



Ceník 2024-2025 Aplikované systémy



Ceny a technické informace pro aplikované systémy



Toto není jen showroom



Your Daikin World
Poznejte unikátní prostředí.

Your Daikin World je zcela nový
zážitek vytvořený odborníky
s využitím rozšířené reality.

Seznamte se s řadou inovativních řešení Daikin pro vnitřní klima tak, jako nikde jinde. Vyzkoušejte předvedení možností produktů v prostředí rozšířené reality. Spojte se s odborníky na profesionální konzultace vašeho projektu a vytvářejte společně s námi nejmodernější řešení vnitřního prostředí.

Toto je Your Daikin World. [Seznamte se.](#)

Toto není jen workshop

Toto je společné tvořivé setkání
odborníků v moderním prostředí
Your Daikin World.

Pokrok přichází tam, kde se nadšení setkává s odborností.
Spojte se s odborníky Daikin a absolvujte celoživotní vzdělávání připravené
na míru pro rozvoj vašeho podnikání tak, jako nikde jinde.

Toto je Your Daikin World. [Seznamte se.](#)

Daikin Central Europe
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria

www.yourdaikinworld.com



Obsah

Typ	Chladivo	Kompresor	Označení	Výkon	Strana
Základní informace – směrnice Ecodesign a energetické štítky					6
Green Building Certification: BREEAM & LEED					8
Snímač kvality vnitřního vzduchu			AirSense Pro +		14
Řešením na klíč					19
Total Solution - produkty					22
Vzduchem chlazené mini chladicí jednotky a mini tepelná čerpadla					
Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s inverterovým kompresorem	R-32	Swing	EWAA-DV3P	4-8 kW	23
Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorem	R-32	Swing	EWYA-DV3P	4-8 kW	24
Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s inverterovým kompresorem	R-32	Scroll	EWAA-DV3P/DW1P	11-16 kW	27
Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s inverterovým kompresorem	R-32	Scroll	EWYA-DV3P/DW1P	9-16 kW	28
Vzduchem chlazené chladicí jednotky a tepelná čerpadla se scroll inverterovým kompresorem					30
Vzduchem chlazená chladicí jednotka se scroll inverterovým kompresorem	R-32	Scroll	EWAT-CZ	16-90 kW	32
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se scroll inverterovým kompresorem	R-32	Scroll	EWYT-CZ	16-90 kW	33
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se scroll inverterovým kompresorem – verze split	R-32	Scroll	EWYT-CZI + EWYT-CZO	21-64 kW	34
EWYT-B vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s více scroll kompresory a chladivem R-32					35
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SS	85-215 kW	36
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SL	85-215 kW	38
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SR	85-215 kW	40
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XS	85-215 kW	42
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XL	85-215 kW	44
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XR	85-215 kW	46
EWAT-B řada vzduchem chlazených chladicích jednotek s více scroll kompresory a chladivem R-32					48
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SS	85-205 kW	49
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SL	85-205 kW	51
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SR	85-205 kW	53
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XS	85-185 kW	55
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XL	85-185 kW	57
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XR	85-185 kW	59
NOVINKA EWAT-B-C Řada vzduchem chlazených chladicích jednotek s více scroll kompresory a chladivem R-32					61
Vodou chlazené chladicí jednotky					
NOVINKA EW(W)(H)(L)T~Q-A Modulární chladicí jednotka a tepelné čerpadlo voda-voda s chladivem R-32					62
Vodou chlazené tepelné čerpadlo Hydrocube se scroll inverterovým kompresorem	R-410A	Scroll	EWWQ-KCWIN	14-64 kW	64
Vodou chlazená chladicí jednotka - standardní účinnost - standardní hladina hluku - jeden okruh chladiva	R-410A	Scroll	EWWQ-G-SS	90-360 kW	66
Vodou chlazené tepelné čerpadlo - standardní účinnost	R-410A	Scroll	EWHQ-G-SS	100-400 kW	67
Vodou chlazená chladicí jednotka - standardní účinnost - standardní hladina hluku - dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWWQ-L-SS	180-330 kW	68
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem					
Vzduchem chlazená chladicí jedn. se scroll kompresorem a odděleným kondenzátorem	R-410A	Scroll	EWLQ-KCWIN	14-64 kW	69
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem standardní účinnost - standardní hladina hluku - jeden okruh chladiva	R-410A	Scroll	EWLQ-G-SS	90-360 kW	70
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem standardní účinnost - standardní hladina hluku - dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWLQ-L-SS	180-330 kW	71

Typ	Chladivo	Kompresor	Označení	Výkon	Strana
intelligent Chiller Manager - iCM					72
Microtech® 4					76
Jednotky fan coil					
Kazetová jednotka 900x900			FWC-B	6 - 9 kW	80
Kazetová jednotka 600x600			FWF-B	2 - 5 kW	80
NOVINKA Open protocol BLDC kazetová jednotka			FWF-D	2 - 5 kW	83
Open protocol AC kazetová jednotka			FWH-A	2 - 9 kW	85
Open protocol BLDC kazetová jednotka			FWI-A	1,3 - 10,5 kW	86
NOVINKA Mezistropní jednotka s nízkým EST			FWE-D	3 - 11 kW	88
Mezistropní jednotka s nízkým EST			FWE-F	3 - 11 kW	90
Mezistropní jednotka se středním EST			FWB-C	1 - 8 kW	93
Mezistropní jednotka se středním EST / BLDC			FWP-C	1 - 8 kW	94
Mezistropní jednotka se středním EST / BLDC			FWN-A	4 - 10 kW	96
Flexibilní mezistropní jednotka s vysokým EST			FWD-A	4 - 18 kW	98
Parapetní jednotka / BLDC			FWZ-A	2 - 8 kW	100
Flexibilní jednotka / BLDC			FWR-A	2 - 8 kW	101
Flexibilní mezistropní jednotka / BLDC			FWS-A	2 - 8 kW	102
Parapetní jednotka			FWV-D	1 - 10 kW	106
Flexibilní jednotka			FWL-D	1 - 10 kW	107
Flexibilní mezistropní jednotka			FWM-D	1 - 10 kW	108
Nástěnná jednotka			FWT-G	2 - 6 kW	113
Vzduchotechnické jednotky – AHU					114
Modulární jednotky Light Pro / Smart			ALB-R/LB(S)	100 - 3.400 m³/h	116
Elektrický ohřívač pro Modulární jednotku L Smart			ALD-HEFB	1,5-15 kW	118
Modulární jednotky Top Pro/Smart			ATB-R/LA(S)	200 - 4200 m³/h	120
Modulární jednotky P			Modular P	1.100-12.500 m³/h	125
Modulární jednotky R			Modular R	1.600-19.200 m³/h	126
Kondenzační jednotka tepelného čerpadla s invertorovým kompresorem	R-410A	Scroll	ERQ	11-28 kW	127
NOVINKA Sady klimatizačních jednotek pro připojení k venkovním jednotkám DX					128
Střešní jednotky Daikin					130
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BBAY1	25-190 kW	140
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BFC2Y1	25-190 kW	140
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BFC3Y1	25-190 kW	141
Přehled: vzduchem chlazené chladicí jednotky, kondenzační jednotky a víceúčelové jednotky					142
Přehled: vodou chlazených chladicích jednotek a jednotek s odděleným kondenzátorem					144
Podmínky měření					146
Daikin Servis					148
Uvedení do provozu					149
Péče o vaše zařízení					150
Služba E-Parts a servisní akademie					151
Dálkové monitorování					152
Aktivní monitoring s Daikin on Site					154
NOVINKA Energetický audit chillerů (na místě)					158
Všeobecné obchodní podmínky					160

POZNÁMKA:

Všechny uvedené ceny jsou ceníkové ceny bez DPH platné od 1. dubna 2024 do 31. března 2025. Žádný předchozí ceník již není platný. Platí obchodní podmínky společnosti Daikin (viz poslední strana nebo www.daikin.cz/VOP). Vyhraujeme si právo na chyby tisku a změny modelů. Nařízení LOT1 a 2 vyžaduje, aby výrobci u některých výrobků, které jsou součástí tohoto dokumentu, uváděli doplňkové údaje týkající se energetické účinnosti. Od září 2015 jsou tyto požadované údaje o účinnosti veřejně k dispozici na následující volně přístupné webové stránce, ze které si je můžete také stáhnout: <https://www.daikin-ce.com/seasonal-efficiency>

Základní informace

Směrnice Ecodesign a energetické štítky

Směrnice Ecodesign definuje minimální standardy pro environmentální charakteristiky ohřívačů, ohřívačů vody a kombinovaných zařízení. Od 26. září 2015 musí být zdroje tepla s výkonem do 70 kW a nádrže s objemem do 500 litrů označeny štítkem s energetickou účinností. To platí pro všechny samostatné výrobky (štítek výrobku) a topné systémy (štítek sestavy) uvedené na trh po tomto datu. Kromě toho musí být pro každou položku k dispozici datový list produktu s podrobnými informacemi.

Od zelené k červené

Tento princip je dobře známý u ledniček, praček a televizí: zařízení a spotřebiče jsou rozděleny do tříd energetické účinnosti na stupnici od A+++ do G. Tmavě zelená barva představuje nejvyšší úroveň účinnosti a tmavě červená tu nejnižší. Stupnice se liší pro jednotlivé skupiny výrobků.

Zdroje tepla



Ohřívače vody



Sestavy



Aplikované systémy: zahrnuté výrobky

Od roku 2013 spadají pod směrnici Ecodesign všechny klimatizační jednotky a tepelná čerpadla vzduch/vzduch s výkonem do 12 kW.

Od 26. září 2015 musí tyto cíle 20-20-20 splňovat také zdroje tepla pro prostorové vytápění (LOT 1). Pro trh aplikovaných systémů z toho vyplývá, že veškerá tepelná čerpadla s výkonem do 400 kW musí splňovat požadavky na minimální účinnost. Tepelná čerp. s výkonem do 70 kW musí být označena energetickým štítkem výrobku.

Od 26. září 2017, vstoupil v platnost druhý stupeň nařízení **LOT 1**, který vyžaduje uvádění minimální sezónní účinnosti (SCOP) u tepelných čerpadel vzduch/voda a voda/voda s výkonem do 400 kW.

Od roku 2018 vstoupila v platnost část směrnice Ecodesign ENER **LOT 21**, která má v celé Evropě vést ke zvýšení energetické účinnosti a snížení emisí uhlíku. Týká se následujících výrobků:

- › Klimatizační jednotky – všechny klimatizační jednotky s výkonem nad 12 kW a se specifickými požadavky na chlazení i vytápění.
- › Chladicí jednotky určené pouze pro chlazení s výkonem do 1 500 kW.
- › Chladicí jednotky s tepelným čerpadlem a výkonem od 400 kW do 1 500 kW (chladicí jednotky s tepelným čerpadlem s výkonem do 400 kW jsou z tohoto nařízení vyloučeny, jelikož se na ně vztahuje nařízení (ES) 813/2013, která uvádí požadavky směrnice Ecodesign pro prostorové ohřívače a kombinované ohřívače).
- › Na chladicí jednotky určené pouze pro vytápění se nařízení LOT 21 nevztahuje – nejsou specifikovány žádné minimální požadavky na vytápění.

Od roku 2021 vstoupila v platnost druhá část směrnice ENER LOT 21, která má zvýšit účinnost kategorií produktů zmíněných v první části LOT 21 (2018).

Naše služby

Společnost Daikin pomáhá svým partnerům plnit povinnosti týkající se směrnice Ecodesign a energetického značení. Štítky, údaje o výrobku a technické listy pro jednotlivé výrobky můžete kdykoli stáhnout z webové stránky generátoru energetických štítků na adrese https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html





Daikin, váš partner pro udržitelné řešení

Zvolit si udržitelnou cestu už není otázkou volby, ale povinností.

Protože každá budova je jedinečná, vyžaduje jiné řešení, které odpovídá jejím jedinečným vlastnostem.

Je nezbytné, aby měl **partnera v oblasti HVAC**, jako je společnost Daikin, se znalostmi a portfoliem **pro dosažení cílů BREEAM nebo LEED a zároveň se vejít do rozpočtu.**

Naše komplexní řešení HVAC zvyšují ekologickou hodnotu budov a zlepšují pracovní prostředí. Integrace technologií Daikin proto přispívá **k celkové úrovni udržitelnosti budovy a umožní vám dosáhnout vynikajícího skóre BREEAM nebo zlatého či platinového skóre LEED.**

Produkty Daikin mohou přispět v

7 z BREEAM
kategorií

a dosáhnout

29 ~ 50 BREEAM
bodů*

Produkty Daikin mohou přispět ve

4 z 8 LEED
kategorií

a dosáhnout

18 ~ 35 LEED
bodů*

* Analýza proveditelnosti udělaná společností Daikin





Proč si vybrat Daikin?

pro maximalizování hodnocení BREEM

1. Spojte se **s našimi odborníky**, kteří vám pomohou dosáhnout Green building Certification.
2. Globální lídr s lokální výrobou, servisní infrastrukturou a zdroji pro poskytování **vynikající podpory v oblasti následné péče**, pokročilého uvedení do provozu a předání.
3. Služby vzdáleného monitorování Daikin zajišťují **proaktivní následnou péči** tím, že odhalí nadměrnou spotřebu energie nebo potenciální problémy dříve, než se objeví. Tím je maximalizována životnost systému a minimalizovány provozní náklady.
4. **Prvotřídní kvalita vnitřního ovzduší** díky nízkým emisím VOC, optimalizaci tepelného zónování přívodu čerstvého vzduchu, monitorování a nízké akustickému výkonu.
5. **Odpovědné získávání zdrojů a snižování množství odpadu:** Certifikace BES6001 a ISO14001 přináší vašemu projektu další body.
6. Nízkouhlíkové vytápění, chlazení, větrání a chladírenství díky **nejlepší sezónní účinnosti na trhu**.
7. Snížený dopad na životní prostředí díky systémům **detekce úniku chladiva** a opětovnému využití stávajícího chladiva v rámci programu **L∞P by Daikin**.
8. Vysoce kvalitní a výkonné výrobky vedou k **pozitivní analýze životního cyklu**.
9. Náš systém je navržen tak, aby se dal **snadno přizpůsobit** a modernizovat podle budoucích požadavků na budovy.

Na další straně se dozvíte, v jakých kategoriích získává společnost Daikin kredity v rámci REEAM International New Construction V6.021.

BREEAM body spojené s Aplikovanými systémy

Kategorie	Sekce	Cíl	Chillery	Vzducho- technické jednotky	jednotky Fan Coil	Maximální počet bodů	
 Management	MAN 02	Podporování používání kalkulace nákladů životního cyklu a plánování životnosti a sdílení údajů s cílem zvýšit informovanost a porozumění.	✓	✓	✓	1	
	MAN 04	Podporovat řádně naplánovaný proces předání a uvedení do provozu, který odráží potřeby uživatelů budovy.	✓	✓	✓	2	
	MAN 05	Nabídněte uživatelům budovy podporu po dobu jednoho roku po předání, která zajistí soulad s projektovým záměrem a provozními potřebami a usnadní hladký provoz a adaptaci.	✓	✓	✓	2	
 Zdraví & Wellbeing	HEA 02	Uznávat a podporovat zdravé vnitřní prostředí prostřednictvím specifikace a instalace vhodného větrání, vybavení a povrchových úprav.	-	✓	-	2	
	HEA 04	Zajistěte, aby bylo při návrhu dosaženo vhodné úrovně tepelné pohody a aby byly zvoleny takové ovládací prvky, které udržují tepelně příjemné prostředí pro uživatele budovy.	-	✓	✓	3	
	HEA 05	Zajistěte, aby akustické vlastnosti budovy, včetně zvukové izolace, splňovaly příslušné normy pro daný účel	-	✓	✓	1	
 Energie	ENE 01	Navrhovat budovy tak, aby se minimalizovala potřeba provozní energie, spotřeba primární energie a emise CO ₂ .	✓	✓	✓	9-13	
	ENE 02	Nabízení dílčího měření spotřeby energie, které umožní podporu výkonnosti po předání s cílovými hodnotami, zlepšit přehled o řízení a účinně řešit případné nedostatky ve výkonnosti.	-	✓	-	2	
	ENE 04	Podpora přijímání konstrukčních opatření, která snižují energetickou náročnost budov - a s ní spojené emise uhlíku - a maximalizují využití obnovitelných zdrojů energie na místě.	✓	✓	✓	1	
 Odpad	WST 01	Podporovat účinné využívání zdrojů prostřednictvím účinného a vhodného nakládání se stavebním odpadem.	✓	✓	✓	2	
	WST 05	Zmírnění dopadu extrémních povětrnostních podmínek vyplývajících ze změny klimatu po celou dobu životnosti budovy.	-	✓	-	1	
 Znečištění	POL 01	Snížit úroveň emisí skleníkových plynů vznikajících únikem chladiv používaných k vytápění nebo chlazení budovy.	✓	-	-	4	 R-1234ze R-32
	POL 02	Příspěk ke snížení místních úrovní emisí Nox používáním nízkoemisních zdrojů tepla v budově.	✓	-	-	2	
	POL 05	Minimalizujte potenciální hluk z pevných zařízení nové výstavby, abyste zabránili rušení sousedních staveb citlivých na hluk.	✓	✓	✓	1	
 Inovace	MAN 05	Shromažďovat údaje o spotřebě energie, stanovovat cíle, optimalizovat ovládací prvky pro snížení spotřeby a sdílet zpětnou vazbu s vývojáři pro budoucí vylepšení energetické účinnosti projektů.	✓	-	-	1	
	ENE 01	Vykazovat cíle spotřeby energie podle konečného užití, předpokladů návrhu a vstupních údajů.	✓	-	-	2	

Až 40 bodů

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





Proč si vybrat Daikin?

pro maximalizování hodnocení LEED

1. Přední světová společnost s lokální výrobní a servisní infrastrukturou a zdroji pro poskytování **vynikající podpory** po uvedení do provozu, pokročilého uvedení do provozu a předání.
2. Služby vzdáleného monitorování společnosti Daikin zajišťují **proaktivní následnou péči** tím, že odhalují nadměrnou spotřebu energie nebo potenciální problémy dříve, než nastanou, a maximalizují tak životnost systému a minimalizují provozní náklady.
3. **Prvotřídní kvalita vnitřního vzduchu** díky nízkým emisím VOC, optimálnímu tepelnému zónování, přívodu čerstvého vzduchu, monitorování a nízkému akustickému výkonu.
4. **Odpovědné získávání zdrojů a snižování množství odpadu:** Certifikace BES6001 a ISO14001 přináší projektu další kredity.
5. Nízkouhlíkové vytápění, chlazení, větrání a chlazení díky **nejlepší sezónní účinnosti na trhu**.
6. Snížený dopad na životní prostředí díky systémům **detekce úniku chladiva** a opětovnému využití stávajícího chladiva v rámci programu **L∞P by Daikin**.
7. Vysoce kvalitní a výkonné výrobky vedou k **pozitivní analýze životního cyklu**.
8. Náš systém je navržen tak, aby jej bylo možné **snadno přizpůsobit** a modernizovat podle budoucích požadavků na budovy.

Na další straně se dozvíte, v jakých kategoriích získává společnost Daikin body v systému LEED v4.1/v4.0 pro novostavby a větší rekonstrukce.

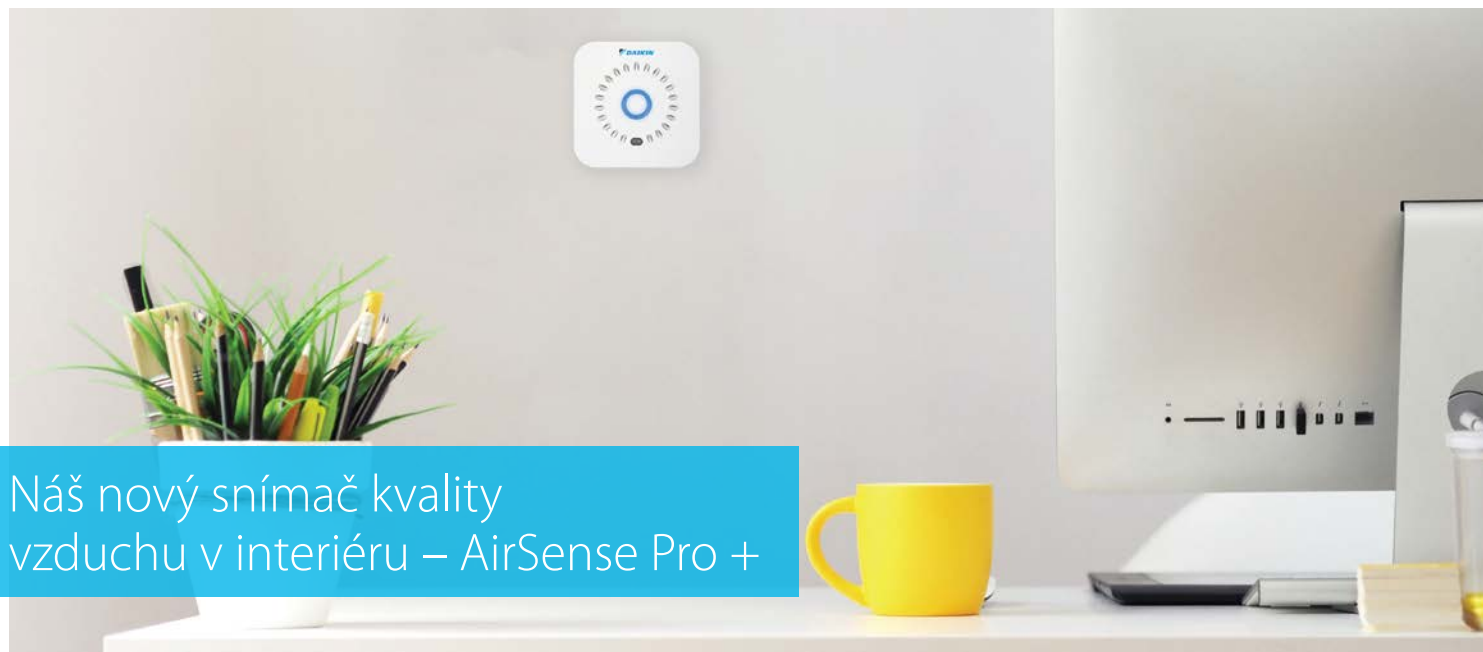
LEED body spojené s Aplikovanými systémy

Kategorie	Sekce	Cíl	Chillery	Vzducho- technické jednotky	jednotky Fan Coil	Maximální počet bodů	
 Energy & Atmosphere (EA)	EA Předpoklad: Základní uvedení do provozu a ověření	Podpora návrhu, výstavby a případného provozu projektu, který splňuje požadavky vlastníka na energii, vodu, kvalitu vnitřního prostředí a trvanlivost.	✓	✓	✓	N/A	
	EA kredit: Rozšířená zakázka	Další podpora návrhu, výstavby a případného provozu projektu, který splňuje požadavky vlastníka projektu na energii, vodu, kvalitu vnitřního prostředí a trvanlivost.	✓	✓	✓	4	
	EA Předpoklad: Minimální energetická náročnost	Snižit environmentální a ekonomické škody způsobené nadměrnou spotřebou energie dosažením minimální úrovně energetické účinnosti budovy a jejích systémů.	✓	✓		N/A	
	EA kredit: Optimalizace energetické náročnosti	Dosáhnout vyšší úrovně energetické náročnosti, než je požadovaná norma, aby se snížily environmentální a ekonomické škody spojené s nadměrnou spotřebou energie.	✓	✓		1 up to 18	
	EA Předpoklad: Měření energie na úrovni budovy	Podpora energetického managementu a identifikace příležitostí k dalším úsporám energie prostřednictvím sledování spotřeby energie na úrovni budov.	✓	✓	✓	N/A	
	EA kredit: Pokročilé měření spotřeby energie	Podpora energetického managementu a identifikace příležitostí k dalším úsporám energie prostřednictvím sledování spotřeby energie na úrovni budovy a systému.	✓	✓	✓	1	
	EA Předpoklad: Základy nakládání s chladivem	Snížení úbytku stratosférického ozonu.	✓			N/A	
	EA kredit: Lepší hospodaření s chladivem	Snižit úbytek ozonu a podpořit včasné dodržování Montrealského protokolu při minimalizaci přímých příspěvků ke změně klimatu.	✓			1	
 Kvalita vnitřního prostředí (EQ)	EQ Předpoklad: Minimální kvalita vnitřního ovzduší	Prispět ke komfortu a pohodě uživatelů budov stanovením minimálních norem pro kvalitu vnitřního ovzduší (IAQ).		✓	✓	N/A	
	EQ kredit: Strategie pro zlepšení kvality vnitřního ovzduší	Podpora pohodlí, pohody a produktivity obyvatel zlepšením kvality vnitřního vzduchu.		✓	✓	2	
	EQ kredit: Plán řízení kvality vnitřního ovzduší stavby	Podporovat pohodu stavebních dělníků a uživatelů budov minimalizací problémů s kvalitou vnitřního ovzduší spojených s výstavbou a renovací.		✓	✓	1	
	EQ kredit: Hodnocení kvality vnitřního ovzduší	Zajištění lepší kvality vnitřního ovzduší v budově po výstavbě a během užívání.		✓	✓	1	
	EQ kredit: Tepelný komfort	Podporovat produktivitu, komfort a pohodu uživatelů poskytováním kvalitního tepelného komfortu.		✓	✓	1	
	EQ kredit: Akustický výkon	Poskytovat pracovní prostory a učebny, které podporují pohodu, produktivitu a komunikaci uživatelů díky efektivnímu akustickému designu.	✓	✓	✓	1	
 Materiály a zdroje	MR kredit: Environmentální prohlášení o produktu	Podporovat používání výrobků a materiálů, pro které jsou k dispozici informace o životním cyklu a které mají environmentálně, ekonomicky a sociálně příznivější dopady životního cyklu. Odměňovat projektové týmy za výběr výrobků od výrobců, kteří ověřili lepší dopady životního cyklu na životní prostředí.	✓	✓		1	 R-1234ze R-32
 Inovace a regionální priorita (RP)	RP kredit: Regional Priority	Poskytnout pobídku k dosažení kreditů, které řeší geograficky specifické priority v oblasti životního prostředí, sociální spravedlnosti a veřejného zdraví.	✓	✓	✓	1 až 4	

Až 35 bodů

Další informace naleznete na webových stránkách společnosti Daikin.





Náš nový snímač kvality vzduchu v interiéru – AirSense Pro +

Nejnovější zařízení společnosti Daikin měří a analyzuje váš interiér a přispívá ke zlepšení vaší pohody

Proč je kvalita vzduchu v interiéru důležitá?

☒ Kvalita vnitřního vzduchu

Kvalita vnitřního vzduchu (IAQ) odkazuje na kvalitu vzduchu ve vnitřním prostředí, která ovlivňuje obyvatele budov během jejich každodenního života. Při navrhování systémů HVAC pro obytné budovy, školy, kanceláře nebo lehké průmyslové budovy je nutné zvážit velké množství věcí. Přestože je důležité splnit požadavky na chlazení a vytápění, měli bychom také zohlednit aspekty, jako jsou větrání, filtrace vzduchu a kvalita vzduchu v interiéru.

Věděli jste, že vnitřní vzduch, ať už doma, v kanceláři nebo v hotelovém pokoji, může být mnohem znečištěnější než venkovní vzduch? Nezapomínejte, že 90 % svého života strávíme ve vnitřních prostorech, a kvalita vnitřního vzduchu může být 2krát až 5krát horší než kvalita venkovního vzduchu.

☒ Komponenty pro zajištění kvality vnitřního vzduchu

Kvalita vnitřního prostředí (IEQ) je širší pojem než kvalita vnitřního vzduchu IAQ a zahrnuje osvětlení, hluk a elektromagnetická pole.

1. Větrání

Zajišťuje dodávku čerstvého a čistého vzduchu

2. Zpětné získávání energie

Poskytuje úspory energie předáváním tepla a vlhkosti mezi jednotlivými proudy vzduchu

3. Úprava vzduchu

Zajišťuje čistý a zdravý vzduch odfiltrováním pylů, prachu a zápachů, které jsou škodlivé pro lidské zdraví

4. Zvlhčování

Zajišťuje požadovanou úroveň vlhkosti v klimatizovaném prostoru



✓ Větrání

Větrací systémy zajišťují optimální klimatické podmínky poskytováním čerstvého, zdravého a příjemného prostředí – v budovách všech velikostí i v rámci různých aplikací.

Ve zcela uzavřené místnosti nelze snadno zajistit přívod ani odvod vzduchu, a proto se ve vzduchu hromadí škodliviny, což může ovlivnit zdraví osob, které místnost využívají. Větrání je zásadním prvkem při snižování množství těchto škodlivin ve vzduchu i při jejich odstraňování.

Dobře udržovaný větrací systém s odpovídající mírou výměny vzduchu je prokazatelně efektivním řešením k ochraně osob před znečišťujícími látkami, včetně virů.

✓ Monitorování kvality vnitřního vzduchu

V současnosti lze většinu věcí kolem nás monitorovat a sledovat, dokonce i kvalitu vnitřního vzduchu (IAQ). Monitorování a sledování hodnot IAQ nám může pomoci pochopit, jak naše okolní prostředí ovlivňuje naši pohodu. Díky tomu můžeme navrhnout opatření ke zlepšení kvality prostředí, ve kterém se pohybujeme, ať už se jedná o naše domácnosti, kanceláře, restaurace, školy nebo obchody.

Senzor IAQ



Snímač kvality vnitřního vzduchu Daikin měří vaši pohodu sledováním hodnot kvality vnitřního vzduchu, komfortu prostředí a elektromagnetického znečištění. Je dostupný se 12 snímači a 15 měřenými parametry a připojuje se prostřednictvím sítě Wi-Fi nebo technologie NB-IoT.



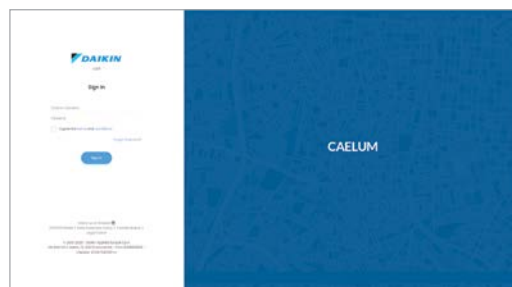
Zcela samostatná instalace

Snímač kvality vnitřního vzduchu Daikin není nutné párovat s žádným dalším zařízením. Je určen pro **mimořádně snadnou a zcela samostatnou instalaci**, která trvá přibližně minutu. Zařízení lze napájet **prostřednictvím microUSB napájení (součástí dodávky)**.



Monitorovací platforma Caelum

Zařízení lze připojit k monitorovací platformě Caelum od společnosti Daikin, kterou najdete na adrese daikiniaq.com. Ta **vám umožní snadno monitorovat úroveň kvality vnitřního vzduchu a vytvářet pravidelné zprávy na základě údajů zjištěných snímačem**. Platformu můžete dokonce použít i k tomu, abyste úroveň kvality vnitřního vzduchu ukázali vašim návštěvníkům.





Konfigurační aplikace

Konfigurační aplikace je k dispozici pod názvem **Daikin AirSense** v obchodech **App Store** i **Play Store**. Po instalaci na mobilní zařízení a následném přihlášení naskenujte QR kód umístěný na snímači kvality vnitřního vzduchu a **aplikace vás sama provede celým procesem konfigurace**.



Konektivita

Snímač kvality vnitřního vzduchu zaručuje **dokonalou integraci do systémů Daikin on Site a Daikin Cloud Service, tedy do platformy společnosti Daikin pro dálkové monitorování a inteligentní údržbu**. Máte tak dokonalou kontrolu nad celým systémem vytápění, větrání a klimatizace nainstalovaným ve vaší budově.



Environmentální certifikace budov

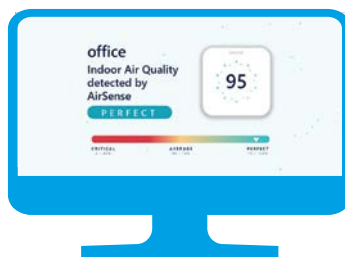
Instalace snímače kvality vnitřního vzduchu Daikin vám může pomoci dosáhnout lepšího hodnocení udržitelnosti a projektů ekologických budov s **certifikací LEED a WELL** díky **kreditům za kvalitu vnitřního prostředí**.





Videostěna

Videostěna je skvělý nástroj pro všeobecný přehled o měřeních, které zařízení provádí. Tuto obrazovku je možné sdílet s obyvateli budovy, aby v každém okamžiku měli přehled o stavu kvality vnitřního vzduchu.



Možnost komunikace

IoT NB: Dobrý dosah. Zcela samostatná instalace. Jedná se o dokonalé řešení pro servisní účely, kde není povolen nebo umožněn přístup k místní síti Wi-Fi.

Wi-Fi: Snadná záležitost. Zcela samostatná instalace.



85 x 85 x 60 mm

Vlastnosti snímače AirSense Pro +

OKOLNÍ OSVĚTLENÍ

Rozsah: 0 až 120 000 lux
Přesnost: $\pm 10\%$
Rozlišení: 0,1 lux

TEPLOTA

Rozsah: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($85\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Přesnost: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (rozsah $0/65\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Rozlišení: 0,1 $^{\circ}\text{C}$

VLHKOST

Rozsah: 0 až 100 % RV
Přesnost: $\pm 3\%$ RV
Rozlišení: 0,1 % RV

TLAK VZDUCHU V HPA

Rozsah: 300 až 1100 mbar (hPa)
Přesnost: ± 1 mbar (hPa)
Rozlišení: 0,18 mbar (hPa)

AKUSTICKÝ TLAK

Rozsah: 35 až 120 dBspl
Frekvence: od 50 Hz do 20 kHz
Přesnost: ± 1 dBspl
Rozlišení: 0,1 dBspl

JEMNÝ PRACH

Míra koncentrace PM10/PM2,5: $0\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ až $1000\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$
Přesnost: (od $0\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ do $100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$) : $\pm 15\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$
Přesnost: (od $100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ do $1000\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$) : $\pm 15\%$
Rozlišení: $1\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$

ELEKTRICKÝ SMOG

Rozsah NF: $0\text{--}400\,000\text{ nT}$ – Rozsah: 5–120 Hz
Přesnost: $\pm 5\%$ – Rozlišení: 25nT
Rozsah VF: $0\text{--}10\text{ V/m}$ – Rozsah: 50 MHz – 300 GHz
Přesnost: $\pm 10\%$ – Rozlišení: 0,1 V/m
Měření prováděno ve 3 osách

KVALITA VZDUCHU

Rozsah: 0 až 500
Přesnost: $\pm 10\%$
Rozlišení: 0,1

CO₂

Rozsah: 0 až 5000 ppm
Přesnost: ± 30 ppm (od 0 do 1000 ppm)
 $\pm 3\%$ (nad 1000 ppm)
Rozlišení: 1 ppm

TVOC

Rozsah: 0 až 1187 ppb
Rozlišení: 1 ppb
Přesnost: $\pm 10\%$

CO₂e

Rozsah: 400 až 8192 ppm
Přesnost: $\pm 10\%$
Rozlišení: 1 ppm

Sítě Wi-Fi A ÚROVEŇ (pásmo 2,4 GHz)

Zjišťuje číslo přístupového bodu v pásmu 2,4 GHz a celkovou úroveň signálu (od 0 do -100 dBm)



Dodání jako „Řešení na klíč“

Vedle své komplexní produktové řady Daikin nyní nabízí kompletní dodávku „Řešení na klíč“, kde jsou rozličné typy aplikací uskutečněny firmou Daikin, včetně instalace.

Nabídka zahrnuje následující hlavní kroky a je přizpůsobena požadavkům zákazníka:



NÁVRH

Tvorba konceptu / řešení, které vyhoví přáním zákazníka nejlépe



NABÍDKA

Příprava nabídky, která pokrývá kompletní produkty HVAC-R a servisní požadavky



INSTALACE

Provedení prací certifikovaným partnerem



UVEDENÍ DO PROVOZU

Uvedení celého systému HVAC-R do provozu (včetně zařízení třetích stran)



MONITORING

Vzdálený monitoring pro optimalizaci a dálkové řízení



PODPORA

Odstraňování závad a údržba certifikovanými partnery

Můžete užívat výhod této služby pro jakoukoliv HVAC-R aplikaci, bez ohledu na to, zda se jedná o novou instalaci nebo náhradu.

Nechte Daikin zařídit vše za vás



Vytvářejte win-win projekty s „Řešením na klíč“

Přístup „Řešení na klíč“ usiluje o vytváření win-win řešení nabízením významných benefitů servisním partnerům i klíčovým zákazníkům. Zatímco naši klíčoví zákazníci využívají výhod přímého přístupu, naši partneři rostou s námi prostřednictvím projektů zprostředkovaných firmou Daikin.

Co to znamená pro naše partnery?



Stabilní obchod

Daikin uskutečňuje klíčové projekty se svými certifikovanými partnery a tím jim garantuje stabilní obchod.



Růst

Daikin uzavírá regionální dohody s novými investory a klíčovými zákazníky, což přispívá k růstu jeho partnerů.



Nižší odpovědnost a úsilí

Daikin zodpovídá za technickou a finanční stránku projektu, a omezuje tak vystavení partnera riziku.



Reputace

Významná šance vyhrát referenční projekty pomáhá vybudovat reputaci, kterou potřebujete.

Co to znamená pro naše klíčové zákazníky?



Jedno kontaktní místo

Váš kontaktní pracovník ve společnosti Daikin bude řešit vaše projektové požadavky jednotným přístupem pro střední Evropu (CE). Daikin také přebírá zodpovědnost za kompletní HVAC-R.



Úspory

Daikin může vyřídít účinněji větší rozsah kontraktů a tím nabízí potenciál k úsporám.



Kompletní řešení

Daikin nabízí produkt a řešení pro kompletní rozsah projektu a také může vytvořit koncepty na přání zákazníka.



Kvalita

O váš projekt se postará tým lokálních i mezinárodních odborníků, kteří se řídí stejnými principy Daikin kvality.

Daikin reference „Řešení na klíč“

VMD Business Centre Tower B, Záhřeb, Chorvatsko

Klient: VMD Grupa

Řešení: VRV Tepelné čerpadlo a regulace

57 tepelných čerpadel VRV, 685 stropních kazet, 2 jednotky Intelligent Touch Manager

Rok instalace: 2014/2015

Celkový výkon: 2400 kW

Klíčové benefity:

- › Pomoc s návrhem od firmy Daikin
- › Daikin dohled na místě instalace
- › Jeden servisní kontrakt
- › Kontakt na jednom místě
- › Vysoká spolehlivost

Začátek řízení úspory energie:

Leden 2019

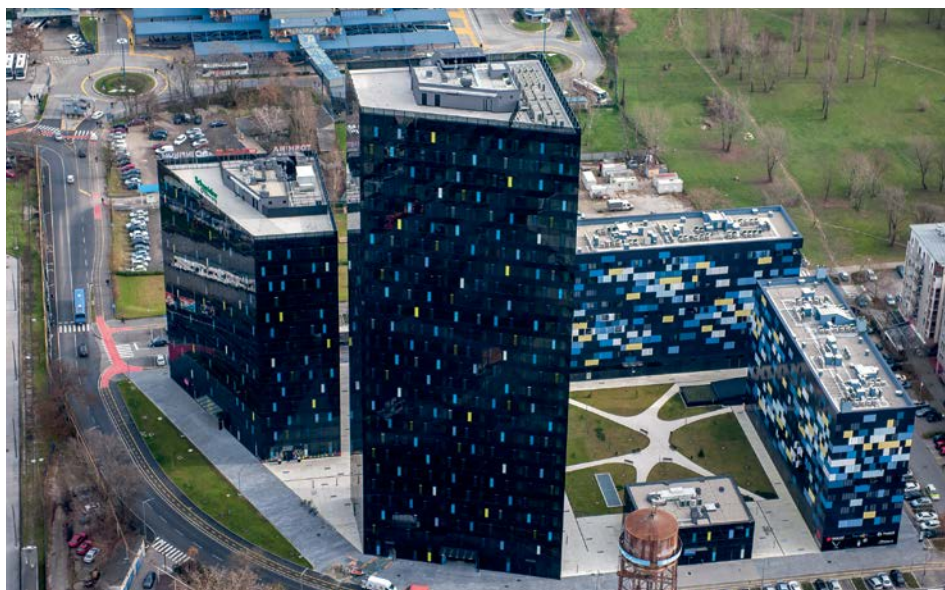
Předpokládaná úspora vstupní energie 15-20 %

Přehled řízení:

Snížení spotřeby energie bez dopadu na vnitřní teplotu a komfort.

Výsledky řízení:

Prediktivní a proaktivní údržba, vzdálená podpora



Einsteinova Business Center, Bratislava, Slovensko

Klient: International Property Development, s.r.o

Řešení: VRV Tepelné čerpadlo

Klíčové benefity:

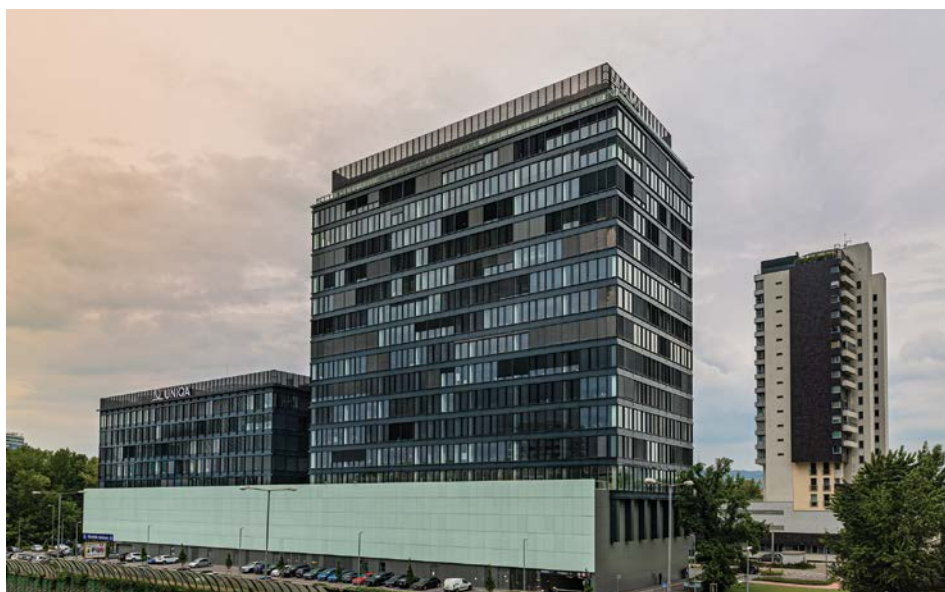
- › Pomoc s návrhem od firmy Daikin
- › Garance dokončení
- › Nižší celkové riziko vzhledem k velikosti projektu
- › Project management od firmy Daikin
- › Rychlé reakce na změny projektu

Začátek řízení úspory energie:

Leden 2019

Přehled řízení:

Vedle osvědčených a spolehlivých VRV systémů je nedílnou součástí řešení cloud servis, speciálně jeho funkce prediktivního oznamování poruch. Tato funkce zajišťuje to, že servisní organizace je okamžitě informována nejen o nastalých poruchách, ale také o potenciálních problémech, které se mohou objevit v blízké budoucnosti. To umožňuje servisní organizaci reagovat rychle a zkrátit čas potřebný



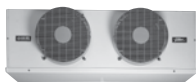
k vyřešení potenciálních problémů. A protože tato budova není VRV systémem pouze chlazená, ale také vytápěná, tato funkce je obzvláště důležitá.



VZDUCHOVÝ CHLADIČ

1-162 kW

Na vyžádání vám můžeme nabídnout vhodný chladič vzduchu pro vaši aplikaci na bázi roztoku solanky a vody.



SUCHÝ CHLADIČ & KONDENZÁTOR

3-2.400 kW

Na vyžádání vám můžeme nabídnout vhodný suchý chladič a kondenzátor pro vaši aplikaci. Pro správný výběr potřebujeme následující informace:

- › Výkon odváděného tepla (kW) nebo typ chilleru a pracovní podmínky
- › Vstupní a výstupní teplotu kapaliny (suchý chladič)
- › Typ kapaliny (suchý chladič)
- › Teplota kondenzace (kondenzátor)
- › Typ chladiva a počet chladicích kapalinových okruhů (kondenzátor)
- › Maximální/minimální okolní teplota
- › Maximální hladina hluku
- › Prostorová omezení



CHLADICÍ VĚŽ

70-9.200 kW

Na vyžádání vám můžeme nabídnout chladič věž vhodnou pro vaši aplikaci. Pro správný výběr potřebujeme následující informace:

- › Výkon odváděného tepla (kW) nebo typ chladičního zařízení a pracovní podmínky
- › Vstupní a výstupní teplotu kapaliny
- › Typ kapaliny
- › Maximální/minimální teplota okolí
- › Maximální hladina hluku
- › Prostorová omezení



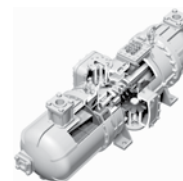
KOMPRESOR

kontrola/oprava/revize

Chcete-li prodloužit životnost svého kompresoru, společnost Daikin nabízí generální servis kompresoru jako preventivní údržbu.

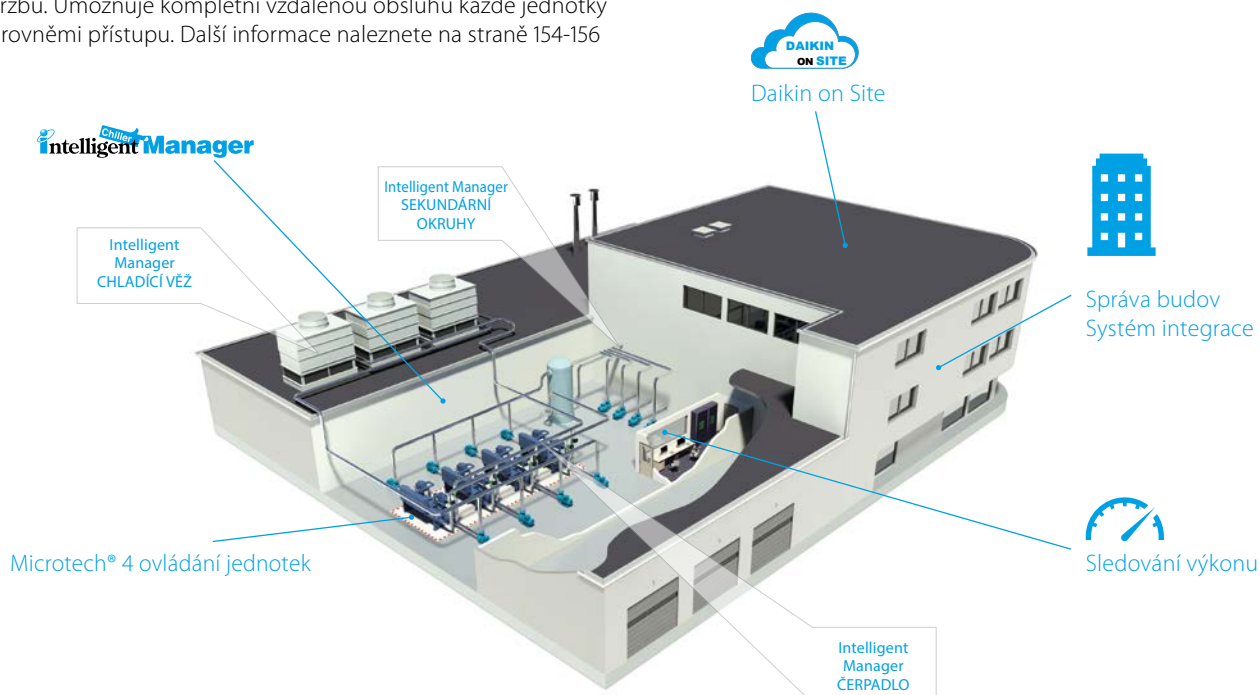
V případě poruchy kompresoru společnost Daikin může nabídnout prohlídku, která určí zda je kompresor opravitelný nebo ne. Na základě zjištění budou poškozené díly vyměněny a kompresor bude uveden do provozuschopného stavu.

Poznámky
Výše uvedené platí pouze pro polohermetické kompresory Daikin.



ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI DAIKIN PRO SPRÁVU ZAŘÍZENÍ

- › Intelligent Chiller manager (iCM) je zodpovědný za optimální sekvenci a rozvržení chladicích jednotek, tepelných čerpadel a víceúčelových jednotek. Další informace naleznete na straně 72-75
- › Daikin on Site je nejlepším řešením pro vzdálené monitorování a chytrou údržbu. Umožňuje kompletní vzdálenou obsluhu každé jednotky s úrovní přístupu. Další informace naleznete na straně 154-156



EWAA-DV3P

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a vede přímo ke snížení spotřeby energie díky vysoké energetické účinnosti
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody + 5 °C až + 22 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou soupravou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní provedení invertorem poháněné čerpadlo, expanzní nádoba, hlavní snímač průtoku v ceně
- › Obnovený tvar ventilátoru s vylepšenou cirkulací vzduchu
- › Nový design venkovních jednotek
- › Vylepšená možnost servisu díky otočné spínací skříňce
- › Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



Pouze chlazení			EWAA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Cena			CZK	115.879,-	123.265,-	127.028,-
Chladicí výkon	Jmen.		kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení	Jmen.	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
Prostorové chlazení	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	Okruh		Množství	1		
Kompresor			Množství	1		
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm	362 x 1.250 x 770		
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost		kg	88		
Hladina akust. výkonu	Chlazení	jmen.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Hladina akust. tlaku	Chlazení	jmen.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Elektrické napájení	Fáze/frekvence/napětí		Hz/V	1~/50 /230 +/-10%		

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění 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); ohřev Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Podle normy EN14825

EWAA-DV3P-H

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a vede přímo k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody + 5 °C až + 22 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou soupravou: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní provedení invertorem poháněné čerpadlo, expanzní nádoba, hlavní snímač průtoku v ceně
- › Obnovený tvar ventilátoru s vylepšenou cirkulací vzduchu
- › Nový design venkovních jednotek
- › Vylepšená možnost servisu díky otočné spínací skříňce
- › Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci
- › Páska pro ohřev vodního potrubí (OP10-d) jako standard pro lepší izolaci hydrauliky



Pouze chlazení			EWAA(4)	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Cena			CZK	133.509,-	140.894,-	144.657,-
Chladicí výkon	Jmen.		kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení	Jmen.	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
Prostorové chlazení	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	Okruh		Množství	1		
Kompresor			Množství	1		
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm	362 x 1.250 x 770		
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost		kg	88		
Hladina akust. výkonu	Chlazení	jmen.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Hladina akust. tlaku	Chlazení	jmen.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Elektrické napájení	Fáze/frekvence/napětí		Hz/V	1~/50 /230 +/-10%		

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění 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); ohřev Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Podle normy EN14825

(4) EWAA-D(VP3/W1P)-H má standardně topnou pásku výparníku (OP10d)

EWYA-DV3P

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a vede přímo k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu + 10 °C až + 43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody + 5 °C až + 22 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -25 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +9 °C až +65 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: bez nutnosti vyrovnávací nádrže, standardní invertorem poháněné čerpadlo, expanzní nádoba, hlavní snímač průtoku součástí dodávky.
- › Obnovený tvar ventilátoru s vylepšenou cirkulací vzduchu
- › Nový design venkovních jednotek
- › Vylepšená možnost servisu díky otočné spínací skříňce
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



EW(A-Y)A004-008DV3P

Vytápění a chlazení				EWYA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Cena				CZK	127.307,-	139.361,-	152.880,-
Chladicí výkon	Jmen.			kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Topný výkon	Jmen.			kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾	7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
	Vytápění	Jmen.		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
Prostorové chlazení				ηs,c	%	210	212
EER					5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
 Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	SCOP výstup 35 °C		4,54	4,52	4,6
			ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	179	178	181
			Sezónní účinnost prostorového 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				Množství	1		
Rozměry	Jmen	Hloubka x šířka x výška		mm	362 x 1.250 x 770		
Hmotnost	Jmen			kg	88		
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
	Vytápění	Jmen.		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
	Vytápění	Jmen.		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí			Hz/V	1~/50 /230 +/-10%		

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění 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

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › chladivo R-32: snižuje dopad na životní prostředí o 68 % ve srovnání s R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -25 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +9 °C až +65 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: bez nutnosti vyrovnávací nádrže, standardní invertorem poháněné čerpadlo, expanzní nádoba, hlavní snímač průtoku součástí dodávky.
- › Obnovený tvar ventilátoru s vylepšenou cirkulací vzduchu
- › Nový design venkovních jednotek
- › Vylepšená možnost servisu díky otočné spínací skřínce
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



EW(A-Y)A004-008DV3P

Vytápění a chlazení				EWYA(4)	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H	
Cena				CZK	144.866,-	156.991,-	170.508,-	
Chladicí výkon	Jmen.			kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾	
Topný výkon	Jmen.			kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾	7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾	
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾	
	Vytápění	Jmen.		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	
Prostorové chlazení				ηs,c	210	212	215	
EER					5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾	
	Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	SCOP výstup 35 °C	4,54	4,52	4,6	
				ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	179	178	181
				Sezónní účinnost prostorového 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				Množství	1			
Rozměry	Jmen	Hloubka x šířka x výška		mm	362 x 1.250 x 770			
Hmotnost	Jmen			kg	88			
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50	
	Vytápění	Jmen.		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49	
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50	
	Vytápění	Jmen.		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49	
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí			Hz/V	1~/50 /230 +/-10%			

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění 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- má standardně topnou pásku výparníku (OP10d)

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka a tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorem

Dostupnost sady pro mini chladicí jednotku a tepelné čerpadlo			Pouze vytápění	Vytápění i chlazení
			EWAA0(04/06/08)D2V3P	EWYA0(04/06/08)D2V3P
EKRPIHBA ⁽¹⁾	PCB s digitálním vstupem/výstupem	CZK	5.565,-	
EKRPIAHT	Karta PCB požadavků	CZK	5.601,-	
BRC1HHDK	Kabelové dálkové ovládání Madoka - černá	CZK	4.096,-	
BRC1HHDS	Kabelové dálkové ovládání Madoka - stříbrná	CZK	4.096,-	
BRC1HHDW	Kabelové dálkové ovládání Madoka - bílá	CZK	4.096,-	
BRP069A61	LAN adaptér se solárním připojením	CZK	7.323,-	
BRP069A62	LAN adaptér	CZK	4.748,-	
BRP069A78 ⁽²⁾	Adaptér WLAN	CZK	1.313,-	
EKRELSG	Sada Smart grid	CZK	3.741,-	
KRCS01-1 ⁽³⁾	Kabelový snímač teploty místnosti	CZK	3.036,-	
EKRSC1 ⁽³⁾	Decentralizovaný snímač venkovní teploty	CZK	3.527,-	
EKPCCAB4	PC kabel	CZK	11.310,-	
EKCC-W	Sekvenční řízení	CZK	38.437,-	
EKLBUHCB6W1 ⁽⁴⁾	Souprava záložního vytápění	CZK	-	25.181,-
EKMBHBP ⁽⁴⁾	Ventil BY-pass pro monoblok BHU	CZK	-	6.767,-
EKFLSW2 ⁽⁵⁾	Přepínač průtoku	CZK	2.416,-	
AFVVALVE1	Ventil proti zamrznutí	CZK	3.927,-	
EKMIKPOA	Směšovací sada - pouze PCB	CZK	7.346,-	
EKMIKPHA	Směšovací sada - PCB s hydraulikou	CZK	25.011,-	
EKMIKHMA ⁽⁶⁾	Hydraulika - smíšená skupina čerpadel	CZK	14.443,-	
EKMIKHUA ⁽⁶⁾	Hydraulika - nesmíšená skupina čerpadel	CZK	10.754,-	
EKMIKBVA	Vyrovňovací nádoba	CZK	3.532,-	
EKMIKDIA ⁽⁷⁾	Distributor pro vyrovňovací nádobu	CZK	5.579,-	
EKRTWA	Kabelový pokojový termostat	CZK	5.309,-	
EKRTRB	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V	CZK	10.706,-	
EKRTETS ⁽⁸⁾	Volitelná sada externího teplotního čidla	CZK	691,-	

(1) Přídavná relé umožňující bivalentní ovládání v kombinaci s externím pokojovým termostatem jsou dodávána na místě.

(2) V některých zemích nelze tuto možnost instalovat. Viz přehled shody s předpisy pro danou zemi u této volitelné možnosti.

(3) Lze připojit pouze 1 vzdálené čidlo: vnitřní NEBO venkovní čidlo.

(4) Nutnost instalace sady obtoku (EKMBHBP1), aby se zabránilo pocení BUH, pokud je BUH instalován v kombinaci s reverzibilním modelem.

(5) EKFLSW2- je povinný pro monoblok a mini chiller v případě, že se používá glykol.

(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

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



Pouze chlazení				EWAA	011DV3P	014DV3P	016DV3P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
					Jednofázová			třífázová		
Cena				CZK	171.336,-	183.568,-	196.789,-	174.755,-	187.292,-	200.663,-
Chladicí výkon	Jmen.		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	Jmen.	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
Prostorové chlazení	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		Množství			1					
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm		460 x 1.380 x 870					
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost		kg		147					
Hladina akust. výkonu / Chlazení	Jmen.		dBA		67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
Hladina akust. tlaku										
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 230			3~ / 50 / 400		

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST

(2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST

(3) Podle EN14825

EWAA-DV3P-H/DW1P-H-

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci
- › Standardní součástí dodávky je topný kabel na vodní potrubí (OP10-d) pro lepší izolaci hydraulického systému



Pouze chlazení				EWAA ⁽⁴⁾	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
					Jednofázová			třífázová		
Cena				CZK	196.485,-	208.794,-	222.016,-	199.980,-	212.517,-	225.889,-
Chladicí výkon	Jmen.		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	Jmen.	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
Prostorové chlazení	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		Množství			1					
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm		460 x 1.380 x 870					
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost		kg		147					
Hladina akust. výkonu / Chlazení	Jmen.		dBA		67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
Hladina akust. tlaku										
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 230			3~ / 50 / 400		

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST

(2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST

(3) Podle EN14825

(4) U jednotek EWAA-D(VP3/W1P)-H- je standardní součástí dodávky topný kabel na vodní potrubí (OP10-d)

EWYA-DV3P/DW1P

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladivem R-32
- › Chladivo R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiva
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -25 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +9 °C až +60 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku.
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



Vytápění a chlazení			EWYA	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P	009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
				Jednofázová				třífázová			
Cena	CZK			177.566,-	190.407,-	204.084,-	218.519,-	181.138,-	194.207,-	208.188,-	223.001,-
Chladicí výkon	Jmen.		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	Jmen.		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	Jmen.	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⁾
	Vytápění	Jmen.	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
Prostorové chlazení	ηs,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⁾
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	SCOP	4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	190	186	185	185	190	186	185	185
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	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	mm	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870			
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost		kg	147				147			
Hladina akust. výkonu / Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	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
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz / V	1~/50/230				3~/50/400			

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST;

(2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST;

(3) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 35 °C (DT = 5 °C);

(4) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C);

(5) Podle EN14825

EWYA-DV3P-H/DW1P-H-

- › Invertorem řízený swing kompresor s chladičem R-32
- › Chladič R-32: menší dopady na životní prostředí, o 30 % nižší potřeba náplně chladiče
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +22 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -25 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +9 °C až +60 °C
- › Kompaktní konstrukce s vestavěnou hydraulickou sadou: není nutná vyrovnávací nádrž, součástí dodávky jsou standardní invertorem řízené čerpadlo, expanzní nádoba a hlavní snímač průtoku.
- › Snadná instalace a údržba
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci
- › Standardní součástí dodávky je topný kabel na vodní potrubí (OP10-d) 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-
					Jednofázová				třífázová			
Cena				CZK	202.792,-	215.632,-	229.310,-	243.744,-	206.363,-	219.432,-	233.413,-	248.226,-
Chladicí výkon	Jmen.		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⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Topný výkon	Jmen.		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⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾
Příkon	Chlazení	Jmen.	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⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
	Vytápění	Jmen.	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⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾					5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	ηs,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⁾
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	SCOP		4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	190	186	185	185	190	186	185	185
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)		A+++				A+++			
COP					4,9 ⁽¹⁾ /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⁾
Chladič	Okruhy	Množství			1				1			
Kompresor		Množství			1				1			
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm		460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870			
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost		kg		147				147			
Hladina akust. výkonu / Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		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
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz / V		1~/50/230				3~/50/400			

(1) Chlazení: 12/ 7°C; teplota okolí: 35°C;

(2) Chlazení: 23/18°C; teplota okolí: 35°C;

(3) Podmínky: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(4) Podmínky: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C);

(5) V souladu s EN14825; (6) EWYA-D(VP3/W1P)-H- má standardně vyhřívání výparníku (OP10-d)

Sady dostupné pro mini chladicí jednotka & tepelné čerpadlo			EWAA(011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H-)	EWYA(009/011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H-)
EKRP1HBA ⁽¹⁾	PCB s digitálním vstupem/výstupem	CZK	5.565,-	
EKRP1AHT	Karta požadavků	CZK	5.601,-	
BRC1HHDK	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka černá	CZK	4.096,-	
BRC1HHDS	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka stříbrná	CZK	4.096,-	
BRC1HHDW	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka bílá	CZK	4.096,-	
BRP069A78	LAN kazeta	CZK	1.313,-	
EKRELSG	Inteligentní síťové relé	CZK	3.741,-	
KRCS01-1 ⁽²⁾	Dálkový vnitřní senzor	CZK	3.036,-	
EKRSC1 ⁽²⁾	Decentralizovaný snímač venkovní teploty	CZK	3.527,-	
EKPCCAB4	PC kabel	CZK	11.310,-	
EKCC-W	Univerzální ovladač pro kaskádové ovládání	CZK	38.437,-	
EKLBUHCB6W1 ⁽³⁾⁽⁴⁾	Souprava záložního vytápění	CZK	-	25.181,-
EKMBHBP ⁽³⁾⁽⁴⁾	Obtokový ventil pro záložní topení monobloku	CZK	-	6.767,-
EKFLSW1 ⁽⁵⁾	Plovákový spínač	CZK	3.741,-	
AFVALVE1	Ochranný ventil Freese	CZK	3.927,-	
EKRTWA	Bezdrátový pokojový termostat	CZK	5.309,-	
EKRTR	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V	CZK	9.021,-	
EKRTETS ⁽⁶⁾	Přídavný senzor pro pokojový termostat	CZK	691,-	

(1) Dodatečná relé pro umožnění bivalentního řízení v kombinaci s externím pokojovým termostatem, jsou dodávána v místě instalace.

(2) Lze připojit pouze 1 dálkové čidlo: vnitřní NEBO venkovní čidlo.

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

(4) Nutnost instalace obtokové soupravy EKMBHBP1, aby se zabránilo potu na BUH, pokud je BUH instalován v kombinaci s reverzibilním modelem.

(5) EKFLSW1 - je povinný pro monoblock a mini chiller v případě použití glykolu

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

EWA/YT-CZ

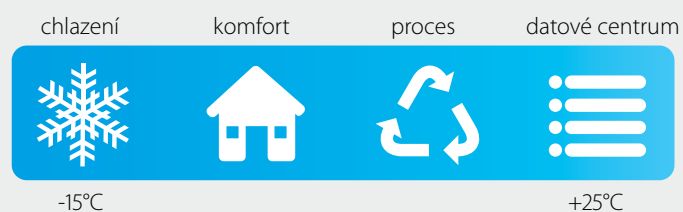


EWAT-CZ vzduchem chlazená chladicí jednotka & EWYT-CZ vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

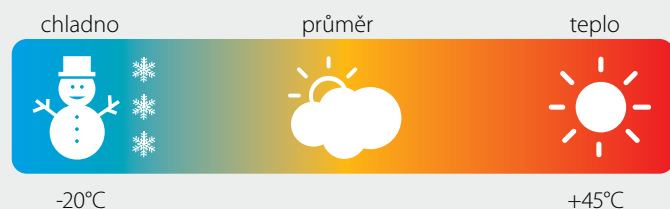
- › Špičková účinnost: SEER až do 5,76, SEPR až do 8,48 a SCOP(AW35) až do 4,197
- › Dostupné pouze chlazení a tepelné čerpadlo
- › Rozšířená kapacita: 16 – 90 kW
- › Chladivo R-32 ohleduplné k životnímu prostředí: Nízká hodnota GWP a nízká úroveň přímých i nepřímých emisí CO₂
- › Invertorové scroll kompresory pro ohřev vody do 60 °C
- › Nová flexibilní řada se širokou škálou aplikací od procesního chlazení po obytné, komerční a datové centra.
- › Možnost tichého režimu ventilátoru
- › Možnost sady invertorového čerpadla s nízkým i vysokým zdvihem
- › Jeden nebo dva nezávislé okruhy chladiva s jedním nebo dvěma invertorovými scroll kompresory
- › Plná kompatibilita s Daikin on Site
- › Standardně je k dispozici možnost Master/Slave, která umožňuje připojení až 4 jednotek pracujících jako jeden systém
- › Optimalizovaná aplikace vytápění: speciální rozšíření regulátoru pro kaskádový provoz vodní smyčky, bivalentní provoz s plynovými kotli a pokročilá regulace teplé vody včetně záložního ohřívače.

Provozní limity - pouze chlazení

Chlazení vody

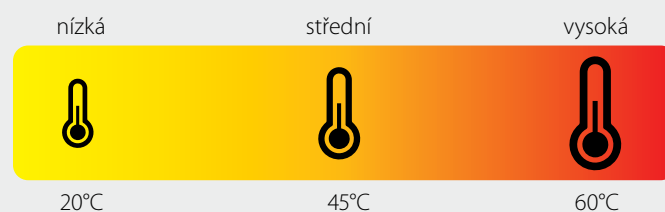


Okolní teplota

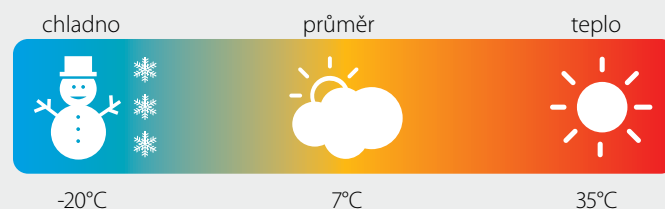


Provozní limity - tepelné čerpadlo

Ohřev vody



Okolní teplota



Daikin technologie na vrcholu

Plně invertorová technologie

- › Daikin scroll kompresory s DC invertorem
- › Daikin ventilátory s DC invertorem
- › Sada invertorového čerpadla s nízkým i vysokým výtlačkem

Nízký dopad na životní prostředí

R-32
chlادivo



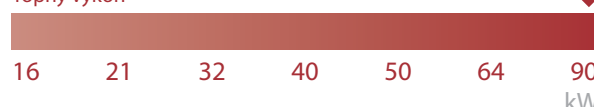
68% Nižší GWP
ve srovnání
s chladivem R-410A

Rozšířený rozsah

Chladicí výkon



Topný výkon



Režim zesíleného výkonu
dosahuje hodnoty kolem 100 kW!

Rozsáhlý provozní rozsah



Příprava teplé vody

až do 60 °C

pro prostorové vytápění
nebo přípravu teplé vody

Příprava chlazené vody

až do -15 °C

pro aplikace se solankou

až do -20 °C

venkovní teploty v režimu
chlazení i v režimu vytápění pro
nejkritičtější aplikace

až do 45 °C

venkovní teploty je provoz
vhodný pro ty nejextrémnější
podmínky

Dosažení maximálních výkonů



Nejlepší účinnosti při plném i při částečném zatížení pro komfortní a procesní aplikace v režimu chlazení i v režimu vytápění

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

- › SCOP AW35 až 4,19 **A++**
- › SCOP AW55 až 3,02 **A+**

Více verzí pro různé aplikace



- › Verze pouze pro chlazení nebo tepelné čerpadlo
- › Bez čerpadla nebo; se sadou invertorového čerpadla s nízkým či vysokým výtlačkem jako volitelným doplňkem

Tichý provoz



Akustický výkon již od

76 dB(A)

s možností dalšího útlumu díky provozu v tichém režimu

Enhanced Connectivity



- › Uživatelsky přívětivé rozhraní ovládání
- › Ovládání přes aplikaci (další krok)
- › Daikin on Site
- › Komunikace Modbus a Bacnet*
- › Aplikace: radiátory, jednotky fan coil, sálavé podlahové systémy, příprava teplé vody*

* s dalším příslušenstvím

Rychlá dodávka na místo



Velké skladové zásoby umožňující okamžitě vyhovět potřebám zákazníků

EWAT-CZ

- › Invertorem řízený scroll kompresor s chladivem R-32
- › Vysoká účinnost s předním koeficientem SEER ve své třídě.
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu -20 °C až +45 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody -15 °C až +25 °C
- › Dostupné se sadou invertorového čerpadla s nízkým i vysokým výtlakem
- › Volitelná sada vyspělé konektivity včetně: možnosti připojení k jakémukoli systému BMS, Daikin on Site a aplikaci Daikin pro účely rychlého uvedení do provozu



Velikost jednotky			EWAT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090	
EWAT-CZN (bez čerpadla) ⁽¹⁾			CZK	301.048,-	347.235,-	394.173,-	458.507,-	549.309,-	603.520,-	666.503,-	768.552,-	967.991,-	
EWAT-CZP (s čerpadlem s nízkým výtlakem) ⁽²⁾			CZK	337.413,-	394.923,-	440.361,-	517.441,-	608.168,-	661.030,-	730.687,-	842.557,-	1.109.406,-	
EWAT-CZH (s čerpadlem s vysokým výtlakem) ⁽³⁾			CZK	347.909,-	406.919,-	452.358,-	534.987,-	629.388,-	682.249,-	754.830,-	860.703,-	1.126.364,-	
Chladicí výkon	Jmen.		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	Jmen.	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			Inverter controlled									
	Min. výkon		%	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				
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 akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	76		78	79	80		81	83	85	
Chladivo	Okruhy	Množství		1					2				
Elektrické napájení Počet fází / frekvence / napětí			Hz/V	3N~/50/400									

Volitelné doplňky

Kód		EWAT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090
191	Elektrický ohřívač protimrazové ochrany ⁽⁴⁾	CZK	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-
218	Částečná rekuperace tepla ⁽⁶⁾	CZK	29.695,-	29.695,-	29.695,-	33.320,-	33.320,-	48.468,-	48.468,-	52.913,-	56.790,-

Příslušenství

Kód		EWAT-CZN/CZP/CZH (velikost 16-90 kW)
EKRSC TMS	Snímač teploty pro konfiguraci hlavní/podřízené jednotky	CZK 2.270,-
EKRSCSM ⁽⁷⁾	Sada modemu Daikin on Site s anténou	CZK 7.906,-
EKRSCBMS ⁽⁷⁾	Sada BMS a konektivity (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP a MSTP/IP)	CZK 9.863,-
EKRSCIO	Rozšiřovací modul vstupů/výstupů pro VPF, reset nastavených hodnot, mezní hodnota proudu, mezní hodnota požadovaného výkonu a TV	CZK 7.202,-
EKRSCDP	Differential Pressure Transducer 0-5 bar for VPF applications ⁽⁶⁾	CZK 47.832,-
EKDMAP ⁽⁷⁾	Přístupový bod pro mobilní aplikaci HMI	CZK 4.960,-

(1) EWAT-CZN: verze bez čerpadla. (2) EWAT-CZP: verze s čerpadlem s nízkým výtlakem. (3) EWAT-CZH: verze s čerpadlem s vysokým výtlakem.

Všechny parametry chlazení (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C; venkovní teplota 35,0 °C, jednotka při provozu s plným zatížením; provozní kapalina: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018. Koeficient SEER se vypočítává podle nařízení č. 2281/2016 a normy EN14825 pouze pro informativní účely, jestliže jednotka není typu „pouze pro chlazení“. Parametry podle softwaru CSS 10,29

(4) Při výběru volitelného doplňku 191 se název produktu mění na: EWA(Y)T-CZ / N - P- H / B / 1 - 2

(5) Volitelná částečná rekuperace tepla je včetně volitelného doplňku 191. Při výběru volitelného doplňku 218 se název produktu mění na: EWA(Y)T-CZ / N - P- H / C / 1 - 2

(6) V případě ovládání variabilního primárního průtoku (VPF) je nutné objednat 2 kusy

(7) Příslušenství EKRSCBMS musí být dodatečně objednáno pro webový přístup Daikin on Site, komunikaci Daikin iTM, pro mobilní aplikaci APP.

EWYT-CZ

- › Invertorem řízený scroll kompresor s chladičem R-32
- › Vysoká účinnost s předními koeficienty SEER a SCOP ve své třídě
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu -20 °C až +45 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody -15 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -20 °C až +35 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +20 °C až +60 °C
- › Dostupné se sadou invertorového čerpadla s nízkým i vysokým výtlakem
- › Volitelná sada vyspělé konektivity včetně: možnosti připojení k jakémukoli systému BMS, Daikin on Site a aplikaci Daikin pro účely rychlého uvedení do provozu



Velikost jednotky			EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40 - MONO	40 - DUAL	050	064	090	
EWYT-CZN (bez čerpadla) ⁽¹⁾			CZK	340.338,-	397.998,-	451.833,-	528.012,-	630.812,-	694.322,-	760.979,-	889.495,-	1.127.787,-	
EWYT-CZP (s čerpadlem s nízkým výtlakem) ⁽²⁾			CZK	373.630,-	443.286,-	497.721,-	584.699,-	700.469,-	757.905,-	834.985,-	967.551,-	1.278.968,-	
EWYT-CZH (s čerpadlem s vysokým výtlakem) ⁽³⁾			CZK	391.850,-	456.857,-	509.868,-	594.596,-	727.688,-	779.050,-	854.704,-	985.696,-	1.297.382,-	
Chladicí výkon	Jmen.		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	Jmen.		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	Jmen.	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	Jmen.	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		Metoda		Inverter controlled									
		Min. 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)/5,32 (3)	5,06 (1)/5,41 (2)/5,34 (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)/5,27 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,12 (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)	
Prostorové vytápění	Průměrné klimatické podmínky Výstup vody 35 °C	Obecně	η _s (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	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)	
			SCOP nízk. tepl.		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)
			Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění		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 akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	76		78	79	80		81	83	85	
Chladivo	Okruhy	Množství											
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	1									
				3N~/50/400									

Volitelné doplňky

Kód	EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40 - MONO	40 - DUAL	050	064	090
191	Elektrický ohřívač protimrazové ochrany ⁽⁴⁾	CZK 22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-
218	Částečná rekuperace tepla ⁽⁵⁾	CZK 29.584,-	29.584,-	29.584,-	33.316,-	33.316,-	48.393,-	48.393,-	52.965,-	56.803,-

Příslušenství

Kód	EWYT-CZN/CZP/CZH (size 16-90 kW)
EKRSCCTMS	Temperature sensor for master/slave configuration CZK 2.270,-
EKRSCCTMS	Snímač teploty pro konfiguraci hlavní/podřízené jednotky CZK 7.906,-
EKRSCSCM ⁽⁷⁾	Sada modemu Daikin on Site s anténou CZK 9.863,-
EKRSCBMS ⁽⁷⁾	Sada BMS a konektivity (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP a MSTP/IP) CZK 7.202,-
EKRSCIO	Rozšiřovací modul vstupů/výstupů pro VPF, reset nastavených hodnot, mezní hodnota proudu, mezní hodnota požadovaného výkonu a TV CZK 47.832,-
EKRSCDP	Snímač rozdílu tlaku 0–5 bar pro aplikace VPF ⁽⁶⁾ CZK 20.368,-
EKSCSGW	Smart Grid Ready box CZK 15.813,-
EKDAGBL	Definátor omezené aplikace CZK 4.960,-
EKRSCIOH	Rozšíření I/O pro vytápění: kaskáda, bivalentní provoz a pokročilá regulace teplé vody CZK 24.769,-
EKRSCTDH	Snímač teploty pro aplikaci teplé vody pro domácnost CZK 10.429,-

(1) EWYT-CZN: verze bez čerpadla. (2) EWYT-CZP: verze s čerpadlem s nízkým výtlakem. (3) EWYT-CZH: verze s čerpadlem s vysokým výtlakem. Všechny parametry chlazení (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C; venkovní teplota 35,0 °C, jednotka při provozu s plným zatížením; provozní kapalina: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018. Všechny parametry vytápění (topný výkon, příkon jednotky při vytápění a COP) jsou založeny na následujících podmínkách: 40,0/45,0 °C; venkovní teplota 7,0 °C, jednotka při provozu s plným zatížením; provozní kapalina: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018. Koeficient SEER se vypočítává podle nařízení č. 2281/2016 a normy EN14825 pouze pro informativní účely, jestliže jednotka není typu „pouze pro chlazení“. Hodnoty nízkoteplotního SCOP a η_s se vypočítávají podle nařízení o ekodesignu č. 813/2013 a normy EN14825-2018. Parametry podle softwaru CSS 10,29

(4) Při výběru volitelného doplňku 191 se název produktu mění na: EWA(Y)T-CZ / N - P - H / B / 1 - 2

(5) Volitelná částečná rekuperace tepla je včetně volitelného doplňku 191. Při výběru volitelného doplňku 218 se název produktu mění na: EWA(Y)T-CZ / N - P - H / C / 1 - 2

(6) V případě ovládání variabilního primárního průtoku (VPF) je nutné objednat 2 kusy (7) Příslušenství EKRSCBMS musí být dodatečně objednáno pro webový přístup Daikin on Site, komunikaci Daikin ITM, pro mobilní aplikaci APP.

EWYT-CZI + EWYT-CZO

- › Invertorem řízený scroll kompresor s chladivem R-32
- › Nejvyšší účinnost při plném a částečném zatížení pro komfort a procesní využití v režimech chlazení i vytápění
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu -20 °C až +45 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +4°C až +20°C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -20°C až +35 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +20°C až +60 °C
- › K dispozici se sadou invertorového čerpadla (nízký zdvih)
- › Volitelná pokročilá sada pro připojení, která zahrnuje: připojení k libovolnému zařízení. BMS, Daikin on Site a Daikin App pro rychlé uvedení do provozu.
- › Ideální pro chladnější podnebí: hydronický modul pro vnitřní instalaci eliminuje potřebu glykolu
- › Kompaktní rozměry umožňující instalaci ve velmi omezených prostorech



- › 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 a venkovní jednotka)				CZK	512.550,-	676.112,-	809.832,-	1.118.381,-
Topný výkon ⁽²⁾	Nom.			kW	19,93	32,082	38,996	61,816
Příkon ⁽²⁾	Vytápění	Nom.		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	Nom.		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
Prostorové vytápění	Průměrná teplota vstupní vody 35°C	General	SCOP ⁽⁴⁾		4,19	4,18		4,01
				Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění		A++		

Vnitřní jednotka				EWYT	021CZI-A1	032CZI-A1	040CZI-A1	064CZI-A2
Cena				CZK	174.963,-	206.214,-	243.499,-	270.257,-
Rozměry	Jednotka	délka x šířka x výška	mm			700 x 1.120 x 830		
Hmotnost	Jednotka		kg		133	144		172
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA		63	64,50		66

Venkovní jednotka				EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Cena				CZK	337.587,-	469.898,-	566.333,-	848.124,-
Rozměry	Jednotka	Délka x šířka x Výška	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	Počet					1		2
	Typ					Scroll kompresor		
Chladivo	Typ					R-32		
	GWP					675		
	Náplň		kg		7,30	9,50	9,80	16,60
	Náplň		TCO _{Eq}		4,928	6,422	6,635	11,255
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA		76	79	80	83
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		59,60	62,20	63,20	65,40
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V			3N~/50/400		

Příslušenství

Code		EWYT-CZI + EWYT-CZO (21-64 kW)
EKRSC TMS	Snímač teploty pro konfiguraci hlavní/podřízené jednotky	CZK 2.270,-
EKRSCBMS ⁽⁶⁾	Připojení pro externí komunikaci BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet MSTP/IP)	CZK 9.863,-
EKRSCSM ⁽⁶⁾	Sada Daikin on Site s anténou	CZK 7.906,-
EKRSCDP ⁽⁵⁾	Snímač diferenčního tlaku 0-5 bar pro aplikace VPF	CZK 47.832,-
EKDMAP ⁽⁶⁾	Přístupový bod pro mobilní aplikaci HMI	CZK 4.960,-
EKSCSGW	Box Smart Grid Ready	CZK 20.368,-

(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 při plném zatížení. Provozní kapalina: voda; faktor zanášení = 0. EN14511:2018;

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

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

(4) Hodnoty SCOP při nízkých teplotách a ns jsou vypočteny v souladu s nařízením o ekodesignu č. 813/2013 a normou EN 14825-2018;

(5) V případě variabilní primární regulace průtoku (VPF) je třeba objednat dva kusy.

(6) Příslušenství EKRSCBMS je třeba dodatečně objednat pro webový přístup Daikin on Site, komunikaci Daikin iTM, pro mobilní aplikaci APP.

EWYT-B vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se Scroll kompresory a chladivem R-32



Inovativní způsob v omezení vlivu na životní prostředí

Vlastnosti:

- › Chladivo R-32 příznivé k životnímu prostředí, s nízkým GWP a klasifikací nízké hořlavosti může být použito v mnoha aplikacích
- › Aplikace v klimatizaci pro chlazení a vytápění
- › Rozsah výkonů od 80 kW a do 670 kW
- › Dvě verze účinnosti s COP až 3,5 (při nominálních podmínkách): zlatá (vysoká účinnost) a stříbrná (standardní účinnost)
- › Tři hlukové konfigurace: standardní, nízká a redukováná - každá navržena pro splnění striktních akustických požadavků
- › Dvě různé konstrukce: paralelní výměníky (standardně vybavené plynulou regulací otáček ventilátorů) a zdvojené výměníky do tvaru V
- › Vyjimečná spolehlivost: jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site platformou využívající cloud, který zahrnuje vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu
- › Řízení Master/Slave jako standard dovolující řízení až 4 jednotek bez nutnosti dalších externích řídicích prvků
- › Široký seznam opcí (více než 70) pro zajištění plné konfigurovatelnosti pro specifické projektové požadavky

Konektivita

Daikin on Site

Plně kompatibilní s cloudovou platformou Daikin on Site, která umožňuje množství vyspělých funkcí, například:

- › Dálkové monitorování
- › Optimalizace systému
- › Preventivní údržba
- › Vzdálený přístup jedním kliknutím přes síť LAN nebo směrovač 4G LTE

Připojení k systému Intelligent Chiller Manager

Společnost Daikin může nabídnout volitelný systém Intelligent Chiller Manager, který umožňuje energetickou optimalizaci systému a v případě potřeby kompletní přizpůsobení regulace podle specifických potřeb dané instalace, dokonce i v případě složitější instalace.

- › Vysoký počet jednotek
- › Režim chlazení a vytápění
- › Periferní ovládací prvky

 **Intelligent Chiller Manager**

EWYT-B-SS

Standardní účinnost, standardní hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Chladicí výkon od 80 kW do 650 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60°C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT -B-SS	85	105	135	175	205	215
Cena	CZK	683.895,-	792.819,-	897.906,-	1.076.414,-	1.392.993,-	1.317.054,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	75	98	120	153	189	193
Příkon (chlazení)	kW	28	36,6	44,8	57,9	71,4	72,3
Topný výkon	kW	82	106	132	170	209	213
Příkon (vytápění)	kW	28,2	36,6	45,4	59,1	72,5	74,0
Okruh chladiva		1	1	1	1	2	1
Kompresory		2	2	2	2	4	2
EER		2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67
SEER		3,90	3,98	3,90	4,01	3,96	3,90
COP		2,91	2,90	2,91	2,88	2,89	2,88
SCOP		3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40
Délka x šířka x výška	mm	2.227x1.211x1.800	2.776x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	4.424x1.211x1.800	4.028x1.211x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	764/772	945/953	947/954	1.206x1.214	1.572x1.583	1.478x1.495
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	84/66	87/69	89/71	91/73	90/71	92/74
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	70	145	145	190	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT -B-SS	85	105	135	175	205	215
Mechanické příslušenství								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	35.175,-	35.175,-	35.943,-	35.943,-	76.596,-	41.969,-
08	Verze pro glykol	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	12.711,-	15.122,-	16.547,-	16.547,-	20.492,-	20.492,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtaku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	18.410,-	11.506,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	30.683,-	17.752,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-	4.931,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-	4.931,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	84.048,-	84.048,-	84.048,-	98.184,-	104.759,-	98.184,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	98.184,-	98.184,-	98.184,-	98.842,-	132.593,-	103.992,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	123.936,-	123.936,-	147.715,-	149.579,-	179.932,-	159.660,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	147.715,-	147.715,-	168.537,-	190.013,-	197.685,-	192.644,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	44.271,-	29.916,-
115	Vodní filtr	CZK	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	92.048,-	107.718,-	148.920,-	148.920,-	161.632,-	161.632,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	136.100,-	136.100,-	136.100,-	150.345,-	224.641,-	150.345,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	150.345,-	150.345,-	185.192,-	185.192,-	261.241,-	185.192,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	183.110,-	183.110,-	186.617,-	203.273,-	291.923,-	203.273,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	203.273,-	203.273,-	228.915,-	255.434,-	306.498,-	278.664,-
204	Komfortní vytápění při nízké teplotě okolí	CZK	8.757,-	8.757,-	8.759,-	8.761,-	11.221,-	8.761,-
205	Vybavení pro kolektivní bydlení	CZK	2.558,-	2.558,-	2.559,-	1.378,-	4.823,-	1.378,-

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWYT -B-SS	85	105	135	175	205	215
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	58.188,-	64.653,-	69.803,-	91.610,-	123.060,-	103.336,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-
16	Elektroměr	CZK	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.670,-	16.766,-	17.533,-	21.039,-	33.203,-	24.437,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.753,-	10.849,-	12.054,-	14.792,-	21.588,-	17.423,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
114	Severská sada	CZK	29.916,-	35.175,-	40.655,-	53.037,-	66.187,-	66.187,-
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	15.342,-	22.903,-	30.464,-	30.464,-	38.025,-	38.025,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.902,-	30.902,-	31.669,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				66.515,-	n/a
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.902,-	30.902,-	31.669,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				66.515,-	n/a
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodáváný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
188	Pouze topení	CZK	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
160	100 Pa ESP ventilátor	CZK	11.286,-	16.876,-	22.464,-	22.464,-	27.943,-	27.943,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard					
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Neobsahuje potrubí mezi externí nádrží a jednotkou. Příkon elektrického ohřívače musí být zajištěn z externího zdroje

(2) Ne všechny opce jsou navzájem kompatibilní. Kontaktujte prosím Daikin Sales kancelář pro podrobnosti

EWYT-B-SL

Standardní účinnost, nízká hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Chladicí výkon od 80 kW do 650 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-SL	85	105	135	175	205	215
Cena	CZK	717.099,-	828.104,-	932.424,-	1.112.246,-	1.430.250,-	1.350.366,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	75	98	120	153	189	193
Příkon (chlazení)	kW	28	36,6	44,8	57,9	71,4	72,3
Topný výkon	kW	82	106	132	170	209	213
Příkon (vytápění)	kW	28,2	36,6	45,4	59,1	72,5	74,0
Okruh chladiva		1	1	1	1	2	1
Kompresory		2	2	2	2	4	2
EER		2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67
SEER		3,90	3,98	3,90	4,01	3,96	3,90
COP		2,91	2,90	2,91	2,88	2,89	2,88
SCOP		3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40
Délka x šířka x výška	mm	2.227x1.211x1.800	2.776x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	4.424x1.211x1.800	4.028x1.211x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	764/772	945/953	947/954	1.206/1.214	1.572/1.583	1.478/1.495
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	83/65	85/67	87/69	88/70	88/69	89/70
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	70	145	145	190	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-SL	85	105	135	175	205	215
Mechanické příslušenství								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	35.175,-	35.175,-	35.943,-	35.943,-	76.596,-	41.969,-
08	Verze pro glykol	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	12.711,-	15.122,-	16.547,-	16.547,-	20.492,-	20.492,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	18.410,-	11.506,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	30.683,-	17.752,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-	4.931,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-	4.931,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	84.048,-	84.048,-	84.048,-	98.184,-	104.759,-	98.184,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	98.184,-	98.184,-	98.184,-	98.842,-	132.593,-	103.992,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	123.936,-	123.936,-	147.715,-	149.579,-	179.932,-	159.660,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	147.715,-	147.715,-	168.537,-	190.013,-	197.685,-	192.644,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	44.271,-	29.916,-
115	Vodní filtr	CZK	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	92.048,-	107.718,-	148.920,-	148.920,-	161.632,-	161.632,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	136.100,-	136.100,-	136.100,-	150.345,-	224.641,-	150.345,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	150.345,-	150.345,-	185.192,-	185.192,-	261.241,-	185.192,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	183.110,-	183.110,-	186.617,-	203.273,-	291.923,-	203.273,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	203.273,-	203.273,-	228.915,-	255.434,-	306.498,-	278.664,-
204	Komfortní vytápění při nízké teplotě okolí	CZK	8.757,-	8.757,-	8.759,-	8.761,-	11.221,-	8.761,-
205	Vybavení pro kolektivní bydlení	CZK	2.558,-	2.558,-	2.559,-	1.378,-	4.823,-	1.378,-

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-SL	85	105	135	175	205	215
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	58.188,-	64.653,-	69.803,-	91.610,-	123.060,-	103.336,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-
16	Elektroměr	CZK	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.670,-	16.766,-	17.533,-	21.039,-	33.203,-	24.437,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.753,-	10.849,-	12.054,-	14.792,-	21.588,-	17.423,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
114	Severská sada	CZK	29.916,-	35.175,-	40.655,-	53.037,-	66.187,-	66.187,-
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	15.342,-	22.903,-	30.464,-	30.464,-	38.025,-	38.025,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.902,-	30.902,-	31.669,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				66.515,-	n/a
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.902,-	30.902,-	31.669,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				66.515,-	n/a
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodáváný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
188	Pouze topení	CZK	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
160	100 Pa ESP ventilátor	CZK	11.286,-	16.876,-	22.464,-	22.464,-	27.943,-	27.943,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard					
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Neobsahuje potrubí mezi externí nádrží a jednotkou. Příkon elektrického ohřívače musí být zajištěn z externího zdroje

(2) Ne všechny opce jsou navzájem kompatibilní. Kontaktujte prosím Daikin Sales kancelář pro podrobnosti

EWYT-B-SR

Standardní účinnost, snížená hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Chladicí výkon od 80 kW do 650 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojími V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-SR	85	105	135	175	205	215
Cena	CZK	746.356,-	860.539,-	962.231,-	1.131.643,-	1.455.235,-	1.369.324,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	74	96	119	150	186	189
Příkon (chlazení)	kW	28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3
Topný výkon	kW	81	105	131	167	207	210
Příkon (vytápění)	kW	26,4	36,2	44,8	54,7	67,7	68,3
Okruh chladiva		1	1	1	1	2	1
Kompresory		2	2	2	2	4	2
EER		2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55
SEER		3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82
COP		2,89	2,90	2,92	2,86	2,88	2,87
SCOP		3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43
Délka x šířka x výška	mm	2.227x1.211x1.800	2.776x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	4.424x1.211x1.800	4.028x1.211x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	764/772	945/953	947/954	1.206/1.214	1.572/1.583	1.478/1.495
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	78/60	82/64	84/65	85/67	84/66	87/68
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	70	145	145	190	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-SR	85	105	135	175	205	215
Mechanické příslušenství								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	35.175,-	35.175,-	35.943,-	35.943,-	76.596,-	41.969,-
08	Verze pro glykol	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	12.711,-	15.122,-	16.547,-	16.547,-	20.492,-	20.492,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	18.410,-	11.506,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	30.683,-	17.752,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-	4.931,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-	4.931,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	84.048,-	84.048,-	84.048,-	98.184,-	104.759,-	98.184,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	98.184,-	98.184,-	98.184,-	98.842,-	132.593,-	103.992,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	123.936,-	123.936,-	147.715,-	149.579,-	179.932,-	159.660,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	147.715,-	147.715,-	168.537,-	190.013,-	197.685,-	192.644,-
91	Dvojítlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	44.271,-	29.916,-
115	Vodní filtr	CZK	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	92.048,-	107.718,-	148.920,-	148.920,-	161.632,-	161.632,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	136.100,-	136.100,-	136.100,-	150.345,-	224.641,-	150.345,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	150.345,-	150.345,-	185.192,-	185.192,-	261.241,-	185.192,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	183.110,-	183.110,-	186.617,-	203.273,-	291.923,-	203.273,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	203.273,-	203.273,-	228.915,-	255.434,-	306.498,-	278.664,-
204	Komfortní vytápění při nízké teplotě okolí	CZK	8.757,-	8.757,-	8.759,-	8.761,-	11.221,-	8.761,-
205	Vybavení pro kolektivní bydlení	CZK	2.558,-	2.558,-	2.559,-	1.378,-	4.823,-	1.378,-

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-SR	85	105	135	175	205	215
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	58.188,-	64.653,-	69.803,-	91.610,-	123.060,-	103.336,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-
16	Elektroměr	CZK	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.670,-	16.766,-	17.533,-	21.039,-	33.203,-	24.437,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.753,-	10.849,-	12.054,-	14.792,-	21.588,-	17.423,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
114	Severská sada	CZK	29.916,-	35.175,-	40.655,-	53.037,-	66.187,-	66.187,-
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	15.342,-	22.903,-	30.464,-	30.464,-	38.025,-	38.025,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.902,-	30.902,-	31.669,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				61.585,-	n/a
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.902,-	30.902,-	31.669,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				66.515,-	n/a
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodáváný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
188	Pouze topení	CZK	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard					
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Neobsahuje potrubí mezi externí nádrží a jednotkou. Příkon elektrického ohřívače musí být zajištěn z externího zdroje

(2) Ne všechny opce jsou navzájem kompatibilní. Kontaktujte prosím Daikin Sales kancelář pro podrobnosti

EWYT-B-XS

Vysoká účinnost, standardní hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Chladicí výkon od 80 kW do 650 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-XS	85	115	135	175	215	215
Cena	CZK	815.611,-	967.710,-	1.076.414,-	1.329.656,-	1.508.491,-	1.793.292,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	80	104	126	166	206	206
Příkon (chlazení)	kW	26,3	35,1	42,1	56,6	71,8	68
Topný výkon	kW	86	111	133	176	218	215
Příkon (vytápění)	kW	26,1	33,2	39,1	51,7	64,9	62,6
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	2
Kompresory		2	2	2	2	2	4
EER		3,03	2,95	2,99	2,93	2,86	3,03
SEER		4,24	4,38	4,24	4,45	4,21	4,41
COP		3,3	3,35	3,41	3,41	3,36	3,43
SCOP		3,70	3,72	3,70	3,67	3,66	3,70
Délka x šířka x výška	mm	2.776x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	4.024x1.211x1.800	4.628x1.211x1.800	5.625x1.211x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	927/938	930/941	996/1.007	1.367/1.393	1.522/1.564	2.099/2.135
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	81/63	86/67	88/69	90/71	91/73	89/69
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	250	280	280

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-XS	85	115	135	175	215	215
Mechanické příslušenství								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	35.175,-	35.943,-	35.943,-	41.969,-	41.969,-	81.967,-
08	Verze pro glykol	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	15.122,-	16.547,-	16.547,-	20.492,-	24.218,-	26.629,-
49	Lamelý výměník Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	18.410,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	30.683,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	84.048,-	84.048,-	84.048,-	98.184,-	98.184,-	104.759,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	98.184,-	98.184,-	98.184,-	98.184,-	103.992,-	132.593,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	123.936,-	123.936,-	128.868,-	147.715,-	164.701,-	185.081,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	147.715,-	147.715,-	168.537,-	188.808,-	192.644,-	197.685,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	44.271,-
115	Vodní filtr	CZK	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	11.506,-	11.506,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	107.718,-	148.920,-	148.920,-	161.632,-	161.632,-	161.632,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	136.100,-	136.100,-	136.100,-	150.345,-	150.345,-	224.641,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	150.345,-	150.345,-	185.192,-	185.192,-	185.192,-	261.241,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	183.110,-	183.110,-	186.617,-	203.273,-	203.273,-	291.923,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	203.273,-	203.273,-	228.915,-	255.434,-	278.664,-	306.498,-
204	Komfortní vytápění při nízké teplotě okolí	CZK	8.757,-	8.757,-	8.759,-	8.761,-	8.761,-	11.221,-
205	Vybavení pro kolektivní bydlení	CZK	2.558,-	2.558,-	2.559,-	1.378,-	1.378,-	4.823,-

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-XS	85	115	135	175	215	215
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	69.803,-	77.365,-	87.555,-	106.952,-	125.580,-	144.428,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-
16	Elektroměr	CZK	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.670,-	16.766,-	17.533,-	21.039,-	33.203,-	33.203,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.753,-	10.849,-	12.054,-	14.792,-	17.423,-	21.588,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	9.315,-	7.561,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
114	Severská sada	CZK	29.916,-	35.175,-	40.655,-	53.037,-	66.187,-	66.187,-
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	22.903,-	30.464,-	30.464,-	38.025,-	45.695,-	53.256,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	31.669,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	31.669,-	31.669,-	31.669,-	31.669,-	n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	31.669,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	31.669,-	31.669,-	31.669,-	31.669,-	n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávány samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
188	Pouze topení	CZK	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	na vyžádání		16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
186	Monitorování výkonu	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
160	100 Pa ESP ventilátor	CZK	16.876,-	22.464,-	22.464,-	27.943,-	33.532,-	39.121,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard					
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM10N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCM200J	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Neobsahuje potrubí mezi externí nádrží a jednotkou. Příkon elektrického ohřívače musí být zajištěn z externího zdroje.

(2) Ne všechny opce jsou navzájem kompatibilní. Kontaktujte prosím Daikin Sales kancelář pro podrobnosti.

EWYT-B-XL

Vysoká účinnost, standardní hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Chladicí výkon od 80 kW do 650 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-XL	85	115	135	175	215	215
Cena	CZK	855.390,-	1.009.679,-	1.108.192,-	1.397.595,-	1.589.910,-	1.886.874,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	80	104	126	166	206	206
Příkon (chlazení)	kW	26,3	35,1	42,1	56,6	71,8	68
Topný výkon	kW	86	111	133	176	218	215
Příkon (vytápění)	kW	26,1	33,2	39,1	51,7	64,9	62,6
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	2
Kompresory		2	2	2	2	2	4
EER		3,03	2,95	2,99	2,93	2,86	3,03
SEER		4,24	4,38	4,24	4,45	4,21	4,41
COP		3,3	3,35	3,41	3,41	3,36	3,43
SCOP		3,70	3,72	3,70	3,67	3,66	3,70
Délka × šířka × výška	mm	2.776x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	4.024x1.211x1.800	4.628x1.211x1.800	5.625x1.211x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	927/938	930/941	996/1.007	1.367/1.393	1.522/1.564	2.099/2.135
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	80/61	83/64	84/65	86/67	88/68	85/66
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	250	280	280

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-XL	85	115	135	175	215	215
Mechanické příslušenství								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	35.175,-	35.943,-	35.943,-	41.969,-	41.969,-	81.967,-
08	Verze pro glykol	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	15.122,-	16.547,-	16.547,-	20.492,-	24.218,-	26.629,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	18.410,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	30.683,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	84.048,-	84.048,-	84.048,-	98.184,-	98.184,-	104.759,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	98.184,-	98.184,-	98.184,-	98.184,-	103.992,-	132.593,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	123.936,-	123.936,-	128.868,-	147.715,-	164.701,-	185.081,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	147.715,-	147.715,-	168.537,-	188.808,-	192.644,-	197.685,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	44.271,-
115	Vodní filtr	CZK	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	11.506,-	11.506,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	107.718,-	148.920,-	148.920,-	161.632,-	161.632,-	161.632,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	136.100,-	136.100,-	136.100,-	150.345,-	150.345,-	224.641,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	150.345,-	150.345,-	185.192,-	185.192,-	185.192,-	261.241,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	183.110,-	183.110,-	186.617,-	203.273,-	203.273,-	291.923,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	203.273,-	203.273,-	228.915,-	255.434,-	278.664,-	306.498,-
204	Komfortní vytápění při nízké teplotě okolí	CZK	8.757,-	8.757,-	8.759,-	8.761,-	8.761,-	11.221,-
205	Vybavení pro kolektivní bydlení	CZK	2.558,-	2.558,-	2.559,-	1.378,-	1.378,-	4.823,-

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-XL	85	115	135	175	215	215	
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard						
06	Soft startér	CZK	69.803,-	77.365,-	87.555,-	106.952,-	125.580,-	144.428,-	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard						
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	
16	Elektroměr	CZK	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.670,-	16.766,-	17.533,-	21.039,-	33.203,-	33.203,-	
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard						
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard						
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard						
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard						
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard						
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard						
95	Jističe kompresorů	CZK	9.753,-	10.849,-	12.054,-	14.792,-	17.423,-	21.588,-	
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	9.315,-	7.561,-	
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard						
114	Severská sada	CZK	29.916,-	35.175,-	40.655,-	53.037,-	66.187,-	66.187,-	
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	22.903,-	30.464,-	30.464,-	38.025,-	45.695,-	53.256,-	
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	31.669,-	
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	31.669,-	31.669,-	31.669,-	31.669,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a						66.515,-
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	31.669,-	
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	31.669,-	31.669,-	31.669,-	31.669,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a						66.515,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	
188	Pouze topení	CZK	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	
186	Monitorování výkonu	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	
160	100 Pa ESP ventilátor	CZK	16.876,-	22.464,-	22.464,-	27.943,-	33.532,-	39.121,-	
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard						
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM10N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	
EKCM200J	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	

(1) Neobsahuje potrubí mezi externí nádrží a jednotkou. Příkon elektrického ohřívače musí být zajištěn z externího zdroje.

(2) Ne všechny opce jsou navzájem kompatibilní. Kontaktujte prosím Daikin Sales kancelář pro podrobnosti.

EWYT-B-XR

Vysoká účinnost, standardní hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Chladicí výkon od 80 kW do 650 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-XR	85	115	135	175	215	215
Cena	CZK	877.634,-	1.034.992,-	1.149.943,-	1.434.414,-	1.636.701,-	1.944.623,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	79	103	124	164	203	204
Příkon (chlazení)	kW	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8
Topný výkon	kW	85	110	132	174	217	213
Příkon (vytápění)	kW	25,9	32,9	38,8	51,3	64,5	62,1
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	2
Kompresory		2	2	2	2	2	4
EER		2,98	2,90	2,92	2,86	2,79	2,97
SEER		4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42
COP		3,28	3,35	3,40	3,39	3,36	3,44
SCOP		3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70
Délka x šířka x výška	mm	2.776x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	3.426x1.211x1.800	4.024x1.211x1.800	4.628x1.211x1.800	5.625x1.211x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	927/938	930/941	996/1007	1.367/1.393	1.522/1.564	2.099/2.135
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	77/59	81/63	83/65	85/67	87/68	84/65
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	250	280	280

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-XR	85	115	135	175	215	215
Mechanické příslušenství								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	35.175,-	35.943,-	35.943,-	41.969,-	41.969,-	81.967,-
08	Verze pro glykol	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-	4.822,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	15.122,-	16.547,-	16.547,-	20.492,-	24.218,-	26.629,-
49	Lamelý výměník Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	18.410,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	15.561,-	30.683,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	8.329,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	84.048,-	84.048,-	84.048,-	98.184,-	98.184,-	104.759,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	98.184,-	98.184,-	98.184,-	98.184,-	103.992,-	132.593,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	123.936,-	123.936,-	128.868,-	147.715,-	164.701,-	185.081,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	147.715,-	147.715,-	168.537,-	188.808,-	192.644,-	197.685,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	29.916,-	44.271,-
115	Vodní filtr	CZK	8.438,-	8.438,-	8.438,-	8.438,-	11.506,-	11.506,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	107.718,-	148.920,-	148.920,-	161.632,-	161.632,-	161.632,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-	32.545,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	136.100,-	136.100,-	136.100,-	150.345,-	150.345,-	224.641,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	150.345,-	150.345,-	185.192,-	185.192,-	185.192,-	261.241,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	183.110,-	183.110,-	186.617,-	203.273,-	203.273,-	291.923,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	203.273,-	203.273,-	228.915,-	255.434,-	278.664,-	306.498,-
204	Komfortní vytápění při nízké teplotě okolí	CZK	8.757,-	8.757,-	8.759,-	8.761,-	8.761,-	11.221,-
205	Vybavení pro kolektivní bydlení	CZK	2.558,-	2.558,-	2.559,-	1.378,-	1.378,-	4.823,-

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-XR	85	115	135	175	215	215
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	69.803,-	77.365,-	87.555,-	106.952,-	125.580,-	144.428,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-	7.779,-
16	Elektroměr	CZK	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-	39.559,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.670,-	16.766,-	17.533,-	21.039,-	33.203,-	33.203,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-	9.534,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.753,-	10.849,-	12.054,-	14.792,-	17.423,-	21.588,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.698,-	5.698,-	5.698,-	5.698,-	9.315,-	7.561,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
114	Severská sada	CZK	29.916,-	35.175,-	40.655,-	53.037,-	66.187,-	66.187,-
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	22.903,-	30.464,-	30.464,-	38.025,-	45.695,-	53.256,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	31.669,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	31.669,-	31.669,-	31.669,-	31.669,-	n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	31.669,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	31.669,-	31.669,-	31.669,-	31.669,-	n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodáváný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
188	Pouze topení	CZK	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-	11.068,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
186	Monitorování výkonu	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard					
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-	38.682,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Neobsahuje potrubí mezi externí nádrží a jednotkou. Příkon elektrického ohřívače musí být zajištěn z externího zdroje.

(2) Ne všechny opce jsou navzájem kompatibilní. Kontaktujte prosím Daikin Sales kancelář pro podrobnosti.

EWAT-B- multiscroll vzduchem chlazená chladicí jednotka s chladivem R-32



Rychlý přehled jednotek EWAT-B

R-32 **BLUEvolution**

- Ekologicky šetrné chladivo R-32 s nízkou hodnotou GWP a klasifikací nízké hořlavosti
- Špičková účinnost, SEER až 4,7.
Překonání požadavků Eco-design 2021
- Široký rozsah výkonů: 80 - 200 kW
- Stříbrná a zlatá verze účinnosti
- 3 zvukové konfigurace
- Jednookruhové a dvouokruhové provedení
- Mikrokanálová kondenzační cívka pro snížení náplně chladiva
- Plná kompatibilita s Daikin on Site
- Možnost řízení zátěže a optimalizace spotřeby energie pomocí Intelligent Chiller Manager
- Nové konfigurace hydraulických souprav (jedno a dvojité čerpadlo, setrvačnick, nádrž, VFD)



Rozsáhlý seznam možností

Včetně nových možností:

- › Částečná rekuperace tepla
- › Vyrovnávací nádrž
- › Čerpadla VFD a plynulá regulace průtoku
- › Standardně dodávaný systém Master/Slave
- › Tichý režim ventilátoru



EWAT-B-SS

Standardní účinnost, standardní hladina hluku

- › Chladivo R-32 s nízkou hodnotou GWP. Méně nádrží chladiva díky technologii výměníků tepla s mikrokanály
- › Jeden nebo dva nezávislé okruhy chladiva (2 nebo 4 scroll kompresory) s jedním výparníkem
- › Široký výkonový rozsah: 80–1.012 kW (uspořádání „Single V“ až do 205 kW, uspořádání „Multi V“ až do 1.012 kW)
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku
- › Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT - B-SS	85	115	135	155	175	195	205
Cena	CZK	590.642,-	700.989,-	783.832,-	982.174,-	931.986,-	1.140.519,-	1.252.730,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	81	109	131	158	175	191	211
Příkon	kW	31,8	38,5	49,8	61,8	67,8	69,5	80
Okruh chladivav		1	1	1	2	1	2	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4	4
EER		2,55	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63
SEER(+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,10	4,40	4,10	4,10	4,48	4,34	4,40
Délka x šířka x výška	mm	2.110x1.204x1.801	2.650 x1.204x1.801	2.650x1.204x1.801	3.570x1.204x1.822	3.170x1.204x1.801	4.170x1.204x1.822	4.170x1.204x1.822
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	681/686	767/773	811/821	1.007/1.014	984/996	1.166/1.177	1.158/1.169
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	85/67	88/71	90/72	88/70	92/74	90/71	91/72
Objem vyrovňovací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	50	145	145	190	190	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT - B-SS	85	115	135	155	175	195	205
Mechanické příslušenství									
01	Celkové ZTZ	CZK	n/a	107.938,-	137.195,-	167.549,-	167.549,-	195.602,-	217.628,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK		43.832,-	58.517,-	80.652,-	58.517,-	80.652,-	80.652,-
08	Verze se solankou	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK				Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	74.515,-	77.582,-	77.582,-	82.514,-	82.514,-	85.802,-	85.802,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	90.843,-	94.240,-	94.240,-	94.240,-	94.240,-	100.156,-	100.156,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	122.621,-	122.621,-	122.621,-	126.457,-	126.457,-	131.388,-	131.388,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	143.990,-	146.949,-	146.949,-	146.949,-	146.949,-	150.784,-	150.784,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	30.464,-	30.464,-	30.464,-	45.148,-	30.464,-	45.148,-	45.148,-
115	Vodní filtr	CZK	8.657,-	8.657,-	8.657,-	10.301,-	8.657,-	10.301,-	10.301,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	25.424,-	25.424,-	25.424,-	50.736,-	25.424,-	50.736,-	50.736,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.548,-	8.548,-	8.548,-	16.876,-	8.548,-	16.876,-	16.876,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	116.814,-	130.729,-	130.729,-	135.661,-	135.661,-	138.839,-	138.839,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	133.359,-	147.386,-	147.386,-	147.386,-	147.386,-	153.303,-	153.303,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	181.795,-	184.095,-	184.095,-	186.836,-	186.836,-	190.342,-	190.342,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	198.671,-	201.628,-	201.628,-	201.628,-	201.628,-	207.437,-	207.437,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	25.424,-	38.025,-	38.025,-	50.736,-	50.736,-	63.337,-	63.337,-
140	Ochranné kryty jednotky (k pokrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.792,-	16.000,-	16.000,-	17.313,-	17.313,-	18.628,-	18.628,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK				Standard			
06	Soft startér	CZK	59.393,-	70.242,-	78.679,-	98.513,-	93.582,-	114.403,-	125.580,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK				Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-
16	Elektroměr	CZK	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	16.000,-	17.095,-	17.972,-	31.778,-	21.478,-	32.984,-	33.860,-
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-SS	85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard						
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK							
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	9.972,-	11.177,-	12.273,-	19.724,-	15.231,-	21.039,-	22.135,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK							
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	25.094,-	27.505,-	27.505,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	19.067,-	24.218,-	24.218,-	Kontaktujte výrobní závod	29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	Kontaktujte výrobní závod						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
160	100 Pa ESP ventilátory	CZK	11.286,-	16.217,-	16.217,-	21.369,-	21.369,-	26.299,-	26.299,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard						
Installation									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Doplněk FANMOD je plynulá regulace rychlosti ventilátoru a zlepšuje provoz při částečném zatížení, jednotky Single V jsou standardně vybaveny plynulým řízením ventilátorů.

EWAT-B-SL

Standardní účinnost, nízká hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy (2 nebo 4 scroll kompresory) jedním výparníkem
- › Široký výkonový rozsah: 80–1.012 kW (uspořádání „Single V“ až do 205 kW, uspořádání „Multi V“ až do 1.010 kW)
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku
- › Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT - B-SL	85	115	135	155	175	195	205
Cena	CZK	602.475,-	715.126,-	799.503,-	1.002.009,-	950.725,-	1.163.530,-	1.277.824,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	81	109	131	158	175	191	211
Příkon	kW	31,8	38,5	49,8	61,9	67,7	69,5	80
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4	4
EER		2,55	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,10	4,40	4,10	4,10	4,48	4,34	4,40
Délka × šířka × výška	mm	2.110x1.204x1.801	2.650x1.204x1.801	2.650x1.204x1.801	3.570x1.204x1.822	3.170x1.204x1.801	4.170x1.204x1.822	4.170x1.204x1.822
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	691/696	777/783	820/830	1.028/1.035	994/1.006	1.087/1.198	1.179/1.190
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	84/66	86/69	87/69	87/68	89/71	88/70	89/70
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	50	145	145	190	190	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT - B-SL	85	115	135	155	175	195	205
Mechanické příslušenství									
01	Celkové ZZT	CZK	n/a	107.938,-	137.195,-	167.549,-	167.549,-	195.602,-	217.628,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK		43.832,-	58.517,-	80.652,-	58.517,-	80.652,-	80.652,-
08	Verze se solankou	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK				Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	74.515,-	77.582,-	77.582,-	82.514,-	82.514,-	105.308,-	105.308,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	90.843,-	94.240,-	94.240,-	94.240,-	94.240,-	122.511,-	122.511,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	122.621,-	122.621,-	122.621,-	126.457,-	126.457,-	160.865,-	160.865,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	143.990,-	146.949,-	146.949,-	146.949,-	146.949,-	184.754,-	184.754,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	30.464,-	30.464,-	30.464,-	45.148,-	30.464,-	45.148,-	45.148,-
115	Vodní filtr	CZK	8.657,-	8.657,-	8.657,-	10.301,-	8.657,-	10.301,-	10.301,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	25.424,-	25.424,-	25.424,-	50.736,-	25.424,-	50.736,-	50.736,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.548,-	8.548,-	8.548,-	16.876,-	8.548,-	16.876,-	16.876,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	116.814,-	130.729,-	130.729,-	135.661,-	135.661,-	169.959,-	169.959,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	133.359,-	147.386,-	147.386,-	147.386,-	147.386,-	187.822,-	187.822,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	181.795,-	184.095,-	184.095,-	186.836,-	186.836,-	233.188,-	233.188,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	198.671,-	201.628,-	201.628,-	201.628,-	201.628,-	254.009,-	254.009,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	25.424,-	38.025,-	38.025,-	50.736,-	50.736,-	63.337,-	63.337,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.792,-	16.000,-	16.000,-	17.313,-	17.313,-	18.628,-	18.628,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK				Standard			
06	Soft startér	CZK	59.393,-	70.242,-	78.679,-	98.513,-	93.582,-	114.403,-	125.580,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK				Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-
16	Elektroměr	CZK	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	16.000,-	17.095,-	17.972,-	31.778,-	21.478,-	32.984,-	33.860,-
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-SL	85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard						
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK							
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	9.972,-	11.177,-	12.273,-	19.724,-	15.231,-	21.039,-	22.135,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK							
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	25.094,-	27.505,-	27.505,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	19.067,-	24.218,-	24.218,-	Kontaktujte výrobní závod	29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	Kontaktujte výrobní závod						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
160	100 Pa ESP ventilátory	CZK	11.286,-	16.217,-	16.217,-	21.369,-	21.369,-	26.299,-	26.299,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Kontaktujte výrobní závod						
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Opce FANMOD zahrnuje plynulou regulaci ventilátorů a vylepšuje provoz v částečném zatížení, jednotky Single-V jsou standardně vybaveny plynulou regulací ventilátorů

EWAT-B-SR

Standardní účinnost, snížená hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy (2 nebo 4 scroll kompresory) s jedním výparníkem
- › Široký výkonový rozsah: 80–1.012 kW (uspořádání „Single V“ až do 205 kW, uspořádání „Multi V“ až do 1.010 kW)
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku
- › Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT -B-SR	85	115	135	155	175	195	205
Cena	CZK	620.776,-	736.603,-	823.612,-	1.032.033,-	979.215,-	1.198.268,-	1.316.177,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	76	105	124	150	165	181	201
Příkon	kW	33,7	40,3	53	65,9	73	73,2	84,6
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4	4
EER		2,27	2,61	2,34	2,28	2,26	2,48	2,37
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,10	4,40	4,10	4,10	4,23	4,13	4,27
Délka x šířka x výška	mm	2.110x1.204x1.801	2.650x1.204x1.801	2.650x1.204x1.801	3.570x1.204x1.822	3.170x1.204x1.801	4.170x1.204x1.822	4.170x1.204x1.822
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	691/696	777/783	821/830	1.028/1.035	994/1.006	1.187/1.198	1.179/1.190
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	77/61	83/65	84/66	82/63	86/68	84/65	85/67
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	50	145	145	190	190	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-SR	85	115	135	155	175	195	205
Mechanické příslušenství									
01	Celkové ZZT	CZK	n/a	107.938,-	137.195,-	167.549,-	167.549,-	195.602,-	217.628,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK		43.832,-	58.517,-	80.652,-	58.517,-	80.652,-	80.652,-
08	Verze se solankou	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard						
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	74.515,-	77.582,-	77.582,-	82.514,-	82.514,-	105.308,-	105.308,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	90.843,-	94.240,-	94.240,-	94.240,-	94.240,-	122.511,-	122.511,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	122.621,-	122.621,-	122.621,-	126.457,-	126.457,-	160.865,-	160.865,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	143.990,-	146.949,-	146.949,-	146.949,-	146.949,-	184.754,-	184.754,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	30.464,-	30.464,-	30.464,-	45.148,-	30.464,-	45.148,-	45.148,-
115	Vodní filtr	CZK	8.657,-	8.657,-	8.657,-	10.301,-	8.657,-	10.301,-	10.301,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	25.424,-	25.424,-	25.424,-	50.736,-	25.424,-	50.736,-	50.736,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.548,-	8.548,-	8.548,-	16.876,-	8.548,-	16.876,-	16.876,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	116.814,-	130.729,-	130.729,-	135.661,-	135.661,-	169.959,-	169.959,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	133.359,-	147.386,-	147.386,-	147.386,-	147.386,-	187.822,-	187.822,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	181.795,-	184.095,-	184.095,-	186.836,-	186.836,-	233.188,-	233.188,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	198.671,-	201.628,-	201.628,-	201.628,-	201.628,-	254.009,-	254.009,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	25.424,-	38.025,-	38.025,-	50.736,-	50.736,-	63.337,-	63.337,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.792,-	16.000,-	16.000,-	17.313,-	17.313,-	18.628,-	18.628,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard						
06	Soft startér	CZK	59.393,-	70.242,-	78.679,-	98.513,-	93.582,-	114.403,-	125.580,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard						
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-
16	Elektroměr	CZK	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	16.000,-	17.095,-	17.972,-	31.778,-	21.478,-	32.984,-	33.860,-
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK	Standard						
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-SR	85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard						
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK							
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	9.972,-	11.177,-	12.273,-	19.724,-	15.231,-	21.039,-	22.135,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.369,-	5.369,-	5.369,-	5.369,-	5.369,-	5.369,-	5.369,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK							
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	25.094,-	27.505,-	27.505,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	Kontaktujte výrobní závod	24.218,-	Kontaktujte výrobní závod		29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	Kontaktujte výrobní závod						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard						
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Opce FANMOD zahrnuje plynulou regulaci ventilátorů a vylepšuje provoz v částečném zatížení, jednotky Single-V jsou standardně vybaveny plynulou regulací ventilátorů

EWAT-B-XS

Vysoká účinnost, standardní hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy (2 nebo 4 scroll kompresory) s jedním výparníkem
- › Široký výkonový rozsah: 80–1.010 kW (uspořádání „Single V“ až do 205 kW, uspořádání „Multi V“ až do 1.012 kW)
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku
- › Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT -B-XS	85	115	145	185
Cena	CZK	734.851,-	842.020,-	968.147,-	1.088.467,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	88	114	143	183
Příkon	kW	28,8	36,6	44,4	63,6
Okruh chladiva		1	1	1	1
Kompresory		2	2	2	2
EER		3,05	3,12	3,23	2,87
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,25	4,65	4,45	4,47
Délka x šířka x výška	mm	2.650x1.204x1.801	3.170x1.204x1.801	3.770x1.204x1.822	3.770x1.204x1.822
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	737/742	830/836	949/958	1.066/1.078
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	86/68	89/71	91/72	92/74
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XS	85	115	145	185
Mechanické příslušenství						
01	Celkové ZZT	CZK	98.842,-	107.938,-	137.195,-	167.549,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	43.832,-	43.832,-	58.517,-	58.517,-
08	Verze se solankou	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	77.582,-	82.514,-	85.802,-	85.802,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	94.240,-	94.240,-	100.156,-	100.156,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	122.621,-	126.457,-	131.388,-	131.388,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	146.949,-	146.949,-	150.784,-	150.784,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	30.464,-	30.464,-	30.464,-	30.464,-
115	Vodní filtr	CZK	8.657,-	8.657,-	8.657,-	8.657,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
126	Uzavírací ventil výtlaču a sání	CZK	25.424,-	25.424,-	25.424,-	25.424,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.548,-	8.548,-	8.548,-	8.548,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	130.729,-	135.661,-	138.839,-	138.839,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	147.386,-	147.386,-	153.303,-	153.303,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	184.095,-	186.836,-	190.342,-	190.342,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	201.628,-	201.628,-	207.437,-	207.437,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	38.025,-	50.736,-	63.337,-	63.337,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	16.000,-	17.313,-	18.628,-	18.628,-
Elektrické / ovládací příslušenství						
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard			
06	Soft startér	CZK	73.749,-	84.487,-	96.979,-	109.033,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-
16	Elektroměr	CZK	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	16.000,-	17.095,-	17.972,-	21.478,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard			
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard			
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard			
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard			
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard			
95	Jističe kompresorů	CZK	9.972,-	11.177,-	12.273,-	15.231,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard			
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard			Standard
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačem	CZK	27.505,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačem	CZK	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XS	85	115	145	185
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	24.218,-	29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	Kontaktujte výrobní závod			
144	Snímač rozdílu tlaku (dodáváný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard			
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
160	Ventilátory s EST 100 Pa	CZK	16.217,-	21.369,-	26.299,-	26.299,-
Instalace						
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-
Komunikační karty / příslušenství						
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Doplněk FANMOD je plynulá regulace rychlost ventilátoru a zlepšuje provoz při částečném zatížení, jednotky Single V jsou standardně vybaveny plynulým řízením ventilátorů

EWAT-B-XL

Vysoká účinnost, nízká hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy (2 nebo 4 scroll kompresory) s jedním výparníkem
- › Široký výkonový rozsah: 80–1.010 kW (uspořádání „Single V“ až do 205 kW, uspořádání „Multi V“ až do 1.012 kW)
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku
- › Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT -B-XL	85	115	145	185
Cena	CZK	749.643,-	858.787,-	987.435,-	1.110.274,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	88	114	143	183
Příkon	kW	28,8	36,6	44,4	63,6
Okruh chladiva		1	1	1	1
Kompresory		2	2	2	2
EER		3,05	3,12	3,23	2,87
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,25	4,65	4,45	4,47
Délka x šířka x výška	mm	2.650x1.204x1.801	3.170x1.204x1.801	3.770x1.204x1.822	3.770x1.204x1.822
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	747/752	840/846	959/968	1.076/1.088
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	85/68	87/69	89/70	89/71
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XL	85	115	145	185
Mechanické příslušenství						
01	Celkové ZZT	CZK	98.842,-	107.938,-	137.195,-	167.549,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	43.832,-	43.832,-	58.517,-	58.517,-
08	Verze se solankou	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	77.582,-	82.514,-	85.802,-	85.802,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	94.240,-	94.240,-	100.156,-	100.156,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	122.621,-	126.457,-	131.388,-	131.388,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	146.949,-	146.949,-	150.784,-	150.784,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	30.464,-	30.464,-	30.464,-	30.464,-
115	Vodní filtr	CZK	8.657,-	8.657,-	8.657,-	8.657,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	25.424,-	25.424,-	25.424,-	25.424,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.548,-	8.548,-	8.548,-	8.548,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	130.729,-	135.661,-	138.839,-	138.839,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	147.386,-	147.386,-	153.303,-	153.303,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	184.095,-	186.836,-	190.342,-	190.342,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	201.628,-	201.628,-	207.437,-	207.437,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	38.025,-	50.736,-	63.337,-	63.337,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	16.000,-	17.313,-	18.628,-	18.628,-
Elektrické / ovládací příslušenství						
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard			
06	Soft startér	CZK	73.749,-	84.487,-	96.979,-	109.033,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-
16	Elektroměr	CZK	na vyžádání	40.546,-	40.546,-	40.546,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	16.000,-	17.095,-	17.972,-	21.478,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard			
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard			
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard			
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard			
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard			
95	Jističe kompresorů	CZK	9.972,-	11.177,-	12.273,-	15.231,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard			
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard			Standard
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	27.505,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XL	85	115	145	185
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	24.218,-	29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	Kontaktujte výrobní závod			
144	Snímač rozdílu tlaku (dodáváný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard			
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
160	Ventilátory s EST 100 Pa	CZK	16.217,-	21.369,-	26.299,-	26.299,-
Instalace						
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-
Komunikační karty / příslušenství						
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Doplněk FANMOD je plynulá regulace rychlost ventilátoru a zlepšuje provoz při částečném zatížení, jednotky Single V jsou standardně vybaveny plynulým řízením ventilátorů

EWAT-B-XR

Vysoká účinnost, snížená hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy (2 nebo 4 scroll kompresory) s jedním výparníkem
- › Široký výkonový rozsah: 80–1.010 kW (uspořádání „Single V“ až do 205 kW, uspořádání „Multi V“ až do 1.012 kW)
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku
- › Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT -B-XR	85	115	145	185
Cena	CZK	772.107,-	884.538,-	1.017.240,-	1.143.807,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	82	109	136	166
Příkon	kW	30,8	38,9	46,9	70,5
Okruh chladiva		1	1	1	1
Kompresory		2	2	2	2
EER		2,66	2,79	2,89	2,36
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,13	4,56	4,24	4,19
Délka x šířka x výška	mm	2.650x1.204x1.801	3.170x1.204x1.801	3.770x1.204x1.822	3.770x1.204x1.822
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	747/752	840/846	959/968	1.076/1.088
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	78/60	82/64	84/66	86/68
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XR	85	115	145	185
Mechanické příslušenství						
01	Celkové ZTZ	CZK	98.842,-	107.938,-	137.195,-	167.549,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	43.832,-	43.832,-	58.517,-	58.517,-
08	Verze se solankou	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.931,-	4.931,-	4.931,-	4.931,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	77.582,-	82.514,-	85.802,-	85.802,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	94.240,-	94.240,-	100.156,-	100.156,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	122.621,-	126.457,-	131.388,-	131.388,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	146.949,-	146.949,-	150.784,-	150.784,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	30.464,-	30.464,-	30.464,-	30.464,-
115	Vodní filtr	CZK	8.657,-	8.657,-	8.657,-	8.657,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	25.424,-	25.424,-	25.424,-	25.424,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.548,-	8.548,-	8.548,-	8.548,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	130.729,-	135.661,-	138.839,-	138.839,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	147.386,-	147.386,-	153.303,-	153.303,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	184.095,-	186.836,-	190.342,-	190.342,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	201.628,-	201.628,-	207.437,-	207.437,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	38.025,-	50.736,-	63.337,-	63.337,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	16.000,-	17.313,-	18.628,-	18.628,-
Elektrické / ovládací příslušenství						
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard			
06	Soft startér	CZK	73.749,-	84.487,-	96.979,-	109.033,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.999,-	7.999,-	7.999,-	7.999,-
16	Elektroměr	CZK	40.546,-	40.546,-	40.546,-	40.546,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinnosti (Single V)	CZK	16.000,-	17.095,-	17.972,-	21.478,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard			
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard			
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard			
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard			
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard			
95	Jističe kompresorů	CZK	9.972,-	11.177,-	12.273,-	15.231,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.808,-	5.808,-	5.808,-	5.808,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard			
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard			Standard
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	27.505,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	31.559,-	31.559,-	31.559,-	31.559,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XR	85	115	145	185
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	24.218,-	29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	Kontaktujte výrobní závod			
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	46.243,-	46.243,-	46.243,-	46.243,-
184	iCM standard	CZK	50.736,-	50.736,-	50.736,-	50.736,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
181	BACNet MSTP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
182	BACNet IP	CZK	16.656,-	16.656,-	16.656,-	16.656,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.999,-	23.999,-	23.999,-	23.999,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard			
Instalace						
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.492,-	12.492,-	12.492,-	12.492,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	39.230,-	39.230,-	39.230,-	39.230,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	96.650,-	96.650,-	96.650,-	96.650,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	128.977,-	128.977,-	128.977,-	128.977,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	142.017,-	142.017,-	142.017,-	142.017,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	181.904,-	181.904,-	181.904,-	181.904,-
Komunikační karty / příslušenství						
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBA/MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCM/LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCMBA/IP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

(1) Doplněk FANMOD je plynulá regulace rychlost ventilátoru a zlepšuje provoz při částečném zatížení, jednotky Single V jsou standardně vybaveny plynulým řízením ventilátorů

EWAT-B-C multiscroll vzduchem chlazená chladicí jednotka s chladičem R-32

Rychlý přehled jednotek EWAT-B-C

R-32 **BLUEEVOLUTION**

- Rozšířený rozsah výkonů od 250 do 1 012 kW chladicího výkonu při jmenovitých podmínkách
- Vysoká účinnost při plném zatížení
- Verze s účinností Silver a Gold kombinovatelné se standardní nebo sníženou hlučností
- Kompaktní půdorys
- Standardní jednotka pracující až do 5 °C okolního prostředí bez otáček ventilátoru
- Integrovaná hydraulická souprava s čerpadly
- Možnost rekuperace tepla
- Nová možnost monitorování výkonu
- Nová mobilní aplikace Daikin
- Vhodné pro aplikaci Datacentra:
 - K dispozici je nová verze hydraulického chlazení free cooling (EWFT-B-C)
 - Rozšířený provozní rozsah s chlazenou vodou až do 30 °C
 - Nová možnost rychlého opětovného spuštění





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

Vodní chiller a Modular a tepelné čerpadlo
Nekonečné množství kombinací
pro maximální flexibilitu

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

Pro vytápění a chlazení:

- › Chladivo R-32
- › Skutečné modulární provedení
- › Tepelné čerpadlo s inverzí na straně vody
- › Tepelné čerpadlo s inverzí na straně chladiva
- › Bez kondenzátoru



Standardní verze

Vhodné pro venkovní instalace

R-32
BLUEvolution



Verze se sníženou hlučností

Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace

JIŽ BRZY

Proč si vybrat EW(W)(H)(L)T~Q-A

› Skutečná redundance



› Modul rozdělovače příslušenství přizpůsobitelný pomocí možností



› Čerpadlový modul



EWWQ-KCW1N

- › Jedna z nejvíce kompaktních jednotek na trhu
- › Nízká spotřeba energie
- › Nízká provozní hlučnost
- › Nízký objem chladiva
- › Deskový výměník tepla z nerezové oceli
- › Možnost rozlišení 192 kW: stohovatelná instalace až 3 jednotek
- › Snadná instalace a údržba
- › Dálkový výběr funkce chlazení či vytápění
- › Tepelné čerpadlo voda-voda
- › Standardně integrované: hlavní vypínač, vodní filtr, průtokový spínač, odvzdušňovací ventil a tlakové porty
- › Možnost solanky a nízké solanky
- › Kompatibilní s Daikin on Site
- › Snadné ovládání přes Master/Slave (až 4 jednotky) umožňuje rozsah výkonu až 256 kW
- › Kompatibilní s Modbus a BACnet



Velikost jednotky*		EWWQ-KCW1N	014	025	033	049	064
Cena		CZK	176.046,-	236.108,-	273.390,-	297.669,-	441.495,-
Chladicí výkon ⁽¹⁾		kW	13,25	23,89	30,47	47,15	61
Příkon - chlazení		kW	3,15	5,72	7,32	11,43	14,6
Výkon vytápění ⁽²⁾		kW	14,98	27,3	34,74	54,13	69,51
Příkon - vytápění			3,9	7,14	8,73	14,38	17,46
EER			4,21	4,18	4,16	4,13	4,18
SEER ⁽³⁾			4,02	4,23	3,63	4,48	3,88
COP			3,84	3,82	3,98	3,76	3,98
SCOP ⁽⁴⁾			3,64	3,63	3,71	3,58	3,87
Chladivo	Okruh	Množství	1	1	1	2	2
Kompresory		Množství	1	1	1	2	2
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška mm	600x600x600			1.200x600x600	
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	Jednotka	kg	68	132	141	257	265
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen. dB(A)	69		76	72	79
Hladina akust. tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Chlazení	Jmen. dB(A)	55,2		62,1	57,6	64,6
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V	3N/50/400				

Doplňky

Kód		EWWQ-KC (size 14-64 kW)
EKRSCWI	Vodní teplotní čidlo	CZK 2.868,-
EKRSC TMS	Teplotní čidlo pro master/slave konfigurace	CZK 2.270,-
EKRSCBMS ⁽⁵⁾	Připojení pro externí BMS komunikaci (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)	CZK 9.863,-
EKDOSMWO	Modem Daikin on Site bez karty M2M	CZK 26.482,-
EKRSCPCS	Místní/vzdálený displej externí HMI	CZK 14.741,-
EKLS2	Sada zvukové izolace 22/28/35/45/55/65 Hp - jednotky	CZK 10.302,-
EKRSC LK	Zvedací sada pro stohovanou instalaci	CZK 5.658,-
EKDMAP ⁽⁵⁾	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK 4.960,-
EKSCSGW	Box Smart Grid Ready	CZK 20.368,-

Poznámky:

(1) Chlazení: Ta DB/WB 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) data podle EN 14511: 2018

(2) Vytápění: Ta DB/WB 10°C/7°C - LWC 45°C (Dt=5°C), data podle EN 14511: 2018

(3) SEER data podle EN14825

(4) SCOP podle směrnice 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřevů pro vytápění vnitřních prostorů s maximálním jmenovitým výkonem 400 kW - nařízení Komise (EU) č. 813/2013/EU ze dne 2. srpna 2013. SCOP podle normy EN14825, průměrné klima, použití při střední teplotě.

(5) Příslušenství EKRSCBMS musí být dodatečně objednáno pro webový přístup Daikin on Site, komunikaci Daikin iTM, pro mobilní aplikace APP.

EWW(H)Q-G(L)-SS

- › Kompaktní chladicí jednotka voda/voda se scroll kompresory
- › Chladivo R410A
- › Výparník jako deskový výměník tepla
- › Kondenzátor jako deskový výměník tepla
- › Certifikováno organizací Eurovent
- › Vysoká účinnost – třída účinnosti A podle organizace Eurovent
- › Elektronický expanzní ventil
- › Sekvenční řízení pro funkci hlavní/podřízené jednotky jako standardní prvek
- › Volitelně dostupné částečné zpětné získávání tepla
- › Volitelně dostupné protihlukové opláštění (zvukotěsný systém)
- › Volitelně dostupné nainstalované čerpadlo



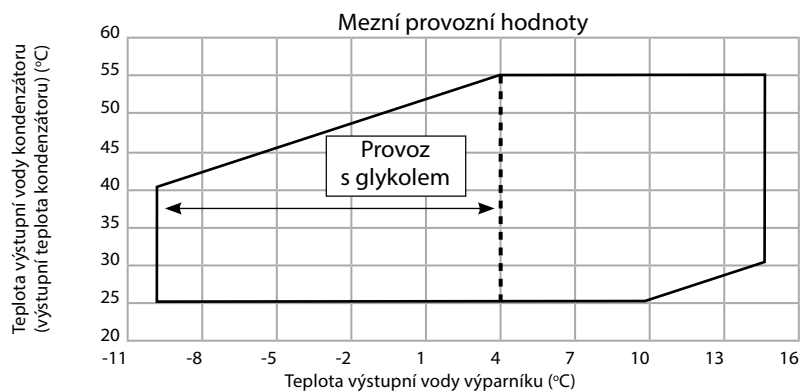
Standardní vybavení

- › Hlavní vypínač
- › Přímé spuštění
- › Dvojitá nastavená hodnota
- › Elektrický ohřívač výparníku
- › Elektronický expanzní ventil
- › Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm
- › Souhrnné chybové hlášení

Mezní provozní hodnoty (pouze chlazení):

Výstupní teplota kondenzátoru: +25 °C až + 55 °C

Výstupní teplota kondenzátoru: -10 °C až + 15 °C



EWWQ-G-SS

Jeden okruh chladiva, standardní účinnost

- › Jeden okruh chladiva (2 scroll kompresory) s jedním výparníkem
- › Kompaktní konstrukce umožňující snadnou vnitřní instalaci nebo doplňkovou montáž
- › Konstruováno pro instalaci dvou jednotek s jedním okruhem na sebe s cílem zmenšit instalační půdorys
- › Umožňuje sekvenční řízení (až 4 jednotek) bez potřeby externího zařízení
- › Deskový výměník tepla z nerezavějící oceli
- › Dostupné čerpadlo (nízký výtlač 100 kPa a vysoký výtlač 200 kPa) pro výparník a kondenzátor



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Cena	CZK	554.678,-	591.394,-	631.714,-	673.947,-	713.253,-	782.405,-	844.236,-	916.992,-	980.625,-	1.186.390,-	1.352.288,-	
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	
Chladicí výkon	kW	93,7	106	119	136	150	172	194	221	246	314	370	
Příkon	kW	21,3	24,0	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	51,2	56,6	70,2	84,0	
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Kompresory		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
EER		4,40	4,40	4,42	4,46	4,43	4,42	4,43	4,35	4,39	4,48	4,41	
SEER		5,43	5,58	6,04	5,89	6,03	6,03	5,71	6,09	6,0	6,12	5,48	
Délka × šířka × výška	mm	2.432 x 928 x 1.066		2.264 x 928 x 1.066			2.432 x 928 x 1.066			2.432 x 928 x 1.186			
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	516/ 555		606/ 652		728/ 782		795/ 859		832/ 901		871/ 946	
Prostorové vytápění	%	163		165		168		168		164		166	
Průměrná výstupní teplota vody 35 °C		4,28		4,33		4,40		4,39		4,40		4,34	
SCOP		4,28		4,33		4,40		4,39		4,40		4,34	
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	80/ 64		83/ 67		85/ 69		87/ 70		88/ 72		88/ 72	

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Mechanické příslušenství													
130	Sada viciautic pro výparník a kondenzátor	CZK	Standard										
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK											
60	Elektronický expanzní ventil	CZK											
07a	Verze tepelného čerpadla (s reverzním vodním okruhem)	CZK	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-
133	Instalace na sebe	CZK	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-
08	Verze se solankou	CZK	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-
03	Částečné ZZT	CZK	35.138,-	35.138,-	35.138,-	35.590,-	35.702,-	41.897,-	42.910,-	45.613,-	54.059,-	57.213,-	61.043,-
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK	5.632,-	5.632,-	5.632,-	5.632,-	5.632,-	5.632,-	5.632,-	5.632,-	5.632,-	5.632,-	5.632,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	28.606,-	25.791,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	Not available			
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-
115	Vodní filtr	CZK	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	24.553,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlačk)	CZK	36.265,-	36.265,-	38.630,-	38.630,-	38.630,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	59.129,-
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlačk)	CZK	41.670,-	41.670,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	67.913,-
124	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (nízký výtlačk)	CZK	43.247,-	43.247,-	46.064,-	46.064,-	46.064,-	76.247,-	76.247,-	76.247,-	76.247,-	76.247,-	70.729,-
125	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (vysoký výtlačk)	CZK	49.893,-	49.893,-	52.934,-	52.934,-	52.934,-	87.847,-	87.847,-	87.847,-	87.847,-	87.847,-	81.429,-
Elektrické / ovládací příslušenství													
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard										Není k dispozici
132	Spouštění částečným vinutím	CZK	Není k dispozici										Standard
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard										Není k dispozici
68	Počítadlo provozní doby	CZK											
69	Stykač obecné závady	CZK											
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard										Standard
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK											
06	Soft startér	CZK	83.793,-	76.359,-	68.927,-	73.882,-	78.837,-	84.582,-	90.325,-	96.069,-	98.548,-	Není k dispozici	
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	39.982,-	39.982,-	39.982,-	55.636,-	55.636,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-
95	Jističe kompresorů	CZK	9.685,-	10.023,-	10.475,-	10.475,-	10.475,-	11.826,-	13.176,-	13.853,-	14.303,-	47.527,-	80.751,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard										
Instalace													
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-
Komunikační karty / příslušenství													
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCM200JSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCM10N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCM200JIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

EWHQ-G-SS

Jeden okruh chladiva, standardní účinnost
S reverzním okruhem chladiva

- › Mezní provozní hodnoty při chlazení:
Výstupní teplota kondenzátoru: +25 °C až + 55 °C
Výstupní teplota kondenzátoru: -10 °C až + 15 °C
- › Mezní provozní hodnoty při vytápění:
Výstupní teplota kondenzátoru: +20 °C až + 50 °C
Výstupní teplota kondenzátoru: -8 °C až + 15 °C



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400
Cena	CZK	626.757,-	668.429,-	713.592,-	761.569,-	805.831,-	884.219,-	954.046,-	1.036.374,-	1.108.116,-	1.340.462,-	1.527.982,-
Zprovoznění servisním personálem společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	87	100	111	127	141	160	181	208	232	291	352
Příkon (chlazení)	kW	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4
Topný výkon	kW	118	131	149	168	185	212	242	277	309	388	462
Příkon (vytápění)	kW	27,4	31,3	35,4	39,2	43,4	50,1	56,4	65,1	73	90,6	109
EER		3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,94	3,90	3,92	3,95	3,98
COP	kW	4,3	4,21	4,21	4,29	4,26	4,24	4,29	4,26	4,24	4,28	4,24
SEER		5,23	4,96	4,67	4,89	4,84	5,03	5,0	4,99	4,93	5,72	5,55
Prostorové vytápění Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (Sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP	%	155	155	158	162	161	161	167	166	158	159
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kompresory		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Délka	mm	2.432	2.432	2.264	2.264	2.264	2.432	2.432	2.432	2.432	2.432	2.432
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.186	1.186
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	519/558	608/654	728/782	770/830	808/873	838/908	880/955	930/1.019	941/1.031	1.090/1.202	1.203/1.334
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	80/64	83/67	85/69	87/70	88/72	88/72	88/72	90/74	92/76	93/76	93/77

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400
Mechanické příslušenství													
130	Sada viciaulic pro výparník a kondenzátor	CZK	Standard										
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK											
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK											
60	Elektronický expanzní ventil	CZK											
133	Instalace na sebe	CZK	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-
08	Verze se solankou	CZK	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-
03	Částečné ZZT	CZK	35.138,-	35.138,-	35.138,-	35.590,-	35.702,-	41.897,-	42.910,-	45.613,-	54.059,-	57.213,-	61.043,-
129	Uzavírací ventil na straně kapaliny	CZK	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	11.038,-	11.038,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-	24.890,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	28.606,-	25.791,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	Není k dispozici			
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-
115	Vodní filtr	CZK	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	24.553,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	36.265,-	36.265,-	38.630,-	38.630,-	38.630,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	59.129,-
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK	41.670,-	41.670,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	67.913,-
124	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (nízký výtlač)	CZK	36.265,-	36.265,-	38.630,-	38.630,-	38.630,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	59.129,-
125	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (vysoký výtlač)	CZK	41.670,-	41.670,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	67.913,-
Elektrické / ovládací příslušenství													
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard									Není k dispozici	
132	Spouštění částečným vinutím	CZK	Není k dispozici									Standard	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard										
68	Počítadlo provozní doby	CZK											
69	Stykač obecné závady	CZK											
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK											
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard										
06	Soft startér	CZK	83.793,-	76.359,-	68.927,-	73.882,-	78.837,-	84.582,-	90.325,-	96.069,-	98.548,-	Není k dispozici	
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	39.982,-	39.982,-	39.982,-	55.636,-	55.636,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-
95	Jističe kompresorů	CZK	9.685,-	10.023,-	10.475,-	10.475,-	10.475,-	11.826,-	13.176,-	13.853,-	14.303,-	47.527,-	80.751,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard										
Instalace													
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-
Komunikační karty / příslušenství													
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBAONSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCMBAIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

EWWQ-L-SS

Standard Standardní účinnost, dva okruhy chladiva

- Mezní provozní hodnoty při chlazení:
Výstupní teplota kondenzátoru: +25 °C až + 55 °C
Výstupní teplota kondenzátoru: -10 °C až + 15 °C
- Mezní provozní hodnoty při vytápění:
Výstupní teplota kondenzátoru: +20 °C až + 50 °C
Výstupní teplota kondenzátoru: -8 °C až + 15 °C



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Cena	CZK	1.049.326,-	1.123.997,-	1.205.538,-	1.284.149,-	1.372.109,-	1.483.945,-
Zprovoznění servisním personálem společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	187	215	244	273	303	345
Příkon	kW	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1
Okruh chladiva		2	2	2	2	2	2
Kompresory		4	4	4	4	4	4
EER		4,49	4,55	4,60	4,53	4,52	4,47
SEER		5,49	5,77	6,02	5,96	6,12	6,03
Délka	mm	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	877/957	1.062/1.156	1.285/1.401	1.347/1.469	1.439/1.575	1.498/1.641
Prostorové vytápění Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (Sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP	%	172	171	173	170	167
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	83/65	86/68	88/70	90/72	91/74	91/74

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky		180	205	230	260	290	330
Mechanické příslušenství								
130	Sada vakuacích pro výparník a kondenzátor	CZK	Standard					
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK						
60	Elektronický expanzní ventil	CZK						
07a	Verze tepelného čerpadla s reverzním vodním okruhem (včetně režimu sledování)	CZK	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-	9.685,-
08	Verze se solankou	CZK	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-
03	Částečné ZZT	CZK	71.404,-	71.404,-	71.404,-	71.404,-	72.531,-	85.707,-
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK	11.038,-	11.038,-	11.038,-	11.038,-	11.038,-	11.038,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	49.555,-	49.555,-	49.555,-	49.555,-	49.555,-	49.555,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	16.331,-	16.331,-	16.331,-	16.331,-	16.331,-	16.331,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	66.111,-	59.916,-	53.722,-	53.722,-	53.722,-	53.722,-
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	185.267,-	185.267,-	185.267,-	185.267,-	185.267,-	185.267,-
91	Dvojítlakový ventil s usměrňovačem	CZK	44.374,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-
115	Vodní filtr	CZK	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	24.553,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	Kontaktujte výrobní závod					
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK						
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
10	Dvojítlak nastavená hodnota	CZK						
68	Počítadlo provozní doby	CZK						
69	Stykač obecné závady	CZK						
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK						
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK						
06	Soft startér	CZK	180.425,-	165.221,-	150.241,-	160.490,-	170.852,-	182.790,-
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	41.558,-	41.558,-	41.558,-	41.558,-	41.558,-	41.558,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-
95	Jističe kompresorů	CZK	18.921,-	19.596,-	20.498,-	20.498,-	20.498,-	23.313,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard					
Instalace								
75	Přizové izolátory chvění	CZK	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCM200STP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCM10LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCM200BIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

EWLQ-KCW1N

- › Zvedací sada pro stohovanou instalaci
- › Nízká spotřeba energie
- › Nízká provozní hladina hluku
- › Nízký objem chladiva
- › Deskový výměník tepla z nerezavějící oceli
- › Snadná instalace a údržba
- › Standardní vestavěné součásti: hlavní vypínač, tlakové porty, průtokový spínač, filtr, uzavírací ventily a odvzdušňovací ventil
- › Kompatibilní s Daikin on Site
- › Snadná správa regulátoru přes Master/Slave (až 4 jednotky) umožňuje rozsah výkonu až 256 kW
- › Kompatibilita Modbus a BACnet



Velikost jednotky*		EWLQ-KCW1N	014	025	033	049	064
Cena		CZK	147.684,-	198.112,-	229.367,-	312.447,-	369.962,-
Chladicí výkon ⁽¹⁾		kW	12,9	19,87	28,9	39,35	57,84
Příkon - Chlazení		kW	3,74	6,11	8,43	12,03	16,41
EER			3,24	3,25	3,43	3,27	3,52
Chladivo	Okruhy	Množství	1	1	1	2	2
Kompresor		Množství	1	1	1	2	2
Rozměry	Jednotka Depth x Width x Height	mm	600x600x600			1.200x600x600	
Hmotnost Jednotky / Provozní hmotnost	Jednotka	kg	62/70	124/129	130/135	238/247	249/258
Hladina akust. výkonu	Chlazení Jmen.	dB(A)	69		76	72	79
Hladina akust. tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	55,2		62,1	57,6	64,6
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V	3N/50/400				

Příslušenství

Kód		EWLQ-KC (velikost 14-64 kW)
EKRSCWI	Vodní teplotní čidlo	CZK 2.868,-
EKRSC TMS	Teplotní čidlo pro master/slave konfigurace	CZK 2.270,-
EKRSCBMS ⁽²⁾	Připojení pro externí BMS komunikaci (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)	CZK 9.863,-
EKDOSMWO	Modem Daikin on Site bez karty M2M	CZK 26.482,-
EKRSCPCS	Místní/vzdálený displej externí HMI	CZK 14.741,-
EKLS2	Sada zvukové izolace 22/28/35/45/55/65 Hp - jednotky	CZK 10.302,-
EKRSC LK	Zvedací sada pro stohovanou instalaci	CZK 5.658,-
EKD MAP ⁽²⁾	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK 4.960,-

Poznámky:

(1) Chlazení: Ta DB/WB 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) data podle EN 14511: 2018

(2) Příslušenství EKRSCBMS musí být dodatečně objednáno pro webový přístup Daikin on Site, komunikaci Daikin iTM, pro mobilní aplikaci APP.

EWLQ-G-SS

Jeden okruh chladiva, standardní účinnost

- › Jeden okruh chladiva (scroll kompresory) s jedním výparníkem
- › Určeno k výrobě chladicí vody v kombinaci se vzdálenou kondenzační jednotkou
- › Kompaktní konstrukce umožňující snadnou vnitřní instalaci nebo doplňkovou montáž
- › Konstruováno pro instalaci dvou jednotek s jedním okruhem na sebe s cílem zmenšit instalační půdorys
- › Vysoká účinnost a spolehlivý scroll kompresor
- › Deskový výměník tepla z nerezavějící oceli



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Cena	CZK	505.461,-	539.023,-	575.626,-	614.256,-	649.958,-	713.028,-	769.340,-	835.902,-	893.566,-	1.080.974,-	1.232.454,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346
Příkon	kW	22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kompresory		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EER		3,86	3,81	3,78	3,79	3,79	3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77
Délka	mm	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.186	1.186
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	494/525	578/615	686/729	714/760	742/791	773/826	807/863	838/901	852/916	967/1.044	1.046/1.134
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	80/64	83/67	85/69	87/70	88/72	88/72	88/72	90/74	92/76	93/76	93/77

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Mechanické příslušenství													
20	Sada viciaulic pro výparník	CZK											
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK											
60	Elektronický expanzní ventil	CZK											
133	Instalace na sebe	CZK	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-	51.018,-
08	Verze se solankou	CZK	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-	14.978,-
03	Částečné ZZT	CZK											
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	24.214,-	24.214,-	24.214,-	24.214,-	24.214,-	24.214,-	24.214,-	24.214,-	24.214,-	24.214,-	24.214,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-	8.446,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	28.606,-	25.791,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-	23.427,-			
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-	92.916,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-
115	Vodní filtr	CZK	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	24.553,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlačk)	CZK	36.265,-	36.265,-	38.630,-	38.630,-	38.630,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	63.520,-	59.129,-
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlačk)	CZK	41.670,-	41.670,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	73.206,-	67.913,-
Elektrické / ovládací příslušenství													
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK											
132	Spouštění částečným vinutím	CZK											
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK											
68	Počítadlo provozní doby	CZK											
69	Stykač obecné závady	CZK											
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK											
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK											
06	Soft startér	CZK	83.793,-	76.359,-	68.927,-	73.882,-	78.837,-	84.582,-	90.325,-	96.069,-	101.701,-		
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	22.749,-	39.982,-	39.982,-	39.982,-	55.636,-	55.636,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-
95	Jističe kompresorů	CZK	9.685,-	10.023,-	10.475,-	10.475,-	10.475,-	11.826,-	13.176,-	13.853,-	14.303,-	47.527,-	80.751,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK											
Instalace													
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-	6.307,-
Komunikační karty / příslušenství													
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCM200JSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCM100J	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCM200JIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-

EWLQ-L-SS

Standardní účinnost, dva okruhy chladiva

- › Dvojitý okruh chladiva (scroll kompresory) s jedním výparníkem
- › Určeno k výrobě chladicí vody v kombinaci se vzdálenou kondenzační jednotkou
- › Kompaktní konstrukce umožňující snadnou vnitřní instalaci nebo doplňkovou montáž
- › Vysoká účinnost a spolehlivý scroll kompresor
- › Deskový výměník tepla z nerezavějící oceli



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Cena	CZK	934.899,-	1.001.573,-	1.074.216,-	1.144.157,-	1.222.430,-	1.322.217,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	173	197	224	249	279	317
Příkon	kW	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8
Okruh chladiva		2	2	2	2	2	2
Kompresory		4	4	4	4	4	4
EER		3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78
Délka	mm	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	832/894	1.007/1.081	1.202/1.292	1.252/1.345	1.333/1.436	1.380/1.486
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	83/65	86/68	88/70	90/72	91/74	91/74

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Mechanické příslušenství								
20	Sada viciaulic pro výparník	CZK	Standard					
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK						
60	Elektronický expanzní ventil	CZK						
08	Verze se solankou	CZK	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-	29.733,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	49.555,-	49.555,-	49.555,-	49.555,-	49.555,-	49.555,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	16.331,-	16.331,-	16.331,-	16.331,-	16.331,-	16.331,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	66.111,-	59.916,-	53.722,-	53.722,-	53.722,-	53.722,-
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	185.267,-	185.267,-	185.267,-	185.267,-	185.267,-	185.267,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	44.374,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-	44.374,-
115	Vodní filtr	CZK	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	15.768,-	24.553,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	Kontaktujte výrobní závod					
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK						
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK						
68	Počítadlo provozní doby	CZK						
69	Stykač obecné závady	CZK						
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK						
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK						
06	Soft startér	CZK	180.425,-	165.221,-	150.241,-	160.603,-	170.852,-	182.790,-
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovaCí karta POL965)	CZK	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-	12.389,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	41.558,-	41.558,-	41.558,-	41.558,-	41.558,-	41.558,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-	7.321,-
95	Jističe kompresorů	CZK	18.921,-	19.596,-	20.498,-	20.498,-	20.498,-	23.313,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-	23.651,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-	24.666,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	Standard					
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBA0MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-	14.449,-
EKCMML0N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-	14.077,-
EKCMBA0IP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-	17.711,-



Továrně vyvinuté systémové řízení pro správu strojovny s chladicími jednotkami

Můžete tak optimalizovat jejich výkon a zvýšit jejich spolehlivost pomocí následujících kroků:

- › Optimální spouštění, sekvenční i stupňové řízení chladicích jednotek
- › Přizpůsobení výkonu chladicí jednotky zatížení

Hlavní funkce řízení iCM:

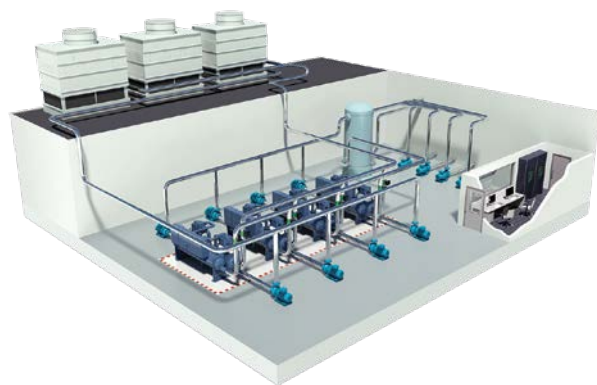
Dostupnost

Na základě níže uvedených faktorů určuje, zda jsou chladicí jednotky k dispozici či nikoli:

- › Vstupy z ovladačů chladicích jednotek
- › Stav komunikace
- › Stav čerpadla

Sekvenční řízení

Optimalizuje pořadí, ve kterém se dostupné chladicí jednotky zapínají a vypínají, v závislosti na počtu provozních hodin, energetické účinnosti atd.



Stupňové řízení

Vypočítává **optimální zvýšení či snížení výkonového stupně chladicí jednotky z hlediska** spotřeby energie zjištěním vyššího požadovaného výkonu na základě řízení výkonu, kompenzace teploty a rotace jednotek. Tato funkce má za cíl nepřetržitě poskytovat energeticky nejúčinnější kombinaci chladicích jednotek.

Zastavení poslední chladicí jednotky / opětovné spuštění cyklu

Pokrývá možný nárůst požadovaného výkonu, když **dochází ke snižování výkonových stupňů poslední chladicí jednotky**, díky provozu čerpadla určeného pro následující ZAPNUTOU chladicí jednotku při minimální frekvenci frekvenčního měniče.

Min./max. provozní nastavení chladicí jednotky

Zajišťuje, aby počet chladicích jednotek v provozu **zůstal vždy v určitém rozsahu** bez ohledu na změny požadovaného výkonu.

Proč zvolit iCM?

- › Optimalizace výkonu
- › Vyšší spolehlivost
- › Snížení energetických nákladů
- › Snížení nákladů na údržbu
- › Továrně vyvinuté a otestované
- › Dálkové ovládání a monitorování – od jednorázového uvedení do provozu až po uvedení do provozu v reálném čase

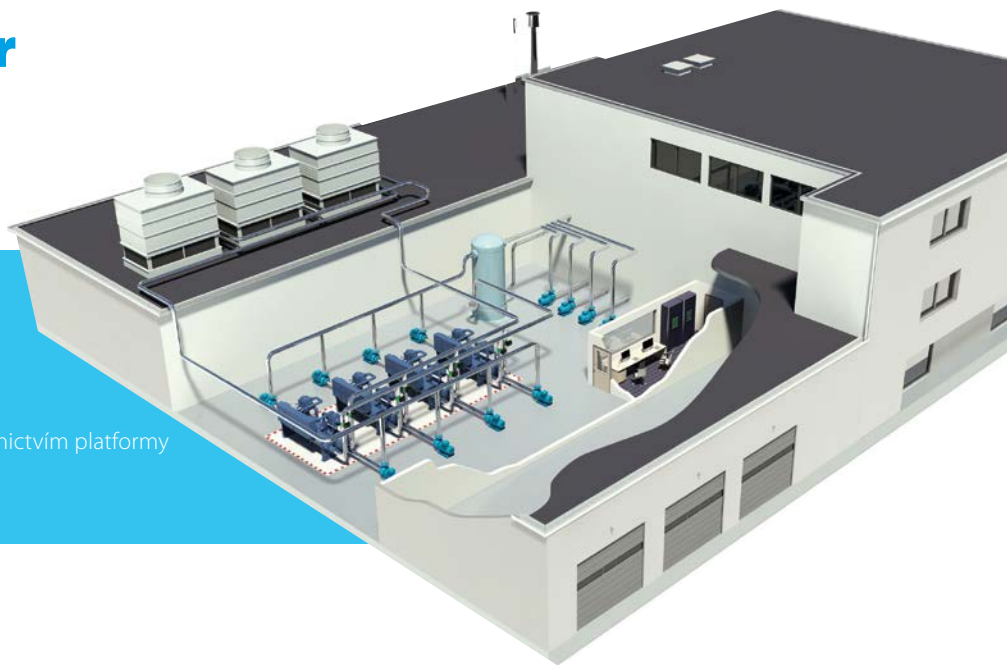
Společnost Daikin je nej kvalifikovanějším partnerem pro optimalizaci provozu chladicího zařízení Daikin.

Možnosti dálkového ovládání a monitorování

(platné pro standardní i zakázkové verze jednotek)

- › **Možnost připojení k systému dálkového monitorování a ovládání společnosti Daikin (www.daikinonsite.com)**
pro účely dálkového monitorování a servisu za předpokladu internetového připojení k hlavnímu ovladači
- › **Možnost integrace do obecného systému BAS/BMS** prostřednictvím modulů BACnet nebo Modbus založených na protokolech BACnet/IP nebo Modbus RTU/RS-485
- › Pro účely ovládání a konfigurace jsou k dispozici různé typy rozhraní:
vestavěné rozhraní HMI, dálkové rozhraní HMI, webové rozhraní HMI a systém daikinonsite.com

Integrovaná logika pro správu systémů



Klíčové výhody

- › Vysoký výkon
- › Nižší náklady na energii a údržbu
- › Větší spolehlivost a delší životnost
- › Dálkové ovládání a monitorování prostřednictvím platformy Daikin on Site
- › **Není nutná žádná další instalace**

Strategie řízení

K dispozici jsou pokročilé strategie řízení, které umožní optimalizovat životnost jednotek a energetickou účinnost systému chladicích jednotek:

- › sekvenční řízení rozhodne, která jednotka se má spustit nebo zastavit,
- › při stupňovém řízení jednotka sdílí zátěž na základě prahové hodnoty nastavené uživatelem.

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

U jednotky Daikin vybavené ovladačem MT4 představuje iCM sadu funkcí zabudovaných přímo do regulace jednotky. U aplikací, které nejsou v rámci zabudovaných funkcí, jsou navíc k dispozici přizpůsobené verze iCM.

Zatímco systém Master/Slave umožňuje regulaci systémů složených ze stejných modelů jednotek, systém iCM umožňuje regulaci chlazení, vytápění a systémů složených z různých typů jednotek.

Možnosti řízení

iCM může řídit:

- › Speciální možnosti ovládání jako VPF, mezní hodnota požadovaného výkonu a rychlý restart řídí iCM v rámci systému více jednotek
- › Řízení volitelné rekuperace tepla
- › Řízení volitelného volného chlazení
- › Řízení rozdělených čerpadel (výparník/kondenzátor) – je nutný ovládací panel iPM
- › Řízení systému chladicích věží – je nutný ovládací panel ICT

Charakteristika	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	Nový iCM
Počet chladicích jednotek	AŽ 4	AŽ 8
Systémy jen s chladicími jednotkami	stejného modelu	ANO
Systémy jen s tepelnými čerpadly	stejného modelu	ANO
Systémy s víceúčelovými jednotkami	ANO	ANO
Směs chladicích jednotek (max. 2 okruhy) a víceúčelových jednotek	NE	ANO
Směs chladicích jednotek a tepelných čerpadel	NE	ANO
Chladicí jednotky se zpětným získáváním tepla	NE	ANO
Chladicí jednotky s volným chlazením	NE	ANO
Jednotky s modulační regulací výkonu	ANO	ANO
Jednotky se stupňovou regulací výkonu	ANO	ANO

intelligent Chiller Manager nová produktová řada

Nový systém iCM lze objednat jako volitelný doplněk jednotky. Pro všechny jednotky tvořící jeden systém je nutné vybrat volitelný doplněk 184. Následně se vygeneruje licenční kód⁽¹⁾ a po jeho instalaci do ovladače jednotky lze přímo ve výrobním závodu aktivovat systém iCM. V případě, že se pro systém iCM rozhodnete později, lze licenci jednoduše objednat samostatně. Stačí uvést číslo objednávky jednotek a jejich příslušná sériová čísla.

Systém iCM jako volitelný doplněk jednotky 184 může řídit:

- › Až 8 chladicích jednotek Daikin
- › Smíšené systémy (chladicí jednotka + tepelná čerpadla nebo chladicí jednotka + víceúčelové jednotky)
- › Provozní režimy vytápění/chlazení
- › Řízení zpětného získávání tepla
- › Řízení volného chlazení
- › Jednotky s modulační regulací výkonu
- › Jednotky se stupňovou regulací výkonu

intelligent Pump Manager (iPM) pro systém iCM

iPM je externí ovladač se vstupy/výstupy na externím ovládacím panelu, který usnadňuje připojení čerpadel, která nelze umístit v blízkosti ovladače chladicí jednotky.

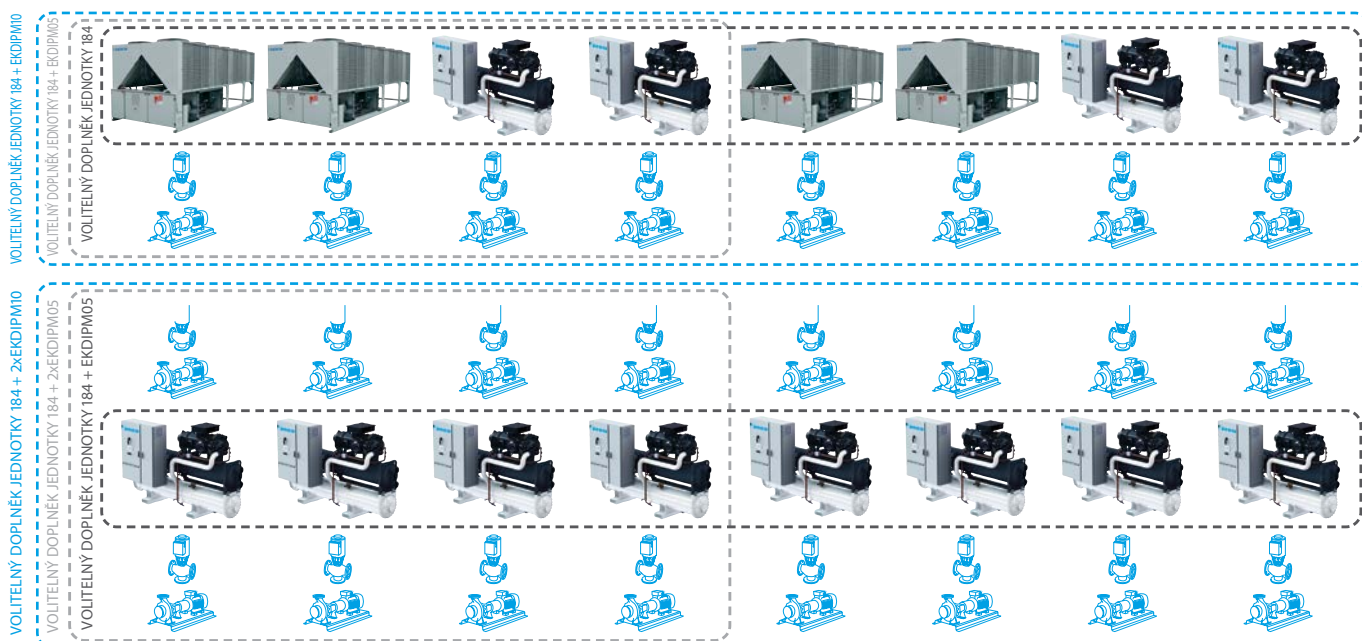
Ovladač iPM je dostupný ve dvou verzích:

- › EKDIPM05 pro správu a regulaci až 5 primárních čerpadel
- › EKDIPM10 pro správu a regulaci až 10 primárních čerpadel

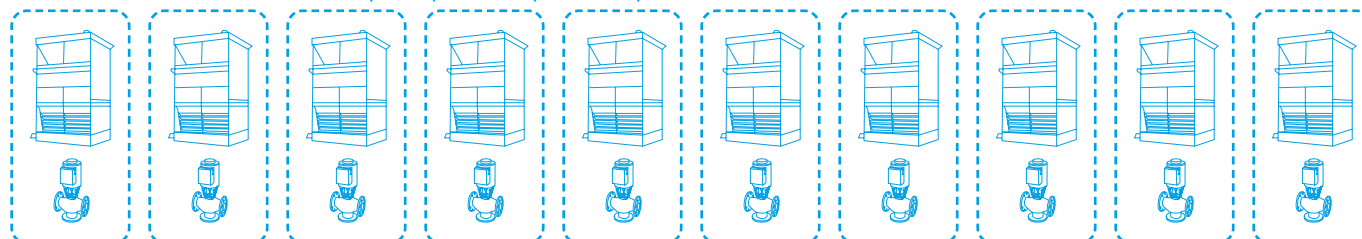
intelligent Cooling Tower Manager (iCT) pro iCM

iCT je softwarová funkce, která umožňuje správu až 10 chladicích věží společných pro chladicí jednotky tvořící jeden systém. iCT je zabudováno do ovladače iPM, který řídí rozdělená čerpadla kondenzátoru.

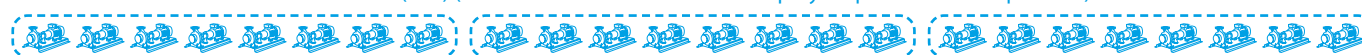
V praxi to znamená, že příslušenství správy chladicích věží EKDICT je nutné pro každou chladicí věž a jeden další kus je nutný pro připojení systému iPM.



SPRÁVA až 10 CHLADICÍCH VĚŽÍ (k dispozici pouze se správou čerpadel PUMP MANAGER na straně kondenzátoru)



AŽ 3 INTELIGENTNÍ SEKUNDÁRNÍ ŘÍZENÍ (iSM) (každé iSM může ovládat až 4 skupiny čerpadel o až 8 čerpadlech)



intelligent Chiller Manager s ovladačem MT4		
ICM Basic, pro sekvencování a stupňování až 8 chladicích jednotek	CZK	Option 184 na vyžádání
EKDIPM05 pro správu a regulaci až 5 primárních čerpadel ⁽²⁾	CZK	EKDIPM05 224.103,-
EKDIPM10 pro správu a regulaci až 10 primárních čerpadel ⁽²⁾	CZK	EKDIPM10 258.064,-
EKDICT pro správu a řízení až 10 chladicích věží ⁽³⁾	CZK	EKDICT 91.365,-
EKDISM for the management and control of secondary circuits	CZK	EKDISM 317.025,-

(1) V případě více jednotek v jednom závodě musí být na každé jednotce nastaven individuální licenční kód, aby bylo možné odemknout pokročilé funkce.

(2) Platí pouze pro čerpadla s rozdělovačem. V případě vodního chlazení jsou potřeba dva pro ovládání výparníkových a kondenzátorových čerpadel.

(3) Jedno pro každou chladicí věž + jedno pro připojení iPM+.

Příklady použití systému iCM

Pouze proměnlivý primární systém: tento systém je složený z jednoho primárního okruhu s vyhrazenými čerpadly s fr. měniči.

Co je nutné objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- › **Volitelný doplněk 184** – zabudovaný systém iCM
- › **Volitelný doplněk 143** – Proměnlivý primární průtok

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

- › **Snímač rozdílu tlaku** (k dispozici jako **volitelný doplněk 144**)
- › **Snímač teploty vody na výstupu** (dostupný jako příslušenství EKTSMs)
- › **Čerpadla s fr. měničem**
- › **Obtokový ventil**
- › **Snímač rozdílu tlaku na výparníku** je součástí volitelného doplňku 143

Pouze proměnlivý primární systém s rozdělenými čerpadly: tento systém je složený z jednoho primárního okruhu s rozdělenými čerpadly s fr. měniči.

Co je nutné objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- › **Volitelný doplněk 184** – zabudovaný systém iCM
- › Jako příslušenství je třeba vybrat **N.1 EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **N.1 EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – systém Intelligent Pump Manager pro iCM

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

- › **Snímač rozdílu tlaku** (k dispozici jako **volitelný doplněk 144**)
- › **Snímač teploty vody na výstupu** (dostupný jako příslušenství EKTSMs)
- › **Čerpadla s fr. měničem**
- › **Obtokový ventil**
- › **Uzavírací ventil**
- › **Průtokoměr**

Konstantní primární / proměnlivý sekundární systém s rozdělenými primárními čerpadly: tento systém je složený z primárního okruhu s konstantním průtokem odděleným od sekundárních okruhů s proměnlivým průtokem pomocí otevřeného obtoku mezi přívodními a odvodními distributory.

Co je nutné objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- › **Volitelný doplněk 184** – zabudovaný systém iCM
- › Jako příslušenství je třeba vybrat **N.1 EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **N.1 EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – systém Intelligent Pump Manager pro iCM

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

- › **Snímač teploty vody na výstupu** (dostupný jako příslušenství EKTSMs)
- › **Čerpadla se stálými otáčkami**
- › **Uzavírací ventil**

Proměnlivý primární / proměnlivý sekundární systém s rozdělenými primárními čerpadly: tento systém je složený z primárního okruhu s proměnlivým průtokem odděleným od sekundárních okruhů s proměnlivým průtokem pomocí otevřeného obtoku nebo společného distributoru nebo společné nádrže.

Co je nutné objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- › **Volitelný doplněk 184** – zabudovaný systém iCM
- › Jako příslušenství je třeba vybrat **N.1 EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **N.1 EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – systém Intelligent Pump Manager pro iCM

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

- › **Snímač teploty vody na výstupu** (dostupný jako příslušenství EKTSMs)
- › **Snímač teploty vody na vstupu** (dostupný jako příslušenství EKTSMs)
- › **Čerpadla se stálými otáčkami**
- › **Uzavírací ventil**

Vyhrazené rozstřikování / společné vypouštění: v tomto uspořádání chladicího systému proudí voda z kondenzátoru přes chladicí věže pouze tehdy, když systém iCT otevře uzavírací ventily. Regulace teploty chladicí vody na výstupu závisí pouze na běžící chladicí věži (napouštěcí ventil je otevřený).

Co je nutné objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- › **Volitelný doplněk 184** – zabudovaný systém iCM
- › Jako příslušenství je třeba vybrat **N.1 EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **N.1 EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – systém Intelligent Pump Manager pro iCM
- › Jako příslušenství je třeba vybrat **N.1 EKDICT** pro každou chladicí věž a **N.1 EKDICT** pro připojení k systému iPM – systém intelligent Cooling Tower pro iCM

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

- › **Snímač teploty pro každou chladicí věž**
- › **Snímač teploty vody na výstupu chladicího systému N.1**
- › **Uzavírací ventil**
- › **Snímač teploty venkovního vzduchu**
- › **Snímač venkovní vlhkosti**

Společné rozstřikování / společné vypouštění: v tomto uspořádání chladicího systému proudí voda z kondenzátoru přes chladicí věže, pokud jsou v chodu čerpadla kondenzátoru. Regulace teploty chladicí vody na výstupu závisí na výparníku všech chladicích věží (lze zvýšit spuštěním jakéhokoli ventilátoru).

Co je nutné objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:

- › **Volitelný doplněk 184** – zabudovaný systém iCM
- › Jako příslušenství je třeba vybrat **N.1 EKDIPM05** (až 5 čerpadel) nebo **N.1 EKDIPM10** (až 10 čerpadel) – systém Intelligent Pump Manager pro iCM
- › Jako příslušenství je třeba vybrat **N.1 EKDICT** pro každou chladicí věž a **N.1 EKDICT** pro připojení k systému iPM – systém intelligent Cooling Tower pro iCM

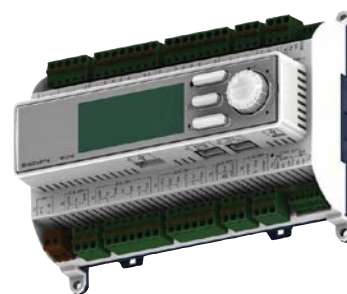
Povinné zařízení pole:

- › **Snímač teploty pro každou chladicí věž**
- › **Čidlo teploty výstupní vody z chladicího systému N.1**
- › **Čidlo teploty venkovního vzduchu**
- › **Snímač vlhkosti venkovního vzduchu**

Microtech® 4

Nový ovladač Microtech® 4 (MT4) je rychlejší a chytřejší. Vylepšený hardwaru nového ovladače pro všechny vzduchem/vodou chlazené chladicí jednotky umožňuje na úrovni jednotky pokročilý vývoj logiky a algoritmů.

- › **Začlenění do systému správy budov:** je možné bez dalšího hardwaru, protože komunikační protokoly jako Modbus a BACNet jsou k dispozici přímo v rámci ovladače a výrobní závod je aktivuje při objednání nebo prostřednictvím poprodejních kanálů;
- › **Intelligent Chiller Manager** (volitelný doplněk 184): je zabudovaný přímo do ovladače jednotky bez potřeby jakéhokoli dalšího hardwaru. Je možná optimální sekvenční i stupňová regulace systému složeného z chladicích jednotek, tepelných čerpadel a víceúčelových jednotek, stejně jako řízení systémů se smíšenými konfiguracemi jak v režimu vytápění, tak v režimu chlazení;
- › **Dálkové ovládání a monitorování pomocí systému DOS** (volitelný doplněk 155): Ovladače MT4 jsou vybaveny zabudovaným rozhraním IP. Pomocí tohoto rozhraní se systém jednotek sám automaticky připojí k systému Daikin on Site, aniž by bylo nutné programování nebo úprava nastavení;
- › **Monitorování výkonu** (volitelný doplněk 186): Tento algoritmus bez snímačů vypočítává chladicí výkon jednotky na základě tlaku chladiva a naměřených teplot. Elektrický příkon se vypočítává buď z příkonu frekvenčního měniče kompresoru a ventilátoru, nebo se přímo měří pomocí volitelného elektroměru. Ve standardním provedení není nutný žádný další hardware. Pomocí volitelného monitorování výkonu (volitelný doplněk 186) a předplatného systému DoS je možná kompletní energetická analýza⁽¹⁾ v systému DoS.



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

- › Modbus RTU (volitelný doplněk 180)
- › BACNet MSTP (volitelný doplněk 181)
- › BACNet IP (volitelný doplněk 182)

Speciální možnosti ovládání pro zlepšení účinnosti systému a jednotky se souběžným rozšířením ovládacích funkcí, například:

- › Mezní hodnota požadovaného výkonu, mezní hodnota proudu, dvojitá nastavená hodnota, reset nastavené hodnoty
- › Rekuperace tepla (celková a částečná pomocí ovládání)
- › Optimalizované volné chlazení
- › Volné chlazení s migrací
- › Rychlý restart
- › Monitorování výkonu
- › Monitorování spotřeby energie
- › Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)
- › Intelligent Chiller Manager



⁽¹⁾ Volitelný doplněk 186 a systém DoS je nutné vybrat při objednávání jednotky.

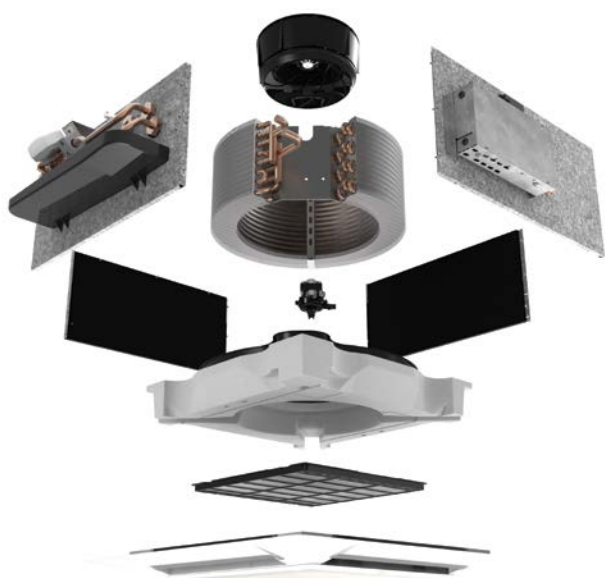


Jednotky fan coil představují mimořádně efektivní prostředek, jak z vodní chladicí jednotky, tepelného čerpadla nebo kotle na přípravu teplé vody udělat účinný a tichý klimatizační systém. Tyto jednotky jsou efektivním řešením pro poskytování příjemného prostředí v komerčních i obytných budovách. Společnost Daikin nabízí rozsáhlé portfolio jednotek fan coil pro skryté i přiznané instalace. Pro flexibilní instalaci jsou dostupné tři modely. Jedinou pohyblivou součástí těchto jednotek je ventilátor, takže jsou ideální pro použití v kancelářích, hotelech i domácnostech. Cílem je najít správné řešení – jak z technického, tak z estetického hlediska.



FWH-A (AC) & FWI-A (BLDC)

Nová „open protocol“ kazetová jednotka



Struktura

- › 600x600 (velikost 02 až 04)
- › 900x900 (velikost 06 až 08)
- › Čerpadlo pro odvod kondenzátu pracuje až do výšky 0,9 m
- › čtyřcestný vývod vzduchu s ABS panelem RAL9003

Výkon

- › Technologie motoru ventilátoru BLDC
- › Nízká hlučnost a optimalizovaný komfort
- › až 5 kW u modelů 600x600
- › až 10 kW pro modely 900x900

Ovládání

- › Funkce „Open protocol“ umožňuje integraci BMS třetích stran. prostřednictvím protokolu ModBus
- › Lze použít v kombinaci s „split-controllerem“ společnosti Daikin a rozhraním FWTOUCH
- › Kompatibilní s kabelovými pokojovými regulátory Daikin

Možnosti

- › Sada tlakově nezávislého regulačního ventilu
- › Sada zapínacího/vypínacího a proporčního ventilu
- › Připraveno pro kombinaci s vývodem pro přívod čerstvého vzduchu a rozvodným prostorem pro vzduch



FWC-BT/BF

Jednotky fan coil

- › Výtlačk vzduchu v rozsahu 360° zajišťuje rovnoměrnou distribuci proudu vzduchu a teploty
- › Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +50 °C pro 2trubková zařízení
- › Teplota vody od +5 °C do +70 °C pro 4trubková zařízení
- › Standardní čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 850 mm
- › Možnost zavření 1 nebo 2 klapek pro snadnou instalaci do rohu místnosti



Kazetová jednotka FWC-B ⁽⁴⁾		06	07	08	09
FWC**BT, 2trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	37.879,-	40.351,-	42.678,-	44.859,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	5,80	6,80	7,70	8,70
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽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, 4trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	47.331,-	50.530,-	52.857,-	55.110,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	5,80	6,60	7,60	8,70
Topný výkon (4trubková jednotka 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 such. tepl., 19 °C mokř. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C
 (2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C
 (3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C
 (4) Dekorační panel je povinný; panel je zahrnutý v dalších příslušenstvích uvedených v tabulce na straně 81.

FWF-BT/BF

Jednotky fan coil

- › Kompaktní konstrukce (570 mm na šířku i na hloubku) umožňuje bezproblémovou montáž jednotek do stropního podhledu a začlenění do standardních architektonických modulů bez nutnosti řezat stropní kazety
- › Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- › Tlak systému max. 16 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +50 °C pro 2trubková zařízení
- › Teplota vody od +5 °C do +70 °C pro 4trubková zařízení
- › Standardní čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 750 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace
- › Možnost zavření 1 nebo 2 klapek pro snadnou instalaci do rohu místnosti



Kazetová jednotka FWF-B		02	03	04	05
FWF**BT, 2trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	26.465,-	28.210,-	29.736,-	31.336,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,00	3,20	4,20	5,20
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽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. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	28.791,-	30.754,-	32.136,-	33.517,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,00	2,70	3,50	4,50
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽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; panel je zahrnutý v dalších příslušenstvích uvedených v tabulce na straně 81.

- (1) Chlazení: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C
 (2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C
 (3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

FWC-B, FWF-B

Příslušenství

Volitelné doplňky		FWC-B	FWF-B
	Standardní dekorační panel s obvodovým výdechem	BYCQ140C	-
	CZK	9.384,-	
	Dekorační panel s výdechy do 4 stran	-	BYFQ60B3
	CZK		9.626,-
	Záslepka výdechu	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
	CZK	4.007,-	5.113,-
	⁽¹⁾ Filtr s dlouhou životností	KAFP551K160	KAFQ441BA60
	CZK	2.720,-	na vyžádání
	Distanční vložka pro dekorační panel	-	KDBQ44B60
	CZK		17.320,-
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	CE.KDDQ55C140	KDDQ44XA60
	CZK	23.531,-	5.797,-
	Kabelový dálkový ovladač	BRC315D ⁽¹⁾	
	CZK	4.250,-	
	Centrální dálkový ovladač	DCS302C51 ⁽²⁾	
	Možnost ovládání až 64 skupin s maximálně 128 jednotkami v jedné skupině	61.551,-	
	CZK		
	Elektrická skříň se zemnicí svorkou (3 bloky)	KJB311A	
	CZK	2.964,-	
	Sjednocené ovládání zap./vyp. Lze ovládat až 16 skupin zařízení; provozní signalizace prostřednictvím kontrolky LED	DCS301B51 ⁽⁵⁾	
	CZK	25.912,-	
	Elektrická skříň se zemnicí svorkou (2 bloky)	KJB212A	
	CZK	2.849,-	
	Plánovací časovač 2 programovatelné doby zapnutí/vypnutí za den; napájecí rezerva 48 hodin	DST301B51 ⁽⁵⁾⁽⁸⁾	
	CZK	32.398,-	
	Adaptér pro zapojení elektrických doplňků 1 Doplňková deska pro externí ovládání a monitorování; zapnutí/vypnutí; hlášení provozu a závad; specifikace nastavené hodnoty prostřednictvím signálu 0–140 Ω pro kompletní linku F1/F2.	KRP2A52 ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	
	CZK	12.489,-	
	Adaptér pro zapojení elektrických doplňků 2 Doplňková deska pro externí ovládání a monitorování; zapnutí/vypnutí; hlášení provozu a závad; specifikace nastavené hodnoty prostřednictvím signálu 0–140 Ω pro linku P1/P2.	KRP4A53 ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	
	CZK	6.349,-	
	Infračervený dálkový ovladač H/P	BRC7F532F ⁽¹¹⁾	BRC7E530 ⁽¹¹⁾
	CZK	6.616,-	6.616,-
	Infračervený dálkový ovladač C/O	BRC7F533F ⁽¹¹⁾	BRC7E531 ⁽¹¹⁾
	CZK	6.616,-	6.616,-

FWC-B, FWF-B

Příslušenství

Volitelné doplňky		FWC-B	FWF-B
	Instalační skříň pro adaptér PCB	KRP1H98A ⁽⁹⁾	KRP1BB101 ⁽⁹⁾
	CZK	1.864,-	2.448,-
	Dálkový snímač vč. kabelu s délkou 12 m	KRCS01-4	KRCS01-1
	CZK	3.036,-	3.036,-
	Inteligentní dotykový ovladač Možnost ovládání až 2 skupin zařízení s maximálně 64 jednotkami v jedné skupině	DCS601C51 ⁽³⁾⁽⁷⁾	
	CZK	68.350,-	
	Elektroinstalační skříň	KJB411A	
	CZK	5.120,-	
	Volitelná deska PCB pro připojení protokolu ModBus	EKFCMBCB ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	
	CZK	3.501,-	
	2cestný ventil zap./vyp. Obsahuje servopohon 230 V a potrubní jednotku	EKMV2C09B ⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾	
	CZK	2.923,-	
	3cestný ventil zap./vyp. Obsahuje servopohon 230 V a potrubní jednotku	EKMV3C09B ⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾	
	CZK	3.298,-	
	Deska PCB pro řízení ventilu	EKRP1C11	
	CZK	2.865,-	
	Sada dálkového „zapnutí/vypnutí“ a „vynuceného vypnutí“	-	EKRORO ⁽¹²⁾
	CZK		964,-
	Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Univerzální ovládací adaptér poskytuje externí řízení/monitorování prostřednictvím odporu 0–10 kΩ nebo vstupního signálu 0–10 V DC, případně pomocí plovoucích kontaktů; signál provozu nebo odmrazování, hlášení závady i možnost rozhraní protokolu Modbus; připojení ke svorkám P1/P2 (max. 16 vnitřních jednotek); možnost dodatečného připojení dálkového ovládání BRC	RTD-10	
	CZK	12.160,-	

Poznámky:

- Volitelná položka – elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB212A je nutná, pokud mají být vodiče ovladače instalovány ve zdi.
- Nutná elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB311A.
- elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB411A.
- Nutná instalační skříň KRP1H98A pro jednotky FWC-B a KRP1BA101 pro jednotky FWF-B.
- Nutná elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB212A (v případě instalace do zdi).
- Nutná deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11.
- Ovladač I-touch:
 - Ovladač I-touch se nesmí používat při souběžné instalaci jednotek fan coil a jednotek VRV.
 - Nelze jej používat v kombinaci s jednotkami fan coil, které používají komunikaci ModBus.
 - Není možné připojení k síti Airnet ani telefonní spojení.
- V jedné vnitřní jednotce lze instalovat pouze jeden z těchto 4 volitelných doplňků.
- FWC-B: Do jedné jednotky lze namontovat max. 1 skříň KRP1H98A.
Do jedné skříně KRP1H98A lze namontovat maximálně 2 desky PCB.
FWF-B: Do jedné jednotky lze namontovat max. 2 skříně KRP1BA101.
Do jedné skříně KRP1BA101 lze namontovat maximálně 1 desku PCB.
- FWC-B, 2trubková jednotka: 1 × sada ventilu + 1 × instalační skříň pro desku PCB KRP1H98A + 1 × deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
FWC-B, 4trubková jednotka: 2 × sada ventilu + 1 × instalační skříň pro desku PCB KRP1H98A + 1 × deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
FWF-B, 2trubková jednotka: 1 × sada ventilu + 1 × instalační skříň pro desku PCB KRP1BA101 + 1 × deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
FWF-B, 4trubková jednotka: 2 × sada ventilu + 1 × instalační skříň pro desku PCB KRP1BA101 + 1 × deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
- Existuje možnost změny provozního režimu, ale tato změna nebude mít vliv na teplotu vody.
(bez zpětné vazby pro zdroj vody)
Nelze vybrat nastavení „automatického průtoku vzduchu“. Pomocí tohoto dálkového ovladače lze vybrat provoz bez kapaliny, ale tato funkce není u jednotek FWC-B / FWF-B dostupná.
- Tento volitelný doplněk je nezbytný k vytvoření vodiče mezi svorkami T1 a T2.

Všechny volitelné doplňky jsou dodávány jako sada.

FWF-DT/DF

Ventilátorová jednotka BLDC pro montáž na strop,
4cestné vypouštění vzduchu

- › Kompaktní kryt (570 mm na šířku a délku) umožňuje, aby se jednotka vešla do stropu a odpovídala standardním architektonickým modulům bez nutnosti řezání stropních desek.
- › Moderní mřížka sání vzduchu s ABS nebo zcela plochým designem
- › Spolehlivost a robustnost v kompaktním provedení
- › Čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem až 835 mm
- › Široká škála ovladačů s otevřeným protokolem
- › Dostupnost dvoucestných nebo třícestných ventilů s pohonem ON-OFF namontovaným z výroby



FWF-D kazetová jednotka		02	03	04	05
FWF**DT , 2-trubková jednotka, včetně čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	25.011,-	26.319,-	27.555,-	29.373,-
FWE**DTV , Jednotka se 2 trubkami, s 3cestným ventilem 230V on/off, montáž z výroby	CZK	29.082,-	30.318,-	31.845,-	33.953,-
FWE**DTT , 2-trubková jednotka, s 2-cestným ventilem 230V on/off, montáž z výroby	CZK	27.192,-	28.500,-	29.882,-	31.845,-
Chladicí výkon (celkem při super vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	2	3	4,07	5,1
Topný výkon (2-trubkový při super vysokých otáčkách) ⁽²⁾	kW	2,54	3,3	4,26	5,74
Průtok vzduchu	m ³ /h	498	516	623	860
Hladina akustického výkonu	dB(A)	37	39	41	46
FWF**DF , 4trubková jednotka včetně čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	27.337,-	29.010,-	30.681,-	31.481,-
FWE**DFV , 4-trubková jednotka, s 3-cestnými ventily 230V, montáž z výroby	CZK	33.953,-	35.625,-	38.097,-	39.770,-
FWE**DFT , 4-trubková jednotka, s 2-cestnými ventily 230V, montáž z výroby	CZK	30.682,-	32.790,-	34.826,-	37.298,-
Chladicí výkon (celkem při super vysokých otáčkách) ⁽¹⁾	kW	2	3	4	5,02
Topný výkon (4trubkový při super vysokých otáčkách) ⁽³⁾	kW	3,31	4,15	5,59	6,64
Proudění vzduchu	m ³ /h	477	534	612	847
Hladina akustického výkonu	dB(A)	37	40	43	48

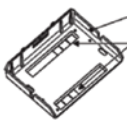
Poznámky::

(1) Chlazení: 2/4 potrubí: 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: Vzduch 20°CDB, vstupní voda 50°C, výstupní voda 40°C.

Příslušenství pro jednotky FWF-D

FWF-D		02	03	04	05	02	03	04	05
Možnosti		2trubka				4trubka			
	Designový dekorační panel 600x600 (bílá)*					BYFQ60CW			
	CZK					9.384,-			
	Designový dekorační panel 600x600 (stříbrná&bílá)*					BYFQ60CS			
	CZK					10.352,-			
	Decoration panel 600x600					BYFQ60B3			
	CZK					9.626,-			
	Adaptor for design panel * - for BYFQ60CW & BYFQ60CS					EKRP1CAS5A			
	CZK					436,-			
	3-ways ON/OFF 230V valve kit		EKWV3V3W5A			2 x EKWV3V3W5A			
	CZK		3.272,-			6.544,-			
	2-ways ON/OFF 230V valve kit		EKWV2V3W5A			2 x EKWV2V3W5A			
	CZK		2.806,-			5.612,-			
	Kabelový ovladač (vyšší pokročilá verze)					FWEC3A		FWEC3A	
	CZK					7.560,-		7.560,-	
	Ovladač split - výkonová řídicí deska					FWECSAP		FWECSAP	
	CZK					5.835,-		5.835,-	
	Ovladač split - řídicí panel					FWECSAC		FWECSAC	
	CZK					4.316,-		4.316,-	
	Ovladač split - dotykový ovládací panel (černá/bílá/šedá)					FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG		FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG	
	CZK					10.145,-		10.145,-	
	Elektronický ovladač					FWEC10		FWEC10	
	CZK					3.246,-		3.246,-	
	Sada pro nástěnnou montáž					FWFCKA			
	CZK					484,-			
	Sada snímače teploty					FWTSKA			
	CZK					484,-			
	Sada snímače relativní vlhkosti					FWHSKA			
	CZK					863,-			
	Záslepka výdechu					KDBH44BA60			
	CZK					5.113,-			
	Distanční vložka pro dekorační panel					KDBQ44B60			
	CZK					17.320,-			
	Filtr s dlouhou životností					KAF441C60			
	CZK					3.831,-			
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu					KDDQ44XA60			
	CZK					5.797,-			

FWH-AT/AF

AC pro stropní montáž, 4cestný výstup vzduchu

- › Dvourozměrné rámy (600x600 mm a 900x900 mm)
- › Difuzní mřížka sání vzduchu z ABS v moderním stylu
- › Spolehlivost a robustnost v kompaktním provedení
- › Čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem až 900 mm
- › K dispozici s namontovanou řídicí deskou nebo v holém provedení, které lze kombinovat s jakýmkoli řídicím systémem
- › Kratší doba instalace a uvedení do provozu díky dostupnosti dvoucestných nebo třicestných ventilů s pohonem ON-OFF nebo modulačním pohonem



Open Protocol kazetová jednotka		FWH-AT/ FWH-AF	02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08
			2-trubková					4-trubková					
Chladicí výkon (Celkem při mimořádně vysoké rychlosti) ⁽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-trubka při vysoké rychlosti) ⁽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		m³/h	557	640	805	1.494	1.380	1.651	533	640	805	1.380	1.651
Úroveň akustického tlaku		dBA	45	50	58	51		56	45	50	58	51	56
Open protocol bez PCB	Standardní jednotka		FWH02ATN	FWH03ATN	FWH04ATN	FWH06ATN	FWH07ATN	FWH08ATN	FWH02AFN	FWH03AFN	FWH04AFN	FWH06AFN	FWH08AFN
	Cena		CZK 28.500,-	30.972,-	32.499,-	44.059,-	48.349,-	50.457,-	34.535,-	37.007,-	38.461,-	53.874,-	60.636,-
	S tovarně namontovaným 3-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWH02ATV	FWH03ATV	FWH04ATV	FWH06ATV	FWH07ATV	FWH08ATV	FWH02AFV	FWH03AFV	FWH04AFV	FWH06AFV	FWH08AFV
	Cena		CZK 33.151,-	35.670,-	37.178,-	50.124,-	54.400,-	56.489,-	42.532,-	45.052,-	46.478,-	62.158,-	68.953,-
	S tovarně namontovaným 3-cestným ventilem 24 V s modulací		FWH02AATPV3-S	FWH03AATPV3-S	FWH04AATPV3-S	FWH06AATPV3-S	FWH07AATPV3-S	FWH08AATPV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 38.090,-	40.610,-	42.101,-	54.599,-	58.875,-	60.964,-	52.876,-	55.395,-	56.820,-	73.146,-	79.943,-
	S tovarně namontovaným 2-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWH02ATT	FWH03ATT	FWH04ATT	FWH06ATT	FWH07ATT	FWH08ATT	FWH02AFT	FWH03AFT	FWH04AFT	FWH06AFT	FWH08AFT
	Cena		CZK 32.256,-	34.774,-	36.284,-	48.681,-	52.941,-	55.046,-	41.356,-	43.874,-	45.300,-	61.362,-	68.141,-
	S tovarně namontovaným 2-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 36.831,-	39.333,-	40.842,-	53.340,-	57.599,-	59.704,-	50.124,-	52.626,-	54.052,-	70.494,-	77.274,-
	Továrně namontovaný PICV 230V zap./vyp.		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 39.798,-	42.317,-	43.825,-	59.207,-	63.467,-	65.572,-	52.079,-	54.582,-	56.008,-	91.446,-	98.242,-
	Továrně namontovaný PICV 24V s modulací		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 44.653,-	47.157,-	48.665,-	65.439,-	69.715,-	71.804,-	65.406,-	67.909,-	69.335,-	103.844,-	110.624,-
S ovláda- ním PCB	Standardní jednotka		FWH02AATN6V3-S	FWH03AATN6V3-S	FWH04AATN6V3-S	FWH06AATN6V3-S	FWH07AATN6V3-S	FWH08AATN6V3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 34.626,-	37.146,-	38.654,-	50.207,-	54.482,-	56.572,-	40.659,-	43.179,-	44.605,-	60.003,-	66.798,-
	S tovarně namontovaným 3-cestným ventilem 230 V, zap./vyp.		FWH02AATV6V3-S	FWH03AATV6V3-S	FWH04AATV6V3-S	FWH06AATV6V3-S	FWH07AATV6V3-S	FWH08AATV6V3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 39.300,-	41.819,-	43.327,-	56.290,-	60.550,-	62.655,-	48.698,-	51.201,-	52.626,-	68.324,-	75.103,-
	S tovarně namontovaným 3-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWH02AATPV3-S	FWH03AATPV3-S	FWH04AATPV3-S	FWH06AATPV3-S	FWH07AATPV3-S	FWH08AATPV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 44.240,-	46.758,-	48.267,-	60.748,-	65.025,-	67.113,-	59.024,-	61.544,-	62.970,-	79.312,-	86.092,-
	S tovarně namontovaným 2-cestným ventilem, 230 V, vyp./zap.		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 38.405,-	40.924,-	42.433,-	54.831,-	59.107,-	61.196,-	47.522,-	50.024,-	51.450,-	67.512,-	74.307,-
	S tovarně namontovaným 2-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 42.980,-	45.499,-	46.991,-	59.489,-	63.766,-	65.854,-	56.273,-	58.792,-	60.218,-	76.644,-	83.424,-
	S tovarně namontovaným PICV 230V, vyp./zap.		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 45.963,-	48.466,-	49.974,-	65.357,-	69.633,-	71.722,-	58.229,-	60.748,-	62.174,-	97.612,-	104.391,-
	S tovarně namontovaným PICV 24 V s modulací		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAFV3-S	FWH03AAFV3-S	FWH04AAFV3-S	FWH06AAFV3-S	FWH08AAFV3-S
	Cena		CZK 50.803,-	53.323,-	54.831,-	71.605,-	75.865,-	77.970,-	71.555,-	74.075,-	75.484,-	109.994,-	116.790,-

FWI-AT/AF

Motor ventilátoru BLDC pro přesné řízení provozu 4-cestné vypouštění vzduchu

- › Dvourozměrné rámy (600x600 mm a 900x900 mm)
- › Difúzní mřížka sání vzduchu z ABS v moderním stylu
- › Nízká provozní hluchost
- › Až 70 % úspora energie díky bezkartáčové technologii stejnosměrného motoru ve srovnání s tradiční technologií
- › Čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem až 900 mm
- › K dispozici s namontovanou řídicí deskou nebo v holém provedení, aby bylo možné jej kombinovat s jakýmkoliv řídicím systémem
- › Kratší doba instalace a uvedení do provozu díky dostupnosti 2-cestných nebo 3-cestných ventilů s pohonem ON-OFF nebo s modulací a také tlakově nezávislé regulační ventily



Open Protocol kazetová jednotka		FWI-AT/FWI-AF	02	03	04	06	07	08	02	04	06	08
			2-trubková						4-trubková			
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 mimořádně vysoké rychlosti)(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-trubka při vysoké rychlosti)(2)												
Průtok vzduchu		m³/h	583	796	980	1.276	1.554	1.831	610	982	1.137	1.823
Úroveň akustického tlaku		dBA	46	54	61	45	53	58	46	61	45	58
Open protocol bez PCB	Standardní jednotka		FWI02ATN	FWI03ATN	FWI04ATN	FWI06ATN	FWI07ATN	FWI08ATN	FWI02AFN	FWI04AFN	FWI06AFN	FWI08AFN
	Cena	CZK	33.372,-	36.789,-	39.188,-	49.658,-	53.511,-	55.474,-	39.115,-	46.168,-	57.946,-	65.144,-
	S tovarně namontovaným 3-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWI02ATV	FWI03ATV	FWI04ATV	FWI06ATV	FWI07ATV	FWI08ATV	FWI02AFV	FWI04AFV	FWI06AFV	FWI08AFV
	Cena	CZK	38.272,-	41.736,-	44.123,-	56.058,-	59.970,-	61.909,-	47.587,-	54.682,-	66.765,-	73.942,-
	S tovarně namontovaným 3-cestným ventilem 24 V s modulací		FWI02AATP6V3-S	FWI03AATP6V3-S	FWI04AATP6V3-S	FWI06AATP6V3-S	FWI07AATP6V3-S	FWI08AATP6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	43.510,-	46.958,-	49.345,-	60.798,-	64.693,-	66.649,-	58.527,-	65.622,-	78.401,-	85.578,-
	S tovarně namontovaným 2-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWI02ATT	FWI03ATT	FWI04ATT	FWI06ATT	FWI07ATT	FWI08ATT	FWI02AFT	FWI04AFT	FWI06AFT	FWI08AFT
	Cena	CZK	37.328,-	40.792,-	43.179,-	54.532,-	58.428,-	60.383,-	46.344,-	53.438,-	65.920,-	73.097,-
	S tovarně namontovaným 2-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWI02AAT6V3-S	FWI03AAT6V3-S	FWI04AAT6V3-S	FWI06AAT6V3-S	FWI07AAT6V3-S	FWI08AAT6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	42.168,-	45.615,-	48.019,-	59.456,-	63.351,-	65.307,-	55.610,-	62.705,-	75.583,-	82.760,-
	Továrně namontovaný PICV 230V zap./vyp.		FWI02AATG6V3-S	FWI03AATG6V3-S	FWI04AATG6V3-S	FWI06AATG6V3-S	FWI07AATG6V3-S	FWI08AATG6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	45.317,-	48.781,-	51.168,-	65.671,-	69.567,-	71.523,-	57.682,-	64.776,-	97.761,-	104.938,-
	Továrně namontovaný PICV 24V s modulací		FWI02AATJ6V3-S	FWI03AATJ6V3-S	FWI04AATJ6V3-S	FWI06AATJ6V3-S	FWI07AATJ6V3-S	FWI08AATJ6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	50.439,-	53.903,-	56.290,-	72.269,-	76.180,-	78.120,-	71.788,-	78.882,-	110.872,-	118.066,-
S ovládacím PCB	Standardní jednotka		FWI02AATN6V3-S	FWI03AATN6V3-S	FWI04AATN6V3-S	FWI06AATN6V3-S	FWI07AATN6V3-S	FWI08AATN6V3-S	FWI02AFN6V3-S	FWI04AFN6V3-S	FWI06AFN6V3-S	FWI08AFN6V3-S
	Cena	CZK	39.847,-	43.294,-	45.698,-	56.157,-	60.053,-	62.008,-	45.599,-	52.693,-	64.478,-	71.672,-
	S tovarně namontovaným 3-cestným ventilem 230 V, zap./vyp.		FWI02AATV6V3-S	FWI03AATV6V3-S	FWI04AATV6V3-S	FWI06AATV6V3-S	FWI07AATV6V3-S	FWI08AATV6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	44.787,-	48.251,-	50.638,-	62.588,-	66.483,-	68.423,-	54.102,-	61.196,-	73.279,-	80.456,-
	S tovarně namontovaným 3-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWI02AATP6V3-S	FWI03AATP6V3-S	FWI04AATP6V3-S	FWI06AATP6V3-S	FWI07AATP6V3-S	FWI08AATP6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	50.024,-	53.472,-	55.875,-	67.312,-	71.208,-	73.163,-	65.042,-	72.135,-	84.915,-	92.092,-
	S tovarně namontovaným 2-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWI02AATT6V3-S	FWI03AATT6V3-S	FWI04AATT6V3-S	FWI06AATT6V3-S	FWI07AATT6V3-S	FWI08AATT6V3-S	FWI02AFT6V3-S	FWI04AFT6V3-S	FWI06AFT6V3-S	FWI08AFT6V3-S
	Cena	CZK	43.841,-	47.305,-	49.692,-	61.047,-	64.942,-	66.898,-	52.859,-	59.953,-	72.434,-	79.611,-
	S tovarně namontovaným 2-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWI02AAT6V3-S	FWI03AAT6V3-S	FWI04AAT6V3-S	FWI06AAT6V3-S	FWI07AAT6V3-S	FWI08AAT6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	48.681,-	52.129,-	54.532,-	65.969,-	69.865,-	71.820,-	62.124,-	69.218,-	82.098,-	89.275,-
	S tovarně namontovaným PICV 230V, vyp./zap.		FWI02AATG6V3-S	FWI03AATG6V3-S	FWI04AATG6V3-S	FWI06AATG6V3-S	FWI07AATG6V3-S	FWI08AATG6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	51.830,-	55.295,-	57.682,-	72.185,-	76.080,-	78.036,-	64.196,-	71.290,-	104.276,-	111.453,-
	S tovarně namontovaným PICV 24 V s modulací		FWI02AATJ6V3-S	FWI03AATJ6V3-S	FWI04AATJ6V3-S	FWI06AATJ6V3-S	FWI07AATJ6V3-S	FWI08AATJ6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S
	Cena	CZK	56.952,-	60.417,-	62.804,-	78.782,-	82.695,-	84.633,-	78.302,-	85.395,-	117.386,-	124.580,-

FWH-A / FWI-A

	FWH-A	02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08
	FWI-A	02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08
		2trubková						4trubková				
	PANEL RAL 9003											
	CZK											
	VÝVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU											
	CZK											
	ROZVODNÉ POTRUBÍ VZDUCHU											
	CZK											
	3cestné zapínání a vypínání 230V											
	CZK											
	3cestné zapínání a vypínání 24V											
	CZK											
	3cestná modulace 24V											
	CZK											
	2-cestné zapínání a vypínání 230V											
	CZK											
	2-cestné zapínání a vypínání 24V											
	CZK											
	2cestná modulace 24V											
	CZK											
	PICV zapínání a vypínání 230V											
	CZK											
	PICV modulace 24V											
	CZK											
	Elektronický ovladač – standardní verze: Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkové jednotky, může ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt											
	CZK											
	Elektronický ovladač – pokročilá verze: Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní/pokročilé jednotky prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus)											
	CZK											
	Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze: Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem											
	CZK											
	Kabelový ovladač FWEC2T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s jedním HX (2 trubky), může ovládat pouze 3 rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody											
	CZK											
	Kabelový ovladač FWEC4T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (4 trubky), může ovládat pouze 3 rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody											
	CZK											
	Kabelový ovladač FWEC10: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (2/4-trubky), může ovládat 3 nebo 4 rychlosti ventilátoru (plynulé pro EC motor), ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínání SUMMER/WINTER nebo automatické (zap. na základě teploty vzduchu), souhlas s větráním na základě teploty vody											
	CZK											
	Panel FWTOUCH: Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWESAP. Plně kapacitní 2,8" dotykový displej s intuitivnějším uspořádáním. Sofistikované funkce v novém designu s barevným displejem. Ovládání umožňuje propojení do sítě prostřednictvím protokolu Modbus											
	CZK											
	Oddělený typ elektronického ovladače											
	Napájecí řídicí deska FWESAP											
	CZK											
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWESAC											
	CZK											
	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka)											
	CZK											
	Sada snímače teploty											
	CZK											
	Sada snímače relativní vlhkosti											
	CZK											
	Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky: Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A											
	CZK											

FWE-DAT/DAF

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální mezistropní montáž

- › Nízká výška skříně jednotky 200 mm
- › Ventilátor Sirocco zajišťující nízkou hlučnost při provozu
- › Otevřená regulace
- › Výběr z mnoha kombinací ventilů instalovaných ve výrobním závodě
- › Větší flexibilita při nastavení výkonu na místě instalace
- › Vzduchový filtr lze snadno vyjmout a vyčistit



FWE-DA – mezistropní jednotka s nízkým EST		03	04	05	06	07	08	10	11
2trubkové jednotky									
FWE**DATN5V3-L/R/S/T* , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	10.065,-	10.247,-	10.338,-	12.626,-	13.631,-	13.997,-	14.273,-	14.363,-
FWE**DATV5V3-L/R/S/T* , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	14.754,-	14.935,-	14.935,-	16.645,-	17.724,-	18.172,-	18.533,-	18.713,-
FWE**DATTSV3-L/R/S/T* , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 2cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	13.675,-	13.856,-	13.856,-	15.565,-	16.645,-	17.092,-	17.453,-	17.633,-
Chladicí výkon (při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	1,95	2,07	2,59	3,14	3,44	3,94	5,24	5,6
Topný výkon (při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	1,99	2,37	2,87	3,98	4,34	4,61	5,95	6,32
Průtok vzduchu	m³/h	407	385	488	677	725	725	1.032	1.116
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59
4trubkové jednotky									
FWE**DAFN5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	11.344,-	12.167,-	12.167,-	14.821,-	16.102,-	16.376,-	16.744,-	16.834,-
FWE**DAFV5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	19.612,-	20.782,-	20.872,-	22.852,-	24.201,-	24.651,-	25.010,-	25.190,-
FWE**DAFT5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 2cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	17.544,-	18.713,-	18.802,-	20.782,-	22.131,-	22.580,-	22.941,-	23.121,-
Chladicí výkon (při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	1,95	2,07	2,59	3,14	3,44	3,94	5,24	5,6
Topný výkon (při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83	6,18
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)	m³/h	407	385	488	677	725	725	1.032	1.116
Hladina akustického výkonu (vysoká rychlost)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59

Poznámky:

(1) Chlazení: 2/4trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C; výstupní voda 40 °C

* L – připojení vody na levé straně a elektrické připojení na pravé straně

R – připojení vody na pravé straně a elektrické připojení na levé straně

S – připojení vody na levé straně a elektrické připojení na levé straně

T – připojení vody na pravé straně a elektrické připojení na pravé straně

Příslušenství pro jednotky FWE-DA		03	04	05	06	07	08	10	11
	3cestný proporcionální ventil pro 2trubkové jednotky (se 4 porty)	E4V2PN04V3DA			E4V2PN06V3DA			E4V2PN10V3DA	
	CZK	12.821,-			12.821,-			12.821,-	
	3cestný proporcionální ventil pro 4trubkové jednotky (se 4 porty)	E4V4PN04V3DA			E4V4PN06V3DA			E4V4PN10V3DA	
	CZK	25.476,-			25.476,-			25.476,-	
	2cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 2trubkové jednotky	E2V2VN01V3WA							
	CZK	3.474,-							
	2cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 4trubkové jednotky	E2V4VN01V3WA							
	CZK	6.453,-							

FWE-DAT/DAF

FWE-DA		03	04	05	06	07	08	10	11
	3cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 2trubkové jednotky	CZK	E3V2VN02V3WA						
			4.383,-						
	3cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 4trubkové jednotky	CZK	E3V4VN02V3WA						
			8.603,-						
	Dodatečná vana na kondenzát	CZK	ESFD01D6						
			578,-						
	Sada pro vertikální instalaci	CZK	ESFH01D5						
			1.159,-						
	Kabelový ovladač FWEC2T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s jedním HX (2 trubky), může řídit pouze 3rychlostní ventilátor, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, souhlas s větráním na základě teploty vody	CZK	FWEC2T						
			2.707,-						
	Kabelový ovladač FWEC4T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (4 trubky), může řídit pouze 3rychlostní ventilátor, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, souhlas s větráním na základě teploty vody	CZK	FWEC4T						
			2.916,-						
	Elektronický ovladač – standardní verze Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkové jednotky, může ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt	CZK	FWEC1A						
			3.830,-						
	Elektronický ovladač – pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní/pokročilé jednotky prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus)	CZK	FWEC2A						
			5.556,-						
	Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem	CZK	FWEC3A						
			7.560,-						
	Panel FWTTOUCH Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWEC3AP. Plně kapacitní 2,8" dotykový displej s intuitivnějším uspořádáním. Sofistikované funkce v novém designu s barevným displejem. Ovládání umožňuje propojení do sítě prostřednictvím protokolu Modbus	CZK	FWTTOUCH B/G/W						
			10.145,-						
Oddělený typ elektronického ovladače			FWEC3AP+FWEC3AC						
	Napájecí řídicí deska FWEC3AP 3 digitální vstupy a 1 nastavitelný digitální výstup; 3 analogové výstupy 0–10 V; komunikační sběrnice RS485 (protokol ModBus); funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek (master/slave) s max. počtem 256 zařízení	CZK	FWEC3AP						
			5.835,-						
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWEC3AC Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil – zap./vyp. nebo modulační; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; digitální vstup pro centrální přepínání vytápění/chlazení; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem	CZK	FWEC3AC						
			4.316,-						
	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A	CZK	FWFCKA						
			484,-						
	Sada snímače teploty pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m	CZK	FWTSKA						
			484,-						
	Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m	CZK	FWHska						
			863,-						
	Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A	CZK	EPIMSA6						
			5.495,-						

FWE-FT/FF

Klimatizační jednotka pro podstropní instalaci

- › Snadná instalace a údržba
- › 4stupňový motor ventilátoru
- › Řada drátových elektronických ovladačů
- › Dostupný statický tlak až 80 Pa
- › Široký provozní rozsah
- › Standardní levá a pravá boční přípojka vody
- › Přídavná odtoková miska ve standardní výbavě
- › Plastový rámový filtr G2
- › Open protocol control
- › Ventil montovaný z výroby je k dispozici jako volitelné příslušenství
- › Snížená hluknost díky tenčímu výměníku tepla



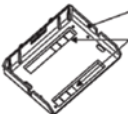
Nízká kanálová jednotka ESC FWE-F		04	05	06	08	10	12	14	16	20	24
2trubkové jednotky											
FWE-F Standardní dvoutrubka		FWE04FT	FWE05FT	FWE06FT	FWE08FT	FWE10FT	FWE12FT	FWE14FT	FWE16FT	FWE20FT	FWE24FT
Cena	CZK	9.236,-	9.492,-	10.759,-	12.555,-	13.180,-	13.902,-	18.889,-	19.450,-	22.753,-	23.057,-
FWE-F 2trubka s 2cestným ventilem		FWE04FATSV1--	FWE05FATTSV1--	FWE06FATTSV1--	FWE08FATTSV1--	FWE10FATTSV1--	FWE12FATTSV1--	FWE14FATTSV1--	FWE16FATTSV1--	FWE20FATTSV1--	FWE24FATTSV1--
Cena	CZK	11.609,-	11.865,-	13.132,-	14.928,-	15.537,-	16.259,-	22.544,-	23.106,-	26.505,-	26.810,-
FWE-F 2trubka s 3cestným ventilem		FWE04FATVSV1--	FWE05FATVSV1--	FWE06FATVSV1--	FWE08FATVSV1--	FWE10FATVSV1--	FWE12FATVSV1--	FWE14FATVSV1--	FWE16FATVSV1--	FWE20FATVSV1--	FWE24FATVSV1--
Cena	CZK	12.330,-	12.587,-	13.838,-	15.650,-	16.259,-	16.980,-	22.897,-	23.474,-	26.874,-	27.178,-
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	m³/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
4trubkové jednotky											
FWE-F Standardní čtyřtrubka		FWE04FF	FWE05FF	FWE06FF	FWE08FF	FWE10FF	FWE12FF	FWE14FF	FWE16FF	FWE20FF	FWE24FF
Cena	CZK	11.352,-	11.609,-	13.437,-	15.489,-	16.002,-	17.029,-	22.288,-	22.897,-	26.088,-	26.665,-
FWE-F 4trubka s 2cestným ventilem		FWE04FAFTSV1--	FWE05FAFTSV1--	FWE06FAFTSV1--	FWE08FAFTSV1--	FWE10FAFTSV1--	FWE12FAFTSV1--	FWE14FAFTSV1--	FWE16FAFTSV1--	FWE20FAFTSV1--	FWE24FAFTSV1--
Cena	CZK	15.986,-	16.243,-	18.071,-	20.123,-	20.636,-	21.662,-	29.551,-	30.161,-	33.560,-	34.121,-
FWE-F 4trubka s 3cestným ventilem		FWE04FAFVSV1--	FWE05FAFVSV1--	FWE06FAFVSV1--	FWE08FAFVSV1--	FWE10FAFVSV1--	FWE12FAFVSV1--	FWE14FAFVSV1--	FWE16FAFVSV1--	FWE20FAFVSV1--	FWE24FAFVSV1--
Cena	CZK	17.429,-	17.686,-	19.514,-	21.566,-	22.079,-	23.106,-	30.209,-	30.834,-	34.233,-	34.795,-
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	m³/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:

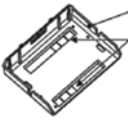
(1) Teplota vstupní/výstupní vody 7/12 °C; teplota vstupního vzduchu 27 °C DB 19 °C WB

(2) Vytápění: vnitřní teplota 20°CDB, 15°CWB; teplota vstupní vody 45°C, pokles teploty vody 5K

FWE-F

FWE-F		4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Volitelné		2trubka									
Uvolněný přívodní ventil											
Sada 3cestného ventilu 230V on/off			EK02WV3V3W5A					EK04WV3V3C5A		EK06WV3V3C5A	
	CZK		4.374,-					6.216,-		6.216,-	
Sada 2cestného ventilu 230V on/off			EK02WV2V3W5A					EK04WV2V3C5A		EK06WV2V3C5A	
	CZK		3.760,-					5.602,-		5.602,-	
Sada 3cestného proporcionálního ventilu 24V			EK02P3V24W5A					EK04P3V24C5A		EK06P3V24C5A	
	CZK		14.887,-					16.728,-		17.342,-	
Dodávka volné elektronické řídicí jednotky											
	Kabelový dálkový ovladač (standardní)		FWEC1A								
	CZK		3.830,-								
	Drátový dálkový ovladač (Advanced)		FWEC2A								
	CZK		5.556,-								
	Drátový dálkový ovladač (Advanced Plus)		FWEC3A								
	CZK		7.560,-								
	Split ovládání - výkonová řídicí deska		FWECSAP								
	CZK		5.835,-								
	Split ovládání - ovládací panel		FWECSAC								
	CZK		4.316,-								
	Split ovládání - dotykový ovládací panel (černý/bílý/šedý)		FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG								
	CZK		10.145,-								
	Elektronická řídicí jednotka		FWEC2T								
	CZK		2.707,-								
Volitelné											
G2 filtr			EKAFO2G5A			EKAFO3G5A			2 x EKAFO2G5A		EKAFO2G5A+ EKAFO3G5A
	CZK		537,-			767,-			1.074,-		1.304,-
Sada kabelů pro ventil			EKER015A								
	CZK		740,-								
	Sada nástěnné instalace pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A		FWFCKA								
	CZK		484,-								
	Sada teplotního čidla pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSAP		FWTSKA								
	CZK		484,-								
	Sada čidla relativní vlhkosti pro FWEC2A/FWEC3A/FWECSAP		FWHska								
	CZK		863,-								
	Rozhraní Master Slave pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T		EPMSA6								
	CZK		5.495,-								
Sada teplotního čidla pro FWEC2T/FWEC4T			FWCSWA								
	CZK		364,-								

FWE-F

FWE-F		4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Volitelné		4trubka									
Uvolněný přívodní ventil											
Sada 3cestného ventilu 230V on/off		2 x EK02WV3V3W5A						2 x EK04WV3V3CSA		2 x EK06WV3V3CSA	
CZK		8.748,-						12.432,-		12.432,-	
Sada 2cestného ventilu 230V on/off		2 x EK02WV2V3W5A						2 x EK04WV2V3CSA		2 x EK06WV2V3CSA	
CZK		7.520,-						11.204,-		11.204,-	
Sada 3cestného proporcionálního ventilu 24V		2 x EK02P3V24W5A						2 x EK04P3V24CSA		2 x EK06P3V24CSA	
CZK		29.774,-						33.456,-		34.684,-	
Dodávka volné elektronické řídicí jednotky											
	Kabelový dálkový ovladač (standardní)	FWEC1A									
CZK		3.830,-									
	Drátový dálkový ovladač (Advanced)	FWEC2A									
CZK		5.556,-									
	Drátový dálkový ovladač (Advanced Plus)	FWEC3A									
CZK		7.560,-									
	Split ovládání - výkonová řídicí deska	FWECSAP									
CZK		5.835,-									
	Split ovládání - ovládací panel	FWECSAC									
CZK		4.316,-									
	Split ovládání - dotykový ovládací panel (černý/bílý/šedý)	FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG									
CZK		10.145,-									
	Elektronická řídicí jednotka	FWEC4T									
CZK		2.916,-									
Volitelné											
G2 filtr		EKAFO2G5A			EKAFO3G5A			2 x EKAFO2G5A		EKAFO2G5A + EKAFO3G5A	
CZK		537,-			767,-			1.074,-		1.304,-	
Sada kabelů pro ventil		EKER015A									
CZK		740,-									
	Sada nástěnné instalace pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A	FWFCKA									
CZK		484,-									
	Sada teplotního čidla pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSAP	FWTSKA									
CZK		484,-									
	Sada čidla relativní vlhkosti pro FWEC2A/FWEC3A/FWECSAP	FWHska									
CZK		863,-									
	Rozhraní Master Slave pro FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T	EPMSA6									
CZK		5.495,-									
Sada teplotního čidla pro FWEC2T/FWEC4T		FWCSWA									
CZK		364,-									

FWB-CT/CF

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální mezistropní montáž

- › Nízké hladiny akustického výkonu a elektrická spotřeba díky plastovému oběžnému kolu a vylepšenému elektromotoru
- › 2trubková zařízení v 8 velikostech
- › Motor ventilátoru se 7 rychlostmi
- › 3řadé, 4řadé nebo 6řadé chladicí výměníky
- › Externí statický tlak max. 80 Pa
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › Teplota vzduchu od +5 °C do +43 °C
- › 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › K dispozici přídatný vodní ohřívač nebo továrně instalovaný elektrický ohřívač
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



2trubková jednotka FWB**CT	04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	17.919,-	19.078,-	23.001,-	23.714,-	26.478,-	30.312,-	40.385,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾		1,98	2,38	3,07	3,87	4,82	5,42	8,42
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		1,99	2,35	3,1	4,31	5,17	5,49	8,46
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)		276	341	402	652	760	760	1.289
Hladina akustického výkonu (Vysoká rychlost)		52	54	54	58	58	58	69

4trubková jednotka FWB**CF	04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	22.557,-	24.249,-	28.975,-	30.133,-	34.947,-	38.157,-	47.161,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾		1,86	2,25	2,94	3,65	4,62	5,22	8,02
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾		2,06	2,32	3,29	4,24	5,45	5,45	7,06
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)		270	336	398	642	755	755	1.289
Hladina akustického výkonu (Vysoká rychlost)		52	54	54	58	58	58	69

Příslušenství pro jednotky FWB-C	04	05	06	08	10	11	15	17
Elektrický ohřívač		EH060V3A	EH100V36A			EH200V36A		
	CZK	12.067,-	12.313,-			14.564,-		
3cestný ventil 230 V		E4V2N05OV3WA	E4V2N08OV3WA			E2MV10A6		
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	7.962,-	8.045,-			8.397,-		
3cestný ventil 230 V		E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA	E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA			E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA		
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	CZK	14.889,-	14.972,-			15.689,-		
2cestný ventil 230 V		E2MV2B07A6				E2MV2B10A6		
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	3.401,-				3.401,-		
2cestný ventil 230 V		E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6				E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6		
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	CZK	6.802,-				6.802,-		
3cestný ventil 24V		E4V2N05O24WA	E4V2N08O24WA			E4V2N17O24WA		
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	8.373,-	8.537,-			9.030,-		
2cestný ventil 24 V		E2M2V207A6				E2M2V210A6		
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	3.401,-				3.401,-		
2cestný ventil 24 V Sada ventilu zap./vyp. (přídavný výměník tepla)		E2M2V207A6				E2M2V210A6		
	CZK	3.401,-				3.401,-		
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (2trubkové jednotky)		E4V2N05P24WA	E4V2N08P24WA			E2MPV10A6		
	CZK	12.149,-	12.149,-			12.750,-		
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (přídavný výměník tepla)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA	E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA			E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA		
	CZK	23.816,-	23.816,-			24.563,-		
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (chladicí výměník tepla)		E2MPV207A6				E2MPV210A6		
	CZK	8.770,-				8.770,-		
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (přídavný výměník tepla)		E2MPV207A6				E2MPV210A6		
	CZK	8.770,-				8.770,-		
Nezávislé řízené tlakové ventily (2trubkové jednotky)		FWBPVPIC2V15	FWBPVPIC2V20			FWBPVPIC2V25		
	CZK	12.638,-	14.746,-			22.834,-		
Nezávislé řízené tlakové ventily (4trubková jednotka)		FWBPVPIC2V1515LF	FWBPVPIC2V1515	FWBPVPIC2V2015		FWBPVPIC2V2515		
	CZK	24.856,-	25.193,-	27.637,-		35.472,-		
Příd. vana na kondenzát		EDPD7				EDPD9		
	CZK	1.018,-				1.252,-		

Poznámky:

(1) Teplota 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu such. tepl. 27 °C, mokř. tepl. 19 °C (relativní vlhkost 47 %) podle normy EN1397:2015;

(2) Teplota 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu such. tepl. 27 °C, mokř. tepl. 19 °C (relativní vlhkost 47 %);

(3) Teplota vody 65 °C / 55 °C, teplota vzduchu 20 °C;

(4) Akustický výkon měřený v souladu s normami ISO 3741 a ISO 3742;

(5) Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 4 m ve volném poli se směrovým faktorem 1;

(E) Údaje s certifikací organizace EUROVENT

FWP-CT/CF

Jednotka s BLDC motorem ventilátoru pro horizontální mezistropní montáž
Plynulá regulace průtoku vzduchu a modulace rychlosti ventilátoru

- › Nízká hladina hluku a úspora energie až 50 % díky technologii motoru BLDC
- › 2trubková zařízení v 8 velikostech
- › Motor ventilátoru se 3 stupni
- › Externí statický tlak max. 80 Pa
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › Teplota vzduchu od +5 °C do +43 °C
- › 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › K dispozici přídatný vodní ohřivač nebo továrně instalovaný elektrický ohřivač
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



2trubková jednotka FWP**CAT		04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	25.230,-	26.298,-	29.953,-	30.846,-	32.809,-	35.661,-	42.792,-	46.181,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	1,95	2,34	3,04	3,79	4,75	5,35	7,38	8,28	8,42
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	1,99	2,35	3,1	4,31	5,17	5,49	7,8	8,46	8,46
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)	276	341	402	652	760	760	1.289	1.289	1.289
Hladina akustického výkonu (Vysoká rychlost)	52	54	54	58	58	58	69	69	69

4trubková jednotka FWP**CF		04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	28.350,-	29.510,-	33.698,-	34.234,-	40.297,-	43.506,-	47.071,-	50.549,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	1,91	2,31	3,01	3,75	4,72	5,32	7,38	8,28	8,28
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	2,06	2,32	3,29	4,24	5,45	5,45	7,06	7,06	7,06
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)	270	336	398	642	755	755	1.289	1.289	1.289
Hladina akustického výkonu (Vysoká rychlost)	52	54	54	58	58	58	69	69	69

Příslušenství pro jednotky FWP-C		04	05	06	08	10	11	15	17
Elektrický ohřivač		EH060V3A		EH100V36A		EH200V36A			
	CZK	12.067,-		12.313,-		14.564,-			
3cestný ventil 230 V		E4V2N05OV3WA		E4V2N08OV3WA		E2MV10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	7.962,-		8.045,-		8.397,-			
3cestný ventil 230 V		E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA		E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA		E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	CZK	14.889,-		14.972,-		15.689,-			
2cestný ventil 230 V		E2MV2B07A6				E2MV2B10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	3.401,-				3.401,-			
2cestný ventil 230 V		E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6				E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	CZK	6.802,-				6.802,-			
3cestný ventil 24V		E4V2N05O24WA		E4V2N08O24WA		E4V2N17O24WA			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	8.373,-		8.537,-		9.030,-			
2cestný ventil 24 V		E2M2V207A6				E2M2V210A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	3.401,-				3.401,-			
2cestný ventil 24 V Sada ventilu zap./vyp. (přídavný výměník tepla)	CZK	E2M2V207A6				E2M2V210A6			
		3.401,-				3.401,-			
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (2trubkové jednotky)		E4V2N05P24WA		E4V2N08P24WA		E2MPV10A6			
	CZK	12.149,-		12.149,-		12.750,-			
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (přídavný výměník tepla)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA		E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA		E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA			
	CZK	23.816,-		23.816,-		24.563,-			
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (chladicí výměník tepla)		E2MPV207A6				E2MPV210A6			
	CZK	8.770,-				8.770,-			
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (přídavný výměník tepla)		E2MPV207A6							
	CZK	8.770,-							
Nezávislé řízené tlakové ventily (2trubkové jednotky)		FWBPVPIC2V15			FWBPVPIC2V20		FWBPVPIC2V25		
	CZK	12.638,-			14.746,-		22.834,-		
Nezávislé řízené tlakové ventily (4trubková jednotka)		FWBPVPIC2V1515LF		FWBPVPIC2V1515		FWBPVPIC2V2015		FWBPVPIC2V2515	
	CZK	24.856,-		25.193,-		27.637,-		35.472,-	
Příd. vana na kondenzát		EDPD7				EDPD9			
	CZK	1.018,-				1.252,-			

Poznámky:

(1) Teplota 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu such. tepl. 27 °C, mokř. tepl. 19 °C (relativní vlhkost 47 %) podle normy EN1397:2015;

(2) Teplota 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu such. tepl. 27 °C, mokř. tepl. 19 °C (relativní vlhkost 47 %);

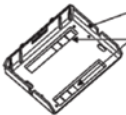
(3) Teplota vody 65 °C / 55 °C, teplota vzduchu 20 °C;

(4) Akustický výkon měřený v souladu s normami ISO 3741 a ISO 3742;

(5) Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 4 m ve volném poli se směrovým faktorem 1;

(E) Údaje z certifikací organizace EUROVENT

FWP-C, FWB-C

FWP-C		02	03	04	-	06	07	08	-	10
FWB-C		02	03	04	05	06	07	08	09	10
	Elektronický ovladač – standardní verze Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkových jednotky, může ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt					FWEC1A				
	CZK					3.830,-				
	Elektronický ovladač – pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní/pokročilé jednotky prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus)					FWEC2A				
	CZK					5.556,-				
	Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem					FWEC3A				
	CZK					7.560,-				
	Kabelový ovladač FWEC2T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s jedním HX (2 trubky), může ovládat pouze 3 rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody					FWEC2T				
	CZK					2.707,-				
	Kabelový ovladač FWEC4T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (4 trubky), může ovládat pouze 3 rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody					FWEC4T				
	CZK					2.916,-				
	Kabelový ovladač FWEC10: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (2/4-trubky), může ovládat 3 nebo 4 rychlostí ventilátoru (plynulé pro EC motor), ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínání SUMMER/WINTER nebo automatické (zap. na základě teploty vzduchu), souhlas s větráním na základě teploty vody					FWEC10				
	CZK					3.246,-				
	Panel FWTOUCH Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWEC5AP. Plně kapacitní 2,8" dotykový displej s intuitivnějším uspořádáním. Sofistikované funkce v novém designu s barevným displejem. Ovládání umožňuje propojení do sítě prostřednictvím protokolu Modbus					FWTOUCH B/G/W				
	CZK					10.145,-				
	Oddělený typ elektronického ovladače					FWEC5AP+FWEC5AC				
	Napájecí řídící deska FWEC5AP 3 digitální vstupy a 1 nastavitelný digitální výstup; 3 analogové výstupy 0–10 V; komunikační sběrnice RS485 (protokol ModBus); funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek (master/slave) s max. počtem 256 zařízení					FWEC5AP				
	CZK					5.835,-				
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWEC5AC Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil – zap./vyp. nebo modulační; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; digitální vstup pro centrální přepínání vytápění/chlazení; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem					FWEC5AC				
	CZK					4.316,-				
	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A					FWFCKA				
	CZK					484,-				
	Sada snímače teploty pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m					FWTSKA				
	CZK					484,-				
	Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m					FWHSKA				
	CZK					863,-				
	Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A					EPIMSA6				
	CZK					5.495,-				

FWN-AT/AF

Jednotka s BLDC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž
Plynulá regulace průtoku vzduchu a modulace rychlosti ventilátoru

- › Úspora energie až 70 % díky technologii bezkartáčového DC motoru ve srovnání s tradiční technologií
- › Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- › Nízká provozní hladina hluku
- › Vysoce flexibilní řešení: několik velikostí, topologií potrubí a přípojecích ventilů
- › Dostupný externí statický tlak až 70 Pa



2trubková jednotka FWN**AT		04	05	06	07	08	10
Cena	CZK	27.356,-	29.352,-	49.016,-	51.900,-	53.608,-	56.104,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	3,91	4,76	6,17	6,81	7,83	8,75
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	4,85	5,79	7,67	8,65	9,46	10,70

4trubková jednotka FWN**AF		04	05	06	07	08	10
Cena	CZK	30.847,-	33.662,-	53.181,-	55.818,-	58.597,-	61.875,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	3,88	4,72	6,06	6,69	7,70	8,60
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	4,48	4,45	6,53	6,44	9,13	9,07

Příslušenství pro jednotky FWN-A		04	05	06	07	08	10
	Elektrický ohřívač s nízkým výkonem	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
	Výkon	kW		3,0		4,5	
	Cena	CZK	11.355,-	19.629,-	19.629,-	19.629,-	19.629,-
	Elektrický ohřívač s vysokým výkonem	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
	Výkon	kW		6,0		9,0	
	Cena	CZK	11.355,-	19.629,-	19.629,-	19.629,-	19.629,-
	2trubkový 3cestný ventil	ED2MV04A6		ED2MV10A6		ED2MV10A6	
	Obsahuje servopohon 230 V	CZK	8.397,-	8.397,-	8.397,-	8.397,-	8.397,-
	4trubkový 3cestný ventil	ED4MV04A6		ED4MV10A6		ED4MV10A6	
	Obsahuje servopohon 230 V	CZK	16.148,-	16.148,-	16.148,-	16.148,-	16.148,-
	Vertikální vana na kondenzát	EDDPV10A6		EDDPV10A6		EDDPV10A6	
	CZK	646,-	646,-	646,-	646,-	646,-	646,-
	Horizontální vana na kondenzát	EDDPH10A6		EDDPH10A6		EDDPH10A6	
	CZK	646,-	646,-	646,-	646,-	646,-	646,-
	Přívod čerstvého vzduchu	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
	Servomotor 24 V ~, vč. polohovače 0–100 %	CZK	37.942,-	38.453,-	38.453,-	39.371,-	39.371,-
	Čerpadlo kondenzátu	CDRP1A		CDRP1A		CDRP1A	
	CZK	7.941,-	7.941,-	7.941,-	7.941,-	7.941,-	7.941,-
	Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A	EPIMSA6		EPIMSA6		EPIMSA6	
	CZK	5.495,-	5.495,-	5.495,-	5.495,-	5.495,-	5.495,-

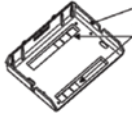
Poznámky:

(1) Chlazení: vstupní/výstupní teplota vody 7/12 °C; vstupní teplota vzduchu 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. tepl.

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vstupní/výstupní teplota vody 70/60 °C; vstupní teplota vzduchu 20 °C such. tepl.

FWN-AT/AF

FWN-AT/AF		04	05	06	07	08	010
	Panel FWTOUCH Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWEC3AP. Plně kapacitní 2,8" dotykový displej s intuitivnějším uspořádáním. Sofistikované funkce v novém designu s barevným displejem. Ovládání umožňuje propojení do sítě prostřednictvím protokolu Modbus	FWTOUCH B/G/W					
	CZK	10.145,-					
	Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem	FWEC3A					
	CZK	7.560,-					
	Kabelový ovladač FWEC10: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (2/4-trubky), může ovládat 3 nebo 4 rychlosti ventilátoru (plynulé pro EC motor), ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínání SUMMER/WINTER nebo automatické (zap. na základě teploty vzduchu), souhlas s větráním na základě teploty vody	FWEC10					
	CZK	3.246,-					
Oddělený typ elektronického ovladače		FWEC3AP+FWEC3AC					
	Napájecí řídicí deska FWEC3AP 3 digitální vstupy a 1 nastavitelný digitální výstup; 3 analogové výstupy 0–10 V; komunikační sběrnice RS485 (protokol ModBus); funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek (master/slave) s max. počtem 256 zařízení	FWEC3AP					
	CZK	5.835,-					
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWEC3AC Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil – zap./vyp. nebo modulační; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; digitální vstup pro centrální přepínání vytápění/chlazení; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem	FWEC3AC					
	CZK	4.316,-					
	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A	FWFCKA					
	CZK	484,-					
	Sada snímače teploty pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m	FWTSKA					
	CZK	484,-					
	Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m	FWHKA					
	CZK	863,-					

FWD-AT/AF

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální mezistropní montáž

- › 2trubková a 4trubková zařízení v 7 velikostech
- › Motor ventilátoru se 3 stupni
- › Externí statický tlak max. 120 Pa
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › Teplota vzduchu od +5 °C do +43 °C
- › 2cestný nebo 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



2trubková jednotka FWD**AT		04	06	08	10	12	16	18
Cena	CZK	21.765,-	28.637,-	33.515,-	37.277,-	46.315,-	59.403,-	65.333,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92
Průtok vzduchu	m ³ /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
4trubková jednotka FWD**AF		04	06	08	10	12	16	18
Cena	CZK	25.525,-	33.334,-	38.903,-	43.134,-	54.343,-	68.840,-	75.421,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽⁴⁾	kW	4,49	6,62	9,21	9,21	15,86	21,15	21,15
Průtok vzduchu	m ³ /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 jednotky FWD-A		04	06	08	10	12	16	18
	Elektrický ohřívač s nízkým výkonem	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6		
	kW	2,0	3,0	4,5	4,5	9,0		
	CZK	11.355,-	19.629,-	19.629,-	19.629,-	22.143,-		
	Elektrický ohřívač s vysokým výkonem	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6		
	kW	2,0	6,0	9,0	9,0	12,0		
	CZK	11.355,-	19.629,-	19.629,-	19.629,-	22.143,-		
	2trubkový 3cestný ventil	ED2MV04A6	ED2MV10A6	ED2MV12A6	ED2MV18A6			
	Obsahuje servopohon 230 V	CZK	8.397,-	8.397,-	8.397,-	8.705,-		
	4trubkový 3cestný ventil	ED4MV04A6	ED4MV10A6	2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6			
	Obsahuje servopohon 230 V	CZK	16.148,-	16.148,-	16.794,-	17.410,-		
	Vertikální vana na kondenzát		EDDPV10A6		EDDPV18A6			
	CZK		646,-		851,-			
	Horizontální vana na kondenzát		EDDPH10A6		EDDPH18A6			
	CZK		646,-		851,-			
	Termostat pro zastavení ventilátoru			YFSTA6				
	CZK			646,-				
	Přívod čerstvého vzduchu	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6		
	Servomotor 24 V ~, vč. polohovače 0–100 %	CZK	37.942,-	38.453,-	39.371,-	41.377,-	42.398,-	
	Čerpadlo kondenzátu			CDRP1A				
	CZK			7.941,-				

Poznámky:

- (1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C při jmenovitém průtoku vzduchu a EST
- (2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl.; vstupní voda 50 °C; průtok vody jako v režimu chlazení při jmenovitém průtoku vzduchu a EST
- (3) Jmenovité podmínky pro 4trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C při jmenovitém průtoku vzduchu a EST
- (4) Jmenovité podmínky pro 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl.; vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C při jmenovitém průtoku vzduchu a EST

FWD-A

Ovladač pro jednotky FWD		04	06	08	10	12	16	18	
	Kabelový ovladač FWEC2T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s jedním HX (2 trubky), může ovládat pouze 3 rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody	FWEC2T							
	CZK	2.707,-							
	Kabelový ovladač FWEC4T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (4 trubky), může řídit pouze 3 rychlostní ventilátor, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, souhlas s větráním na základě teploty vody	FWEC4T							
	CZK	2.916,-							
	Elektronický ovladač – standardní verze Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkové jednotky, může ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt	FWEC1A			FWEC1A Nutné příslušenství EPIB6				
	CZK	3.830,-			3.830,-				
	Elektronický ovladač – pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní/pokročilé jednotky prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus)	FWEC2A			FWEC2A Nutné příslušenství EPIB6				
	CZK	5.556,-			5.556,-				
	Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem	FWEC3A			FWEC3A Nutné příslušenství EPIB6				
	CZK	7.560,-			7.560,-				
	Panel FWTOUCH Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWEC SAP. Plně kapacitní 2,8" dotykový displej s intuitivnějším uspořádáním. Sofistikované funkce v novém designu s barevným displejem. Ovládání umožňuje propojení do sítě prostřednictvím protokolu Modbus	FWTOUCH B/G/W							
	CZK	10.145,-							
	Oddělený typ elektronického ovladače	FWEC SAP+FWEC SAC							
	Napájecí řídicí deska FWEC SAP 3 digitální vstupy a 1 nastavitelný digitální výstup; 3 analogové výstupy 0–10 V; komunikační sběrnice RS485 (protokol ModBus); funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek (master/slave) s max. počtem 256 zařízení	CZK	5.835,-						
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWEC SAC Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil – zap./vyp. nebo modulační; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; digitální vstup pro centrální přepínání vytápění/chlazení; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem	FWEC SAC							
		4.316,-							
	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A	CZK	FWFCKA 484,-						
		Sada snímače teploty pro ovladače FWEC*A; včetně kabelu s délkou 1,5 m	CZK	FWTSKA 484,-					
		Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m	CZK	FWH SKA 863,-					
		Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A	CZK	EPIMSA6 5.495,-					
		Napájecí rozhraní Slouží k používání elektronického dálkového ovladače FWEC(1,2,3)A + nového odděleného ovladače FWEC SA	CZK	–				EPIB6 5.576,-	

Poznámky:

U jednotek FWD velikosti 12, 16 nebo 18 je nutné k připojení ovladače FWEC*A použít u každé jednotky FWD příslušenství EPIB6.

Pokud se používají jednotky FWD velikosti 12, 16 nebo 18 v rámci systému hlavní jednotky a podřízených jednotek (master/slave) pomocí rozhraní EPIMSA6, je nutné k připojení každé jednotky FWD k rozhraní EPIMSA6 použít příslušenství EPIB6.

FWZ-AT/AF

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

- › 2trubková a 4trubková zařízení v 10 velikostech
- › Nízká hladina hluku a úspora energie až 70 % díky technologii motoru BLDC
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- › Vodní přípojky jsou standardně v levé části
- › Elektrické přípojky jsou standardně v pravé části



Parapetní jednotka s DC motorem ventilátoru FWZ		02	03	06	08
FWZ**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	20.066,-	21.335,-	24.585,-	30.696,-
FWZ**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	28.346,-	29.467,-	33.045,-	39.915,-
FWZ**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	24.294,-	25.525,-	29.104,-	35.395,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka 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, standard, bez ventilů	CZK	21.838,-	23.247,-	27.478,-	33.805,-
FWZ**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	36.805,-	38.144,-	42.446,-	49.533,-
FWZ**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	30.406,-	31.745,-	36.444,-	43.134,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka 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

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
3cestný ventil 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
2cestný ventil 230 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
2cestné ventily 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání			
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání			

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
FWEC3A Vyšší pokročilá verze	CZK	na vyžádání			
FWEC3AP Napájecí řídicí deska	CZK	na vyžádání			

Poznámky:

(1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 103.

Přídavný výměník tepla (4řadý výměník) nelze používat v kombinaci s elektrickým ohřívačem.

K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladač FWEC3A není vhodný k řízení ventilů s napětím 24 V.

Ovladač FWEC3A je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWR-AT/AF

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

- › 2trubková a 4trubková zařízení v 10 velikostech
- › Nízká hladina hluku a úspora energie až 70 % díky technologii motoru BLDC
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- › Pro nástěnnou nebo podstropní instalaci: ideální řešení do prostorů bez stropních podhledů
- › Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- › Vodní přípojky jsou standardně v levé části
- › Elektrické přípojky jsou standardně v pravé části



Flexibilní jednotka s DC motorem ventilátoru FWR		02	03	06	08
FWR**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	20.897,-	22.704,-	26.176,-	33.406,-
FWR**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	29.177,-	30.985,-	34.744,-	42.664,-
FWR**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	25.238,-	26.937,-	30.696,-	38.144,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka 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, standard, bez ventilů	CZK	22.958,-	24.657,-	28.996,-	36.916,-
FWR**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	37.854,-	39.625,-	43.964,-	52.644,-
FWR**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	31.453,-	33.227,-	37.927,-	46.244,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka 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

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
3cestný ventil 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
2cestný ventil 230 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
2cestné ventily 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání			
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání			

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
FWECA Vyšší pokročilá verze	CZK	na vyžádání			
FWECSA Napájecí řídicí deska	CZK	na vyžádání			

Poznámky:

(1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 103.

Přídavný výměník tepla (4řadý výměník) nelze používat v kombinaci s elektrickým ohřívačem.

K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladače FWECA/2/3A nejsou vhodné k řízení ventilů s napětím 24 V.

Ovladač FWECA je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWS-AT/AF

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

- › 2trubková a 4trubková zařízení v 10 velikostech
- › Nízká hladina hluku a úspora energie až 70 % díky technologii motoru BLDC
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- › Plynulá regulace průtoku vzduchu a modulace rychlosti ventilátoru
- › Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- › Vodní přípojky jsou standardně v levé části
- › Elektrické přípojky jsou standardně v pravé části



Flexibilní jednotka s DC motorem ventilátoru FWS		02	03	06	08
FWS**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	17.969,-	19.198,-	22.019,-	27.478,-
FWS**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	26.284,-	27.405,-	30.588,-	36.732,-
FWS**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	22.236,-	23.429,-	26.537,-	32.213,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka 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, standard, bez ventilů	CZK	19.849,-	21.548,-	24.657,-	30.876,-
FWS**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	34.744,-	36.444,-	39.625,-	46.602,-
FWS**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	28.346,-	30.045,-	33.625,-	40.204,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka 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

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
3cestný ventil 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
2cestný ventil 230 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
2cestné ventily 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání			
4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání			
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání			

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
FWECA3A Vyšší pokročilá verze	CZK	na vyžádání			
FWECSAP Napájecí řídicí deska	CZK	na vyžádání			

Poznámky:

(1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 91.

Přídavný výměník tepla (4řadý výměník) nelze používat v kombinaci s elektrickým ohřívačem.

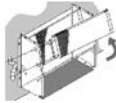
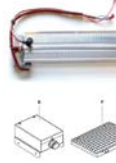
K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladač FWECA3A není vhodný k řízení ventilů s napětím 24 V.

Ovladač FWECA3A je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

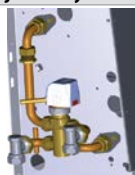
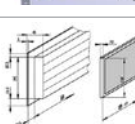
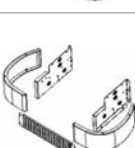
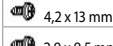
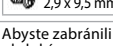
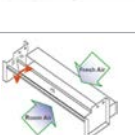
FWZ - FWR - FWS

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																								
Přídavný výměník tepla 	Jednoradý výměník tepla je vyrobený z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) přípevnovací deska 3) samořezné šrouby	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6																								
	CZK	2.446,-	2.923,-	3.196,-	4.250,-																								
Elektrický ohřívač 	Obsah sady: 1/ Páska el. ohřívače EEH 2/ El. skříň = el. zapojení vodičů a provozní relé 3/ Sada tepelně odolných plastových mřížek (je nutná výměna standardních mřížek)	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6																								
	<table><tr><td>Jednotka</td><td>Ohřívač</td><td>Příkon</td><td>Provozní proud</td></tr><tr><td></td><td></td><td>kw</td><td>A</td></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	Ohřívač	Příkon	Provozní proud			kw	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	9.928,-	10.472,-	11.152,-
Jednotka	Ohřívač	Příkon	Provozní proud																										
		kw	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																										
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 2-3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6-8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu	E2MV03A6		E2MV10A6																									
	CZK		7.922,-		8.397,-																								
Sada 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 2-3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6-8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu	E4MV03A6		E4MV10A6																									
	CZK		14.349,-		15.095,-																								
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na chladicím výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 2-6: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MV2B07A6		E2MV2B10A6																									
	CZK		3.401,-		3.401,-																								
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na přídavném výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 2-8: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MV2B07A6																											
	CZK		3.401,-																										
Sada zjednodušeného 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 2-3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6-8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MVD03A6		E2MVD06A6	E2MVD10A6																								
	CZK		4.624,-	4.726,-	4.830,-																								
Sada zjednodušeného 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 2-3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6-8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E4MVD03A6		E4MVD06A6	E4MVD10A6																								
	CZK		8.602,-	8.770,-	8.873,-																								
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 2-3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6-8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu	E2M2V03A6		E2M2V06A6	E2M2V10A6																								
	CZK		7.922,-	7.922,-	8.397,-																								

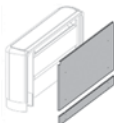
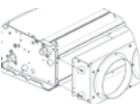
FWZ - FWR - FWS

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08															
Sada 4trubkového 3cestného ventilu 24V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 2-3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6-8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6															
	CZK	14.349,-		14.349,-	15.095,-															
Sada 2cestného ventilu 24 V zap./vyp. na chladicím výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 2÷6 ventil = 1/2" (kvs=1,7) VELIKOST 8 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2M2V207A6		E2M2V210A6																
	CZK	3.401,-		3.401,-																
Sada 2cestného ventilu 24 V zap./vyp. na přídavném výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 2÷8 ventil = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2M2V207A6																		
	CZK	3.401,-																		
Sada 2cestného proporčního ventilu na chladicím výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1÷6 ventil = 1/2" (kvs=1,7) VELIKOST 8÷10 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MPV207A6		E2MPV210A6																
	CZK	8.770,-		8.770,-																
Sada 2cestného proporčního ventilu na přídavném výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1.10 ventil = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MPV207A6																		
	CZK	8.770,-																		
Sada 2trubkového 3cestného proporčního ventilu 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1-35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4-10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu	E2MPV03A6		E2MPV06A6	E2MPV10A6															
	CZK	12.648,-		12.376,-	12.750,-															
Sada 4trubkového 3cestného proporčního ventilu 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1-35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4-10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks elektronického servopohonu ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu	E4MPV03A6		E4MPV06A6	E4MPV10A6															
	CZK	23.154,-		23.325,-	23.527,-															
Mřížka na sání a výtlaku vzduchu 	S: Zadní sací mřížka s pevnými lamelami z eloxovaného hliníku doplněná o filtr, pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu a recyklovatelný vzduchový filtr z akrylového vlákna. D: Výtlačná mřížka se dvěma řadami otočných lamel z eloxovaného hliníku doplněná o pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu.	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6															
	CZK	6.802,-	8.228,-	10.676,-	12.648,-															
Nožičky 	Obsah sady: <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	✓	-	ESFV06A6		ESFV10A6	
		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS															
	2	2	✓	✓																
	2	2	✓	-																
CZK	851,-				851,-															
Nožičky a mřížka 		0	1	✓	-	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6											
		4	8	✓	✓															
		4	4	✓	✓	CZK	1.224,-	1.496,-	1.699,-	2.347,-										
Přívod čerstvého vzduchu 	Abyste zabránili zamrznutí vody uvnitř výměníku v zimním období, zavřete klapku přívodu venkovního vzduchu, když je systém mimo provoz, nebo použijte směs s nemrznoucí kapalinou.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6															
	CZK	2.923.-	3.196.-	3.605.-	3.977.-															

FWZ - FWR - FWS

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS			02	03	06	08															
Zadní panel		Dodává se pro instalace jednotek, u nichž bude vidět zadní část (např. instalace u skleněných oken). V případě použití zadního panelu není možné jednotku připevnit ke zdi. Obsah sady: 1. Vrchní zadní uzavírací panel 2. Spodní zadní uzavírací panel 3. Šrouby	ERP02A6	ERP03A6	ERP06A6	ERP10A6															
			CZK	1.496,-	1.598,-	1.972,-	2.446,-														
Připojovací skříň s kruhovými přípojkami (pouze pro jednotky FWS-A)		<table><tr><th>Velikost jednotky</th><th>Připojovací skříň</th><th>Ø [mm] x n</th></tr><tr><td>Size 02</td><td>EPCC02A6</td><td>180 x 2</td></tr><tr><td>Size 03</td><td>EPCC03A6</td><td>180 x 2</td></tr><tr><td>Size 06</td><td>EPCC06A6</td><td>180 x 3</td></tr><tr><td>Size 08</td><td>EPCC10A6</td><td>180 x 4</td></tr></table>	Velikost jednotky	Připojovací skříň	Ø [mm] x n	Size 02	EPCC02A6	180 x 2	Size 03	EPCC03A6	180 x 2	Size 06	EPCC06A6	180 x 3	Size 08	EPCC10A6	180 x 4	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC06A6	EPCC10A6
			Velikost jednotky	Připojovací skříň	Ø [mm] x n																
Size 02	EPCC02A6	180 x 2																			
Size 03	EPCC03A6	180 x 2																			
Size 06	EPCC06A6	180 x 3																			
Size 08	EPCC10A6	180 x 4																			
			CZK	3.501,-	3.875,-	4.895,-	6.699,-														
Přídavná vertikální vana na kondenzát		Určená ke sběru kondenzátu u vertikálních jednotek fan coil.	EDPVB6																		
			CZK	280,-																	
Přídavná horizontální vana na kondenzát		Určená ke sběru kondenzátu u horizontálních jednotek fan coil.	EDPHB6																		
			CZK	280,-																	
Kabelový ovladač		Kabelový ovladač FWEC10: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (2/4-trubky), může ovládat 3 nebo 4 rychlosti ventilátoru (plynulě pro EC motor), ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínání SUMMER/ WINTER nebo automatické (zap. na základě teploty vzduchu), souhlas s větráním na základě teploty vody	FWEC10																		
			CZK	3.246,-																	
Kabelový dálkový ovladač, vyšší pokročilá verze		Všechny funkce ovladače FWEC1A/2A (viz strana 95) a navíc: - Řízení BLDC motoru ventilátoru - Řízení proporcionálního ventilu - Týdenní časovač s naprogramovanými provozními režimy - Nastavitelné digitální výstupy	FWEC3A																		
			CZK	7.560,-																	
FWTOUCH panel		Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWEC3AP. Plně kapacitní 2,8" dotykový displej s intuitivnějším uspořádáním. Sofistikované funkce v novém designu s barevným displejem. Ovládání umožňuje propojení do sítě prostřednictvím protokolu Modbus	FWTOUCH B/G/W																		
			CZK	10.145,-																	
Oddělený typ ovladače		Napájecí řídicí deska	FWEC3AP																		
			CZK	5.835,-																	
		Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci (připojený k napájecí řídicí desce) Všechny funkce ovladače FWEC3A a navíc: - Systém hlavní jednotky a podřízených jednotek na základě přenášených vln (CW)	FWEC3AC																		
			CZK	4.316,-																	
Montážní sada pro vestavěnou instalaci ovladače FWEC*A, včetně dálkového čidla vzduchu		Pro instalaci termostatu FWEC1/2/3A do jednotky. (levá nebo pravá strana) Pouze pro použití s jednotkami FWV / FWZ nebo FWL / FWR	 Boční dveře na levé a pravé straně Ovladače volitelně FW V-Z FW L-R Parapetní jedn. Flexibilní jedn.	FWECKA																	
				CZK	655,-																
Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A		Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A	FWFCKA																		
			CZK	484,-																	
Sada snímače teploty pro ovladač FWEC*A		Snímač FWTSK by se měl připojit k dálkovému ovladači FWEC*A pomocí kabelu dodaného jako příslušenství a v případě prodlužování použijte pouze stíněný kabel. Kabel snímače (délka 1,5 m) lze v případě potřeby zkrátit. Snímač je nutné umístit na výměník tepla NEBO navstup ventilu (s instalací ventilu nebo bez ní)	FWTSKA																		
			CZK	484,-																	
Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A (je nezbytná sada snímače teploty)		Ve spojení s dálkovým čidlem teploty vzduchu poskytuje instalace dálkového čidla vlhkosti následující možnosti: - Zobrazení vlhkosti prostředí na ovladači - Výběr funkce odvlhčování Tato funkce je dostupná pouze v režimu chlazení a používá jednotku ke snížení vlhkosti v prostředí přibližně o 10 % ve srovnání s vlhkostí při výběru funkce.	FWHska																		
			CZK	863,-																	
Čerpadlo kondenzátu		Pouze pro vertikální instalaci jednotek FWR	CDRP1A																		
			CZK	7.941,-																	

FWV-DT/DF

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro vertikální montáž

- › 2trubková a 4trubková zařízení v 10 velikostech
- › Motor ventilátoru se 3 stupni
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- › Vodní přípojky jsou standardně v levé části
- › Elektrické přípojky jsou standardně v pravé části
- › Sady ventilů jsou izolované, není nutná dodatečná vana na kondenzát



Parapetní jednotka FFWV		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWV**DTN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	12.148,-	12.618,-	13.376,-	14.318,-	14.678,-	16.089,-	16.849,-	18.257,-	24.188,-	27.478,-
FWV**DTV , 2trubková jednotka, s tovarně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	20.537,-	21.078,-	21.765,-	22.704,-	23.175,-	24.585,-	25.525,-	26.937,-	33.625,-	36.916,-
FWV**DATD6V3--- , 2trubková jednotka, s tovarně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	16.487,-	16.957,-	17.715,-	18.656,-	19.018,-	20.429,-	21.477,-	22.886,-	28.996,-	32.288,-
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 (2trubková jednotka 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, standard, bez ventilů	CZK	14.028,-	14.678,-	15.330,-	16.487,-	17.029,-	18.366,-	19.778,-	21.295,-	27.767,-	30.985,-
FWV**DFV , 4trubková jednotka, s tovarně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	29.177,-	29.936,-	30.588,-	31.636,-	32.288,-	33.625,-	35.033,-	36.444,-	43.785,-	47.074,-
FWV**DAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s tovarně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	22.704,-	23.429,-	24.006,-	25.126,-	25.706,-	27.117,-	28.889,-	30.336,-	37.277,-	40.565,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4trubková jednotka 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

Továrně montované volitelné doplňky		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
3cestný ventil 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
3cestné proporcionální ventily	CZK	na vyžádání									
2cestný ventil 230 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
2cestné ventily 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
4cestný proporcionální ventil	CZK	na vyžádání									
4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									
Motor ventilátoru se 6 rychlostmi	CZK	-								-	na vyžádání
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									

Továrně montované volitelné doplňky		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWEC1A Standardní verze	CZK	na vyžádání									
FWEC2A Pokročilá verze	CZK	na vyžádání									
FWEC3A Vyšší pokročilá verze	CZK	na vyžádání									
FWEC3AP Napájecí řídicí deska	CZK	na vyžádání									

Poznámky:

(1) Chlazení: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 109.

Přídavný výměník tepla (4řadý výměník) nelze používat v kombinaci s elektrickým ohřívačem.

K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladače FWEC1/2/3A nejsou vhodné k řízení ventilů s napětím 24 V.

K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWEC3A.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWL-DT/DF

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž

- › 2trubková a 4trubková zařízení v 10 velikostech
- › Motor ventilátoru se 3 stupni
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- › Vodní přípojky jsou standardně v levé části
- › Elektrické přípojky jsou standardně v pravé části
- › Sady ventilů jsou izolované, není nutná dodatečná vana na kondenzát



Flexibilní jednotka FWL		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWL**DTN, 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	12.726,-	13.376,-	14.208,-	14.788,-	15.727,-	16.957,-	17.897,-	19.198,-	25.888,-	29.285,-
FWL**DTV, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	21.004,-	21.656,-	22.416,-	23.067,-	24.006,-	25.346,-	26.465,-	27.767,-	35.105,-	38.504,-
FWL**DATD6V3---, 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	16.957,-	17.606,-	18.440,-	19.125,-	20.066,-	21.295,-	22.416,-	23.719,-	30.588,-	33.914,-
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 (2trubková jednotka 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, standard, bez ventilů	CZK	14.788,-	15.546,-	16.016,-	17.245,-	17.897,-	19.778,-	20.824,-	22.236,-	29.573,-	32.755,-
FWL**DFV, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	29.754,-	30.406,-	30.985,-	32.213,-	32.865,-	34.744,-	35.792,-	37.096,-	45.302,-	48.485,-
FWL**DAFD6V3---, 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	23.356,-	24.006,-	24.585,-	25.815,-	26.465,-	28.346,-	29.754,-	31.166,-	38.903,-	42.084,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4trubková jednotka 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

Továrně montované volitelné doplňky		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
3cestný ventil 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
3cestné proporcionální ventily	CZK	na vyžádání									
2cestný ventil 230 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
2cestné ventily 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
2cestný proporcionální ventil	CZK	na vyžádání									
4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									
Motor ventilátoru se 6 rychlostmi	CZK	-								-	na vyžádání
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									

Továrně montované volitelné doplňky		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWEC1A Standardní verze	CZK	na vyžádání									
FWEC2A Pokročilá verze	CZK	na vyžádání									
FWEC3A Vyšší pokročilá verze	CZK	na vyžádání									
FWEC3AP Napájecí řídicí deska	CZK	na vyžádání									

Poznámky:

(1) Chlazení: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 109.

Přídavný výměník tepla (4řadý výměník) nelze používat v kombinaci s elektrickým ohřívačem.

K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladače FWEC1/2/3A nejsou vhodné k řízení ventilů s napětím 24 V.

K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWEC3A.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWM-DT/DF

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální mezistropní montáž

- › 2trubková a 4trubková zařízení v 10 velikostech
- › Motor ventilátoru se 3 stupni
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- › Vodní přípojky jsou standardně v levé části
- › Elektrické přípojky jsou standardně v pravé části
- › Sady ventilů jsou izolované, není nutná dodatečná vana na kondenzát



Flexibilní mezistropní jednotka FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWM**DTN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	10.268,-	10.919,-	11.317,-	12.148,-	12.509,-	13.450,-	14.028,-	15.330,-	20.246,-	22.958,-
FWM**DTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	18.656,-	19.306,-	19.668,-	20.537,-	20.897,-	22.019,-	22.704,-	24.116,-	29.648,-	32.395,-
FWM**DATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	14.607,-	15.257,-	15.619,-	16.487,-	16.849,-	17.788,-	18.656,-	19.957,-	25.056,-	27.767,-
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 (2trubková jednotka 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, standard, bez ventilů	CZK	12.255,-	12.798,-	13.197,-	14.388,-	14.860,-	16.089,-	17.029,-	18.257,-	23.826,-	26.646,-
FWM**DFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	27.478,-	28.056,-	28.417,-	29.648,-	30.045,-	31.273,-	32.288,-	33.406,-	39.915,-	42.736,-
FWM**DAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	20.897,-	21.477,-	21.946,-	23.175,-	23.536,-	24.767,-	26.176,-	27.297,-	33.334,-	36.155,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4trubková jednotka 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

Továrně montované volitelné doplňky		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
3cestný ventil 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
3cestné proporcionální ventily	CZK	na vyžádání									
2cestný ventil 230 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
2cestné ventily 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
2cestný proporcionální ventil	CZK	na vyžádání									
4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									
Motor ventilátoru se 6 rychlostmi	CZK	-				na vyžádání				-	na vyžádání
Elektrický ohříváč (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									
FWECSAP – napájecí řídicí deska	CZK	na vyžádání									

Poznámky:

(1) Chlazení: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení

(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 109.

Přídavný výměník tepla (4řadý výměník) nelze používat v kombinaci s elektrickým ohříváčem.

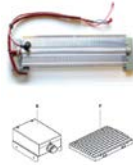
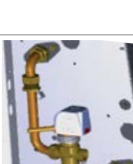
K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladače FWEC1/2/3A nejsou vhodné k řízení ventilů s napětím 24 V.

K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWECSA.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

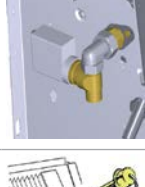
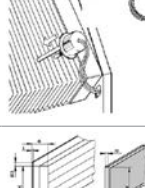
FWV – FWL – FWM

Príslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																												
Přídavný výměník tepla 	Jednotový výměník tepla je vyrobený z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) přípevňovací deska 3) samorezné šrouby	ESRH02A6			ESRH03A6		ESRH06A6		ESRH10A6																														
	CZK	2.446,-			2.923,-		3.196,-		4.250,-																														
Elektrický ohříváč 	Obsah sady: 1/ Páska el. ohříváče EEH 2/ El. skříň = el. zapojení vodičů a provozní relé 3/ Sada tepelně odolných plastových mřížek (je nutná výměna standardních mřížek)	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6		EEH06A6		EEH10A6																															
	<table><tr><th>Jednotka</th><th>Ohříváč</th><th>Příkon</th><th>Provozní proud</th></tr><tr><td></td><td></td><td>kw</td><td>A</td></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	Ohříváč	Příkon	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								Ohříváč	Příkon	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	9.928,-	9.928,-	10.472,-	11.152,-	11.525,-																																		
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu	E2MV03A6					E2MV06A6	E2MV10A6																															
	CZK	7.922,-					7.922,-	8.397,-																															
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu	E4MV03A6					E4MV06A6	E4MV10A6																															
	CZK	14.349,-					14.349,-	15.095,-																															
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na chladicím výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–6: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 8–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MV2B07A6					E2MV2B10A6																																
	CZK	3.401,-					3.401,-																																
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na přídavném výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–10: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MV2B07A6																																					
	CZK	3.401,-																																					
Sada zjednodušeného 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MVD03A6					E2MVD06A6	E2MVD10A6																															
	CZK	4.624,-					4.726,-	4.830,-																															
Sada zjednodušeného 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E4MVD03A6					E4MVD06A6	E4MVD10A6																															
	CZK	8.602,-					8.770,-	8.873,-																															
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu	E2M2V03A6					E2M2V06A6	E2M2V10A6																															
	CZK	7.922,-					7.922,-	8.397,-																															

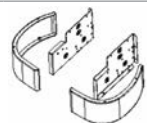
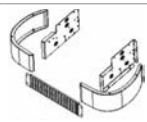
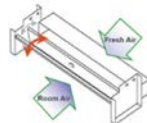
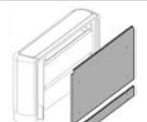
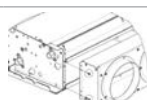
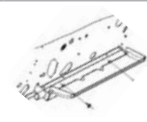
FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Sada 4trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu	E4M2V03A6						E4M2V06A6	E4M2V10A6		
	CZK	14.349,-						14.349,-	15.095,-		
Sada 2trubkového 3cestného proporcionálního ventilu 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu	E2MPV03A6						E2MPV06A6	E2MPV10A6		
	CZK	12.648,-						12.376,-	12.750,-		
Sada 4trubkového 3cestného proporcionálního ventilu 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks elektronického servopohonu ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu	E4MPV03A6						E4MPV06A6	E4MPV10A6		
	CZK	23.154,-						23.325,-	23.527,-		
Sada 2cestného ventilu 24V zap./vyp. na chladicím výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–6: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 8–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2M2V207A6						E2M2V210A6			
	CZK	3.401,-						3.401,-			
Sada 2cestného ventilu 24V zap./vyp. na přidavném výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–10: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2M2V207A6									
	CZK	3.401,-									
Sada 2cestného proporcionálního ventilu na chladicím výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–6: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 8–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MPV207A6						E2MPV210A6			
	CZK	8.770,-						8.770,-			
Sada 2cestného proporcionálního ventilu na přidavném výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–10: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MPV207A6									
	CZK	8.770,-									
Termostat pro zastavení ventilátoru 	Slouží k zabránění výfuku studeného vzduchu v režimu vytápění, když je teplota vody uvnitř výměníku nižší než 42 °C. (Sada obsahuje i konzolu pro připevnění termostatu.) Tento doplněk je nutný jen v kombinaci s elektromechanickým ovladačem.	YFSTA6									
	CZK	646,-									
Mřížka na sání a výtlačku vzduchu 	S: Zadní sací mřížka s pevnými lamelami z eloxovaného hliníku doplněná o filtr, pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu a recyklovatelný vzduchový filtr z akrylového vlákna. D: Výtlačná mřížka se dvěma řadami otočných lamel z eloxovaného hliníku doplněná o pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu.	EAIDF02A6		EAIDF03A6		EAIDF06A6		EAIDF10A6			
	CZK	6.802,-		8.228,-		10.676,-		12.648,-			

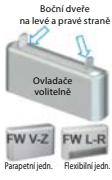
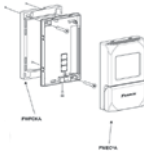
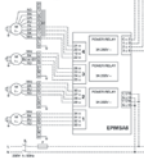
FWV – FWL – FWM

Príslušenství

Príslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10															
Nožičky		Obsah sady: <table><tr><td></td><td>ESFV</td><td>ESFVG</td><td>FWV</td><td>FWM</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	FWV	FWM		2	2	✓	✓		2	2	✓	-	ESFV06A6							ESFV10A6		
	ESFV	ESFVG	FWV	FWM																							
	2	2	✓	✓																							
	2	2	✓	-																							
Nožičky a mřížka		<table><tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>✓</td><td>-</td></tr><tr><td> 4,2 x 13 mm</td><td>4</td><td>8</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td> 2,9 x 9,5 mm</td><td>4</td><td>4</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>		0	1	✓	-	 4,2 x 13 mm	4	8	✓	✓	 2,9 x 9,5 mm	4	4	✓	✓	CZK	851,-							851,-	
	0	1	✓	-																							
 4,2 x 13 mm	4	8	✓	✓																							
 2,9 x 9,5 mm	4	4	✓	✓																							
			ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6																					
			CZK	1.224,-	1.496,-	1.699,-	2.347,-																				
Prívod čerstvého vzduchu		Abyste zabránili zamrznutí vody uvnitř výměníku v zimním období, zavřete klapku přívodu venkovního vzduchu, když je systém mimo provoz, nebo použijte směs s nemrznoucí kapalinou.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6																					
			CZK	2.923,-	3.196,-	3.605,-	3.977,-																				
Zadní panel		Dodává se pro instalace jednotek, u nichž bude vidět zadní část (např. instalace u skleněných oken). V případě použití zadního panelu není možné jednotku připevnit ke zdi. Obsah sady: 1. Vrchní zadní uzavírací panel 2. Spodní zadní uzavírací panel 3. Šrouby	ERP02A6	ERP03A6	ERP06A6	ERP10A6																					
			CZK	1.496,-	1.598,-	1.972,-	2.446,-																				
Plénum s kruhovým připojením (pouze pro FWM-D)		<table><tr><td>Velikost jednotky</td><td>Připojovací skříň</td><td>Ø [mm] x n</td></tr><tr><td>Velikost 01-02</td><td>EPCC02A6</td><td>180 x 2</td></tr><tr><td>Velikost 25-03</td><td>EPCC03A6</td><td>180 x 2</td></tr><tr><td>Velikost 35-06</td><td>EPCC06A6</td><td>180 x 3</td></tr><tr><td>Velikost 08-10</td><td>EPCC10A6</td><td>180 x 4</td></tr></table>	Velikost jednotky	Připojovací skříň	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	EPCC03A6	EPCC06A6	EPCC10A6						
Velikost jednotky	Připojovací skříň	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	3.501,-	3.875,-	4.895,-	6.699,-																				
Přídavná vertikální vana na kondenzát		Určená ke sběru kondenzátu u vertikálních jednotek fan coil.	EDPVB6																								
			CZK	280,-																							
Přídavná horizontální vana na kondenzát		Určená ke sběru kondenzátu u horizontálních jednotek fan coil.	EDPHB6																								
			CZK	280,-																							
Vestavěný elektromechanický ovladač		Určený k instalaci do jednotky, používá se k následujícím činnostem: Ruční přepínání provozní rychlosti ventilátoru jednotky; automatické nastavení teploty v místnosti řízením motoru ventilátoru jednotky (v režimu chlazení i vytápění). - Otočný přepínač rychlosti se 4 polohami (tři rychlosti + zastavení) - Přepínač režimu chlazení/vytápění - Ruční nastavení termostatu	ECFWMB6																								
			CZK	1.598,-																							
Kabelový ovladač		Kabelový ovladač FWEC2T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s jedním HX (2 trubky), může ovládat pouze 3 rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody	FWEC2T																								
			CZK	2.707,-																							
		Kabelový ovladač FWEC4T: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (4 trubky), může ovládat pouze 3 rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody	FWEC4T																								
			CZK	2.916,-																							
		Kabelový ovladač FWEC10: Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (2/4-trubky), může ovládat 3 nebo 4 rychlosti ventilátoru (plynulé pro EC motor), ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínání SUMMER/WINTER nebo automatické (zap. na základě teploty vzduchu), souhlas s větráním na základě teploty vody	FWEC10																								
			CZK	3.246,-																							
Kabelový dálkový ovladač, standardní verze		Vestavěný nebo nástěnná instalace: - Řízení AC motoru ventilátoru se 3 rychlostmi (zapnutí/vypnutí a automatická změna rychlosti) - Řízení ventilu zap./vyp. - Řízení elektrického ohříváče - Přepínání režimu chlazení/vytápění na základě teploty vzduchu/vody - Suchý kontakt pro dálkovou aktivaci (např. okenní kontakt, dálkové zapnutí/vypnutí)	FWEC1A																								
			CZK	3.830,-																							
Kabelový dálkový ovladač, pokročilá verze		Všechny funkce ovladače FWEC1A a navíc: - Řízení AC motoru ventilátoru se 4 rychlostmi (zapnutí/vypnutí a automatická změna rychlosti) - Řízení relativní vlhkosti vzduchu - Systém hlavní jednotky a podřízených jednotek na sériové sběrnici RS485 (komunikační protokol Modbus) - Integrace do systému BMS	FWEC2A																								
			CZK	5.556,-																							

FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Kabelový dálkový ovladač, vyšší pokročilá verze		Všechny funkce ovladače FWEC2A a navíc: - Řízení BLDC motoru ventilátoru - Řízení proporcionálního ventilu - Týdenní časovač s naprogramovanými provozními režimy - Nastavitelné digitální výstupy				FWEC3A					
		CZK				7.560,-					
Panel FWTOUCH		Panel FWTOUCH Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWEC3AP. Plně kapacitní 2,8" dotykový displej s intuitivnějším uspořádáním. Sofistikované funkce v novém designu s barevným displejem. Ovládání umožňuje propojení do sítě prostřednictvím protokolu Modbus				FWTOUCH B/G/W					
		CZK				10.145,-					
Oddělený typ ovladače		Napájecí řídicí deska				FWEC3AP					
		CZK				5.835,-					
		Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci (připojený k napájecí řídicí desce) Všechny funkce ovladače FWEC3A a navíc: - Systém hlavní jednotky a podřízených jednotek na základě přenášených vln (CW)				FWEC3AC					
		CZK				4.316,-					
Montážní sada pro vestavěnou instalaci ovladače FWEC*A, včetně dálkového čidla vzduchu		Pro instalaci termostatu FWEC1/2/3A do jednotky. (levá nebo pravá strana) Pouze pro použití s jednotkami FWV / FWZ nebo FWL / FWR				FWECKA					
		CZK				655,-					
Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A		Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A				FWFCKA					
		CZK				484,-					
Sada snímače teploty pro ovladač FWEC*A		Snímač FWTSK by se měl připojit k dálkovému ovladači FWEC*A pomocí kabelu dodaného jako příslušenství a v případě prodlužování použijte pouze stíněný kabel. Kabel snímače (délka 1,5 m) lze v případě potřeby zkrátit. Snímač je nutné umístit na výměník tepla NEBO na vstup ventilu (s instalací ventilu nebo bez ní)				FWTSKA					
		CZK				484,-					
Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A (je nezbytná sada snímače teploty)		Ve spojení s dálkovým čidlem teploty vzduchu poskytuje instalace dálkového čidla vlhkosti následující možnosti: - Zobrazení vlhkosti prostředí na ovladači - Výběr funkce odvlhčování Tato funkce je dostupná pouze v režimu chlazení a používá jednotku ke snížení vlhkosti v prostředí přibližně o 10 % ve srovnání s vlhkostí při výběru funkce.				FWHSA					
		CZK				863,-					
Rozhraní pro systém hlavní jednotky / podřízených jednotek		Rozhraní pro systém hlavní jednotky a podřízených jednotek EPIMSA6 se používá k paralelnímu připojení až 4 jednotek k jednomu ovladači FWEC(1,2,3)A. Díky novému oddělenému typu ovladače FWEC3A pro připojení více jednotek nepotřebujete rozhraní EPIMSA6, čímž ušetříte čas i náklady na instalaci. Max. kapacita kontaktů rozhraní EPIMSA6 je 4 x 3 A.				EPIMSA6					
		CZK				5.495,-					
Čerpadlo kondenzátu		Pouze pro vertikální instalaci jednotek FWL				CDRP1A					
		CZK				7.941,-					

FWT-G

Nástěnná jednotka s AC motorem ventilátoru

- › Opláštění s vysoce estetickým designem
- › Optimální distribuce vzduchu
- › Jednoduchá instalace
- › Bezdrátové řízení až do 9-ti m vzdálenost
- › Motor ventilátoru se 3 stupni
- › Široký provozní rozsah
- › Nízká provozní úroveň hluku díky tangenciálnímu ventilátoru
- › Izolováno pomocí samozhášecí tepelné izolace třídy 1
- › Výměnitelný prátelný vzduchový filtr (samozhášecí třídy 1)



Nástěnná jednotka FWT-G		02	03	04	05	06
FWT**GT, 2trubková jednotka, bez ventilů	CZK	12.798,-	13.270,-	15.257,-	18.366,-	19.668,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
Průtok vzduchu	m ³ /h	442	476	629	866	1.053
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	48	55	55	59

Příslušenství pro jednotky FWT-G		02	03	04	05	06
 Standardní kabelový dálkový ovladač				MERCA		
	CZK			4.830,-		
 Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze chlazení)				SRC-COA		
	CZK			na vyžádání		
 Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze vytápění)				SRC-HPA		
	CZK			2.549,-		
 Bezdrátový ovladač				WRC-HPC		
	CZK			951,-		

Poznámky:

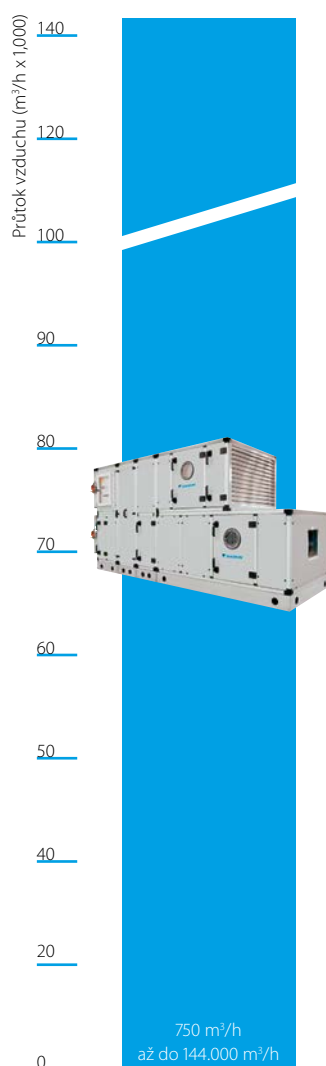
(1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, výstupní voda podle průtoku vody.

Přehled výrobků



D-AHU Professional



Professional

- › Předem stanovené velikosti
- › **Připraveno na míru jednotlivým zákazníkům**
- › Modulární konstrukce

Modular R

- › Předem stanovené velikosti
- › Koncepte „plug and play“
- › Technologie EC ventilátorů
- › **Rotační zpětné získávání tepla (sorpční a teplotní technologie)**
- › **Kompaktní konstrukce**



D-AHU
Modular R

500 m³/h
až do 25.000 m³/h

Modular P

- › Předem stanovené velikosti
- › Koncepte „plug and play“
- › Technologie EC ventilátorů
- › **Hliníkový protiproudý deskový výměník s vysokou účinností**
- › **Kompaktní konstrukce**



D-AHU
Modular P

500 m³/h
až do 15.000 m³/h

Modular L

- › Předem stanovené velikosti
- › Koncepte „plug and play“
- › Technologie EC ventilátorů
- › **Hliníkový protiproudý deskový výměník s vysokou účinností**
- › **Nízká jednotka**
- › **Pro použití ve stropních podhledech**



D-AHU
Modular L

100 m³/h
až do 3.400 m³/h

Modular T

- › Předkonfigurované velikosti
- › Plug and play koncept
- › Technologie EC Fan
- › Malé rozměry
- › Kompaktní design
- › **Vysoká účinnost hliníkový pult průtokové PHE**
- › **Jednotka připojená shora**



D-AHU
Modular T

200 m³/h
až do 4.200 m³/h

Selekční software

ASTRA Web

- › Rychlý výběr VZT jednotky, který vám ušetří cenný čas, protože díky novému rozhraní softwaru výrazně zkrátí proces výběru jednotky.
- › V rámci průvodce je k dispozici velice konkurenceschopné řešení díky předem nahráným parametrům.
- › Vysoká kvalita výběru na základě inteligentního jádra softwaru.

Postupujte podle průvodce a snadno a rychle si vyberte vzduchotechnickou jednotku:

- 1 Vyberte požadovanou sérii: D-AHU Professional nebo D-AHU Modular R
- 2 Zadejte průtok vzduchu pro přívod i odvod
- 3 Zadejte nastavenou hodnotu přívodního vzduchu v létě/zimě
- 4 Zadejte teplotu venkovního a odvodního vzduchu v létě/zimě

Okamžitě získáte 3D výsledek, který můžete začít upravovat!

Přidávání a změna komponent: výměníky pro řadu Modular R nebo filtry, zpětné získávání tepla atd. pro řadu Professional. Můžete si vybrat volitelné položky jako typ izolace a plechu.

Po dokončení si můžete vygenerovat technickou zprávu, ceník, graf s křivkami ventilátorů a psychrometrický diagram. Tyto výsledné sestavy lze stáhnout v různých formátech.



Certifikace organizace Eurovent

Společnost Daikin Applied Europe S.p.A. se účastní programu pro vzduchotechnické jednotky „Eurovent Certified Performance“.

Průběžnou platnost certifikátu můžete zkontrolovat na webu

www.eurovent-certification.com

nebo www.certiflash.com



Energy TermiC° S2		Klasifikace organizace Eurovent podle normy EN1886				
D1	Mechanická stabilita opláštění	D1	D2		D3	
	Max. relativní odchylka mm × m ⁻¹	4,00	10,00		EXCEEDING10	
L1	Třída netěsnosti opláštění při tlaku -400 Pa	L1	L2		L3	
	Max. míra netěsnosti (f ₄₀₀) l × s ⁻¹ × m ⁻²	0,15	0,44		1,32	
L1	Třída netěsnosti opláštění	L1	L2		L3	
	Max. míra netěsnosti (f ₇₀₀) l × s ⁻¹ × m ⁻²	0,22	0,63		1,90	
F9	Třída netěsnosti obtokem filtru	F9	F8	F7	F6	G1 TO F5
	Max. míra netěsnosti obtokem filtru k v % objemového průtoku vzduchu	0,50	1	2	4	6
T2	Teplná propustnost	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W/m² x K	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	No requirements
TB2	Faktor tepelných mostů	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb) W x m ⁻² x K-1	0,75 < K <= 1	0,6 < K <= 0,75	0,45 < K <= 0,6	0,3 < K <= 0,45	No requirements

ALB-R/LB(S)

Větrací jednotka se zpětným získáváním tepla s prvotřídní účinností

- › K dispozici v 6 velikostech s průtokem vzduchu až 3 600 m³/h
- › V souladu s normou VDI 6022
- › Překračuje požadavky směrnice ErP 2018
- › Snížená spotřeba energie díky EC ventilátorům s motory s třídou účinnosti IE4
- › Externí statický tlak od 150 Pa až do 500 Pa (v závislosti na velikostech modelu)
- › Protiproudý deskový výměník prvotřídní kvality s účinností až 93 %
- › Nejmenší jednotka je vysoká 280 mm, největší jednotka je vysoká 500 mm
- › Energeticky úsporné řešení díky 100% automatickému obtoku
- › Režim volného chlazení a energeticky účinné logika odmrazování
- › Dvojitý filtr na přívodu a odvodu s třídou filtrace až F7+F9
- › Možnost volby předfiltru (G4, M5, F7)
- › Řízení hladiny CO₂ pomocí volitelného snímače CO₂
- › Panely s oboustranným opláštěním a tloušťkou 50 mm, izolace z minerální vlny
- › Kompatibilní s protokoly Modbus a BACnet (příslušenství)
- › K dispozici také s vestavěným vodním ohřevačem
- › VAM PCB (jednotka Smart)
- › Protokol F1/F2 a P1/P2 (jednotka Smart)
- › Plně kompatibilní se systémy SkyAir a VRV (jednotka Smart)
- › Přímé začlenění do sítě DIII-net (jednotka Smart)
- › Možnost řízení prostřednictvím všech místních nebo centralizovaných ovladačů společnosti Daikin iTAB, iTM, iTC (jednotka Smart)



ALB-R/LB(S) ⁽¹⁾		02	03	04	05	06	07
ALB-R/LB	CZK	209.672,-	247.252,-	324.469,-	362.458,-	464.028,-	493.837,-
ALB-R/LB(S) Smart	CZK	185.166,-	223.154,-	299.878,-	338.613,-	440.266,-	470.816,-
Průtok vzduchu / průtok vzduchu Smart	m ³ /h	300	600	1.200	1.500	2.500/2.300	3.000
Teplná účinnost ⁽²⁾ / teplná účinnost ⁽²⁾ Smart	%	93/90	93/91	93/90	92/90	94/92	93/91
Externí statický tlak	Jmen. Pa	100	100	100	100	100	100
Proud / proud Smart	Jmen. A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39/3,76	5,39
Příkon / příkon Smart	Jmen. 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
Elektrické napájení	Počet fází	ph	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napětí	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
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
Hmotnost jednotky		kg	125	180	270	280	355
Obdélníková potrubní příruba	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
Hladina akustického tlaku jednotky ⁽⁴⁾ / hladina akustického tlaku jednotky Smart		dBA	34	39	41	37	46

Poznámky:

(1) R=pravé připojení a L=levé připojení; S = řešení Smart (Daikin PCB)

(2) Nominální podmínky: Venkovní: -10°C (-5°C pro Modular Light Smart) 90%; Vnitřní: 22°C, 50%

(3) SFPv je parametr kvalifikující účinnost ventilátoru (nižší znamená lepší). Snižuje se pokud se snižuje množství vzduchu.

(4) EN 3744. Okolní směrovost (Q) = 2, @1,5m vzdálenosti

Příslušenství pro jednotky ALB-R/LB			02	03	04	05	06	07
	Kompaktní filtr ⁽⁶⁾	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A		
		CZK	962,-	1.116,-	1.364,-	1.550,-		
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A		
		CZK	2.852,-	3.878,-	5.335,-	6.452,-		
		F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A		
		CZK	2.916,-	4.127,-	5.429,-	6.544,-		
		F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A		
		CZK	3.195,-	4.405,-	5.769,-	6.731,-		
	Tlumič hluku	Hloubka 900 mm ⁽⁵⁾	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A		
		CZK	10.856,-	15.851,-	21.462,-	30.581,-		
	Čidla	CO ₂			ALP00COA			
		CZK			23.945,-			
		Vlhkost (%RH)			ALP00HUA			
		CZK			13.772,-			
		Teplota			ALP00TEA			
		CZK			2.852,-			
	Modul výměníku	Elektrický předehříváč	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA		
		CZK	63.769,-	66.498,-	88.643,-	116.124,-		
		Elektrický dohříváč	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD07HESA		
		CZK	64.700,-	68.143,-	105.363,-	116.124,-		
		Vodní chlazení (za ohřevem)	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA		
		CZK	42.461,-	49.099,-	59.273,-	81.170,-		
		Vodní ohřev (předehříváč/dohříváč)	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA		
		CZK	19.200,-	20.160,-	28.692,-	39.547,-		
	Mechanické příslušenství	Vodící tyč	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA		
		CZK	6.731,-	7.227,-	8.189,-	8.870,-		
		Adaptér obdélníkové/ kruhového potrubí ⁽⁵⁾	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA		
		CZK	4.401,-	6.646,-	7.679,-	9.300,-		
	Ventily	2cestný ventil pro vodní ohříváč	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A		
		CZK	2.575,-	2.852,-	3.784,-	4.127,-		
		3cestný ventil pro vodní ohříváč	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A		
		CZK	3.195,-	3.784,-	4.127,-	4.405,-		
		2cestný ventil pro vodní chladič	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A		
		CZK	2.575,-	2.852,-	3.784,-	4.127,-		
		3cestný ventil pro vodní chladič	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A		
		CZK	3.195,-	3.784,-	4.127,-	4.405,-		
	Elektrické příslušenství	Modulační servopohon			ALE00AMVA			
		CZK			11.815,-			
	Ovládací prvky	Modul rozhraní Bacnet			ALC00908A			
		CZK			12.654,-			
		Modul rozhraní ModBus			ALC00902A			
		CZK			8.189,-			
		Prostorový termostat (součástí hlavní jednotky)			ALC00822A			
		CZK			5.429,-			
		Modul pro zprovoznění			ALC00895A			
		CZK			14.299,-			

Příslušenství pro jednotky ALB-R/LBS			02	03	04	05	06	07
	Kompaktní filtr ⁽⁶⁾	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A		
		CZK	962,-	1.116,-	1.364,-	1.550,-		
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A		
		CZK	2.852,-	3.878,-	5.335,-	6.452,-		
		F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A		
		CZK	2.916,-	4.127,-	5.429,-	6.544,-		
		F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A		
		CZK	3.195,-	4.405,-	5.769,-	6.731,-		
	Tlumič hluku ⁽⁵⁾	Hloubka 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A		
		CZK	10.856,-	15.851,-	21.462,-	30.581,-		
	Čidla	CO ₂			BRYMA2000			
		CZK			18.423,-			
	Modul výměníku	Elektrický předehříváč	ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB		
		CZK	51.433,-	54.109,-	72.922,-	96.910,-		
	Mechanické příslušenství	Vodící tyč	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA		
		CZK	6.731,-	7.227,-	8.189,-	8.870,-		
		Adaptér obdélníkové/ kruhového potrubí ⁽⁵⁾	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA		
		CZK	4.401,-	6.646,-	7.679,-	9.300,-		
	Ovládání	Prostorový termostat (není součástí hlavní jednotky)			BRC1H52W/S/K			
		CZK			5.992,-			

Poznámky:

(5) pro každou jednotku musí být objednány 4 kusy

(6) pro každou jednotku 2 filtry (odvodní strana a strana čerstvého vzduchu) pro každou kombinaci

ALD-HEFB

Elektrický ohřívač pro Modular L Smart

- › Kompletní řešení Daikin pro přívod čerstvého vzduchu spojením Modular L Smart a elektrického ohřívače
- › Zvyšuje komfort při nízkých teplotách okolí díky ohřátí venkovního vzduchu
- › Koncept integrovaného elektrického ohřívače (další příslušenství není potřeba)
- › Standardní dvojitý průtok a teplotní čidlo
- › Ohřívač spotřebuje pouze to co je potřeba k předehřátí na požadovanou minimální teplotu čerstvého vzduchu a díky tomu šetří energii



Elektrický ohřívač pro Modular L Smart		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB
Cena	CZK	51.433,-	54.109,-	72.922,-	96.910,-
Výkon	kW	1,5	3	7,5	15
Připojitelná velikost Modular L Smart		02	03	04, 05	06, 07
Přívodní napětí		230V,1ph		400V,3ph	



Flexibilita

pro zajištění vašich potřeb

Kruhová příruba potrubí



Filtr

- › ePM1 50 % (F7) na straně přívodu a ePM10 75 % (M5) straně odvodu jako standard
- › Druhý stupeň filtrace je k dispozici jako volitelné příslušenství



Ovládání

Ovládání Plug and play pro snadné a rychlé spuštění a provoz jednotky



Obtoková klapka

- › Energeticky účinná obtoková klapka
- › Plně automatizovaný obtokový ventil s modulací 0-100 %
- › Antifreeze a free -cooling provoz



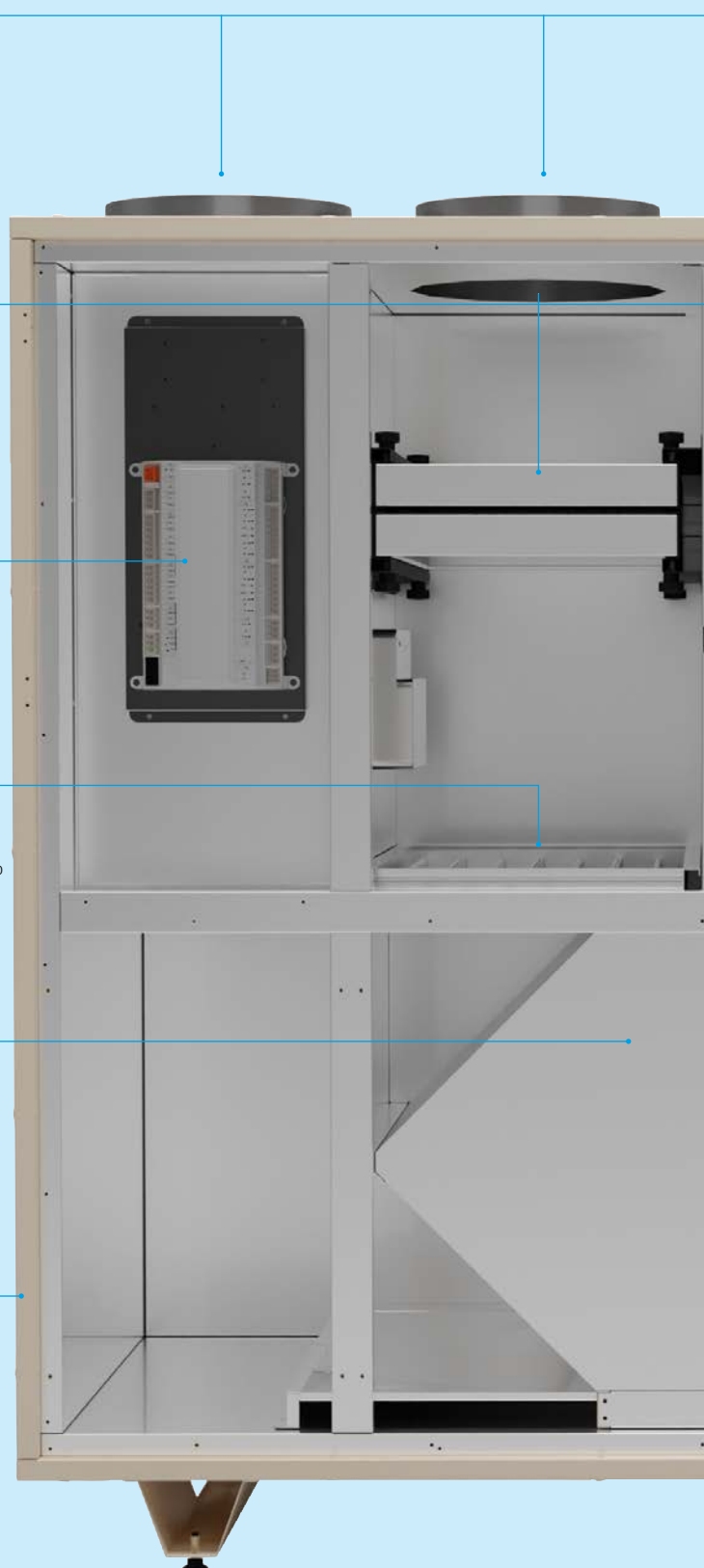
Výměník tepla

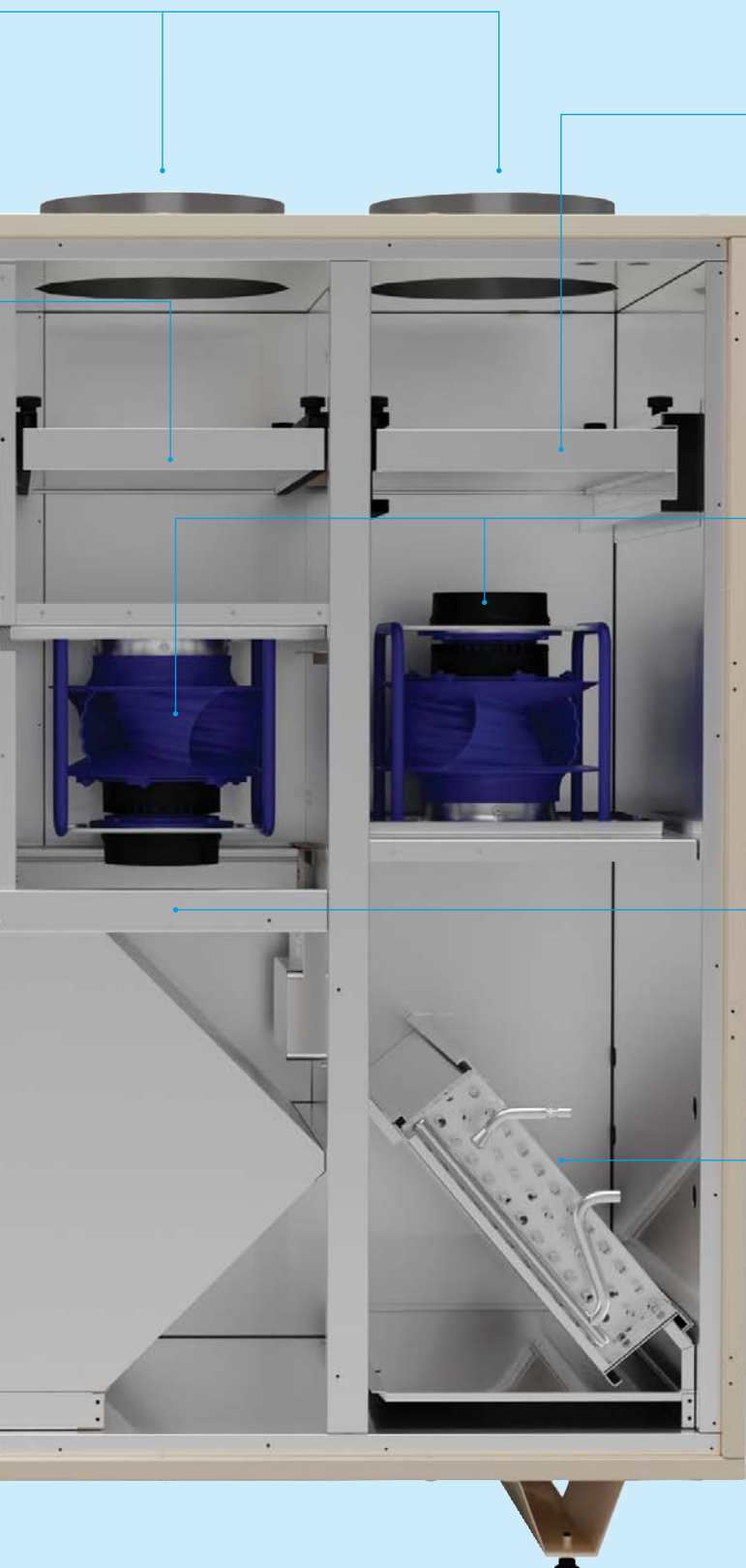
- › Vysoce účinný protiproudý deskový výměník tepla
- › Až 93 % tepelné energie je zpětně získáno



Plášť a izolace

- 50 mm dvouplášťový panel, izolace z minerální vlny pro vynikající zvukový útlum a tepelnou izolaci
- › Vnitřní panel: Aluzinek
 - › Vnější panel: Předlakovaný





Filtr

- › Až tři stupně filtrace na straně přiváděného vzduchu (dva jsou k dispozici jako volitelné příslušenství)
- › Filtr F9 (ePM1 80 %) je k dispozici jako volitelné příslušenství.



Coil*

Po ohřevu vody



Fan

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



Směšovací klapka*

Umožňuje celkovou klimatizaci prostoru, k dispozici jako volitelné příslušenství



Coil*

- › DX/vodní cívka pro zajištění tepelného komfortu
- › Předehřev vody nebo elektrické spirály pro zabránění rozmrazování
- › Elektrická spirála s dodatečným ohřevem



Údržba

- › Snadná údržba: každý komponent lze vyjmout několika jednoduchými úkony
- › Výklopné a odnímatelné dveře umožňující snadný přístup pro údržbu

* Volitelně

Seznam hlavního příslušenství naleznete na straně 123

Modular T

Rekuperační jednotka připojená shora

- › Předpřipravených velikostí
- › Plug & Play řešení
- › Kompaktní jednotky od šířky 550 mm (pro jednotky do 1.100 m³/h)
- › Široké pokrytí proudění vzduchu od 200 do 4.200 m³/h
- › Pravá a levá konfigurace
- › Pro (otevřená řídicí platforma)
 - a Smart (řídicí platforma Daikin)
- › Vynikající kvalita vnitřního vzduchu (IAQ). Až tři stupně filtrace: více než 90 % částic PM1 ve venkovním vzduchu je odstraněno, čímž je dosaženo nejlepší kvality ovzduší
- › DX výparník a vodní výměník chlazení jsou dostupná jako volitelné příslušenství pro verze jednotky PRO
- › Recirkulační směšovací klapka (volitelně)
- › BIM soubor dostupný na www.daikin.eu/BIM
- › Řízení hladiny CO₂ díky volitelnému senzoru CO₂
- › 50 mm dvouplášťové panely s izolací z minerální vlny
- › Kompatibilní s Modbus a BACnet (příslušenství)
- › K dispozici také s integrovanou topnou spirálou (voda)
- › VAM PCB (Smart)
- › F1/F2 a P1/P2 protokol (Smart)



Modular T

- › Plně kompatibilní se systémy SkyAir a VRV (Smart)
- › Příčná integrace do sítě DIII-net
- › Ovládání prostřednictvím libovolných místních centralizovaných ovladačů Daikin iTAB, iTM, iTC (Smart)

Logika ovládání Modular T Pro

Open control platform

- › Pokročilé, plně programovatelné řízení s patentovaným systémem Daikin Digital Controls
- › Konstantní nebo proměnný objem vzduchu řízení ventilátorů
- › Kontrola kvality vzduchu pomocí volitelného čidla CO₂ (příslušenství)
- › Průběžné sledování stavu filtru
- › Možný vodní výměník chlazení jsou dostupná jako volitelné příslušenství pro verze jednotky PRO
- › Open communication protocol (BACnet and Modbus) zaručuje konektivitu BMS
- › Kompatibilní s Daikin On Site



Logika ovládání Modular T Smart

Daikin communication protocol

- › Integrace Plug&Play v rámci komunikační platformy Daikin
- › Příčná integrace s centralizovaným ovládáním Daikin (F1/F2) a pokojovým ovládáním (P1/P2)
- › Kontrola kvality vzduchu pomocí volitelného čidla CO₂ (příslušenství)
- › Odmrazování pomocí volitelného elektrického přehřevu (příslušenství)
- › Integrace DIII-net prostřednictvím ovládání klimatizace budov Daikin (D-BACS)
- › Integrace BMS prostřednictvím vyhrazených rozhraní (Modbus, BACnet)



Technické specifikace:

Více podrobností a informací získáte po nasazení QR kódu nebo kliknutím na něj.



Modular T

ATB-R/LA(S)		ATB03R/LAS	ATB04R/LAS	SB.ATB05R/LAS	SB.ATB06R/LAS	SB.ATB07R/LAS
Cena	CZK	287.555,-	315.900,-	413.954,-	488.816,-	584.360,-
ATB-R/LA		ATB03R/LA	ATB04R/LA	SB.ATB05R/LA	SB.ATB06R/LA	SB.ATB07R/LA
Cena	CZK	330.173,-	357.328,-	448.181,-	525.091,-	618.521,-
Velikost ¹		03	04	05	06	07
Průtok vzduchu	m³/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/m³/s	1,47	1,5	1,49	1,41	1,5
Elektrické napájení	Fáze	ph				
	Frekvence	Hz				
	Napětí	V				
Rozměry hlavní jednotky	Šířka	mm	550	790	790	890
	Výška	mm³	1.600			
	Hloubka	mm	1.580	1.650	2.170 ⁴	2.950 ⁵
Kruhová příruba potrubí	Průměr	mm	255	315	355	400
Hladina akustického výkonu	dBA	57	52	55		58
Hladina akustického tlaku ⁶	dBA	50	45	48		51
Hmotnost jednotky	Kg	200	250	400	500	620

1. Všechny velikosti jsou k dispozici ve verzi Smart nebo Pro a v pravém nebo levém provedení | 2. Venkovní podmínky: -5 °C, 90 % Vnitřní podmínky: 25 °C, 50 % | 3. Včetně nožiček a připojení potrubí | 4. Velikost 05 je dodávána ve dvou sekcích | 5. Velikost 06 a 07 jsou dodávány ve třech sekcích | 6. Jednoduchá referenční hodnota zdroje ve vzdálenosti 1 metr, směrový faktor Q=4 (čtvrt koule) a nereverberační pole. Přípustné odchylky od deklarovaných hodnot: +/- 3 dB

Příslušenství pro jednotky ALB-R/LB			03	04	05	06	07
	Rámečkový filtr	G4	ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A
		CZK	1.494,-	1.618,-	1.993,-	2.179,-	2.552,-
	M5	ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A	
		CZK	3.736,-	3.922,-	4.295,-	4.732,-	5.479,-
	F7	ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A	
		CZK	3.736,-	3.922,-	4.358,-	4.793,-	5.541,-
	F9	ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A	
		CZK	3.798,-	4.047,-	4.420,-	4.856,-	5.604,-
	Výměníky	DX : ATD-DSAR/L	ATD03UDSAR/L	ATD04UDSAR/L	ATD05UDSAR/L	ATD06UDSAR/L	ATD07UDSAR/L
		Výparník chlazení / topení	CZK	32.996,-	40.529,-	52.172,-	55.720,-
	Elektrický předehřev	ATD03HEFAU	ATD04HEFAU	ATD05HEFAU	ATD06HEFAU	ATD07HEFAU	
		CZK	39.222,-	45.945,-	49.743,-	55.408,-	64.996,-
	Elektrický dohřev	ATD03HESAU	ATD04HESAU	ATD05HESAU	ATD06HESAU	ATD07HESAU	
		CZK	22.039,-	33.307,-	34.117,-	35.798,-	36.918,-
	Vodní chladič: ATD-WSAR/L	ATD03UWSAR/L	ATD04UWSAR/L	ATD05UWSAR/L	ATD06UWSAR/L	ATD07UWSAR/L	
		CZK	37.230,-	43.020,-	54.599,-	61.260,-	76.016,-
	Ventily	Teplovodní ohřev (předehřev)	ATD03HWFAU	ATD04HWFAU	ATD05HWFAU	ATD06HWFAU	ATD07HWFAU
		CZK	14.817,-	19.176,-	23.408,-	28.264,-	37.230,-
	Teplovodní ohřev (dohřev): ATD-HWAR/L	ATD03HWSAR/L	ATD04HWSAR/L	ATD05HWSAR/L	ATD06HWSAR/L	ATD07HWSAR/L	
		CZK	25.650,-	27.828,-	31.875,-	36.545,-	42.708,-
	2cestný ventil chlazení	ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV06CW2A	ATV07CW2A	
		CZK	2.988,-	3.175,-	3.424,-	3.673,-	4.109,-
	3cestný ventil chlazení	ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV07CW3A	
		CZK	4.856,-	4.981,-	5.354,-	6.724,-	7.222,-
	Mechanické příslušenství	2cestný ventil ohřevu	ATV03HW2A	ATV04HW2A	ATV05HW2A	ATV06HW2A	ATV07HW2A
		CZK	2.988,-	3.175,-	3.424,-	3.673,-	4.109,-
	3cestný ventil ohřevu	ATV03HW3A	ATV04HW3A	ATV05HW3A	ATV06HW3A	ATV07HW3A	
		CZK	4.856,-	4.981,-	5.354,-	6.724,-	7.222,-
	Tlumiče hluku ⁽⁷⁾	ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A	
		CZK	10.334,-	11.518,-	13.510,-	13.759,-	18.117,-
	Směšovací klapka	ATA03MDA	ATA04MDA	ATA05MDA	ATA06MDA	ATA07MDA	
		CZK	4.234,-	4.234,-	5.229,-	6.288,-	6.599,-
	Externí klapka	ATA03EDA	ATA04EDA	ATA05EDA	ATA06EDA	ATA07EDA	
		CZK	3.175,-	3.922,-	5.354,-	6.786,-	8.529,-
	Elektrické příslušenství	Modulační servopohony ventilů			ATE00AMVA		
		CZK			10.148,-		
	Vypínač protimrazové ochrany			ATE00FSUA			
		CZK		5.229,-			
	PCB box pro externí příslušenství			ATE00DPUA			
		CZK		18.801,-			
	Čidla	Modulační servopohony klapek			ATE00AMDA		
		CZK			10.272,-		
	CO ₂			ALP00COA			
		CZK		23.945,-			
	Vlhkosti (%RH)			ALP00HUA			
		CZK		13.772,-			
	Teplotní			ALP00TEA			
		CZK		2.852,-			
	Regulace	Rozhraní Bacnet			ALC00908A		
		CZK			12.654,-		
	Rozhraní Modbus			ALC00902A			
		CZK		8.189,-			
	Pokojevý termostat (součást hlavní jednotky)			ALC00822A			
		CZK		5.429,-			
	Modul pro zprovoznění			ALC00895A			
		CZK		14.299,-			
Příslušenství pro jednotky ALB-R/LBS			03	04	05	06	07
	Rámečkový filtr ⁽⁸⁾	G4	ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A
		CZK	1.494,-	1.618,-	1.993,-	2.179,-	2.552,-
	M5	ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A	
		CZK	3.736,-	3.922,-	4.295,-	4.732,-	5.479,-
	F7	ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A	
		CZK	3.736,-	3.922,-	4.358,-	4.793,-	5.541,-
	F9	ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A	
		CZK	3.798,-	4.047,-	4.420,-	4.856,-	5.604,-
	Výměníky	Elektrický předehřev	ATD03HEFBU	ATD04HEFBU	ATD05HEFBU	ATD06HEFBU	ATD07HEFBU
		CZK	41.214,-	51.175,-	54.163,-	58.210,-	66.490,-
	Mechanické příslušenství	Tlumič hluku ⁽⁷⁾	ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A
		CZK	10.334,-	11.518,-	13.510,-	13.759,-	18.117,-
	Čidlo CO ₂ potrubní				BRYMA2000		
		CZK			18.423,-		
	Regulace	Pokojevý ovladač (není součástí hlavní jednotky)			BRC1H52W/S/K		
		CZK			5.992,-		

Poznámky:

(7) pro každou jednotku musí být objednány 4 kusy; (8) pro každou jednotku 2 filtry (odvodní vzduchová strana a strana čerstvého vzduchu) s jakoukoliv kombinací



Vzduchotechnické jednotky Daikin s konstrukcí typu „Plug and Play“ a přirozenou flexibilitou lze nakonfigurovat a nakombinovat přesně podle konkrétních požadavků jakékoli budovy – bez ohledu na to, k čemu se využívá nebo kdo v ní má pracovat. Naše systémy jsou navrženy tak, aby byly co nejšetrnější k životnímu prostředí a nabízely maximální energetickou účinnost na trhu, čímž snižují vlastní uhlíkovou stopu a zároveň udržují nízké náklady díky minimální spotřebě energie. Díky kombinaci těchto vlastností a malých rozměrů systému jsou naše vzduchotechnické jednotky ideální pro všechny trhy.

Sada Modular P

Větrací jednotka s deskovým výměníkem tepla + jednotka s výparníkem / tepelné čerpadlo s chladivem R32

Nejdůležitější informace

- › 10 standardních velikostí
- › V souladu s hygienickou směrnicí VDI 6022
- › Mezní provozní hodnoty: venkovní teplota od -25 °C (-40 °C s elektrickým ohřevem) do +46 °C
- › Konstrukce typu „Plug & Play“
- › Možnost monitorování a ovládání prostřednictvím systému Daikin intelligent Touch Manager (iTm)
- › Snadná instalace a uvedení do provozu
- › Optimální měrný příkon ventilátoru (SFP) pro účinný provoz systému
- › Zpětné získávání tepelné energie až 92 %
- › K dispozici také bez integrované regulace

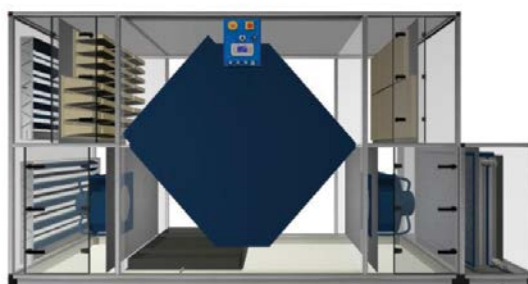
Poznámky:

- › Zařízení Modular P je vhodné pro venkovní instalaci
- › Snadná instalace a uvedení do provozu
- › Snížená cena sady

Selekční tabulka jednotek Modular P

Součásti sady pro přívod čerstvého vzduchu Daikin:

- › Verze pro vnitřní instalaci
- › Přípojky na pravé straně
- › Izolace panelu z polyuretanové pěny
- › Panely opláštěné s tloušťkou 42 mm
- › Práškové lakovaný vnější plech opláštěný, tloušťka 0,7 mm
- › Vnitřní plech s vrstvou slitiny hliníku a zinku, tloušťka 0,5 mm
- › Základní rám vyrobený z hliníkového profilu 100 mm
- › Filtr na přívodu: třída F7 ePM1 50 %
- › Filtr na odvodu: třída M5 ePM10 55 %
- › Včetně manometrů MiniHeli
- › Konstrukce potrubních přípojek na straně přívodního a odvodního vzduchu s plátěnými nátrubky
- › Včetně klapky na straně přívodního i odpadního vzduchu
- › Vysoce účinný protiproudý deskový výměník tepla s vanou na kondenzát
- › Verze s regulací (konstantní objem vzduchu)
- › Samostatně dodávané zařízení HMI



K dispozici jsou 2 sady:

1. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s invertorem **EWYT-CZ** (viz také str. 33), jehož součástí dodávky je:
 - › Standardní čerpadlo studené vody
 - › Možnost provozu při nízkých venkovních teplotách až -15 °C

nebo

2. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladivem R-32 **EWYT-B** (viz také str. 36), jehož součástí dodávky je:
 - › Verze „SS“ se standardní účinností a standardní hlučností
 - › Standardní čerpadlo studené vody
 - › Vodní filtr
 - › Měkký startér pro každý kompresor
 - › Průtokový spínač studené vody
 - › Severská sada
 - › Včetně pryžových tlumičů 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
Externí statický tlak (EST)	Jmen. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen. A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Příkon	Jmen. kW	0,4	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv (měrný příkon 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	Počet fází f	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	50
	Napětí V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Výška mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Délka mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.060	4.190
Hmotnost jednotky	kg	343	358	512	604	785	852	964	1.449	1.700	2.071
Energetická klasifikace dle organizace 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	ERQ/VRV IV	140AV1	140AV1	250AW1	2 x 200AW1	Z250AW1	2 x 250AW1	2 x RXYQ14U	2 x RXYQ20U	2 x RXYQ22U	-
Sada expanzního ventilu a regulační skříň	EKEXV+EKEQ	included	included	included	included	included	included	included	included	included	-
Cena sady jednotky Modular P s kondenzační jednotkou pro výparník	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	-
Standardní model s chladicí jednotkou vody	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 sady jednotky Modular P s tepelným čerpadlem	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

Poznámky: Cena sady nezahrnuje poplatek za uvedení do provozu.

Podporu při výběru jednotky a listy s technickými údaji vám poskytnou zástupci místního obchodního oddělení společnosti Daikin.

Sada Modular R

Větrací jednotka s rotačním výměníkem tepla + jednotka s výparníkem / tepelné čerpadlo s chladivem R32

Nejdůležitější informace

- › 10 standardních velikostí
- › V souladu s hygienickou směrnicí VDI 6022
- › Mezní provozní hodnoty: venkovní teplota od -25 °C (-40 °C s elektrickým ohřevem) do +46 °C
- › Konstrukce typu „Plug & Play“
- › Možnost monitorování a ovládání prostřednictvím systému Daikin intelligent Touch Manager (iTm)
- › Snadná instalace a uvedení do provozu
- › Optimální měrný příkon ventilátoru (SFP) pro účinný provoz systému
- › Zpětné získávání tepelné energie až 92 %
- › K dispozici také bez integrované regulace

Poznámky:

- › Zařízení Modular P je vhodné pro venkovní instalaci
- › Snadná instalace a uvedení do provozu
- › Snížená cena sady

Selekční tabulka jednotek Modular R

Součásti standardní sady pro přívod čerstvého vzduchu Daikin:

- › Verze pro vnitřní instalaci
- › Přípojky na pravé straně
- › Izolace panelu z polyuretanové pěny
- › Panely opláštění s tloušťkou 42 mm
- › Práškové lakovaný vnější plech opláštění, tloušťka 0,7 mm
- › Vnitřní plech s vrstvou slitiny hliníku a zinku, tloušťka 0,5 mm
- › Základní rám vyrobený z hliníkového profilu 100 mm
- › Filtr na přívodu: třída F7 ePM1 50 %
- › Filtr na odvodu: třída M5 ePM10 55 %
- › Včetně manometrů Minihelic
- › Konstrukce potrubních přípojek na straně přívodního a odvodního vzduchu s plátěnými nátrubky
- › Včetně klapky na straně přívodního i odpadního vzduchu
- › Vysoce účinný protiproudý deskový výměník tepla s vanou na kondenzát
- › Verze VČETNĚ regulace (konstantní objemový průtok)
- › Samostatně dodávané zařízení HMI



K dispozici jsou 2 sady:

1. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s invertorem **EWYA-DW/ EWYT-CZ** (viz také str. 28/33), jehož součástí dodávky je:
 - › Standardní čerpadlo studené vody
 - › Možnost provozu při nízkých venkovních teplotách až -15 °C

nebo

2. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladivem R-32 **EWYT-B** (viz také str. 36), jehož součástí dodávky je:
 - › Verze „SS“ se standardní účinností a standardní hlučností
 - › Standardní čerpadlo studené vody
 - › Vodní filtr
 - › Měkký startér pro každý kompresor
 - › Průtokový spínač studené vody
 - › Severská sada
 - › Včetně pryžových tlumičů vibrací

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok vzduchu		m³/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
Externí statický tlak (EST)	Jmen.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen.	A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Příkon	Jmen.	kW	0,4	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv (měrný příkon ventilátoru)		kW/m³/s	1,32	1,3	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Elektrické napájení	Počet fází	f	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	50
	Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Výška	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Délka	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.280	2.400
Hmotnost jednotky		kg	326	351	476	576	751	791	952	1.332	1.412	1.752
Energetická klasifikace dle organizace 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	ERQ/VRV IV	125AV1	200AW1	250AW1	2 x 200AW1	2 x 250AW1	2 x 250AW1	2 x RXYQ14U	2 x RXYQ18U	2 x RXYQ20U	-	-
Sada expanzního ventilu a regulační skříň	EKEXV+EKEQ	included	included	included	included	included	included	included	included	included	included	-
Cena sady jednotky Modular R s kondenzační jednotkou pro výparník			CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	-
Standardní model s chladicí jednotkou vody		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 sady jednotky Modular R s tepelným čerpadlem			CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

Poznámka: Cena sady nezahrnuje poplatek za uvedení do provozu.

Podporu při výběru jednotky a listy s technickými údaji vám poskytnou zástupci místního obchodního oddělení společnosti Daikin.

Kondenzační invertorová jedn. tepelného čerpadla ERQ

ERQ-A

Invertorové venkovní jednotky tepelného čerpadla s vysokou účinností pro připojení k výparníkům ve vzduchotechnických jednotkách (VZT) nebo k dveřním clonám CYQ



Typ pro napájení 1~ 230V		ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Indikátor výkonu		100	125	140
Jmenovitý chladicí výkon	kW	11,2	14,0	15,5
Jmenovitý topný výkon	kW	12,5	16,0	18,0
Cena	CZK	107.850,-	117.421,-	150.972,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Indikátor výkonu		125	200	250
Jmenovitý chladicí výkon	kW	14,0	22,4	28,0
Jmenovitý topný výkon	kW	16,0	25,0	31,5
Cena	CZK	134.770,-	187.259,-	218.372,-

Poznámky:

- Při použití jednotky pro připojení k dveřní cloně CYQ vyberte venkovní jednotku ERQ se stejným nebo vyšším indikátorem výkonu, než má dveřní clona.
- Uvedené výkonové hodnoty platí pro tyto parametry: odpařovací teplota = 6 °C (chlazení) / kondenzační teplota = 46 °C (vytápění), přehřátí výparníku = 5 K, podchlazení kondenzátoru = 3 K, teplota na výparníku = 27 °C such. tepl. / 19 °C mokr. tepl. (chlazení) / 20 °C such. tepl. (vytápění).

Další venkovní modely s chladičem R-32 přicházejí v 1. čtvrtletí roku 2024 a 4. čtvrtletí roku 2024

Sady klimatizačních jednotek Daikin pro připojení k venkovním jednotkám DX

NOVINKA Sady expanzních ventilů

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

5.0 kW ← → 69.3 kW

-20°CWB ← → 52°CDB

NOVINKA Ovládací box

- Kompletní nabídka 5 možností ovládání
 - Integrovaná řídicí jednotka Daikin nebo řídicí jednotka třetí strany
 - Regulace teploty přiváděného vzduchu nebo čerstvého vzduchu
- Všechny metody ovládání sjednocené v jednom poli
- Výklopná dvířka pro snadnou údržbu



EKEXVA - Sada expanzního ventilu pro vzduchotechnické aplikace

Větrání	EKEXVA	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
Cena	CZK	5.834,-	6.011,-	6.401,-	6.649,-	7.002,-	7.249,-	7.885,-	8.382,-	8.653,-	8.923,-	9.194,-	9.672,-	10.150,-

(1) Teplotu vzduchu vstupujícího do spirály v režimu vytápění lze snížit na -5 °CDB. Další informace získáte u místního prodejce. (2) Relativní vlhkost 45 %.

EKEA - Ovládací skříňka pro vzduchotechnické aplikace

Větrání	EKEACB
Aplikace	Pair/Multi/Mix
Venkovní jednotka	ERQ/VRV
Cena	CZK 36.425,-

Kombinace s vnitřními jednotkami DX, hydroboxy, venkovními jednotkami RA, ... není povolena. Podrobnosti naleznete na výkresu kombinační tabulky venkovní jednotky.

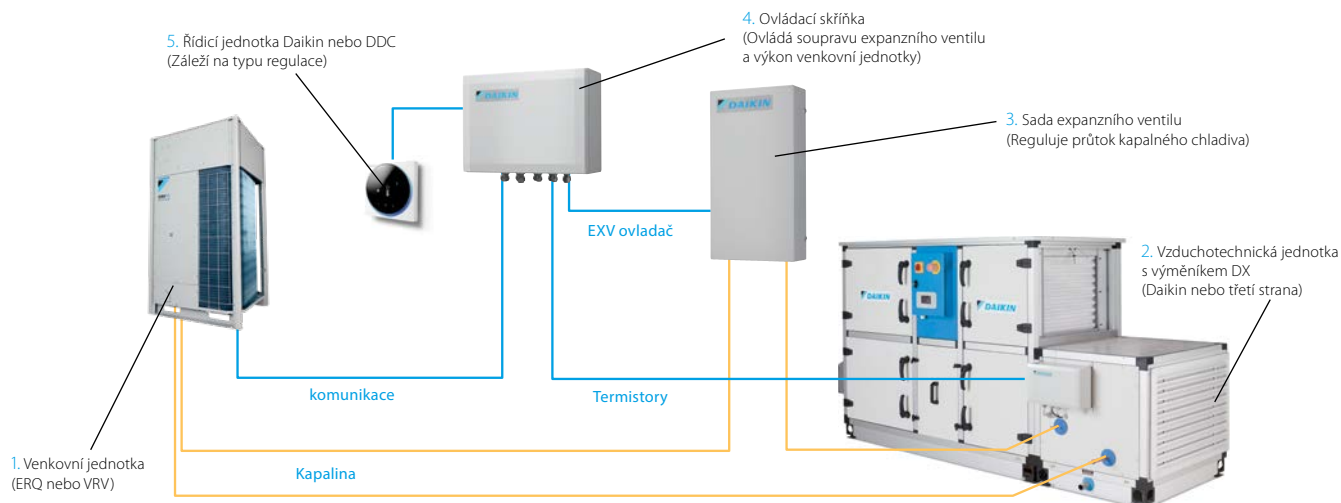
Volitelné doplňky

Ovladač	Cena CZK
BRC1H52W/S/K Prémiový kabelový dálkový ovladač v bílé/stříbrné/černé barvě	5.992,-
KRCS01-1 Vzdálený senzor teploty vzduchu	3.036,-

Pro chlazení: Teplota odpařování nasyceného vzduchu: +Teplota vzduchu: +27°C DB / +19°C WB;

Pro vytápění: Teplota odpařování nasycených látek: Teplota vzduchu: +46 °C: +20°C DB

Hlavní komponenty s podrobným principem potrubí a propojení



Podrobná kombinační tabulka

Řada	Venkovní jednotka	Ovládací box	Povolený objem výměníku tepla EKEXVA***												
		EKEACBVE	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERQ	ERQ100A7V1B	P	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7V1B	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ140A7V1B	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ125A7W1B	P	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-	-	-
	ERQ200A7W1B	P	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ250A7W1B	P	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	H/P (RYYQ, RXYQ, RXYSQ, RXYTQ, RXYLQ, RXYS(C)Q, RWEYQ (H/P))	P/M	Pár a multi: 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												
	VRV-i (RKXYQ)	P ⁽²⁾ /M	Pár a multi: 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												
	H/R (REYQ, RWEYQ (H/R))	M ⁽³⁾	Multi ⁽³⁾ : 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												
	H/P (RXYS(A), RXYA)	P/M	Pár a multi: 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												
	H/R REYA	M ⁽³⁾	Multi ⁽³⁾ : 65 % ⁽¹⁾ < CR < 110 % Mix: CR < 110 % a 50 % < IU CR < 110 %												

P: Párové uspořádání - jedna nebo více venkových jednotek připojených k (prokládané) cívce jedné AHU.
M: Smíšené nebo multi uspořádání - Kombinace (více) AHU s (smíšená kombinace) nebo bez (vícenásobná kombinace) vnitřního (vnitřních) systému VRV DX. Je možná pouze regulace Z nebo Z' (bez prokládaných cívek).
(1): Pro 65 %<CR<75 % viz konkrétně požadovaná velikost cívky.
(2): Možnost ovládání pouze Z nebo Z' (bez prokládaných cívek)
(3): Technicky je možné zapojit H/R v párové kombinaci, ale není to výhodné.

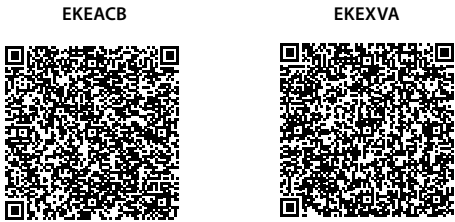
Propojení se vzduchotechnickou jednotkou třetí strany

EKEXVA třída	Povolený chladicí výkon výměníku tepla (kW)			Povolená kapacita výměníku tepla (kW)			Povolený objem výměníku tepla (dm³)		
	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum		Maximum
							Obsedné limity	(65%<CR<75%) Pouze pro párové a multi rozložení	Maximum
50	5,0	5,6	6,2	5,6	6,3	7,0	0,95	1,09	1,65
63	6,3	7,1	7,8	7,1	8,0	8,8	1,02	1,18	2,08
80	7,9	9,0	9,9	8,9	10,0	11,1	1,42	1,64	2,64
100	10,0	11,2	12,3	11,2	12,5	13,8	1,51	1,74	3,30
125	12,4	14,0	15,4	13,9	16,0	17,3	1,98	2,29	4,12
140	15,5	16,0	17,6	17,4	18,0	19,8	2,54	2,94	4,62
200	17,7	22,4	24,6	19,9	25,0	27,7	3,02	3,49	6,60
250	24,7	28,0	30,8	27,8	31,5	34,7	3,97	4,58	8,25
300	30,9	33,5	36,9	34,8	37,5	41,5	4,53	5,25	9,9
350	37,0	40,0	44,0	41,6	45,0	49,5	5,48	6,32	11,55
400	44,1	45,0	49,5	49,6	50,0	55,7	6,04	6,97	13,2
450	49,6	50,4	55,4	55,8	56,5	62,4	6,99	8,07	14,5
500	55,5	56,0	61,6	62,5	63,0	69,3	7,55	8,72	16,5

Chlazení: Teplota odpařování nasyceného vzduchu: Teplota vzduchu: +6°C: +27°C DB / +19°C WB
Vytápění: Teplota odpařování nasycených látek: Teplota odpařování: +46 °C, teplota vzduchu: +20°C DB

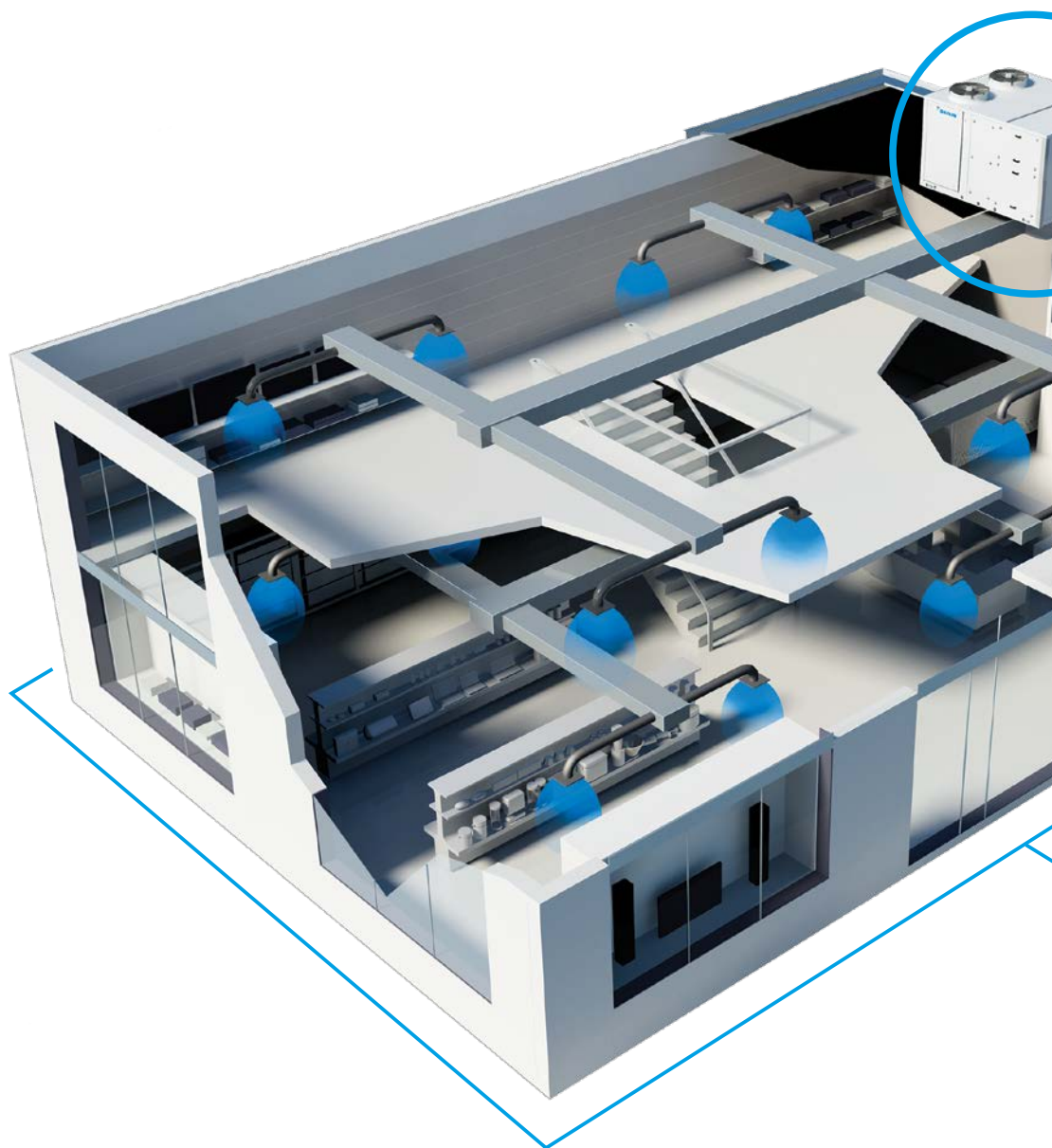
Více podrobností a informací získáte po naskenování QR kódu nebo kliknutím na něj.

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA



Rooftop jednotky Daikin

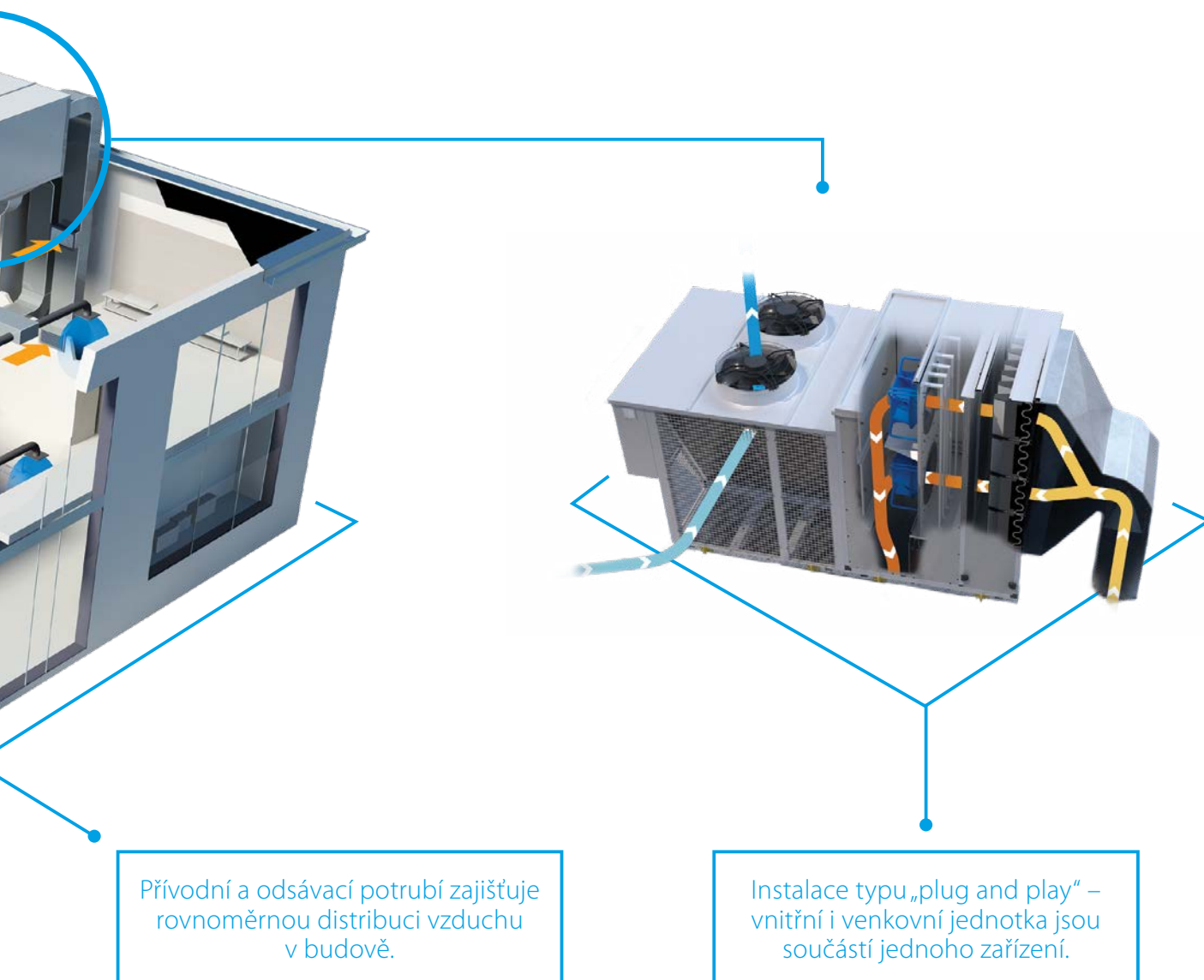
Flexibilní řešení pro vaše konkrétní použití



Střešní jednotka pro maloobchody a obchodní domy

Maloobchody a obchodní domy představují náročný úkol při navrhování zařízení kvůli **omezenému prostoru a složité konstrukci budovy, která obsahuje několik pater a různé prostory**. Střešní jednotky společnosti Daikin nabízí řešení:

- › Potrubní rozvod lze připojit podle potřeby (zepředu, zleva, zprava, zespodu), aby se optimalizoval instalační prostor.
- › Vysoce účinné EC ventilátory s volným oběžným kolem nevyžadují údržbu, čímž snižují prostoj systému při provádění údržby.
- › Odsávací klapka a ventilátor zajišťují, aby v budově nebyl přetlak a cirkulace vzduchu byla optimální.
- › Díky vestavěnému přívodu čerstvého vzduchu lze zaručit vysokou kvalitu vnitřního vzduchu.



Střešní jednotka pro sklady a průmysl

Sklady a průmyslové druhy použití mohou pro správce budov a jejich techniky představovat opravdu velkou **výzvu z hlediska systému HVAC kvůli velikosti a jedinečnému návrhu**. Střešní jednotky společnosti Daikin nabízí řešení:

- › Předem připojené vnitřní/venkovní jednotky a náplň chladiva z výrobního závodu umožňují cenově efektivní instalaci.
- › Vysoký EST až 300 Pa umožňuje pomocí rozsáhlého potrubního rozvodu rovnoměrnou distribuci vzduchu ve velkých prostorech.
- › Scroll kompresor a volné chlazení jsou zárukou nepřetržitého vysoce účinného provozu.
- › Výstraha zaneseného filtru signalizuje, kdy filtr potřebuje vyčistit, čímž je zajištěn optimální provoz a minimální spotřeba energie.

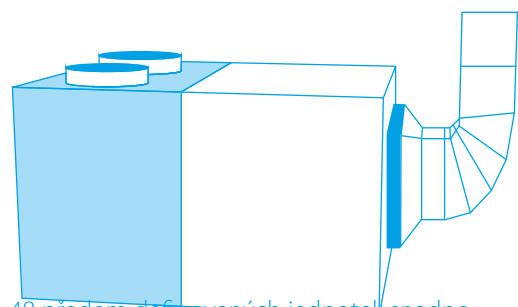


Široká nabídka

rooftop jednotek s chladičem R-32
vyhoví vašim požadavkům



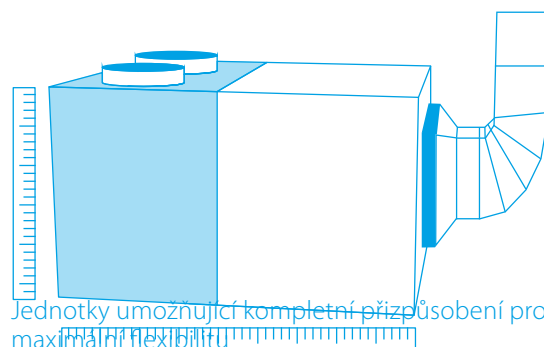
Jednotky vyráběné na sklad (MTS)



48 předem definovaných jednotek snadno
dostupných ze skladu

- › Rychlé dodání
- › 3 verze: základní (Base), se 2 klapkami a se 3 klapkami
 - › Termodynamické zpětné získávání tepla dostupné u celé řady jednotek FC3
- › Navýšení výkonu až do 190 kW!
- › Dodává se s celou řadou standardně integrovaných prvků

Jednotky vyráběné na zakázku (MTO)



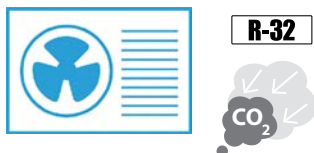
Jednotky umožňující kompletní přizpůsobení pro
maximální flexibilitu

- › Téměř nekonečné množství konfigurací díky široké nabídce volitelných doplňků
- › 4 verze: základní (Base), 2, se 2 klapkami, se 3 klapkami a se 4 klapkami
 - › Termodynamické zpětné získávání tepla dostupné u celé řady jednotek FC3
 - › Deskový výměník tepla s prvotřídní účinností dostupný u řady jednotek RS4
- › Navýšení výkonu až do 190 kW!
- › Dodává se s celou řadou standardně integrovaných prvků
- › Jednoduchý výběr jednotky pomocí selekčního softwaru: rooftop.daikin.eu

Standardní integrované funkce u všech výrobků vyrobených na sklad a vyrobených na zakázku

1 Chladivo R-32

- › Nejvyšší míra udržitelnosti díky použití chladiva s nízkou hodnotou GWP (675)
- › Jednosložkové chladivo umožňující snadné opětovné použití a recyklaci



BLUEvolution

2 Invertorem řízené kompresory

- › Vynikající celoroční sezónní účinnost
- › K dispozici modely až do 120 kW

3 Navýšení výkonového rozsahu až do 190 kW!

- › Větší flexibilita při řešení větších projektů s malými půdorysnými rozměry



4 Oboustranně opláštěné panely s tloušťkou 25 mm

- › Záruka dlouhé životnosti a dobré tepelné i zvukové izolace

5 Plnobarevný dotykový displej

- › Intuitivní použití
- › Lepší vizualizace parametrů jednotky



6 Integrované možnosti připojení

- › Přímé začlenění do systému BMS společnosti Daikin intelligent Touch Manager (prostřednictvím protokolu BACNET)



- › Snadné začlenění do systémů BMS jiných výrobců prostřednictvím ethernetového portu (BACnet TCP/IP a Modbus TCP/IP) nebo portu se 3 kabely (Modbus přes RS485)

7 Selekční software

- › Snadný výběr korekční jednotky a volitelných doplňků na základě podmínek na konkrétním místě instalace
- › Přímě dostupné technické výkresy



Vyberte si a nakonfigurujte střešní jednotku!

rooftop.daikin.eu

Další standardní vlastnosti

- › Filtr ISO Coarse 75 % (G4) (standardně pouze u jednotek MTS)
- › Standardně výstraha zaneseného filtru
- › Flexibilní dodávka vzduchu
- › Hydrofilní nátěr hliníkových lamel na vnitřní i venkovní straně jednotky
- › Ochranná mřížka na venkovním výměníku tepla
- › Továrně namontovaná vana na kondenzát u ohřívače
- › Beznapěťový kontakt pro jednu funkci
- › Bezpečné připojení elektrického napájení díky relé max./min. napětí a kontrole převráceného sledu fází

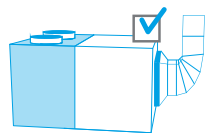


4 verze na výběr

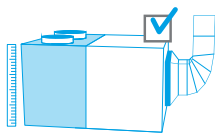
UATYA-BBAY1

Velká flexibilita instalace a snadný servis

- › Koncepte snadné instalace „plug and play“ a jedna instalační konfigurace; nevyžaduje dodatečnou instalaci potrubí, protože vnitřní i venkovní části jsou předem připojené
- › Vysoká účinnost a spolehlivý scroll kompresor
- › Náplň chladiva z výrobního závodu zaručuje čistý a účinný provoz

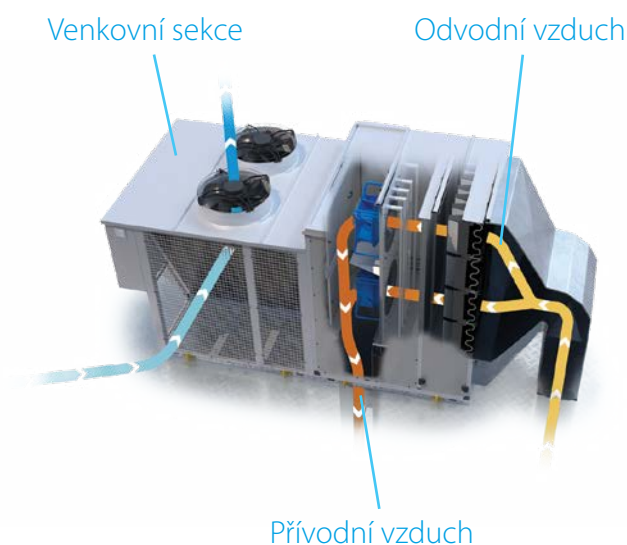


Jednotky vyráběné
na sklad (MTS)



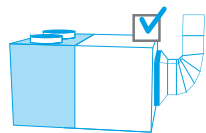
Jednotky vyráběné
na zakázku (MTO)

PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

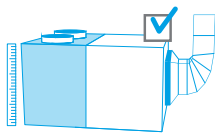


UATYA-BFC2Y1

Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čerstvého vzduchu

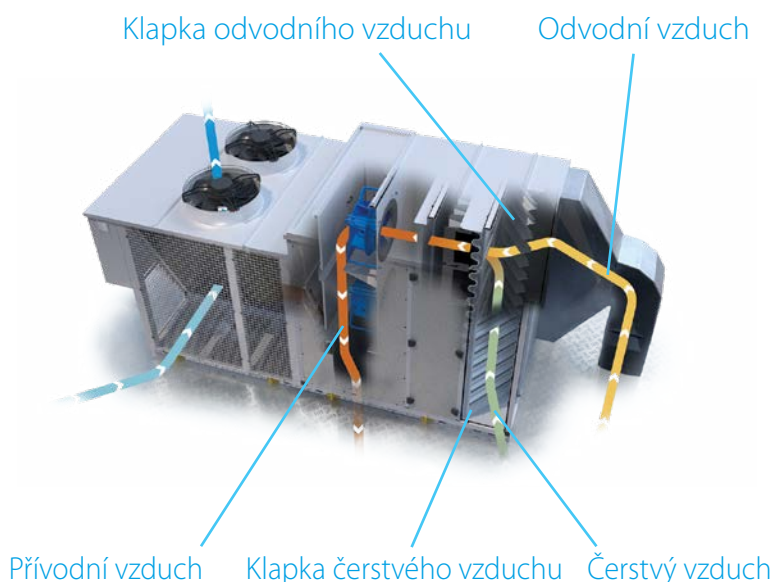


Jednotky vyráběné
na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné
na zakázku (MTO)

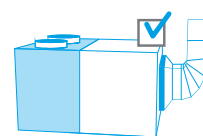
PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ



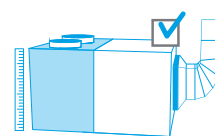
UATYA-BFC3Y1

Verze se 3 klapkami s vestavěným
přívodem čerstvého vzduchu
a odsáváním

- › Integrovaná odsávací klapka
 - › Eliminuje nadměrný přetlak v budově
 - › Včetně vysoce účinného odsávacího ventilátoru pro optimální cirkulaci vzduchu ve větších budovách
- › Termodynamické zpětné získávání tepla
 - › Šetří energii využitím odpadního tepla prostřednictvím venkovního výměníku tepla
 - › K dispozici pro všechny modely
- › Zahrnuje všechny funkce modelu FC2

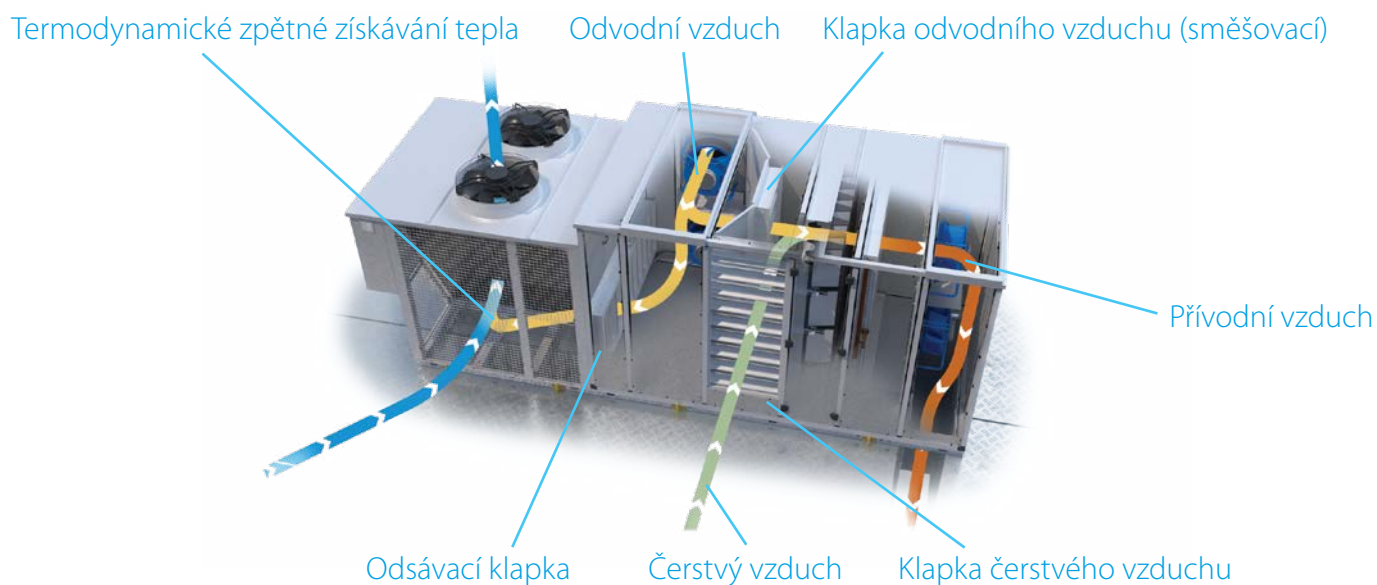


Jednotky vyráběné
na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné
na zakázku (MTO)

PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

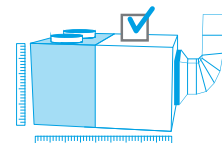


UATYA-BRS4*

Verze se 4 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu, odsáváním a deskovým výměníkem zpětného získávání tepla

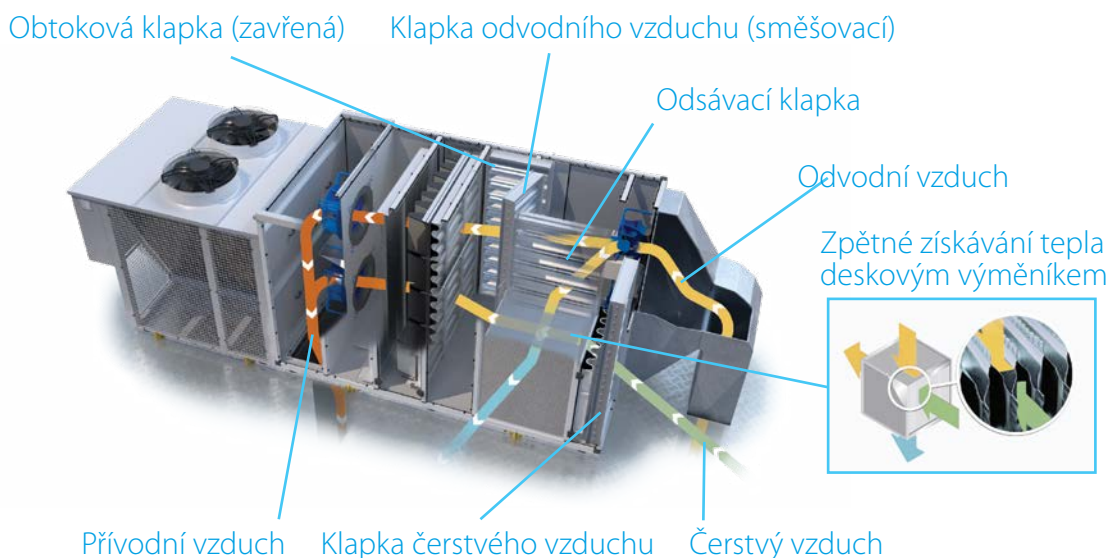
- › Protiproudý deskový výměník s prvotřídní účinností
 - › Získá zpět až 58 % odpadního tepla z odvodního vzduchu
 - › K dispozici se zpětným získáváním tepla z 50 % a 100 % odvodního vzduchu
- › Obtoková klapka umožňující výměnu tepla ve výměníku nebo volné chlazení
- › U modelů s výkonem do 50 kW je dostupné doplňkové termodynamické zpětné získávání tepla
- › Zahrnuje všechny funkce modelu FC3
- › K dispozici pouze jako model jednotky vyráběné na zakázku

*Vzorový název modelu. Správný název modelu získáte v selekčním softwaru.

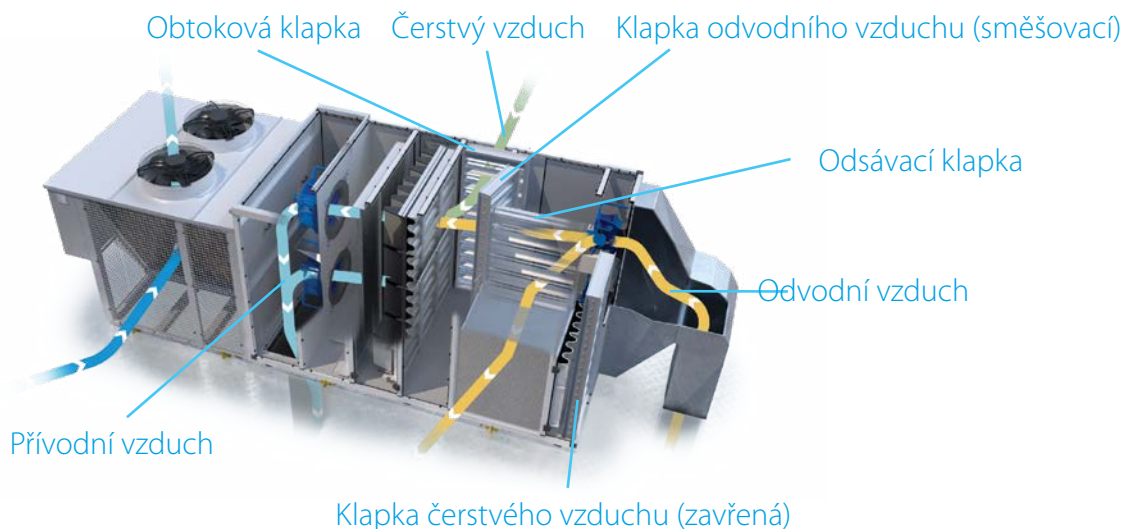


Pouze pro jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

REŽIM ZPĚTNÉHO ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA DESKOVÝM VÝMĚNÍKEM V REŽIMU VYTÁPĚNÍ



POUŽITÍ OBTOKOVÉ Klapky V REŽIMU VOLNÉHO CHLAZENÍ



A close-up photograph of an EC (Electronically Commutated) fan. The fan's impeller, which is a multi-bladed wheel, is visible through a transparent plastic housing. To the left of the impeller, the fan's motor and its cooling fins are visible. Several black and white cables are connected to the fan's terminal block. The background is slightly blurred, showing what appears to be a white wall or ceiling.

EC ventilátor s volným oběžným kolem

výběr velikosti umožňující různé hodnoty EST

Přehled střešních jednotek

BLUEvolution
Capacity class (kW)

Typ	Model	Název produktu (MTS)	Chladivo	Verze	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo	Střešní jednotka Rozsáhlá základní nabídka zařízení pro velkou flexibilitu instalace a snadný servis - Koncepce „plug and play“ pro snadnou instalaci - Vysoká účinnost - Možnost záměny odvodu a přívodu vzduchu na místě instalace - Přímé začlenění do systému BMS společnosti Daikin nebo jiných výrobců - Náplň chladiva z výrobního závodu	UATYA-BBAY1	R-32	MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čerstvého vzduchu - Volné chlazení sáním až 100 % čerstvého vzduchu - Zahřívá všechny funkce modelu Base	UATYA-BFC2Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 3 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu a odsáváním - Vestavěná odsávací klapka eliminuje přetlak - Termodynamické zpětné získávání tepla využívající odpadní teplo - Zahřívá všechny funkce modelu FC2	UATYA-BFC3Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 4 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu odsáváním a deskovým výměníkem tepla - Deskový výměník tepla s prvotřídní účinností využívající odpadní teplo - Zahřívá všechny funkce modelu FC3	UATYA-BRS4*		MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Indicative model name. Correct model name to be retrieved from selection software.

Příslušenství montované na místě instalace pro jednotky vyráběné na sklad

		MTS – řada BASE – UATYA-BBAY1					MTS – řada FC2 – UATYA-BFC2Y1					MTS – řada FC3 – UATYA-BFC3Y1				
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40	50	60-70	80-190	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190
Úprava vzduchu	Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)
	Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C
	Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C
	Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C
	Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C
Regulace	UATYACO2P – Kvalita vzduchu v potrubí, čídlu CO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYACAP – Snímač průtoku vzduchu pro řízení konstantního tlaku vzduchu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYAWRC – Kabelový dálkový ovladač s dotykovou obrazovkou	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYARRP – Čídlu teploty v místnosti, odvodní vzduch (včetně pouzdra)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYASA – Požární a kouřový poplach	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ostatní	Pryžové izolátory chvění	UATYAAMV1 / UATYAVM2 pro určení počtu kusů se podívejte do výkresu														
	Protidešťová střeška s ochrannou mřížkou						UATYARPH3	UATYARPH4	UATYARPH4	UATYARPH5	UATYARPH6	UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH8	UATYARPH7	UATYARPH7

Popis příslušenství	Název	Cena CZK
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75A	1.172,-
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75B	2.278,-
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75C	2.148,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050A	1.627,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050B	2.473,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050C	2.473,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070A	5.467,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070B	9.111,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070C	8.070,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150A	5.467,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150B	9.111,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150C	8.070,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185A	5.467,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185B	9.111,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185C	8.070,-
Potrubní čídlu CO ₂ pro kontrolu kvality vzduchu	UATYACO2P	59.683,-

Popis příslušenství	Název	Cena CZK
Snímač průtoku vzduchu	UATYACAP	17.964,-
Čídlu odvodního vzduchu z místnosti včetně pouzdra	UATYARRP	6.378,-
Detektor kouře a požáru	UATYASA	25.579,-
Volitelný kabelový dálkový ovladač. Na jednotce je tovární montovaný ovladač.	UATYAWRC	24.603,-
Pryžové izolátory chvění	UATYAAMV1	3.905,-
Pryžové izolátory chvění	UATYAAMV2	3.905,-
Protidešťová střeška	UATYARPH1	22.064,-
Protidešťová střeška	UATYARPH2	37.620,-
Protidešťová střeška	UATYARPH3	32.736,-
Protidešťová střeška	UATYARPH4	44.127,-
Protidešťová střeška	UATYARPH5	50.702,-
Protidešťová střeška	UATYARPH6	69.512,-
Protidešťová střeška	UATYARPH7	38.722,-
Protidešťová střeška	UATYARPH8	42.040,-

Široký výběr továrně montovaných **volitelných doplňků** pro jednotky **vyráběné na zakázku**

Úprava vnitřního vzduchu



- › Filtry a pevné kapsové filtry
- › Možnost vícestupňové filtrace
- › Od ISO Coarse 75 % (G4) do ISO ePM1 85 % (F9)



- › Přídavné zdroje tepla pro pomocný nebo doplňkový ohřev
- › Plynový hořák
- › Elektrický výměník
- › Teplovodní výměník

- › Předřazený ohřívač z vodního výměníku zpětného získávání tepla, pro využití odpadního tepla u aplikací, kde se teplo odvádí ven



- › Parní zvlhčovač a dohřívač

- › Předimenzované a extra předimenzované přívodní a odvodní EC ventilátory s volným oběžným kolem pro zvýšení EST



- › Klapky se zpětnými pružinami pro případy výpadku elektrické energie a/nebo požárního poplachu

Úprava venkovního vzduchu

- › Povrchová úprava výměníku tepla proti korozi

- › Standardní nebo EC axiální ventilátor

- › Měkký startér kompresoru pro jednotky s výkonem ≥ 140 kW

- › Zvukotěsné opláštění kompresoru



Možnosti řízení

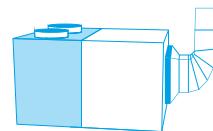
- › Brána BMS přes ethernet:
 - › SNMP a Modbus TCP/IP (standardní připojení BACnet TCP/IP již nelze nadále používat)
- › Brána BMS přes port se 3 kabely:
 - › BACnet MS/TP nebo Lonworks (standardní připojení Modbus RS485 již nelze nadále používat)

Příslušenství montované na místě instalace pro jednotky **vyráběné na zakázku**

		MT0 – řada BASE	MT0 – řada FC2	MT0 – řada FC3	MT0 – řada RS4
Regulace	UATYACO2P – Potrubní čidlo CO ₂ pro kontrolu kvality vzduchu	•	•	•	•
	UATYACAP – Snímač průtoku vzduchu pro řízení konstantního tlaku vzduchu	•	•	•	•
	UATYAWRC – Kabelový dálkový ovladač s dotykovou obrazovkou	•	•	•	•
	UATYARRP – Čidlo teploty v místnosti, odvodní vzduch (včetně pouzdra)	•	•	•	•
	UATYASA – Detektor požáru a kouře	•	•	•	•
Ostatní	Pryžové izolátory chvění	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	Protidešťová střešní ochrannou mřížkou	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)

⁽¹⁾ Referenční kód, který je nutné vybrat ve výběrovém softwaru

Specifikace jednotek vyráběných na sklad



UATYA-BBAY1

Vnitřní jednotka			UATYA-BBAY1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Cena			CZK	813.878,-	854.539,-	940.001,-	1.081.032,-	1.297.206,-	1.426.941,-	1.569.626,-	1.726.622,-	1.899.277,-	2.089.173,-	2.193.610,-	2.412.947,-	2.533.573,-	2.660.220,-	2.793.271,-	2.932.944,-
Chladicí výkon	Jmen.		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	Jmen.		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
Prostorové chlazení	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
Prostorové vytápění (Průměrné klimatické podmínky)	ηs,c		%	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	3,65	3,47	3,41	3,70	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h		%	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	Prívodní strana	Umístění výtlačku vzduchu		Vespuđu, vpravo, vlevo															
	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
		Jmenovitý ESP	Pa	300															
	Odvodní strana	Umístění sání vzduchu - Umístění výtlačku vzduchu		Vzadu															
	Prívodní strana	Termodynamické zpětné získávání tepla - Umístění výtlačku vzduchu		Ne															
Kondenzátor	Čerstvý vzduch - Prívodní strana	Standard - Umístění výtlačku vzduchu		Ne															
	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	Jednotka	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																
		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
Opláštění	Barva			RAL 7035															
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															
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CWB	-15 ~ 26															
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3~/50/400															
Proud	Doporučené jištění		A	25	40	50	63	80	100				160				200		



UATYA-BFC2Y1

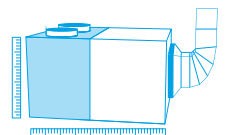
Vnitřní jednotka			UATYA-BFC2Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Cena			CZK	878.934,-	922.908,-	1.015.221,-	1.167.470,-	1.400.964,-	1.541.090,-	1.695.223,-	1.864.716,-	2.051.224,-	2.256.331,-	2.369.126,-	2.606.007,-	2.736.346,-	2.873.159,-	3.016.824,-	3.167.643,-
Chladicí výkon	Jmen.		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	Jmen.		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
Prostorové chlazení	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
Prostorové vytápění (Průměrné klimatické podmínky)	ηs,c			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	3,65	3,47	3,41	3,70	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h		%	131,0	132,2	143,8	143,0	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	Prívodní strana	Umístění výtlačku vzduchu		Vpředu, vlevo															
	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
		Jmenovitý ESP	Pa	300															
	Odvodní strana	Umístění sání vzduchu - Umístění výtlačku vzduchu		Vzadu, vlevo, vpravo															
	Prívodní strana	Termodynamické zpětné získávání tepla - Umístění výtlačku vzduchu		Ne															
	Čerstvý vzduch - Prívodní strana	Standard - Umístění výtlačku vzduchu		Ano															
Kondenzátor	Čerstvý vzduch	Poměr	%	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	
	Chladivo			675															
Rozměry	Jednotka	GWP	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			
		Náplň		1.924		2.374		1.924				2.374							
		Výška	mm	1.924		2.374		1.924				2.374							
		Šířka	mm	1.924		2.374		1.924				2.374							
Hmotnost	Jednotka	Hloubka	mm	2.943						4.879						5.679			
			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
Opláštění	Barva			RAL 7035															
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															
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CWB	-15 ~ 26															
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3~/50 /400															
Proud	Doporučené jistiění		A	25	40	50	63	80	100	160	200								



UATYA-BFC3Y1

Vnitřní jednotka			UATYA-BFC3Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190			
Cena			CZK	1.019.589,-	1.070.564,-	1.177.635,-	1.354.279,-	1.625.122,-	1.787.612,-	1.966.366,-	2.163.039,-	2.379.366,-	2.617.302,-	2.748.166,-	3.022.999,-	3.174.118,-	3.332.843,-	3.499.475,-	3.674.463,-			
Chladicí výkon	Jmen.		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	Jmen.		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			
Prostorové chlazení	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 ηs,c		%	4,52 177,8	4,79 188,6	5,39 212,5	5,26 207,0	5,50 217,1	4,53 178,1	5,56 219,4	5,47 215,8	5,17 203,7	5,29 208,6	5,15 203,0	4,38 172,1	4,26 167,2	4,27 167,6	4,15 162,8	4,08 160,2			
Prostorové vytápění (Průměrné klimatické podmínky)	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 ηs,h		%	3,35 131,0	3,38 132,2	3,67 143,8	3,65 143,0	3,47 135,6	3,41 133,5	3,70 145,2	3,65 143,0	3,62 141,6	3,56 139,3	3,53 138,3	3,39 132,5	3,36 131,4	3,34 130,8	3,31 129,5	3,34 130,6			
Výparník	Prívodní strana	Umístění výtaku vzduchu		Frontal, Left				Bottom, Right, Left, Frontal														
		Ventilátor	Průtok vzduchu Jmenovitý ESP	m³/h Pa	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	31.500			
	Odvodní strana - Prívodní strana	Umístění sání vzduchu - Umístění výtaku vzduchu		Vzadu				Pravé														
		Ventilátor	Průtok vzduchu Jmenovitý ESP	m³/min Pa	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	31.500			
	Odvodní strana - Prívodní strana	Termodynamické zpětné získávání tepla - Umístění výtaku vzduchu		300																		
		Čerstvý vzduch - Prívodní strana		Ano																		
	Čerstvý vzduch - Prívodní strana	Standard - Umístění výtaku vzduchu		Ano																		
		Poměr	Standard Při volném chlazení	% %	30 100																	
	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		
		Chladivo	GWP		675																	
Rozměry	Jednotka	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					2.250														
		Hloubka	mm	3.514								6.317				7.117						
Hmotnost	Jednotka		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			
Opláštění	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																		
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CWB	-15 ~ 26																		
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3~/50/400																		
Proud	Doporučené iistiění		A	25	40	50	63	80	100						160		200					

Specifikace jednotek vyráběných na zakázku



Veškeré názvy ve výše uvedených tabulkách jsou platné pouze pro jednotky vyráběné na sklad.

Specifikace a konfigurace jednotek vyráběných na zakázku najdete v našem selekčním softwaru.



Vyberte si a nakonfigurujte střešní jednotku!

rooftop.daikin.eu



Přehled produktů

	Typ chladiva *	Počet okruhů chladiva	Invertor	Volné chlazení	Kompresor			Vodní výměník tepla		Účinnost				Hladina hluku			
					Swing	Scroll	Šroubový	Deskový **	Jednoduchý kotlový	Standard	Vysoká	Prvotřídní	Standard	Nízká	Snížená	Redukovaná	
Pouze chlazení																	
EWAA-DV3P		R-32	1	●		●			● BPHE			●			●		
EWAA-DV3P/DW1P		R-32	1	●		●			● BPHE			●			●		
EWAT~CZN/P/H		R-32	1-2	●			●		● BPHE			●					
EWAT-B		R-32	1-2		●		●		●			●	●		●	●	●
EWAT-B-C	NOVINKA 	R-32	1-2				●		●			●	●		●	●	●
EWFT-B-C	NOVINKA 	R-32	1-2		●		●		●			●	●		●	●	●
EWAD-TZ D	NOVINKA 	R-513A	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●
EWAH-TZ D	NOVINKA 	R-513A	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●
EWAS-TZ D	NOVINKA 	R-513A	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●
EWFD-TZ D	NOVINKA 	R-134a	1-2	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		
EFWH-TZ D	NOVINKA 	R-134a	1-2	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		
EWFS-TZ D	NOVINKA 	R-134a	1-2	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		
Tepelné čerpadlo																	
EWYA-DV3P		R-32	1	●		●			● BPHE			●			●		
EWYA-DV3P/DW1P		R-32	1	●		●			● BPHE			●			●		
EWYT-CZI EWYT-CZO		R-32	1	●			●		● BPHE			●			●		
EWYT~CZN/P/H		R-32	1-2	●			●		● BPHE			●					
EWYD-BZ		R-134a	2-3	●				●		●		●			●	●	
EWYT-B		R-32	1-2				●		● BPHE			●	●		●	●	●
Kondenzační jednotka																	
ERAD-E-		R-134a	1					●				●			●	●	
Víceúčelová jednotka																	
EWYD-4Z		R-134a	2	●				●		●			●		●	●	●



Vytvoření oběhového hospodářství chladiv

Použití regenerovaného chladiva R-134a a R-32

Regenerované plynné chladivo je chladivo odčerpané ze stávajících instalací, které projde **vysoce kvalitním** způsobem regenerace, přesně podle definice uvedené v nařízení o fluorovaných plynech. Při opětovném použití se toto regenerované chladivo smíchává s novým chladivem. Kvalitu chladiva **certifikuje** nezávislá laboratoř. Splňuje certifikační normy AHRI 700. Náš program Loop by Daikin je po řadě jednotek systému VRV nyní dostupný také u následujících chladicích jednotek a tepelných čerpadel se šroubovými kompresory i chladicích jednotek s odstředivými kompresory:

- Invertorový screw vzduchem chlazený chiller EWAD-TZ
- EWAD-T- screw vzduchem chlazený chiller s pevnými otáčkami
- EWYD-4Z B invertorové screw víceúčelové jednotky
- Invertorová screw tepelná čerpadla vzduch-voda EWYD-BZ
- EWWV-DZ invertorové screw vodou chlazený chiller
- EWWV-DZ bezolejové odstředivé chladicí jednotky

* (GWP) : R-134a (1.430), R-1234ze(E) (7), R-32 (675) - ** BPHE: Pájený deskový výměník

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					
		76,3~701				
			250~1.010			
			250~1.010			
			275~1,950			
			275~1,950			
			275~1,950			
			275~1,950			
			275~1,950			
			275~1,950			
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						
		247~580				
		271~618				
		75 ~610				
		80~650				
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
		121~488				
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
			400~800			
			400~800			

- DWSC / DWDC turbokompresorové chillery s olejovou převodovkou
- EWAT-B- vzduchem chlazené chillery scroll s pevnými otáčkami
- EWYT-B- tepelná čerpadla chlazená vzduchem s pevnými otáčkami typu scroll

- EWAT-CZ invertorové scroll vzduchem chlazené chillery
- EWYT-CZ invertorová tepelná čerpadla chlazená vzduchem Scroll
- EWAT-B-C vzduchem chlazené chladicí jednotky scroll s pevnými otáčkami
- EWFT-B-C hydronic free cooling s pevnými otáčkami scroll vzduchem chlazené chladicí jednotky

Přehled výrobků

		Typ chladiva *	Počet okruhů chladiva	Invertor	Kompresor			Vodní výměník tepla			Účinnost			Hladina hluku	
					Scroll	Šroubový	Odstředivý	Deskový**	Jednoduchý kotlový	Kotlový	Standard	Vysoká	Prvotřídní	Standard	
Vodou chlazené chladicí jednotky (Pouze chlazení a tepelné čerpadlo)															
EWQK-KCW1N		R-410a	1-2												
EWQK-G-		R-410A	1												
EWQK-G-		R-410A	1												
EWQK-L-***		R-410A	2												
EWQD-J-		R-134a	1												
EWQD-J-		R-1234ze(E)	1												
EWQD-J-		R-513A	1												
EWQD-VZ		R-134a	1-2												
EWQD-VZ		R-1234ze(E)	1-2												
EWQD-VZ		R-513A	1-2												
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem															
EWLQ-KCW1N		R-410a	1-2					 BPHE							
EWLQ-G-		R-410A	1												
EWLQ-L-		R-410A	2												
EWQD-J-		R-134a	1												
EWQD-J-		R-1234ze(E)	1												
EWQD-J-		R-513A	1												
EWQD-I-		R-134a	1-2-3												
Vodou chlazené turbokompresorové chladicí jednotky															
EWQD-DZ		R-134a	1												
EWQD-DZ		R-1234ze(E)	1												
EWQD-DZ		R-513A	1												
DWQD-DWQD C NOVINKA		R-134a R-513A R-1234ze	1	Volitelně											
6,000 RT Turbokompresor		R-134a	2 per chiller												

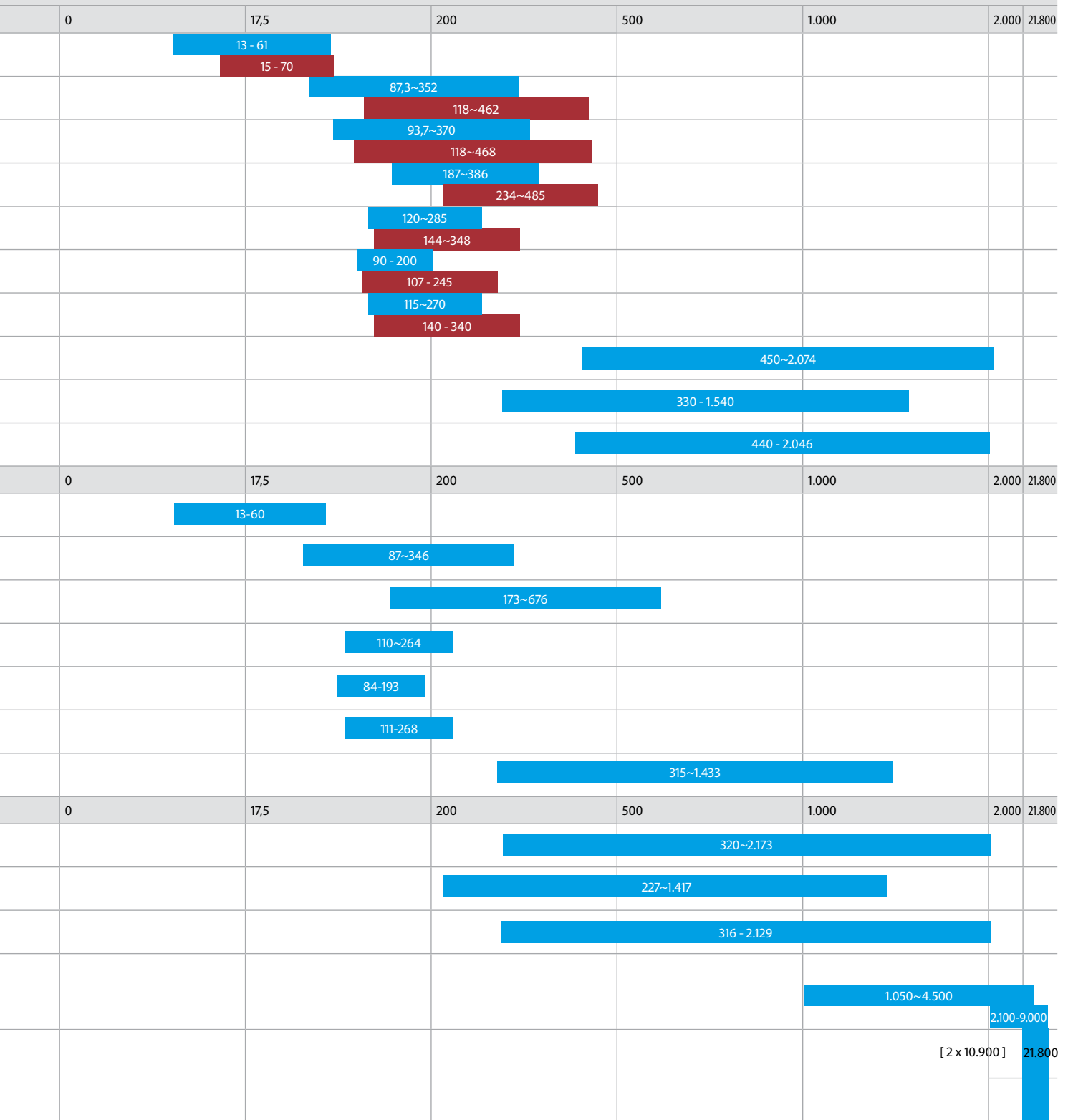
* (GWP) : R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-1234ze(E) (7), R-513A (631); ** BPHE: Pájený deskový výměník tepla;

***EWQK-L-: modely < 400 kW, všechny v souladu s Ecodesign Lot 21 Tier2. Pro aplikace > 400 kW je možné použít 2 x jednomodulové jednotky řady EWQK-G ve stohovaném uspořádání.

Vodou chlazené chladicí jednotky a chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem

Chladicí výkon (kW)

Topný výkon (kW)



Chladicí jednotky				
Vzduchem chlazené chladicí jednotky	Chlazení	Voda 7 °C / 12 °C		Venkovní teplota 35 °C
	Vytápění	Voda 40 °C / 45 °C		Venkovní teplota 7 °C
	Zpětné získávání tepla	Voda 7 °C / 12 °C	ZZT 40 °C / 45 °C	Venkovní teplota 35 °C
Jednotky s odděleným kondenzátorem	Chlazení	Voda 7 °C / 12 °C	Kond. teplota 45 °C / podchlazení 5 K	
Vodou chlazené chladicí jednotky	Chlazení	Voda na výparníku 7 °C / 12 °C	Voda na kondenzátoru 30 °C / 35 °C	
	Vytápění	Voda na výparníku 7 °C / 12 °C	Voda na kondenzátoru 40 °C / 45 °C	
Kondenzační jednotky				
	Chlazení:	odpařovací teplota: 6 °C	venkovní teplota: 35 °C	teplota na výměníku: 27 °C such. tepl. / 19 °C mokr. tepl.
	Vytápění:	kondenzační teplota: 46 °C	venkovní teplota: 7 °C	teplota na výměníku: 20 °C such. tepl.
	Obecně:	přehřátí výparníku: 5 K		
		podchlazení kondenzátoru: 3 K		
		ekvivalentní délka potrubí chladiva 7,5 m		
		převýšení 0 m		
Jednotky fan coil				
	Chlazení:	Teplota v místnosti suchý/mokrý teploměr: 27 °C / 19 °C		
		Vstupní/výstupní teplota vody: 7 °C / 12 °C		
	Vytápění:	Teplota v místnosti: 20 °C		
		Vstupní teplota vody: 50 °C (2trubkové jednotky, průtok vody jako v režimu chlazení) / 70 °C (4trubkové jednotky, vstupní teplota vodv 60 °C)		





Zakoupením a instalací energeticky úsporného zařízení snaha o úspory energie nekončí. Je zároveň nutné, aby zařízení pracovalo za optimálních podmínek.

Pro zajištění maximálního výkonu zařízení jsou klíčovými prvky pravidelná údržba a profesionální servis.

**Jsou filtry čisté a všechny součásti zařízení bez závad?
Máte správně nastavené všechny parametry?**

Každý z těchto detailů může vést ke snížení úrovně komfortu. A pokud rozdíl nepocítíte hned, jistě si jej na konci roku všimnete při placení účtu za energie.

Tým konstruktérů ve společnosti Daikin se neustále snaží zlepšovat energetickou účinnost našich systémů.

Tým servisních služeb Daikin Vám pomůže udržovat jednotky v efektivním chodu a zajistí jejich optimalizované uvedení do provozu, pravidelnou a preventivní údržbu, vzdálené monitorování a poskytování cenově výhodných modernizací, abyste mohli těžit z vyšší účinnosti našich nejmodernějších technologií.

Optimalizace a modernizace



Evropské centrum
dálkového monitorování



Modernizace /
optimalizace

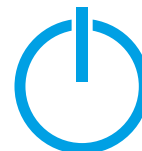
Udržování zařízení v nejlepším stavu



Balíčky údržby

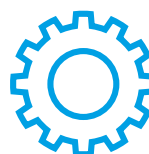


Podpora při instalaci



Uvedení do provozu

Náhradní díly a opravy



Náhradní díly



Opravy

Uvedení do provozu

Abychom zaručili účinnost a dlouhodobý výkon vaší jednotky Daikin, nabízíme **odborné uvedení systému do provozu**, provedené našimi vysoce kvalifikovanými techniky.

Uvedení do provozu autorizovaným partnerem nebo přímo společností Daikin vám dá jistotu, že vaše jednotka funguje přesně tak, jak má a poskytuje vám optimální službu.

Každé uvedení do provozu je dokumentováno podle standardu společnosti Daikin a výstupem je podrobná zpráva, ve které jsou uvedeny všechny provedené činnosti a parametry, důležité pro správnou funkci jednotky.



Pro přesnou kalkulaci servisní péče o vaše zařízení nás prosím kontaktujte prostřednictvím e-mailu service@daikin.cz.
Rádi vám zpracujeme nabídku přesně podle vašich požadavků.

Nabídka servisních služeb

- › Uvedení do provozu
- › Pravidelná údržba
- › Diagnostika systému
- › Vzdálené monitorování systému
- › Vzdálená analýza s využitím nástrojů pro zpracování velkého objemu dat
- › Test kyselosti olejů
- › Renovace nebo generální oprava
- › Odborná podpora a poradenství

Péče o vaše zařízení

Péče je klíčovým prvkem pro zajištění kvality, účinnosti a bezchybného provozu jakéhokoli zařízení. Naše smlouvy o údržbě vycházejí z dlouholetých zkušeností a umožňují vám plně využít všech výhod plynoucích z údržby vašeho zařízení certifikovanými technikami společnosti Daikin. Preventivní údržba a pravidelný servis jsou klíčovými prvky při ochraně vaší investice. Prach, teplota, vlhkost a přetížení mohou ostupem času zhoršit spolehlivost a výkon HVAC systému.

Pravidelná údržba jednotky nebo systému vám pomůže snížit náklady

na elektrickou energii a zajistí, že se nebude snižovat výkonnost zařízení a že bezpečnostní funkce i kompletní systém odpovídají nejnovějším normám a předpisům.

Pravidelná péče chrání vaši investici po celou dobu životnosti systému Daikin. Vyvarujete se prostojů i závad a udržíte nízké provozní náklady.

Preventivní plány údržby s transparentní cenou vám umožní zabránit neočekávaným nákladům na opravu, výrobním ztrátám či zhoršení komfortu a výkonu.

Daikin péče zahrnuje 3 různé úrovně smluv o pozáručním servisu, zajišťující všechny vaše potřeby. Kromě těchto připravených balíčků Daikin nabízí komplexní řadu možností, ze kterých můžete vybírat.



1. Základní péče:

„Základní péče“ je balíček základních služeb, umožňující splnit současně legislativní požadavky a zajišťující, že vaše jednotka pracuje správným způsobem a v souladu s uváděnými parametry.

Balíček údržby obsahuje následující služby:

- › Kontroly na základě předem definovaných činností
- › Diagnostika systému na místě instalace a/nebo analýza během servisního zásahu
- › Zaznamenávání servisní historie každého zařízení s možností zpětného zobrazení
- › Ověřená kniha záznamů

2. Preventivní péče:

„Preventivní péče“ udržuje zařízení v optimálním stavu a zároveň zaručuje, že záruka je platná po dlouhou dobu.

Kromě úkonů obsažených v balíčku „Základní péče“ nabízí „Preventivní péče“ navíc následující úkony:

- › Mechanická kontrola šroubového kompresoru
- › Důkladná kontrola regulátoru výkonu
- › Komplexní analýza oleje
- › Zpráva o životnosti obsahující zprávu o stavech a měřeních
- › Přístup k nouzové podpoře a přivolání pomoci
- › Technická podpora a opravy

3. Rozšířená péče:

„Rozšířená péče“ poskytuje maximální provozuschopnost zařízení s minimálními celkovými náklady pro vlastníka.

Kromě úkonů obsažených v balíčku „Preventivní péče“, balíček „Rozšířená péče“ obsahuje:

- Analýza, opětovné naplnění a/nebo výměna oleje (je-li nutná)
- Obsahuje náklady na práci a cestovné i na náhradní díly pro plánovanou údržbu
- › Obsahuje náklady na práci a cestovné i na náhradní díly pro opravy
- › Dálkové prediktivní monitorování a analýza výkonu
- › Prodloužená záruka

Možnosti:

Zkouška netěsnosti
Dálkové monitorování
Tovární kontrola/renovace
Podpora a konzultace se specialisty

Služba E-Parts

Abyste získali správný náhradní díl pro svou jednotku Daikin, můžete si online zkontrolovat její dostupnost (v reálném čase) a rovnou ji objednat.

To vše pouze v několika krocích.

Vaše výhody:

- › nepřetržitý přístup
- › rychlá manipulace
- › dostupnost „v reálném čase“
- › bezplatná doprava
- › flexibilní dodávka
- › okamžitá zpětná vazba

Zaregistrujte se a využívejte službu E-Parts

Kontaktujte zástupce společnosti Daikin.

Vždy máte zajištěný přístup

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

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

<https://my.daikin.eu>



Servisní akademie

Daikin Service Academy nabízí individuální možnosti školení na všechny servisní případy výrobků Daikin.

Naším cílem je vám pomoci poskytovat lepší servis na místě a rozšířit tak vaše podnikání.

Plány a cíle

V Daikin Service Academy chceme nabídnout Evropský vzdělávací program pro servisní techniky (interní a externí), aby se stali nejlepšími z nejlepších.

- › Zajistit, aby naši partneři měli k dispozici kvalifikovanou pracovní sílu
- › Poskytovat vysoce kvalitní služby našim koncovým uživatelům
- › Vylepšit výkon a efektivitu s kratším časem potřebným na servis
- › Zlepšit kvalitu služeb a tím spokojenost zákazníka přímo na místě
- › Podporovat profesní dráhy pro udržení servisních techniků v HVAC-R průmyslu
- › Nabídnout školení v místním jazyce tam, kde je to možné

Naše tréninkové balíčky obsahují

- › Instalace a příprava na zprovoznění
- › Zprovoznění
- › Údržba
- › Řešení problémů a oprava
- › Návrh a aplikace

Chcete vědět více?

Pro další informace o Daikin Service Academy nás prosím kontaktujte na:

academy@daikin-ce.com

DAIKIN ACADEMY

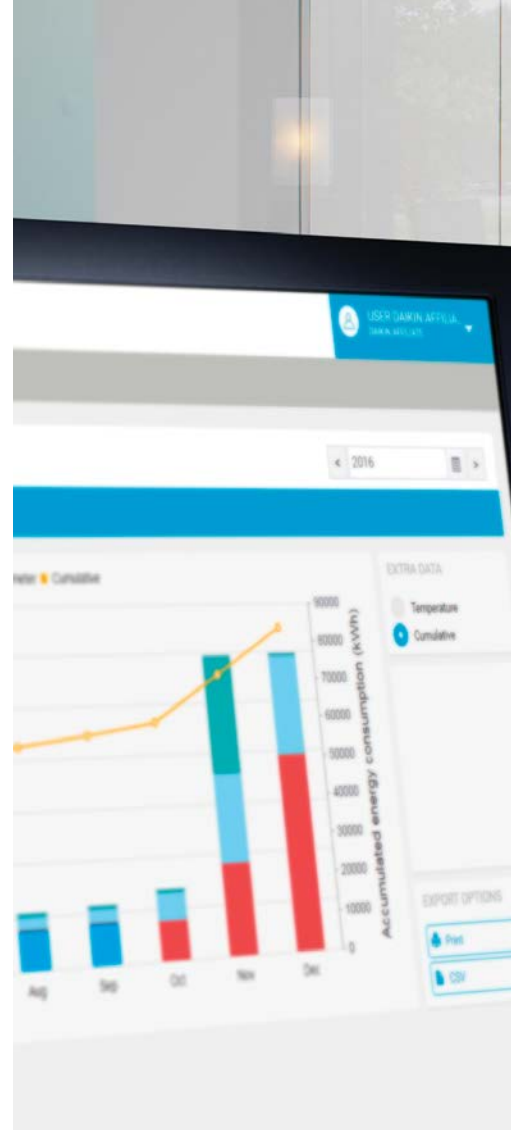
CENTRAL EUROPE

SERVICE

Služby vzdáleného monitorování

Nejnovější technologie ve spojení s vynikajícím servisem pro zlepšení účinnosti a spolehlivosti vaší instalace systému HVAC-R

Připojená zařízení pro úpravu vzduchu pracují inteligentněji. Nabízíme několik způsobů, jak dálkově řídit vaše zařízení a instalace. Od monitorování výkonu po prediktivní logiku a analýzy a mnohem více – naše inteligentní síť je cenově výhodný způsob ke zvýšení zabezpečení, životnosti a spolehlivosti vaší instalace.



Předpovídání poruch v předstihu

Analýzy

Data představují naše suroviny a analýzy dat jsou naším výrobkem. Nepřetržitě monitorování a analýzy provozních dat systému nepředstavují pouze klíčový prvek při zajišťování účinného provozu, snižování nákladů na provoz a údržbu a optimalizace pohodlí uživatelů. Analýzy dat zároveň přinášejí další cenné a často překvapivé informace.



Bezproblémové připojení

Víme, že připojení systému ke cloudu může často představovat skutečnou výzvu, ale to již není váš problém. O připojení se postaráme my, včetně mobilní sítě a směrovače – oboje dálkově monitorujeme, abychom zvýšili spolehlivost infrastruktury na maximum.



Služba Daikin Cloud Service

Naše služba založená na webovém rozhraní poskytuje spolehlivé a zabezpečené dálkové monitorování. Naši nejvyšší prioritou je získat si vaši důvěru. Služba Daikin Cloud Service splňuje ve všech ohledech ty nejpřísnější standardy zabezpečení – chrání soukromí vašich dat a za všech okolností je bezpečně přesouvá a uchovává.

Výhody vzdáleného monitorování



Dálkové ovládání

Cloudová služba Daikin Cloud Service je řešení dálkového monitorování a řízení pro systémy HVAC, která umožňuje dokonce správu spotřeby energie několika budov najednou. Není potřeba instalovat žádný speciální software. Vše je dostupné prostřednictvím standardního prohlížeče na počítači nebo mobilním zařízení.



Žádný potenciální problém nám neuteče

Ještě zajímavější je, že služba Daikin Cloud Service poskytuje automatická oznámení, když zjistí možnou poruchu. Tato jedinečná prediktivní funkce umožňuje zahájit servisní opatření ještě dříve, než si zákazník uvědomí, že se vyskytl problém, čímž se maximalizuje spolehlivost a minimalizují servisní náklady.



Maximální výkon

Nesprávný provoz může mít negativní vliv i na sebelepší systém. Nepřetržitě monitorování umožňuje podrobně sledovat profily zatížení, způsoby používání i provozní podmínky. Získaná data jsou základem pro optimalizaci provozu a údržby systému i pro návratnost investic.



Skutečný případ

Příklady z reálného provozu, které ukazují, jak mohou být analýzy dat a nepřetržité monitorování užitečné:



-20%

Nižší spotřeba VRV systémů:

Díky analýze dat o energetické spotřebě systémů VRV jsme mohli nabídnout doporučení, jak změnit způsob jeho používání. Výsledkem bylo snížení spotřeby elektrické energie o 20 % při chlazení a přibližně o 15 % při vytápění.



30%

Vyšší výstupní teplota

Díky analýze provozních dat jsme zjistili možné problémy týkající se komfortu. Vyhodnocení provozu bylo základem pro podniknutí protiopatření, která vedla ke zvýšení komfortu.



40%

Nadbytečný chladicí výkon navíc

Dlouhodobé monitorování „Conveni pack“ odhalilo, že klient má 40 % chladicího výkonu navíc. To umožnilo snížit množství instalovaných zařízení a tím ušetřit investiční náklady.



-20%

Nižší investiční náklady

Analýza provozních dat starého systému VRV potvrdila, že výkon a uspořádání nového systému lze optimalizovat. To umožnilo snížit investiční náklady za nový systém a vyřešit problémy týkající se komfortu.

Aktivní monitorování pomocí systému Daikin on Site

pro chladicí a vzduchotechnické jednotky

Daikin on Site je cloudový nástroj pro monitorování a ovládání s jedinečnou řadou inteligentních služeb.

Společnost Daikin zaručuje svou vyspělou cloudovou technologií tu nejvyšší úroveň podpory a monitorování.

Výhody

Systém Daikin on Site je navržen pro následující účely:

- › Zvýšení provozuschopnosti a omezení neplánovaných výpadků
- › Optimalizace účinnosti, menší plýtvání energií a úspora provozních nákladů
- › Prodloužení životnosti a menší opotřebení v důsledku nevhodného používání
- › Lepší porozumění optimálnímu používání jednotek, včetně doporučení od odborníků společnosti Daikin



Přehled funkcí

Webová aplikace

Uživatelsky přívětivé a předem definované uživatelské rozhraní pro každou uživatelskou roli. Rozhraní lze přizpůsobit konkrétním potřebám uživatelů. Tato aplikace vám umožňuje monitorovat a analyzovat širokou řadu informací vztahujících se k provozním údajům z jednotky.

Oznámení výstrahy

Informace o výstrahách jsou sdělovány v reálném čase (nebo v případě potřeby plánovaně). Výstrahy jsou dostupné na ovládacích prvcích jednotek nebo na webu Daikin on Site a zároveň jsou e-mailem zasílány stanoveným osobám. Určený uživatel nebo zodpovědný servis provede nezbytné kontroly a následné analýzy při přípravě na nápravná opatření.

Analýza výkonových parametrů

Systém Daikin on Site umožňuje monitorovat provozní údaje jednotky na našem centrálním cloudovém serveru (v rámci EU). Tímto způsobem můžeme analyzovat provozní trendy a statistické údaje z jednotek.

Tyto informace jsou dostupné online ve formě interaktivní grafiky, seznamu hodnot, výstrah a seznamu událostí.

Sada aktivního monitorování

Sada zahrnuje následující položky:

- › Modem (továrně montovaný) je k dispozici při objednávání chladicí jednotky výběrem volitelného doplňku 155
- › Datová karta SIM
- › Cloudová licence
- › Speciální sestava připravená Evropským centrem dálkového monitorování Daikin

MODEM (zvolte opcí 155)

DATOVÁ SIM KARTA

CLOUD LICENCE

VÝSLEDNÁ ZPRÁVA





AKTIVNÍ MONITOROVÁNÍ

- › Vyšší spolehlivost díky vyspělým chybovým oznámením
- › Větší pohodlí díky optimalizovanému nastavení
- › Pravidelná údržba systému
- › Přístup k přivolání servisního/zásahového týmu



Smlouva o údržbě

Aktivní monitorování (materiály)		
Aktivní monitorování pro chladicí jednotky: Datová karta SIM, cloudová licence, sestava	CE.PS_DOS_AS_AC_MON	na vyžádání
Aktivní monitorování pro VZT jednotky: Datová karta SIM, cloudová licence, sestava	CE.PS_DOS_AH_AC_MON	na vyžádání
Modem Daikin on site (s anténou) – továrně montovaný	Volitelný doplněk 155	
Zkušební relace – 1 rok zdarma	CE.PS_REM_ANALYSIS	

Good to know

Jaké jsou hlavní výhody aktivního monitorování DoS?

- › Prodlužuje životnost vašeho zařízení díky funkcím preventivní diagnostiky
- › Nabízí možnosti snížení provozních nákladů na základě speciální sestavy

Které materiály je třeba objednat, abychom získali aktivní monitorování DoS?

CE.PS_DOS_AS_AC_MON pro chladicí jednotky
CE.PS_DOS_AH_AC_MON pro VZT jednotky
VOLITELNÝ DOPLNĚK 155 – továrně montovaný modem

Upozorňujeme, že k pořízení této služby je nutné mít uzavřenou servisní smlouvu.

Je třeba hradit opakovaný poplatek?

Počáteční investice zahrnuje následující položky

CE.PS_DOS_AS_AC_MON pro chladicí jednotky
CE.PS_DOS_AH_AC_MON pro VZT jednotky
VOLITELNÝ DOPLNĚK 155 – továrně montovaný modem

Tato cena zahrnuje 1 rok aktivního monitorování od data uvedení cloudové licence + speciální sestavy + datové karty SIM do provozu

Budete-li chtít používat aktivní monitorování i v dalších letech, je nutné zakoupit následující položky (toto lze tedy vnímat jako opakovaný poplatek):

CE.PS_DOS_AS_AC_MON pro chladicí jednotky
CE.PS_DOS_AH_AC_MON pro VZT jednotky

Co je speciální sestava nabízená v rámci této sady?

Jedná se o analýzu připravenou inženýry společnosti Daikin přesně na míru aktuálně provozovanému systému. Jejím účelem je pomoci majitelům/správcům budov identifikovat možné činnosti vedoucí k úsporám energie a snížení provozních nákladů.

Je možné mít aktivní monitorování DoS déle než 1 rok?

Ano, můžete si jej zakoupit na delší dobu než 1 rok.
Cena by byla následující:

Příklad: 5 let

Cena CE.PS_DOS_AS_AC_MON pro chladicí jednotky × 5 let
Cena CE.PS_DOS_AH_AC_MON pro VZT jednotky × 5 let

Vše můžete zakoupit najednou hned na začátku, abyste se vyhnuli opakovaným poplatkům.

Jak se stanovuje cena pro více chladicích/VZT jednotek? Příklad: 5 let aktivního monitorování pro 5 chladicích jednotek

Celkovou cenu získáte jako násobek ceny
CE.PS_DOS_AS_AC_MON × 5 × 5.

Vše můžete zakoupit najednou hned na začátku, abyste se vyhnuli opakovaným poplatkům.

Je možné používat aktivní monitorování DoS u starších chladicích/VZT jednotek?

Systém DoS lze instalovat u všech chladicích jednotek vybavených ovladačem MT-III (Siemens). U jednotek se staršími ovladači (např. MT-II) je to možné, ale bude potřeba instalace dodatečné vstupní brány. V tomto případě kontaktujte zástupce společnosti Daikin.

Je možné objednat modem samostatně?

Ano, je to možné. V tomto případě kontaktujte servisní oddělení společnosti Daikin. Důrazně se však doporučuje továrně montované řešení, protože se tím ušetří čas na montáž a uvedení do provozu na místě instalace.

Kdy dojde k aktivaci systému DoS?

Systém DoS je aktivován při uvádění chladicích jednotek do provozu. Pro počáteční sestavu je nutný účet s e-mailovou adresou.

Je možné před další investicí získat zkušební bezplatnou relaci systému?

Ano, na první rok můžeme systém DoS poskytnout zdarma, ale musí být splněny následující podmínky:

- Objednali jste chladicí jednotku a/nebo VZT jednotku, která je již vybavena modemem (tj. volitelným doplňkem OPT 155, který je povinný pro všechny řady středně velkých a velkých chladicích jednotek).
- Je objednan materiál s kódem CE.PS_REM_ANALYSIS (jedná se o přístupový kód na jeden rok).

Proč zůstat s námi?

Po uplynutí prvního bezplatného roku monitorování máte nyní možnost dále využívat kompletní řadu výhod za speciální roční poplatek. Využijte výhod vzdáleného monitorování a podepište servisní smlouvu: můžete si vybrat ze dvou balíčků služby Daikin on Site.

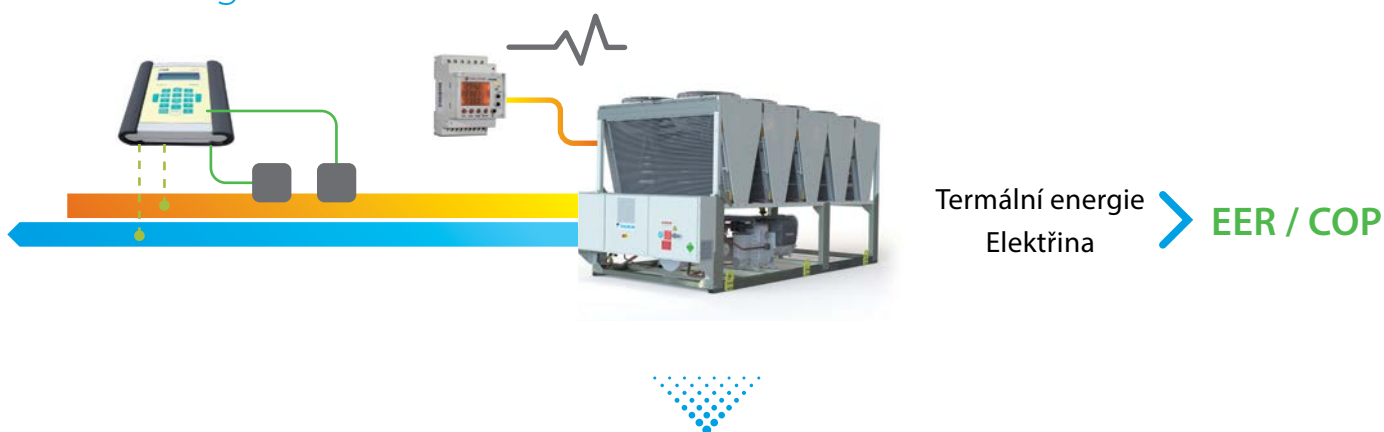
Hlavní vlastnosti balíčků DoS		DoS Partner	DoS Premium
	Geolokalizace a ukazatele KPI Přehled nainstalovaných systémů a jejich klíčových ukazatelů výkonnosti (KPI) umožňuje ihned rozpoznat, zda mají jednotky aktivní výstrahu, jsou nainstalované elektroměry, používá se konfigurace master/slave a mnoho dalších funkcí.	✓	✓
	Dálkové oznámení o výstraze Dostáváte v reálném čase oznámení o výstrahách jednotky prostřednictvím e-mailu a poskytujete vzdálenou podporu při řešení a obnovení provozu jednotky.	✓	✓
	Panel výstrah Vyřešte každou výstrahu prostřednictvím komplexního panelu, který vám poradí s možnými příčinami a navrhne opatření, která je nutné přijmout.	✓	✓
	Průvodce trendy Vytvářejte trendy a grafy a organizujte v nich hodnoty a termodynamické informace vaší jednotky, abyste mohli neustále monitorovat její výkon.	✓	✓
	Plánovač Definujte harmonogram provozu a nastavené hodnoty vaší jednotky přímo v sekci plánování platformy Daikin on Site.	✓	✓
	Webový přístup Získejte prostřednictvím platformy Daikin on Site přístup k uživatelskému rozhraní jednotky a pracujte, jako byste stáli přímo u jednotky.	✓	✓
	Seznam datových bodů	Seznam až 200 datových bodů v reálném čase s přístupem k historii za poslední rok.	Seznam datových bodů v reálném čase přímo z ovladače. Jeden nebo více datových bodů lze sledovat prostřednictvím grafu. Vybrané datové body lze také připnout na hlavní ovládací panel. Historie 10 let.
	Ovládací panel jednotky	Přehled provozních údajů a nastavených hodnot systému. Trendy a grafické znázornění nejdůležitějších údajů jednotky i termodynamických hodnot.	Plně přizpůsobitelný přehled provozních údajů a nastavených hodnot systému. Trendy a grafické znázornění všech údajů jednotky a termodynamických hodnot.
	Webové grafické znázornění Vizualizujte údaje a měňte nastavení a parametry ve strukturovaném webovém grafickém znázornění jednotky.		✓
	Vyspělé funkce Využijte výhody platformy Daikin on Site na maximum použitím vyspělých funkcí, jako jsou detekce úniku chladiva, prediktivní údržba, analýza trendů a dálková optimalizace.		✓
	Pravidelné zprávy Dostáváte měsíční a půlroční zprávy o provozu vašich systémů.		✓



Energetický audit v místě instalace pro chladící jednotky

Nabízíme služby monitorování chladící jednotky a energetického auditu. Bude tak zajištěno sledování provozních parametrů a dohled nad správnou funkcí vašeho systému.

Metodologie



Výsledky

Analýza spotřeby



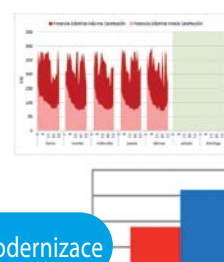
Úprava nastavení teploty



Provoz v nočním režimu



Výměna



Modernizace



Z čeho se audit skládá?



Předběžný sběr údajů

Sběr relevantních dat o instalaci, plánech, systémech sledování, vlivu na poptávku, fakturaci a spotřebě energie.

Měření a sledování

Měření v místě instalace a instalace měřicích sad pro následné sledování proměnných, které měří dodanou energii a spotřebu energie.

Analýza

Data o poptávce a spotřebě energie nám umožní popsat vlastnosti produkce a analyzovat instalaci.

Výkazy

Použijí se kritéria definovaná zákazníkem a výsledky. Následně je navrženo několik řešení, jako je výměna nebo změna systému monitorování.

Ověření

Když je stávající jednotka nahrazena optimalizovaným modelem doporučeným auditem, budou ověřeny a sledovány výsledky a funkce nové jednotky.

Výsledky



Výměna

Měření energie a úspory nákladů v důsledku výměny technologie optimalizovanou chladicí jednotkou podle výsledků auditu a se zlepšeným výkonem.



Modernizace

- › Příliš velké zařízení?
- › Omezení výkonu / Náhrada optimalizovaným výkonem
- › Nové nastavení bodu spuštění, plánů, časovačů, ...



Analýza spotřeby energie

Vyhodnocení nákladů klimatizace ve vztahu k celkové fakturované částce, analýza denního vývoje spotřeby energie, identifikace možných problémů sítě a špiček spotřeby.



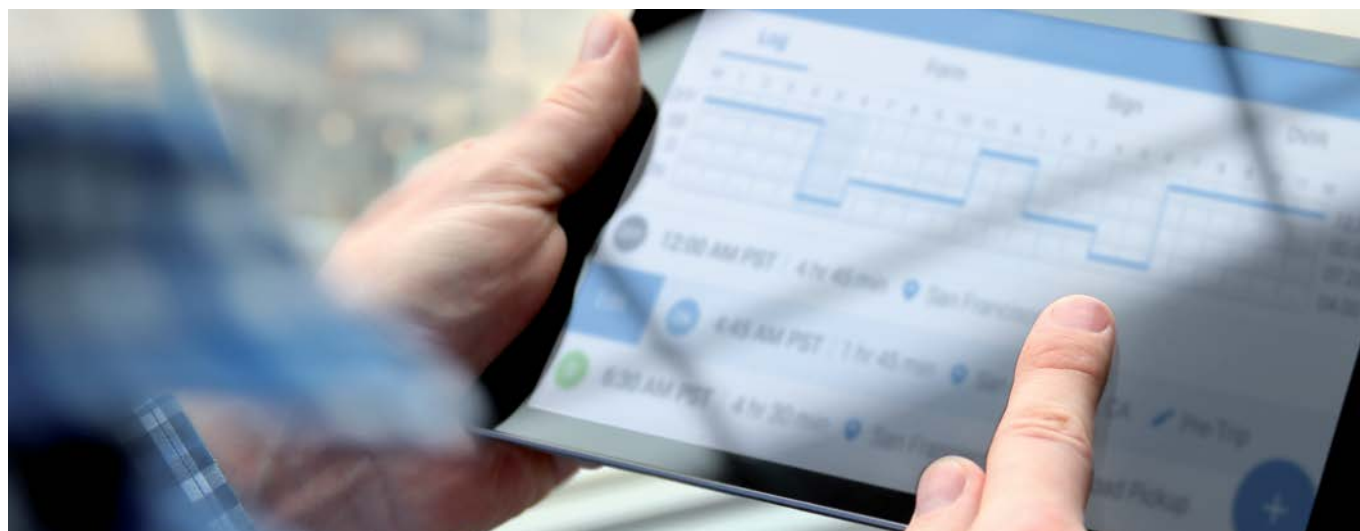
Podrobná analýza instalace

- › Fungování v mimopracovní době
- › Vhodná logika ovládání
- › Nové nastavení plánu



Ověření a analýza po výměně

Když je stávající jednotka nahrazena optimalizovaným modelem doporučeným auditem, budou ověřeny a sledovány výsledky a funkce nové jednotky.





VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

(Poslední aktualizace: 1. dubna 2024)

I. DEFINICE POJMŮ

Pro účely tohoto dokumentu mají níže uvedené pojmy níže uvedený význam:

„**Autorizovaný partner**“ znamená osobu řádně společnost DAIKIN proškolenou s platným certifikátem a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež jedná zpravidla vlastním jménem. V případě, že autorizovaný partner zaměstnává nebo si najímá další osoby, které pro něj vykonávají úkony (uvedení do provozu, údržba, opravy a servis zařízení) na jednotkách DAIKIN, vztahují se povinnosti na proškolení a certifikaci pro každou takovou osobu.

„**B2B**“ znamená business-to-business, a tudíž vztah mezi společností DAIKIN a zákazníkem, který nevystupuje v uvedeném vztahu se společností DAIKIN jako spotřebitel.

„**B2C**“ znamená business-to-consumer, a tudíž vztah mezi společností DAIKIN a zákazníkem, který vystupuje v uvedeném vztahu se společností DAIKIN jako spotřebitel.

„**Cena**“ znamená kupní cenu a/nebo cenu díla, které je povinen zákazník uhradit dle smlouvy společnosti DAIKIN.

„**DAIKIN**“ či „**my**“ znamená obchodní společnost DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o., se sídlem Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, Česká republika, IČ: 480 39 497, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15503.

„**Jednotka**“ znamená jakoukoliv chladicí a/nebo topeniškovou a/nebo vzduchotechnickou a/nebo chladiřskou jednotku z prodejního portfolia společnosti DAIKIN v dané době.

„**Nabídka**“ znamená nabídku zboží a/nebo služeb, učiněnou společností DAIKIN zákazníkovi písemně dopisem a/nebo faxem a/nebo emailem a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN.

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

„**Objednávka**“ znamená objednávku zboží a/nebo služeb, učiněnou zákazníkem u společnosti DAIKIN písemně dopisem a/nebo faxem a/nebo emailem a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN, ledaže kontext, v jakém je tento pojem v těchto VOP použit, vyžaduje jiný význam tohoto pojmu.

„**Servisní partner**“ znamená osobu řádně společnost DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež má smluvní vztah s DAIKIN a je zpravidla dodavatelem DAIKIN.

„**Služby**“ znamenají jakékoliv služby z portfolia společnosti DAIKIN v dané době jako je instalace, uvedení do provozu, prohlídka, řešení problémů, oprava a údržba.

„**Smlouva**“ znamená jakoukoliv kupní smlouvu a/nebo smlouvu o dílo uzavřenou v B2B, v níž má společnost DAIKIN postavení prodávajícího a/nebo zhotovitele a zákazník postavení kupujícího a/nebo objednatele, jejímž předmětem je prodej (dodání) zboží a/nebo poskytnutí služeb DAIKINem zákazníkovi.

„**VOP**“ znamená tyto VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY.

„**Zákazník**“ znamená jakoukoliv fyzickou a/nebo právnickou osobu, které společnost DAIKIN prodává (dodává) zboží a/nebo poskytuje služby.

„**Záruka**“ znamená nikoliv záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, ale tzv. materiálovou záruku, a tudíž záruku omezenou pouze a výlučně na bezplatnou dodávku přesně specifikovaných originálních dílů ze DAIKIN v kadném zboží, ze strany společnosti DAIKIN zákazníkovi.

„**Plná záruka**“ znamená záruka za materiál včetně práce spojených s opravou dílu a dopravních nákladů s tím spojených.

„**Zboží**“ znamená jakékoliv zboží (jakoukoliv movitou věc) z prodejního portfolia společnosti DAIKIN v dané době.

„**Autorizace instalace**“ je hrazená služba určená pro tepelná čerpadla Daikin Altherma prováděná výhradně spol. Daikin nebo jejím smluvním Servisním partnerem, kterou si spol. Daikin podmiňuje držení Plné záruky za zboží

II. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tyto VOP vydává společnost DAIKIN. Tyto VOP naleznete na domovské stránce www.daikin.cz, jmenovitě na odkazu www.daikin.cz/vseobecne-obchodni-podminky.html.

Tyto VOP se aplikují výlučně ve vztazích B2B. Ve vztazích B2C se aplikují samostatné obchodní podmínky.

Všechna práva a povinnosti z našich nabídek, prodejí (dodávek) zboží, poskytování služeb, a ze smluv se řídí těmito VOP. K iniciování procesu uzavření smlouvy může dojít buď nabídkou a/nebo objednávkou. Uzavření smlouvy zákazníkem, stejně jako i přijetí zboží a/nebo služeb zákazníkem, je považováno za bezvýhradné přijetí těchto VOP. Jakoukoliv ujednání odchylující se od těchto VOP musejí být společností DAIKIN potvrzena písemně a řádně podepsána. Žádné všeobecné obchodní podmínky zákazníka se nepoužijí.

Části I – III a V těchto VOP se aplikují na prodej (dodání) zboží společností DAIKIN zákazníkovi. Části I, II, IV a V těchto VOP se aplikují na poskytnutí služeb společností DAIKIN zákazníkovi.

III. PODMÍNKY PRO PRODEJ (DODÁNÍ) ZBOŽÍ

1. NABÍDKA

Není-li v nabídce DAIKIN výslovně uvedeno jinak, jsou nabídky DAIKIN nezávazné. Známostmi modelů, údaje o mírách, hmotnostech a technické údaje jsou nezávazné a podléhají změnám výrobků a modelů, přičemž tyto změny nejsou výjimečné.

2. OBJEDNÁVKY, ZMĚNA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

2.1 Zákazník je povinen objednat u DAIKINu zboží objednávkou. Potvrzení doručení objednávky ze strany DAIKINu není potvrzením objednávky. K akceptaci objednávky zákazníka DAIKINem dochází písemným a/nebo emailovým a/nebo faxovým a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN provedením potvrzením objednávky zákazníka bez výhrad DAIKINem, resp. okamžikem, kdy se DAIKIN a zákazník shodnou bez výhrad na všech podmínkách dané smlouvy, a/nebo dodáním objednaného zboží DAIKINem zákazníkovi. Aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se vylučuje. Jakékoliv ústní a telefonické dohody a ujednání musí být DAIKINem písemně potvrzeny.

V případě, že u objednávky nebo její části bude potvrzeno její přijetí, ale nebude potvrzen konkrétní termín dodání zboží, pak si společnost Daikin vyhrazuje právo v případě změny výrobního sortimentu zaměnit objednané zboží za jeho adekvátní alternativu, v krajním případě pak objednávku zrušit. V případě, že u objednávky nebo její části bude potvrzeno její přijetí, ale nebude potvrzen konkrétní termín dodání zboží, a zboží nebude zákazníkovi dodáno do 6 měsíců od objednání, pak si společnost Daikin vyhrazuje právo upravit ceny objednaného zboží (v případě, že v období od objednání zboží došlo k úpravě cen zboží komunikované v Daikin centru), v krajním případě pak objednávku zrušit.

2.2 Zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. změna DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem jsou přípustné pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINu. V případě zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. při změně DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem, je DAIKIN vedle již poskytnutých plnění a vzniklých nákladů oprávněn účtovat zákazníkovi stopoplatek ve výši 20 % sjednané ceny včetně DPH, nejmeně však 7 000 Kč. Pro specifické produktové skupiny zboží, jež jsou vyráběny na základě speciální objednávky (např. „multiple scroll“, „screw chiller“, vzduchotechnické jednotky atd.) se aplikují zvláštní podmínky na zrušení DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. změnu DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem, které jsou dostupné na www.daikin.cz/documenty/index.jsp (v sekci „VOP“). Tato pravidla se plně uplatní i na případy, kdy smlouva byla mezi DAIKINem a zákazníkem uzavřena na základě nabídky DAIKINu.

3. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Cena se sjednává ve výši:

(i) v případě, že je smlouva uzavírána na základě nabídky DAIKINu, ve výši uvedených v takové nabídce;

(ii) v případě, že je smlouva uzavírána na základě objednávky zákazníka, dle ceníků a případně „Dohody o vzájemné spolupráci“ zákazníka s DAIKINem platných a účinných ke dni objednání zboží zákazníkem. Ceník DAIKINu se zpravidla aktualizují jednou ročně. Změny cen DAIKINem však zůstávají vyhrazeny i v průběhu roku. DAIKIN je tedy oprávněn jednostranně měnit ceník zboží a zavazuje se seznámit zákazníka s platnými ceníky (dopisem, emailem, faxem či publikací nového ceníku na domovské internetové stránce DAIKINu www.daikin.cz). Zákazník cenu zboží dle nového ceníku akceptuje svou objednávkou učiněnou za platnosti a účinnosti nového ceníku, který byl DAIKINem zákazníkovi oznámen a/nebo zprístupněn (tj. např. tím, že zákazník objedná u DAIKINu zboží poté, co bude nový platný ceník poslán zákazníkovi anebo publikován na domovské internetové stránce DAIKINu ve smyslu výše uvedeného).

3.2 Ceny se rozumí netto bez jakýchkoli daní, poplatků nebo odvodů v uvedeném měně včetně balného, není-li uvedeno jinak, na předem ve smlouvě dohodnuté místo určení. DAIKIN nepřijímá zpět jakékoliv obaly a balící materiál.

3.3 Není-li v konkrétní smlouvě výslovně sjednáno jinak, je zákazník povinen zaplatit DAIKINu cenu zboží na základě DAIKINem vystavené faktury.

3.4 DAIKIN si vyhrazuje právo na částečné vyúčtování.

3.5 K reklamaci faktur, doručení DAIKINu později než 2 týdny po obdržení faktury, se nepřihlíží. Není-li uvedeno v konkrétním případě jinak, činí splatnost faktur třicet (30) dní od data vystavení faktury, přičemž denní mraťby je denně přisluhuje fakturované platby bez srážek na účet DAIKINu. V případě prodloužení faktury s úhradou ceny je zákazník povinen uhradit DAIKINu smluvní pokutu ve 0,05 % výši denně z dluzné částky za každý i započatý den prodloužení. Tím není dotčeno právo DAIKINu na náhradu škody v plném rozsahu. Dále je DAIKIN v případě prodloužení faktury oprávněn požadovat po zákazníkovi náhradu všech nákladů spojených s vymáháním pohledávky, zejména výlohy na úpominky a inkasní náklady a zákazník je povinen touto na výzvu DAIKINu nepožadovat do pěti (5) dnů od plnění výše uhradit.

3.6 V případě sjednání splátek na úhradu ceny se DAIKIN a zákazník ve smyslu § 1931 občanského zákoníku dohodli, že nesplní-li zákazník některou splátku, má DAIKIN právo na vyrovnání celé pohledávky. Toto právo může DAIKIN uplatnit nepožádá do platnosti nejbližší splátky.

3.7 DAIKIN je oprávněn uplatnit předchozí zboží platnou smlouvu, a to v jakékoliv výši až do 100 % ceny.

3.8 Zákazník není oprávněn předcházet písemnému souhlasu DAIKIN zadržovat platbu a/nebo jednostranně započítat jakékoliv své pohledávky za DAIKINem na cenu zboží či jakoukoliv jinou pohledávku DAIKINu za zákazníkem.

4. DODACÍ LHŮTA

4.1 Není-li výslovně uvedeno jinak, dodací lhůty uvedené v nabídce jsou pouze orientační a nezávazné, DAIKIN však usiluje o dodržení uvedených lhůt. Prodloužení s dodáním zboží oproti nabídce proto nemají za následek např. nároky na náhradu škody, resp. újmy, ani neopravňují k odstoupení od smlouvy. Totéž platí, jestliže dodací lhůty nebyly dodrženy v důsledku vyšší moci, stavby nebo jiných událostí, které DAIKIN nemůže ovlivnit.

4.2 Požadavky zákazníka na smluvní pokuty či jiné penále jsou vyloučeny.

4.3 Dílčí dodávky DAIKINem zákazníkovi jsou přípustné. Při dílčí (částečné) dodávce nenáleží zákazníkovi náhrada nákladů částečnou dodávkou způsobených.

4.4 Je-li zákazník v prodloužení s jakoukoliv splatnou platbou vůči DAIKINu, je DAIKIN oprávněn zadržet a pozastavit dodávky zboží zákazníkovi až do okamžiku úhrady všech splatných závazků zákazníka vůči DAIKINu, aniž by byl povinen nahradit zákazníkovi případné vzniklou újmu. V takovém případě není DAIKIN v prodloužení s plněním svého závazku k dodání zboží.

5. PŘEVZETÍ DODÁVKY, PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ, PRODLÍSENÍ S PŘEVZETÍM

5.1 Dodávky zboží se provádějí, není-li sjednáno něco jiného, podle dodací doložky CIP dle Incoterms 2010 na předem dohodnuté místo určení.

5.2 Dodávky zboží podle dodací doložky CIP pokrývají pouze minimální přepravní náklady. Zvláštní pojištění pro přepravu zboží se uzavírá pouze po zvláštní písemné dohodě a na náklady zákazníka.

5.3 Zákazník je povinen zkontrolovat bez zbytečného odkladu zboží, zda nedošlo ke škodám při přepravě a zapsat případná poškození obalu nebo zboží přímo do přepravního listu. Není-li v konkrétním případě sjednáno DAIKINem se zákazníkem písemně jinak, pak v případě, že bude doprava (přeprava) zboží realizována na žádost zákazníka prostřednictvím dopravce zjednaného zákazníkem, podpis dodacího listu zboží přepravcem se pro účely převzetí zboží a splnění smlouvy ze strany DAIKIN považuje za podpis zákazníka.

5.4 Zákazník souhlasí, že v případě, že bude zboží DAIKINem přepravováno k zákazníkovi externím přepravcem zjednaným DAIKINem (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.), bude se potvrzení přepravního listu tohoto přepravce ze strany zákazníka považovat za potvrzení převzetí zboží uvedeného na dodacím listu DAIKINu, na něž přepravní list přepravce odkazuje, ze strany zákazníka, když tento dodací list DAIKINu doručí DAIKINu zákazníkovi vždy před dodáním zboží písemně a/nebo faxem a/nebo emailem. Číslo dodacího listu DAIKINu je uvedeno na přepravních listech přepravce (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.).

5.5 Dostane-li se zákazník do prodloužení s převzetím zboží, je DAIKIN s výhradou ostatních práv oprávněn zákazníkem objednané zboží vyúčtovat jako dodané či s ním nakládat dle vlastního uvážení (tj. např. prodat jej třetí osobě). V takovém případě počíná doručením písemného požadavku zákazníka na dodávku původně zákazníkem objednaného zboží běžet nová dodací lhůta v délce sjednané v původní smlouvě.

5.6 DAIKIN je v případě prodloužení zákazníka s převzetím zboží rovněž oprávněn bez dalšího upozornění uskladnit zákazníkem objednané zboží ve svém skladu či na jiném místě na náklady zákazníka.

5.7 DAIKIN je oprávněn účtovat zákazníkovi náklady vzniklé prodloužením s převzetím zboží, zejména, ale nikoliv pouze, náklady na skladování (skladné 250,- Kč/1 paleta zboží/1 týden), čekací doby, marné jízdy a dopravné dle tarifů k přepravě zboží použitého přepravce.

6. VÝHRADA VLASTNICTVÍ

6.1 Dodané zboží zůstává vlastnictvím DAIKINu až do úplného zaplacení ceny zboží zákazníkem.

6.2 Zákazník je povinen písemně upozornit každou třetí osobu, která by chtěla nakládat a/nebo nakládá se zbožím (a to jak v právním, tak i faktickém smyslu), k nemožnosti DAIKINu výhradou vlastnictví, že toto zboží je ve vlastnictví DAIKINu a zabránit třetí osobě v nakládání s takovým zbožím.

6.3 Zákazník není rovněž oprávněn se zbožím s výhradou vlastnictví DAIKINu nakládat jiným způsobem neslučitelným s výhradou vlastnictví DAIKINu (např. jižstojící převod vlastnictví zboží, zastavení zboží).

6.4 zabavení nebo jiných omezení zboží s výhradou vlastnictví DAIKINu je zákazník povinen DAIKIN bez zbytečného odkladu, nepožádá však do následující pracovního dne, písemně vyrozumět. Jakékoliv související náklady hradí zákazník.

6.5 Uplatnění § 2133 občanského zákoníku se vylučuje.

7. ZÁRUKA

7.1 Za vady, příp. absenci garantovaných vlastností odpovídá DAIKIN s vyloučením dalších nároků včetně ušlého zisku, není-li v konkrétním případě se zákazníkem písemně dohodnuto jinak, takto:

7.1 Záruční doba je pro jednotlivé výrobky stanovena v níže uvedené tabulce a počíná dnem instalace výrobku, respektive dnem uvedení výrobku do provozu nepožádá však dnem následujícím po ukončení šesti měsíců od dodání zboží resp. jeho předání dopravci. V případě obecné odpovědnosti za vady musí zákazník prokázat, že vada existovala v době dodání.

(i) KATEGORIE VÝROBKU		ZÁRUČNÍ DOBA
Klimatizace		
Čističky vzduchu; Split; Multisplit; SkyAir; VRV; Kondenzační jednotky; Ventilací vybavení; DUCO		3 roky
Vytápění		
Altherma tepelná čerpadla a hybridní tepelná čerpadla; Zásobníky teplé užitkové vody		3 roky
Solární panely		5 let
Všechny ostatní produkty pro vytápění, které nejsou specifikovány výše		3 roky
Aplikované systémy		
Vzduchotechnické jednotky		1 rok
Modulární vzduchotechnické jednotky typu L; Fancoil jednotky, Rooftopy		3 roky
* Chillery, reverzibilní chillery, kondenzační jednotky ERAD		1 rok
„Plug&Play“ Chillery (typy EWAT-CZ, EWYT-CZ, EWWQ-KC, EWLQ-KC)		3 roky
Chladičerství		
Convenpack; ZEAS		3 roky
Booster jednotky		3 roky
* Komerční kondenzační jednotky (CCU; SCU); Zanotti, Tewis, Hubbard, J&E Hall, vybavení pro Daikin stacionární chladicí zařízení		1 rok
Zařízení AHT, HORECA		2 roky
Ostatní chladiřské produkty, které nejsou specifikovány výše		3 roky
„Kompletní řešení“ a dodávky třetích stran		
Vzduchové clony		
		3 roky
* Zboží značek Cabero, Lu-ve, Güntner, Refion, Baltimore		2 roky
* Dadanco, Smart Energy		1 rok

7.2 Aniž by tím byly dotčeny další podmínky aplikující se na specifické zboží, záruka po shora uvedenou dobu je poskytována a Zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem Zákazníkovi (výjima zboží označeného „**“) je instalováno a zároveň uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN nebo Autorizovaným partnerem, a to v souladu s návodem DAIKIN, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží v souladu s aktuálními servisními pokyny a/nebo provozními instrukcemi společnosti DAIKIN. V případě jakékoliv větší opravy (výměna ovladače, řídicí jednotky, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společností DAIKIN či Autorizovaným partnerem. Autorizovaný partner je povinen nepožaduje ve lhůtě 30 dnů od uvedení do provozu poskytnout spol. DAIKIN protokol o uvedení do provozu obsahující výrobní číslo, typ jednotky, adresy instalace, datum uvedení do provozu a jméno Autorizovaného partnera a osoby, která zařízení do provozu uvedla. Pokud nejsou poskytnuty podmínky v tomto odstavci výše uvedené, nebude na takovéto zboží poskytnuta žádná záruka.

7.3 U zboží označeného „**“ je záruka poskytována a Zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem Zákazníkovi je posláno a uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN, a to v souladu s návodem výrobce. Podmínkou je uzavření servisní smlouvy do 60 dnů od instalace výrobku, respektive dnem uvedení výrobku do provozu nepožádá však dnem následujícím po ukončení šesti měsíců od dodání zboží resp. jeho předání dopravci, na provádění pravidelného servisu, údržby a případných oprav v době platnosti záruky společnosti DAIKIN a to ve výrobem doporučeném rozsahu a zároveň dodržení provozních podmínek definovaných výrobcem. V případě jakékoliv větší opravy (výměna ovladače, řídicí jednotky, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společností DAIKIN. Nebudou-li u zboží označeného „**“ splněny podmínky dle předcházejícího odstavce, nebude na takovéto zboží poskytnuta žádná záruka.

7.4 Vede shora uvedená záruka může DAIKIN dle vlastního uvážení poskytnout v konkrétním případě pro konkrétní zboží prodlouženou záruku, jejíž obchodní podmínky jsou dostupné na vyžádání u společnosti DAIKIN.

7.5 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu za vady zboží v intencích občanského zákoníku jsou vyloučeny, jestliže zákazník písemně neoznámení zjevné vady zboží do 3 pracovních dnů po dodání zboží, ostatní vady bez odkladu po zjištění, v každém případě však nepožaduje ve lhůtách stanovených občanským zákoníkem.

7.6 V případě vad zboží, na něž se vztahuje záruka, se DAIKIN zavazuje, že vadné zboží příp. vadné díly podle volby a uvážení DAIKIN vymění nebo opraví. Nároky na záruční plnění nad rámec těchto VOP nebo jakékoli jiné opatření k napravení či nároky ze záruky neexistují. V souladu s koncepcí materiálové záruky dle těchto VOP se pracovní doba, doba strávená na cestě, dodávky jako chladivo a chladicí média, glykol a lubrikanty nebo jiné náklady (za instalaci, dovozy) nenahrazují. DAIKIN na základě svého vlastního uvážení může poskytnout čas od času aktualizaci softwaru a/nebo hardwaru. Aktualizace může zahrnovat opravy chyb a vylepšení, stejně jako upgrady a posílení. Aktualizace jsou zákazníkovi poskytovány ve strojově čitelné a instalovatelné

- formě, včetně pokynů k instalaci. Po zákazníkovi je požadováno, aby aktualizaci instaloval na své vlastní náklady v přiměřeně době. Zákazník je vyloučen odpovědností za jakékoliv újmy způsobené neprovedením aktualizace a DAIKIN nepřijímá žádnou odpovědnost ani záruku z titulu a za újmy vzniklé v důsledku porušení povinností provést aktualizace jednotky.
- 7.7 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINU za vady zboží v intencích občanského zákoníku je navíc k případům uvedeným v čl. III, bodu 7, odst. 7.1 až 7.5 těchto VOP vyloučena zejména v případě vad zboží, které vznikly nevhodným nebo neodborným užíváním nebo zacházením se zbožím, nedodržováním provozních podmínek nebo servisních směrnic, nadměrnými namáháními nebo nevhodnými provozními prostředky nebo nevhodnými výměnnými látkami neposkytnutými DAIKINem. Záruka se také nevztahuje na běžné opotřebení opotřebitelných částí, včetně, nikoliv však vylučně filtrů, trysek hořáku, uhlíkových katalýzérů motorů, spojů, elektrod, ochranných anod, UV sond, roštů, oleje či jiného spotřebního zboží.
- 7.8 K provedení věškerých nutných záručních zásahů musí být DAIKINem ze strany zákazníka poskytnut potřebný čas a součinnost. Při dalším používání vadného zboží se záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu vztahuje pouze na následky vady. Náklady na odstranění vad zboží, provedené bez písemného předchozího souhlasu DAIKIN třetí osobou, se nenahrazují. Odpovědnost za poškození takových odstraněných vad je ze strany DAIKINU vyloučena.
- 7.9 Záruka pro náhradní díly činí 6 měsíců od dodání.
- 7.10 Při odstranění vady nezačíná běžet záruční doba pro odpovědné nebo opravené díly znovu.
- 7.11 V případě, že je zákazník v prodlužení s úhradou ceny zboží, není DAIKIN povinen odstranit zákazníkům uplatněné vady zboží, za něž DAIKIN odpovídá, a to až do okamžiku, dokud zákazník nesplní své platební závazky vůči DAIKINU. Zákazník není oprávněn, ani při oprávněných reklamacích, z tohoto důvodu pozastavit platbu ceny zboží či jiné splatné platby vůči DAIKINU.
- 7.12 Společnost DAIKIN je oprávněna požadovat, aby zákazník součástky, o nichž v uplatněné reklamaci tvrdí, že jsou nefunkční, poskytl společnosti DAIKIN pro bližší prozkoumání (Šetření) do 30 kalendářních dnů od data vyžádání součástek DAIKINem, kterážou povinnost zahrnuje rozbití, vadné či předpokládané poškozené zboží, díly či systémy. Pokud Zákazník v požadované lhůtě součástky nezašle, má DAIKIN právo vystavit Zákazníkovi fakturu za neposkytnutí NO. Tyto součástky musí být dostupné pro prozkoumání i v případě, protivní akceptace reklamace a výměny za nové, a to po dobu nejmeně tří měsíců. Je prozkoumání (Šetření) odhalí, že reklamace zákazníka je nedůvodná a nárok je zamítnut (např. součástka byla poškozena v důsledku externích faktorů, nedostatků údržby, součástka funguje řádně atd.), je společnost DAIKIN oprávněna po zákazníkovi požadovat úhradu poplatků za prozkoumání (Šetření) a/nebo přepravu a poskytnutí nové součástky budou zákazníkovi řádně načítovány.
- 7.13 V případě vyřízení uplatněné reklamace (ať již z titulu vad zboží či z titulu vad zboží, za něž DAIKIN odpovídá ze záruky) výměnou zboží či jeho částí výměnné zboží či jeho částí přechází do vlastnictví DAIKINU, a to na základě vylučného uvážení a rozhodnutí DAIKINU.
- 7.14 Jakékoliv reklamace či nároky z titulu vad krytých zárukou je zákazník povinen uplatnit u DAIKINU písemně.
- 7.15 Není-li výslovně domluveno jinak, zařízení neobsahují propojovací potrubí (Kabeláž, dodatečnou náplň a další prvky navržené projektantem v chladivovém okruhu (odlučovače, oleje,zásobníky kapalných chladiv, zpětné klapky apod.)
- 7.16 Záruka se nevztahuje na spotřební díly podléhající běžnému opotřebení (vzduchové filtry, řemeny, provozní náplně apod.).
- 8. PLNÁ ZÁRUKA**
- Spol. Daikin poskytuje plnou záruku na zařízení Daikin Altherma v případě, že zařízení je nainstalováno dle požadavků Daikin a Daikin nebo smluvní servisní partner provede Uvedení do provozu včetně Autorizace instalace nebo uvedení do provozu je provedeno Autorizovaným partnerem včetně registrace do systému Stand by Me a Daikin nebo smluvní servisní partner následně provede Autorizaci instalace. V tomto případě je Plná záruka poskytnuta na 2 roky od data uvedení do provozu s možností jejího prodloužení dle aktuálních podmínek Daikin
- 9. PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA**
- 9.1 Kromě bodu 7 má zákazník možnost uzavřít program prodloužené záruky, pokud je k dispozici. Prodloužená záruka začíná běžet po standardní záruce a může se odchýlovat od podmínek standardní záruky. Prodloužená záruka musí být písemně dohodnuta mezi společností Daikin a zákazníkem výslovně v samostatné dohodě. Prodloužená záruka je platná pouze v případě, že jsou splněny všechny následující požadavky:
- (1) Úhrada v plné výši ze strany zákazníka a dohodnutí lhůty plnění;
 - (2) Odborná instalace licencovanou firmou (Daikin nebo autorizovaným servisním partnerem Daikin);
 - (3) Použití za stanovených podmínek (palivo, krb, okolní podmínky atd.);
 - (4) Uvedení do provozu společností Daikin nebo autorizovanými servisními partnery Daikin
 - (5) Pravidelná údržba je prováděna a potvrzena společností Daikin nebo autorizovaným servisním partnerem Daikin.
- Pro aplikované systémy:
- (a) Pravidelná údržba je prováděna a potvrzena společností Daikin nebo autorizovaným servisním partnerem společnosti Daikin
 - (b) Aktivované připojení Daikin On Site
- Pokud některá z výše popsaných podmínek není splněna, má společnost Daikin právo odstoupit od smlouvy o prodloužené záruce bez vrácení zaplaceného poplatku.
- 9.2 Záruka zaniká, pokud nebý provedeny údržbové práce podle požadavků společnosti Daikin, nebýly provedeny včas nebo nebýly provedeny společností autorizovanou společností Daikin a pokud zákazník nedodržel servisní intervaly podle požadavků společnosti Daikin. Důkazím břemeno řádného a včasného provedení údržbových a čistících prací nese zákazník. Záruka rovněž zaniká, pokud zákazník použije jakékoli příslušenství, které není autorizováno společností Daikin, nebo pokud do dodaného předmětu zasahuje a provádí na něm změny společnost, která není autorizována společností Daikin. Záruka se nevztahuje na žádné opotřebitelné díly.
- 10. NÁHRADA ÚJMY**
- Na náhradu újmy se uplatní obecné právní předpisy s tím, že právo zákazníka na náhradu újmy, resp. povinnost k náhradě újmy a výše náhrady újmy ze strany DAIKINU, se omezují maximální částkou rovnající se kupní ceně zboží (bez DPH a jiných obligatorických poplatků, jsou-li takové), s jehož dodáním DAIKINem zákazníkovi předloží jím souvisí (v důsledku jehož dodání zákazníkovi újma vznikla). Omezení uvedené v předchozí větě se nevztahuje na právo zákazníka na náhradu újmy způsobené DAIKINem v případech uvedených v ustanovení § 2898 občanského zákoníku.
- 11. VRÁČENÍ ZBOŽÍ**
- 11.1 Zákazník je oprávněn zboží vrátit a/nebo vyměnit pouze na základě předchozího písemného souhlasu DAIKINU, přičemž i v případě, že se DAIKIN dle svého vylučného uvážení rozhodne vratku zboží akceptovat, akceptuje vrácení zboží pouze v min. hodnotě 2 500 Kč bez DPH a max. hodnotě 1 250 000 Kč bez DPH za předpokladu, že toto zboží není poškozeno, nebylo použito, je zabalen v originálních obalech a je v takových podmínkách umožňujících jeho další prodej. zejména vrácení již nainstalovaného zboží (včetně chillerů) a speciálně vyrobených produktů (zboží) včetně náhradních dílů nebude v žádném případě ze strany ze strany DAIKINU akceptováno.
- 11.2 V případě, že si zákazník přeje vzněst návrh na vrácení a/nebo výměnu zboží, je povinen vyplnit formulář „Požadavek na vrácení zboží“, dostupný na www.daikin.cz a doručit jej (faxem nebo mailem) do DAIKINU na jím určenou adresu nejpozději do deseti (10) dnů od dodání zboží.
- 11.3 Zákazník je v případě, že DAIKIN souhlasí s vrácením a/nebo výměnou zboží, povinen doručit zboží na své nebezpečí a náklady do místa určeného DAIKINem.
- 11.4 V každém případě vrácení a/nebo výměny zboží bude zákazníkovi dobropisováno maximálně 80 % ceny bez DPH, za niž DAIKIN toto zboží prodal zákazníkovi. Všechny standardní vratky budou předmětem poplatků za přeskldnění/administrativních poplatků ve výši 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH.
- 11.5 Všechny vratky zboží DAIKIN prověří. Jestliže zboží není vráceno v souladu s tímto VOP (viz. čl. III, bod 11, odst. 11.1 až 11.4 těchto VOP), je DAIKIN oprávněn bez dalšího odmítnout vratku zboží a vrátit zboží zpět zákazníkovi na náklady a nebezpečí zákazníka. Alternativně k uvedenému v předchozí větě je DAIKIN oprávněn účtovat zákazníkovi vyšší náklady na přeskldnění zboží/administrativní poplatky než je 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH dle čl. III, bodu 11.1, odst. 11.4 těchto VOP.
- 11.6 Jakýkoliv DAIKINem vystavený dobropis, resp. pohledávka zákazníka za DAIKINem z takto vystaveného dobropisu, bude vždy započtena oproti pohledávkám DAIKINU za zákazníkem, které vzniknou z budoucích dodávek zboží DAIKINem zákazníkovi, a tedy žádná jiná forma úhrady pohledávky zákazníka za DAIKINem z vystaveného dobropisu není přípustná, nestanoví-li DAIKIN v konkrétním případě jinak.
- 12. INSTALACE**
- Zákazník odpovídá za instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a za odbornou přípravu svých zaměstnanců, zástupců (zmocněnců) a subdodavatelů i ostatních osob určených k instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a za dodržování všech příložených pokynů a návodů.
- 13. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POVOLENÍ**
- 13.1 Zákazník je povinen uhradit všechny náklady, poplatky a jiné výdaje spojené s vyřazením, opravou, recyklací a likvidací všech částí zboží. Zákazník není oprávněn požadovat ani částečnou náhradu těchto nákladů po DAIKINU.
- 13.2 Zákazník je povinen získat a dodržovat všechny relevantní licence, povolení a souhlasy od příslušných orgánů a postupovat v souladu s jakýmkoliv oprávněným orgánem v souvislosti s uskládněním, instalací, obsluhou, užíváním, udržováním, opravou, dopravou, vyřazením, náhradou a případnou likvidací zboží.
- 13.3 Pokud zákazník prodává celé zařízení či jeho částí jiné straně, může s touto stranou uzavřít dohodu podobné této.
- 14. DŮVERNOST INFORMACÍ**
- 14.1 Všechny písemné či ústní informace a/nebo doporučení týkající se zboží nebo našeho podnikání, poskytnuté DAIKINem zákazníkovi, nesmí být sděleny žádné třetí straně bez předchozího písemného souhlasu DAIKINU. To neplatí v rozsahu, v jakém jsou tyto informace a/nebo doporučení veřejně známe, aniž by byly poněsuty tyto VOP, nebo pokud a pokud je takové zveřejnění stanoveno zákonem.
- 14.2 Zákazník se dále zavazuje, že neporuší obchodní tajemství DAIKINU, o kterém se dozví v souvislosti s obchodním vztahem. Zároveň se zavazuje, že zajistí dodržování obchodního tajemství DAIKINU i obchodními partnery zákazníka. Tyto povinnosti neplatí v rozsahu, pokud u tohoto je zveřejnění informací tvořících obchodní tajemství DAIKINU stanoveno zákonem.
- 14.3 Zákazník je povinen okamžitě oznámit společnosti DAIKIN jakékoliv zveřejnění požadované zákonem a DAIKIN je oprávněn vyhledat adekvátní náhradu k zamezení takového zveřejnění. Pokud DAIKIN shledá takový požadavek na zveřejnění neopodstatněným, zákazník se zavazuje (na své vlastní náklady) plně spolupracovat.
- 15. PRÁVA DŮSEVNÍHO VLASTNICTVÍ**
- 15.1 Zákazník nemá žádná práva k jakémukoliv důsevnímu vlastnictví DAIKINU nebo DAIKINU licencovanému.
- 15.2 Zákazník nesmí dovolit zakrytí či odstranění jakékoliv ochranné známky, návodů či varování umístěného na zboží.
- 15.3 Všechny užité vzory, vzorky, modely, experimentální zařízení, marketingové nástroje, příslušenství či jiné předměty spojené se zbožím nebo s jeho vývojem a výrobou zůstávají ve vlastnictví DAIKINU. Musí s nimi být zacházeno jako s důvěrnými a nesmí být kopírovány, zveřejňovány či jinak reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu DAIKINU.

16. OSOBNÍ ÚDAJE

- 16.1 Osobní údaje zákazníka získané v souvislosti se smlouvou budou elektronicky uloženy a zpracovány pro účely plnění (vyřízení) smlouvy, poskytnutí zboží a služeb zákazníkovi, správy vztahu mezi DAIKINem a zákazníkem, pro vnitřní zpracování a účetnictví a pro právní účely. Pro některé z těchto účelů může být třeba sdílet zákaznická data se třetími stranami, avšak vždy zajišťujeme, aby údaje byly třetími stranami zachovávané v důvěrnosti a chráněny.
- 16.2 Zákazník souhlasí s využitím služeb agentur/pojišťoven pro zjišťování úvěruschopnosti či společnosti zabývajících se vymáháním pohledávek za účelem zhodnocení finanční situace zákazníka DAIKINem a s předáním svých údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, jméno/název vlastnické, informace o objednávkách v. historie objednávek, platební morálka, zákaznicková bilance) za tímto účelem společnostem Atradius Credit Insurance N.V., organizační složka, se sídlem Praha 8 – Karlín, Karolínská 661/4, PSC 186 00, Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH či jiných.
- 16.3 Zákazník dále souhlasí s použitím osobních údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, údaje o objednavce) společností DAIKIN a ostatními členy skupiny (uvedenými na www.daikin.com) pro marketingové účely a pro spojení se zákazníkem prostřednictvím telefonu, emailové adresy, SMS či pomocí jiné služby ohledně zboží a služeb, které mohou být v oblasti zájmu zákazníka. Zákazník může kdykoliv svůj souhlas odvolat. Detaily a konkrétní aplikace jsou dostupné v rámci našich B2B & B2C zásad ochrany soukromí, dostupných na www.daikin-cz.com.

17. SOUDNÍ PRÍSLUŠNOST, ROZHODNÉ PRÁVO

- 17.1 Veškeré spory, které vzniknou mezi DAIKINem a zákazníkem, budou řešeny obecným soudem s místní příslušností dle sídla DAIKINU.
- 17.2 Veškeré smlouvy a smluvní vztahy, jakož i veškeré spory vzniklé v souvislosti s těmito smlouvami a smluvními vztahy, se řídí právem České republiky s vyloučením jeho kolizních norem. Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (tzv. Vídeňská úmluva) se nepoužije ani zčásti.
- 17.3 Práva a povinnosti DAIKINU a zákazníka, které nejsou výslovně a/nebo odchylně upraveny příslušnou smlouvou či těmito VOP, se řídí občanským zákoníkem a ostatními právními předpisy v mezích jejich působnosti.

18. SALVÁTORSKÁ KLAUZULE

V případě neplatnosti nebo neúčinnosti jednotlivých ustanovení těchto VOP nebo smlouvy zůstává platnost a účinnost zbývajících ustanovení nedotčena. Neplatná či neúčinná ustanovení budou nahrazena takovými přípustnými ustanoveními, která jsou sjednané vůli stran nejlépe.

19. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 19.1 V případě, že bude Praha 8 – Karlín, Karolínská 661/4, PSC 186 00, Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH či jiných, prodloužená záruka, kterážou povinnost zahrnuje rozbití, vadné či předpokládané poškozené zboží, díly či systémy, poskytnutí nové součástky bude zákazníkovi řádně načítovány.
- 19.2 Zákazník je oprávněn postupit jakýkoliv pohledávku za DAIKINem na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINU.
- 19.3 DAIKIN je oprávněn kdykoliv postoupit smlouvu nebo všechna či pouze některá svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu, s čímž zákazník uzavřením předmětné smlouvy s DAIKINem souhlasí.
- 19.4 Veškerá práva DAIKINU plynoucí z uzavřených smluv se promítají v proměciích lhůt v trvání deseti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 19.5 Zákazník na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 19.6 Vylouče se aplikace ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku.
- 19.7 Společnost DAIKIN se zákazníkem čini nesporným, že veškerá ujednání těchto VOP a smlouvy odpovídají obchodním zvyklostem a zásadám platného obchodního styku.

IV. PODMÍNKY PRO POSKYTNUTÍ SLUŽEB

Pro naše poskytnutí služeb jako je instalace, uvedení do provozu, prohlídka, řešení problémů, oprava a údržba, se uplatní následující podmínky:

1. ROZSAH SLUŽEB

- 1.1 Konkrétní rozsah poskytovaných služeb je vždy specifikován naší nabídkou, námi potvrzenou objednávkou zákazníka, resp. smlouvou. Jakékoliv dodatečné služby, které nebudou výslovně uvedeny v naší nabídce, námi potvrzené objednávce zákazníka, resp. smlouvě, a budou námi poskytnuty na základě žádosti zákazníka, budou zákazníkovi samostatně účtovány a jím společností DAIKIN zaplacený podle našeho příslušného ceníku, a to nad rámec ceny. Shodné platí, pokud potřebu poskytnutí dalších služeb ukáže prohlídka na místě.
- 1.2 V případě vzájemného připojení jednotek provedeme úkon jen jednou, pokud tak budeme zákazníkům instruováni, anebo pokud je takový úkon předem písemně dohodnut se zákazníkem.
- 1.3 Služby poskytujeme pouze pro zařízení a jejich komponenty námi dodané a/nebo vyrobené. Rozsah poskytovaných služeb tedy nezahrnuje zkoušky komponent třetích stran, zkoušku těsnosti přívodních trubek vytvořených zákazníkem, zkoušku elektrického napájení a/nebo připojek, ani hydraulické nastavení jednotek. V případě jistot sestávajících z komponent třetích stran, námi poskytované služby nezahrnují prohlídku celé jednotky. V takovém případě nebudeme zejména kontrolovat, zda je jednotka kompletní a zda jsou její bezpečnostní zařízení (mechanismy) v souladu s příslušnými předpisy a stavem techniky.
- 1.4 Nejsme povinni kontrolovat správnost informací a dokumentů poskytnutých či dodaných zákazníkem (např. popis jednotek, nákresy).

2. ODHADY NÁKLADŮ

- 2.1 Naše odhady nákladů jsou pouze orientační a nezávazné, a tedy ani u rozpočtů se nezařazují jejich úplnost a jsou nezávazné.
- 2.2 Poskytneme-li odhad nákladů či balíčkovou nabídku, zavazujeme se získat předchozí souhlas zákazníka ve vztahu k jakýmkoliv nezbytným dodatečným pracím, které mohou být identifikovány jen po provedení prací, jsou nezbytné pro dosažení provozuschopnosti, a přesahují 10 % celkové ceny.

3. POVINNOST K SOUČINNOSTI

- 3.1 Zákazník je povinen zajistit, že nám bude včas a bezplatně poskytnuta jakákoliv a veškerá součinnost nezbytná pro poskytnutí služeb, k jejichž poskytnutí jsme se zavázali.
- 3.2 Zákazník je povinen zajistit zejména požadovaný přístup k jednotkám. Zákazník je povinen poskytnout na své náklady a vyjádře jakékoliv a veškeré nezbytné technické údaje (např. zdroj napájení), ledaže mají být takové zdroje na základě specifického ujednání poskytnuty přímo námi. Zákazník je povinen zajistit, že příslušné místo plnění bude dostatečně osvětleno. Pokud tak budeme požadovat, zákazník je povinen poskytnout žebříky a lešení, které umožní našim pracovníkům jednoduchý a bezpečný přístup k místu plnění. Místo plnění musí být jednoduše přístupné s vozidlem zákaznického servisu.
- 3.3 Zákazník je povinen poskytnout veškeré nezbytné informace a dokumenty s cílem umožnit bezproblémové poskytnutí sjednaných služeb. Před započtením provedení služeb je zákazník povinen zejména oznámit jakékoliv a veškeré změny provedené zákazníkem či třetí stranou oproti standardnímu nastavení, kontrolnímu systému a jiným parametrům, stejně jako je povinen oznámit jakékoliv poškození jednotky, které je mu známo.
- 3.4 Jakmile je jednotka uvedena do provozu, je zákazník rovněž povinen poskytnout údaje, na které odkazujeme v příslušných podmínkách.
- 3.5 V případě, že zákazník poskytl řádnou součinnost, jsme oprávněni naše práce přerušit. Nadto, zákazník je povinen nést jakékoliv a veškeré s tím spojené vícenásady, a to včetně ztráty čas našich pracovníků, kteří nemohou být takto narychlo zaměstnáni jinak, stejně jako jakékoliv a veškeré náklady na další čas na cestě, a to vše dle sazeb dle našeho příslušného ceníku.

4. CENY A PATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Ceny služeb se řídí ceníkem servisních služeb platným a účinným v době učinění objednávky, ledaže naše nabídka stanoví jinak.
- 4.2 Obecně, služby budou DAIKINem zákazníkovi účtovány a zákazník DAIKINU placeny podle skutečně stráveného času na základě dohodnutých hodinových sazeb; s připočtením cestovních nákladů kalkulovaných pausální sazbou či na základě skutečně stráveného času (km a čas).
- 4.3 Naše služby poskytujeme standardně ve dnech pondělí až pátek od 8.30 hod ráno do 16.30 hod odpoledne. Za služby poskytnuté mimo tyto standardní servisní časy je zákazník povinen navíc zaplatit společnosti DAIKIN příplatek ve výši 50% z regulárních cen. Za služby poskytnuté v neděli, ve státní a svátcích, a dále za služby poskytnuté v době od 20.00 hod večer do 7.00 hod ráno je zákazník povinen navíc zaplatit společnosti DAIKIN příplatek ve výši 100% z cen.
- 4.4 Náhradní díly budou zákazníkovi DAIKINem účtovány a zákazník DAIKINU zaplacený podle ceníku platného a účinného v den výměny komponentu jednotky. Náhradní díly zůstávají vlastnictvím DAIKINU až do úplného zaplacení fakturované ceny zákazník DAIKINU.
- 4.5 DAIKIN vystaví fakturu po provedení služeb či po písemné dohodě se zákazníkem.
- 4.6 Je-li již DAIKINem potvrzená objednávka zákazníkem odvolána, resp. zrušena, či jsou-li místo plnění / jednotka nepřístupné či nedostupné, je zákazník povinen zaplatit společnosti DAIKIN stornoplatek ve výši 50% hodnoty objednávky a dále cestovní výdaje, nejmeně však 6 750,- Kč. Tato pravidla se plně uplatní i na případy, kdy smlouva byla mezi DAIKINem a zákazníkem uzavřena na základě nabídky DAIKINU.
- 4.7 Nebude – li stanoveno jinak, faktury jsou splatné beze sraček ihned po jejich vystavení společností DAIKIN.
- 4.8 V ostatním se uplatní čl. III, bod 3 těchto VOP (CENY A PATEBNÍ PODMÍNKY) mutatis mutandis.

5. ZÁRUKY

- 5.1 Veškeré služby budou provedeny kvalifikovanými pracovníky.
- 5.2 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINU za vady služeb v intencích občanského zákoníku jsou vyloučeny, jestliže zákazník písemně neoznámí zjevné vady do 3 pracovních dnů po poskytnutí služeb, ostatní vady bez odkladu po zjištění, v každém případě však nejpozději ve lhůtách stanovených občanským zákoníkem.
- 5.3 V ostatním se uplatní čl. III, bod 7 těchto VOP (ZÁRUKA) mutatis mutandis.

6. RŮZNÉ

Veškerý hardware pro vzdálený monitoring funkčnosti (ERMC) dodaný jako součást ERMC služeb, jako např. modem, data/sim karty at' již instalované či zabudované do dodaného zboží, nebo dodaného zákaznickovy zvlášť, zůstává po celou dobu majetkem DAIKINU. Zákazník je oprávněn tento hardware používat po dobu předpřipraveného vzdáleného monitoringu a neprodleně po ukončení tohoto období bude hardware vrácen zpět DAIKINU.

Na poskytnutí služeb se uplatní podmínky mutandis ustanovení těchto VOP upravující podmínky pro prodej (dodání) zboží, zejména pak ty, které upravují dodací lhůtu, výhradu vlastnictví, záruku, náhradu újmy, životní prostředí a povolení, osobní údaje, soudní příslušnost a rozhodné právo, a ostatní ujednání. Tyto se tak tudíž použijí rovněž na práva a povinnosti smluvních stran ve vztahu k poskytnutí služeb DAIKINem zákazníkovi, které nejsou výslovně a/nebo odchylně upraveny čl. IV těchto VOP.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tyto VOP nabývají platnosti a účinnosti dnem 1. dubna 2024, ruší bez dalšího Všeobecné obchodní podmínky DAIKIN ze dne 1. dubna 2023, a jejich platnost a účinnost není časově omezená.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 – Michle • Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701 • e-mail: office@daikin.cz • www.daikin.cz



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

Modulární chladicí zařízení voda-voda a tepelné čerpadlo Nekonečné množství kombinací pro maximální flexibilitu

BLUEvolution

R-32

EW(W)(H)(L)T~Q-A with R-32

Chlazení 96 - 166 kW | Vytápění 110 - 186 kW

- › Modulární uspořádání umožňuje pokrýt až 664 kW v chlazení a 744 kW v aplikacích vytápění.
- › Tepelné čerpadlo s inverzí na straně vody
- › Tepelné čerpadlo s inverzí na straně chladiwa
- › K dispozici je verze bez kondenzátoru
- › Skutečná redundance
- › Příslušenství rozdělovacího modulu přizpůsobitelné pomocí volitelných možností
- › Čerpadlový modul
- › Standardní zvuková verze: vhodná pro vnitřní instalaci
- › Verze se sníženou hlučností: vhodná pro vnitřní i venkovní instalaci

**JIŽ
BRZY**

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 – Michle · Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701 · e-mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci klimatizačních jednotek (AC), kapalinového chlazení (LCP), jednotek na úpravu vzduchu (AHU) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: www.eurovent-certification.com nebo pomocí www.certiflash.com

Tato publikace je vypracována pouze pro informaci a nepředstavuje nabídku závaznou pro společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavily obsah této publikace podle svých nejlepších znalostí. Za úplnost, přesnost, spolehlivost nebo vhodnost obsahu pro konkrétní účely ani za produkty a služby, které jsou v ní uvedeny, neponeseme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku. Specifikace se mohou bez předchozího upozornění změnit. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítá veškerou zodpovědnost za všechny přímé či nepřímé škody v nejširším slova smyslu, související s použitím a/nebo interpretací této publikace. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Ceník aplikovaných systémů DACE 2024-2025 pro CZ | Verze duben 2024
Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.

Öaika Cenik 2024-2025 Aplikované systémy