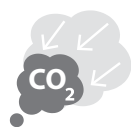


Seznamte se s naším superhrdinou:
VRV 5 se zpětným získáváním tepla



Vytvořeno pro snížení uhlíkové
stopy komerčních budov



Nížší emise
ekvivalentu CO₂



Nejllepší skutečná
účinnost v odvětví



Flexibilita pro zajištění péče
o každou místnost



Variabilní teplota
chlazení

R-32

BLUEEVOLUTION



Naše mise je vytvoření udržitelné budoucnosti

Součástí našeho DNA je vytvářet bezpečné, zdravé a komfortní prostory po celou dobu životnosti budovy pomocí špičkových moderních technologií. Se zaměřením na dosažení nulových emisí CO₂ do roku 2050, spolupracujeme s našimi partnery a zákazníky při tvorbě světa se zdravějším vnitřním i venkovním vzduchem a minimálním dopadem na životní prostředí.

Naše udržitelné hodnoty

Podpora snížení emisí uhlíku

Naše řešení jsou zaměřena na **podporu vašich cílů udržitelnosti**, snížením stopy CO₂ budov, ať již se jedná o nové budovy nebo renovace díky chladivům s nižší hodnotou GWP, vysokou sezónní účinností, Chytrým ovládáním a opětovnému používání chladiva v programu L[∞]P.

Společná cesta

Spolu s našimi partnery a zákazníky pracujeme na udržitelné transformaci našich budov. Poskytujeme odbornou **podporu** a **eliminaci problémů** po celou dobu životnosti budovy a zajišťujeme řešení **připravená pro budoucnost** pro zdravější planetu.

Budovy pro budoucnost

Jako leader trhu v úplných řešeních neustále **inovujeme, abychom vyhověli vašim měnícím se potřebám** a poskytli vám komfortní, zdravé a bezpečné prostředí.

LOOP
BY DAIKIN

BLUEevolution

Pokračujeme na cestě k řešením s nižším ekvivalentem CO₂

Inovace a adaptace jsou srdcem strategie Daikin pro snížení emisí uhlíku. Pokud se týká výběru chladiva, máme možnost výběru z řešení, která neustále vyhodnocujeme, abychom vybrali vhodné chladivo pro každou aplikaci a převedli naše portfolio na chladiva s nižší hodnotou GWP.

Pro systémy VRV společnost Daikin vyhodnotila různá chladiva na základě čtyř kritérií: vliv na životní prostředí, energetická účinnost, bezpečnost a náklady. Chladivo R-32 bylo vyhodnoceno jako nejvyváženější pro tepelná čerpadla s přímou expanzí.

Od uvedení řady VRV 5 S s R-32 v roce 2020 pokračujeme v rozšiřování našeho portfolia VRV pro brzké uvedení systému VRV5 se zpětným získáváním tepla a tepelného čerpadla VRV 5.



VRV 5 S-series
2020

VRV 5 Zpětné získávání tepla
2022

VRV 5 Tepelné čerpadlo

Výhody chladiva R-32

Chladivo R-32 má nižší hodnotu GWP a vyšší účinnost ve srovnání s R-410A. To znamená, že se jedná o nejúčinnější udržitelné řešení pro dnešní systémy VRF.

- › **Nižší hodnota GWP:** pouze 1/3 v porovnání s R-410A
- › **Menší náplň chladiva:** o 15% méně než R-410A
- › **Vyšší energetická účinnost,** která podstatně snižuje přímý i nepřímý vliv ekvivalentu CO₂
- › **Jednosložkové chladivo,** se kterým se snadněji manipuluje a snadno se recykluje.

Přínosy systémů VRV

VRV systémy nabízí komerčním budovám maximální flexibilitu a bezproblémová používání díky výhodám systémů přímé expanze (DX) a nabízí:

- › **Rychlá odezva:** Okamžitá reakce na změněné podmínky pomáhá odstranit přetápění
- › **Vysoká účinnost:** Jsou použity pouze 2 kroky výměny tepla (ze vzduchu do chladiva, z chladiva do vzduchu)
- › **Rychlá a snadná instalace:** Řešení vše v jednom bez požadavku na jakékoliv vybavení dodané v místě instalace (např. měřicí přístroje, čerpadla a ventily)
- › **Omezené požadavky na prostor:** Všechny komponenty jsou integrované a potrubí chladiva kompaktní.



Nižší ekvivalent CO₂, lepší výkon a maximální flexibilita



VRV 5 Heat Recovery zajišťuje maximální komfort a účinnost, a při tom podstatně snižuje uhlíkovou stopu budovy. Navíc chytrý, kompaktní design s rychlou odezvou je flexibilní a snadno se instaluje v jakékoliv komerční budově. Ve skutečnosti to není jen jediné vítězné zařízení – je to nezastavitelný tým hrdinů sestavený do jednoho supervýkonného systému.

Udržitelnost

VRV 5 Heat Recovery díky svému inovativnímu a vysoce účinnému novému designu zvyšuje laťku v odvětví udržitelné klimatizace.

Systém VRV zajišťuje vyšší udržitelnost po celou dobu své životnosti, **snižuje ekvivalent CO₂** díky vysoce účinnému designu zpětného získávání tepla s 3 trubkami a špičkovou sezónní účinností s vysokými hodnotami η_{s,c} až 298,3 %. Váš nejlepší partner pro projekty BREEAM, LEED nebo WELL.

Systém je vytvořen speciálně pro chladivo R-32 a podstatně **snižuje přímý dopad ekvivalentu CO₂**.

- › Potenciál globálního oteplování (GWP) je o 68 % nižší než u R-410A.
- › Velikost náplně je o 15 % menší než u R-410A.
- › Snížení GWP o 71 % u celého systému.
- › Jednosložkové chladivo, které se snadno opakovaně používá a recykluje.

Mimořádně flexibilní klimatizace

Každá komerční budova může těžit z:

- › Stejná **flexibilita potrubí** jako u R-410A.
- › Nepřekonatelný **výkon** venkovní jednotky **až 90 kW** pro vytápění.
- › Nejširší řada jednotek na trhu s vnitřními jednotkami R-32.

Může být instalována kdekoli díky:

- › Tichému provozu s **5 kroky ztlumení hluku**, snižující akustický tlak až na 40 dB(A).
- › **Vysoké ESP** až 78 Pa, které umožňuje skrýt v interiéru.
- › **Široký provozní rozsah** až do +46 °C při vytápění a až -20 °C při chlazení.



Technologie Shîrudo skutečně odlišuje VRV 5 Heat Recovery



S technologií Shîrudo Technology máte plně univerzální systém s rychlou odezvou, který může přesně regulovat vnitřní klima v kterékoliv místnosti nebo jakékoli ploše.

- › **Žádné problémy**, protože nejsou nutné další úvahy nebo časově náročné studie.
- › **U výrobce integrovaná** opatření pro odezvu chladiva, ve shodě s normou IEC, schváleno třetí stranou notifikovanou osobou.
- › **Snadný design a výběr** díky integraci půdorysu VRV Xpress
- › S vestavěnou technologií Shîrudo možné úniky jsou rychle detekovány a izolovány – podstatně se snižují přímé emise.



Chcete více informací o produktové normě IEC a implementaci?
Viz strana 16.





Rychlá a jednoduchá instalace a podpora

VRV 5 Heat Recovery nabízí rychlou a jednoduchou instalaci díky:

- › **Principu průtoku**, který snižuje počet bodů pájení a spojů
- › Zcela přepracovaný BSSV box, který vyžaduje **menší výšku stropu**
- › **Dolů výsuvnou PCB**, pro jednoduchý servis.



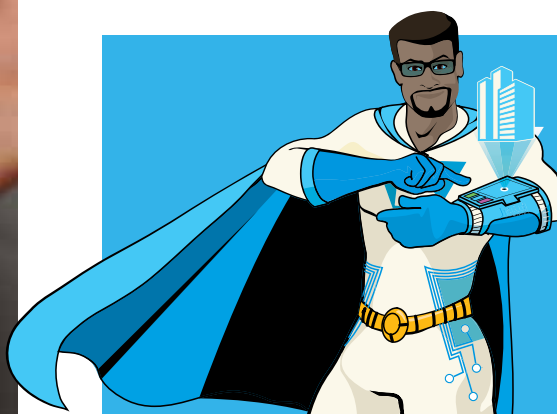
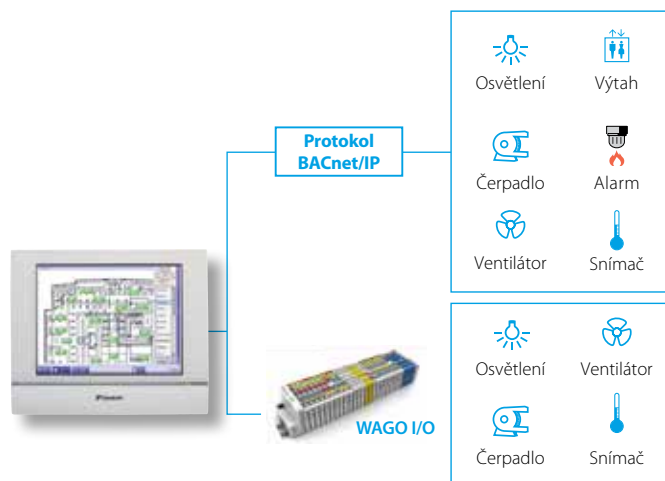
Nikdy nemějte obavy, vždy je tady podpora. Budete mít jednoduchý a bezproblémový přístup k rozsáhlé síti odborníků pro instalaci a údržbu.

Chytrý přístup ke komfortu

Značka Variable Refrigerant Temperature (Variabilní teplota chladiva) Daikin zajišťuje maximální komfort a kompletní přizpůsobení potřebám zákazníka s **nejširší řadou zvláště vytvořených R-32 vnitřních jednotek**.

VRV 5 Heat Recovery může vyhovět jakékoliv velikosti místnosti, tvaru a integrovaných větracích jednotek pro optimální kvalitu vzduchu v interiéru.

A společnost Daikin neustále inovuje své systémy, aby byly chytřejší a snadněji regulovatelné. Náš systém VRV 5 Heat Recovery je kompatibilní s **mini BMS Daikin: Intelligent Touch Manager** – chytrý systém sprvy energie poskytující data v reálném čase pro úplné řízení vaší spotřeby energie. Pro další zjednodušení používání nabízíme **intuitivní online a hlasové ovládání** aplikací Onecta.



Přehled venkovních jednotek VRV 5

													Výkonová třída (kW)							
Model	Název výrobku	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	Vnitřní jednotky VRV	Vnitřní rezidenční jednotky	Hydrobox	Jednotky HRV VAM	Jednotky HRV EKVDX	Připojení AHU	Vzduchové clony	Poznámky
Chlazení vzduchem – zpětné získávání tepla JEDINEČNÁ NOVINKA VRV 5 se zpětným získáváním tepla																				

● Jedna jednotka ● Multi kombinace

Přehled rozvětvení (BS box)

Počet portů

Model	Název výrobku	4	6	8	10	12
Víceportový BS box > Jedinečné BS boxy integrující technologii Shīrudo	BS-A14AV1B 	●	●	●	●	●

Venkovní jednotky VRV 5 mají nejvyšší výkon na trhu – až 90 kW.





Přehled vnitřních jednotek VRV 5

Výkonová třída (kW)

Typ	Model	Název výrobku	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Kazetová jednotka pro stropní montáž	JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	Optimální účinnost a pohodlí dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360° Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti Nejmenší výška pro instalaci na trhu! Nejširší výběr designů a barev dekoracních panelů v historii															
	JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s plochým dekoracním panelem	Jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu Dokonalá integrace do standardních stropních panelů Kombinace nápaditého designu a technické dokonalosti Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti															
Jednotka do podhledu	Nízká jednotka do podhledu	Nízký design pro flexibilní instalaci Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu Střední externí statický tlak až 44 Pa Jsou vidět jen mřížky Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru															
	Jednotka do podhledu se středním ESP	Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu! Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm Nízká hladina hluku za provozu Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách Automatické řízení průtoku vzduchu měří objem vzduchu a statický tlak a upravuje jej směrem k jmenovitému průtoku vzduchu, zaručené pohodlí															
	NOVINKA Jednotka do podhledu s vysokým ESP	ESP až 270 Pa, ideální pro extra velké prostory Díky automatickému řízení průtoku vzduchu je zaručeno optimální pohodlí bez ohledu na délku potrubí výdechů nebo typu mřížek Vysoce výkonná jednotka: topný výkon až 31,5 kW															
Nástěnné	Nástěnná jednotka	Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha Plochy, stylový přední panel se snadněji čistí Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru Vzduch je pohodlně směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů															
Podstropní	NOVINKA Podstropní jednotka	Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech Lze snadno vytápět nebo chladit místnosti se stropy vysokými až do 3,8 m! Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci Bez problémů lze montovat i do rohů nebo úzkých prostor															
	JEDINEČNÁ NOVINKA Podstropní jednotka se 4 výdechy	Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha Lze snadno vytápět nebo chladit místnosti se stropy vysokými až do 3,5 m! Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti															
Chladicí výkon (kW) ¹			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Topný výkon (kW) ²			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

(1) Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0m

(2) Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0m

VRV 5 má na trhu nejrozsáhlejší radu vnitřních jednotek speciálně vytvořených pro R-32.



Nová generace **VRV**



Displej se 7 segmenty poskytující rychlou a přesnou diagnostiku chyb

- › Displej venkovní jednotky pro rychlé nastavení v místě instalace a zobrazení chyb
- › Indikace parametrů servisu pro kontrolu základních funkcí



Chladičem chlazená PCB deska

- › Spolehlivé chlazení, které není ovlivněno teplotou okolního vzduchu
- › Menší rozvaděč pro plynulejší průtok vzduchu výměníkem tepla zvyšující účinnost výměny tepla o 5 %



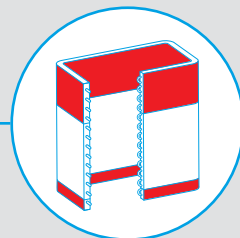
Nedostižná flexibilita potrubí

- › Délka potrubí až 165 m
- › Celková délka 1 000 m.



Asymetrický design ventilátoru

- › Vysoké ESP až na 78 Pa pro vzduchovody
- › Tichý provoz, hladiny hluku pouhých 40 dB(A)



4stranný tepelný výměník se 3 řadami

- › Díky velkému povrchu výměníku tepla (až 235 m²) jsou jednotky VRV kompaktní, lehké a vysoce účinné.



Nový kompresor s invertorem

- › Speciálně vyvinutý pro chladivo R-32
- › Regulace zpětného tlaku zvyšuje účinnost při provozu s nízkým zatížením



Výhody

3-trubkové technologie

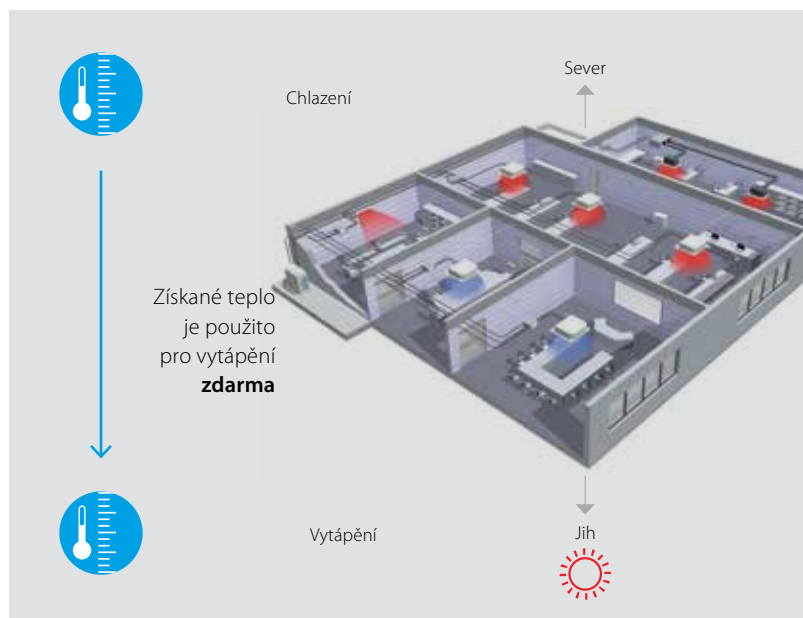
Výroba tepla „zdarma“

Integrovaný systém zpětného získávání tepla znovu využívá teplo z kanceláří a počítačových místností pro ohřev jiných prostor.

Maximální komfort

Systém zpětného získávání tepla VRV umožňuje souběžné chlazení a vytápění.

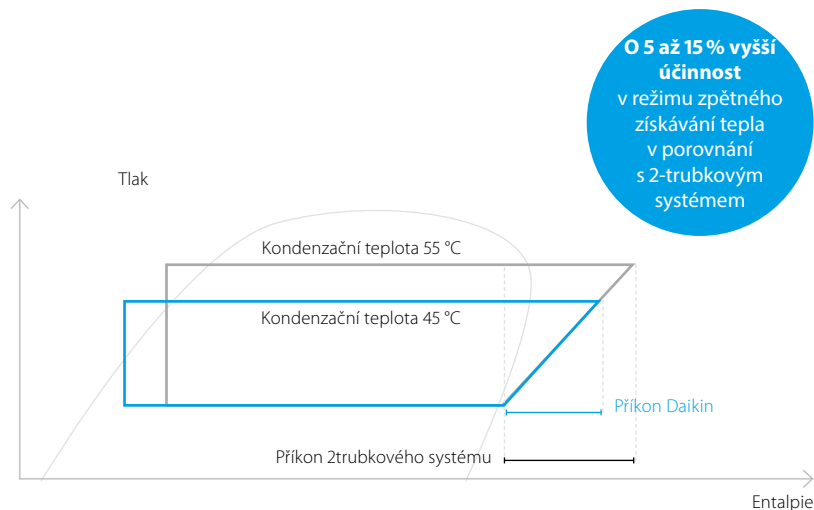
- › Pro majitele hotelů to znamená, že se mohou rozhodnout pro chlazení nebo vytápění, aby vytvořili dokonalé prostředí pro hosty.
- › V kancelářích to znamená dokonalé klima uvnitř kanceláří na severní i jižní straně.



Více tepla „zdarma“

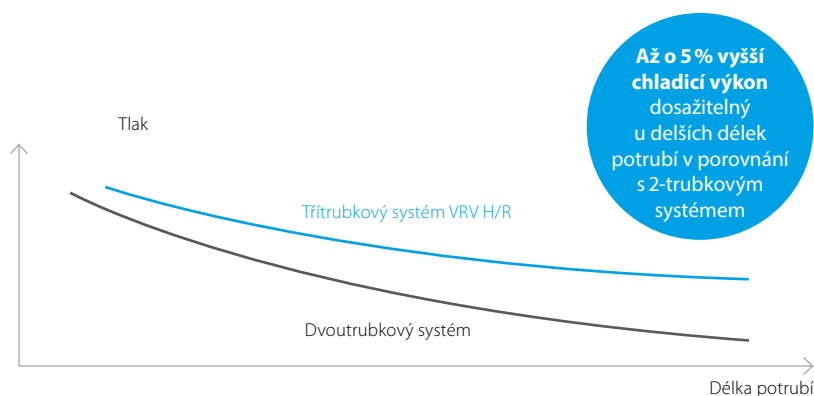
Technologie Daikin se 3 trubicami vyžaduje méně energie pro obnovu tepla, takže je v režimu zpětného získávání tepla výrazně účinnější. Náš systém dokáže získat zpět teplo při nízké kondenzační teplotě, protože má samostatné potrubí pro plyn, kapalinu a vypouštění.

U systému se 2 trubicami proudí plyn a kapalina jako směs, takže pro oddělení směsi plynu a kapalného chladiva musí být kondenzační teplota vyšší. Čím vyšší je kondenzační teplota, tím více energie je použito na zpětné získávání tepla, což má za následek nižší účinnost.



Menší pokles tlaku znamená vyšší účinnost

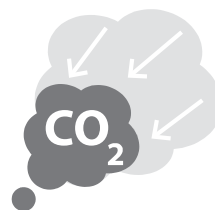
- › Hladký proud chladiva v 3trubkovém systému díky dvěma menším plynovým potrubím přináší vyšší energetickou účinnost
- › Narušený průtok chladiva ve velkém plynovém potrubí u 2trubkového systému vede k vyššímu poklesu tlaku



VRV 5 se zpětným získáváním tepla

Zvláště vytvořené pro snížení uhlíkové stopy komerčních budov

- › Snížený ekvivalent CO₂ díky použití chladiva R-32 se sníženou hodnotou GWP a menšímu objemu náplně
- › Jednosložkové chladivo, které se snadno opakovaně používá a recykluje
- › Udržitelnost po celý životní cyklus díky nejlepší celoroční účinnosti na trhu
- › Vytápění „zdarma“ díky 3trubkovému zpětnému získávání tepla, přenášením tepla z míst vyžadujících chlazení do míst vyžadujících vytápění.
- › Díky technologii Shīrudo lze použít v malých místnostech bez dalších opatření
- › Speciálně konstruované vnitřní jednotky pro R-32, které jsou velmi tiché a mají maximální účinnost
- › Souběžné chlazení a vytápění pro dokonalý komfort hostů/nájemníků.
- › Podobná flexibilita instalace jako v případě R-410A s délkou potrubí až 165 m a celkovou délkou 1 000 m.
- › Hladina akustického tlaku pouze 40 dB(A) díky 5 krokům snižujícím hluk
- › ESP až 78 Pa pro vzduchovody
- › Široký provozní rozsah až do +46 °C při vytápění a až -20 °C při chlazení



Nižší emise ekvivalentu CO₂



5 stupňů nízké hlučnosti

Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



Venkovní jednotka			REYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A
Výkonová řada			HP	8	10	12	14	16	18	20
Doporučená kombinace				4 x FXSA50A2VEB	4 x FXSA63A2VEB	6 x FXSA50A2VEB	1 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB	4 x FXSA63A2VEB + 2 x FXSA80A2VEB	3 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB	2 x FXSA50A2VEB + 6 x FXSA63A2VEB
Chladicí výkon	Jmen.,c		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Topný výkon	Jmen.,h		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
	Max.	6 °CMT	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c			%	279,6	271,7	273,2	298,3	277,4	274,8	259,6
ηs,h			%	161,1	170,4	170,9	162,2	162,1	170,0	161,4
SEER				7,1	6,9		7,5	7,0	6,9	6,6
SCOP				4,1	4,3		4,1		4,3	4,1
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				64						
Vnitřní index připojení	Min.			100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Max.			260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 685x930x765			1 685x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka		kg	230			314		317	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9
	Vytápění	Stanoveno h	dBA	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	56,3	58,0	60,8	58,1	64,4	62,9	66,6
Provozní rozsah	Chlazení	Min. – Max.	°CDB	-5,0~46,0						
	Vytápění	Min. – Max.	°CWB	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP			R32 / 675						
	Náplň	kg/TCO2Eq		9,0 / 6,08			10,6 / 7,16			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		12,7				
	Plyn	Vnější průměr	mm	19,1		22,2				28,6
	VT/NT plyn	Vnější průměr	mm	15,9		19,1				22,2
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	1 000						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota iistění (MFA)	A		-						



Zcela přepracované BSSV boxy pro
rychlejší instalaci a snadnější servis



Nejširší R-32
VRV nabídka
na trhu

Systém venkovní jednotky				REYA	10A	13A	16A	18A	20A	22A	24A	26A	28A
Systém	Modul venkovní jednotky 1				REMA5A		REYA8A			REYA10A	REYA8A	REYA12A	
	Modul venkovní jednotky 2				REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A
Výkonová řada				HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28
Doporučená kombinace					-								
Chladicí výkon	Jmen.,c		kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	
Topný výkon	Jmen.,h		kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	
	Max.	6 °CMT	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	
ηs,c				%	-								
ηs,h				%									
SEER													
SCOP													
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64								
Vnitřní index připojení	Min.				125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0
	Max.				325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	12,7								
	Plyn	Vnější průměr	mm	19,1	22,2				28,6				
	VT/NT plyn	Vnější průměr	mm	15,9	19,1				22,2				
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	1 000								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jištění (MFA)			A	-								
Modul venkovní jednotky				REMA	5A								
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka		mm	1 685x930x765								
Hmotnost	Jednotka			kg	230								
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	78,3									
	Vytápění	Stanoveno h	dBA	79,4									
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	56,3									
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-5,0~-46,0									
	Vytápění	Min.~Max.	°CWB	-20,0~-15,5									
Chladivo	Typ/GWP				R32 / 675								
	Náplň		kg/TCO2Eq		9,0 / 6,08								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jištění (MFA)			A	-								

Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek a omezení poměru propojení pro systém (50 % ≤ CR ≤ 120 %) | Obsahuje fluorované skleníkové plyny|

* Členské státy EU, Spojené království, Bosna a Hercegovina, Srbsko, Černá hora, Kosovo, Albánie, Severní Makedonie, Island, Norsko, Švýcarsko

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Multiportový box (BSSV) pro VRV 5 Heat Recovery

Speciálně vyvinuté pro R-32 s nižší hodnotou GWP

- › **Snížený ekvivalent CO₂** díky použití chladiva R-32 se sníženou hodnotou GWP a menšímu objemu náplně
- › Jedinečná řada multi BS boxů umožňující **3 trubkové zpětné** získávání tepla
- › Žádné omezení velikosti místností díky **technologii Shîrudo** (1)
Integrované uzavírací ventily v BSSV boxu zajišťují, že v případě úniku chladiva je zavřena pouze příslušná větev.



Snížené emise CO₂

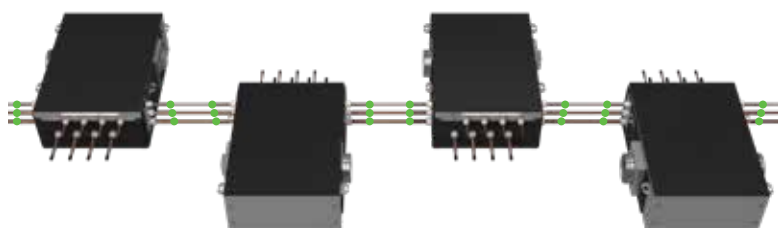


Flexibilita pro zajištění
péče o každou místnost

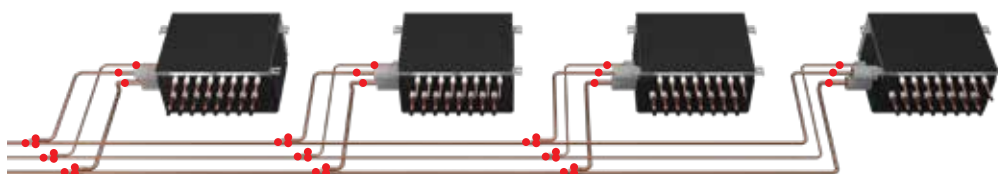
Zcela přepracované pro rychlejší instalaci a snadnější servis

- › Rychlejší instalace díky **průtoku chladiva**, snížením počtu pájených míst a spojů

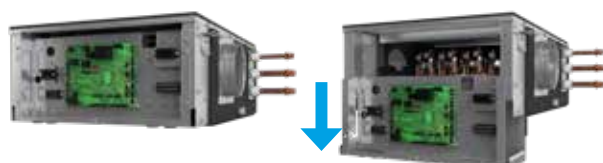
VRV 5: pouze 24 míst pájení a žádný spoj



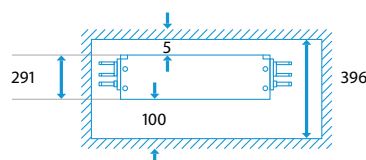
VRV IV: 39 míst pájení a 3 spoje



- › Snadný servis v podhledu díky **dolů se vysouvající PCB**.



- › Menší požadavky na prostor v podhledu, protože box může být instalován pouze 5 mm od stropu.



(1) Informace o shodě jednotlivých produktů s produktovými normami naleznete v softwaru Xpress. Ve velmi malých prostorech, může být vyžadováno dodání vzduchovodu a ventilátoru v místě instalace.

- › Jedinečná řada multi BS boxů umožňující 3trubkové zpětné získávání tepla
- › **NOVINKA** Díky technologii Shīrudo (I) nejsou žádná omezení velikosti místnosti.
- › **NOVINKA** Rychlejší instalace díky průtoku chladiva, snížením počtu pájených míst a spojů
- › **NOVINKA** Snadný servis v podhledu díky dolů se vysouvající PCB.
- › **NOVINKA** Menší požadavky na prostor v podhledu, protože box může být instalován pouze 5 mm od stropu.
- › **NOVINKA** Rychlé nastavení v místě instalace, indikace servisních parametrů a snadné zjištění chyb díky displeji se 7 segmenty.
- › Dostupný výkon až 16 kW na port
- › Kombinací dvou portů lze připojit až jednotku třídy 250 (28 kW)
- › Bez omezení nevyužitých portů, což umožňuje montáž ve fázích
- › Rychlejší instalace díky otevřeným přípojkám
- › Umožňuje aplikaci pro více bytů
- › Lze připojit k jednotkám zpětného získávání tepla REYA-A



BS6A14AV1B

Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



BS-A14AV1B

Rozvětvení					BS	4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek						20	30	40	50	60
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek na větev						5				
Počet větví						4	6	8	10	12
Maximální výkonový index připojitelných vnitřních jednotek						400	600	750		
Maximální výkonový index připojitelných vnitřních jednotek na větev						140 (250 pokud jsou kombinovány 2 porty)				
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka			mm	275x600x843	275x1 000x843		275x1 400x843	
Hmotnost	Jednotka				kg	40	60	65	85	90
Opláštění	Materiál	Galvanizovaná ocelová deska								
Připojovací rozměry	Venkovní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	15,9 (2)					
		Plyn	Vnější průměr	mm	22,2 (2)					
		Výtlak plynu	Vnější průměr	mm	22,2 (2)					
	Vnitřní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,4 / 9,52 (3)					
		Plyn	Vnější průměr	mm	9,52 / 12,7 (3) / 15,9 (3)					
	Odvod kondenzátu					VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
Tepelná izolace pohlcující zvuk					Uretanová pěna, polyethylenová pěna					
Elektrické napájení	Fáze					1~				
	Frekvence	Hz				50				
	Napětí	V				220-440				
	Max. proudová hodnota iіštění (MFA)	A				15				

Obsahuje fluorované plyny | (1) Informace o shodě jednotlivých produktů s produktovými normami naleznete v softwaru Xpress. Ve velmi malých prostorách, může být vyžadováno dodání vzduchovodu a ventilátoru v místě instalace. (2) Pomocné trubky budou přidány pro připojení všech možných průměrů podle pravidel pro potrubí | (3) Lze použít přefixnutím trubek

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

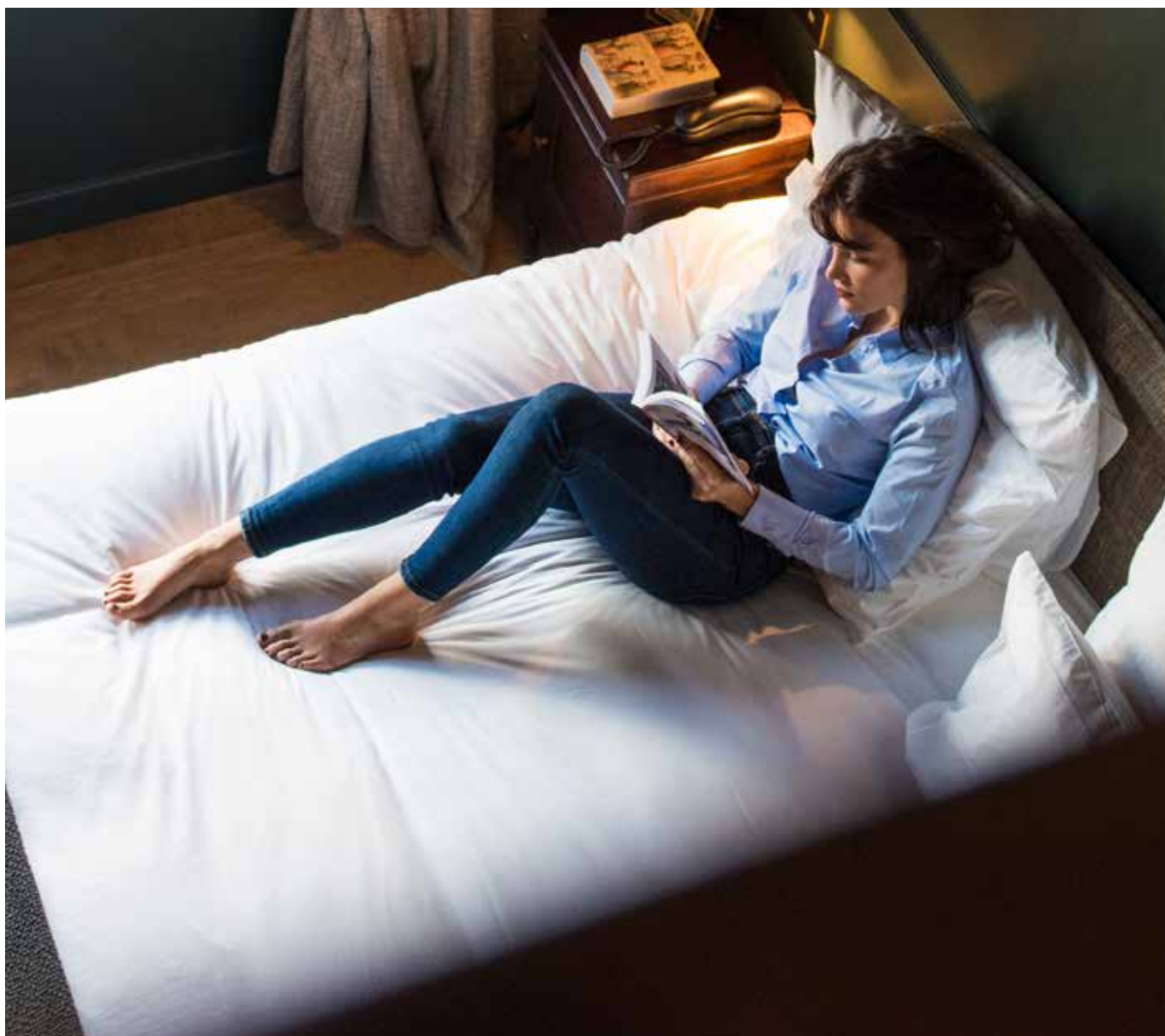
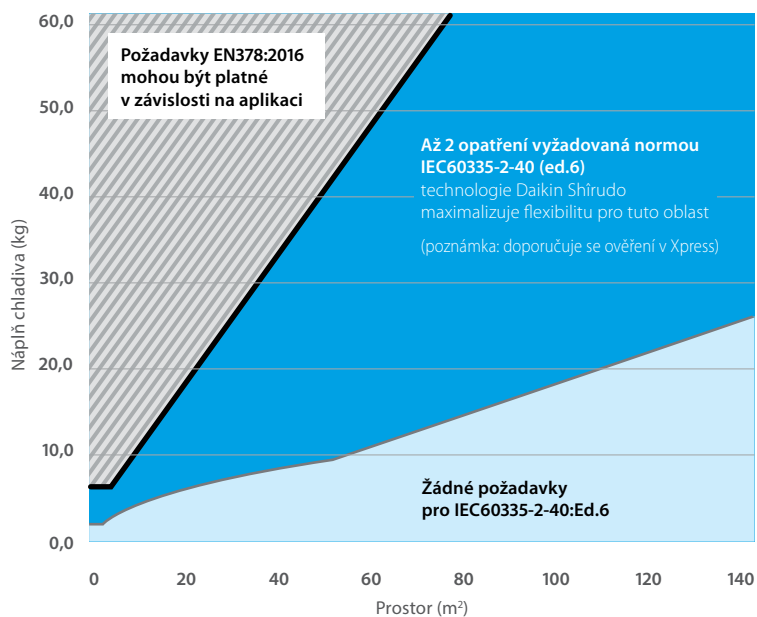
Víte, že...

existují různé předpisy týkající se fluorovaných plynů?

Chladiva jsou klasifikována podle 2 skupin bezpečnosti:

- › Hořlavost (1, 2L, 2, 3): je pokryta speciální normou pro tepelná čerpadla **IEC60335-2-40 (Ed. 6)** má přednost před EN378:2016
- › Toxicita (A nebo B): je pokryta obecnou normou pro chladiva **EN378:2016**.

Technologie Shīrudo se zaměřuje na poskytnutí maximální flexibility v rámci požadavků normy IEC60335-2-40 (Ed.6), protože omezení pro hořlavost chladiv A2L jsou přísnější než ta týkající se toxicity.



Klid a pohoda



S technologií Shîrudo Daikin zaručuje shodu s produktovou normou IEC60335-2-40 (Ed. 6) pro vnitřní jednotky díky opatřením na kontrolu chladiva integrovanými u výrobce je design těchto systémů rychlý a flexibilní.

Nejsou nutné složité a zdlouhavé výpočty, a to i pro malou místnost. A BSSV boxy jsou dodávány s větranou skříní pro rychlou a snadnou integraci jakýchkoliv potenciálních dalších opatření – instalace ve složitých prostorech je snadnější než kdy jindy.

Pro design bez stresu pro jakoukoliv komerční budovu, ověřte váš projekt v softwaru Xpress s integrací půdorysu.

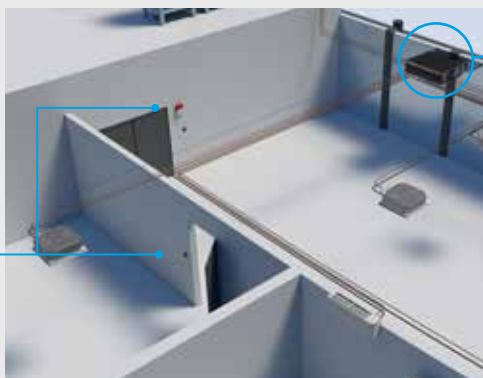
Opatření pro kontrolu chladiva integrována u výrobce

Technologie Shîrudo zahrnuje 2 opatření u výrobce a snímače vestavěné do systému VRV5.

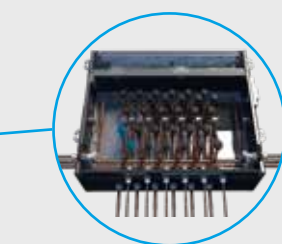
Integrované snímače rozpoznají únik chladiva
Detekce úniku se aktivuje:

1 Zvuková a vizuální výstraha

- › Integrované v Madoka a kabelovém dálkovém ovládání
- › V případě, že je potřeba další zvuková výstraha pro supervizora, může být snadno integrována



Příklad pro VRV 5 Heat Recovery



2 Zachycení chladiva a uzavírací ventily

- › Uzavírací ventily větve chladiva, kde došlo k úniku, se zavřou.
- › Zbytek systému funguje dál

Shoda s předpisy znamená

- › Nejsou potřeba žádné studie nebo výpočty kde a jak instalovat vnější a vnitřní jednotky.
- › Nejsou potřeba studie pro rozhodnutí zda a jaká bezpečnostní opatření jsou vyžadována.
- › Certifikováno CB třetí stranou notifikovanou osobou (SGS CEBEC)

Automatická detekce úniků v reálném čase a kontroly chladiva

- › Plně ve shodě s produktovou normou (IEC60335-2-40), snižuje ekvivalent CO₂ při úniku chladiva.
- › Snímače úniku chladiva v reálném čase, které spouští bezpečnostní opatření kontroly chladiva v případě nežádoucího úniku chladiva.

(1) Informace o shodě jednotlivých produktů s produktovými normami naleznete v softwaru Xpress. Ve velmi malých prostorech, může být vyžadováno dodání vzduchovodu a ventilátoru v místě instalace.

Přehled funkcí vnitřních jednotek VRV 5

		Kazetové jednotky		Jednotky do podhledu			Nástěnná jednotka	Podstropní jednotky	
		FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	NOVINKA FXMA	FXAA-A	NOVINKA FXHA-A	NOVINKA FXUA-A
Staráme se	Režim nepřítomnosti osob	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pouze ventilátor	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtr s automatickým čištěním	○		○					
	Podlahový snímač a snímač přítomnosti osob	○	○						
Pohodlí	Prevence průvanu	●	●						●
	Velmi tichý provoz	●	●	●	●		●		
	Režim automatického přepínání chlazení/vytápění	●	●	●	●	●	●	●	●
Úprava vzduchu	Vzduchový filtr	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
Regulace vlhkosti	Program vysoušení	●	●	●	●	●	●	●	●
Průtok vzduchu	Prevence znečištění stropu	●	●						
	Svislé automatické natáčení	●	●				●	●	●
	Stupně otáček ventilátoru	5 + auto	3 + auto	3	3 + auto	3 (50-125) 3 + auto (200-250)	3 + auto	3	3 + auto
	Individuální řízení klapek	●	●						●
Dálkové ovládání a časovač	Onecta ovladač (BRP069C51)	○	○	○	○	○	○	○	○
	Týdenní časovač	○	○	○	○	○	○	○	○
	Infračervené dálkové ovládání	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)
	Kabelové dálkové ovládání	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Centralizované řízení	○	○	○	○	○	○	○	○
Další funkce	Automatický restart	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vlastní diagnostika	●	●	●	●	●	●	●	●
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu	●	●	●	●	●	○	○	●
	Více nájemníků	●	●	●	●		●		

● standardní, ○ volitelné

(1) Musí být použito s kabelovým dálkovým ovladačem Madoka.

(2) Předřazený filtr:

(3) Je vyžadován doplněk BRC1H52W/S/K

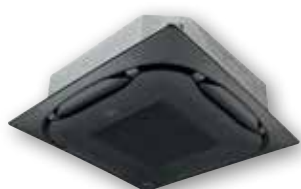


Nejkomfortnější kazetová jednotka
je teď ještě lepší

Nová kazetová jednotka s kruhovým výdechem



- › Větší klapky a nová logika snímačů ještě vylepšuje rovnoměrnou distribuci vzduchu v místnosti
- › Nejširší výběr panelů pro kazetové jednotky – až 8 různých modelů



Černý panel s automatickým čištěním



Černý designový panel



Čistě bílý standardní panel



Bílý designový panel

- › Přichází se známými výhodami: Výstup vzduchu v úhlu 360° a inteligentní snímače



- › Panely s automatickým čištěním dostupné v černé a bílé barvě



Filtr s automatickým čištěním

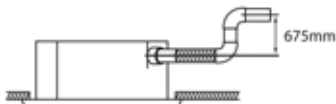
Snadné odstranění prachu vysavačem bez nutnosti otevřít jednotku.

* K dispozici na vyžádání

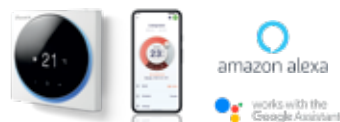
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a pohodlí dosahované
výstupem vzduchu v úhlu 360°

- › Optimalizováno pro chladivo R-32
- › Doplnkové automatické čištění filtru panelu zvyšuje energetickou účinnost a komfort a snižuje náklady na údržbu.
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a pohodlí
- › Nejširší výběr dekoračních panelů: designové panely v bílé barvě (RAL9010) a černé barvě (RAL9005) a standardní panely v bílé barvě (RAL9010) s šedými klapkami nebo celé bílé
- › Větší lamely a unikátní natáčení zlepšují rovnoměrnou distribuci vzduchu
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- › Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 214 mm pro třídu 20–63
- › Volitelný vstup čerstvého vzduchu
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



FXFA-A



BRC1H52W, BRP069C51



Bílý panel

Bílý panel s automatickým čištěním

Černý panel

Černý designový panel



Další podrobnosti lze
získat naskenováním nebo
kliknutím na QR kódy.



FXFA-A

Vnitřní jednotka		FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	
Chladicí výkon	Celkový výkon Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	
Topný výkon	Celkový výkon Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00	
Příkon – 50 Hz	Chlazení Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,017			0,018	0,023	0,028	0,045	0,078	0,103	
	Vytápění Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,017			0,018	0,023	0,028	0,045	0,078	0,103	
Rozměry	Jednotka Výška × šířka × hloubka	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Hmotnost	Jednotka	kg	18			19	21		24		26	
Opláštění	Materiál	Galvanizovaná ocelová deska										
Dekorační panel	Model	Standardní panely: BYCQ140E – bílý se šedými klapkami / BYCQ140EW – čistě bílý / BYCQ140EB – černý Panely s automatickým čištěním: BYCQ140EGF – bílý / BYCQ140EGFB – černý Designové panely: BYCQ140EP – bílý / BYCQ140EPB – černý										
	Rozměry Výška × šířka × hloubka	mm	Standardní panely: 65x950x950 / Panely s automatickým čištěním: 148x950x950 / Designové panely: 106x950x950									
	Hmotnost	kg	Standardní panely: 5,5 / Panely s automatickým čištěním: 10,3 / Designové panely: 6,5									
Ventilátor	Průtok Chlazení H/MH/M/ML/L	m³/min	12,8/11,8/10,7/9,8/8,9			14,8/13,7/12,6/11,5/10,4	15,1/14,0/12,8/11,8/10,7	16,6/15,0/13,3/12,0/10,7	23,3/21,7/19,3/16,5/13,8	28,8/25,1/21,2/17,5/13,8	33,0/30,2/27,4/24,0/20,6	
	– 50 Hz Vytápění H/MH/M/ML/L	m³/min	12,8/11,8/10,7/9,8/8,9			14,8/13,7/12,6/11,5/10,4	15,1/14,0/12,8/11,8/10,7	16,6/15,0/13,3/12,0/10,7	23,3/21,7/19,3/16,5/13,8	29,0/25,1/21,2/17,5/13,8	33,0/30,2/27,4/24,0/20,6	
Vzduchový filtr	Typ	Přeskyřicová síť										
Hladina akustického výkonu	Chlazení Při vysokých otáčkách ventilátoru	dBA	49,0 (4)			51,0 (4)		53,0 (4)		55,0 (4)	60,0 (4)	61,0 (4)
Hladina akustického tlaku	Chlazení H/MH/M/ML/L	dBA	31,0/30,0/29,0/29,5/28,0 (4)			33,0/32,0/31,0/30,0/29,0 (4)		35,0/34,0/33,0/32,0/30,0 (4)		38,0/36,0/34,0/32,0/30,0 (4)	43,0/41,0/37,0/34,0/30,0 (4)	45,0/43,0/41,0/39,0/36,0 (4)
	Vytápění H/MH/M/ML/L	dBA	31,0/30,0/29,0/29,5/28,0 (4)			33,0/32,0/31,0/30,0/29,0 (4)		35,0/34,0/33,0/32,0/30,0 (4)		38,0/36,0/34,0/32,0/30,0 (4)	43,0/41,0/37,0/34,0/30,0 (4)	45,0/43,0/41,0/39,0/36,0 (4)
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675,0										
Připojovací rozměry	Kapalina Vnější průměr	mm	6,35								9,52	
	Plyn Vnější průměr	mm	9,52		12,70					15,90		
	Odvod kondenzátu		VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jistištění (MFA)	A	6									
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB (2)									
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H52W/S/K									

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o každé kombinaci naleznete ve výkresu elektroinstalace! (2) Mýt být použito s dálkovým ovladačem Madoka. | (3) L/ML/MH/H jsou různé dostupné otáčky ventilátoru. L= nízké; ML= středně nízké; M= střední; MH= středně vysoké; H= vysoké | (4) Hlučnost designového panelu: +3 dB | 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

FXZQ-A



Volba mezi šedým nebo bílým panelem

Výhody 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.

Výhody pro konzultanty

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

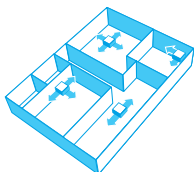
Výhody pro koncové uživatele

- › 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.

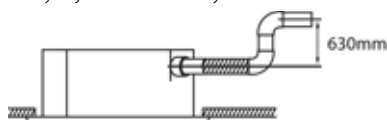
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu

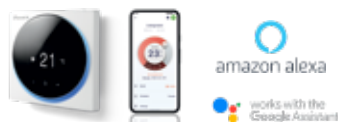
- › Optimalizováno pro chladivo R-32
- › Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- › Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- › Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a pohodlí
- › Jednotka třídy 15 navržena speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
- › Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!



- › Volitelný vstup čerstvého vzduchu
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



FXZA-A



BRC1H52W, BRP069C51



Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



FXZA-A

Vnitřní jednotka		FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A		
Chladicí výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Topný výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,018		0,020	0,019	0,029	0,048	
	Vytápění	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,018		0,020	0,019	0,029	0,048	
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka	mm	260 x575 x575						
Hmotnost	Jednotka		kg	15,5			16,5		18,5	
Opláštění	Materiál			Galvanizovaná ocelová deska						
Dekorační panel	Model			BYFQ60C4W1W						
	Barva			Bílá (N9 5)						
	Rozměry	Výška × šířka × hloubka	mm	46 x620 x620						
	Hmotnost		kg	2,8						
Dekorační panel 2	Model			BYFQ60C4W1S						
	Barva			STŘÍBRNÁ						
	Rozměry	Výška × šířka × hloubka	mm	46 x620 x620						
	Hmotnost		kg	2,8						
Dekorační panel 3	Model			BYFQ60B3W1 + kabelový svazek EKRS23						
	Barva			BÍLÁ (RAL9010)						
	Rozměry	Výška × šířka × hloubka	mm	55 x700 x700						
	Hmotnost		kg	2,7						
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	8,5/7,0/6,5	8,7/7,5/6,5	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/7,0	11,5/9,5/8,0	14,0/12,5/10,0
		Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	8,5/7,0/6,5	8,7/7,5/6,5	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/7,0	11,5/9,5/8,0	14,0/12,5/10,0
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	dBA	49		50	51	54	60	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dBA	31,5/28,0/25,5	32,0/29,5/25,5	33,0/30,0/25,5	33,5/30,0/26,0	37,0/32,0/28,0	43,0/40,0/33,0	
	Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dBA	31,5/28,0/25,5	32,0/29,5/25,5	33,0/30,0/25,5	33,5/30,0/26,0	37,0/32,0/28,0	43,0/40,0/33,0	
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675,0						
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35						
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,52			12,70			
	Odvod kondenzátu			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/60/220-240/220						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jistění (MFA)	A		6						
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel) / BRC7EB530W (standardní panel) (1)						
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H52W/S/K						

Rozměry nezahrnují řídicí skříň | (I) Musí být použito s kabelovým ovladačem Madoka | Obsahuje fluorované skleníkové

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



Minimální čas potřebný pro čištění filtru

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

Zlepšená kvalita vzduchu uvnitř místnosti

- › Optimální proudění vzduchu odstraňuje průvan a izoluje zvuk

Vynikající spolehlivost

- › Brání ucpávání filtrů a zaručuje tak hladký provoz

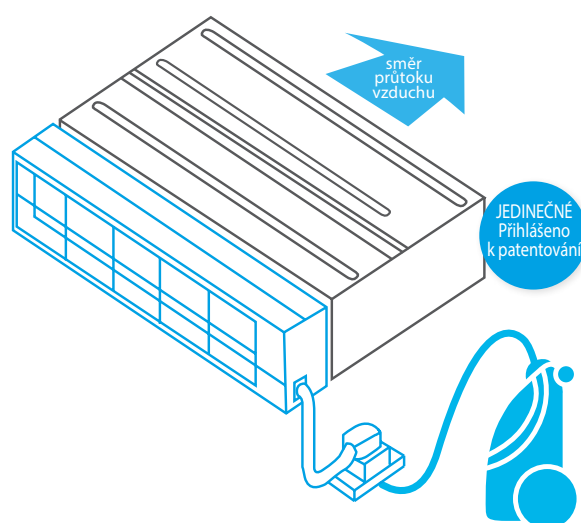
Jedinečná technologie

- › Jedinečná a inovativní technologie inspirovaná kazetovou jednotkou Daikin se samočištěním



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			•	•							•



Jak to funguje?

- 1 Plánované automatické čištění filtru
- 2 Odpad se shromažďuje v prachovém boxu, který je integrovaný s jednotkou
- 3 Prachový box lze vyprázdnit běžným vysavačem



Technické údaje

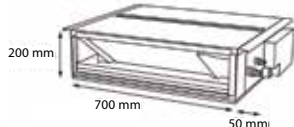
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Výška (mm)	210		
Šířka (mm)	830	1 030	1 230
Hloubka (mm)	188		

Nízká jednotka do podhledu

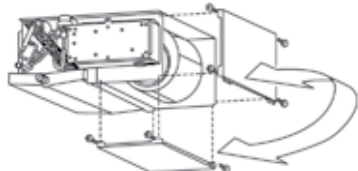
Nízký design pro flexibilní instalaci

- Optimalizováno pro chladivo R-32
- Jednotka třídy 10 navržena speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
- Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm

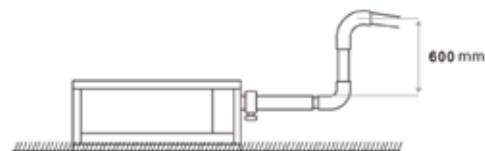
ŘADA A (15, 20, 25, 32)



- Střední externí statický tlak až 44 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- Volitelné automatické čištění filtru zaručuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost díky pravidelnému čištění filtru
- Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda



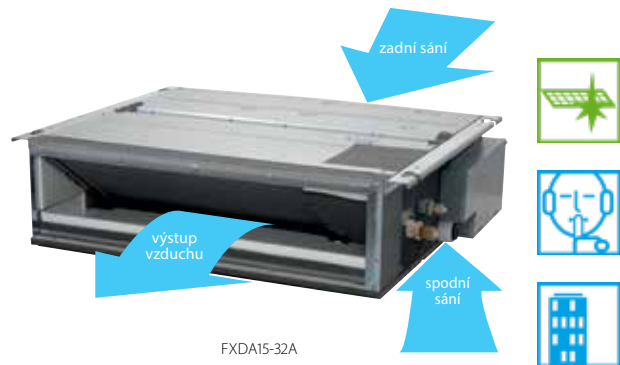
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 600 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



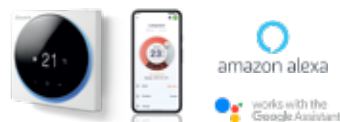
Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



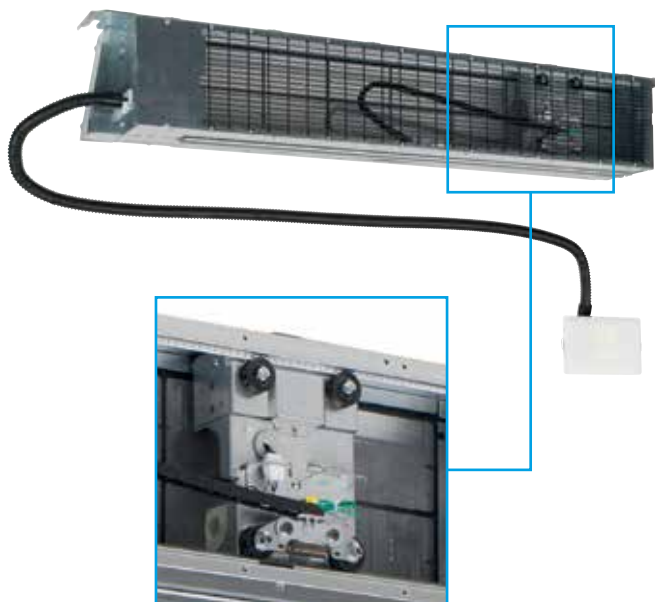
FXDA-A



FXDA15-32A



BRC1H52W, BRP069C51



Možnost filtru s automatickým čištěním

Vnitřní jednotka			FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Chladicí výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	
Topný výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,026	0,035	0,030		0,035	0,038	0,049	0,058	
	Vytápění	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,026	0,035	0,030		0,035	0,038	0,049	0,058	
Požadovaná výška podhledu >			mm	240								
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka	mm	200x750x620					200x950x620		200x1150x620	
Hmotnost	Jednotka		kg	22,0		23,0			26,5		30,5	
Opláštění	Materiál			Pozinkovaná ocel								
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	5,2/4,9/4,7	6,5/6,2/5,8	8,0/7,2/6,4		10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0	
		Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	5,2/4,9/4,7	6,5/6,2/5,8	8,0/7,2/6,4		10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0	
	Externí statický tlak – 50 Hz	Nastavení z výroby / vysoké	Pa	10/30					15/44			
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný/omyvatelný								
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	dBA	48	50	51			52	53	54	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dBA	29,0/28,0/26,0	32,0/31,0/27,0	33,0/31,0/27,0			34,0/32,0/28,0	35,0/33,0/29,0	36,0/34,0/30,0	
	Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dBA	29,0/28,0/26,0	32,0/31,0/27,0	33,0/31,0/27,0			34,0/32,0/28,0	35,0/33,0/29,0	36,0/34,0/30,0	
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675,0								
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35								
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,52					12,70			
	Odvod kondenzátu			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/60/220-240/220								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jistění (MFA)	A		6								
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65 / BRC4C66 (1)								
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H52W/S/K								

(1) Musí být použito s kabelovým dálkovým ovladačem Madoka | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

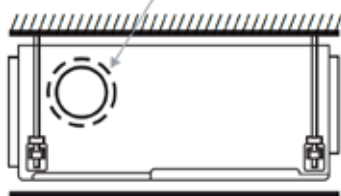
- Optimalizováno pro chladivo R-32
- Nejtenčí jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy



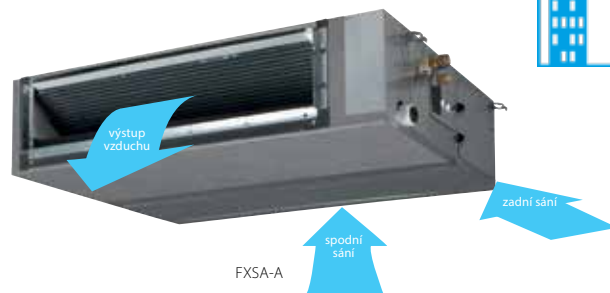
- Tichý provoz: hladina akustického tlaku do 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- Jednotka třídy 15 navržena speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
- Volitelný vstup čerstvého vzduchu
- Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další zařízení pro větrání

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu

Poloha vstupu čerstvého vzduchu

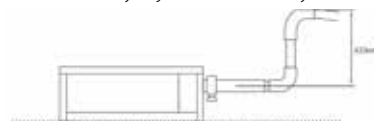


* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu



BRC1H52W, BRP069C51

- Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

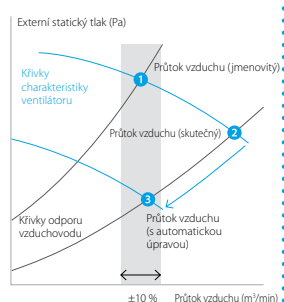


Funkce automatické úpravy proudění vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby bylo udrženo jmenovité proudění vzduchu jednotkou s tolerancí $\pm 10\%$

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu *, skutečné proudění vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovité, a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu. Funkce automatické úpravy proudění vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



FXSA-A

Vnitřní jednotka			FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A	
Chladicí výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00	
Topný výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00	18,00	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,046			0,049	0,094	0,096	0,106	0,143	0,176	0,216	0,272	
	Vytápění	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,046			0,049	0,094	0,096	0,106	0,143	0,176	0,216	0,272	
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka	mm	245x550x800				245x700x800		245x1 000x800		245x1 400x800		245x1 550x800	
Hmotnost	Jednotka		kg	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0	
Opláštění	Materiál	Galvanizovaná ocelová deska													
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5	9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,2/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	39,0/34,0/28,0	
		Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5	9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,2/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	42,5/34,0/28,0	
	Externí statický tlak – 50 Hz	Nastavení z výroby / vysoké	Pa	30/150							40/150		50/150		
Vzduchový filtr	Typ	Pryskřicová síť													
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	dBA	54			55	60		59	61		64		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dBA	29,5/28,0/25,0	30,0/28,0/25,0		31,0/29,0/26,0	35,0/32,0/29,0		33,0/30,0/27,0	35,0/32,0/29,0	36,0/34,0/31,0	39,0/36,0/33,0	41,5/38,0/34,0	
	Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dBA	31,5/29,0/26,0	32,0/29,0/26,0		33,0/30,0/27,0	37,0/34,0/29,0		35,0/32,0/28,0	37,0/34,0/30,0	37,0/34,0/31,0	40,0/37,0/33,0	42,0/38,5/34,0	
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675,0													
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35										9,52	
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,52				12,70			15,90				
	Odvod kondenzátu	VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26), čerpací výška odvodu kondenzátu 625 mm													
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220												
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jistění (MFA)	A	6												
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání	BRC4C65 / BRC4C66 (1)													
	Kabelové dálkové ovládání	BRC1H52W/S/K													

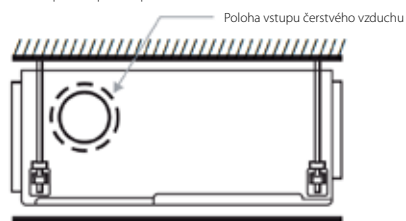
(1) Musí být použito s dálkovým ovladačem Madoka | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

Ideální pro velké prostory, ESP až 270 Pa

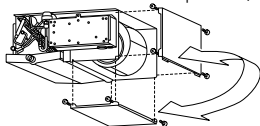
- Optimalizováno pro chladivo R-32
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Vysoký externí statický tlak až 270 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další zařízení pro větrání (třída 50-125)

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu



* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

- Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespodu (třída 50-125)

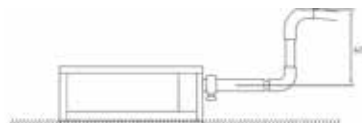


FXMA50-80A



BRC1H52W, BRP069C51

- Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace (doplňek pro 200-250)



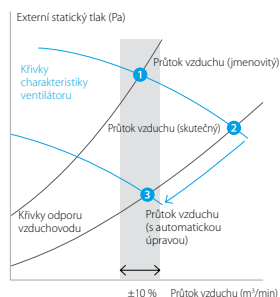
- Vysoký externí statický tlak až 270 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- Vysoce výkonná jednotka: topný výkon až 31,5 kW

Funkce automatické úpravy proudění vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby bylo udrženo jmenovité proudění vzduchu jednotkou v toleranci $\pm 10\%$

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu. Skutečné proudění vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovité, a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu. Funkce automatické úpravy proudění vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



FXMA-A

Vnitřní jednotka		FXMA	50A	63A	80A	100A	125A	200A	250A	
Chladicí výkon	Celkový výkon Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0	
Topný výkon	Celkový výkon Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5	
Příkon – 50 Hz	Chlazení Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,121	0,132	0,198	0,214	0,254	0,895	1,185	
	Vytápění Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	-							
Požadovaná výška podhledu >	Jednotka	Výška × šířka × hloubka	350					-		
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka	300x1 000x700				300x1 400x700		470x1 380x1 100	
Hmotnost	Jednotka	kg	35				46		132	
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení V/S/N otáčky ventilátoru m³/min	18,0/16,5/15,0	19,5/17,5/16,0	25,0/22,5/20,0	32,0/27,5/23,0	36/30/26	58/-/50	72/-/62	
		Vytápění V/S/N otáčky ventilátoru m³/min	-/-/-							
		Externí statický tlak – 50 Hz	Nastavení z výroby / vysoké Pa	100/200					160/270	170/270
Vzduchový filtr	Typ		Pryskyřicová síť					-		
Hladina akustického výkonu	Chlazení V/S/N otáčky ventilátoru	dBA	61,0/-/-	64,0/-/-	67,0/-/-	65,0/-/-	70,0/-/-	75	76	
Hladina akustického tlaku	Chlazení V/S/N otáčky ventilátoru	dBA	41,0/-/37,0	42,0/-/38,0	43,0/-/39,0		44,0/-/40,0	48/-/45		
	Vytápění V/S/N otáčky ventilátoru	dBA	41,0/-/37,0	42,0/-/38,0	43,0/-/39,0		44,0/-/40,0	-/-/-		
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675							
Připojovací rozměry	Kapalina Vnější průměr	mm	6,35			9,52				
	Plyn Vnější průměr	mm	12,7			15,9			19,1	22,2
	Odvod kondenzátu		VP25 (I.D. 25/O.D. 32)					PS1B		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220					1~/50 /220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jištění (MFA)	A	16							
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC4C65							
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H52W/S/K							

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Nástěnná jednotka

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

- › Optimalizováno pro chladivo R-32
- › 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 směřován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- › Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky



FXAA-A



BRC1H52W, BRP069C51



K dispozici
jsou 3 různé
hodnoty otáček
ventilátoru

Další podrobnosti lze
získat naskenováním nebo
kliknutím na QR kódy.



FXAA-A

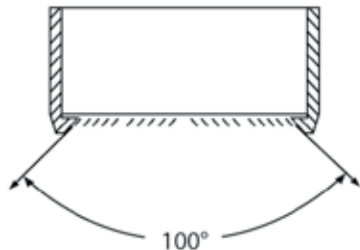
Vnitřní jednotka			FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Chladicí výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Topný výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050	
	Vytápění	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060	
Rozměry	Jednotka Výška × šířka × hloubka		mm	290x795x266				290x1 050x269			
Hmotnost	Jednotka		kg	12				15			
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	7,1/6,8/6,5	7,9/7,2/6,5	8,3/7,4/6,5	9,4/8,0/6,5	12,2/11,0/9,8	14,2/12,6/10,9	18,2/15,5/12,9
		Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	7,8/7,1/6,5	8,6/7,5/6,5	9,0/7,7/6,5	9,9/8,2/6,5	12,2/11,0/9,8	15,2/13,7/12,1	18,7/16,4/14,1
Vzduchový filtr	Typ		Demontovatelný/omyvatelný								
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dB(A)	32,0/30,5/28,5	33,0/31,0/28,5	35,0/32,0/28,5	37,5/33,0/28,5	37,0/35,5/33,5	41,0/38,5/35,5	46,5/42,5/38,5	
	Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dB(A)	33,0/31,0/28,5	34,0/31,5/28,5	36,0/32,5/28,5	38,5/33,5/28,5	38,0/36,0/33,5	42,0/39,0/35,5	47,0/43,0/38,5	
Chladivo	Typ/GWP		R-32/675,0								
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35				12,70			
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,52							
		Odvod kondenzátu		VP13 (I.D. 15/O.D. 18)							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50 /220-240							
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jištění (MFA)		A	6							
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7EA630 (1)								
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H52W/S/K								

(1) Musí být použito s kabelovým dálkovým ovladačem Madoka | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

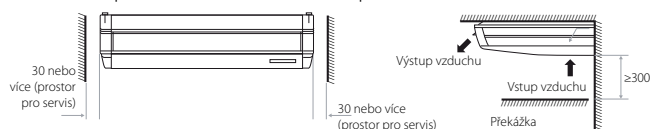
Podstropní jednotka

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

- Optimalizováno pro chladivo R-32
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výtlačku 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



- Prívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další zařízení pro větrání

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu



* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

- Stylová jednotka snadno zapadne do každého interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět

Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



FXHA-A



FXHA63A



BRC1H52W, BRP069C51



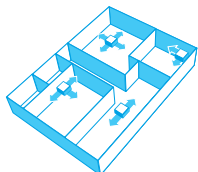
				NOVÝ rozsah výkonu				
Vnitřní jednotka		FXHA	32A	50A	63A	100A		
Chladicí výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	3,6	5,6	7,1	11,2	
Topný výkon	Jmen.		4,0	6,3	8,0	12,5		
	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	4,0	6,3	8,0	12,5	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,033	0,037	0,051	0,086	
	Vytápění	Při vysokých otáčkách ventilátoru	kW	0,033	0,037	0,051	0,086	
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka	mm	235x1 270x690		235x1 590x690		
Hmotnost	Jednotka		kg	36		43		
Opláštění	Materiál	Pryskyřice, plech						
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	12,5/11,0/10,0	16,0/14,0/12,5	17,5/15,0/13,0	27,0/22,0/19,0
		Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	12,5/11,0/10,0	16,0/14,0/12,5	17,5/15,0/13,0	27,0/22,0/19,0
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť odolná proti plísni						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dB(A)	54,0/52,0/49,0	54,0/52,0/50,0	55,0/53,0/52,0	62,0/55,0/52,0	
	Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dB(A)	54,0/52,0/49,0	54,0/52,0/50,0	55,0/53,0/52,0	62,0/55,0/52,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dB(A)	36,0/34,0/31,0	36,5/34,5/33,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0	
	Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	dB(A)	36,0/34,0/31,0	36,5/34,5/33,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0	
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675						
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,4		9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,52	12,7		15,9	
		Odvod kondenzátu	VP20					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jistění (MFA)	A	6					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání	BRC7GA53-9						
	Kabelové dálkové ovládání	BRC1H52W/S/K						

Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Podstropní jednotka se 4 výdechy

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

- › Optimalizováno pro chladivo R-32
- › 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 řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!



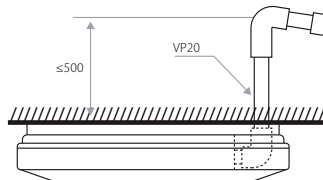
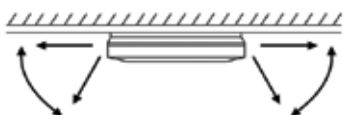
FXUA-A



BRC1H52W, BRP069C51

JEDINEČNÉ

- › Stylová jednotka snadno zapadne do každého interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět
- › Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení proudění vzduchu podle požadované zátěže
- › Na dálkovém ovládání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupu vzduchu v rozsahu 0 až 60°
- › Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 720 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



FXUA-A

				NOVÝ rozsah výkonu					
Vnitřní jednotka		FXUA		50A		71A		100A	
Chladicí výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru		kW	5,6	8,0		11,2	
Topný výkon	Celkový výkon	Při vysokých otáčkách ventilátoru		kW	6,3	9,0		12,5	
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých otáčkách ventilátoru		kW	0,029	0,055		0,117	
	Vytápění	Při vysokých otáčkách ventilátoru		kW	0,029	0,055		0,117	
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka		mm	198x950x950				
Hmotnost	Jednotka			kg	27				28
Opláštění	Materiál	Pryskyřice							
Ventilátor	Typ	Turboventilátor							
	Množství	1							
	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	17,0/14,5/13,0	22,5/18,5/16,0		31,0/25,5/21,0	
		Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru	m³/min	17,0/14,5/13,0	22,5/18,5/16,0		31,0/25,5/21,0	
Vzduchový filtr	Typ	Pryskyřicová síť							
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru		dBA	55,0/53,0/51,0	58,0/56,0/54,0		65,0/62,0/58,0	
	Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru		dBA	55,0/53,0/51,0	58,0/56,0/54,0		65,0/62,0/58,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru		dBA	37,0/35,0/33,0	40,0/38,0/36,0		47,0/44,0/40,0	
	Vytápění	Při vysokých / středních / nízkých otáčkách ventilátoru		dBA	37,0/35,0/33,0	40,0/38,0/36,0		47,0/44,0/40,0	
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675							
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,4				9,52
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7				15,9
	Odvod kondenzátu		VP20						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/60/220-240/220					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota jistění (MFA)	A		6					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání		BRC7CB58 / BRC7CB59						
	Kabelové dálkové ovládání		BRC1H52W/S/K						

Obsahuje fluorované skleníkové plyny



Venkovní jednotky

		Rekuperace tepla VRV	
		REYA8-20A REMA5A	2modulové systémy
	Sada ochrany ohřivače – Volitelný elektrický ohřivač pro zaručení bezproblémového provozu i v extrémně chladných a vlhkých klimatech (je třeba jeden na venkovní jednotku)	5 / 8-12: EKBPH012T 14-20: EKBPH020T	
Sady	Přípojevací sada pro vícemodulové systémy (povinné) – Připojí více modulů do jednoho chladicího systému		BHFQ23P907

		Kazetové jednotky	
		Kruhový výdech (800 x 800)	4 směry výdechu (600 x 600)
		FXFA-A	FXZA-A
Panely	Dekorační panel (povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný, zadní panel pro FXLQ)	Standardní panely: BYCQ140E (bílý) / BYCQ140EW (čistě bílý)(3) / BYCQ140EB (černý) Automatické čištění (5)(6): BYCQ140EGF (bílý) / BYCQ140EGFB (černý) Designové panely: BYCQ140EP (bílý) / BYCQ140EPB (černý)	Model R-32: BYFQ60C4W1W (bílý panel) (19) BYFQ60C4W1S (šedý panel) (19) BYFQ60B3W1 (standardní panel) (20)
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky		KDBQ44B60 (standardní panel)
	Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech	KDBHQ56B140 (7)	BDBHQ44C60 (bílý a šedý panel)
	Sada snímače	BRYQ140B (bílé panely) BRYQ140BB (černé panely) BRYQ140C (bílý designový panel) BRYQ140CB (černý designový panel)	Modely R-32: BRYQ60A3W (bílý) BRYQ60A3S (šedý)
Individuální řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání (včetně přijímače)	BRC7FA532F (bílé panely) (7)(15) BRC7FA532FB (černé panely) (7)(15) BRC7FB532F (bílý designový panel) (7)(15) BRC7FB532FB (černý designový panel) (7)(15)	BRC7F530W (9) (10) (bílý panel) BRC7F530S (9) (10) (šedý panel) BRC7EB530 (9) (10) (standardní panel)
	BRP069CS1 – aplikace Onecta Madoka BRC1H52W (bílá) / BRC1H52S (stříbrná) / BRC1H52K (černá) Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem	● (povinné)	● (povinné)
Centrální řídicí systémy	DCC601A51 – chytrý Tablet Controller	●	●
	DCS601C51 (12) – chytrý Touch Controller	●	●
Systém správy budov a rozhraní se standardními protokoly	DCS302C51 (12) – centrální dálkový regulátor	●	●
	DCS301B51 (12) (13) – unifikovaný regulátor ZAP/VYP	●	●
	RTD-NET – Rozhraní Modbus pro monitorování a regulaci	●	●
	RTD-10 – Rozhraní Modbus pro chlazení infrastruktury	●	●
	RTD-20 – Rozhraní Modbus pro maloobchody	●	●
	RTD-HO – Rozhraní Modbus pro hotely	●	●
	Rozhraní KLIC-DI – KNX	●	●
	DCM601A51 – Intelligent Touch Manager	●	●
	EKMBOXA – Rozhraní Modbus	●	●
	DCM010A51 – Rozhraní Daikin PMS	●	●
	DMS502A51 – Rozhraní BACnet	●	●
	DMS504B51 – Rozhraní LonWorks	●	●
Filtř	Náhradní filtr s dlouhou životností, netkaný typ	KAF5511D160	KAF441C60
	Filtr s automatickým čištěním	viz dekorační panel	
Kabely a snímače	KRCS – externí kabelový snímač teploty	KRCS01-7B	KRCS01-8B
	K.RSS – externí bezdrátový snímač teploty	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)
Adaptéry	Adaptér se 2 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor)	KRP1BA58 (2)(7)	ERP02A50 (2)
	Adaptér se 4 výstupními signály (kompresor/chyba, ventilátor, pomocný ohřivač, zvlhčovač)	EKR1C12 (2)(7)	EKR1C14 (2)
	Adaptér pro centrální externí monitorování/řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0–140 Ω	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)
	Adaptér pro externí centrální monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)		KRP2A52
	Adaptér pro připojení klíčové karty a/nebo okenního kontaktu (2)(11)	BRP7A53	BRP7A53 (2)
	Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku (instalace na vnitřní jednotce)		
	Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB (Pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči)	KRP1H98A (7) KRP1BC101	KRP1BB101 KRP1BC101
	Kabel pro dálkové vypnutí/zapnutí nebo nucené vypnutí Relé PCB pro výstupní signál snímače chladiva	Standard ERP01A51 (2)	Standard ERP01A50 (2)
Ostatní	Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Standard	Standard
	Souprava přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci)	KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2 (7)(8)	KDDQ44XA60
	Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí		
	Souprava potrubí typu L		

- (1) Tento doplněk vyžaduje čerpací stanici
- (2) Tyto adaptéry vyžadují instalační skříň
- (3) BYCQ140EW má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140EW v místech vystavených koncentraci nečistot
- (4) Nedoporučeno z důvodu omezení funkcí
- (5) Aby bylo možné ovládat BYCQ140EGF(B), je zapotřebí ovladač BRC1E nebo BRC1H*

- (6) BYCQ140EGF(B) není kompatibilní s venkovními jednotkami Multi a Split bez invertoru
- (7) Doplněk není k dispozici v kombinaci s BYCQ140EGF(B)
- (8) Ke každé jednotce jsou zapotřebí obě části vstupu čerstvého vzduchu
- (9) Nelze kombinovat se sadou snímače
- (10) Není dostupná funkce individuálního ovládání klapky
- (11) Možné pouze v kombinaci s BRC1H* / BRC1E*

BSSV boxy

BSSV boxy		VRV Heat Recovery BS-A14AV1B
EKBSDCK	– Připojení potrubí: Pro sériové připojení odsávání BSSV boxů	●
EKBSJK	– Připojovací sada pro BS boxy: Pro spojení 2 větví BS boxu pro připojení vnitřních jednotek s větší kapacitou	●
K-KDU303KVE	– Kondenzační čerpadlo pro rozšíření našeho portfolia VRV pro systém VRV 5 Heat Recovery a tepelného čerpadla VRV 5 v blízké budoucnosti	●

Jednotky do podhledu (kanálové)			Podstropní jednotky		Nástěnné jednotky
Nízká	Střední ESP	Vysoké ESP	1 směr výdechu	4 směry výdechu	
FXDA-A	FXSA-A	FXMA-A	FXHA-A	FXUA-A	FXAA-A
				KDBHP49B140 + KDBTP49B140	
				BRE49B2F	
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7GA53-9	BRC7C58	BRC7EA630
●	●	●	●	●	●
● (povinné)	● (povinné)	● (povinné)	● (povinné)	● (povinné)	● (povinné)
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
		200~250: BAFL502A250 (20)	32: KAFP501A56 50~63: KAFP501A80 100: KAFP501A160	KAFP551K160	
15-32: BAE20A62 40-50: BAE20A82 63: BAE20A102					
KRCS01-8B	KRCS01-8B	KRCS01-8B	KRCS01-8B	KRCS01-8B	KRCS01-8B
SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	●	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)
			KRP1BA58		
ERP02A50 (2)	EKRP1C14 (2)	EKRP1C14 (2)		EKRP1C14 (2)	ERP02A50 (2)
KRP4A54-9 (2)	KRP4A52(2)	50~125: KRP4A52 200~250: KRP4A51	KRP4A52 (2)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)
KRP2A53 (2)	KRP2A51(2)	KRP2A51	KRP2A62		KRP2A61(2)
BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52 (2)	BRP7A53	BRP7A51 (2)
DTA104A53	DTA104A61 (2)	DTA104A61 (2)	DTA104A61		DTA104A51(2) / DTA104A61(2)
KRP1BB101	KRP1BC101	KRP1BC101	KRP1D93A/ KRP4B93	KRP1B97	KRP4A93
	Standard	Standard	standard	standard	Standard
ERP01A51 (2)	ERP01A50 (2)	ERP01A50	ERP01A51 (2)	ERP01A51 (2)	ERP01A51 (2)
Standard	Standard	200~250: BDU510B250VM	32-50-63: KDU50R63 100: KDU50R160 KDDQ50A140		K-KDU572KVE
	15~32: KDAP25A36A 40~50: KDAP25A56A 63~80: KDAP25A71A 100~125: KDAP25A140A 140: -	50~80: KDAJ25K71 100~125: KDAJ25K140 200~250: -			
			32: KHFP5M35 50~63: KHFP5N63 100: KHEP5N160		

(12) Když je zapotřebí upevňovací krabice, použijte KJB212A, KJB311A nebo KJB411A podle velikosti ovladače

(13) Při instalaci DCS301B51 je nutné použít možnost KEK26-1A (hlukový filtr)

(14) Je zapotřebí kabelový svazek EKEWTSC

(15) Funkce aktivní cirkulace vzduchu není u tohoto ovladače k dispozici.

(16) Na každou instalační krabici lze nainstalovat 2 adaptéry PCB

(17) Na každou vnitřní jednotku lze nainstalovat pouze jednu instalační krabici

(18) Vnitřní jednotky VRV R-32 nelze k tomuto ovladači připojit

(19) Panely BYFQ60C4* R-32 mohou být připojeny ke vnitřním jednotkám R-410A pomocí kabelového svazku EKRS22

(20) Je nutný kabelový svazek EKR523



Technické

výkresy

<u>Technické výkresy</u>	36
--------------------------	----

Venkovní jednotky	36
-------------------	----

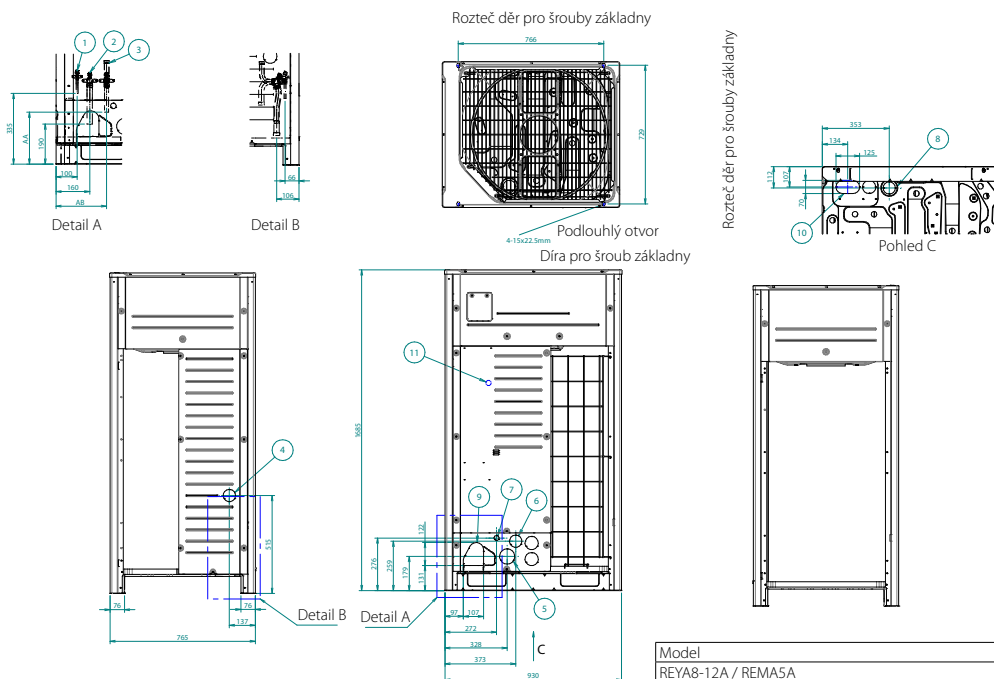
BSSV box	38
----------	----

Vnitřní jednotky	39
------------------	----



Podrobné technické výkresy

REYA8-12A / REMA5A



Model	AA	AB
REYA8-12A / REMA5A	246	240

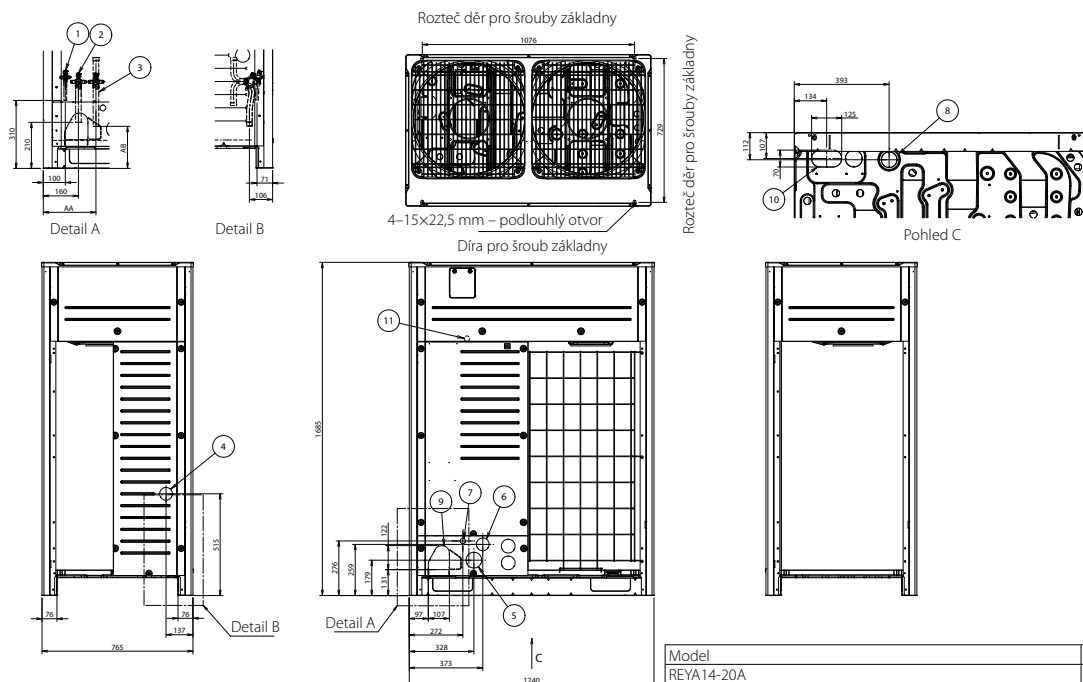
POZNÁMKY

- Detail A a detail B indikují rozměry po upevnění připojeného potrubí.
- Položky 4–10: Otvor na vyřazení
- Plynové potrubí
REYA8-10A, REMA5A Ø 19,1
REYA12A Ø 22,2
Potrubí kapaliny
REYA8-10A, REMA5A Ø 9,52
REYA12A Ø 12,7
Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí
REYA8-10A, REMA5A Ø 15,9
REYA12A Ø 19,1

Č.	Název části	Poznámka
1	Port připojení kapalinového potrubí	
2	Port připojení plynového potrubí	Viz poznámka 3
3	Port pro připojení vyrovnávacího potrubí Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí	Viz poznámka 3
4	Otvor vedení kabelu napájení (boční)	Ø65
5	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø80
6	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø65
7	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø27
8	Otvor vedení kabelu napájení (spodní)	Ø65
9	Otvor vedení potrubí (přední)	Uvnitř rozvaděče (M8)
10	Otvor vedení potrubí (spodní)	
11	Svorka uzemnění	

2D119001

REYA14-20A



Model	AA	AB
REYA14-20A	240	155

POZNÁMKY

- Detail A a detail B indikují rozměry po upevnění připojeného potrubí 1.
- Položky 4–10: Otvor na vyřazení
- Plynové potrubí
REYA14-18A Ø 22,2
REYA20A Ø 28,6
Potrubí kapaliny
REYA14-20A Ø 12,7
Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí
REYA14-18A Ø 19,1
REYA20A Ø 22,2

Č.	Název části	Poznámka
1	Port připojení kapalinového potrubí	
2	Port připojení plynového potrubí	Viz poznámka 3.
3	Port pro připojení vyrovnávacího potrubí Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí	Viz poznámka 3.
4	Otvor vedení kabelu napájení (boční)	Ø65
5	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø80
6	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø65
7	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø27
8	Otvor vedení kabelu napájení (spodní)	Ø65
9	Otvor vedení potrubí (přední)	Uvnitř rozvaděče (M8)
10	Otvor vedení potrubí (spodní)	
11	Svorka uzemnění	

2D119091

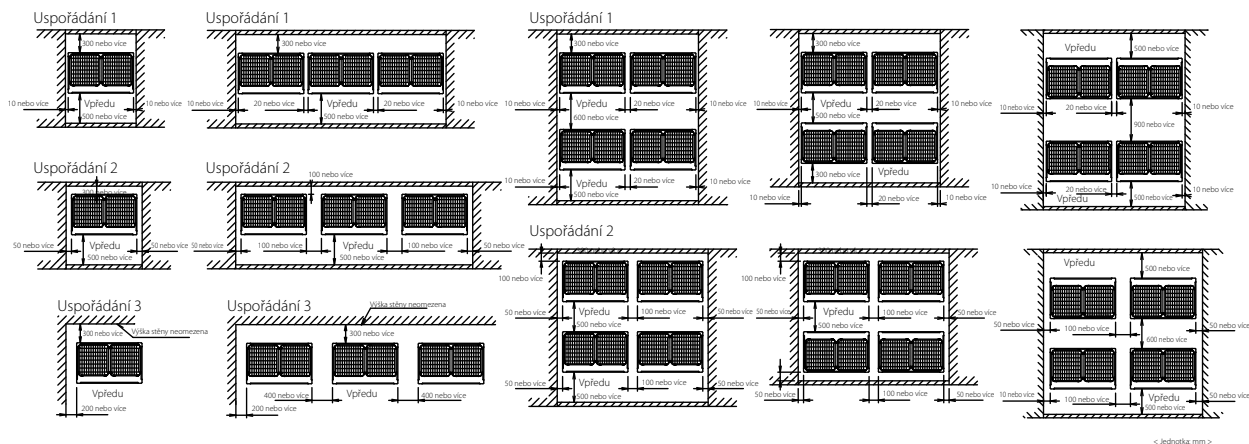


REYA-A / REMA-A

Instalace jedné jednotky

Pro instalaci v řadách

Pro centralizované skupinové uspořádání



POZNÁMKY

1. Výška stěn v případě uspořádání 1 a 2.
Vpředu: 1 500 mm
Strana sání: 500 mm
Bok: výška neomezena

Prostor pro instalaci na tomto výkresu je založen na chlazení při 35 °C (venkovní teplota).

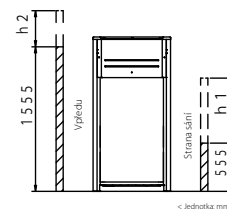
Když návrhová venkovní teplota překročí 35 °C nebo zátěž překročí maximální schopnost generování tepelné zátěže na všech venkovních jednotkách, ujistěte se, že prostor na straně sání je širší než prostor znázorněný na tomto výkresu.

2. Pokud jsou stěny vyšší, než je uvedeno výše, je nutný další prostor pro servis:
– strana sání: servisní prostor + V1/2
– vpředu: servisní prostor + V2/2

3. Při instalaci jednotek zvolte uspořádání, které nejlépe vyhovuje prostoru, který je k dispozici.

Vždy pamatujte na ponechání dostatečného místa pro osoby procházející mezi jednotkou a stěnou a pro volnou cirkulaci vzduchu.
Pokud má být instalováno více jednotek, než je uvedeno ve schématech výše, vaše uspořádání by mělo brát v úvahu možnosti zkratů.

4. Nechte dostatek místa vpředu pro připojení potrubí chladiva (pohodlně).

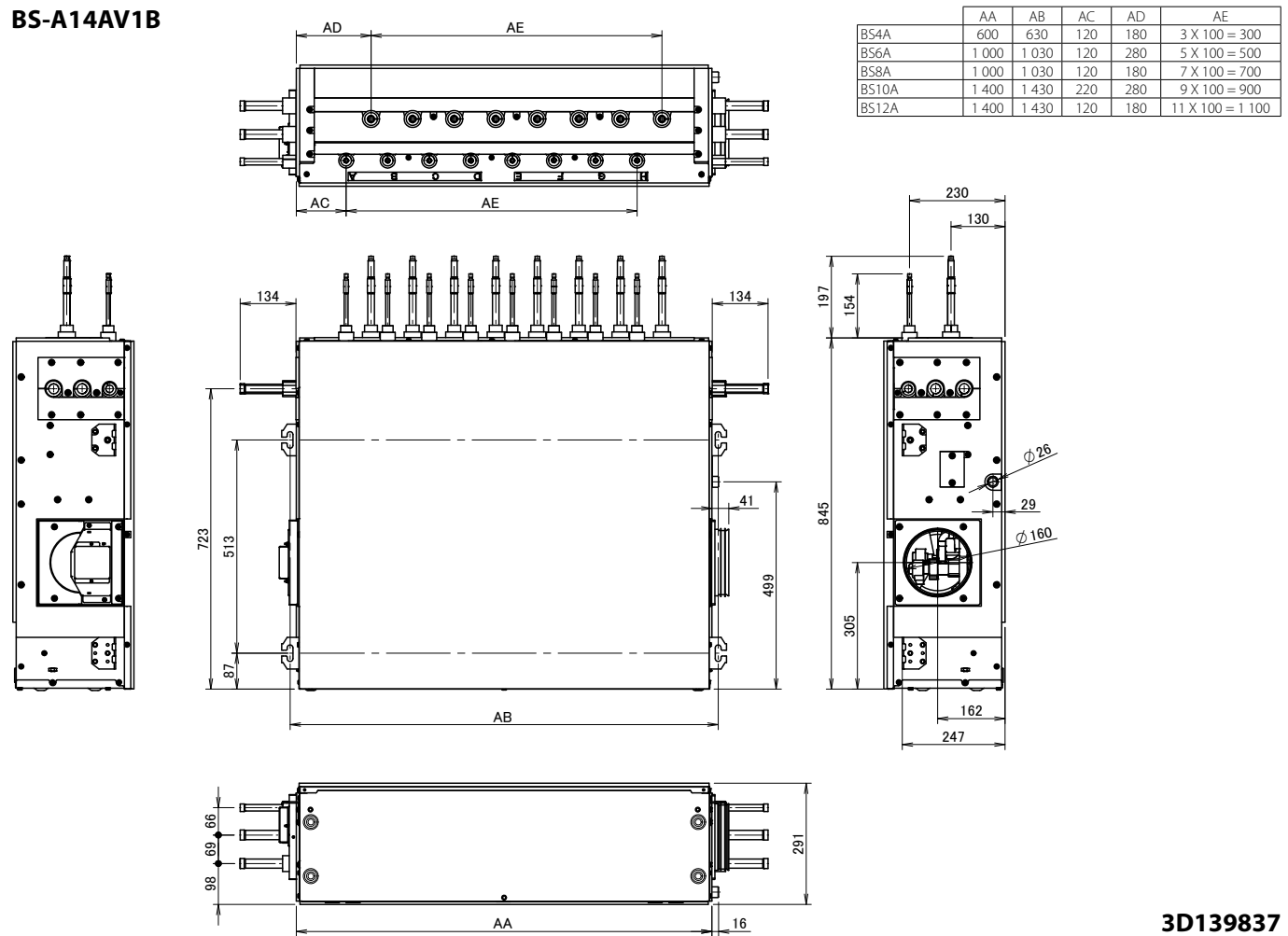


3D118467



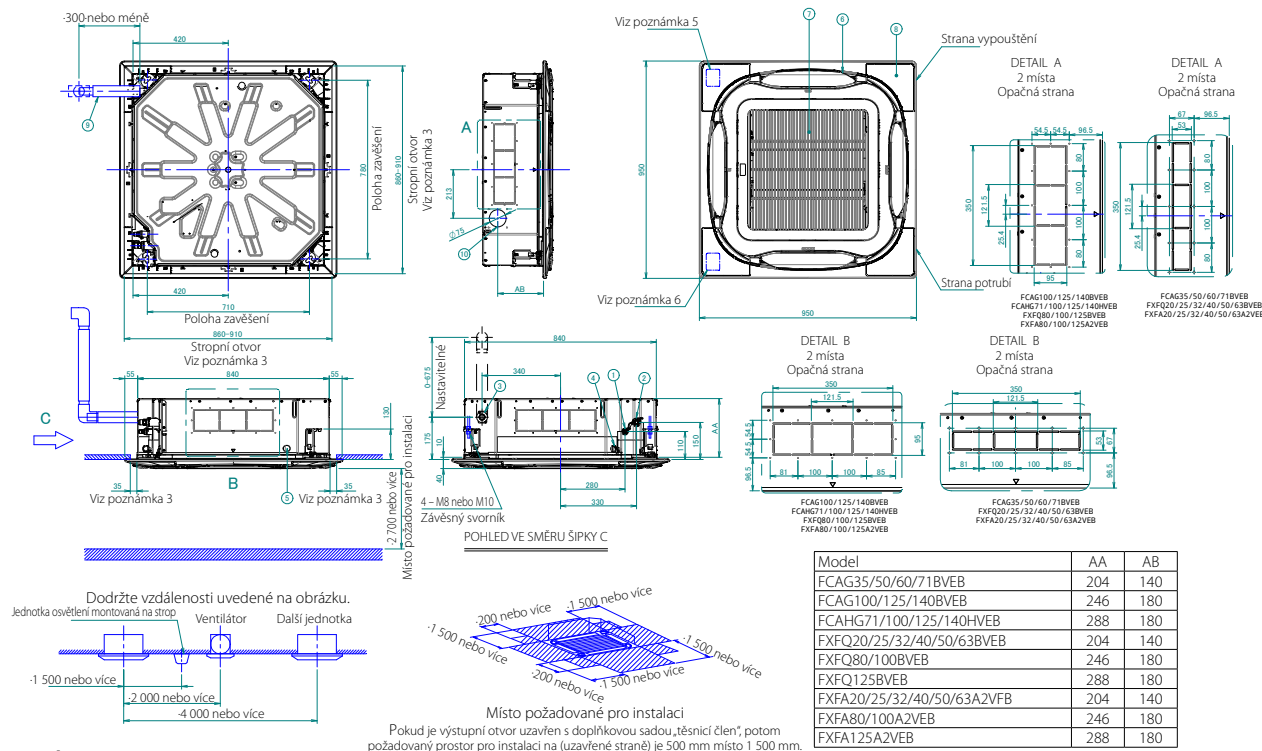
Podrobné technické výkresy

BS-A14AV1B



3D139837

FXFA-A SE STANDARDNÍM PANELEM

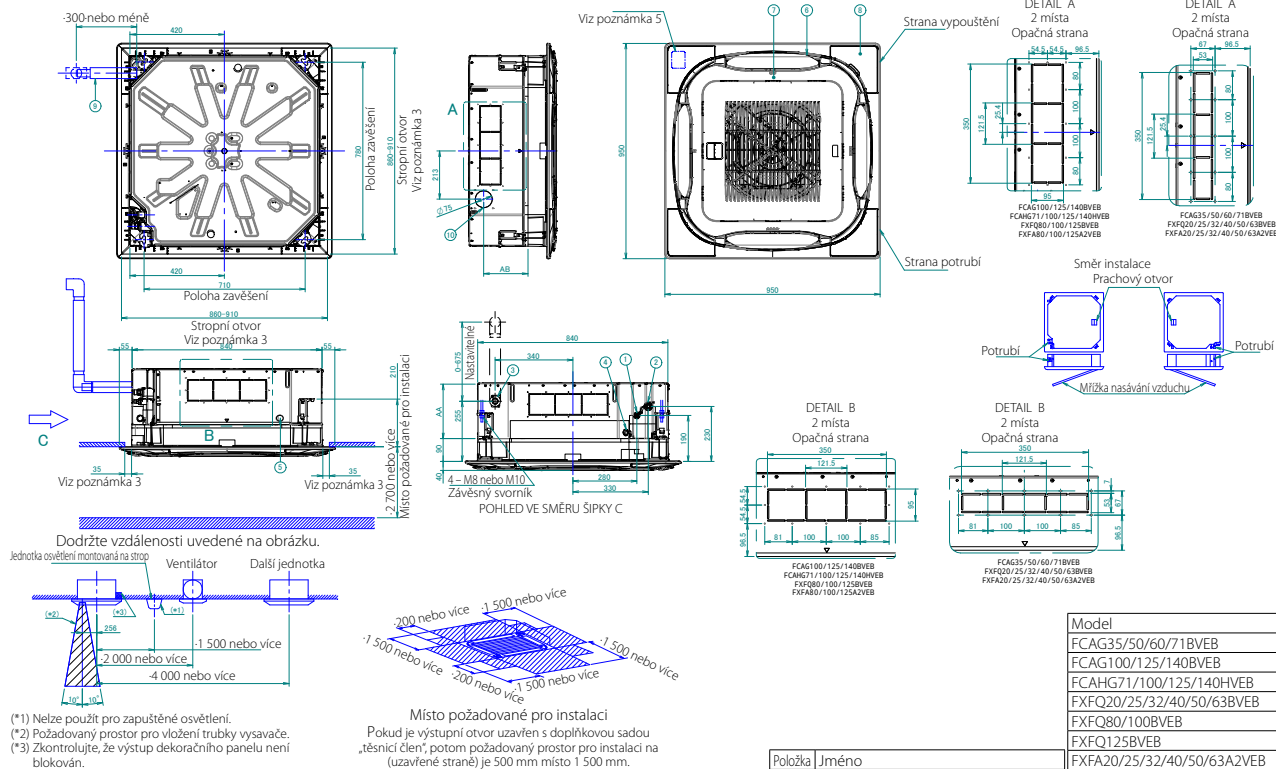


Model	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	204	140
FCAG100/125/140BVEB	246	180
FCAHG71/100/125/140HVEB	288	180
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	204	140
FXFQ80/100BVEB	246	180
FXFQ125BVEB	288	180
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB	204	140
FXFA80/100A2VEB	246	180
FXFA125A2VEB	288	180

Položka	Jméno
1	Port připojení kapalinového potrubí
2	Port připojení plynového potrubí
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

2D121655B

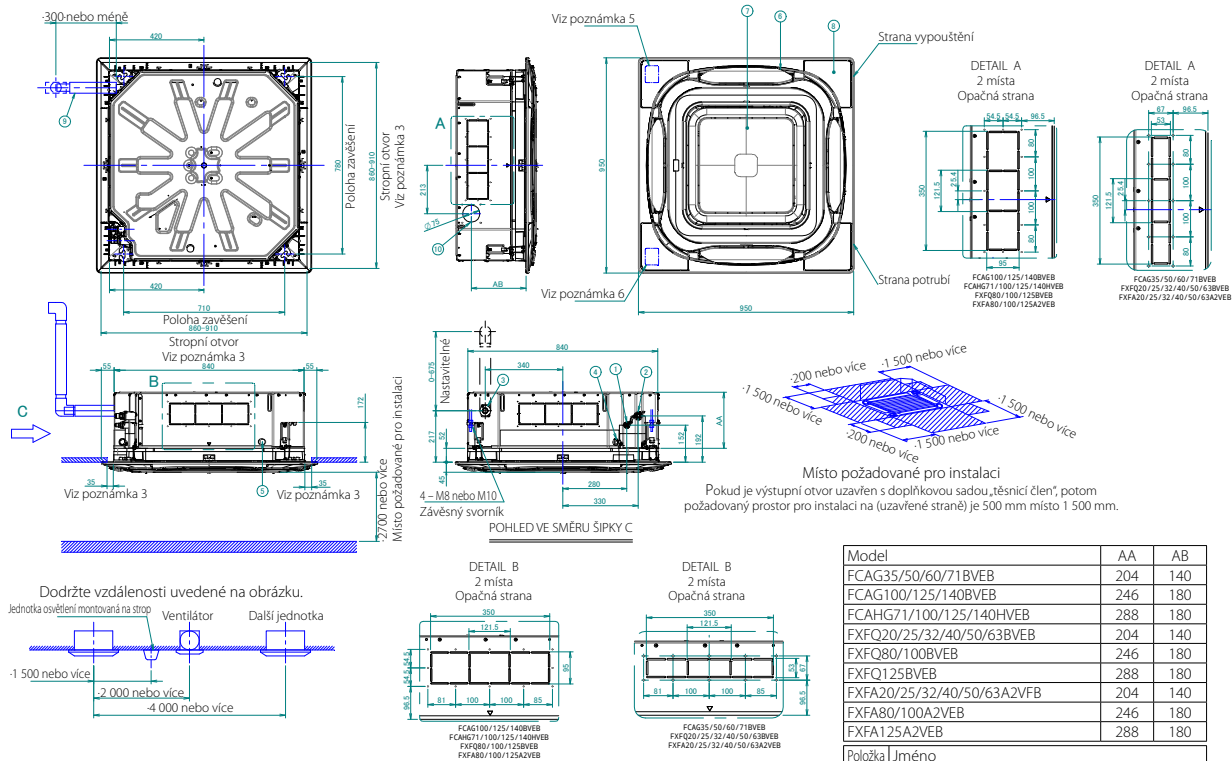
FXFA-A S PANELEM S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM



Položka	Jméno
1	Port připojení kapalinového potrubí
2	Port připojení plynového potrubí
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

2D121658B

FXFA-A S PANELEM DESIGNER



POZNÁMKY

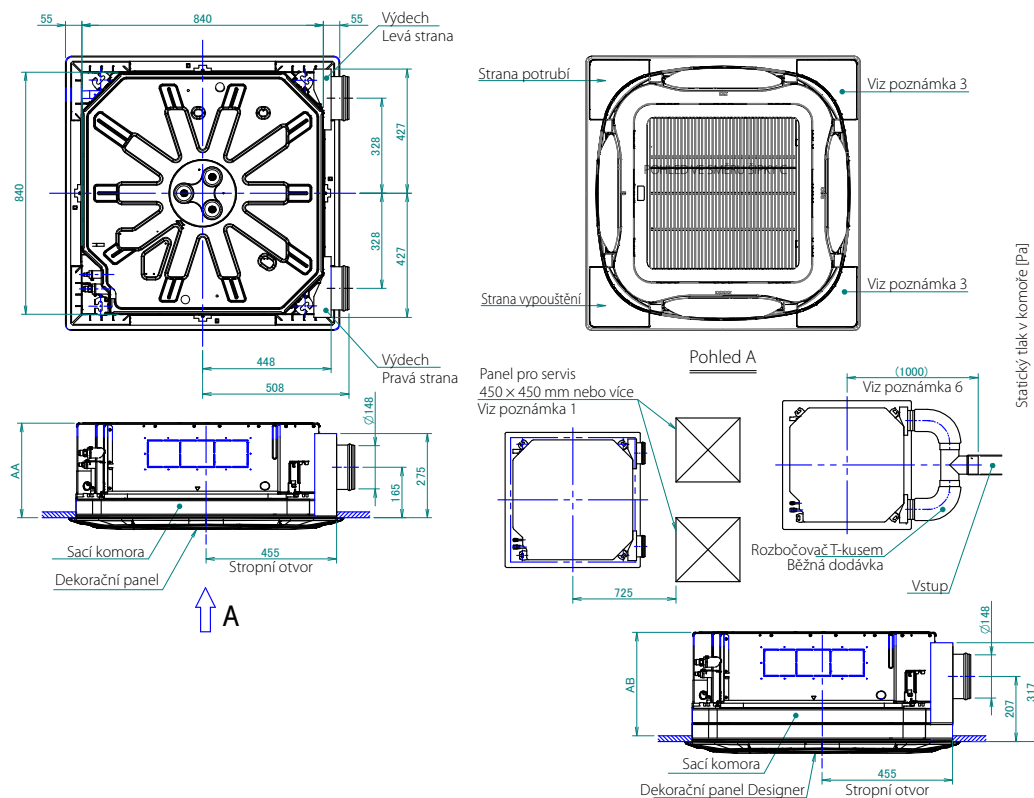
1. Umístění typového štítku
Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
2. Typový štítek dekorativního panelu je umístěn na rámu panelu na straně potrubí pod krytem rohu.
3. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
3. Zajistěte, aby vzdálenost mezi stropem a kazetou nebyla větší než 35 mm.
4. 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, tloušťka > 10 mm).
5. Při instalaci sady snímače bude snímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu sady snímače.
5. Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu bezdrátového regulátoru.

Model	AA	AB
FCAG35/50/60/718VB	204	140
FCAG100/125/140VB	246	180
FCAG71/100/125/140HVB	288	180
FXFQ20/25/32/40/50/63VB	204	140
FXFQ80/100VB	246	180
FXFQ125VB	288	180
FXFA20/25/32/40/50/63A2VFB	204	140
FXFA80/100A2VB	246	180
FXFA125A2VB	288	180

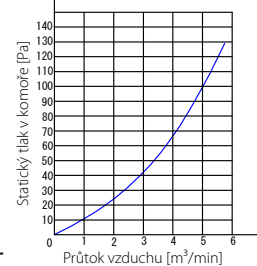
Položka	Jméno
1	Port připojení kapalinového potrubí
2	Port připojení plynového potrubí
3	Připojení odvodu kondenzátu
4	Přívod napájení na vstup
5	Otvor vstupu přenosového vedení
6	Výstup vzduchu
7	Sestava ploché mřížky
8	Dekorační kryt rohu
9	Odtoková hadice
10	Otvor na vyražení

2D121703B

FXFA-A S PŘÍVODEM ČERSTVÉHO VZDUCHU



Model	AA	AB
FCA G35/50/60/71BVEB	264	306
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB		
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB		
FCA G100/125/140BVEB		
FXFQ80/100BVEB	306	348
FXFA80/100A2VEB		
FCA H G71/100/125/140HVEB		
FXFQ125BVEB	348	390
FXFA125A2VEB		



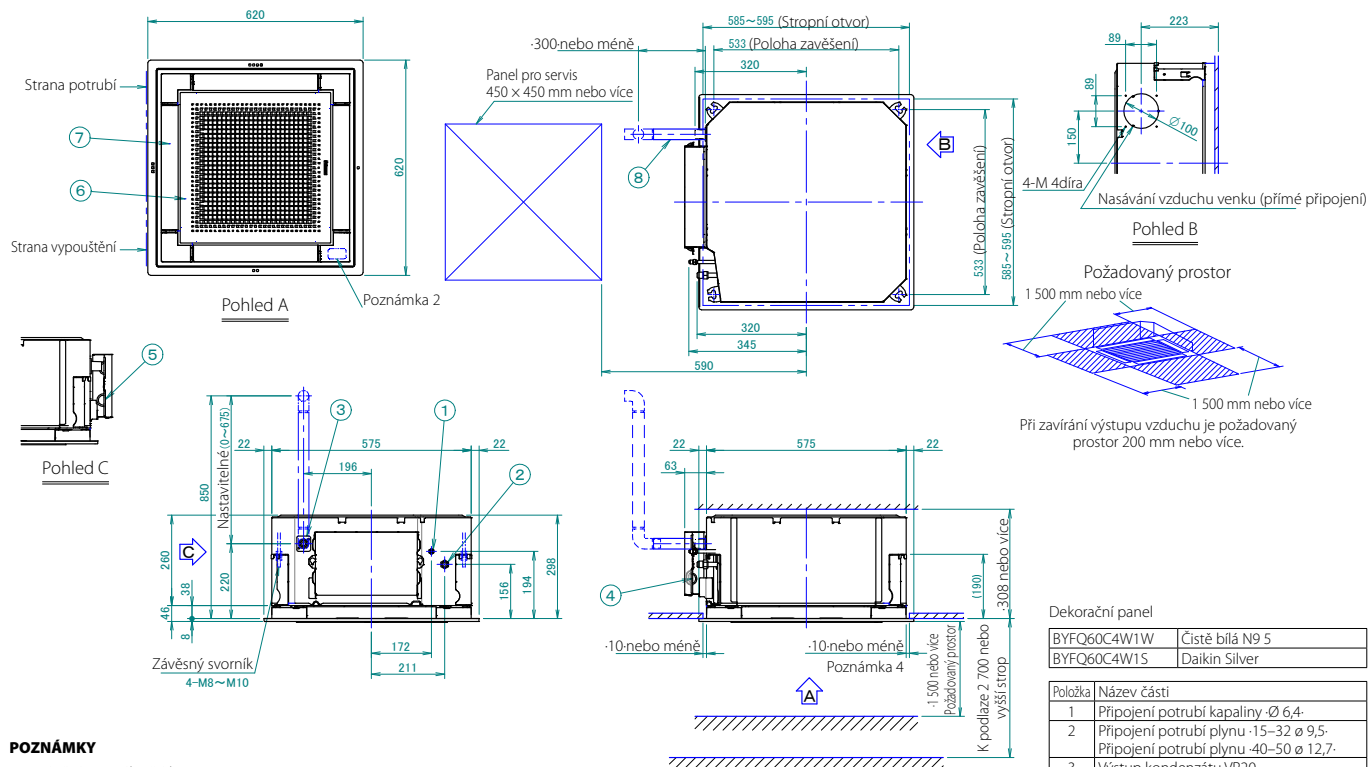
POZNÁMKY

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 $\leq 20\%$ průtoku vzduchu při vysokých otáčkách ventilátoru.
- Pokud je průtok vzduchu na vstupu příliš vysoký, může se zvýšit provozní hluknost a může být ovlivněno rozpoznání teploty nasávaného vzduchu vnitřní jednotkou.
- Too indikuje vzdálenost mezi T-šroubením vzduchu a vstupu vnitřní jednotky, když je připojena T-trubka.

3D121741A



NOVÝ PANEL FXZA-A



POZNÁMKY

- Umístění typového štítku
Typový štítek vnitřní jednotky je umístěn na zvonovitém vstupu mřížky sání.
Typový štítek dekorativního panelu je umístěn na vnitřním rámu panelu uvnitř mřížky sání.
- Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě.
Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu bezdrátového regulátoru.
- Pokud je splněna jedna z následujících podmínek je vyžadována další izolace (skleněná vlna nebo polyetylenová pěna, tloušťka ≥ 10 mm):
Teplota ve stropu $\geq 30^\circ\text{C}$ a relativní vlhkost 80 %.
Do stropu vniká čerstvý vzduch.
Jednotka funguje nepřetržitě.
- I když je instalace možná až do maximálního stropního otvoru 595 mm čtverečních, nechte prostor 10 mm nebo méně mezi vnitřní jednotkou a otvorem ve stropě, aby byl dodržen přesah panelu.

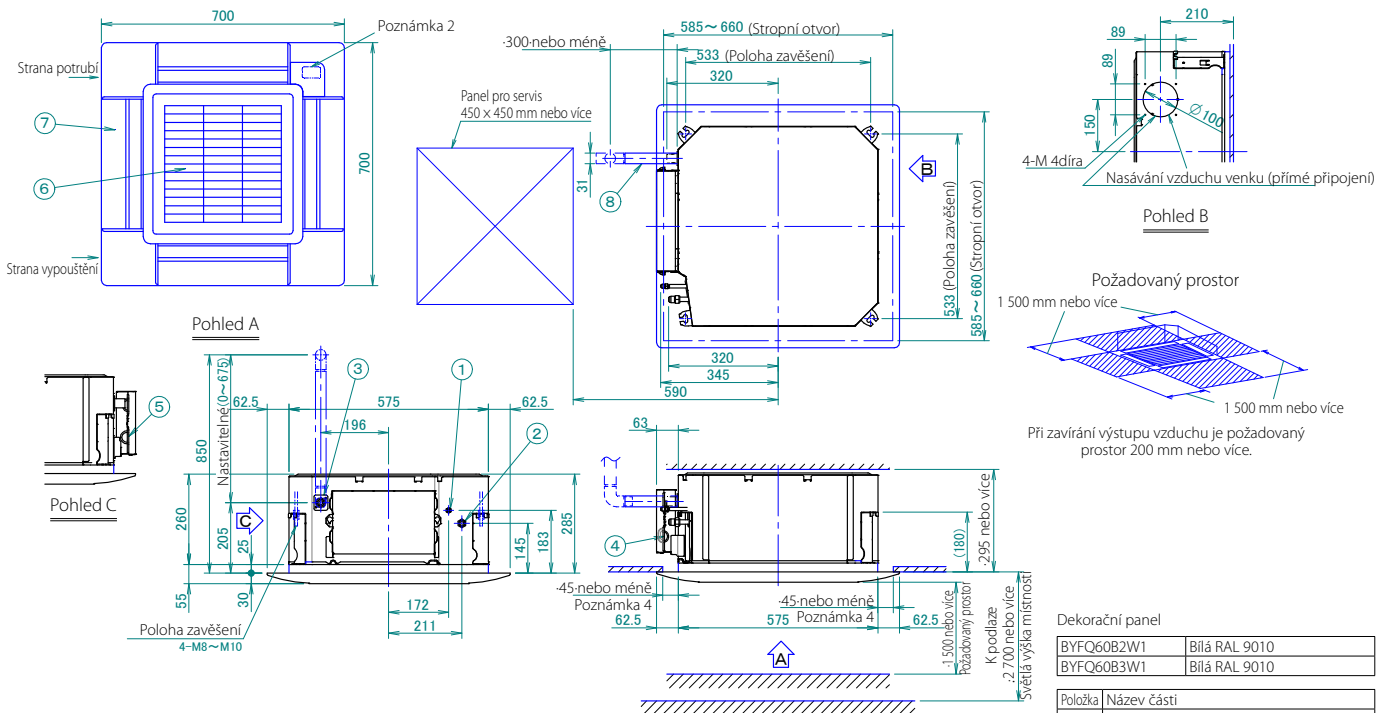
Dekorační panel

BYFQ60C4W1W	Čistě bílá N9.5
BYFQ60C4W1S	Daikin Silver

Poloha	Název části
1	Připojení potrubí kapaliny - $\varnothing 6,4$
2	Připojení potrubí plynu - $15-32 \varnothing 9,5$ Připojení potrubí plynu - $40-50 \varnothing 12,7$
3	Výstup kondenzátu VP20 Vnější: $\varnothing 26$
4	Elektrické napájení
5	Vstup kabeláže dálkového ovládání
6	Mřížka výstupu vzduchu
7	Mřížka nasávání vzduchu
8	Odtoková hadice Vnitřní: $\varnothing 25$

3D125141

STARÝ PANEL FXZA-A



POZNÁMKY

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

Dekorační panel

BYFQ60B2W1	Bílá RAL 9010
BYFQ60B3W1	Bílá RAL 9010

Poloha	Název části
1	Připojení potrubí kapaliny - $\varnothing 6,4$
2	Připojení potrubí plynu - $15-32 \varnothing 9,5$ Připojení potrubí plynu - $40-50 \varnothing 12,7$
3	Výstup kondenzátu VP20 Vnější: $\varnothing 26$
4	Elektrické napájení
5	Vstup kabeláže dálkového ovládání
6	Mřížka výstupu vzduchu
7	Mřížka nasávání vzduchu
8	Odtoková hadice Vnitřní: $\varnothing 25$

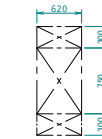
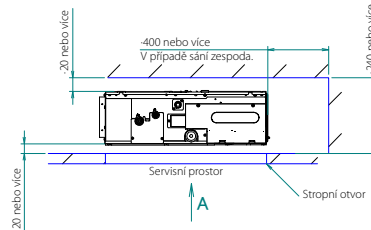
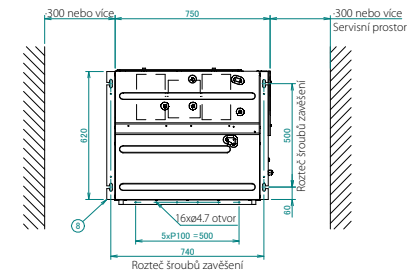
3D125613



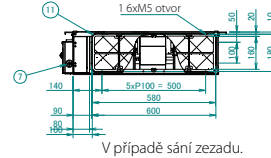
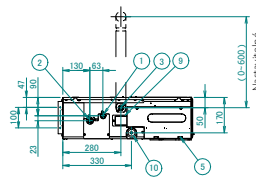
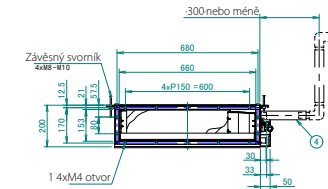
Podrobné technické výkresy

FXDA10-32A

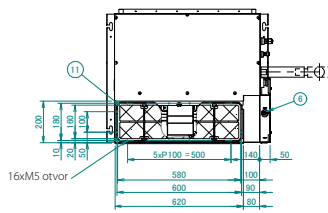
Servisní prostor instalační skříň pro adaptér PCB



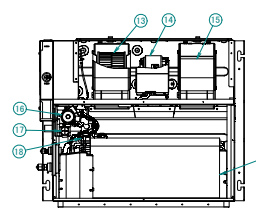
Pohled A
Dvířka pro kontrolu
Stropní otvor



V případě sání zespoda.



V případě sání zespoda.



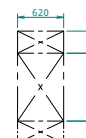
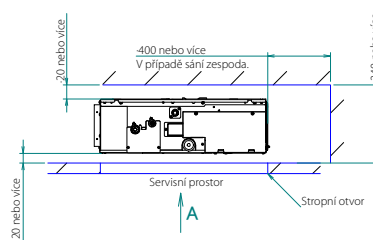
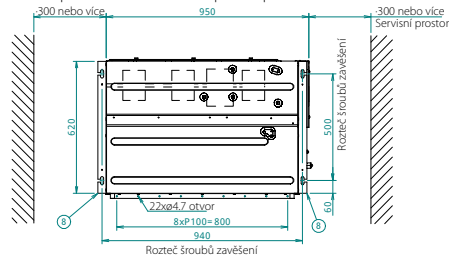
POZNÁMKY

1. V případě sání zespoda namontovat kryt skříň na zadní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
2. V případě sání zezadu namontovat kryt skříň na spodní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
3. Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
4. Namontovat vzduchový filtr na straně sání.
Použít vzduchový filtr, jehož účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % (měřeno gravimetrickou analýzou).
Pokud je výdech připojen na straně sání, není možné namontovat filtr.

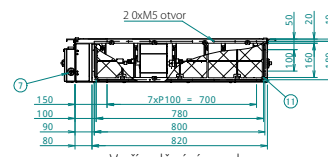
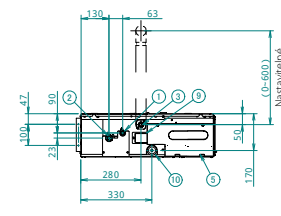
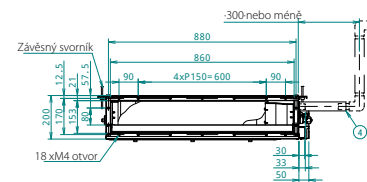
2D126395

FXDA40-50A

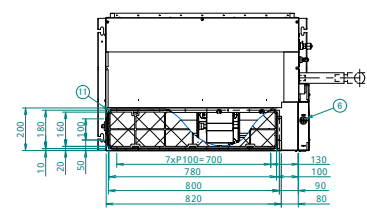
Servisní prostor instalační skříň pro adaptér PCB



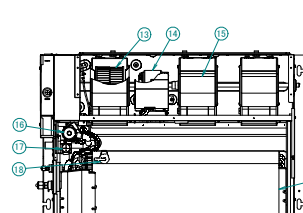
Pohled A
Dvířka pro kontrolu
Stropní otvor



V případě sání zezadu.



V případě sání zespoda.



POZNÁMKY

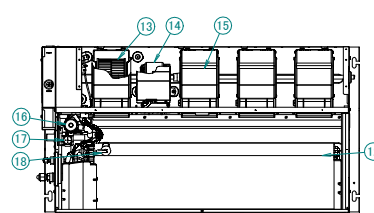
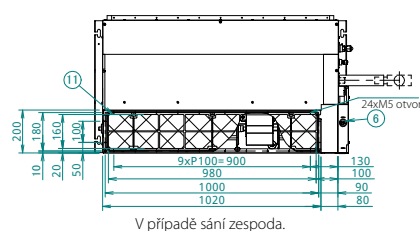
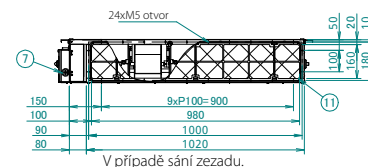
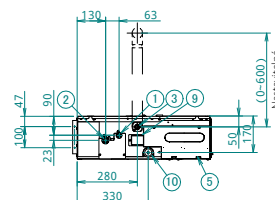
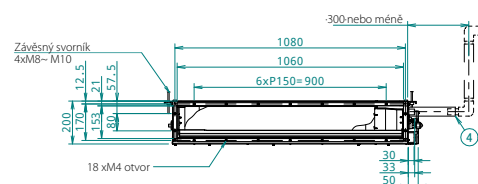
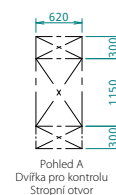
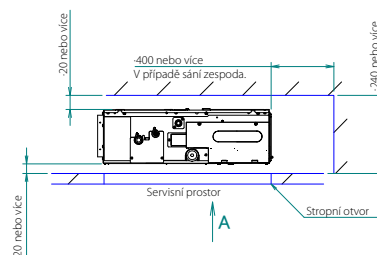
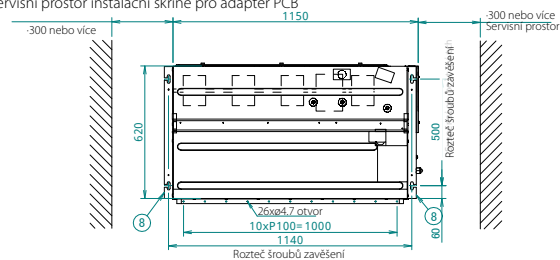
1. V případě sání zespoda namontovat kryt skříň na zadní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
2. V případě sání zezadu namontovat kryt skříň na spodní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
3. Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
4. Namontovat vzduchový filtr na straně sání.
Použít vzduchový filtr, jehož účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % (měřeno gravimetrickou analýzou).
Pokud je výdech připojen na straně sání, není možné namontovat filtr.

Položka	
1	Připojení potrubí kapaliny ø 6,35 Obrubové připojení
2	Připojení potrubí plynu ø12,70 Obrubové připojení
3	Vnější průměr potrubí odvodu kondenzátu: ø26 Vnitřní průměr: ø20
4	Vnitřní průměr hadice odvodu kondenzátu (příslušenství) ø25
5	Řídicí skříň
6	Připojení přenosového vedení
7	Připojení napájení
8	Závěs
9	Dvířka pro kontrolu
10	Vypouštěcí hrdlo
11	Vzduchový filtr (příslušenství)
12	Výměník tepla
13	Turboventilátor
14	Motor ventilátoru
15	Skříň ventilátoru
16	Odsávací čerpadlo
17	Plovákový vypínač
18	Elektronický expanzní ventil

2D126677

FXDA63A

Servisní prostor instalační skříně pro adaptér PCE



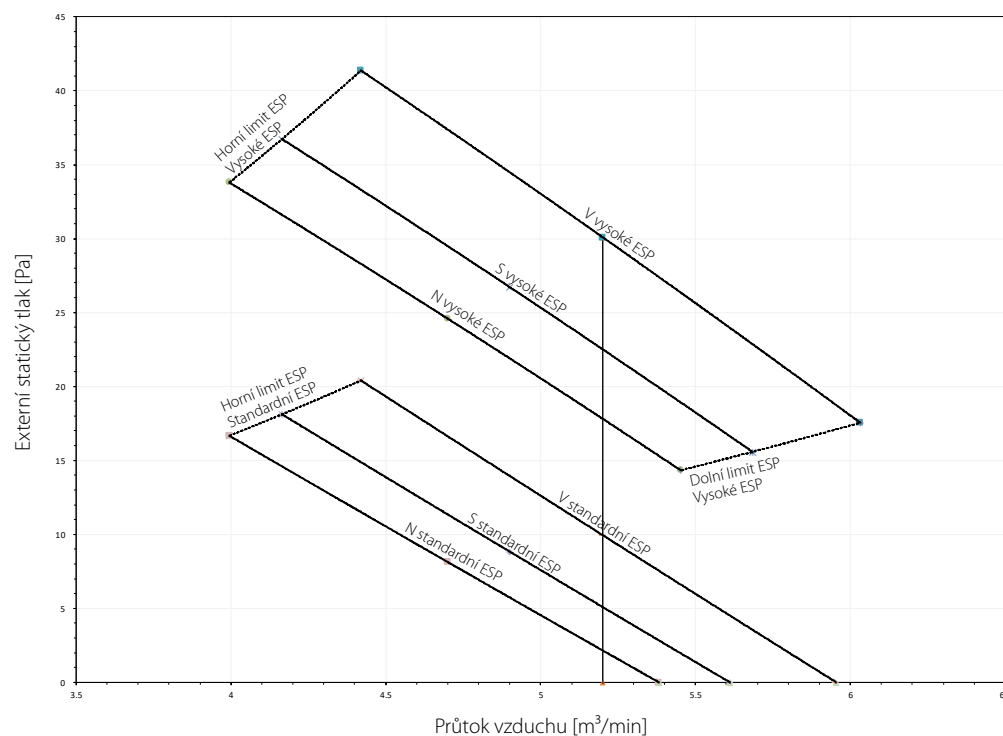
POZNÁMKY

1. V případě sání zespolu namontovat kryt skříně na zadní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
2. V případě sání ze vzduchu namontovat kryt skříně na spodní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
3. Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
4. Namontovat vzduchový filtr na straně sání.
Použití vzduchový filtr, jehož účinností zachycení prachu je alespoň 50 % (měřeno gravimetrickou analýzou).
Pokud je výdech připojen na straně sání, není možné namontovat filtr.

Položka	
1	Připojení potrubí kapaliný ø 6,35 Obrubové připojení
2	Připojení potrubí plynu ø12,70 Obrubové připojení
3	Vnější průměr potrubí odvodu kondenzátu: ø26 Vnitřní průměr: ø20
4	Vnitřní průměr hadice odvodu kondenzátu (příslušenství) ø20
5	Ridicí skříň
6	Připojení přenosového vedení
7	Připojení napájení
8	Závěs
9	Dvířka pro kontrolu
10	Vypouštěcí hrdlo
11	Vzduchový filtr (příslušenství)
12	Výměník tepla
13	Turboventilátor
14	Motor ventilátoru
15	Skříň ventilátoru
16	Odsávací čerpadlo
17	Plovákový vypínač
18	Elektronický expanzní ventil

2D126592

FXDA10A



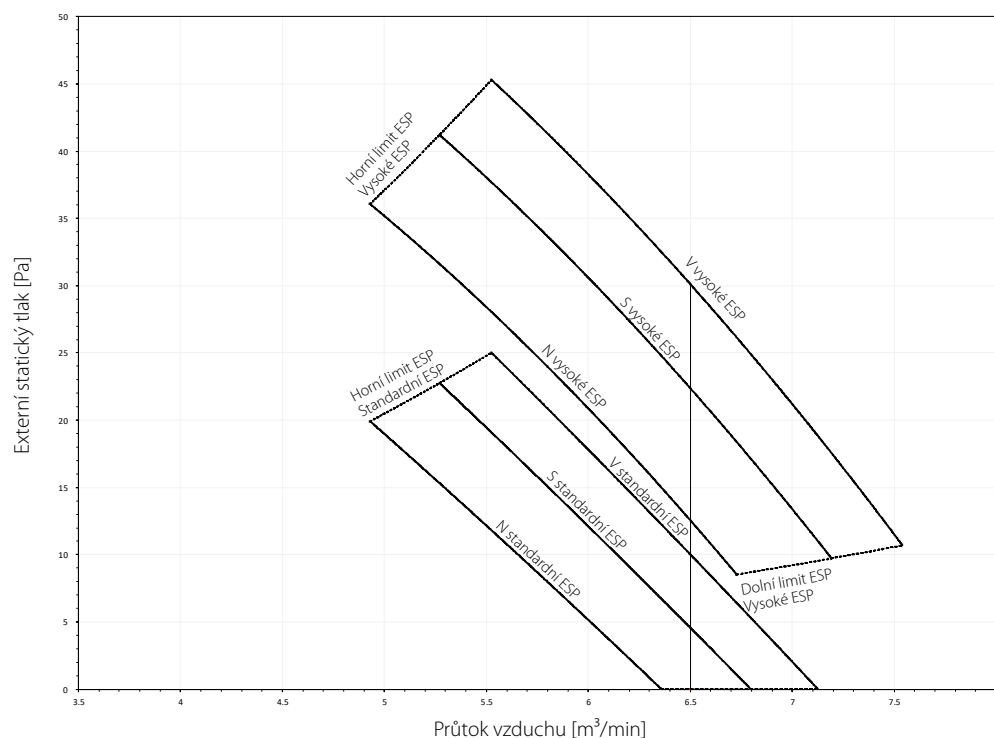
POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak
3. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D129552



FXDA15A

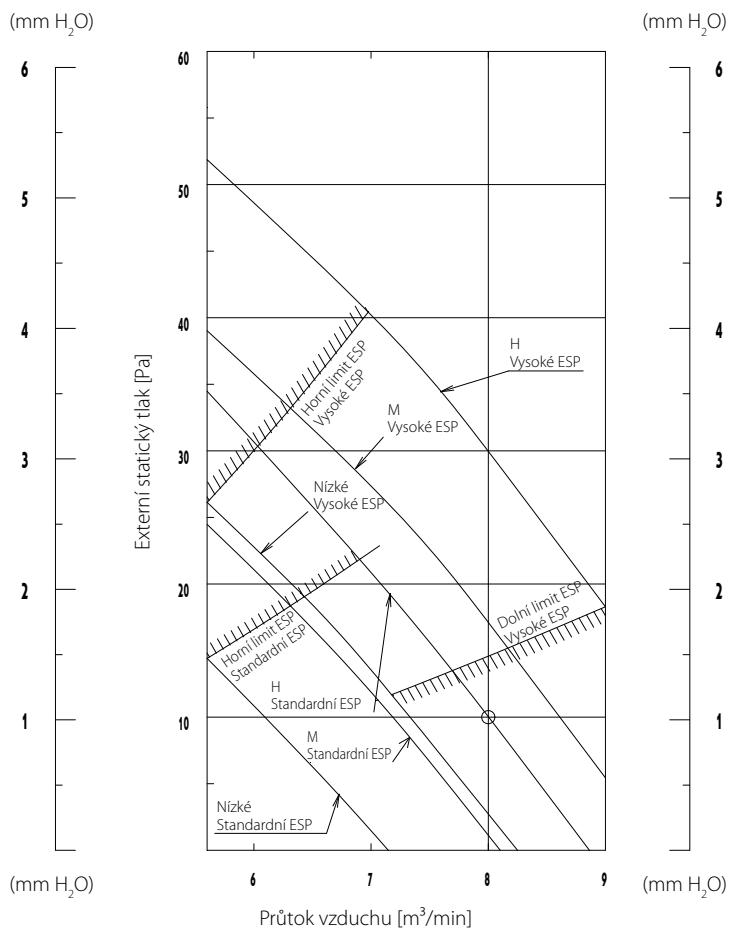


POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak
3. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D129553

FXDA20-25A



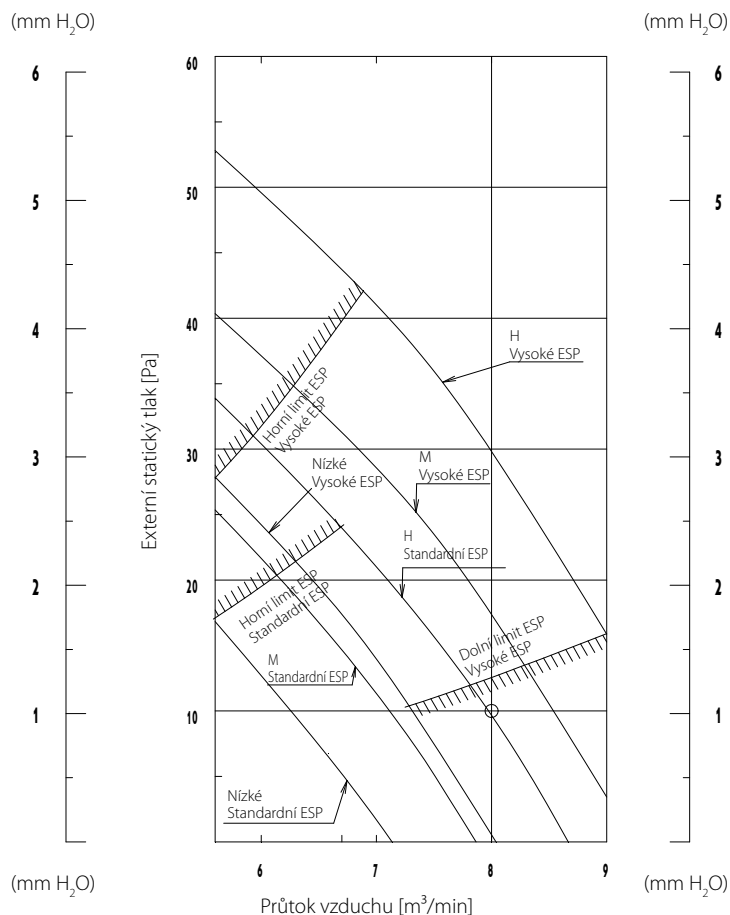
POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D086736B



FXDA32A

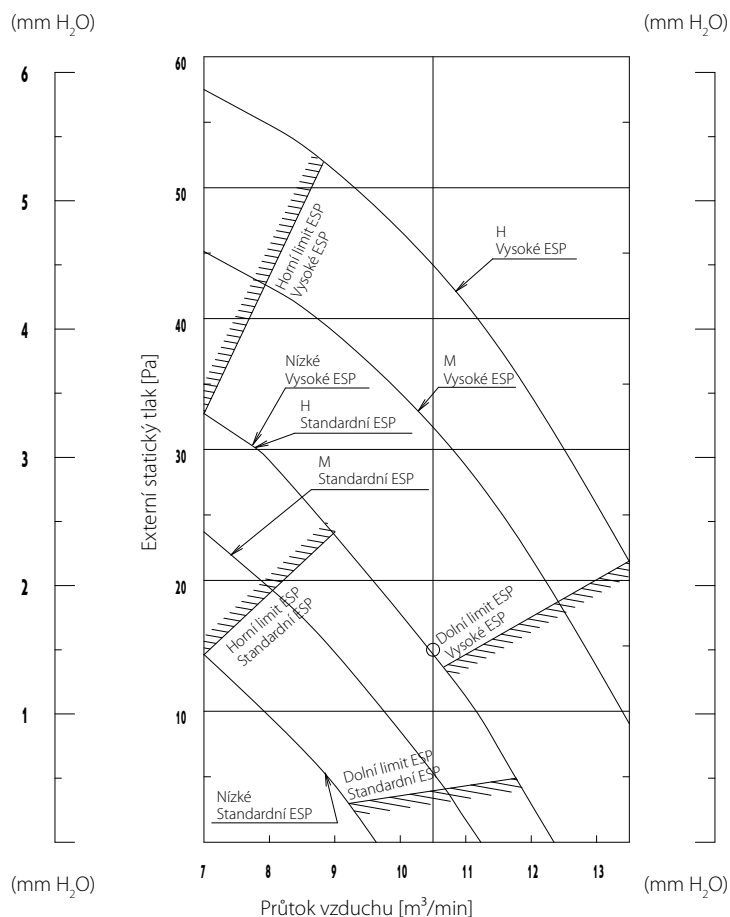


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081425C

FXDA40A



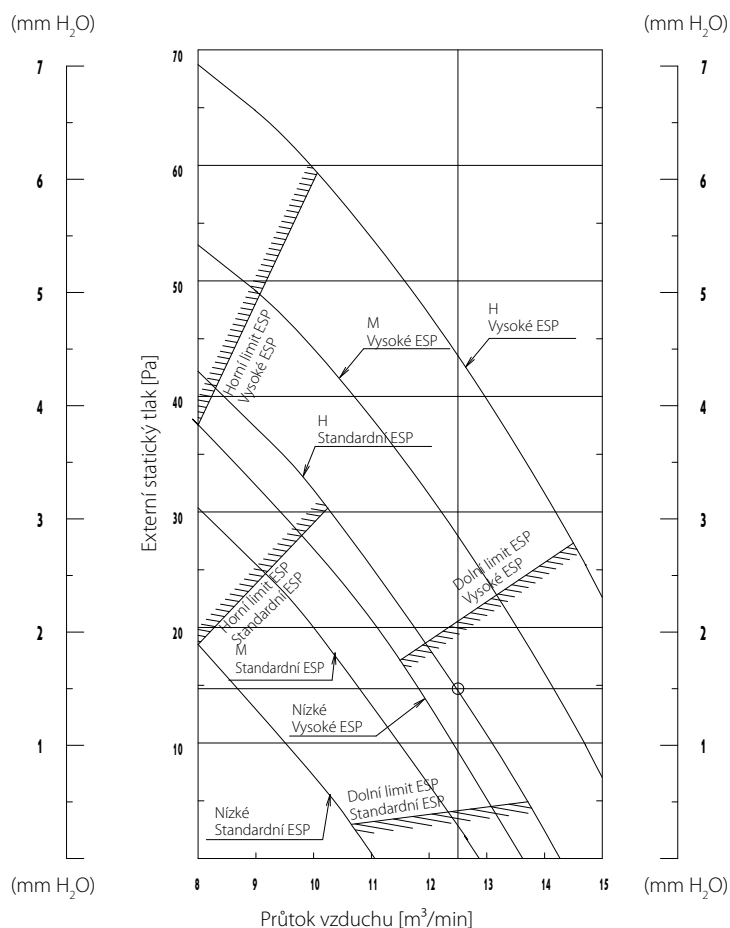
POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081426C



FXDA50A

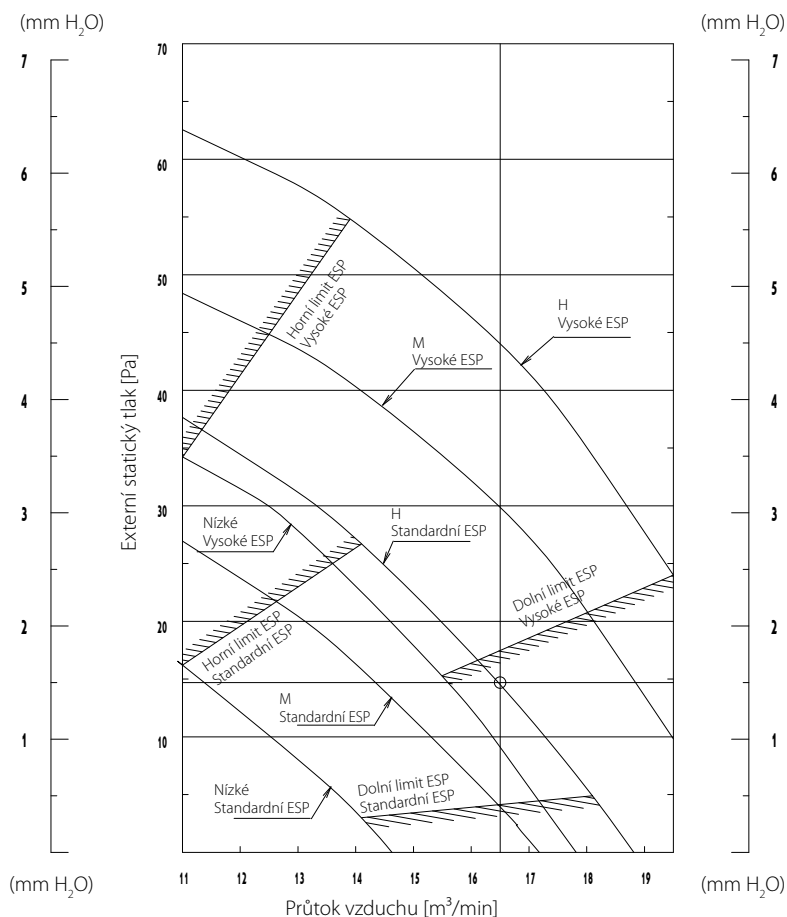


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081427C

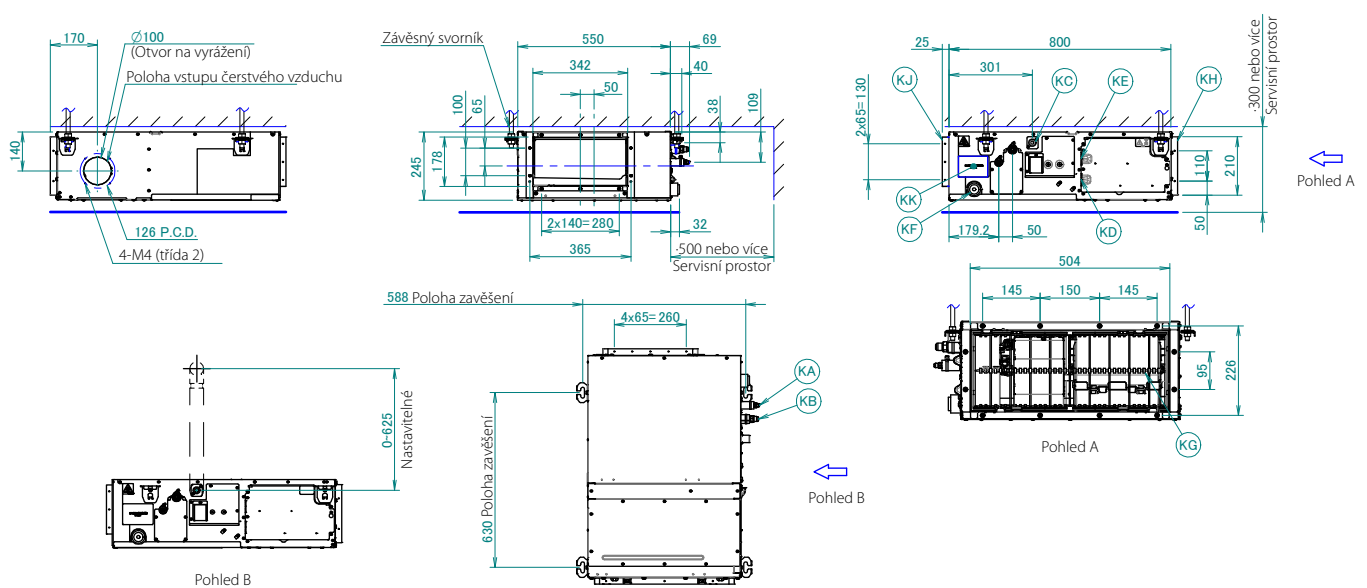
FXDA63A



POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081429C

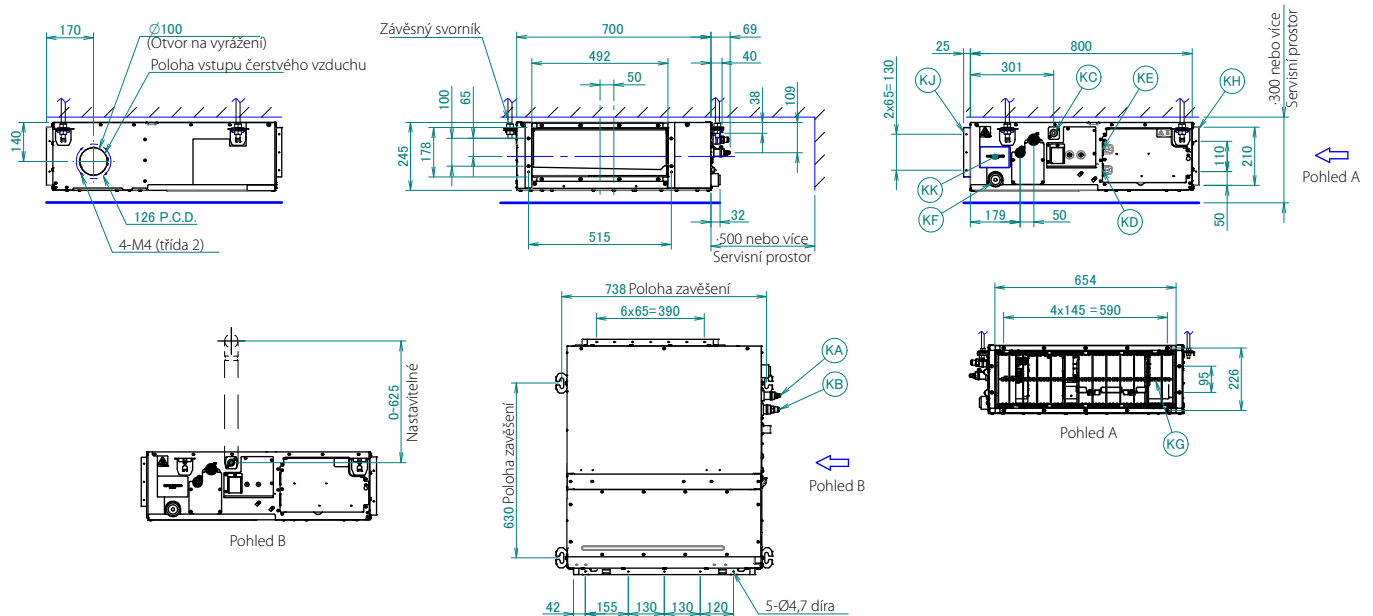
FXSA15-32A

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zesoda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání zesoda namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.

Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení kapalinového potrubí	Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynového potrubí	Ø9,52- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

3D128686

FXSA40-50A

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zespada namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání ze zadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.

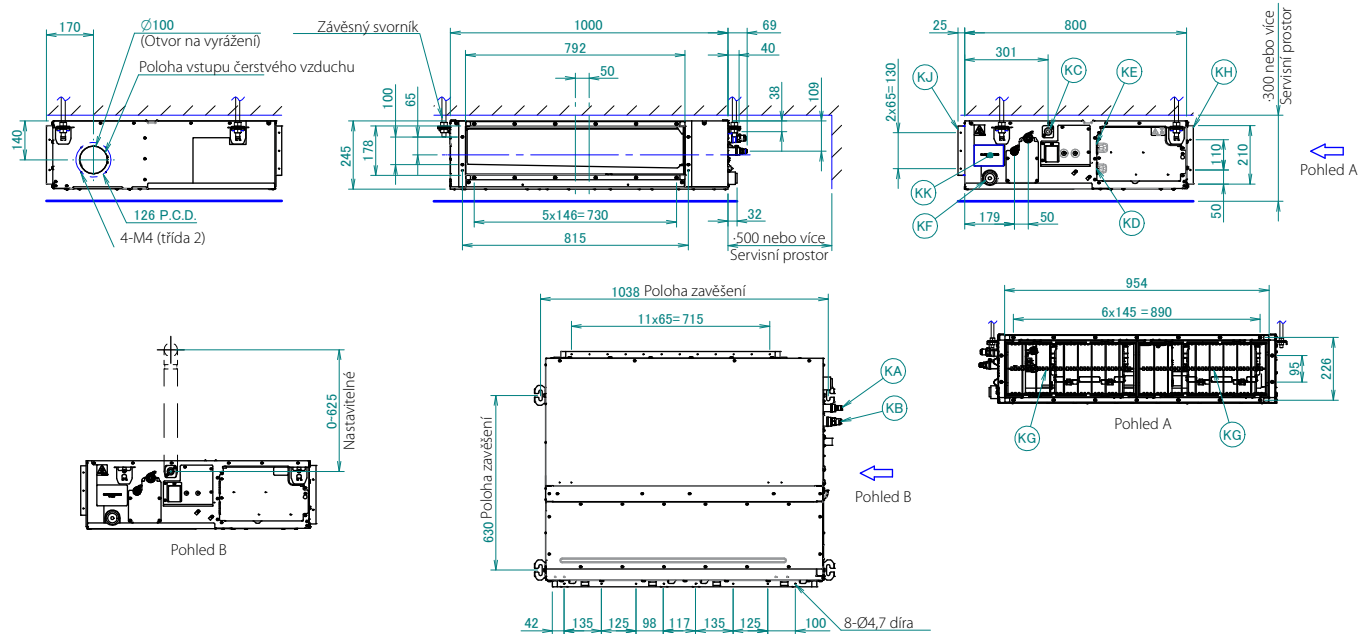
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení kapalinového potrubí	Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynového potrubí	Ø12,70- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Turnový štrélek	/

3D128715



Podrobné technické výkresy

FXSA63-80A



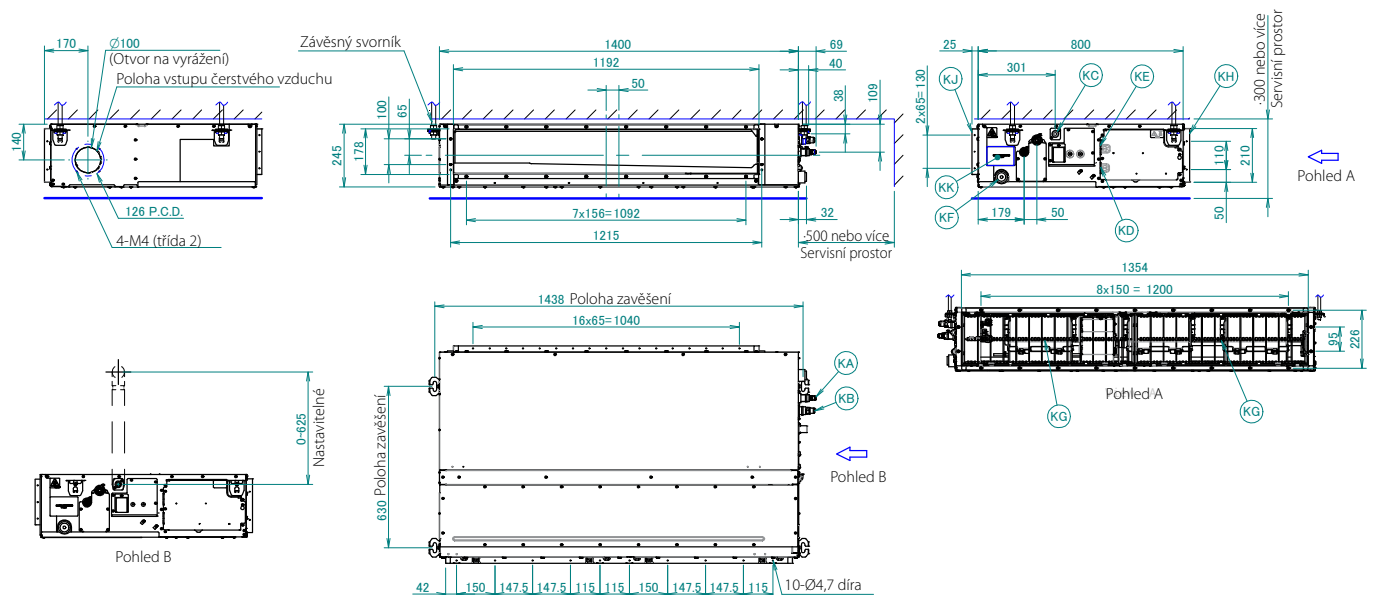
POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zespoda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání zezadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.

Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení kapalinového potrubí	Ø6,35- obručový spoj
KB	Port připojení plynového potrubí	Ø12,70- obručový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtaku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

3D128716

FXSA100-125A

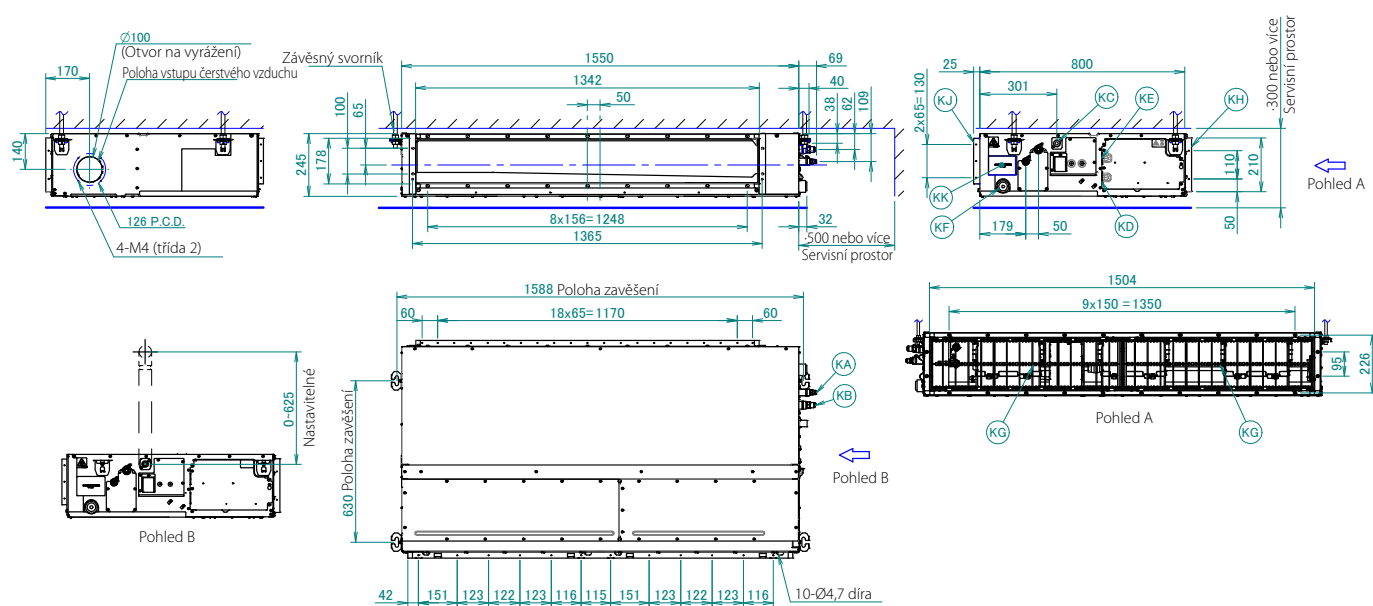


POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zespoda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání zezadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.

Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení kapalinového potrubí	Ø9,52- obručový spoj
KB	Port připojení plynového potrubí	Ø15,90- obručový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtaku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

3D128719

FXSA140A

POZNÁMKY

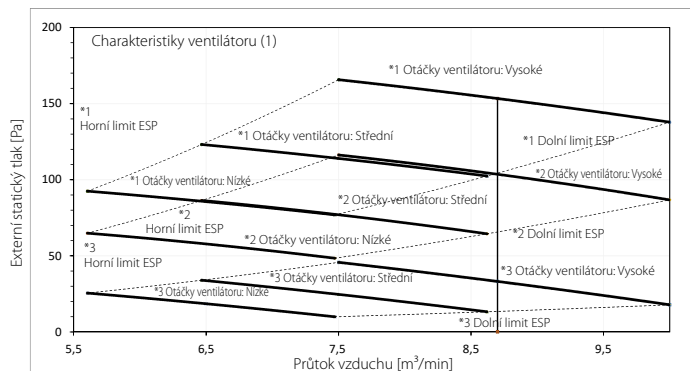
1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zeseda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání zezadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky.
Podrobnosti viz instalační příručka.

Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení kapalinového potrubí	Ø9,52- obrubový spoj
KB	Port připojení plynového potrubí	Ø15,90- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtaku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

3D128720

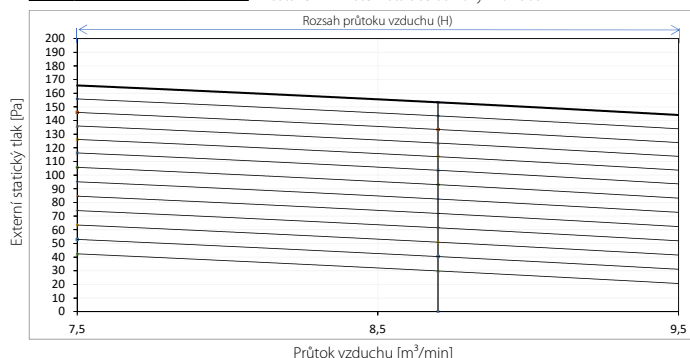


FXSA15A



Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	50

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním

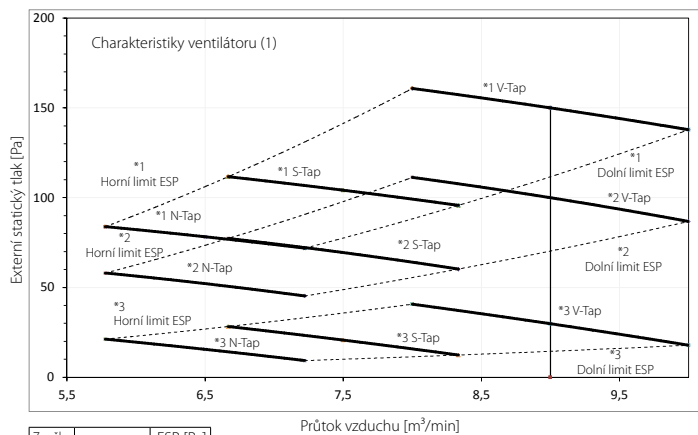


POZNÁMKY

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

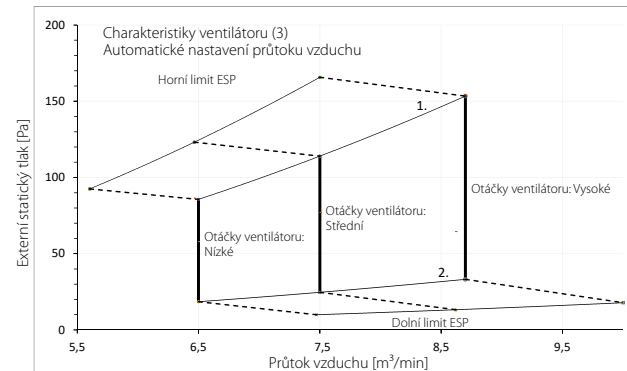
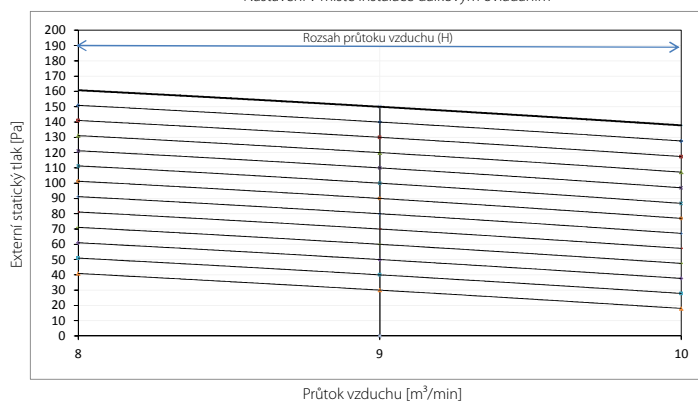
3D096999B

FXSA20-25A

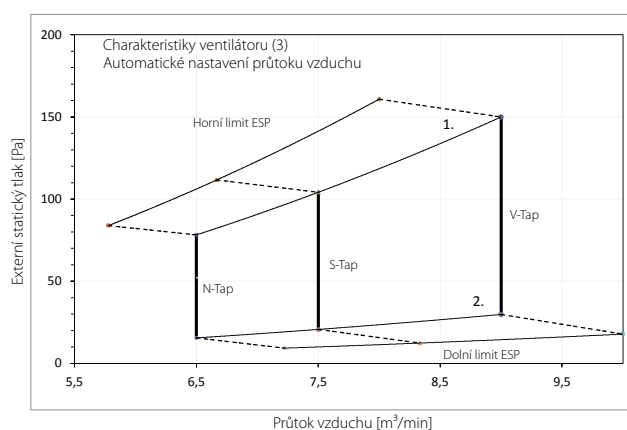


Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	30

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



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



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

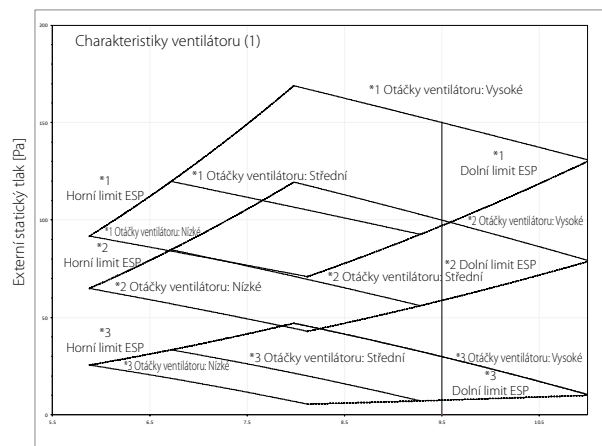
POZNÁMKY

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

3D095680A

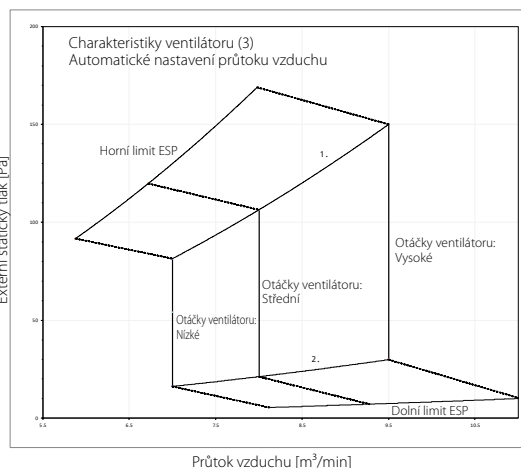
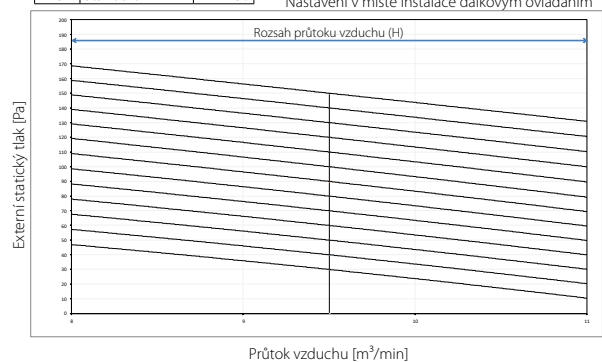


FXSA32A



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

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



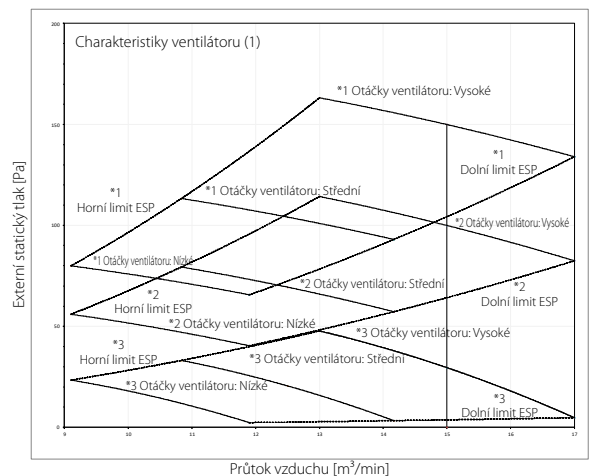
1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

POZNÁMKY

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

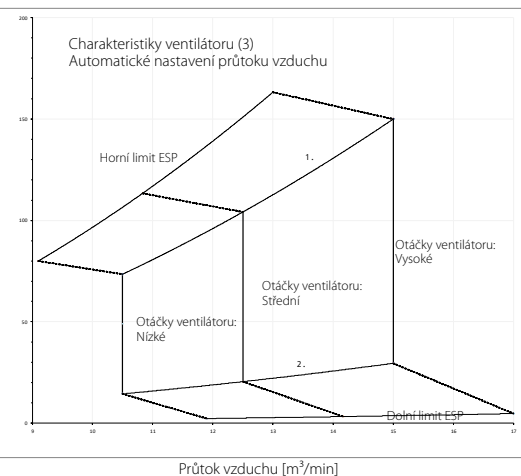
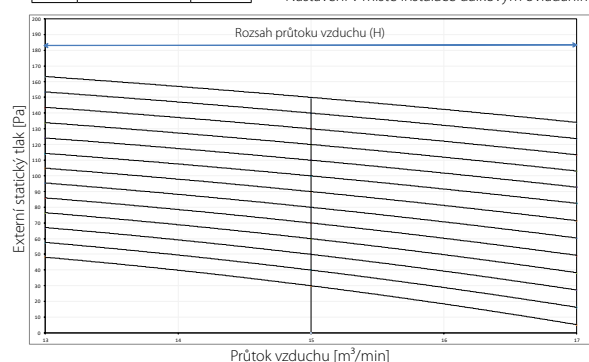
3D095681B

FXSA40A



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

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



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

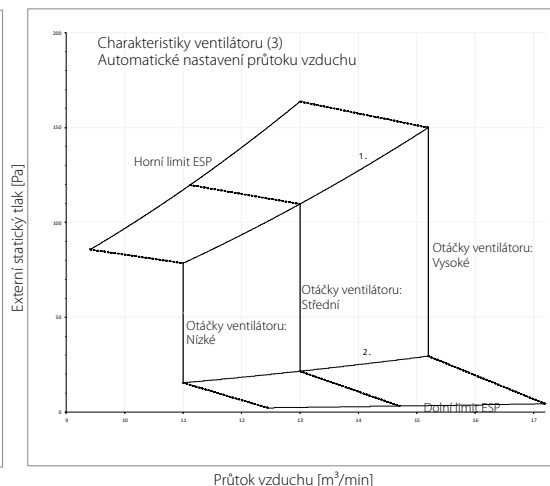
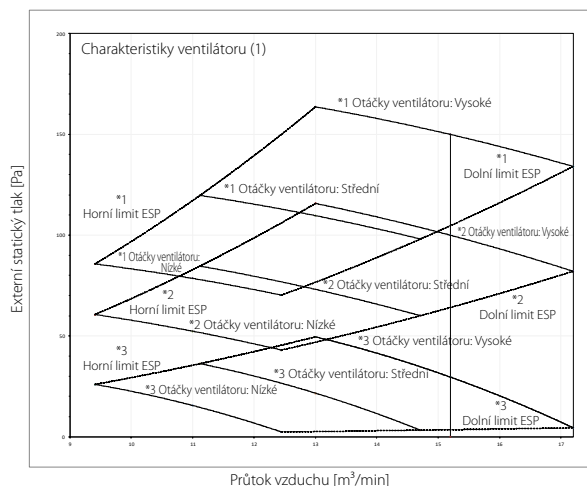
POZNÁMKY

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

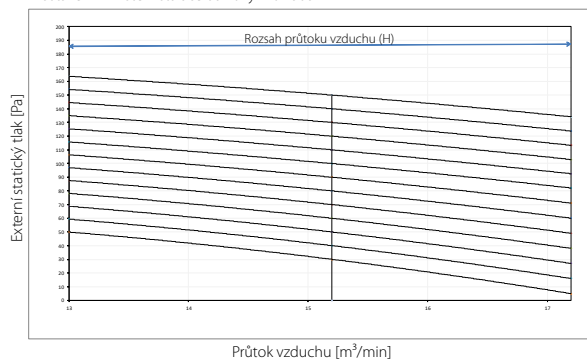
3D095682B



FXSA50A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



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

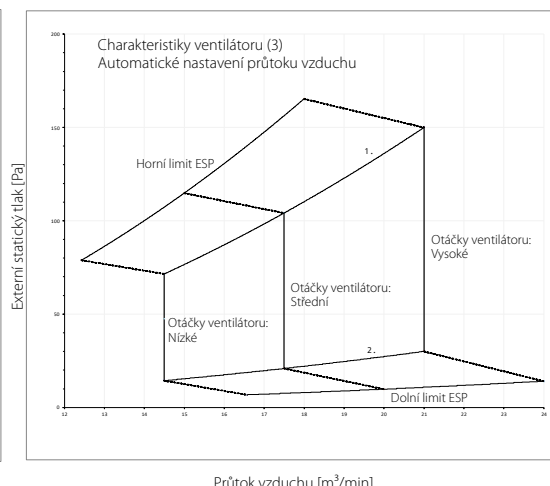
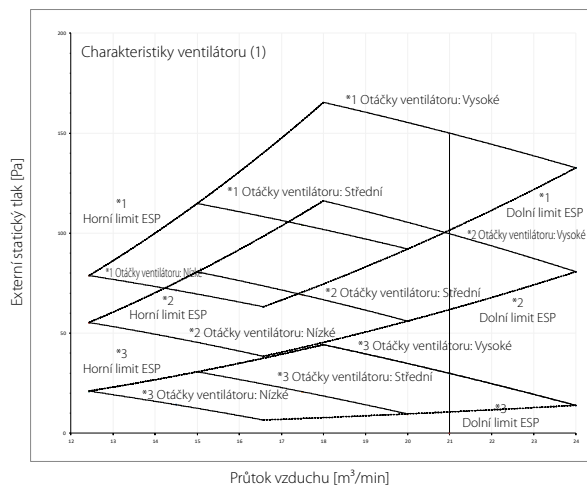
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	30

POZNÁMKY

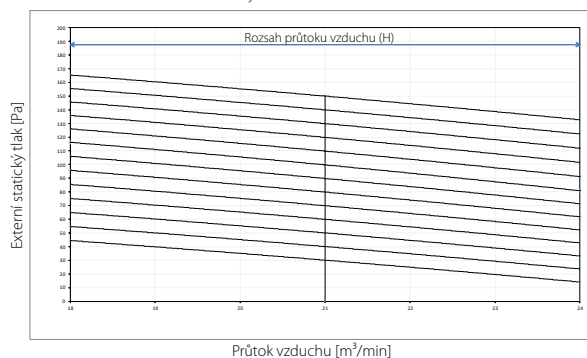
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095688B

FXSA63A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



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

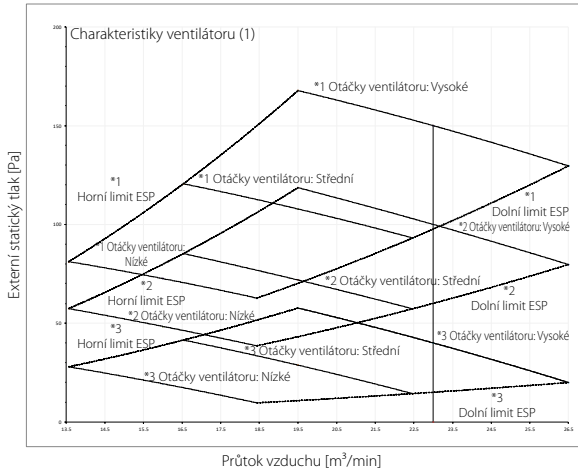
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	30

POZNÁMKY

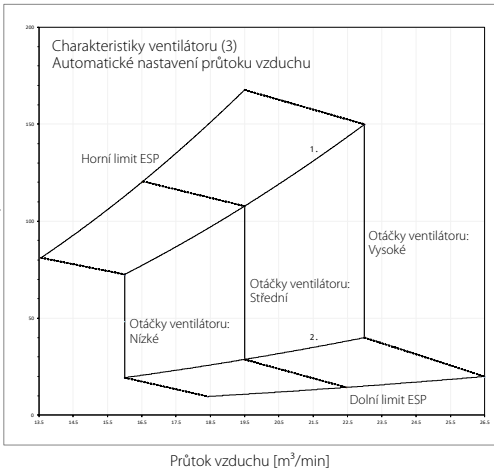
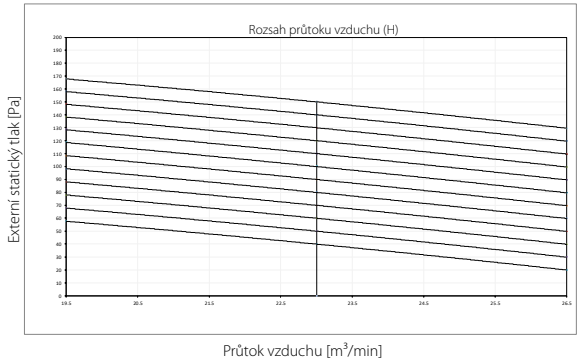
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095690B

FXSA80A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



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

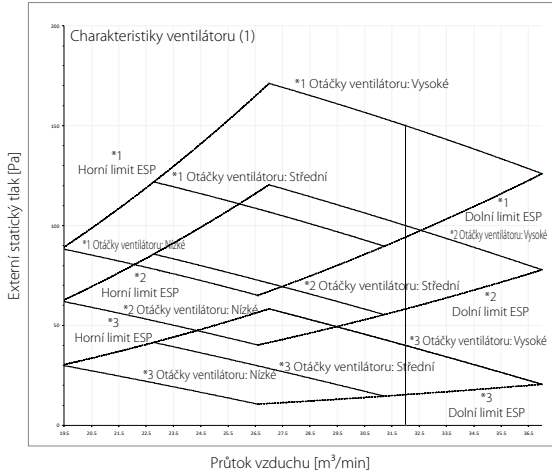
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	40

POZNÁMKY

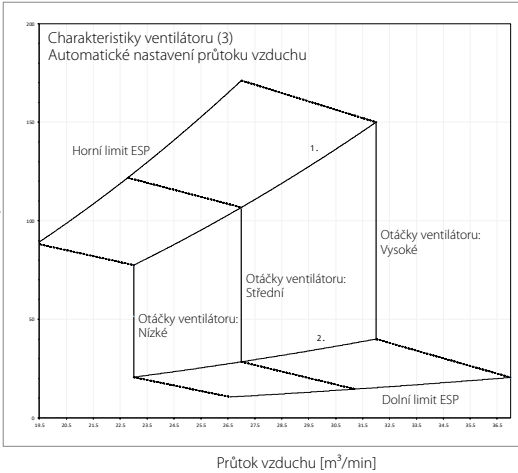
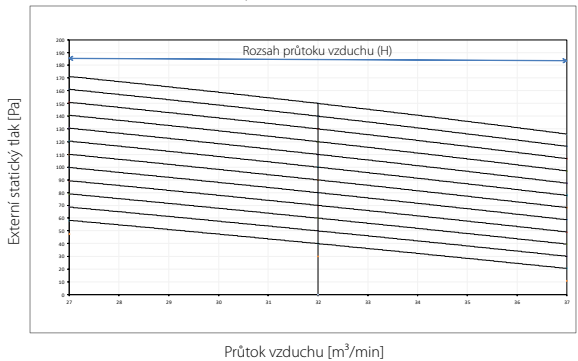
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095692B

FXSA100A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



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

Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	40

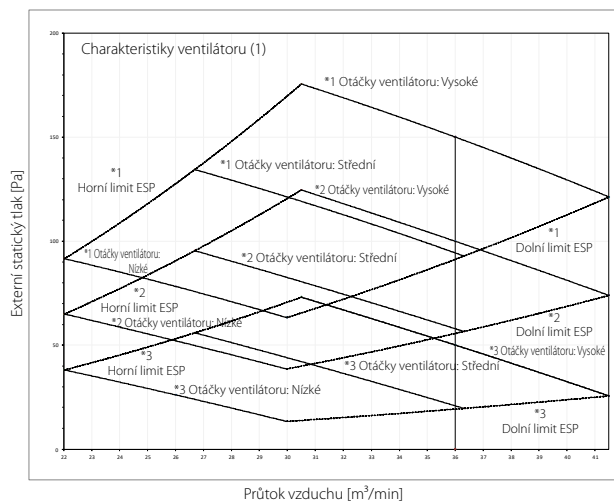
POZNÁMKY

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

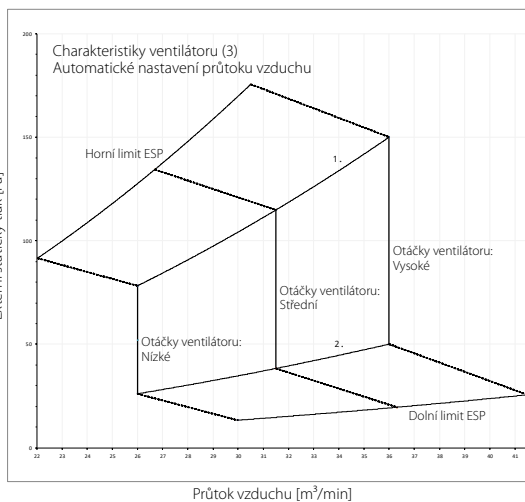
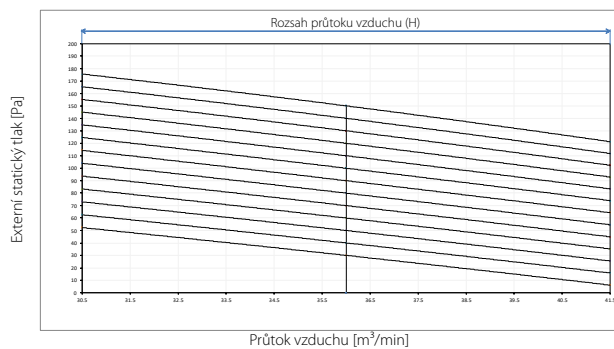
3D095696B



FXSA125A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



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

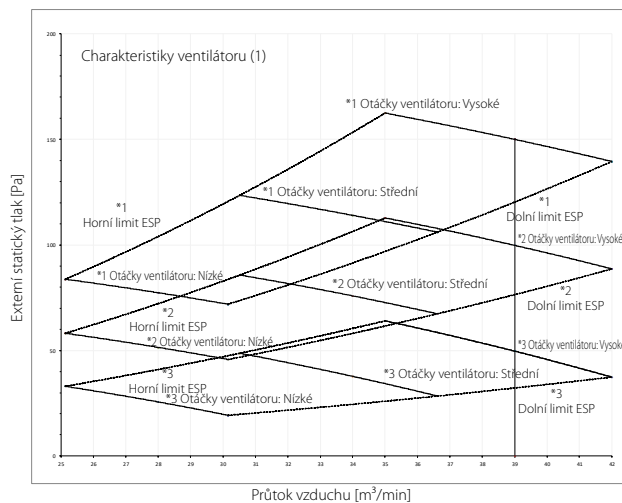
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	50

POZNÁMKY

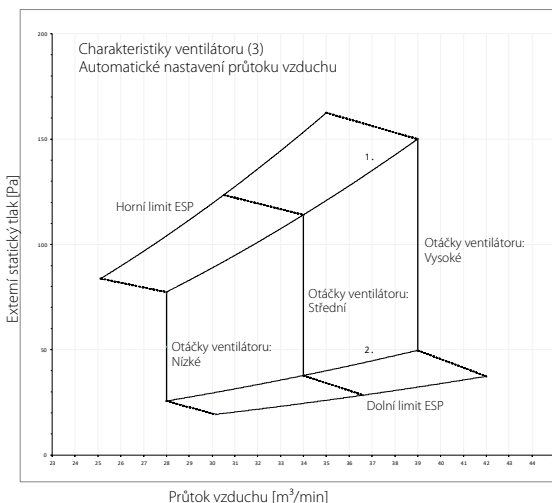
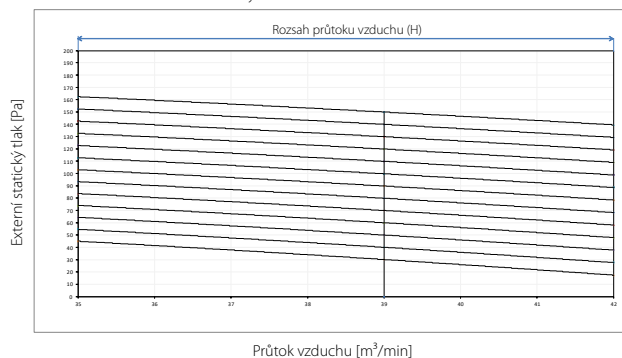
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095697B

FXSA140A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



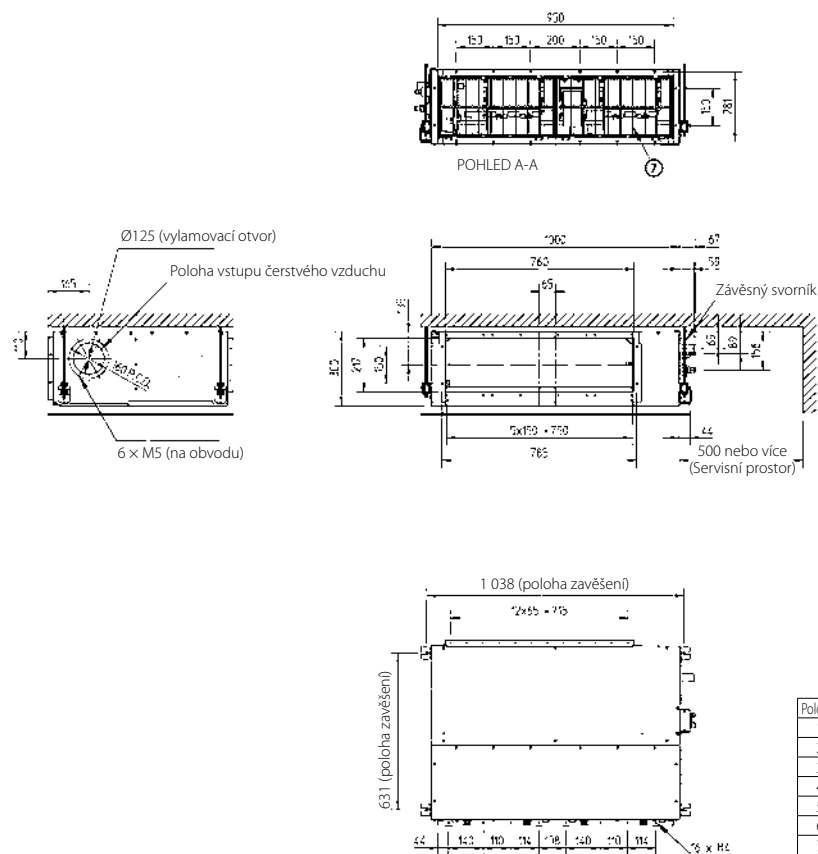
1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	50

POZNÁMKY

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

3D096688B

FXMA50A

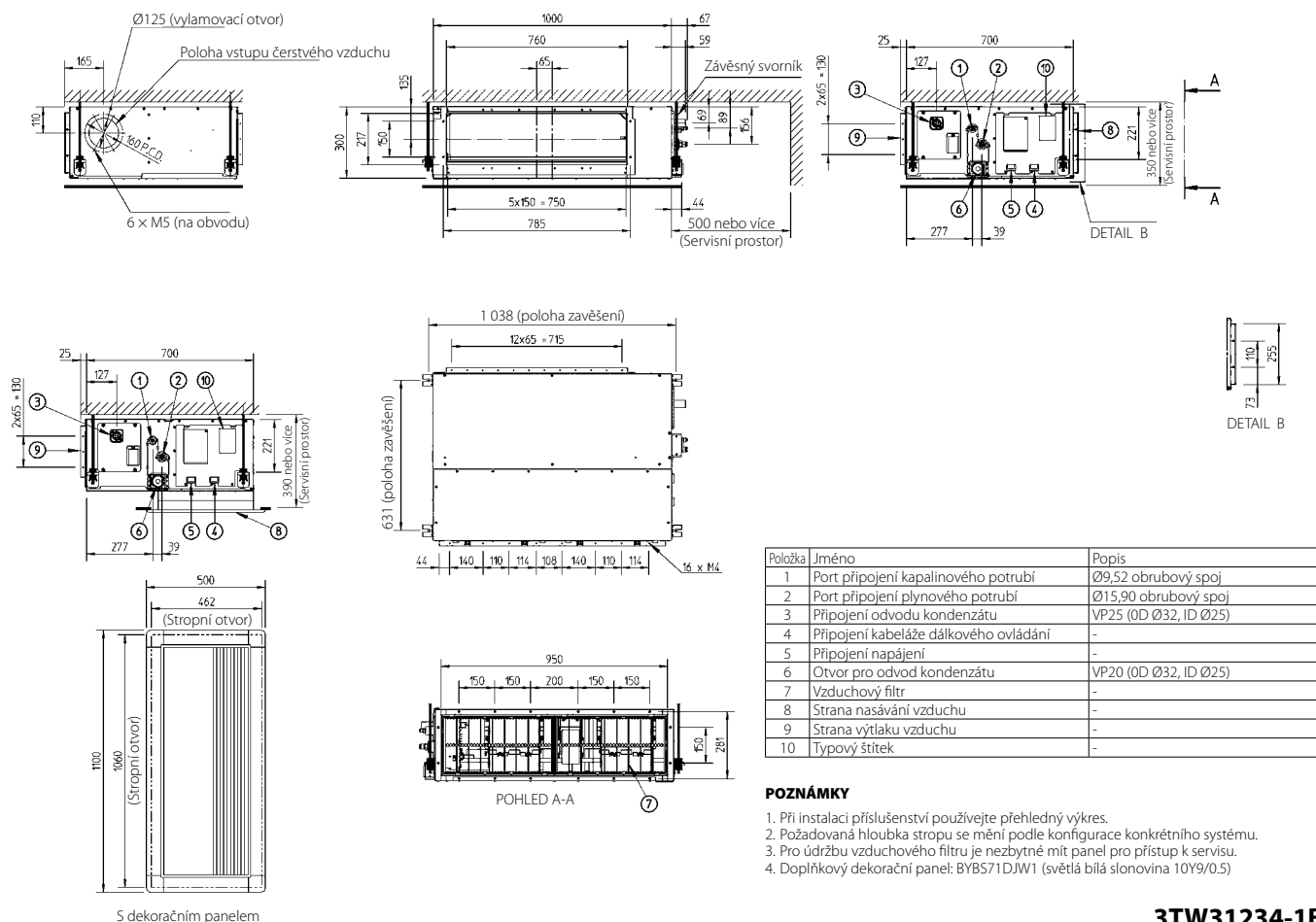
POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového příslušenství viz „přehledný výkres pro instalaci doplňkového příslušenství“.
2. Požadovaná hloubka stropu se mění podle konfigurace konkrétního systému.
3. Pro údržbu vzduchového filtru je nezbytné mít panel pro přístup k servisu.
Viz výkres „postup instalace filtru“.

Položka	Jméno	Popis
1	Port připojení kapalinového potrubí	Ø6,35 obrubový spoj
2	Port připojení plynového potrubí	Ø12,70 obrubový spoj
3	Připojení odvodu kondenzátu	VP25 (ØD Ø32, ID Ø25)
4	Připojení kabeláže dálkového ovládání	-
5	Připojení napájení	-
6	Otvor pro odvod kondenzátu	VP20 (ØD Ø32, ID Ø25)
7	Vzduchový filtr	-
8	Strana nasávání vzduchu	-
9	Strana výtlaku vzduchu	-
10	Typový štítek	-

3TW32694-1

FXMA63-80A



POZNÁMKY

1. Při instalaci příslušenství použijte 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. Doplnkový dekorační panel: BYBS71DJW1 (světlá bílá slonovina 10Y9/0,5)

3TW31234-1B

FXMA250A

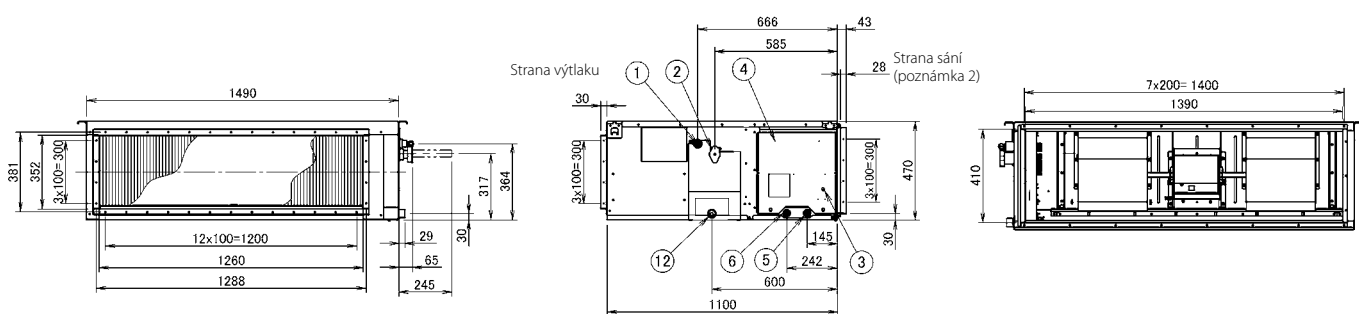
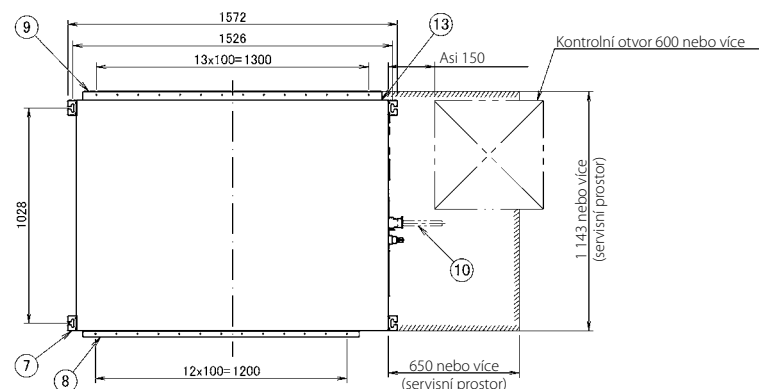
Rozměry potrubí (dodané v místě instalace)

Vnitřní jednotka	Strana plynu	Strana kapaliny
FXMA250A	Ø 22,2 připojené potrubí	Ø 9,5

POZNÁMKA

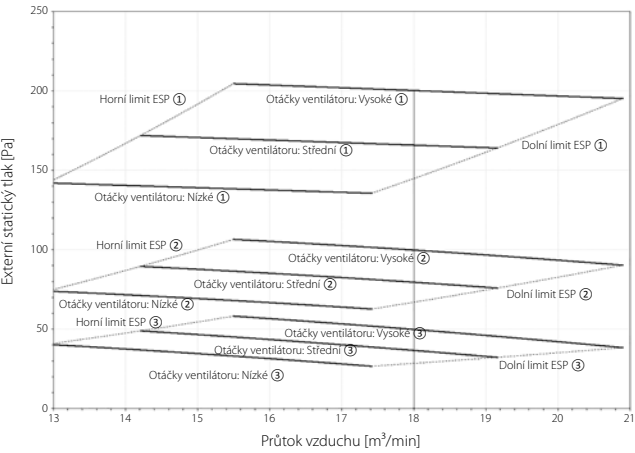
1. Umístění štítku výrobce jednotky: Povrch řídicí skříně.
2. Namontovat vzduchový filtr na straně sání.
(Vyberte účinnost jeho filtru (gravitační metodu) 50 % nebo více.)

Císlo	Jméno	Popis
1	Port připojení kapalinového potrubí	Rozlisované připojení
2	Připojení plynového potrubí	Připojení obsluhného potrubí
3	Švorka uzemnění	M5 (uvnitř řídící skříň)
4	Řídící skříň	
5	Přívod napájení	
6	Připojení přenosového vedení	
7	Háček	M10
8	Příruba výstupu	
9	Příruba sání	
10	Připojené potrubí	Pájení
11	Štítek výrobce	
12	Připojení odvodu kondenzátu	PSP 1" vnitřní závit Velký prům. ø33,3 Malý prům.. ø30,3
13	Servicevní kryt předřazeného filtru	

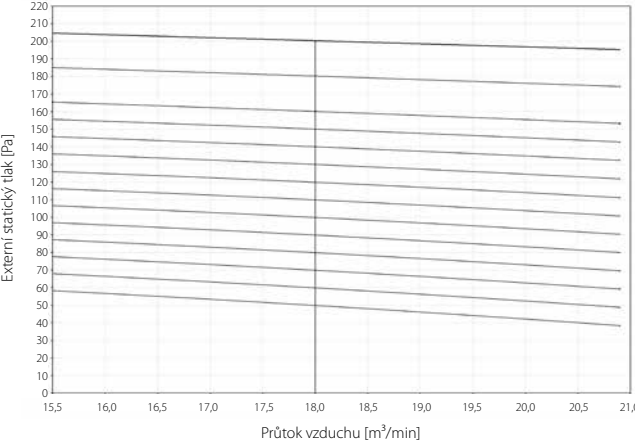


3D121335A

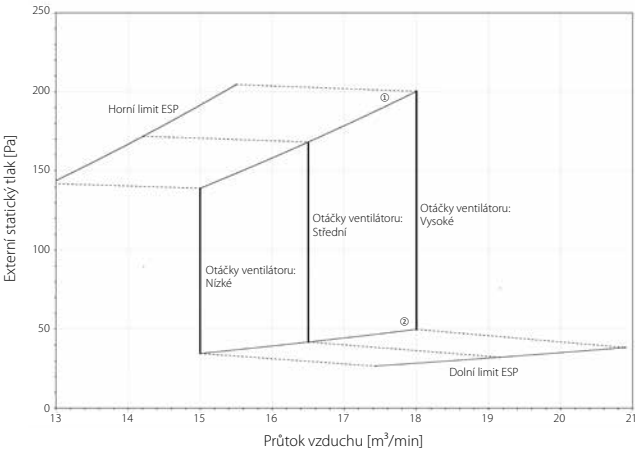
FXMA50A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoku vzduchu (H)



Automatické nastavení proudu vzduchu



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

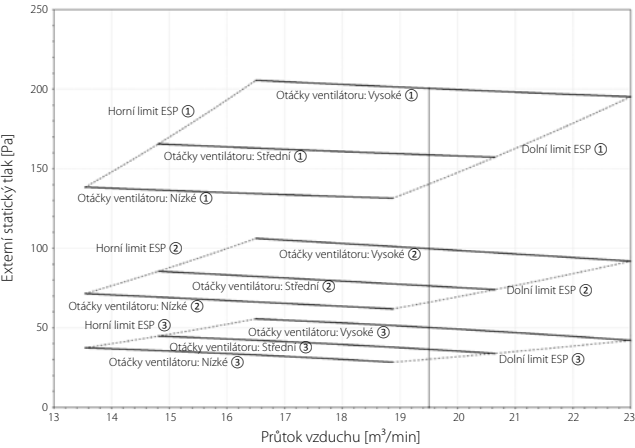
Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

POZNÁMKY

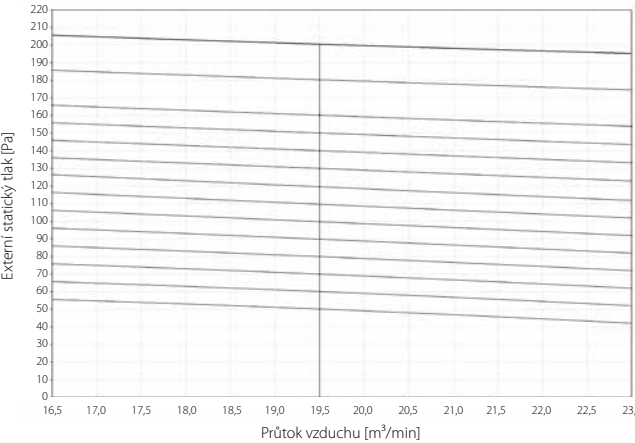
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

4D139872

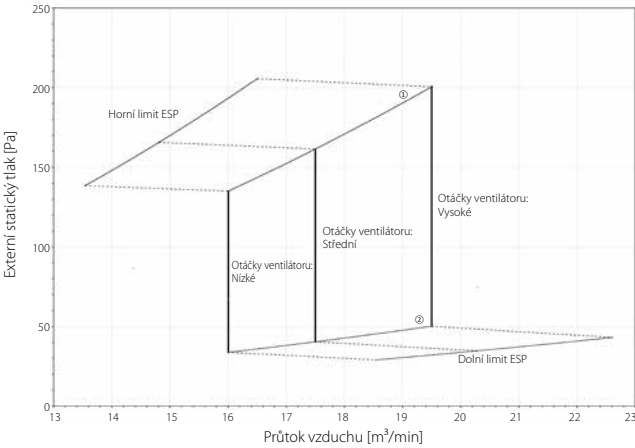
FXMA63A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoku vzduchu (H)



Automatické nastavení proudu vzduchu



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

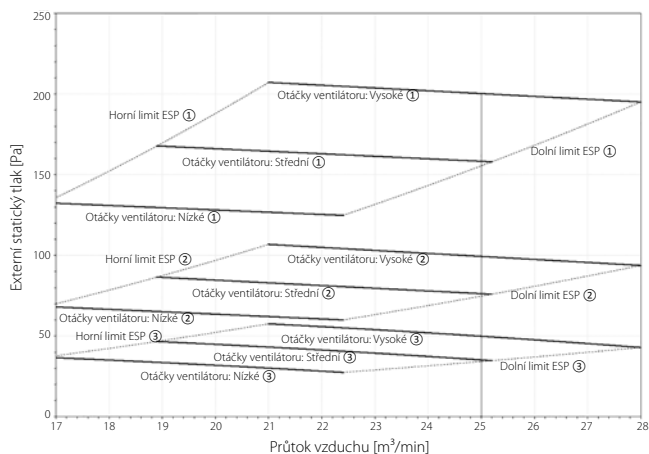
Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

POZNÁMKY

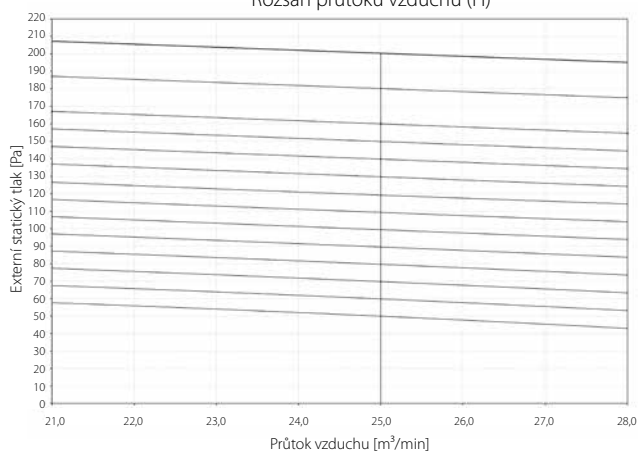
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

4D139877

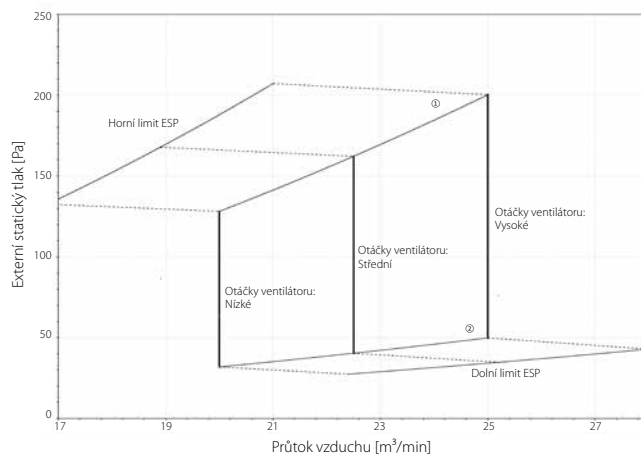
FXMA80A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoku vzduchu (H)



Automatické nastavení proudu vzduchu



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

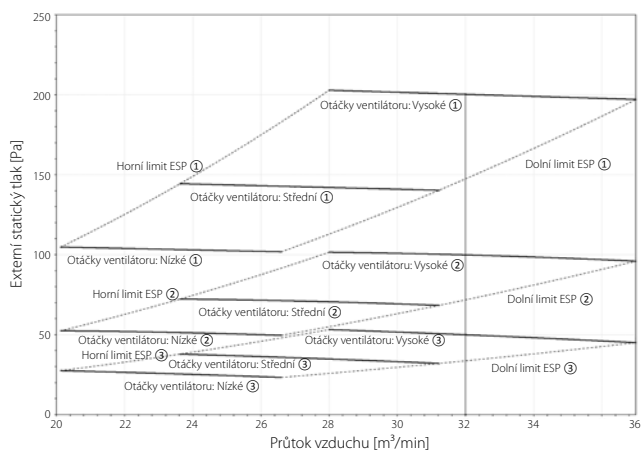
Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

POZNÁMKY

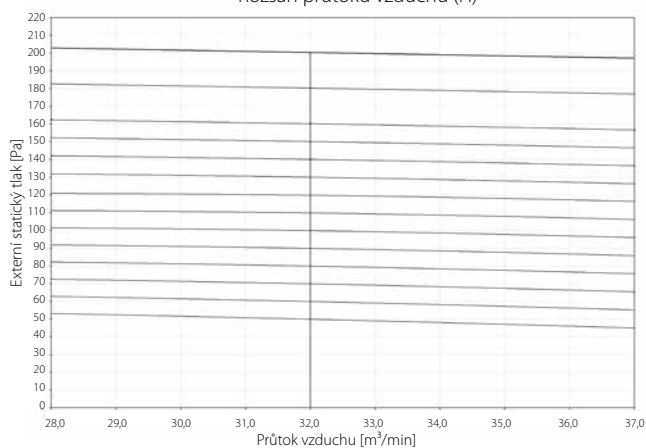
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
 2. ESP: Externí statický tlak

4D139872

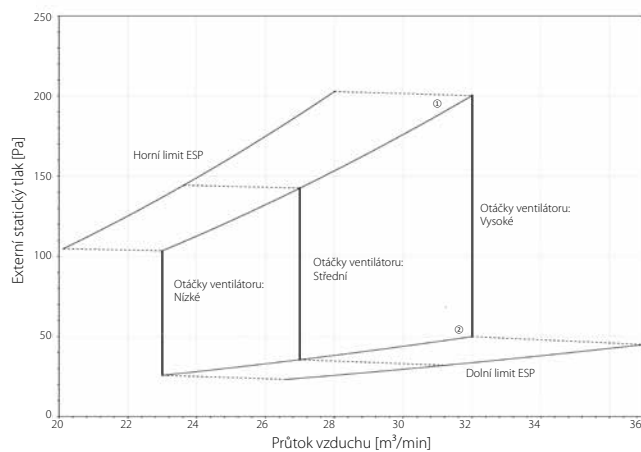
FXMA100A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoku vzduchu (H)



Automatické nastavení proudu vzduchu



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

Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

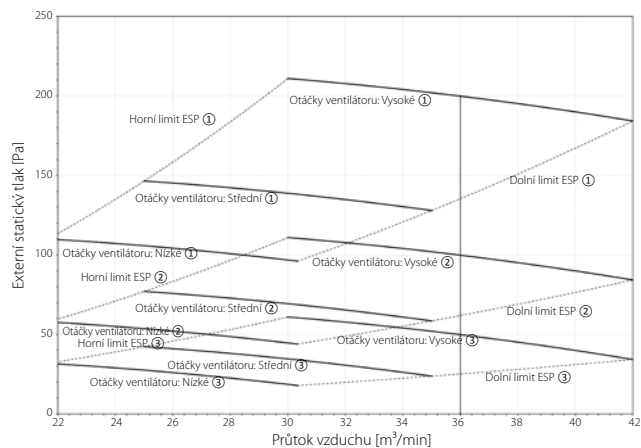
POZNÁMKY

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

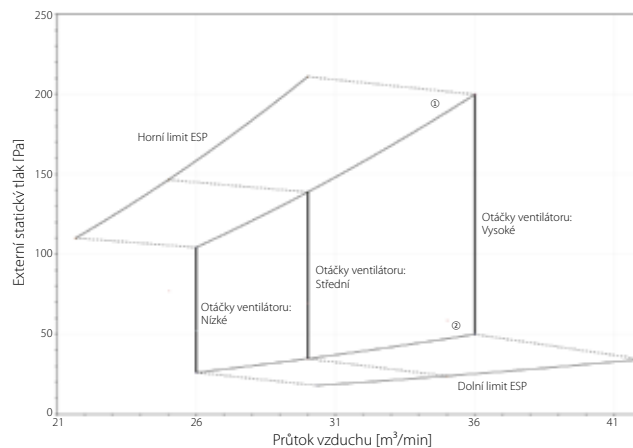
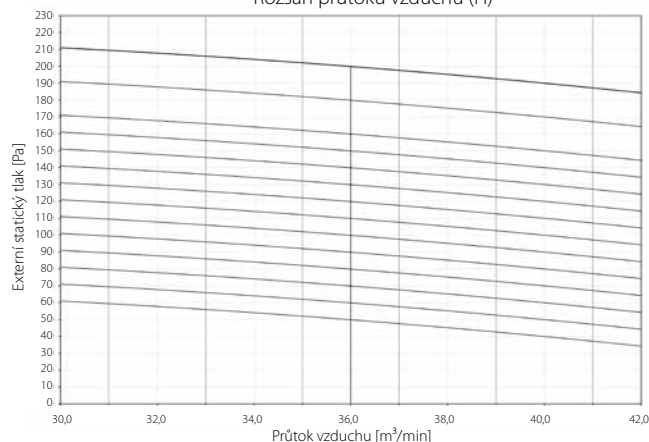
4D139877



FXMA125A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoků vzduchu (H)



- ① Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoků vzduchu
② Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoků vzduchu

Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

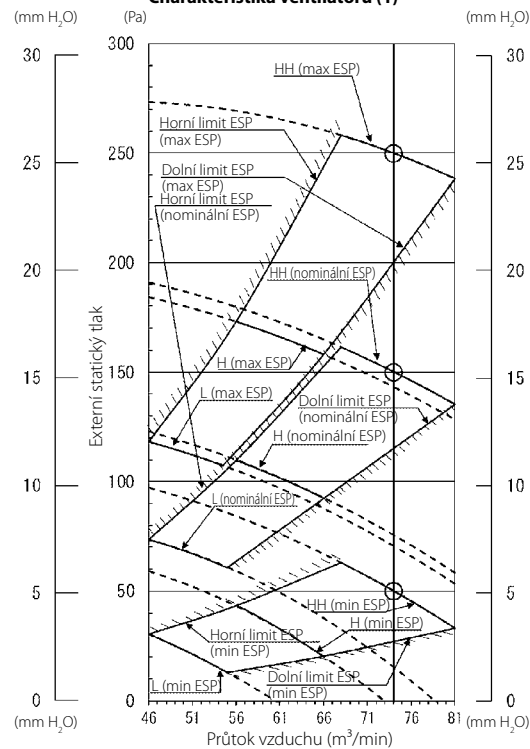
POZNÁMKY

- Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
- ESP: Externí statický tlak

4D139872

FXMA200A

Charakteristika ventilátoru (1)

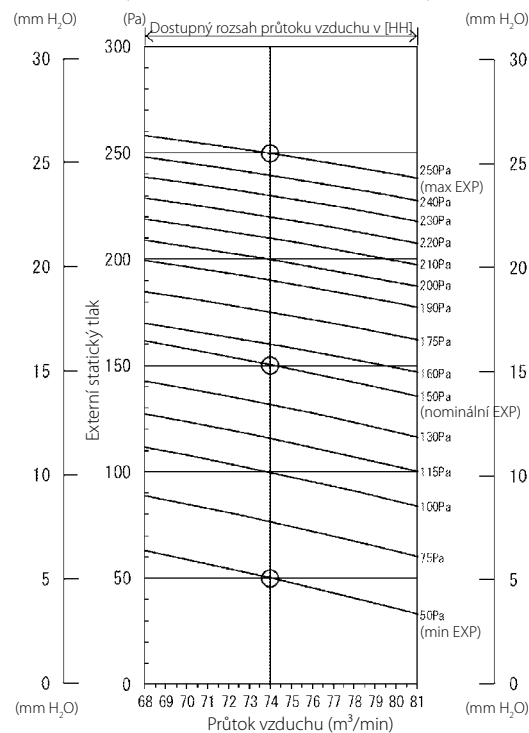


POZNÁMKY

- Pro tuto jednotku je možné nastavení 15 poloh ESP.
- Charakteristika ventilátoru (1) zobrazuje charakteristiku ventilátoru v čase „maximální ESP“, „nominální ESP“ a „minimální ESP“ jako zástupce.
- Charakteristika ventilátoru (2) (pro nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním) zobrazuje charakteristiku ventilátoru pro každé ESP průtoků vzduchu „HH“ nastavení v místě instalace.

Charakteristika ventilátoru (2)

(Pro místní nastavení dálkového ovládání)



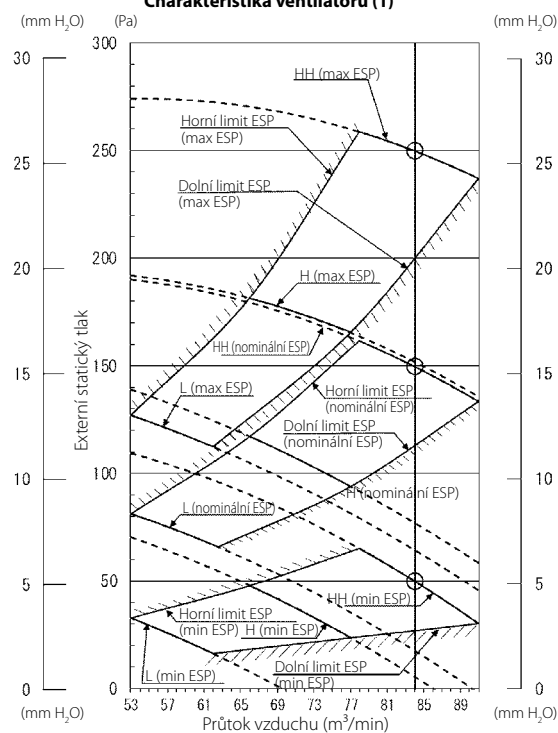
4. Vyberte průtok vzduchu podle charakteristiky ventilátoru (1) a charakteristiky ventilátoru (2) podle odporu připojeného vzduchovodu.
5. Dálkové ovládání lze použít pro změnu nastavení průtoků vzduchu „HH“, „H“ a „L“.
6. ESP: Externí statický tlak.

3D118402A

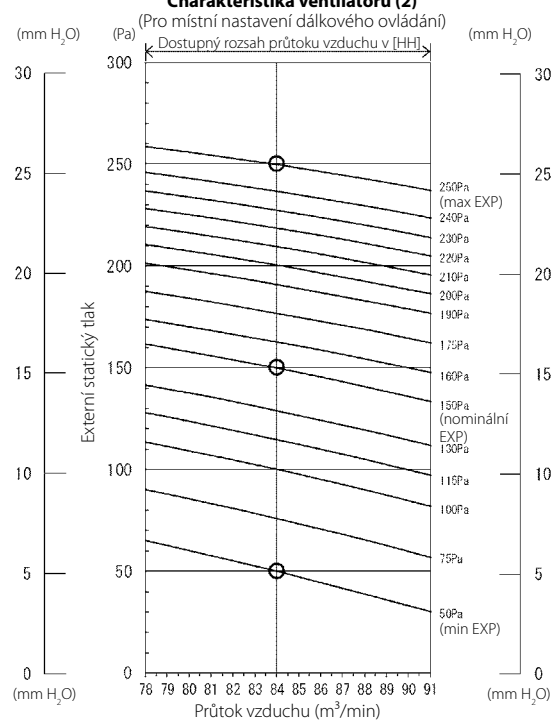


FXMA250A

Charakteristika ventilátoru (1)



Charakteristika ventilátoru (2)



POZNÁMKY

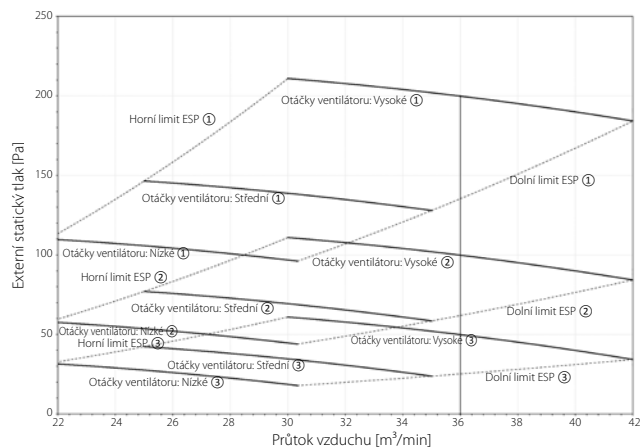
1. Pro tuto jednotku je možné nastavení 15 poloh ESP.
2. Charakteristika ventilátoru (1) zobrazuje charakteristiku ventilátoru v čase „maximální ESP“, „nominální ESP“ a „minimální ESP“ jako zástupce.
3. Charakteristika ventilátoru (2) (pro nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním) zobrazuje charakteristiku ventilátoru pro každé ESP průtoky vzduchu „HH“ nastavení v místě instalace.

4. Vyberte průtok vzduchu podle charakteristiky ventilátoru (1) a charakteristiky ventilátoru (2) podle odporu připojeného vzduchovodu.
5. Dálkové ovládání lze použít pro změnu nastavení průtoky vzduchu „HH“, „H“ a „L“.
6. ESP: Externí statický tlak.

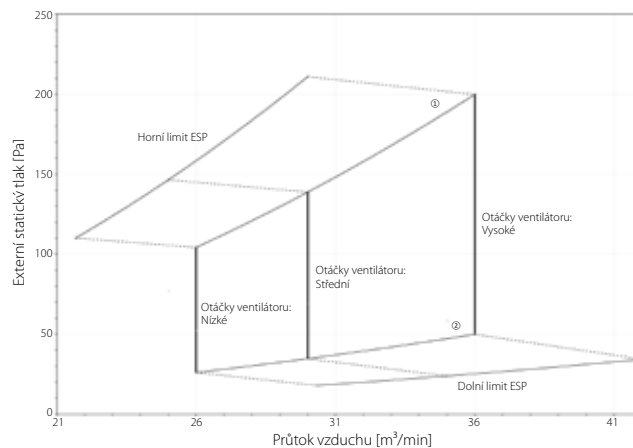
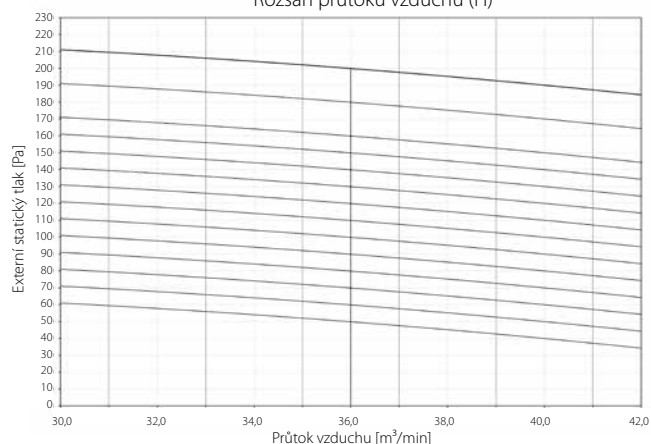
3D119002



FXMA125A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoku vzduchu (H)



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

Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

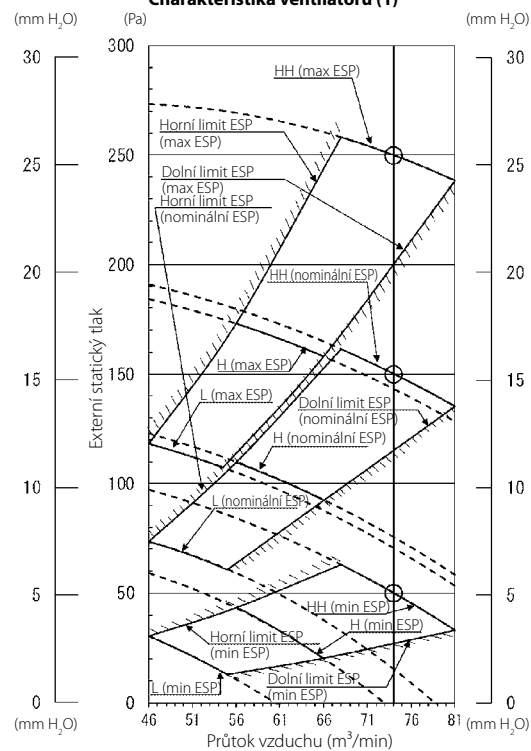
POZNÁMKY

- Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
- ESP: Externí statický tlak

4D139872

FXMA200A

Charakteristika ventilátoru (1)

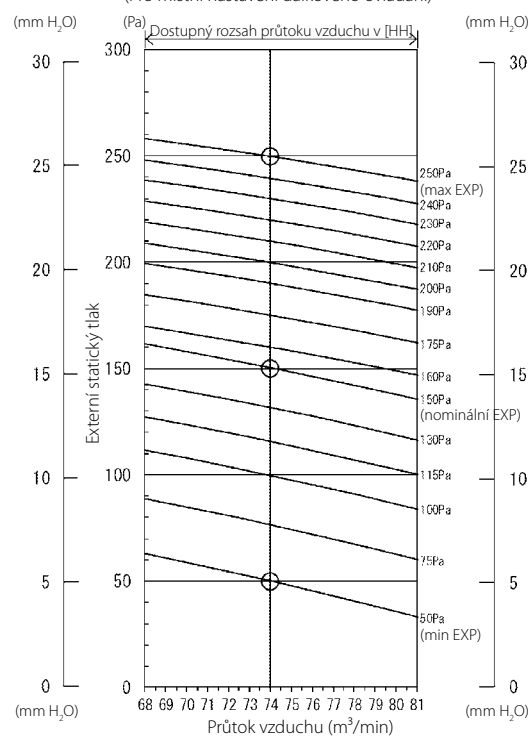


POZNÁMKY

- Pro tuto jednotku je možné nastavení 15 poloh ESP.
- Charakteristika ventilátoru (1) zobrazuje charakteristiku ventilátoru v čase „maximální ESP“, „nominální ESP“ a „minimální ESP“ jako zástupce.
- Charakteristika ventilátoru (2) (pro nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním) zobrazuje charakteristiku ventilátoru pro každé ESP průtoku vzduchu „HH“ nastavení v místě instalace.

Charakteristika ventilátoru (2)

(Pro místní nastavení dálkového ovládání)



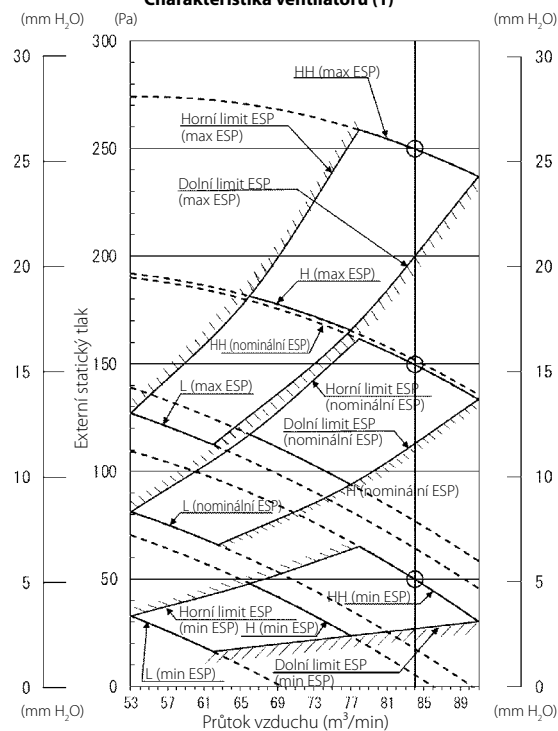
- Vyberte průtok vzduchu podle charakteristiky ventilátoru (1) a charakteristiky ventilátoru (2) podle odporu připojeného vzduchovodu.
- Dálkové ovládání lze použít pro změnu nastavení průtoku vzduchu „HH“, „H“ a „L“.
- ESP: Externí statický tlak.

3D118402A

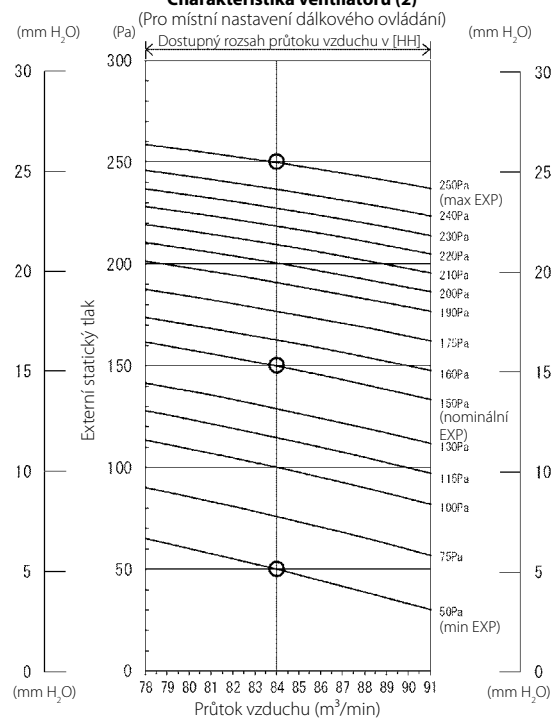


FXMA250A

Charakteristika ventilátoru (1)



Charakteristika ventilátoru (2)



POZNÁMKY

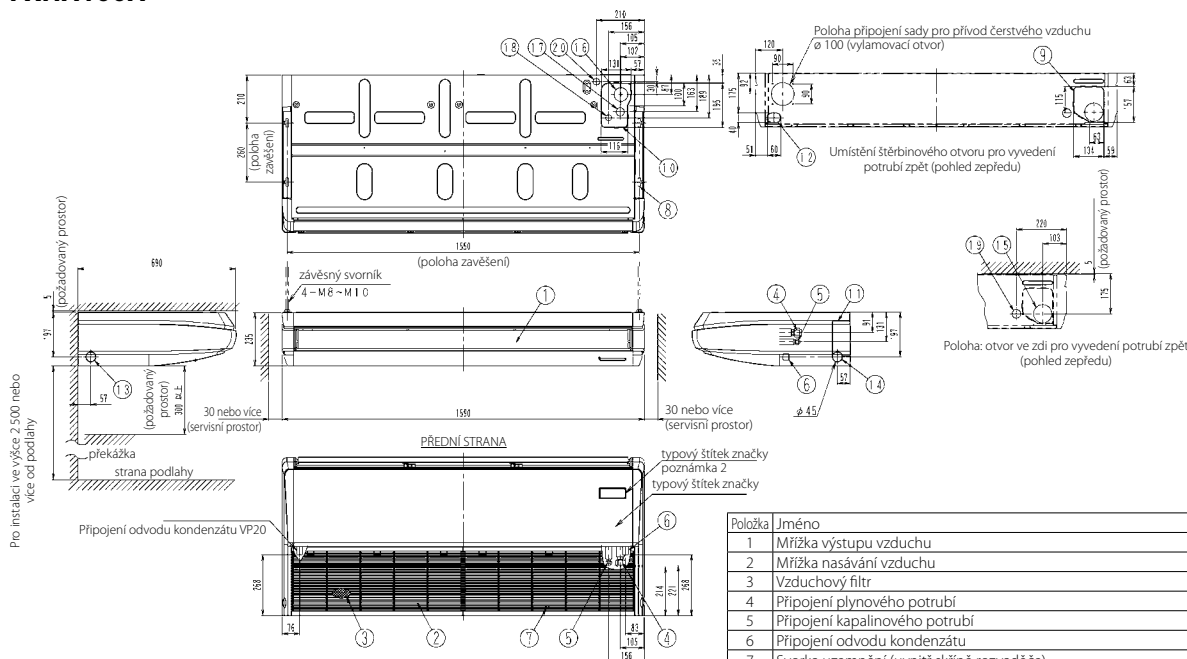
1. Pro tuto jednotku je možné nastavení 15 poloh ESP.
2. Charakteristika ventilátoru (1) zobrazuje charakteristiku ventilátoru v čase „maximální ESP“, „nominální ESP“ a „minimální ESP“ jako zástupce.
3. Charakteristika ventilátoru (2) (pro nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním) zobrazuje charakteristiku ventilátoru pro každé ESP průtoky vzduchu „HH“ nastavení v místě instalace.

4. Vyberte průtok vzduchu podle charakteristiky ventilátoru (1) a charakteristiky ventilátoru (2) podle odporu připojeného vzduchovodu.
5. Dálkové ovládání lze použít pro změnu nastavení průtoky vzduchu „HH“, „H“ a „L“.
6. ESP: Externí statický tlak.

3D119002

Podrobné technické výkresy

FXHA100A



POZNÁMKY

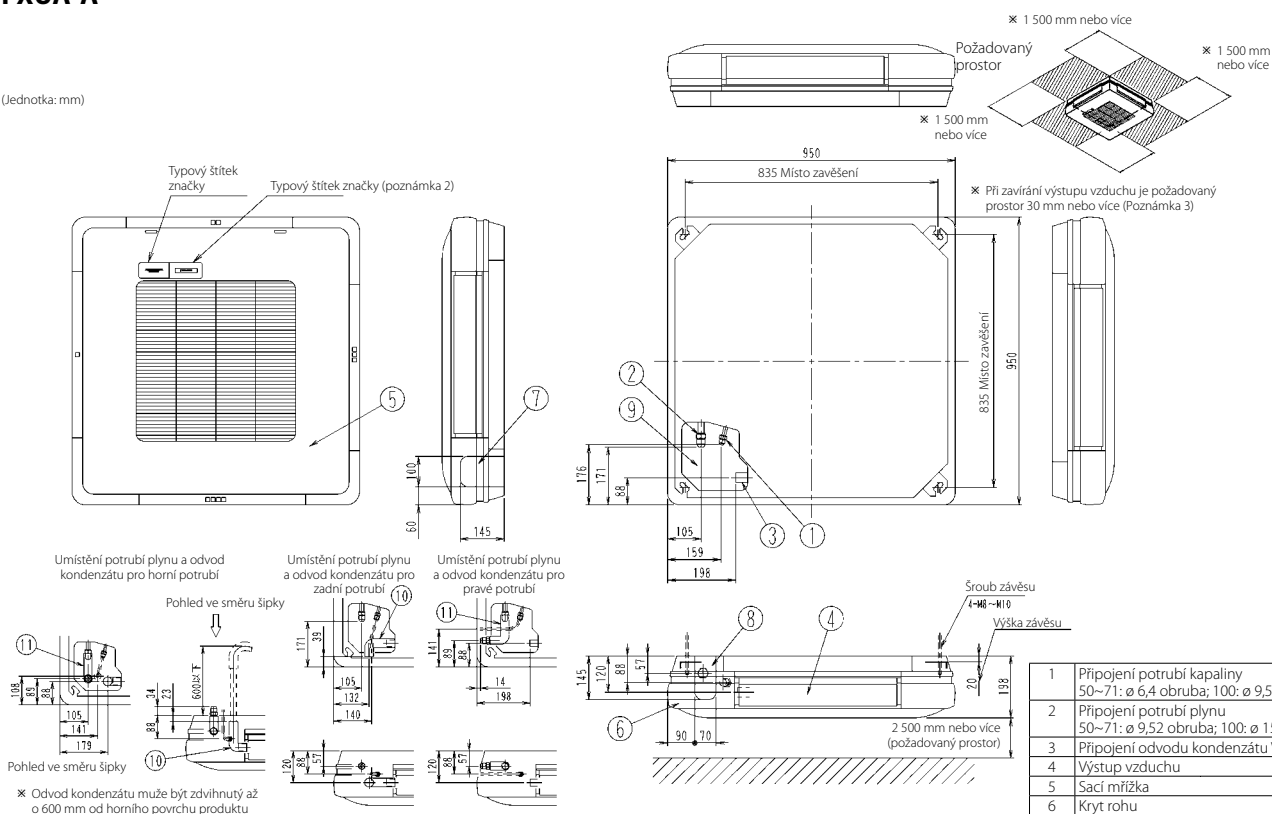
1. Umístění typového štítku: spodní strana skříňné ventilátoru uvnitř mřížky sání.
2. Pokud se použije infračervené dálkové ovládání, toto místo bude přijímat signálu. Podrobnosti jsou ve výkresu infračerveného dálkového ovládání.
3. Neumísťujte nic pod vnitřní jednotku, protože může padat rosa z následujících důvodů:
 1. Vlhkost je 80 % nebo více.
 2. Je uzavřen odvod kondenzátu.
 3. Je zanesený vzduchový filtr.

Položka	Jméno	Popis
1	Mřížka výstupu vzduchu	
2	Mřížka nasávání vzduchu	
3	Vzduchový filtr	
4	Připojení plynového potrubí	ø 15,9 příruba
5	Připojení kapalinového potrubí	ø 9,52 příruba
6	Připojení odvodu kondenzátu	VP20
7	Sworka uzemnění (uvnitř skříňe rozvaděče)	M4
8	Držák závěsu	
9	Otevření víko zpětného potrubí a připojení elektrické instalace	
10	Otevření víko stoupajícího potrubí a připojení elektrické instalace	
11	Připojení potrubí z pravé strany	šterbina
12	Připojení potrubí z levé strany	šterbina
13	Připojení odvodu kondenzátu z levé strany	šterbina
14	Připojení odvodu kondenzátu z pravé strany	šterbina
15	Otvor ve zdi pro vyvedení potrubí zpět	ø 100
16	Připojení odvodu kondenzátu směrem nahoru	ø 60
17	Připojení plynového potrubí směrem nahoru	ø 36
18	Připojení potrubí kapaliný směrem nahoru	ø 26
19	Zapojení napájení a zadní připojení kabeláže jednotky	ø 29
20	Zapojení napájení a horní připojení kabeláže jednotky	ø 29

3D069633D

FXUA-A

(Jednotka: mm)



POZNÁMKY

1. Místa pro štítky výrobce: Na víku řídicího boxu uvnitř mřížky sání.
2. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle instalačních výkresů.
3. Při uzavírání mřížky výstupu (2 nebo 3cestný výstup), směr připojení potrubí bude omezen. Postupujte podle příručky pro instalaci.
4. Neumísťujte vlhké a poškozené předměty pod vnitřní jednotku. Pokud vlhkost stoupne na 80 % nebo více, je ucpaný odvod kondenzátu a vzduchový filtr je zanesen, může padat rosa.

1	Připojení potrubí kapaliny 50-71: ø 6,4 obruba; 100: ø 9,52 obruba
2	Připojení potrubí plynu 50-71: ø 9,52 obruba; 100: ø 15,9 obruba
3	Připojení odvodu kondenzátu VP20
4	Výstup vzduchu
5	Sací mřížka
6	Kryt rohu
7	Pravá trubka / připojení elektrické instalace
8	Zadní trubka / připojení elektrické instalace
9	Kryt prostupu potrubí
10	Koleno (příslušenství) – Vnější prům.: ø 26
11	L. trubka (příslušenství) – ø 15,9 obruba

3D080135

Seznamte se s naším superhrdinou:
VRV 5 se zpětným získáváním tepla



Speciálně vytvořené pro snížení uhlíkové stopy komerčních budov

**Podpořte své zákazníky při zajištění budoucnosti jejich budov
pomocí průlomového řešení pro udržitelné řízení klimatu.**

Nyní, více než kdy jindy, musíme všichni pracovat na snížení našeho dopadu na životní prostředí. To je důvod, proč společnost Daikin představuje jednotku VRV 5 Heat Recovery s novými inovativními super schopnostmi, které z ní činí řešení klimatizace vhodné pro budoucnost. Chytřejší a s nejlepší odezvou – zbaví vás i vaše zákazníky problémů.

Pomozte vašim zákazníkům omezit jejich uhlíkovou stopu nyní a při tom si užívat maximálního komfortu a snadného používání. Více informací o jednotce VRV 5 Heat Recovery naleznete na www.daikin.cz.

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz



ECPCS22-212

05/2022



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádná výslovná nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejširším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.