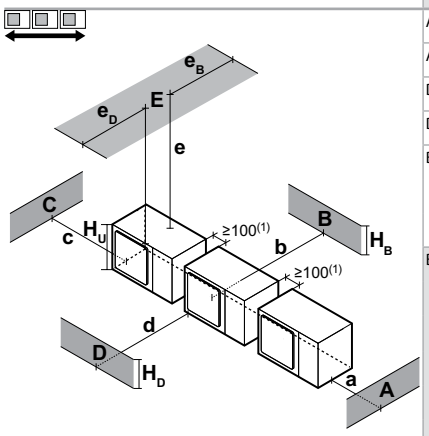
# RZAG-NV1/NY1
# RZA-D

| | |
|---|---|
| **Strana sání** | Na následujícím obrázku je servisní prostor na straně sání založen na 35 °C DB a chlazení. Předvídejte<br>více prostoru v následujících případech:<br>• Pokud teplota na straně sání pravidelně překračuje tuto teplotu.<br>• Pokud se očekává, že tepelná zátěž bude pravidelně překračovat maximální provozní výkon. |
| **Strana výtlaku** | Při určování polohy jednotek vezměte v úvahu práci na potrubí chladiva. Pokud se vaše uspořádání neshoduje se žádným uspořádáním níže, kontaktujte svého prodejce. |

**Jedna jednotka ( ) | Jedna řada jednotek ( )**




| A~E | $H_B$ $H_D$ $H_U$ | | (mm) a | b | c | d | e | $e_B$ | $e_D$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | — | | | ≥100 | | | | | | |
| A, B, C | — | | ≥100(1) | ≥100 | ≥100 | | | | | |
| B, E | — | | | ≥100 | | | ≥1,000 | | ≤500 | |
| A, B, C, E | — | | ≥150(1) | ≥150 | ≥150 | | ≥1,000 | | ≤500 | |
| D | — | | | | | ≥500 | | | | |
| D, E | — | | | | | ≥500 | ≥1,000 | ≥500 | | |
| B, D | $H_D>H_U$ | | | ≥100 | | ≥500 | | | | |
| | $H_D≤H_U$ | | | ≥100 | | ≥500 | | | | |
| B, D, E | $H_D>H_U$ | $H_B≤½H_U$ | | ≥250 | | ≥750 | ≥1,000 | ≤500 | | 1 |
| | | $½H_U<H_B≤H_U$ | | ≥250 | | ≥1,000 | ≥1,000 | ≤500 | | |
| | | $H_B>H_U$ | ⊘ | | | | | | | |
| | $H_D≤H_U$ | $H_D≤½H_U$ | | ≥100 | | ≥1,000 | ≥1,000 | | ≤500 | |
| | | $½H_U<H_D≤H_U$ | | ≥200 | | ≥1,000 | ≥1,000 | | ≤500 | |
| | | $H_D>H_U$ | ⊘ | | | | | | | |




| A~E | $H_B$ $H_D$ $H_U$ | | (mm) a | b | c | d | e | $e_B$ | $e_D$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A, B, C | — | | ≥200(1) | ≥300 | ≥1,000 | | | | | |
| A, B, C, E | — | | ≥200(1) | ≥300 | ≥1,000 | | ≥1,000 | | ≤500 | |
| D | — | | | | | ≥1,000 | | | | |
| D, E | — | | | | | ≥1,000 | ≥1,000 | ≤500 | | |
| B, D | $H_D>H_U$ | | | ≥300 | | ≥1,000 | | | | |
| | $H_D≤H_U$ | $H_D≤½H_U$ | | ≥250 | | ≥1,500 | | | | |
| | | $½H_U<H_D≤H_U$ | | ≥300 | | ≥1,500 | | | | |
| B, D, E | $H_D>H_U$ | $H_B≤½H_U$ | | ≥300 | | ≥1,000 | ≥1,000 | ≤500 | | 1+2 |
| | | $½H_U<H_B≤H_U$ | | ≥300 | | ≥1,250 | ≥1,000 | ≤500 | | |
| | | $H_B>H_U$ | ⊘ | | | | | | | |
| | $H_D≤H_U$ | $H_D≤½H_U$ | | ≥250 | | ≥1,500 | ≥1,000 | | ≤500 | |
| | | $½H_U<H_D≤H_U$ | | ≥300 | | ≥1,500 | ≥1,000 | | ≤500 | |
| | | $H_D>H_U$ | ⊘ | | | | | | | |

**(1)** Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm

**A,B,C,D** Překážky (zdi/přepážky)

**E** Překážka (strop)

**a,b,c,d,e** Minimální servisní prostor mezi jednotkou a překážkou A, B, C, D a E

**eB** Maximální vzdálenost mezi jednotkou a okrajem překážky E ve směru překážky B

**eD** Maximální vzdálenost mezi jednotkou a okrajem překážky E ve směru překážky D

**HU** Výška jednotky

**HB, HD** Výška překážek B a D

**1** Uzavřete spodní instalační rám, abyste zabránili průtoku vystupujícího vzduchu zpět do strany sání skrz dno jednotky.

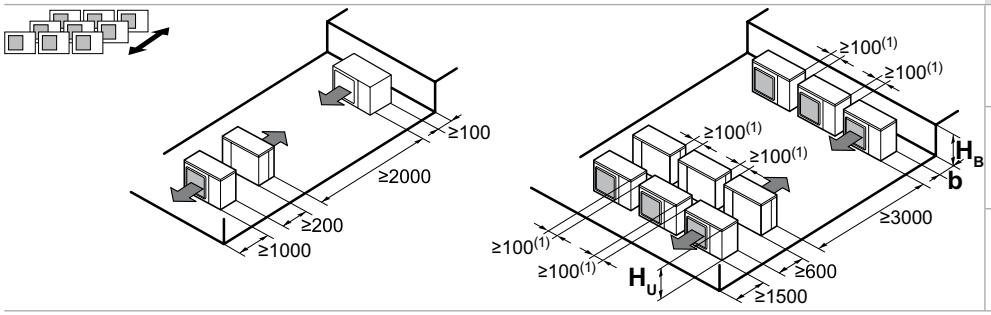
**2** Lze instalovat maximálně dvě jednotky.

⊘ Není možné

**1D128513**

## RZAG-NV1/NY1
## RZA-D

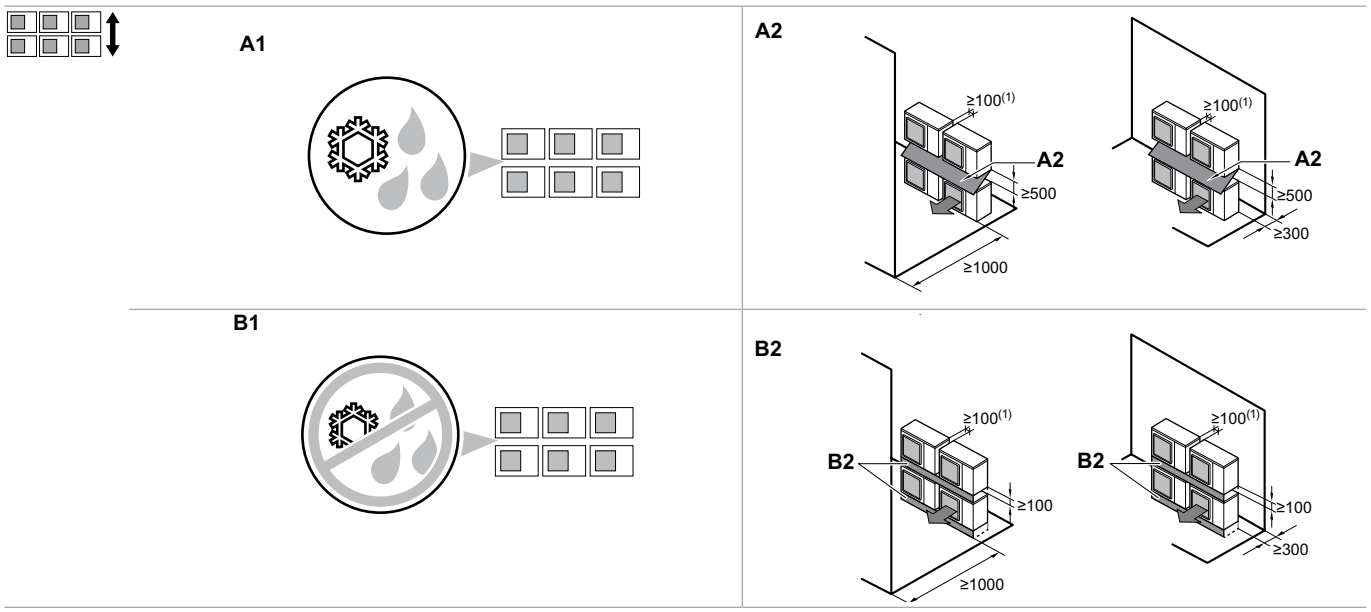
**Více řad jednotek ( )**




| $H_B$ $H_U$ | b (mm) |
|---|---|
| $H_B \leq ½H_U$ | b≥250 |
| $½H_U < H_B \leq H_U$ | b≥300 |
| $H_B > H_U$ | ⊘ |

**(1)** Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm

**Jednotky na sobě (max. 2 úrovně) ( )**




**(1)** Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm

**A1=>A2** (A1) Pokud existuje nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu mezi horní a dolní jednotkou…

(A2) Poté instalujte strop mezi horní a dolní jednotkou. Horní jednotku nainstalujte dostatečně vysoko nad spodní jednotku, abyste zabránili hromadění ledu na spodní desce horní jednotky.

**B1=>B2** (B1) Pokud neexistuje nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu mezi horní a dolní jednotkou…

(B2) Potom není nutné instalovat strop, ale utěsněte mezeru mezi horní a dolní jednotkou, aby se zabránilo tomu, že odcházející vzduch proudí zpět na stranu sání skrz dno jednotky.

## RZAG-NV1/NY1

**Pro rozhodnutí, zda je potřebné další chladivo**

| Pokud | Pak |
|---|---|
| (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)≤ délka bez náplně<br>Délka bez náplně =<br>• 10 m (velikost dolů)<br>• 40 m (standard)<br>• 15 m (velikost nahoru) | Nemusíte přidávat chladivo. |
| (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)> délka bez náplně | Musíte přidat chladivo.<br>Pro budoucí servis zakroužkujte vybrané množství v níže uvedených tabulkách. |

**INFORMACE**
Délka potrubí je nejdelší jednosměrné potrubí kapaliny.

**Pro určení množství dalšího chladiva (R v kg) (v případě páru)**

| Standardní délka potrubí kapaliny | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L1 (m) | | | | | |
| **L1:** | **40~50** | **50~55** | **55~60** | **60~70** | **70~80** | **80~85** |
| R: | 0,35 | 0,7 [a]<br>0,55 [b] | 0,7 [a] | 1,05 [a] | 1,4 [a] | 1,55 [a] |

(a) Pouze pro RZAG100~140.
(b) Pouze pro RZAG71.

| Prodloužená délka potrubí kapaliny | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | L1 (m) | | | |
| **L1:** | **15~20** | **20~25** | **25~30** | **30~35** |
| R: | 0,35 | 0,7 | 1,05 [a] | 1,4 [a] |

(a) Pouze pro RZAG100~140.

**Pro určení množství dalšího chladiva (R v kg) (v případě páru, triple a double twin)**

**1. Určete G1 a G2.**

| | |
|---|---|
| G1 (m) | Celková délka <x> potrubí kapaliny<br>x= **Ø 9,5 mm** (standard)<br>x= **Ø 12,7 mm** (zvětšené) |
| G2 (m) | Celková délka **Ø 6,4** mm potrubí kapaliny |

**2. Určete R1 a R2.**

| Pokud | Pak |
|---|---|
| G1>40 m[a] | Použijte níže uvedenou tabulku pro určení<br>R1 (délka= **G1−40 m**)[a] a R2 (délka=**G2**). |
| G1≤40 m[a]<br>(a G1+G2>40 m)[a] | R1=0,0 kg.<br>Použijte níže uvedenou tabulku pro určení<br>R2 (délka= **G1+G2−40 m**)[a] |

(a) V případě určení velikosti: Nahraďte 40 m za 15 m.

| Standardní délka potrubí kapaliny | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Délka (m) | | | | | |
| | **0~10** | **10~15** | **15~20** | **20~30** | **30~40** | **40~45** |
| **R1:** | 0,35 | 0,7 [a]<br>0,55 [b] | 0,7 [a] | 1,05 [a] | 1,4 [a] | 1,55 [a] |
| **R2:** | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,8 [a] | 1,0 [a] |

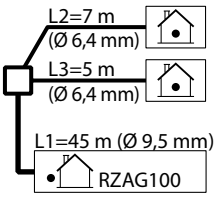
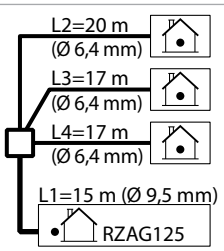
(a) Pouze pro RZAG100~140.
(b) Pouze pro RZAG71.

| Prodloužená délka potrubí kapaliny | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Délka (m) | | | | | | |
| | **0~5** | **5~10** | **10~15** | **15~20** | **20~30** | **30~40** | **40~45** |
| **R1:** | 0,35 | 0,7 | 1,05 [a] | 1,4 [a] | - | - | - |
| **R2:** | 0,35 | | 0,7 [a] | | 1,05 [a] | 1,4 [a] | - |

(a) Pouze pro RZAG100~140.

**3. Určete dodatečné množství chladicí kapaliny: R=R1+R2.**

**Příklady**

| Uspořádání | Dodatečné množství chladicí kapaliny (R) | | |
|---|---|---|---|
|  | Příklad: Twin, standardní rozměr velikosti potrubí | | |
| | 1. | G1 | Celkem Ø 9,5 => G1=45 m |
| | | G2 | Celkem Ø 6,4 => G2=7+5=12 m |
| | 2. | Příklad: G1>40 m | |
| | | R1 | Délka=G1−40 m=5 m => R1=0,35 kg |
| | | R2 | Délka=G2=12 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R | R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg |
|  | Příklad: Triple, standardní velikost potrubí | | |
| | 1. | G1 | Celkem Ø 9,5 => G1=15 m |
| | | G2 | Celkem Ø 6,4 => G2= 20 +17+17=54 m |
| | 2. | Příklad: G1≤40 m (a G1+G2>40 m) | |
| | | R1 | R1=0,0 kg |
| | | R2 | Délka=G1+G2−40 m=15+54−40=29 m => R2=0,6 kg |
| | 3. | R | R=R1+R2=0,0+0,6=0,6 kg |

## RZASG71-100MV1

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x2 | RZASG71M2V1B | | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,044 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG71BVEB | | RZASG71M2V1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,054 | 0,4 |
| FFA35A2VEB9 | x2 | RZASG71M2V1B | | | | 17,8 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,050 ×2 | 0,4 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x2 | RZASG71M2V1B | | | | 18,2 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,089 ×2 | 0,6 ×2 |
| FBA71A2VEB9 | | RZASG71M2V1B | | | | 17,5 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,07 | 0,5 |
| FNA35A2VEB9 | x2 | RZASG71M2V1B | 50 Hz ~ | Minimum: | Maximum | 17,3 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,034 ×2 | 0,3 |
| FUA71AVEB9 | | RZASG71M2V1B | 220-240V | 198 V | ·264 V· | 17,9 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,046 | 0,9 |
| FAA71BUV1B | | RZASG71M2V1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,048 | 0,5 |
| FVA71AMVEB | | RZASG71M2V1B | | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,117 | 0,6 |
| FDXM35F3V1B | x2 | RZASG71M2V1B | | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,034 ×2 | 0,3 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x2 | RZASG71M2V1B | | | | 18,2 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,090 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA71AVEB98 | | RZASG71M2V1B | | | | 17,8 | – | 20 | – | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,110 | 0,8 |
| FCAG35BVEB | x3 | RZASG100M7V1B | | | | 21,7 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,044 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG50BVEB | x2 | RZASG100M7V1B | | | | 21,4 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,039 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG100BVEB | | RZASG100M7V1B | | | | 21,5 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB9 | x3 | RZASG100M7V1B | | | | 22,0 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FFA50A2VEB9 | x2 | RZASG100M7V1B | | | | 21,6 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,050 ×2 | 0,4 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x3 | RZASG100M7V1B | | | | 22,7 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,089 ×3 | 0,6 ×3 |
| FBA50A2VEB9 | x2 | RZASG100M7V1B | | | | 22,0 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,089 ×2 | 0,6 ×2 |
| FBA100A2VEB | | RZASG100M7V1B | | | | 21,8 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,127 | 1 |
| FNA35A2VEB9 | x3 | RZASG100M7V1B | 50 Hz ~ | Minimum: | Maximum | 21,7 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,034 ×3 | 0,3 ×3 |
| FNA50A2VEB9 | x2 | RZASG100M7V1B | 220-240V | 198 V | ·264 V· | 21,8 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FUA100AVEB9 | | RZASG100M7V1B | | | | 22,2 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100BUV1B | | RZASG100M7V1B | | | | 21,7 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,064 | 0,9 |
| FVA100AMVEB | | RZASG100M7V1B | | | | 22,0 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B | x3 | RZASG100M7V1B | | | | 21,7 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,034 ×3 | 0,3 ×3 |
| FDXM50F3V1B | x2 | RZASG100M7V1B | | | | 21,8 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x3 | RZASG100M7V1B | | | | 22,7 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA50AVEB98 | x2 | RZASG100M7V1B | | | | 22,0 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,090 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA100AVEB8 | | RZASG100M7V1B | | | | 22,2 | – | 25 | – | 19,0 | 0,2 | 1 | 0,172 | 1,3 |

**3D110014H**

## RZASG125-140MV1

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x4 | RZASG125M7V1B | | | | 28,0 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZASG125M7V1B | | | | 27,7 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG60BVEB | x2 | RZASG125M7V1B | | | | 27,4 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,044 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG125BVEB | | RZASG125M7V1B | | | | 27,8 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZASG125M7V1B | | | | 28,4 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,050 ×4 | 0,4 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZASG125M7V1B | | | | 28,0 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FFA60A2VEB9 | x2 | RZASG125M7V1B | | | | 28,0 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,050 ×2 | 0,6 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZASG125M7V1B | | | | 29,2 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,089 ×4 | 0,6 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZASG125M7V1B | | | | 28,6 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,089 ×3 | 0,6 ×3 |
| FBA60A2VEB9 | x2 | RZASG125M7V1B | | | | 27,8 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,070 ×2 | 0,5 ×2 |
| FBA125A2VEB | | RZASG125M7V1B | | | | 28,3 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZASG125M7V1B | 50 Hz ~ | Minimum: | Maximum | 28,0 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZASG125M7V1B | 220-240V | 198 V | ·264 V· | 28,3 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FNA60A2VEB9 | x2 | RZASG125M7V1B | | | | 27,8 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FUA125AVEB9 | | RZASG125M7V1B | | | | 28,2 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,106 | 1,4 |
| FDA125A5VEB | | RZASG125M7V1B | | | | 28,9 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,35 | 2,1 |
| FVA125AMVEB | | RZASG125M7V1B | | | | 28,0 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZASG125M7V1B | | | | 28,0 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZASG125M7V1B | | | | 28,3 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FDXM60F3V1B | x2 | RZASG125M7V1B | | | | 27,8 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZASG125M7V1B | | | | 29,2 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZASG125M7V1B | | | | 28,6 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA60AVEB98 | x2 | RZASG125M7V1B | | | | 28,0 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,091 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA125AVEB8 | | RZASG125M7V1B | | | | 28,3 | – | 32 | – | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,217 | 1,5 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZASG140M7V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZASG140M7V1B | | | | 26,9 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZASG140M7V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZASG140M7V1B | | | | 27,0 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZASG140M7V1B | | | | 27,7 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,050 ×4 | 0,4 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZASG140M7V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZASG140M7V1B | | | | 28,5 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,089 ×4 | 0,6 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZASG140M7V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,089 ×3 | 0,6 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZASG140M7V1B | | | | 27,0 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,070 ×2 | 0,5 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZASG140M7V1B | | | | 27,6 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZASG140M7V1B | 50 Hz ~ | Minimum: | Maximum | 27,2 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZASG140M7V1B | 220-240V | 198 V | ·264 V· | 27,6 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZASG140M7V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZASG140M7V1B | | | | 26,8 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,048 ×2 | 0,4 ×2 |
| FVA71AMVEB | x2 | RZASG140M7V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,117 ×2 | 0,6 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZASG140M7V1B | | | | 27,5 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,276 | 1,4 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZASG140M7V1B | | | | 27,2 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZASG140M7V1B | | | | 27,6 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZASG140M7V1B | | | | 28,5 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZASG140M7V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZASG140M7V1B | | | | 27,7 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZASG140M7V1B | | | | 27,9 | – | 32 | – | 24 | 0,2 | 1 | 0,251 | 1,8 |

**3D110014H**

## RZASG100MY1

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x3 | RZASG100M7Y1B | | | | 13,0 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,044 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG50BVEB | x2 | RZASG100M7Y1B | | | | 12,7 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,039 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG100BVEB | | RZASG100M7Y1B | | | | 14,2 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB9 | x3 | RZASG100M7Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FFA50A2VEB9 | x2 | RZASG100M7Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,050 ×2 | 0,4 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x3 | RZASG100M7Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,089 ×3 | 0,6 ×3 |
| FBA50A2VEB9 | x2 | RZASG100M7Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,089 ×2 | 0,6 ×2 |
| FBA100A2VEB | | RZASG100M7Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,127 | 1 |
| FNA35A2VEB9 | x3 | RZASG100M7Y1B | 3 N~ 50 Hz | Minimum: | Maximum | 13,0 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,034 ×3 | 0,3 ×3 |
| FNA50A2VEB9 | x2 | RZASG100M7Y1B | 380-415V | 342 V | ·456 V· | 13,1 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FUA100AVEB9 | | RZASG100M7Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100BUV1B | | RZASG100M7Y1B | | | | 14,4 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,064 | 0,9 |
| FVA100AMVEB | | RZASG100M7Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B | x3 | RZASG100M7Y1B | | | | 13,0 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,034 ×3 | 0,3 ×3 |
| FDXM50F3V1B | x2 | RZASG100M7Y1B | | | | 13,1 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x3 | RZASG100M7Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA50AVEB98 | x2 | RZASG100M7Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,090 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA100AVEB8 | | RZASG100M7Y1B | | | | 14,9 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,172 | 1,3 |

**3D110014H**

## RZASG125-140MY1

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x4 | RZASG125M7Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,0 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG60BVEB | x2 | RZASG125M7Y1B | | | | 12,7 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,044 ×2 | 0,3 ×2 |
| FCAG125BVEB | | RZASG125M7Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZASG125M7Y1B | | | | 12,6 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,050 ×4 | 0,4 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FFA60A2VEB9 | x2 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,050 ×2 | 0,6 ×2 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,4 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,089 ×4 | 0,6 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,089 ×3 | 0,6 ×3 |
| FBA60A2VEB9 | x2 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,1 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,070 ×2 | 0,5 ×2 |
| FBA125A2VEB | | RZASG125M7Y1B | | | | 15,1 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZASG125M7Y1B | 3 N~ 50 Hz | Minimum: | Maximum | 12,2 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZASG125M7Y1B | 380-415V | 342 V | ·456 V· | 13,6 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FNA60A2VEB9 | x2 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,1 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FUA125AVEB9 | | RZASG125M7Y1B | | | | 15,0 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,106 | 1,4 |
| FDA125A5VEB | | RZASG125M7Y1B | | | | 15,7 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,35 | 2,1 |
| FVA125AMVEB | | RZASG125M7Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZASG125M7Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,6 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FDXM60F3V1B | x2 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,1 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 ×2 | 0,5 ×2 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,4 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,9 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA60AVEB98 | x2 | RZASG125M7Y1B | | | | 13,3 | – | 16 | – | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,091 ×2 | 0,6 ×2 |
| FHA125AVEB8 | | RZASG125M7Y1B | | | | 15,1 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,217 | 1,5 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZASG140M7Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,044 ×4 | 0,3 ×4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZASG140M7Y1B | | | | 12,9 | – | 16 | – | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,039 ×3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZASG140M7Y1B | | | | 14,4 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,054 ×2 | 0,4 ×2 |
| FCAG140BVEB | | RZASG140M7Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZASG140M7Y1B | | | | 12,6 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,050 ×4 | 0,4 ×4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZASG140M7Y1B | | | | 13,2 | – | 16 | – | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,050 ×3 | 0,4 ×3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZASG140M7Y1B | | | | 13,4 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,089 ×4 | 0,6 ×4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZASG140M7Y1B | | | | 13,8 | – | 16 | – | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,089 ×3 | 0,6 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZASG140M7Y1B | | | | 14,6 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,070 ×2 | 0,5 ×2 |
| FBA140A2VEB | | RZASG140M7Y1B | | | | 15,1 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZASG140M7Y1B | 3 N~ 50 Hz | Minimum: | Maximum | 12,2 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZASG140M7Y1B | 380-415V | 342 V | ·456 V· | 13,5 | – | 16 | – | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZASG140M7Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,046 ×2 | 0,9 ×2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZASG140M7Y1B | | | | 14,4 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,048 ×2 | 0,4 ×2 |
| FVA71AMVEB | x2 | RZASG140M7Y1B | | | | 14,8 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,117 ×2 | 0,6 ×2 |
| FVA140AMVEB | | RZASG140M7Y1B | | | | 15,0 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,276 | 1,4 |
| FDXM35F3V1B | x4 | RZASG140M7Y1B | | | | 12,2 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,034 ×4 | 0,3 ×4 |
| FDXM50F3V1B | x3 | RZASG140M7Y1B | | | | 13,5 | – | 16 | – | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,060 ×3 | 0,5 ×3 |
| FHA35AVEB98 | x4 | RZASG140M7Y1B | | | | 13,4 | – | 16 | – | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,090 ×4 | 0,6 ×4 |
| FHA50AVEB98 | x3 | RZASG140M7Y1B | | | | 13,8 | – | 16 | – | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,090 ×3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x2 | RZASG140M7Y1B | | | | 15,2 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,110 ×2 | 0,8 ×2 |
| FHA140AVEB8 | | RZASG140M7Y1B | | | | 15,4 | – | 16 | – | 12 | 0,2 | 1 | 0,251 | 1,8 |

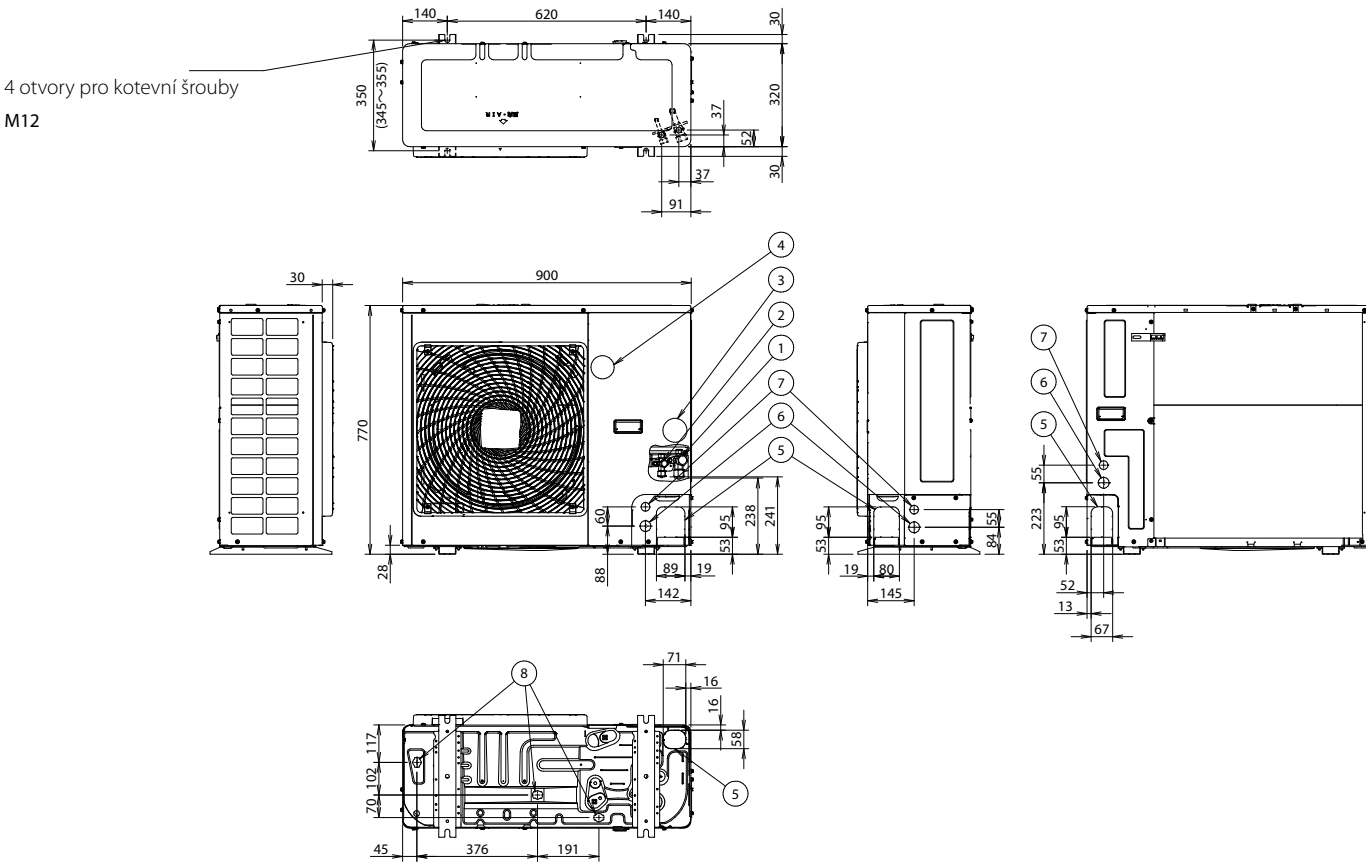
**3D110014H**

## RZASG-MV1/MY1

| Symboly | | | Poznámky |
|---|---|---|---|
| MCA | Minimální proud obvodu | [A] | 1 RLA je založeno na následujících podmínkách. |
| TOCA | Celkový proud při přetížení | [A] | Chlazení |
| MFA | Maximální hodnota pojistky | [A] | Vnitřní teplota · 27,0 °C DB /· 19,0 °C WB |
| MSC | Maximální proud spouštění kompresoru | [A] | Venkovní teplota· 35,0 °C DB |
| RLA | Proud při jmenovitém zatížení | [A] | Vytápění |
| OFM | Motor venkovního ventilátoru | | Vnitřní teplota ·20,0 °C DB |
| IFM | Motor vnitřního ventilátoru | | Vnitřní teplota ·7,0 °C DB /· 6,0 °C WB |
| FLA | Proud při plné zátěži | [A] | 2 ·TOCA·je celková hodnota nastavení každého nadproudu. |
| kW | Jmenovitý výkon motoru ventilátoru | [kW] | 3 Rozsah napětí |
| | | | Jednotky jsou vhodné pro použití v elektrických systémech, ve kterých napětí přiváděné na svorky jednotky není nižší nebo vyšší než uvedené mezní hodnoty rozsahu. |
| | | | 4 Maximální přípustné napětí, které je nesymetrické mezi fázemi, je ·2 %. |
| | | | 5 ·MCA· maximální vstupní proud. |
| | | | Výkon MFA musí být vyšší než MCA. |
| | | | Vyberte MFA z tabulky. |
| | | | 6 Vyberte rozměr vodiče podle MCA. |
| | | | 7 ·MFA· se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany. |
| | | | Přerušovač úniku obvodu do země |

**3D110014H**

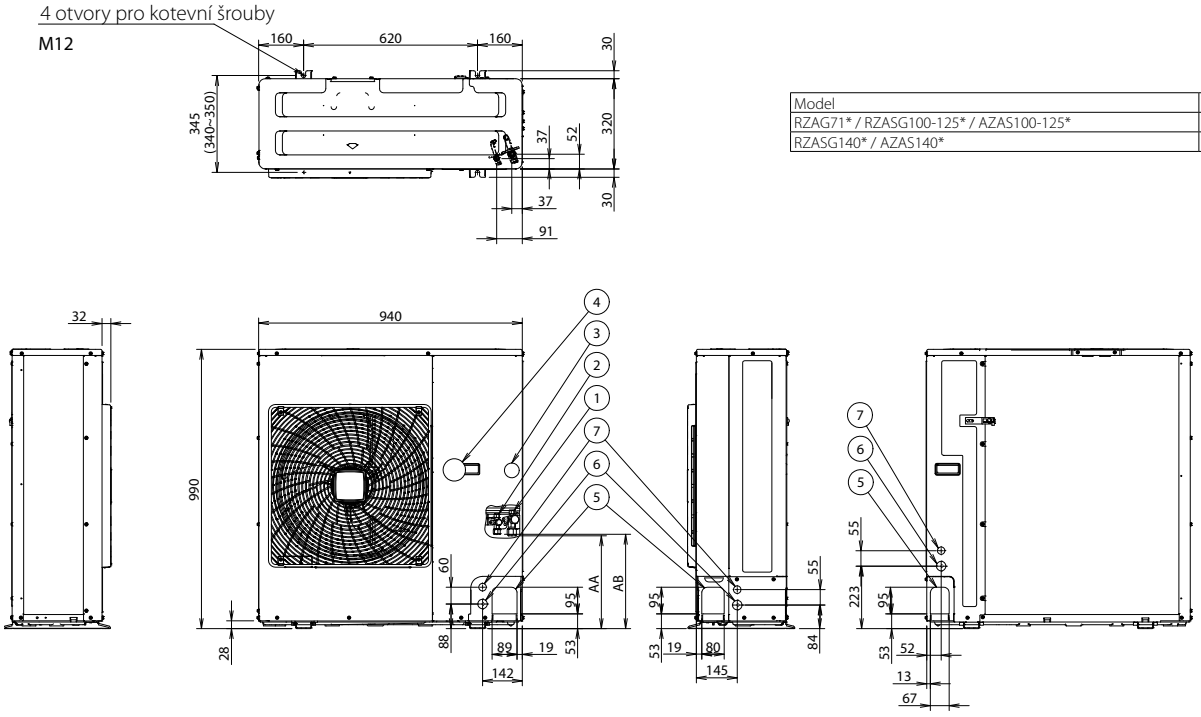
## RZASG71MV1



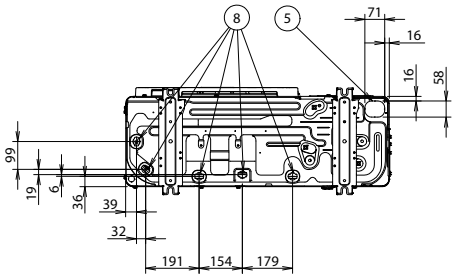

| | |
|---|---|
| 1 | Připojení potrubí plynu ·Ø 15,9· hrdlové |
| 2 | Připojení potrubí kapaliny ·Ø 9,5· hrdlové |
| 3 | Servisní port (uvnitř jednotky) |
| 4 | Elektronické připojení a zemnicí svorka M5 (ve spínací skříni) |
| 5 | Vstup potrubí s chladivem |
| 6 | Kabeláž napájení na vstupu (vylamovací otvor Ø34) |
| 7 | Kabeláž regulace na vstupu (vylamovací otvor Ø27) |
| 8 | Výstup odvodu |

**3D110013**

## RZASG100-140MV1/MY1




| Model | AA | AB |
|---|---|---|
| RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125* | 331 | 337 |
| RZASG140* / AZAS140* | 414 | 420 |




| | |
|---|---|
| 1 | Připojení potrubí plynu ·Ø 15,9· hrdlové |
| 2 | Připojení potrubí kapaliny ·Ø 9,5· hrdlové |
| 3 | Servisní port (uvnitř jednotky) |
| 4 | Elektronické připojení a zemnicí svorka M5 (ve spínací skříni) |
| 5 | Vstup potrubí s chladivem |
| 6 | Kabeláž napájení na vstupu (vylamovací otvor Ø34) |
| 7 | Kabeláž regulace na vstupu (vylamovací otvor Ø27) |
| 8 | Výstup odvodu |

**3D110011**

## RZASG-MV1/MY1

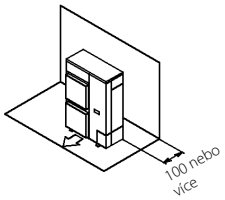
Prostor pro servis instalace

Měrná jednotka těchto hodnot je „mm“.

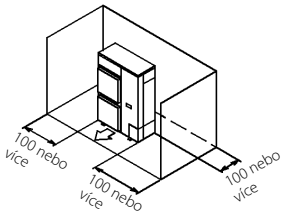
### (A) Pokud jsou překážky na stranách sání.

- **Žádná překážka výše**

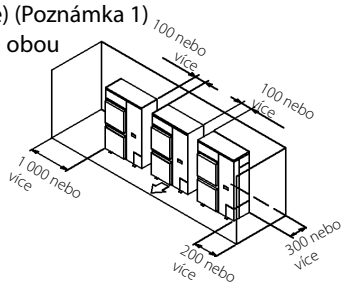
(1) Samostatně stojící jednotka
- Překážka pouze na straně sání




- Překážky na obou stranách a straně sání, také

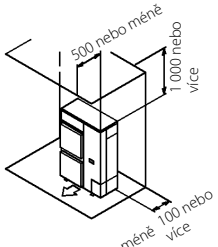



(2) Instalace řady (2 nebo více) (Poznámka 1)
- Překážka na straně sání a obou stranách

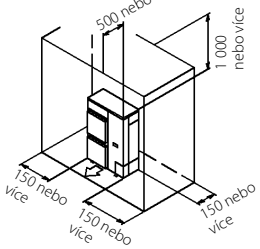



- **Překážka výše, také**

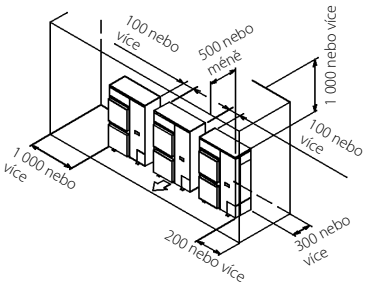
(1) Samostatně stojící jednotka
- Překážka pouze na straně sání




- Překážky na obou stranách a straně sání, také



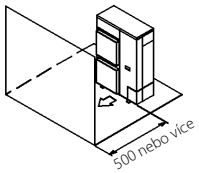

(2) Instalace řady (2 nebo více) (Poznámka 1)
- Překážka na straně sání a obou stranách



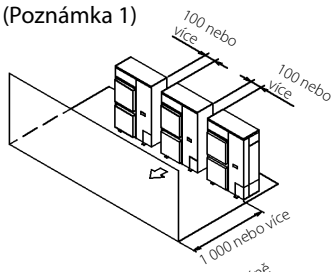

### (B) Pokud jsou překážky na stranách výstupu.

- **Žádná překážka výše**

(1) Samostatně stojící jednotka
- Překážka pouze na straně v výstupu

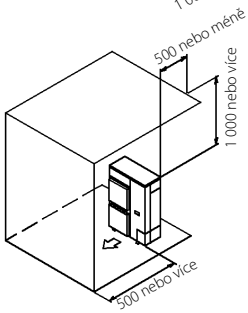



(2) Instalace řady (2 nebo více) (Poznámka 1)
- Překážka pouze na straně sání

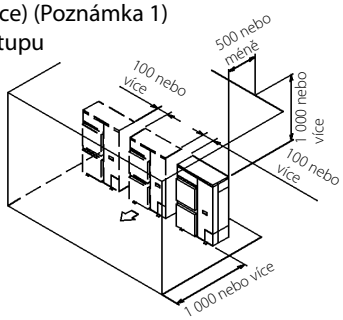



- **Překážka výše, také**

(1) Samostatně stojící jednotka
- Překážka pouze na straně výstupu, také




(2) Instalace řady (2 nebo více) (Poznámka 1)
- Překážka na straně výstupu




### (C) Pokud jsou překážky na stranách sání i výstupu:

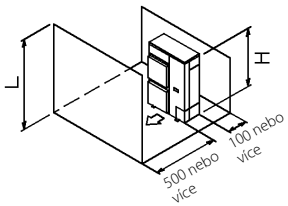
Uspořádání 1

Pokud jsou překážky na straně výstupu vyšší než jednotka.
(L > H)

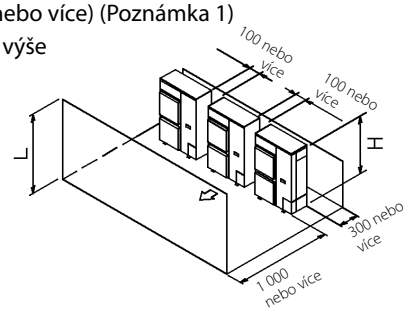
(Není žádné omezení pro výšku překážky na straně sání.)

- **Žádná překážka výše**

(1) Samostatně stojící jednotka
- Žádná překážka výše




(2) Instalace řady (2 nebo více) (Poznámka 1)
- Žádná překážka výše




**3D069554**

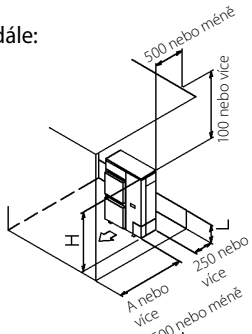
## RZASG-MV1/MY1

- **Překážka výše, také**

(1) Samostatně stojící jednotka (Poznámka 2)

- Pokud jsou překážky na straně sání, výstupu a horní straně.
  Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 750 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 1 000 nebo více |
| H < L | Nastavit stojan jako: L ≤ H<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A | |

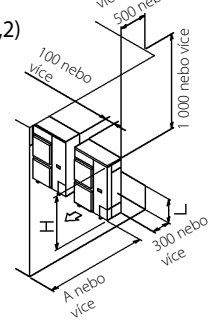



(2) Instalace řady (2 nebo více) (Poznámka 1,2)

- Pokud jsou překážky na straně sání, výstupu a horní straně.
  Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 1 000 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 1 250 nebo více |
| H < L | Nastavit stojan jako: L ≤ H<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A | |

Omezení instalace řady je 2 jednotky.




### Uspořádání 2

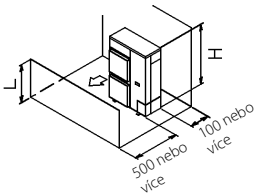
Pokud je překážka na výstupu nižší než jednotka (L ≤ H)

(Není žádné omezení pro výšku překážky na straně sání.)

- **Žádná překážka výše**

(1) Samostatně stojící jednotka

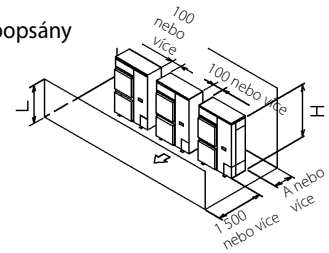
- Žádná překážka výše




(2) Instalace řady (2 nebo více) (Poznámka 1, 2)

- Pokud jsou překážky na stranách sání i výstupu.
  Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

| L | A |
|---|---|
| L ≤ 1/2H | 250 nebo více |
| 1/2H < L ≤ H | 300 nebo více |

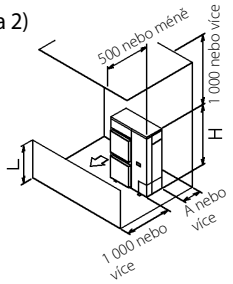



- **Překážka nad**

(1) Samostatně stojící jednotka (Poznámka 2)

- Pokud jsou překážky na straně sání, výstupu a horní straně.
  Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 100 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 200 nebo více |
| H < L | Nastavit stojan jako: L ≤ H<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A | |

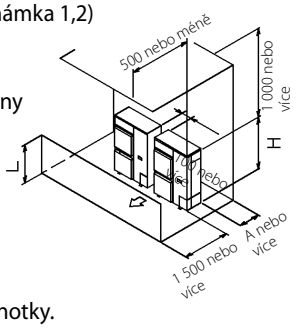



(2) Instalace řady (2 nebo více) (Poznámka 1,2)

- Pokud jsou překážky na straně sání, výstupu a horní straně.
  Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 250 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 300 nebo více |
| H < L | Nastavit stojan jako: L ≤ H<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A | |

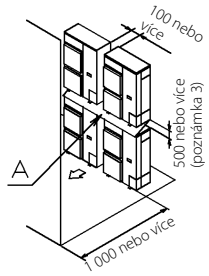
Omezení instalace řady je 2 jednotky.




## (D) Dvoustupňová instalace na sobě

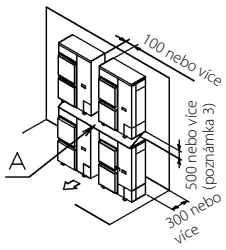
(1) Překážka na straně výstupu. (1)

- Při takové instalaci nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.
- Namontujte kryt stropu podobný A (místní dodávka), protože venkovní jednotky s odvodem kondenzátu dolů jsou odolné proti kapání a zamrznutí.
- Namontujte horní venkovní jednotku tak, aby spodní deska byla v dostatečné výšce nad krytem stropu. Tím zabráníte hromadění ledu na spodní straně spodní desky.



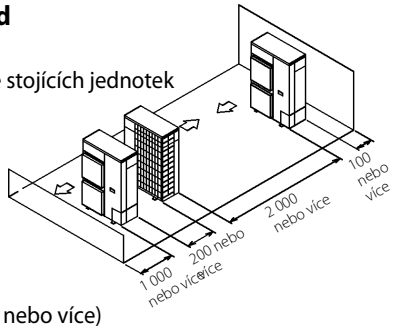

(2) Překážka na straně sání. (1)

- Při takové instalaci nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.
- Namontujte kryt stropu podobný A (místní dodávka), protože venkovní jednotky s odvodem kondenzátu dolů jsou odolné proti kapání a zamrznutí.
- Namontujte horní venkovní jednotku tak, aby spodní deska byla v dostatečné výšce nad krytem stropu. Tím zabráníte hromadění ledu na spodní straně spodní desky.




## (E) Instalace několika řad (na střeše apod.)

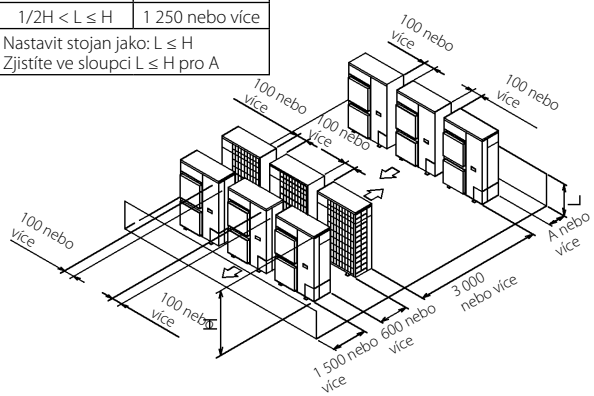
(1) Jedna řada samostatně stojících jednotek




(2) Řady instalací v řadě (2 nebo více)

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 1 000 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 1 250 nebo více |
| H < L | Nastavit stojan jako: L ≤ H<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A | |




### POZNÁMKY

1. V případě potrubí ze strany vytvořte mezeru 100 mm mezi jednotkou nahoře.
2. Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.
3. Není nutné instalovat kryt stropu, pokud není nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu.
   V takovém případě prostor mezi horní a dolní venkovní jednotkou musí být alespoň 100 mm.
   Uzavřete mezeru mezi horní a dolní jednotkou, aby nedocházelo k opětovnému nasávání výstupního vzduchu.

**3D069554**

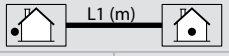
## RZASG-MV1/MY1

**Pro rozhodnutí, zda je potřebné další chladivo**

| Pokud | Pak |
|---|---|
| (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)≤ 30 m (délka bez náplně) | Nemusíte přidávat chladivo. |
| (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)> 30 m (délka bez náplně) | Musíte přidat chladivo.<br>Pro budoucí servis zakroužkujte vybrané množství v níže uvedených tabulkách. |

**INFORMACE**
Délka potrubí je nejdelší jednosměrné potrubí kapaliny.

**Pro určení množství dalšího chladiva (R v kg) (v případě páru)**

| |  | |
|---|---|---|
| **L1:** | **30 až 40 m** | **40 až 50 m** |
| **R:** | 0,35 kg | 0,7 kg |

**Pro určení množství dalšího chladiva (R v kg) (v případě páru, triple a double twin)**

**1. Určete R1 a R2.**

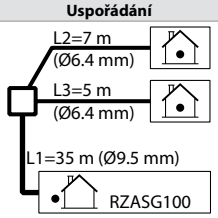
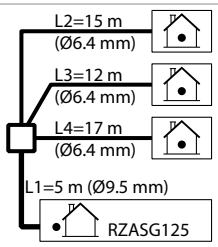
| Pokud | Pak |
|---|---|
| G1>30 m | Použijte níže uvedenou tabulku pro R1 |
| G1≤30 m<br>(a G1+G2>30 m) | R1=0,0 kg.<br>Použijte níže uvedenou tabulku pro R2. |

| | Délka (celková délka potrubí kapaliny – 30 m) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **0 až 10 m** | **10 až 20 m** | **20 až 30 m** | **30 až 40 m** | **40 až 45 m** |
| **R1:** | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg[a] | 1,4 kg[a] | |
| **R2:** | 0,2 kg | 0,4 kg | 0,6 kg | 0,8 kg[a] | 1 kg[b] |

a) Pouze pro RZAG100~140.
b) Pouze pro RZASG100+125.

**2. Určete dodatečné množství chladicí kapaliny: R=R1+R2.**

**Příklady**

| Uspořádání | Dodatečné množství chladicí kapaliny (R) | | |
|---|---|---|---|
|  | Příklad: Twin, standardní rozměr velikosti potrubí | | |
| | 1. | G1 | Celkem Ø 9,5 => G1=35 m |
| | | G2 | Celkem Ø 6,4 => G2=7+5=12 m |
| | 2. | Příklad: G1>30 m | |
| | | R1 | Délka=G1−30 m=5 m => R1=0,35 kg |
| | | R2 | Délka=G2=12 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R | R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg |
|  | Příklad: Triple, standardní velikost potrubí | | |
| | 1. | G1 | Celkem Ø 9,5 => G1=5 m |
| | | G2 | Celkem Ø 6,4 => G2= 15 +12+17=44 m |
| | 2. | Příklad: G1≤30 m (a G1+G2>30 m) | |
| | | R1 | R1=0,0 kg |
| | | R2 | Délka=G1+G2−30 m=5+44−30=19 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R | R=R1+R2=0,0+0,4=0,4 kg |

**4PEN485928-1D_2019_04**

## RZASG71-100MV

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x3 | RZASG100MUV | | | | 21,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,044 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG50BVEB | x2 | RZASG100MUV | | | | 21,4 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,039 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG100BVEB | | RZASG100MUV | | | | 21,5 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB9 | x3 | RZASG100MUV | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFA50A2VEB9 | x2 | RZASG100MUV | | | | 21,6 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,050 x2 | 0,4 x2 |
| FBA35A2VEB9 | x3 | RZASG100MUV | | | | 22,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA50A2VEB9 | x2 | RZASG100MUV | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,089 x2 | 0,6 x2 |
| FBA100A2VEB9 | | RZASG100MUV | | | | 21,8 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,127 | 1 |
| FNA35A2VEB9 | x3 | RZASG100MUV | 50 Hz ~ | Minimum: | Maximum | 21,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,034 x3 | 0,3 x3 |
| FNA50A2VEB9 | x2 | RZASG100MUV | 220-240V | 198 V | ·264 V· | 21,8 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FUA100AVEB9 | | RZASG100MUV | | | | 22,2 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100BUV1B | | RZASG100MUV | | | | 21,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,064 | 0,9 |
| FVA100AMVEB | | RZASG100MUV | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B9 | x3 | RZASG100MUV | | | | 21,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,034 x3 | 0,3 x3 |
| FDXM50F3V1B9 | x2 | RZASG100MUV | | | | 21,8 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FHA35AVEB9 | x3 | RZASG100MUV | | | | 22,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,090 x3 | 0,6 x3 |
| FHA50AVEB9 | x2 | RZASG100MUV | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,090 x2 | 0,6 x2 |
| FHA100AVEB9 | | RZASG100MUV | | | | 22,2 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,172 | 1,3 |

**4D148942**

## RZASG125-140MV

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x4 | RZASG125MUV | | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZASG125MUV | | | | 27,7 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG60BVEB | x2 | RZASG125MUV | | | | 27,4 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,044 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG125BVEB | | RZASG125MUV | | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZASG125MUV | | | | 28,4 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,050 x4 | 0,4 x4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZASG125MUV | | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFA60A2VEB9 | x2 | RZASG125MUV | | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,050 x2 | 0,6 x2 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZASG125MUV | | | | 29,2 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,089 x4 | 0,6 x4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZASG125MUV | | | | 28,6 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA60A2VEB9 | x2 | RZASG125MUV | | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,070 x2 | 0,5 x2 |
| FBA125A2VEB9 | | RZASG125MUV | | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZASG125MUV | 50 Hz ~ | Minimum: | Maximum | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZASG125MUV | 220-240V | 198 V | ·264 V· | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FNA60A2VEB9 | x2 | RZASG125MUV | | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FUA125AVEB9 | | RZASG125MUV | | | | 28,2 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,106 | 1,4 |
| FDA125A5VEB | | RZASG125MUV | | | | 28,9 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,35 | 2,1 |
| FVA125AMVEB | | RZASG125MUV | | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B9 | x4 | RZASG125MUV | | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FDXM50F3V1B9 | x3 | RZASG125MUV | | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FDXM60F3V1B9 | x2 | RZASG125MUV | | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FHA35AVEB9 | x4 | RZASG125MUV | | | | 29,2 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,090 x4 | 0,6 x4 |
| FHA50AVEB9 | x3 | RZASG125MUV | | | | 28,6 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,090 x3 | 0,6 x3 |
| FHA60AVEB9 | x2 | RZASG125MUV | | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,091 x2 | 0,6 x2 |
| FHA125AVEB9 | | RZASG125MUV | | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,217 | 1,5 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZASG140MUV | | | | 27,2 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZASG140MUV | | | | 26,9 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZASG140MUV | | | | 26,8 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | | RZASG140MUV | | | | 27,0 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZASG140MUV | | | | 27,7 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,050 x4 | 0,4 x4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZASG140MUV | | | | 27,2 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZASG140MUV | | | | 28,5 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,089 x4 | 0,6 x4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZASG140MUV | | | | 27,9 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZASG140MUV | | | | 27,0 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,070 x2 | 0,5 x2 |
| FBA140A2VEB9 | | RZASG140MUV | | | | 27,6 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZASG140MUV | 50 Hz ~ | Minimum: | Maximum | 27,2 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZASG140MUV | 220-240V | 198 V | ·264 V· | 27,6 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZASG140MUV | | | | 27,9 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,046 x2 | 0,9 x2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZASG140MUV | | | | 26,8 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,048 x2 | 0,5 x2 |
| FVA71AMVEB | x2 | RZASG140MUV | | | | 27,2 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,117 x2 | 0,6 x2 |
| FVA140AMVEB | | RZASG140MUV | | | | 27,5 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,276 | 1,4 |
| FDXM35F3V1B9 | x4 | RZASG140MUV | | | | 27,2 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FDXM50F3V1B9 | x3 | RZASG140MUV | | | | 27,6 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FHA35AVEB9 | x4 | RZASG140MUV | | | | 28,5 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,090 x4 | 0,6 x4 |
| FHA50AVEB9 | x3 | RZASG140MUV | | | | 27,9 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,090 x3 | 0,6 x3 |
| FHA71AVEB9 | x2 | RZASG140MUV | | | | 27,7 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,110 x2 | 0,8 x2 |
| FHA140AVEB9 | | RZASG140MUV | | | | 27,9 | - | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,251 | 1,8 |

**4D148942**

## RZASG71-100MY

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x3 | RZASG100MUY | | | | 13,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,044 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG50BVEB | x2 | RZASG100MUY | | | | 12,7 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,039 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG100BVEB | | RZASG100MUY | | | | 14,2 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB9 | x3 | RZASG100MUY | | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFA50A2VEB9 | x2 | RZASG100MUY | | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,050 x2 | 0,4 x2 |
| FBA35A2VEB9 | x3 | RZASG100MUY | | | | 13,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA50A2VEB9 | x2 | RZASG100MUY | | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,089 x2 | 0,6 x2 |
| FBA100A2VEB9 | | RZASG100MUY | | | | 14,6 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,127 | 1 |
| FNA35A2VEB9 | x3 | RZASG100MUY | 3 N~ 50 Hz | Minimum: | Maximum | 13,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,034 x3 | 0,3 x3 |
| FNA50A2VEB9 | x2 | RZASG100MUY | 380-415V | 342 V | ·456 V· | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FUA100AVEB9 | | RZASG100MUY | | | | 14,9 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100BUV1B | | RZASG100MUY | | | | 14,4 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,064 | 0,9 |
| FVA100AMVEB | | RZASG100MUY | | | | 14,8 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B9 | x3 | RZASG100MUY | | | | 13,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,034 x3 | 0,3 x3 |
| FDXM50F3V1B9 | x2 | RZASG100MUY | | | | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FHA35AVEB9 | x3 | RZASG100MUY | | | | 13,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,090 x3 | 0,6 x3 |
| FHA50AVEB9 | x2 | RZASG100MUY | | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,090 x2 | 0,6 x2 |
| FHA100AVEB9 | | RZASG100MUY | | | | 14,9 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,172 | 1,3 |

**4D148942**

## RZASG125-140MY

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x4 | RZASG125MUY | | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZASG125MUY | | | | 13,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG60BVEB | x2 | RZASG125MUY | | | | 12,7 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,044 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG125BVEB | | RZASG125MUY | | | | 14,6 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZASG125MUY | | | | 12,6 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,050 x4 | 0,4 x4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZASG125MUY | | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFA60A2VEB9 | x2 | RZASG125MUY | | | | 13,3 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,050 x2 | 0,6 x2 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZASG125MUY | | | | 13,4 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,089 x4 | 0,6 x4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZASG125MUY | | | | 13,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA60A2VEB9 | x2 | RZASG125MUY | | | | 13,1 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,070 x2 | 0,5 x2 |
| FBA125A2VEB9 | | RZASG125MUY | | | | 15,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZASG125MUY | 3 N~ 50 Hz | Minimum: | Maximum | 12,2 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZASG125MUY | 380-415V | 342 V | ·456 V· | 13,6 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FNA60A2VEB9 | x2 | RZASG125MUY | | | | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FUA125AVEB9 | | RZASG125MUY | | | | 15,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,106 | 1,4 |
| FDA125A5VEB | | RZASG125MUY | | | | 15,7 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,35 | 2,1 |
| FVA125AMVEB | | RZASG125MUY | | | | 14,8 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B9 | x4 | RZASG125MUY | | | | 12,2 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FDXM50F3V1B9 | x3 | RZASG125MUY | | | | 13,6 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FDXM60F3V1B9 | x2 | RZASG125MUY | | | | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FHA35AVEB9 | x4 | RZASG125MUY | | | | 13,4 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,090 x4 | 0,6 x4 |
| FHA50AVEB9 | x3 | RZASG125MUY | | | | 13,9 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,090 x3 | 0,6 x3 |
| FHA60AVEB9 | x2 | RZASG125MUY | | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,2 | 1 | 0,091 x2 | 0,6 x2 |
| FHA125AVEB9 | | RZASG125MUY | | | | 15,1 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,217 | 1,5 |
| FCAG35BVEB | x4 | RZASG140MUY | | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 | RZASG140MUY | | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 | RZASG140MUY | | | | 14,4 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | | RZASG140MUY | | | | 14,6 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FFA35A2VEB9 | x4 | RZASG140MUY | | | | 12,6 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,050 x4 | 0,4 x4 |
| FFA50A2VEB9 | x3 | RZASG140MUY | | | | 13,2 | - | 16 | - | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FBA35A2VEB9 | x4 | RZASG140MUY | | | | 13,4 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,089 x4 | 0,6 x4 |
| FBA50A2VEB9 | x3 | RZASG140MUY | | | | 13,8 | - | 16 | - | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA71A2VEB9 | x2 | RZASG140MUY | | | | 14,6 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,070 x2 | 0,5 x2 |
| FBA140A2VEB9 | | RZASG140MUY | | | | 15,1 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB9 | x4 | RZASG140MUY | 3 N~ 50 Hz | Minimum: | Maximum | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FNA50A2VEB9 | x3 | RZASG140MUY | 380-415V | 342 V | ·456 V· | 13,5 | - | 16 | - | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FUA71AVEB9 | x2 | RZASG140MUY | | | | 15,4 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,046 x2 | 0,9 x2 |
| FAA71BUV1B | x2 | RZASG140MUY | | | | 14,4 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,048 x2 | 0,5 x2 |
| FVA71AMVEB | x2 | RZASG140MUY | | | | 14,8 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,117 x2 | 0,6 x2 |
| FVA140AMVEB | | RZASG140MUY | | | | 15,0 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,276 | 1,4 |
| FDXM35F3V1B9 | x4 | RZASG140MUY | | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FDXM50F3V1B9 | x3 | RZASG140MUY | | | | 13,5 | - | 16 | - | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FHA35AVEB9 | x4 | RZASG140MUY | | | | 13,4 | - | 16 | - | 9,5 | 0,2 | 1 | 0,090 x4 | 0,6 x4 |
| FHA50AVEB9 | x3 | RZASG140MUY | | | | 13,8 | - | 16 | - | 10,5 | 0,2 | 1 | 0,090 x3 | 0,6 x3 |
| FHA71AVEB9 | x2 | RZASG140MUY | | | | 15,2 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,110 x2 | 0,8 x2 |
| FHA140AVEB9 | | RZASG140MUY | | | | 15,4 | - | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,251 | 1,8 |

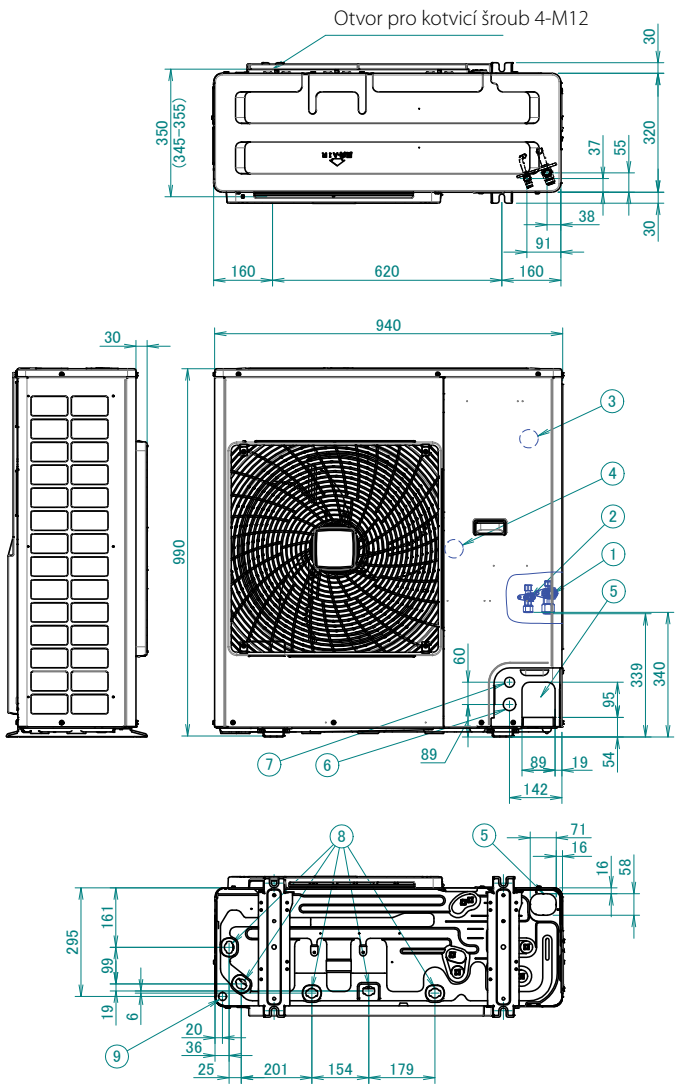
**4D148942**

## RZASG-MV/MY

| Symboly | | | Poznámky |
|---|---|---|---|
| MCA | Minimální proud obvodu | [A] | 1 RLA je založeno na následujících podmínkách. |
| TOCA | Celkový proud při přetížení | [A] | Chlazení |
| MFA | Maximální hodnota pojistky | [A] | Vnitřní teplota · 27,0 °C DB /· 19,0 °C WB |
| MSC | Maximální proud spouštění kompresoru | [A] | Venkovní teplota· 35,0 °C DB |
| RLA | Proud při jmenovitém zatížení | [A] | Vytápění |
| OFM | Motor venkovního ventilátoru | | Vnitřní teplota ·20,0 °C DB |
| IFM | Motor vnitřního ventilátoru | | Vnitřní teplota ·7,0 °C DB /· 6,0 °C WB |
| FLA | Proud při plné zátěži | [A] | 2 ·TOCA·je celková hodnota nastavení každého nadproudu. |
| kW | Jmenovitý výkon motoru ventilátoru | [kW] | 3 Rozsah napětí |
| | | | Jednotky jsou vhodné pro použití v elektrických systémech, ve kterých napětí přiváděné na svorky jednotky není nižší nebo vyšší než uvedené mezní hodnoty rozsahu. |
| | | | 4 Maximální přípustné napětí, které je nesymetrické mezi fázemi, je ·2 %. |
| | | | 5 ·MCA· maximální vstupní proud. |
| | | | Výkon MFA musí být vyšší než MCA. |
| | | | Vyberte MFA z tabulky. |
| | | | 6 Vyberte rozměr vodiče podle MCA. |
| | | | 7 ·MFA· se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany. |
| | | | Přerušovač úniku obvodu do země |

**4D148942**

## RZASG-MV/MY




| Č. | Název části | Poznámky |
|---|---|---|
| 1 | Připojení plynové trubky | ø 15,9 příruba |
| 2 | Připojení trubky kapaliny | ø 9,5 příruba |
| 3 | Servisní port | V jednotce |
| 4 | Svorka uzemnění | M4 (v řídicí skříni) |
| 5 | Vstup potrubí s chladivem | |
| 6 | Přívod napájení na vstupu | Ø 34 vylamovací otvor |
| 7 | Vedení mezi vstupem jednotky | Ø 27 vylamovací otvor |
| 8 | Otvor pro zásuvku vypouštěcího hrdla | vnitřní průměr. Ø 25 pro připojení hadice |
| 9 | Port odvodu kondenzátu | Ø 22 vylamovací otvor |

| | |
|---|---|
| Použitelný model | RZAC 85 ·100·125 CV1/CY1/C2V1/C2Y1, RZAV 71·85 CV1/CY1/C2V1/C2Y1, RZA71C2Y1, RZA 85·100·125C2V1/C2Y1, RZAS71·85C2V1, RXC71·85C2V1 RZAC36·48DVL, RZAC100DV12/RZAC140DY12 |

**3D121881D**

## RZASG-MV/MY

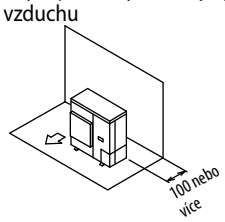
### Prostor pro servis instalace

(Jednotka hodnot je mm.)

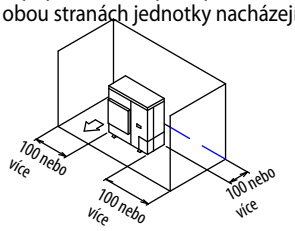
#### Instalace jedné jednotky

##### Když nic nepřekáží nahoře

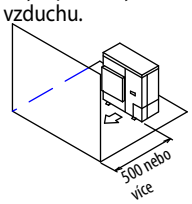
(1) Když překážky existují pouze před vstupem vzduchu




(2) V případě, že se před přívodem vzduchu a na obou stranách jednotky nacházejí překážky.

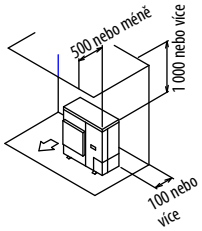



(3) Když překážky existují pouze před výstupem vzduchu.

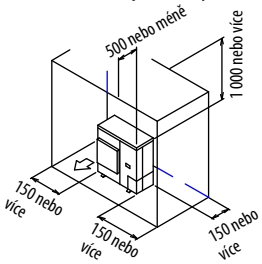



##### Když něco nepřekáží nahoře

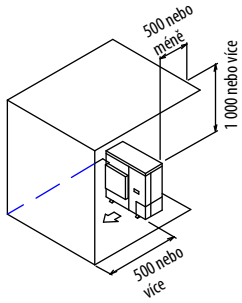
(1) Když překážky existují pouze před vstupem vzduchu.




(2) V případě, že se před přívodem vzduchu a na obou stranách jednotky nacházejí překážky.




(3) Když překážky existují před výstupem vzduchu.

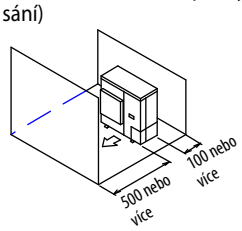



##### Když překážky existují před vstupem vzduchu a na straně výstupu

**Vzor 1** Pokud je překážka před výstupem vzduchu vyšší než jednotka.

(1) Když nic nepřekáží nahoře.

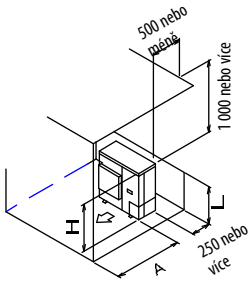
(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)




(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

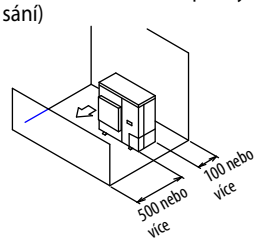
| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 750 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 1 000 nebo více |
| L > H | Nastavte rám L≤H.<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A. | |




**Vzor 2** Pokud jsou překážky před výstupem vzduchu vyšší než jednotka.

(1) Když nic nepřekáží nahoře.

(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

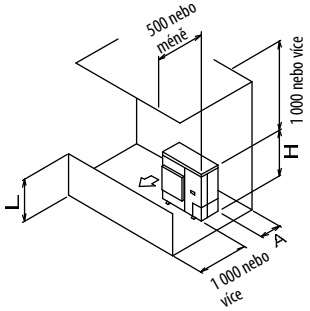



(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 100 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 200 nebo více |
| L > H | Nastavte rám L≤H.<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A. | |

Zajistěte utěsnění spodní části rámu, aby nedocházelo k obtékání vzduchu z výstupu.

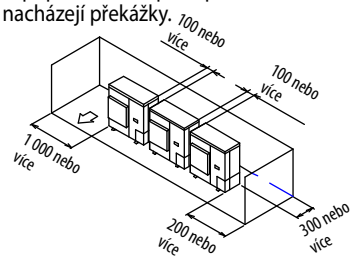



### V PŘÍPADĚ INSTALACE VÍCE JEDNOTEK (2 A VÍCE JEDNOTEK) V BOČNÍM SPOJENÍ V JEDNÉ ŘADĚ

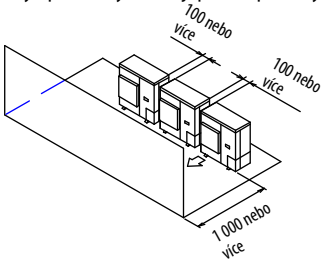
- Při použití bočního vývodu potrubí zajistěte vhodný prostor.

##### Když nic nepřekáží nahoře

(1) V případě, že se před přívodem vzduchu a na obou stranách jednotky nacházejí překážky.




(2) Když překážky existují pouze před výstupem vzduchu.

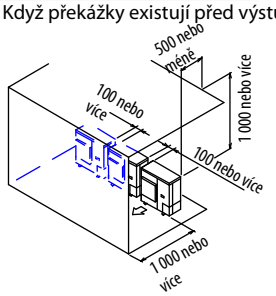



**3D089675C**

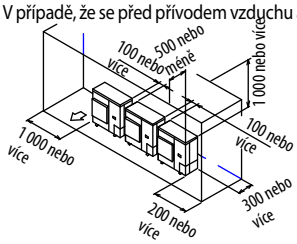
## RZASG-MV/MY

### Když něco nepřekáží nahoře

(1) Když překážky existují před výstupem vzduchu.




(2) V případě, že se před přívodem vzduchu a na obou stranách jednotky nacházejí překážky.

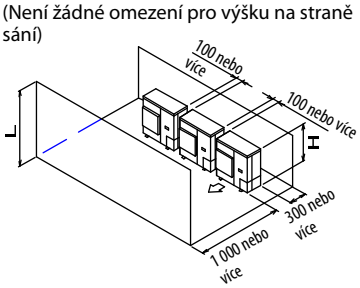



### Když překážky existují před vstupem vzduchu a na straně výstupu

**Vzor 1** Pokud je překážka před výstupem vzduchu vyšší než jednotka.

(1) Když nic nepřekáží nahoře.

(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)



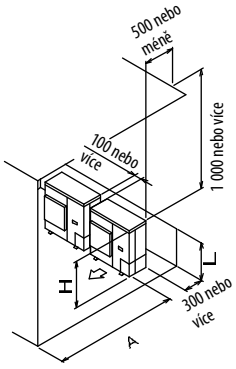

(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 1 000 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 1 250 nebo více |
| L > H | Nastavte rám L≤H.<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A. | |

Zajistěte utěsnění spodní části rámu, aby nedocházelo k obtékání vzduchu z výstupu.

V sérii lze instalovat maximálně dvě jednotky

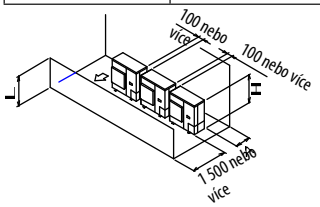



**Vzor 2** Pokud jsou překážky před výstupem vzduchu vyšší než jednotka.

(1) Když nic nepřekáží nahoře.

(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

| L | A |
|---|---|
| 0 < L ≤ 1/2H | 250 nebo více |
| 1/2H < L ≤ H | 300 nebo více |



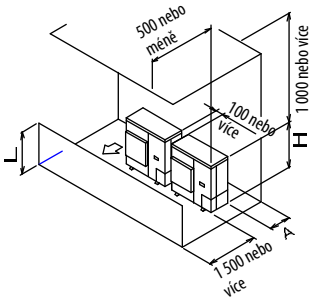

(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 250 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 300 nebo více |
| L > H | Nastavte rám L≤H.<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A. | |

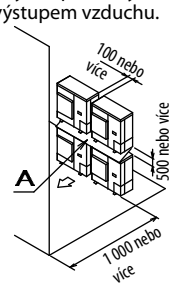
Zajistěte utěsnění spodní části rámu, aby nedocházelo k obtékání vzduchu z výstupu.

V sérii lze instalovat maximálně dvě jednotky.

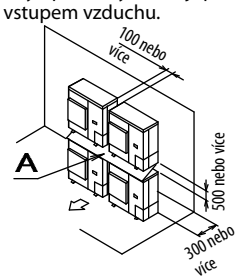



### V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD SEBOU

(1) Když překážky existují před výstupem vzduchu.



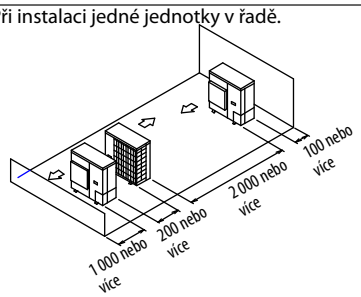

(2) Když překážky existují pouze před vstupem vzduchu.




- Při takové instalaci nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.
- Namontujte kryt stropu podobný A (místní dodávka), protože venkovní jednotky s odvodem kondenzátu dolů jsou odolné proti kapání a zamrznutí.
- Namontujte horní venkovní jednotku tak, aby spodní deska byla v dostatečné výšce nad krytem stropu. Tím zabráníte hromadění ledu na spodní straně spodní desky. (Doporučuje se prostor alespoň 500 mm.)
- Není nutné instalovat kryt stropu, pokud není nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu. V tomto případě by měl být prostor mezi horní a dolní venkovní jednotkou minimálně 100 mm. (Uzavřete mezeru mezi horní a dolní jednotkou, aby nedocházelo k opětovnému nasávání vypouštěného vzduchu.)

### V PŘÍPADĚ VÍCEŘADÉ INSTALACE (PRO POUŽITÍ NA STŘEŠE APOD.)

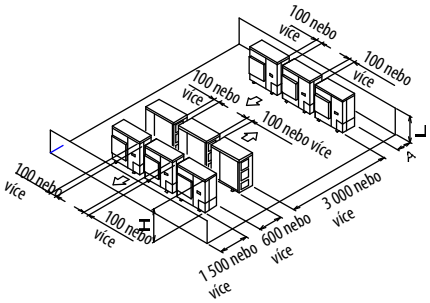
(1) Při instalaci jedné jednotky v řadě.




(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 250 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 300 nebo více |
| L > H | Instalace není možná | |




**3D089675C**

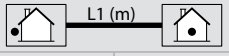
## RZASG-MV/MY

**Pro rozhodnutí, zda je potřebné další chladivo**

| Pokud | Pak |
|---|---|
| (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)≤ 30 m (délka bez náplně) | Nemusíte přidávat chladivo. |
| (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7)> 30 m (délka bez náplně) | Musíte přidat chladivo.<br>Pro budoucí servis zakroužkujte vybrané množství v níže uvedených tabulkách. |

**INFORMACE**
Délka potrubí je nejdelší jednosměrné potrubí kapaliny.

**Pro určení množství dalšího chladiva (R v kg) (v případě páru)**

| |  | |
|---|---|---|
| **L1:** | **30 až 40 m** | **40 až 50 m** |
| **R:** | 0,35 kg | 0,7 kg |

**Pro určení množství dalšího chladiva (R v kg) (v případě páru, triple a double twin)**

**1. Určete R1 a R2.**

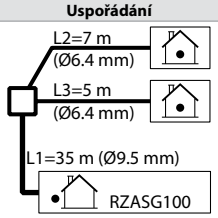
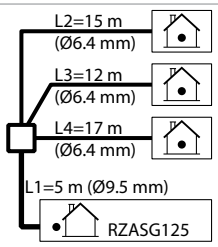
| Pokud | Pak |
|---|---|
| G1>30 m | Použijte níže uvedenou tabulku pro R1 |
| G1≤30 m<br>(a G1+G2>30 m) | R1=0,0 kg.<br>Použijte níže uvedenou tabulku pro R2. |

| | Délka (celková délka potrubí kapaliny – 30 m) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **0 až 10 m** | **10 až 20 m** | **20 až 30 m** | **30 až 40 m** | **40 až 45 m** |
| **R1:** | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg[a] | 1,4 kg[a] | |
| **R2:** | 0,2 kg | 0,4 kg | 0,6 kg | 0,8 kg[a] | 1 kg[b] |

a) Pouze pro RZAG100~140.
b) Pouze pro RZASG100+125.

**2. Určete dodatečné množství chladicí kapaliny: R=R1+R2.**

**Příklady**

| Uspořádání | Dodatečné množství chladicí kapaliny (R) | | |
|---|---|---|---|
|  | Příklad: Twin, standardní rozměr velikosti potrubí | | |
| | 1. | G1 | Celkem Ø 9,5 => G1=35 m |
| | | G2 | Celkem Ø 6,4 => G2=7+5=12 m |
| | 2. | Příklad: G1>30 m | |
| | | R1 | Délka=G1−30 m=5 m => R1=0,35 kg |
| | | R2 | Délka=G2=12 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R | R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg |
|  | Příklad: Triple, standardní velikost potrubí | | |
| | 1. | G1 | Celkem Ø 9,5 => G1=5 m |
| | | G2 | Celkem Ø 6,4 => G2= 15 +12+17=44 m |
| | 2. | Příklad: G1≤30 m (a G1+G2>30 m) | |
| | | R1 | R1=0,0 kg |
| | | R2 | Délka=G1+G2−30 m=5+44−30=19 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R | R=R1+R2=0,0+0,4=0,4 kg |

**4PEN485928-1D_2019_04**

## RZA-D

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | FLA |
| FDA200A2VEB | | RZA200D7Y1B | 3 N~ 50 Hz | Minimum: | Maximum | 16,9 | – | 20 | – | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 4,0 |
| FCAG50BVEB | x4 | RZA200D7Y1B | 380-415V | 342 V | ·457 V· | 16,1 | – | 20 | – | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,3 ×4 |
| FCAG60BVEB | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 16,7 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,3 ×3 |
| FCAG71BVEB | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 16,7 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,3 ×3 |
| FCAG100BVEB | x2 | RZA200D7Y1B | | | | 16,4 | – | 20 | – | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 0,7 ×2 |
| FFA50A2VEB9 | x4 | RZA200D7Y1B | | | | 16,5 | – | 20 | – | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,4 ×4 |
| FFA60A2VEB9 | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 17,7 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,6 ×3 |
| FBA50A2VEB9 | x4 | RZA200D7Y1B | | | | 20,5 | – | 20 | – | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 1,4 ×4 |
| FBA60A2VEB9 | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 19,7 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 1,3 ×3 |
| FBA71A2VEB9 | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 19,7 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 1,3 ×3 |
| FBA100A2VEB | x2 | RZA200D7Y1B | | | | 22 | – | 20 | – | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 3,5 ×2 |
| FHA50AVEB98 | x4 | RZA200D7Y1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 ×4 |
| FHA60AVEB98 | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 17,7 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,6 ×3 |
| FHA71AVEB98 | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 18,3 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,8 ×3 |
| FHA100AVEB8 | x2 | RZA200D7Y1B | | | | 17,7 | – | 20 | – | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 1,3 ×2 |
| FUA71AVEB | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 18,6 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,9 ×3 |
| FUA100AVEB | x2 | RZA200D7Y1B | | | | 17,7 | – | 20 | – | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 1,3 ×2 |
| FAA71BUV1B | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 17,4 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,5 ×3 |
| FAA100BUV1B | x2 | RZA200D7Y1B | | | | 16,8 | – | 20 | – | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 0,9 ×2 |
| FVA71AMVEB | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 18,3 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,8 ×3 |
| FVA100AMVEB | x2 | RZA200D7Y1B | | | | 18,1 | – | 20 | – | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 1,5 ×2 |
| FDXM50F3V1B | x4 | RZA200D7Y1B | | | | 18,6 | – | 20 | – | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,9 ×4 |
| FDXM60F3V1B | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 18,6 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,9 ×3 |
| FNA50A2VEB9 | x4 | RZA200D7Y1B | | | | 17,0 | – | 20 | – | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,5 ×4 |
| FNA60A2VEB9 | x3 | RZA200D7Y1B | | | | 17,7 | – | 20 | – | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,6 ×3 |
| FDA250A2VEB | | RZA250D7Y1B | 3 N~ 50 Hz | Minimum: | Maximum | 20,2 | – | 20 | – | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 4,3 |
| FCAG60BVEB | x4 | RZA250D7Y1B | 380-415V | 342 V | ·457 V· | 17,2 | – | 20 | – | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,3 ×4 |
| FCAG125BVEB | x2 | RZA250D7Y1B | | | | 18,2 | – | 20 | – | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 1,3 ×2 |
| FFA60A2VEB9 | x4 | RZA250D7Y1B | | | | 18,4 | – | 20 | – | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 ×4 |
| FBA60A2VEB9 | x4 | RZA250D7Y1B | | | | 21,1 | – | 20 | – | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 1,3 ×4 |
| FBA125A2VEB | x2 | RZA250D7Y1B | | | | 22,7 | – | 20 | – | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 3,6 ×2 |
| FHA60AVEB98 | x4 | RZA250D7Y1B | | | | 18,4 | – | 20 | – | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 ×4 |
| FHA125AVEB98 | x2 | RZA250D7Y1B | | | | 18,6 | – | 20 | – | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 1,5 ×2 |
| FUA125AVEB | x2 | RZA250D7Y1B | | | | 18,4 | – | 20 | – | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 1,4 ×2 |
| FDA125A5VEB | x2 | RZA250D7Y1B | | | | 19,9 | – | 20 | – | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 2,1 ×2 |
| FVA125AMVEB | x2 | RZA250D7Y1B | | | | 18,6 | – | 20 | – | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 1,5 ×2 |
| FDXM60F3V1B | x4 | RZA250D7Y1B | | | | 19,7 | – | 20 | – | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,9 ×4 |
| FNA60A2VEB9 | x4 | RZA250D7Y1B | | | | 18,4 | – | 20 | – | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 ×4 |

**3D125194C**

## RZA-D

**Symboly**

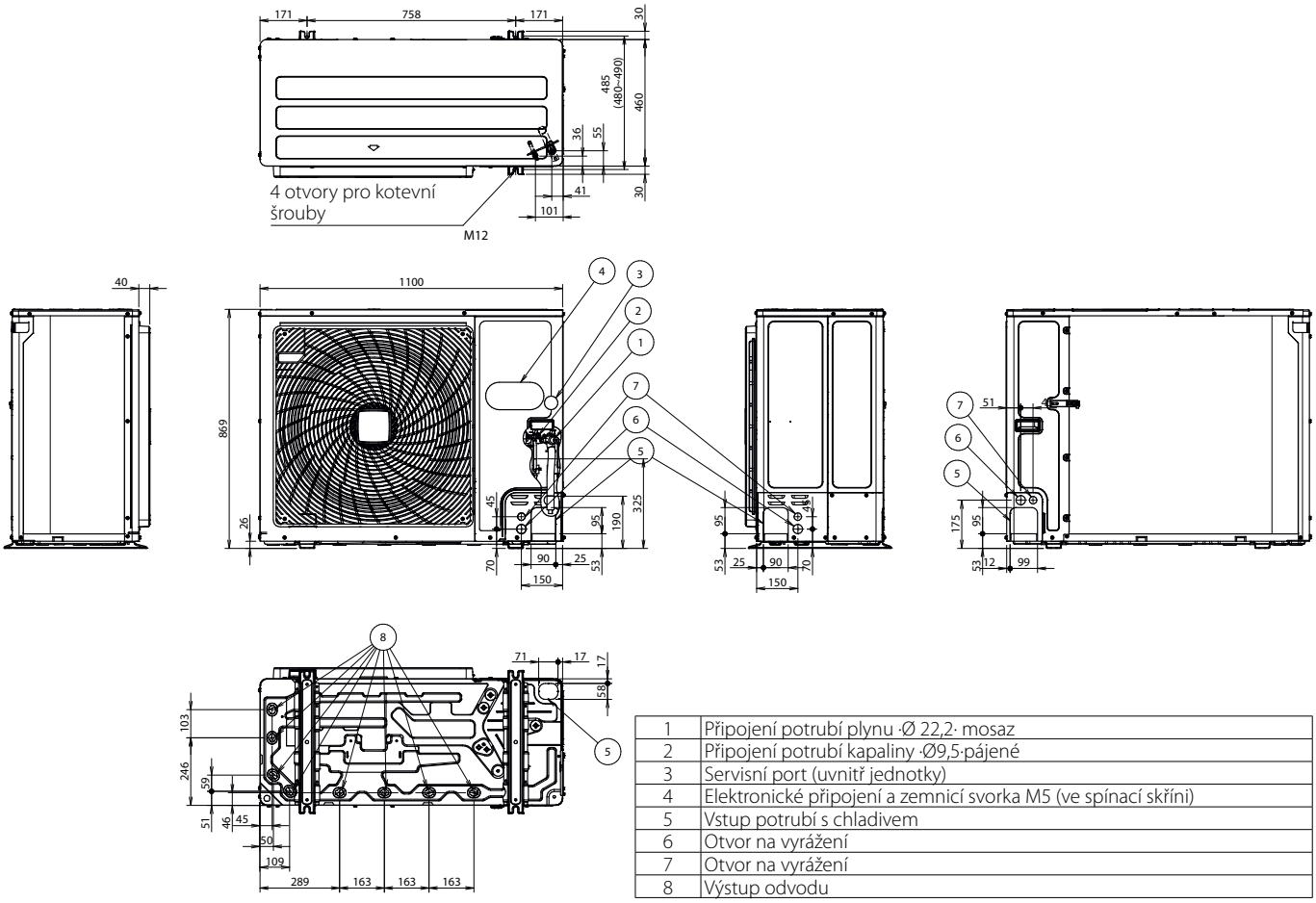
| | | |
|---|---|---|
| MCA | Minimální proud obvodu | [A] |
| TOCA | Celkový proud při přetížení | [A] |
| MFA | Maximální hodnota pojistky | [A] |
| MSC | Maximální proud spouštění kompresoru | [A] |
| RLA | Proud při jmenovitém zatížení | [A] |
| OFM | Motor venkovního ventilátoru | |
| IFM | Motor vnitřního ventilátoru | |
| FLA | Proud při plné zátěži | [A] |
| kW | Jmenovitý výkon motoru ventilátoru | [kW] |

**Poznámky**

1 RLA je založeno na následujících podmínkách.
Chlazení
Vnitřní teplota · 27,0 °C DB /· 19,0 °C WB
Venkovní teplota· 35,0 °C DB
Vytápění
Vnitřní teplota ·20,0 °C DB
Vnitřní teplota ·7,0 °C DB /· 6,0 °C WB
2 ·TOCA·je celková hodnota nastavení každého nadproudu.
3 Rozsah napětí
Jednotky jsou vhodné pro použití v elektrických systémech, ve kterých napětí přiváděné na svorky jednotky není nižší nebo vyšší než uvedené mezní hodnoty rozsahu.
4 Maximální přípustné napětí, které je nesymetrické mezi fázemi, je ·2 %.
5 ·MCA· maximální vstupní proud.
Výkon MFA musí být vyšší než MCA.
Vyberte MFA z tabulky.
6 Vyberte rozměr vodiče podle MCA.
7 ·MFA· se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany.
Přerušovač úniku obvodu do země

**3D125194C**

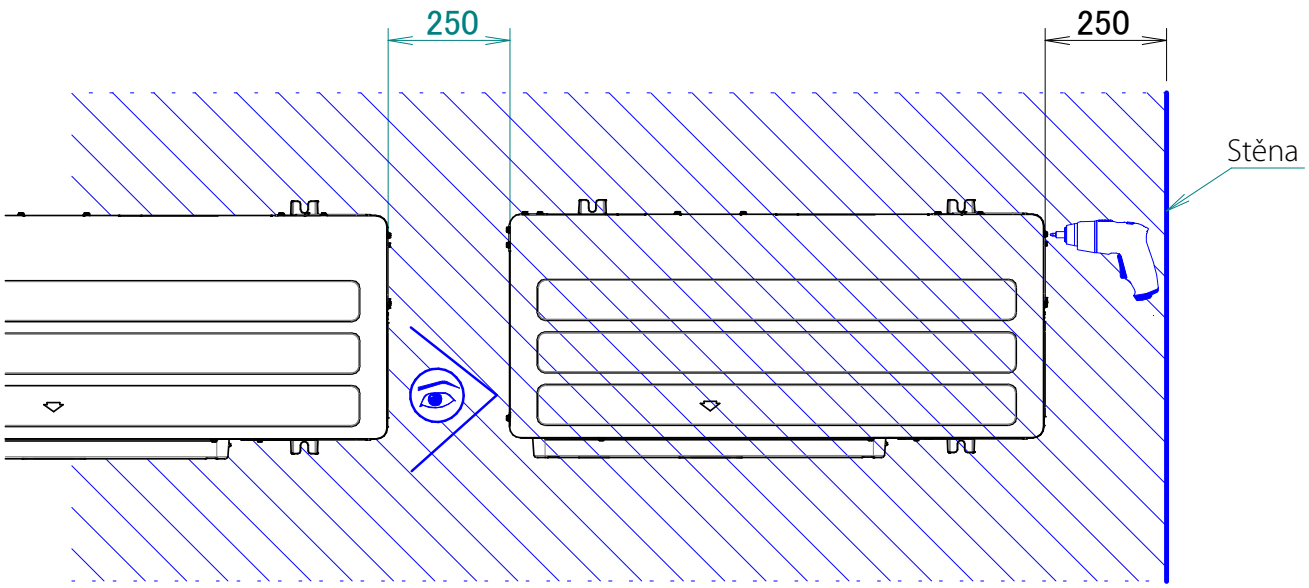
## RZA-D




| | |
|---|---|
| 1 | Připojení potrubí plynu ·Ø 22,2· mosaz |
| 2 | Připojení potrubí kapaliny ·Ø9,5·pájené |
| 3 | Servisní port (uvnitř jednotky) |
| 4 | Elektronické připojení a zemnicí svorka M5 (ve spínací skříni) |
| 5 | Vstup potrubí s chladivem |
| 6 | Otvor na vyrážení |
| 7 | Otvor na vyrážení |
| 8 | Výstup odvodu |

**3D120937**

## RZAG-NV1/NY1
## RZA-D



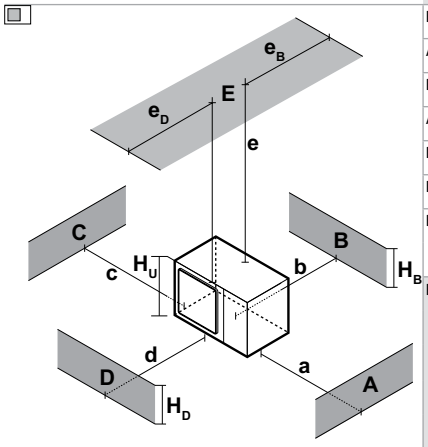

* Optimální prostor pro servis je·250 mm.
Více pokynů o prostorách pro instalaci a servis je uvedeno ve výkresu ·3D069554·.

**3D120935**

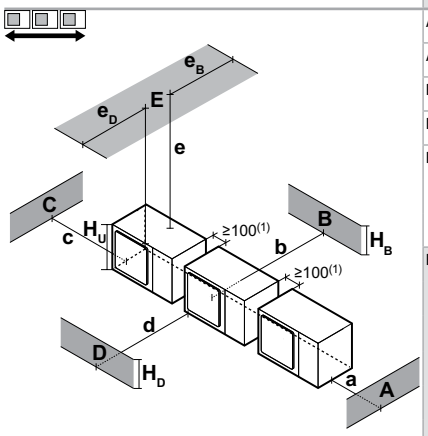
# RZAG-NV1/NY1
# RZA-D

| | |
|---|---|
| **Strana sání** | Na následujícím obrázku je servisní prostor na straně sání založen na 35 °C DB a chlazení. Předvídejte<br>více prostoru v následujících případech:<br>• Pokud teplota na straně sání pravidelně překračuje tuto teplotu.<br>• Pokud se očekává, že tepelná zátěž bude pravidelně překračovat maximální provozní výkon. |
| **Strana výtlaku** | Při určování polohy jednotek vezměte v úvahu práci na potrubí chladiva. Pokud se vaše uspořádání neshoduje se žádným uspořádáním níže, kontaktujte svého prodejce. |

**Jedna jednotka ( ) | Jedna řada jednotek ( )**




| A~E | $H_B$ $H_D$ $H_U$ | | (mm) a | b | c | d | e | $e_B$ | $e_D$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | — | | | ≥100 | | | | | | |
| A, B, C | — | | ≥100(1) | ≥100 | ≥100 | | | | | |
| B, E | — | | | ≥100 | | | ≥1,000 | | ≤500 | |
| A, B, C, E | — | | ≥150(1) | ≥150 | ≥150 | | ≥1,000 | | ≤500 | |
| D | — | | | | | ≥500 | | | | |
| D, E | — | | | | | ≥500 | ≥1,000 | ≥500 | | |
| B, D | $H_D>H_U$ | | | ≥100 | | ≥500 | | | | |
| | $H_D≤H_U$ | | | ≥100 | | ≥500 | | | | |
| B, D, E | $H_D>H_U$ | $H_B≤½H_U$ | | ≥250 | | ≥750 | ≥1,000 | ≤500 | | 1 |
| | | $½H_U<H_B≤H_U$ | | ≥250 | | ≥1,000 | ≥1,000 | ≤500 | | |
| | | $H_B>H_U$ | ⊘ | | | | | | | |
| | $H_D≤H_U$ | $H_D≤½H_U$ | | ≥100 | | ≥1,000 | ≥1,000 | | ≤500 | |
| | | $½H_U<H_D≤H_U$ | | ≥200 | | ≥1,000 | ≥1,000 | | ≤500 | |
| | | $H_D>H_U$ | ⊘ | | | | | | | |




| A~E | $H_B$ $H_D$ $H_U$ | | (mm) a | b | c | d | e | $e_B$ | $e_D$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A, B, C | — | | ≥200(1) | ≥300 | ≥1,000 | | | | | |
| A, B, C, E | — | | ≥200(1) | ≥300 | ≥1,000 | | ≥1,000 | | ≤500 | |
| D | — | | | | | ≥1,000 | | | | |
| D, E | — | | | | | ≥1,000 | ≥1,000 | ≤500 | | |
| B, D | $H_D>H_U$ | | | ≥300 | | ≥1,000 | | | | |
| | $H_D≤H_U$ | $H_D≤½H_U$ | | ≥250 | | ≥1,500 | | | | |
| | | $½H_U<H_D≤H_U$ | | ≥300 | | ≥1,500 | | | | |
| B, D, E | $H_D>H_U$ | $H_B≤½H_U$ | | ≥300 | | ≥1,000 | ≥1,000 | ≤500 | | 1+2 |
| | | $½H_U<H_B≤H_U$ | | ≥300 | | ≥1,250 | ≥1,000 | ≤500 | | |
| | | $H_B>H_U$ | ⊘ | | | | | | | |
| | $H_D≤H_U$ | $H_D≤½H_U$ | | ≥250 | | ≥1,500 | ≥1,000 | | ≤500 | |
| | | $½H_U<H_D≤H_U$ | | ≥300 | | ≥1,500 | ≥1,000 | | ≤500 | |
| | | $H_D>H_U$ | ⊘ | | | | | | | |

**(1)** Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm

**A,B,C,D** Překážky (zdi/přepážky)

**E** Překážka (strop)

**a,b,c,d,e** Minimální servisní prostor mezi jednotkou a překážkou A, B, C, D a E

**eB** Maximální vzdálenost mezi jednotkou a okrajem překážky E ve směru překážky B

**eD** Maximální vzdálenost mezi jednotkou a okrajem překážky E ve směru překážky D

**HU** Výška jednotky

**HB, HD** Výška překážek B a D

**1** Uzavřete spodní instalační rám, abyste zabránili průtoku vystupujícího vzduchu zpět do strany sání skrz dno jednotky.

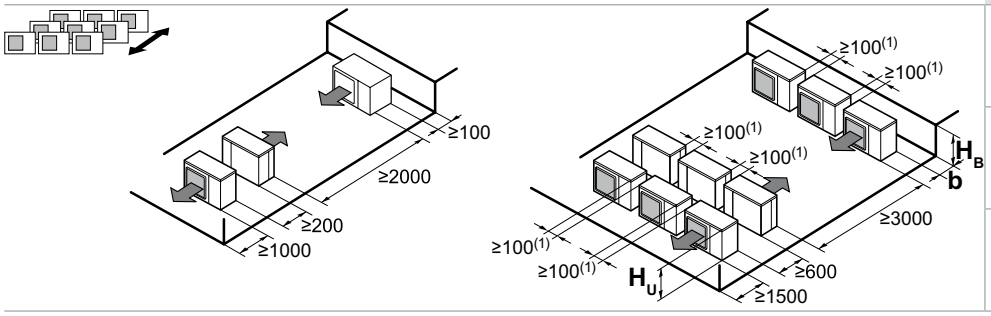
**2** Lze instalovat maximálně dvě jednotky.

⊘ Není možné

**1D128513**

## RZAG-NV1/NY1
## RZA-D

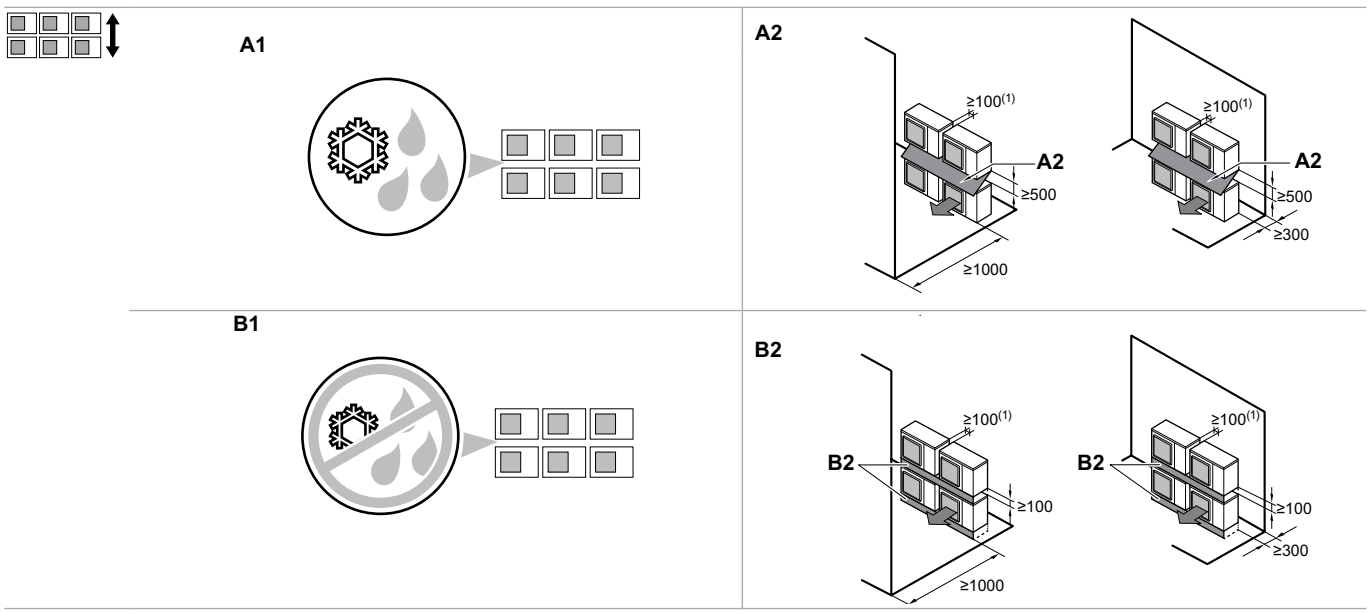
**Více řad jednotek ( )**




| $H_B$ $H_U$ | b (mm) |
|---|---|
| $H_B \leq ½H_U$ | b≥250 |
| $½H_U < H_B \leq H_U$ | b≥300 |
| $H_B > H_U$ | ⊘ |

**(1)** Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm

**Jednotky na sobě (max. 2 úrovně) ( )**




**(1)** Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm

**A1=>A2** (A1) Pokud existuje nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu mezi horní a dolní jednotkou…

(A2) Poté instalujte strop mezi horní a dolní jednotkou. Horní jednotku nainstalujte dostatečně vysoko nad spodní jednotku, abyste zabránili hromadění ledu na spodní desce horní jednotky.

**B1=>B2** (B1) Pokud neexistuje nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu mezi horní a dolní jednotkou…

(B2) Potom není nutné instalovat strop, ale utěsněte mezeru mezi horní a dolní jednotkou, aby se zabránilo tomu, že odcházející vzduch proudí zpět na stranu sání skrz dno jednotky.

# RZA-D

## Určení dodatečného množství chladiva

**Pro rozhodnutí, zda je potřebné další chladivo**

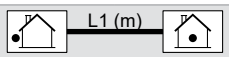
| Délka bez náplně | |
|---|---|
| Ø standard | 30 m |
| Ø velikost až **plynového** potrubí | 30 m |
| Ø velikost až **kapalinového** potrubí | 20 m |

| Pokud | Pak |
|---|---|
| (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) ≤ délka bez náplně | Nemusíte přidávat chladivo. |
| (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > délka bez náplně | Musíte přidat další chladivo.<br>Pro budoucí servis zakroužkujte vybrané množství v níže uvedených tabulkách. |

**INFORMACE**
Délka potrubí je nejdelší jednosměrné potrubí kapaliny.

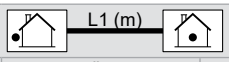
**Pro určení množství dalšího chladiva (R v kg) (v případě páru)**

**Standardní délka potrubí:**




| L1: | 30 až 40 m | 40 až 50 m | 50 až 60 m | 60 až 70 m | 70 až 80 m | 80 až 90 m | 90 až 100 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R: | 0,45 kg | 0,9 kg | 1,35 kg | 1,8 kg | 2,25 kg | 2,7 kg | 3,15 kg |

**Větší velikost potrubí:**




| L1: | 20 až 25 m | 25 až 30 m | 30 až 35 m | 35 až 40 m | 40 až 45 m | 40 až 45 m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R: | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg [(a)] | 1,4 kg [(a)] | 1,75 kg | 2,1 kg |

**Pro určení množství dalšího chladiva (R v kg) (v případě páru, triple a double twin)**

**1. Určete G1 a G2.**

| | |
|---|---|
| G1 (m) | Celková délka <x> potrubí kapaliny<br>x=**Ø 9,5** mm (standard)<br>x=**Ø12 7** mm (rozšířené) |
| G2 (m) | Celková délka **Ø 6,4** mm potrubí kapaliny |

**2. Určete R1 a R2.**

| Pokud | Pak |
|---|---|
| G1>30 m[(a)] | Použijte níže uvedenou tabulku pro určení<br>R1 (délka= G1−30 m)(a) a R2 (délka=G2). |
| G1≤30 m[(a)]<br>(a G1+G2>30 m)[(a)] | R1=0,0 kg.<br>Použijte níže uvedenou tabulku pro R2 (délka=G1+G2−30 m)[(a)]. |

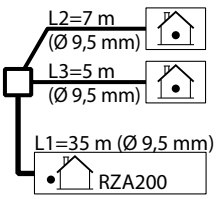
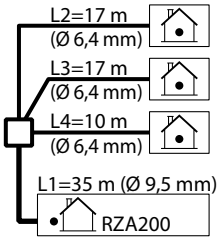
(a) v případě prodloužení: nahraďte 30 m za 20 m.

| Standardní délka potrubí kapaliny | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Délka (m) | | | | | | |
| | 0 až 10 m | 10 až 20 m | 20 až 30 m | 30 až 40 m | 40 až 50 m | 50 až 60 m | 60 až 70 m |
| **R1:** | 0,45 kg | 0,9 kg | 1,35 kg | 1,8 kg | 2,25 kg | 2,7 kg | 3,15 kg |
| **R2:** | 0,2 kg | 0,4 kg | 0,6 kg | 0,8 kg | 1 kg | 1,2 kg | 1,4 kg |

| Prodloužená délka potrubí kapaliny | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Délka (m) | | | | | |
| | 0 až 5 m | 5 až 10 m | 10 až 15 m | 15 až 20 m | 20 až 25 m | 25 až 30 m |
| **R1:** | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg | 1,1 kg | 1,75 kg | 2,1 kg |
| **R2:** | 0,18 kg | 0,35 kg | 0,53 kg | 0,7 kg | 0,88 kg | 1,05 kg |

**3. Určete dodatečné množství chladicí kapaliny: R=R1+R2.**

**Příklady**

| Uspořádání | Dodatečné množství chladicí kapaliny (R) | | |
|---|---|---|---|
|  | Příklad: Twin, standardní rozměr velikosti potrubí | | |
| | 1. | G1 | Celkem Ø 9,5 => G1=35+7+5=47 m |
| | | G2 | Celkem Ø 6,4 => G2=0 m |
| | 2. | Příklad: G1>30 m | |
| | | R1 | Délka=G1−30 m=47−30 m=17 m => R1=0,9 kg |
| | | R2 | Délka=G2=0 m => R2=0 kg |
| | 3. | R | R=R1+R2=0,9+0=0,9 kg |
|  | Příklad: Triple, standardní velikost potrubí | | |
| | 1. | G1 | Celkem Ø 9,5 => G1=5 m |
| | | G2 | Celkem Ø 6,4 => G2= 10 +17+17=44 m |
| | 2. | Příklad: G1≤30 m (a G1+G2>30 m) | |
| | | R1 | R1=0,0 kg |
| | | R2 | Délka=G1+G2−30=5+44−30=19 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R | R=R1+R2=0,0+0,4=0,4 kg |

## AZAS100MV

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG100BVEB | | AZAS100MUV | 50 Hz ~ 220-240V | Minimum: 198 V | Maximum ·264 V· | 21,5 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,117 | 0,7 |
| FBA100A2VEB9 | | AZAS100MUV | | | | 21,8 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,127 | 1 |
| FAA100BUV1B | | AZAS100MUV | | | | 21,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,064 | 0,9 |
| ADEA100A2VEB | | AZAS100MUV | | | | 21,8 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,127 | 1 |
| FVA100AMVEB | | AZAS100MUV | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FHA100AVEB9 | | AZAS100MUV | | | | 22,2 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,172 | 1,3 |
| FCAG125BVEB | | AZAS125MUV | | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FBA125A2VEB9 | | AZAS125MUV | | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| ADEA125A2VEB | | AZAS125MUV | | | | 28,3 | | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FVA125AMVEB | | AZAS125MUV | | | | 28,0 | | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FHA125AVEB9 | | AZAS125MUV | | | | 28,3 | | 32 | - | 24,7 | 0,2 | 1 | 0,217 | 1,5 |
| FCAG140BVEB | | AZAS140MUV | | | | 27,0 | | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FBA140A2VEB9 | | AZAS140MUV | | | | 27,6 | | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FVA140AMVEB | | AZAS140MUV | | | | 27,5 | | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,276 | 1,4 |
| FHA140AVEB9 | | AZAS140MUV | | | | 27,9 | | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,251 | 1,8 |
| FHA35AVEB9 | x3 | RZASG100MUV | | | | 22,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,090 x3 | 0,6 x3 |
| FHA50AVEB9 | x2 | RZASG100MUV | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,090 x2 | 0,6 x2 |
| FHA100AVEB9 | | RZASG100MUV | | | | 22,2 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,172 | 1,3 |

**4D148942**

## AZAS100MY

| | | | | | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uvnitř | | Venku | Elektrické napájení | Rozsah napětí | | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG100BVEB | | AZAS100MUY | 3N~ 50 Hz 380–415 V | Minimum: 342 V | Maximum ·456 V· | 14,2 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,117 | 0,7 |
| FBA100A2VEB9 | | AZAS100MUY | | | | 14,6 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,127 | 1 |
| FAA100BUV1B | | AZAS100MUY | | | | 14,4 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,064 | 0,9 |
| FVA100AMVEB | | AZAS100MUY | | | | 14,8 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FHA100AVEB9 | | AZAS100MUY | | | | 14,9 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,172 | 1,3 |
| FCAG125BVEB | | AZAS125MUY | | | | 14,6 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FBA125A2VEB9 | | AZAS125MUY | | | | 15,1 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FVA125AMVEB | | AZAS125MUY | | | | 14,8 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,238 | 1,2 |
| FHA125AVEB9 | | AZAS125MUY | | | | 15,1 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,217 | 1,5 |
| FCAG140BVEB | | AZAS140MUY | | | | 14,6 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,168 | 1 |
| FBA140A2VEB9 | | AZAS140MUY | | | | 15,1 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,187 | 1,5 |
| FVA140AMVEB | | AZAS140MUY | | | | 15,0 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,276 | 1,4 |
| FHA140AVEB9 | | AZAS140MUY | | | | 15,4 | | 16 | - | 12 | 0,2 | 1 | 0,251 | 1,8 |
| FVA140AMVEB | | AZAS140MUV | | | | 27,5 | | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,276 | 1,4 |
| FHA140AVEB9 | | AZAS140MUV | | | | 27,9 | | 32 | - | 24 | 0,2 | 1 | 0,251 | 1,8 |
| FHA35AVEB9 | x3 | RZASG100MUV | | | | 22,7 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,090 x3 | 0,6 x3 |
| FHA50AVEB9 | x2 | RZASG100MUV | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,090 x2 | 0,6 x2 |
| FHA100AVEB9 | | RZASG100MUV | | | | 22,2 | - | 25 | - | 19 | 0,2 | 1 | 0,172 | 1,3 |

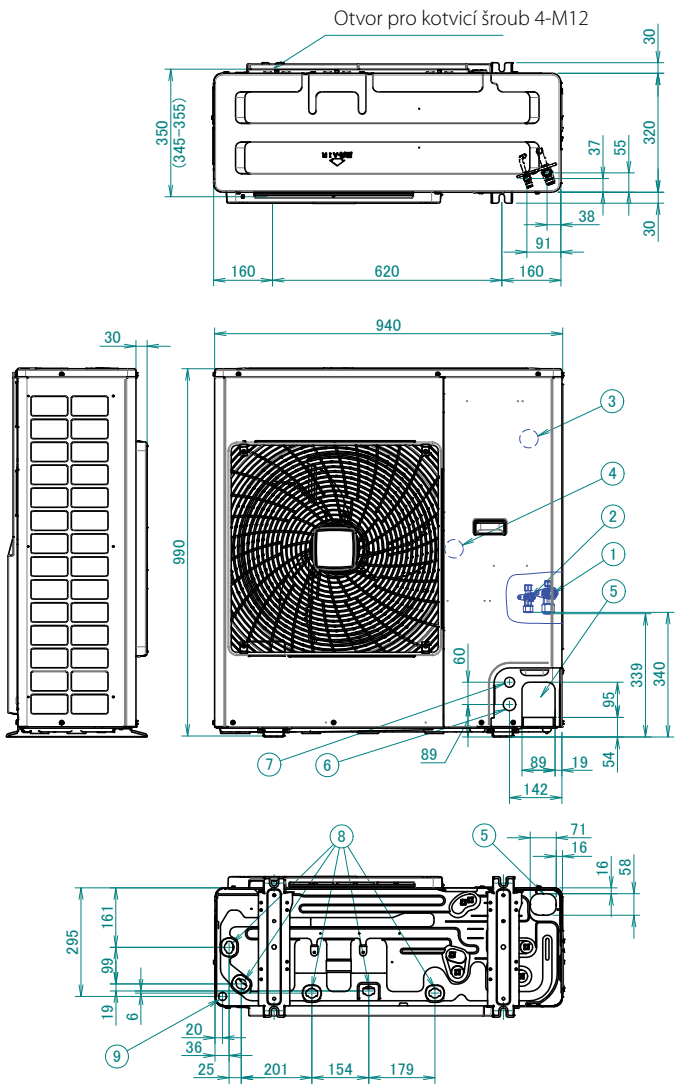
**4D148942**

## AZAS-MV/MY

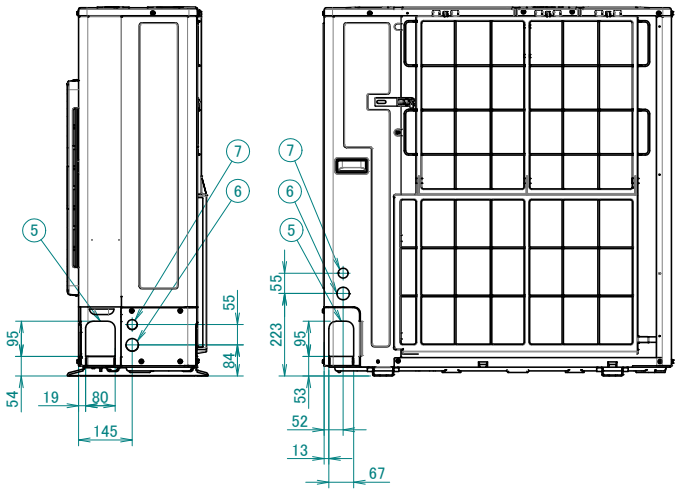
| Symboly | | | Poznámky |
|---|---|---|---|
| MCA | Minimální proud obvodu | [A] | 1 RLA je založeno na následujících podmínkách. |
| TOCA | Celkový proud při přetížení | [A] | Chlazení |
| MFA | Maximální hodnota pojistky | [A] | Vnitřní teplota · 27,0 °C DB /· 19,0 °C WB |
| MSC | Maximální proud spouštění kompresoru | [A] | Venkovní teplota· 35,0 °C DB |
| RLA | Proud při jmenovitém zatížení | [A] | Vytápění |
| OFM | Motor venkovního ventilátoru | | Vnitřní teplota ·20,0 °C DB |
| IFM | Motor vnitřního ventilátoru | | Vnitřní teplota ·7,0 °C DB /· 6,0 °C WB |
| FLA | Proud při plné zátěži | [A] | 2 ·TOCA·je celková hodnota nastavení každého nadproudu. |
| kW | Jmenovitý výkon motoru ventilátoru | [kW] | 3 Rozsah napětí |
| | | | Jednotky jsou vhodné pro použití v elektrických systémech, ve kterých napětí přiváděné na svorky jednotky není nižší nebo vyšší než uvedené mezní hodnoty rozsahu. |
| | | | 4 Maximální přípustné napětí, které je nesymetrické mezi fázemi, je ·2 %. |
| | | | 5 ·MCA· maximální vstupní proud. |
| | | | Výkon MFA musí být vyšší než MCA. |
| | | | Vyberte MFA z tabulky. |
| | | | 6 Vyberte rozměr vodiče podle MCA. |
| | | | 7 ·MFA· se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany. |
| | | | Přerušovač úniku obvodu do země |

**4D148942**

## AZAS-MV/MY




| Č. | Název části | Poznámky |
|---|---|---|
| 1 | Připojení plynové trubky | ø 15,9 příruba |
| 2 | Připojení trubky kapaliny | ø 9,5 příruba |
| 3 | Servisní port | V jednotce |
| 4 | Svorka uzemnění | M4 (v řídicí skříni) |
| 5 | Vstup potrubí s chladivem | |
| 6 | Přívod napájení na vstupu | Ø 34 vylamovací otvor |
| 7 | Vedení mezi vstupem jednotky | Ø 27 vylamovací otvor |
| 8 | Otvor pro zásuvku vypouštěcího hrdla | vnitřní průměr. Ø 25 pro připojení hadice |
| 9 | Port odvodu kondenzátu | Ø 22 vylamovací otvor |




| | |
|---|---|
| Použitelný model | RZAC 85 ·100·125 CV1/CY1/C2V1/C2Y1, RZAV 71·85 CV1/CY1/C2V1/C2Y1, RZA71C2Y1, RZA 85·100·125C2V1/C2Y1, RZAS71·85C2V1, RXC71·85C2V1 RZAC36·48DVL, RZAC100DV12/RZAC140DY12 |

**3D121881D**

## AZAS-MV/MY

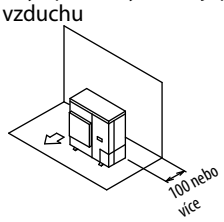
### Prostor pro servis instalace

(Jednotka hodnot je mm.)

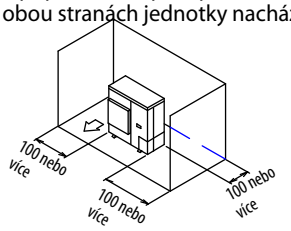
#### Instalace jedné jednotky

Když nic nepřekáží nahoře

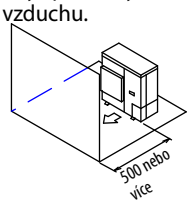
(1) Když překážky existují pouze před vstupem vzduchu




(2) V případě, že se před přívodem vzduchu a na obou stranách jednotky nacházejí překážky.

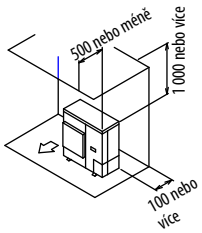



(3) Když překážky existují pouze před výstupem vzduchu.

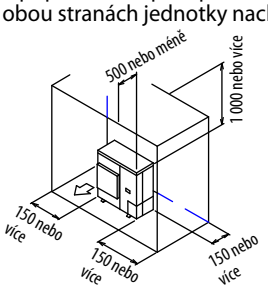



Když něco nepřekáží nahoře

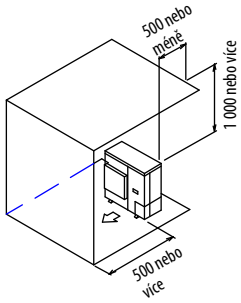
(1) Když překážky existují pouze před vstupem vzduchu.




(2) V případě, že se před přívodem vzduchu a na obou stranách jednotky nacházejí překážky.




(3) Když překážky existují před výstupem vzduchu.

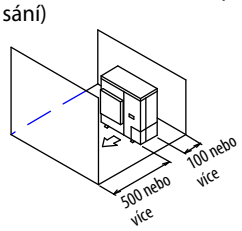



Když překážky existují před vstupem vzduchu a na straně výstupu

**Vzor 1** Pokud je překážka před výstupem vzduchu vyšší než jednotka.

(1) Když nic nepřekáží nahoře.

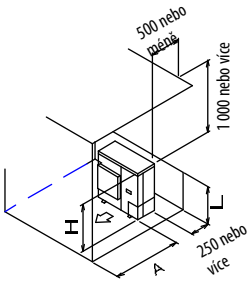
(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)




(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

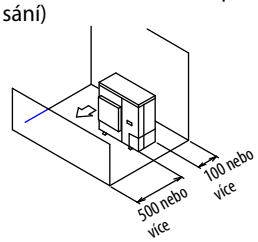
| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 750 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 1 000 nebo více |
| L > H | Nastavte rám L≤H.<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A. | |




**Vzor 2** Pokud jsou překážky před výstupem vzduchu vyšší než jednotka.

(1) Když nic nepřekáží nahoře.

(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

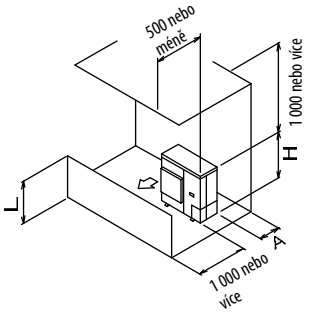



(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 100 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 200 nebo více |
| L > H | Nastavte rám L≤H.<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A. | |

Zajistěte utěsnění spodní části rámu, aby nedocházelo k obtékání vzduchu z výstupu.

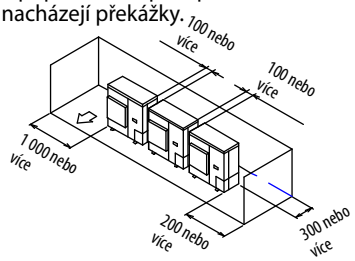



### V PŘÍPADĚ INSTALACE VÍCE JEDNOTEK (2 A VÍCE JEDNOTEK) V BOČNÍM SPOJENÍ V JEDNÉ ŘADĚ

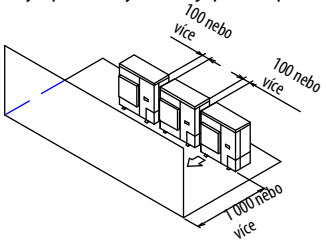
- Při použití bočního vývodu potrubí zajistěte vhodný prostor.

Když nic nepřekáží nahoře

(1) V případě, že se před přívodem vzduchu a na obou stranách jednotky nacházejí překážky.




(2) Když překážky existují pouze před výstupem vzduchu.

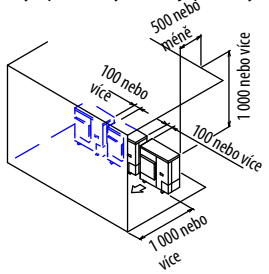



**3D089675C**

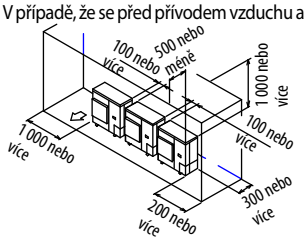
## AZAS-MV/MY

### Když něco nepřekáží nahoře

(1) Když překážky existují před výstupem vzduchu.




(2) V případě, že se před přívodem vzduchu a na obou stranách jednotky nacházejí překážky.

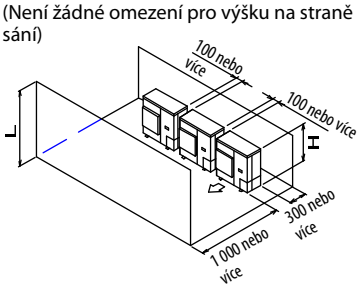



### Když překážky existují před vstupem vzduchu a na straně výstupu

**Vzor 1** Pokud je překážka před výstupem vzduchu vyšší než jednotka.

(1) Když nic nepřekáží nahoře.

(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)



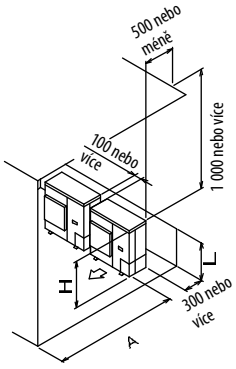

(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 1 000 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 1 250 nebo více |
| L > H | Nastavte rám L≤H.<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A. | |

Zajistěte utěsnění spodní části rámu, aby nedocházelo k obtékání vzduchu z výstupu.

V sérii lze instalovat maximálně dvě jednotky

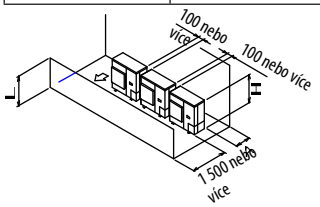



**Vzor 2** Pokud jsou překážky před výstupem vzduchu vyšší než jednotka.

(1) Když nic nepřekáží nahoře.

(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

| L | A |
|---|---|
| 0 < L ≤ 1/2H | 250 nebo více |
| 1/2H < L ≤ H | 300 nebo více |



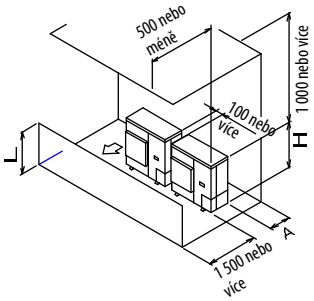

(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 250 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 300 nebo více |
| L > H | Nastavte rám L≤H.<br>Zjistíte ve sloupci L ≤ H pro A. | |

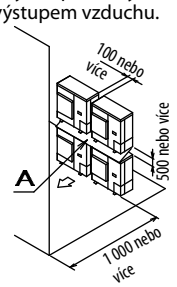
Zajistěte utěsnění spodní části rámu, aby nedocházelo k obtékání vzduchu z výstupu.

V sérii lze instalovat maximálně dvě jednotky.

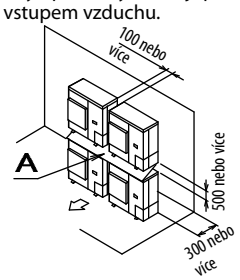



### V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD SEBOU

(1) Když překážky existují před výstupem vzduchu.



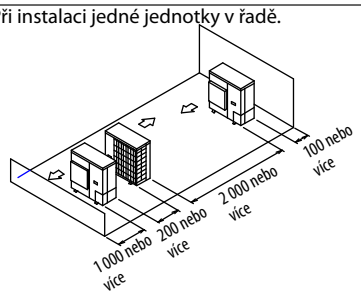

(2) Když překážky existují pouze před vstupem vzduchu.




- Při takové instalaci nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.
- Namontujte kryt stropu podobný A (místní dodávka), protože venkovní jednotky s odvodem kondenzátu dolů jsou odolné proti kapání a zamrznutí.
- Namontujte horní venkovní jednotku tak, aby spodní deska byla v dostatečné výšce nad krytem stropu. Tím zabráníte hromadění ledu na spodní straně spodní desky. (Doporučuje se prostor alespoň 500 mm.)
- Není nutné instalovat kryt stropu, pokud není nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu. V tomto případě by měl být prostor mezi horní a dolní venkovní jednotkou minimálně 100 mm. (Uzavřete mezeru mezi horní a dolní jednotkou, aby nedocházelo k opětovnému nasávání vypouštěného vzduchu.)

### V PŘÍPADĚ VÍCEŘADÉ INSTALACE (PRO POUŽITÍ NA STŘEŠE APOD.)

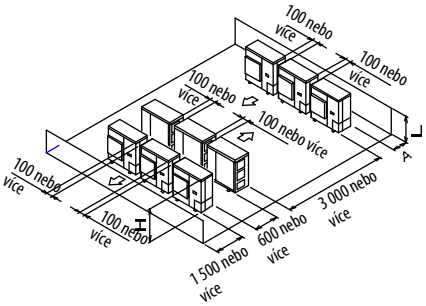
(1) Při instalaci jedné jednotky v řadě.




(2) Když něco překáží nahoře.

Vztah rozměrů H, A a L je uveden v následující tabulce.

| | L | A |
|---|---|---|
| L ≤ H | 0 < L ≤ 1/2H | 250 nebo více |
| | 1/2H < L ≤ H | 300 nebo více |
| L > H | Instalace není možná | |




**3D089675C**

## AZAS-MV/MY

**Stanovení úplného množství doplnění (kg)**

| Model | Délka |
|---|---|
| | 5 až 30 m |
| AZAS71 | 2,45 Kg |
| AZAS100- 125 | 2,6 Kg |
| AZAS140 | 2,9 Kg |

**4PEN485929-1D_2019_04**

## RXM50A8 / RXM60-71A / ARXM50A8 / ARXM60-71A

| Omezení kombinací jednotek | | Elektrické napájení | | | | | Kompresor | | OFM | | IFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Venkovní jednotka | Vnitřní jednotka | Hz | Napětí | Rozsah napětí | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| ARXM50A2V1B8 | ADEA50A2VEB | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,42 | 16 | 55 | 5,2 | 0,06 | 0,37 | 0,089 | 1,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,8 | | | | |
| ARXM60A2V1B | ADEA60A2VEB | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,86 | 16 | 66 | 6,2 | 0,06 | 0,37 | 0,070 | 1,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 5,7 | | | | |
| ARXM71A2V1B | ADEA71A2VEB | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,83 | 16 | 81 | 8,2 | 0,06 | 0,37 | 0,070 | 1,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 7,5 | | | | |
| ARXM71A2V1B | FCAG71BVEB | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,93 | 16 | 81 | 8,1 | 0,06 | 0,37 | 0,054 | 0,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 7,4 | | | | |
| ARXM71A2V1B | FBA71A2VEB9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,83 | 16 | 81 | 8,2 | 0,06 | 0,37 | 0,070 | 1,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 7,5 | | | | |
| ARXM71A2V1B | FAA71BUV1B | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,93 | 16 | 83 | 8,3 | 0,06 | 0,37 | 0,048 | 0,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 7,6 | | | | |
| RXM42R2V1B | FTXM42R2V1B | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 10,36 | 16 | 48 | 4,3 | 0,06 | 0,37 | 0,034 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,0 | | | | |
| RXM42A2V1B | FTXM42A2V1B | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 10,36 | 13 | 48 | 4,3 | 0,06 | 0,37 | 0,034 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,0 | | | | |
| RXM50A2V1B8 | FTXM50A2V1B | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,54 | 13 | 54 | 4,7 | 0,06 | 0,37 | 0,046 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,3 | | | | |
| ARXM50A2V1B8 | ATXM50R2V1B | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,54 | 16 | 54 | 4,7 | 0,06 | 0,37 | 0,046 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,3 | | | | |
| RXM50A2V1B8 | FCAG50BVEB | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,21 | 16 | 58 | 5,2 | 0,06 | 0,37 | 0,048 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,8 | | | | |
| RXM50A2V1B8 | FBA50A2VEB9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,42 | 16 | 55 | 5,2 | 0,06 | 0,37 | 0,089 | 1,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,8 | | | | |
| RXM50A2V1B8 | FHA50AVEB99 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,54 | 16 | 64 | 5,5 | 0,06 | 0,37 | 0,090 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 5,2 | | | | |
| RXM50A2V1B8 | FFA50A2VEB9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,32 | 16 | 62 | 5,6 | 0,06 | 0,37 | 0,050 | 0,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 5,3 | | | | |
| RXM50A2V1B8 | FDXM50F3V1B9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,87 | 16 | 55 | 4,9 | 0,06 | 0,37 | 0,060 | 0,90 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,5 | | | | |
| RXM50A2V1B8 | FNA50A2VEB9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,43 | 16 | 55 | 4,9 | 0,06 | 0,37 | 0,060 | 0,50 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 4,5 | | | | |
| RXM50A2V1B8 | FVXM50FV1B9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,32 | 16 | 60 | 5,4 | 0,06 | 0,37 | 0,048 | 0,10 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 5,0 | | | | |
| RXM60A2V1B | FTXM60A2V1B | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,09 | 16 | 70 | 6,6 | 0,06 | 0,37 | 0,046 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 6,0 | | | | |
| RXM60A2V1B | FCAG60BVEB | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 14,76 | 16 | 71 | 6,5 | 0,06 | 0,37 | 0,048 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 6,2 | | | | |
| RXM60A2V1B | FBA60A2VEB9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,86 | 16 | 66 | 6,1 | 0,06 | 0,37 | 0,070 | 1,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 5,8 | | | | |
| RXM60A2V1B | FHA60AVEB99 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,09 | 16 | 62 | 5,5 | 0,06 | 0,37 | 0,091 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 5,1 | | | | |
| RXM60A2V1B | FFA60A2VEB9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,09 | 16 | 70 | 6,5 | 0,06 | 0,37 | 0,050 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 6,2 | | | | |
| RXM60A2V1B | FDXM60F3V1B9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,42 | 16 | 73 | 6,7 | 0,06 | 0,37 | 0,060 | 0,90 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 6,4 | | | | |
| RXM60R2V1B | FNA60A2VEB9 | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 15,09 | 16 | 73 | 6,7 | 0,06 | 0,37 | 0,060 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 6,4 | | | | |
| RXM71R2V1B | FTXM71A2V1B | 50 | 220 | Maximum ·50 Hz ·264 V | 19,78 | 20 | 54 | 9,4 | 0,13 | 0,38 | 0,052 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | Minimum ·50 Hz ·198 V | | | | 8,6 | | | | |

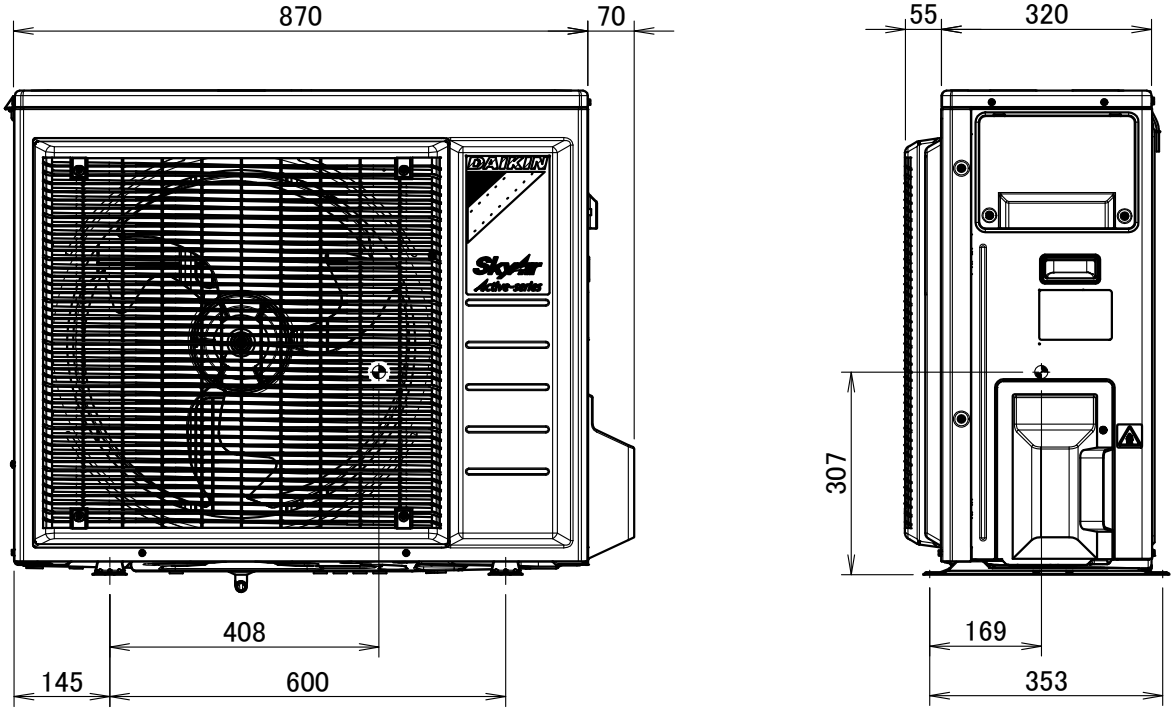
| Symboly | | |
|---|---|---|
| MCA | Minimální proud obvodu | [A] |
| MFA | Maximální hodnota pojistky | [A] |
| RLA | Proud při jmenovitém zatížení | [A] |
| OFM | Motor venkovního ventilátoru | |
| IFM | Motor vnitřního ventilátoru | |
| FLA | Proud při plné zátěži | [A] |
| kW | Jmenovitý výkon motoru ventilátoru | [kW] |
| RHz | Jmenovitá provozní frekvence | [Hz] |

**Poznámky**

1 RLA je založeno na následujících podmínkách.
Venkovní teplota 35 °C DB
Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB
2 Vyberte rozměr vodiče podle MCA.
3 Maximální přípustné napětí, které je nesymetrické mezi fázemi, je 2 %.
4 Místo pojistky použijte jistič.

**4D131055B**

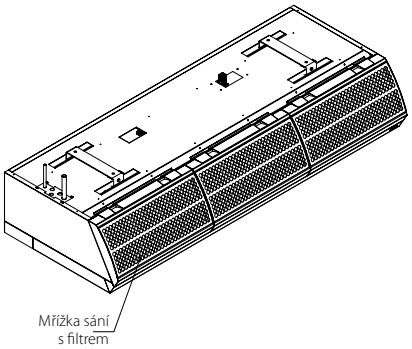
**ARXM71A**

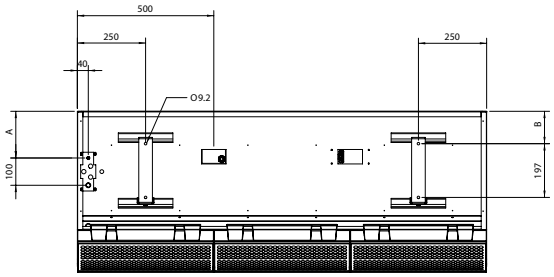


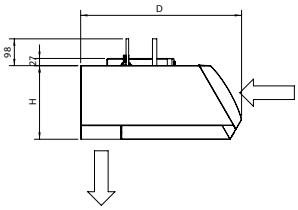

**4D120417**

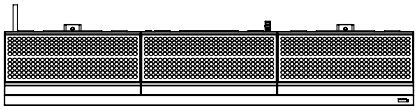
# Technické výkresy
# **Vzduchové clony Biddle**

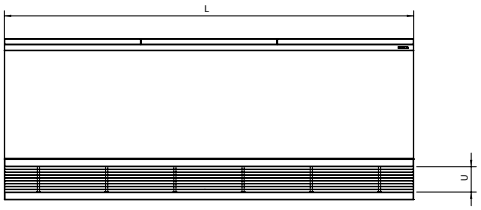
## CYA-DK-F





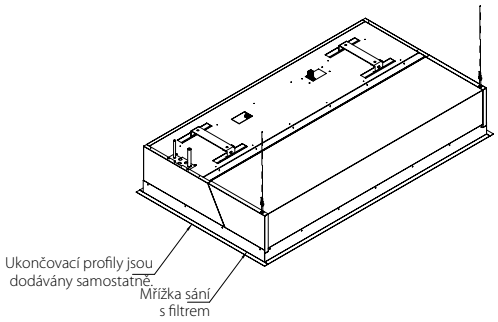

| Typ | L | H | D | U | A | B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Malá<br>Střední | 1 000 - 1 500<br>2 000 - 2 500 | 270 | 590 | 93 | 171 | 119 |
| Velká | 1 000 - 1 500<br>2 000 - 2 500 | 370 | 774 | 124,5 | 245,5 | 200 |

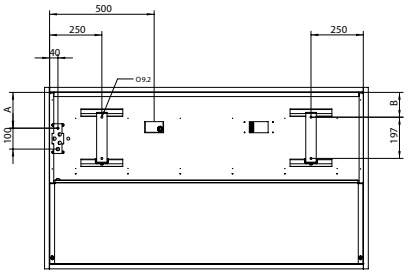
**CU0954X-000**

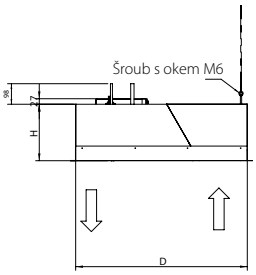
**POZNÁMKY**

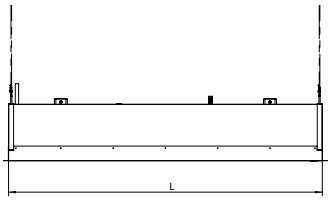
1. Zařízení velká 2 500 mm mají 3 závěsné držáky, kde třetí držák je namontován v polovině délky zařízení.

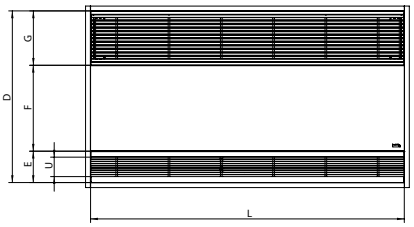
## CYA-DK-C




Počet sacích mřížek na zařízení

| Délka zařízení | Číslo | Délka mřížky sání |
|---|---|---|
| 1 000 / 1 500 | 1 | 1 000 / 1 500 |
| 2 000 / 2 500 | 2 | 1 000 / 1 250 |

*1 mřížka kondenzátu na zařízení

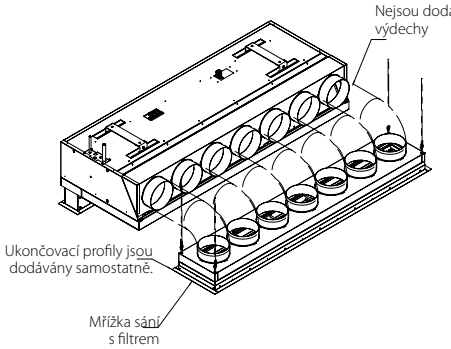
| Typ | L | H | D | U | A | B | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Malá<br>Střední | 1 000 - 1 500<br>2 000 - 2 500 | 270 | 821 | 93 | 171 | 119 | 250 | 411 | 260 |
| Velká | 1 000 - 1 500<br>2 000 - 2 500 | 370 | 1 105 | 124,5 | 245,5 | 200 | 181,5 | 563,5 | 360 |

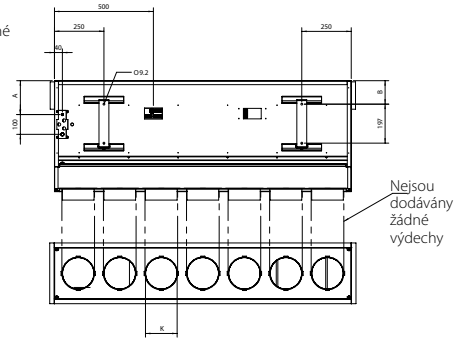
**POZNÁMKY**

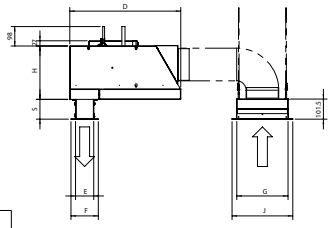
1. Zařízení velká 2 500 mm mají 3 závěsné držáky, kde třetí držák je namontován v polovině délky zařízení.
2. Montážní otvory pro ukončovací profily ve sníženém podhledu (L+8) × (D+8) mm

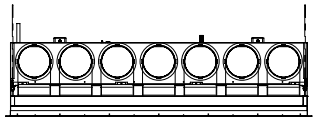
**CU0955X-000**

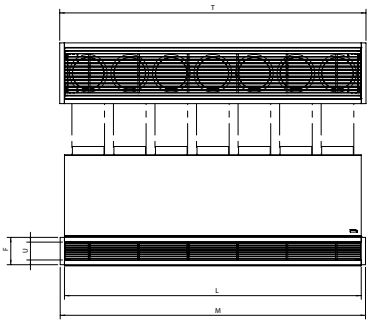
## CYA-DK-R






Počet výdechů na zařízení

| Typ | 1 000 | 1 500 | 2 000 | 2 500 |
|---|---|---|---|---|
| Malá<br>Střední | 5 | 7 | 10 | 12 |
| Velká | 3 | 5 | 6 | 8 |

Počet sacích mřížek na zařízení

| Délka zařízení | Číslo | Délka mřížky sání |
|---|---|---|
| 1 000 / 1 500 | 1 | 1 000 / 1 500 |
| 2 000 / 2 500 | 2 | 1 000 / 1 250 |

*1 mřížka kondenzátu na zařízení

| Typ | L | H | D | S | U | A | B | E | F | G | J | K | M | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CYVS-DK-RBN/RSN<br>CYVM-DK-RBN/RSN | 1 000 - 1 500<br>2 000 - 2 500 | 270 | 561 | 80-125 | 90 | 171 | 119 | 92 | 139 | 260 | 308 | Ø 160 | 1 044-1 544<br>2 044-2 544 | 1 048-1 548<br>2 048-2 548 |
| CYVL-DK-RBN/RSN | 1 000 - 1 500<br>2 000 - 2 500 | 370 | 745 | 80-125 | 121,5 | 245,5 | 200 | 123,5 | 170 | 360 | 408 | Ø 250 | 1 044-1 544<br>2 044-2 544 | 1 048-1 548<br>2 048-2 548 |

**POZNÁMKY**

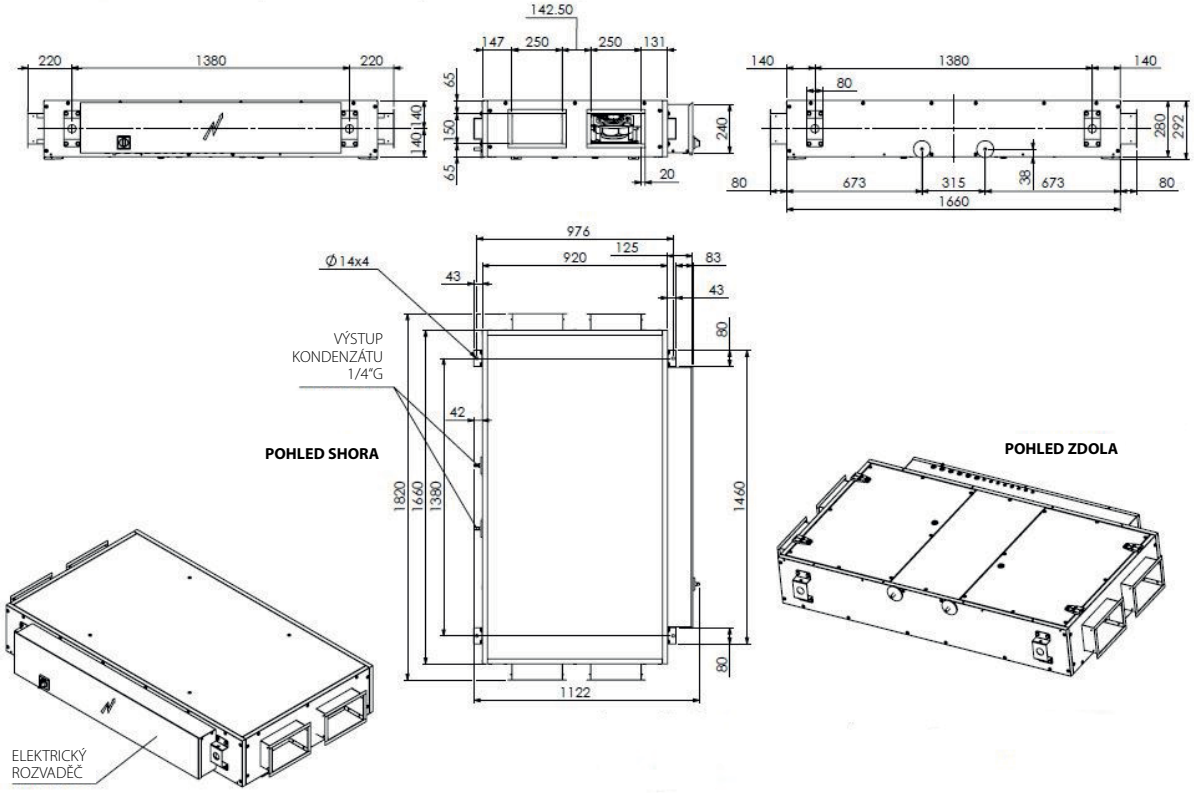
1. Zařízení velká 2 500 mm mají 3 závěsné držáky, kde třetí držák je namontován v polovině délky zařízení.
2. Otvory (pro ukončovací profily) – odtok (L+8) × (E+8) mm – sání (L+8) × (G+8) mm.

**CU0956X-000**

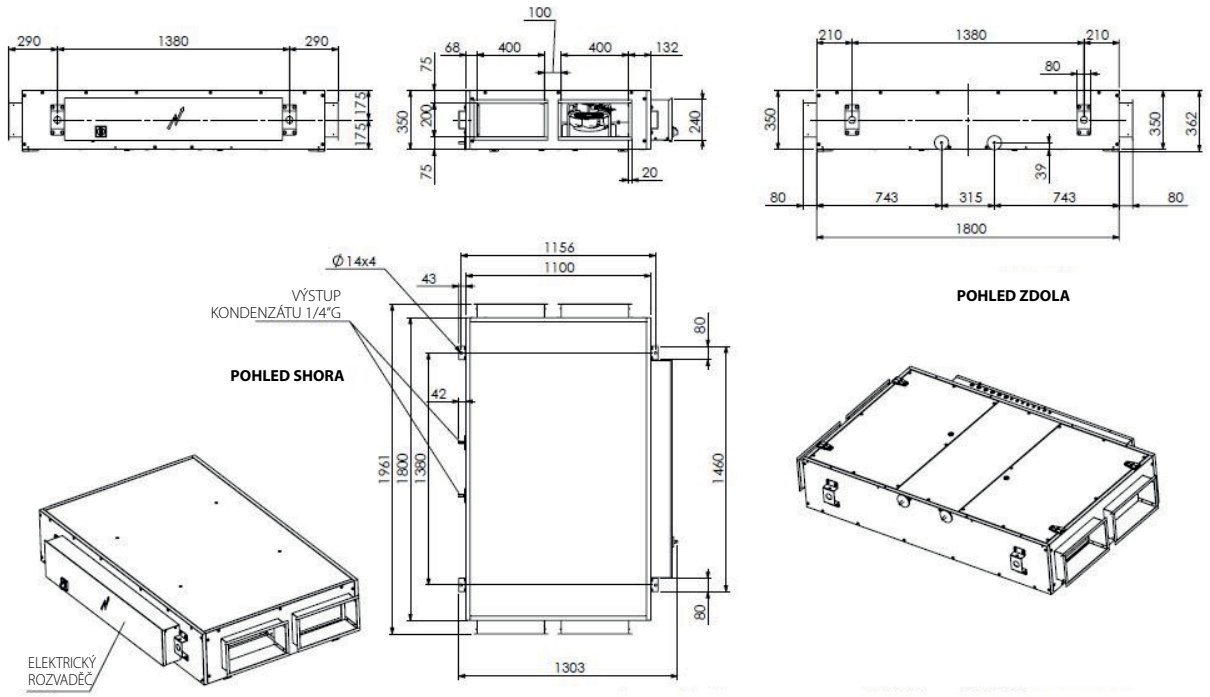
# Technické výkresy
# **Větrání**


| | |
|---|---|
| ALB-LBS/RBS | 152 |
| VAM-FC / VAM-J | 158 |
| EKVDX-A | 166 |

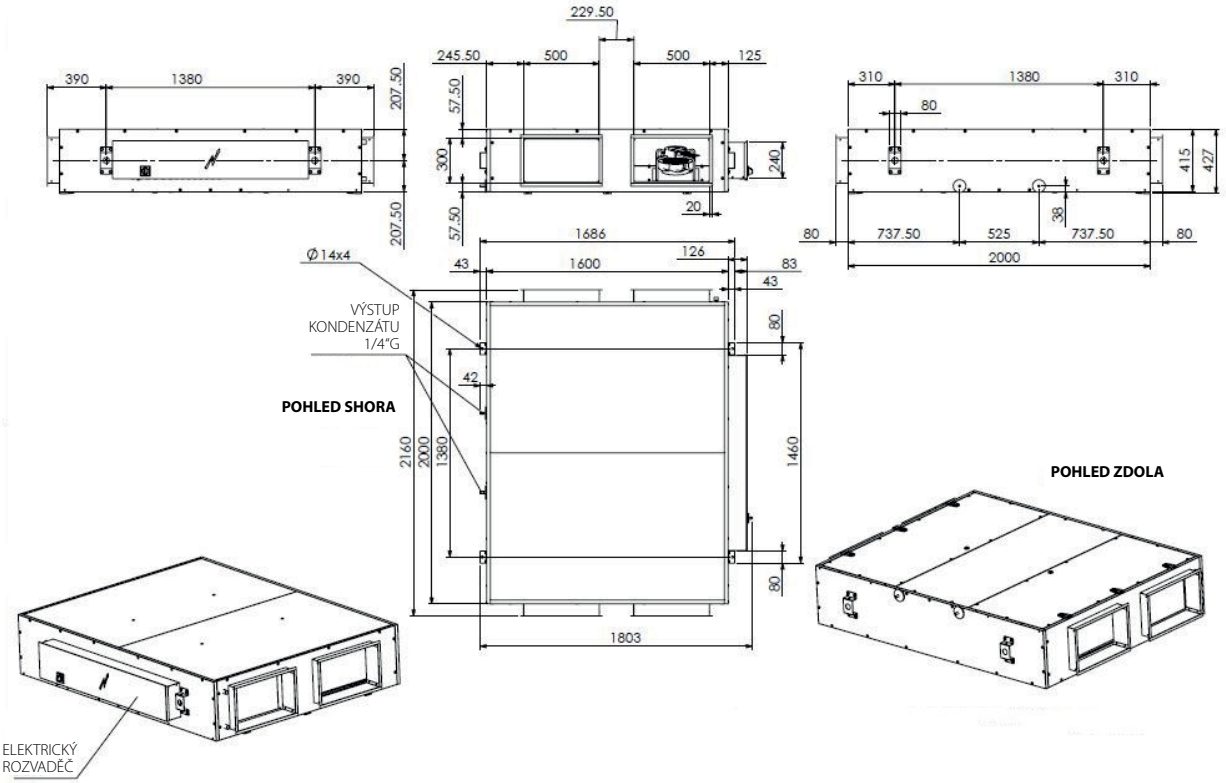
## ALB02RBS/LBS



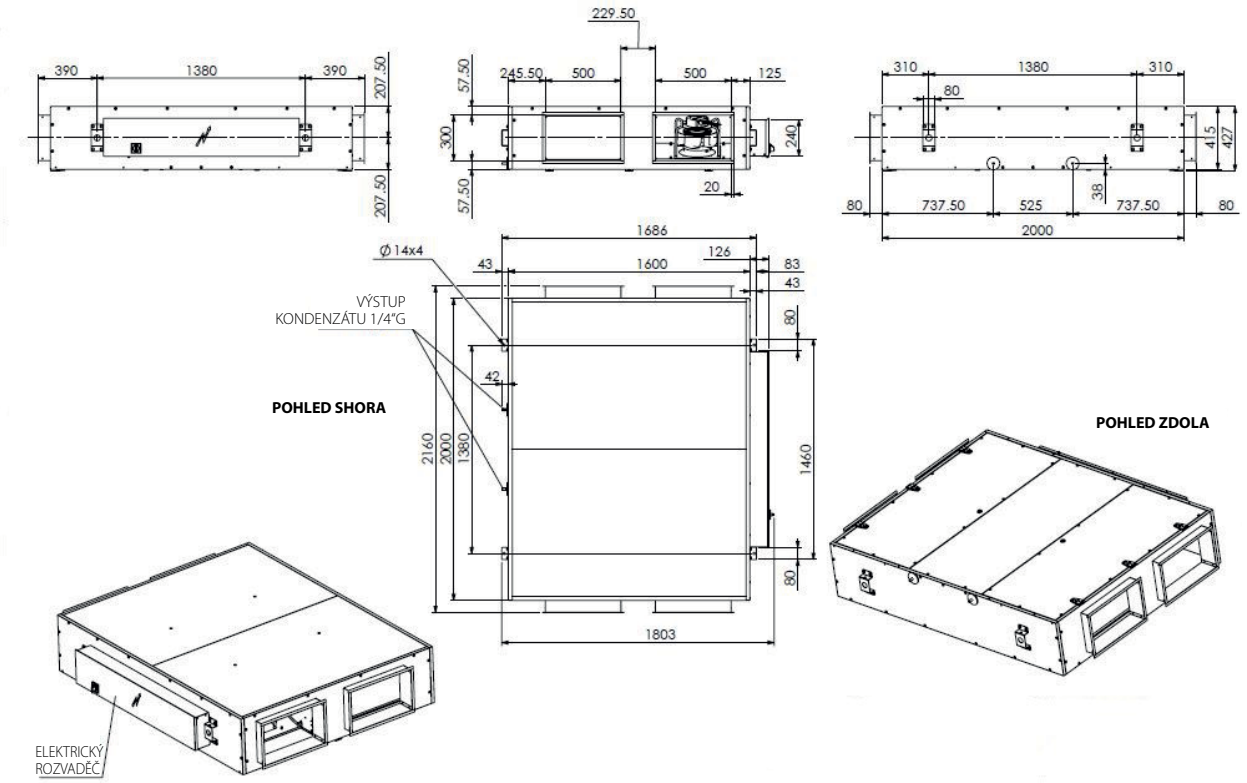

## ALB03RBS/LBS



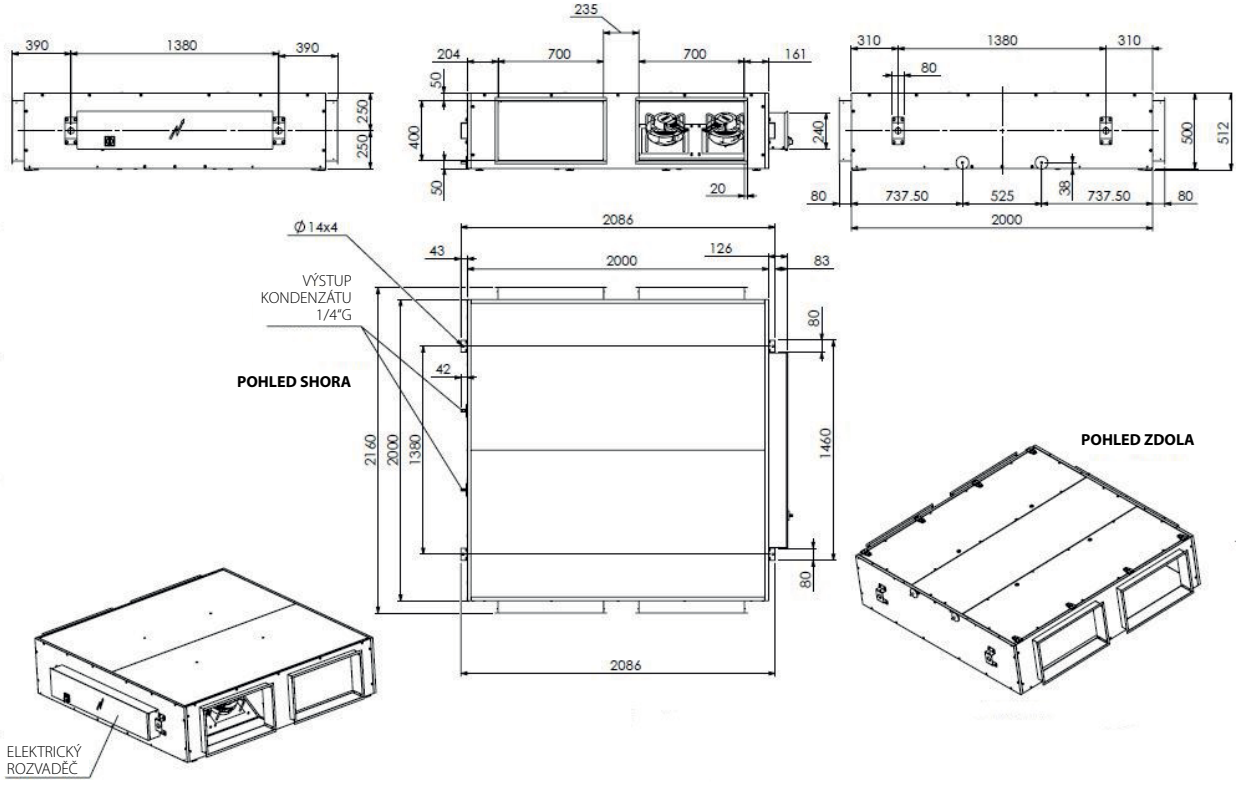
## ALB04RBS/LBS



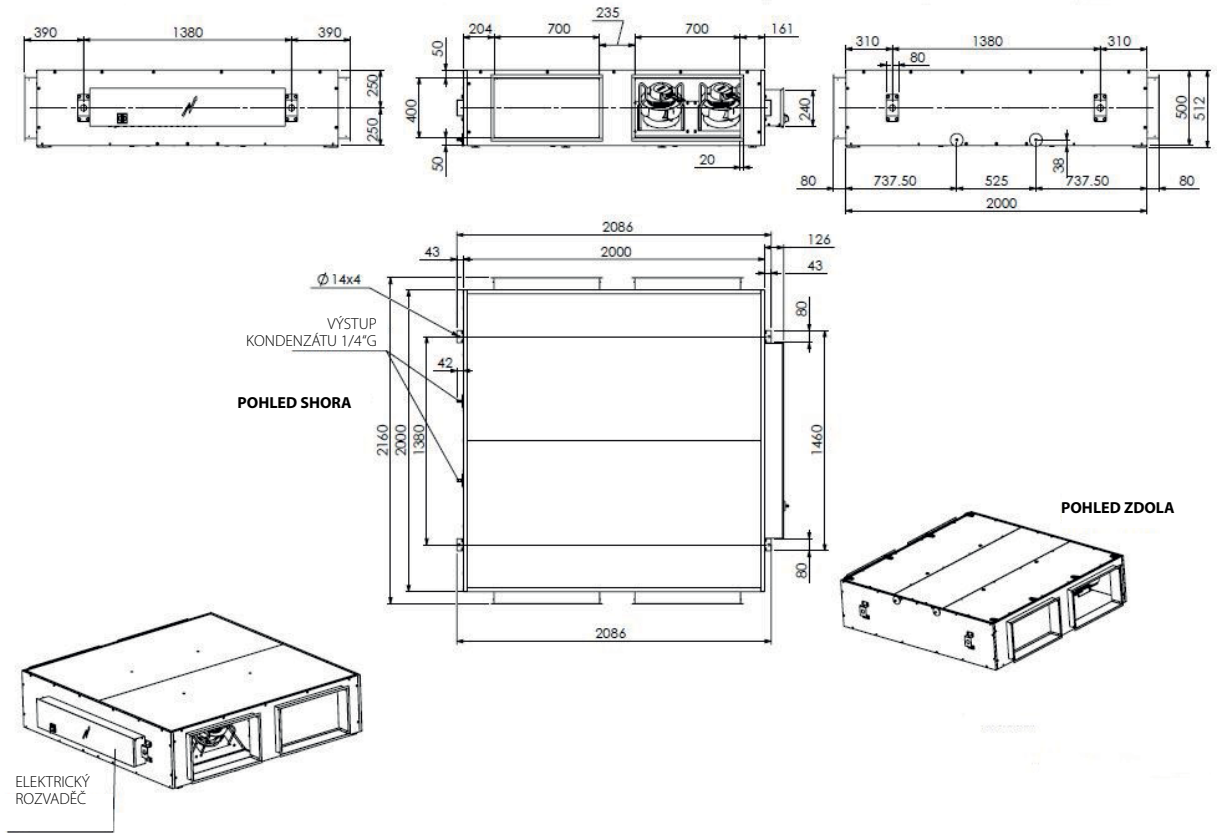

## ALB05RBS/LBS



## ALB06RBS/LBS




## ALB07RBS/LBS



## ALB02RBS/LBS

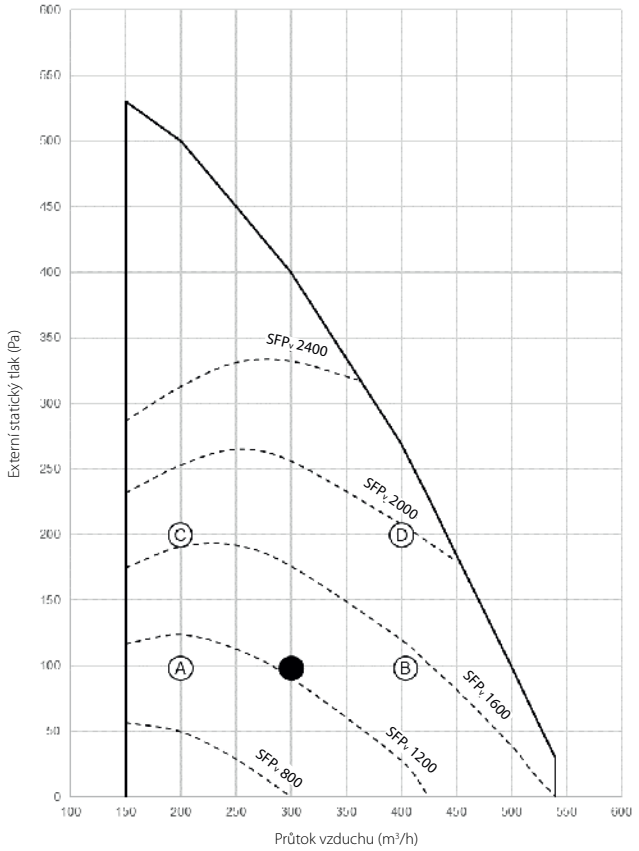



Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

## ALB03RBS/LBS

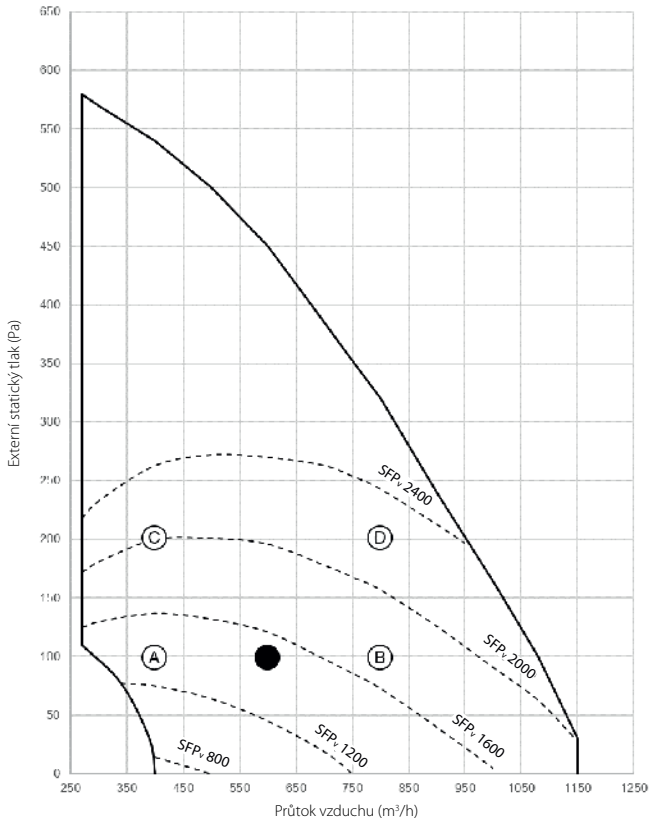



Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

**SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)**

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

## ALB04RBS/LBS

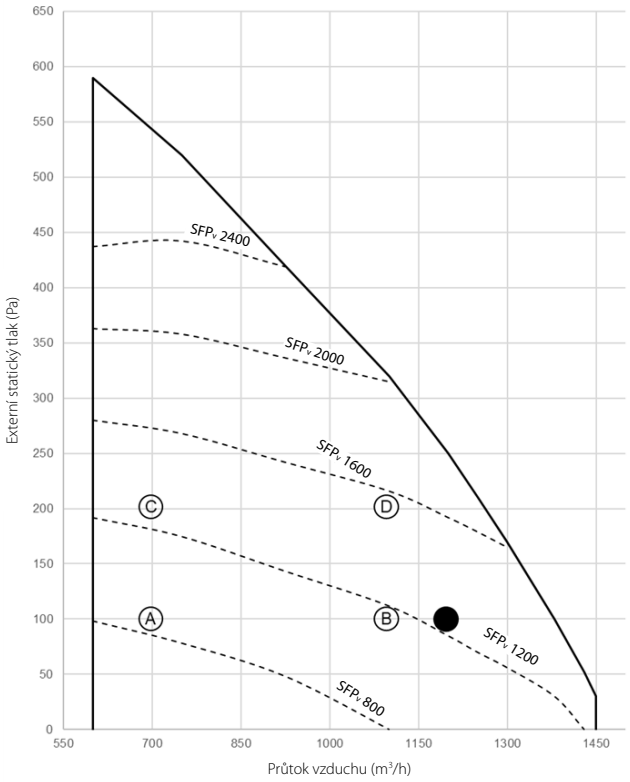



Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

**SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)**

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

## ALB05RBS/LBS

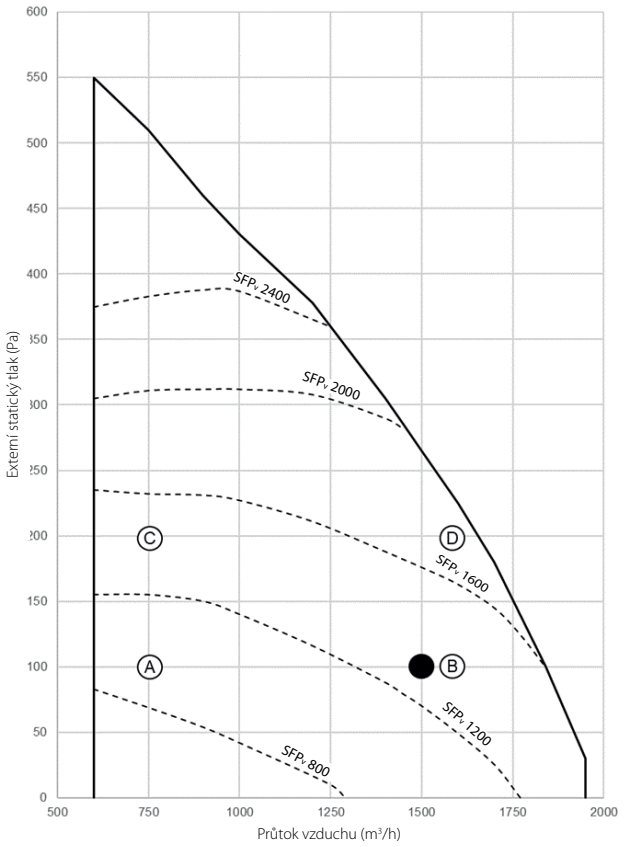



Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

**SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)**

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

## ALB06RBS/LBS

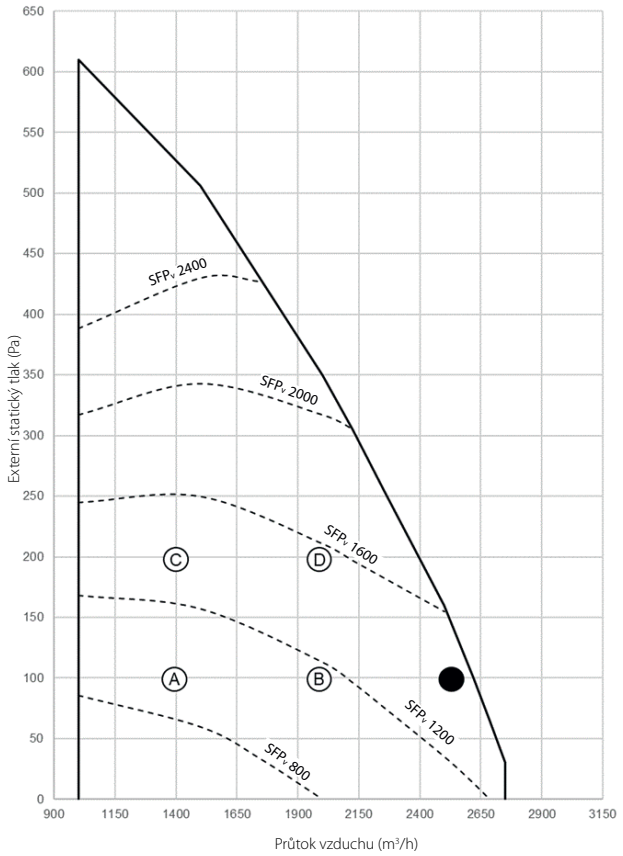



Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

**SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)**

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

## ALB07RBS/LBS

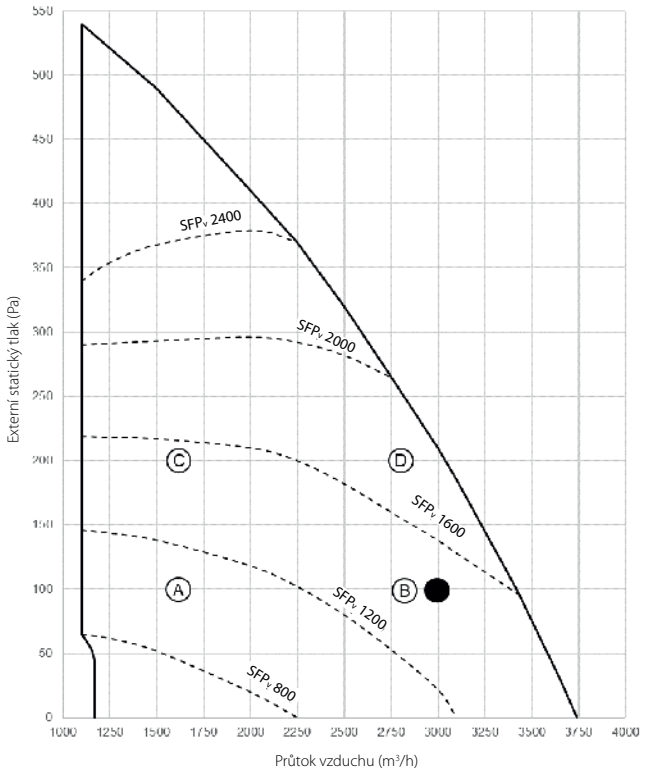


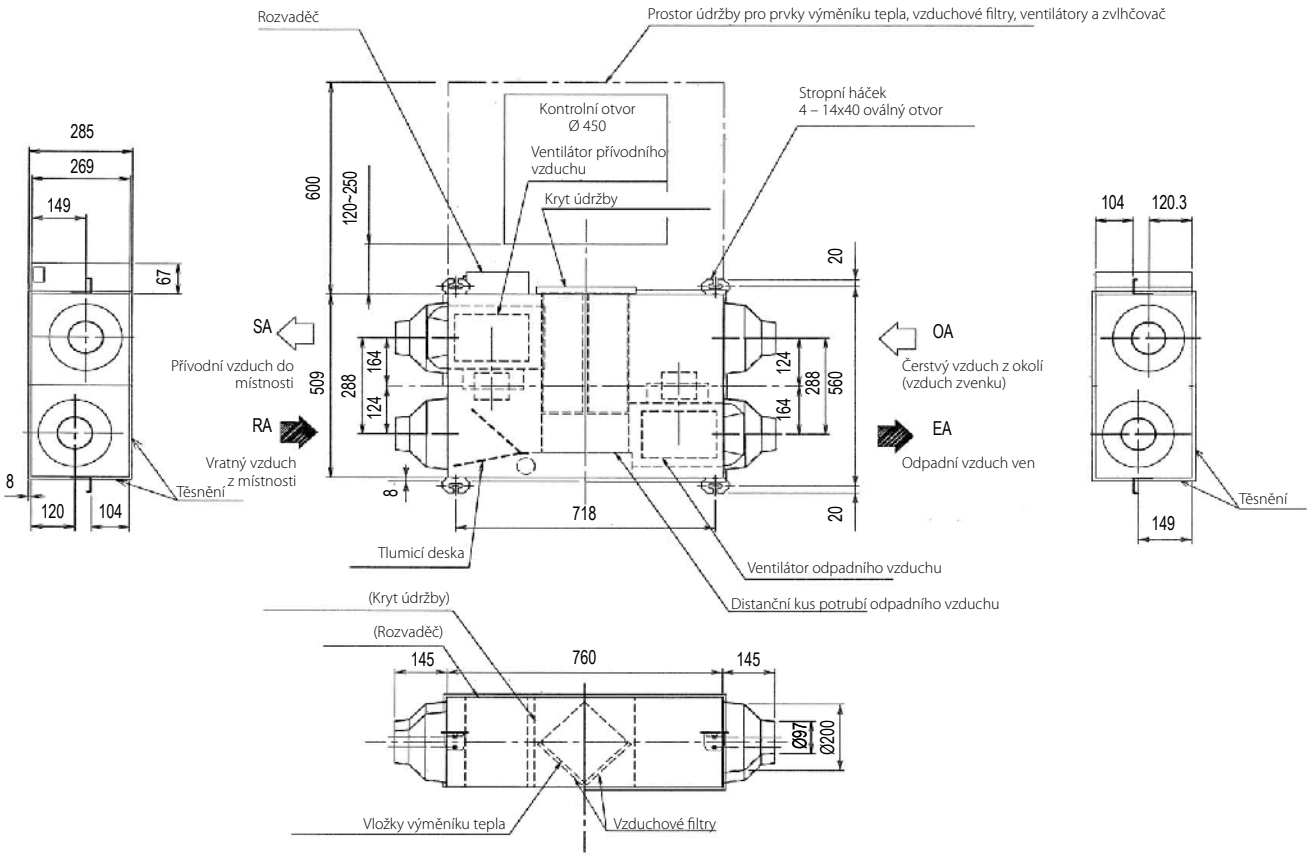

Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

**SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)**

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

## VAM150FC9

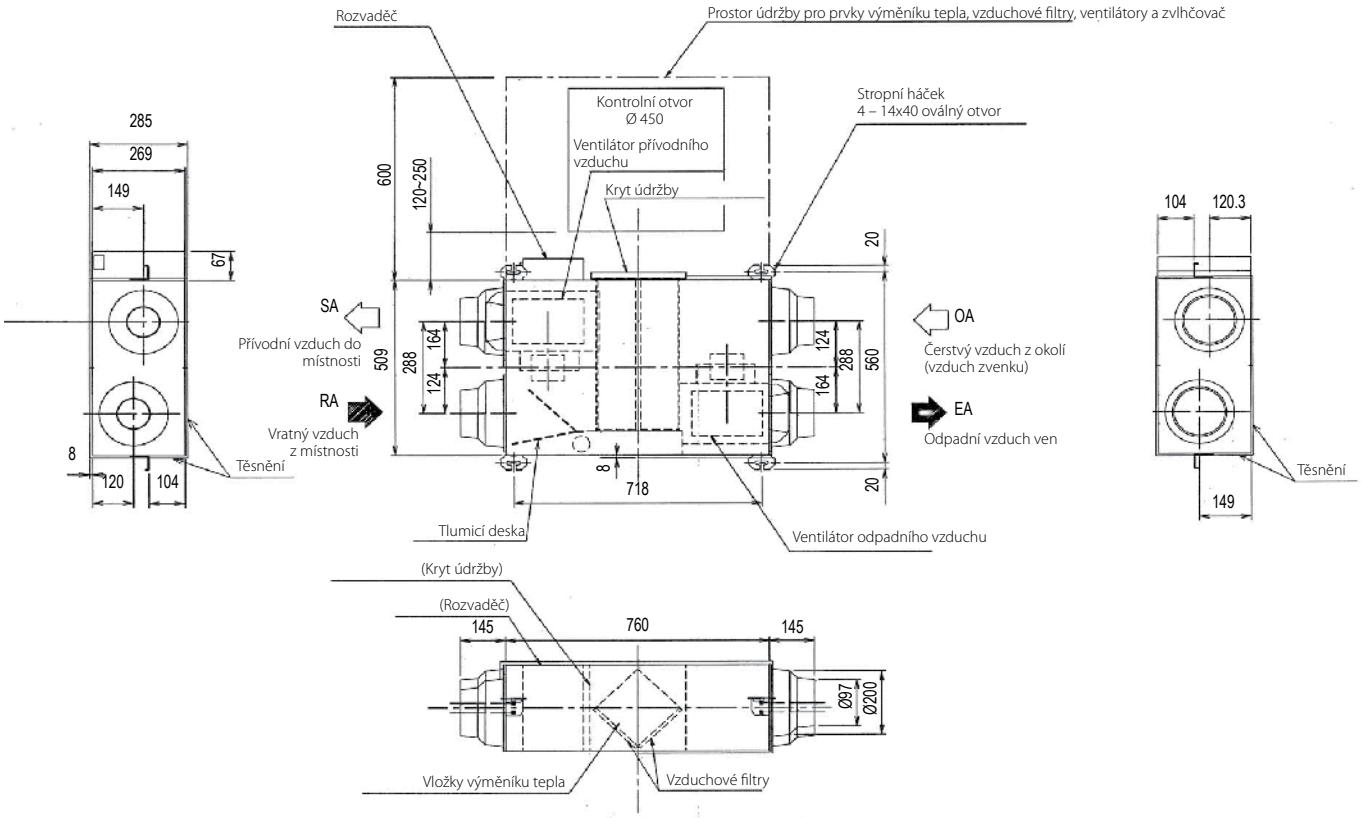



**POZNÁMKY**

1. Zajistěte kontrolní otvor (450 x 450 mm) pro kontrolu vzduchových filtrů, vložek výměníku tepla a ventilátorů.

**3TW27874-1**

## VAM250FC9

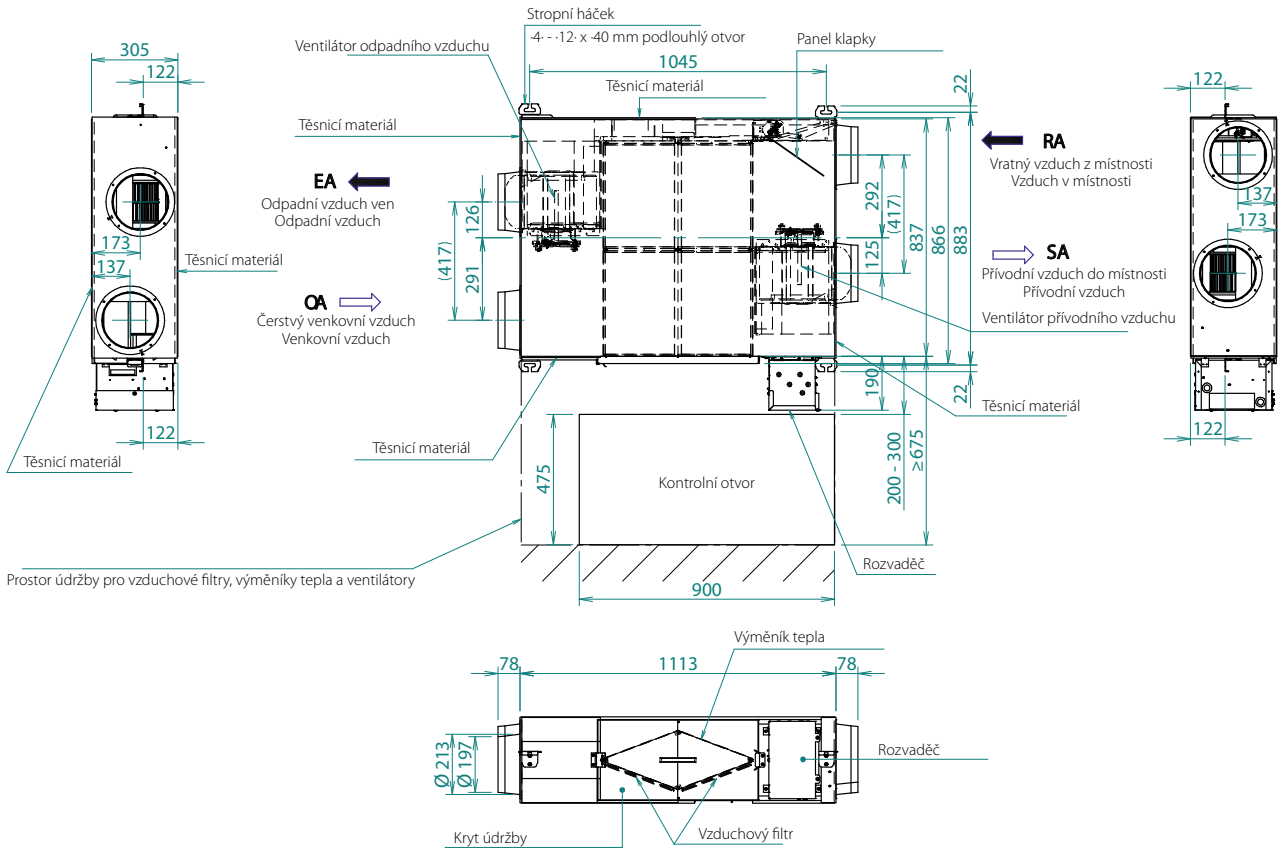



**POZNÁMKY**

1. Zajistěte kontrolní otvor (450 x 450 mm) pro kontrolu vzduchových filtrů, vložek výměníku tepla a ventilátorů.

**3TW27884-1**

## VAM350-500J

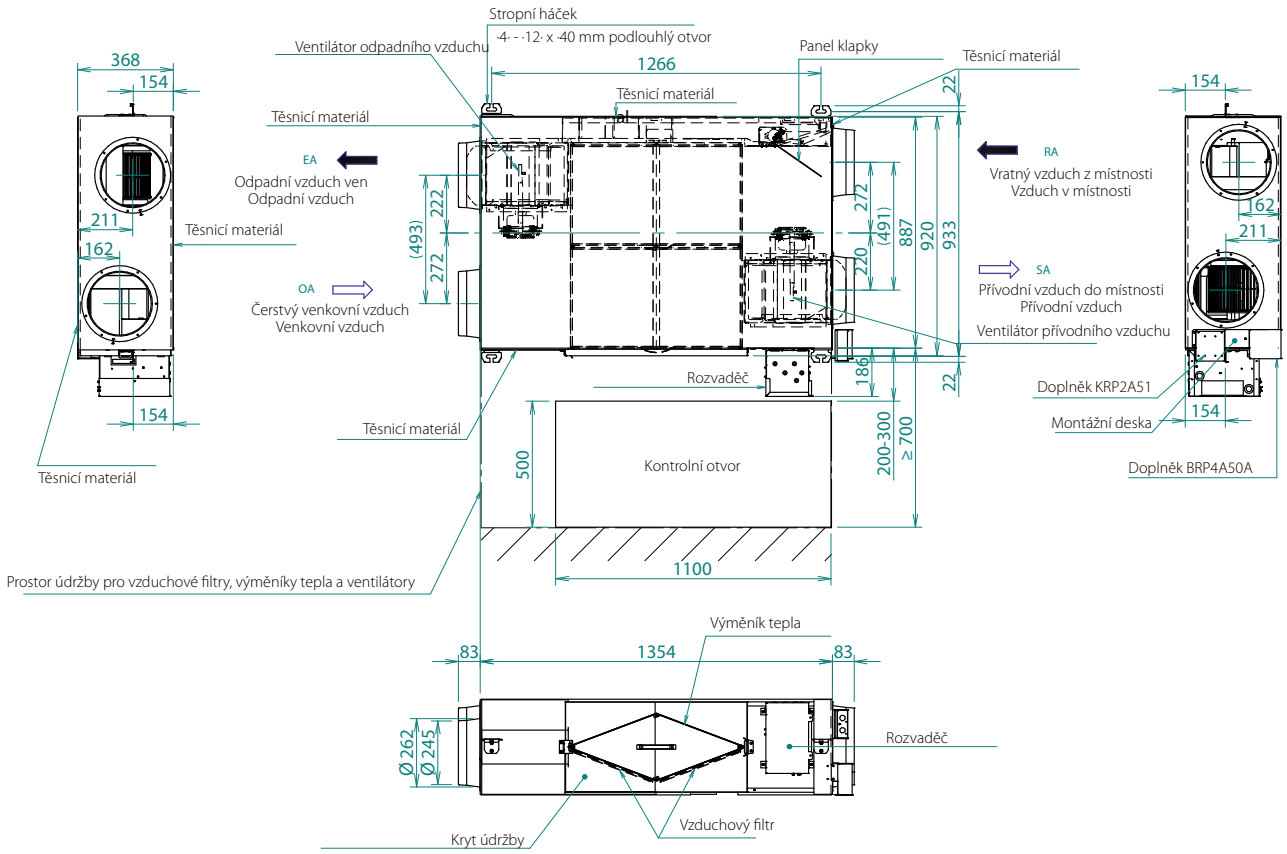



**POZNÁMKY**

1. Aby bylo možné provádět kontrolu vzduchových filtrů, výměníků tepla a ventilátorů, je zapotřebí zajistit kontrolní otvor.

**3D112815C**

## VAM650J

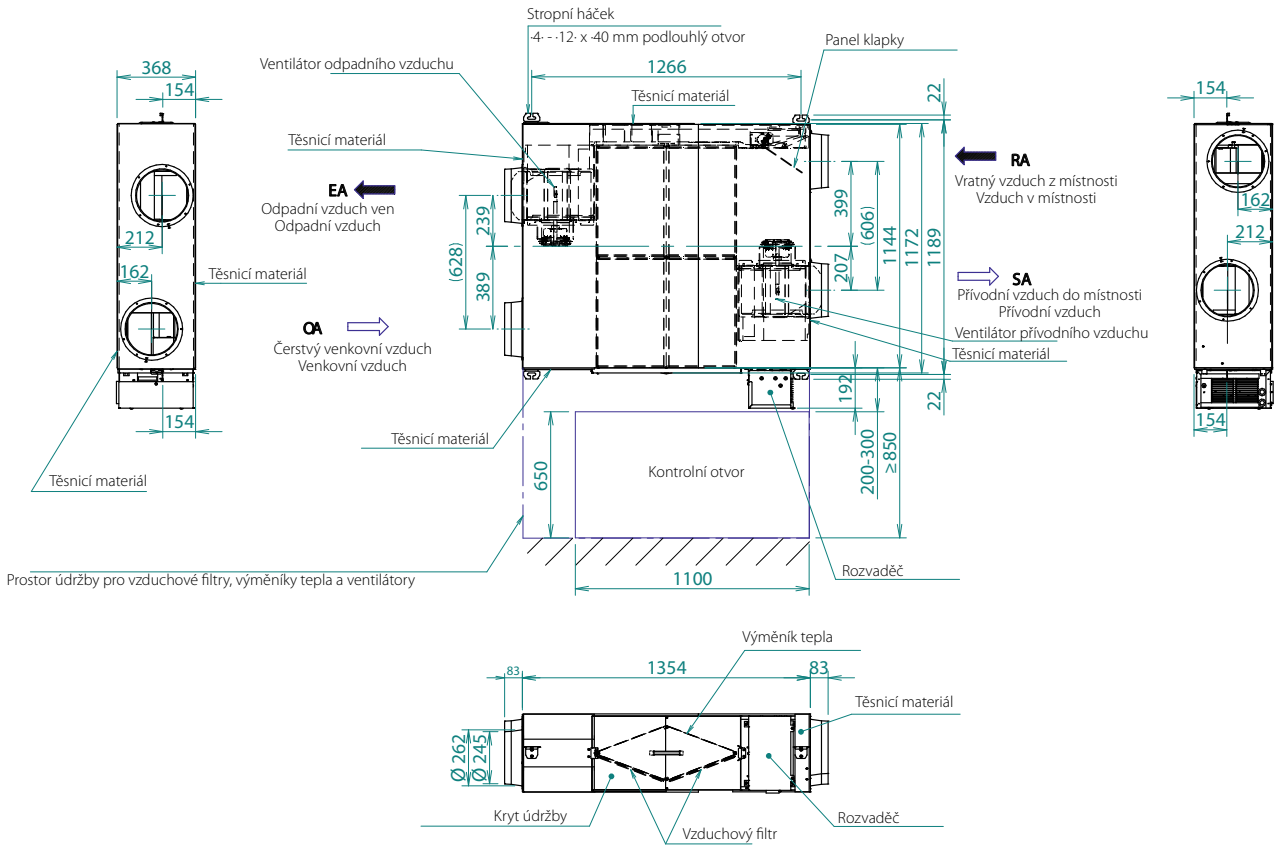



**POZNÁMKY**

1. Aby bylo možné provádět kontrolu vzduchových filtrů, výměníků tepla a ventilátorů, je zapotřebí zajistit kontrolní otvor.

**3D113502A**

## VAM800-1000J

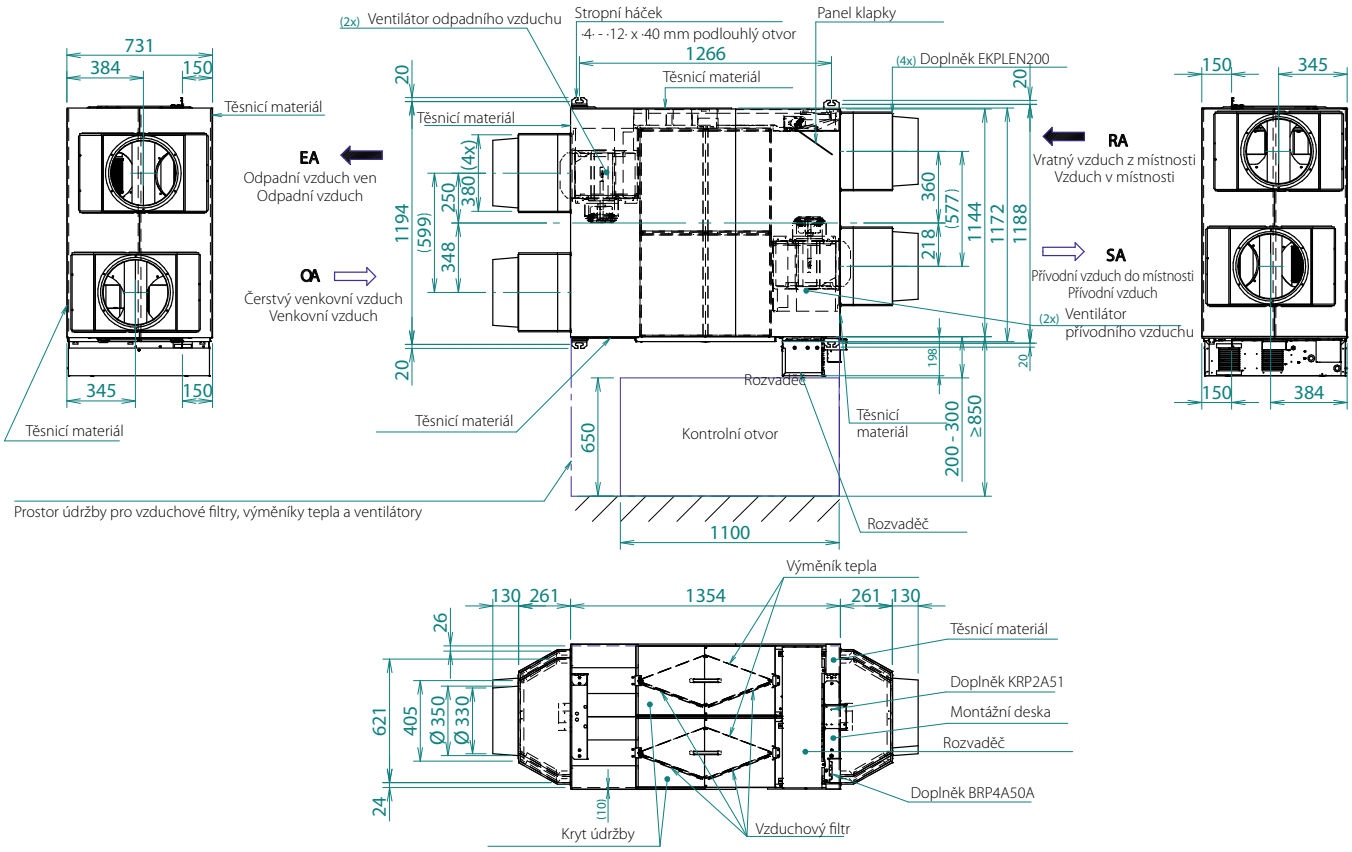



**POZNÁMKY**

1. Aby bylo možné provádět údržbu vzduchového filtru, je zapotřebí zajistit servisní přístupový panel.

**3D112817D**

## VAM1500-2000J

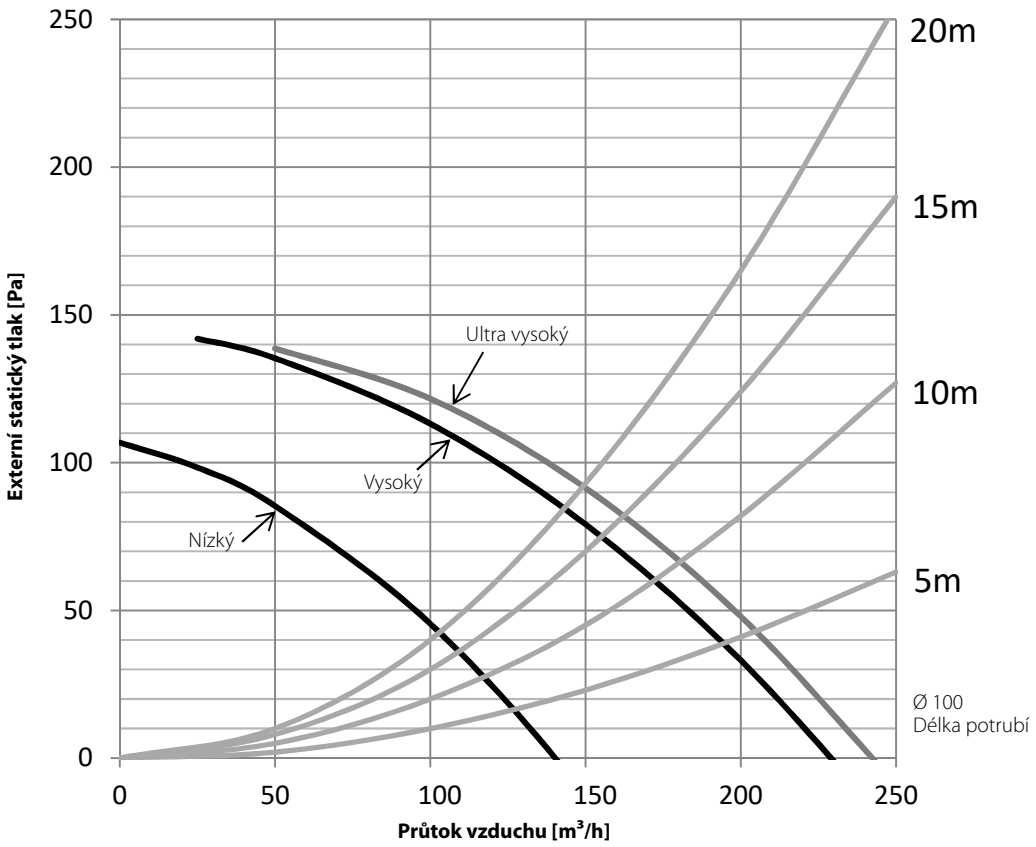



**POZNÁMKY**

1. Aby bylo možné provádět kontrolu vzduchových filtrů, výměníků tepla a ventilátorů, je zapotřebí zajistit kontrolní otvor.

**3D112818C**

## VAM150FC9

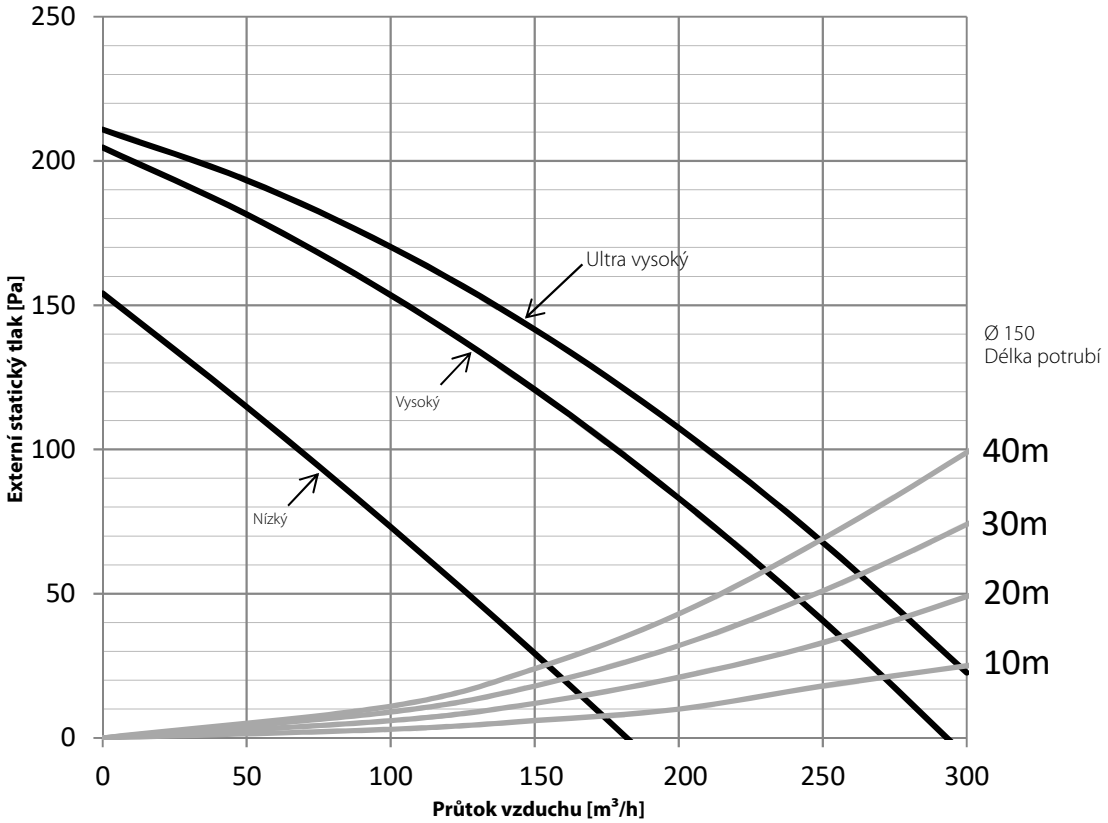



**POZNÁMKY**

1. Otáčky ventilátoru platí pro napájení ·230·V, ·50·Hz.

**4D100379A**

## VAM250FC

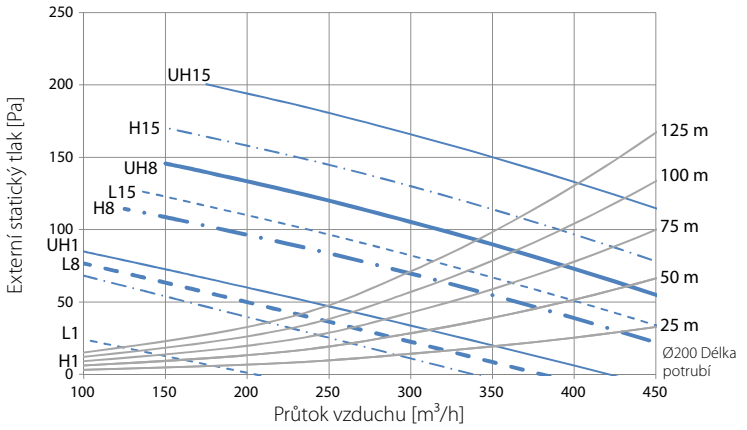


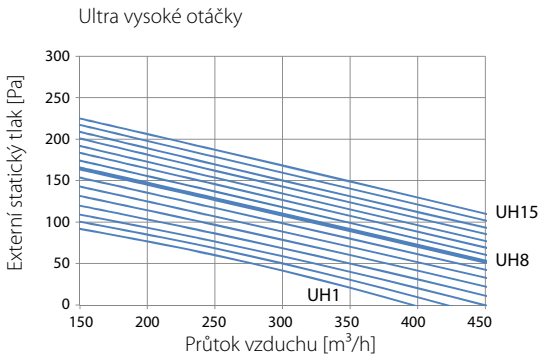

**POZNÁMKY**

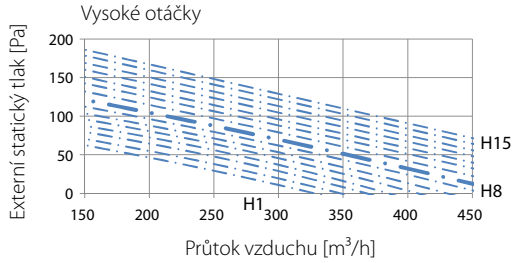
1. Otáčky ventilátoru platí pro napájení ·230·V, ·50·Hz.

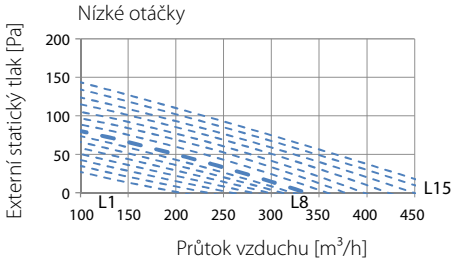
**4D100380A**

## VAM350J




Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky
Nízké otáčky

**POZNÁMKY**

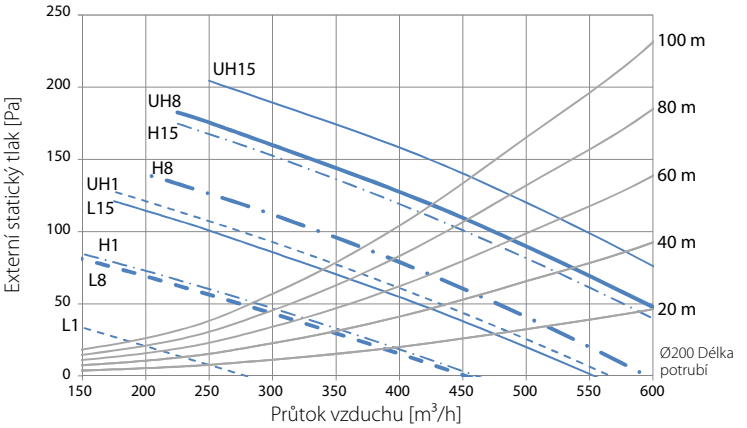
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

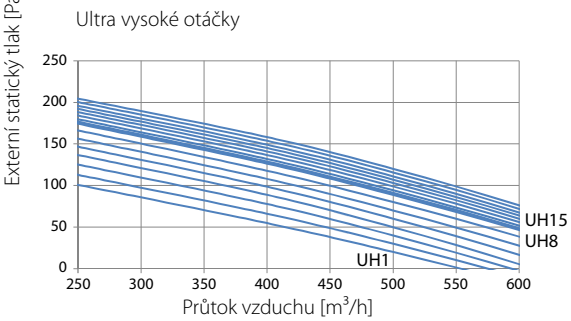
**POPIS**

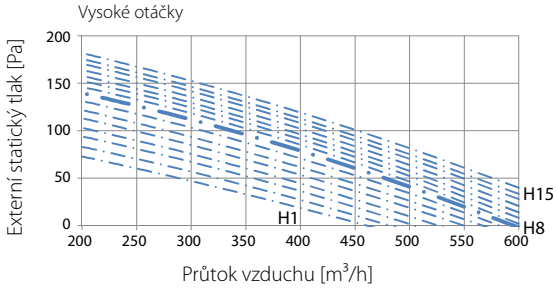
L1 = Spodní mez nízkých otáček
L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
L15 = Horní mez nízkých otáček
H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

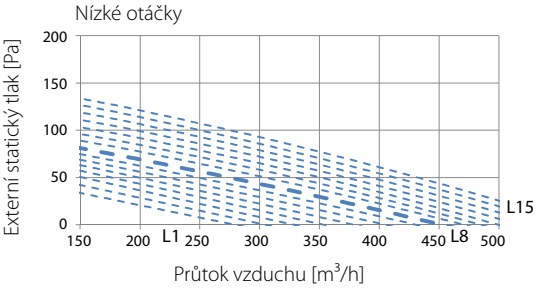
**3D113493B**

## VAM500J




Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky
Nízké otáčky

**POZNÁMKY**

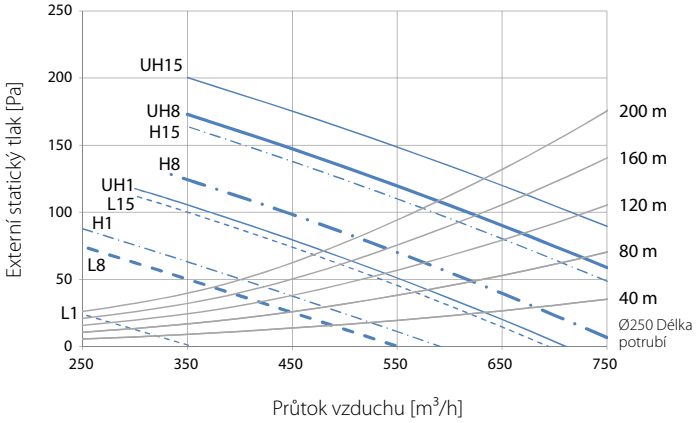
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

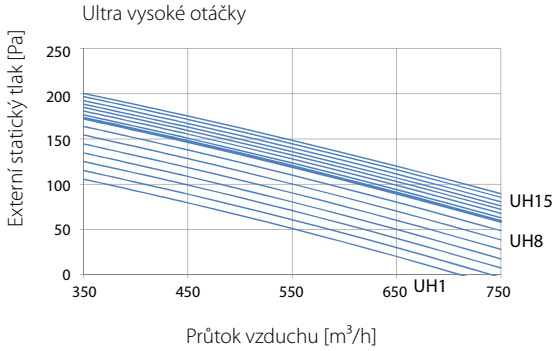
**POPIS**

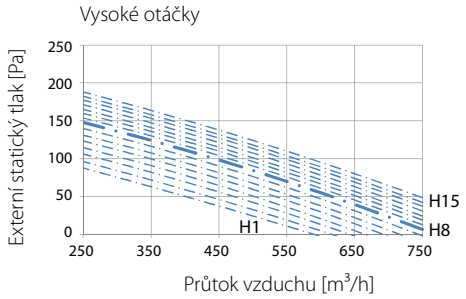
L1 = Spodní mez nízkých otáček
L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
L15 = Horní mez nízkých otáček
H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

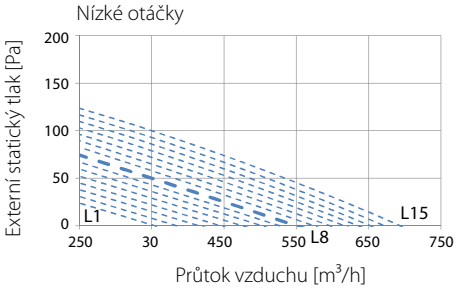
**3D113494B**

## VAM650J




Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky
Nízké otáčky

**POZNÁMKY**

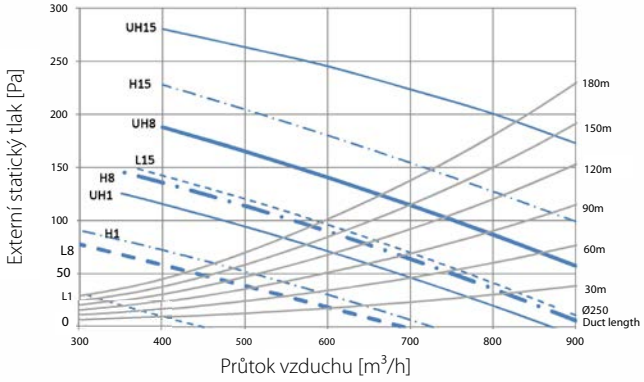
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

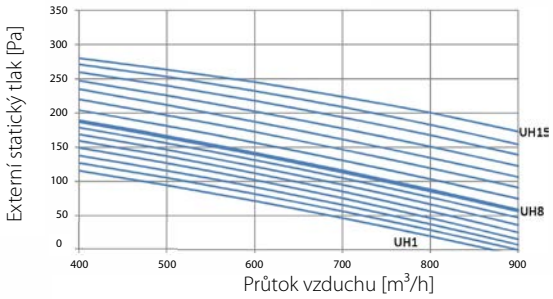
**POPIS**

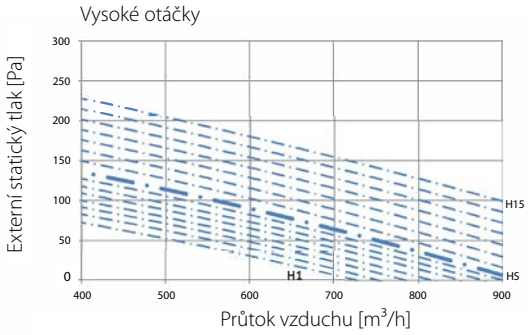
L1 = Spodní mez nízkých otáček
L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
L15 = Horní mez nízkých otáček
H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

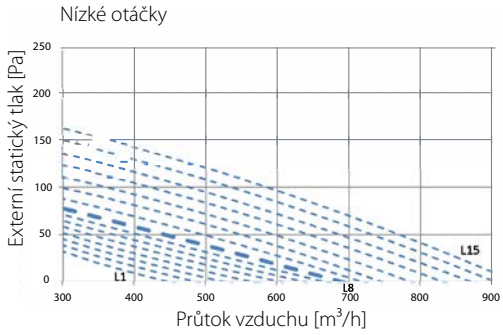
**3D113495B**

## VAM800J




Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky
Nízké otáčky

**POZNÁMKY**

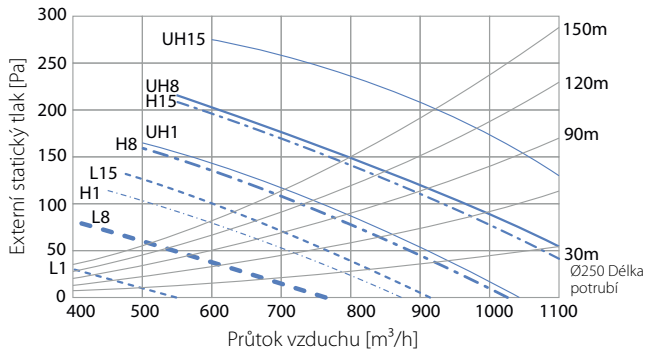
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

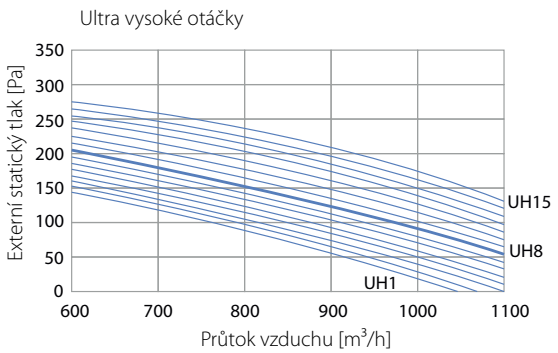
**POPIS**

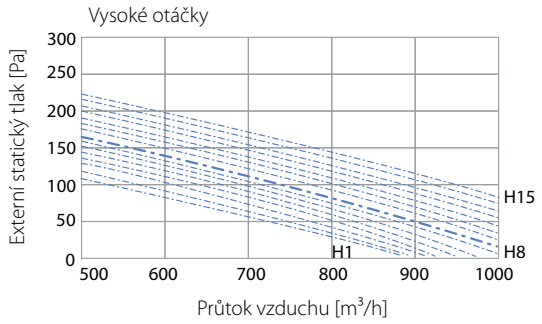
L1 = Spodní mez nízkých otáček
L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
L15 = Horní mez nízkých otáček
H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

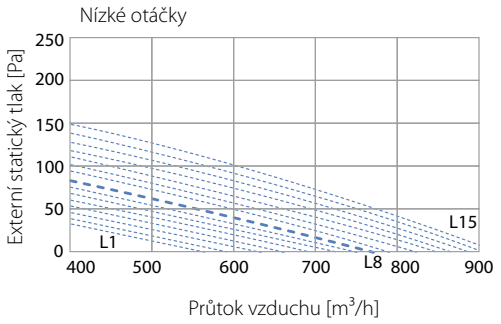
**3D112837A**

## VAM1000J




Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky
Nízké otáčky

**POZNÁMKY**

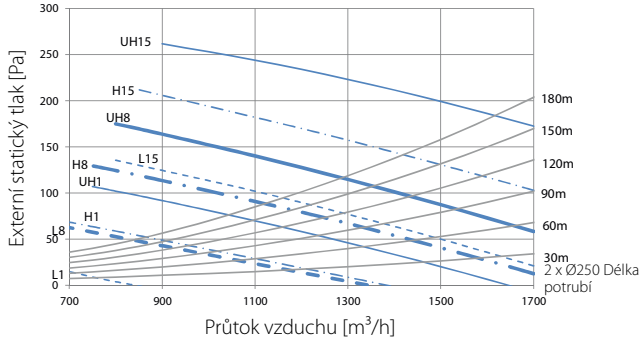
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

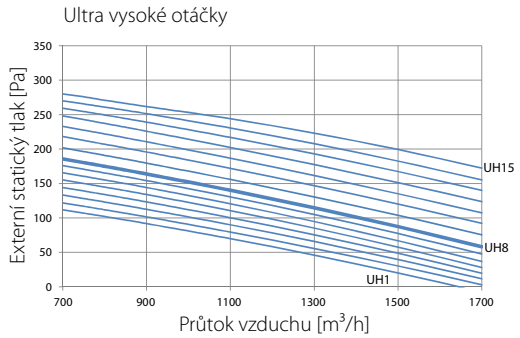
**POPIS**

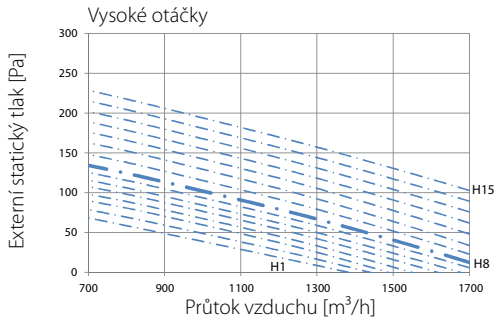
L1 = Spodní mez nízkých otáček
L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
L15 = Horní mez nízkých otáček
H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

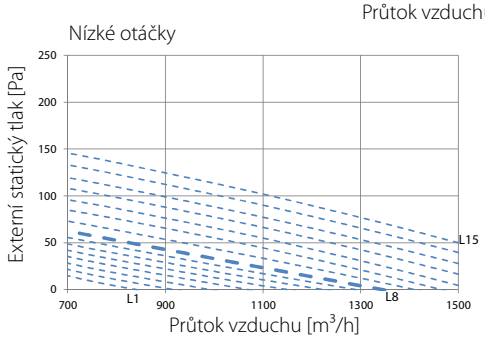
**3D112832A**

## VAM1500J




Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky
Nízké otáčky

**POZNÁMKY**

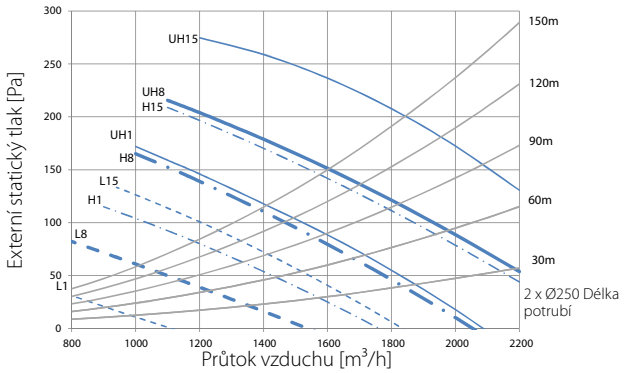
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

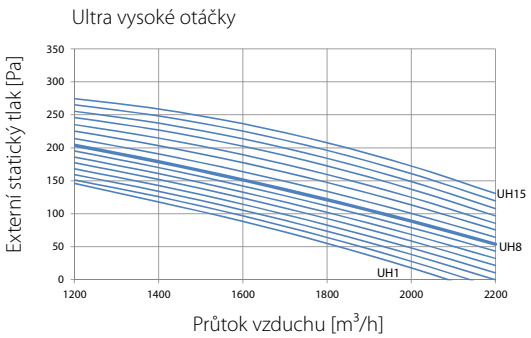
**POPIS**

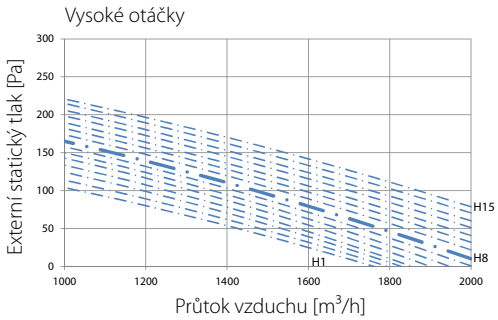
L1 = Spodní mez nízkých otáček
L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
L15 = Horní mez nízkých otáček
H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

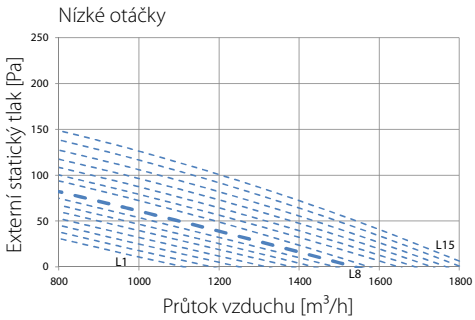
**3D112838A**

## VAM2000J




Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky
Nízké otáčky

**POZNÁMKY**

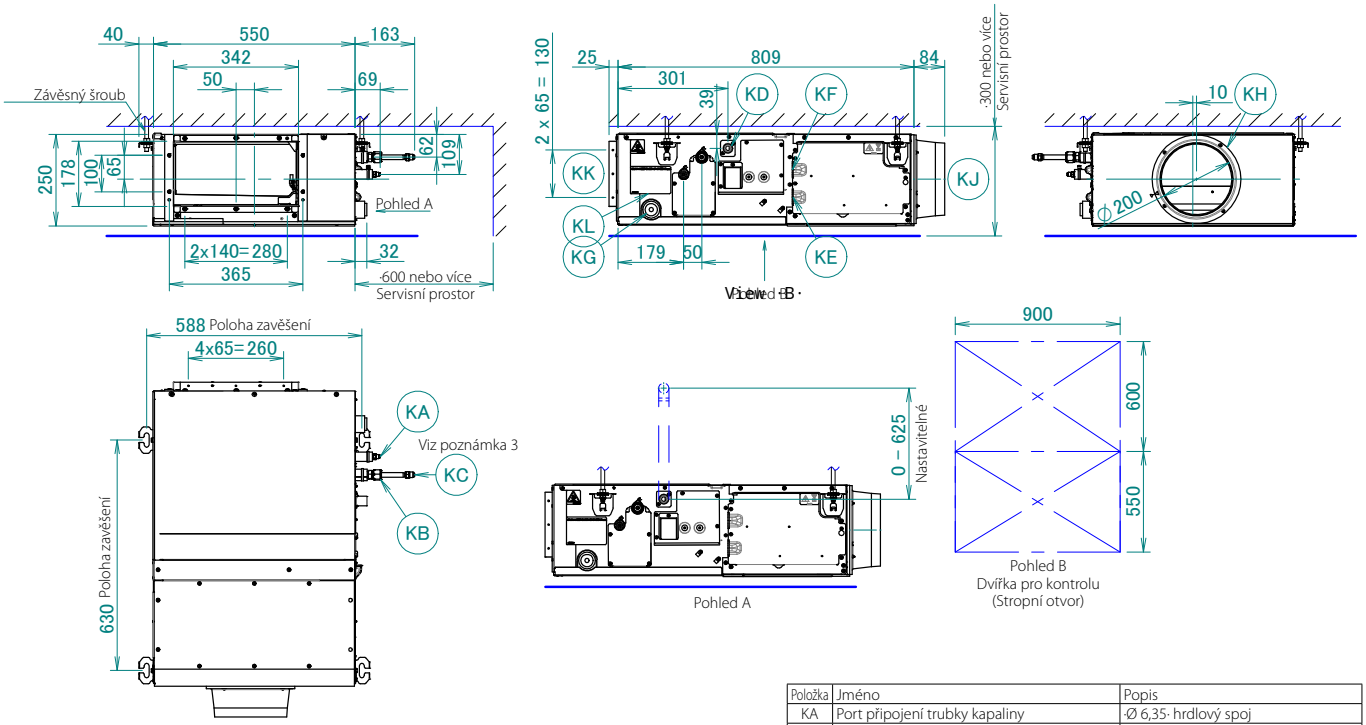
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

**POPIS**

L1 = Spodní mez nízkých otáček
L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
L15 = Horní mez nízkých otáček
H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

**3D112839A**

## EKVDX32A



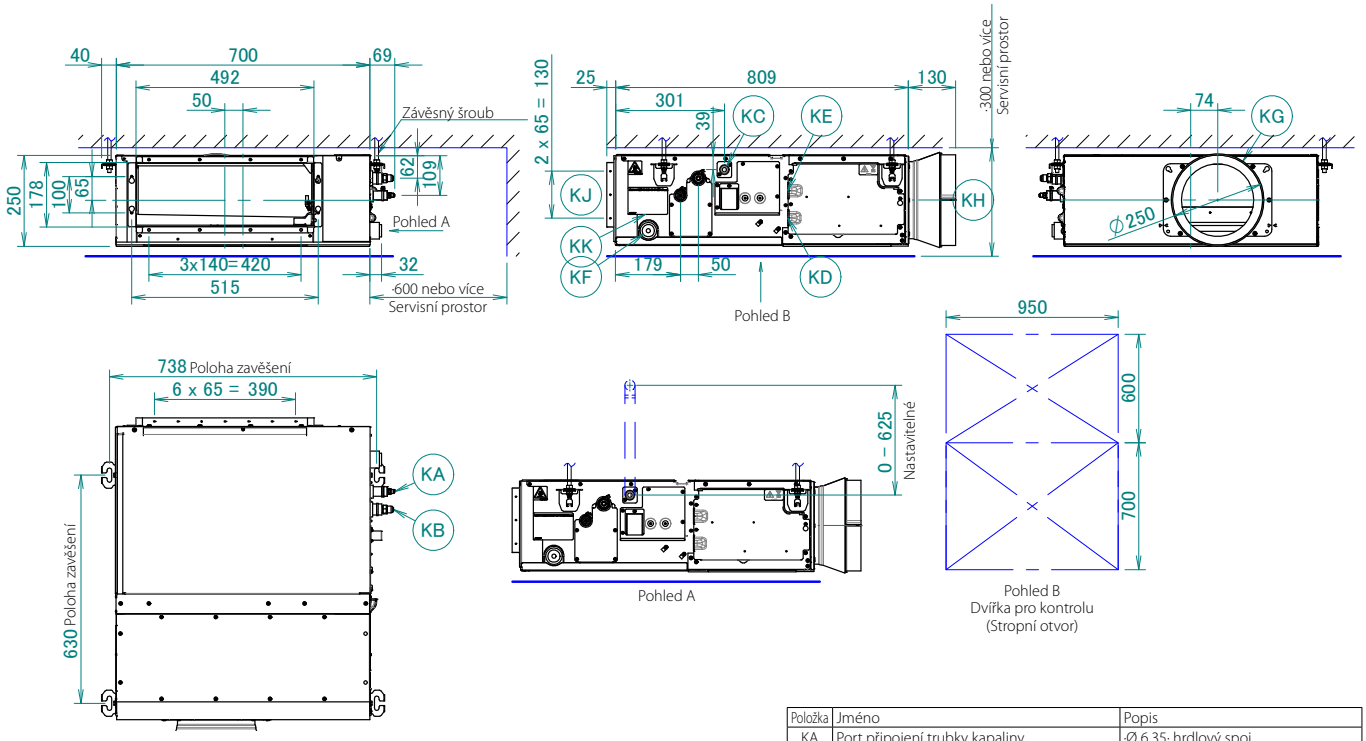

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | ·Ø 6,35· hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | ·Ø 12,70· hrdlový spoj |
| KC | Přídavná trubka | ·Ø 9,52· hrdlový spoj |
| KD | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KE | Připojení elektrické instalace | / |
| KF | Připojení napájení | / |
| KG | Výstup odvodu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KH | Příruba přívodu vzduchu | / |
| KJ | Strana nasávání vzduchu | / |
| KK | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KL | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. Je povinné při použití chladiva R-32

**3D127967**

## EKVDX50A



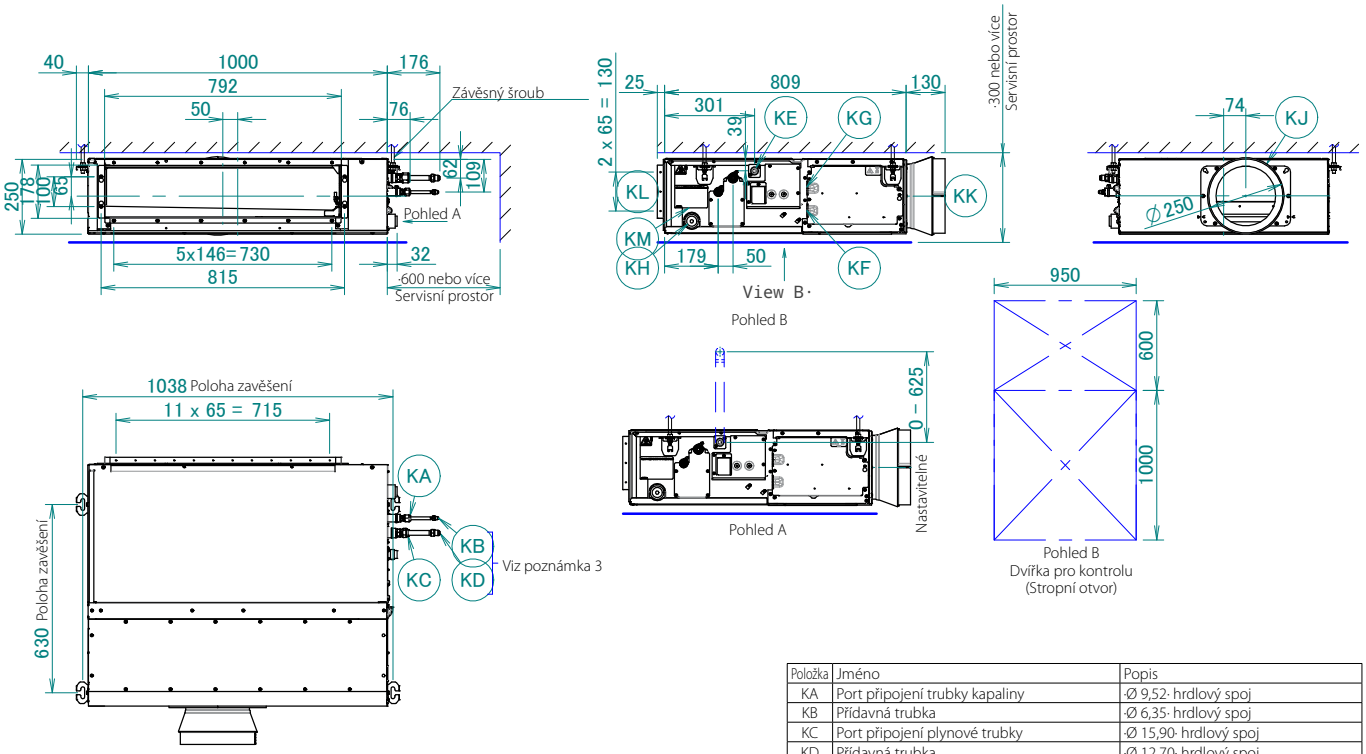

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | ·Ø 6,35· hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | ·Ø 12,70· hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KG | Příruba přívodu vzduchu | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D127968**

## EKVDX80A



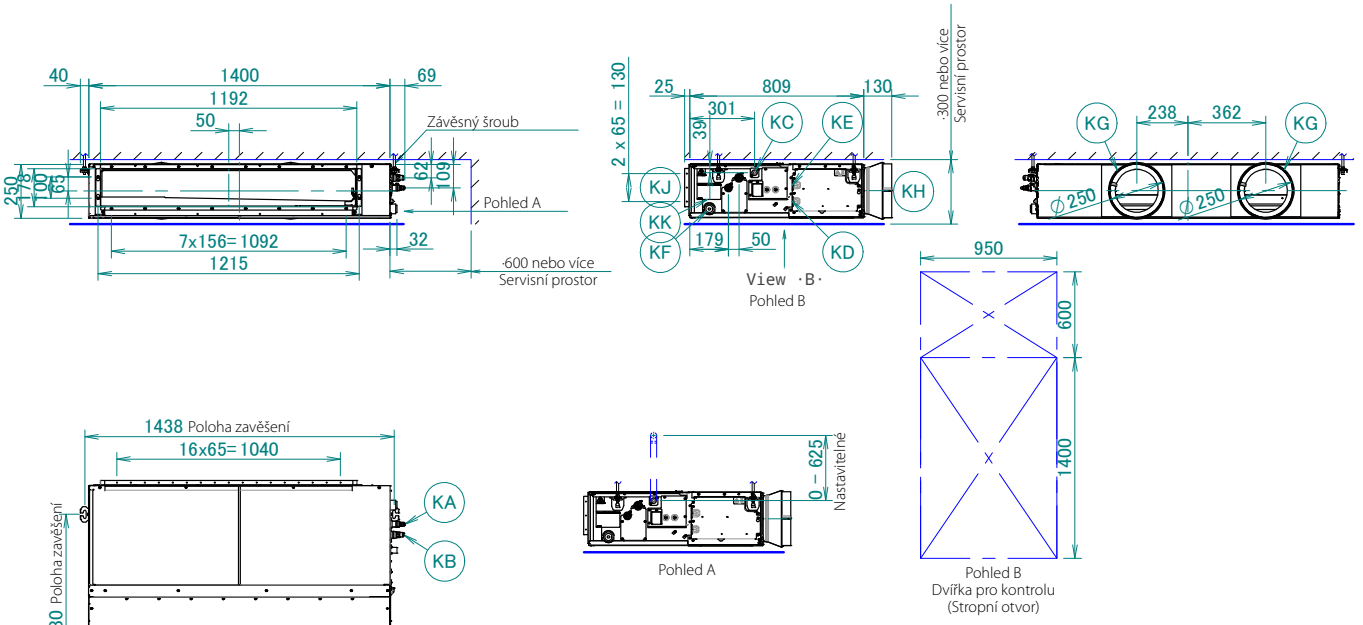

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | ·Ø 9,52· hrdlový spoj |
| KB | Přídavná trubka | ·Ø 6,35· hrdlový spoj |
| KC | Port připojení plynové trubky | ·Ø 15,90· hrdlový spoj |
| KD | Přídavná trubka | ·Ø 12,70· hrdlový spoj |
| KE | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KF | Připojení elektrické instalace | / |
| KG | Připojení napájení | / |
| KH | Výstup odvodu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KJ | Příruba přívodu vzduchu | / |
| KK | Strana nasávání vzduchu | / |
| KL | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KM | Typový štítek | / |

**POZNÁMKY**

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. Je povinné při použití chladiva R-32

**3D127969**

## EKVDX100A



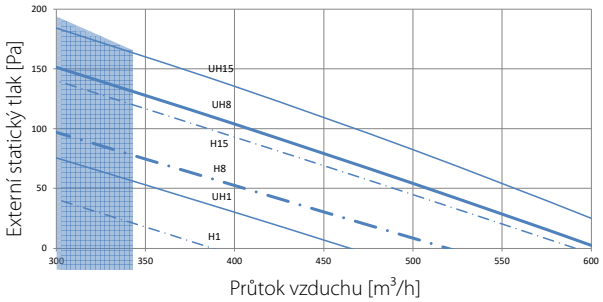

| Položka | Jméno | Popis |
|---|---|---|
| KA | Port připojení trubky kapaliny | ·Ø 9,52· hrdlový spoj |
| KB | Port připojení plynové trubky | ·Ø 15,90· hrdlový spoj |
| KC | Připojení odvodu kondenzátu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KD | Připojení elektrické instalace | / |
| KE | Připojení napájení | / |
| KF | Výstup odvodu | VP20 (vnější Ø 26, vnitřní Ø 20) |
| KG | Příruba přívodu vzduchu | / |
| KH | Strana nasávání vzduchu | / |
| KJ | Strana výtlaku vzduchu | / |
| KK | Typový štítek | / |

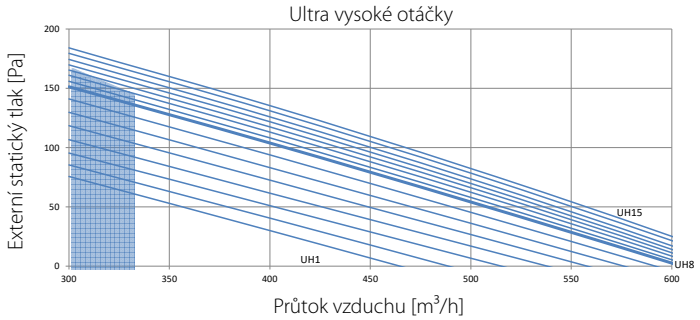
**POZNÁMKY**

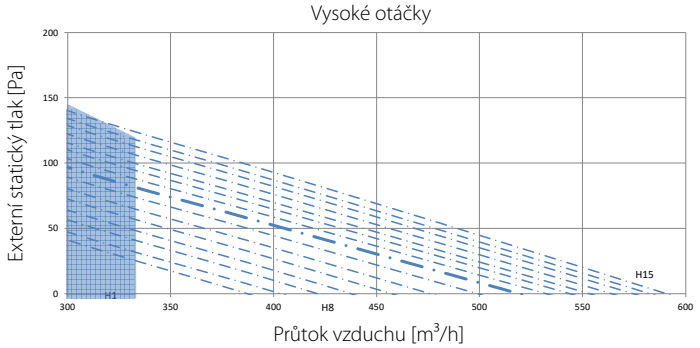
1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

**3D127970**

## EKVDX32A




**POPIS**

H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

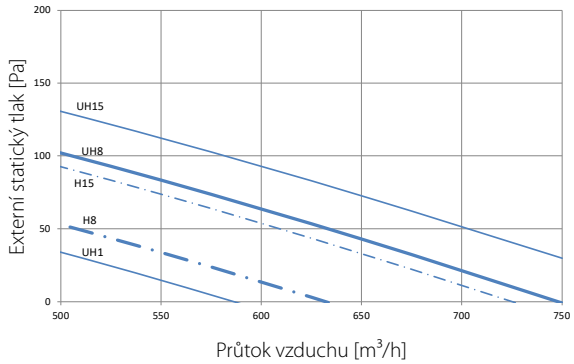
Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky

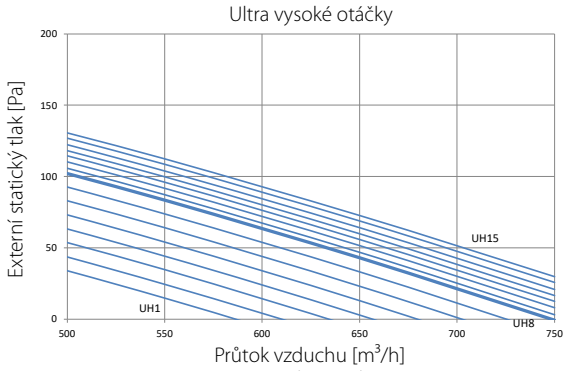
**POZNÁMKY**

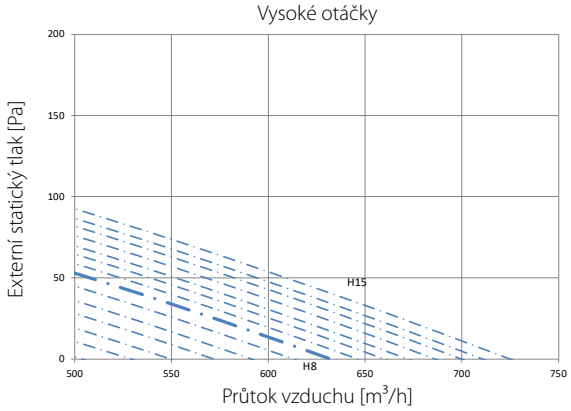
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu ·VAM· mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
3. Provoz jednotky s chladivem R32 je možný ve šrafované oblasti grafů, ale pokud během provozu klesne průtok vzduchu v této oblasti, spustí se bezpečnostní alarm R32. V této oblasti není povolena žádná volba.
4. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

**3D138264**

## EKVDX50A




**POPIS**

H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

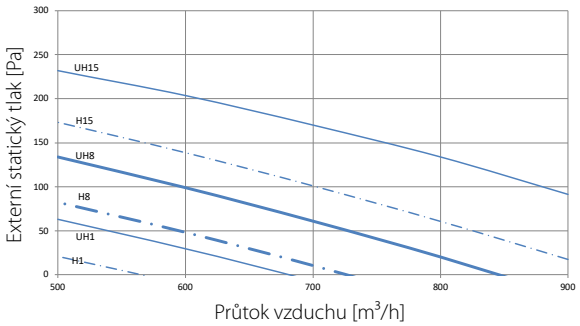
Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky

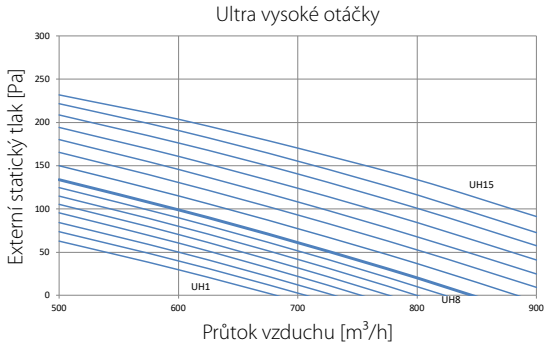
**POZNÁMKY**

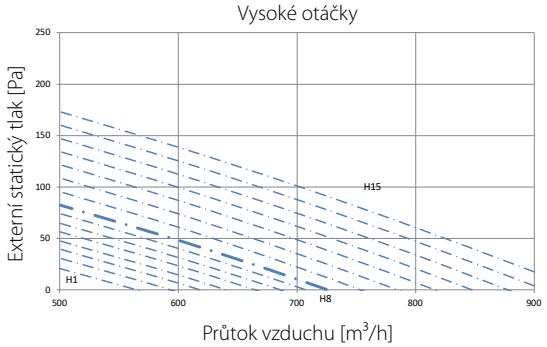
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu ·VAM· mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
3. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

**3D138265**

## EKVDX50A




**POPIS**

H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

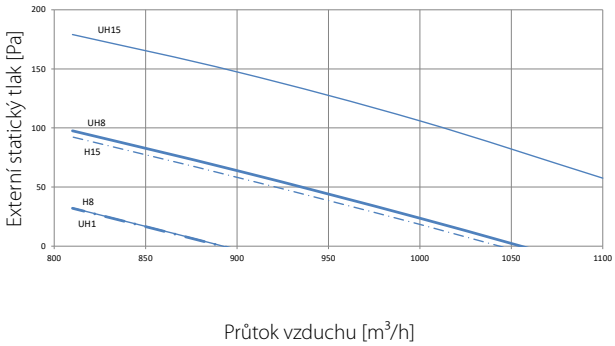
Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky

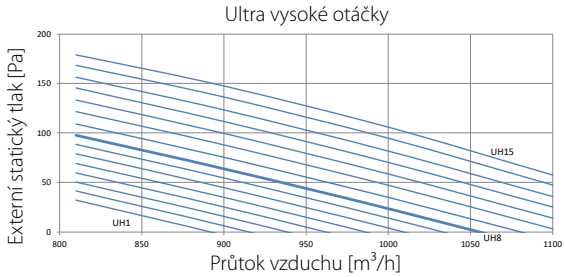
**POZNÁMKY**

1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu ·VAM· mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
3. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

**3D138266**

## EKVDX80A



**POPIS**

H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

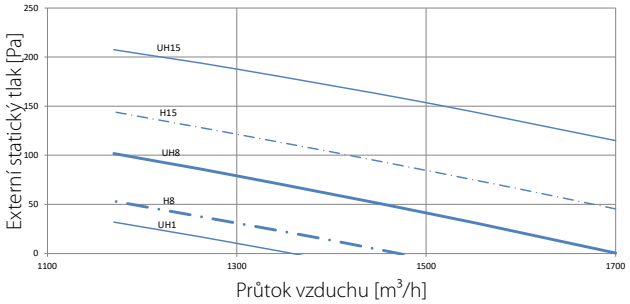
Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky

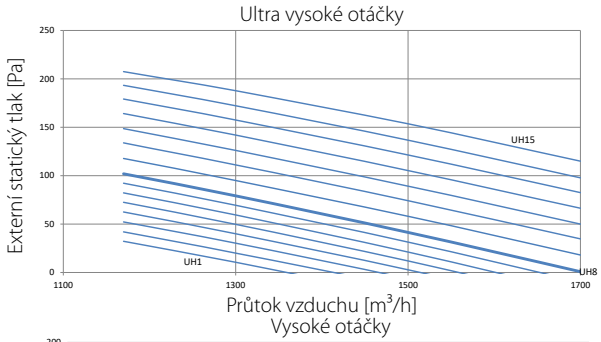
**POZNÁMKY**

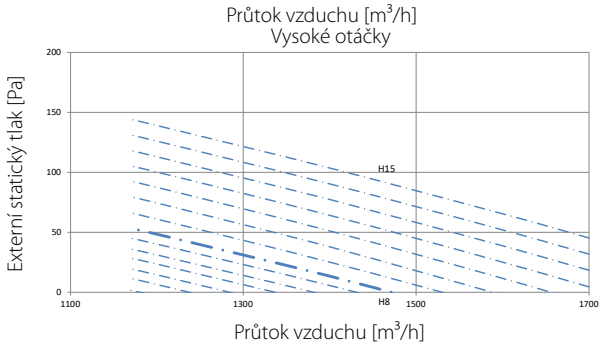
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu ·VAM· mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
3. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

**3D138267**

## EKVDX100A




**POPIS**

H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

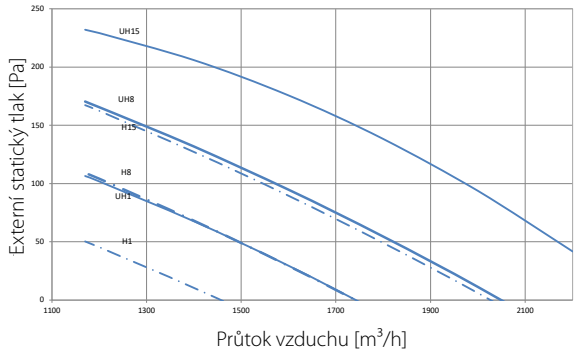
Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky

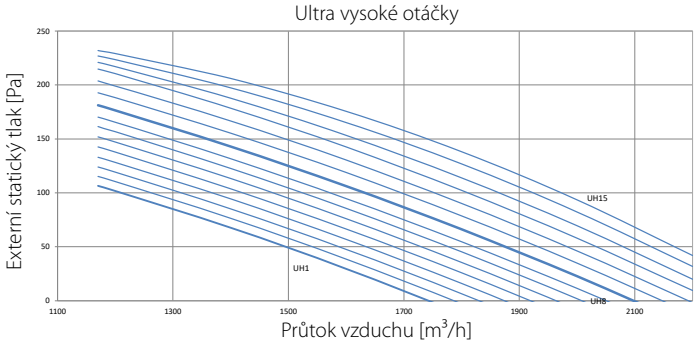
**POZNÁMKY**

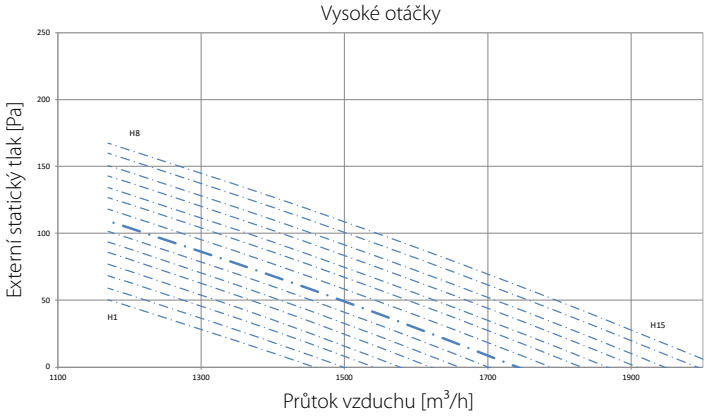
1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu ·VAM· mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
3. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

**3D138268**

## EKVDX100A




**POPIS**

H1 = Spodní mez vysokých otáček
H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
H15 = Horní mez vysokých otáček
UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

Ultra vysoké otáčky
Vysoké otáčky

**POZNÁMKY**

1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
   EA = Odpadní vzduch
   OA = Venkovní vzduch
   RA = Vzduch v místnosti
   SA = Přívodní vzduch
2. Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu ·VAM· mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
3. Měřeno v souladu s ·JIS B 8628 - 2003

**3D138269**

# Nízká výška
# Vysoká hodnota

## Více flexibility pro vaše podnikání

### s jednotným opláštěním ventilátoru v celé řadě Sky Air

**Jedinečné na trhu:** S hrdostí představujeme naše nízké venkovní jednotky s jedním ventilátorem ve všech řadách Sky Air – od 3,5 do 25 kW.

- Více flexibilní umístění, snadnější přeprava a instalace
- S nejjednodušším servisem a manipulací na trhu – se snadným přístupem ke všem součástem a 7segmentovým displejem
- Spolehlivost chlazení díky desce plošných spojů chlazené chladivem
- Úplné portfolio připojitelných vnitřních jednotek R-32

www.daikin.eu/skyairbluevolution

BLUEVOLUTION

SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

# Online podpora pro partnery

## Partnerská zóna

Zde najdete systémy a programy pro vaši každodenní spolupráci se značkou Daikin a zákazníky.

## E-parts

Systém pro specifikaci a objednávku náhradních dílů.

**Kontakt: service@daikin.cz**

## Zákaznický portál

Přehledný a snadný systém ulehčující spolupráci se společností Daikin. Nabídky, objednávky a faktury na jednom místě.

## Reklamace

Pro vytvoření reklamace využijte našeho reklamačního formuláře pro instalační firmy

**Kontakt: reklamace@daikin.cz**

## Objednávky

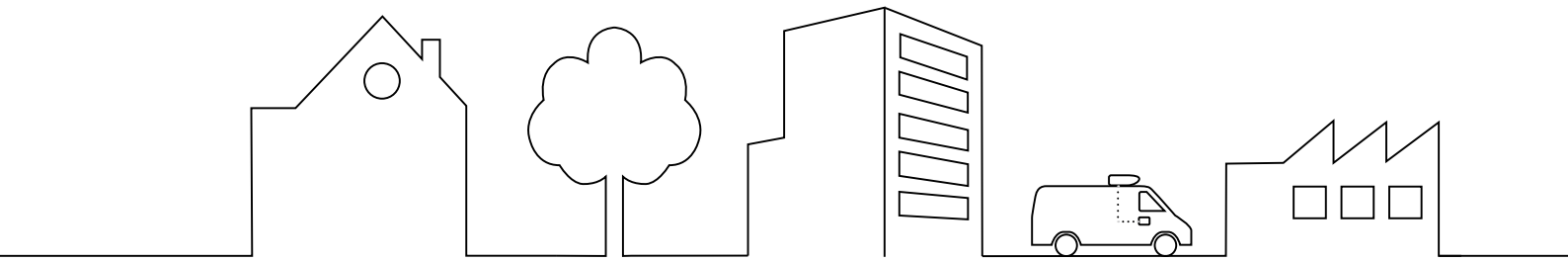
Přehledný objednávkový formulář pro objednání zařízení dle nabídky či vlastní specifikace.

**Kontakt: objednavky@daikin.cz**

## Technická podpora

Technická podpora pro řešení složitějších aplikací v residenčním segmentu portfolia Daikin.

**Kontakt: podpora@daikin.cz**

Technická podpora pro řešení složitějších aplikací v komerčním segmentu portfolia Daikin.

**Kontatk: poptavky@daikin.cz**