

Applied systémy

Výběr sortimentu



Ceny a technické informace pro Applied systémy

Hlavní novinky 2026



NOVINKA

Modulární tepelné čerpadlo vzduch-voda - výstupní teplota až 75 °C

EWYK-QZ

- Chladivo R-290
- Modulární konstrukce s výkonem od 135 kW do 2 000 kW
- 2 okruhy na modul; 1 kompresor na okruh
- Standardně spirálové kompresory s invertorem
- Vzduchové výměníky tepla z Cu/Al
- Ventilátory Daikin s invertorem
- Teplota topné vody až 75 °C, což je ideální pro náhradu kotlů, hotelové a průmyslové aplikace



Tepelné čerpadlo vzduch-voda - výstupní teplota až 70 °C

EWYE-CZ

- Chladivo R-454C
- Rozsah výkonu od 16 do 70 kW
- Invertorové spirálové kompresory Daikin DC s vstříkovaním páry
- Jeden a dva nezávislé chladicí okruhy
- Dostupnost invertorového čerpadla
- Teplota topné vody až 70 °C i v extrémních podmínkách okolí

NOVINKA

Invertorový chiller a tepelné čerpadlo vzduch-voda

EWA(Y)K-CZ



- Chladivo R-290
- Rozsah výkonu od 17 do 85 kW
- Invertorové spirálové kompresory ve standardní výbavě Ventilátory s invertorovým pohonem Daikin
- Jeden popřípadě dva nezávislé chladicí okruhy
- Integrované invertorové oběhové čerpadlo
- Teplota topné vody až 75 °C i v extrémních podmínkách okolí



Invertorový šroubový chiller s možností free cooling

EWF(D)(H)(S) TZ-D

- Nová generace vzduchem chlazených invertorových řad s rozšířeným výkonovým rozsahem: jmenovitý výkon až 1 600 kW
- Nová geometrie jednošroubového kompresoru umožňující optimalizaci výkonu
- Invertor chlazený chladivem namontovaný na kompresoru v celé řadě
- Dostupnost se 3 chladiv: R-1234ze, R-513A
- Unikátní plně integrované řešení aktivní filtrace harmonických frekvencí
- Aplikace bez glykolu
- Vylepšení ventilátorů umožňuje provoz s dostupným vnějším statickým tlakem až 100 Pa – ideální zejména pro aplikace v datových centrech



NOVINKA

Šroubová jednotka s invertorem typu voda-voda

EWWH-VZ

- Nová varianta současné řady VZ s chladivem R-1234ze umožňuje jednotce dodávat horkou vodu až do 90 °C
- Ideální řešení pro různé aplikace: dálkové vytápění, vytápění prostor, procesní ohřev
- Různé zdroje obnovitelné energie: odpadní teplo z datových center a průmyslu, šedá voda, podzemní voda



Compact R

Nová kompaktní vzduchotechnická jednotka s rekuperačním rotačním výměníkem pro maximální rekuperaci tepla a vlhkosti

- Plug & play AHU s průtokem vzduchu až 6 000 m³/h
- Možnost instalace uvnitř i venku
- Účinnost rekuperace tepla až 87 %
- K dispozici s DX a vodním výměníkem a elektrickými výměníky tepla



NOVINKA

Nástěnná jednotka s 2 cestným ventilem a s BLDC motorem

FWT-HT

- Moderní design s bílým panelem
- DC ventilátor
- 5 různých velikostí od 2,4 kW do 5,3 kW
- 2cestný ventil k dispozici jako volitelné příslušenství
- Dvojitá filtrační fáze (Gin-Ion filtr + PM2,5 filtr)
- Integrovaná technologie Daikin Flash Streamer
- Modbusová brána k dispozici jako příslušenství pro integraci do BMS



NOVINKA

Kanálová jednotka BLDC MSP

FWQ-A

- DIP přepínač, který umožňuje volbu optimální rychlosti ventilátoru podle ESP bez poklesu průtoku vzduchu.
- Integrované DC čerpadlo jako standard
- Odtoková vana je součástí standardní výbavy.
- Stranu vodního připojení lze změnit na místě.
- Filtry G2 jsou součástí standardní výbavy, filtry G3 a G4 jsou k dispozici jako volitelné. Ventily jsou dodávány se speciální tepelnou izolací.

Obsah

Typ	Chladivo	Kompresor	Materiál	Kapacita	Stránka
Sezónní účinnost – inteligentní využívání energie					6
Certifikace zelených budov: BREEAM a LEED					7
Nabídka komplexních řešení					10
▪ Vše v jednom					10
▪ Produkty komplexního řešení					12
Kvalita vzduchu v interiéru			AirSense Pro +		14
Chillery a tepelná čerpadla					19
▪ Řada mini inverterových chladicích jednotek a tepelných čerpadel typu vzduch-voda					20
- Mini inverterové chladicí jednotky typu vzduch-voda	R-32	Swing	EWAA-DV3P	4–8 kW	20
- Mini inverterové tepelné čerpadlo vzduch-voda	R-32	Swing	EWYA-DV3P	4–8 kW	21
- Mini inverterový chladič vzduch-voda	R-32	Scroll	EWAA-DV3P/DW1P	11–16 kW	24
- Mini inverterové tepelné čerpadlo vzduch-voda	R-32	Scroll	EWYA-DV3P/DW1P	9–16 kW	25
▪ Řada spirálových inverterových chillerů a tepelných čerpadel typu vzduch-voda					27
- Inverterové spirálové chladicí jednotky typu vzduch-voda	R-32	Spirálový	EWAT-CZ	16–90 kW	29
- Chiller vzduch-voda s invertorem	R-32	Scroll	EWYT-CZ	16–90 kW	30
- Chiller vzduch-voda s invertorem – splitová verze	R-32	Scroll	EWYT-CZI + EWYT-CZO	21–64 kW	31
- Chiller vzduch-voda s invertorem – vysoká teplota	R-454C	Scroll	EWYE-CZ	19–70 kW	32
- Chiller vzduch-voda s invertorem	R-290	Scroll	EWAK-CZ	17–85 kW	35
- Chiller vzduch-voda s invertorem	R-290	Scroll	EWYK-CZ	17–85 kW	36
Přehled produktů					43
▪ Vzduchem chlazené chillery , kondenzační jednotky a víceúčelové jednotky					45
▪ Vodou chlazené chillery a chladiče bez kondenzátoru					46

Typ	Chladivo	Kompresor	Materiál	Kapacita	Stránka
Ovládací prvky					47
▪ Inteligentní Chiller Manager –					47
▪ iCM Řídicí jednotka Microtech® 4					48
▪ Inteligentní řídicí systém					52
Fancoilové jednotky					54
▪ Kazetové jednotky					57
- Kazetová fancoilová jednotka 900x900			FWC-B	6–9 kW	58
- Kazetová fancoilová jednotka 600x600			FWF-B	2–5 kW	58
- Kazetová fancoilová jednotka s otevřeným protokolem / BLDC			FWF-D	2–5 kW	62
- Kazetová fancoilová jednotka s otevřeným protokolem / BLDC			FWC-D	6–9 kW	64
- Kazetová fancoilová jednotka s otevřeným protokolem			FWH-A	2–9 kW	66
- Kazetová fancoilová jednotka s otevřeným protokolem / BLDC			FWI-A	1,3–10,5 kW	67
▪ Zastřené stropní/kanálové jednotky					69
- Kanálová jednotka typu flexi s nízkým ESP			FWE-D	3–11 kW	69
- Kanálová fancoilová jednotka s nízkým ESP			FWE-F	3–11 kW	71
- Kanálová fancoilová jednotka se středním ESP / BLDC			FWQ-A	3–11 kW	73
- Kanálová jednotka se středním ESP			FWB-C	1–8 kW	75
- Kanálová fancoilová jednotka se středním ESP / BLDC			FWP-C	1–8 kW	78
- Kanálová jednotka typu flexi se středním ESP / BLDC			FWN-A	4–10 kW	80
- Kanálová fancoilová jednotka s vysokým ESP			FWD-A	4–18 kW	81
▪ Podlahové / flexibilní jednotky					83
- Stojací fancoil / BLDC			FWZ-A	2–8 kW	83
- Flexi typ fan coil / BLDC			FWR-A	2–8 kW	84
- Kanálová jednotka typu Flexi / BLDC			FWS-A	2–8 kW	85
- Stojanová fancoilová jednotka			FWW-D	1–10 kW	89
- Flexi typ ventilátorové jednotky			FWL-D	1–10 kW	90
- Kanálová jednotka Flexi			FWM-D	1–10 kW	91
▪ Nástěnné jednotky					96
- Nástěnné fancoily / BLDC			FWT-HTV	2–6 kW	97
Vzduchotechnické jednotky – AHU					98
▪ Profesionální řada					99
▪ Série Compact					
- Compact Light Pro / Smart			ALB-R/LC(S)	100–3 400 m³/h	104
- Compact Top Pro / Smart			ATB-R/LB(S)	200 – 4 200 m³/h	109
- Compact R			RAM/LAM(NS)	600–5 000 m³/h	112
▪ Modulární řada					
- Modulární P balíček			Modulární P	1 100 – 12 500 m³/h	114
- Modulární balíček R			Modulární R	1 600 – 19 200 m³/h	115
▪ Kondenzační jednotka pro vzduchotechnické jednotky					117
- Kondenzační jednotka pro vzduchotechnické jednotky	R-32	Scroll	ERA	11–28 kW	149
▪ Sady pro připojení vzduchotechnických jednotek k venkovním jednotkám DX					150
- Sada expanzního ventilu			EKEXVA		151
- Ovládací skříňka pro sadu DX			EKEACB		151
Komerční čističky vzduchu					133
▪ Astropure				2 000 m³/h	133
Daikin360: Integrovaná servisní řešení					135
Měřicí podmínky					146

POZNÁMKA:

Všechny ceny jsou katalogové ceny bez DPH a platí od 1. dubna 2026 do 31. března 2027. Všechny předchozí ceníky již nejsou platné. Platí obchodní podmínky společnosti Daikin. (viz www.daikin.cz/VOP). Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů. Nařízení LOT1&2 ukládá výrobcům povinnost zveřejnit doplňující údaje o energetické účinnosti u některých produktů uvedených v této brožurě. Od září 2015 jsou tyto požadované údaje o účinnosti veřejně dostupné ke shlédnutí a stažení na následující volně přístupné webové stránce: <https://www.daikin-ce.com/seasonal-efficiency>

Sezónní účinnost

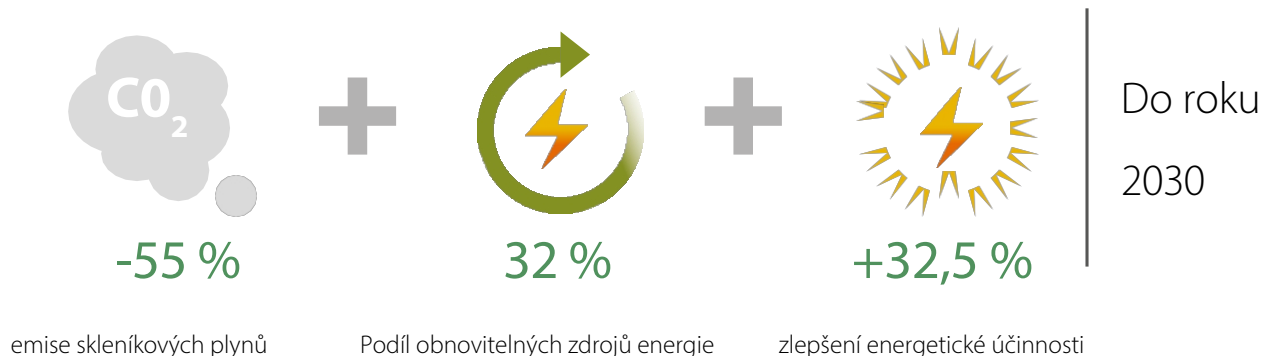
Chytré využívání energie

Náročný cíl pro rok 2030 v oblasti ochrany životního prostředí

Evropská komise stanovila náročné cíle pro zlepšení energetické účinnosti v EU. Tyto cíle směřují k 55% snížení emisí skleníkových plynů, 32% podílu energie z obnovitelných zdrojů a 32,5% zlepšení energetické účinnosti, a to vše do roku 2030. K dosažení těchto cílů vydala Evropa směrnici o ekodesignu [2009/125/ES]. Ta stanovuje minimální požadavky na účinnost výrobků souvisejících s energií.



Evropský akční plán pro rok 2030



Použité systémy: produkty v rozsahu

Od 26. září 2015 musí tyto cíle EU pro rok 2030 splňovat také zdroje tepla pro vytápění prostor (LOT 1). Pro trh s aplikovanými systémy to znamená, že všechna tepelná čerpadla s výkonem nižším než 400 kW musí splňovat minimální požadavky na účinnost. Tepelná čerpadla s výkonem nižším než 70 kW musí být označena energetickým štítkem výrobku.

Naše služby

Společnost Daikin pomáhá svým partnerům plnit jejich povinnosti týkající se směrnice o ekodesignu a energetického štítkování. Štítky, produktové a technické listy pro každý jednotlivý produkt jsou kdykoli k dispozici ke stažení v generátoru energetických štítků na **adrese** https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html

Daikin, váš partner pro váš ekologický projekt

Volba udržitelné cesty již není otázkou volby, ale povinností.

Každá budova je jedinečná, a proto vyžaduje řešení přizpůsobené jejím specifickým vlastnostem.

Je nezbytné mít **partnera v oblasti HVAC**, jako je společnost Daikin, který disponuje znalostmi a portfoliem, které vám pomohou dosáhnout vašich cílů v rámci certifikace BREEAM nebo LEED při dodržení rozpočtu.

Naše komplexní řešení v oblasti HVAC zvyšují environmentální hodnotu budov a zlepšují pracovní prostředí nájemníků. Integrace technologií Daikin tak přispěje k celkové udržitelnosti budovy a umožní vám **dosáhnout hodnocení BREEAM Excellent nebo Outstanding, případně LEED Gold nebo Platinum.**

Produkty Daikin mohou přispět k

7 z 10 kategorií BREEAM

a dosáhnout

29~ 50 BREEAM
body*

Produkty Daikin mohou přispět k

4 z 8 kategorií LEED

a dosáhnout

18–35 LEED
bodů*

* Analýza proveditelnosti provedená společností Daikin

Body BREEAM související s Applied systémy

Kategorie	Část	Cíl	Chladiče	Vzduchotechnická jednotka	Fancoilové jednotky	Maximální počet kreditů, které lze získat	
 Řízení	MAN 02	Podporovat využívání analýzy nákladů životního cyklu a plánování životnosti a sdílení údajů za účelem zvýšení povědomí a porozumění.	✓	✓	✓	1	
	MAN 04	Podporujte řádně naplánovaný proces předání a uvedení do provozu, který zohledňuje potřeby uživatelů budovy.	✓	✓	✓	2	
	MAN 05	Nabídnout roční podporu po předání objektu pro jeho uživatele, zajistit soulad s projektovým záměrem a provozními potřebami a usnadnit hladký provoz a přizpůsobení.	✓	✓	✓	2	
 Zdraví a pohoda	HEA 02	Rozpoznat a podporovat zdravé vnitřní prostředí prostřednictvím specifikace a instalace vhodného větrání, vybavení a povrchových úprav.	-	✓	-	2	
	HEA 04	Zajistěte, aby bylo prostřednictvím návrhu dosaženo odpovídající úrovně tepelného komfortu a aby byly zvoleny ovládací prvky, které udrží tepelně příjemné prostředí pro osoby v budově.	-	✓	✓	3	
	HEA 05	Zajistit, aby akustické vlastnosti budovy, včetně zvukové izolace, splňovaly příslušné normy pro daný účel.	-	✓	✓	1	
 Energie	ENE 01	Navrhovat budovy tak, aby se minimalizovala energetická náročnost provozu, spotřeba primární energie a emise CO ₂ .	✓	✓	✓	9–13	
	ENE 02	Nabídněte dílčí měření spotřeby energie, které umožní porovnání výkonu po předání s cíli, zlepši přehled managementu a efektivně vyřeší případné nedostatky ve výkonu.	-	✓	-	2	
	ENE 04	Podporovat zavádění projektových opatření, která snižují energetickou náročnost budov – a s tím související emise uhlíku – a maximalizovat využívání obnovitelných zdrojů energie na místě.	✓	✓	✓	1	
 Odpad	WST 01	Podporovat efektivní využívání zdrojů prostřednictvím účinného a vhodného nakládání se stavebním odpadem.	✓	✓	✓	2	
	WST 05	Zmírnit dopad extrémních povětrnostních podmínek vyplývajících ze změny klimatu po celou dobu životnosti budovy	-	✓	-	1	
 Znečištění	POL 01	Snížit úroveň emisí skleníkových plynů vznikajících v důsledku úniku chladiv používaných k vytápění nebo chlazení budovy.	✓	-	-	4	
	POL 02	Přispívat ke snížení místních emisí NOx využíváním nízkoemisních zdrojů tepla v budově	✓	-	-	2	
	POL 05	Minimalizovat potenciální hluk z pevných zařízení nové výstavby, aby nedocházelo k rušení sousedních objektů citlivých na hluk.	✓	✓	✓	1	
 Inovace	MAN 05	Shromažďujte údaje o spotřebě energie, stanovujte cíle, optimalizujte ovládací prvky pro snížení spotřeby a sdílejte zpětnou vazbu s vývojáři pro budoucí zlepšení energetické účinnosti projektu.	✓	-	-	1	
	ENE 01	Uveďte cíle spotřeby energie podle konečného použití, návrhové předpoklady a vstupní data	✓	-	-	2	

Až 40 bodů

Další informace najdete na webové stránce společnosti Daikin věnované certifikaci Green Building:



Body LEED související s Applied systémy

Kategorie	Sekce	Cíl	Chladiče a tepelná čerpadla	Vzduchotechnická jednotka	Fancoilové jednotky	Maximální počet bodů	
 Energie a atmosféra (EA)	Předpoklad EA: Základní uvedení do provozu a ověření	Podpora návrhu, výstavby a následného provozu projektu, který splňuje požadavky vlastníka projektu v oblasti energie, vody, kvality vnitřního prostředí a trvanlivosti.	✓	✓	✓	N/A	
	EA Kredit: Rozšířené uvedení do provozu	Další podpora při navrhování, výstavbě a následném provozu projektu, který splňuje požadavky vlastníka na energetickou náročnost, spotřebu vody, kvalitu vnitřního prostředí a trvanlivost.	✓	✓	✓	4	
	Předpoklad EA: Minimální energetická náročnost	Snížit environmentální a ekonomické škody způsobené nadměrnou spotřebou energie dosažením minimální úrovně energetické účinnosti budovy a jejích systémů.	✓	✓		N/A	
	Kredit EA: Optimalizace energetické náročnosti	Dosáhnout vyšší úrovně energetické výkonnosti nad rámec základních požadavků s cílem snížit environmentální a ekonomické škody spojené s nadměrnou spotřebou energie.	✓	✓		1 až 18	
	EA Předpoklad: Měření spotřeby energie na úrovni budovy	Podporovat energetický management a identifikovat příležitosti pro další úspory energie sledováním spotřeby energie na úrovni budovy.	✓	✓	✓	N/A	
	Kredit EA: Pokročilé měření spotřeby energie	Podpora energetického managementu a identifikace příležitostí pro další úspory energie prostřednictvím sledování spotřeby energie na úrovni budovy a systému.	✓	✓	✓	1	
	Předpoklad EA: Základy správy chladiv	Snížit úbytek ozonu ve stratosféře.	✓			N/A	
	Kredit EA: Vylepšené nakládání s chladivem	Snížit úbytek ozonu a podpořit včasné dodržování Montrealského protokolu při minimalizaci přímého přispívání ke změně klimatu.	✓			1	
 Kvalita vnitřního prostředí (EQ)	Předpoklad EQ: Minimální požadavky na kvalitu vnitřního vzduchu	Přispět k pohodlí a dobrému pocitu uživatelů budov stanovením minimálních standardů pro kvalitu vnitřního ovzduší (IAQ).		✓	✓	N/A	
	Kredit EQ: Strategie pro zlepšení kvality vnitřního ovzduší	Podporovat pohodlí, pohodu a produktivitu uživatelů budov zlepšením kvality vnitřního ovzduší.		✓	✓	2	
	Kredit EQ: Plán řízení kvality vnitřního ovzduší během výstavby	Podporovat pohodu stavebních dělníků a uživatelů budov minimalizací problémů s kvalitou vnitřního vzduchu souvisejících se stavbou a renovací.		✓	✓	1	
	Kredit EQ: Hodnocení kvality vnitřního vzduchu	Zajištění lepší kvality vnitřního vzduchu v budově po dokončení výstavby a během jejího užívání.		✓	✓	1	
	EQ bod: Tepelný komfort	Podporovat produktivitu, pohodlí a pohodu obyvatel zajištěním kvalitního tepelného komfortu.		✓	✓	1	
	EQ bod: Akustické vlastnosti	Poskytovat pracovní prostory a učebny, které podporují pohodu, produktivitu a komunikaci uživatelů prostřednictvím efektivního akustického designu.	✓	✓	✓	1	
 Materiály a zdroje	MR Kredit: Environmentální prohlášení o produktech	Podporovat používání produktů a materiálů, pro které jsou k dispozici informace o uvedení do provozu a které mají z hlediska životního cyklu příznivý dopad na životní prostředí, ekonomiku a společnost. Odměňovat projektové týmy za výběr produktů od výrobců, kteří prokázali zlepšení dopadu na životní prostředí v průběhu životního cyklu.	✓	✓		1	
 Inovace a regionální priorita (RP)	Kredit RP: Regionální priorita	Poskytnout podniku k získání kreditů, které se zabývají geograficky specifickými prioritami v oblasti životního prostředí, sociální spravedlnosti a veřejného zdraví.	✓	✓	✓	1 až 4	

Až 35
bodů

Další informace najdete na webové stránce společnosti Daikin věnované certifikaci Green Building:





Dodávka na klíč od společnosti Daikin: „All in ONE“

Kromě svého komplexního sortimentu produktů nyní společnost Daikin nabízí dodávku projektů na klíč, kterou nazýváme „All in ONE“. V rámci této nabídky jsou všechny typy aplikací řízeny přímo společností Daikin, od počátečního návrhu přes realizaci až po všechny požadované servisní činnosti po celou dobu životního cyklu jednotek.

Zahrnuty jsou následující hlavní kroky přizpůsobené potřebám zákazníka:



Technická řešení

Vytvoření koncepce / řešení, které co nejlépe splní přání zákazníků



Nabídka

Příprava nabídky, která pokrývá kompletní potřeby v oblasti produktů a služeb HVAC-R



Řízení projektu

Řízení a realizace všech aspektů projektu s cílem zajistit úspěšné dodání



Uvedení do provozu

Uvedení celého systému HVAC-R (vč. zařízení jiných výrobců než Daikin)



Monitor

Vzdálené monitorování lokality za účelem optimalizace a dálkového ovládání



Podpora

Odstraňování a údržba lokality prostřednictvím vysoce kvalifikovaného technika v oboru HVAC-R

Výhody této nabídky můžete využít pro jakýkoli typ aplikací HVAC-R, ať už se jedná o novostavbu nebo výměnu.

Nechte vše na společnosti Daikin



Vytvářejte řešení výhodná pro všechny strany s „All in ONE“

Přístup „All in ONE“ si klade za cíl vytvářet řešení výhodná pro všechny tím, že nabízí významné výhody jak našim servisním partnerům, tak klíčovými zákazníkům. Zatímco naši klíčoví zákazníci těží z výhod přímého přístupu, naši partneři rostou s námi díky projektům zadávaným společností Daikin.

Co to znamená pro naše partnery?



Stabilní podnikání

Společnost Daikin realizuje projekty na klíč se svými certifikovanými partnery, a proto jim zaručuje stabilní obchodní činnost.



Růst

Společnost Daikin uzavírá regionální dohody s novými investory a klíčovými zákazníky, což pro její partnery znamená čistý růst.



Snížená odpovědnost a úsilí

Společnost Daikin přebírá technickou a finanční odpovědnost, čímž omezuje riziko partnera.



Reputace

Velká šance na úspěch referenčních projektech proto pomáhá budovat reputaci, kterou potřebujete.

Co to znamená pro naše klíčové zákazníky?



Jediný kontakt

Váš kontaktní pracovník společnosti Daikin se postará o všechny potřeby projektu a bude postupovat stejným způsobem pro celou střední Evropu (CE). Společnost Daikin také nese odpovědnost za kompletní systém HVAC-R.



Úspory

Společnost Daikin může díky rozsáhlejším smlouvám poskytovat služby efektivněji, a nabízí tak velký potenciál úspor.



Vše pod jednou střechou

Společnost Daikin nabízí produkty a řešení pro kompletní rozsah projektů a je rovněž schopna vytvářet „koncepty“ šité na míru přáním zákazníků.



Kvalita

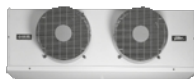
Společnost Daikin rozšiřuje své zásady kvality produktů i na realizaci vašeho projektu prostřednictvím plně specializovaných centrálních a místních projektových týmů.

Daikin řešení na klíč

Chlazení vzduchu

1–162 kW

Na požádání vám můžeme nabídnout nejvhodnější vzduchový chladič pro vaši aplikaci na bázi solného roztoku/vody.



Suchý chiller a kondenzátor

3–2 400 kW

Na požádání vám můžeme nabídnout nejvhodnější suchý chladič a kondenzátor pro vaši aplikaci.

Pro správný výběr potřebujeme následující informace:

- Odvod tepla (kW) nebo typ chladiče a provozní podmínky
- Teplota kapaliny na vstupu a výstupu (suchý chladič)
- Typ kapaliny (suchý chladič)
- Teplota kondenzace (kondenzátor)
- Typ chladiva a počet okruhů (kondenzátor)
- Maximální/minimální teplota okolí
- Maximální hladina hluku
- Prostorové omezení



Chladicí věž

70–9 200 kW

Na požádání vám můžeme nabídnout nejvhodnější chladič věž pro vaši aplikaci.

Pro správný výběr potřebujeme následující informace:

- Odvod tepla (kW) nebo typ chladiče a provozní podmínky
- Teplota kapaliny na vstupu a výstupu
- Typ kapaliny
- Maximální/minimální teplota okolí
- Maximální hladina hluku
- Prostorové omezení



Kompresor

Kontrola/oprava/generální oprava

Abyste prodloužili životnost vašeho kompresoru, nabízí společnost Daikin jako preventivní údržbu službu generální opravy kompresoru.

V případě poruchy kompresoru může společnost Daikin nabídnout prohlídku za účelem zjištění, zda je kompresor opravitelný.

Na základě zjištění budou poškozené díly vyměněny a kompresor bude uveden do provozuschopného stavu.

Poznámky

Výše uvedené platí pouze pro položené kompresory DAIKIN

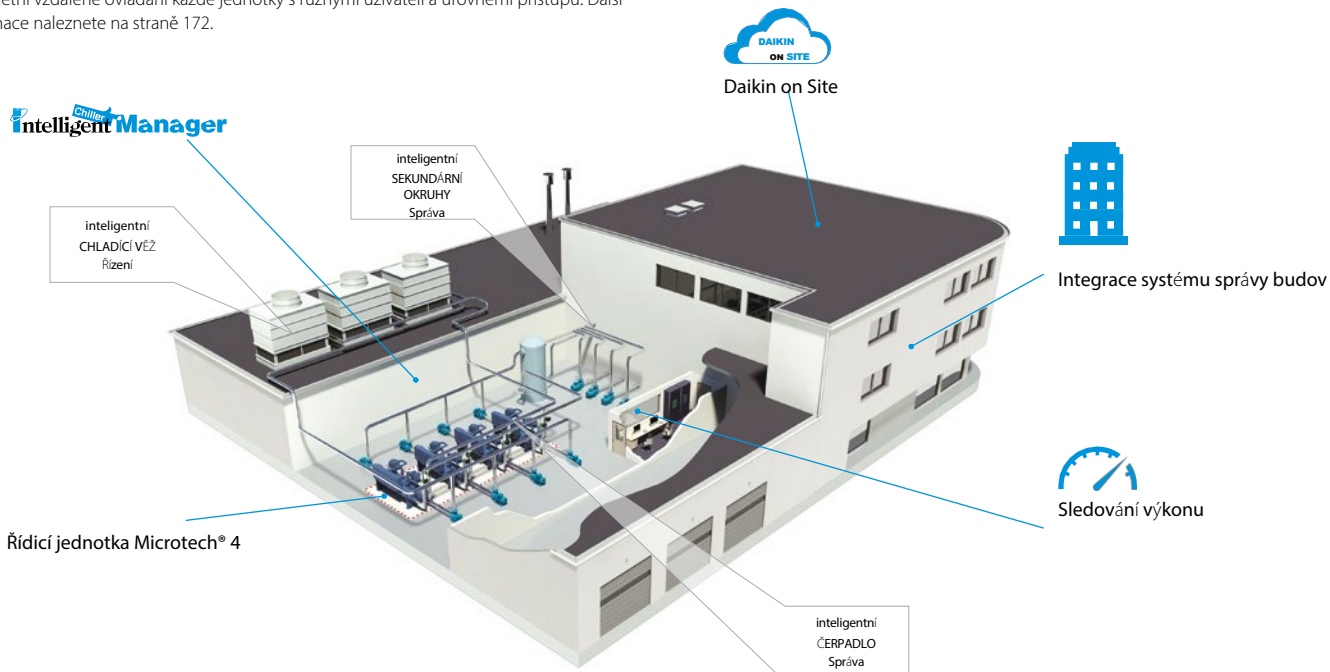
* Nezahrnuje náklady na dopravu a další náklady související s místem instalace



Kontrola	
Poplatek za kontrolu/kompr	na vyžádání
Oprava	
Náklady na opravu/kompresor*	Po prohlídce dle nabídky základ
Generální oprava	
Náklady na generální opravu / kompresor*	na vyžádání

Řešení pro správu zařízení Daikin

- Inteligentní Chiller Manager (iCM) je zodpovědný za optimální sekvencování a stupňování chladicích jednotek, tepelných čerpadel a víceúčelových jednotek tvořících zařízení. Další informace naleznete na straně 80.
- Daikin on Site je nejlepší řešení pro vzdálené monitorování a inteligentní údržbu. Umožňuje kompletní vzdálené ovládání každé jednotky s různými uživateli a úrovněmi přístupu. Další informace naleznete na straně 172.







Proč kvalita vnitřního vzduchu?

Kvalita vnitřního vzduchu (IAQ) je měřítkem kvality vzduchu, který dýchají obyvatelé. Zatímco průměrný dospělý člověk vdechne více než 15 000 litrů vzduchu denně, IAQ je často opomíjeným měřítkem.

Zdroje znečištění vzduchu v interiéru:

Venkovní zdroje, jako je pyl a obecné znečištění ovzduší, mohou tento problém ještě zhoršit, ale některé z viníků, jako jsou znečišťující látky z prachu nebo alergenů, lze nalézt přímo v domácnosti. I každodenní činnosti, jako je prach uvolňovaný při úklidu nebo pachy z vaření, mohou ovlivnit

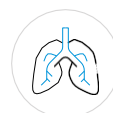
kvalitu vzduchu, který dýcháme. Čím jsou částice jemnější, tím jsou nebezpečnější pro naše zdraví. Jemné částice (PM_{2.5}), definované jako částice o průměru 2,5 mikronů nebo menším, jsou tak malé, že zůstávají neviditelné, což nám dává falešný pocit bezpečí. Ale se správným filtračním systémem můžete snížit dopad těchto znečišťujících látek ve vzduchu.



Znečištění vzduchu v interiéru je 2–5krát horší než venku



90 % času trávíme v interiéru

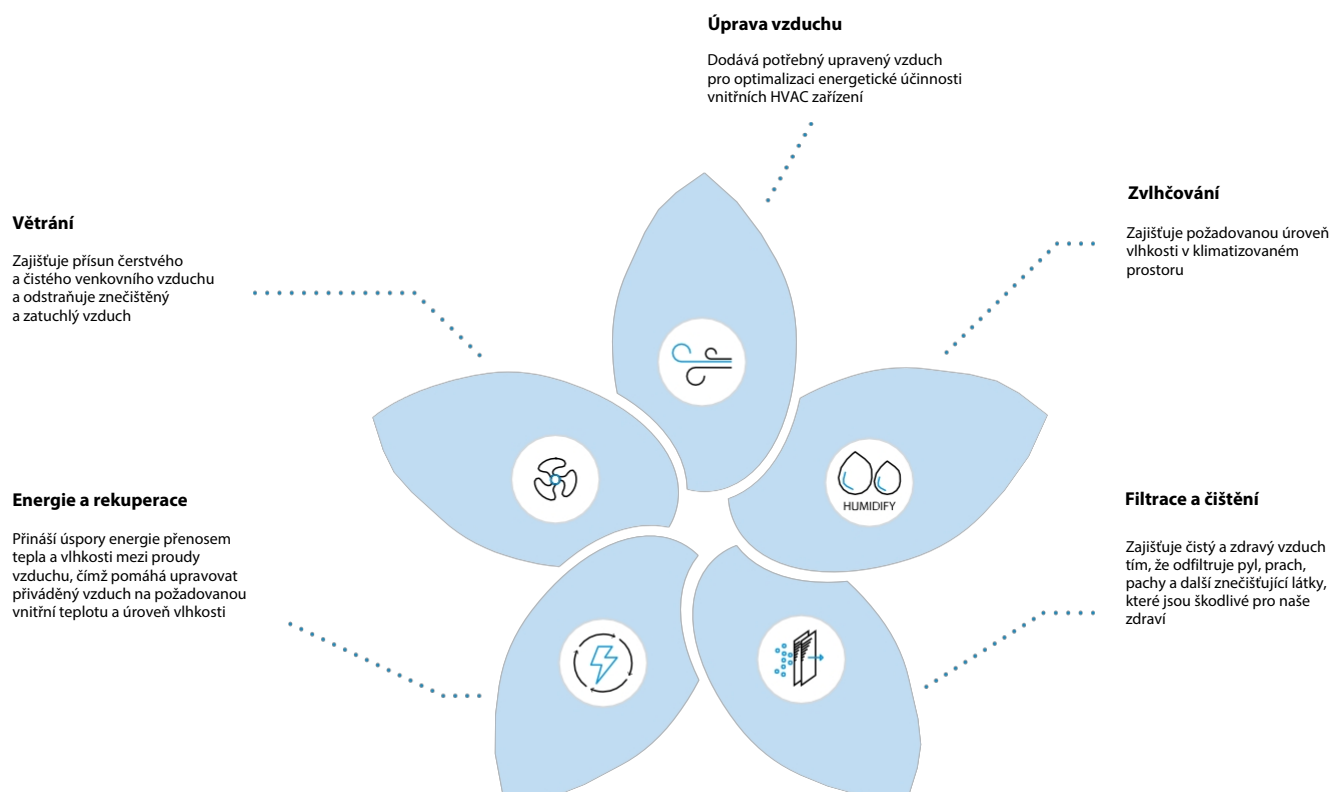


Průměrný dospělý člověk vdechne 15 000 litrů vzduchu denně



Více než 50 % má blízkého s onemocněním dýchacích cest

5 složek pro zajištění dobré kvality vzduchu v interiéru



Větrání

Větrací systémy zajišťují **optimální klimatické podmínky** tím, že poskytují **čerstvé, zdravé a příjemné** prostředí pro budovy všech velikostí a účelů. Když je místnost uzavřená, vzduch nemůže snadno vstupovat ani odcházet, což umožňuje, aby znečišťující látky v ovzduší zůstávaly a hromadily se uvnitř. Tato koncentrace může mít **negativní dopad na zdraví osob v místnosti. Větrání je nezbytné pro ředění a odstraňování těchto znečišťujících látek.**

Bylo prokázáno, že **dobře udržovaný ventilační systém a adekvátní míra výměny vzduchu** představují účinné řešení pro **ochranu lidí před znečišťujícími látkami, včetně virů.**



Zjistěte, jak zlepšit kvalitu vzduchu
v komerčních prostorách



Daikin IAQ

Funkce senzoru



Senzor Daikin IAQ měří vaši pohodu sledováním hodnot kvality vnitřního vzduchu, komfortu prostředí a elektromagnetického znečištění. Je k dispozici s 12 senzory a 15 měřenými parametry a připojuje se přes vaši Wi-Fi síť nebo pomocí technologie NB-IoT.



Kompletní samostatná instalace

Senzor Daikin IAQ není nutné spárovat s jiným produktem, což umožňuje **extrémně snadnou a zcela samostatnou instalaci**, která trvá asi minutu. Zařízení lze napájet pomocí **microUSB napájecího zdroje (součásti balení)**.



Monitorovací platforma Caelum

Zařízení se připojuje k monitorovací platformě Caelum společnosti Daikin na adrese daikiniaq.com. To vám umožňuje **snadno sledovat úroveň kvality vnitřního vzduchu a vytvářet pravidelné zprávy na základě dat zaznamenaných senzorem**. Platformu můžete dokonce použít k tomu, abyste návštěvníkům ukázali úroveň kvality vnitřního vzduchu.





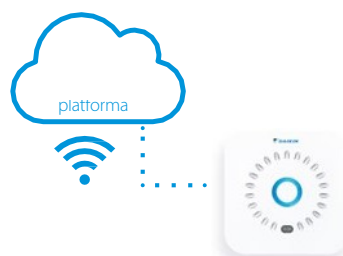
Konfigurační aplikace

Konfigurační aplikace je k dispozici jako Daikin AirSense v obchodech App Store a Play Store. Po instalaci do mobilního zařízení a přihlášení naskenujte QR kód na senzoru IAQ a aplikace vás provede celým procesem konfigurace.



Připojení

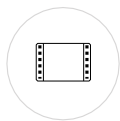
Senzor kvality vnitřního vzduchu zajišťuje dokonalou integraci s aplikací Daikin on Site a službou Daikin Cloud Service, což je platforma společnosti Daikin pro vzdálené monitorování a inteligentní údržbu. Poskytuje vám dokonalou kontrolu nad celým systémem vytápění, větrání a klimatizace nainstalovaným ve vaší budově.



Certifikace zelených budov

Instalace senzoru IAQ společnosti Daikin vám může pomoci dosáhnout lepších hodnocení udržitelnosti a **certifikace** projektů zelených budov podle **standardů LEED a WELL** díky bodům za kvalitu vnitřního prostředí.





Videostěna

Videostěna je skvělým nástrojem pro získání obecného přehledu o měřeních prováděných zařízeními. Tuto obrazovku lze sdílet s obyvateli budov, aby bylo možné v každém okamžiku zobrazit stav kvality vnitřního vzduchu.



Komunikační schopnosti

IoT NB: Dobrý signál. Kompletní samostatná instalace. Jedná se o perfektní řešení pro servisní účely, kde není povolen nebo není k dispozici přístup k místní Wi-Fi.

Wi-Fi: Snadné. Kompletní samostatná instalace.



85 x 85 x 60 mm

Vlastnosti AirSense Pro

Okolní světlo

Rozsah: 0 luxů až 120 000 luxů

Přesnost: $\pm 10\%$

Rozlišení: 0,1 lux

Teplota

Rozsah: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Přesnost: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (v rozsahu $0\text{--}65\text{ }^{\circ}\text{C}$) Rozlišení: 0,1 $^{\circ}\text{C}$

Rozsah vlhkosti

Rozsah: 0 až 100 % RH

Přesnost: $\pm 3\%$ RH

Rozlišení: 0,1 % RH

Tlak vzduchu hPa

Rozsah: 300 až 1100 mbar (hPa) Přesnost: $\pm 1\text{ mbar (hPa)}$ Rozlišení: 0,18 mbar (hPa)

Akustický tlak

Rozsah: 35 až 120 dBspl Frekvence: od 50 Hz do 20 kHz Přesnost: $\pm 1\text{ dBspl}$

Rozlišení: 0,1 dBspl

Jemný prach

Koncentrace PM10/PM2,5: 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ až 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Přesnost: (od 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

: $\pm 15\text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$

Přesnost: (od 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) : $\pm 15\%$

Rozlišení: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Elektrosmog

Rozsah LF: 0–400 000 nT – Rozsah: 5 Hz – 120 Hz Přesnost: $\pm 5\%$ – Rozlišení: 25 nT

Rozsah VHF: 0–10 V/m – Rozsah: 50 MHz–300 GHz

Přesnost: $\pm 10\%$ – Rozlišení: 0,1 V/m Měření prováděná ve 3 osách

Kvalita ovzduší

Rozsah: 0 až 500

Přesnost: $\pm 10\%$

Rozlišení: 0,1

CO₂

Rozsah: 0 až 5000 ppm

Přesnost: $\pm 30\text{ ppm}$ (od 0 do 1000 ppm)

$\pm 3\%$ (nad 1000 ppm)

Rozlišení: 1 ppm

TVOC

Rozsah: 0 ppb až 1187 ppb

Rozlišení: 1 ppb

Přesnost: $\pm 10\%$

CO₂

Rozsah: 400 až 8192 ppm

Přesnost: $\pm 10\%$

Rozlišení: 1 ppm

Wi-Fi síť a úroveň

(pásmo 2,4 GHz)

Detekuje počet přístupových bodů v pásmu 2,4 GHz a celkovou úroveň signálu

(od 0 do -100 dBm)

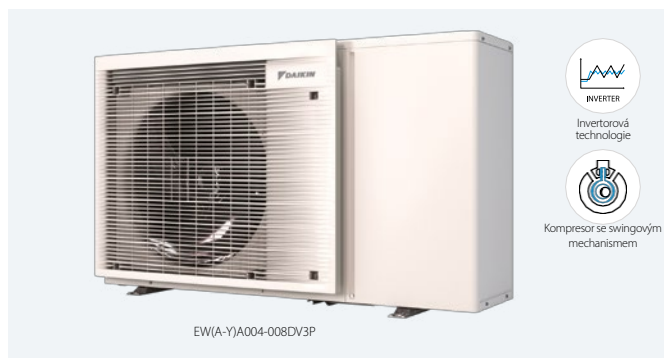


Chillery a tepelná čerpadla

Chillery a tepelná čerpadla Daikin nabízejí maximální spolehlivost a flexibilitu, což odráží pokročilou technologii, kterou v sobě skrývají. Chillery a tepelná čerpadla Daikin představují jistou a bezpečnou cestu k pohodlnému prostředí a řešení procesního chlazení, které je čisté a konzistentní.

EWAA-DV3P

- Invertorově řízený kompresor typu Swing s chladivem R-32
- Chladivo R-32: snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a díky své vysoké energetické účinnosti přímo vede k nižší spotřebě energie
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody: +5 °C až +22 °C
- Kompaktní konstrukce s integrovanou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní čerpadlo s invertorem, expanzní nádoba, snímač hlavního průtoku v ceně
- Vylepšený tvar ventilátoru s lepší cirkulací vzduchu
- Nové kryty pro venkovní jednotky
- Snadnější údržba díky otočné rozvodné skříni
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



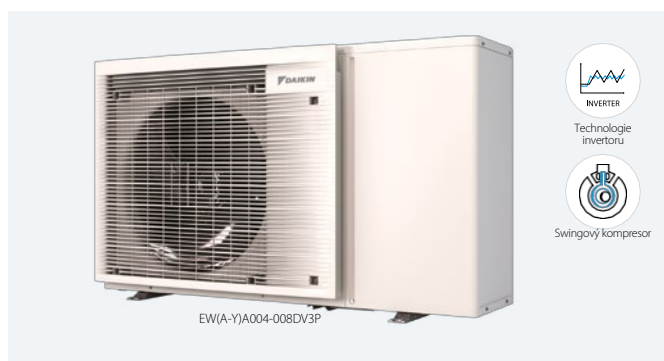
EW(A-Y)A004-008DV3P

Pouze chlazení		EWAA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Cena		CZK	122 936,-	130 772,-	134 764,-
Chladicí výkon	Nom.	kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení Nom.	kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾			5,25	5,31	5,36
Chlazení prostor	η _{s,c}	%	210	212	215
EER			5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
Chladivo	okruhy	Množství	1		
Kompresor		Počet	1		
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	362 x 1 250 x 770		
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost	kg	88		
Hladina akustického výkonu Chlazení	Nom.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Akustický tlak	Chlazení Nom.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V	1~/50/230 +/-10 %		

- (1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); ohřev Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C)
(2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C)
(3) Podle normy EN 14825

EWAA-DV3P-H

- Invertorově řízený kompresor typu Swing s chladivem R-32
- Chladivo R-32: snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a díky své vysoké energetické účinnosti přímo vede k nižší spotřebě energie
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody: +5 °C až +22 °C
- Kompaktní konstrukce s integrovanou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní čerpadlo s invertorem, expanzní nádoba, snímač hlavního průtoku v ceně
- Vylepšený tvar ventilátoru s lepší cirkulací vzduchu
- Nové kryty pro venkovní jednotky
- Vylepšená údržba díky otočné rozvodné skříni
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci
- Topná páska na vodovodní potrubí (OP10-d) jako standard pro lepší izolaci hydraulického systému



EW(A-Y)A004-008DV3P

Pouze chlazení		EWAA(4)	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Cena		CZK	141 639,-	149 475,-	153 467,-
Chladicí výkon	Nom.	kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení Nom.	kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾			5,25	5,31	5,36
Chlazení prostor	η _{s,c}	%	210	212	215
EER			5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
Chladivo	okruhy	Množství	1		
Kompresor		Počet	1		
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	362 x 1 250 x 770		
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost	kg	88		
Hladina akustického výkonu Chlazení	Nom.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Akustický tlak	Chlazení Nom.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V	1~/50/230 +/-10 %		

- (1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); ohřev Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C)
(2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C)
(3) Podle normy EN 14825
(4) EWAA-DV3P-AW1P-H- je standardně vybaven topnou páskou výparníku (OP10d)

EWYA-DV3P

- Inverterově řízený kompresor typu Swing s chladivem R-32
- Chladivo R-32: snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a díky své vysoké energetické účinnosti přímo vede k nižší spotřebě energie
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody + 5 °C až + 22 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vzduchu -25 °C až +25 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vody +9 °C až +65 °C
- Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní čerpadlo s invertorem, expanzní nádoba, měřič hlavního průtoku v ceně
- Vylepšený tvar ventilátoru s lepší cirkulací vzduchu
- Nové kryty pro venkovní jednotky
- Vylepšená údržba díky otočné rozvodné skříni
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EW(A-Y)A004-008DV3P

Vytápění a chlazení			EWYA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Cena			CZK	135 060,-	147 848,-	162 190,-
Chladicí výkon Nom.			kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Topný výkon Nominální			kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾	7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení Nominální		kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
	Topení Nominální		kW	0,840 ⁽¹⁾ / 1,26 ⁽²⁾	1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾	1,63 ⁽¹⁾ / 2,23 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾				5,25	5,31	5,36
Chlazení prostor	ηs,c		%	210	212	215
EER				5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
	Průměrný obecný klimatické podmínky výstup vody 35 °C	SCOP výstup 35 °C		4,54	4,52	4,6
		ηs (sezónní účinnost vytápění)	%	179	178	181
		Sezónní účinnost vytápění, třída				
		A+++				
COP				5,10 ⁽¹⁾ / 3,65 ⁽²⁾	4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾
Chladivo	okruhy		Množství	1		
Kompresor			Počet	1		
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm	362 x 1 250 x 770		
Hmotnost	Jednotka		kg	88		
Hladina akustického výkonu	Chlazení Nominální		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
	Topení Nominální		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Hladina akustického tlaku	Chlazení Nominální		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
	Topení Nominální		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	1~/50/230 +/-10 %		

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); ohřev Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C); (2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C); (3) Podle normy EN14825

EWYA-DV3P-H

- Inverterové řízený kompresor typu Swing s chladivem R-32
- Chladivo R-32: snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a díky své vysoké energetické účinnosti přímo vede k nižší spotřebě energie
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu: +10 °C až +43 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody + 5 °C až + 22 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vzduchu -25 °C až +25 °C
- Rozsah použití na straně topné vody +9 °C až +65 °C
- Kompaktní konstrukce s integrovanou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní čerpadlo s frekvenčním měničem, expanzní nádobnímač hlavního průtoku v ceně
- Vylepšený tvar ventilátoru s lepší cirkulací vzduchu
- Nové kryty pro venkovní jednotky
- Vylepšená údržba díky otočné rozvodné skříni
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci
- Topná páska na vodovodní potrubí (OP10-d) jako standard pro lepší izolaci hydraulického systému



EW(A-Y)A004-008DV3P

Vytápění a chlazení				EWYA(4)	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Cena				CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon Nom.				kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Topný výkon Nominální				kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾	7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení Nominální			kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
	Topení Nominální			kW	0,840 ⁽¹⁾ / 1,26 ⁽²⁾	1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾	1,63 (1) / 2,23 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾					5,25	5,31	5,36
Chlazení prostor		ηs,c		%	210	212	215
EER					5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
	Vytápění prostor	Průměrný obecný klimatické podmínky výstup vody 35 °C	SCOP výstup 35 °C		4,54	4,52	4,6
			ηs (sezónní účinnost vytápění)	%	179	178	181
			Účinnost sezónního vytápění, třída				A+++
COP					5,10 ⁽¹⁾ / 3,65 ⁽²⁾	4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾
Chladivo		okruhy		Množství	1		
Kompresor				Počet	1		
Rozměry		Jednotka	Hloubka x šířka x výška		mm	362 x 1 250 x 770	
Hmotnost		Jednotka		kg			
Hladina akustického výkonu	Chlazení Nominální			dB(A)	61 / 48	62 / 49	62 / 50
	Topení Nominální			dB(A)	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Hladina akustického tlaku	Chlazení Nominální			dB(A)	61 / 48	62 / 49	62 / 50
	Topení Nom.			dB(A)	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Napájení		Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	1~/50 /230 +/-10 %		

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); ohřev Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C); (2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C); (3) Podle normy EN14825; (4) EWAA-D(VP3/W1P)-H- je standardně vybaveno topnou páskou výpárniku (OP10-d)

Příslušenství pro mini chiller a tepelné čerpadlo			Pouze chlazení	Reverzibilní
			EWAA0(04/06/08)D2V3P	EWYA0(04/06/08)D2V3P
EKRP1HBA ⁽¹⁾	Deska digitálních vstupů/výstupů	CZK	5 961,-	
EKRP1AHT	Deska na objednávkou	CZK	5 930,-	
BRC1HHDK	Dálkové uživatelské rozhraní – Madoka černá	CZK	4 388,-	
BRC1HHDS	Dálkové uživatelské rozhraní – Madoka stříbrná	CZK	4 388,-	
BRC1HHDW	Dálkové uživatelské rozhraní – Madoka bílá	CZK	4 388,-	
BRP069A61	LAN adaptér s připojením na solární panel	CZK	7 845,-	
BRP069A62	LAN adaptér	CZK	5 086,-	
BRP069A78 ⁽²⁾	WLAN kazeta	CZK	1 406,-	
EKRELSG	Relé pro inteligentní síť	CZK	4 007,-	
KRCS01-1 ⁽³⁾	Vzdálený vnitřní senzor	CZK	3 221,-	
EKRSC1 ⁽³⁾	Decentralizovaný venkovní teplotní čidlo	CZK	3 778,-	
EKPCCAB4	PC kabel	CZK	12 331,-	
EKCC9-W	Univerzální regulátor pro kaskádové řízení	CZK	41 174,-	
EKLBUHCB6W1 ⁽⁴⁾	Sada BUH – elektrický ohřívač	CZK	-	26 973,-
EKMBHBP ⁽⁴⁾	Obtokový ventil pro monoblok BHU	CZK	-	7 249,-
EKFLSW2 ⁽⁵⁾	Průtokový spínač	CZK	2 588,-	
AFVALVE1	Ventil proti zamrznutí	CZK	4 207,-	
EKMIKPOA	Směšovací sada – pouze deska plošných spojů	CZK	7 869,-	
EKMIKPHA	Míchací sada – deska plošných spojů s hydraulikou	CZK	26 791,-	
EKMIKHMA ⁽⁶⁾	Hydraulika – smíšená čerpadlová základna	CZK	15 471,-	
EKMIKHUA ⁽⁶⁾	Hydraulika – nemíchané čerpadlo zemní	CZK	11 520,-	
EKMIKBVA	Vyrovňovací nádrž	CZK	3 784,-	
EKMIKDIA ⁽⁷⁾	Rozvaděč pro vyrovnávací nádrž	CZK	5 976,-	
EKRTWA	Kabelový pokojový termostat	CZK	5 648,-	
EKRTRB	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V	CZK	11 468,-	
EKRTETS ⁽⁸⁾	Sada pro připojení externího teplotního čidla	CZK	658,-	

(1) Další relé umožňující bivalentní regulaci v kombinaci s externím pokojovým termostatem se dodávají na místě

(2) Tuto volitelnou sadu nelze v některých zemích nainstalovat. Viz přehled shody volitelné sady pro jednotlivé země

(3) Lze připojit pouze 1 vzdálený snímač: vnitřní NEBO venkovní snímač

(4) Je nutné nainstalovat sadu pro obtok (EKMBHBP1), aby se zabránilo kondenzaci na BUH, pokud je BUH instalován v kombinaci s reverzibilním modelem

(5) EKFLSW2-je povinné pro monoblokové a mini chladiče v případě použití glykolu

(6) Možné pouze v kombinaci s EKMIKPOA

(7) Možné pouze v kombinaci s EKMIKBVA a EKMIKPHA nebo EKMIKPHA

(8) Lze použít pouze v kombinaci s bezdrátovým pokojovým termostatem

EWAA-DV3P/DW1P

- Invertorově řízený kompresor typu Swing s chladivem R-32
- Chladivo R-32: snížený dopad na životní prostředí a o 30 % nižší náplň chladiva
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody: +5 °C až +22 °C
- Kompaktní konstrukce s integrovanou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní čerpadlo s invertorovým pohonem, expanzní nádoba, hlavního průtoku v ceně
- Snadná instalace a údržba
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



Pouze chlazení		EWAA	011DV3P	014DV3P	016DV3P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
			Jednofázové			Třífázové		
Cena	CZK		181 770,-	194 747,-	208 774,-	185 398,-	198 698,-	212 883,-
Chladicí výkon Nom.	kW		11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾
Příkon Chlazení Nom.	kW		3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾			5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
Chlazení prostor	η _{s,c}	%	229	226	221	229	226	221
EER			3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾
Chladivo	Obvody	Množství	1					
Kompresor	Počet		1					
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm					
Hmotnost	Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	147					
Hladina akustického výkonu / Chlazení Nom.								
Hladina akustického tlaku	dB(A)		67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 230			3~ / 50 / 400		

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °CDB

(2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °CDB

(3) Podle normy EN14825

EWAA-DV3P-H-/
DW1P-H-

- Invertorově řízený kompresor typu Swing s chladivem R-32
- Chladivo R-32: snížený dopad na životní prostředí a o 30 % nižší náplň chladiva
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody + 5 °C až + 22 °C
- Kompaktní konstrukce s integrovanou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní čerpadlo s invertorovým pohonem, expanzní nádoba, snímač hlavního průtoku v ceně
- Snadná instalace a údržba
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci
- Topná páska na vodovodní potrubí (OP10-d) jako standard pro lepší izolaci hydraulického systému



Pouze chlazení		EWAA ⁽⁴⁾	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
			Jednofázové			Třífázové		
Cena	CZK		208 451,-	221 510,-	235 536,-	212 158,-	225 460,-	239 646,-
Chladicí výkon Nom.	kW		11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾
Příkon Chlazení Nom.	kW		3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾			5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
Chlazení prostor	η _{s,c}	%	229	226	221	229	226	221
EER			3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾
Chladivo	okruhy	Množství	1					
Kompresor	Počet		1					
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm					
Hmotnost	Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	147					
Hladina akustického výkonu / Chlazení Nom.								
Hladina akustického tlaku	dB(A)		67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 230			3~ / 50 / 400		

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °CDB

(2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °CDB

(3) Podle normy EN 14825

(4) EWAA-D(VP3/W1P)-H- je standardně vybaveno topnou páskou výparníku (OP10-d)

EWYA-DV3P/DW1P

- Inverterově řízený kompresor typu Swing s chladivem R-32
- Chladivo R-32: snížený dopad na životní prostředí a o 30 % nižší potřebná náplň chladiva
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- Rozsah použití na straně chlazení vody: +5 °C až +22 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vzduchu -25 °C až +25 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vody: +9 °C až +60 °C
- Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní čerpadlo s invertorem, expanzní nádoba, snímač hlavního průtoku v ceně
- Snadná instalace a údržba
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



Vytápění a chlazení		EWYA	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P	009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
			Jednofázové				Třífázové			
Cena		CZK	188 380,-	202 003,-	216 513,-	231 827,-	192 169,-	206 034,-	220 867,-	236 582,-
Chladicí výkon	Nominální	kW	9,35 ⁽¹⁾ / 9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 13,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ / 9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 13,3 ⁽²⁾
Topný výkon	Nom.	kW	9,37 ⁽³⁾ / 9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ / 9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ / 12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ / 16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ / 9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ / 9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ / 12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ / 16,0 ⁽⁴⁾
Příkon	Chlazení Nominální	kW	2,79 ⁽¹⁾ / 1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ / 1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾
Příkon	Topení Nominální	kW	1,91 ⁽³⁾ / 2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ / 2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ / 3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ / 4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ / 2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ / 2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ / 3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ / 4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾			5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
Chlazení prostor	η _{s,c}	%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER			3,35 ⁽¹⁾ / 5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾	3,35 ⁽¹⁾ / 5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾
Vytápění	Průměrné klimatické podmínky	SCOP								
	Obecné		4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
	Průměrné klimatické podmínky při výstupní teplotě vody 35 °C									
	Obecné η _s (sezónní prostorové % výstup vody 35 °C vytápění)		190	186	185	185	190	186	185	185
		Obecné Sezónní prostorový účinnost topení, třída	A+++				A+++			
COP			4,91 ⁽³⁾ / 3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ / 3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ / 3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ / 3,51 ⁽⁴⁾	4,91 ⁽³⁾ / 3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ / 3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ / 3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ / 3,51 ⁽⁴⁾
Chladivo	okruhy	Množství	1				1			
Kompresor		Množství	1				1			
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	460 x 1 380 x 870				460 x 1 380 x 870			
Hmotnost		Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	147				147			
Hladina akustického výkonu / Hladina akustického tlaku	Chlazení Nominální	dB(A)	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~/50/230				3~/50/400			

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °CDB; (2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °CDB; (3) Podmínky: Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C); (4) Podmínka: Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (Dt = 5 °C); (5) Podle normy EN 14825

EWYA-DV3P-H-/ DW1P-H

- Invertorově řízený kompresor typu Swing s chladivem R-32
- Chladivo R-32: snížený dopad na životní prostředí a o 30 % nižší náplň chladiva
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- Rozsah použití na straně chlazení vody: +5 °C až +22 °C
- Rozsah použití pro ohřev vzduchu -25 °C až +25 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vody +9 °C až +60 °C
- Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní čerpadlo s invertorem, expanzní nádoba, snímač hlavního průtoku v ceně
- Snadná instalace a údržba
- Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci
- Topná páska na vodovodní potrubí (OP10-d) jako standard pro lepší izolaci hydraulického systému



Vytápění a chlazení		EWYA ⁽⁶⁾	009DV3P-H-	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-	009DW1P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
			Jednofázové				Třífázové			
Cena	CZK		215 142,-	228 764,-	243 275,-	258 588,-	218 931,-	232 795,-	247 627,-	263 343,-
Chladicí výkon	Nominální	kW	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Topný výkon	Nom.	kW	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾
Příkon	Chlazení Nominální	kW	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
Příkon	Topení Nominální	kW	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾			5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
Chlazení prostor	η _{s,c}	%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER			3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Vytápění prostor	Průměrné klimatické podmínky Obecné Výstup vody SCOP 35 °C		4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
	Průměrné klimatické podmínky prostor % výstup vody 35 °C		190	186	185	185	190	186	185	185
	Průměrné klima odvod vody 35 °C třída		A+++				A+++			
COP			4,9 ⁽¹⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽¹⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽¹⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽¹⁾ /3,51 ⁽⁴⁾	4,91 ⁽¹⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽¹⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽¹⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽¹⁾ /3,51 ⁽⁴⁾
Chladivo	okruhy	Množství	1				1			
Kompresor		Množství	1				1			
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	460 x 1 380 x 870				460 x 1 380 x 870			
Hmotnost	Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	147				147			
Hladina akustického výkonu / Hladina akustického tlaku	Chlazení Nominální	dB(A)	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí	Hz / V	1~/50/230				3~/50/400			

(1) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °CDB; (2) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °CDB; (3) Podmínka: Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C);

(4) Podmínka: Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (Dt = 5 °C); (5) Podle normy EN 14825; (6) EWYA-D(VP3/W1P)-H- je standardně vybaven topnou páskou výparníku (OP10-d)

Dostupnost sady pro mini chladíče a tepelné čerpadlo		EWAA(011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H-)	EWYA(009/011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H-)
EKRPIHBA ⁽¹⁾	Digitální I/O deska	CZK	5 961,-
EKRPIAHT	Deska na objednávku	CZK	5 930,-
BRC1HHDK	Dálkové uživatelské rozhraní – Madoka černá	CZK	4 388,-
BRC1HHD5	Dálkové uživatelské rozhraní – Madoka stříbrná	CZK	4 388,-
BRC1HHDW	Dálkové uživatelské rozhraní – Madoka bílá	CZK	4 388,-
BRP069A78	LAN kazeta	CZK	1 406,-
EKRELSG	Relé pro inteligentní síť	CZK	4 007,-
KRCS01-1 ⁽²⁾	Vzdálený vnitřní senzor	CZK	3 221,-
EKRSC1 ⁽²⁾	Decentralizovaný venkovní teplotní čidlo	CZK	3 778,-
EKPCCAB4	PC kabel	CZK	12 331,-
EKCC9-W	Univerzální regulátor pro kaskádové řízení	CZK	41 174,-
EKLBUHCB6W1 ⁽³⁾⁽⁴⁾	Sada BUH – elektrický ohřev	CZK	-
EKMBHBP ⁽³⁾⁽⁴⁾	Obtokový ventil pro monoblok BHU	CZK	-
EKFLSW1 ⁽⁵⁾	Průtokový spínač	CZK	4 007,-
AFVALVE1	Ochranný ventil Freese	CZK	4 207,-
EKRRTWA	Kabelový pokojový termostat	CZK	5 648,-
EKRTR	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V	CZK	11 390,-
EKRTEFS ⁽⁶⁾	Sada pro připojení externího teplotního čidla	CZK	658,-

(1) Další relé umožňující bivalentní řízení v kombinaci s externím pokojovým termostatem se dodávají samostatně.

(2) Lze připojit pouze 1 vzdálený snímač: vnitřní NEBO venkovní snímač.

(3) K dispozici je speciální přípojovací sada: viz ESK RX12-709

(4) Je nutné nainstalovat obtokovou sadu EKMBHBP1, aby se zabránilo kondenzaci na BUH, pokud je BUH instalován v kombinaci s reverzibilním modelem.

(5) EKFLSW1- je povinný pro monoblok a mini-chladíč v případě použití glykolu

(6) Lze použít pouze v kombinaci s bezdrátovým pokojovým termostatem.



EWA(Y)T-CZ, EWYE-CZ a EWA(Y)K-CZ

Stručný přehled spirálových invertorových chillerů a tepelných čerpadel typu vzduch-voda

- Nové malé invertorové **chillery** a tepelná čerpadla s chladivem R-454C a R-290 jsou optimalizovány nejen pro komfortní vytápění, ale zejména pro vysokoteplotní aplikace, jako je náhrada kotle a výroba teplé užitkové vody.
- Malé invertorové chladicí jednotky a tepelná čerpadla s chladivem R-32 představují nejehospodárnější řešení pro nízké a střední teploty v aplikacích komfortního vytápění a chlazení
- Rozšířený výkonový rozsah: EWA(Y)T-CZ 16 – 90 kW, EWYE-CZ 16 – 70 kW a EWA(Y)K-CZ 20 – 85
- Ekologická řada s možností volby chladiv R-32, R-454-C a R-290: nízký GWP a přírodní chladivo s nízkými úrovněmi přímých i nepřímých emisí_{CO₂}
- Invertorové spirálové kompresory Daikin s vstříkováním páry pro výrobu teplé vody až do 75 °C *
- Možnost tichého režimu ventilátoru kondenzátoru
- Možnost sady invertorového čerpadla s nízkým i vysokým výtlakem
- Jeden nebo dva nezávislé chladicí okruhy s jedním nebo dvěma invertorovými spirálovými kompresory
- Plná kompatibilita s Daikin on Site
- Standardně k dispozici volba Master/Slave, umožňující připojení až 4 jednotek pracujících jako jeden systém
- Optimalizované vytápění: speciální rozšíření regulátoru pro kaskádové zapojení vodních okruhů, bivalentní provoz s plynovými kotli a pokročilé řízení ohřevu užitkové vody včetně zapnutí záložního ohřeváče

*Teplota vody na výstupu z kondenzátoru se může lišit v závislosti na typu chladiva.

Daikin technologie v tom nejlepším

Plně inverterová technologie

- Spirály kompresory DC-Inverter od společnosti Daikin
- Ventilátory s DC invertorem od společnosti Daikin
- Sada inverterových čerpadel s nízkým i vysokým výtlakem

Nízký dopad na životní prostředí

R-32
chladio

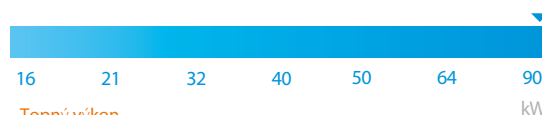


68 %

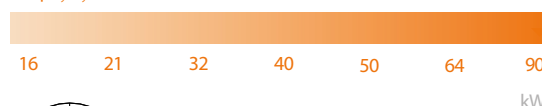
Nižší GWP
ve srovnání s R-410A

Rozšířený sortiment

Chladicí výkon

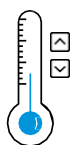


Topný výkon



Režim boost
kolem 100 kW!

Široký provozní rozsah



Výroba teplé vody

až 60 °C

pro vytápění nebo
pro přípravu teplé užitkové
vody

až do -20 °C

teploty okolí v režimu chlazení i
vytápění pro nejnáročnější aplikace

Výroba chlazené vody

až do -15 °C

pro solankové aplikace

až do 45 °C

provoz při teplotě okolí

Dosažení nejlepších výkonů

Špičková účinnost při plném i částečném zatížení pro
komfortní a procesní aplikace v režimech chlazení i
vytápění



- EER až 3,22
- SEER až 5,76
- SEPR až 8,48
- COP až 3,46

- SCOP AW35 až 4,19
- SCOP AW55 až 3,02



Několik verzí pro různé aplikace



- Pouze chlazení
nebo verze s tepelným čerpadlem
- Samotné čerpadlo, volitelně s
inverterovou sadou s nízkým nebo
vysokým výtlakem

Tichý provoz

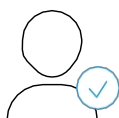


Až do

76 dB(A)

akustický výkon, s možností dalšího snížení
při zapnutém tichém režimu

Vylepšená konektivita



- Uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní
- Ovládání pomocí aplikace (Next Step)
- Daikin On Site
- Komunikace Modbus a Bacnet*
- Aplikace: radiátory, fancoily, podlahové vytápění, ohřev
užitkové vody*

*s přídatným příslušenstvím

Rychlé dodání na místo



Velká skladová dostupnost
umožňující okamžité
uspokojení potřeb zákazníka

EWAT-CZ

- Invertorově řízený spirálový kompresor s chladivem R-32
- Vysoká účinnost s nejlepším koeficientem SEER ve své třídě.
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu -20 °C až +45 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody -15 °C až +25 °C
- K dispozici se sadou invertorových čerpadel pro nízký i vysoký výtlač
- Volitelná sada pro pokročilou konektivitu zahrnující: připojení k libovolnému systému BMS, Daikin on Site a aplikaci Daikin App pro rychlé uvedení do provozu



Velikost jednotky			EWAT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	040 – MONO	040 – DUAL	050	064	090	
EWAT-CZN (bez čerpadla) ⁽¹⁾			CZK	319 381,-	368 382,-	418 178,-	486 430,-	582 762,-	640 275,-	707 093,-	815 357,-	1 026 942,-	
EWAT-CZP (s nízkotlakým čerpadlem) ⁽²⁾			CZK	357 961,-	418 974,-	467 179,-	548 953,-	645 205,-	701 287,-	775 186,-	893 869,-	1 176 969,-	
EWAT-CZH (s vysokotlakým čerpadlem) ⁽³⁾			CZK	369 096,-	431 701,-	479 907,-	567 568,-	667 718,-	723 797,-	800 799,-	913 120,-	1 194 960,-	
Chladicí výkon	Nominální		kW	15,9 (1)/16,1 (2)/16,2 (3)	20,9 (1)/21,1 (2)/21,2 (3)	25,6 (1)/25,9 (2)/25,9 (3)	32,4 (1)/32,7 (2)/32,8 (3)	39,6 (1)/39,9 (2)/40,1 (3)	41,4 (1)/41,7 (2)/41,8 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3)	64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3)	88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3)	
	Max.		kW	18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3)	25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3)	29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3)	38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3)	45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3)	49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3)	58,2 (1)/58,6 (2)/58,7 (3)	72,7 (1)/73,3 (2)/73,4 (3)	98,3 (1)/98,8 (2)/98,9 (3)	
Příkon	Chlazení	Nominální	kW	5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3)	6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3)	8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3)	10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3)	13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3)	13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)	
Regulace výkonu	Metoda			Řízeno měničem									
	Minimální kapacita		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,90 (1)/2,96 (2)/2,89 (3)	3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3)	3,00 (1)/3,05 (2)/2,98 (3)	3,13 (1)/3,18 (2)/3,14 (3)	2,95 (1)/3,00 (2)/2,97 (3)	3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3)	2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (3)	2,93 (1)/2,95 (2)/2,93 (3)	2,84 (1)/2,85 (2)/2,85 (3)	
SEER				5,00 (1)/5,30 (2)/5,20 (3)	5,00 (1)/5,41 (2)/5,32 (3)	5,06 (1)/5,41 (2)/5,34 (3)	5,21 (1)/5,70 (2)/5,67 (3)	5,09 (1)/5,36 (2)/5,34 (3)	5,41 (1)/5,76 (2)/5,76 (3)	5,33 (1)/5,48 (2)/5,40 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3)	5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3)	
η _{s,c}			%	197 (1)/209 (2)/205 (3)	197 (1)/213 (2)/210 (3)	200 (1)/213 (2)/211 (3)	205 (1)/225 (2)/224 (3)	201 (1)/211 (2)/210 (3)	213 (1)/228 (2)/227 (3)	210 (1)/216 (2)/213 (3)	205 (1)/211 (2)/208 (3)	198 (1)/204 (2)/202 (3)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1,878									
		Šířka	mm	1,552			1,752			2,306		2,906	3,506
		Hloubka	mm	802			814			814			
Hmotnost	Jednotka		kg	222 (1)/256 (2) (3)	245 (1)/278 (2) (3)		340 (1)/383 (2) (3)	339 (1)/382 (2) (3)	480 (1)/531 (2) (3)		574 (1)/630 (2) (3)	672 (1)/727 (2) (3)	
Hladina akustického výkonu Chlazení		Nominální	dBA	76		78	79	80		81	83	85	
Chladivo	okruhy	Množství		1									
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3N~/50/400									

Možnosti

Kód	EWAT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	040 – MONO	040 – DUAL	050	064	090
191	Elektrický ohřivač s ochranou proti zamrznutí ⁽⁴⁾	CZK 23 627,-	23 545,-	23 626,-	23 624,-	23 545,-	23 623,-	23 545,-	23 625,-	23 637,-
192	Sada pro vysoké okolní teploty ⁽⁵⁾	CZK -	23 545,-	23 626,-	23 624,-	23 545,-	23 623,-	23 545,-	23 625,-	23 637,-
218	Částečné využití tepla ⁽⁶⁾	CZK 31 296,-	31 427,-	31 504,-	35 349,-	35 200,-	51 419,-	51 273,-	56 135,-	60 248,-

Příslušenství

Kód	EWAT-CZN/CZP/CZH (velikost 16–90 kW)
EKRSCMTS Teplotní čidlo pro konfiguraci master/slave	CZK 2 408,-
EKRSCSM ⁽⁷⁾ Modem Daikin on Site kit s anténou	CZK 8 387,-
EKRSCBMS ⁽⁷⁾ Sada BMS a připojení (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP a MSTP/IP)	CZK 10 464,-
EKRSCIO Rozšiřující modul I/O pro VPF, resetování žádané hodnoty, omezení proudu, omezení spotřeby a TUV	CZK 7 641,-
EKRSCDP ⁽⁸⁾ Snímač diferenčního tlaku 0–5 bar pro aplikace VPF ⁽⁹⁾	CZK 50 745,-
EKRSCPCS Lokální/vzdálený displej externí HMI	CZK 15 638,-

(1) EWAT-CZN: verze bez čerpadla.

(2) EWAT-CZP: verze s čerpadlem s nízkým výtlačkem.

(3) EWAT-CZH: verze s čerpadlem s vysokým výtlačkem. Všechny chladicí výkony (chladicí výkon, příkon jednotky v režimu chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C; okolní teplota 35,0 °C; jednotka v provozu při plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018. Hodnota SEER je vypočítána v souladu s nařízením č. 2281/2016 a normou EN14825 pouze pro informaci, pokud se nejedná o jednotku typu „pouze chlazení“. Výkonové parametry podle softwaru CSS 10,29.

(4) Při výběru volby 191 se název materiálu mění následovně: EWA(Y)T-CZ / N - P - H / B / 1 - 2.

(5) Možnost částečné rekuperace tepla zahrnuje možnost 191. Při výběru možnosti 218 se název materiálu mění následovně: EWA(Y)T-CZ / N - P - H / C / 1 - 2.

(6) V případě variabilní regulace přímého průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy.

(7) Pro přístup k webové stránce Daikin on Site, komunikaci Daikin iTM a pro mobilní aplikaci je nutné dodatečně objednat příslušenství EKRSCBMS.

(8) V případě variabilní regulace přímého průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy.

(9) Při výběru možnosti 192 se název materiálu mění následovně: EWA(Y)T-CZ / N - P - H / A / 1 - 2.

EWYT-CZ

- Invertorově řízený spirálový kompresor s chladivem R-32
- Vysoká účinnost s nejlepšími hodnotami SEER a SCOP ve své třídě
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu -20 °C až +45 °C
- Rozsah použití na straně chlazení vodou -15 °C až +25 °C
- Rozsah použití pro ohřev vzduchu -20 °C až +35 °C
- Rozsah použití pro ohřev na straně vody: +20 °C až +60 °C
- K dispozici se sadou invertorových čerpadel pro nízký i vysoký výtlač
- Volitelná sada pro pokročilé připojení zahrnující: připojení k libovolnému systému BMS, Daikin on Site a aplikaci Daikin App pro rychlé uvedení do provozu



Velikost jednotky			EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	040 – MONO	040 – DUAL	050	064	090	
EWYT-CZN (bez čerpadla) ⁽¹⁾			CZK	361 064,-	422 236,-	479 350,-	560 168,-	669 228,-	736 607,-	807 322,-	943 665,-	1 196 470,-	
EWYT-CZP (s nízkotlakým čerpadlem) ⁽²⁾			CZK	396 384,-	470 283,-	528 033,-	620 307,-	743 127,-	804 061,-	885 836,-	1 026 475,-	1 356 857,-	
EWYT-CZH (s vysokotlakým čerpadlem) ⁽³⁾			CZK	415 714,-	484 680,-	540 919,-	630 807,-	772 005,-	826 495,-	906 755,-	1 045 725,-	1 376 392,-	
Chladicí výkon	Nominální		kW	15,9 (1)/16,1 (2)/16,2 (3)	20,9 (1)/21,1 (2)/21,2 (3)	25,6 (1)/25,9 (2)/25,9 (3)	32,4 (1)/32,7 (2)/32,8 (3)	39,6 (1)/39,9 (2)/40,1 (3)	41,4 (1)/41,7 (2)/41,8 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3)	64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3)	88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3)	
	Max.		kW	18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3)	25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3)	29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3)	38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3)	45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3)	49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3)	58,2 (1)/58,6 (2)/58,7 (3)	72,7 (1)/73,3 (2)/73,4 (3)	98,3 (1)/98,8 (2)/98,9 (3)	
Topný výkon	Nominální		kW	15,9 (1)/15,62 (2)/15,5 (3)	20,2 (1)/19,93 (2)/19,8 (3)	24,8 (1)/24,6 (2)/24,5 (3)	32,4 (1)/32,08 (2)/32 (3)	39,4 (1)/39 (2)/38,9 (3)	40,3 (1)/40,01 (2)/39,9 (3)	49,8 (1)/49,49 (2)/49,4 (3)	61,9 (1)/61,43 (2)/61,3 (3)	85,8 (1)/85,33 (2)/85,2 (3)	
	Max.		kW	18,3 (1)/18 (2)/18 (3)	24,3 (1)/24 (2)/23,9 (3)	28,7 (1)/28,4 (2)/28,3 (3)	36,5 (1)/36,2 (2)/36,1 (3)	44,7 (1)/44,3 (2)/44,2 (3)	48,7 (1)/48,4 (2)/48,3 (3)	57,3 (1)/58,9 (2)/56,7 (3)	69,2 (1)/68,7 (2)/68,6 (3)	94,7 (1)/94,1 (2)/94 (3)	
Příkon	Chlazení	Nominální	kW	5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3)	6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3)	8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3)	10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3)	13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3)	13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)	
	Vytápění	Nominální	kW	4,7 (1)/4,63 (2)/4,8 (3)	5,8 (1)/5,81 (2)/6 (3)	7,5 (1)/7,42 (2)/7,6 (3)	9,4 (1)/9,32 (2)/9,5 (3)	11,8 (1)/11,7 (2)/11,9 (3)	11,9 (1)/11,8 (2)/12 (3)	15,4 (1)/15,3 (2)/15,4 (3)	19,1 (1)/19,2 (2)/19,3 (3)	27,2 (1)/27,3 (2)/27,4 (3)	
Regulace výkonu	Způsob			Řízeno měničem									
	Minimální výkon	%		18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,9 (1)/2,96 (2)/2,89 (3)	3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3)	3 (1)/3,05 (2)/2,98 (3)	3,13 (1)/3,18 (2)/3,14 (3)	2,95 (1)/3 (2)/2,97 (3)	3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3)	2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (3)	2,93 (1)/2,95 (2)/2,93 (3)	2,84 (1)/2,85 (2)/2,85 (3)	
COP				3,41 (1)/3,37 (2)/3,24 (3)	3,46 (1)/3,43 (2)/3,31 (3)	3,33 (1)/3,31 (2)/3,22 (3)	3,45 (1)/3,44 (2)/3,37 (3)	3,33 (1)/3,33 (2)/3,28 (3)	3,38 (1)/3,38 (2)/3,33 (3)	3,24 (1)/3,23 (2)/3,2 (3)	3,23 (1)/3,2 (2)/3,17 (3)	3,16 (1)/3,13 (2)/3,12 (3)	
SEER				5 (1)/5,3 (2)/5,2 (3)	5 (1)/5,41 (2)/5,34 (3)	5,06 (1)/5,41 (2)/5,67 (3)	5,21 (1)/5,7 (2)/5,67 (3)	5,09 (1)/5,36 (2)/5,34 (3)	5,41 (1)/5,76 (2)/5,76 (3)	5,33 (1)/5,48 (2)/5,4 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3)	5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3)	
ηsc			%	197 (1)/209 (2)/205 (3)	197 (1)/213 (2)/210 (3)	200 (1)/213 (2)/211 (3)	205 (1)/225 (2)/224 (3)	201 (1)/211 (2)/210 (3)	213 (1)/228 (2)/227 (3)	210 (1)/216 (2)/213 (3)	205 (1)/211 (2)/208 (3)	198 (1)/204 (2)/202 (3)	
Vytápění podmínky	Průměrné klimatické výstupní teplota vody 35 °C	Obecné ηs (Sezónní vytápění topení účinnost)	%	153 (1)/158 (2)/152 (3)	157 (1)/165 (2)/159 (3)	160 (1)/165 (2)/160 (3)	159 (1)/164 (2)/161 (3)	160 (1)/164 (2)/162 (3)	158 (1)/165 (2)/163 (3)	157 (1)/162 (2)/161 (3)	156 (1)/157 (2)/155 (3)	157 (1)/159 (2)/157 (3)	
		SCOP nízká Teplota		3,89 (1)/4,03 (2)/3,88 (3)	4 (1)/4,19 (2)/4,06 (3)	4,07 (1)/4,19 (2)/4,08 (3)	4,06 (1)/4,18 (2)/4,11 (3)	4,07 (1)/4,18 (2)/4,13 (3)	4,02 (1)/4,19 (2)/4,14 (3)	4 (1)/4,12 (2)/4,09 (3)	3,98 (1)/4,01 (2)/3,94 (3)	4 (1)/4,04 (2)/4 (3)	
		Účinnost sezónního vytápění. Třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 878									
		Šířka	mm	1,552			1,752			2,306		2,906	3,506
		Hloubka	mm	802				814					
Hmotnost	Jednotka	kg	227 (1)/261 (2) (3)	252 (1)/286 (2) (3)		350 (1)/393 (2) (3)	349 (1)/392 (2)(3)	494 (1)/546 (2) (3)			588 (1)/644 (2) (3)	693 (1)/749 (2) (3)	
Hladina akustického výkonu Chlazení		Nominální	dB(A)	76		78	79	80		81	83	85	
Chladivo		Množství		1				2					
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V		3N~/50/400									

Možnosti

Kód	EWYT-CZN/CZP/CZH		016	021	025	032	040 – MONO	040 – DUAL	050	064	090
191	Elektrický ohřev s ochranou proti zamrznutí ⁽⁴⁾	CZK	23 625,-	23 546,-	23 546,-	23 627,-	23 625,-	23 543,-	23 625,-	23,627,-	23 782,-
218	Částečné využití tepla ⁽⁵⁾	CZK	31 387,-	31 460,-	31 504,-	35 345,-	35 250,-	51 339,-	51 311,-	56 191,-	60 262,-

Příslušenství

Kód	EWYT-CZN/CZP/CZH (velikost 16–90 kW)
EKRSC TMS Teplotní čidlo pro konfiguraci master/slave	CZK 2 408,-
EKRSCSM ⁽⁷⁾ Modem Daikin on Site kit s anténou	CZK 8 387,-
EKRSCBMS ⁽⁷⁾ Připojení pro externí komunikaci s BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP a MSTP/IP)	CZK 10 464,-
EKRSCIO Rozšiřující modul I/O pro VPF, resetování žádané hodnoty, omezení proudu, omezení spotřeby a TUV	CZK 7 641,-
EKRSCDP ⁽⁸⁾ Snímač diferenčního tlaku 0–5 bar pro aplikace VPF ⁽⁸⁾	CZK 50 745,-
EKSCSGW Smart Grid Ready box	CZK 21 608,-
EKDAGBL Definitor omezených aplikací	CZK 16 776,-
EKRSCIOH Rozšíření I/O pro aplikace v oblasti vytápění: kaskádové a bivalentní provoz a pokročilé řízení ohřevu užitkové vody	CZK 26 277,-
EKRSC TDH Teplotní čidlo pro aplikace v oblasti ohřevu užitkové vody	CZK 11 064,-
EKRSCPCS Externí HMI pro lokální/vzdálené zobrazení	CZK 15 638,-

(1) EWYT-CZN: provedení bez čerpadla. (2) EWYT-CZP: provedení s čerpadlem s nízkým výtlačkem. (3) EWYT-CZH: provedení s čerpadlem s vysokým výtlačkem. Všechny chladicí výkony (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C okolní teplota 35,0 °C, jednotka v provozu při plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018. Všechny topné výkony (topný výkon, příkon jednotky při topení a COP) jsou založeny na následujících podmínkách: 40,0/45,0 °C; teplota okolí 7,0 °C, jednotka v plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018. Hodnota SEER je vypočítána v souladu s nařízením č. 2281/2016 a normou EN14825 pouze pro informaci, pokud se nejedná o jednotku typu „pouze chlazení“. Hodnoty SCOP při nízké teplotě a ηs jsou vypočítány v souladu s nařízením o ekodesignu č. 813/2013 a normou EN14825-2018. Výkonost podle softwaru CSS 10,29

(4) Při výběru varianty 191 se název materiálu změní takto: EWA(YT)-CZ / N - P - H / B / 1 - 2
(5) Možnost částečné rekuperace tepla zahrnuje možnost 191. Při výběru možnosti 218 se název materiálu mění následovně: EWA(YT)-CZ / N - P - H / C / 1 - 2
(6) V případě variabilní regulace primárního průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy
(7) Pro přístup k webové stránce Daikin on Site, komunikaci Daikin iTM a pro mobilní aplikaci je nutné dodatečně objednat příslušenství EKRSCBMS.
(8) V případě variabilní regulace primárního průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy.

EWYT-CZI + EWYT-CZO

- Invertorově řízený spirálový kompresor s chladivem R-32
- Špičková účinnost při plném i částečném zatížení pro komfortní a procesní aplikace v režimech chlazení i vytápění
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu -20 °C až +45 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody +4 °C až +20 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vzduchu -20 °C až +35 °C
- Rozsah použití na straně topné vody +20 °C až +60 °C
- K dispozici se sadou invertorového čerpadla (nízký výtlak)
- Volitelná sada pro pokročilé připojení zahrnující: připojení k libovolnému systému BMS, Daikin on Site a aplikaci Daikin App pro rychlé uvedení do provozu
- Ideální pro chladnější podnebí: hydronický modul pro vnitřní instalaci, který eliminuje potřebu glykolu
- Kompaktní rozměry umožňující instalaci ve velmi omezených prostorech a snadnou přepravu jako samostatné jednotky ve výtahu
- Výškový rozdíl mezi venkovní a vnitřní jednotkou: max. 10 metrů
- Maximální přípustná délka potrubí: 30 metrů



Údaje o účinnosti			EWYT + EWYT	021CZI-A1 + 021CZO-A1	032CZI-A1 + 032CZO-A1	040CZI-A1 + 040CZO-A1	064CZI-A2 + 064CZO-A2
Cena (vnitřní + venkovní jednotka)			CZK	543 764,-	717 287,-	859 151,-	1 186 491,-
Topný výkon ⁽²⁾ Nom.			kW	19,93	32 082	38 996	61 816
Příkon ⁽²⁾ Topení Nominální			kW	5,81	9,32	11,73	19,21
Chladicí výkon ⁽¹⁾ Nom.			kW	21,13	32,70	39,93	64,41
Příkon ⁽¹⁾ Chlazení Nominální			kW	6,56	10,28	13,33	21,86
COP ⁽²⁾				3 433	3 442	3 325	3 218
EER ⁽¹⁾				3 221	3 181	2 995	2 946
SEER ⁽³⁾				5,41	5,70	5,36	5,34
	Vytápění	Průměr klimatizace výstup vody 35 °C	SCOP ⁽⁴⁾ Sezónní třída účinnosti vytápění	4,19	4,18		4,01
					A++		

Vnitřní jednotka				EWYT	021CZI-A1	032CZI-A1	040CZI-A1	064CZI-A2
Cena				CZK	185 618,-	218 772,-	258 328,-	286 716,-
Rozměry	Jednotka	Výška x Šířka x Hloubka	mm		700 x 1 120 x 830			
Hmotnost	Jednotka		kg		133	144		172
Hladina akustického výkonu Nom.			dBA		63	64,50		66

Venkovní jednotka				EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Cena				CZK	358 146,-	498 515,-	600 823,-	899 775,-
Rozměry	Jednotka	Výška x Šířka x Hloubka	mm	1 878 x 1 152 x 802	1 878 x 1 752 x 802			1 878 x 2 906 x 814
Hmotnost	Jednotka		kg	265	357			620
Kompresor	Množství			1				2
	Typ			Spirálový kompresor				
Chladivo	Typ			R-32				
	GWP			675				
	Náplň	kg		7,30	9,50	9,80	16,60	
	Poplatek	TCO ₂ Eq		4 928	6 422	6 635	11 255	
Hladina akustického výkonu Chlazení	Nominální		dBA	76	79	80	83	
Akustický tlak	Chlazení		dBA	59,60	62,20	63,20	65,40	
	Nominální úroveň							
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3N~/50 /400				

Příslušenství

Kód		EWYT-CZI + EWYT-CZO (21–64 kW)
EKRSCMTS	Teplotní čidlo pro konfiguraci master/slave	CZK 2 408,-
EKRSCBMS ⁽⁶⁾	Připojení pro komunikaci s externím BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet MSTP/IP)	CZK 10 464,-
EKRSCSM ⁽⁶⁾	Router Daikin on Site kit s anténou	CZK 8 387,-
EKRSCDP ⁽⁵⁾	Snímač diferenčního tlaku 0–5 bar pro aplikace VPF	CZK 50 745,-
EKSCSGW	Smart Grid Ready box	CZK 21 608,-
EKRSCPCS	Externí HMI pro lokální/vzdálené zobrazení	CZK 15 638,-

(1) Všechny chladicí výkony (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C; okolní teplota 35,0 °C; jednotka v provozu při plném zatížení. Provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018;

(2) Všechny topné výkony (topný výkon, příkon jednotky v režimu topení a COP) jsou založeny na následujících podmínkách: 40,0/45,0 °C; okolní teplota 7,0 °C; jednotka v plném zatížení. Provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018;

(3) SEER se počítá v souladu s nařízením č. 2281/2016 a normou EN14825;

(4) Hodnoty SCOP při nízké teplotě a rjs jsou vypočítány v souladu s nařízením o ekodesignu č. 813/2013 a normou EN 14825-2018;

(5) V případě variabilní regulace primárního průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy;

(6) Pro přístup k webové stránce Daikin on Site, komunikaci Daikin iTM a pro mobilní aplikaci je nutné dodatečně objednat příslušenství EKRSCBMS.

Řešení pro vysoké teploty a nízkou uhlíkovou stopu

Daikin

technologie
v celé své
kráse

Základní technologie společnosti Daikin

- Invertorové spirálové kompresory Daikin s vstříkáváním páry
- Ventilátory Daikin s invertorovým pohonem
- Trubkový a lamelový (Cu/Al) výměník tepla Daikin

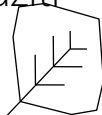
Nízký dopad na životní prostředí a snadné použití

R-454C

chlادivo

GWP = 145,5 v souladu s připravovanou směrnicí o F-plynech.

Chladivo A2L s nízkou hořlavostí: ŽÁDNÁ omezení instalace.



Rozšířený rozsah

Chladicí výkon

15 21 32 40 50 55 60 kW

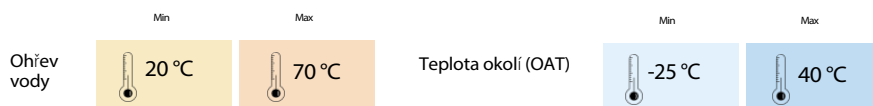
Topný výkon

18 21 32 40 50 64 74 kW



Funkce Boost!
Výkon až 83 kW.

Nejširší rozsah topného výkonu



Dosažení nejlepších výkonů



Špičková účinnost při plném a částečném zatížení pro komfortní aplikace v režimech chlazení i vytápění

Mnohočetné aplikace pro dekarbonizaci



Komfortní vytápění

Bytové, lehké komerční

Rekonstrukce a novostavby

Možné koncové body:

- Stávající radiátory (vysoká teplota)
- Podlahové vytápění
- Fancoils



Tepelná energie

Obytné malé vily a bytové domy), lehké komerční objekty (tělocvičny a hotely)

Rekonstrukce a novostavby



Komfortní chlazení

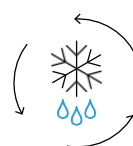
Obytné budovy, lehké komerční budovy

Rekonstrukce a novostavby

Možné terminály:

- Ventilátorové konvektory
- Podlahové chlazení

Optimalizované řízení odmrazování



Integrovaná logika odmrazování optimalizovaná pro více jednotek. Instalace až 4 jednotek je optimalizována z hlediska celkového dopadu odmrazování:

- Nižší obsah vody v zařízení
- Vyšší komfort pro zákazníky díky minimalizovanému poklesu teploty
- Stabilita topného výkonu v čase



Vylepšená konektivita

- Uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní
- Ovládání pomocí aplikace
- Daikin na místě
- Komunikace Modbus a Bacnet*

*s přídatným příslušenstvím

Rychlé dodání na místo

Velká skladová dostupnost umožňující okamžité uspokojení potřeb zákazníků



EWYE-CZ

- S chladivem R-454C
- Daikin DC invertorové spirálové kompresory s vstřikováním páry
- Vysokoteplotní aplikace pro nové projekty i výměny
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu -20 °C až +45 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody -15 °C až +20 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vzduchu -25 °C až +40 °C
- Rozsah použití na straně topné vody +20 °C až +70 °C
- Jeden a dva nezávislé chladicí okruhy
- Dostupnost invertorového čerpadla
- Modulární řízení až 4 jednotek
- Řízení bivalentního systému a TUV
- Tichý provoz

R454c

+70 °C



Velikost jednotky			019	022	025	030	035	050	060	070	
EWYE-CZN			CZK 551 832,-	568 527,-	608 314,-	686 406,-	773 386,-	1 061 587,-	1 180 611,-	1 366 551,-	
EWYE-CZP			CZK 594 647,-	609 054,-	651 602,-	725 723,-	817 615,-	1 105 614,-	1 229 688,-	1 418 793,-	
Chladicí výkon	Nominální	kW	14,66 (1) / 14,88 (2)	16,18 (1) / 16,42 (2)	18,29 (1) / 18,24 (2)	22,19 (1) / 22,45 (2)	25,39 (1) / 25,66 (2)	41,78 (1) / 42,11 (2)	46,98 (1) / 46,90 (2)	59,21 (1) / 59,62 (2)	
	Max.	kW	17,83 (1) / 17,59 (2)	19,38 (1) / 19,12 (2)	21,10 (1) / 21,18 (2)	25,70 (1) / 25,42 (2)	28,59 (1) / 28,30 (2)	47,48 (1) / 47,11 (2)	52,13 (1) / 52,24 (2)	67,74 (1) / 67,29 (2)	
Topný výkon	Nominální	kW	18,47 (1) / 18,21 (2)	20,51 (1) / 20,25 (2)	24,21 (1) / 23,93 (2)	30,02 (1) / 29,72 (2)	34,68 (1) / 34,35 (2)	50,24 (1) / 49,89 (2)	60,47 (1) / 59,58 (2)	73,73 (1) / 73,27 (2)	
	Max.	kW	21,21 (1) / 21,48 (2)	24,77 (1) / 25,05 (2)	28,30 (1) / 27,76 (2)	34,70 (1) / 35,03 (2)	39,74 (1) / 39,82 (2)	59,32 (1) / 59,69 (2)	69,61 (1) / 70,10 (2)	82,65 (1) / 83,14 (2)	
Příkon	Topení Nominální	kW	5,43 (1) / 5,39 (2)	6,07 (1) / 6,03 (2)	6,69 (1) / 6,64 (2)	7,43 (1) / 7,39 (2)	8,96 (1) / 8,90 (2)	15,80 (1) / 15,70 (2)	17,80 (1) / 17,90 (2)	22,3 (1) / 22,40 (2)	
	Chlazení Nominální	kW	5,90 (1) / 5,85 (2)	6,57 (1) / 6,51 (2)	7,72 (1) / 7,66 (2)	9,00 (1) / 8,92 (2)	10,65 (1) / 10,56 (2)	16,48 (1) / 16,35 (2)	20,54 (1) / 20,34 (2)	24,39 (1) / 24,42 (2)	
Regulace výkonu	Metoda		Řízeno měničem								
	Minimální výkon	%	36	33	29	25	22	13	10	10	
EER			2,70 (1) / 2,76 (2)	2,67 (1) / 2,73 (2)	2,73 (1) / 2,75 (2)	2,99 (1) / 3,04 (2)	2,83 (1) / 2,88 (2)	2,64 (1) / 2,68 (2)	2,65 (1) / 2,63 (2)	2,66 (1) / 2,67 (2)	
COP			3,13 (1) / 3,11 (2)	3,12 (1) / 3,11 (2)	3,14 (1) / 3,13 (2)	3,34 (1) / 3,33 (2)	3,26 (1) / 3,25 (2)	3,05 (1) / 3,05 (2)	2,94 (1) / 2,93 (2)	3,02 (1) / 3,00 (2)	
SEER			3,74 (1) / 3,88 (2)	3,80 (1) / 3,94 (2)	3,99 (1) / 4,07 (2)	4,43 (1) / 4,60 (2)	4,54 (1) / 4,66 (2)	4,1 (1) / 4,22 (2)	4,34 (1) / 4,42 (2)	4,56 (1) / 4,66 (2)	
 Vytápění prostor	Průměrná obecná klimatický výstup vody 35 °C	ηs (sezónní účinnost)	% 152 (1) / 157 (2)	152 (1) / 157 (2)	152 (1) / 157 (2)	169 (1) / 172 (2)	169 (1) / 172 (2)	146 (1) / 152 (2)	146 (1) / 152 (2)	157 (1) / 159 (2)	
		SCOP při nízké teplotě	3,89 (1) / 4,00 (2)				4,31 (1) / 4,38 (2)		3,72 (1) / 3,87 (2)		4,00 (1) / 4,06 (2)
		Účinnost sezónního vytápění. Třída	A						A+		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 878							
		Šířka	mm	1,152			1,752		2,906		3,506
		Hloubka	mm	802					814		
Hmotnost	Jednotka	kg	277 (1) / 298 (2)		279 (1) / 300 (2)		362 (1) / 401 (2)	363 (1) / 402 (2)	630 (1) / 671 (2)		722 (1) / 761 (2)
Hladina akustického výkonu Chlazení		Nominální	dBA	82	83			86			
Chladivo	Okruhy	Množství	1							2	
	Typ		R-454C								
	GWP		145,5								
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V	3N / 50/60 / 400								

Příslušenství

Kód	EWYE-CZN/CZP (velikost 19-70 kW)	
EKRSC TMS Teplotní čidlo pro konfiguraci master/slave	CZK	2 408,-
EKSCSGW Smart Grid Ready box	CZK	21 608,-
EKRSCIOC IO ROZŠÍŘENÍ PRO JEDNOTKU R-454C	CZK	27 767,-
EKRSC TDH TEPLOTNÍ SNÍMAČ PRO APLIKACE TUV	CZK	11 064,-
EKRSCBMS (3) Konektivita pro externí komunikaci s BMS (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)	CZK	10 464,-
EKRSCSM (3) Sada DoS router s anténou	CZK	8 387,-
EKRSCDP (4) Převodník diferenčního tlaku pro VPF	CZK	50 745,-
EKRSCPCS Lokální/vzdálený displej externí HMI	CZK	15 638,-

(1) EWYE-CZN – verze bez čerpadla

(2) EWYE-CZP – verze s čerpadlem s nízkým výtlakem

Všechny chladicí výkony (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C; okolní teplota 35,0 °C; jednotka v provozu při plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511

Všechny topné výkony (topný výkon, příkon jednotky v režimu topení a COP) jsou založeny na následujících podmínkách: 40,0/45,0 °C; okolní teplota 7,0 °C; jednotka v plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511

Hodnoty SCOP a ηs jsou vypočítány v souladu s nařízením o ekodesignu č. 813/2013 a normou EN 14825-2018; tyto jednotky jsou klasifikovány jako „tepelné čerpadla se střední teplotou“. Akustický výkon v režimu topení, měřený podle normy EN 12102 a zkušební metodou podle normy ISO 9614.

(3) Pro přístup k webové stránce Daikin on Site, komunikaci Daikin iTM a pro mobilní aplikaci je nutné dodatečně objednat příslušenství EKRSCBMS

(4) V případě variabilní regulace primárního průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy. Mobilní aplikace pro rozšíření HMI regulátoru je dodávána standardně.



EWA(Y)K-CZ

Vzduch-voda spirálový invertorový chladič a tepelné čerpadlo

R-290

Malý inverter je vždy **skladem**, což zajišťuje **bleskurychlé dodávky** a **maximální flexibilitu** pro zákazníky



**Daikin
Safety
Shield**



Dva **detektory úniku chladiva**



Kompresorová skříň a elektrický panel s **odsávacími ventilátory**



Sířena pro výstrahu v případě úniku chladiva



Všechny bezpečnostní komponenty napájené **samostatným zdrojem**

EWAK-CZ

NOVINKA

- S R-290 (propanem), přírodním chladivem s téměř nulovým GWP
- Daikin DC invertorové spirálové kompresory s vstřikováním páry
- Vysokoteplotní aplikace pro nové projekty i projekty výměny
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu – až +46 °C
- Rozsah použití na straně chladicí vody: -15 °C až +20 °C
- Jeden a dva nezávislé chladicí okruhy
- Dostupnost invertorových čerpadel
- Modulární řízení až 4 jednotek
- Tichý provoz
- Pokročilá logika odmrazování minimalizuje poklesy teploty



Velikost jednotky				020	025	030	040	050	060	070	085
EWAK-CZN				CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
EWAK-CZP				CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	Nom.		kW	17,60 (1) / 17,81 (2)	21,07 (1) / 21,33 (2)	24,61 (1) / 24,88 (2)	34,73 (1) / 35,06 (2)	43,97 (1) / 44,29 (2)	51,41 (1) / 51,83 (2)	60,23 (1) / 60,76 (2)	71,38 (1) / 72,43 (2)
Příkon	Chlazení	Nominální	kW	5,10 (1) / 5,05 (2)	6,43 (1) / 6,37 (2)	8,10 (1) / 8,03 (2)	0,98 (1) / 10,88 (2)	12,92 (1) / 12,77 (2)	16,39 (1) / 16,21 (2)	20,08 (1) / 20,07 (2)	23,49 (1) / 23,56 (2)
Regulace výkonu	Metoda			Řízeno měničem							
EER				3,45 (1) / 3,52 (2)	3,28 (1) / 3,35 (2)	3,04 (1) / 3,10 (2)	3,16 (1) / 3,22 (2)	3,40 (1) / 3,47 (2)	3,14 (1) / 3,20 (2)	3,00 (1) / 3,03 (2)	3,04 (1) / 3,07 (2)
SEER				5,10 (1) / 5,27 (2)	5,15 (1) / 5,41 (2)	5,00 (1) / 5,25 (2)	5,57 (1) / 5,80 (2)	5,29 (1) / 5,54 (2)	5,00 (1) / 5,21 (2)	5,09 (1) / 5,33 (2)	5,32 (1) / 5,48 (2)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 878							
		Šířka	mm	1 259			1,757	2,516		3,016	3,516
		Hloubka	mm	812			816				
Hmotnost	Jednotka		kg	338/359	338/359	338/359	393/417	671/697	671/697	715743	782/812
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Nom.	dBA	84			85	87	88		89
Chladivo	okruhy	Množství		1	1	1	1	2	2	2	2
	Typ			R-290							
	GWP			3,0							
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3N / 50/60 / 400							

Příslušenství

Kód		EWAK-CZN/CZP (velikost 20–85 kW)
EKRNRKITM	Nordic Kit pro SIC R-290 MONO	CZK 78 003,-
EKRNRKITD	Sada pro SIC R-290 DUAL	CZK 97 886,-
EKRRTSMSP	Teplotní čidlo pro konfiguraci M/S a sCM	CZK 3 059,-
EKSCSGW	Smart Grid Ready box	CZK 21 608,-
EKRSCIOR	ROZŠÍŘENÍ IO PRO JEDNOTKU R-290	CZK 27 676,-
EKRSCM	IO ROZŠÍŘENÍ PRO sCM	CZK 19 592,-
EKRSCSMR	Sada DoS routeru s anténou bez SIM karty	CZK 17 917,-
EKRRCM200J	Komunikační modul Modbus RTU	CZK 12 288,-
EKRRCMBACMSTP	Komunikační modul BACnet MSTP	CZK 14 629,-
EKRRCMBACIP	Komunikační modul BACnet/IP	CZK 19 017,-
EKRDIPO5	INTELIGENTNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO ČERPADLA ICM 5	CZK 221 330,-
EKRDIPO10	INTELIGENTNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO ČERPADLA ICM 10	CZK 254 830,-
EKRDISM	INTELIGENTNÍ SEKUNDÁRNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO ICM	CZK 313 198,-
EKRSCDP (3)	Převodník diferenčního tlaku pro VPF	CZK 50 745,-
EKRSCPCS	Místní/vzdálený displej externí HMI	CZK 15 638,-
EKRVALVEKITM	SADA ROZVODU PRO BEZPEČNOSTNÍ VENTIL A Sběrač MONO	CZK 41 004,-
EKRVALVEKITD	SADA ODPOJOVAČE PRO BEZPEČNOSTNÍ VENTIL A KOLEKTOR DUALI	CZK 67 588,-

(1) EWYK-CZN – verze bez čerpadla

(2) EWYK-CZP – verze s čerpadlem s nízkým výtlakem

Všechny chladicí výkony (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C; okolní teplota 35,0 °C; jednotka v plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511

Všechny topné výkony (topný výkon, příkon jednotky v režimu topení a COP) jsou založeny na následujících podmínkách: 40,0/45,0 °C; okolní teplota 7,0 °C; jednotka v plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511

Hodnoty SCOP a η jsou vypočítány v souladu s nařízením o ekodesignu č. 813/2013 a normou EN 14825-2018; tyto jednotky jsou klasifikovány jako „tepelné čerpadla se střední teplotou“. Akustický výkon v režimu topení, měřený podle normy EN 12102 a zkušební metodou podle normy ISO 9614.

(3) V případě variabilní regulace primárního průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy. Mobilní aplikace pro rozšíření řídicího panelu HMI je dodávána standardně

EWYK-CZ

NOVINKA

- S R-290 (propanem), přírodním chladivem s téměř nulovým GWP
- Daikin DC invertorové spirálové kompresory s vstříkováním páry
- Vysokoteplotní aplikace pro nové projekty i projekty výměny
- Rozsah použití na straně chladicího vzduchu – až +46 °C
- Rozsah použití na straně chlazení vodou: -15 °C až +20 °C
- Rozsah použití na straně ohřevu vzduchu – až do -20 °C
- Rozsah použití na straně topné vody: +20 °C až +75 °C
- Jeden a dva nezávislé chladicí okruhy
- Dostupnost invertorového čerpadla
- Modulární řízení až 4 jednotek
- Tichý provoz
- Pokročilá logika odmrazování minimalizuje poklesy teploty



Velikost jednotky				020	025	030	040	050	060	070	085	
EWYK-CZN				CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	
EWYK-CZP				CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	
Chladicí výkon Nom.				kW	17,60 (1)/17,81 (2)	21,07 (1)/21,33 (2)	24,61 (1)/24,88 (2)	34,73 (1)/35,06 (2)	43,97 (1)/44,29 (2)	51,41 (1)/51,83 (2)	60,23 (1)/60,76 (2)	71,38 (1)/72,43 (2)
Topný výkon Nom.				kW	20,15 (1)/19,88 (2)	24,79 (1)/24,51 (2)	30,50 (1)/30,21 (2)	39,92 (1)/39,55 (2)	49,66 (1)/49,25 (2)	59,13 (1)/58,67 (2)	71,02 (1)/70,39 (2)	82,25 (1)/82,63 (2)
Příkon	Topení Nominální			kW	5,15 (1)/5,09 (2)	6,46 (1)/6,40 (2)	8,26 (1)/8,22 (2)	11,05 (1)/10,92 (2)	13,29 (1)/13,10 (2)	16,19 (1)/16,00 (2)	20,65 (1)/20,55 (2)	23,99 (1)/23,95 (2)
	Chlazení Nominální			kW	5,10 (1)/5,05 (2)	6,43 (1)/6,37 (2)	8,10 (1)/8,03 (2)	10,98 (1)/10,88 (2)	12,92 (1)/12,77 (2)	16,39 (1)/16,21 (2)	20,08 (1)/20,07 (2)	23,49 (1)/23,56 (2)
Regulace výkonu				Metoda	Řízeno měničem							
EER					3,45 (1)/3,52 (2)	3,28 (1)/3,35 (2)	3,04 (1)/3,10 (2)	3,16 (1)/3,22 (2)	3,40 (1)/3,47 (2)	3,14 (1)/3,20 (2)	3,00 (1)/3,03 (2)	3,04 (1)/3,07 (2)
COP					3,92 (1)/3,91 (2)	3,84 (1)/3,83 (2)	3,69 (1)/3,68 (2)	3,61 (1)/3,62 (2)	3,74 (1)/3,76 (2)	3,65 (1)/3,67 (2)	3,44 (1)/3,43 (2)	3,47 (1)/3,45 (2)
SEER					5,10 (1)/5,27 (2)	5,15 (1)/5,41 (2)	5,00 (1)/5,25 (2)	5,57 (1)/5,80 (2)	5,29 (1)/5,54 (2)	5,00 (1)/5,21 (2)	5,09 (1)/5,33 (2)	5,32 (1)/5,48 (2)
 Vytápění prostor	Průměr klimatické podmínky výstup vody 35 °C	ηs (sezónní účinnost)	%	187	190	184	187	182	178	180	183	
		SCOP při nízké teplotě		4,58 (1)/4,75 (2)	4,65 (1)/4,82 (2)	4,53 (1)/4,68 (2)	4,61 (1)/4,74 (2)	4,47 (1)/4,62 (2)	4,38 (1)/4,52 (2)	4,50 (1)/4,57 (2)	4,58 (1)/4,66 (2)	
		Účinnost sezónního vytápění. Třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 878								
		Šířka	mm	1 259				1,757	2,516		3,016	3,516
		Hloubka	mm	812				816				
Hmotnost	Jednotka		kg	343/364	343/364	343/364	398/422	681/707	681/707	725/753	792/822	
Hladina akustického výkonu Chlazení		Nominální	dBA	84			85	87	88	88	89	
Chladivo	okruhy		Množství	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Typ			R-290								
	GWP			3,0								
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3N / 50/60 / 400								

Příslušenství

Kód		EWYK-CZN/CZP (velikost 20–85 kW)
EKRNRKITM	Nordic Kit pro SIC R-290 MONO	CZK 78 003,-
EKRNRKITD	Sada pro SIC R-290 DUAL	CZK 97 886,-
EKRRTSMSP	Teplotní čidlo pro konfiguraci M/S a sCM	CZK 3 059,-
EKSCSGW	Smart Grid Ready box	CZK 21 608,-
EKRSCIOR	ROZŠÍŘENÍ IO PRO JEDNOTKU R-290	CZK 27 676,-
EKRSCM	IO ROZŠÍŘENÍ PRO sCM	CZK 19 592,-
EKRSCDTH	TEPLOTNÍ SNÍMAČ PRO APLIKACE V OBLASTI TEPLÉ VODY	CZK 11 064,-
EKRSCSMR	Sada DoS router s anténou bez SIM karty	CZK 17 917,-
EKRRCM200J	Komunikační modul Modbus RTU	CZK 12 288,-
EKRRCMBACMSTP	Komunikační modul BACnet MSTP	CZK 14 629,-
EKRRCMBACIP	Komunikační modul BACnet/IP	CZK 19 017,-
EKRDIPO05	INTELIGENTNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO ČERPADLA ICM 5	CZK 221 330,-
EKRDIPO10	INTELIGENTNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO ČERPADLA ICM 10	CZK 254 830,-
EKRDISM	INTELIGENTNÍ SEKUNDÁRNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO ICM	CZK 313 198,-
EKRSCDP (3)	Převodník diferenčního tlaku pro VPF	CZK 50 745,-
EKRSCPCS	Místní/vzdálený displej externí HMI	CZK 15 638,-
EKRVALVEKITM	SADA ROZVODU PRO BEZPEČNOSTNÍ VENTIL A Sběrač MONO	CZK 41 004,-
EKRVALVEKITD	SADA ODPOJOVAČE PRO BEZPEČNOSTNÍ VENTIL A Sběrač DUAL	CZK 67 588,-

(1) EWYK-CZN – verze bez čerpadla; (2) EWYK-CZP – verze s čerpadlem s nízkým výtlakem; Všechny chladicí výkony (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C; okolní teplota 35,0 °C, jednotka v provozu při plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511. Všechny topné výkony (topný výkon, příkon jednotky při topení a COP) jsou založeny na následujících podmínkách: 40,0/45,0 °C; okolní teplota 7,0 °C, jednotka v plném zatížení; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0. EN14511. Hodnoty SCOP a ηs jsou vypočítány v souladu s nařízením o ekodesignu č. 813/2013 a normou EN 14825-2018; tyto jednotky jsou klasifikovány jako „tepelné čerpadla se střední teplotou“. Akustický výkon v režimu topení, měření podle normy EN12102 a zkušební metodou podle normy ISO9614.

(3) V případě variabilní regulace primárního průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy. Mobilní aplikace pro rozšíření řídicího panelu HMI je poskytována standardně

EWYT-B

Vzduchové tepelné čerpadlo s více kompresory a chladivem R-32



Špička v oblasti snižování dopadu na životní prostředí

Vlastnosti:

- Ekologické chladivo R-32 s nízkým potenciálem globálního oteplování (GWP) a nízkou hořlavostí lze bezpečně používat v mnoha aplikacích
- Aplikace pro komfortní chlazení a vytápění
- Rozsah výkonu od 80 kW do 670 kW
- Dvě verze účinnosti s COP až 3,5 (za nominálních podmínek): gold (vysoká účinnost) a silver (standardní účinnost)
- Tři konfigurace hluku: standardní, nízká a snížená – každá z nich je navržena tak, aby splňovala přísné akustické požadavky
- Dvě různé uspořádání: paralelní výměník (standardně vybavený plynulou regulací otáček ventilátoru) a dvojitý V-výměník
- Vynikající spolehlivost: jeden nebo dva nezávislé chladicí okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- Rozšířený provozní rozsah, teplá voda až do 60 °C
- Plně kompatibilní s cloudovou platformou Daikin on Site, včetně vzdáleného monitorování, optimalizace systému a preventivní údržby
- Standardní ovládání Master/Slave umožňující správu až 4 jednotek bez jakýchkoli externích ovládacích zařízení
- Rozsáhlý seznam volitelných doplňků (více než 70) pro plné přizpůsobení specifickým požadavkům projektu

Připojení

Daikin on Site

Plně kompatibilní s cloudovou platformou Daikin on Site, která umožňuje řadu pokročilých funkcí, včetně:

- Vzdálené monitorování
- Optimalizace systému
- Preventivní údržba
- Vzdálený přístup jedním kliknutím přes LAN nebo 4G LTE router

Připojení k Intelligent Chiller Manager

Společnost Daikin nabízí volitelnou funkci Intelligent Chiller Manager, která umožňuje energetickou optimalizaci systému a v případě potřeby i plně přizpůsobení řídicích řešení konkrétním potřebám instalace, a to i v případě složitějších instalací.

- Vysoký počet jednotek
- Režim chlazení a vytápění
- Periferní ovládání



EWYK-QZ

Modulární invertorové
tepelné čerpadlo vzduch-
voda

R-290



**Daikin
Safety
Shield**



Dva **detektory úniku chladiva**



Kompresorová skříň a elektrický panel
odsávací ventilátory



Sířena pro výstrahu v případě
úniku chladiva



Všechny bezpečnostní
komponenty napájené
samostatným zdrojem

EWYK-QZ

- R-290 (propan), přírodní chladivo s téměř nulovým potenciálem globálního oteplování (GWP), což z něj činí řešení připravené na budoucnost pro dekarbonizaci a dodržování předpisů o F-plynech.
- Teplá voda až do 75 °C umožňuje přímou náhradu tradičních kotlů v široké škále aplikací, včetně komfortního vytápění a průmyslových procesů.
- Modulární systém umožňuje instalaci typu plug-and-play od 135 kW do 2 000 kW s jednoduchým rozšířením přidáním dalších jednotek. Ideální pro projekty vyžadující postupné zvyšování kapacity nebo redundanci.
- Pokročilá logika odmrazování minimalizuje poklesy teploty a zajišťuje stabilitu topného výkonu, i když je nainstalováno více jednotek.
- Dálkové monitorování Daikin On Site, kompatibilita s protokoly Modbus a Bacnet a uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní (včetně ovládání přes aplikaci) zajišťují jednoduchou a efektivní správu systému.



Již brzy

Typ jednotky	EWYK-QZXS2	135
Cena	CZK	na vyžádání
Uvedení do provozu servisem DAIKIN (cena bez DPH)	CZK	na vyžádání
Počet kompresorů okruhů ventilátorů		2 2 2
Topný výkon 1	Topný výkon* kW	135
	COP	3,3
Topení 2	Topný výkon* kW	101
	COP	1,7
Topení 3	Topný výkon* kW	91
	COP	2,3
SCOP při nízké teplotě		4,2
SCOP při střední teplotě		3,2
Chlazení 1	Chladicí výkon kW	128
	EER	2,6
Chlazení 2	Chladicí výkon kW	165
	EER	3,3
SEER		4,8
Délka x šířka x výška včetně sady rozdělovače	mm	2 740 x 1 200 x 2 382

Chlazení 1: Režim pouze chlazení – deskové výměníky tepla, vstup/výstup vody = 12/7 °C; okolní teplota = 35 °C; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0 °C/W. | Chlazení 2: Režim pouze chlazení – deskové výměníky tepla, vstup/výstup vody = 23/18 °C; okolní teplota = 35 °C; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0 °C/W. | Topení 1: Režim pouze topení – deskové výměníky tepla, vstup/výstup vody = 40/45 °C; okolní teplota = 7 °C; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0 °C/W. | Topení 2: Režim pouze topení – deskové výměníky tepla, voda na vstupu/výstupu = 60/70 °C; Okolní teplota = -5 °C; Provozní médium: voda; Faktor znečištění = 0 °C/W. | Vytápění 3: Režim pouze vytápění – deskové výměníky tepla, voda na vstupu/výstupu = 40/45 °C; okolní teplota = -10 °C; provozní médium: voda; faktor znečištění = 0 °C/W. | *Okamžitý topný výkon

Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	pole Chladicí výkon [kW]	pole Topný výkon [kW]	Šířka pole [mm]	Rozložení (pohled zepředu)
135	135			256	270	3 180	
135	135	135		384	405	5 170	
135	135	135	135	512	540	7 160	

EWAT-B-

Vzduchem chlazený
chiller s více
kompresory
a chladivem R-32



EWAT-B- v kostce

R-32 **BLUEvolution**

- Ekologické chladivo R-32 s nízkým potenciálem globálního oteplování (GWP) a nízkou hořlavostí
- Špičková účinnost, SEER až 4,7. Splňuje požadavky na ekodesign pro rok 2021
- Široký rozsah výkonů: 80 – 200 kW
- Verze se stříbrnou a zlatou účinností
- 3 konfigurace hluku
- Verze s jedním a dvěma okruhy
- Mikrokanálový kondenzační výměník pro sníženou náplň chladiva
- Plná kompatibilita s Daikin on Site
- Možnost řízení zátěže a optimalizace spotřeby energie pomocí Intelligent Chiller Manager
- Nové konfigurace hydronické sady (jedno a dvojité čerpadlo, akumulční nádrž, VFD)



Rozsáhlý seznam volitelných doplňků

Včetně nových možností:

- Částečná rekuperace tepla
- Vyrovnávací nádrž
- Čerpadla s frekvenčním měničem a regulace průtoku
- Standardně dodáváno v konfiguraci Master/Slave
- Tichý režim ventilátoru





EWAT-B-C

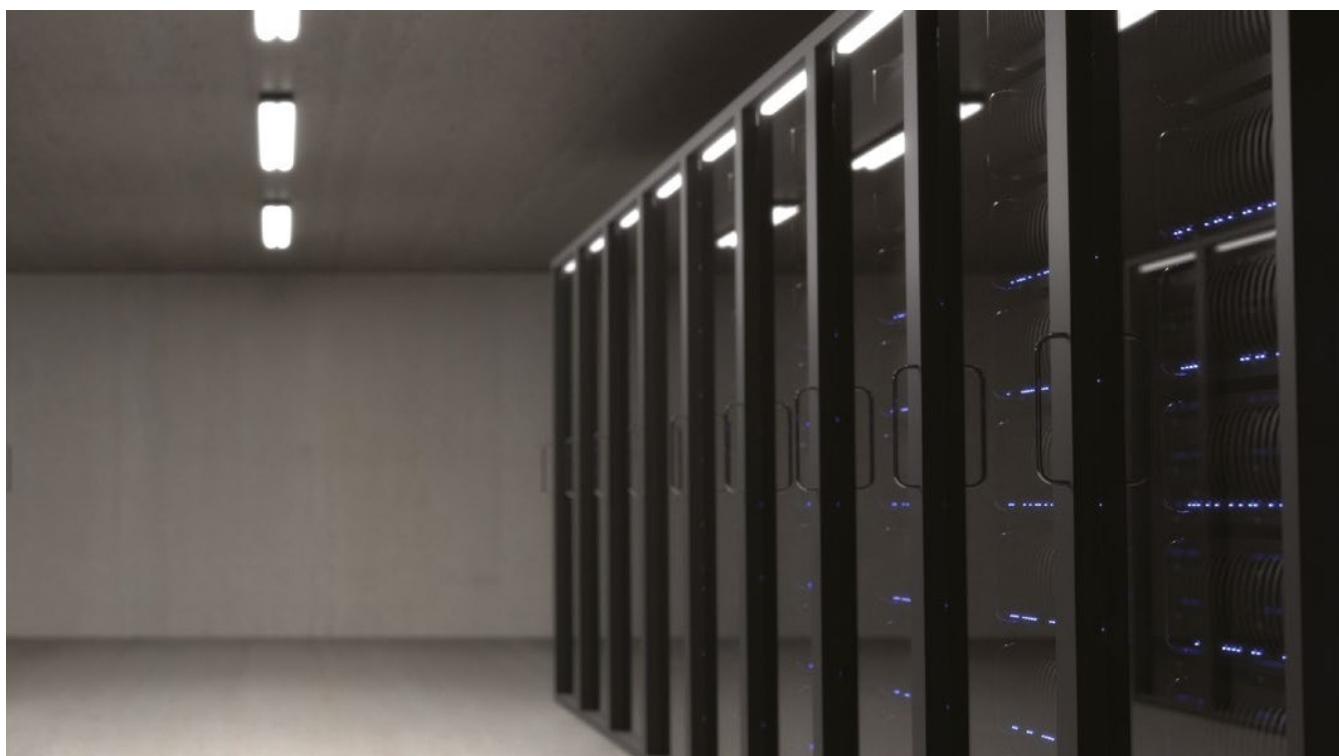
Řada vzduchem chlazených chladicích jednotek s více spirálami a chladivem R-32



EWAT-B-C v kostce

R-32 **BLUEvolution**

- Rozšířený rozsah výkonů od 250 do 1 012 kW chladicího výkonu při jmenovitých podmínkách
- Vysoká účinnost při plném zatížení
- Verze se stříbrnou a zlatou účinností lze kombinovat se standardním nebo tichým provedením
- Kompaktní rozměry
- Standardní jednotka pracuje až do okolní teploty 5 °C bez regulace otáček ventilátoru
- Integrovaná hydronická sada s čerpadly
- Možnost rekuperace tepla
- Nová možnost monitorování výkonu
- Nová mobilní aplikace Daikin
- Vhodné pro použití v datových centrech díky:
 - Nové verzi s volným chlazením (EWFT-B-C)
 - Rozšířený provozní rozsah s chlazenou vodou až do 30 °C
 - Nová možnost rychlého restartu
 - Kompletní ovládání a monitorování pomocí inteligentního Daikin Data Center Manager





EW(W)(H)(L)T~Q

Modulární vodní tepelné čerpadlo

Nekonečné kombinace pro maximální flexibilitu

Řešení typu „plug & play“
pro snazší správu zařízení



Řada v číslech

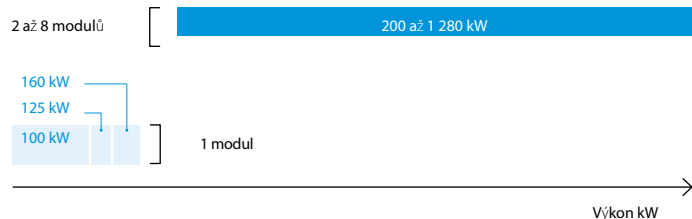
- 3** Verze produktu:
- Tepelné čerpadlo s inverzí na straně vody
 - Tepelné čerpadlo s invertorem na straně chladiva (pouze 100 kW)
 - Bez kondenzátoru

- 3** Základní moduly:
100 – 125 – 160 kW

- 98** Možné kombinace modulů
s různými verzemi produktů

Rozsah výkonů

Tři základní moduly o výkonu 100, 125 a 160 kW.
Moduly lze kombinovat až do počtu 8 ve dvou stohovaných řadách
po 4 kusech, čímž vzniká rozsah výkonu **od 200 do 1 280 kW**



Rozsah provozu

	Min	Max
Ohřev vody	20 °C	60 °C
Chlazená voda	-15 °C	30 °C



Přehled produktů

		Typ chladiva *	Chladicí okruhy	Invertor	Přirozené chlazení	Kompresor			Vodní výměník tepla		Úsporná verze				Hlučná verze		
						Swing	Scroll	Šroubový	Deska **	Jednochodový trubkový	Modrá	Standard	Vysoký	Přémiový	Standard	Nízká	Snížená
Pouze chlazení																	
EWAA-DV3P		R-32	1														
EWAA-DV3P/DW1P		R-32	1														
EWAT~CZN/P/H		R-32	1-2														
EWAK~CZ	 NOVINKA	R-290	1-2														
EWAT-B		R-32	1–2														
EWAT-B-C		R-32	1–2														
EWFT-B-C		R-32	1-2														
EWAD-TZ D		R-134a	1–2														
EWAH-TZ D		R-1234ze	1-2														
EWAS-TZ D		R-513A	1-2														
EWFD-TZ D		R-134a	1-2														
EWFH-TZ D		R-1234ze	1-2														
EWFS-TZ D		R-513A	1-2														
Tepelné čerpadlo																	
EWYA-DV3P		R-32	1														
EWYA-DV3P/DW1P		R-32	1														
EWYT-CZI EWYT-CZO		R-32	1														
EWYT~CZN/P/H		R-32	1-2														
EWYE~CZN/P		R-454C	1-2														
EWYK~CZ	 NOVINKA	R-290	1-2														
EWYD-BZ		R-134a	2–3														
EWYT-B		R-32	1-2														
EWYK-QZ	 NOVINKA	R-290	2														
Kondenzační jednotka																	
ERAD-E-		R-134a	1														
Víceúčelová jednotka																	
EWYS-4Z		R-513A	2														

* (GWP): R-134a (1,430), R-1234ze(E) (7), R-32 (675), R-290 (0,02); ** BPHE: pájený deskový výměník tepla

Chladicí výkon (kW) Topný výkon (kW)

	0	17,5	200	500	1 000	2 000
	4,5~5,4					
	11,0~14,0					
	16-90					
	17-71					
		76,3~217				
			170~1 009			
			241~1,359			
			274~1,954			
			216~1,606			
			258~1,868			
			369~2,480			
			292~2,097			
			358~2,362			
	0	17,5	200	500	1 000	2 000
	4,5~5,4					
	4,6-7,8					
	9,0~14,0					
	9,0~16,0					
	21,1~64,4					
	19,9~61,8					
	16-90					
	16-90					
	15-60					
	18-73					
	17-71					
	19- 82					
			247-569			
			271-618			
			74-610			
			81-650			
			135-540			
			135-540			
	0	17,5	200	500	1 000	2 000
			121-488			
	0	17,5	200	500	1 000	2 000
				400-800		
				400-800		

Přehled produktů

		Typ chladiva *	Chladicí okruhy	Invertor	Kompresor			Vodní výměník tepla			Úsporná verze			Tichá verze		
					Scroll	Šroubový	Odstředivý	Desková **	Jednouchodový plášť trubkový	Trubkový	Standardní	Vysoký	Prémiový	Standard	Snížená	
Vodou chlazené chladiče (pouze chlazení a tepelné čerpadlo)																
EWQ-KCW1N		R-410a	1-2													
EWWT-Q		R-32	1													
EWHT-Q		R-32	1													
EWWD-J		R-134a	1													
EWWH-J		R-1234ze(E)	1													
EWWS-J		R-513A	1													
EWWD-VZ		R-134a	1-2							Zaplavený						
EWWH-VZ		R-1234ze(E)	1-2							Zaplavený						
EWWS-VZ		R-513A	1-2							Zaplavený						
Chladiče bez kondenzátoru																
EWLT-Q		R-32	1													
EWLQ-KCW1N		R-410a	1-2					BP+HE								
EWLD-J		R-134a	1													
EWLH-J		R-1234ze(E)	1													
EWLS-J		R-513A	1													
Vodou chlazené odstředivé chladiče																
EWWD-DZ		R-134a	1							Zaplavený						
EWWH-DZ		R-1234ze(E)	1							Zaplavený						
EWWS-DZ		R-513A	1							Zaplavený						
DWSC/DWDC C		R-134a R-513A R-1234ze	1	volitelné					Zaplavený							
6 000 RT CENTRIFUGÁLNÍ		R-134a	2 na chiller						Zaplavený							



Vytvořte si vlastní cirkulární ekonomiku chladiv

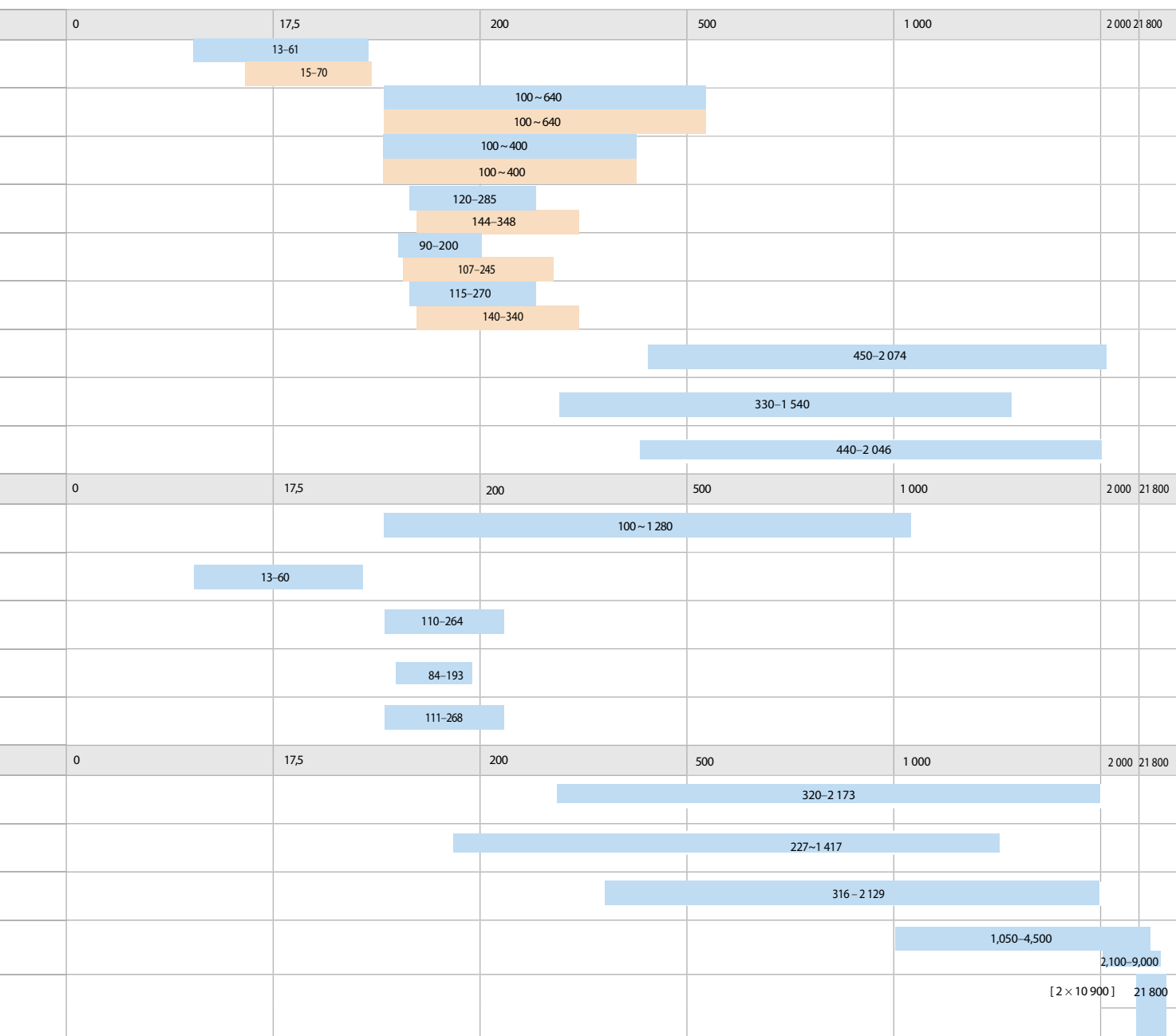
Použití regenerovaného R-134a a R-32

Regenerovaný plyn je chladivo, které bylo získáno ze stávajících zařízení a poté regenerováno, což znamená, že bylo vysoce kvalitně obnoveno v souladu s definicí nařízení o F-plynech. Pro opětovné použití se regenerované chladivo mísí s novým chladivem. Kvalita chladiva je certifikována nezávislou laboratoří. Splňuje certifikované normy AHRI 700. Po naší řadě VRV je program Loop od společnosti Daikin nyní k dispozici také pro následující šroubové chladiče, tepelná čerpadla a odstředivé chladiče:

- Invertorové šroubové vzduchem chlazené chladiče EWAD-TZ D
- EWFD-TZ D invertorové šroubové vzduchem chlazené chladiče s hydronickým volným chlazením
- EWYS-4Z invertorové šroubové víceúčelové jednotky
- Invertorová šroubová tepelná čerpadla vzduch-voda EWDY-BZ
- EWWD-VZ invertorové šroubové vodou chlazené chladiče
- Bezolejové odstředivé chladiče EWWD-DZ
- Modulární vodou chlazená tepelná čerpadla EW(W)(H)(L)T-Q se spirálovým kompresorem a pevnými otáčkami

* (GWP): R-134a (1,430), R-1234ze(E) (7), R-32 (675), R-290 (0,02); ** BPHE: pájený deskový výměník tepla;

Chladicí výkon (kW)
Topný výkon (kW)



-DWSC / DWDC olejové odstředivé jednotky
-EWAT-B – spirálové vzduchem chlazené chladiče s pevnými otáčkami
-EWYT-B – spirálová vzduchem chlazená tepelná čerpadla s pevnými otáčkami

-EWAT-CZ – spirálové vzduchem chlazené chladičové jednotky s invertorem
-EWYT-CZ – spirálová vzduchem chlazená tepelná čerpadla s invertorem
-EWAT-B-C – vzduchem chlazené chladičové jednotky se spirálovým kompresorem s pevnými otáčkami
-EWFT-B-C – spirálový vzduchem chlazený chladič s volným chlazením a pevnými otáčkami

Továrně navržený systém řízení pro správu strojovny chladiče

Tím se optimalizuje její výkon a zvyšuje se její spolehlivost díky:

- Optimálního spouštění, sekvencování a stupňování chladicích jednotek
- Přizpůsobení kapacity chladiče požadavkům na zatížení

Intelligentní Chiller Manager (iCM)

Hlavní funkce:

Dostupnost

Určuje, zda jsou chladiče k dispozici, na základě:

- Vstupů z regulátorů chladicích jednotek
- Stav komunikace
- Stavů čerpadla

Sekvencování

Optimalizuje pořadí, v jakém se dostupné chladiče zapínají a vypínají v závislosti na provozních hodinách, energetické účinnosti atd.

Stupňování

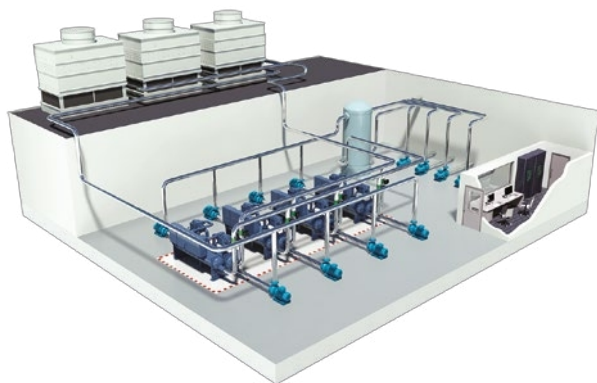
Vypočítá **energeticky optimální zvyšování/snižování** výkonu chladiče určením zvýšené poptávky po výkonu pomocí regulace výkonu, kompenzace teploty a otáček. Cílem této funkce je zajistit energeticky nejefektivnější kombinaci chladičů na nepřetržitém základě.

Zastavení posledního chladiče/Recyklace

Zachytí nárůst poptávky při **odřazení** posledního chladiče tím, že spustí čerpadlo určené pro další zapínání chladičů na minimální frekvenci VFD.

Nastavení min./max. počtu chladicích jednotek v provozu

Zajišťuje, že počet provozovaných chladičů vždy zůstává v **určitém rozsahu**, bez ohledu na změny poptávky.



Proč si vybrat iCM?

- Optimalizujete výkon
- Zvýšíte spolehlivost
- Snižte náklady na energii
- Snižte náklady na údržbu
- Vyrobeno a testováno v továrně
- Dálkové ovládání a monitorování. Od jednorázového uvedení do provozu až po provoz v reálném čase

Společnost Daikin je nejvhodnějším partnerem pro optimalizaci provozu chladicí stanice Daikin.

Možnosti dálkového ovládání a monitorování

(platí pro standardní i přizpůsobené verze)

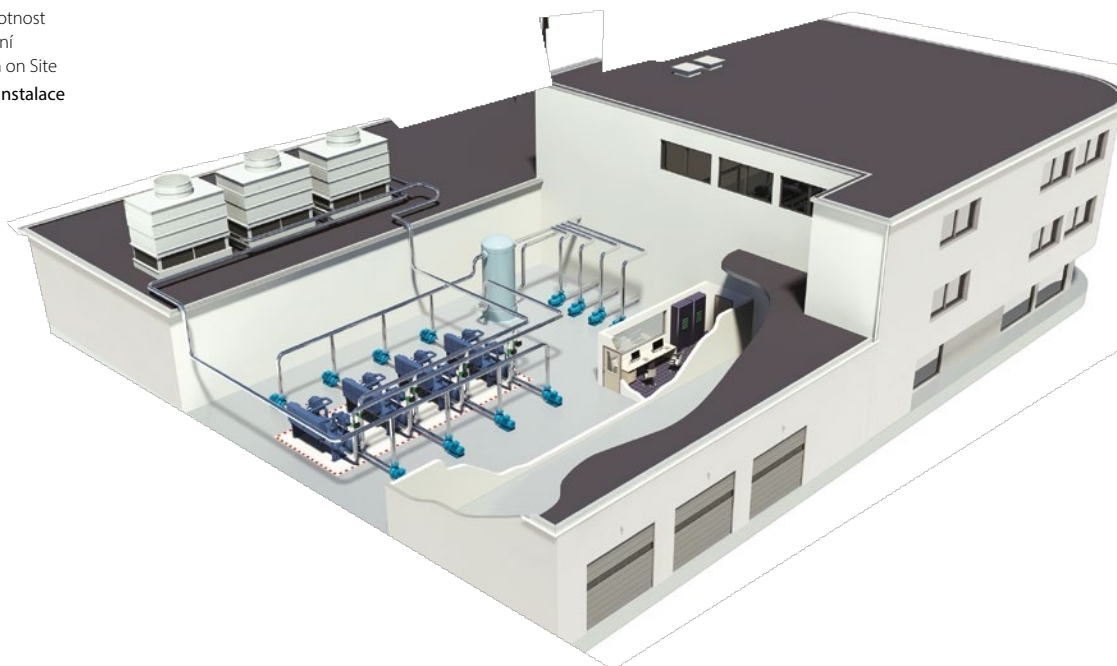
- **Připojení k systému vzdáleného monitorování a řízení společnosti Daikin** (www.daikinonsite.com) pro vzdálené monitorování a servis poskytující připojení k internetu k hlavnímu regulátoru
- **Integrace s obecnými systémy BAS/BMS** prostřednictvím protokolů BACnet nebo Modbus Moduly založené na protokolech BACnet/IP nebo Modbus RTU/RS-485
- Pro ovládání a konfiguraci jsou k dispozici **vestavěné HMI, vzdálené HMI, webové HMI** a daikinonsite.com

Integrovaná logika pro správu zařízení



Hlavní výhody

- Vysoký výkon
- Nižší náklady na energii a údržbu
- Zvýšená spolehlivost a delší životnost
- Dálkové ovládání a monitorování prostřednictvím aplikace Daikin on Site
- **Není nutná žádná dodatečná instalace**



Strategie řízení

Lze zvolit pokročilé strategie řízení pro optimalizaci životnosti jednotek a energetické účinnosti chladicího zařízení:

- pomocí sekvencování se rozhoduje, která jednotka se má spustit nebo zastavit
- pomocí stupňového řízení jednotka rozděluje zátěž na základě prahové hodnoty zadané uživatelem

Jaké jsou hlavní rozdíly mezi režimy Master/Slave a iCM?

U jednotek Daikin vybavených MT4 je iCM sada funkcí zabudovaných přímo do řídicí jednotky. Kromě toho jsou pro aplikace, které nejsou pokryty zabudovanými funkcemi, k dispozici také přizpůsobené iCM.

Zatímco Master/Slave dokáže spravovat systémy složené z jednotek stejného typu, iCM dokáže spravovat chladicí, topné a klimatizační systémy složené z různých typů jednotek

Možnosti ovládání

iCM dokáže řídit:

- Speciální možnosti řízení, jako jsou: VPF, omezení poptávky, rychlý restart jsou spravovány iCM v systému s více jednotkami
- Správa možnosti rekuperace tepla
- Správa volby volného chlazení
- Správa čerpadel s rozdělovačem (výparník/kondenzátor) – je vyžadován ovládací panel iPM
- Správa systému chladicí věže – je vyžadován ovládací panel ICT

Funkce	Master/Slave	Nové iCM
Počet chladiců	AŽ 4	AŽ 8
Zařízení se stejnými modely	stejných modelů	ANO
Zařízení se všemi tepelnými čerpadly	stejně modely	ANO
Zařízení s víceúčelovým	ANO	ANO
Kombinace chladiců (max. 2 okruhy) + víceúčelové	NE	ANO
Kombinace chladiců + tepelných čerpadel	NE	ANO
Chladiče s rekuperací tepla	NE	ANO
Chladiče s volným chlazením	NE	ANO
Jednotky s modulovatelným řízením výkonu	ANO	ANO
Jednotky s krokovým řízením výkonu	ANO	ANO

Intelligentní Chiller Manager – nová produktová řada

Nový iCM lze objednat jako volitelnou výbavu jednotky. Pro každou jednotku tvoří zařízení je nutné vybrat volbu 184 a vygenerovat licenční kód(1), který se nainstaluje do řídicí jednotky

, aby bylo možné iCM aktivovat přímo z výroby. V případě, že je iCM požadován v pozdější fázi, lze licenci snadno objednat i samostatně, a to na základě uvedení objednáčích čísla jednotek a odpovídajících individuálních sériových čísel.

Intelligentní správce čerpadel (iPM) pro iCM

iPM je externí řídicí jednotka a I/O zabalené v externím ovládacím panelu, který usnadňuje připojení k čerpadlům, která nemusí být v blízkosti řídicí jednotky chladiče.

iPM je k dispozici ve dvou verzích:

- EKDIPM05 pro správu a řízení až 5 primárních čerpadel
- EKDIPM10 pro správu a řízení až 10 primárních čerpadel

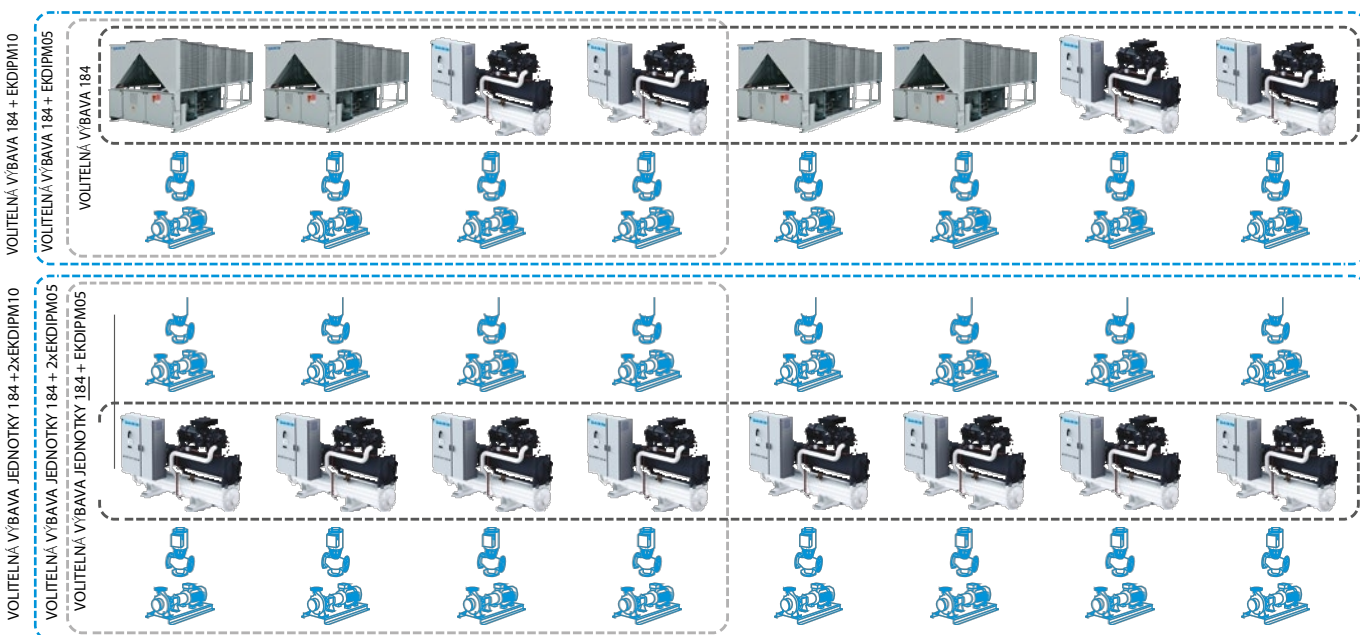
iCM jako volitelná výbava jednotky 184 umožňuje spravovat:

- Až 8 chladičů Daikin
- Smíšené systémy (chladič + tepelná čerpadla nebo chladič + víceúčelové jednotky)
- Provozní režimy vytápění/chlazení
- Řízení rekuperace tepla
- Řízení volného chlazení
- Jednotky s modulárním řízením výkonu
- Jednotky s krokovým řízením výkonu

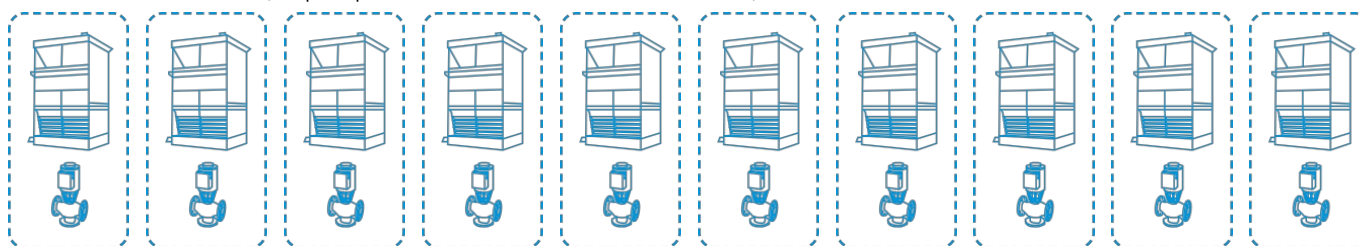
Intelligentní správce chladičů věže (iCT) pro iCM

iCT je softwarová funkce, která dokáže spravovat až 10 chladičů věží, které jsou společně pro chladiče tvoří zařízení. iCT je zabudováno do regulátoru iPM, který řídí čerpadla s rozdělovačem kondenzátoru.

V praxi je pro každou chladič věž zapotřebí inteligentní příslušenství pro správu chladičů věží EKDICT a jedno další pro připojení k iPM.



Až 10 ŘÍDICÍCH CHLADIČÍCH VĚŽÍ (k dispozici pouze s ŘÍDICÍM ČERPADEM na straně kondenzátoru)



Až 3 INTELLIGENT SECONDARY MANAGER (iSM) (každý iSM může řídit až 4 skupiny čerpadel a až 8 čerpadel)



Intelligentní Chiller Manager s MT4		
iCM Basic, pro sekvencování a stádování až 8 chladičů	CZK	Varianta 184 52 713,-
EKDIPM05 pro řízení a kontrolu až 5 primárních čerpadel ⁽²⁾	CZK	EKDIPM05 237 751,-
EKDIPM10 pro řízení a kontrolu až 10 primárních čerpadel ⁽²⁾	CZK	EKDIPM10 273 780,-
EKDICT pro řízení a kontrolu až 10 chladičů věží ⁽³⁾	CZK	EKDICT 96 929,-
EKDISM pro řízení a kontrolu sekundárních okruhů	CZK	EKDISM 336 332,-
EKDICMADV iCM pokročilý panel pro správu různých konfigurací zařízení	CZK	EKDICMADV 332 980,-

(1) V případě více jednotek v rámci jednoho zařízení je nutné na každé jednotce nastavit individuální licenční kód, aby bylo možné odemknout pokročilé funkce.

(2) Platí pouze pro čerpadla s rozdělovačem. V případě vodního chlazení jsou potřeba dvě jednotky pro řízení čerpadel výparníku a kondenzátoru.

(3) Jedna pro každou chladič věž + jedna pro připojení k iPM.

Příklady použití iCM

Systém pouze s proměnným primárním okruhem: tento systém se skládá z jediného primárního okruhu s vyhrazenými čerpadly s frekvenčním měničem.

Co objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- **Možnost 184** – integrovaný iCM
- **Možnost 143** – Variabilní primární průtok

Požadované polní zařízení:

- Snímač diferenčního tlaku (k dispozici jako volitelná výbava 144)
- Snímač teploty výstupní vody (k dispozici jako příslušenství, EKTSMS)
- Čerpadla s frekvenčním měničem
- Obtokový ventil
- Snímač deltaP výparníku je součástí volitelné výbavy 143

Systém pouze s proměnným primárním okruhem a čerpadly připojenými k rozdělovači: tento systém se skládá z jediného primárního okruhu s čerpadly s frekvenčním měničem připojenými k rozdělovači.

Co objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- **Možnost 184** – integrovaný iCM
- Jako příslušenství je třeba vybrat **1 ks EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **1 ks EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – inteligentní správce čerpadel pro iCM

Požadované polní zařízení:

- Snímač diferenčního tlaku (k dispozici jako volitelná výbava 144)
- Snímač teploty výstupní vody (k dispozici jako příslušenství, EKTSMS)
- Čerpadla s frekvenčním měničem
- Obtokový ventil
- Uzavírací ventil
- Průtokoměr

Systém s konstantním primárním a variabilním sekundárním okruhem s rozvodnými primárními čerpadly: tento systém se skládá z primárního okruhu s konstantním průtokem, který je oddělen od sekundárních okruhů s variabilním průtokem pomocí otevřeného obtoku mezi přívodním a vratným rozvodem.

Co objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- **Možnost 184** – integrovaný iCM
- Jako příslušenství je třeba vybrat **1 ks EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **1 ks EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – inteligentní správce čerpadel pro iCM

Požadované polní zařízení:

- Snímač teploty odtékající vody (k dispozici jako příslušenství, EKTSMS)
- Čerpadla s pevnými otáčkami
- Uzavírací ventil

Systém s proměnným primárním a proměnným sekundárním okruhem s rozvodnými primárními čerpadly: tento systém se skládá z primárního okruhu s proměnným průtokem, který je oddělen od sekundárních okruhů s proměnným průtokem pomocí otevřeného obtoku, společného sběrného potrubí nebo společné nádrže.

Co objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- **Možnost 184** – vestavěný iCM
- Jako příslušenství je třeba zvolit **1 ks EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **1 ks EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – Inteligentní správce čerpadel pro iCM

Požadované polní zařízení:

- Snímač teploty odtékající vody (k dispozici jako příslušenství, EKTSMS)
- Snímač teploty příváděné vody (k dispozici jako příslušenství, EKTSMS)
- Čerpadla s pevnými otáčkami
- Uzavírací ventil

Vyhrazený rozstřík / společná jímka: v tomto uspořádání chladicího systému proudí voda z kondenzátoru chladicími věžemi pouze v případě, že iCT otevře uzavírací ventil. Regulace teploty chladicí vody (LWT) závisí pouze na běžící chladicí věži (otevřený vstupní ventil a běžící ventilátor).

Co objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- **Možnost 184** – vestavěný iCM
- Jako příslušenství je třeba zvolit **1 ks EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **1 ks EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – inteligentní správce čerpadel pro iCM
- Jako příslušenství je třeba vybrat **1 ks EKDICT** pro každou chladicí věž a **1 ks EKDICT** pro připojení k iPM – inteligentní chladicí věž pro iCM

Požadované polní zařízení:

- Teplotní čidlo pro každou chladicí věž
- 1 snímač teploty vody na výstupu z chladicího systému
- Uzavírací ventil
- Snímač teploty venkovního vzduchu
- Snímač venkovní vlhkosti

Společný rozstřík / společná jímka: v tomto uspořádání chladicího systému proudí voda z kondenzátoru chladicími věžemi, pokud jsou v chodu čerpadla kondenzátoru. Regulace chladicí vody (LWT) závisí na výparníku všech chladicích věží, což lze vylepšit spuštěním libovolného ventilátoru.

Co objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- **Možnost 184** – vestavěný iCM
- Jako příslušenství je třeba vybrat **1 ks EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **1 ks EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – inteligentní správce čerpadel pro iCM
- Jako příslušenství je třeba vybrat **1 ks EKDICT** pro každou chladicí věž a **1 ks EKDICT** pro připojení k iPM – inteligentní chladicí věž pro iCM

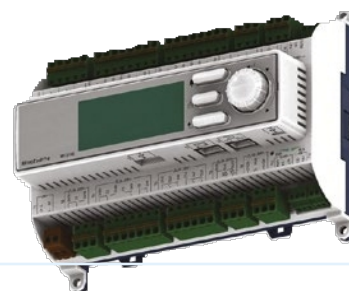
Požadované polní zařízení:

- Teplotní čidlo pro každou chladicí věž
- 1 snímač teploty vody na výstupu z chladicího systému
- Snímač teploty venkovního vzduchu
- Snímač venkovní vlhkosti

Microtech® 4

Nový regulátor Microtech® 4 (MT4) je rychlejší a chytřejší. Díky hardwarovým vylepšením, která nový regulátor přináší u všech vzduchem a vodou chlazených chladicích jednotek, je možný vývoj pokročilých logik a algoritmů na úrovni jednotky.

- **Integrace do systému správy budov:** možná bez jakéhokoli dalšího hardwaru, protože komunikační protokoly jako Modbus a BACNet jsou k dispozici přímo z regulátoru a aktivují se z výroby při objednávce nebo prostřednictvím poprodejního kanálu;
- **Inteligentní správce chladičů** (volba 184): zabudovaný přímo do regulátoru jednotky, nevyžaduje žádný další hardware. Je možné zajistit optimální sekvencování a stupňování chladičů, tepelných čerpadel a víceúčelových jednotek tvořících zařízení a také spravovat smíšené konfigurace zařízení v režimech vytápění i chlazení;
- **Dálkové ovládání a monitorování pomocí systému DOS** (volitelná výbava 155): Řídicí jednotky MT4 jsou vybaveny integrovaným IP rozhraním. Prostřednictvím tohoto rozhraní se zařízení automaticky připojí k systému Daikin on Site, aniž by bylo nutné provádět jakékoli programování nebo nastavení.
- **Monitorování výkonu** (volitelná funkce 186): tento algoritmus bez použití senzorů vypočítává chladicí výkon jednotky na základě naměřených hodnot tlaku a teploty chladiva. Elektrický příkon se vypočítává buď z výkonu kompresoru a ventilátoru s frekvenčním měničem, nebo se měří přímo pomocí volitelný měřič energie. Standardně není vyžadován žádný další hardware. S volitelnou funkcí monitorování výkonu (volitelná funkce 186) a předplatným službu DoS je analýza spotřeby energie plně dostupná prostřednictvím služby DoS(1).



Komunikační protokoly pro integraci do BMS jsou přímo dostupné z řadičů MT4:

- Modbus RTU (volitelná výbava 180)
- BACNet MSTP (volitelná možnost 181)
- BACNet IP (volitelná možnost 182)

Speciální možnosti řízení pro zlepšení účinnosti systému a jednotky při současném rozšíření funkcí řízení, jako jsou:

- omezení spotřeby, omezení proudu, dvojité nastavená hodnota, resetování nastavené hodnoty
- Regenerace tepla (celková a částečná s řízením)
- Optimalizované volné chlazení
- Přirozené chlazení s migrací
- Rychlý restart
- Monitorování výkonu
- Monitorování spotřeby energie
- Master/Slave
- Inteligentní správce chladičů



(1) Při objednávce jednotky je nutné zvolit volbu 186 a službu DoS.

Inteligentní řídicí systém (SCS)

Systém v číslech

3 hlavní konfigurace



- Lehká
- Střední
- Plná

8 výhod SCS



20 pokrytých produktových řad



Přehled systému

Smart Control System je pokročilé řešení pro **správu hydronických systémů HVAC, které zjednodušuje návrh, instalaci a provoz.**

Umožňuje hladkou integraci kompletního řešení Daikin, včetně chladiců, tepelných čerpadel, vzduchotechnických jednotek (AHU) a fancoilů. Systém se konfiguruje pomocí externího panelu, který se připojuje k jednotkám pomocí protokolu Modbus, čímž zajišťuje **optimalizovanou komunikaci a výkon v celém systému.**

Je k dispozici ve **třech konfiguracích** – Light, Medium a Full – a nabízí škálovatelnost v oblasti hardwaru, licencí a cen. Každá verze může spravovat **až čtyři i chladíče nebo tepelná čerpadla** s celkovou chladicí kapacitou **až 500 kW**, kromě **podpory zařízení, jako jsou fan coil a vzduchotechnické jednotky.**

- Konfigurace **Light** podporuje až 500 datových bodů
- Konfigurace **Medium** podporuje až 1 250 datových bodů
- Konfigurace **Full** podporuje až 2 500 datových bodů

Všechny konfigurace umožňují správu více zón ventilátorových konvektorů nebo vzduchotechnických jednotek, což nabízí flexibilitu pro různé aplikace.

Systém Smart Control System podporuje širokou škálu produktů Daikin, což zajišťuje přizpůsobivost pro různé instalace a případy použití. Patří mezi ně **vzduchem chlazené chladíče EWAT-CZ, tepelná čerpadla vzduch-voda EWYT-CZ** a řada vzduchotechnických jednotek a **fan coilů určených pro decentralizované ventilační systémy**, které jsou k dispozici v různých velikostech a s různými průtoky vzduchu.

Pokrytí produktů

Fancoilové jednotky



Kazetové jednotky

Chladicí výkon: 1,3–10,5 kW



Kanálové

Chladicí výkon: 0,9 kW – 17,6 kW



Stojanové

Chladicí výkon: 1 – 8,18 kW



Flexi

Chladicí výkon: 1 – 8,18 kW



Nástěnné

Chladicí výkon: 1,9–5,2 kW



Vzduchem chlazené chladicí jednotky



EWAT-CZ

Rozsah chladicího výkonu:
16–90 kW



Tepelná čerpadla vzduch-voda



EWYT-CZ

Rozsah chladicího výkonu
16–90 kW



Rozsah topného výkonu
16–90 kW



Vzduchotechnické jednotky



Compact L

Rozsah průtoky vzduchu
od 200 m³/h do 4 000 m³/h

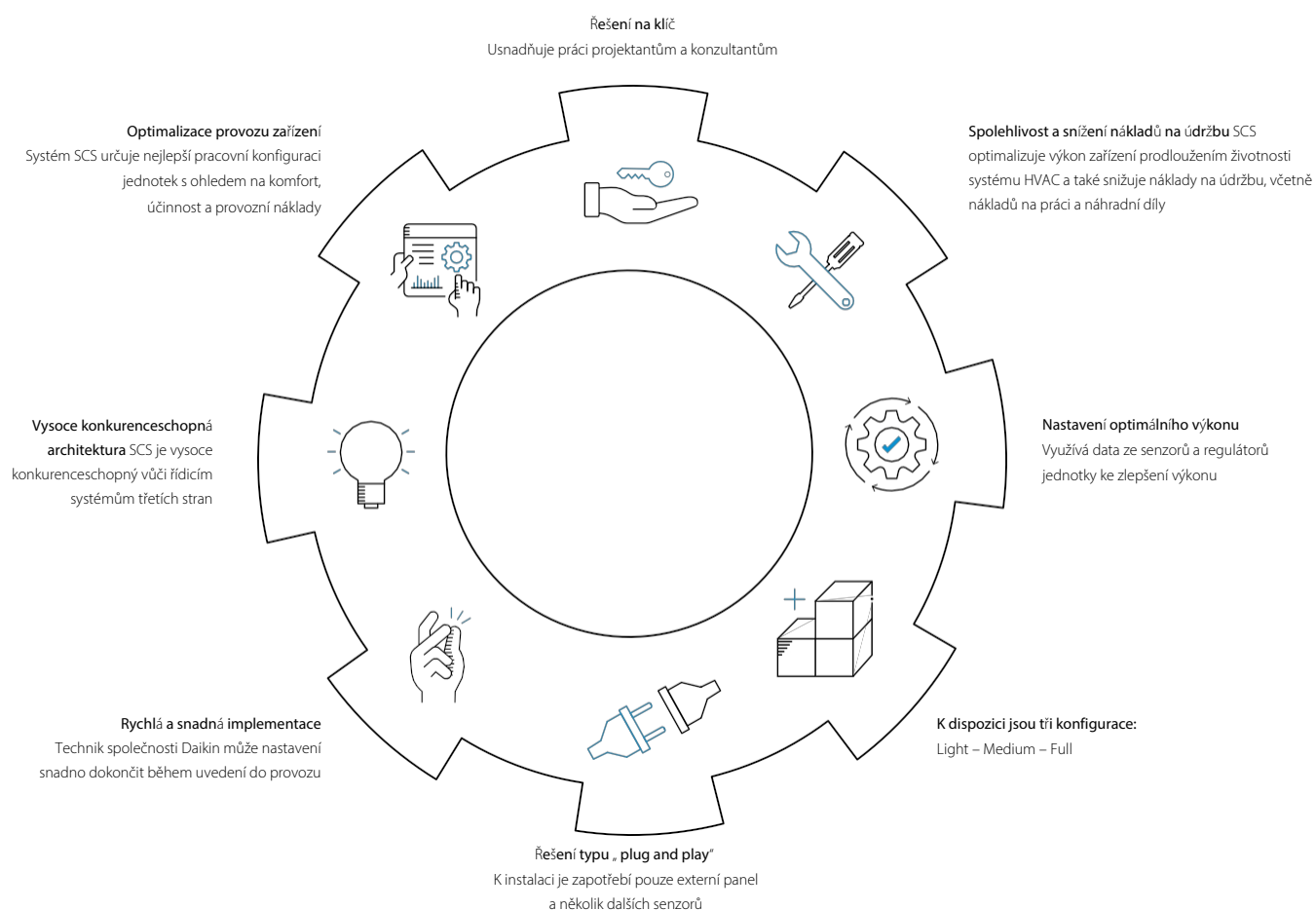


Compact T

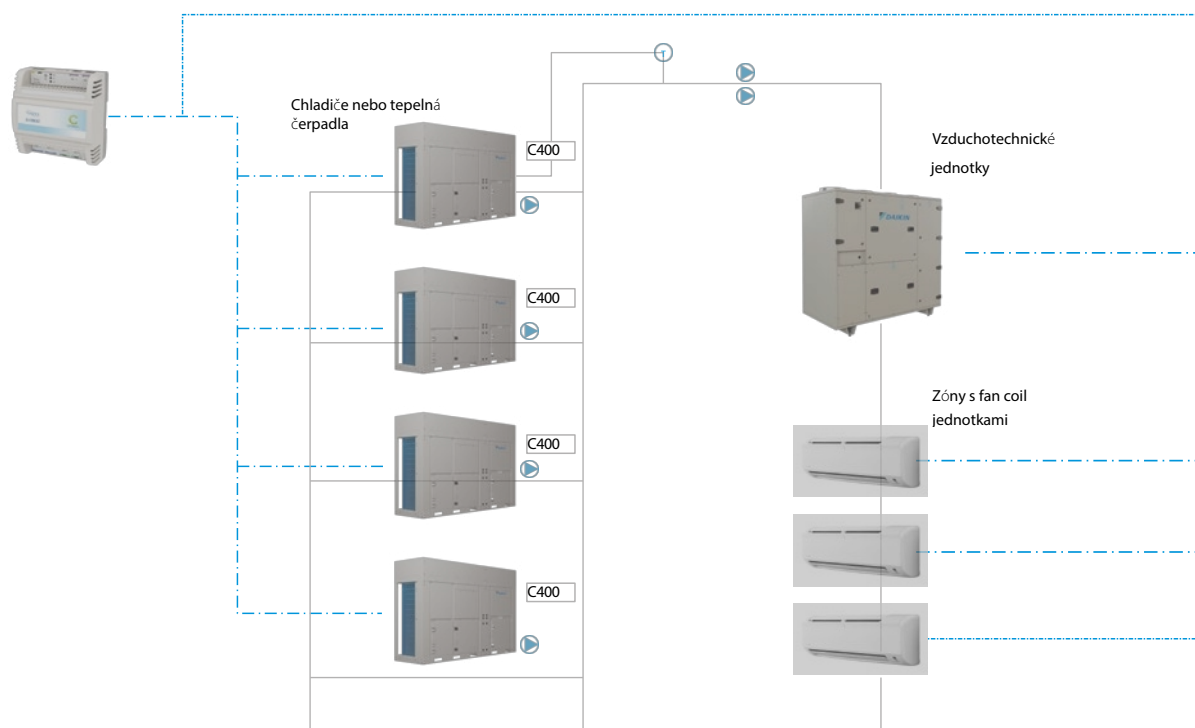
Jmenovitý průtok vzduchu
od 200 do 4 200 m³/h



8 výhod systému Smart Control



Splňuje podmínky pro získání kreditů v rámci stavebních protokolů BREEAM a LEED





Fancoilové jednotky

Fancoilové jednotky představují vysoce účinný způsob, jak proměnit práci chladicí jednotky, tepelného čerpadla i kotle na horkou vodu v účinný a tichý klimatizační systém. Tyto jednotky jsou efektivním řešením pro zajištění příjemného prostředí jak v komerčních, tak i domácích použití. Společnost Daikin nabízí širokou škálu fancoilových jednotek pro skryté i viditelné instalace.

K dispozici jsou tři modely s flexibilním použitím. Jedinou pohyblivou částí v jednotkách je ventilátor, díky čemuž jsou ideální pro použití v kancelářích, hotelech i domácnostech. Cílem je najít správné řešení, a to jak z technického, tak z estetického hlediska.

Shinka

Dálkový ovladač FCU

Dokonalá rovnováha mezi komfortem, ovládáním a účinností

Ať už chcete zajistit dokonalý komfort ve svém domě, kanceláři nebo komerční budově, ovladač Shinka zajistí optimální výkon pro každý systém fan coil jednotek.



Shinka Touch
(SHINKATOUCHWA/BA)



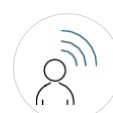
Shinka Zone
(SHINKAZONEWA/BA)



Ovládací deska FCU
(FWEDA)



Senzor Shinka
(SHINKASENSEWA)



Senzor přiblížení



Světelný senzor

- Shinka Touch: ovládání jedné zóny
- Shinka Zone: vícezónové ovládání
- Shinka Sense: ovládání jedné zóny s integrovanými pokročilými senzory

Výhody

Jednozónový regulátor

Tento model představuje pokročilý, efektivní a kompletní systém řízení jedné zóny, který je ideální pro udržení optimálního komfortu v jednotlivých místnostech.

- Barevný dotykový displej 4,3"
- Integrovaná konektivita Bluetooth
- Kompletní ovládání FCU s programovatelnými nastaveními (funkce úsporného režimu/ochrany proti zamrznutí, týdenní vlastní plány, upozornění na anomálie nebo údržbu)
- Integrace více senzorů (světlo, přiblížení) k dispozici u modelu Shinka Sense
- Lze integrovat do vícezónového systému nebo systému BMS prostřednictvím protokolu Modbus.



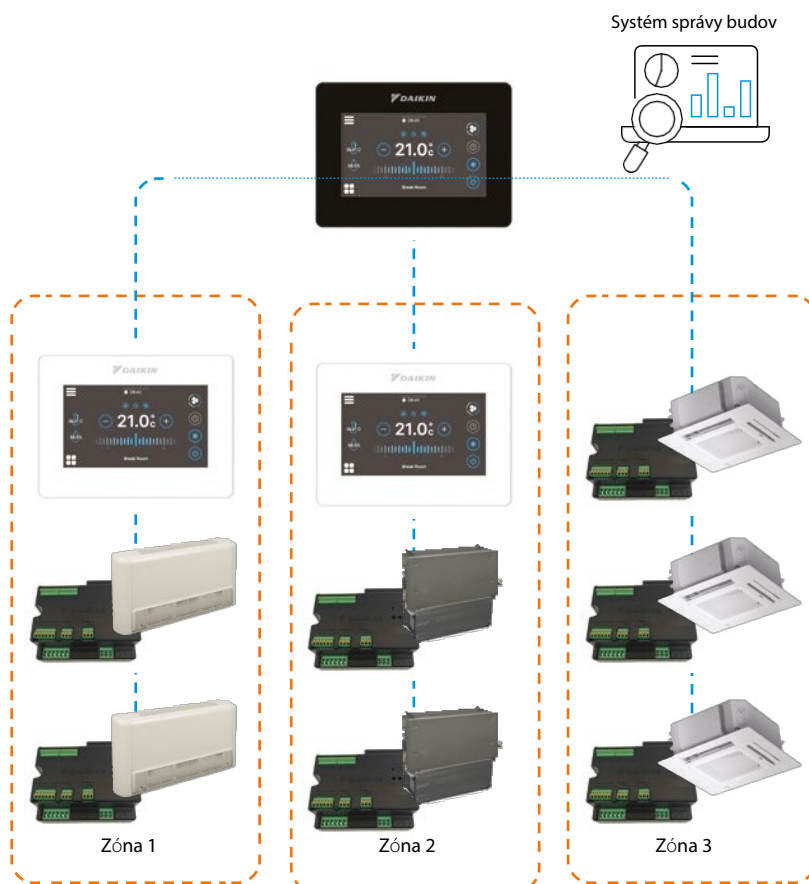
Vícezónový regulátor

Tento model představuje univerzální, škálovatelný a vysoce přizpůsobitelný systém, ideální pro optimalizaci komfortu a energetické účinnosti ve složitých prostorech nebo velkých budovách.

- Nezávislé řízení teploty v různých částech (zónách) budovy
- Možnost nastavení individuálních teplot a časových plánů pro každou zónu
- Přístup k údajům v reálném čase pro každou zónu

Mobilní aplikace pro uvedení do provozu

K dispozici pro iOS a Android



FWQ-A

Nová kanálová středotlaká jednotka s motorem BLDC v bezkartáčovém provedení



Výkon a vlastnosti

- DIP přepínač, který umožňuje volbu optimálních otáček ventilátoru podle ESP bez poklesu průtoku vzduchu.
- Integrované DC odvodňovací čerpadlo jako standard.
- Odtoková vana je součástí standardní výbavy.
- Stranu přívodu vody lze změnit na místě.
- U vzduchových filtrů jsou standardem filtry G2, filtry G3 a G4 jsou volitelné
- Továrně namontované ventily a volitelné ventily jsou dodávány se speciálními tepelnými izolacemi.

FWC-BT/BF

- 360° výstup vzduchu zajišťuje rovnoměrný proud vzduchu a rozložení teploty
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 50 °C u **dvoutrubkových** zařízení
- Teplota vody od + 5 °C do + 70 °C u **čtyřtrubkových** zařízení
- Standardní čerpadlo **kondenzátu** s výtlakem 850 mm
- Možnost uzavření 1 nebo 2 klapek pro snadnou instalaci v rozích



Kazetová jednotka FWC-B ⁽⁴⁾		06	07	08	09
FWC**BT , dvoutrubková jednotka, vč. kondenzátového čerpadla, bez ventilů	CZK	40 185,-	42 809,-	45 277,-	47 591,-
Chladicí výkon (celkový při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	5,80	6,80	7,70	8,70
Topný výkon (2-trubkový systém při super vysokých otáčkách) ⁽²⁾	kW	8,00	8,90	10,60	12,10
Průtok vzduchu	m³/h	1,062	1,236	1,518	1,776
Hladina akustického výkonu	dB(A)	43	47	53	57
FWC**BF , čtyřtrubková jednotka, vč. kondenzátového čerpadla, bez ventilů	CZK	50 214,-	53 607,-	56 076,-	58 466,-
Chladicí výkon (celkový při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	5,80	6,60	7,60	8,70
Topný výkon (4-trubkový systém při super vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	7,50	8,40	9,70	11,00
Průtok vzduchu	m³/h	1,032	1,200	1,476	1,746
Hladina akustického výkonu	dB(A)	43	47	53	57

Poznámky: (1) Chlazení: vzduch 27 °C DB, 19 °C WB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C; (2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °C DB; vstupní voda 50 °C; (3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °C DB; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C; (4) Dekorační panel je povinný, je zahrnut spolu s dalším příslušenstvím v tabulce na straně 92.

FWF-BT/BF

Kazetový fancoil

- Díky kompaktnímu krytu (šířka a hloubka 570 mm) lze jednotku zapustit do stropu a přizpůsobit standardním architektonickým modulům, aniž by bylo nutné řezat stropní desky
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 50 °C u **dvoutrubkových** zařízení
- Teplota vody od + 5 °C do + 70 °C u **čtyřtrubkových** zařízení
- Standardní čerpadlo **kondenzátu** s výtlakem 750 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace
- Možnost uzavření 1 nebo 2 klapek pro snadnou instalaci v rozích



Kazetová jednotka FWF-B		02	03	04	05
FWF**BT , dvoutrubková jednotka, vč. kondenzátového čerpadla, bez ventilů	CZK	28 077,-	29 928,-	31 547,-	33 244,-
Chladicí výkon (celkový při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,00	3,20	4,20	5,20
Topný výkon (2-trubkový systém při super vysokých otáčkách) ⁽²⁾	kW	2,90	4,00	5,40	6,70
Průtok vzduchu	m³/h	468	468	660	876
Hladina akustického výkonu	dB(A)	44	44	50	55
FWF**BF , 4trubková jednotka, vč. kondenzátového čerpadla, bez ventilů	CZK	30 545,-	32 627,-	34 093,-	35 559,-
Chladicí výkon (celkový při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,00	2,70	3,50	4,50
Topný výkon (4-trubkový systém při super vysokých otáčkách) ⁽³⁾	kW	3,80	3,80	4,90	6,10
Průtok vzduchu	m³/h	468	438	618	822
Hladina akustického výkonu	dB(A)	44	46	52	57

Poznámky: Dekorační panel je povinný, je zahrnut v tabulce na straně 92 spolu s dalším příslušenstvím. (1) Chlazení: vzduch 27 °C DB, 19 °C WB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C; (2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °C DB; vstupní voda 50 °C; (3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °C DB; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Možnosti		FWC-B	FWF-B
	Dekorační panel Round Flow Standard	BYCQ140C	-
	CZK	9 956,-	
	Dekorační panel plochý	-	BYFQ60B3
	CZK		10 212,-
	Těsnicí prvek výstupu vzduchu	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
	CZK	4 251,-	5 424,-
	Filtr s dlouhou životností	KAFP551K160	KAF441C60
	CZK	4 009,-	4 064,-
	Distanční vložka	KDBQ44B60	KDBQ44B60
	CZK	18 375,-	18 375,-
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2	KDDQ44XA60
	CZK	24 091,-	6 150,-
	Madoka	BRC1HF7 ⁽¹⁾	
	Dálkové ovládání s kabelem	CZK	6 357,-
	Centrální dálkové ovládání	DCS302C51 ⁽²⁾	
	Lze ovládat až 64 skupin s maximálním počtem 128 zařízení na skupinu	CZK	65 300,-
	Elektrická skříňka s uzemňovací svorkou	KJB311A	
	(3 bloky)	CZK	3 145,-
	Sjednocené ovládání zapnutí/vypnutí	DCS301B51 ⁽⁵⁾	
	Lze ovládat až 16 skupin zařízení; ovládání indikace pomocí LED	CZK	27 490,-
	Elektrická skříňka s uzemňovací svorkou	KJB212A	
	(2 bloky)	CZK	3 022,-
	Kabelový ovladač	DST301B51 ⁽⁵⁾⁽⁸⁾	
	2 programovatelné časy zapnutí/vypnutí denně; rezerva chodu 48 hodin	CZK	34 371,-
	Propojovací adaptér pro elektrické přídavné zařízení 1	KRP2A52 ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	
	Doplňková deska pro externí ovládání a monitorování; zapnutí/vypnutí; provozní a poruchová hlášení; nastavená hodnota specifikace pomocí signálu 0 ... 140 Ohm pro celou řadu F1 / F2.	CZK	13 250,-
	Propojovací adaptér pro elektrické přídavné zařízení 2	KRP4A53 ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	
	Doplňková deska pro externí řízení a monitorování; zapnutí/vypnutí; provozní a poruchová hlášení; žádaná hodnota specifikace pomocí signálu 0 ... 140 ohmů pro linku P1 / P2.	CZK	6 735,-
	Dálkové ovládání Infračervené H/P	BRC7F532F ⁽¹¹⁾	BRC7E530 ⁽¹¹⁾
	CZK	7 018,-	7 018,-
	Dálkové ovládání Infračervené C/O	BRC7F533F ⁽¹¹⁾	BRC7E531 ⁽¹¹⁾
	CZK	na vyžádání	7 018,-

Možnosti		FWC-B	FWF-B
	Montážní krabice pro desku adaptéru	KRP1K98A ⁽⁹⁾	KRP1BD101 ⁽⁹⁾
	CZK	1 978,-	2 597,-
	Dálkový snímač s kabelem o délce 12 metrů	KRCS01-4	KRCS01-1
	CZK	3 221,-	3 221,-
	Inteligentní dotykový ovladač Pomocí maximálně 64 zařízení v každé skupině	DCS601C51 ⁽³⁾⁽⁷⁾	
	CZK	72 513,-	
	Elektroinstalační krabice	KJB411A	
	CZK	5 432,-	
	Volitelná deska plošných spojů pro připojení MOD-bus	EKFCMBCB ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	
	CZK	3 714,-	
	2cestný ventil – zapnuto/vypnuto Včetně pohonu 230 V a potrubní sestavy	EKMV2C09B ⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾	
	CZK	3 101,-	
	3cestný ventil – zapnuto/vypnuto Včetně pohonu 230 V a potrubní sestavy	EKMV3C09B ⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾	
	CZK	3 499,-	
	Deska pro řízení ventilu	EKR1C11	
	CZK	3 040,-	
	Sada pro dálkové zapnutí/vypnutí a „nucené vypnutí“	-	EKRORO ⁽¹²⁾
	CZK		1 023,-
	Modbus rozhraní pro monitorování a ovládání Univerzální ovládací adaptér umožňuje externí ovládání/monitorování pomocí rezistoru 0–10 kΩ nebo vstupních signálů 0–10 V DC nebo bezpotenciálových kontaktů; je možné vysílat signál provozu nebo odmrazování, hlášení poruchy a také rozhraní pro protokol Modbus; připojení ke svorkám P1 / P2 (max. 16 vnitřních jednotek); dálkové ovládání BRC lze připojit dodatečně	RTD-10	
	CZK	12 901,-	

Poznámky:

- Volitelná elektrická instalační krabice s uzemňovací svorkou KJB212A je nutná, pokud je třeba vést vodiče regulátoru ve zdi.
- Vyžaduje elektrickou instalační krabici s uzemňovací svorkou KJB311A.
- Vyžaduje elektrickou instalační krabici KJB411A.
- Vyžaduje instalační krabici KRP1K98A pro FWC-B a KRP1BD101 pro FWF-B.
- Vyžaduje elektrickou instalační krabici s uzemňovací svorkou KJB212A, pokud je zabudována do zdi.
- Vyžaduje desku plošných spojů pro ovládání ventilu EKR1C11.
- I-touch:
 - Není povoleno používat i-touch pro instalaci s fan coil jednotkami i jednotkami VRV.
 - Nelze použít v kombinaci s fan coil jednotkami, které používají komunikaci MOD bus.
 - Není možné připojení k Airtetu ani k telefonu.
- Na 1 vnitřní jednotku lze nainstalovat pouze 1 z těchto 4 možností.
- FWC -B: Na jednotku lze namontovat max. 1 skříňku KRP1K98A. Do 1 skříňky KRP1K98A lze namontovat max. 2 desky plošných spojů.
FWF-B: Na jednotku lze namontovat max. 2 skříňky KRP1BD101.
Do 1 skříňky KRP1BD101 lze namontovat max. 1 desku plošných spojů.
- FWC-B – 2trubková jednotka: 1 x sada ventilů + 1 x instalační skříňka pro desku plošných spojů KRP1K98A + 1 x deska plošných spojů pro řízení ventilů EKR1C11
FWC-B – 4-trubková jednotka: 2 x sada ventilů + 1 x instalační skříňka pro desku KRP1K98A + 1 x deska pro řízení ventilů EKR1C11
FWF-B – 2-trubková jednotka: 1 x sada ventilů + 1 x instalační skříňka pro desku KRP1BD101 + 1 x deska pro řízení ventilů EKR1C11
FWF-B – 4-trubková jednotka: 2 x sada ventilů + 1 x instalační skříňka pro desku KRP1BD101 + 1 x deska pro řízení ventilů EKR1C11.
- Je možné změnit provozní režim, ale to nebude mít vliv na teplotu vody.
(Žádná zpětná vazba ke zdroji vody)
Není možné zvolit nastavení „automatického průtoku vzduchu“.
Pomocí tohoto dálkového ovladače lze zvolit provoz bez vody, ale tato funkce není k dispozici u modelů FWC-B / FWF-B.
- Tato volba je nutná pro vytvoření vodiče T1 T2.

Všechny možnosti jsou dodávány jako sada.



Nová kazeta s otevřeným protokolem BLDC

FWF-D & FWC-D

Konstrukce a výkon

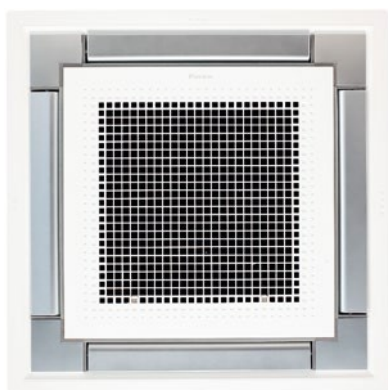
- Modul 600 x 600
- BLDC ventilátorový motor
- Chladicí výkon až 5 kW

Konstrukce a výkon

- Modul 900 x 900
- BLDC motor ventilátoru
- Chladicí výkon až 9,8 kW

Možnosti a ovládání

- 230 V ON-OFF ventil k dispozici také jako montáž z výroby
- Kompatibilní s kabelovými regulátory Daikin FCU
- Funkce „otevřeného protokolu“ umožňuje integraci ovladačů třetích stran a BMS prostřednictvím protokolu Modbus
- K dispozici jsou difúzní panely v různých provedeních



Panel s plně plochým designem 2x2



Panel s kruhovým prouděním 3x3

FWF-DT/DF

Jednotka ventilátoru s BLDC motorem pro montáž na strop, 4-směrný výstup vzduchu

- Kompaktní kryt (šířka a délka 570 mm) umožňuje jednotku zapustit do stropu a přizpůsobit standardním architektonickým modulům, aniž by bylo nutné řezat stropní desku
- Moderní mřížka sání vzduchu z ABS nebo s zcela plochým designem
- Spolehlivost a robustnost v kompaktním provedení
- Čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem až 835 mm
- Široká škála regulátorů s otevřeným protokolem
- Dostupnost 2cestných nebo 3cestných ventilů s továrně namontovaným spínačem ON-OFF



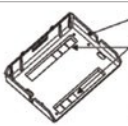
Kazetová jednotka FWF-D		02	03	04	05
FWF**DT , dvoutrubková jednotka, včetně kondenzátového čerpadla, bez ventilů	CZK	26 534,-	27 922,-	29 233,-	31 162,-
FWF**DTV , 2trubková jednotka, s 3cestným 230 V spínacím ventilem, montáž z výroby	CZK	30 853,-	32 165,-	33 784,-	36 021,-
FWF**DTT , 2trubková jednotka, s 2cestným 230 V spínacím ventilem, montáž z výroby	CZK	28 848,-	30 236,-	31 701,-	33 784
Chladicí výkon (celkový při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2	3	4,07	5,1
Topný výkon (2-trubkový systém při super vysokých otáčkách) ⁽²⁾	kW	2,54	3,3	4,26	5,74
Průtok vzduchu	m³/h	498	516	623	860
Hladina akustického výkonu	dB(A)	37	39	41	46
FWF**DF , 4trubková jednotka, včetně kondenzátového čerpadla, bez ventilů	CZK	29 002,-	30 776,-	32 549,-	33 398,-
FWF**DFV , 4-trubková jednotka, s 3cestnými 230 V zapínacími/vypínacími ventily, montáž z výroby	CZK	36 021,-	37 795,-	40 417,-	42 192,-
FWF**DFT , 4-trubková jednotka, s 2cestnými 230 V zapínacími/vypínacími ventily, montáž z výroby	CZK	32 550,-	34 787,-	36 947,-	39 570,-
Chladicí výkon (celkový při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2	3	4	5,02
Topný výkon (4-trubkový systém při super vysokých otáčkách) ⁽³⁾	kW	3,31	4,15	5,59	6,64
Průtok vzduchu	m³/h	477	534	612	847
Hladina akustického výkonu	dB(A)	37	40	43	48

Poznámky:

(1) Chlazení: 2/4 trubky: vzduch 27 °CDB, 19 °CWB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °CDB, vstupní voda 50 °C, průtok vody podle režimu chlazení

(3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °CDB, vstupní voda 50 °C, výstupní voda 40 °C

Možnosti	FWF-D	02	03	04	05	02	03	04	05
		2 trubky				4 trubky			
	Dekorační panel 600x600 (bílý)*	BYFQ60CW							
	CZK	9 956,-							
	Designový dekorativní panel 600x600 (stříbrný a bílý)*	BYFQ60CS							
	CZK	10 983,-							
	Dekorační panel 600x600	BYFQ60B3							
	CZK	10 212,-							
	Adaptér pro designový panel * - pro BYFQ60CW a BYFQ60CS	EKR1P1CAS5A							
	CZK	462,-							
	Sada 3cestného ventilu ON/OFF 230 V	EKWV3V3W5A				2 x EKWV3V3W5A			
	CZK	3 471,-				6 942,-			
	2-cestná sada ventilů ON/OFF 230 V	EKWV2V3W5A				2 x EKWV2V3W5A			
	CZK	2 977,-				5 954,-			
	Přídavná odtoková vana	EDT02D5A							
	CZK	1 059,-							
	Přídavný kabel pro integraci sady ventilů jiného výrobce (1)	EKER030A							
	CZK	290,-							
	Kabelový dálkový ovladač (Advanced Plus)	FWEC3A				FWEC3A			
	CZK	8 021,-				8 021,-			
	Rozdělovací řídicí jednotka – deska pro řízení výkonu	FWEDA							
	CZK	7 056,-							
		SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)							
	CZK	7 331,-							
		SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)							
	CZK	8 968,-							
		SHINKASENSEWA (bílá)							
	CZK	10 528,-							
	Elektronický regulátor	FWEC10				FWEC10			
	CZK	3 443,-				3 443,-			
	Sada pro montáž na zeď	FWFCKA							
	CZK	514,-							
	Sada teplotního čidla	FWTSKA							
	CZK	514,-							
	Sada snímače relativní vlhkosti	FWHKA							
	CZK	916,-							
	Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor	FWCSWA							
	CZK	386,-							
	Těsnicí prvek výstupu vzduchu	KDBH44BA60							
	CZK	5 424,-							
	Distanční vložka do panelu	KDBQ44B60							
	CZK	18 375,-							
	Filtr s dlouhou životností	KAF441C60							
	CZK	4 064,-							
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	KDDQ44XA60							
	CZK	6 150,-							

Poznámky

(1) Pro komunikaci mezi jednotkou a ventily je nezbytný přídavný kabel pro integraci sady ventilů jiného výrobce. Pro 2trubkovou jednotku je potřeba 1 ks a pro 4trubkovou jednotku 2 ks.

FWC-DT/DF

- BLDC motor ventilátoru pro přesné řízení **kruhové distribuce** vzduchu
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla, stejnosměrnému motoru ventilátoru a čerpadlu **kondenzátu**
- Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- Jednotka s otevřeným protokolem umožňuje integraci s regulátorem
- Standardní čerpadlo **kondenzátu** s výtlakem 835 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace
- Jednotka se vejde do standardních architektonických modulů 900 x 900 Nejširší výběr dekorativních panelů v historii: designové panely v bílé (RAL9010) a černé (RAL9005) barvě a standardní panely v bílé (RAL9010) barvě.
- Dostupnost 2cestných nebo 3cestných ventilů s továrně namontovaným spínačem ON-OFF



Kazetová jednotka FWC-D		06	07	08	09
FWC**DT , dvoutrubková jednotka, včetně kondenzátového čerpadla, bez ventilů	CZK	37 949,-	39 415,-	41 497,-	43 966,-
FWC**DTV , 2trubková jednotka, s 3cestným 230 V spínacím ventilem, montáž z výroby	CZK	43 966,-	45 739,-	47 822,-	50 831,-
FWC**DTT , 2trubková jednotka, s 2cestným 230 V spínacím ventilem, montáž z výroby	CZK	43 658,-	45 277,-	47 745,-	50 599,-
Chladicí výkon (celkový při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	6,34	7,53	8,7	9,66
Topný výkon (2-trubkový systém při super vysokých otáčkách) ⁽²⁾	kW	6,79	8,14	9,51	10,7
Průtok vzduchu	m³/h	1,080	1,336	1,615	1 881
Hladina akustického výkonu při vysokých otáčkách	dB(A)	46	52	56	61
FWC**DF , 4trubková jednotka, včetně kondenzátového čerpadla, bez ventilů	CZK	42 192,-	43 811,-	46 742,-	49 442,-
FWC**DFV , 4-trubková jednotka, s 3cestnými 230 V zapínacími/vypínacími ventily, montáž z výroby	CZK	50 676,-	52 527,-	56 153,-	59 315,-
FWC**DFT , 4-trubková jednotka, s 2cestnými 230 V zapínacími/vypínacími ventily, montáž z výroby	CZK	48 516,-	50 367,-	53 761,-	56 848,-
Chladicí výkon (celkový při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	6,01	7,15	8,41	9,58
Topný výkon (4-trubkový systém při super vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	7,47	8,82	10,21	11,47
Průtok vzduchu	m³/h	1,051	1,296	1,563	1,816
Hladina akustického výkonu při vysokých otáčkách	dB(A)	46	52	57	62

Poznámky:

(1) Chlazení: 2/4 trubky: vzduch 27 °CDB, 19 °CWB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °CDB, vstupní voda 45 °C, výstupní voda 40 °C

(3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °CDB, vstupní voda 65 °C, výstupní voda 55 °C

Možnosti	FWC-D	06	07	08	09	06	07	08	09
		2 trubky				4 trubky			
		BYCQ140EW							
Dekorační panel 900 x 900 (bílý)*	CZK	11 648,-							
		BYCQ140EB							
Designový dekorativní panel 900 x 900 (černý)*	CZK	10 510,-							
		BYCQ140E							
Designový dekorativní panel 900 x 900 (standardní)*	CZK	10 355,-							
		BYCQ140C							
Dekorační panel 900 x 900	CZK	9 956,-							
Adaptér pro designový panel		EKR1P1CASSA							
* - pro BYCQ140EW, BYCQ140EB a BYCQ140E	CZK	462,-							
Sada 3cestného ventilu ON/OFF 230 V		EK10WV3V3C5A				EK10WV3V3C5A + EK08WV3V3W5A			
	CZK	6 838,-				12 212,-			
2-cestná sada ventilů ON/OFF 230 V		EK10WV2V3C5A				EK10WV2V3C5A + EK08WV2V3W5A			
	CZK	6 187,-				10 258,-			
		EDT03D5A							
Přídavná odtoková vana	CZK	1 059,-							
		EKER030A							
Přídavný kabel pro sadu ventilů jiného výrobce integrace ⁽¹⁾	CZK	290,-							
		teploty vody							
Kabelový regulátor FWEC10: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (2/4 trubky), umožňuje řízení ventilátoru se 3 nebo 4 rychlostmi (plynulé u EC motoru), řízení ventilů typu ON/OFF, ručné přepínání LETO/ZIMA nebo automatické (na základě teploty vzduchu), povolení větrání na základě									
teploty vody	CZK	3 443,-							
		FWEC3A							
Kabelový dálkový ovladač (Advanced Plus)	CZK	8 021,-							
		FWEDA							
Splitový regulátor – deska pro řízení výkonu	CZK	7 056,-							
		SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)							
	CZK	7 331,-							
		SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)							
Rozbočovač – ovládací panel s dotykovým displejem	CZK	8 968,-							
		SHINKASENEWA (bílá)							
	CZK	10 528,-							
		FWTSKA							
Sada teplotních senzorů	CZK	514,-							
		FWHKA							
Sada snímačů relativní vlhkosti	CZK	916,-							
		FWCSWA							
Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor	CZK	386,-							
Těsnicí prvek výstupu vzduchu		KDBHQ55C140							
	CZK	4 251,-							
		KDBQ44B60							
Distanční vložka do panelu	CZK	18 375,-							
		KAF5511D160							
Filtr s dlouhou životností	CZK	4 464,-							
		BAF552AA160							
Vysoce účinný filtr	CZK	2 053,-							
		KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2							
Sada pro přívod čerstvého vzduchu	CZK	24 091,-							

Poznámky

(1) : Pro komunikaci mezi jednotkou a ventily je nezbytný přídavný kabel pro integraci sady ventilů jiného výrobce. Pro 2trubkovou jednotku je potřeba 1 ks a pro 4trubkovou jednotku 2 ks

FWH-AT/AF

Kazetová jednotka s AC motorem ventilátoru, 4-směrný výstup vzduchu

- Dvě velikosti dekoračních panelů (600 x 600 mm a 900 x 900 mm)
- Difuzní mřížka pro přívod vzduchu z ABS v moderním stylu
- Spolehlivost a robustnost v kompaktním provedení
- Čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem až 900 mm
- K dispozici s namontovanou řídicí deskou nebo v holé verzi pro kombinaci s jakýmkoli regulátorem
- Zkrácená doba instalace a uvedení do provozu díky dostupnosti 2cestných nebo 3cestných ventilů s ON-OFF nebo modulačním pohonem



Kazetová jednotka s otevřeným protokolem FWH-AT/FWH-AF		02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08
		2-trubkové						4-trubkové				
Chladicí výkon (celkem při super vysokých otáčkách)(1)	kW	2,53	4,31	5	7,01	8,24	9,73	2,35	3,38	3,62	7,45	9
Topný výkon (2-trubkové v režimu Super High Speed)(2)	kW	3,1	4,3	5,35	8,17	9,18	11,1	3,55	4,22	4,81	10,6	12,4
Průtok vzduchu	m ³ /h	557	640	805	1 494	1,380	1,651	533	640	805	1 380	1,651
Hladina akustického výkonu	dBA	45	50	58	51		56	45	50	58	51	56
Otevřený protokol bez PCB	Standardní jednotka	FWH02ATN	FWH03ATN	FWH04ATN	FWH06ATN	FWH07ATN	FWH08ATN	FWH02AFN	FWH03AFN	FWH04AFN	FWH06AFN	FWH08AFN
	Cena	CZK 30 236,-	32 858,-	34 478,-	46 742,-	51 293,-	53 530,-	36 638,-	39 261,-	40 803,-	57 155,-	64 329,-
	Továrně namontovaný 3cestný on-off 230 V	FWH02ATV	FWH03ATV	FWH04ATV	FWH06ATV	FWH07ATV	FWH08ATV	FWH02AFV	FWH03AFV	FWH04AFV	FWH06AFV	FWH08AFV
	Cena	CZK 35 170,-	37 842,-	39 442,-	53 177,-	57 713,-	59 930,-	45 122,-	47 796,-	49 308,-	65 944,-	73 153,-
	Továrně namontovaný 3cestný modulační 24 V	FWH02ATPV3--	FWH03ATPV3--	FWH04ATPV3--	FWH06ATPV3--	FWH07ATPV3--	FWH08ATPV3--	FWH02AFPV3--	FWH03AFPV3--	FWH04AFPV3--	FWH06AFPV3--	FWH08AFPV3--
	Cena	CZK 40 410,-	43 083,-	44 665,-	57 924,-	62 460,-	64 677,-	56 096,-	58 769,-	60 281,-	77 600,-	84 811,-
	Továrně namontovaný 2cestný spínač 230 V	FWH02ATT	FWH03ATT	FWH04ATT	FWH06ATT	FWH07ATT	FWH08ATT	FWH02AFT	FWH03AFT	FWH04AFT	FWH06AFT	FWH08AFT
	Cena	CZK 34 221,-	36 892,-	38 494,-	51 645,-	56 165,-	58 398,-	43 875,-	46 546,-	48 059,-	65 099,-	72 291,-
	Továrně namontovaný 2cestný modulační 24 V	FWH02ATGV3--	FWH03ATGV3--	FWH04ATGV3--	FWH06ATGV3--	FWH07ATGV3--	FWH08ATGV3--	FWH02AFGV3--	FWH03AFGV3--	FWH04AFGV3--	FWH06AFGV3--	FWH08AFGV3--
	Cena	CZK 39 074,-	41 728,-	43 329,-	56 588,-	61 107,-	63 340,-	53 177,-	55 831,-	57 344,-	74 787,-	81 980,-
	Továrně namontovaný PICV on-off 230 V	FWH02AATGV3--	FWH03AATGV3--	FWH04AATGV3--	FWH06AATGV3--	FWH07AATGV3--	FWH08AATGV3--	FWH02AAFV3--	FWH03AAFV3--	FWH04AAFV3--	FWH06AAFV3--	FWH08AAFV3--
	Cena	CZK na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	67 332,-	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
	Továrně namontovaný modulovaný PICV 24 V	FWH02AATGV3--	FWH03AATGV3--	FWH04AATGV3--	FWH06AATGV3--	FWH07AATGV3--	FWH08AATGV3--	FWH02AAFV3--	FWH03AAFV3--	FWH04AAFV3--	FWH06AAFV3--	FWH08AAFV3--
	Cena	CZK na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	73 960,-	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
S řídicí jednotkou PCB	Standardní jednotkou	FWH02AATN3-S-	FWH03AATN3-S-	FWH04AATN3-S-	FWH06AATN3-S-	FWH07AATN3-S-	FWH08AATN3-S-	FWH02AAFV3-S-	FWH03AAFV3-S-	FWH04AAFV3-S-	FWH06AAFV3-S-	FWH08AAFV3-S-
	Cena	CZK 36 735,-	39 408,-	41 008,-	53 264,-	57 799,-	60 017,-	43 135,-	45 808,-	47 321,-	63 657,-	70 866,-
	Továrně namontovaný 3polohový spínač 230 V	FWH02AATV3-S-	FWH03AATV3-S-	FWH04AATV3-S-	FWH06AATV3-S-	FWH07AATV3-S-	FWH08AATV3-S-	FWH02AAFV3-S-	FWH03AAFV3-S-	FWH04AAFV3-S-	FWH06AAFV3-S-	FWH08AAFV3-S-
	Cena	CZK 41 693,-	44 366,-	45 966,-	59 718,-	64 238,-	66 471,-	51 664,-	54 319,-	55 831,-	72 485,-	79 677,-
	Továrně namontovaný 3cestný modulační 24 V	FWH02AATPV3-S-	FWH03AATPV3-S-	FWH04AATPV3-S-	FWH06AATPV3-S-	FWH07AATPV3-S-	FWH08AATPV3-S-	FWH02AAFV3-S-	FWH03AAFV3-S-	FWH04AAFV3-S-	FWH06AAFV3-S-	FWH08AAFV3-S-
	Cena	CZK 46 934,-	49 606,-	51 206,-	64 447,-	68 985,-	71 200,-	62 619,-	65 292,-	66 805,-	84 142,-	91 335,-
	Továrně namontovaný 2cestný spínač 230 V	FWH02AATV3-S-	FWH03AATV3-S-	FWH04AATV3-S-	FWH06AATV3-S-	FWH07AATV3-S-	FWH08AATV3-S-	FWH02AAFV3-S-	FWH03AAFV3-S-	FWH04AAFV3-S-	FWH06AAFV3-S-	FWH08AAFV3-S-
	Cena	CZK 40 744,-	43 417,-	45 017,-	58 170,-	62 706,-	64 923,-	50 416,-	53 071,-	54 584,-	71 623,-	78 832,-
	Továrně namontovaný 2cestný modulační 24 V	FWH02AATGV3-S-	FWH03AATGV3-S-	FWH04AATGV3-S-	FWH06AATGV3-S-	FWH07AATGV3-S-	FWH08AATGV3-S-	FWH02AAFV3-S-	FWH03AAFV3-S-	FWH04AAFV3-S-	FWH06AAFV3-S-	FWH08AAFV3-S-
	Cena	CZK 45 597,-	48 270,-	49 853,-	63 112,-	67 649,-	69 865,-	59 700,-	62 373,-	63 886,-	81 311,-	88 505,-
	Továrně namontovaný PICV on-off 230 V	FWH02AATGV3-S-	FWH03AATGV3-S-	FWH04AATGV3-S-	FWH06AATGV3-S-	FWH07AATGV3-S-	FWH08AATGV3-S-	FWH02AAFV3-S-	FWH03AAFV3-S-	FWH04AAFV3-S-	FWH06AAFV3-S-	FWH08AAFV3-S-
	Cena	CZK na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	73 874,-	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
	Továrně namontovaný modulovaný PICV 24 V	FWH02AATGV3-S-	FWH03AATGV3-S-	FWH04AATGV3-S-	FWH06AATGV3-S-	FWH07AATGV3-S-	FWH08AATGV3-S-	FWH02AAFV3-S-	FWH03AAFV3-S-	FWH04AAFV3-S-	FWH06AAFV3-S-	FWH08AAFV3-S-
	Cena	CZK na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	80 485,-	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

FWI-AT/AF

BLDC motor ventilátoru pro přesné řízení provozu
4směrný výstup vzduchu

- Dvě velikosti dekoračních panelů (600 x 600 mm a 900 x 900 mm)
- Difuzní mřížka sání vzduchu z ABS v moderním stylu
- Nízká hluknost při provozu
- Úspora energie až 70 % díky technologii bezkartáčového stejnosměrného motoru ve srovnání s tradiční technologií
- Čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlačkem až 900 mm
- K dispozici s namontovanou řídící deskou nebo v holé verzi pro kombinaci s jakýmkoli regulátorem
- Zkrácená doba instalace a uvedení do provozu díky dostupnosti 2cestných nebo 3cestných ventilů s ON-OFF nebo modulačním pohonem a také regulačních ventilů nezávislých na tlaku



Kazetová jednotka s otevřeným protokolem		FWI-AT/ FWI-AF	02	03	04	06	07	08	02	04	06	08
			2-trubkové						4-trubkové			
Chladicí výkon		kW	2,63	4,39	5,23	6,39	9,04	10,5	2,6	3,61	6,61	9,5
(celkem při super vysokých otáčkách)(1)												
Topný výkon		kW	3,25	4,58	5,55	7,30	10,20	12,20	3,86	4,98	9,53	12,90
(2-trubkové v režimu Super High Speed)(2)												
Průtok vzduchu		m³/h	583	796	980	1 276	1,554	1 831	610	982	1 137	1,823
Hladina akustického výkonu		dB(A)	46	54	61	45	53	58	46	61	45	58
Otevřít	Standardní jednotka		FWI02ATN	FWI03ATN	FWI04ATN	FWI06ATN	FWI07ATN	FWI08ATN	FWI02AFN	FWI04AFN	FWI06AFN	FWI08AFN
	Cena	CZK	35 404,-	39 030,-	41 575,-	52 682,-	56 769,-	58 852,-	41 497,-	48 980,-	61 475,-	69 111,-
	Továrně namontovaný 3cestný on-off 230 V		FWI02ATV	FWI03ATV	FWI04ATV	FWI06ATV	FWI07ATV	FWI08ATV	FWI02AFV	FWI04AFV	FWI06AFV	FWI08AFV
	Cena	CZK	40 603,-	44 278,-	46 810,-	59 472,-	63 622,-	65 679,-	50 485,-	58 012,-	70 831,-	78 445,-
	Továrně namontovaný 3cestný modulační 24 V		FWI02AATPV3-S	FWI03AATPV3-S	FWI04AATPV3-S	FWI06AATPV3-S	FWI07AATPV3-S	FWI08AATPV3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	46 159,-	49 818,-	52 350,-	64 501,-	68 633,-	70 707,-	62 091,-	69 619,-	83 176,-	90 789,-
	Továrně namontovaný 2-cestný spínač 230 V		FWI02ATT	FWI03ATT	FWI04ATT	FWI06ATT	FWI07ATT	FWI08ATT	FWI02AFT	FWI04AFT	FWI06AFT	FWI08AFT
	Cena	CZK	39 601,-	43 276,-	45 808,-	57 853,-	61 986,-	64 060,-	49 166,-	56 692,-	69 935,-	77 549
	Továrně namontovaný 2cestný modulační 24 V		FWI02AATGV3-S	FWI03AATGV3-S	FWI04AATGV3-S	FWI06AATGV3-S	FWI07AATGV3-S	FWI08AATGV3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	44 736,-	48 392,-	50 944,-	63 077,-	67 210,-	69 284,-	58 996,-	66 524,-	80 186,-	87 800,-
	Továrně namontovaný PICV on-off 230 V		FWI02AATGV3-S	FWI03AATGV3-S	FWI04AATGV3-S	FWI06AATGV3-S	FWI07AATGV3-S	FWI08AATGV3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	48 045,-	51 747,-	54 291,-	69 638,-	73 804,-	75 885,-	61 155,-	68 713,-	103 725,-	111 283,-
	Továrně namontovaný modulovaný PICV 24 V		FWI02AATLV3-S	FWI03AATLV3-S	FWI04AATLV3-S	FWI06AATLV3-S	FWI07AATLV3-S	FWI08AATLV3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	53 520,-	57 145,-	59 691,-	76 657,-	80 821,-	82 903,-	76 116,-	83 674,-	117 607,-	125 242,-
S řídicí jednotka PCB	Standardní jednotkou		FWI02AATN6V3-S	FWI03AATN6V3-S	FWI04AATN6V3-S	FWI06AATN6V3-S	FWI07AATN6V3-S	FWI08AATN6V3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	42 273,-	45 931,-	48 481,-	59 577,-	63 711,-	65 784,-	48 376,-	55 902,-	68 404,-	76 037,-
	Továrně namontovaný 3polohový spínač 230 V		FWI02AATV6V3-S	FWI03AATV6V3-S	FWI04AATV6V3-S	FWI06AATV6V3-S	FWI07AATV6V3-S	FWI08AATV6V3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	47 515,-	51 190,-	53 722,-	66 400,-	70 531,-	72 590,-	57 397,-	64 923,-	77 741,-	85 356,-
	Továrně namontovaný 3cestný modulační 24 V		FWI02AATPV3-S	FWI03AATPV3-S	FWI04AATPV3-S	FWI06AATPV3-S	FWI07AATPV3-S	FWI08AATPV3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	53 071,-	56 728,-	59 278,-	71 411,-	75 544,-	77 619,-	69 003,-	76 528,-	90 086,-	97 701,-
	Továrně namontovaný 2polohový spínač 230 V		FWI02AATV6V3-S	FWI03AATV6V3-S	FWI04AATV6V3-S	FWI06AATV6V3-S	FWI07AATV6V3-S	FWI08AATV6V3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	46 511,-	50 186,-	52 718,-	64 764,-	68 897,-	70 972,-	56 078,-	63 605,-	76 845,-	84 459
	Továrně namontovaný 2cestný modulační 24 V		FWI02AATGV3-S	FWI03AATGV3-S	FWI04AATGV3-S	FWI06AATGV3-S	FWI07AATGV3-S	FWI08AATGV3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	51 645,-	55 304,-	57 853,-	69 986,-	74 120,-	76 194,-	65 908,-	73 434,-	87 098,-	94 712,-
	Továrně namontovaný PICV on-off 230 V		FWI02AATGV3-S	FWI03AATGV3-S	FWI04AATGV3-S	FWI06AATGV3-S	FWI07AATGV3-S	FWI08AATGV3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	54 987,-	58 688,-	61 155,-	76 578,-	80 744,-	82 749,-	68 096,-	75 654,-	110 589,-	118 223,-
	Továrně namontovaný modulovaný PICV 24 V		FWI02AATLV3-S	FWI03AATLV3-S	FWI04AATLV3-S	FWI06AATLV3-S	FWI07AATLV3-S	FWI08AATLV3-S	FWI02AAFV3-S	FWI04AAFV3-S	FWI06AAFV3-S	FWI08AAFV3-S
	Cena	CZK	60 385,-	64 086,-	66 631,-	83 597,-	87 762,-	89 767,-	83 058,-	90 614,-	124 548,-	132 183,-

Možnosti	FWH-A												FWI-A		
	02	03	04	06	07	08	02	03	--	06	08				
	2 trubky						4 trubky								
	PANEL RAL 9003						FPAN02B		FPAN06A		FPAN02B		FPAN06A		
							CZK	6 796,-		9 669,-		9 669,-			
	PŘÍPOJKA PRO PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU						SPFAI1A		SPFAI2A		SPFAI1A		SPFAI2A		
							CZK	893,-		893,-		893,-			
	Dekorační panel s efektem Coanda 600 x 600						FCND02A								
							CZK	12 123,-							
	ROZVODNÍ KOMORA						PPAI02A		PPAI06A		PPAI02A		PPAI06A		
							CZK	2 042,-		2 329,-		2 329,-			
	3polohový spínač 230 V						E2C3V02A		E2C3V06A		E4C3V02A		E4C3V06A		
							CZK	4 277,-		5 775,-		7 851,-			
	3-polohový spínač 24 V						E2C324V02A		E2C324V06A		E4C324V02A		E4C324V06A		
							CZK	4 277,-		5 775,-		7 851,-			
	3-cestný modulační 24 V						E2C3PV02A		E2C3PV06A		E4C3PV02A		E4C3PV06A		
							CZK	9 542,-		10 531,-		18 891,-			
	2-polohový spínač 230 V						E2C2V02A		E2C2V06A		E4C2V02A		E4C2V06A		
							CZK	3 670,-		4 563,-		6 957,-			
	2-polohový spínač 24 V						E2C224V02A		E2C224V06A		E4C224V02A		E4C224V06A		
							CZK	3 670,-		4 563,-		6 957,-			
	2-cestný modulační 24 V						E2C2PV02A		E2C2PV06A		E4C2PV02A		E4C2PV06A		
							CZK	8 552,-		9 542,-		16 306,-			
	PICV zap/vyp 230 V						E2C2PICV02A		E2C2PICV06A		E4C2PICV02A		E4C2PICV06A		
							CZK	11 743,-		15 796,-		18 380,-			
	PICV modulační 24 V						E2C2PRPICV02A		E2C2PRPICV06A		E4C2PRPICV02A		E4C2PRPICV06A		
							CZK	16 913,-		22 464,-		32 612,-			
	Elektronický regulátor – standardní verze						FWEC1A								
	Může pracovat pouze se 3 rychlostmi ventilátoru, pokud řídí také 2 ventily na 4-trubkové jednotce; spínací ventil; topení/chlazení ; digitální vstup pro externí spouštění nebo okenní kontakt						CZK						4 063,-		
	Elektronický regulátor – pokročilá verze						FWEC2A								
	3 nebo 4stupňový regulátor otáček; spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spouštění nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus)						CZK						5 895,-		
	Elektronický regulátor – verze Advanced Plus						FWEC3A								
	3 nebo 4stupňový regulátor otáček (nebo plynulý pro EC motor); spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spínač nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD						CZK						8 021,-		
	Kabelový regulátor FWEC2T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s jedním výměníkem tepla (2-trubkové), umožňuje ovládání pouze 3 rychlosti ventilátoru, ovládání ventilu, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, ventilace						FWEC2T ⁽¹⁾								
	na základě teploty vody.						CZK						2 872,-		
	Kabelový regulátor FWEC4T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (4 trubky), umožňuje ovládání pouze 3 rychlosti ventilátoru, zapnuto/vypnuto typ ovládání ventilu, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, větrání regulace na základě teploty vody.						FWEC4T ⁽¹⁾								
							CZK						3 093,-		
	Kabelový regulátor FWEC10: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (2/4 trubky), umožňuje ovládání ventilátoru se 3 nebo 4 rychlostmi (plynulé u EC motoru), ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA nebo automatický (na základě teploty vzduchu), povolení ventilace na základě teploty vody.						FWEC10 ⁽²⁾								
							CZK						3 443,-		
	Splitový regulátor – deska řízení výkonu						FWEDA								
							CZK						7 056,-		
	Rozbočovač – ovládací panel s dotykovým displejem						SHINKATOCHWA (bílá)/SHINKATOCHBA (černá)								
							CZK						7 331,-		
							SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)								
							CZK						8 968,-		
							SHINKASENSEWA (bílá)								
							CZK						10 528,-		
	Sada pro montáž na zeď (rozpěrný kroužek) pro FWEC1A /2A a 3A						FWFCKA								
							CZK						514,-		
	Sada teplotního čidla pro FWEC1A /2A a 3A; s kabelem o délce 1,5 metru						FWTSKA								
							CZK						514,-		
	Sada snímače relativní vlhkosti pro FWEC2A a FWEC3A; s kabelem o délce 1,5 metru						FWHska								
							CZK						916,-		
	Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor						FWCSWA								
							CZK						386,-		
	Rozhraní Master/Slave pro připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovladači; max. 3,2 A provozní proud na připojení zařízení						EPIMSA6 ⁽¹⁾								
							CZK						5 830,-		

FWE-DAT/DAF

Kanálová jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální skrytou montáž

- Nízká výška krytu jednotky 200 mm
- Ventilátor typu Sirocco zajišťující tichý provoz
- Otevřený protokol
- Několik kombinací ventilů namontovaných z výroby
- Zvýšená flexibilita nastavení výkonu v terénu
- Vzduchový filtr lze snadno vyjmout za účelem čištění



Nízkohlučná jednotka s ESP FWE-DA	03	04	05	06	07	08	10	11
2 trubkové jednotky								
FWE**DATN5V3-L/R/S/T* , 2trubková jednotka, standardní, bez ventilů	CZK	10 678,-	10 871,-	10 967,-	13 395,-	14 461,-	14 850,-	15 238,-
FWE**DATV5V3-L/R/S/T*, 2trubková jednotka, s 3cestným 230 V spínacím ventilem, montáž z výroby	CZK	15 653,-	15 844,-	15 844,-	17 658,-	18 804,-	19 279,-	19 852,-
FWE**DATV5V3-L/R/S/T* , 2trubková jednotka, s 2cestným 230 V spínacím ventilem, montáž z výroby	CZK	14 508,-	14 700,-	14 700,-	16 513,-	17 658,-	18 133,-	18 707,-
Chladicí výkon (při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	1,95	2,07	2,59	3,14	3,44	3,94	5,24
Topný výkon (při vysokých otáčkách) ⁽²⁾	kW	1,99	2,37	2,87	3,98	4,34	4,61	5,95
Průtok vzduchu	m³/h	407	385	488	677	725	725	1 032
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	44	50	50	50	50	59
4 trubkové jednotky								
FWE**DAFN5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, standardní, bez ventilů	CZK	12 035,-	12 908,-	12 908,-	15 724,-	17 083,-	17 373,-	17 763,-
FWE**DAFV5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, s 3cestnými 230 V spínacími ventily, montáž z výroby	CZK	20 806,-	22 047,-	22 143,-	24 244,-	25 675,-	26 153,-	26 533,-
FWE**DAFT5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, s 2cestnými 230 V spínacími ventily, montáž z výroby	CZK	18 612,-	19 852,-	19 947,-	22 047	23 479,-	23 955,-	24 338,-
Chladicí výkon (při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	1,95	2,07	2,59	3,14	3,44	3,94	5,24
Topný výkon (při vysokých otáčkách) ⁽³⁾	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)	m³/h	407	385	488	677	725	725	1 032
Hladina akustického výkonu (vysoká rychlost)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	59

Poznámky:

(1) Chlazení: 2/4 trubky: vzduch 27 °CDB, 19 °CWB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °CDB, vstupní voda 50 °C, průtok vody podle režimu chlazení

(3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °CDB, vstupní voda 50 °C, výstupní voda 40 °C

* L – vodní přípojka na levé straně a elektrická přípojka na pravé straně

R – vodní přípojka na pravé straně a elektrická přípojka na levé straně

S – vodní přípojka na levé straně a elektrická přípojka na levé straně

T – vodní přípojka na pravé straně a elektrická přípojka na pravé straně

Příslušenství pro FWE-DA		03	04	05	06	07	08	10	11
	2 trubky 3-cestný (se 4 porty) proporcionální ventil	E4V2PN04V3DA			E4V2PN06V3DA			E4V2PN10V3DA	
	CZK	13 602,-			13 602,-			13 602,-	
	4 trubky 3cestný (se 4 porty) proporcionální ventil	E4V4PN04V3DA			E4V4PN06V3DA			E4V4PN10V3DA	
	CZK	27 027,-			27 027,-			27 027,-	
	2-cestný ventil 230 V, 2 trubky	E2V2VN01V3WA							
	CZK	3 685,-							
	2cestný uzavírací ventil 230 V, 4 trubky	E2V4VN01V3WA							
	CZK	6 846,-							

Možnosti		FWE-DAT/DAF	03	04	05	06	07	08	10	11
	3cestný ventil 230 V, 2 trubky		E3V2VN02V3WA							
		CZK	4 649,-							
	3cestný uzavírací ventil 230 V, 4 trubky		E3V4VN02V3WA							
		CZK	9 127,-							
	Přídavná odtoková vana		ESFD01D6							
		CZK	613,-							
	Sada pro vertikální montáž		ESFH01D5							
		CZK	1 230,-							
	Kabelový regulátor FHEC2T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s jedním výměníkem tepla (2 trubky), umožňuje ovládání pouze ventilátoru se 3 rychlostmi, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, povolení větrání na základě teploty vody.		FHEC2T							
		CZK	2 872,-							
	Kabelový regulátor FHEC4T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (4 trubky), umožňuje ovládání pouze 3 rychlostmi ventilátoru, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, povolení větrání na základě teploty vody.		FHEC4T							
		CZK	3 093,-							
	Elektronický regulátor – standardní verze Může pracovat pouze s 3 rychlostmi ventilátoru, pokud také řídí 2 ventily na 4-potrubní jednotce; spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spouštění nebo okenní kontakt		FHEC1A							
		CZK	4 063,-							
	Elektronický regulátor – pokročilá verze 3 nebo 4stupňový regulátor otáček; spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spouštěč nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus)		FHEC2A							
		CZK	5 895,-							
	Elektronický regulátor – verze advanced plus 3 nebo 4stupňový regulátor otáček (nebo plynulý pro EC motor); spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spínač nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem		FHEC3A							
		CZK	8 021,-							
	Splitový regulátor – deska řízení výkonu		FWEDA							
		CZK	7 056,-							
	Rozbočovač – ovládací panel s dotykovým displejem		SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)							
		CZK	7 331,-							
			SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)							
		CZK	8 968,-							
		CZK	10 528,-							
	Sada pro montáž na stěnu (rozpěrný kroužek) pro FHEC1A /2A a 3A		FWFCKA							
		CZK	514,-							
	Sada teplotního čidla pro FHEC1A /2A a 3A; s kabelem o délce 1,5 metru		FWTSKA							
		CZK	514,-							
	Sada snímače relativní vlhkosti pro FHEC2A a FHEC3A; s kabelem o délce 1,5 metru		FWHska							
		CZK	916,-							
	Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor		FWCSWA							
		CZK	386,-							
	Rozhraní Master/Slave pro připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovladači; max. 3,2 A provozní proud na připojení zařízení		EPIMSA6							
		CZK	5 830,-							

FWE-FT/FF

Kanálová jednotka s AC motorem ventilátoru
pro horizontální skrytou montáž

- Snadná instalace a údržba
- 4stupňový motor ventilátoru
- Řada kabelových elektronických regulátorů
- Dostupný statický tlak až 80 Pa
- Široký provozní rozsah
- Standardní přípojka vody na levé i pravé straně
- Standardně dodávaná přídavná odtoková vana
- Filtr s plastovým rámem G2
- Ovládání s otevřeným protokolem
- Volitelně k dispozici továrně namontovaný ventil
- Snížená hlučnost díky tenčímu výměníku tepla



Nízká jednotka s potrubím ESC FWE-F		04	05	06	08	10	12	14	16	20	24
2 trubkové jednotky											
FWE-F Standard 2-trubkové		FWE04FT	FWE05FT	FWE06FT	FWE08FT	FWE10FT	FWE12FT	FWE14FT	FWE16FT	FWE20FT	FWE24FT
Cena	CZK	9 798,-	10 070,-	11 414,-	13 320,-	13 982,-	14 749,-	20 040,-	20 635,-	24 139,-	24 461,-
FWE-F 2-trubkový s 2-cestným ventilem		FWE04FATSV1--	FWE05FATSV1--	FWE06FATSV1--	FWE08FATSV1--	FWE10FATSV1--	FWE12FATSV1--	FWE14FATSV1--	FWE16FATSV1--	FWE20FATSV1--	FWE24FATSV1--
Cena	CZK	12 316,-	12 588,-	13 932,-	15 837,-	16 483,-	17 249,-	23 917,-	24 513,-	28 119,-	28 442,-
FWE-F 2-trubkový s 3-cestným ventilem		FWE04FATVSV1--	FWE05FATVSV1--	FWE06FATVSV1--	FWE08FATVSV1--	FWE10FATVSV1--	FWE12FATVSV1--	FWE14FATVSV1--	FWE16FATVSV1--	FWE20FATVSV1--	FWE24FATVSV1--
Cena	CZK	13 081,-	13 354,-	14 681,-	16 604,-	17 249,-	18 014,-	24 292,-	24 903,-	28 510,-	28 833,-
Chladicí výkon (při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	2,18	2,7	3,44	4,47	4,76	5,38	7,12	7,56	10,46	11,97
Topný výkon (při vysokých otáčkách) ⁽²⁾	kW	2,66	3,19	4,16	-	6,64	6,75	8,29	9,3	10,85	12,08
Průtok vzduchu	m ³ /h	465		638	854	931	1,082	1 467	1 692	1,707	1,990
Hladina akustického výkonu	dBA	41		50	43	46	50	49	53	48	53
4 trubkové jednotky											
FWE-F Standard 4-trubkové		FWE04FF	FWE05FF	FWE06FF	FWE08FF	FWE10FF	FWE12FF	FWE14FF	FWE16FF	FWE20FF	FWE24FF
Cena	CZK	12 044,-	12 316,-	14 255,-	16 433,-	16 976,-	18 066,-	23 646,-	24 292,-	27 677,-	28 289,-
FWE-F čtyřtrubkový s dvoucestným ventilem		FWE04FAFTSV1--	FWE05FAFTSV1--	FWE06FAFTSV1--	FWE08FAFTSV1--	FWE10FAFTSV1--	FWE12FAFTSV1--	FWE14FAFTSV1--	FWE16FAFTSV1--	FWE20FAFTSV1--	FWE24FAFTSV1--
Cena	CZK	16 960,-	17 232,-	19 171,-	21 349,-	21 893,-	22 981,-	31 351,-	31 998,-	35 604,-	36 199,-
FWE-F 4-trubkový s 3-cestným ventilem		FWE04FAFVSV1--	FWE05FAFVSV1--	FWE06FAFVSV1--	FWE08FAFVSV1--	FWE10FAFVSV1--	FWE12FAFVSV1--	FWE14FAFVSV1--	FWE16FAFVSV1--	FWE20FAFVSV1--	FWE24FAFVSV1--
Cena	CZK	18 491,-	18 764,-	20 702,-	22 879,-	23 423,-	24 513,-	32 048,-	32 712,-	36 318,-	36 914
Chladicí výkon (při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	2,11	2,59	3,4	4,35	4,63	5,32	6,95	7,44	10	11,52
Topný výkon (při vysokých otáčkách) ⁽²⁾	kW	2,59	2,65	3,18	5,11	5,3	5,77	8,09	8,79	10,66	11,82
Průtok vzduchu	m ³ /h	465		638	854	931	1,082	1 467	1 692	1,707	1,990
Hladina akustického výkonu	dBA	52	53	61	55	57	49	50	53	49	53

Poznámky:

(1) Teplota vody na vstupu/výstupu 7/12 °C; teplota vzduchu na vstupu 27 °C DB 19 °C WB

(2) Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB; 15 °C WB; teplota přiváděné vody 45 °C, pokles teploty vody 5 K.

Možnosti	FWE-FT	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
		2 trubky									
Volný přívodní ventil											
	Sada 3cestného ventilu 230 V			EK02WV3V3WSA				EK04WV3V3CSA		EK06WV3V3CSA	
	CZK			4 169,-				5 925,-		6 594,-	
	Sada 2cestného ventilu 230 V pro zapnutí/vypnutí			EK02WV2V3WSA				EK04WV2V3CSA		EK06WV2V3CSA	
	CZK			3 584,-				5 340,-		5 340,-	
	Sada 3cestného proporčního ventilu 24 V			EK02P3V24WSA				EK04P3V24CSA		EK06P3V24CSA	
	CZK			14 190,-				15 945,-		16 532,-	
Dodávka volného elektronického ovladače											
	Kabelový dálkový ovladač (standardní)							FWEC1A			
	CZK							4 063,-			
	Kabelový dálkový ovladač (pokročilý)							FWEC2A			
	CZK							5 895,-			
	Kabelový dálkový ovladač (Advanced Plus)							FWEC3A			
	CZK							8 021,-			
	Splitový regulátor – deska pro řízení výkonu							FWEDA			
	CZK							7 056,-			
	Splitový ovladač – dotykový displej ovládací panel			SHINKATOUCHWA (bílý)/SHINKATOUCHBA (černý)							
		CZK		7 331,-							
				SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)							
		CZK		8 968,-							
	Elektronický regulátor							SHINKASENSEWA (bílá)			
		CZK		10 528,-							
								FWEC2T			
		CZK		2 872,-							
	Filtr G2		EKAF02G5A		EKAF03G5A			2 x EKAF02G5A		EKAF02G5A + EKAF03G5A	
	CZK		512,-		731,-			1 024,-		1 243	
	Sada kabelů ventilu					EKER015A					
	CZK					785,-					
	Sada pro montáž na zeď pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A					FWFCKA					
	CZK					514,-					
	Sada teplotního čidla pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/ FWEC3AP					FWTSKA					
	CZK					514,-					
	Sada snímačů relativní vlhkosti pro FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP					FWHSKA					
	CZK					916,-					
	Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor					FWCSWA					
	CZK					386,-					
	Rozhraní master-slave pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/ FWEC2T/FWEC4T					EPIMSA6					
	CZK					5 830,-					

Možnosti	FWE-FF	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	
		4 trubky										
Volný přívodní ventil												
	Sada 3cestných ventilů 230 V		2 x EK02WV3V3W5A					2 x EK04WV3V3CSA		2 x EK06WV3V3CSA		
	CZK		8 338,-					11 850,-		13 188,-		
	Sada 2cestných ventilů 230 V pro zapnutí/vypnutí		2 x EK02WV2V3W5A					2 x EK04WV2V3CSA		2 x EK06WV2V3CSA		
	CZK		7 168,-					10 680,-		10 680		
	Sada 3cestných 24 V proporčních ventilů		2 x EK02P3V24W5A					2 x EK04P3V24CSA		2 x EK06P3V24CSA		
	CZK		28 380,-					31 890,-		33 064,-		
Dodávka volného elektronického ovladače												
	Kabelový dálkový ovladač (standardní)		FWEC1A									
	CZK		4 063,-									
	Kabelový dálkový ovladač (pokročilý)		FWEC2A									
	CZK		5 895,-									
	Kabelový dálkový ovladač (Advanced Plus)		FWEC3A									
	CZK		8 021,-									
	Splitový regulátor – deska pro řízení výkonu		FWEDA									
	CZK		7 056,-									
	Splitový ovladač – dotykový displej ovládací panel		SHINKATOUCHWA (bílý)/SHINKATOUCHBA (černý)									
		CZK		7 331,-								
			SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)									
		CZK		8 968,-								
		CZK		10 528,-								
	Elektronický regulátor		FWEC4T									
	CZK		3 093,-									
	Filtr G2		EKAF02G5A		EKAF03G5A		2 x EKAF02G5A		EKAF02G5A + EKAF03G5A			
	CZK		512,-		731,-		1 024,-		1 243			
	Sada kabelů ventilu		EKER015A									
	CZK		785,-									
	Sada pro montáž na zeď pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A		FWFCKA									
	CZK		514,-									
	Sada teplotních senzorů pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/ FWEC3AP		FWTSKA									
	CZK		514,-									
	Sada snímačů relativní vlhkosti pro FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP		FWHska									
	CZK		916,-									
	Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor		FWCSWA									
	CZK		386,-									
	Rozhraní master-slave pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/ FWEC2T/FWEC4T		EPIMSA6									
	CZK		5 830,-									

FWQ-AT/AF

Kanálová jednotka s BLDC motorem ventilátoru pro horizontální skrytou montáž

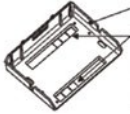
- Přepínač DIP umožňuje volbu optimálních otáček ventilátoru podle ESP bez poklesu průtoku vzduchu.
- Integrované DC odvodňovací čerpadlo jako standard.
- Odtoková vana je součástí standardní výbavy.
- Stranu vodního připojení lze změnit na místě.
- U vzduchových filtrů jsou standardem filtry G2, volitelně jsou k dispozici filtry G3 a G4
- Továrně namontované ventily a volitelné ventily jsou dodávány se speciálními tepelnými izolacemi.



Dvoururová jednotka FWQ**AT		04	05	07	09	11	14	17	20	25
Cena	CZK	25 412,-	26 012,-	29 610,-	32 234,-	35 532,-	37 706,-	40 554,-	46 477,-	52 174,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾		2,34	2,73	3,64	4,64	5,84	7,39	8,90	10,21	11,80
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		2,66	3,12	4,01	5,26	6,45	7,78	8,99	10,34	11,85
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)		429	517	711	887	1,176	1 612	1 587	1 903	2,310
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		52	55	59	57	58	63	61	61	62
4-trubková jednotka FWQ**AF		04	05	07	09	11	14	17	20	25
Cena	CZK	29 610,-	30 359,-	33 958,-	37 931,-	40 105,-	42 653,-	45 802,-	51 199,-	56 971,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾		2,12	2,48	3,26	4,18	5,23	6,63	7,97	9,21	10,61
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		2,54	2,93	3,56	4,56	5,61	6,75	7,92	9,1	10,41
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)		390	470	646	806	1,069	1 465	1 443	1 730	2,100
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		51	5	58	56	57	62	60	60	61
Příslušenství pro FWQ-A		04	05	07	09	11	14	17	20	25
3-cestné 230 V		EK02WV3V3W5A			EK08WV3V3D5A			EK06WV3V3C5A		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubková)	CZK	4 169,-			6 595,-			6 594,-		
3-cestné 230 V		EK02WV3V3W5A x 2			EK08WV3V3D5A x 2			EK06WV3V3C5A x 2		
Sada ventilů ON/OFF (4-trubková)	CZK	8 338,-			na vyžádání			13 188,-		
2-cestný 230 V		EK02WV2V3W5A			EK08WV2V3D5A			EK06WV2V3C5A		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubkové)	CZK	3 584,-			5 944,-			5 340,-		
2-cestné 230 V		EK02WV2V3W5A x 2			EK08WV2V3D5A x 2			EK06WV2V3C5A x 2		
Sada ventilů ON/OFF (4-trubková)	CZK	7 168,-			na vyžádání			10 680,-		
Filtr G3		EKAF06G3PQ5A		EKAFO8G3PQ5A	EKAF11G3PQ5A			EKAF15G3PQ5A		
	CZK	437,-		510,-	583,-			728,-		
Filtr G4		EKAF06G4PQ5A		EKAFO8G4PQ5A	EKAF11G4PQ5A			EKAF15G4PQ5A		
	CZK	658,-		805,-	951,-			1 243,-		
Přídavná odtoková vana		V ceně								

Poznámky:

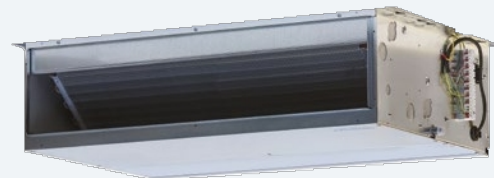
- (1) Teplota vody 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu suchého teploměru 27 °C, teplota vzduchu vlhkého teploměru 19 °C (47 % relativní vlhkost) podle normy EN1397:2015;
(2) Teplota vody 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu suchého teploměru 27 °C, teplota vzduchu vlhkého teploměru 19 °C (47 % relativní vlhkost);
(3) Teplota vody 45 °C / 40 °C, teplota vzduchu 20 °C;
(4) Akustický výkon měřený podle norem ISO 3741 a ISO 3742; (5) Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 4 m ve volném poli s faktorem směrovosti 1;
(E) Údaje certifikované EUROVENT

Možnosti		FWQ-A	04	05	07	09	11	14	17	20	25
	Elektronický regulátor – verze Advanced Plus 3 nebo 4stupňový regulátor otáček (nebo plynulý pro EC motor); spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spínač nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem										
		CZK									FWEC3A
	Kabelový regulátor FWEC10: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (2/4 trubky), umožňuje ovládání ventilátoru s 3 nebo 4 rychlostmi (plynulé pro EC motor), ovládání ventilu typu zapnuto/vypnuto, ručně přepínání LETO/ZIMA nebo automatické (na základě teploty vzduchu), povolení větrání na základě teploty vody.										
		CZK									FWEC10
	Splitový regulátor – deska řízení výkonu										
		CZK									FWEDA
	Rozbočovač – ovládací panel s dotykovým displejem										
		CZK									SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)
		CZK									7 331,-
		CZK									SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)
	FWEDA Montážní sada pro desky plošných spojů										
		CZK									EKC01Q5A
	Odvodňovací čerpadlo										
											Součástí balení
	Kryt pro elektrické připojení										
		CZK									FWBOX
	Sada pro montáž na stěnu (rozpěrný kroužek) pro FWEC1A /2A a 3A										
		CZK									FWFCKA
	Sada teplotního čidla pro FWEC1A /2A a 3A; s kabelem o délce 1,5 metru										
		CZK									FWTSKA
	Sada snímače relativní vlhkosti pro FWEC2A a FWEC3A; s kabelem o délce 1,5 metru										
		CZK									FWHska
	Snímač teploty vody pro zjednodušený ovladač										
		CZK									FWCSWA

FWB-CT/CF

Kanálová jednotka s AC motorem

- Nízká hladina akustického výkonu a nízký příkon díky plastovému oběžnému kolu a vylepšenému elektromotoru
- Dvourourková zařízení v 8 velikostech
- 7stupňový motor ventilátoru
- Vnější tlak max. 80 Pa
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Teplota vzduchu od + 5 °C až + 43 °C
- Továrně namontovaný 3cestný ventil
- K dispozici je přídavná topná spirála nebo tovární elektrický ohřívač
- Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



FWB-CT/CF



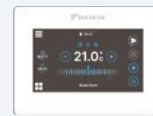
FWEC2T/4T



FWEC1,2,3A



FWEDA



SHINKA TOUCH/SHINKA SENSE HINKA ZONE

Dvourourvá jednotka FWB**CT		04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	19 011,-	20 240,-	24 402,-	25 158,-	28 090,-	32 158,-	37 738,-	42 845,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾		1,98	2,38	3,07	3,87	4,82	5,42	7,52	8,42
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		1,99	2,35	3,1	4,31	5,17	5,49	7,8	8,46
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)		276	341	402	652	760	760	1 289	1,289
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		52	54	54	58	58	58	69	69
4-trubková jednotka FWB**CF		04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	23 931,-	25 725,-	30 739,-	31 968,-	37 075,-	40 481,-	43 697,-	50 033,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾		1,86	2,25	2,94	3,65	4,62	5,22	7,13	8,02
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		2,06	2,32	3,29	4,24	5,45	5,45	7,06	7,06
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)		270	336	398	642	755	755	1 289	1,289
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		52	54	54	58	58	58	69	69
Příslušenství pro FWB-C		04	05	06	08	10	11	15	17
Elektrický ohřívač		EH060V3A		EH100V36A			EH200V36A		
	CZK	12 802,-		13 062,-			15 451,-		
3-cestné 230 V		E4V2N05OV3WA		E4V2N08OV3WA			E2MV10A6		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubková)	CZK	8 447,-		8 535,-			8 908,-		
3cestné 230 V		E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA		E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA			E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA		
Sada ventilů ON/OFF (4-trubková)	CZK	15 796,-		15 884,-			16 644,-		
2-cestné 230 V			E2MV2B07A6				E2MV2B10A6		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubkové)	CZK		3 608,-				3 608,-		
2cestný 230 V			E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6				E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6		
Sada ventilů ON/OFF (4-trubková)	CZK		7 216,-				7 216,-		
3cestný 24 V		E4V2N05O24WA		E4V2N08O24WA			E4V2N17O24WA		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubkové)	CZK	8 883,-		9 057,-			9 580,-		
2cestný 24 V			E2M2V207A6				E2M2V210A6		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubkové)	CZK		3 608,-				3 608,-		
Sada 2cestných 24 V ON/OFF ventilů (doplňkový výměník tepla)	CZK		E2M2V207A6				E2M2V210A6		
			3 608,-				3 608,-		
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (2-trubkové)		E4V2N05P24WA		E4V2N08P24WA			E2MPV10A6		
	CZK	12 888,-		12 888,-			13 527,-		
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (doplňkový výměník tepla)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA		E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA			E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA		
	CZK	25 266,-		25 266,-			26 059,-		
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (chladicí výměník tepla)			E2MPV207A6				E2MPV210A6		
	CZK		9 304,-				9 304,-		
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (doplňkový výměník tepla)			E2MPV207A6				E2MPV210A6		
	CZK		9 304,-				9 304,-		
Tlakové nezávislé regulační ventily (2-trubkové)		FWBPVPIC2V15		FWBPVPIC2V20		FWBPVPIC2V25			
	CZK	13 408,-		15 644,-		24 225,-			
Regulační ventily nezávislé na tlaku (4-trubkové)		FWBPVPIC2V1515LF	FWBPVPIC2V1515	FWBPVPIC2V2015		FWBPVPIC2V2515			
	CZK	26 370,-	26 727,-	29 320,-		37 632,-			
Plenum box (neizolovaný) s kruhovým (na straně přívodu)		PLT1NAA		PLT2NAA		PLT3NAA			
	CZK	4 093,-		5 486,-		6 706,-			
Plenum box (izolovaný) s kruhovým připojením (na straně přívodu)		PLT1CAA		PLT2CAA		PLT3CAA			
	CZK	5 225,-		6 880,-		8 011,-			
Sada předního sání vzduchu		EDFAI04A		EDFAI06A		EDFAI10A			
	CZK	3 072,-		3 365,-		3 658,-			
Filtr G4		FG4T1AA		FG4T2AA		FG4T3AA			
	CZK	3 409,-		3 818,-		4 295,-			
Pomocná odtoková vana			EDPD7			EDPD9			
	CZK		1 080,-			1 329,-			

Poznámky: (1) Teplota vody 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu suchého teploměru 27 °C, teplota vzduchu vlhkého teploměru 19 °C (47 % relativní vlhkost) podle normy EN1397:2015;
(2) Teplota vody 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu suchého teploměru 27 °C, teplota vzduchu vlhkého teploměru 19 °C (47 % relativní vlhkost);
(3) Teplota vody 65 °C / 55 °C, teplota vzduchu 20 °C;
(4) Akustický výkon měřený podle norem ISO 3741 a ISO 3742;
(5) Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 4 m ve volném poli s faktorem směrovosti 1;
(E) Údaje certifikované EUROVENT

FWP-CT/CF

Kanálová jednotka ventilátoru s BLDC motorem pro horizontální skrytou montáž. Plynulá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru.

- Nízká hlučnost a až 50% úspora energie díky technologii BLDC motoru
- Dvoururovková zařízení v 8 velikostech
- 3stupňový ventilátorový motor
- Vnější tlak max. 80 Pa
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Teplota vzduchu od + 5 °C až + 43 °C
- Továrně namontovaný 3cestný ventil
- K dispozici je přídatná topná spirála nebo elektrický ohříváč
- Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



Dvoururová jednotka FWP**CT		04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	26 767,-	27 900,-	31 778,-	32 724,-	34 804,-	37 833,-	45 398,-	8 993,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾		1,95	2,34	3,04	3,79	4,75	5,35	7,38	8,28
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		1,99	2,35	3,1	4,31	5,17	5,49	7,8	8,46
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)		276	341	402	652	760	760	1 289	1,289
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		52	54	54	58	58	58	69	69
4-trubková jednotka FWP**CF		04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	30 077,-	31 307,-	35 750,-	36 319,-	42 751,-	46 155,-	49 937,-	53 627,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾		1,91	2,31	3,01	3,75	4,72	5,32	7,38	8,28
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		2,06	2,32	3,29	4,24	5,45	5,45	7,06	7,06
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)		270	336	398	642	755	755	1 289	1,289
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		52	54	54	58	58	58	69	69
Příslušenství pro FWP-C		04	05	06	08	10	11	15	17
Elektrický ohříváč		EH060V3A		EH100V36A			EH200V36A		
	CZK	12 802,-		13 062,-			15 451,-		
3-cestné 230 V		E4V2N05OV3WA		E4V2N08OV3WA			E2MV10A6		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubková)	CZK	8 447,-		8 535,-			8 908,-		
3cestné 230 V		E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA		E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA			E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA		
Sada ventilů ON/OFF (4-trubková)	CZK	15 796,-		15 884,-			16 644,-		
2cestný 230 V			E2MV2B07A6				E2MV2B10A6		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubkové)	CZK		3 608,-				3 608,-		
2cestný 230 V			E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6				E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6		
Sada ventilů ON/OFF (4-trubková)	CZK		7 216,-				7 216,-		
3cestný 24 V		E4V2N05O24WA		E4V2N08O24WA			E4V2N17O24WA		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubkové)	CZK	8 883,-		9 057,-			9 580,-		
2cestný 24 V			E2M2V207A6				E2M2V207A6		
Sada ventilů ON/OFF (2-trubkové)	CZK		3 608,-				3 608,-		
Sada 2cestných 24 V ON/OFF ventilů (doplňkový výměník tepla)	CZK		E2M2V207A6				E2M2V207A6		
			3 608,-				3 608,-		
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (2-trubkové)		E4V2N05P24WA		E4V2N08P24WA			E2MPV10A6		
	CZK	12 888,-		12 888,-			13 527,-		
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (doplňkový výměník tepla)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA		E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA			E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA		
	CZK	25 266,-		25 266,-			26 059,-		
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (chladicí výměník tepla)			E2MPV207A6				E2MPV210A6		
	CZK		9 304,-				9 304,-		
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (doplňkový výměník tepla)			E2MPV207A6				E2MPV207A6		
	CZK		9 304,-				9 304,-		
Tlakové nezávislé regulační ventily (2-trubkové)		FWBPVPIC2V15		FWBPVPIC2V20			FWBPVPIC2V25		
	CZK	13 408,-		15 644,-			24 225,-		
Regulační ventily nezávislé na tlaku (4-trubkové)		FWBPVPIC2V151SLF	FWBPVPIC2V151S	FWBPVPIC2V2015			FWBPVPIC2V2515		
	CZK	26 370,-	26 727,-	29 320,-			37 632,-		
Plenum box (neizolovaný) s kruhovým (na straně přívodu)		PLT1NAA		PLT2NAA			PLT3NAA		
	CZK	4 093,-		5 486,-			6 706,-		
Plenum box (izolovaný) s kruhovým připojením (na straně přívodu)		PLT1CAA		PLT2CAA			PLT3CAA		
	CZK	5 225,-		6 880,-			8 011,-		
Sada předního sání vzduchu		EDFAI04A		EDFAI06A			EDFAI10A		
	CZK	3 072,-		3 365,-			3 658,-		
Filtr G4		FG4T1AA		FG4T2AA			FG4T3AA		
	CZK	3 409,-		3 818,-			4 295,-		
Pomocná odtoková vanička			EDPD7				EDPD9		
	CZK		1 080,-				1 329,-		

Poznámky:

(1) Teplota vody 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu suchého teploměru 27 °C, teplota vzduchu vlhkého teploměru 19 °C (47 % relativní vlhkost) podle normy EN1397:2015;

(2) Teplota vody 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu suchého teploměru 27 °C, teplota vzduchu vlhkého teploměru 19 °C (47 % relativní vlhkost);

(3) Teplota vody 45 °C / 40 °C, teplota vzduchu 20 °C;

(4) Akustický výkon měřený podle norem ISO 3741 a ISO 3742; (5) Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 4 m ve volném poli s faktorem směrovosti 1;

(E) Údaje certifikované EUROVENT

Možnosti	FWP-C	04	05	06	08	10	11	15	17
	FWB-C	04	05	06	08	10	11	15	17
	Elektronický regulátor – standardní verze Může pracovat pouze s 3 rychlostmi ventilátoru, pokud také řídí 2 ventily na 4-potrubní jednotce; spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spouštění nebo okenní kontakt					FWEC1A			
	CZK					4 063,-			
	Elektronický regulátor – pokročilá verze 3 nebo 4stupňový regulátor otáček; spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spouštěč nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus)					FWEC2A			
	CZK					5 895,-			
	Elektronický regulátor – verze advanced plus 3 nebo 4stupňový regulátor otáček (nebo plynulý pro EC motor); spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spínač nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem					FWEC3A			
	CZK					8 021,-			
	Kabelový regulátor FWEC2T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s jedním výměníkem tepla (2 trubky), umožňuje ovládání pouze 3 rychlostí ventilátoru, ovládání ventilu typu zapnuto/vypnuto, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, povolení větrání na základě teploty vody.					FWEC2T			
	CZK					2 872,-			
	Kabelový regulátor FWEC4T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (4 trubky), umožňuje ovládání pouze 3 rychlostí ventilátoru, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, povolení větrání na základě teploty vody.					FWEC4T			
	CZK					3 093,-			
	Kabelový regulátor FWEC10: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (2/4-trubkové), umožňuje ovládání ventilátoru se 3 nebo 4 rychlostmi (plynulé u EC motoru), ovládání ventilů typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA nebo automatický (na základě teploty vzduchu), povolení větrání na základě teploty vody.					teploty vody			
	CZK					3 443,-			
	Splitový regulátor – deska řízení výkonu					FWEDA			
	CZK					7 056,-			
						SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)			
	CZK					7 331,-			
						SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)			
	CZK					8 968,-			
						SHINKASENSEWA (bílá)			
	CZK					10 528,-			
	Termostat s ventilátorem					YFSTA6			
	CZK					685,-			
	Odtokové čerpadlo					CDRP1A			
	CZK					8 424,-			
	Kryt pro elektrické připojení					FWBOX			
	CZK					2 344,-			
	Sada pro montáž na stěnu (rozpěrný kroužek) pro FWEC1A /2A a 3A					FWFCKA			
	CZK					514,-			
	Sada teplotního čidla pro FWEC1A /2A a 3A; s kabelem o délce 1,5 metru					FWTSKA			
	CZK					514,-			
	Sada snímače relativní vlhkosti pro FWEC2A a FWEC3A; s kabelem o délce 1,5 metru					FWHSKA			
	CZK					916,-			
	Snímač teploty vody pro zjednodušený ovladač					FWCSWA			
	CZK					386,-			
	Rozhraní Master/Slave pro připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovladači; max. 3,2 A provozní proud na zařízení připojení					EPIMSA6			
	CZK					5 830,-			

FWN-AT/AF

Potrubní jednotka s BLDC motorem pro horizontální nebo vertikální montáž. Plynulá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru

- Úspora energie až 70 % díky technologii bezkartáčového stejnosměrného motoru ve srovnání s tradiční technologií
- Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- Nízká hlučnost při provozu
- Vysoce flexibilní řešení: různé velikosti, topologie potrubí a přípojovací ventily
- Dostupný statický tlak až 70 Pa



Dvoururová jednotka FWN**AT		04	05	06	07	08	10	12	16	18
Cena	CZK	29 022,-	31 140,-	52 001,-	55 061,-	56 872,-	59 521,-	89 479,-	100 279,-	104 521,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	3,80	4,65	6,01	6,65	7,57	8,49	12,20	16,80	18,60
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	4,05	4,83	6,42	7,26	7,88	8,93	12,70	17,30	19,10

4-trubková jednotka FWN**AF		04	05	06	07	08	10	12	16	18
Cena	CZK	32 725,-	35 712,-	56 419,-	59 218,-	62 166,-	65 643,-	98 736,-	110 306,-	114 163,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	3,76	4,61	5,91	6,55	7,46	8,35	12,10	16,60	18,60
Topný výkon (4-trubkový systém při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	3,91	3,89	5,72	5,65	7,99	7,94	14,40	19,30	19,20

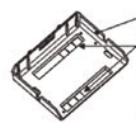
Příslušenství pro FWN-A			04	05	06	07	08	10	12	16	18
	Elektrický ohřívač s nízkým výkonem		EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
	Kapacita	KW	2,0		3,0		4,5		4,5	9,0	
	Cena	CZK	12 047,-		20 825,-		20 825		20 825,-	23 491,-	
	Elektrický ohřívač s vysokým výkonem		EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
	Kapacita	KW	2,0		6,0		9,0		9,0	12,0	
	Cena	CZK	12 047,-		20 825,-		20 825,-		20 825,-	23 491,-	
	2-trubkový 3-cestný ventil		ED2MV04A6		ED2MV10A6				ED2MV18A6		
	Včetně pohonu 230 V	CZK	8 908,-		8 908,-				9 235,-		
	4-trubkový 3-cestný ventil		ED4MV04A6		ED4MV10A6				ED2MV18A6 x2		
	Včetně pohonu 230 V	CZK	17 131,-		17 131,-				18 470,-		
	2-trubkový 2-cestný ventil		ED2MV2B04A6		ED2MV2B10A6				ED2MV2B18A6		
	Včetně pohonu 230 V	CZK	3 111,-		3 703,-				10 071,-		
	4-trubkový 2-cestný ventil		ED4MV2B04A6		ED4MV2B10A6				ED2MV2B18A6 x 2		
	Včetně pohonu 230 V	CZK	6 147,-		7 405,-				20 142,-		
Regulace nezávislá na tlaku ventily ON-OFF 230 V (2-trubkové)			FWDNPIC2V20				FWDNPIC2V25		FWDNPIC2V32		
			13 660,-				17 701,-		23 722,-		
Regulace nezávislá na tlaku ventily ON-OFF 230 V (4-trubkové)			FWDNPIC2V2015				FWDNPIC2V2520		FWDNPIC2V3220	FWDNPIC2V3225	
			24 309,-				29 744,-		35 473,-	40 889,-	
Filtr G4			FSDG404A		FSDG406A		FSDG408A		FSDG412A	FSDG416A	
			887,-		1 023,-		1 023,-		1 091,-	1 160,-	
Plenum box s obdélníkovým spojení			PRD04A6		PRD06A6		PRD08A6		PRD12A6	PRD16A6	
			2 114,-		2 932,-		3 000,-		3 614,-	4 500,-	
Plenum box s kruhovými přípojkami			PCIC04A6		PCIC06A6		PCIC08A6		PCIC12A6	PCIC16A6	
			2 707,-		3 731,-		4 754,-		5 120,-	6 217,-	
	Prívod čerstvého vzduchu Servomotor 24 V ~ včetně pozicionéru 0 ... 100 %		EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
			CZK		40 252,-		40 795,-		41 769,-	43 897,-	
	Rozhraní Master/Slave pro připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. 3,2 A provozní na připojení jednoho zařízení		EPIMSA6								
			CZK		5 830,-						

Poznámky:

(1) Chlazení: Teplota vody na vstupu/výstupu 7/12 °C; teplota přiváděného vzduchu 27 °C DB 19 °C WB

(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °C DB, vstupní voda 50 °C, průtok vody podle režimu chlazení

(3) Vytápění: 4 trubky: teplota vody na vstupu/výstupu 70/60 °C; teplota přiváděného vzduchu 20 °C DB

Možnosti		FWN-AT/AF	04	05	06	07	08	010
	Elektronický regulátor – verze Advanced Plus 3- nebo 4stupňový regulátor otáček (nebo plynulý u EC motor); spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spínač nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus);				FWEC3A			
	časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD	CZK			8 021,-			
	Kabelový regulátor FWEC10: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým HX (2/4 trubky), umožňuje ovládání ventilátoru se 3 nebo 4 rychlostmi (plynulé u EC motoru), ovládání ventilů typu ON/OFF, ručné přepínání LETO/ZIMA nebo automatické (na základě teploty vzduchu), povolení větrání na základě teploty vody.	CZK			FWEC10			
					3 443,-			
	Splitový regulátor – deska řízení výkonu				FWEDA			
		CZK			7 056,-			
	Rozbočovač – ovládací panel s dotykovým displejem				SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)			
		CZK			7 331,-			
					SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)			
		CZK			8 968,-			
					SHINKASENSEWA (bílá)			
		CZK			10 528,-			
	Sada pro montáž na zeď (rozpěrný kroužek) pro FWEC1A /2A a 3A				FWFCKA			
		CZK			514,-			
	Sada teplotního čidla pro FWEC1A /2A a 3A; s kabelem o délce 1,5 metru				FWTSKA			
		CZK			514,-			
	Sada snímače relativní vlhkosti pro FWEC2A a FWEC3A; s kabelem o délce 1,5 metru				FWHSKA			
		CZK			916,-			
	Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor				FWCSWA			
		CZK			386,-			
	Vertikální pomocná odtoková vana				EDDPV10A6			
		CZK			685,-			
	Horizontální pomocná odtoková vana				EDDPH10A6			
		CZK			685,-			
	Odtokové čerpadlo				CDRP1A			
		CZK			8 424,-			

FWD-AT/AF

Kanálová jednotka s AC motorem

- 2 a 4-trubková zařízení v 7 velikostech
- 3stupňový motor ventilátoru
- Vnější tlak max. 120 Pa
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Teplota vzduchu od + 5 °C do + 43 °C
- Z výroby namontovaný 2- nebo 3cestný ventil
- Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



2-trubkové zařízení FWD**AT		04	06	08	10	12	16	18	
Cena	CZK	23 091,-	30 381,-	35 556,-	39 547,-	49 135,-	63 021,-	69 312	
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	
Průtok vzduchu	m³/h	800	1 250	1 600	1 600	2 200	3 000	3 000	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78	
4-trubková jednotka FWD**AF		04	06	08	10	12	16	18	
Cena	CZK	27 080,-	35 364,-	41 272,-	45 761,-	57 652,-	73 032,-	80 015	
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽³⁾	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	
Topný výkon (4-trubkový systém při vysoké rychlosti) ⁽⁴⁾	kW	4,49	6,62	9,21	9,21	15,86	21,15	21,15	
Průtok vzduchu	m³/h	800	1 250	1 600	1 600	2 200	3 000	3 000	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78	
Příslušenství pro FWD-A		04	06	08	10	12	16	18	
	Elektřický ohřívač nízký výkon	EDEH04A6	EDEH06A6	EDEH10A6		EDEH12A6	EDEH18A6		
		kW	2,0	3,0	4,5		4,5	9,0	
		CZK	12 047,-	20 825,-	20 825,-		20 825,-	23 491,-	
	Elektřický ohřívač vysoký výkon	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6		
		kW	2,0	6,0	9,0		9,0	12,0	
		CZK	12 047,-	20 825,-	20 825,-		20 825	23 491,-	
	2-trubkový 3-cestný ventil	ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6		
	Včetně pohonu 230 V	CZK	8 908,-	8 908,-			8 908,-	9 235,-	
	4-trubkový 3-cestný ventil	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6		
	Včetně pohonu 230 V	CZK	17 131,-	17 131,-			17 816,-	18 470,-	
	Regulace nezávislá na tlaku ventily ON-OFF 230 V (2-trubkové)	FWDNVPIC2V20		FWDNVPIC2V25		FWDNVPIC2V25			
		CZK	13 660,-		17 701,-		17 701,-		
	Regulace nezávislá na tlaku ventily ON-OFF 230 V (4-trubkové)	FWDNVPIC2V2015		FWDNVPIC2V2520		FWDNVPIC2V3220	FWDNVPIC2V3225		
		CZK	24 309,-		29 744,-		35 473,-	40 889,-	
	Vertikální odtoková vana	EDDPV10A6				EDDPV18A6			
		CZK	685,-				903,-		
	Vodorovná odtoková vana	EDDPH10A6				EDDPH18A6			
		CZK	685,-				903,-		
	Termostat pro zastavení ventilátoru	YFSTA6							
		CZK	685,-						
	Přívod čerstvého vzduchu	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6		
	Servomotor 24 V ~ včetně pozicionéru 0 ... 100 %	CZK	40 252,-	40 795,-	41 769,-		43 897,-	44 980,-	
	Filtr G4	FSDG404A	FSDG406A	FSDG408A		FSDG412A	FSDG416A		
		CZK	887,-	1 023,-	1 023,-		1 091,-	1 160,-	
	Plenum box s obdélníkovým spojením	PRD04A6	PRD06A6	PRD08A6		PRD12A6	PRD16A6		
		CZK	2 114,-	2 932,-	3 000,-		3 614,-	4 500,-	
	Plenum box s kruhovým připojením	PCIC04A6	PCIC06A6	PCIC08A6		PCIC12A6	PCIC16A6		
		CZK	2 707,-	3 731,-	4 754,-		5 120,-	6 217,-	
	Odtokové čerpadlo	CDRP1A							
		CZK	8 424,-						

Poznámky:

- Chlazení: 2 trubky: vzduch 27 °C DB, 19 °C WB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C při jmenovitém průtoku vzduchu a ESP
- Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °C DB; vstupní voda 50 °C; průtok vody jako v režimu chlazení při jmenovitém průtoku vzduchu a ESP
- Jmenovité podmínky 4-potrubní: vzduch 27 °C DB – 19 °C WB – vstupní voda 7 °C – výstupní voda 12 °C při jmenovitém průtoku vzduchu a ESP
- Jmenovité podmínky 4-potrubní: vzduch 20 °C DB – vstupní voda 70 °C – výstupní voda 60 °C při jmenovitém průtoku vzduchu a ESP

Možnosti	FWD-AT/AF	04	06	08	10	12	16	18
	Kabelový regulátor FWEC2T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s jedním výměníkem tepla (2 trubky), umožňuje ovládání ventilátoru ve 3 rychlostech, ovládání ventilu typu ZAP/VYP, ruční přepínač režimů LÉTO/ ZIMA, povolení větrání na základě teploty vody.		teploty vody					
	CZK	2 872,-						
	Kabelový regulátor FWEC4T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (4 trubky), umožňuje ovládání pouze ventilátoru se 3 rychlostmi, ovládání ventilu typu ZAP/VYP, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, povolení větrání na základě teploty vody.		teploty vody					
	CZK	3 093,-						
	Elektronický regulátor – standardní verze Může pracovat pouze s 3 rychlostmi ventilátoru, pokud řídí také 2 ventily na 4-trubkové jednotce ; ovládání ventil zapnuto/vypnuto; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spouštěč nebo okenní kontakt		FWEC1A		FWEC1A EPIB6 požadováno			
	CZK	4 063,-		4 063				
	Elektronický regulátor – pokročilá verze 3 nebo 4stupňový regulátor otáček; spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spouštěč nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus)		FWEC2A		FWEC2A EPIB6 požadováno			
	CZK	5 895,-		5 895,-				
	Elektronický regulátor – verze advanced plus 3 nebo 4stupňový regulátor otáček (nebo plynulý pro EC motor); spínací ventil; funkce topení/chlazení; digitální vstup pro externí spínač nebo okenní kontakt; funkce master/slave přes RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvícený LCD displej		FWEC3A		FWEC3A EPIB6 požadováno			
	CZK	8 021,-		8 021				
	Splitový regulátor – deska řízení výkonu		FWEDA					
	CZK	7 056						
	Dvojité ovladač – ovládací panel s dotykovým displejem		SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)					
		CZK	7 331,-					
			SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)					
		CZK	8 968,-					
			SHINKASENSEWA (bílá)					
	CZK	10 528						
	Sada pro montáž na zeď (rozpěrný kroužek) pro FWEC 1A /2A a 3A		FWFCKA					
	CZK	514,-						
	Sada teplotního čidla pro FWEC*A; s kabelem o délce 1,5 metru		FWTSKA					
	CZK	514,-						
	Sada snímače relativní vlhkosti pro FWEC2A a FWEC3A; s kabelem o délce 1,5 metru		FWHska					
	CZK	916,-						
	Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor		FWCSWA					
	CZK	386,-						
	Rozhraní Master/Slave pro připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovladači; max. 3,2 A provozní proud na připojení zařízení		EPIMSA6					
	CZK	5 830						
	Napájecí rozhraní pro použití elektronického dálkového ovladače FWEC(1,2,3)A + nový splitový ovladač FWEC3A		-			EPIB6		
	CZK				5 915,-			

Poznámky:

Pro FWD velikosti 12, 16 nebo 18 je nutné použít EPIB6 pro každou jednotku FWD k připojení k regulátorům FWEC*A.

Pokud se FWD velikosti 12, 16 nebo 18 používají v aplikaci Master/Slave s použitím EPIMSA6, je třeba pro každou jednotku FWD použít EPIB6 pro připojení k EPIMSA6.

FWZ-AT/AF

Fancoil s DC motorem ventilátoru

- 2-trubková a 4-trubková zařízení v 10 velikostech
- Nízká hlučnost a až 70% úspora energie díky technologii BLDC motoru
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Třícestný ventil namontovaný z výroby
- Kondenzátové čerpadlo není součástí dodávky
- Standardní vodní přípojky – vlevo
- Standardní elektrické přípojky – vpravo



Nízká nástěnná jednotka s DC ventilátorem FWZ		02	03	06	08
FWZ**ATN , dvoutrubková jednotka, standardní, bez ventilu	CZK	21 290,-	22 479,-	25 963,-	32 491,-
FWZ**ATV , 2trubková jednotka, s 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	29 969,-	31 231,-	35 014,-	42 209,-
FWZ**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	25 774,-	27 080,-	30 876,-	37 551,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m³/h	560	900	1 200	1 660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWZ**AFN , 4trubková jednotka, standardní, bez ventilů	CZK	23 144,-	24 628,-	29 153,-	35 830,-
FWZ**AFV , 4-trubková jednotka, s 3cestným spínačem 230 V ventily, montáž z výroby	CZK	39 019,-	40 429,-	44 953,-	52 520,-
FWZ**AAFD6V3--- , 4-trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	32 258,-	33 678,-	38 663,-	45 761,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4-trubkový systém při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m³/h	560	900	1 200	1 660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

Tovární volitelná výbava		02	03	06	08
3cestný ventil 24 V	CZK	na vyžádání			
2cestný ventil 230 V	CZK	na vyžádání			
2cestné uzavírací ventily 24 V	CZK	na dotaz			
4řadá cívka (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na dotaz			
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na vyžádání			

Tovární výbava		02	03	06	08
FWEC3A Verze Advanced Plus	CZK	na vyžádání			
Řídicí deska FWEC3AP	CZK	na vyžádání			

Poznámky:

(1) Chlazení: 2 trubky: vzduch 27 °CDB, 19 °CWB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °CDB; vstupní voda 50 °C; průtok vody podle režimu chlazení

(3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °CDB; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v sadách je uvedeno na straně 119.

Dodatečný jednořadý výměník tepla (4řadá spirála) nelze použít v kombinaci s elektrickým ohřívačem. Pro 24V ventil je nutné samostatné napájení. FWEC3A není vhodný pro ovládání 24V ventilu. Pro ovládání stejnosměrného motoru ventilátoru je nutný regulátor FWEC3A.

Chladicí výkon se vztahuje k jednotce High Speed, standardní provedení.

FWR-AT/AF

Fancoil s DC motorem ventilátoru

- 2-trubková a 4-trubková zařízení v 10 velikostech
- Nízká hluchost a až 70% úspora energie díky technologii BLDC motoru
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Třícestný ventil namontovaný z výroby
- Kondenzátové čerpadlo není součástí dodávky
- Pro montáž na stěnu nebo strop: ideální řešení pro prostory bez podhledů
- Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- Standardní vodní přípojky – vlevo
- Standardní elektrické přípojky – vpravo



Jednotka typu FLEXI s DC motorem ventilátoru FWR		02	03	06	08
FWR**ATN , 2trubková jednotka, standardní, bez ventilu	CZK	22 170,-	24 087,-	27 770,-	35 440,-
FWR**ATV , 2trubková jednotka, s 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	30 954,-	32 872,-	36 860,-	45 262,-
FWR**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	26 775,-	28 577,-	32 566,-	40 467,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m³/h	560	900	1 200	1 660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWR**AFN , 4trubková jednotka, standardní, bez ventilu	CZK	24 356,-	26 159	30 762,-	39 164,-
FWR**AFV , 4trubková jednotka, s 3cestným ventilem 230 V ventilu, montáž z výroby	CZK	40 160,-	42 038,-	46 641,-	55 850,-
FWR**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventily 230 V, namontované z výroby	CZK	33 369,-	35 251,-	40 237,-	49 060,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4-trubkový systém při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m³/h	560	900	1 200	1 660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

Tovární volitelná výbava		02	03	06	08
3cestný ventil 24 V	CZK	na vyžádání			
2cestný ventil 230 V	CZK	na dotaz			
2cestné uzavírací ventily 24 V	CZK	na dotaz			
4řadá cívka (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na dotaz			
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na vyžádání			

Tovární výbava		02	03	06	08
FWE3A Verze Advanced Plus	CZK	na vyžádání			
Řídicí deska FWECSAP	CZK	na vyžádání			

Poznámky:

(1) Chlazení: 2 trubky: vzduch 27 °C DB, 19 °C WB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °C DB, vstupní voda 50 °C, průtok vody podle režimu chlazení

(3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °C DB; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v sadách je uvedeno na straně 119.

Dodatečný jednořadý výměník tepla (4řadá spirála) nelze použít v kombinaci s elektrickým ohřívačem. Pro 24V ventil je nutné samostatné napájení. FWE1/2/3A nejsou vhodné pro ovládání 24V ventilu. Pro ovládání stejnosměrného motoru ventilátoru je nutný regulátor FWE3A.

Chladicí výkon se vztahuje k jednotce High Speed, standardní provedení.

FWS-AT/AF

Fancoil s DC ventilátorem

- 2-trubková a 4-trubková zařízení v 10 velikostech
- Nízká hlučnost a až 70% úspora energie díky technologii BLDC motoru
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Třícestný ventil namontovaný z výroby
- Kondenzátové čerpadlo není součástí dodávky
- Plynulá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru
- Okamžité přizpůsobení se změnám teploty a relativní vlhkosti
- Standardní přípojky vody – vlevo
- Standardní elektrické přípojky – vpravo



Jednotka typu FLEXI s DC motorem ventilátoru FWS		02	03	06	08
FWS**ATN , 2trubková jednotka, standardní, bez ventilu	CZK	19 063,-	20 367	23 360,-	29 151
FWS**ATV , 2trubková jednotka, s 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	27 885	29 074	32 451,-	38 969
FWS**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	23 590	24 856	28 153,-	34 174
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1 200	1 660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWS**AFN , 4trubková jednotka, standardní, bez ventilů	CZK	21 057,-	22 860	26 159	32 756
FWS**AFV , 4-trubková jednotka, s 3cestným ventilem 230 V ventily, montáž z výroby	CZK	36 860	38 663	42 038,-	49 440
FWS**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventily 230 V, namontované z výroby	CZK	30 072	31 874	35 673,-	42 652
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4-trubkový systém při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1 200	1 660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

Tovární volitelná výbava		02	03	06	08
3cestný ventil 24 V	CZK	na vyžádání			
2cestný ventil 230 V	CZK	na vyžádání			
2cestné uzavírací ventily 24 V	CZK	na dotaz			
4řadá cívka (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na dotaz			
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na vyžádání			

Tovární výbava		02	03	06	08
FWE3A Verze Advanced Plus	CZK	na vyžádání			
Řídící deska FWEC3A	CZK	na vyžádání			

Poznámky:

(1) Chlazení: 2 trubky: vzduch 27 °CDB, 19 °CWB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

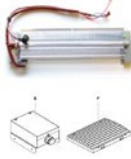
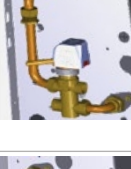
(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °C DB, vstupní voda 50 °C; průtok vody podle režimu chlazení

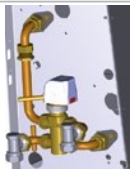
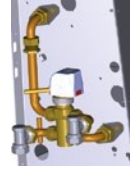
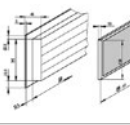
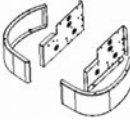
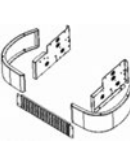
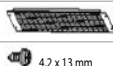
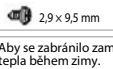
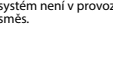
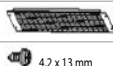
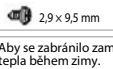
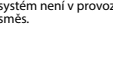
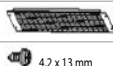
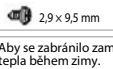
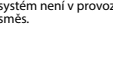
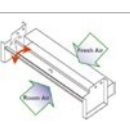
(3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °CDB; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v sadách je uvedeno na straně 119.

Dodatečný jednořadý výměník tepla (4řadá spirála) nelze použít v kombinaci s elektrickým ohřívačem. Pro 24V ventil je nutné samostatné napájení. FWE3A není vhodný pro ovládání 24V ventilu. Pro ovládání stejnosměrného motoru ventilátoru je nutný regulátor FWEC3A.

Chladicí výkon se vztahuje k jednotce s vysokými otáčkami, standardní jednotce.

Možnosti		FWZ/FWR/FWS	02	03	06	08																
Přídavný výměník tepla		Jednořadý výměník tepla je vyroben z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) upevňovací deska 3) samořezný šroub	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6																
		CZK	2 595,-	3 101,-	3 391,-	4 509,-																
Elektrický ohřívač		Sada obsahuje: 1/ EEH elektrická topná páska 2/ E box = elektrické zapojení a ovládací relé 3/ Sada žáruvzdorných plastových mřížek (standardní mřížky je třeba vyměnit)	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6																
		<table><tr><th>Jednotka</th><th>Ohřivač</th><th>Spotřeba energie kW</th><th>Provozní proud A</th></tr><tr><td>FW02</td><td>EEH02</td><td>1,5</td><td>6,8</td></tr><tr><td>FW03</td><td>EEH03</td><td>1,6</td><td>7,3</td></tr><tr><td>FW06</td><td>EEH06</td><td>2,0</td><td>9,1</td></tr><tr><td>FW08</td><td>EEH10</td><td>3,0</td><td>13,6</td></tr></table>					Jednotka	Ohřivač	Spotřeba energie kW	Provozní proud A	FW02	EEH02	1,5	6,8	FW03	EEH03	1,6	7,3	FW06	EEH06	2,0	9,1
		Jednotka	Ohřivač	Spotřeba energie kW	Provozní proud A																	
FW02	EEH02	1,5	6,8																			
FW03	EEH03	1,6	7,3																			
FW06	EEH06	2,0	9,1																			
FW08	EEH10	3,0	13,6																			
CZK	10 533,-	11 110,-	11 832,-	12 227,-																		
Sada 2-trubkových 3-cestných spínacích ventilů 230 V		Sada obsahuje: 1/ Tělo 3cestného ventilu Ventil velikosti 2÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 8 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermický pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu	E2MV03A6	E2MV10A6																		
		4/ 2 ks uzavíracích ventilů			CZK	8 405,-	8 908,-															
Sada 4-trubkového 3-cestného 230 V uzavíracího ventilu		Sada obsahuje: 1/ 2 ks 3cestného ventillového tělesa Velikost 2÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Velikost 8 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ 2 ks elektrotermického pohonu pro zapnutí/vypnutí - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ Tepelná izolace na potrubí a ventilu 4/ 4 ks uzavíratelného ventilu	E4MV03A6	E4MV10A6																		
		CZK			15 222,-	16 014,-																
2 trubky, 2cestné 230 V		Sada obsahuje: 1/ Těleso 2cestného ventilu Ventil velikosti 2÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 8 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermický pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace	E2MV2B07A6	E2MV2B10A6																		
Sada uzavíracích ventilů pro chlazení h/e		4/ bez uzamykacího krytu / uzavíracího ventilu v sadě			CZK	3 608,-	3 608,-															
2 trubky, 2cestný 230 V		Sada obsahuje: 1/ Těleso 2cestného ventilu Velikost ventilu 2÷8 = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Elektrotermální pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace	E2MV2B07A6	E2MV2B10A6																		
Sada uzavíracích ventilů, doplňková h/e		4/ bez uzamykacího krytu / uzavíracího ventilu v sadě			CZK	3 608,-	3 608,-															
2- potrubí zjednodušené		Sada obsahuje: 1/ Tělo 3cestného ventilu Velikost ventilu 2÷3 = 1/2" (kvs=1,7) Velikost ventilu 6÷8 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermický pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6																	
3- sada 230 V zapínacího ventilu		4/ Sada neobsahuje uzavírací klapku / uzavírací ventil				CZK	4 906,-	5 014,-	5 124,-													
4-trubkový zjednodušený		Sada obsahuje: 1/ 2 ks 3cestného ventillového tělesa VELIKOST 2÷3 ventil = 1/2" (kvs=1,7) VELIKOST 6÷8 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ 2 ks elektrotermického pohonu pro zapnutí/vypnutí - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6																	
Sada 3cestného spínacího ventilu 230 V		4/ Sada neobsahuje uzavírací klapku / uzavírací ventil				CZK	9 126,-	9 304,-	9 413,-													
Sada 2-trubkového 3-cestného 24 V uzavíracího ventilu		Sada obsahuje: 1/ Tělo 3cestného ventilu Ventil velikosti 2÷3 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 6÷8 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermický pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 24 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 2 ks uzavíratelných ventilů	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6																	
		CZK	8 405,-	8 405,-	8 908,-																	

Možnosti		FWZ/FWR/FWS	02	03	06	08																
Sada 4- trubkových 3cestných 24 V uzavíracích ventilů		Sada obsahuje: 1/ 2 ks 3cestného ventilového tělesa VELIKOST 2÷3 ventil = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 6÷8 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ 2 ks elektrotermického pohonu pro zapnutí/vypnutí - napájení 24 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 4 ks uzavíracích ventilů	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6																
		CZK	15 222,-		15 222,-	16 014,-																
2 trubky Sada 2cestného 24 V uzavíracího ventilu pro chlazení h/e		Sada obsahuje: 1/ 2cestné těleso ventilu VELIKOST 2÷6 ventil = 1/2" (kvs=1,7) VELIKOST 8 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermální pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 24 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace 4/ bez uzamykacího krytu / uzavíracího ventilu v sadě	E2M2V207A6		E2M2V210A6																	
		CZK	3 608,-		3 608,-																	
2 trubky Sada 2cestného 24 V uzavíracího ventilu, přídavný h/e		Sada obsahuje: 1/ 2cestné těleso ventilu VELIKOST 2÷8 ventil = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Elektrotermální pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 24 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje uzavírací klapku / uzavírací ventil	E2M2V207A6																			
		CZK	3 608,-																			
2 trubky 2cestný sada proporcionálních ventilů na chladicím výměníku tepla		Sada obsahuje: 1/ Těleso 2cestného ventilu Ventil velikosti 1÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 8÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektronický pohon ventilu Proporcionální aktivace - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - Řídicí signál 0–10 V 3/ bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje uzavírací ventil	E2MPV207A6		E2MPV210A6																	
		CZK	9 304,-		9 304,-																	
2 trubky, 2cestný Sada proporcionálníc h ventilů na přídavném výměníku tepla		Sada obsahuje: 1/ 2cestné těleso ventilu VELIKOST 1,10 ventil = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Elektronický pohon ventilu Proporcionální aktivace - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - Řídicí signál 0–10 V 3/ bez tepelné izolace 4/ bez uzamykacího krytu / uzavíracího ventilu v sadě	E2MPV207A6																			
		CZK	9 304,-																			
2- trubkov ý 3- cestný sada proporcionálníc h ventilů		Sada obsahuje: 1/ Tělo 3cestného ventilu Ventil velikosti 1,35 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 4,10 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektronický pohon ventilu Proporcionální ovládání - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - Řídicí signál 0–10 V 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 2 ks uzavíracích ventilů	E2MPV03A6		E2MPV06A6	E2MPV10A6																
		CZK	13 418,-		13 129,-	13 527,-																
4- trubkov ý 3- cestný sada proporcionálníc h ventilů		Sada obsahuje: 1/ 2 ks 3cestné těleso ventilu Ventil velikosti 1,35 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 4,10 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ 2 ks elektronický pohon ventilu Proporcionální ovládání - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - Řídicí signál 0–10 V 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 4 ks uzavíracích ventilů	E4MPV03A6		E4MPV06A6	E4MPV10A6																
		CZK	24 564,-		24 746,-	24 960,-																
Mřížka pro přívod a odvod vzduchu		S: Zadní sací mřížka s pevnými lamelami, vyrobená z eloxovaného hliníku, včetně filtru a pomocného rámu z pozinkované oceli a recyklovatelného vzduchového filtru z akrylových vláken. D: Výstupní mřížka s dvojitou řadou výklopných lamel z eloxovaného hliníku, včetně pomocným rámem z pozinkované ocelového plechu.	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6																
		CZK	7 216,-	8 729,-	11 326,-	13 418,-																
Podpěrné nožičky		Sada obsahuje:	ESFV06A6		ESFV10A6																	
		<table><tr><td></td><td>ESFV</td><td>ESFVG</td><td>FWZ</td><td>FWS</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>✓</td><td>-</td></tr></table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		2	2	✓	✓		2	2	✓	-	903,-		903,-		
	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																		
	2	2	✓	✓																		
	2	2	✓	-																		
Podpěrné nožičky a mřížka		<table><tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>✓</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>8</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFVG02A6		ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
			0	1	✓	-																
	4	8	✓	✓																		
	4	4	✓	✓																		
CZK	1 299,-	1 587,-	1 803,-	2 490,-																		
Přívod čerstvého vzduchu		Abyste zabránili zamrznutí vody uvnitř výměníku tepla během zimy. Zavěste mřížku přívodu venkovního vzduchu, když systém není v provozu, nebo použijte nemrzoucí směs.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6																
		CZK	3 101,-	3 391,-	3 824,-	4 219,-																

Možnosti		FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08
Montáž na zadní panel		Dodává se pro montáž jednotek v případě, že je vidět zadní strana (příklad: montáž na zadní stranu skleněných oken). Jednotka, v případě instalace panelu, nelze připevnit na zeď. Sada obsahuje: 1. zadní horní uzavírací panel 2. zadní spodní uzavírací panel 3. šrouby		ERP02A6	ERP03A6	ERP06A6	ERP10A6
				CZK	1 587,-	1 695,-	2 092,-
Plenum box s kruhovým spojením (pouze pro FWS-A)		Velikost jednotky		Plenum box	Ø [mm] x n		
		Velikost 02	EPCC02A6	180x2			
		Velikost 03	EPCC03A6	180x2			
		Velikost 06	EPCC06A6	180x3			
		Velikost 08	EPCC10A6	180x4			
		CZK	3 714,-	4 111,-	5 193,-	7 107,-	
Vertikální pomocná odtoková vana		Nainstalujte jej pro sběr kondenzátu. Používá se pro vertikální FCU		EDPVB6			
		CZK	297,-				
Vodorovná pomocná vana		Nainstalujte jej pro sběr kondenzátu. Používá se pro horizontální FCU		EDPHB6			
		CZK	297,-				
Kabelový ovladač		FWEC10: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (2/4 trubky), umožňuje řízení ventilátoru se 3 nebo 4 rychlostmi (plynulé u EC motoru), ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LETO/ZIMA nebo automaticky (na základě teploty vzduchu), povolení ventilace na základě teploty vody.		FWEC10			
		CZK	3 443,-				
Kabelový dálkový ovladač, verze Advanced Plus		- Všechny funkce FWEC1A/2A navíc: - Řízení BLDC motoru ventilátoru - Řízení proporcionálního ventilu - Týdenní časovač s programovatelným provozním režimem - Konfigurovatelné digitální výstupy		FWEC3A			
		CZK	8 021,-				
Oddělený ovladač - deska řízení výkonu				FWEDA			
		CZK	7 056,-				
Dělený ovladač - dotykový ovládací panel				SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)			
		CZK	7 331,-				
				SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)			
		CZK	8 968,-				
Montážní sada na desku, pro FWEC*A, včetně vzduchové sondy na dálkové ovládání		Pro instalaci FWEC1/2/3A termostatu na palubě. (levá nebo pravá strana)		FWECKA			
		Používejte pouze pro FWZ / FWZ nebo FWL / FWR		695,-			
Sada pro montáž na stěnu (rozteč límeč), pro FWEC 1A /2A a 3A		Sada pro montáž na stěnu (rozpěrný kroužek), pro FWEC 1A /2A a 3A		FWFCKA			
		CZK	514,-				
Sada teplotních senzorů, pro FWEC*A		Snímač FWTSK by měl být připojen k dálkovému ovladači FWEC*A pomocí dodaného kabelu jako příslušenství a v případě prodloužení pouze stíněným kabelem. Kabel snímače (1,5 m) lze v případě potřeby zkrátit na míru. Snímač musí být umístěn na výměníku tepla NEBO na vstupu ventilu (s instalací ventilu nebo bez ní)		FWTSKA			
		CZK	514,-				
Sada snímače relativní vlhkosti, pro FWEC2A a FWEC3A (je nutná sada teplotního snímače)		V kombinaci s dálkovou sondou teploty vzduchu umožňuje instalaci dálkové sondy vlhkosti: - Zobrazení vlhkosti prostředí na regulátoru - Výběr funkce odvlhčování Funkce odvlhčování, dostupná pouze v režimu chlazení, využívá termostatické snížení vlhkosti prostředí přibližně o 10 % ve srovnání s vlhkostí přítomnou v okamžiku výběru funkce.		FWHska			
		CZK	916,-				
Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor				FWCSWA			
		CZK	386,-				
Odvodňovací čerpadlo		Pouze pro FWR – vertikální montáž		CDRP1A			
		CZK	8 424,-				

FWV-DT/DF

Opláštěná parapetní jednotka pro vertikální montáž

- 2-trubková a 4-trubková zařízení v 10 velikostech
- 3stupňový motor ventilátoru
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Třícestný ventil namontovaný z výroby
- Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- Standardní vodní přípojky – vlevo
- Elektrické přípojky standardně vpravo
- Sady ventilů jsou izolované, není nutná žádná další odtoková vana



Nízká nástěnná jednotka FWV		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWV**DTN , 2trubková jednotka, standardní, bez ventilu	CZK	12 887,-	13 387,-	14 190,-	15 190,-	15 572,-	17 069,-	17 875,-	19 369,-	25 661,-	29 151,-
FWV**DTV , 2trubková jednotka, s 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	21 788,-	22 361,-	23 091,-	24 087,-	24 586,-	26 083,-	27 080,-	28 577,-	35 673,-	39 164,-
FWV**DATD6V3--- , 2trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	17 491,-	17 990,-	18 793,-	19 792,-	20 177,-	21 673,-	22 785,-	24 280,-	30 762,-	34 255,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m³/h	319	344	344	442	442	640	706	785	1 011	1,393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWV**DFN , 4trubková jednotka, standardní, bez ventilů	CZK	14 882,-	15 572,-	16 264,-	17 491,-	18 066,-	19 485,-	20 982,-	22 592,-	29 458,-	32 872,-
FWV**DFV , 4-trubková jednotka, s 3cestnými uzavíracími ventily, montáž z výroby	CZK	30 954,-	31 759,-	32 451,-	33 563,-	34 255,-	35 673,-	37 167,-	38 663,-	46 452,-	49 941,-
FWV**DAFD6V3--- , 4-trubková jednotka, se zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V, montáž z výroby	CZK	24 087,-	24 856,-	25 468,-	26 656,-	27 271,-	28 769,-	30 649,-	32 183,-	39 547,-	43 035,-
Chladicí výkon (celkem) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4-trubkový systém při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m³/h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1,362
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	79	50	48	47	51	56	59	60	66

Tovární výbava		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
3cestný ventil 24 V s funkcí zapnutí/vypnutí	CZK	na vyžádání									
3cestné proporcionální ventily	CZK	na dotaz									
2cestný uzavírací ventil 230 V	CZK	na dotaz									
2cestné uzavírací ventily 24 V	CZK	na dotaz									
2cestný proporcionální ventil	CZK	na dotaz									
4řadá cívka (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na dotaz									
6-rychlostní motor ventilátoru	CZK	-								-	na r.
Elektrický ohříváč (pouze pro dvoutrubkové jednotky)	CZK	na vyžádání									

Tovární výbava		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWEC1A Standardní verze	CZK	na vyžádání									
FWEC2A Rozšířená verze	CZK	na vyžádání									
FWEC3A Verze Advanced Plus	CZK	na vyžádání									
FWEC3AP Řídicí deska napájení	CZK	na vyžádání									

Poznámky:

(1) Chlazení: vzduch 27 °CDB, 19 °CWB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °CDB; vstupní voda 50 °C; průtok vody jako při chlazení

(3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °CDB; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 125.

Dodatečný jednořadý výměník tepla (4řadá spirála) nelze použít v kombinaci s elektrickým ohříváčem. Pro 24V ventil je nutné samostatné napájení. Řídicí jednotky FWEC1/2/3A nejsou vhodné pro ovládání 24V ventilu. Pro proporcionální ventil je nutná řídicí jednotka FWEC3A.

Chladicí výkon se vztahuje k jednotce High Speed, standardní provedení.

FWL-DT/DF

Parapetní jednotka pro horizontální nebo vertikální montáž

- 2-trubková a 4-trubková zařízení v 10 velikostech
- 3stupňový motor ventilátoru
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Třícestný ventil namontovaný z výroby
- Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- Standardní vodní přípojky – vlevo
- Elektrické přípojky standardně – vpravo
- Sady ventilů jsou izolované, není nutná žádná další odtoková vana



Flexibilní jednotka FWL		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWL**DTN , 2trubková jednotka, standardní, bez ventilu	CZK	13 501,-	14 190,-	15 073,-	15 689	16 685	17 990,-	18 987,-	20 367,-	27 465,-	31 069,-
FWL**DTV , 2trubková jednotka, s 3cestným ventilem 230 V, montáž ve výrobě	CZK	22 283,-	22 975,-	23 781,-	24 472,-	25 468,-	26 889,-	28 077,-	29 458,-	37 243,-	40 849,-
FWL**DATD6V3--- , 2-trubková jednotka, se zjednodušeným 3-cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	17 990,-	18 678,-	19 563,-	20 290,-	21 288,-	22 592,-	23 781,-	25 164,-	32 451,-	35 979,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m³/h	319	344	344	442	442	640	706	785	1 011	1,393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWL**DFN , 4trubková jednotka, standardní, bez ventilů	CZK	15 689,-	16 492,-	16 991,-	18 295,-	18 987,-	20 982,-	22 092,-	23 590,-	31 374,-	34 750,-
FWL**DFV , 4-trubková jednotka, s 3cestným spínačem 230 V ventily, montáž z výroby	CZK	31 566,-	32 258,-	32 872,-	34 174,-	34 867	36 860,-	37 972,-	39 355,-	48 061,-	51 438,-
FWL**DAFD6V3--- , 4trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventily 230 V, namontované z výroby	CZK	24 779,-	25 468,-	26 083,-	27 387,-	28 077,-	30 072,-	31 566,-	33 064,-	41 272,-	44 647,-
Chladicí výkon (celkem) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m³/h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1,362
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

Tovární výbava		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
3cestný ventil 24 V s funkcí zapnutí/vypnutí	CZK	na vyžádání									
3cestné proporcionální ventily	CZK	na dotaz									
2cestný uzavírací ventil 230 V	CZK	na vyžádání									
2cestné ventily 24 V s funkcí zapnutí/vypnutí	CZK	na vyžádání									
2cestný proporcionální ventil	CZK	na dotaz									
4řadá cívka (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na dotaz									
6-rychlostní motor ventilátoru	CZK	-								-	
Elektrický ohříváč (pouze pro dvoutrubkové jednotky)	CZK	na vyžádání									

Tovární výbava		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWEC1A Standardní verze	CZK	na vyžádání									
FWEC2A Rozšířená verze	CZK	na vyžádání									
FWEC3A Verze Advanced Plus	CZK	na vyžádání									
FWEC3AP Řídicí deska napájení	CZK	na vyžádání									

Poznámky:

(1) Chlazení: vzduch 27 °C DB, 19 °C WB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění 2 trubky: vzduch 20 °C DB – vstupní voda 50 °C – průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °C DB; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v sadách je uvedeno na straně 125.

Dodatečný jednořadý výměník tepla (4řadá spirála) nelze použít v kombinaci s elektrickým ohříváčem. Pro 24V ventil

(4) je nutné samostatné napájení. FWEC1/2/3A nejsou vhodné pro ovládání 24V ventilu. Pro proporcionální ventil je nutný regulátor FWEC3A.

Chladicí výkon se vztahuje k jednotce High Speed, standardní provedení.

FWM-DT/DF

Neopláštěný parapetní fancoil typu Flexi

- 2-trubková a 4-trubková zařízení v 10 velikostech
- 3stupňový motor ventilátoru
- Tlak v systému max. 10 bar
- Teplota vody od + 5 °C do + 95 °C
- Kondenzátové čerpadlo není součástí dodávky
- Standardní vodní přípojky – vlevo
- Elektrické přípojky standardně – vpravo
- Sady ventilů jsou izolované, není nutná žádná další odtoková vana



Flexibilní skrytá jednotka FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWM**DTN , 2trubková jednotka, standardní, bez ventilu	CZK	10 893,-	11 584,-	12 007,-	12 887	13 271,-	14 270,-	14 882,-	16 264,-	21 479,-	24 356,-
FWM**DTV , dvouokružová jednotka, s 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	19 792,-	20 482,-	20 866,-	21 788,-	22 170,-	23 360,-	24 087,-	25 584,-	31 453,-	34 368,-
FWM**DATD6V3--- , 2trubková jednotka, se zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V, montáž z výroby	CZK	15 496,-	16 186,-	16 571,-	17 491,-	17 875,-	18 872,-	19 792,-	21 173,-	26 582,-	29 458,-
Chladicí výkon (celkem) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m³/h	319	344	344	442	442	640	706	785	1 011	1,393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWM**DFN , 4trubková jednotka, standardní, bez ventilů	CZK	13 002,-	13 577,-	14 001,-	15 265,-	15 765,-	17 069,-	18 066,-	19 369,-	25 277,-	28 268,-
FWM**DFV , 4trubková jednotka, s 3cestnými uzavíracími ventily 230 V	CZK	29 151,-	29 765,-	30 148,-	31 453	31 874,-	33 177,-	34 255,-	35 440,-	42 345,-	45 339,-
FWM**DAFD6V3--- , 4-trubková jednotka, se zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V, namontováno z výroby	CZK	22 170,-	22 785,-	23 282,-	24 586,-	24 969,-	26 275,-	27 770,-	28 959,-	35 364,-	38 357,-
Chladicí výkon (celkem) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m³/h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1,362
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

Tovární výbava		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
3cestný ventil 24 V	CZK	na vyžádání									
3cestné proporcionální ventily	CZK	na dotaz									
2cestný uzavírací ventil 230 V	CZK	na dotaz									
2cestné uzavírací ventily 24 V	CZK	na vyžádání									
2cestný proporcionální ventil	CZK	na dotaz									
4řadá cívka (pouze pro 2trubkové jednotky)	CZK	na dotaz									
6-rychlostní motor ventilátoru	CZK	-								-	
Elektrický ohřivač (pouze pro dvoutrubkové jednotky)	CZK	na vyžádání									
FWECAP – deska pro řízení výkonu	CZK	na vyžádání									

Poznámky:

(1) Chlazení: vzduch 27 °C DB, 19 °C WB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

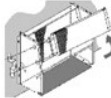
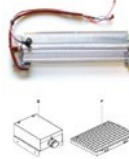
(2) Vytápění 2 trubky: vzduch 20 °C DB – vstupní voda 50 °C – průtok vody jako v režimu chlazení (3

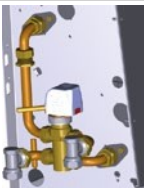
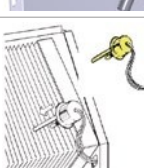
Vytápění: 4 trubky: vzduch 20 °C DB; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

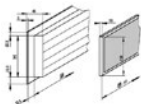
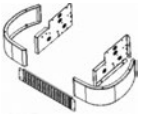
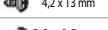
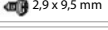
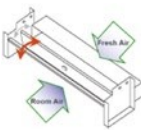
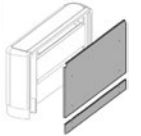
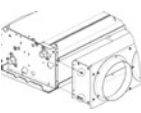
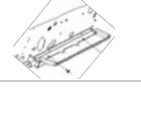
Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 125.

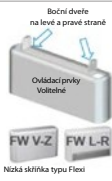
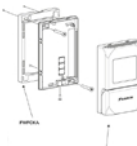
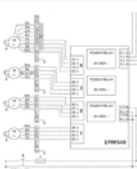
Dodatečný jednořadý výměník tepla (4řadá spirála) nelze použít v kombinaci s elektrickým ohřivačem. Pro 24V ventil je nutné samostatné napájení. Řídící jednotky FWEC1/2/3A nejsou vhodné pro ovládání 24V ventilu. Pro proporcionální ventil je nutná řídící jednotka FWEC3A.

Chladicí výkon se vztahuje k jednotce High Speed, standardní provedení.

Možnosti		FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																												
Přídavný výměník tepla		Jednořadý výměník tepla je vyroben z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) upevňovací deska 3) samorezné šrouby		ESRH02A6			ESRH03A6		ESRH06A6		ESRH10A6																														
		CZK	2 595,-			3 101,-		3 391,-		4 509,-																															
Elektrický ohřivač		Sada obsahuje: 1/ EEH elektrická topná páska 2/ E box = elektrické zapojení a ovládací relé 3/ Sada žáruvzdorných plastových mířiček (standardní mířičky je třeba vyměnit)	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	E H06A6	EEH10A6																																		
		<table><tr><th>Jednotka</th><th>Topný</th><th>Výkon spotřeba</th><th>Provozní proud</th></tr><tr><th></th><th></th><th>kW</th><th>A</th></tr><tr><td>FW01+15</td><td>EEH01</td><td>1,0</td><td>4,5</td></tr><tr><td>FW02+25</td><td>EEH02</td><td>1,5</td><td>6,8</td></tr><tr><td>FW03+35</td><td>EEH03</td><td>1,6</td><td>7,3</td></tr><tr><td>FW04+06</td><td>EEH06</td><td>2,0</td><td>9,1</td></tr><tr><td>FW08+10</td><td>EEH10</td><td>3,0</td><td>13,6</td></tr></table>						Jednotka	Topný	Výkon spotřeba	Provozní proud			kW	A	FW01+15	EEH01	1,0	4,5	FW02+25	EEH02	1,5	6,8	FW03+35	EEH03	1,6	7,3	FW04+06	EEH06	2,0	9,1	FW08+10	EEH10	3,0	13,6						
		Jednotka						Topný	Výkon spotřeba	Provozní proud																															
									kW	A																															
FW01+15	EEH01	1,0	4,5																																						
FW02+25	EEH02	1,5	6,8																																						
FW03+35	EEH03	1,6	7,3																																						
FW04+06	EEH06	2,0	9,1																																						
FW08+10	EEH10	3,0	13,6																																						
CZK	10 533,-	10 533,-	11 110,-	11 832,-	12 227,-																																				
2- trubkový 3- cestný Sada 230 V zapínacího ventilu		Sada obsahuje: 1/ Tricestné těleso ventilu Ventil velikosti 1÷35 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 4÷10 = 3/4" (kvs=2,8) - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 2 ks uzavíracích ventilů		E2MV03A6				E2MV06A6		E2MV10A6																															
CZK	8 405,-				8 405,-		8 908,-																																		
4- trubkové 3- cestné Sada uzavíracích ventilů 230 V		Sada obsahuje: 1/ 2 ks 3cestného ventilového tělesa Velikost 1÷35 ventil = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 4÷10 = 3/4" (kvs=2,8) - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 4 ks uzavíracích ventilů		E4MV03A6				E4MV06A6		E4MV10A6																															
				15 222,-				15 222,-		16 014,-																															
2 trubky, 2cestné Sada ventilů 230 V pro zapnutí/vypnutí na chladicím výměníku tepla		Sada obsahuje: 1/ Těleso 2cestného ventilu Ventil velikosti 1÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 8÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermický pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje uzavírací klapku / uzavírací ventil	CZK	E2MV2B07A6				E2MV2B10A6																																	
				3 608,-				3 608,-																																	
2 trubky, 2cestné Sada 230 V zapínacího/vypínacího ventilu na přídavném výměníku tepla		Sada obsahuje: 1/ Těleso dvoucestného ventilu Velikost ventilu 1÷10 = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Elektrotermický pohon s aktivací ON/OFF - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje uzavírací klapku / uzavírací ventil	CZK	E2MV2B07A6																																					
				3 608,-																																					
2- jednodušené potrubí 3- cest Sada 230 V zapínacího/vypínacího ventilu		Sada obsahuje: 1/ Těleso 3cestného ventilu Velikost 1÷35 = 1/2" (kvs=1,7) Velikost 4÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermální pohon s aktivací ON/OFF - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje uzavírací klapku / uzavírací ventil	CZK	E2MVD03A6				E2MVD06A6		E2MVD10A6																															
				4 906,-				5 014,-		5 124																															
4- zjednodušené potrubí Sada 3cestného spínacího ventilu 230 V		Sada obsahuje: 1/ 2 ks 3cestného tělesa ventilu VELIKOST 1÷35 ventil = 1/2" (kvs=1,7) VELIKOST 4÷10 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ 2 ks elektrotermického pohonu s aktivací ON/OFF - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje uzavírací klapku / uzavírací ventil	CZK	E4MVD03A6				E4MVD06A6		E4MVD10A6																															
			CZK	9 126,-				9 304,-		9 413,-																															
2-trubkové Sada 3cestného 24 V uzavíracího ventilu		Sada obsahuje: 1/ Těleso 3cestného ventilu Velikost 1÷35 ventil = 1/2" (kvs=1,7) Velikost 4÷10 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermický pohon ON/OFF - napájení 24 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 2 ks uzavíracích ventilů		E2M2V03A6				E2M2V06A6		E2M2V10A6																															
			CZK	8 405,-				8 405,-		8 908,-																															

Volitelné příslušenství		FWV/FWL/FWM	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
4-trubkový Sada 3cestného 24V spínacího ventilu		Sada obsahuje: 1/ 2 ks 3cestného ventilového tělesa Velikost ventilu 1÷35 = 1/2" (kvs=1,7) Velikost ventilu 4÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ 2 ks elektrotermického pohonu pro zapnutí/vypnutí - napájení 24 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 4 ks uzavíracích ventilů			E4M2V03A6				E4M2V06A6		E4M2V10A6	
		CZK		15 222,-				15 222,-		16 014,-		
2-trubkov ý 3- cestný sada proporcionálních ventilů		Sada obsahuje: 1/ Tělo 3cestného ventilu Velikost 1÷35 ventil = 1/2" (kvs=1,7) Velikost 4÷10 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektronický pohon ventilu Proporcionální ovládání - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - Řídicí signál 0–10 V 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 2 ks uzavíracích ventilů			E2MPV03A6				E2MPV06A6		E2MPV10A6	
		CZK		13 418,-				13 129,-		13 527		
4-trubkov ý 3- cestný sada proporcionálních ventilů		Sada obsahuje: 1/ 2 ks 3cestné těleso ventilu Velikost 1÷35 ventil = 1/2" (kvs=1,7) Velikost 4÷10 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ 2 ks elektronický pohon ventilu Proporcionální ovládání - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - Řídicí signál 0–10 V 3/ Tepelná izolace potrubí a ventilu 4/ 4 ks uzavíracích ventilů			E4MPV03A6				E4MPV06A6		E4MPV10A6	
		CZK		24 564,-				24 746,-		24 960,-		
2 trubky, 2cestné 24 V zapínací/ vypínací ventil na chladicím výměníku		Sada obsahuje: 1/ Těleso 2cestného ventilu Ventil velikosti 1÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 8÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektrotermický pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 24 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace 4/ bez uzamykacího krytu / uzavíracího ventilu v sadě			E2M2V207A6						E2M2V210A6	
		CZK		3 608,-						3 608,-		
2 trubky, 2cestný 24 V zapínací vypínací ventil na přídavném výměníku tepla		Sada obsahuje: 1/ Těleso 2cestného ventilu Velikost ventilu 1÷10 = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Elektrotermální pohon pro zapnutí/vypnutí - napájení 24 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (normálně uzavřený) 3/ bez tepelné izolace 4/ bez uzamykacího krytu / uzavíracího ventilu v sadě			E2M2V207A6							
		CZK		3 608,-								
Sada 2- cestného proporcionální ho ventilu pro 2 trubky na chladicím výměníku		Sada obsahuje: 1/ Těleso 2cestného ventilu Ventil velikosti 1÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Ventil velikosti 8÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektronický pohon ventilu Proporcionální aktivace - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - Řídicí signál 0–10 V 3/ bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje uzavírací ventil			E2MPV207A6						E2MPV210A6	
		CZK		9 304,-						9 304,-		
Sada 2- cestného proporcionální ho ventilu na 2 trubky na přídavném výměníku tepla		Sada obsahuje: 1/2cestné těleso ventilu Velikost ventilu 1÷10 = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Elektronický pohon ventilu Proporcionální ovládání - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - Řídicí signál 0–10 V 3/ bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje uzavírací klapku / uzavírací ventil			E2MPV207A6							
		CZK		9 304,-								
Termostat pro zastavení ventilátoru		Zabraňuje ventilování studeného vzduchu během fáze vytápění, pokud je teplota vody uvnitř výměníku tepla nižší než 42 °C. (Držák pro upevnění termostatu zastavení ventilátoru je součástí sady.) Vyžaduje se pouze v kombinaci s elektromechanickým regulátorem			YFSTA6							
		CZK		685,-								

Možnosti		FWV/FWL/FWM				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10										
Mřížka pro přívod a odvod vzduchu		S: Zadní sací mřížka s pevnými lamelami, vyrobená z eloxovaného hliníku, včetně filtru a pomocného rámu z pozinkované oceli a recyklovatelného vzduchového filtru z akrylových vláken. D: Výstupní mřížka s dvojitou řadou vyklápěcích lamel z eloxovaného hliníku, včetně pomocného rámu z pozinkované oceli.				EAIDF02A6		EAIDF03A6		EAIDF06A6		EAIDF10A6													
		CZK	7 216,-		8 729,-		11 326,-		13 418,-																
Opěrné nohy		Sada obsahuje: ESFV ESFVG FWV FWM				ESFV06A6										ESFV10A6									
			2	2	✓												✓								
Podpěrné nožičky a mřížka			2	2	✓	-	CZK	903,-										903,-							
			0	1	✓	-		ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6														
			4	8	✓	✓																			
			4	4	✓	✓						1 299,-	1 587,-	1 803,-	2 490,-										
						CZK																			
Přívod čerstvého vzduchu		Aby se zabránilo zamrznutí vody uvnitř výměníku tepla během zimy. Zavěte mřížku přívodu venkovního vzduchu, když systém není v provozu, nebo použijte nemrznoucí směs.				EFA02A6		EFA03A6		EFA06A6		EFA10A6													
		CZK	3 101,-		3 391,-		3 824		4 219,-																
Zadní panel		Je určen k montáži jednotek v případě, že je viditelná zadní strana (například při instalaci za prosklenými okny). Jednotku nelze v případě montáže na zadní panel připevnit ke zdi. Sada obsahuje: 1. zadního horního uzavíracího panelu 2. zadní spodní uzavírací panel 3. šrouby				ERP02A6		ERP03A6		ERP06A6		ERP10A6													
		CZK	1 587,-		1 695,-		2 092,-		2 595,-																
Plenum box s kruhovými přípojkami (pouze pro FWM-D)		<table><tr><th>Velikost jednotky</th><th>Plenum box Ø [mm] x n</th></tr><tr><td>Velikost 01-02</td><td>EPCC02A6 180 x 2</td></tr><tr><td>Velikost 25-03</td><td>EPCC03A6 180 x 2</td></tr><tr><td>Velikost 35-06</td><td>EPCC06A6 180 x 3</td></tr><tr><td>Velikost 08-10</td><td>EPCC10A6 180 x 4</td></tr></table>				Velikost jednotky	Plenum box Ø [mm] x n	Velikost 01-02	EPCC02A6 180 x 2	Velikost 25-03	EPCC03A6 180 x 2	Velikost 35-06	EPCC06A6 180 x 3	Velikost 08-10	EPCC10A6 180 x 4	EPCC02A6 3		EPCC03A6 4		EPCC06A6 5		EPCC10A6 7			
		Velikost jednotky	Plenum box Ø [mm] x n																						
Velikost 01-02	EPCC02A6 180 x 2																								
Velikost 25-03	EPCC03A6 180 x 2																								
Velikost 35-06	EPCC06A6 180 x 3																								
Velikost 08-10	EPCC10A6 180 x 4																								
CZK	714,-		111,-		193,-		107,-																		
Vertikální pomocná odtoková vana		Nainstalujte jej pro zachycení kondenzátu. Používá se pro vertikální FCU.				EDPVB6																			
		CZK	297,-																						
Horizontální pomocná odtoková vana		Instalujte jej pro sběr kondenzátu. Používá se pro horizontální FCU.				EDPHB6																			
		CZK	297,-																						
Elektromecha- nický regulátor, vestavěný		Pro instalaci na jednotku se používá k: Ruční změně rychlosti ventilátoru jednotky; automatické nastavení teploty v místnosti pomocí motorového ventilátoru jednotky, a to jak při chlazení, tak při vytápění - 4polohový otočný přepínač otáček (tři rychlosti + zastavení) - Volič režimu chlazení/topení - Ručně nastavitelný termostat				ECFWMB6																			
		CZK	1 695,-																						
Kabelový ovladač		FWEC2T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s jedním výměníkem tepla (2 trubky), umožňuje ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, povolení ventilace na základě teploty vody.				FWEC2T																			
		CZK	2 872,-																						
		FWEC4T: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (4 trubky), umožňuje ovládání pouze 3 rychlosti ventilátoru, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, povolení ventilace na základě teploty vody.				FWEC4T																			
		CZK	3 093,-																						
Kabelový dálkový ovladač, standardní verze		FWEC10: Elektronický regulátor vhodný pro modely s dvojitým výměníkem tepla (2/4 trubky), umožňuje ovládání ventilátoru se 3 nebo 4 rychlostmi (plynulé u EC motoru), ovládání ventilu typu ON/OFF ruční přepínač LÉTO/ZIMA nebo automatický (na základě teploty vzduchu), povolení ventilace na základě teploty vody				FWEC10																			
		CZK	3 443,-																						
Kabelový dálkový ovladač, standardní verze		Instalace na desce nebo na stěnu: - Řízení třírychlostního motoru ventilátoru na střídavý proud - Řízení ventilu zapnuto/vypnuto - Řízení elektrického ohřívače - Přepínání režimu chlazení/vytápění na základě teploty vzduchu/vody - Bezkontaktní výstup pro dálkové ovládání (např. okenní kontakt, dálkové zapnutí/vypnutí)				FWEC1A																			
		CZK	4 063,-																						

Možnosti		FWV/FWL/FWM	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Kabelový dálkový ovladač, pokročilá verze 	Všechny funkce modelu FWEC1A, ale navíc: - Řízení 4stupňového motoru ventilátoru střídavého proudu (zapnutí/vypnutí a automatická změna otáček) - Regulace relativní vlhkosti vzduchu - Systém Master & Slave na sériovém rozhraní RS485 (komunikační protokol Modbus) - Integrace do BMS	FWEC2A										
			CZK					5 895,-				
Kabelový dálkový ovladač, verze Advanced Plus 	Všechny funkce modelu FWEC2A, navíc: - Řízení BLDC motoru ventilátoru - Řízení proporcionálního ventilu - Tydenní časový spínač s programovatelným provozním režimem - Konfigurovatelné digitální výstupy	FWEC3A										
			CZK					8 021,-				
Dělený regulátor – deska řízení výkonu 		FWEDA										
			CZK					7 056				
Splitový ovladač – ovládací panel s dotykovým displejem 		SHINKATOUCHWA (bílá)/SHINKATOUCHBA (černá)										
			CZK					7 331				
		SHINKAZONEWA (bílá)/SHINKAZONEBA (černá)										
			CZK					8 968,-				
		SHINKASENSEWA (bílá)										
			CZK					10 528				
Montážní sada na palubu, pro FWEC*A, včetně vzduchové sondy na dálkové ovládání 	Pro instalaci termostatu FWEC1/2/3A na palubu. (levá nebo pravá strana) Používejte pouze pro FWV / FWZ nebo FWL / FWR  Boční dveře na levé a pravé straně Ovládací prvky Voltaline FWV-Z FWL-R Některá skříňka typu Fluo	FWECKA										
			CZK					695,-				
Sada pro montáž na stěnu (rozpěrný kroužek), pro FWEC 1A /2A a 3A 	Sada pro montáž na stěnu (rozpěrný kroužek), pro FWEC 1A /2A a 3A	FWFCKA										
			CZK					514,-				
Sada teplotního čidla, pro FWEC*A 	Snímač FWTSK by měl být připojen k dálkovému ovládání FWEC*A pomocí dodaného kabelu jako příslušenství a v případě prodloužení pouze stíněným kabelem. Kabel snímače (1,5 m) lze v případě potřeby zkrátit na míru. Snímač musí být umístěn na výměníku tepla NEBO na vstupu ventilu (s instalací ventilu nebo bez ní).	FWTSKA										
			CZK					514,-				
Sada snímače relativní vlhkosti, pro FWEC2A a FWEC3A (je nutná sada teplotního snímače) 	V kombinaci s dálkovou sondou pro měření teploty vzduchu umožňuje instalace dálkové sondy pro měření vlhkosti: - Zobrazit na ovladači vlhkost prostředí - Výběr funkce odvlhčování Funkce odvlhčování, dostupná pouze v režimu chlazení, využívá termostát ke snížení vlhkosti prostředí přibližně o 10 % ve srovnání s vlhkostí přítomnou v okamžiku výběru funkce.	FWHSKA										
			CZK					916,-				
Snímač teploty vody pro zjednodušený regulátor 		FWCSWA										
			CZK					386,-				
Rozhraní Master/Slave 	Rozhraní Master/Slave EPIMSA6 se používá pro paralelní připojení až 4 jednotek k jednomu regulátoru FWEC(1,2,3)A. S novým děleným regulátorem FWEC3A pro připojení více jednotek již nepotřebujete EPIMSA6, což šetří čas a náklady na instalaci. Kapacita kontaktů EPIMSA6 je max. 4 x 3 A.	EPIMSA6										
			CZK					5 830,-				
Odtokové čerpadlo 	Pouze pro FWL, vertikální instalace	CDRP1A										
			CZK					8 424,-				



Nová nástěnná jednotka BLDC

FWT-HT(V)

Výkon a vlastnosti

- Moderní design s bílým panelem
- DC motor ventilátoru
- 5 různých velikostí od 2,4 kW do 5,3 kW
- 230 V ON-OFF interní 3cestný ventil k dispozici jako tovární montáž
- 2cestný ventil k dispozici jako volitelné příslušenství
- Dvojitá filtrační fáze (Gin-Ion filtr + PM2,5 filtr)
- Integrovaná technologie Daikin Flash Streamer
- Modbusová brána k dispozici jako příslušenství pro integraci do BMS
- Nový bezdrátový a kabelový ovladač



Bezdrátový dálkový ovladač ARC485B2

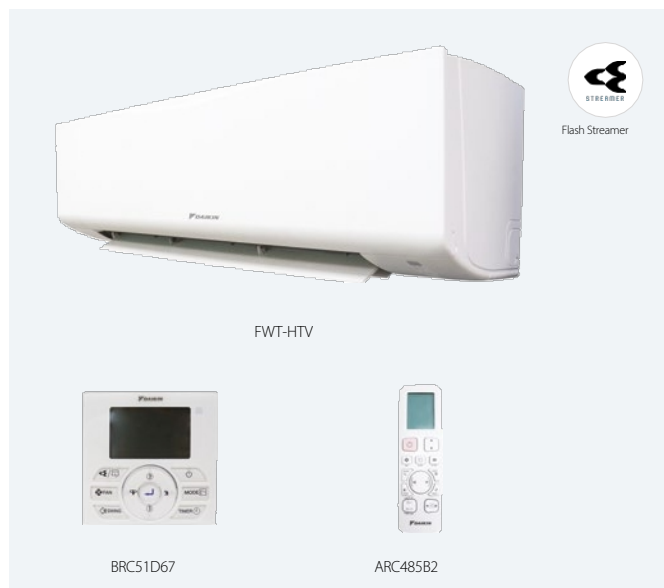


Kabelový dálkový ovladač BRC51D67

FWT-HT(V)

Jednotka ventilátoru BLDC pro montáž na stěnu

- Moderní design s bílým panelem
- 5 různých velikostí od 2,4 kW do 5,3 kW
- Model FWT-HTVD s vestavěným 3cestným ventilem 230 V ON-OFF namontovaným z výroby
- 2cestný ventil k dispozici jako volitelné příslušenství (pro model FWT-HT)
- Dvojitá filtrace Gin-Ion filtr + PM2,5 filtr
- Integrovaná technologie Daikin Flash Streamer
- Brána FCBAG Modbus k dispozici jako příslušenství pro integraci do BMS Suchý kontakt pro dálkové zapnutí/vypnutí



Nástěnná jednotka FWT-HTV		02	03	04	05	06
FWT**HT, dvoururová jednotka, standardní, bez ventilu	CZK	15 183,-	15 777,-	17 406,-	21 849,-	23 183,-
FWT**HTV, 2trubková jednotka, továrně namontovaný 3cestný ventil	CZK	19 034,-	19 776,-	22 591,-	27 331,-	29 256,-
Chladicí výkon (celkový při vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	2,43	2,70	3,49	4,54	5,28
Topný výkon (2-trubkový při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,73	2,96	3,72	4,89	6,24
Průtok vzduchu	m³/h	442	476	629	866	1,053
Hladina akustického výkonu	dB(A)	46	49	55	55	59

Příslušenství		FWT-HTV	02	03	04	05	06
Dvoucestný ventil 230 V (otevřeno/zavřeno)			EK02HV2A			EK05HV2A	
(Pouze pro model FWT-HT)		CZK	na vyžádání			na vyžádání	
	Standardní kabelové dálkové ovládání		BRC51D67				
		CZK	5 663,-				
	Bezdrátové ovládání		ARC485B2				
		CZK	1 416,-				
MODBUS PCB			FCBAG				
		CZK	2 046,-				

Poznámky:

(1) Chlazení: 2 trubky: vzduch 27 °CDB, 19 °CWB; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C.

(2) Vytápění: 2 trubky: vzduch 20 °CDB; vstupní voda 45 °C; výstupní voda 40 °C.



Vzduchotechnické jednotky

Vzduchotechnické jednotky Daikin díky své konstrukci typu „plug-and-play“ a vlastní flexibilitě lze konfigurovat a kombinovat tak, aby přesně splňovaly požadavky jakékoli budovy, bez ohledu na to, k čemu slouží nebo kdo v ní pracuje. Naše systémy jsou navrženy tak, aby byly nejšetrnější k životnímu prostředí a nejúspornější na trhu, čímž snižují svůj ekologický dopad a zároveň snižují náklady díky minimalizaci spotřeby energie. V kombinaci s malými rozměry systému činí tyto vlastnosti naše vzduchotechnické jednotky ideálními pro všechny trhy.



Přehled produktů

Centralizovaná ventilace

D-AHU Professional

- Nekonečně variabilní velikosti
- Přizpůsobené individuálním potřebám zákazníka



750 m³/h
až 144 000 m³/h

D-AHU Modular R

- Předem nakonfigurované velikosti
- Koncepte „plug and play“
- Technologie EC ventilátorů
- Rekuperační kolo (sorpční a citlivá technologie)
- Modulární konstrukce



500 m³/h
až 25 000 m³/h

D-AHU Modular P

- Předem nakonfigurované velikosti
- Koncepte „plug and play“ Technologie EC
- ventilátorů Vysoce účinný hliníkový
- protiproudový deskový výměník tepla
- Modulární konstrukce



500 m³/h
až 25 000 m³/h

Certifikace Eurovent

Společnost Daikin Applied Europe S.p.A. se účastní programu Eurovent Certified Performance pro vzduchotechnické jednotky. Ověřte si platnost certifikátu: www.eurovent-certification.com nebo www.certiflash.com



Výsledek Energy TermiC° S2&F2

Klasifikace Eurovent podle normy EN1886

D1	Třída pevnosti pláště	D1	D2	D3		
	Max. relativní průhyb mm x m ⁻¹	4,00	10,00	Více než 10		
L1	Třída úniku vzduchu z pláště při -400 Pa	L1	L2	L3		
	Max. míra úniku (f) l x s ⁻¹ x m ⁻² ₄₀₀	0,15	0,44	1,32		
L1	Únik vzduchu z pláště při +700 Pa	L1	L2	L3		
	Max. míra úniku (f) l x s ⁻¹ x m ⁻² ₇₀₀	0,22	0,63	1,90		
ePM ₁ , 80 % (F9)	Třída úniku při obtoku filtru	ePM ₁ , 80 % (F9)	ePM ₁ , 70 % (F8)	ePM ₁ , 50 % (F7)	ePM _{2,5} , 50 % (M6)	ISO hrubý
	Max. míra úniku přes filtr k v % objemového průtoku	0,50	1	2	4	6
T2	Tepelná propustnost	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W x m ⁻³ x K ⁻¹	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Žádné požadavky
TB2	Faktor tepelného mostu	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)	0,75 < K _c <= 1	0,6 < K _c <= 0,75	0,45 < K _c <= 0,6	0,3 < K _c <= 0,45	Žádné požadavky

Decentralizovaná ventilace

Compact L

- Předkonfigurované velikosti
- Koncepte Plug and Play
- Technologie EC ventilátorů
- Vysoce účinný hliníkový protiproudový výměník tepla
- Jednotka s nízkou výškou
- Pro použití v podhledových konstrukcích



150 m³/h
až 4 000 m³/h

Compact T

- Předem nakonfigurované velikosti
- Koncepte „plug and play“
- Technologie EC ventilátorů • Malé rozměry
- Kompaktní konstrukce
- Vysoce účinný hliníkový protiproudový deskový výměník tepla
- Jednotka s horním připojením



200 m³/h
až 4 200 m³/h

Compact R

- Předem nakonfigurované velikosti
- Koncepte Plug and Play
- Technologie ventilátorů s EC motorem
- Kompaktní provedení
- Vysoce účinné tepelné kolo
- Instalace uvnitř i venku



600 m³/h
až 6 000 m³/h

Výběrový software

ASTRA Web

- Rychlý výběr vzduchotechnických jednotek, který vám ušetří drahocenný čas který díky novému softwarovému rozhraní výrazně zkracuje dobu výběru.
- Díky předem nahraným parametrům je v průvodci k dispozici velmi konkurenceschopné řešení.
- Vysoká kvalita výběru díky inteligentním funkcím zabudovaným do jádra softwaru.

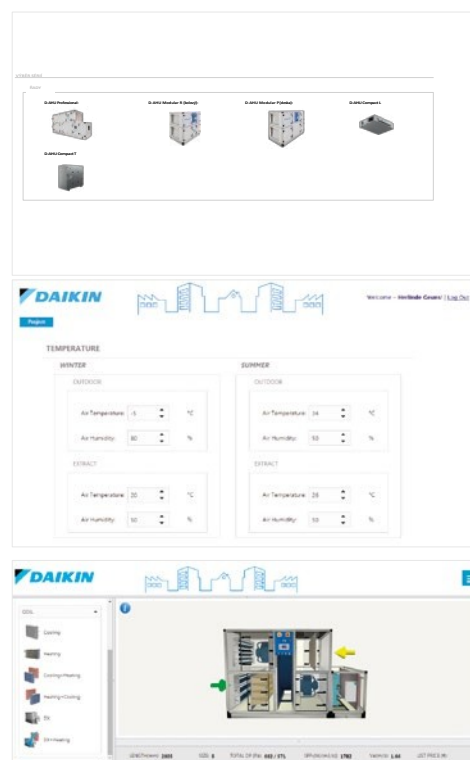
Rychlý výběr vzduchotechnické jednotky pomocí průvodce:

- 1 Vyberte řadu: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P, Compact L a Compact T
- 2 Zadejte průtok přiváděného a odváděného vzduchu
- 3 Zadejte požadovanou hodnotu přívodu vzduchu v létě/v zimě
- 4 Zadejte teplotu venkovního vzduchu a odvodu vzduchu v létě a v zimě

Okamžitě získáte 3D výsledek, který je připraven k přizpůsobení!

Nyní budete moci upravit svou jednotku (přidáním nebo změnou komponent) tak, aby produkt splňoval všechny vaše potřeby.

Po dokončení lze vygenerovat technickou zprávu, ceník a graf křivky ventilátoru. Tyto závěrečné zprávy lze stáhnout v různých formátech.

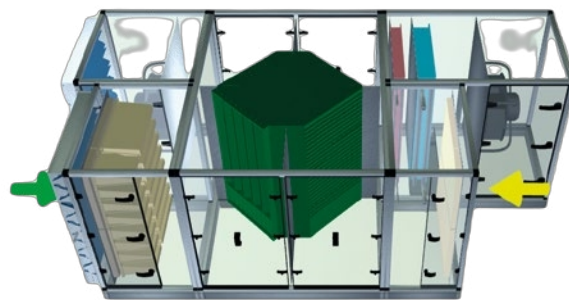


Konfigurace

Kromě dimenzování průřezu po 1 cm lze profesionální vzduchotechnické jednotky navrhnout pro jakoukoli konfiguraci, aby vyhovovaly jakýmkoli prostorovým omezením a specifikacím projektu. Všechny konfigurace umožňují použití jakéhokoli HRS, technologie ventilátorů nebo komponenty.



Jednopodlažní



Vedle sebe



2x horizontální



Dvoupatrové

Centralizované větrání



Decentralizovaná ventilace



Hygienické normy

Profesionální vzduchotechnické jednotky jsou navrženy tak, aby splňovaly nejvyšší standardy kvality vnitřního vzduchu a hygieny, a zajišťovaly tak čisté a bezpečné prostředí i pro ty nejnáročnější aplikace.

Továrny společnosti Daikin jsou jako výrobce testovány a certifikovány společností TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG podle německých norem VDI 6022-část 1 a DIN 1946-4, které jsou nezbytné pro zařízení, jako jsou nemocnice, laboratoře a potravinářské závody. Díky striktnímu dodržování těchto přísných certifikací zajišťují profesionální vzduchotechnické jednotky výjimečný výkon, odolnost a kvalitu. Jsou optimální volbou pro prostředí, kde je zásadní dodržování vysokých standardů hygieny a kvality vzduchu.

Certifikace BREEM a certifikace LEED

Klimatizační jednotky Daikin Professional přispívají k získání bodů v několika kategoriích certifikačních programů LEED, WELL a BREEM.



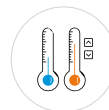
Zjednodušte správu HVAC

díky komplexnímu řešení společnosti Daikin v oblasti vytápění, chlazení a větrání.



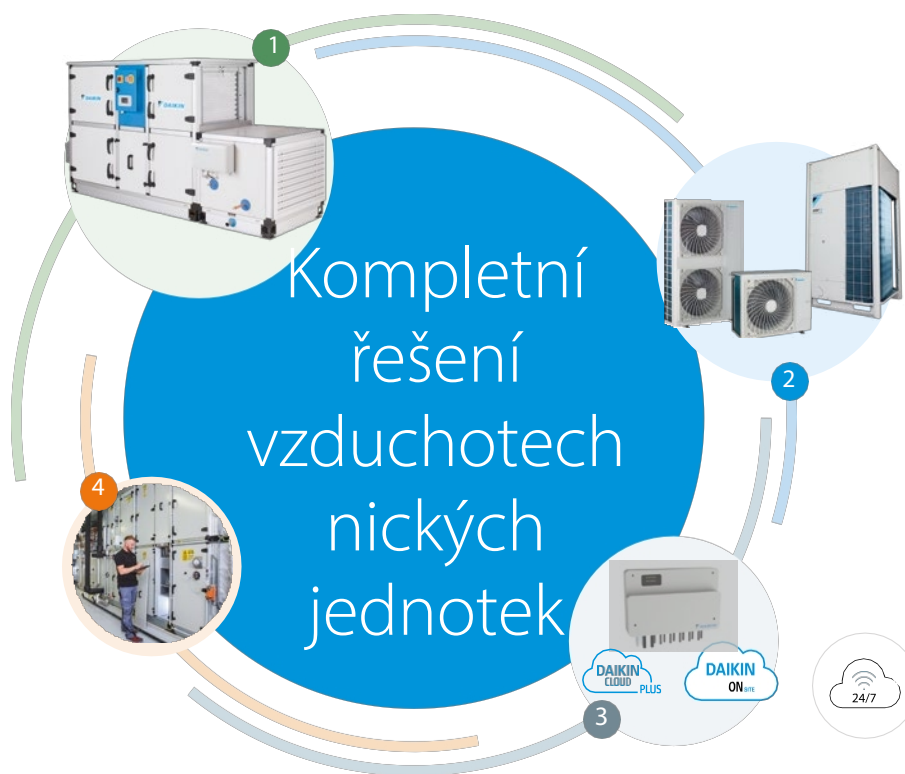
Maximální účinnost a dokonalý komfort Dosáhněte nejvyšší kvality vnitřního vzduchu díky nejúčinnější rekuperaci tepla. Klimatizační jednotky Daikin poskytují přesný komfort díky integrovanému vytápění, chlazení a zvlhčování.

150 m³/h ← → 140 000 m³/h



Špičkový zdroj vytápění a chlazení

Zajistěte pro svou klimatizační jednotku účinný zdroj vytápění a chlazení pomocí našich vysoce výkonných kondenzačních jednotek (VRV/ERA), chladičů a tepelných čerpadel, které jsou navrženy pro maximální úsporu energie.



Komplexní servisní síť Od uvedení do provozu přes náhradní díly až po rychlé řešení problémů – díky rozsáhlé servisní síti společnosti Daikin máte vždy jistotu, že se o vás postaráme.

Ovládání typu „plug-and-play“

Ušetříte čas a náklady díky ovládacím systémům Plug-and-Play od společnosti Daikin. Snadná montáž na místě a dostupnost cloudových řešení vám zaručí, že budete mít vše pod kontrolou, ať už jste kdekoli.



Další informace

Flexibilní řešení pro aplikace na míru

Hlavní přednosti

- Průtok vzduchu od 750 m³/h do 144 000 m³/h, pro všechny potřeby zákazníků
- Verze pro vnitřní i venkovní použití
- Navrženo na míru pro snadnou přepravu a montáž na místě
- Hladký vnitřní povrch se zlepšenou kvalitou vnitřního vzduchu (IAQ)
- Integrace chladicího systému DX (možnost propojení s VRV IV a ERA)
- Kompatibilní s digitálním ovládáním Daikin
- Různé systémy rekuperace tepla: rekuperační kolo (senzibilní, entalpické nebo sorpční), deskové výměníky tepla s křížovým a protiproudým prouděním, okružní výměníky
- Široký výběr ventilátorů: EC, AC plug, řemenový pohon (lopatky s dopředným zakřivením, s dozadním zakřivením a s dozadním profilem)
- Sekce topné/chladicí spirály s nerezovou vaničkou na kondenzát a ochranou proti odkapávání
- K dispozici jsou různé zvlhčovače v závislosti na potřebách zákazníka
- Filtry s prémiovou účinností s továrně namontovaným manometrem pro měření diferenčního tlaku
- Profil z eloxovaného hliníku s tepelnou izolací nebo bez ní
- Základní rám z pozinkované oceli, hliníku, nerezové oceli 430 nebo 316
- Izolace panelů z polyuretanové pěny nebo minerální vlny
- Možnost výběru různých materiálů pro vnitřní a vnější obložení panelů: předlakované, Aluzinc, hliník, nerezová ocel 304 nebo 316
- Široká škála příslušenství
- Možnost importu BIM objektů do Autodesk® Revit díky speciálnímu bezplatnému pluginu, který je k dispozici ke stažení



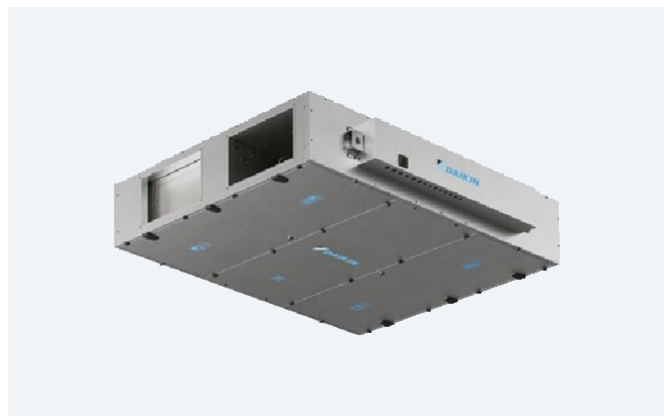
Chcete-li objednat jednotky na míru, kontaktujte prosím svého místního obchodního zástupce pro více informací.



Compact L Pro & Smart - ALB-C

Vysokoeфективní rekuperační jednotka K dispozici v 6 velikostech s průtokem vzduchu až 3 600 m³/h

- V souladu s normou VDI 6022
- Překračuje požadavky normy ERP 2018
- Snížená spotřeba energie díky EC ventilátorům s účinností motoru IE4
- Vnější statický tlak od 150 Pa do 500 Pa, v závislosti na velikosti modelu
- Prémiový deskový výměník tepla s protiproudým prouděním a účinností až 93 %
- Nejmenší velikost má výšku 280 mm, zatímco největší velikost má výšku 500 mm
- Energeticky úsporné řešení díky 100% automatickému bypassu
- Provoz s volným chlazením a energeticky účinná logika odmrazování
- Dvojitý filtr na přívodu a zpětném potrubí, až do úrovně filtrace F7+F9
- Možnost předfiltru (G4, M5, F7)
- Řízení hladiny CO₂ díky volitelnému senzoru CO₂
- 50 mm dvojité panely, izolované minerální vlnou
- Kompatibilní s Modbus a BACnet (příslušenství)
- K dispozici také s integrovanou topnou spirálou (voda)



VDI 6022
CERTIFIKOVÁNO



- Protokol F1/F2 a P1/P2 (Smart)
- Plně kompatibilní se systémy SkyAir a VRV (Smart)
- Přímá integrace do sítě DIII-net (Smart)
- Ovládání prostřednictvím jakýchkoli lokálních nebo centralizovaných regulátorů Daikin iTAB, iTM, iTC (Smart)



ALB-L/RCM



ALB-L/RCS

ALB-R/LCM(S) ⁽¹⁾		02	03	04	05	06	07
ALB-R/LCM (Pro)	CZK	222 441,-	262 310,-	344 229,-	384 532,-	468 389,-	498 479,-
ALB-R/LCS (Smart)	CZK	196 443,-	236 744,-	318 140,-	359 234,-	444 405,-	475 242,-
Airflow Pro/Airflow Smart	m ³ /h	300	600	1 200	1 500	2 500/2 300	3 000
Tepelná účinnost ⁽²⁾ / Tepelná účinnost ⁽²⁾ Smart	%	93/90	93/91	93/90	92/90	94/92	93/91
Vnější statický tlak	Nominální Pa	100	100	100	100	100	100
Aktuální/Aktuální Smart	Nominální A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39/3,76	5,39
Přikon/Přikon Smart	Nominální kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01/0,87	1,24
SFPv ⁽³⁾ / SFPv Smart	kW/m ³ /s	1,24	1,49	1,25/1,28	1,31/1,32	1,42/1,32	1,46
Napájení	Fáze	fáze	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napětí	V	220/240 V střídavého proudu	220/240 V stř.	220/240 V střídavých	220/240 V stř.	220/240 V stř.
Rozměry jednotky	Šířka	mm	920	1 100	1 600	1 600	2 000
	Výška	mm	280	350	415	415	500
	Délka	mm	1 660	1 800	2 000	2 000	2 000
Hmotnostní jednotka	kg	125	180	270	280	355	360
Obdélníková příruba potrubí	Šířka	mm	250	400	500	500	700
	Výška	mm	150	200	300	300	400
Hladina akustického výkonu jednotky/Hladina akustického výkonu jednotky Smart	dBA	48	54	57	53	62/60	57
Úroveň akustického tlaku jednotky ⁽⁴⁾ / Úroveň akustického tlaku jednotky Smart	dBA	34	39	41	37	46	41

Poznámky: (1) R = pravé připojení a L = levé připojení; S = Smart Solution (deska plošných spojů Daikin); (2) Jmenovité podmínky: Venkovní: -10 °C (-5 °C pro Modular Light Smart), 90 % Vnitřní: 22 °C, 50 %; (3) SFPv je parametr, který kvantifikuje účinnost ventilátoru (čím nižší, tím lepší). Tato hodnota se snižuje, pokud klesá průtok vzduchu. (4) EN 3744. Okolí, směrovost (Q) = 2, ve vzdálenosti 1,5 m

ALD-HEFB

Elektrický ohřívač pro Compact L Smart

- Kompletní řešení pro přívod čerstvého vzduchu s dodávkou Compact L Smart a elektrických ohřívačů od společnosti Daikin
- Zvýšte komfort při nízkých venkovních teplotách díky ohřátému venkovnímu vzduchu
- Koncepce integrovaného elektrického ohřívače Standardní duální snímač průtoku a teploty



ALD-HEFB

Elektrický ohřívač pro Compact L Smart (ALD)		02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Cena	CZK	54 565,-	57 404,-	77 363,-	102 812,-
Kapacita	kW	1,5	3,0	7,5	15,0
Připojitelný Compact L Smart velikost		02	03	04, 05	06, 07
Napájecí napětí		230 V, 1 fázové		400 V, 3 fáze	

Příslušenství pro Compact L Pro (ALB-RCM/LCM)		02	03	04	05	06	07
	Kompaktní filtr ⁽¹⁾	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	
		CZK	827,-	938,-	1 159,-	1 324,-	
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	
		CZK	2 263,-	3 146,-	4 304,-	5 187,-	
		F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	
		CZK	2 319,-	3 311,-	4 359,-	5 242,-	
		F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
		CZK	2 594,-	3 476,-	4 635,-	5 352,-	
	Cívkový modul	DX cívka	N/A	N/A	ALD05CDSA	ALD07CDSA	
		CZK			58 700,-	77 010,-	
		Elektrické předhřívání	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	
		CZK	50 877,-	53 029,-	70 686,-	92 538,-	
		Elektrické dohřívání	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	
		CZK	51 594,-	54 353,-	83 930,-	92 538,-	
		Vodní chlazení (dohřev)	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	
		CZK	33 826,-	39 122,-	47 289,-	64 672,-	
	Mechanické příslušenství	Ohřev vody (před/po ohřev)	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	
		CZK	15 341,-	16 058,-	22 955,-	31 563,-	
		Odlučovač kapek	ALA02DEA	ALA03DEA	ALA05DEA	ALA07DEA	
		CZK	11 604,-	12 433,-	16 351,-	25 771,-	
		Tlumič ⁽²⁾ 900 mm hloubka	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A	
		CZK	8 719,-	12 581,-	17 106,-	24 390,-	
		Železnice	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
		CZK	5 352,-	5 794,-	6 567,-	7 118,-	
	Ventily	Obdélníkový – Kruhový přechod potrubí ⁽¹⁾	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
		CZK	3 476,-	4 635,-	5 684,-	7 450,-	
		Flexibilní spoje	ALA02FXB	ALA03FXB	ALA05FXB	ALA07FXB	
		CZK	4 747,-	5 124,-	5 802,-	6 706,-	
		Externí tlumič	ALA02EDA	ALA03EDA	ALA05EDA	ALA07EDA	
		CZK	2 562,-	3 466,-	8 515,-	11 831,-	
		2cestný ventil pro vodní chlazení	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	
		CZK	2 096,-	2 263,-	3 035,-	3 311,-	
	Elektrické příslušenství	3cestný ventil voda chladicí	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
		CZK	2 594,-	3 035,-	3 311,-	3 476,-	
		Modulační pohon			ATE00AMVA		
		CZK			9 380,-		
		Modulační klapka pohon			ATE00AMDA		
		CZK			9 436,-		
		Modulační s pružinovým návratem pohon			AUE00ASDA		
		CZK			22 153,-		
	Sondy	Mrazový spínač			ALE00FSUA		
		CZK			6 555,-		
		CO ₂			ALP00COA		
		CZK			19 092,-		
		Vlhkost (%RH)			ALP00HUA		
		CZK			11 036,-		
		Teplota			ALP00TEA		
		CZK			2 263,-		
	Ovládací prvky	Tlakový snímač			AUE00PTUA		
		CZK			3,-		
		Pokojeový termostat (součásti hlavní jednotky)			ALC00822A		
		CZK			4 359,-		
		Modul pro uvedení do provozu			ALC00895A		
		CZK			11 423,-		
		Rozšiřující modul			ALC00955A		
		CZK			9 720,-		
		Modul rozhraní Bacnet			ALC00908A		
		CZK			10 098,-		
		Modul rozhraní Modbus			ALC00902A		
		CZK			6 512,-		

Poznámky:

(1) Pro každou jednotku 2 kusy (strana zpětného vzduchu a strana čerstvého vzduchu) v libovolné kombinaci

(2) Pro každou jednotku je nutné objednat 4 ks.

Příslušenství pro Compact L Smart (ALB-RCS/LCS)			02	03	04	05	06	07	
	Kompaktní filtry ⁽¹⁾	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A		
		CZK	827,-	938,-	1 159,-		1 324,-		
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A		
		CZK	2 263,-	3 146,-	4 304,-		5 187,-		
		F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A		
		CZK	2 319,-	3 311,-	4 359,-		5 242,-		
		F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A		
		CZK	2 594,-	3 476,-	4 635,-		5 352,-		
	Sondy	CO ₂	BRYMA200						
		CZK	19 545,-						
	Cívkový modul	elektrický	ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB		ALD07HEFB		
		předhřívání	CZK	54 565,-	57 404,-	77 363,-		102 812,-	
	Mechanické příslušenství	Tlumič ⁽²⁾ hloubka 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A		
		CZK	8 719,-	12 581	17 106,-		24 390,-		
		Železnice	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA		
		CZK	5 352,-	5 794,-	6 567,-		7 118,-		
		Obdélníkový – kruhový kanál přechod ⁽¹⁾	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA		
		CZK	3 476,-	4 635,-	5 684,-		7 450,-		
	Flexibilní spoje	ALA02FXB	ALA03FXB	ALA05FXB		ALA07FXB			
		CZK	4 747,-	5 124,-	5 802,-		6 706,-		
	Ovládání	Pokojeový termostat (není součástí hlavní jednotky)	BRC1H52W7/S7/K7						
		CZK	6 357,-						
		Modul Modbus	EKMBDXB						
		Rozhraní	CZK	101 393,-					
		Modul Bacnet Rozhraní	DMS502A51						
			CZK	284 411,-					
		Rozhraní LonWorks	DMS504B51						
		CZK	86 422,-						
		Inteligentní dotykový displej Manažer	DCM601A51						
		CZK	201 869,-						
		Inteligentní tablet	DCC601A51						
		Řídící jednotka	CZK	31 131,-					
		Centrální dálkové ovládání	DCS302C51						
CZK	65 300,-								
Unifikované ovládání zapnutí/vypnutí	DCS301B51								
CZK	27 490,-								

Poznámky:

(1) Pro každou jednotku 2 kusy Počet filtrů (strana zpětného vzduchu a strana čerstvého vzduchu) v libovolné kombinaci

(2) Pro každou jednotku je nutné objednat 4 ks.

Flexibilita

podle vašich potřeb

Kruhová příruba potrubí



Filtr

- Standardně ePM1 50 % (F7) na přívodní straně a ePM10 75 % (M5) na zpětné straně
- Druhá fáze filtrace k dispozici jako volitelná výbava



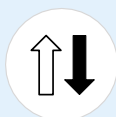
Ovládání

Ovládání typu „plug and play“ pro snadné a rychlé uvedení do provozu a obsluhu jednotky



Obtoková klapka

- Energeticky úsporná obtoková klapka
- 0–100 % modulace obtoku, plně automatizované
- Provoz s nemrznoucí směsí a volným chlazením



Výměník tepla

- Vysoce účinný protiproudý deskový výměník tepla
- Až 93 % tepelné energie je rekuperováno

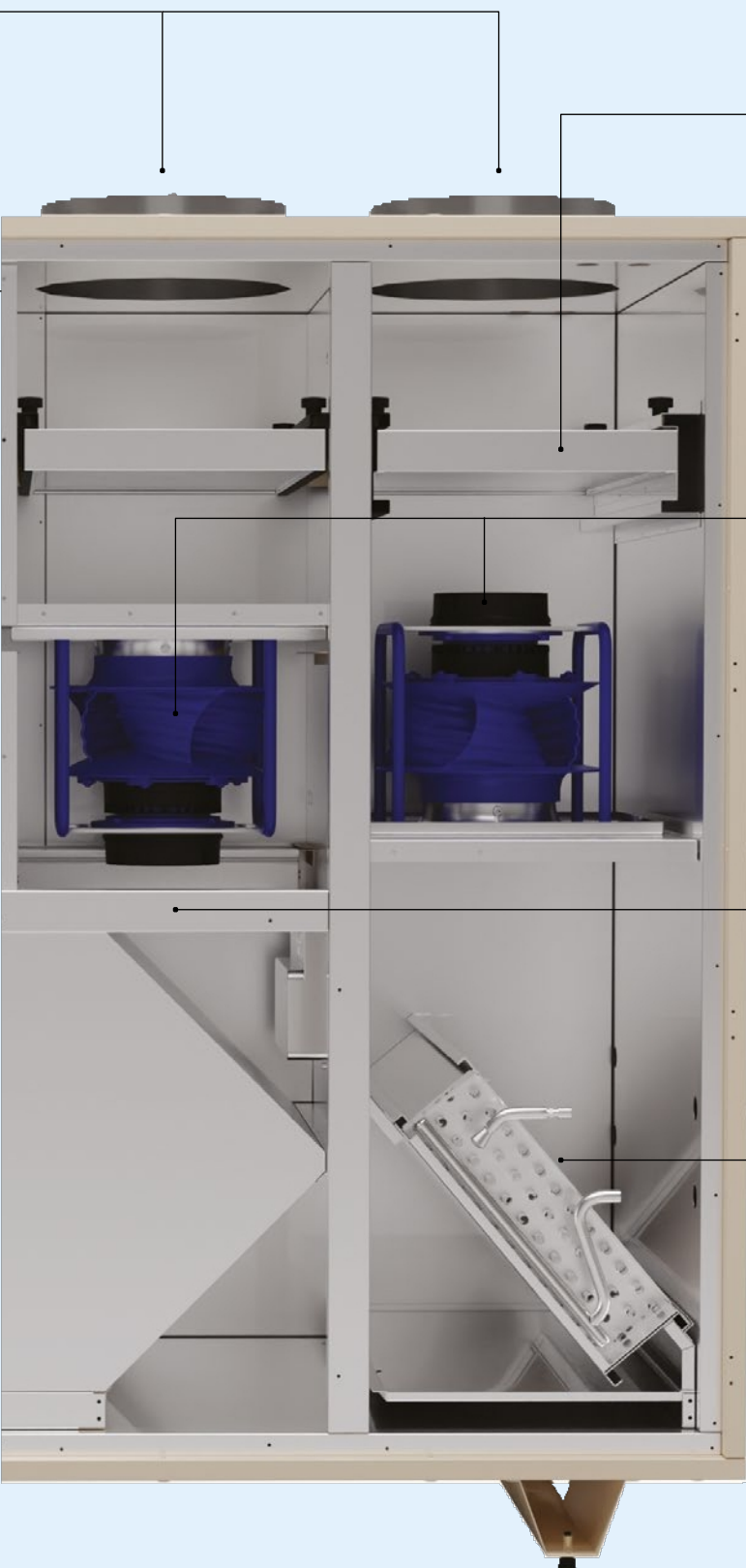


Plášť a izolace

50 mm dvojitý panel, izolace z minerální vlny pro vynikající zvukovou a tepelnou izolaci

- Vnitřní panel: Aluzink
- Vnější panel: předlakovaný





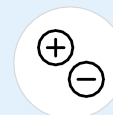
Filtr

- Až tři filtrační stupně na straně přiváděného vzduchu (dva dostupné jako volitelná výbava)
- Filtr F9 (ePM1 80 %) k dispozici jako volitelná výbava



Výměník*

Voda pro dodatečné ohřev



Ventilátor

Ventilátory EC, třída motoru IE5 pro vysokou účinnost a nízkou spotřebu energie



Směšovací klapka*

Umožňuje klimatizaci celého prostoru, k dispozici jako volitelná výbava



Výměník*

- DX/vodní výměník pro zajištění tepelného komfortu
- Vodní nebo elektrická předehřívací spirála zabírající odmrazování
- Elektrická trubice pro dodatečné ohřev



Údržba

- Snadná údržba: každou součást lze vyjmout několika jednoduchými úkony
- Odklápací a odnímatelné dvířka umožňující plný přístup pro údržbu

* Volitelné

Seznam hlavního příslušenství naleznete na straně 143

Compact T Pro & Smart – ATB-B

Jednotka rekuperace tepla s horním připojením

- 5 předdefinovaných velikostí
- Řešení ovládání typu Plug & Play
- Kompaktní jednotka od šířky 550 mm (pro jednotky do 1 100 m³/h)
- Široký rozsah průtoku vzduchu od 200 do 4 200 m³/h
- Konfigurace vpravo i vlevo
- Verze Pro (otevřená řídicí platforma) a Smart (řídicí platforma Daikin)
- Vynikající kvalita vnitřního vzduchu (IAQ). Až tři stupně filtrace: více než 90 % PM1 ve venkovním vzduchu je odstraněno, čímž se dosahuje nejlepší IAQ
- DX a vodní výměník k dispozici jako volitelná výbava (verze Pro)
- Směšovací klapka pro recirkulaci (volitelně)
- Soubor BIM k dispozici na www.daikin.eu/BIM
- Řízení hladiny CO₂ díky volitelnému senzoru CO₂
- 50 mm dvojité panely, izolované minerální vlnou

Strana připojení

Všechny jednotky jsou k dispozici s pravostranným nebo levostranným připojením.

Řídicí logika Compact T Pro

Otevřená řídicí platforma

- Pokročilý, plně programovatelný řídicí systém s patentovaným řešením Daikin Digital Controls
- Řízení ventilátorů s konstantním nebo variabilním průtokem vzduchu
- Regulace kvality vzduchu pomocí volitelného snímače CO (příslušenství)
- Nepřetržitě monitorování stavu filtru
- Volitelný provoz s vodní, DX nebo elektrickou cívkou
- Otevřený komunikační protokol (BACnet a Modbus) zaručuje připojení k BMS
- Kompatibilita s Daikin On Site



Verze s ovládáním Compact T

- Compact T Pro
- Compact T Smart

Řídicí logika Compact T Smart

Komunikační protokol Daikin

- Integrace Plug&Play v rámci komunikační platformy Daikin
- Přímá integrace s centralizovanými regulátory Daikin (F1/F2) a rozhraní místností (P1/P2)
- Kontrola kvality vzduchu pomocí volitelného snímače CO (příslušenství)
- Odmrazovací provoz pomocí volitelného elektrického předehříváče (příslušenství)
- Integrace do sítě DIII-net prostřednictvím systémů řízení klimatizace budov Daikin (D-BACS)
- Integrace do BMS prostřednictvím specializovaných rozhraní (Modbus, BACnet)



Compact T

ATB-R/LBM(S) ¹⁾		03	04	05	06	07
ATB-R/LBM (Pro)	CZK	350 280,-	379 089,-	475 474,-	557 069,-	656 189,-
ATB-R/LBS (Smart)	CZK	305 067,-	335 138,-	305 067	335 138,-	439 165,-
Velikost ¹		03	04	05	06	07
Průtok vzduchu	m ³ /h	800	1 650	2 300	2 700	3 900
Tepelná účinnost výměníku tepla ²	%	89,3	88,3	85,1	85,5	90,8
Vnější statický tlak	Pa			100		
Proud	A	1,70	3,39	4,61	5,17	7,87
Příkon	kW	0,39	0,78	1,06	1,19	1,81
SFPv	kW/m ³ /s	1,47	1,50	1,49	1,41	1,50
Elektrické napájení	Fáze	1				
	Frekvence	50/60				
	Napětí	220/240 V střídavých				
Rozměry hlavní jednotky	Šířka	mm	550	790	790	890
	Výška	mm ³	1 600			
	Délka	mm	1 580	1 650	2 170 ⁴	2 620 ⁵
Příruby kruhových potrubí	Průměr	mm	255	315	355	400
Hladina akustického výkonu jednotky	dBA	57	52	55		58
Hladina akustického tlaku jednotky ⁶	dBA	50	45	48		51
Hmotnost Jednotka	kg	200	250	400	500	620

1. Všechny velikosti jsou k dispozici ve verzi Smart nebo Pro a v provedení pro pravou nebo levou stranu | 2. Venkovní podmínky: -5 °C, 90 %; vnitřní podmínky: 25 °C, 50 % | 3. Včetně nožiček a připojení potrubí | 4. Velikost 05 se dodává ve dvou částech | 5. Velikosti 06 a 07 se dodávají ve třech částech | 6. Hodnota pro jednoduchý zdroj ve vzdálenosti 1 metru, faktor směrovosti Q=4 (čtvrtina koule) a bezdovukové pole. Tolerance u deklarovaných hodnot: +/- 3 dB

Příslušenství pro Compact T Pro (ATB-RBM/LBM)			03	04	05	06	07
	Kompaktní filtr⁽¹⁾	G4	ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A
			CZK 1 379,-	1 489,-	1 820,-	2 041,-	2 373,-
	M5		ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A
			CZK 3 476,-	3 642,-	3 973,-	4 359,-	5 077,-
	F7		ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A
			CZK 3 476,-	3 642,-	4 028,-	4 415,-	5 131,-
	F9		ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A
			CZK 3 532,-	3 752,-	4 083	4 469,-	5 187,-
	Cívkový modul	DX cívka⁽³⁾ - Vysoká kapacita	ATD03UDSAR/L	ATD04UDSAR/L	ATD05UDSAR/L	ATD06UDSAR/L	ATD07UDSAR/L
		Chlazení/vytápění	CZK 30 405,-	37 413,-	48 117,-	51 373,-	67 927,-
		DX cívka⁽³⁾ - nízká kapacita	N/A	ATD04UDSBR/L	ATD05UDSBR/L	ATD06UDSBR/L	ATD07UDSBR/L
		Chlazení/vytápění	CZK	28 860,-	35 114,-	37 600,-	44 684,-
		Elektrické⁽⁴⁾	ATD03HEFAU	ATD04HEFAU	ATD05HEFAU	ATD06HEFAU	ATD07HEFAU
		předhřívání	CZK 36 198,-	42 378,-	45 910,-	51 097,-	59 926,-
		Elektrické⁽⁴⁾	ATD03HESAU	ATD04HESAU	ATD05HESAU	ATD06HESAU	ATD07HESAU
		dohřívání	CZK 20 362,-	30 681,-	31 452,-	32 998,-	34 047,-
		Vodní chlazení⁽³⁾ :	ATD03UWSAR/L	ATD04UWSAR/L	ATD05UWSAR/L	ATD06UWSAR/L	ATD07UWSAR/L
		ATD-WSAR/L	CZK 34 323,-	39 675,-	50 325,-	56 505,-	70 134,-
		Ohřev vody	ATD03HWF AU	ATD04HWF AU	ATD05HWF AU	ATD06HWF AU	ATD07HWF AU
		(předhřátí)	CZK 13 685,-	17 657,-	21 575,-	26 046,-	34 323,-
	Ventily	2cestný ventil na vodu	ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV06CW2A	ATV07CW2A
		chlazení	CZK 2 759,-	2 925,-	3 146,-	3 422,-	3 808,-
		3cestný ventil na vodu	ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV07CW3A
		chlazení	CZK 4 469,-	4 635,-	4 911,-	6 235,-	6 677,-
	Mechanické příslušenství	Tlumiče⁽²⁾	ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A
			CZK 9 546,-	10 595,-	12 471,-	12 746,-	16 720,-
		Směšovací klapka	N/A	N/A	ATA05MDA	ATA06MDA	ATA07MDA
			CZK		4 801,-	5 794,-	6 070,-
		Externí tlumič	ATA03EDA	ATA04EDA	ATA05EDA	ATA06EDA	ATA07EDA
	Elektrické příslušenství	Modulační ventil			ATE00AMVA		
		pohon	CZK		9 380,-		
		Pružinový návrat			AUE00ASDA		
		modulační pohon	CZK		22 153,-		
		Modulační klapka			ATE00AMDA		
		pohon	CZK		9 436,-		
		Mrazový spínač			ATE00FSUA		
			CZK		4 801,-		
		Digitální deska pro externí			ATE00DPUA		
		příslušenství	CZK		17 382,-		
	Sondy	CO			ALP00COA		
		²	CZK		19 092,-		
		Vlhkost (%RH)			ALP00HUA		
			CZK		11 036,-		
		Teplota			ALP00TEA		
	Ovládání	Pokojevý termostat			ALC00822A		
		(součástí hlavní jednotky)	CZK		4 359,-		
		Uvedení do provozu			ALC00895A		
		modul	CZK		11 423,-		
		Modul Bacnet			ALC00908A		
		Rozhraní	CZK		10 098,-		
		Modul Modbus			ALC00902A		
		Rozhraní	CZK		6 512,-		

Poznámky:

(1) Pro každou jednotku 2 ks filtrů (na straně zpětného vzduchu a na straně čerstvého vzduchu) v libovolné kombinaci

(2) Pro každou jednotku je třeba objednat 4 ks.

(3) Pouze u řady Compact T pro musí šestá číslice názvu materiálu hlavní jednotky odpovídat poslední číslici názvu materiálu výměníku (s výjimkou elektrického ohřevu a výměníku pro předehřev vody) příklad: pro jednotku ATB0*RBM -> DX cívka by měla být ATB0*UDSAR a podobně pro ATB0*LBM -> ATB0*UDSAL.

(4) Pouze u Compact T pro lze oba elektrické ohřevy použít jako předehříváč i jako dochlazovač.



Příslušenství pro Compact T Smart (ATB-RBS/LBS)			03	04	05	06	07	
	Kompaktní filtry ⁽¹⁾	G4	ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A	
		CZK	1 379,-	1 489,-	1 820,-	2 041,-	2 373,-	
		M5	ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A	
		CZK	3 476,-	3 642,-	3 973,-	4 359,-	5 077,-	
		F7	ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A	
		CZK	3 476,-	3 642,-	4 028,-	4 415,-	5 131,-	
		F9	ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A	
		CZK	3 532,-	3 752,-	4 083,-	4 469,-	5 187,-	
Cívkový modul	elektrický předhřívání	ATD03HEFBU	ATD04HEFBU	ATD05HEFBU	ATD06HEFBU	ATD07HEFBU		
	CZK	43 724,-	54 291,-	57 462,-	61 755,-	61 306,-		
	Mechanické příslušenství	Tlumič ⁽²⁾	ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A	
		CZK	9 546,-	10 595,-	12 471,-	12 746,-	16 720,-	
	Kontrola	Návrat CO ₂	BRYMA200					
		Montáž do potrubí	CZK	19 545,-				
		Pokojeový termostat (ne součástí hlavní jednotky)	CZK	BRC1H52W7/S7/K7				
			CZK	6 357,-				
		Modul Modbus RTU		EKMBDXB				
			CZK	101 393,-				
		Modul Bacnet IP		DMS502A51				
			CZK	284 411,-				
		Rozhraní LonWorks		DMS504B51				
			CZK	86 422,-				
		Inteligentní Touch Manager		DCM601A51				
			CZK	201 869,-				
		Inteligentní tablet		DCC601A51				
		Řídicí jednotka	CZK	31 131,-				
		Centrální dálkové ovládání		DCS302C51				
			CZK	65 300,-				
		Unifikované ovládání zapnutí/vypnutí		DCS301B51				
			CZK	27 490,-				

Poznámky:

(1) Pro každou jednotku 2 kusy Počet filtrů (strana zpětného vzduchu a strana čerstvého vzduchu) v libovolné kombinaci

(2) Pro každou jednotku je nutné objednat 4 ks.

NOVINKA

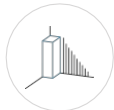
Compact R

Klimatizační vzduchotechnická jednotka s rekuperačním rotačním výměníkem a bočním připojením

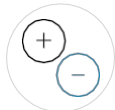
- 7 předdefinovaných velikostí
- 50 mm dvojité panely, izolované minerální vlnou
- Řešení ovládání Plug & Play
- Konfigurace vpravo i vlevo
- Typ kondenzační a sorpční K dispozici je rekuperační kolo
- Vynikající kvalita vnitřního vzduchu (IAQ). Až tři stupně filtrace
- DX a vodní výměník k dispozici jako volitelná výbava
- Směšovací klapka pro recirkulaci (volitelně)
- Řízení hladiny CO₂ díky volitelnému senzoru CO₂
- Kompatibilní s Modbus a BACnet (příslušenství)
- Kompatibilita s Daikin On Site

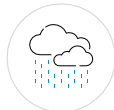


Compact R



Kompaktní provedení


Vodní a DX
Vnitřní cívky

Kondenzační nebo
sorpční tepelný
kolečkový výměník

Vnitřní a venkovní
instalace

Plug and Play
řešení

Otevřené řízení
platforma


Vyrobeno na sklad


Certifikováno
Eurovent

Compact R			01	02	03	04	05	06	07
ARB-RAM/LAM (kondenzační typ)		CZK							
ARB-RAMNS/LAMNS (sorpční typ)		CZK							
Průtok vzduchu	Jmenovitý	m ³ /h	600	1100	1600	2100	2900	3750	5000
	Maximální	m ³ /h	900	1400	1900	2500	3400	4200	6000
Sekce			1	1	1	1	2	2	2
Celková délka		mm	1615	1635	1720	1735	1750	1750	1750
Délka úseku 1		mm					890	890	890
Délka úseku 2		mm					860	860	860
Šířka		mm	650	790	790	890	990	1100	1300
Výška		mm	960	1050	1150	1250	1400	1450	1700
Čistá hmotnost		kg	140	160	225	265	310	340	395
Rozměry potrubí		mm	400	500	500	600	700	800	1000
Rozměry potrubí		mm	200	250	300	300	400	400	500
Elektrické údaje			1 fázové - 220–240 V						3 fáze – 380–430 V

Příslušenství pro Compact R Pro (ARB-RAM/LAM/RAMNS/LAMNS)		01	02	03	04	05	06	07
	G4 (panel)	ARF01G4A	ARF02G4A	ARF03G4A	ARF04G4A	ARF05G4A	ARF06G4A	ARF07G4A
	CZK	1 048,-	1 159,-	1 324,-	1 435,-	1 766,-	1 986,-	2 317,-
	M5 (panel)	ARF01M5A	ARF02M5A	ARF03M5A	ARF04M5A	ARF05M5A	ARF06M5A	ARF07M5A
	CZK	2 262,-	3 642,-	3 862,-	4 193,-	4 414,-	4 745,-	6 180,-
	F7 (panel)	ARF01F7A	ARF02F7A	ARF03F7A	ARF04F7A	ARF05F7A	ARF06F7A	ARF07F7A
	CZK	2 759,-	3 862,-	4 193,-	4 414,-	4 745,-	5 021,-	6 952,-
	F7 (taška)	ARF01F7B	ARF02F7B	ARF03F7B	ARF04F7B	ARF05F7B	ARF06F7B	ARF07F7B
	CZK	2 262,-	2 759,-	3 090,-	3 200,-	3 862,-	4 966,-	6 952,-
	F9 (taška)	ARF01F9B	ARF02F9B	ARF03F9B	ARF04F9B	ARF05F9B	ARF06F9B	ARF07F9B
	CZK	2 428,-	3 642,-	3 807,-	3 973,-	4 635,-	6 125,-	8 828,-
	DX cívka ⁽³⁾ - Chlazení/ vytápění*	N/A	N/A	ARD03UDSAR	ARD04UDSAR	ARD05UDSAR	ARD06UDSAR	ARD07UDSAR
	CZK	-	-	28 253,-	31 122,-	32 391,-	34 488,-	42 544,-
	Elektrické ⁽⁴⁾ předhřívání	ARD01HEUA	ARD02HEUA	ARD03HEUA	ARD04HEUA	ARD05HEUA	ARD06HEUA	ARD07HEUA
	CZK	54 739,-	66 217,-	75 543,-	80 950,-	92 594,-	104 789,-	112 128,-
	Elektrické ⁽⁴⁾ dohřívání	ARD01HEUA	ARD02HEUA	ARD03HEUA	ARD04HEUA	ARD05HEUA	ARD06HEUA	ARD07HEUA
	CZK	54 739,-	66 217,-	75 543,-	80 950,-	92 594,-	104 789,-	112 128,-
	Vodní výměník (chlazení/topení) ⁽²⁾ :	ARD01UWSAR	ARD02UWSAR	ARD03UWSAR	ARD04UWSAR	ARD05UWSAR	ARD06UWSAR	ARD07UWSAR
	CZK	31 508,-	38 351,-	40 779,-	44 421,-	52 036,-	56 892,-	66 603,-
	Ohřev vody (před vytápění)	ALD03HWUA	ARD02HWUA	ALD05HWUA	ARD04HWUA	ALD07HWUA	ARD06HWUA	ARD07HWUA
	CZK	16 058,-	16 389,-	22 955,-	24 280,-	31 563,-	32 336,-	32 888,-
	Ohřev vody (po - vytápění):	ALD03HWUA	ARD02HWUA	ALD05HWUA	ARD04HWUA	ALD07HWUA	ARD06HWUA	ARD07HWUA
	CZK	16 058,-	16 389,-	22 955,-	24 280,-	31 563,-	32 336,-	32 888,-
		ARA01DEA	ARA02DEA	ARA03DEA	ARA04DEA	ARA05DEA	ARA06DEA	ARA07DEA
	CZK	7 119,-	7 947,-	7 947,-	8 995,-	11 313,-	12 527,-	14 900,-
	2cestný ventil	ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV05CW2A	ATV07CW2A	ATV07CW2A
	CZK	2 759,-	2 925,-	2 925,-	3 146,-	3 146,-	3 808,-	3 808,-
	Třícestný ventil	ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV06CW3A	ATV06CW3A
	CZK	4 469,-	4 635,-	4 635,-	4 911,-	4 911,-	6 235,-	6 235,-
	Modulační pohon pro ventil	ATE00AMVA						
	CZK	9 380,-						
	Tlumiče ⁽²⁾	ALS0390A	ARS0290A	ALS0590A	ARS0490A	ALS0790A	ARS0690A	ARS0790A
	CZK	12 581,-	16 445,-	17 106,-	21 244,-	24 390,-	29 908,-	40 503,-
	Flexibilní spoje	ALA03FXB	ARA02FXB	ALA05FXB	ARA04FXB	ALA07FXB	ARA06FXB	ARA07FXB
	CZK	5 124,-	4 084,-	5 802,-	4 635,-	6 706,-	5 905,-	6 401,-
	Externí tlumič	ALA03EDA	ARA02EDA	ALA05EDA	ARA04EDA	ALA07EDA	ARA06EDA	ARA07EDA
	CZK	3 466	3 477,-	8 515,-	6 512,-	11 831,-	9 271,-	9 988,-
	Přechod potrubí	ALA03RCA	ARA02RCA	ALA05RCA	ARA04RCA	ALA07RCA	ARA06RCA	ARA07RCA
	CZK	4 635,-	5 463,-	5 684,-	6 843,-	7 450,-	8 830,-	11 368,-
	Střecha	ARA01EKA	ARA02EKA	ARA03EKA	ARA04EKA	ARA05EKA	ARA06EKA	ARA07EKA
	CZK	8 278,-	9 381,-	10 099,-	10 927,-	11 754,-	12 637,-	14 182,-
	Pláštěnka	ARA01RSA	ARA02RSA	ARA03RSA	ARA04RSA	ARA05RSA	ARA06RSA	ARA07RSA
	CZK	7 836,-	8 554,-	8 885,-	9 381,-	10 595,-	11 147,-	13 189,-
	Dešťová kapuce s potrubím kolena	ARA01RDA	ARA02RDA	ARA03RDA	ARA04RDA	ARA05RDA	ARA06RDA	ARA07RDA
	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
	Modulační pohon pro klapku	ATE00AMDA						
	CZK	9 436,-						
	Pružinový návrat modulační pohon	AUE00ASDA						
	CZK	22 153,-						
	Mrazový spínač	ALE00FSUA						
	CZK	6 555,-						
	Tlakový snímač	AUE00PTUA						
	CZK	3 768,-						
	Digitální deska pro externí příslušenství	ATE00DPUA						
	CZK	17 382,-						
	CO ₂	ALP00COA						
	CZK	19 092,-						
	Vlhkost (%RH)	ALP00HUA						
	CZK	11 036,-						
	Teplota	ALP00TEA						
	CZK	2 263,-						
	HMI pokojové jednotky - Standard	AUC00RTSA						
	CZK	5 577,-						
	Modul pro uvedení do provozu	ALC00895A						
	CZK	11 423,-						
	Rozšiřující modul	ALC00955A						
	CZK	9 720,-						
	Licence BACnet	AUC00BACA						
	CZK	13 791,-						
	Licence Modbus	AUC00MODA						
	CZK	8 892,-						

Poznámky:

(1) Pro každou jednotku 2 kusy Počet filtrů (strana zpětného vzduchu a strana čerstvého vzduchu) v libovolné kombinaci

(2) Pro každou jednotku je nutné objednat 4 ks.

(3) U DX cívky nebo vodní cívky musí být název materiálu sladěný s poslední číslicí podle připojovací strany jednotky Compact R. Příklad 1 -> pro ARB0*RAM musí být DX cívka ARD01UDSAR, podobně pro ARB0*LAM musí být DX cívka ARD01UDSAL. Příklad 2 -> pro ARB0*RAM musí být vodní cívka ARD01UWSAR, podobně pro ARB0*LAM musí být DX cívka ARD01UWSAL

(4) U jednotky Compact R lze oba elektrické ohřevy použít jako předohřev i jako dohřev a obě vodní cívky lze použít jako předohřev i jako dohřev vodní cívky. Prává jednotka -> Prává cívka ARB0*R* -> ARD0*UWSAR / ARD0*UDSAR

Modular P

Ventilační jednotka s deskovým výměníkem tepla
+ jednotka DX / tepelné čerpadlo R-32

Hlavní přednosti

- 10 standardních velikostí
- Splňuje hygienickou směrnici VDI 6022
- Provozní rozsah od -25 °C (-40 °C s elektrickým ohřevem) do +46 °C okolní teploty
- Uspořádání typu Plug & Play
- Možnost monitorování a ovládání pomocí inteligentního systému Daikin Touch Manager (iTM)
- Snadná instalace a uvedení do provozu
- Optimální specifický výkon ventilátoru (SFP) pro efektivní provoz systému
- Až 92% rekuperace tepelné energie.
- K dispozici také bez integrovaného ovládání

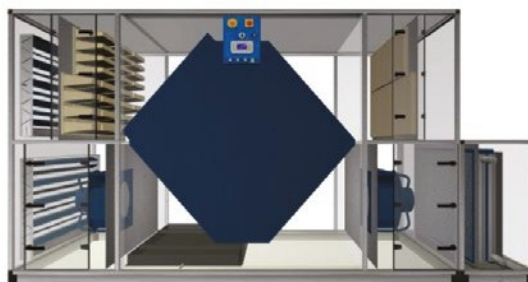
Poznámky:

- Zařízení Modular P je ve výchozím nastavení vhodné pro venkovní instalaci
- Snadná instalace a uvedení do provozu
- Zvýhodněná cena balíčku

Výběrová tabulka Modular P

Balíček Daikin Fresh air obsahuje:

- Verze pro vnitřní výstupu
- Připojovací strana vpravo
- Izolace panelů polyuretanovou pěnou
- Panely krytu o tloušťce 42 mm
- Vnější plech krytu, práškově lakovaný 0,7 mm
- Vnitřní povrchová úprava Aluzinc 0,5 mm
- Základní rám z hliníku 100 mm
- Přírodní filtr: třída F7 ePM1 50 %
- Zpětný filtr: třída M5 ePM10 55 %
- Včetně tlakoměrů Minihelic
- Provedení připojení potrubí na straně přívodu a odvodu vzduchu s plátěným nátrubkem
- Včetně klápek na straně příváděného a odvodního vzduchu
- Vysoce účinný protiproudý výměník tepla včetně vaničky na kondenzát
- Verze s regulací (konstantní objem vzduchu)
- Zařízení HMI se dodává samostatně



2 K dispozici jsou balíčky s:

1. Vzduchem chlazeným invertorovým tepelným čerpadlem **EWYT-CZ** (viz také str. 30): obsahuje:

- Standardní čerpadlo studené vody
- Možnost provozu při nízkých venkovních teplotách až do -15 °C nebo

2. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo **EWYT-B** s chladivem R-32 (viz také str. 38): obsahuje:

- Verze „SS“ se standardní účinností a standardní hlučností
- Se standardním čerpadlem studené vody
- S vodním filtrem
- Se softstartérem pro každý kompresor
- S průtokovým spínačem studené vody
- S sadou Nordic-Kit
- Včetně gumového tlumiče vibrací

D-AHU Modular P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok vzduchu	m ³ /h	1 100	1 600	2 400	3 100	3 700	4 750	5 500	8 000	10 400	12 500
Tepelná účinnost	% Eurovent	87,5	88,5	88	87,4	86,9	89,1	88,2	86,6	88,7	87,8
Vnější statický tlak (ESP) Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Nominální	A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88
Příkon	Nominální	kW	0,4	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07
SFPv (specifický výkon ventilátoru)	kW/m ³ /s	1,32	1,3	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Elektrické napájení	Fáze	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	2 300
	Výška	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 570
	Délka	mm	2 030	2 200	2 610	2 660	2 800	3 210	3 340	3 840	4 190
Hmotnost jednotky	kg	343	358	512	604	785	852	964	1 449	1 700	2 071
Energetická třída Eurovent		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Standardní model s kondenzační jednotkou	ADT	01ECD1	02ECD1	03ECD1	04ECD1	05ECD1	06ECD1	07ECD1	08ECD1	09ECD1	10ECD1
Kondenzační jednotka	R-32 - ERA/VRVS	ERA100AV	ERA100AV	ERA100AV	ERA200AYF	ERA200AYF	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA250AYF	ERA300AYF	RXYA16A
Sada expanzního ventilu a ovládací skříňka	EKEVA+EKEA	součástí balení	součástí balení	součástí balení	součástí balení	zahrnuto	zahrnuto	zahrnuto	zahrnuto	zahrnuto	v ceně
Cena balíčku pro modulární kondenzační jednotku P + DX v Kč		1 081 641,-	1 137 895,-	1 363 642,-	1 550 232,-	1 624 833	1 697 369,-	1 904 210,-	2 235 419,-	2 520 643,-	3 082 780,-
Standardní model s vodním chladičem	ADT	01ECW1	02ECW1	03ECW1	04ECW1	05ECW1	06ECW1	07ECW1	08ECW1	09ECW1	10ECW1
Tepelné čerpadlo	EWYT	016CZH-A1	016CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	050CZH-A1	064CZH-A1	090CZH-A1	135B-SSA1	205B-SSA2	205B-SSA2
Cena balíčku Modular P + tepelné čerpadlo	CZK	444 058,-	446 396,-	667 182,-	812 200,-	949 857,-	1 095 127,-	1 429 610,-	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

Poznámka: Cena za uvedení do provozu není zahrnuta v ceně balíčku.

Pro pomoc s výběrem a technické listy se prosím obraťte na místní prodejní zástupce společnosti Daikin.

Modular R

Ventilační jednotka s rotačním výměníkem tepla
+ jednotka DX / tepelné čerpadlo R-32

Hlavní přednosti

- 10 standardních velikostí
- V souladu s hygienickou směrnicí VDI 6022
- Provozní rozsah od -25 °C (-40 °C s elektrickým ohřevem) do +46 °C okolní teploty
- Konfigurace Plug & Play.
- Možnost monitorování a ovládání pomocí inteligentního systému Daikin Touch Manager (iTM)
- Snadná instalace a uvedení do provozu
- Optimální specifický výkon ventilátoru (SFP) pro efektivní provoz systému
- Až 92% rekuperace tepelné energie.
- K dispozici také bez integrovaného ovládání

Poznámky:

- Zařízení Modular R je ve výchozím nastavení vhodné pro venkovní instalaci
- Snadná instalace a uvedení do provozu
- Zvýhodněná cena balíčku

Výběrová tabulka Modular R

Standardní balíček čerstvého vzduchu Daikin obsahuje:

- Verze pro vnitřní výstavu
- Připojovací strana vpravo
- Izolace panelů polyuretanovou pěnou
- Panely krytu o tloušťce 42 mm
- Vnější plech krytu, práškově lakovaný 0,7 mm
- Vnitřní povrchová úprava Aluzinc 0,5 mm
- Základní rám z hliníku 100 mm
- Přírodní filtr: třída F7 ePM1 50 %
- Zpětný filtr: třída M5 ePM10 55 %
- Včetně tlakoměrů Minihelic
- Provedení přírodních a odvodních potrubních přípojek s flexibilní textilií
- Včetně klapy na straně přívodu čerstvého vzduchu a odvodu vzduchu
- Vysocí účinný protiproudý výměník tepla včetně vaničky na kondenzát
- Verze S regulací (konstantní objemový průtok)
- Zařízení HMI se dodává samostatně

D-AHU Modular R		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok vzduchu	m ³ /h	1 600	2 100	3 600	5 300	6 600	7 300	9 900	12 600	14 200	19 200
Tepelná účinnost	% Eurovent	77,4	77,9	77,6	78,2	79,5	78,7	78	78,3	78,9	78,8
Vnější statický tlak (ESP) Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Nominální A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Příkon	Nominální kW	0,4	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv (specifický výkon ventilátoru)	kW/m ³ /s	1,32	1,3	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Elektrické napájení	Fáze	1	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frekvence	Hz	50	50	230	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	2 300
	Výška	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 570
	Délka	mm	1 700	1 700	1 800	1 920	2 080	2 280	2 400	2 450	2 400
Hmotnost jednotky	kg	326	351	476	576	751	791	952	1 332	1 412	1 752
Energetická třída Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Standardní model s kondenzační jednotkou	ADT	01FCD1	02FCD1	03FCD1	04FCD1	05FCD1	06FCD1	07FCD1	08FCD1	09FCD1	10FCD1
Kondenzační jednotka	R-32 - ERA/VRV/S	ERA100AV	ERA100AV	ERA100AV	ERA200AYF	ERA200AYF	ERA200AYF	ERA250AYF	RXYA14A	RXYA18A	2 x ERA200AYF
Sada expanzního ventilu a ovládací skříňka	EKEXVA+EKEA	součástí balení	součástí balení	součástí balení	součástí balení	zahrnuto	zahrnuto	zahrnuto	zahrnuto	zahrnuto	v ceně
Cena balíčku pro modulární kondenzační jednotku R + DX v Kč		942 742,-	991 123,-	1 158 721,-	1 331 556,-	1 395 660,-	1 449 387,-	1 580 534,-	2 169 525,-	2 394 567,-	na vyžádání
Standardní model s vodním chladičem	ADT	01FCW1	02FCW1	03FCW1	04FCW1	05FCW1	06FCW1	07FCW1	08FCW1	09FCW1	10FCW1
Tepelné čerpadlo	EWYA/ EWYT	014DW1P-H	016CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	050CZH-A1	064CZH-A1	090CZH-A1	105B-SSA1	135B-SSA1	175B-SSA1
Cena balíčku pro Modular R + tepelné čerpadlo CZK		276 185,-	446 294,-	665 352,-	810 680,-	947 688,-	1 089 139,-	1 427 167,-	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

Poznámka: Cena za uvedení do provozu není zahrnuta v ceně balíčku.

Pro pomoc s výběrem a technické listy se prosím obraťte na místní prodejní zástupce společnosti Daikin.



2 K dispozici jsou balíčky s:

1. Vzduchem chlazeným invertorovým tepelným čerpadlem **EWYA-DW/ EWYT-CZ** (viz také str. 25/30): obsahuje:

- Standardní čerpadlo studené vody
- Možnost provozu při nízkých venkovních teplotách až do -15 °C nebo

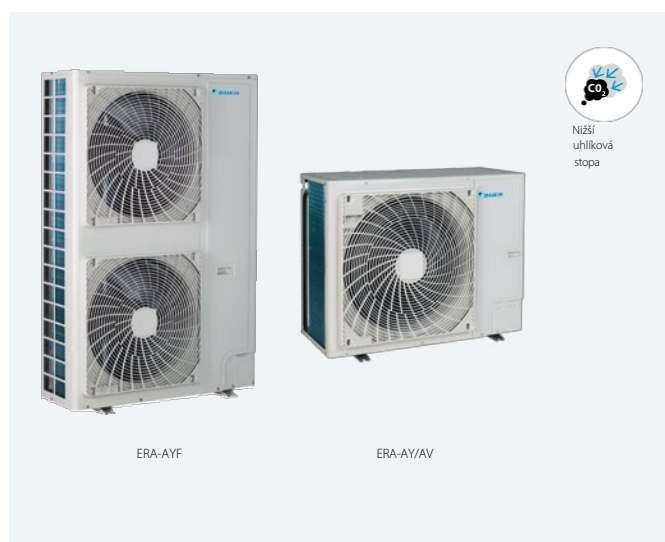
2. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo **EWYT-B** s chladičem R-32 (viz také str. 38): obsahuje:

- Verze „SS“ se standardní účinností a standardní hlučností
- Se standardním čerpadlem studené vody
- S vodním filtrem
- Se softstartérem pro každý kompresor
- S průtokovým spínačem studené vody
- S sadou Nordic-Kit
- Včetně gumového tlumiče vibrací

ERA

Invertorové kondenzační jednotky s tepelným čerpadlem

- Nová řada s chladivem R-32 s nízkým GWP až do 12 HP (37 kW)
- Okamžité chlazení a vytápění za jakýchkoli okolních nebo místních podmínek
- Lepší řízení zátěže pro středně velké prostory díky technologii VRV
- Kontinuální vytápění: Zamezte studeným průvanům během odmrazovacího cyklu
- Využijte vysokou účinnost a rychlou odezvu jednotek ERA při měnícím se zatížení
- Úspora energie díky invertorové technologii
- Široká nabídka sad expanzních ventilů pro výkony od 6,3 do 30 kW



Typ pro napájení 1~ 230 V		ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV
Rozsah výkonu	HP	4	5	6
Jmenovitý chladicí výkon	kW	12,1	14,0	15,5
Jmenovitý topný výkon	kW	14,2	16,0	18,0
Cena	CZK	110 540,-	119 993,-	149 281,-

Typ pro napájení 3N~ 400 V		ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY
Rozsah kapacity	HP	4	5	6
Jmenovitý chladicí výkon	kW	12,1	14,0	15,5
Jmenovitý topný výkon	kW	14,2	16,0	18,0
Cena	CZK	116 748,-	136 455,-	160 590,-

Typ pro napájení 3N~ 400 V		ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF
Rozsah kapacity	HP	8	10	12
Jmenovitý chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5
Jmenovitý topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5
Cena	CZK	189 019,-	218 106,-	240 477,-

Společně směřujeme k udržitelné budoucnosti



Řada kondenzačních jednotek připojitelných k vzduchovým clonám a vzduchotechnickým jednotkám s přímým výparem (DX) (AHU) pro aplikace s čerstvým vzduchem a recirkulací.



Řada založená na invertorové technologii s použitím chladiva R-32 s nižším GWP pro výkony od 6,3 kW do 30 kW.



Zajištění maximálního komfortu díky rychlé odezvě systémů DX a dostupným řídicím logikám.



Proč používat venkovní jednotky DX se vzduchotechnickými jednotkami?



Příklad provozu komplexního řešení

Vysoká úroveň komfortu

- Rychlá reakce teploty přiváděného vzduchu na měnící se zatížení vede ke stabilní vnitřní teplotě
- Systém VRV nabízí maximální komfort díky nepřetržitému vytápění, a to i během odmrazování

Nízká uhlíková stopa a provozní náklady

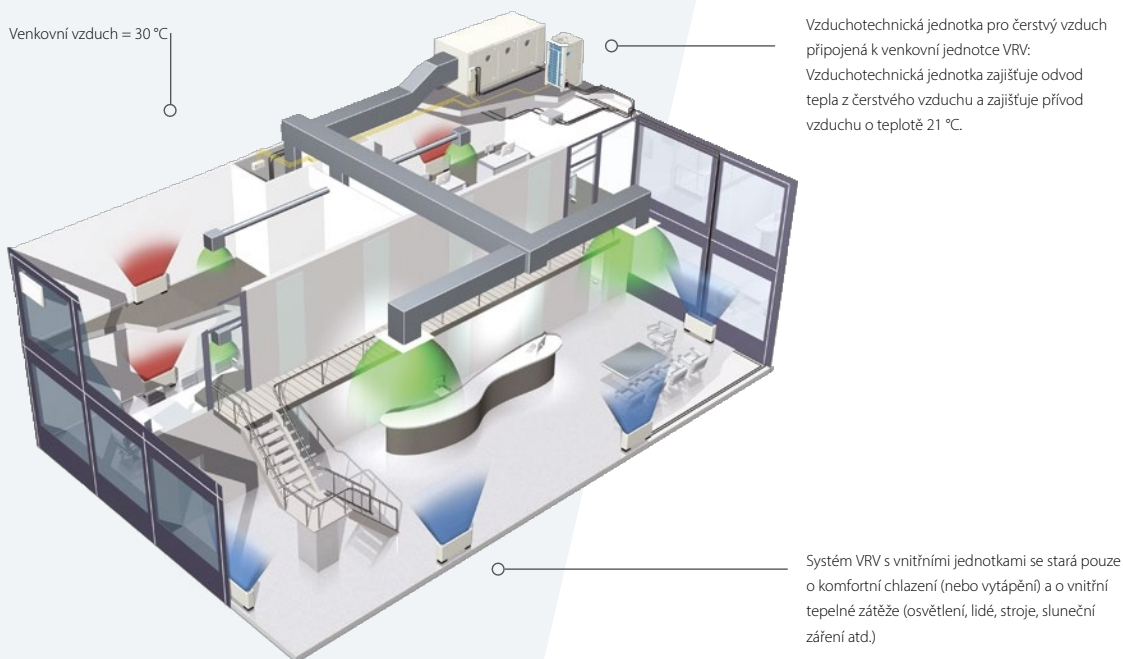
- Tepelná čerpadla DX jsou vysoce účinné jednotky s invertorem, které používají chladivo s nižším GWP
- Díky integraci systému rekuperace tepla VRV lze přebytečné teplo z místností v režimu chlazení znovu využít k ohřevu přiváděného čerstvého vzduchu

Snadná konstrukce, všechny komponenty integrovány

- Systém DX je systém typu „vše v jednom“, nejsou potřeba žádné kotle, nádrže ani čerpadla, což snižuje celkové investiční náklady

Vše pod jednou střechou, balíček čerstvého vzduchu od společnosti Daikin

- Balíček typu „plug & play“ s venkovní jednotkou Daikin DX a vzduchotechnickou jednotkou Daikin
- Jeden kontaktní bod pro návrh, instalaci a uvedení do provozu, což zjednodušuje celý proces



Sady expanzních ventilů

- 3 nové kapacity (300, 350, 400) nabízejí kompletní řadu sad expanzních ventilů od 5 do 69,3 kW
- Vylepšená flexibilita díky kombinaci poměru od 65 % až do 110 %.
- Jednotná řada připojitelná jak k systémům R-32, tak k systémům R-410A
- Lze použít v nejextrémnějších venkovních podmínkách, až do -20 °C
- Plně v souladu s normou IEC60335-2-40 díky technologii Shīrudo



Rozšířený provozní rozsah
-20 °CWB > 52 °CDB

Řídicí skříň

- Kompletní nabídka 5 možností ovládání
- Integrovaný ovladač Daikin nebo ovladač jiného výrobce
- Regulace teploty zpětného vzduchu nebo přiváděného čerstvého vzduchu
- Všechny způsoby ovládání sjednocené v jedné skříni
- Odklápěcí dvířka pro snadnou údržbu



Unifikovaná
řídicí skříň

Sada expanzního ventilu (EKEXVA*)

- Řídí průtok chladiva v DX cívce vzduchotechnické jednotky
- Plně pájené a zapojené v případě vzduchotechnické jednotky Daikin

Ovládací skříňka (EKEACB)

- Řídí sadu expanzních ventilů a výkon venkovní jednotky (jednotek)
- Namontováno a zapojeno v případě vzduchotechnické jednotky Daikin

Technické údaje

EKEXVA – Sada expanzních ventilů



EKEXVA



Větrání				EKEXVA	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500	
Cena				CZK	6 189,-	6 377,-	6 791,-	7 053,-	7 428,-	7 690,-	8 366,-	8 892,-	9 180,-	9 467,-	9 754,-	10 261,-	10 769,-	
Rozměry	Jednotka			mm	404 x 217 x 80,5													
Hmotnost	Kus			kg	2,9													
Rozsah provozu	Teplota na cívce	Ohřev	Min.	°CDB	10,0													
			Chlazení	Max.	°CDB	35,0												
Okolní teplota při instalaci Min.				°CDB	-20,0													
podmínky				Max	°CDB	52,0												
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nom.		dBA	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5	
				dBA	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8	
Chladivo		Typ / GWP		R-32 / 675 R-410A / 2,087,5														
Potrubní připojení Kapalina		Typ		mm	Pájecí spoj (připojeno pouze potrubí chladiva)													
		Vnější průměr		mm	6,35		9,52					12,7						

EKEACB – Řídicí skříň



EKEACB

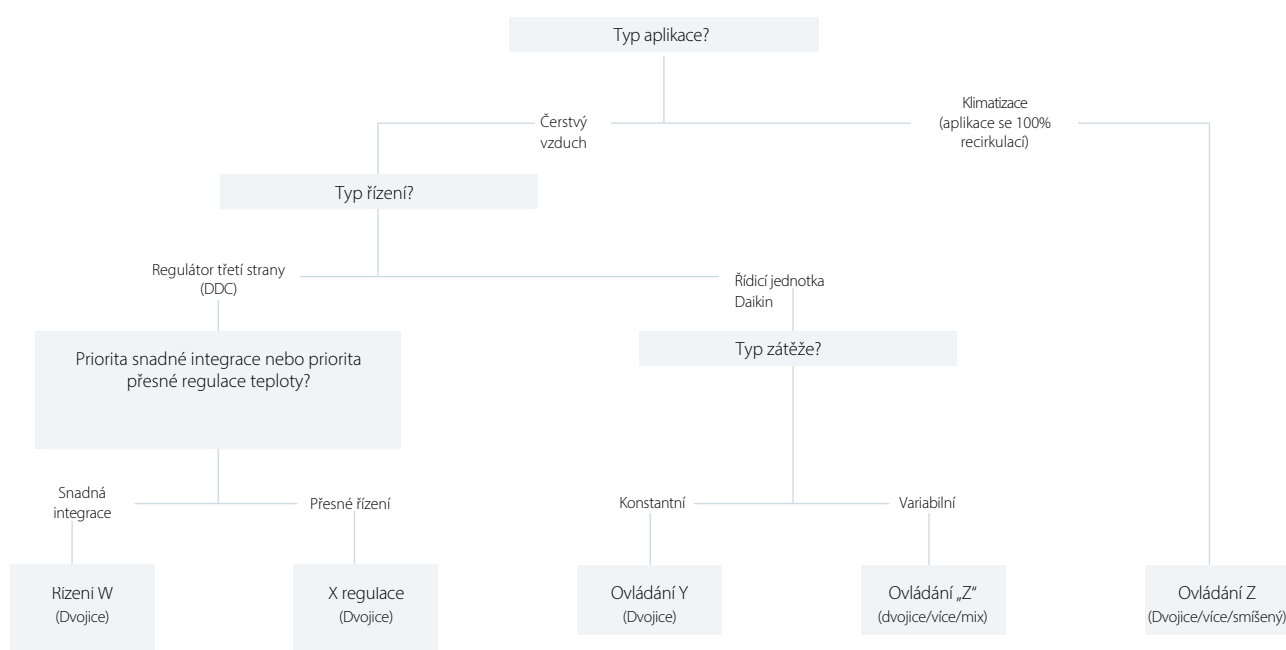


			EKEACB
Cena		CZK	38 644,-
Rozložení			Pár Více Mix
Rozměry	Jednotka	mm	300x400x150
Hmotnost	Kus	kg	5,1
Minimální teplota okolí při instalaci		°CDB	-20
podmínky	Max	°CDB	52
Napájení		Fáze	1~
	Frekvence	Hz	50/60
	Napětí	V	220–240/220

Možnosti řízení

Každá aplikace je jiná. Jedná se o konstantní zátěž, nebo ne, jak regulovat teplotu a jaké ovládací prvky jsou k dispozici? Díky naší kompletní nabídce 5 možností ovládání je možné vše.

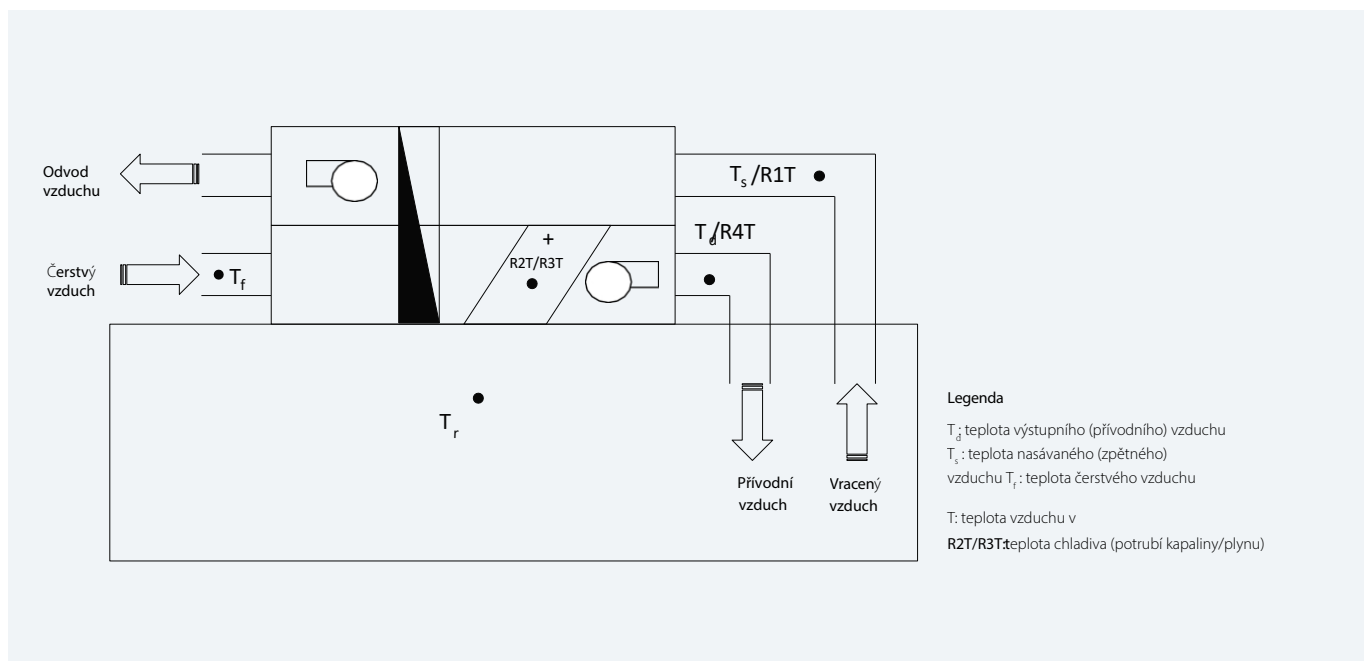
Schéma pro výběr typu ovládání



Výhody typu ovládání	Použitý senzor	Regulátor
Regulace W – regulace teploty přiváděného nebo odvodního vzduchu - Reaguje na změny zatížení (výkon se mění v závislosti na naměřené teplotě, avšak pomaleji než u regulace typu X) - Regulace teploty vzduchu - Snadná integrace, protože u většiny standardních regulátorů vzduchotechnických jednotek není potřeba žádné další programování	Td, Ts/f nebo Tr (dodáváno na místě)	Externí regulátor (DDC) využívající proporcionální signál 0–10 V pro regulaci výkonu (5 stupňů)
X control – regulace teploty přiváděného nebo zpětného vzduchu - Nejrychlejší reakce na změny zatížení (výkon se okamžitě mění v závislosti na naměřené teplotě) - Přesná regulace teploty vzduchu - Ideální pro aplikace, kde je kladen důraz na komfort. Toto nastavení se také ve výchozím nastavení v řídicích jednotkách AHU společnosti Daikin	Td, Ts/f nebo Tr (dodáváno v terénu)	Externí regulátor (DDC) využívající proporcionální signál 0–10 V pro regulaci výkonu (plynulá regulace)
Řízení Y – regulace teploty výparníku/kondenzátoru - Cenově výhodné a jednoduché řešení, není nutný žádný další regulátor DDC - Pevně nastavená teplota výparníku/kondenzátoru, bez přímé regulace teploty - Ideální pro aplikace s konstantní zátěží chlazení/vytápění	R2T/R3T (dodávány společností Daikin)	Termostat jiného výrobce (regulátor Daikin pro nastavení na místě)



Použité snímače



Výhody typu řízení	Použitý snímač	Regulátor
Řízení „Z“ – regulace teploty přiváděného vzduchu - Cenově výhodné a jednoduché řešení, není třeba žádný další regulátor DDC - Vnitřní jednotky VRV a vzduchotechnické jednotky lze kombinovat v jednom systému nebo připojit několik vzduchotechnických jednotek k jedné venkovní jednotce - Ideální pro předúpravu čerstvého vzduchu pomocí regulace teploty T_d - Méně přesná regulace teploty v místnosti ve srovnání s regulací X/W/Z	R4T (dodává Daikin)	Řídicí jednotka Daikin (žádanou hodnotu lze nastavit pomocí nastavení v terénu)
Regulace Z – regulace teploty zpětného vzduchu - Cenově výhodné a jednoduché řešení, nevyžaduje žádný další DDC regulátor - Vnitřní jednotky VRV a vzduchotechnické jednotky (AHU) lze kombinovat v jednom systému nebo připojit několik vzduchotechnických jednotek k jedné venkovní jednotce - Ideální pro vzduchotechnické jednotky, které pracují se 100% recirkulací jako vnitřní jednotky, nebo pokud není vyžadována žádná konkrétní teplota přiváděného vzduchu - Žádná regulace teploty přiváděného vzduchu	R1T (dodáván společností Daikin)	Regulátor Daikin (nastavenou hodnotu lze nastavit pomocí dálkového ovladače nebo přes C1C2)

Možnosti uspořádání

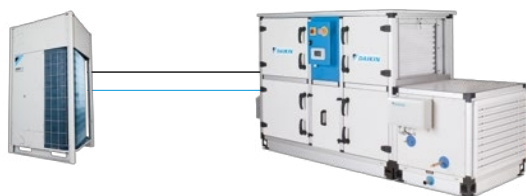
Díky našemu širokému rozsahu výkonů a různým možnostem ovládání nabízíme celou řadu možností uspořádání, které vyhoví vašim požadavkům:

- **Dvojité uspořádání:** jedna nebo více venkovních jednotek v kombinaci s 1 vzduchotechnickou jednotkou
- **Uspořádání Multi:** jedna venkovní jednotka v kombinaci s více vzduchotechnickými jednotkami
- **Smíšené uspořádání:** jedna venkovní jednotka v kombinaci s vzduchotechnickou jednotkou a vnitřními jednotkami

Dvojité uspořádání

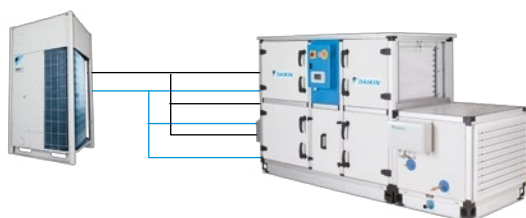
Jedno tepelné čerpadlo ERA nebo VRV (systém) připojené k jedné klimatizační jednotce (AHU) prostřednictvím jednoho chladicího okruhu

- s řízením W, X, Y, Z, Z'
- není povoleno pro VRV H/R



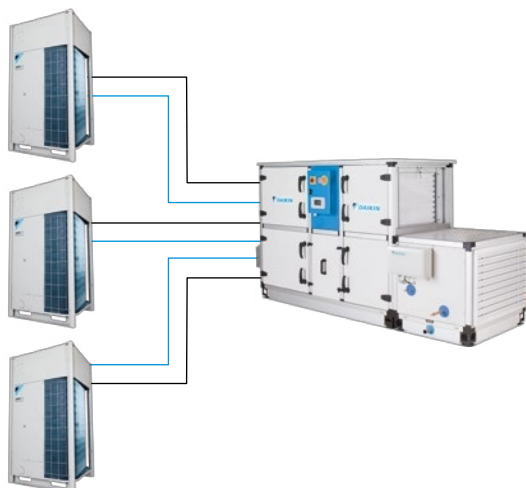
Jedno tepelné čerpadlo (systém) VRV připojené k propletené cívce jedné jednotky AHU prostřednictvím několika chladicích okruhů

- s ovládním W, X, Y
- není povoleno pro VRV H/R a VRV-i



Několik tepelných čerpadel ERA nebo VRV připojených k propletené spirále jedné klimatizační jednotky (AHU) prostřednictvím několika chladicích okruhů

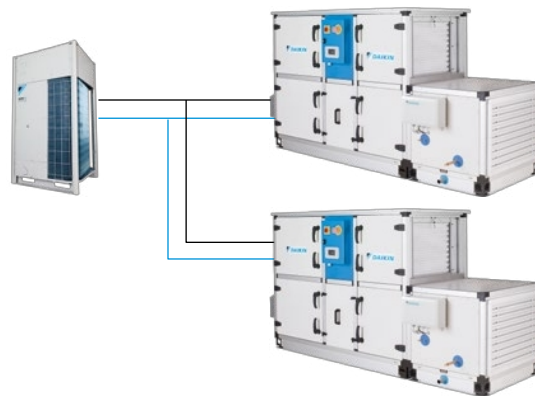
- s ovládním W, X, Y
- není povoleno pro VRV H/R a VRV-i



Multi uspořádání

Jedno tepelné čerpadlo VRV připojené k několika klimatizačním jednotkám

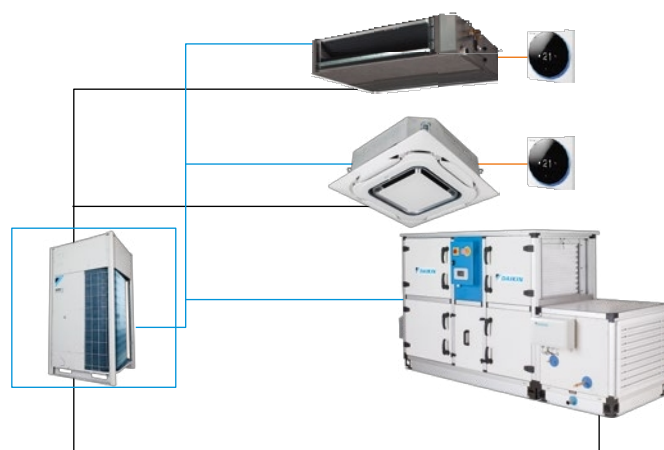
- s ovládním Z, Z' a ovládacími prvky dodanými na místě na straně AHU.
- není povoleno pro VRV H/R
- nelze použít propletené výměníky



Smíšené uspořádání

Vnitřní jednotky VRV a vzduchotechnické jednotky (AHU) kombinované ve stejném systému tepelného čerpadla VRV nebo systému rekuperace tepla

- s řízením Z, Z' a ovládacími prvky dodanými na místě na straně AHU
- není možné propletené potrubí
- hydrobox není možný

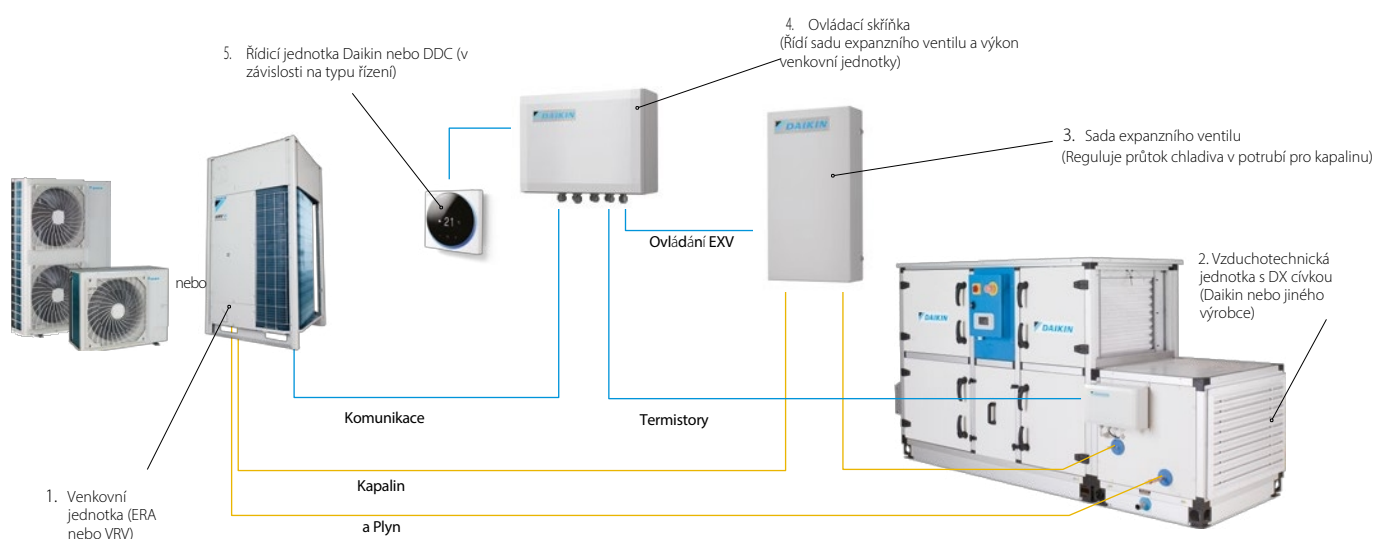


Chladicí potrubí

F1-F2
P1-P2



Hlavní komponenty s podrobným schématem potrubí a zapojení



Podrobná tabulka kombinací

Rozsah	Venkovní jednotka	Řídicí skříň	Sady expanzních ventilů EKEXVA												
		EKEACBVE	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERA	ERA100A7V1B	P	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA125A7V1B	P	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA140A7V1B	P	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-
	ERA100A7Y1B	P	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA125A7Y1B	P	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA140A7Y1B	P	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-
	ERA200AMYFB	P	-	-	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-

Omezení objemu cívky DX při kombinaci s ERA:
Dodržujte prosím omezení objemu AHU HEX podle níže uvedené tabulky:

Třída výkonu	Minimální objem výměníku tepla [dm³]		Maximální objem výměníku tepla [dm³]
	Kombinace párů (a)	Kombinace párů (b)	
63	1,18	1,02	2,08
80	1,64	1,42	2,64
100	1,74	1,51	3,30
125	2,29	1,98	4,12
140	2,94	2,54	4,62
200	3,49	3,02	6,60
250	4,58	3,97	8,25
300	5,23	4,53	9,90

VRV IV	H/P (RYYQ, RXYQ, RXYSQ, RXYTQ, RXYLQ, RXYSCQ, RWEYQ (H/P))	P/M	Dvojice a více: 65 % (1) < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %
VRV IV+	VRV-i (RKXYQ)	P(2)/M	Dvojice a více: 65 % (1) < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %
	H/R (REYQ, RWEYQ (H/R))	M(3)	Vícečlenné (3): 65 % (1) < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %
VRV 5	H/P (RXYSA, RXYA)	P/M	Dvojice a více: 65 % (1) < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %
	H/R REYA	M(3)	Vícečlenné (3): 65 % (1) < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %

P: Párové uspořádání – jedna nebo více venkovních jednotek připojených k (propletené) cívce jedné vzduchotechnické jednotky
M: Smlíšené nebo vícenásobné uspořádání – Kombinace (více) vzduchotechnických jednotek s (smlíšenou kombinací) nebo bez (vícenásobnou kombinací) vnitřních jednotek VRV DX. Možné pouze řízení Z nebo Z' (bez propletených výměníků)

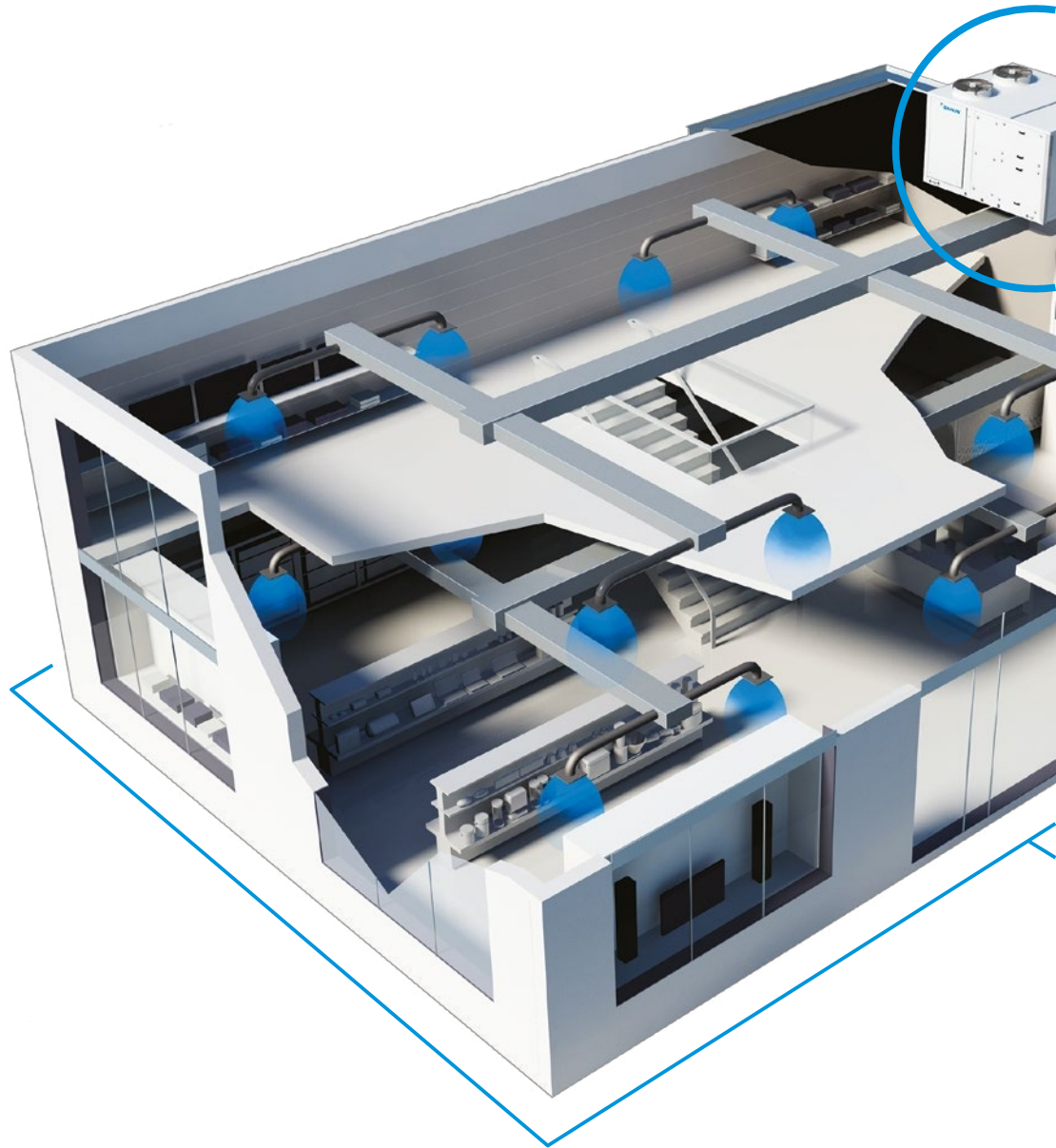
(1): Pro 65 % < CR < 75 % se prosím řiďte konkrétně požadovanou velikostí výměníku

(2): Možné je pouze řízení Z nebo Z' (bez propletených výměníků)

(3): Technicky je možné připojit H/R v párové kombinaci, ale nemá to žádný přínos

Střešní jednotky Daikin

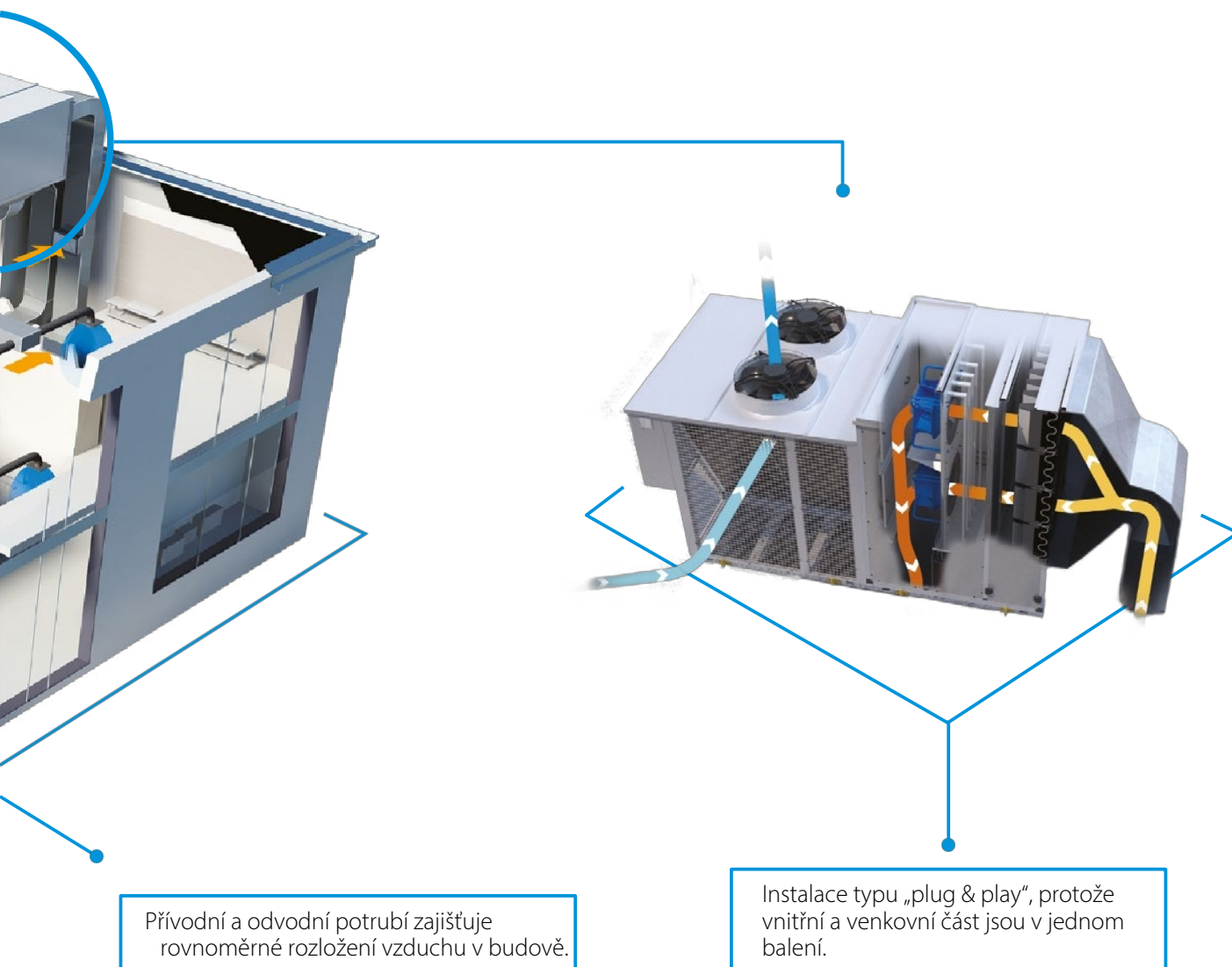
Flexibilní řešení pro vaše potřeby



Střešní jednotky pro maloobchodní prodejny a obchodní domy

Obchody a obchodní domy vyžadují náročný design kvůli **omezenému prostoru a složité struktuře budovy, která obsahuje různá patra a prostory**. Střešní jednotky Daikin poskytují řešení:

- Potrubí lze flexibilně připojit, aby se optimalizoval instalační prostor.
- Vysoce účinné EC ventilátory jsou bezúdržbové, což omezuje prostoje systému kvůli údržbě.
- Odsávací klapka a ventilátor zajišťují, že v budově nevzniká přetlak a cirkulace vzduchu je optimalizována.
- Vysokou kvalitu vnitřního vzduchu lze zaručit díky integrovanému přívodu čerstvého vzduchu a několika možnostem filtrace vzduchu.



Střešní jednotky pro sklady a průmysl

Pro správce budov a inženýry mohou sklady nebo průmyslové aplikace představovat vážné **výzvy v oblasti HVAC kvůli své velikosti a jedinečnému designu**. Střešní jednotky Daikin poskytují řešení:

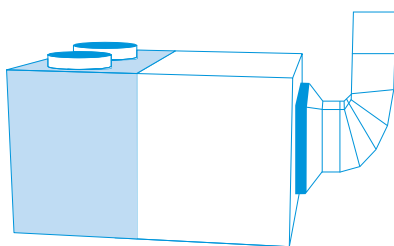
- Kompaktní jednotka s vnitřní a venkovní částí a továrně naplněným chladivem zajišťuje nákladově efektivní instalaci.
- Vysoký ESP až 800 Pa umožňuje rozsáhlé potrubí pro rovnoměrné rozvádění vzduchu po velkém prostoru.
- Spirálový kompresor a volné chlazení zajišťují vysoce účinný provoz 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
- Alarm ucpaného filtru signalizuje, kdy je třeba filtr vyčistit, čímž zajišťuje optimální provoz a minimalizuje spotřebu energie.



Široká škála střešních jednotek s chladičem R-32 pro pokrytí vašich potřeb



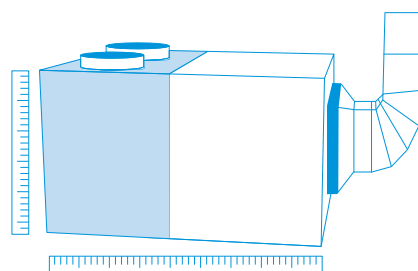
Jednotky vyrobené na sklad (MTS)



48 předdefinovaných jednotek ihned k dispozici ze skladu

- Rychlé dodání
- 3 verze: Základní, 2 klapky a 3 klapky
 - Termodynamická rekuperace tepla k dispozici u celé řady FC3
- Výkon až 190 kW!
- Široká škála standardních integrovaných funkcí

Jednotky vyrobené na zakázku (MTO)



Plně přizpůsobitelné jednotky pro maximální flexibilitu

- Téměř nekonečné možnosti konfigurace díky širokému výběru volitelných doplňků
- 4 verze: Základní, 2 klapky, 3 klapky a 4 klapky
 - Termodynamická rekuperace tepla k dispozici u celé řady FC3
 - V řadě RS4 je k dispozici deskový výměník tepla s prémiovou účinností
- Výkon až 190 kW!
- Dodáváno s širokou škálou standardních integrovaných funkcí
- Snadný výběr pomocí výběrového softwaru: rooftop.daikin.eu

Přehled produktů pro umístění na střechu

		Třída výkonu (kW)																		
Typ	Model	MTS Název produktu	Chladivo	Verze	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo	Střešní jednotka S rozsáhlým základním balíčkem pro vysokou flexibilitu instalace a snadnou údržbu • „Plug and play“ pro snadnou instalaci • Vysoká účinnost • Flexibilní směr přívodu a odvodu vzduchu • Přímá integrace s BMS od společnosti Daikin nebo jiných výrobců • Chladivo předplněné z výroby	UATYA-BBAY1	R-32	MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 2 klapkami a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu • Přirozené chlazení s přívodem až 100 % čerstvého vzduchu • Obsahuje všechny funkce základního modelu	UATYA-BFC2Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 3 klapkami s integrovaným přívodem čerstvého vzduchu a odvodem • Integrovaná odtahová klapka eliminuje přetlak • Termodynamická rekuperace tepla, využití odpadního tepla • Obsahuje všechny funkce modelu FC2	UATYA-BFC3Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 4 klapkami s integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, odvodem a deskovým výměníkem tepla • Deskový výměník tepla s prémiovou účinností, rekuperace odpadního tepla • Obsahuje všechny funkce modelu FC3	UATYA-BRS4*		MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Orientační název modelu. Správný název modelu je třeba zjistit v softwaru pro výběr.

Standardní integrované funkce u všech jednotek vyráběných na sklad a na zakázku

1 | Chladivo R-32

- Špičková udržitelnost díky použití chladiva s nízkým GWP (675)
- Jednosložkové chladivo, snadno recyklovatelné a znovu použitelné



BLUEEVOLUTION

2 | Kompresory s inverterovým pohonem

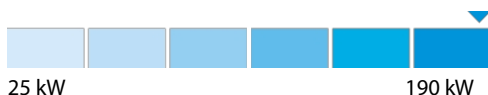
- Skvělá celoroční sezónní účinnost
- K dispozici jsou modely s výkonem až 120 kW

3 | Rozsah výkonu až 190 kW!

- Větší flexibilita pro realizaci rozsáhlejších projektů s malou zástavbovou plochou

4 | 25 mm dvojité panely

- Zajišťují dlouhou životnost a poskytují dobrou tepelnou a zvukovou izolaci



5 | Plně barevný dotykový displej

- Intuitivní ovládání
- Lepší vizualizace parametrů jednotky



6 | Integrovaná konektivita

- Integrace do inteligentního systému BMS Touch Manager od společnosti Daikin (prostřednictvím protokolu BACNET)
- Integrace do systémů BMS třetích stran přes ethernetový port (BACnet TCP/IP a Modbus TCP/IP) nebo 3vodičový port (Modbus přes RS485)



7 | Výběrový software

- Snadný výběr správné jednotky a volitelných doplňků na základě podmínek dané lokality
- Přímá dostupnost technických výkresů



Vyberte si a nakonfigurujte svou střešní jednotku ještě dnes!
rooftop.daikin.eu



Více standardních integrovaných funkcí

- Hrubý filtr ISO 75 % (G4) (standard pouze pro MTS)
- Standardní alarm ucpaného filtru
- Flexibilní přívod vzduchu
- Hydrofilní hliníkové lamely na straně vnitřní i venkovní jednotky
- Síťový kryt výměníku tepla na venkovní jednotce
- Továrně namontovaná odtoková vana s ohřívacem
- Jednopolový beznapěťový kontakt
- Bezpečnost připojení napájení díky relé pro maximální/minimální napětí a ochraně proti přepólování

8 | BIM objekty

- Všechny jednotky vyráběné na sklad jsou k dispozici jako soubory Revit, IFC, Archicad a AutoCAD
- Všechny jednotky vyráběné na zakázku jsou k dispozici ve formátu Revit

Revit

IFC

Archicad

AutoCAD



Stáhněte si naše objekty hned teď!
bim.daikin.eu

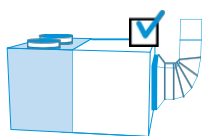
4

verze na výběr

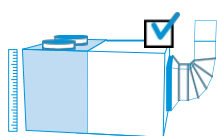
UATYA-BBAY1

Vysoká flexibilita instalace a snadná údržba

- Snadná instalace díky konceptu „plug and play“ a jednoduché konfiguraci; není potřeba žádné další potrubí, protože vnitřní a venkovní jednotka jsou již předem propojeny
- Vysoce účinný a spolehlivý spirálový kompresor
- Továrně předplněné chladivo zajišťuje čistý a účinný provoz

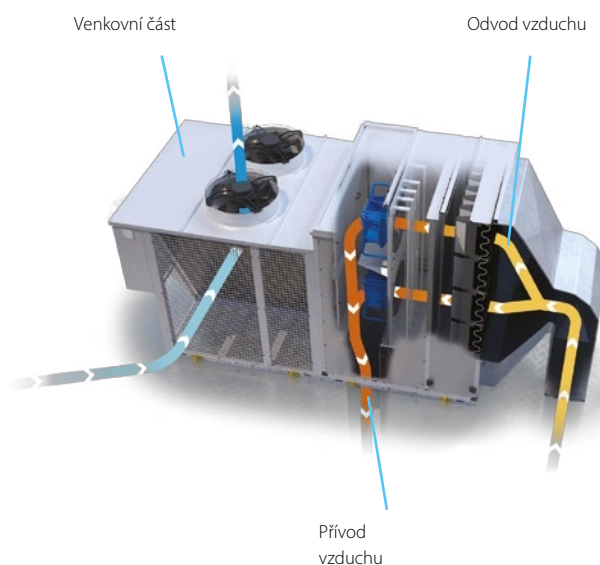


Jednotky vyrobené na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

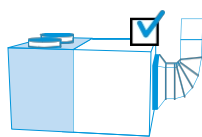
Příklad provozu v režimu vytápění



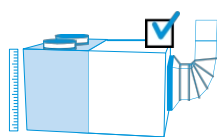
UATYA-BFC2Y1

Verze se 2 klapkami, s integrováním přívodem čerstvého vzduchu

- Možnost volného chlazení s až 100 % čerstvého vzduchu
 - Zlepšená kvalita vzduchu
 - Úspora energie díky využití čerstvého venkovního vzduchu k chlazení budovy
- Zahrnuje všechny funkce základního modelu

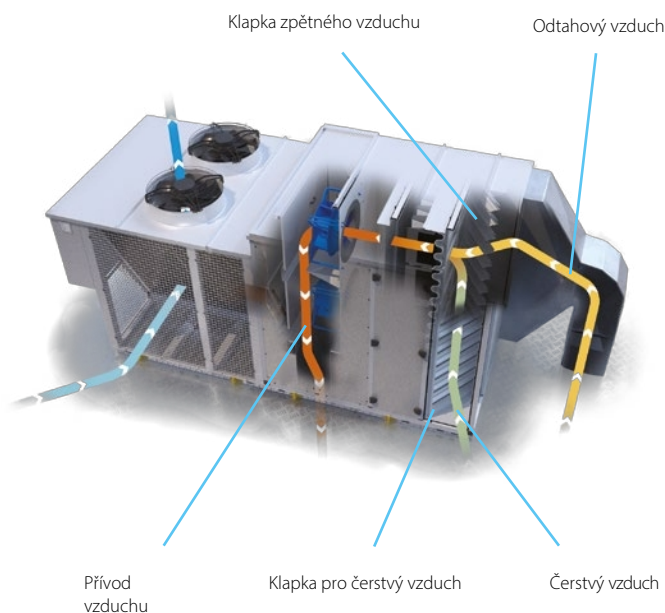


Jednotky vyráběné na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

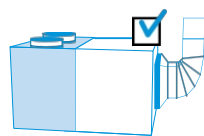
Příklad provozu v režimu topení



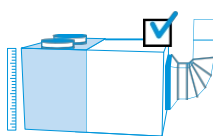
UATYA-BFC3Y1

Verze se 3 klapkami, s integrovaným přívodem čerstvého vzduchu a odvodem

- Integrovaná odtahová klapka
 - Odstraňuje nadměrný přetlak v budově
 - Včetně vysoce účinného odtahového ventilátoru pro optimální cirkulaci vzduchu ve větších budovách
- Termodynamická rekuperace tepla
 - Šetří energii rekuperací odpadního tepla prostřednictvím venkovního výměníku tepla
 - K dispozici u všech modelů
- Zahrnuje všechny funkce modelů FC2



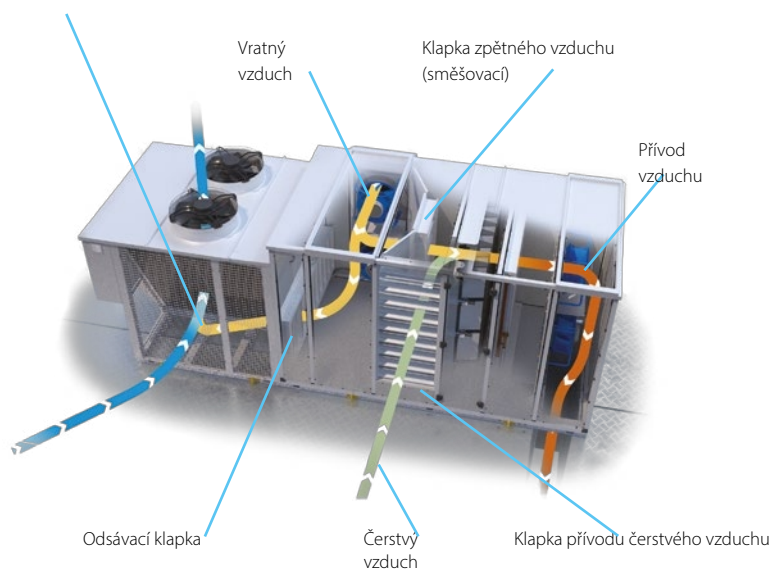
Jednotky vyrobené na sklad (MTS) (MTO)



Jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

Příklad provozu v režimu vytápění

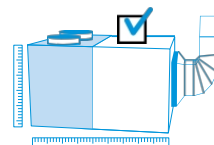
Termodynamická rekuperace tepla



UATYA-BRS4*

Verze se 4 klapkami, s integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, odvětráním a deskovým rekuperátorem tepla

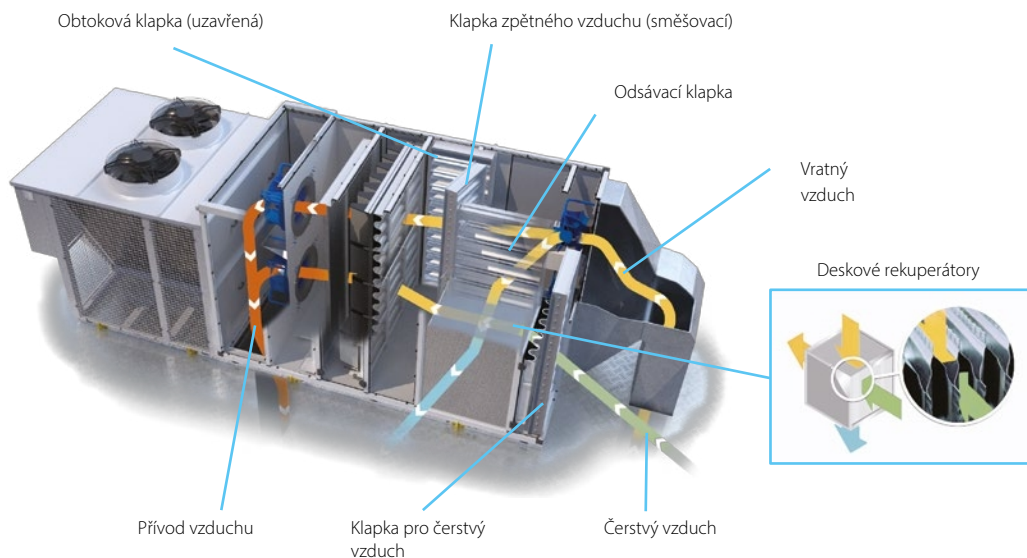
- Vysoce účinný protiproudý deskový výměník tepla
 - Zpětný vzduch
 - K dispozici s 50% a 100% rekuperací tepla z zpětného vzduchu
- Obtaková klapka umožňující deskovou výměnu tepla nebo volné chlazení
- K dispozici je další termodynamická rekuperace tepla u modelů do 50 kW
- Zahrnuje všechny vlastnosti modelu FC3
- K dispozici pouze jako model na zakázku



Pouze jednotky na zakázku (MTO)

* Orientační název modelu. Správný název modelu je třeba zjistit pomocí výběrového softwaru.

Režim rekuperace tepla pomocí desek v režimu vytápění

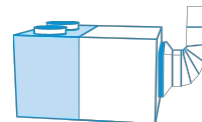


Technické údaje jednotek vyráběných na sklad

UATYA-BBAY1



UATYA-BBAY1



UATYA20-30BBAY1

Vnitřní jednotka		UATYA	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190			
Cena			CZK	838 294,-	880 175,-	968 201,-	1 113 463,-	1 336 122,-	1 469 749,-	1 616 715,-	1 778 421,-	1 956 255,-	2 151 848,-	2 259 418,-	2 485 335,-	2 609 580,-	2 740 027,-	2 877 069,-	3 020 932,-		
Chladicí výkon	Nominální	kW	24,1	31,3	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0			
Topný výkon	Nominální	kW	24,0	29,5	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9			
EER			2,83	3,09	3,06	2,96	3,12	2,92	3,09	3,06	2,97	2,99	2,91	3,14	3,02	3,05	3,07	2,97			
COP			3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,20	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27			
Chlazení prostor	Výkon Pdesign	kW	24,1	31,3	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0			
	SEER		4,52	4,79	5,39	5,26	5,50	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08			
	ηsc	%	177,8	188,6	212,5	207,0	217,1	178,1	219,4	215,8	203,7	208,6	203,0	172,1	167,2	167,6	162,8	160,2			
Vytápění prostor (průměrné klima)	Výkon Pdesign	kW	24,0	29,5	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9			
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,64	3,47	3,41	3,70	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34			
	ηsh	%	131,0	132,2	143,6	142,7	135,6	133,5	145,2	143,0	141,6	139,3	138,3	132,5	131,4	130,8	129,5	130,6			
Výparník	Na straně přívodu	Směr výstupu vzduchu	Dole, vpravo, vlevo																		
	Vanřístřtr	Průtok vzduchu	m³/h	4 500	5 800	7 500	9 000	11 000	13 000	14 500	16 500	18 000	19 800	21 600	25 000	26 500	28 000	30 500	31 500		
		Nominální ESP	Pa	300																	
	Strana poptávky	Směr přívodu vzduchu – Směr výstupu vzduchu		Zadní																	
	-	Termodynamická rekuperace tepla – Směr výstupu vzduchu		Ne																	
	Přívodní strana	Čerstvý vzduch – Standardní – Směr výstupu vzduchu		Ne																	
Kondenzátor	Přívodní strana																				
	Průtok vzduchu Chlazení	m³/h	15,725	16,038	16,374	16,341	31,183	32,203	35,774	37,285	36,195	38,143	36,865	70,704	72,395	67,733	70,200	72,005			
	Chladivo	GWP	675																		
Rozměry	Náplň	kg	7,0	10,0	12,0	15,0	18,0		23,0	24,0	28,0	30,0	36,0	38,0		46,0	50,0				
	Výška	mm	1 924		2,374		1,924		2 250				2,374								
	Šířka	mm	2 250																		
	Hloubka	mm	2 427				4,317								5,117						
Hmotnost	Jednotka	kg	852	908	966	986	1,551	1,651	1,798	1,856	1,922	2,008	2,018	2,454	2,462	2,504	2,558	2,636			
Plášť	Barva		RAL 7035																		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	63,9	66,0	68,0	67,3	69,0	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3		68,7	69,1	70,0			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	82,2	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6		89,0	89,3	90,2			
Provozní rozsah	Chlazení Min. ~ Max.	°CDB	-10 ~ 48																		
	Topení Min. ~ Max.	°CWB	-15 ~ 26																		
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V	3~/50/400																		
Proud	Doporučené pojistky	A	25	40		50		63	80	100			160			200					

UATYA-BFC2Y1



UATYA-BFC2Y1



UATYA60-70BFC2Y1

Vnitřní jednotka			UATYA	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190		
Cena			CZK	965 302,-	950 595,-	1 045 678,-	1 202 494,-	1 442 993,-	1 587 323,-	1 746 080,-	1 920 657,-	2 112 761,-	2 324 021,-	2 440 200,-	2 684 187,-	2 818 436,-	2 959 354,-	3 107 329,-	3 262 072,-		
Chladicí výkon	Nominální	kW	24,1	31,3	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0			
	S 30 % čerstvého vzduchu	kW	25,8	33,6	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5			
Topný výkon	Nominální	kW	24,0	29,5	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9			
	S 30 % čerstvého vzduchu	kW	24,3	29,6	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2			
EER			2,83/2,96	3,09/3,26	3,06/3,21	2,96/3,10	3,12/3,28	2,92/3,06	3,09/3,26	3,06/3,24	2,97/3,13	2,99/3,13	2,91/3,03	3,14/3,29	3,02/3,16	3,05/3,19	3,07/3,21	2,97/3,10			
COP			3,22/3,43	3,31/3,53	3,26/3,48	3,24/3,51	3,25/3,47	3,21/3,44	3,37/3,62	3,22/3,47	3,20/3,46	3,35/3,60	3,25/3,48	3,44/3,69	3,33/3,57	3,26/3,50	3,33/3,58	3,27/3,55			
Chlazení prostor	Výkon Pdesign	kW	24,1	31,3	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0			
	SEER		4,52	4,79	5,39	5,26	5,50	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08			
Vytápění prostor (průměrné klima)	ηsc	%	177,8	188,6	212,5	207,0	217,1	178,1	219,4	215,8	203,7	208,6	203,0	172,1	167,2	167,6	162,8	160,2			
	Výkon Pdesign	kW	24,0	29,5	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9			
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,64	3,47	3,41	3,70	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34			
	ηsh	%	131,0	132,2	143,6	142,7	135,6	133,5	145,2	143,0	141,6	139,3	138,3	132,5	131,4	130,8	129,5	130,6			
Výparník	Na straně přívodu	Směr výstupu vzduchu	Čelní, levý																		
	Vanilistru	Průtok vzduchu	m³/h	4 500	5 800	7 500	9 000	11 000	13 000	14 500	16 500	18 000	19 800	21 600	25 000	26 500	28 000	30 500	31 500		
		Nominální ESP	Pa	300																	
	Vratná strana – přívodní strana	Směr přívodu vzduchu – Směr výstupu vzduchu	Zadní, levá, pravá																		
		Termodynamická rekuperace tepla – směr výstupu vzduchu	Ne																		
		Čerstvý vzduch – Standardní – Směr výstupu vzduchu	Ano																		
Kondenzátor	Přívodní strana		100																		
	Poměr čerstvého vzduchu	Standard	%	30																	
		Při volném chlazení	%	100																	
	Průtok vzduchu Chlazení	m³/h	15,725	16,038	16,374	16,341	31,183	32,203	35,774	37,285	36,195	38,143	36,865	70,704	72,395	67,733	70,200	72,005			
Rozměry	Chladivo	GWP	675																		
	Náplň	kg	7,0	10,0	12,0	15,0	18,0	23,0	24,0	28,0	30,0	36,0	38,0	46,0	50,0						
Hmotnost	Výška	mm	1 924		2 374		1 924						2 374								
	Jednotka	Šířka	mm	2 250																	
	Hloubka	mm	2 943						4 879						5 679						
Pouzdro	Barva	kg	981	1,014	1,084	1,143	1,703	1,803	1,984	2,040	2,110	2,196	2,206	2,658	2,668	2,708	2,746	2,828			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dBA	63,9	66,0	68,0	67,3	69,0	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,7	69,1	70,0				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA	82,2	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	89,0	89,3	90,2				
Provozní rozsah	Chlazení Min. ~ Max.	°CDB	-10 ~ 48																		
	Topení Min. ~ Max.	°CWB	-15 ~ 26																		
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V	3~/50/400																		

UATYA-BFC3Y1



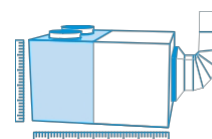
UATYA-BFC3Y1



UATYA80-120BFC3Y1

Vnitřní jednotka			UATYA	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190	
Cena			CZK	1059 177,-	1 102 681,-	1 212 964,-	1 394 907,-	1 673 876,-	1 841 240,-	2 025 357,-	2 227 930,-	2 450 747,-	2 695 821,-	2 830 611,-	3 113 689,-	3 269 342,-	3 402 828,-	3 604 459,-	3 784 697,-	
Chladicí výkon	Nominální		kW	24,1	31,3	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0	
	S 30 % čerstvého vzduchu		kW	26,0	33,9	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118,0	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4	
Topný výkon	Nominální		kW	24,0	29,5	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
	S 30 % čerstvého vzduchu		kW	25,0	31,0	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107,0	112,3	132,0	147,5	160,0	173,5	191,6	
EER				2,83/2,96	3,09/3,20	3,06/3,27	2,96/3,12	3,12/3,23	2,92/3,00	3,09/3,21	3,06/3,22	2,97/3,14	2,99/3,11	2,91/3,01	3,14/3,26	3,02/3,14	3,05/3,18	3,07/3,21	2,97/3,14	
COP				3,22/3,41	3,31/3,50	3,26/3,51	3,24/3,46	3,25/3,40	3,21/3,39	3,37/3,56	3,22/3,45	3,20/3,42	3,35/3,57	3,25/3,40	3,44/3,62	3,33/3,57	3,26/3,49	3,33/3,63	3,27/3,50	
Chlazení prostor	Výkon Pdesign		kW	24,1	31,3	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0	
	SEER			4,52	4,79	5,39	5,26	5,50	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08	
	ηsc		%	177,8	188,6	212,5	207,0	217,1	178,1	219,4	215,8	203,7	208,6	203,0	172,1	167,2	167,6	162,8	160,2	
	Výkon Pdesign		kW	24,0	29,5	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
Vytápění prostor (průměrné klima)	SCOP/A			3,35	3,38	3,67	3,64	3,47	3,41	3,70	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34	
	ηsh		%	131,0	132,2	143,6	142,7	135,6	133,5	145,2	143,0	141,6	139,3	138,3	132,5	131,4	130,8	129,5	130,6	
Výparník	Na straně přívodu	Směr výstupu vzduchu		Čelní, levý				Dole, vpravo, vlevo, vpředu												
		Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	4 500	5 800	7 500	9 000	11 000	13 000	14 500	16 500	18 000	19 800	21 600	25 000	26 500	28 000	30 500	31 500
		Nominální ESP	Pa	300																
	Zpětná strana – Směr přívodu vzduchu – Směr výstupu vzduchu Směr přívodní strany			Zadní				Vpravo												
	Zpět strana	Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/min	4 500	5 800	7 500	9 000	11 000	13 000	14 500	16 500	18 000	19 800	21 600	25 000	26 500	28 000	30 500	31 500
			Nominální ESP	Pa	300															
	Zpětná strana – Termodynamická rekuperace tepla – Směr výstupu na straně přívodu vzduchu			Ano																
	Čerstvý vzduch – Standard – Směr výstupu vzduchu na straně přívodu			Ano																
	Poměr čerstvého vzduchu		Standardní	%	30															
			Při volném chlazení	%	100															
Kondenzátor	Průtok vzduchu Chlazení		m³/h	15,725	16,038	16,374	16,341	31,183	32,203	35,774	37,285	36,195	38,143	36,865	70,704	72,395	67,733	70,200	72,005	
	GWP			675																
Rozměry	Jednotka	Chladivo																		
		Náplň	kg	7,0	10,0	12,0	15,0	18,0	23,0	24,0	28,0	30,0	36,0	38,0	46,0	50,0				
		Výška	mm	1 924		2,374		1,924		2 374										
		Šířka	mm																	
		Hloubka	mm	3 514				6,317								7,117				
			kg	1,166	1,196	1,310	1,329	1,996	2,094	2,336	2,382	2,452	2,548	2,558	3,024	3,035	3,074	3,192	3,271	
Hmotnost	Jednotka			RAL 7035																
Plášť	Barva																			
Hladina akustického tlaku	Chlazení		dBA	63,9	66,0	68,0	67,3	69,0	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,7	69,1	70,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	82,2	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	89,0	89,3	90,2		
Provozní rozsah	Chlazení Min. ~ Max.		°CDB	-10 ~ 48																
	Topení Min. ~ Max.		°CWB	-15 ~ 26																
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3~/50/400																
Proud	Doporučené pojistky		A	25	40	50	63	80	100	160	200									

Specifikace jednotek vyrobených na zakázku

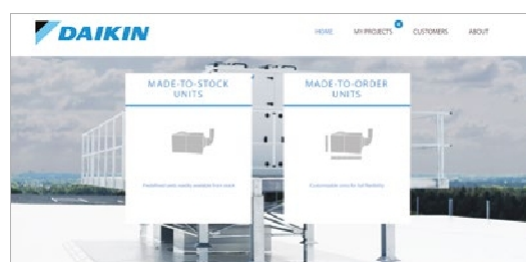


Všechny názvy v tabulkách výše platí pouze pro jednotky vyráběné na sklad.

Technické parametry a konfiguraci jednotek na zakázku najdete v našem výběrovém softwaru.



Vyberte si a nakonfigurujte svou střešní jednotku ještě dnes! rooftop.daikin.eu



Příslušenství pro jednotky vyráběné na sklad

		Řada BASE (UATYA-BBAY1)					Řada FC2 (UATYA-BFC2Y1)					Řada FC3 (UATYA-BFC3Y1)							
		25–30	40–50	60–70	80–120	140–190	25–30	40–50	60–70	80–90	100–120	140–190	25–30	40–50	60–70	80–100	110–120	140–180	190
Úprava vzduchu	Filtr ISO hrubý 75 % (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard pro MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard pro MTS)	6x UATYAC75B (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard pro MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard pro MTS)	6x UATYAC75B (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard pro MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard pro MTS)	6x UATYAC75B (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)	12x UATYAC75C (Standard pro MTS)
	Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C
	Filtr ISO ePM10 75 % (M6)	2x UATYAEPM1075PA + 2x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PA + 3x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PB	12x UATYAEPM1075PC	12x UATYAEPM1075PC	2x UATYAEPM1075PA + 2x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PA + 3x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PB	12x UATYAEPM1075PC	12x UATYAEPM1075PC	12x UATYAEPM1075PC	2x UATYAEPM1075PA + 2x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PA + 3x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PB	12x UATYAEPM1075PC	12x UATYAEPM1075PC	12x UATYAEPM1075PC	12x UATYAEPM1075PC
	Filtr ISO ePM1 50 % (F7)	2x UATYAEPM150PA + 2x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PA + 3x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PB	12x UATYAEPM150PC	12x UATYAEPM150PC	2x UATYAEPM150PA + 2x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PA + 3x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PB	12x UATYAEPM150PC	12x UATYAEPM150PC	12x UATYAEPM150PC	2x UATYAEPM150PA + 2x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PA + 3x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PB	12x UATYAEPM150PC	12x UATYAEPM150PC	12x UATYAEPM150PC	12x UATYAEPM150PC
	Pevný vakový filtr ISO ePM10 75 % (M6)	2x UATYAEPM1075PA + 2x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PA + 3x UATYAEPM1075PB	6x UATYAEPM1075B	12x UATYAEPM1075C	12x UATYAEPM1075C	2x UATYAEPM1075PA + 2x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PA + 3x UATYAEPM1075PB	6x UATYAEPM1075B	12x UATYAEPM1075C	12x UATYAEPM1075C	12x UATYAEPM1075C	2x UATYAEPM1075PA + 2x UATYAEPM1075PB	3x UATYAEPM1075PA + 3x UATYAEPM1075PB	6x UATYAEPM1075B	12x UATYAEPM1075C	12x UATYAEPM1075C	12x UATYAEPM1075C	12x UATYAEPM1075C
	Pevný vakový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	2x UATYAEPM150PA + 2x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PA + 3x UATYAEPM150PB	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150PA + 2x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PA + 3x UATYAEPM150PB	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150PA + 2x UATYAEPM150PB	3x UATYAEPM150PA + 3x UATYAEPM150PB	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C
Ovládání	UATYACO2P – Potrubní sonda kvality vzduchu CO ₂	•		•		•		•		•	•	•	•	•		•	•		•
	UATYACAP – Snímač průtoku vzduchu s konstantní regulací tlaku	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	
	UATYAWRC – Dálkový ovladač s dotykovým displejem	•	•		•	•		•		•	•	•		•		•	•	•	•
	UATYARRP – Místnostní (vč. krytu)	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•
	UATYASA – Požární a kouřový alarm	•	•	•		•		•	•	•		•	•		•	•		•	•
Ostatní	Nepropustná kapuce s mřížkou proti vniknutí	není možné	není možné	není možné	není možné	není možné	UATYARPH3	UATYARPH4	UATYARPH5	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH8	UATYARPH7	UATYARPH7	UATYARPH7	UATYARPH7
	Gumové antivibrační podložky	2x UATYAAYM1	2x UATYAAYM1	2x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	4x UATYAAYM1	2x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1	2x UATYAAYM1	3x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	4x UATYAAYM1	3x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	1x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	1x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	3x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	4x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	3x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2
	Gumové antivibrační podložky při použití plynového ohřevače	1x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	1x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	1x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	5x UATYAAYM1	5x UATYAAYM1	2x UATYAAYM1	1x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	4x UATYAAYM1	5x UATYAAYM1	5x UATYAAYM1	5x UATYAAYM1	1x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	4x UATYAAYM1	5x UATYAAYM1	4x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	3x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	3x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2

Popis příslušenství	Název materiálu	Cena CZK
Filtr ISO hrubý 75 % (G4)	UATYAC75A	1 243
Filtr ISO hrubý 75 % (G4)	UATYAC75B	2 416
Filtr ISO hrubý 75 % (G4)	UATYAC75C	2 278,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050A	1 726,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050B	2 623
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050C	2 623
Filtr ISO ePM10 75 % (M6)	UATYAEPM1075PA	10 068
Filtr ISO ePM10 75 % (M6)	UATYAEPM1075PB	15 009
Filtr ISO ePM10 75 % (M6)	UATYAEPM1075PC	13 704
Filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150PA	10 068
Filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150PB	15 009
Filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150PC	13 704
Pevný vakový filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070A	5 800
Pevný vakový filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070B	9 666
Pevný vakový filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070C	8 561
Pevný vakový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150A	5 800
Pevný vakový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150B	9 666
Pevný vakový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150C	8 561
Pevný vakový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185A	5 800
Pevný vakový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185B	9 666
Pevný vakový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185C	8 561
Sonda kvality vzduchu v potrubí CO ₂	UATYACO2P	63 317

Popis příslušenství	Název materiálu	Cena CZK
Snímač průtoku vzduchu	UATYACAP	19 058
Měřicí sonda pro zpětný vzduch s krytem v ceně	UATYARRP	6 766
Detektor kouře a požáru	UATYASA	27 136
Volitelný kabelový dálkový ovladač. Na jednotce je nainstalován ovladač z výroby	UATYAWRC	26 101,-
Gumové antivibrační podložky	UATYAAYM1	4 143
Gumové antivibrační podložky	UATYAAYM2	4 143
Ochrana proti dešti	UATYARPH1	23 408,-
Nepromokavá kapuce	UATYARPH2	39 911,-
Nepremokavá kapuce	UATYARPH3	34 730,-
Nepremokavá kapuce	UATYARPH4	46 815,-
Nepremokavá kapuce	UATYARPH5	53 790,-
Nepremokavá kapuce	UATYARPH6	73 745,-
Nepropustná kapuce	UATYARPH7	41 081,-
Nepremokavá kapuce	UATYARPH8	44 600,-

Široký výběr továrně montovaných doplňků u jednotek na zakázku

Úprava vnitřního vzduchu



- Filtry a pevné vakové filtry
 - Možnost vícestupňové filtrace
 - Od ISO Coarse 75 % (G4) až po ISO ePM1 85 % (F9)



- Pomocné zdroje tepla pro dodatečné nebo doplňkové vytápění
 - Plynový hořák
 - Elektrická spirála
 - Vodní ohříváč
- Předehříváč z vodní spirály s rekuperací tepla, pro využití odpadního tepla z aplikací, kde dochází k odvodu tepla



- Parní zvlhčovač a dodatečné ohřev
- Naddimenzované a extra naddimenzované radiální EC ventilátory s přívodem a odvodem vzduchu pro zajištění vyššího ESP



- Pružinové klapky pro návrat vzduchu v případě výpadku proudu a/nebo požárního poplachu

Úprava venkovního vzduchu

- Antikorozní úprava výměníku tepla
- Standardní nebo EC axiální ventilátor
- Softstartér na kompresoru pro jednotky ≥ 140 kW
- Zvukově izolovaný prostor kompresoru



Možnosti ovládání

- BMS brána přes Ethernet:
 - SNMP a Modbus TCP/IP (standardní připojení BACnet TCP/IP již nelze použít)
- BMS brána přes 3vodičový port:
 - BACnet MS/TP NEBO Lonworks (standardní připojení Modbus RS485 již nelze použít)

Příslušenství pro jednotky na zakázku

		Série MTO - BASE	Série MTO - FC2	Řada MTO - FC3	MTO – řada RS4
Regulace	UATYACO2P – Sonda kvality vzduchu v potrubí CO ₂	•	•	•	•
	UATYACAP – Snímač průtoku vzduchu s regulací konstantního tlaku vzduchu	•	•	•	•
	UATYAWRC – Kabelový dálkový ovladač s dotykovým displejem	•	•	•	•
	UATYARRP – Snímač teploty v místnosti (vč. krytu)	•	•	•	•
	UATYASA – Detektor požáru a kouře	•	•	•	•
Ostatní	Gumové antivibrační podložky	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	Ochranná krytka odolná proti dešti s mřížkou proti vniknutí	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)

(1) Referenční kód je třeba vybrat ve výběrovém softwaru



Astropure 2000, čistička vzduchu pro komerční použití

Mobilní recirkulační jednotka typu „plug & play“ s vysoce účinnou filtrací – pro lepší kvalitu vnitřního vzduchu v komerčních prostorách

- Pro prostory, kde je zapotřebí dodatečný, mimořádně vysoký filtrační výkon.
- Průtok vzduchu až 2 000 m³/h
- Filtr HEPA H14 v souladu s normou EN 1822
- Možnosti předfiltrů až do ISO Coarse 70 %
- Izolovaná dvojitá stěna zajišťuje tichý provoz s hlukností pouhých 35 dB(A)
- Snadná instalace, obsluha a údržba v rámci zcela samostatného systému
- Pro komerční prostory do 200 m²



Modely

Model	BR00000554	BR00000676
Typ zástrčky	EU	EU
HEPA filtr (H14)	✓	✓
LCD displej		✓
Předfiltr s aktivním uhlím (plynná fáze)		✓

Použití



Školy a univerzity



Komerční budovy



Zdravotnictví



Pohostinství



Obchody a nákupní centra

Zajišťuje vysoce účinnou dvoustupňovou filtraci

Standardní předfiltr

Všechny jednotky jsou dodávány s předfiltrem, který prodlužuje životnost filtru a chrání nainstalovaný filtr HEPA

RedPleat - 4531002424

- Dodáváno s BR00000554
- ISO 16890: ISO hrubé 70 %
- K dispozici s médiem ošetřeným antimikrobiálními látkami (RedPleat ULTRA)



RedPleat Carb – 4139002424

- Dodáváno s BR00000676
- ISO 16890: ISO hrubé 65 %
- Účinně odstraňuje nepříjemné pachy



Hlavní filtr

HEPA filtr je vybaven filtračním médiem eFRM, které kombinuje ultra vysokou účinnost a kapacitu zachycování částic, aby odstranilo 99,99 % prachu, pylu, plísní, bakterií, virů a jakýchkoli částic ve vzduchu o velikosti 0,3 mikronu nebo větší.

AstroCel III – 1493299990

- Filtrační účinnost H14 podle normy EN 1822
- Konfigurace filtru ve tvaru V v kombinaci s mikroskleněným médiem zajišťuje vyšší průtok a nejnižší možný tlakový spád ve srovnání s tradičními HEPA filtry typu box
- Kompatibilní s metodami měření pomocí diskretního čítače částic (DPC) a fotometrickými testy, pokud to umožňují přístup a přístrojové vybavení



Astropure 2000, čistička vzduchu pro komerční použití

Mobilní recirkulační jednotka typu „plug & play“ s vysoce účinnou filtrací – pro lepší kvalitu vnitřního vzduchu v komerčních prostorách

- Průtok vzduchu až 2 000 m³/h
- Filtr HEPA H14 v souladu s normou EN1822
- Volitelný dotykový LCD displej (BR00000676)
- Izolovaná dvojitá stěna zajišťuje tichý provoz
- Filtr s aktivním uhlím
- Konstrukce s výsuvnou zásuvkou umožňuje snadný přístup a údržbu filtrů
- Navrženo s vnitřním nastavitelným otáčkami ventilátoru (elektronicky komutované) pro splnění specifických požadavků aplikace
- Vhodné pro použití v interiéru nebo chráněnou venkovní instalaci
- V souladu s normou CE, konstrukce podle normy VDI 6022



BR00000554



BR00000676

Model				BR00000554	BR00000676
Cena				88 350,-	93 784,-
	HEPA filtr (H14)			✓	✓
	LCD displej				✓
	Předfiltr s aktivním uhlím (plynná fáze)				✓
Nominální průtok vzduchu		m ³ /h		2 000	
Použití				Stojanový typ	
Kryt	Barva			Lakovaná pozinkovaná ocel	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1 628 x 720 x 770	
Hmotnost	Jednotka		kg	150 (v závislosti na verzi)	
Předfiltr	Způsob zachycování prachu			Předfiltr RedPleat, ISO hrubý 70 %	Předfiltr RedPleat Carb, ISO hrubý 65% filtr pro plynnou fázi
HEPA filtr	Metoda filtrace bakterií			Astrocel III HEPA H14	
Provoz čištění vzduchu	Příkon	Vysoká rychlost ventilátoru	kW	0,379	
Hladina akustického tlaku	Provoz s čištěním vzduchu	Vysoké otáčky ventilátoru	dBA	55,9	
Motor ventilátoru				Plynule nastavitelný	
Bezpečnostní zařízení	Položka			Bezpečnostní spínač (provoz se zastaví při otevření zadních dveří)	
Standardní příslušenství	Předfiltr			1	
	HEPA filtr			1	
	Průvodce rychlým spuštěním a údržbou			1	
	Návod k instalaci a obsluze			1 (ke stažení)	
Napájecí kabel			m	3	
Napájecí zdroj	Fáze			1~	
	Frekvence		Hz	50/60	
	Napětí		V	230	
Provozní proud	Provoz s čištěním vzduchu	Vysoká rychlost ventilátoru	A	1,73	

Daikin360

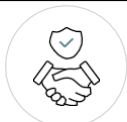
Integrovaná servisní řešení



Kdykoliv, kdekoli a jakkoliv nás budete potřebovat, jsme tu pro vás

K správě vašich systémů HVAC byste neměli potřebovat více dodavatelů nebo smluv. Od uvedení nových systémů do provozu až po optimalizaci stávajících systémů – Daikin 360 vše sjednocuje v rámci jednoho důvěryhodného partnerství, vychází z vaší současné situace a pomáhá vám dosáhnout vašich výkonnostních cílů v budoucnosti. Náš personalizovaný přístup začíná porozumění vašim jedinečným potřebám a následně poskytuje podporu pro snížení rizik, snížení nákladů a zajištění špičkového výkonu.

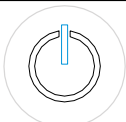
Chápeme, že vaše budova je jednou z nejvýznamnějších investic vaší společnosti a základním kamenem růstu a úspěchu. Díky našim odborným znalostem v oblasti systémů HVAC, které poskytujeme prostřednictvím integrovaných servisních řešení Daikin360, pomáháme vytvářet ideální prostředí a zajistit vysokou kvalitu vzduchu, která podporuje vaše zaměstnance i zákazníky. Naše pokročilá energeticky úsporná řešení a preventivní plány údržby vám také pomohou efektivněji spravovat náklady na údržbu a provoz. Na společnost Daikin se můžete spolehnout, pokud jde o pokročilé technologie, flexibilitu a spolehlivost.



Balíčky péče



Podpora při instalaci



Uvedení do provozu

Připojení a údržba



Evropské centrum vzdáleného monitorování



Modernizace / optimalizace

Optimalizace



Energetické audity

Modernizace

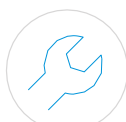


Pronájem jednotek

Pronájem chladičů



Náhradní díly



Servis

Opravy a školení

Uvedení do provozu

Aby byla zaručena účinnost a dlouhodobá funkčnost vašeho zařízení Daikin, nabízí společnost Daikin v rámci služeb uvedení do provozu **profesionální zprovoznění vašeho systému Daikin** vysoce kvalifikovanými technikami proškolenými přímo výrobcem.

Uvedení do provozu prostřednictvím autorizovaného partnera nebo přímo společností Daikin vám zaručuje, že vaše jednotka funguje tak, jak má, a přináší všechny výhody jedinečného klimatu.

Každé uvedení do provozu je zdokumentováno podle standardu společnosti Daikin a je poskytnuta podrobná zpráva o uvedení do provozu, která podrobně popisuje všechny provedené činnosti a zaznamenává fungování jednotek.



Uvedené ceny vycházejí z vyplnění kontrolního seznamu před uvedením do provozu, který zahrnuje řadu klíčových činností, včetně obecných podmínek na místě, zajištění napájení a požadované elektrické rozvodné sítě, jakož i témat souvisejících s instalací. Tím je zajištěno, že služba může být poskytnuta efektivně, včas a s nejlepšími výsledky. Nejnovější verzi kontrolního seznamu před uvedením do provozu najdete na adrese: www.daikin-ce.com

Popis Typ	Počet okruhů	Počet kompresorů	Typ kompresoru	Číslo materiálu	CENA ZA UVEDENÍ DO PROVOZU [CZK]
Minichladicí jednotky	1	1	swing	CE.PS_COM_APS	16 967,19
Chladiče Multi-Scroll	1	1-2	scroll	CE.PS_COM_APS_S	17 860,20
	2	2-4	posunout	CE.PS_COM_APS_S	17 860,20
Šroubové chladiče vzduchem a vodou	1	1	šroubové	CE.PS_COM_APS_S	17 860,20
chlazené, verze DX	2	2	šroub	CE.PS_COM_APS_M	29 416,80
	3	3	šroub	CE.PS_COM_APS_M	29 416,80
	4	4	šroub	CE.PS_COM_APS_M	29 416,80
Šroubové chladiče vodou chlazené, zaplavené	1	1	šroubové	CE.PS_COM_APS_M	29 416,80
	1	2	šroub	CE.PS_COM_APS_L	29 416,80
Odstředivé chladiče	1	1	odstředivé	CE.PS_COM_APS_C	26 060,13
	1	2	odstředivý	CE.PS_COM_APS_C	26 060,13
AHU	-	-	-		na základě nabídky

Doplňkové služby a materiály			
Na vyžádání			na vyžádání
Sazby za práci			
Hodinová sazba servisního technika	CE.PS_LA_HOUR	1 880,57	
Hodinová sazba servisního technika +50 %	CE.PS_LA_HOUR50	2 820,86	
Pracovní hodina servisního technika +100 %	CE.PS_LA_HOUR100	3 761,15	
Pracovní hodina servisního předáka	CE.PS_LA_FOR	3 869,36	
Pracovní hodina projektového návrhu	CE.PS_LA_PRO	2 210,46	
Běžná pracovní doba bez příplatku	PO – ČT: 08:00–17:00, PÁ: 08:00–12:00		
50% příplatek	PO – PÁ: 07:00–08:00 a 17:00–20:00, SO: 07:00–20:00		
100% příplatek	Před 07:00 a po 20:00 a v neděli a o svátcích		
Cestovní náklady (nezahrnuje parkování, dálniční poplatky atd.)			
Příspěvek na náklady na km	CE.PS_TR_KM_AL	32,57	
Paušální cestovní poplatek za případ	CE.PS_TR_CASE	16 074,18	
Zvláštní cestovní náklady (letadlo, trajekt...)	CE.PS_TR_SPEC	1 339,52	
Cestovní zóna 1	CE.PS_TR_Z1	2 721,05	
Cestovní zóna 2	CE.PS_TR_Z2	5 095,41	
Cestovní zóna 3	CE.PS_TR_Z3	8 494,10	
Cestovní zóna 4	CE.PS_TR_Z4	1 733,49	
Hodinová sazba za cestování autem	CE.PS_TR_HOUR	782,70	
Zrušení školení			
Neuskutečněná cesta (chyba zákazníka)	CE.PS_COM_FAILTRAV	50 % plánované aktivity	
Celodenní školení na osobu a den (minimálně 5 účastníků)	CE.PS_LA_TRA	17 686,85	

Údržba chladiče

Ochrana zařízení vašich zákazníků zajistí ochranu jejich investic, zvýší jejich komfort a přispěje k úspoře nákladů.
Údržba zařízení HVAC má přímý vliv na spotřebu energie a komfort, protože zařízení musí být neustále udržováno

v optimálním provozním stavu. Je třeba propagovat a cíleně nabízet vhodný servisní plán, který zaručí proaktivní údržbu. To vede k ochraně veškerého nainstalovaného zařízení a snižuje riziko energetických ztrát a poruch.

Servisní plán je „all-in-one“ řešení, které kombinuje znalosti vysoce specializovaných servisních techniků, kteří používají výhradně náhradní díly Daikin dodávané prostřednictvím specializovaného centra Daikin Parts Centre, a různé úrovně pokrytí, aby zajistilo maximální komfort při minimálních nákladech na životní cyklus.

Tři „plány“: Naše portfolio servisních plánů reaguje na všechny potřeby zákazníků. Balíček údržby Daikin poskytuje kompletní řadu servisních plánů, které pokrývají jakékoli požadavky zákazníků. Nemluvě o doplňkové možnosti vzdáleného monitorování, která zákazníkovi umožňuje dostávat okamžitá oznámení o stavu instalace a sledovat instalaci HVAC z jakéhokoli místa.

Péče	F-Gas Care je minimální požadavek pro splnění aktuálních legislativních požadavků a zajišťuje, že vaše jednotka pracuje v souladu se směrnicí o F-plynech.
Preventivní péče	Preventivní péče o váš chladič chrání vaši investici a udržuje jej v optimálním provozním stavu po dlouhou dobu.
Exkluzivní péče	Exkluzivní péče zajišťuje maximální dostupnost zařízení při minimálních celkových nákladech na vlastnictví. Zahnuje přístup k odborníkům prostřednictvím vzdáleného monitorování a praktických ročních energetických zpráv.

Služby	Inspekce	Údržba	
	Péče	Preventivní péče	Exkluzivní péče
Kontrola těsnosti 1 okruhu na základě předem definovaných činností	✓	✓	✓
Validovaný deník v souladu s nařízením o F-plynech	✓	✓	✓
1 rok vzdáleného monitorování prostřednictvím služby Daikin on Site (>200 kW)	✓*	✓	✓
Mechanická kontrola (hvězdicová brána) šroubového kompresoru	✓	✓	✓
Generální oprava regulátoru výkonu	-	✓	✓
Komplexní analýza oleje	-	✓	✓
Zpráva o životním cyklu se stavem a zprávou o nesprávném měření	-	✓	✓
Technická pomoc a opravárenské služby	-	✓	✓
Diagnostika a/nebo analýza systému na místě během servisního zásahu	-	✓	✓
Zaznamenaná a vyhledatelná servisní historie každého stroje	-	✓	✓
Ověřený servisní deník	-	✓	✓
Přístup k nouzové podpoře a výjezdům	-	✓	✓
Zpráva o životním cyklu se stavem a zprávou o nesprávném měření	-	-	✓
Daikin on Site – Vzdálené připojení pro řešení problémů a podporu	-	-	✓
Roční praktická zpráva o optimalizaci a spotřebě energie	-	-	✓

* znamená 1 rok bezplatného vzdáleného monitorování prostřednictvím služby Daikin on Site v prvním roce po uvedení do provozu, poté je služba zpoplatněna

Popis	Údržba: Kontrola těsnosti chladiče (na okruh)		Preventivní údržba		Exkluzivní údržba	
Šroubový chladič, velikost: 0–300 kW	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AS_PC_SCRW_S	17 797,16	CE.PS_AS_EC_SCRW_S	na vyžádání
Šroubový chladič, výkon: 300–599 kW	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AS_PC_SCRW_M	20 426,82	CE.PS_AS_EC_SCRW_M	na vyžádání
Šroubový chladič, výkon: 600 kW – 1 MW	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AS_PC_SCRW_L	21 437,49	CE.PS_AS_EC_SCRW_L	na vyžádání
Šroubový chladič, velikost: nad 1 MW	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AS_PC_SCRESP	24 268,86	CE.PS_AS_EC_SCRESP	na vyžádání
Scrollový chladič, výkon: 0–300 kW	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AS_PC_SCRO_S	20 426,82	CE.PS_AS_EC_SCRO_S	na vyžádání
Scrollový chladič, výkon: 300–599 kW	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AS_PC_SCRO_M	39 882,88	CE.PS_AS_EC_SCRO_M	na vyžádání
Mono Odstředivý chladič	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AS_PC_CENTMO	39 882,88	CE.PS_AS_EC_CENTMO	na vyžádání
Dvojitý odstředivý chladič	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AS_PC_CENTDU	3 094,02	CE.PS_AS_EC_CENTDU	na vyžádání

Možnosti

Popis	
Energetický audit a zpráva s využitím DOS	na vyžádání
Možnosti modernizace, generální opravy a řízení projektu	na vyžádání
Správa vozového parku pro větší systémy ICM	na vyžádání
Odborná podpora a poradenství	na vyžádání
Opravy	na vyžádání
Inspekce	na vyžádání
Adiabatická doplňková řešení	na vyžádání
Chemická analýza chladiwa	CE.PS_REF_ANALYSIS 4 018,55
Analýza oleje	CE.PS_MA_ACIDTEST 906,67

POZNÁMKA: Uvedené ceny se mohou změnit a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Upozorňujeme, že ceny jsou uvedeny jako NETTO ceny bez DPH a cestovních nákladů.
Uvedené ceny platí při potvrzení objednávky nejméně 10 dní před zahájením prací.

Údržba vzduchotechnické jednotky

Ochrana zařízení vašich zákazníků zajistí ochranu jejich investic, zvýší jejich komfort a přispěje k úspoře nákladů.

Údržba vzduchotechnických zařízení má přímý vliv na spotřebu energie a komfort, protože zařízení musí být neustále udržována

v optimálním provozním stavu. Vhodný servisní plán by měl být propagován a cíleně zaměřen tak, aby zaručoval proaktivní údržbu.

To vede k ochraně veškerého nainstalovaného zařízení a snižuje riziko energetických ztrát a poruch.

Servisní plán je „all-in-one“ řešení, které kombinuje znalosti vysoce specializovaných servisních techniků, kteří používají výhradně náhradní díly Daikin dodávané prostřednictvím specializovaného centra náhradních dílů Daikin, a různé úrovně krytí, aby zajistilo maximální komfort při minimálních nákladech na životní cyklus.

Tři „plány“: Naše portfolio servisních plánů reaguje na všechny potřeby zákazníků. Balíček údržby Daikin poskytuje kompletní řadu servisních plánů, které pokrývají jakékoli požadavky zákazníků. Nemluvě o doplňkové možnosti vzdáleného monitorování, která zákazníkovi umožňuje dostávat okamžitá oznámení o stavu instalace a sledovat instalaci HVAC z jakéhokoli místa.

Péče	F-Gas Care je minimální požadavek pro splnění aktuálních legislativních požadavků a zajišťuje, že vaše jednotka pracuje v souladu se směrnicí o F-plynech.
Preventivní péče	Preventivní péče o vaši vzduchotechnickou jednotku chrání vaši investici a udržuje ji v optimálním provozním stavu po dlouhou dobu.
Exkluzivní péče	Exkluzivní péče zajišťuje maximální dostupnost zařízení při minimálních celkových nákladech na vlastnictví. Zahnuje přístup k odborníkům prostřednictvím vzdáleného monitorování a praktických ročních energetických zpráv.

Služby	Inspekce	Údržba	
	Péče	Preventivní péče	Exkluzivní péče
Kontrola těsnosti 1 okruhu na základě předem definovaných činností	✓	✓	✓
Validovaný deník v souladu s nařízením o F-plynech	✓	✓	✓
Generální oprava regulátoru průtoku vzduchu	-	✓	✓
Komplexní analýza oleje	-	✓	✓
Zpráva o životním cyklu se stavem a zprávou o nesprávném měření	-	✓	✓
Technická pomoc a opravárenský servis	-	✓	✓
Diagnostika a/nebo analýza systému na místě během servisního zásahu	-	✓	✓
Zaznamenaná a vyhledatelná servisní historie každého stroje	-	✓	✓
Ověřený servisní deník	-	✓	✓
Přístup k nouzové podpoře a výjezdům	-	✓	✓
Zpráva o životním cyklu se stavem a zprávou o nesprávném měření	-	-	✓
Daikin on Site – Vzdálené připojení pro řešení problémů a podporu	-	-	✓
Roční praktická zpráva o optimalizaci a spotřebě energie	-	-	✓

Popis	Údržba: Kontrola těsnosti		Preventivní péče		Exkluzivní údržba	
Digitální AHU Small (vlastní regulátor)	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_DAHU_PC_S	9 726,45	CE.PS_DAHU_EC_S	na vyžádání
Digitální AHU Medium (vlastní regulátor)	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_DAHU_PC_M	14 148,43	CE.PS_DAHU_EC_M	na vyžádání
Digitální AHU Large (vlastní regulátor)	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_DAHU_PC_L	18 570,41	CE.PS_DAHU_EC_L	na vyžádání
AHU Small (bez vlastního regulátoru)	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AHU_PC_S	9 726,45	CE.PS_AHU_EC_S	na vyžádání
AHU Medium (bez vlastního regulátoru)	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AHU_PC_M	9 726,45	CE.PS_AHU_EC_M	na vyžádání
AHU Large (bez vlastního regulátoru)	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_AHU_PC_L	18 570,41	CE.PS_AHU_EC_L	na vyžádání
Střešní	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_ROOFTOP_PC	18 570,41	CE.PS_ROOFTOP_GAS_EC	na vyžádání
Střešní jednotka s vestavěným plynovým hořákem	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_ROOFTOP_GAS_PC	18 570,41	CE.PS_ROOFTOP_EC	na vyžádání
Vnitřní jednotka fancoilu	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_FC_IU_PC	1 325,86	CE.PS_FC_IU_EC	na vyžádání
Venkovní jednotka fancoilu	CE.PS_AS_C_FGAS	5 304,48	CE.PS_FC_OU_PC	5 304,48	CE.PS_FC_OU_EC	na vyžádání

Možnosti

Popis	
Energetický audit a zpráva s využitím DOS	na vyžádání
Možnosti modernizace a renovace a řízení projektu	na vyžádání
Odborná podpora a poradenství	na vyžádání
Opravy	na vyžádání
Inspekce	na vyžádání

POZNÁMKA: Uvedené ceny se mohou změnit a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Upozorňujeme, že ceny jsou uvedeny jako NETTO ceny bez DPH a cestovních nákladů. Uvedené ceny platí při potvrzení objednávky minimálně 10 dní před zahájením prací.

Daikin on Site (DoS)



Popis produktu

Daikin on Site (DoS) je naše platforma pro vzdálené monitorování a ovládání chladiců a vzduchotechnických jednotek. Jedná se o výkonný digitální nástroj pro monitorování instalací, optimalizaci výkonu a proaktivnější podporu zákazníků.

Výhody a přínos



Vzdálené monitorování

Mějte přehled o svých chladicích zařízeních a vzduchotechnických jednotkách odkudkoli, kde je k dispozici připojení k internetu, a zajistěte si tak klid a rychlou reakci na jakékoli problémy, čímž minimalizujete prostoje a maximalizujete produktivitu.



Alarmová oznámení

Dostávejte okamžitá upozornění na jakékoli abnormality nebo problémy zjištěné ve vašich systémech HVAC, což vám umožní přijmout okamžitá opatření a předcházet nákladným výpadkům, čímž zajistíte nepřetržitý provoz a spokojenost zákazníků.



Přístup k datům v reálném čase

Získejte okamžitý přístup k údajům o výkonu v reálném čase, což vám umožní rychle činit informovaná rozhodnutí, optimalizovat účinnost systému a identifikovat možnosti úspory nákladů v reálném čase.



Přizpůsobitelný panel

Přizpůsobte si svůj dashboard tak, aby zobrazoval metriky a informace, které jsou pro váš provoz nejdůležitější, a získejte tak personalizované a intuitivní rozhraní pro efektivní monitorování a řízení vašich systémů HVAC.



Dálkové ovládání

Upravujte nastavení a parametry na dálku, což vám umožní doladit vaše systémy HVAC bez nutnosti zásahu na místě, čímž ušetříte čas a zdroje a zároveň zajistíte optimální výkon.



Analýza dat

Využijte pokročilou analýzu dat k analýze historických trendů výkonu, identifikaci vzorců a předvídání potenciálních problémů ještě předtím, než nastanou, což umožňuje proaktivní údržbu a minimalizuje riziko neočekávaných výpadků.



Pokročilý panel alarmů

Time	Device	Priority	Event state	Label	Address	Plant name
2024-07-16 11:20:24	K1001	High	OFF Normal	→ 14.12.2023 22:27...		
2024-07-16 19:00:17	K1001	High	OFF Normal			
2024-07-16 19:00:17	K1001	High	High Error	→ 20.08.2023 07:51...		
2024-07-16 07:46:27	K1001	High	OFF Normal	→ 02.12.2023 10:16...		
2024-07-08 13:33:33	K1001	High	Fault	→ 14.12.2023 11:36...		
2024-07-08 13:33:33	K1001	High	Fault	→ 14.12.2023 11:36...		

Hlavní funkce

	Popis	Vše propojeno*	Aktivní monitorování*	Přístup	DoS CONNECT
Datové body	Maximální počet datových bodů dostupných z jednotky pro monitorování	až 500	až 500	až 200	až 100
Ukládání dat	Doba uchovávání historických hodnot datových bodů	10 let	10 let	1 rok	1 rok
Reporting	Zprávy pro komplexní analýzu a vizualizaci dat	•	•	•	•
Hlavní funkce					
Mapa a KPI	Přehled mapy s rychlými ukazateli KPI pro okamžitý přehled o výkonnostních metrikách	•	•	•	•
Oznámení o alarmu na dálku	E-mailová oznámení v případě spuštění alarmů, díky nimž jsou uživatelé okamžitě informováni o jakýchkoli problémech	•	•	•	•
Panel alarmů	Přehled řešení problémů s alarmy a správy ticketů	•	•	•	•
Seznam datových bodů	Poskytuje podrobnosti o datových bodech pro každý chladič a vzduchotechnické jednotky (AHU) v závodě	•	•	•	•
Webová grafika	Interaktivní vizualizace dat. Sekce webové grafiky v režimu čtení/zápisu	•	•	•	•
Dashboard	Grafický přehled operací jednotky	•	•	•	•
Prohlížeč trendů	Vizuální sledování trendů vybraných KPI	•	•	•	•
Plánovač	Umožňuje nastavit časy zahájení a ukončení jednotlivých operací	•	•	•	•
Přístup přes web	Virtuální duplikace zobrazení fyzického přístroje, oprávněný uživatel může provádět změny v nastavení ovládání přístroje	•	•	•	•
Pokročilé funkce					
Detekce úniků	Navrženo k identifikaci a lokalizaci úniků chladiva nebo nedostatečné hladiny chladiva	•	•		
Prediktivní údržba	Pokročilý algoritmus pro předpovídání poruch na základě zpracování historických dat	•	•		
Hodnocení provozu	Navrženo k poskytování technické analýzy provozu jednotky a definování optimalizačních opatření k zajištění úspory energie a vysoce spolehlivého provozu	•			
Cílové produkty		Velké/střední chladiče (ICM)/AHU	Velké/střední chladiče (ICM)/AHU	Velké/střední chladiče (ICM)/chladiče třetích stran, sada M&M	Malé chladiče a vzduchotechnické jednotky
Kód materiálu	Chladiče	CE.PS_DOS_AS_ALCON	CE.PS_DOS_AS_ACMON	CE.PS_DOS_AS_ACCES	CE.PS_DOSCONNECT
	AHU	CE.PS_DOS_AH_AL_CO	CE.PS_DOS_AH_AC_MO		

* Je nutná údržbová smlouva

Je možné si službu nejprve vyzkoušet/využít bezplatnou zkušební verzí, než se rozhodnu pro další investici?

Ano, službu DoS lze poskytnout zdarma po dobu prvního roku, pokud jsou splněny následující podmínky:

- Objednali jste chladič MTO s již nainstalovaným modemem (tj. OPT 155, který je povinný pro všechny střední a velké řady chladičů)
- Objednali jste materiálový kód CE.PS_REM_ANALYSIS (jedná se o kód pro roční přístup).

Energetický audit (na místě) Chladiče podle měření a monitorování tepelné a elektrické energie

Popis produktu

Pro efektivní návrh řešení pro úsporu energie je nezbytné přesné zmapování aktuální situace. Pro takový cílený energetický audit vyvinula společnost Daikin vlastní nástroj: sadu pro měření a monitorování (M&M). Veškerá data naměřená sadou pro monitorování jsou zaznamenána a uživatelsky přívětivým způsobem dostupná na portálu „Daikin on Site“. (Připojení k DoS se účtuje zvlášť).

A co víc, protože měřicí sada měří na hydraulické straně, je vhodná pro chladicí jednotky jakékoli značky.

Obsah

Sada pro měření tepelné energie a komunikaci

- Řídicí jednotka MT-III
- 4 teplotní senzory
- Modem 3G a anténa (SIM karta není součástí balení)

Sada pro elektrickou energii

- Modul pro měření energie (Nemo)
- Elektrické sondy (2 pro napětí a 2 pro proud)

Volitelné příslušenství

- 1 snímač DP



Výhody

Sada M&M není určena k prodeji.

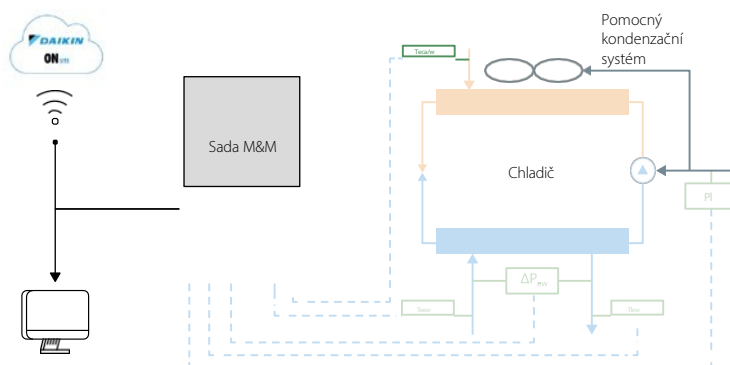
Jedná se o nástroj určený výhradně pro společnost Daikin, který nám umožňuje oslovit trh s návrhy na modernizaci založenými na reálných datech.

S jistotou optimalizujete chladicí zařízení

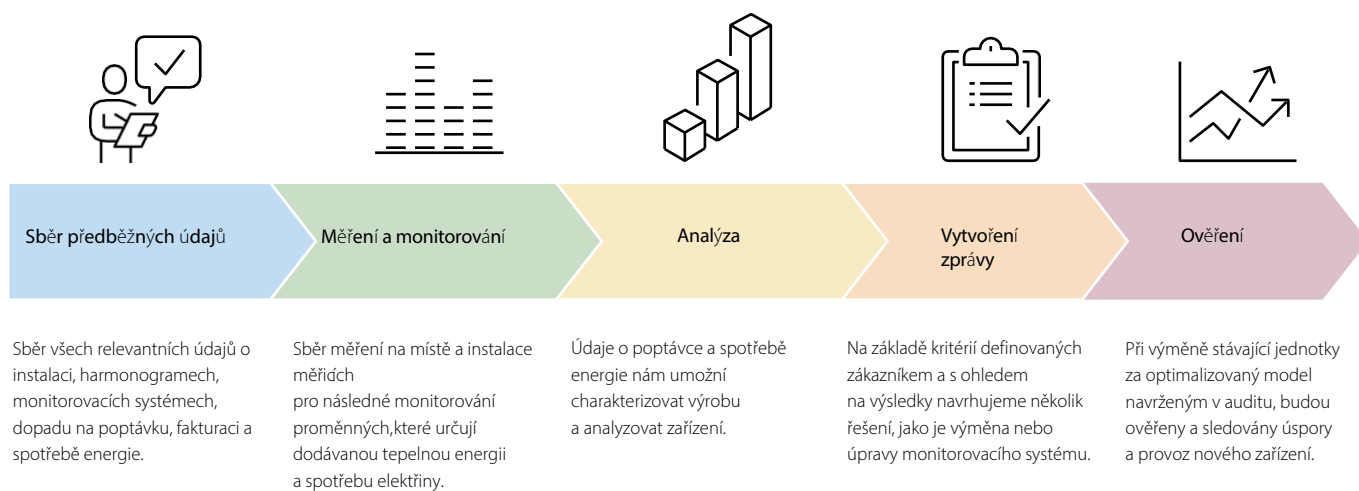
vyžaduje jasný přehled o počátečním výkonu. Měření různých bodů, kde se soustřeďuje spotřeba energie, můžete s jistotou navrhnout nezbytná opatření k optimalizaci.

Sady pro monitorování spotřeby energie Daikin

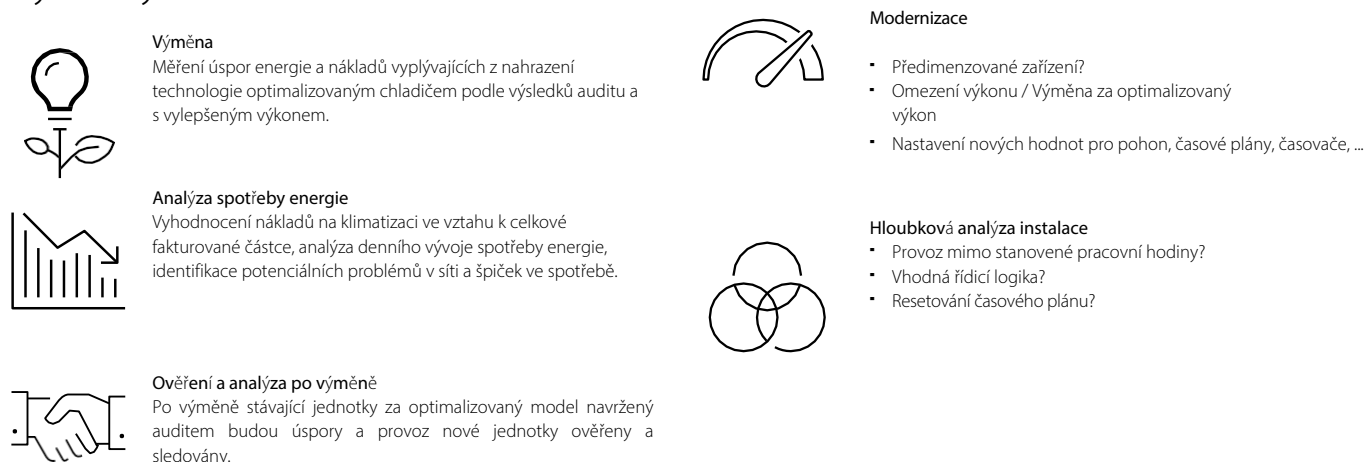
umožňují zákazníkům a našim technikům lépe porozumět výkonu chladiců a dopadu všech přijatých opatření. Protože přesná data jsou základem správných rozhodnutí, doporučujeme provádět jak teplotní, tak elektrická měření.



Z čeho se audit skládá?



Výsledky





Pronájem chladicích jednotek

Ideální řešení pro dočasné
potřeby chlazení a vytápění

Společnost Daikin nabízí pronájem jednotek, které uspokojí vaše dočasné potřeby v oblasti chlazení a vytápění v případě nouzových situací, výpadků, zvláštních událostí a plánovaných odstávek, a zajistí vám tak naprostý klid bez ohledu na to, jak naléhavá nebo složitá je situace.

Kontaktujte nás



Proč chladicí jednotky Daikin?

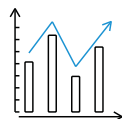
- Široký rozsah výkonů jednotek: 10 kW až 10 MW
- Snížení provozních nákladů: SEER až 3,65
- Flexibilita použití v režimu vodního chlazení (-12 až 20 °C ELWT) a v režimu vytápění (20 až 60 °C CLWT)
- Spolehlivost: dálkové monitorování a více okruhů
- Rychlost instalace: instalace typu „plug & play“
- Akustický komfort: mimořádně tiché a modulované ventilátory



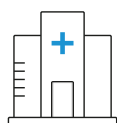
Pro jaké situace je nabídka společnosti Daikin vhodná?



Řešení pro nouzové situace v oblasti chlazení a vytápění:
přírodní katastrofy, poruchy zařízení atd.



Řešení pro kolísání chladicího výkonu: pro rozšíření zařízení a/nebo podporu špičkového zatížení a sezónní výkyvy.



Záložní chlazení a vytápění pro kritické aplikace a procesy:
pro nemocnice a/nebo chemický průmysl.



Řešení pro speciální akce:
pro akce, večírky, sportovní utkání atd.



Zajištění chlazení a vytápění během výpadků:
pro plánovanou údržbu a/nebo výměnu staršího zařízení.

Co zahrnuje nabídka společnosti Daikin?

Komplexní balíček řešení, který zahrnuje vysoce kvalitní, energeticky úspornou pronajímatelnou jednotku typu „plug-and-play“ spolu s prvotřídním komplexním servisem po celou dobu pronájmu. Ten zahrnuje poradenskou podporu, instalaci, uvedení do provozu, vzdálené monitorování, údržbu a opravy, což zaručuje bezproblémový průběh.

Aplikace:



Jídlo a pití



Vinařství



Kongresové a výstavní centrum



Obchodní budovy



Akce



Výroba



Kancelářské budovy a datová centra



Chemicko-farmaceutický průmysl a zdravotnictví

E-Parts

Najděte správný náhradní díl pro vaši jednotku Daikin, zkontrolujte dostupnost (v reálném čase) a objednejte online.

Vše v několika jednoduchých krocích.

Vaše výhody:

- Vždy k dispozici
- Rychlé vyřízení
- Dostupnost v reálném čase
- Doprava zdarma
- Flexibilní doručovací adresa
- Okamžitá zpětná vazba

Zaregistrujte se a využijte službu E-Parts

Kontaktujte prosím svého místního zástupce společnosti Daikin

Vždy k dispozici

Odkazy na E-Parts a databázi náhradních dílů najdete na našem obchodním portálu:

<http://eparts.daikin-ce.com>



DAIKIN

Registration form for DAIKIN E-Parts

Customer Number / ID * Company *

Address *

Address Line 1 *

City State/Province ZIP/Postal

Country *

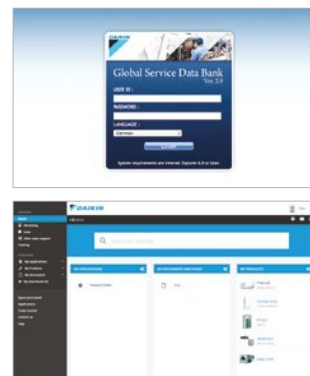
Please provide access to order E-Parts for:

The user being in the system may order E-Parts online (not available for order delivery/shipment per E-Parts)

User Role 1

ID * Surname * Last Name *

Phone Number * Email *



Servisní akademie

Daikin Service Academy nabízí individuální vzdělávací programy pokrývající všechny servisní případy týkající se produktů Daikin. Naším cílem je pomoci vám poskytovat vynikající servis přímo na místě a tím rozvíjet vaše podnikání.

Cíle

Prostřednictvím Daikin Service Academy chceme nabídnout jednotný evropský vzdělávací program pro servisní techniky, aby se stali těmi nejlepšími z nejlepších.

- Zajistit, aby naši partneři měli k dispozici kvalifikovanou pracovní sílu
- Umožnit a poskytovat vysoce kvalitní servis našim koncovým uživatelům
- Zvýšit výkon a efektivitu a zkrátit čas potřebný na servisní zásahy
- Zlepšit kvalitu a tím i spokojenost zákazníků na místě
- Podporovat kariérní postupy, aby servisní technici zůstali v odvětví HVAC-R
- Nabízet školení v místním jazyce, kdykoli je to možné

DAIKIN ACADEMY

CENTRAL EUROPE

SERVICE

Naše školicí balíčky pokrývají následující oblasti:

- Instalace a předběžné uvedení do provozu
- Uvedení do provozu
- Údržba
- Odstraňování poruch a opravy
- Aplikace a návrh

Chcete se dozvědět více?

Pro více informací o Daikin Academy Central Europe nás prosím kontaktujte: academy@daikin-ce.com



Uvedené výkony, účinnostní koeficienty, hladiny akustického výkonu, rozměry

Hmotnosti jsou orientační a platí za následujících podmínek:

Chladiče				
	Chlazení	Voda 7 °C / 12 °C		Teplota okolí 35 °C
Vzduchem chlazené jednotky	Vytápění	40 °C / 45 °C voda		Okolní teplota 7 °C
	Rekuperace tepla	Voda 7 °C / 12 °C	40 °C / 45 °C rekuperace tepla	Teplota okolí 35 °C
Jednotky bez kondenzátoru	Chlazení	7 °C / 12 °C voda	45 °C teplota kondenzace / 5 K podchlazení	
Vodou chlazené jednotky	Chlazení	7 °C / 12 °C voda v výparniku	30 °C / 35 °C voda v kondenzátoru	
	Vytápění	7 °C / 12 °C voda v výparniku	40 °C / 45 °C voda v kondenzátoru	
Kondenzační jednotky				
	Chlazení:	teplota odpařování: 6 °C	venkovní teplota: 35 °C	teplota na výparniku: 27 °CDB / 19 °CWB
	Vytápění:	teplota kondenzace: 46 °C	venkovní teplota: 7 °C	teplota na výměniku: 20 °C DB
	Obecně:	přehřátí výparniku: 5 K		
		podchlazení kondenzátoru: 3 K		
		7,5 m ekvivalentní délka potrubí chladiva		
		0 m výškový rozdíl		
Fancoilové jednotky				
	Chlazení:	Teplota v místnosti DB/WB: 27 °C/19 °C		
		Teplota vody na vstupu/výstupu: 7 °C/12 °C		
		Teplota v místnosti: 20 °C		
	Vytápění:	Teplota přiváděné vody: 50 °C (2-trubkové, průtok vody stejný jako u chlazení) / 70 °C (4-trubkové, teplota odtékající vody 60 °C)		



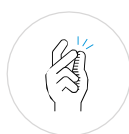
Vaše zkratka k chytřejšímu návrhu vzduchotechnické jednotky

Simple Input Selection pro AHU (SISA) je určen pro odborníky v oblasti HVAC, kteří hledají rychlejší způsob, jak navrhnout správnou vzduchotechnickou jednotku (AHU) pro svůj projekt.

Náš intuitivní nástroj usnadňuje návrh kompletního řešení vzduchotechnické jednotky a umožňuje přístup k cenám, dokumentaci a souborům CAD/BIM pouhými několika kliknutími.

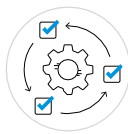


Vše, co potřebujete, v jednom nástroji



Rychlé výsledky

Předdefinované výběry vzduchotechnických jednotek jsou k dispozici okamžitě. Řešení na míru dodáváme do 2–3 pracovních dnů.



Flexibilita návrhu

Vyberte si z předdefinovaných jednotek nebo nakonfigurujte kompletní balíčky AHU + kondenzační jednotka DX nebo AHU + chladič/tepelné čerpadlo.



Chytřejší plánování

Pracujte od samého začátku s reálnými údaji o jednotkách, abyste mohli postupovat rychleji a předkládat návrhy, kterým váš tým i klienti mohou důvěřovat.



Ceny předem

Zobrazte si ihned cenu celého balíčku.



Kompletní dokumentace

Stáhněte si rozměry, elektrické údaje, hmotnost, soubory CAD/BIM, schémata zapojení a návody.

Začněte hned
s dalším
projektem:



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

Budějovická 778/3a, 40 00 Praha 4 - Michle · Česká republika · e-mail: office@daikin.cz · Tel: +420 221 715 700 · www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe N.V. se účastní programu Eurovent Certified Performance pro fan coil jednotky a systémy s proměnným průtokem chladiva. Daikin Applied Europe S.p.A. se účastní programu Eurovent Certified Performance pro chladič jednotky, hydrocnká tepelná čerpadla a vzduchotechnické jednotky. Vítejte platnost certifikátu: www.eurovent-certification.com

Tato publikace je vypracována pouze pro informační účely a nepředstavuje závaznou nabídku ze strany společnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Společnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavily obsah této publikace podle svého nejlepšího vědomí. Na úplnost, přesnost, spolehlivost nebo vhodnost obsahu a zde prezentovaných produktů a služeb se nevztahuje žádná výslovná ani implicitní záruka za úplnost, přesnost, spolehlivost nebo vhodnost pro konkrétní účel jejího obsahu a produktů a služeb v ní prezentovaných. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítají jakoukoli odpovědnost za jakékoli přímé nebo nepřímé škody v nejléším smyslu, vyplývající z nebo související s použitím a/nebo interpretací této publikace. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V. Ceník aplikovaných systémů DACE 2026–2027 pro CZ | Verze březen 2026 Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.



Ceník 2026-2027 Applied Systems