



# Ceník 2023-2024 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](http://www.yourdaikinworld.com)



# Obsah

Typ	Chladivo	Kompresor	Označení	Výkon	Strana
<b>Základní informace – směrnice Ecodesign a energetické štítky</b>					<b>6</b>
<b>NOVINKA</b> Snímač kvality vnitřního vzduchu			<b>AirSense Pro +</b>		<b>8</b>
<b>Řešením na klíč</b>					<b>13</b>
<b>Vzduchem chlazené chladicí jednotky</b>					
<b>NOVINKA</b> Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorovým kompresorem	R-32	Swing	EWAA-DV3P	4-8 kW	17
<b>NOVINKA</b> Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorem	R-32	Swing	EWYA-DV3P	4-8 kW	18
Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem	R-32	Scroll	EWAA-DV3P/DWIP	11-16 kW	21
Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem	R-32	Scroll	EWYA-DV3P/DWIP	9-16 kW	22
Vzduchem chlazená chladicí jednotka se scroll invertorovým kompresorem	R-32	Scroll	EWAT-CZ	16-90 kW	26
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se scroll invertorovým kompresorem	R-32	Scroll	EWYT-CZ	16-90 kW	27
<b>NOVINKA</b> Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se scroll invertorovým kompresorem – verze split	R-32	Scroll	EWYT-CZI + EWYT-CZO	21-64 kW	28
<b>EWYT-B vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se Scroll kompresory a chladivem R-32</b>					<b>29</b>
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SS	85-215 kW	30
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SL	85-215 kW	32
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SR	85-215 kW	34
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XS	85-215 kW	36
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XL	85-215 kW	38
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XR	85-215 kW	40
<b>EWAT-B Řada vzduchem chlazených chladicích jednotek s více scroll kompresory a chladivem R-32</b>					<b>42</b>
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SS	85-205 kW	43
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SL	85-205 kW	45
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SR	85-205 kW	47
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XS	85-185 kW	49
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XL	85-185 kW	51
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XR	85-185 kW	53
<b>NOVINKA</b> <b>EWAT-B-C Řada vzduchem chlazených chladicích jednotek Multi scroll s chladivem R-32</b>					<b>55</b>
<b>Vodou chlazené chladicí jednotky</b>					
Vodou chlazená chladicí jednotka	R-410A	Scroll	EWVQ-KCW1N	14-64 kW	56
Popis výrobku - vodou chlazená chladicí jednotka EWW(H)Q-G(L)-SS					57
Vodou chlazená chladicí jednotka - standardní účinnost - standardní hladina hluku - jeden okruh chladiva	R-410A	Scroll	EWVQ-G-SS	90-360 kW	58
Vodou chlazené tepelné čerpadlo - standardní účinnost	R-410A	Scroll	EWVQ-G-SS	100-400 kW	59
Vodou chlazená chladicí jednotka - standardní účinnost - standardní hladina hluku - dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWVQ-L-SS	180-330 kW	60
<b>Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem</b>					
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem	R-410A	Scroll	EWLQ-KCW1N	14-64 kW	61
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem - standardní účinnost - standardní hladina hluku - jeden okruh chladiva	R-410A	Scroll	EWLQ-G-SS	90-360 kW	62
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem - standardní účinnost - standardní hladina hluku - dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWLQ-L-SS	180-330 kW	63
<b>Inteligentní správa chladicích jednotek iCM</b>					<b>64</b>
<b>Microtech® 4</b>					<b>68</b>



Typ	Chladivo	Kompresor	Označení	Výkon	Strana
<b>Jednotky fan coil</b>					
Kazetová jednotka 900x900			FWC-B	6- 9 kW	72
Kazetová jednotka 600x600			FWF-B	2 - 5 kW	72
<b>NOVINKA</b> Open protocol AC kazetová jednotka			FWH-A	2 - 9 kW	75
<b>NOVINKA</b> Open protocol BLDC kazetová jednotka			FWI-A	1.3 - 10.5 kW	76
Mezistropní jednotka s nízkým EST			FWE-C	2 - 10 kW	78
Mezistropní jednotka s nízkým EST			FWE-D	3-11 kW	79
Mezistropní jednotka se středním EST			FWB-C	1 - 8 kW	81
Mezistropní jednotka se středním EST / BLDC			FWP-C	1 - 8 kW	82
Mezistropní jednotka se středním EST / BLDC			FWN-A	4 - 10 kW	84
Flexibilní mezistropní jednotka s vysokým EST			FWD-A	4 - 18 kW	86
Parapetní jednotka / BLDC			FWZ-A	2 - 8 kW	88
Flexi type / BLDC			FWR-A	2 - 8 kW	89
Flexibilní jednotka / BLDC			FWS-A	2 - 8 kW	90
Parapetní jednotka			FWV-D	1 - 10 kW	94
Flexibilní jednotka			FWL-D	1 - 10 kW	95
Flexibilní mezistropní jednotka			FWM-D	1 - 10 kW	96
Nástěnná jednotka			FWT-G	2 - 6 kW	101
<b>Vzduchotechnické jednotky – AHU</b>					
					<b>102</b>
Modulární jednotky Light / Smart			ALB-R/LB(S)	100 - 3.400 m <sup>3</sup> /h	104
Elektrický ohřívač pro Modular L Smart			ALD-HEFB	1,5-15 kW	106
<b>NOVINKA</b> Modular Top Pro/Smart			ATB-R/LA(S)	200 - 4200 m <sup>3</sup> /h	108
Modulární jednotky P			Modular P	1.100-12.500 m <sup>3</sup> /h	w
Modulární jednotky R			Modular R	1.600-19.200 m <sup>3</sup> /h	114
Kondenzační jednotka tepelného čerpadla s invertorovým kompresorem	R-410A	Scroll	ERQ	11-28 kW	115
<b>Střešní jednotky Daikin</b>					
					<b>116</b>
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BBAY1	25-190 kW	126
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BFC2Y1	25-190 kW	126
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BFC3Y1	25-190 kW	127
<b>Přehled: portfolio vzduchem chlazených a kondenzačních jednotek</b>					
					<b>128</b>
<b>Přehled: portfolio vodou chlazených jednotek a jednotek s odděleným kondenzátorem</b>					
					<b>130</b>
<b>Podmínky měření</b>					
					<b>132</b>
<b>Daikin Servis</b>					
					<b>134</b>
Uvedení do provozu					135
Údržba					136
Služba E-Parts, servisní akademie					137
Dálkové monitorování					138
Aktivní monitoring s Daikin on Site					140
<b>NOVINKA</b> Energetický audit chillerů (na místě)					144
<b>Všeobecné obchodní podmínky</b>					
					<b>146</b>

#### POZNÁMKA:

Všechny uvedené ceny jsou ceníkové ceny bez DPH platné od 1. dubna 2023 do 31. března 2024. Žádný předchozí ceník již není platný. Platí obchodní podmínky společnosti Daikin (viz poslední strana nebo [www.daikin.cz/VOP](http://www.daikin.cz/VOP)). Vyhrazujeme 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

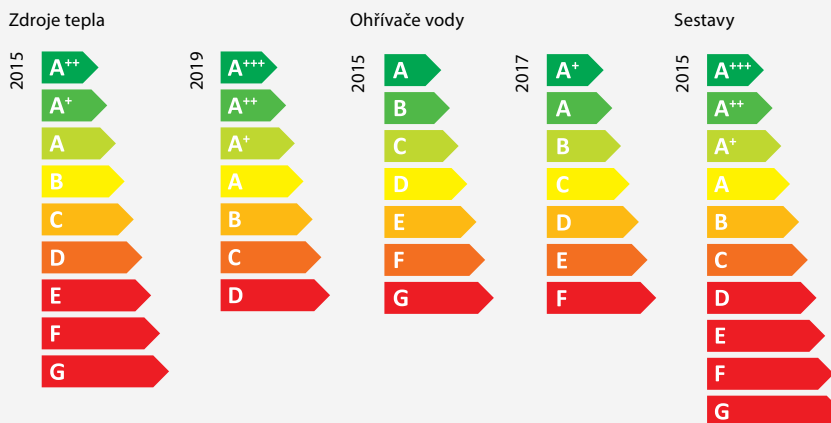
Směrnice Ecodesign definuje minimální standardy pro environmentální charakteristiky ohřivačů, ohřivačů vody a kombinovaných zařízení. Od 26. září 2015 musí být zdroje tepla s výkonem do 70 kW a nádrže s objemem do 500 litrů označeny štítkem s energetickou účinností. To platí pro všechny samostatné výrobky (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.

## Stejná pravidla v rámci celé Evropy

Směrnice Ecodesign pro zdroje tepla a ohřivače vody a s ní související povinnost identifikovat výrobky a systémová řešení energetickými štítky platí pro všechny členské státy Evropské unie. Cílem je propagovat výrobu a vývoj vytápěcích systémů s větším ohledem na životní prostředí a vyšší energetickou účinností a zjednodušit zákazníkům jejich srovnávání.

## 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.



## 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.

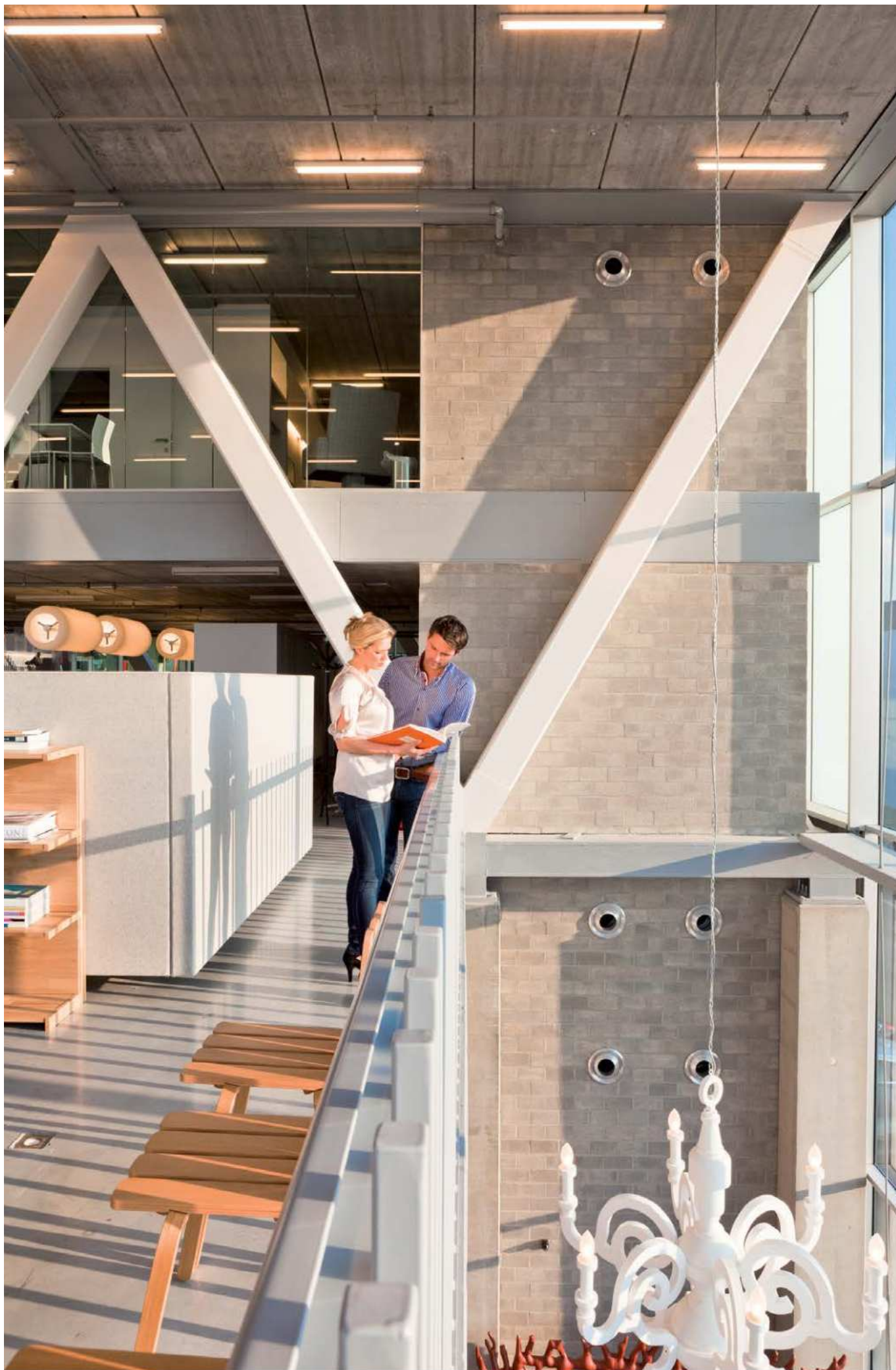
**Od roku 2018** vstoupila v platnost část směrnice Ecodesign ENER **LOT 21**, která má v celé Evropě vést ke zvýšení energetické účinnosti a snížení emisí uhlíku. Týká se následujících výrobků:

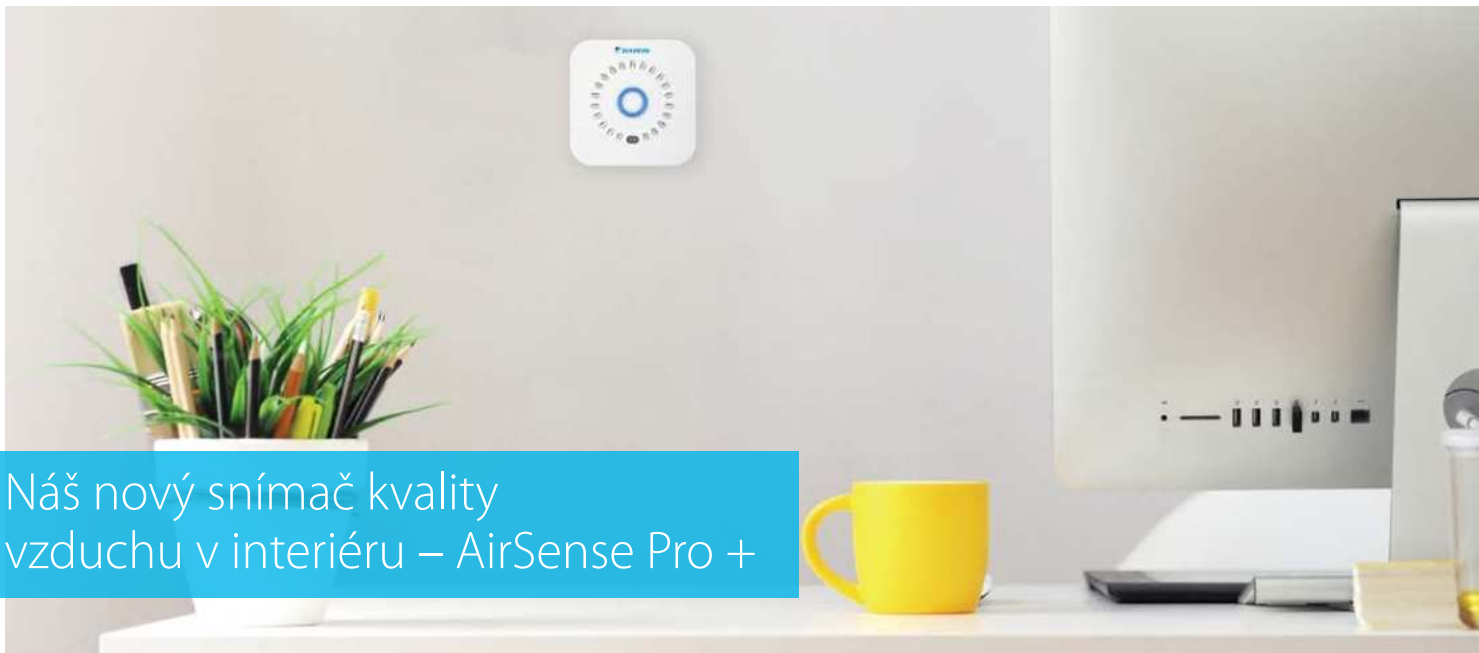
- › Klimatizační jednotky – všechny klimatizační jednotky s výkonem nad 12 kW a se specifickými požadavky na chlazení i vytápění.
- › Chladicí jednotky určené pouze pro chlazení s výkonem do 1 500 kW.
- › Chladicí jednotky s tepelným čerpadlem a výkonem od 400 kW do 1 500 kW (chladicí jednotky s tepelným 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 ohřivače a kombinované ohřivače).
- › 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 kategorie 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](https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html)





## 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](http://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 platform 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**.

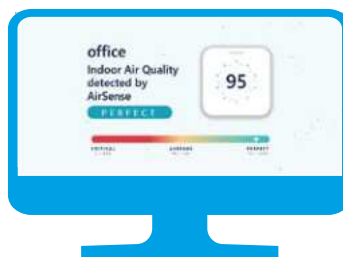






### Videostěna

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:  $\pm 1$  mbar (hPa)  
Rozlišení: 0,18 mbar (hPa)

### AKUSTICKÝ TLAK

Rozsah: 35 až 120 dBspl  
Frekvence: od 50 Hz do 20 kHz  
Přesnost:  $\pm 1$  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: 0–400 000 nT – Rozsah: 5–120 Hz  
Přesnost:  $\pm 5\%$  – Rozlišení: 25nT  
Rozsah VF: 0–10 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

### CO<sub>2</sub>

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

### TVOC

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

### CO<sub>2</sub>e

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 uskutečněné 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 novu 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:**

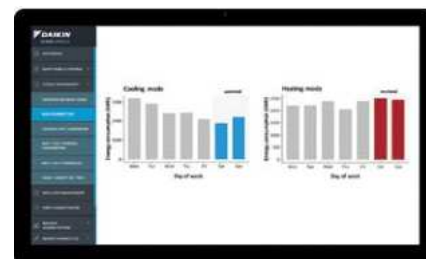
Leden 2019

**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 vytápěna, tato funkce je obzvláště důležitá.

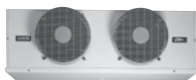




## VZDUCHOVÝ CHLADIČ

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 chladičho zařízení a pracovní podmínky
- › Vstupní a výstupní teplotu kapaliny
- › Typ kapaliny
- › Maximální/minimální teplota okolí
- › Maximální hladina hluku
- › Prostorová omezení



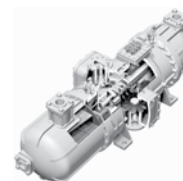
## KOMPRESOR

kontrola/oprava/revize

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

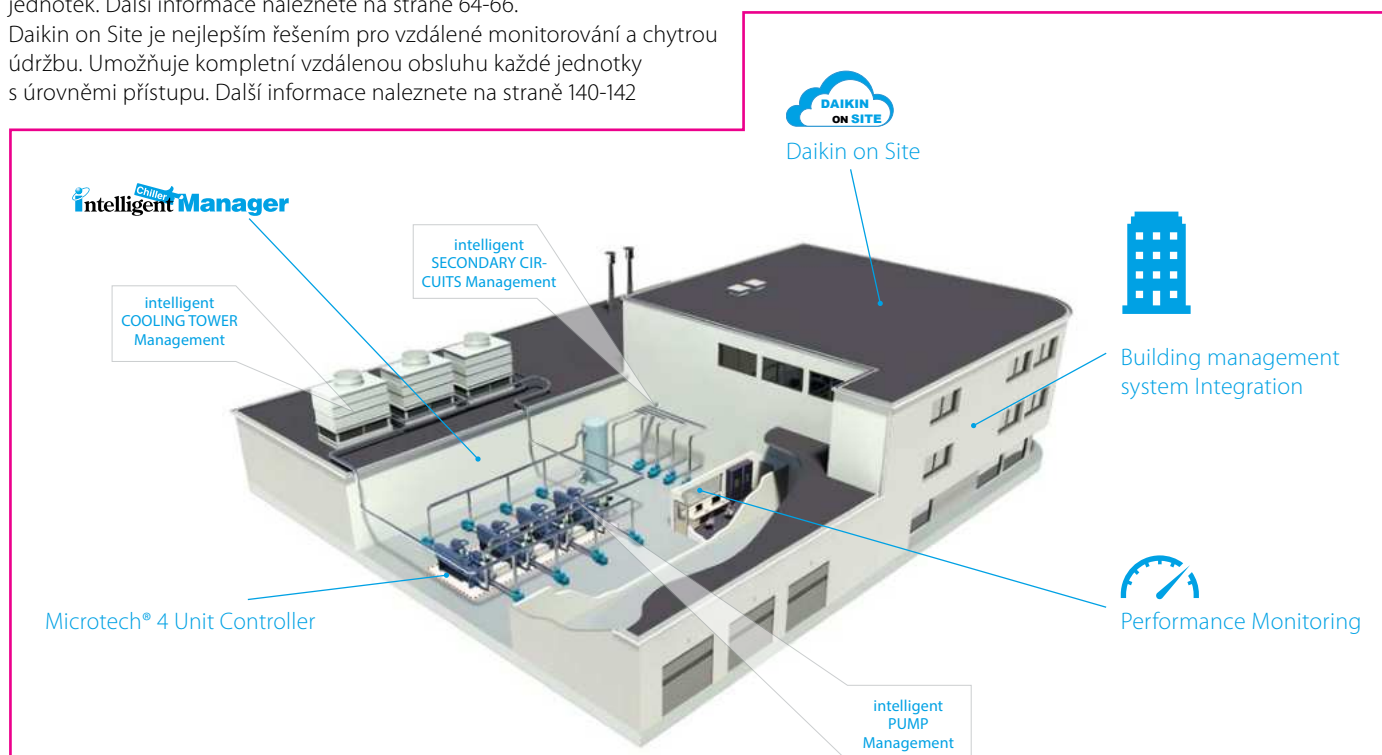
V případě poruchy kompresoru společnost Daikin může nabídnout prohlídku, která určí zda je kompresor opravitelný nebo ne. Na základě zjištění budou poškozené díly vyměněny a kompresor bude uveden do provozuschopného stavu.

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 64-66.
- › 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 140-142





## 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 desing venkovních jednotek
- › Vylepšená možnost servisu díky otočné spínací skříňce
- › Samostatný regulátor MMI-2 pro vnitřní instalaci



EW(A-Y)A004-008DV3P

Pouze chlazení		EWAA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
<b>Cena</b>		<b>CZK</b>	<b>115.879,-</b>	<b>123.265,-</b>	<b>127.028,-</b>
Chladicí výkon	Jmen.	kW	4,86 <sup>(1)</sup> / 4,52 <sup>(2)</sup>	5,83 <sup>(1)</sup> / 5,09 <sup>(2)</sup>	6,18 <sup>(1)</sup> / 5,44 <sup>(2)</sup>
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	0,820 <sup>(1)</sup> / 1,36 <sup>(2)</sup>	1,08 <sup>(1)</sup> / 1,55 <sup>(2)</sup>	1,19 <sup>(1)</sup> / 1,73 <sup>(2)</sup>
SEER <sup>(3)</sup>			5,25	5,31	5,36
Prostorové chlazení	ηs,c	%	210	212	215
EER			5,91 <sup>(1)</sup> / 3,32 <sup>(2)</sup>	5,40 <sup>(1)</sup> / 3,28 <sup>(2)</sup>	5,19 <sup>(1)</sup> / 3,14 <sup>(2)</sup>
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 Nom.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Hladina akust. tlaku	Chlazení Nom.	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



EW(A-Y)A004-008DV3P

Pouze chlazení		EWAA(4)	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
<b>Cena</b>		<b>CZK</b>	<b>133.509,-</b>	<b>140.894,-</b>	<b>144.657,-</b>
Chladicí výkon	Jmen.	kW	4,86 <sup>(1)</sup> / 4,52 <sup>(2)</sup>	5,83 <sup>(1)</sup> / 5,09 <sup>(2)</sup>	6,18 <sup>(1)</sup> / 5,44 <sup>(2)</sup>
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	0,820 <sup>(1)</sup> / 1,36 <sup>(2)</sup>	1,08 <sup>(1)</sup> / 1,55 <sup>(2)</sup>	1,19 <sup>(1)</sup> / 1,73 <sup>(2)</sup>
SEER <sup>(3)</sup>			5,25	5,31	5,36
Prostorové chlazení	ηs,c	%	210	212	215
EER			5,91 <sup>(1)</sup> / 3,32 <sup>(2)</sup>	5,40 <sup>(1)</sup> / 3,28 <sup>(2)</sup>	5,19 <sup>(1)</sup> / 3,14 <sup>(2)</sup>
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 Nom.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Hladina akust. tlaku	Chlazení Nom.	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



Vytápění a chlazení				EWYA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
<b>Cena</b>				<b>CZK</b>	<b>127.307,-</b>	<b>139.361,-</b>	<b>152.880,-</b>
Chladicí výkon	Jmen.			kW	4,86 <sup>(1)</sup> / 4,52 <sup>(2)</sup>	5,83 <sup>(1)</sup> / 5,09 <sup>(2)</sup>	6,18 <sup>(1)</sup> / 5,44 <sup>(2)</sup>
Topný výkon	Jmen.			kW	4,30 <sup>(1)</sup> / 4,60 <sup>(2)</sup>	6,00 <sup>(1)</sup> / 5,90 <sup>(2)</sup>	7,50 <sup>(1)</sup> / 7,80 <sup>(2)</sup>
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,820 <sup>(1)</sup> / 1,36 <sup>(2)</sup>	1,08 <sup>(1)</sup> / 1,55 <sup>(2)</sup>	1,19 <sup>(1)</sup> / 1,73 <sup>(2)</sup>
	Vytápění	Jmen.		kW	0,840 <sup>(1)</sup> / 1,26 <sup>(2)</sup>	1,24 <sup>(1)</sup> / 1,69 <sup>(2)</sup>	1,63 <sup>(1)</sup> / 2,23 <sup>(2)</sup>
SEER <sup>(3)</sup>					5,25	5,31	5,36
Prostorové chlazení	ηs,c			%	210	212	215
EER					5,91 <sup>(1)</sup> / 3,32 <sup>(2)</sup>	5,40 <sup>(1)</sup> / 3,28 <sup>(2)</sup>	5,19 <sup>(1)</sup> / 3,14 <sup>(2)</sup>
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 <sup>(1)</sup> / 3,65 <sup>(2)</sup>	4,85 <sup>(1)</sup> / 3,50 <sup>(2)</sup>	4,60 <sup>(1)</sup> / 3,50 <sup>(2)</sup>
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 chladičem R-32
- › chladič 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 skříňce
- › Samostatný ovladač MMI-2 pro vnitřní instalaci



EW(A-Y)A004-008DV3P

Vytápění a chlazení				EWYA(4)	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
<b>Cena</b>				<b>CZK</b>	<b>144.866,-</b>	<b>156.991,-</b>	<b>170.508,-</b>
Chladicí výkon	Jmen.		kW	4,86 <sup>(1)</sup> / 4,52 <sup>(2)</sup>	5,83 <sup>(1)</sup> / 5,09 <sup>(2)</sup>	6,18 <sup>(1)</sup> / 5,44 <sup>(2)</sup>	
Topný výkon	Jmen.		kW	4,30 <sup>(1)</sup> / 4,60 <sup>(2)</sup>	6,00 <sup>(1)</sup> / 5,90 <sup>(2)</sup>	7,50 <sup>(1)</sup> / 7,80 <sup>(2)</sup>	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,820 <sup>(1)</sup> / 1,36 <sup>(2)</sup>	1,08 <sup>(1)</sup> / 1,55 <sup>(2)</sup>	1,19 <sup>(1)</sup> / 1,73 <sup>(2)</sup>	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,840 <sup>(1)</sup> / 1,26 <sup>(2)</sup>	1,24 <sup>(1)</sup> / 1,69 <sup>(2)</sup>	1,63 (1) / 2,23 <sup>(2)</sup>	
SEER <sup>(3)</sup>				5,25	5,31	5,36	
Prostorové chlazení	ηs,c		%	210	212	215	
EER				5,91 <sup>(1)</sup> / 3,32 <sup>(2)</sup>	5,40 <sup>(1)</sup> / 3,28 <sup>(2)</sup>	5,19 <sup>(1)</sup> / 3,14 <sup>(2)</sup>	
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 <sup>(1)</sup> / 3,65 <sup>(2)</sup>	4,85 <sup>(1)</sup> / 3,50 <sup>(2)</sup>	4,60 <sup>(1)</sup> / 3,50 <sup>(2)</sup>	
Chladič	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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	Adaptér WLAN	CZK		1.313,-	
EKRELSG	Sada Smart grid	CZK		3.741,-	
KRCS01-1 <sup>(3)</sup>	Kabelový snímač teploty místnosti	CZK		2.948,-	
EKRSC1 <sup>(3)</sup>	Decentralizovaný snímač venkovní teploty	CZK		3.527,-	
EKPCCAB4	PC kabel	CZK		11.310,-	
EKCC-W	Sekvenční řízení	CZK		38.437,-	
EKLBUHCB6W1 <sup>(4)</sup>	Souprava záložního vytápění	CZK	-		25.181,-
EKMBHBP <sup>(4)</sup>	Ventil BY-pass pro monoblok BHU	CZK	-		6.767,-
EKFLSW2 <sup>(5)</sup>	Přepínač průtoku	CZK		2.416,-	
AFVALVE1	Ventil proti zamrznutí	CZK		3.927,-	
EKMIKPOA	Směšovací sada - pouze PCB	CZK		7.346,-	
EKMIKPHA	Směšovací sada - PCB s hydraulikou	CZK		25.011,-	
EKMIKHMA <sup>(6)</sup>	Hydraulika - smíšená skupina čerpadel	CZK		14.443,-	
EKMIKHUA <sup>(6)</sup>	Hydraulika - nesmíšená skupina čerpadel	CZK		10.754,-	
EKMIKBVA	Vyrovňovací nádoba	CZK		3.532,-	
EKMIKDIA <sup>(7)</sup>	Distributor pro vyrovnávací nádobu	CZK		5.579,-	
EKRTWA	Kabelový pokojový termostat	CZK		5.309,-	
EKRTRB	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V	CZK		10.706,-	
EKRTETS <sup>(8)</sup>	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 obtoky (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
			Single phase			Three phases		
<b>Cena</b>		<b>CZK</b>	<b>171.336,-</b>	<b>183.568,-</b>	<b>196.789,-</b>	<b>174.755,-</b>	<b>187.292,-</b>	<b>200.663,-</b>
Chladicí výkon	Jmen.	kW	11,6 <sup>(1)</sup> / 11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> / 12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> / 15,3 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> / 11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> / 12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> / 15,3 <sup>(2)</sup>
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	3,56 <sup>(1)</sup> / 2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> / 2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> / 3,24 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> / 2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> / 2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> / 3,24 <sup>(2)</sup>
SEER <sup>(3)</sup>			5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	η <sub>s,c</sub>	%	229	226	221	229	226	221
EER			3,26 <sup>(1)</sup> / 5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> / 5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> / 4,74 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> / 5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> / 5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> / 4,74 <sup>(2)</sup>
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 <sup>(4)</sup>	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
			Single phase			Three phases		
<b>Cena</b>		<b>CZK</b>	<b>196.485,-</b>	<b>208.794,-</b>	<b>222.016,-</b>	<b>199.980,-</b>	<b>212.517,-</b>	<b>225.889,-</b>
Chladicí výkon	Jmen.	kW	11,6 <sup>(1)</sup> / 11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> / 12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> / 15,3 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> / 11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> / 12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> / 15,3 <sup>(2)</sup>
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	3,56 <sup>(1)</sup> / 2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> / 2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> / 3,24 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> / 2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> / 2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> / 3,24 <sup>(2)</sup>
SEER <sup>(3)</sup>			5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	η <sub>s,c</sub>	%	229	226	221	229	226	221
EER			3,26 <sup>(1)</sup> / 5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> / 5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> / 4,74 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> / 5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> / 5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> / 4,74 <sup>(2)</sup>
Chladivo	Okruhy Množství		1					
Kompresor	Množství		1					
Rozměry	Unit 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
				Single phase				Three phases			
Cena			CZK	177.566,-	190.407,-	204.084,-	218.519,-	181.138,-	194.207,-	208.188,-	223.001,-
Chladicí výkon	Jmen.		kW	9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /1,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>	9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>
Topný výkon	Jmen.		kW	9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup>	10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup>	12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup>	16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup>	9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup>	10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup>	12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup>	16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup>
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>	2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>
	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup>	2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup>	2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup>	3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup>	1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup>	2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup>	2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup>	3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup>
SEER <sup>(5)</sup>				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 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>	3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>
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
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)		A+++			A+++			
COP				4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup>	4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup>	4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup>	4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup>	4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup>	4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup>	4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup>	4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup>
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 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
- > Standardní součástí dodávky je topný kabel na vodní potrubí (OP10-d) pro lepší izolaci hydraulického systému



Vytápění a chlazení			EWYA <sup>(6)</sup>	009DV3P-H-	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-	009DW1P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
			Single phase				Three phases				
<b>Cena</b>			<b>CZK</b>	<b>202.792,-</b>	<b>215.632,-</b>	<b>229.310,-</b>	<b>243.744,-</b>	<b>206.363,-</b>	<b>219.432,-</b>	<b>233.413,-</b>	<b>248.226,-</b>
Chladicí výkon	Jmen.	kW	9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>	9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>	
Topný výkon	Jmen.	kW	9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup>	10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup>	12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup>	16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup>	9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup>	10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup>	12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup>	16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup>	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>	2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>
	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup>	2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup>	2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup>	3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup>	1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup>	2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup>	2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup>	3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup>
SEER <sup>(5)</sup>				5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	η <sub>s,c</sub>	%		222	229	226	221	222	229	226	221
EER				3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>	3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>
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	η <sub>s</sub> (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	190	186	185	185	190	186	185
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	η <sub>s</sub> (sezónní účinnost prostorového vytápění)		A+++				A+++		
COP				4,9 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup>	4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup>	4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup>	4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup>	4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup>	4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup>	4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup>	4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup>
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: 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 vyhřívaný výparník (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 <sup>(1)</sup>	PCB s digitálním vstupem/výstupem	<b>CZK</b>	<b>5.565,-</b>
EKRP1AHT	Karta požadavků	<b>CZK</b>	<b>5.601,-</b>
BRC1HHDK	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka černá	<b>CZK</b>	<b>4.096,-</b>
BRC1HHDS	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka stříbrná	<b>CZK</b>	<b>4.096,-</b>
BRC1HHDW	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka bílá	<b>CZK</b>	<b>4.096,-</b>
BRP069A78	LAN kazeta	<b>CZK</b>	<b>1.313,-</b>
EKRELSG	Inteligentní síťové relé	<b>CZK</b>	<b>3.741,-</b>
KRCS01-1 <sup>(2)</sup>	Dálkový vnitřní senzor	<b>CZK</b>	<b>2.948,-</b>
EKRSC1 <sup>(2)</sup>	Decentralizovaný snímač venkovní teploty	<b>CZK</b>	<b>3.527,-</b>
EKPCCAB4	PC kabel	<b>CZK</b>	<b>11.310,-</b>
EKCC-W	Univerzální ovladač pro kaskádové ovládání	<b>CZK</b>	<b>38.437,-</b>
EKLBHHC6W1 <sup>(3)(4)</sup>	Souprava záložního vytápění	<b>CZK</b>	-
EKMBHBP <sup>(3)(4)</sup>	Obtokový ventil pro záložní topení monobloku	<b>CZK</b>	-
EKFLSW1 <sup>(5)</sup>	Plovákový spínač	<b>CZK</b>	<b>3.741,-</b>
AFVALVE1	Ochranný ventil Freese	<b>CZK</b>	<b>3.927,-</b>
EKRTWA	Bezdrátový pokojový termostat	<b>CZK</b>	<b>5.309,-</b>
EKRTR	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V	<b>CZK</b>	<b>9.021,-</b>
EKRTETS <sup>(6)</sup>	Přídavný senzor pro pokojový termostat	<b>CZK</b>	<b>691,-</b>

(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

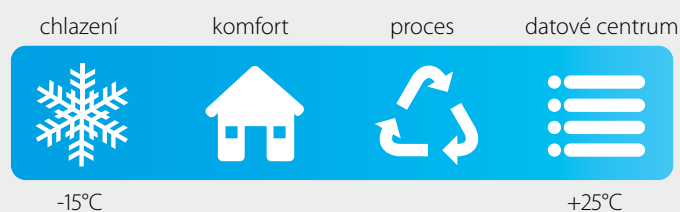


## EWA-CZ vzduchem chlazená chladicí jednotka & EWYT-CZ vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

- › 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 CO<sub>2</sub>
- › 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 dvěmainvertorovými 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

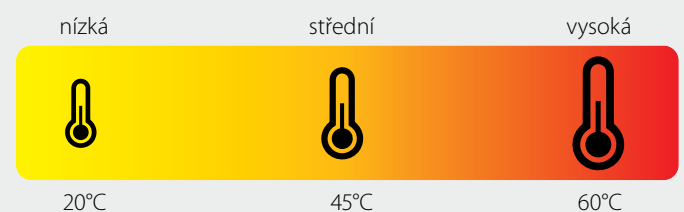
### Provozní limity - pouze chlazení

#### Chlazení vody

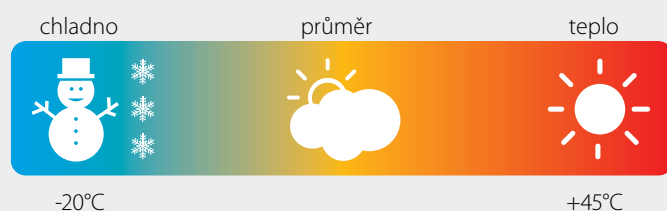


### Provozní limity - tepelné čerpadlo

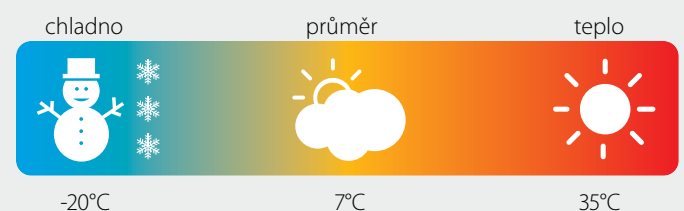
#### Ohřev vody



#### Okolní teplota



#### 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

16 21 32 40 50 64 90  
kW

Topný výkon

16 21 32 40 50 64 90  
kW



**Režim zesíleného výkonu**  
dosahuje hodnoty kolem 100 kW!



**až do 45°C**

venkovní teploty je provoz  
vhodný pro ty nejextrémnější  
podmínky

## 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 výtakem
- › 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) <sup>(1)</sup>		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 výtakem) <sup>(2)</sup>		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 výtakem) <sup>(3)</sup>		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)
				Inverter controlled								
Regulace výkonu	Metoda	Min. výkon	%									
EER			18	14	12	19	15	14	12	15	14	
SEER			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)	
η <sub>s,c</sub>			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)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm									
		Šířka	mm									
		Hloubka	mm									
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)			
			76		78	79	80	81	83	85		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)									
Chladivo	Okruhy	Množství										
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 <sup>(4)</sup>	CZK	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-	22.269,-
218	Částečná rekuperace tepla <sup>(6)</sup>	CZK	29.695,-	29.695,-	29.695,-	33.320,-	33.320,-	48.468,-	48.468,-	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 <sup>(7)</sup>	Sada modemu Daikin on Site s anténou	CZK 7.906,-
EKRSCBMS <sup>(7)</sup>	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 <sup>(6)</sup>	CZK 47.832,-
EKDMAP <sup>(7)</sup>	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK Na vyžádání

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

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		
<b>EWYT-CZN (bez čerpadla)<sup>(1)</sup></b>		<b>CZK</b>	<b>340.338,-</b>	<b>397.998,-</b>	<b>451.833,-</b>	<b>528.012,-</b>	<b>630.812,-</b>	<b>694.322,-</b>	<b>760.979,-</b>	<b>889.495,-</b>	<b>1.127.787,-</b>		
<b>EWYT-CZP (s čerpadlem s nízkým výtlakem)<sup>(2)</sup></b>		<b>CZK</b>	<b>373.630,-</b>	<b>443.286,-</b>	<b>497.721,-</b>	<b>584.699,-</b>	<b>700.469,-</b>	<b>757.905,-</b>	<b>834.985,-</b>	<b>967.551,-</b>	<b>1.278.968,-</b>		
<b>EWYT-CZH (s čerpadlem s vysokým výtlakem)<sup>(3)</sup></b>		<b>CZK</b>	<b>391.850,-</b>	<b>456.857,-</b>	<b>509.868,-</b>	<b>594.596,-</b>	<b>727.688,-</b>	<b>779.050,-</b>	<b>854.704,-</b>	<b>985.696,-</b>	<b>1.297.382,-</b>		
Chladič 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)/51,3 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/64,5 (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.	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.	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)		
ηs,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	ηs (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)	157 (1)/159 (2)/157 (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			
		Okruhy	Množství		1				2				
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3N~/50/400										

## Volitelné doplňky

Kód		EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40 - MONO	40 - DUAL	050	064	090
191	Elektrický ohřivač protimrazové ochrany <sup>(4)</sup>	CZK	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-	22.268,-
218	Částečná rekuperace tepla <sup>(5)</sup>	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)
EKRSC TMS	Snímač teploty pro konfiguraci hlavní/podřízené jednotky	CZK 2.270,-
EKRSC S M <sup>(7)</sup>	Sada modemu Daikin on Site s anténou	CZK 7.906,-
EKRSC BMS <sup>(7)</sup>	Sada BMS a konektivity (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP a MSTP/IP)	CZK 9.863,-
EKRSC IO	Rozšiřovací modul vstupů/výstupů pro VPF, reset nastavených hodnot, mezní hodnota proudu, mezní hodnota požadovaného výkonu a TV	CZK 7.202,-
EKRSC DP	Snímač rozdílu tlaku 0-5 bar pro aplikace VPF <sup>(6)</sup>	CZK 47.832,-
EKSC S GW	Smart Grid Ready box	CZK 20.368,-
EKDAG BL	Definice omezené aplikace	CZK 15.813,-
EKDMAP <sup>(7)</sup>	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK Na vyžádání

(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 (chladič 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 ηs se vypočítávají podle nařízení o ekodesignu č. 813/2013 a normy EN 14825-2018.  
 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 218. Při výběru volitelného doplňku 218 se název produktu mění na: EWA(Y)T-CZ / N - P - H / C / 1 - 2  
 (6) V případě ovládní 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
<b>Cena (vnitřní a venkovní jednotka)</b>				<b>CZK</b>	<b>512.550,-</b>	<b>676.112,-</b>	<b>809.832,-</b>	<b>1.118.381,-</b>
Topný výkon <sup>(2)</sup>	Nom.		kW	19,93	32,082	38,996	61,816	
Příkon <sup>(2)</sup>	Vytápění	Nom.	kW	5,81	9,32	11,73	19,21	
Chladicí výkon <sup>(1)</sup>	Nom.		kW	21,13	32,70	39,93	64,41	
Příkon <sup>(1)</sup>	Chlazení	Nom.	kW	6,56	10,28	13,33	21,86	
COP <sup>(2)</sup>				3,433	3,442	3,325	3,218	
EER <sup>(1)</sup>				3,221	3,181	2,995	2,946	
SEER <sup>(3)</sup>				5,41	5,70	5,36	5,34	
Prostorové vytápění	Průměrná teplota výstupní vody 35°C	General	SCOP <sup>(4)</sup>	4,19		4,18		4,01
						A++		

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

Venkovní jednotka				EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
<b>Cena</b>				<b>CZK</b>	<b>337.587,-</b>	<b>469.898,-</b>	<b>566.333,-</b>	<b>848.124,-</b>
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 <sub>Eq</sub>	4,928	6,422	6,635	11,255	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Nom.	dBA	76	79	80	83	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nom.	dBA	59,60	62,20	63,20	65,40	
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	3N~/50 /400				

### Příslušenství

Kód		EWYT-CZI + EWYT-CZO (21-64 kW)
<b>EKRSC TMS</b>	Snímač teploty pro konfiguraci hlavní/podřízene jednotky	<b>CZK 2.270,-</b>
<b>EKRSCBMS<sup>(6)</sup></b>	Připojení pro externí komunikaci BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet MSTP/IP)	<b>CZK 9.863,-</b>
<b>EKRSCSM<sup>(6)</sup></b>	Sada Daikin on Site s anténou	<b>CZK 7.906,-</b>
<b>EKRSCDP<sup>(5)</sup></b>	Snímač diferenčního tlaku 0-5 bar pro aplikace VPF	<b>CZK 47.832,-</b>
<b>EKDMAP<sup>(6)</sup></b>	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	<b>CZK na vyžádání</b>
<b>EKSCSGW</b>	Box Smart Grid Ready	<b>CZK 20.368,-</b>

(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 nř 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 plně 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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>683.895,-</b>	<b>792.819,-</b>	<b>897.906,-</b>	<b>1.076.414,-</b>	<b>1.392.993,-</b>	<b>1.317.054,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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		2,68	2,67	2,69	2,64	2,65	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 × šířka × výška	mm	2.225x1.195x1.800	2.825x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.350x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	955/962	1.065/1.072	1.165/1.172	1.320/1.327	1.500/1.511	1.500/1.511
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 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	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
205	Žádost o kolektivní bydlení	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

## 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 výtlačkem	CZK	30.902,-	30.902,-	31.669,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	n/a			
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	n/a				66.515,-	n/a	
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	30.902,-	30.902,-	31.669,-	33.423,-	33.423,-	33.423,-	
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem a nádrží	CZK	33.423,-	33.423,-	33.423,-	n/a			
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	n/a				66.515,-	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,-	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) <sup>(1)</sup>	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) <sup>(1)</sup>	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCMLON	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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>717.099,-</b>	<b>828.104,-</b>	<b>932.424,-</b>	<b>1.112.246,-</b>	<b>1.430.250,-</b>	<b>1.350.366,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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		2,68	2,67	2,69	2,64	2,65	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	2.225x1.195x1.800	2.825x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.350x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	985/992	1.095/1.102	1.195/1.202	1.350/1.357	1.530/1.541	1.530/1.541
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	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
205	Žádost o kolektivní bydlení	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

## Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

### Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

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 (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,-	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) <sup>(1)</sup>	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) <sup>(1)</sup>	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCMLON	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 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-SR	85	105	135	175	205	215
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>746.356,-</b>	<b>860.539,-</b>	<b>962.231,-</b>	<b>1.131.643,-</b>	<b>1.455.235,-</b>	<b>1.369.324,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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	28	36,2	44,8	58,5	71,9	73,3
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 × šířka × výška	mm	2.225x1.195x1.800	2.825x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.350x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	985/992	1.095/1.102	1.195/1.202	1.350/1.357	1.530/1.541	1.530/1.541
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	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	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
205	Žádost o kolektivní bydlení	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání



# 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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>815.611,-</b>	<b>967.710,-</b>	<b>1.076.414,-</b>	<b>1.329.656,-</b>	<b>1.508.491,-</b>	<b>1.793.292,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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	2.285x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800	4.625x1.195x1.800	5.550x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	1.080/1.091	1.140/1.151	1.220/1.231	1.400/1.416	1.600/1.616	2.000/2.035
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 ovládním	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	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
205	Žádost o kolektivní bydlení	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

## Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

### 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 podpěti/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 výtlačkem	CZK	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	31.669,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem	CZK	31.669,-	31.669,-	31.669,-	31.669,-		n/a
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlačkem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	30.902,-	31.669,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem a nádrží	CZK	31.669,-	31.669,-	31.669,-	31.669,-		n/a
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlačkem 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,-	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) <sup>(1)</sup>	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) <sup>(1)</sup>	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) <sup>(1)</sup>	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,-
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-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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>855.390,-</b>	<b>1.009.679,-</b>	<b>1.108.192,-</b>	<b>1.397.595,-</b>	<b>1.589.910,-</b>	<b>1.886.874,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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	4,24	4,45	4,21	4,41	4,40
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	2.285x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800	4.625x1.195x1.800	5.550x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	1.110/1.121	1.170/1.181	1.250/1.261	1.430/1.446	1.610/1.626	2.030/2.065
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 ovládním	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 výtlačk)	CZK	84.048,-	84.048,-	84.048,-	98.184,-	98.184,-	104.759,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk)	CZK	98.184,-	98.184,-	98.184,-	98.184,-	103.992,-	132.593,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk)	CZK	123.936,-	123.936,-	128.868,-	147.715,-	164.701,-	185.081,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk)	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 výtlačk) + nádrž	CZK	136.100,-	136.100,-	136.100,-	150.345,-	150.345,-	224.641,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk) + nádrž	CZK	150.345,-	150.345,-	185.192,-	185.192,-	185.192,-	261.241,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk) + nádrž	CZK	183.110,-	183.110,-	186.617,-	203.273,-	203.273,-	291.923,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk) + nádrž	CZK	203.273,-	203.273,-	228.915,-	255.434,-	278.664,-	306.498,-
204	Komfortní vytápění při nízké teplotě okolí	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
205	Žádost o kolektivní bydlení	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

## Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

### 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					
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,-	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) <sup>(1)</sup>	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) <sup>(1)</sup>	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>877.634,-</b>	<b>1.034.992,-</b>	<b>1.149.943,-</b>	<b>1.434.414,-</b>	<b>1.636.701,-</b>	<b>1.944.623,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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 × šířka × výška	mm	2.285x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800	4.625x1.195x1.800	5.550x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	1.110/1.121	1.170/1.181	1.250/1.261	1.430/1.446	1.610/1.626	2.030/2.065
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 ovládním	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	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
205	Žádost o kolektivní bydlení	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

## 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						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 (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,-	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) <sup>(1)</sup>	CZK	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	94.679,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	126.347,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) <sup>(1)</sup>	CZK	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	139.277,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) <sup>(1)</sup>	CZK	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	178.288,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCMLON	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



### 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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>590.642,-</b>	<b>700.989,-</b>	<b>783.832,-</b>	<b>982.174,-</b>	<b>931.986,-</b>	<b>1.140.519,-</b>	<b>1.252.730,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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 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) <sup>(1)</sup>		4,10	4,40	4,10	4,10	4,48	4,34	4,40
Délka x šířka x výška	mm	2.120x1.204x1.801	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	767/777	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 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-SS	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 výtlač)	CZK	74.515,-	77.582,-	77.582,-	82.514,-	82.514,-	85.802,-	85.802,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	90.843,-	94.240,-	94.240,-	94.240,-	94.240,-	100.156,-	100.156,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	122.621,-	122.621,-	122.621,-	126.457,-	126.457,-	131.388,-	131.388,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	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 výtlačku 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 výtlač) + nádrž	CZK	116.814,-	130.729,-	130.729,-	135.661,-	135.661,-	138.839,-	138.839,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	133.359,-	147.386,-	147.386,-	147.386,-	147.386,-	153.303,-	153.303,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	181.795,-	184.095,-	184.095,-	186.836,-	186.836,-	190.342,-	190.342,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + 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 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-SS	85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK							
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							
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							
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							
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,-

#### 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) 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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>602.475,-</b>	<b>715.126,-</b>	<b>799.503,-</b>	<b>1.002.009,-</b>	<b>950.725,-</b>	<b>1.163.530,-</b>	<b>1.277.824,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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) <sup>(1)</sup>		4,10	4,40	4,10	4,10	4,48	4,34	4,40
Délka × šířka × výška	mm	2.120x1.204x1.801	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 ovládaním	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 ohřivač 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							
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK				Standard			
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							
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK				Standard			
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,-
EKCMBACNSTP	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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>620.776,-</b>	<b>736.603,-</b>	<b>823.612,-</b>	<b>1.032.033,-</b>	<b>979.215,-</b>	<b>1.198.268,-</b>	<b>1.316.177,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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) <sup>1)</sup>		4,10	4,40	4,10	4,10	4,23	4,13	4,27
Délka × šířka × výška	mm	2.120x1.204x1.801	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							
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							
06	Soft startér	CZK	59.393,-	70.242,-	78.679,-	98.513,-	93.582,-	114.403,-	125.580,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK							
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							
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							
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK					<b>Standard</b>		
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							
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK					<b>Standard</b>		
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					<b>Standard</b>		
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	<b>Kontaktujte výrobní závod</b>	24.218,-	<b>Kontaktujte výrobní závod</b>		29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK					<b>Kontaktujte výrobní závod</b>		
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					<b>Standard</b>		
<b>Instalace</b>									
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,-
<b>Komunikační karty / příslušenství</b>									
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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>734.851,-</b>	<b>842.020,-</b>	<b>968.147,-</b>	<b>1.088.467,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>
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) <sup>®</sup>		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
<b>Mechanické příslušenství</b>						
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 victaulic pro výparník	CZK	<b>Standard</b>			
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 mikrokanálky 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,-
<b>Elektrické / ovládací příslušenství</b>						
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	<b>Standard</b>			
06	Soft startér	CZK	73.749,-	84.487,-	96.979,-	109.033,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	<b>Standard</b>			
15	Ochrana proti podpěti/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 ohřivač výparníku	CZK	<b>Standard</b>			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	<b>Standard</b>			
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	<b>Standard</b>			
68	Počítadlo provozní doby	CZK	<b>Standard</b>			
69	Stykač obecné závady	CZK	<b>Standard</b>			
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	<b>Standard</b>			
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	<b>Standard</b>			
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	<b>Standard</b>			<b>Standard</b>

## Vzduchem chlazená chladicí jednotka

### Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XS	85	115	145	185
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,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	<b>Standard</b>			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	24.218,-	29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	<b>Kontaktujte výrobní závod</b>			
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,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	<b>Standard</b>			
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,-
<b>Instalace</b>						
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,-
<b>Komunikační karty / příslušenství</b>						
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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>749.643,-</b>	<b>858.787,-</b>	<b>987.435,-</b>	<b>1.110.274,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>
Chladicí výkon	kW	88	114	143	182
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) <sup>1)</sup>		4,25	4,65	4,45	4,47
Délka × šířka × 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,-
08A	Verze se solankou	CZK	9.315,-	9.315,-	9.315,-	9.315,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	<b>Standard</b>			
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	<b>Standard</b>			
06	Soft startér	CZK	73.749,-	84.487,-	96.979,-	109.033,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	<b>Standard</b>			
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	<b>Standard</b>			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.753,-	9.753,-	9.753,-	9.753,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	<b>Standard</b>			
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	<b>Standard</b>			
68	Počítadlo provozní doby	CZK	<b>Standard</b>			
69	Stýkač obecné závady	CZK	<b>Standard</b>			
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	<b>Standard</b>			
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	<b>Standard</b>			
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	<b>Standard</b>			<b>Standard</b>

## Vzduchem chlazená chladicí jednotka

### Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XL	85	115	145	185
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,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	<b>Standard</b>			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	24.218,-	29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	<b>Kontaktujte výrobní závod</b>			
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,-
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	<b>Standard</b>			
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,-
<b>Instalace</b>						
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,-
<b>Komunikační karty / příslušenství</b>						
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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>772.107,-</b>	<b>884.538,-</b>	<b>1.017.240,-</b>	<b>1.143.807,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>
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) <sup>1)</sup>		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 ZZT	CZK	98.842,-	107.938,-	137.195,-	167.549,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládním	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 mikrokanálky 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 účinku (Single V)	CZK	16.000,-	17.095,-	17.972,-	21.478,-
57	Elektrický ohřivač 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	Stýkač 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

## Vzduchem chlazená chladicí jednotka

### Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XR	85	115	145	185
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,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	<b>Standard</b>			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	24.218,-	29.258,-	34.299,-	34.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	<b>Kontaktujte výrobní závod</b>			
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	<b>Standard</b>			
<b>Instalace</b>						
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,-
<b>Komunikační karty / příslušenství</b>						
EKCM200I	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-C multiscroll vzduchem chlazená chladicí jednotka s chladivem R-32

### EWAT-B-C

R-32 BLUEVOLUTION

- 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 Data Canter:
  - 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

COMING  
SOON





## EWQ-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*	EWQ-KCW1N	014	025	033	049	064
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>176.046,-</b>	<b>236.108,-</b>	<b>273.390,-</b>	<b>297.669,-</b>	<b>441.495,-</b>
Chladicí výkon <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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		4,02	4,23	3,63	4,48	3,88
SCOP		4,76	4,73	4,52	4,87	4,91
Akustický výkon	dB(A)	69	69	76	72	79

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

\*předběžné údaje. Ověřte podle softwaru pro výběr chilleru

### Doplňky

Kód	EWQ-KCW1N	014	025	033	049	064
<b>EKRSCWI</b>	Vodní teplotní čidlo	<b>CZK</b>	<b>2.868,-</b>	<b>2.868,-</b>	<b>2.868,-</b>	<b>2.868,-</b>
<b>EKRSC TMS</b>	Teplotní čidlo pro master/slave konfigurace	<b>CZK</b>	<b>2.270,-</b>	<b>2.270,-</b>	<b>2.270,-</b>	<b>2.270,-</b>
<b>EKRSCBMS<sup>(1)</sup></b>	Připojení pro externí BMS komunikaci (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)	<b>CZK</b>	<b>9.863,-</b>	<b>9.863,-</b>	<b>9.863,-</b>	<b>9.863,-</b>
<b>EKDOSMWO</b>	Modem Daikin on Site bez karty M2M	<b>CZK</b>	<b>26.482,-</b>	<b>26.482,-</b>	<b>26.482,-</b>	<b>26.482,-</b>
<b>EKRSCPCS</b>	Místní/vzdálený displej externí HMI	<b>CZK</b>	<b>14.741,-</b>	<b>14.741,-</b>	<b>14.741,-</b>	<b>14.741,-</b>
<b>EKLS2</b>	Sada zvukové izolace 22/28/35/45/55/65 Hp - jednotky	<b>CZK</b>	<b>10.302,-</b>	<b>10.302,-</b>	<b>10.302,-</b>	<b>10.302,-</b>
<b>EKRSCCLK</b>	Zvedací sada pro stohovanou instalaci	<b>CZK</b>	<b>5.658,-</b>	<b>5.658,-</b>	<b>5.658,-</b>	<b>5.658,-</b>
<b>EKDMAP<sup>(1)</sup></b>	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	<b>CZK</b>	<b>Na vyžádání</b>			
<b>EKSCSGW</b>	Box Smart Grid Ready	<b>CZK</b>	<b>20.368,-</b>	<b>20.368,-</b>	<b>20.368,-</b>	<b>20.368,-</b>

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



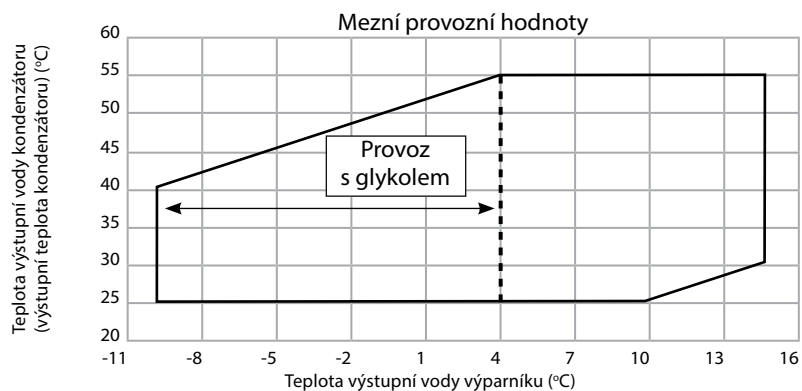
### Standardní vybavení

- › 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



# EWQ-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)	EWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>554.678,-</b>	<b>591.394,-</b>	<b>631.714,-</b>	<b>673.947,-</b>	<b>713.253,-</b>	<b>782.405,-</b>	<b>844.236,-</b>	<b>916.992,-</b>	<b>980.625,-</b>	<b>1.186.390,-</b>	<b>1.352.288,-</b>	
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	
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 x šířka x 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		762/ 821		795/ 859		832/ 901	
Prostorové vytápění Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	%	163	163	165	168	168	168	167	164	162	166	166	
ηs (sezónní účinnost prostoro- vého vytápění) SCOP	%	4,28	4,28	4,33	4,40	4,39	4,40	4,38	4,29	4,25	4,34	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	EWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
<b>Mechanické příslušenství</b>													
130	Sada viciaulic pro výparník a kondenzátor	CZK											
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	Isolace 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 (opláštění kompresorů)	CZK	28.606,-	25.791,-	23.427,-	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	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 výtlač)	CZK	49.893,-	49.893,-	52.934,-	52.934,-	52.934,-	87.847,-	87.847,-	87.847,-	87.847,-	87.847,-	81.429,-
<b>Elektrické / ovládací příslušenství</b>													
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK											Není k dispozici
132	Spouštění částečným vinutím	CZK											Standard
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK											Není k dispozici
68	Počítadlo provozní doby	CZK											Není k dispozici
69	Stykač obecné závady	CZK											Standard
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK											Standard
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
<b>Instalace</b>													
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,-
<b>Komunikační karty / příslušenství</b>													
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,-
EKCM8ACB5TP	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,-
EKCM1LON	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,-
EKCM8ACIP	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	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>626.757,-</b>	<b>668.429,-</b>	<b>713.592,-</b>	<b>761.569,-</b>	<b>805.831,-</b>	<b>884.219,-</b>	<b>954.046,-</b>	<b>1.036.374,-</b>	<b>1.108.116,-</b>	<b>1.340.462,-</b>	<b>1.527.982,-</b>	
<b>Zprovoznění servisním personálem společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	
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	
Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (Sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP	%	155	155	158	162	161	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 viciaic pro výparník a kondenzátor	CZK											
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,-	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 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											Není k dispozici
132	Spouštění částečným vinutím	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	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											
Instalace													
75	Pryžové izolatory 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,-
EKCMBCNSTP	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,-
EKCMCLON	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,-
EKCMBCIP	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,-

# EWQ-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)	EWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>1.049.326,-</b>	<b>1.123.997,-</b>	<b>1.205.538,-</b>	<b>1.284.149,-</b>	<b>1.372.109,-</b>	<b>1.483.945,-</b>
<b>Zprovoznění servisním personálem společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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	170
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	83/65	86/68	88/70	90/72	91/74	91/74

## Optional accessories for chiller:

Kód	Typ jednotky	180	205	230	260	290	330
<b>Mechanické příslušenství</b>							
130	Sada viciautic pro výparník a kondenzátor	CZK	<b>Standard</b>				
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	<b>9.685,-</b>	<b>9.685,-</b>	<b>9.685,-</b>	<b>9.685,-</b>	<b>9.685,-</b>
08	Verze se solankou	CZK	<b>29.733,-</b>	<b>29.733,-</b>	<b>29.733,-</b>	<b>29.733,-</b>	<b>29.733,-</b>
03	Částečné ZZT	CZK	<b>71.404,-</b>	<b>71.404,-</b>	<b>71.404,-</b>	<b>71.404,-</b>	<b>72.531,-</b>
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK	<b>11.038,-</b>	<b>11.038,-</b>	<b>11.038,-</b>	<b>11.038,-</b>	<b>11.038,-</b>
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	<b>49.555,-</b>	<b>49.555,-</b>	<b>49.555,-</b>	<b>49.555,-</b>	<b>49.555,-</b>
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	<b>16.331,-</b>	<b>16.331,-</b>	<b>16.331,-</b>	<b>16.331,-</b>	<b>16.331,-</b>
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	<b>66.111,-</b>	<b>59.916,-</b>	<b>53.722,-</b>	<b>53.722,-</b>	<b>53.722,-</b>
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	<b>185.267,-</b>	<b>185.267,-</b>	<b>185.267,-</b>	<b>185.267,-</b>	<b>185.267,-</b>
91	Dvojité přetlakové ventil s usměrňovačem	CZK	<b>44.374,-</b>	<b>44.374,-</b>	<b>44.374,-</b>	<b>44.374,-</b>	<b>44.374,-</b>
115	Vodní filtr	CZK	<b>15.768,-</b>	<b>15.768,-</b>	<b>15.768,-</b>	<b>15.768,-</b>	<b>24.553,-</b>
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	<b>Contact Factory</b>				
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK					
<b>Elektrické / ovládací příslušenství</b>							
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	<b>Standard</b>				
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					
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	<b>12.389,-</b>	<b>12.389,-</b>	<b>12.389,-</b>	<b>12.389,-</b>	<b>12.389,-</b>
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	<b>41.558,-</b>	<b>41.558,-</b>	<b>41.558,-</b>	<b>41.558,-</b>	<b>41.558,-</b>
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	<b>7.321,-</b>	<b>7.321,-</b>	<b>7.321,-</b>	<b>7.321,-</b>	<b>7.321,-</b>
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	<b>7.321,-</b>	<b>7.321,-</b>	<b>7.321,-</b>	<b>7.321,-</b>	<b>7.321,-</b>
95	Jističe kompresorů	CZK	<b>18.921,-</b>	<b>19.596,-</b>	<b>20.498,-</b>	<b>20.498,-</b>	<b>23.313,-</b>
102	Relé chybného uzemnění	CZK	<b>23.651,-</b>	<b>23.651,-</b>	<b>23.651,-</b>	<b>23.651,-</b>	<b>23.651,-</b>
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	<b>24.666,-</b>	<b>24.666,-</b>	<b>24.666,-</b>	<b>24.666,-</b>	<b>24.666,-</b>
220	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	CZK	<b>Standard</b>				
<b>Instalace</b>							
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	<b>8.673,-</b>	<b>8.673,-</b>	<b>8.673,-</b>	<b>8.673,-</b>	<b>8.673,-</b>
<b>Komunikační karty / příslušenství</b>							
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	<b>12.105,-</b>	<b>12.105,-</b>	<b>12.105,-</b>	<b>12.105,-</b>	<b>12.105,-</b>
EKCM200STP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	<b>14.449,-</b>	<b>14.449,-</b>	<b>14.449,-</b>	<b>14.449,-</b>	<b>14.449,-</b>
EKCM10N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	<b>14.077,-</b>	<b>14.077,-</b>	<b>14.077,-</b>	<b>14.077,-</b>	<b>14.077,-</b>
EKCM200CIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	<b>17.711,-</b>	<b>17.711,-</b>	<b>17.711,-</b>	<b>17.711,-</b>	<b>17.711,-</b>



## 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 odvodušňovací 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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>147.684,-</b>	<b>198.112,-</b>	<b>229.367,-</b>	<b>312.447,-</b>	<b>369.962,-</b>
Chladicí výkon <sup>(1)</sup>	kW	12,9	19,87	28,9	39,35	57,84
EER		3,24	3,25	3,43	3,27	3,52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	69	69	76	72	79

Poznámky:

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

\* Předběžná data. Ověřte podle softwaru pro výběr chilleru.

### Doplňky

Kód	EWLQ-KCW1N	014	025	033	049	064
<b>EKRSCWI</b>	Vodní teplotní senzor	<b>CZK</b>	<b>2.868,-</b>	<b>2.868,-</b>	<b>2.868,-</b>	<b>2.868,-</b>
<b>EKRSC TMS</b>	Teplotní senzor pro master/slave konfigurace	<b>CZK</b>	<b>2.270,-</b>	<b>2.270,-</b>	<b>2.270,-</b>	<b>2.270,-</b>
<b>EKRSCBMS<sup>(1)</sup></b>	Připojení pro externí BMS komunikaci (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)	<b>CZK</b>	<b>9.863,-</b>	<b>9.863,-</b>	<b>9.863,-</b>	<b>9.863,-</b>
<b>EKDOSMWO</b>	Modem Daikin on Site bez karty M2M	<b>CZK</b>	<b>26.482,-</b>	<b>26.482,-</b>	<b>26.482,-</b>	<b>26.482,-</b>
<b>EKRSCPCS</b>	Místní/vzdálený displej externí HMI	<b>CZK</b>	<b>14.741,-</b>	<b>14.741,-</b>	<b>14.741,-</b>	<b>14.741,-</b>
<b>EKLS2</b>	Sada zvukové izolace 22/28/35/45/55/65 Hp - jednotky	<b>CZK</b>	<b>10.302,-</b>	<b>10.302,-</b>	<b>10.302,-</b>	<b>10.302,-</b>
<b>EKR SCLK</b>	Zvedací sada pro stohovanou instalaci	<b>CZK</b>	<b>5.658,-</b>	<b>5.658,-</b>	<b>5.658,-</b>	<b>5.658,-</b>
<b>EKD MAP<sup>(1)</sup></b>	Mobilní aplikace HMI (pouze přístupový bod)	<b>CZK</b>	<b>Na vyžádání</b>			

(1) 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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>505.461,-</b>	<b>539.023,-</b>	<b>575.626,-</b>	<b>614.256,-</b>	<b>649.958,-</b>	<b>713.028,-</b>	<b>769.340,-</b>	<b>835.902,-</b>	<b>893.566,-</b>	<b>1.080.974,-</b>	<b>1.232.454,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
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											
Není k dispozici													
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,-				
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 výtlačk)	CZK	36.265,-	36.265,-	38.630,-	38.630,-	38.630,-	38.630,-	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											
Standard													
132	Spouštění částečným vinutím	CZK											
Není k dispozici													
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK											
68	Počítadlo provozní doby	CZK											
69	Stykač obecné závady	CZK											
Standard													
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,-		
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	Přítokový 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											
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,-
EKCMBA03MSTP	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,-
EKCM1LON	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,-
EKCMBA03IP	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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>934.899,-</b>	<b>1.001.573,-</b>	<b>1.074.216,-</b>	<b>1.144.157,-</b>	<b>1.222.430,-</b>	<b>1.322.217,-</b>
<b>Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)</b>	<b>CZK</b>	<b>17.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.000,-</b>
Cooling capacity	kW	173	197	224	249	279	317
Power input	kW	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8
Refrigerant circuit		2	2	2	2	2	2
Compressors		4	4	4	4	4	4
EER		3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78
Length	mm	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801
Width	mm	928	928	928	928	928	928
Height	mm	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970
Weight of unit / Operating weight	kg	832/894	1.007/1.081	1.202/1.292	1.252/1.345	1.333/1.436	1.380/1.486
Sound power / Sound pressure (at 1m)	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
<b>Mechanické příslušenství</b>								
20	Sada viciautic pro výparník	CZK						
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 výtlaku 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 výtlak)	CZK						
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlak)	CZK						
<b>Kontaktujte výrobní závod</b>								
<b>Elektrické / ovládací příslušenství</b>								
04	Přímý on-line startér (DOL)	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	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, rozšiřovač 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						
<b>Standard</b>								
<b>Instalace</b>								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-	8.673,-
<b>Komunikační karty / příslušenství</b>								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-	12.105,-
EKCMBAQNSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	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,-
EKCMBACIP	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:

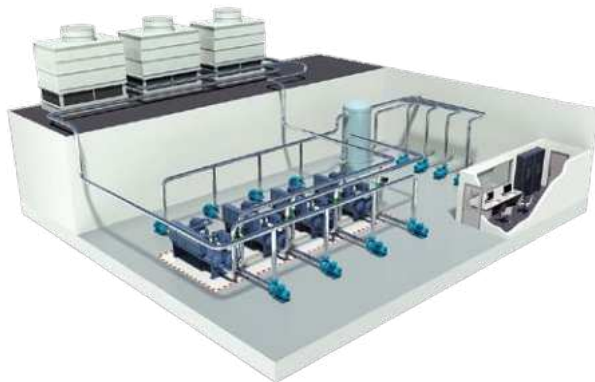
#### Dostupnost

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 nejučinnější kombinaci chladicích jednotek.

#### Zastavení poslední chladicí jednotky / opětovné spuštění cyklu

Pokrývá možný nárůst požadovaného výkonu, když **dochází ke snížování 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

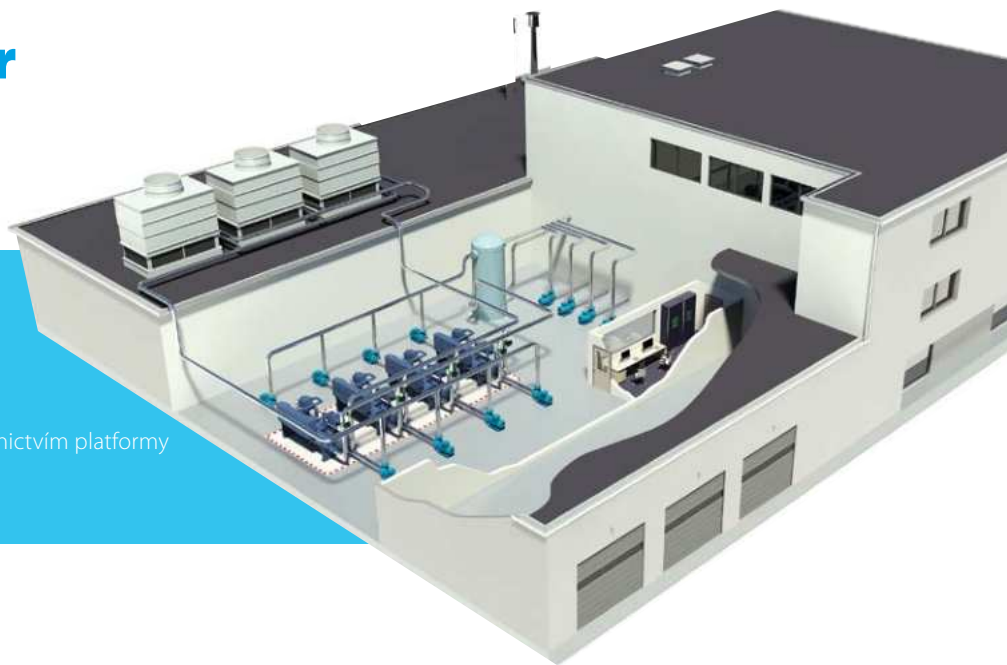
**Společnost Daikin je nejkvalifikovanějším partnerem pro optimalizaci provozu chladicího zařízení Daikin.**

## Možnosti dálkového ovládání a monitorování

(platné pro standardní i zakázkové verze jednotek)

- › **Možnost připojení k systému dálkového monitorování a ovládání společnosti Daikin ([www.daikinon-site.com](http://www.daikinon-site.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 [daikinon-site.com](http://daikinon-site.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.

## 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

## 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.

Charakteristika	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	Nový iCM
Počet chladicích jednotek	AŽ 4	AŽ 8
Systémy jen s chladicími jednotkami	stejněho modelu	ANO
Systémy jen s tepelnými čerpadly	stejněho modelu	ANO
Systémy s víceúčelovými jednotkami	ANO	ANO
<b>Směs chladicích jednotek (max. 2 okruhy) a víceúčelových jednotek</b>	NE	<b>ANO</b>
<b>Směs chladicích jednotek a tepelných čerpadel</b>	NE	<b>ANO</b>
<b>Chladicí jednotky se zpětným získáváním tepla</b>	NE	<b>ANO</b>
<b>Chladicí jednotky s volným chlazením</b>	NE	<b>ANO</b>
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<sup>(1)</sup> 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

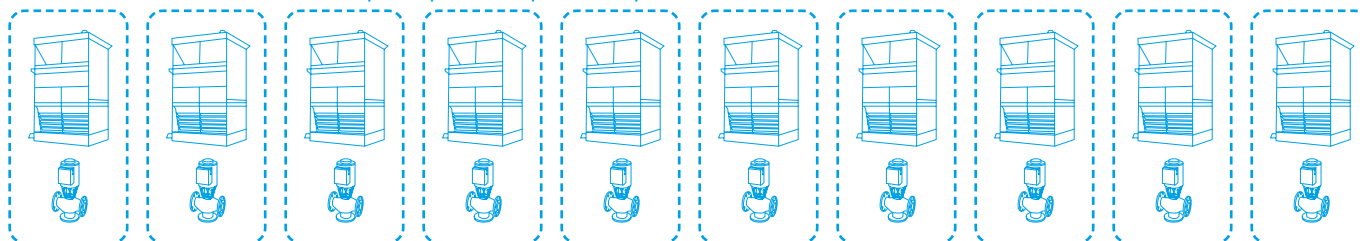
## intelligent Cooling Tower Manager (iCT) pro iCM

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 with 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 <sup>(2)</sup>	CZK	EKDIPM05 224.103,-
EKDIPM10 pro správu a regulaci až 10 primárních čerpadel <sup>(2)</sup>	CZK	EKDIPM10 258.064,-
EKDICT pro správu a řízení až 10 chladicích věží <sup>(3)</sup>	CZK	EKDICT 91.365,-
EKDISM for the management and control of secondary circuits	CZK	EKDISM na vyžádání

(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

**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**

**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**

**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**

**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**

**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 prodejných 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<sup>(1)</sup> v systému DoS.



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

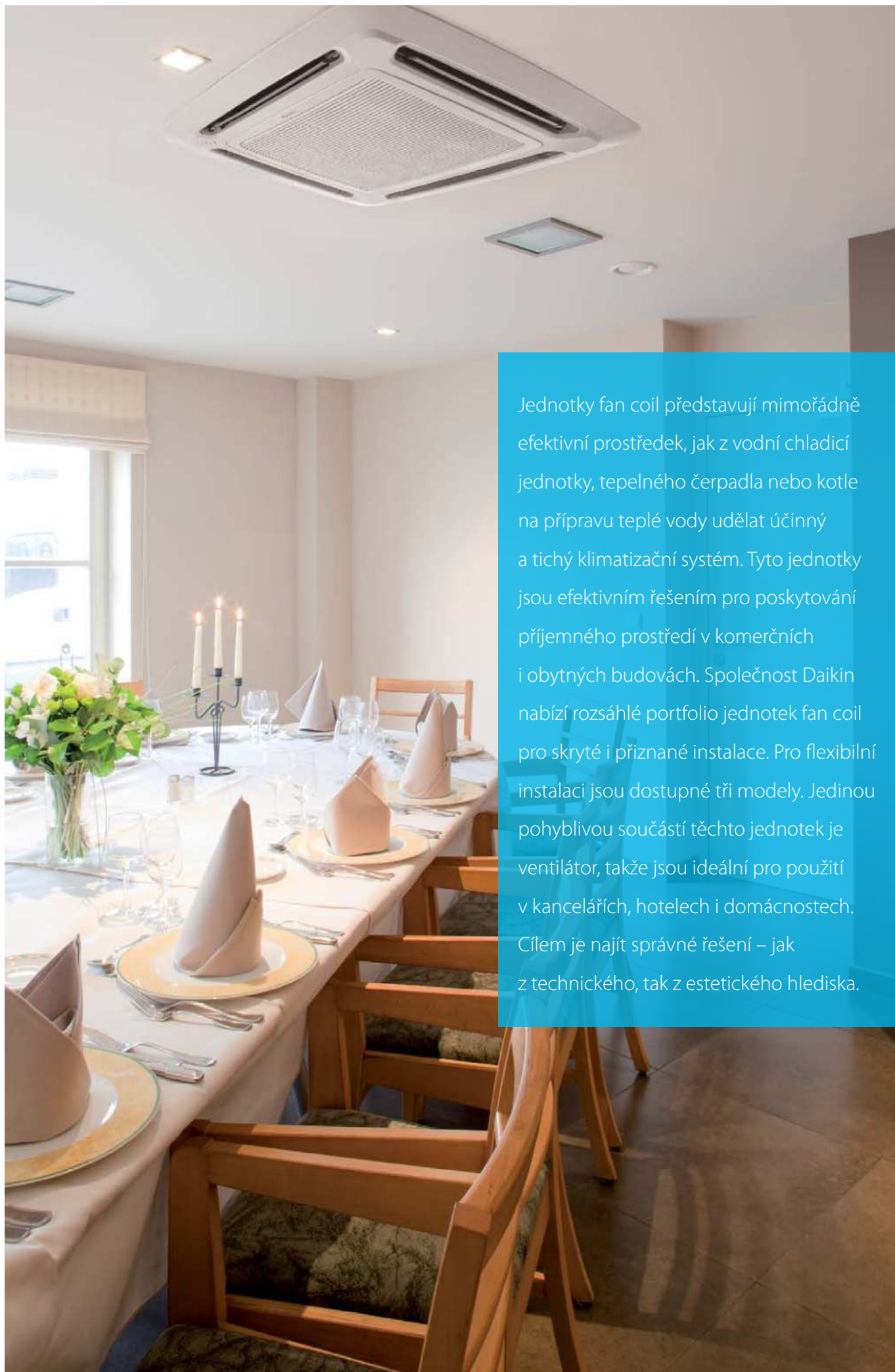
- › Modbus RTU (volitelný doplněk 180)
- › BACNet MSTP (volitelný doplněk 181)
- › BACNet IP (volitelný doplněk 182)

### 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 proporcionálního ventilu
- > Připraveno pro kombinaci s vývodem pro přívod čerstvého vzduchu a rozvodným prostorem pro vzduch





Kazetová jednotka FCD02A s dekoračním panelem FWH/FWI - A a Coanda efektem (600x600)



## 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 <sup>(4)</sup>		06	07	08	09
<b>FWC**BT</b> , 2trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	<b>CZK</b>	<b>36.336,-</b>	<b>38.796,-</b>	<b>40.967,-</b>	<b>43.134,-</b>
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>	kW	5,80	6,80	7,70	8,70
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>	kW	8,00	8,90	10,60	12,10
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1.062	1.236	1.518	1.776
Hladina akustického výkonu	dB(A)	43	47	53	57
<b>FWC**BF</b> , 4trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	<b>CZK</b>	<b>45.484,-</b>	<b>48.593,-</b>	<b>50.833,-</b>	<b>53.005,-</b>
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>	kW	5,80	6,60	7,60	8,70
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) <sup>(3)</sup>	kW	7,50	8,40	9,70	11,00
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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 mokr. 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 73.

## 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
<b>FWF**BT</b> , 2trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	<b>CZK</b>	<b>25.418,-</b>	<b>27.117,-</b>	<b>28.637,-</b>	<b>30.116,-</b>
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>	kW	2,00	3,20	4,20	5,20
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>	kW	2,90	4,00	5,40	6,70
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	468	468	660	876
Hladina akustického výkonu	dB(A)	44	44	50	55
<b>FWF**BF</b> , 4trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	<b>CZK</b>	<b>27.695,-</b>	<b>29.573,-</b>	<b>30.876,-</b>	<b>32.213,-</b>
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>	kW	2,00	2,70	3,50	4,50
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) <sup>(3)</sup>	kW	3,80	3,80	4,90	6,10
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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 73.

- (1) Chlazení: 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
- (3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C (3) Heating: 4 pipe: air 20°CDB; entering water 70°C; leaving water 60°C










# FWC-B, FWF-B

## Příslušenství

Volitelné doplňky		FWC-B	FWF-B
 Standardní dekorační panel s obvodovým výdechem	CZK	BYCQ140C 9.111,-	-
 Dekorační panel s výdechy do 4 stran	CZK	-	BYFQ60B3 9.346,-
Záslepka výdechu	CZK	KDBHQ55C140 3.890,-	KDBH44BA60 4.964,-
 Filtr s dlouhou životností	CZK	KAFP551K160 2.641,-	KAFQ441BA60 na vyžádání
 Distanční vložka pro dekorační panel	CZK	-	KDBQ44B60 16.816,-
 Sada pro přívod čerstvého vzduchu	CZK	CE.KDDQ55C140 22.846,-	KDDQ44XA60 5.628,-
 Kabelový dálkový ovladač	CZK		BRC315D <sup>(1)</sup> 4.250,-
 Centrální dálkový ovladač			DCS302C51 <sup>(2)</sup>
<b>Možnost ovládní až 64 skupin s maximálně 128 jednotkami v jedné skupině</b>	CZK		59.758,-
<b>Elektrická skříň se zemnicí svorkou (3 bloky)</b>	CZK		KJB311A 2.878,-
 <b>Sjednocené ovládání zap./vyp.</b> Lze ovládat až 16 skupin zařízení; provozní signalizace prostřednictvím kontrolky LED	CZK		DCS301B51 <sup>(5)</sup> 25.157,-
<b>Elektrická skříň se zemnicí svorkou (2 bloky)</b>	CZK		KJB212A 2.766,-
 <b>Plánovací časovač</b> 2 programovatelné doby zapnutí/vypnutí za den; napájecí rezerva 48 hodin	CZK		DST301B51 <sup>(5)(8)</sup> 31.454,-
 <b>Adaptér pro zapojení elektrických doplňků 1</b> 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.	CZK		KRP2A52 <sup>(4)(8)</sup> 12.125,-
 <b>Adaptér pro zapojení elektrických doplňků 2</b> 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.	CZK		KRP4A53 <sup>(4)(8)</sup> 6.164,-
 <b>Infračervený dálkový ovladač H/P</b>	CZK	BRC7F532F <sup>(11)</sup> 6.423,-	BRC7E530 <sup>(11)</sup> 6.423,-
 <b>Infračervený dálkový ovladač C/O</b>	CZK	BRC7F533F <sup>(11)</sup> 6.423,-	BRC7E531 <sup>(11)</sup> 6.423,-

# FWC-B, FWF-B

## Příslušenství

Volitelné doplňky		FWC-B	FWF-B
	<b>Instalační skříň pro adaptér PCB</b>	<b>KRP1H98A</b> <sup>(9)</sup>	<b>KRP1BB101</b> <sup>(9)</sup>
	CZK	<b>1.810,-</b>	<b>2.377,-</b>
	<b>Dálkový snímač</b> vč. kabelu s délkou 12 m	<b>KRCS01-4</b>	<b>KRCS01-1</b>
	CZK	<b>2.948,-</b>	<b>2.948,-</b>
	<b>Inteligentní dotykový ovladač</b> <b>Možnost ovládní až 2 skupin zařízení s maximálně 64 jednotkami v jedné skupině</b>	<b>DCS601C51</b> <sup>(3)(7)</sup>	
	CZK	<b>66.359,-</b>	
	<b>Elektroinstalační skříň</b>	<b>KJB411A</b>	
	CZK	<b>4.971,-</b>	
	<b>Volitelná deska PCB pro připojení protokolu ModBus</b>	<b>EKFCMBCB</b> <sup>(4)(8)</sup>	
	CZK	<b>3.501,-</b>	
	<b>2cestný ventil zap./vyp.</b> Obsahuje servopohon 230 V a potrubní jednotku	<b>EKMV2C09B</b> <sup>(4)(6)(10)</sup>	
	CZK	<b>2.923,-</b>	
	<b>3cestný ventil zap./vyp.</b> Obsahuje servopohon 230 V a potrubní jednotku	<b>EKMV3C09B</b> <sup>(4)(6)(10)</sup>	
	CZK	<b>3.298,-</b>	
	<b>Deska PCB pro řízení ventilu</b>	<b>EKRP1C11</b>	
	CZK	<b>2.782,-</b>	
	<b>Sada dálkového „zapnutí/vypnutí“ a „vynuceného vypnutí“</b>	-	<b>EKRORO</b> <sup>(12)</sup>
	CZK		<b>936,-</b>
	<b>Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení</b> 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 ovládní BRC	<b>RTD-10</b>	
	CZK	<b>12.160,-</b>	

Notes:

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 Ainet 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 skříň KRP1H98A lze namontovat maximálně 2 desky PCB.  
FWF-B: Do jedné jednotky lze namontovat max. 2 skříň KRP1BA101.  
Do jedné skříň 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.

# FWH-AT/AF

Nástěnná jednotka s AC motorem ventilátoru a 4cestným odvodem 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 třícestných 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-tubka					4-trubka					
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
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>28.476,-</b>	<b>30.996,-</b>	<b>32.488,-</b>	<b>44.058,-</b>	<b>48.317,-</b>	<b>50.422,-</b>	<b>34.509,-</b>	<b>37.013,-</b>	<b>38.438,-</b>	<b>53.853,-</b>	<b>60.632,-</b>
	S továrně namontovaným 3-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWH02ATV	FWH03ATV	FWH04ATV	FWH06ATV	FWH07ATV	FWH08ATV	FWH02AFV	FWH03AFV	FWH04AFV	FWH06AFV	FWH08AFV
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>33.151,-</b>	<b>35.670,-</b>	<b>37.178,-</b>	<b>50.124,-</b>	<b>54.400,-</b>	<b>56.489,-</b>	<b>42.532,-</b>	<b>45.052,-</b>	<b>46.478,-</b>	<b>62.158,-</b>	<b>68.953,-</b>
	S továrně namontovaným 3-cestným ventilem 24 V s modulací		FWH02AATP6V3-	FWH03AATP6V3-	FWH04AATP6V3-	FWH06AATP6V3-	FWH07AATP6V3-	FWH08AATP6V3-	FWH02AAF6V3-	FWH03AAF6V3-	FWH04AAF6V3-	FWH06AAF6V3-	FWH08AAF6V3-
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>38.090,-</b>	<b>40.610,-</b>	<b>42.101,-</b>	<b>54.599,-</b>	<b>58.875,-</b>	<b>60.964,-</b>	<b>52.876,-</b>	<b>55.395,-</b>	<b>56.820,-</b>	<b>73.146,-</b>	<b>79.943,-</b>
	S továrně namontovaným 2-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWH02ATT	FWH03ATT	FWH04ATT	FWH06ATT	FWH07ATT	FWH08ATT	FWH02AFT	FWH03AFT	FWH04AFT	FWH06AFT	FWH08AFT
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>32.256,-</b>	<b>34.774,-</b>	<b>36.284,-</b>	<b>48.681,-</b>	<b>52.941,-</b>	<b>55.046,-</b>	<b>41.356,-</b>	<b>43.874,-</b>	<b>45.300,-</b>	<b>61.362,-</b>	<b>68.141,-</b>
	S továrně namontovaným 2-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWH02AAT06V3-	FWH03AAT06V3-	FWH04AAT06V3-	FWH06AAT06V3-	FWH07AAT06V3-	FWH08AAT06V3-	FWH02AAF06V3-	FWH03AAF06V3-	FWH04AAF06V3-	FWH06AAF06V3-	FWH08AAF06V3-
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>36.831,-</b>	<b>39.333,-</b>	<b>40.842,-</b>	<b>53.340,-</b>	<b>57.599,-</b>	<b>59.704,-</b>	<b>50.124,-</b>	<b>52.626,-</b>	<b>54.052,-</b>	<b>70.494,-</b>	<b>77.274,-</b>
	Továrně namontovaný PICV 230V zap./vyp.		FWH02AATG6V3-	FWH03AATG6V3-	FWH04AATG6V3-	FWH06AATG6V3-	FWH07AATG6V3-	FWH08AATG6V3-	FWH02AAF6V3-	FWH03AAF6V3-	FWH04AAF6V3-	FWH06AAF6V3-	FWH08AAF6V3-
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>39.798,-</b>	<b>42.317,-</b>	<b>43.825,-</b>	<b>59.207,-</b>	<b>63.467,-</b>	<b>65.572,-</b>	<b>52.079,-</b>	<b>54.582,-</b>	<b>56.008,-</b>	<b>91.446,-</b>	<b>98.242,-</b>
Továrně namontovaný PICV 24V s modulací		FWH02AATJ6V3-	FWH03AATJ6V3-	FWH04AATJ6V3-	FWH06AATJ6V3-	FWH07AATJ6V3-	FWH08AATJ6V3-	FWH02AAFJ6V3-	FWH03AAFJ6V3-	FWH04AAFJ6V3-	FWH06AAFJ6V3-	FWH08AAFJ6V3-	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>44.653,-</b>	<b>47.157,-</b>	<b>48.665,-</b>	<b>65.439,-</b>	<b>69.715,-</b>	<b>71.804,-</b>	<b>65.406,-</b>	<b>67.909,-</b>	<b>69.335,-</b>	<b>103.844,-</b>	<b>110.624,-</b>	
S ovlá- ním PCB	Standardní jednotka		FWH02AATN6V3-S	FWH03AATN6V3-S	FWH04AATN6V3-S	FWH06AATN6V3-S	FWH07AATN6V3-S	FWH08AATN6V3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>34.626,-</b>	<b>37.146,-</b>	<b>38.654,-</b>	<b>50.207,-</b>	<b>54.482,-</b>	<b>56.572,-</b>	<b>40.659,-</b>	<b>43.179,-</b>	<b>44.605,-</b>	<b>60.003,-</b>	<b>66.798,-</b>
	S továrně namontovaným 3-cestným ventilem 230 V, zap./vyp.		FWH02AATV6V3-S	FWH03AATV6V3-S	FWH04AATV6V3-S	FWH06AATV6V3-S	FWH07AATV6V3-S	FWH08AATV6V3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>39.300,-</b>	<b>41.819,-</b>	<b>43.327,-</b>	<b>56.290,-</b>	<b>60.550,-</b>	<b>62.655,-</b>	<b>48.698,-</b>	<b>51.201,-</b>	<b>52.626,-</b>	<b>68.324,-</b>	<b>75.103,-</b>
	S továrně namontovaným 3-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWH02AATP6V3-S	FWH03AATP6V3-S	FWH04AATP6V3-S	FWH06AATP6V3-S	FWH07AATP6V3-S	FWH08AATP6V3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>44.240,-</b>	<b>46.758,-</b>	<b>48.267,-</b>	<b>60.748,-</b>	<b>65.025,-</b>	<b>67.113,-</b>	<b>59.024,-</b>	<b>61.544,-</b>	<b>62.970,-</b>	<b>79.312,-</b>	<b>86.092,-</b>
	S továrně namontovaným 2-cestným ventilem, 230 V, vyp./zap.		FWH02AATT6V3-S	FWH03AATT6V3-S	FWH04AATT6V3-S	FWH06AATT6V3-S	FWH07AATT6V3-S	FWH08AATT6V3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>38.405,-</b>	<b>40.924,-</b>	<b>42.433,-</b>	<b>54.831,-</b>	<b>59.107,-</b>	<b>61.196,-</b>	<b>47.522,-</b>	<b>50.024,-</b>	<b>51.450,-</b>	<b>67.512,-</b>	<b>74.307,-</b>
	S továrně namontovaným 2-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWH02AAT06V3-S	FWH03AAT06V3-S	FWH04AAT06V3-S	FWH06AAT06V3-S	FWH07AAT06V3-S	FWH08AAT06V3-S	FWH02AAF06V3-S	FWH03AAF06V3-S	FWH04AAF06V3-S	FWH06AAF06V3-S	FWH08AAF06V3-S
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>42.980,-</b>	<b>45.499,-</b>	<b>46.991,-</b>	<b>59.489,-</b>	<b>63.766,-</b>	<b>65.854,-</b>	<b>56.273,-</b>	<b>58.792,-</b>	<b>60.218,-</b>	<b>76.644,-</b>	<b>83.424,-</b>
	S továrně namontovaný PICV 230V, vyp./zap.		FWH02AATG6V3-S	FWH03AATG6V3-S	FWH04AATG6V3-S	FWH06AATG6V3-S	FWH07AATG6V3-S	FWH08AATG6V3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>45.963,-</b>	<b>48.466,-</b>	<b>49.974,-</b>	<b>65.357,-</b>	<b>69.633,-</b>	<b>71.722,-</b>	<b>58.229,-</b>	<b>60.748,-</b>	<b>62.174,-</b>	<b>97.612,-</b>	<b>104.391,-</b>
S továrně namontovaný PICV 24 V s modulací		FWH02AATJ6V3-S	FWH03AATJ6V3-S	FWH04AATJ6V3-S	FWH06AATJ6V3-S	FWH07AATJ6V3-S	FWH08AATJ6V3-S	FWH02AAFJ6V3-S	FWH03AAFJ6V3-S	FWH04AAFJ6V3-S	FWH06AAFJ6V3-S	FWH08AAFJ6V3-S	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>50.803,-</b>	<b>53.323,-</b>	<b>54.831,-</b>	<b>71.605,-</b>	<b>75.865,-</b>	<b>77.970,-</b>	<b>71.555,-</b>	<b>74.075,-</b>	<b>75.484,-</b>	<b>109.994,-</b>	<b>116.790,-</b>	



# FWI-AT/AF


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

- › Dvourozměrné rámy (600x600 mm a 900x900 mm)
- › Difuzní mřížka sání vzduchu z ABS v moderním stylu
- › Nízká provozní hluchnost
- › 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			
			<b>2-tubka</b>												<b>4-tubka</b>			
Chladicí výkon (Celkem při mimořádně vysoké rychlosti)(1)		kW	2,63	4,39	5,23	6,39	9,04	10,5	2,6	3,61	6,61	9,5						
Topný výkon (2-tubka při vysoké rychlosti)(2)		kW	3,25	4,58	5,55	7,30	10,20	12,20	3,86	4,98	9,53	12,90						
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /h	583	796	980	1.276	1.554	1.831	610	982	1.137	1.823						
Úroveň akustického tlaku		dB(A)	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						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>33.355,-</b>	<b>36.781,-</b>	<b>39.184,-</b>	<b>49.843,-</b>	<b>53.538,-</b>	<b>55.494,-</b>	<b>39.084,-</b>	<b>46.179,-</b>	<b>57.963,-</b>	<b>65.140,-</b>						
	S továrně namontovaným 3-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWI02ATV	FWI03ATV	FWI04ATV	FWI06ATV	FWI07ATV	FWI08ATV	FWI02AFV	FWI04AFV	FWI06AFV	FWI08AFV						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>38.272,-</b>	<b>41.736,-</b>	<b>44.123,-</b>	<b>56.058,-</b>	<b>59.970,-</b>	<b>61.909,-</b>	<b>47.587,-</b>	<b>54.682,-</b>	<b>66.765,-</b>	<b>73.942,-</b>						
	S továrně namontovaným 3-cestným ventilem 24 V s modulací		FWI02AATP6V3	FWI03AATP6V3	FWI04AATP6V3	FWI06AATP6V3	FWI07AATP6V3	FWI08AATP6V3	FWI02AAF6V3	FWI04AAF6V3	FWI06AAF6V3	FWI08AAF6V3						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>43.510,-</b>	<b>46.958,-</b>	<b>49.345,-</b>	<b>60.798,-</b>	<b>64.693,-</b>	<b>66.649,-</b>	<b>58.527,-</b>	<b>65.622,-</b>	<b>78.401,-</b>	<b>85.578,-</b>						
	S továrně namontovaným 2-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWI02ATT	FWI03ATT	FWI04ATT	FWI06ATT	FWI07ATT	FWI08ATT	FWI02AFT	FWI04AFT	FWI06AFT	FWI08AFT						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>37.328,-</b>	<b>40.792,-</b>	<b>43.179,-</b>	<b>54.532,-</b>	<b>58.428,-</b>	<b>60.383,-</b>	<b>46.344,-</b>	<b>53.438,-</b>	<b>65.920,-</b>	<b>73.097,-</b>						
	S továrně namontovaným 2-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWI02AATO6V3	FWI03AATO6V3	FWI04AATO6V3	FWI06AATO6V3	FWI07AATO6V3	FWI08AATO6V3	FWI02AAF6V3	FWI04AAF6V3	FWI06AAF6V3	FWI08AAF6V3						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>42.168,-</b>	<b>45.615,-</b>	<b>48.019,-</b>	<b>59.456,-</b>	<b>63.351,-</b>	<b>65.307,-</b>	<b>55.610,-</b>	<b>62.705,-</b>	<b>75.583,-</b>	<b>82.760,-</b>						
	Továrně namontovaný PICV 230V zap./vyp.		FWI02AATG6V3	FWI03AATG6V3	FWI04AATG6V3	FWI06AATG6V3	FWI07AATG6V3	FWI08AATG6V3	FWI02AAF6V3	FWI04AAF6V3	FWI06AAF6V3	FWI08AAF6V3						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>45.317,-</b>	<b>48.781,-</b>	<b>51.168,-</b>	<b>65.671,-</b>	<b>69.567,-</b>	<b>71.523,-</b>	<b>57.682,-</b>	<b>64.776,-</b>	<b>97.761,-</b>	<b>104.938,-</b>						
Továrně namontovaný PICV 24V s modulací		FWI02AATJ6V3	FWI03AATJ6V3	FWI04AATJ6V3	FWI06AATJ6V3	FWI07AATJ6V3	FWI08AATJ6V3	FWI02AAF6V3	FWI04AAF6V3	FWI06AAF6V3	FWI08AAF6V3							
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>50.439,-</b>	<b>53.903,-</b>	<b>56.290,-</b>	<b>72.269,-</b>	<b>76.180,-</b>	<b>78.120,-</b>	<b>71.788,-</b>	<b>78.882,-</b>	<b>110.872,-</b>	<b>118.066,-</b>							
S ovládacím PCB	Standardní jednotka		FWI02AATN6V3-S	FWI03AATN6V3-S	FWI04AATN6V3-S	FWI06AATN6V3-S	FWI07AATN6V3-S	FWI08AATN6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>39.847,-</b>	<b>43.294,-</b>	<b>45.698,-</b>	<b>56.157,-</b>	<b>60.053,-</b>	<b>62.008,-</b>	<b>45.599,-</b>	<b>52.693,-</b>	<b>64.478,-</b>	<b>71.672,-</b>						
	S továrně 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						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>44.787,-</b>	<b>48.251,-</b>	<b>50.638,-</b>	<b>62.588,-</b>	<b>66.483,-</b>	<b>68.423,-</b>	<b>54.102,-</b>	<b>61.196,-</b>	<b>73.279,-</b>	<b>80.456,-</b>						
	S továrně 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						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>50.024,-</b>	<b>53.472,-</b>	<b>55.875,-</b>	<b>67.312,-</b>	<b>71.208,-</b>	<b>73.163,-</b>	<b>65.042,-</b>	<b>72.135,-</b>	<b>84.915,-</b>	<b>92.092,-</b>						
	S továrně namontovaným 2-cestným ventilem, 230 V, zap./vyp.		FWI02AATT6V3-S	FWI03AATT6V3-S	FWI04AATT6V3-S	FWI06AATT6V3-S	FWI07AATT6V3-S	FWI08AATT6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>43.841,-</b>	<b>47.305,-</b>	<b>49.692,-</b>	<b>61.047,-</b>	<b>64.942,-</b>	<b>66.898,-</b>	<b>52.859,-</b>	<b>59.953,-</b>	<b>72.434,-</b>	<b>79.611,-</b>						
	S továrně namontovaným 2-cestným ventilem, 24 V s modulací		FWI02AATO6V3-S	FWI03AATO6V3-S	FWI04AATO6V3-S	FWI06AATO6V3-S	FWI07AATO6V3-S	FWI08AATO6V3-S	FWI02AAF6V3-S	FWI04AAF6V3-S	FWI06AAF6V3-S	FWI08AAF6V3-S						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>48.681,-</b>	<b>52.129,-</b>	<b>54.532,-</b>	<b>65.969,-</b>	<b>69.865,-</b>	<b>71.820,-</b>	<b>62.124,-</b>	<b>69.218,-</b>	<b>82.098,-</b>	<b>89.275,-</b>						
	S továrně 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						
	<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>51.830,-</b>	<b>55.295,-</b>	<b>57.682,-</b>	<b>72.185,-</b>	<b>76.080,-</b>	<b>78.036,-</b>	<b>64.196,-</b>	<b>71.290,-</b>	<b>104.276,-</b>	<b>111.453,-</b>						
S továrně 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							
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>56.952,-</b>	<b>60.417,-</b>	<b>62.804,-</b>	<b>78.782,-</b>	<b>82.695,-</b>	<b>84.633,-</b>	<b>78.302,-</b>	<b>85.395,-</b>	<b>117.386,-</b>	<b>124.580,-</b>							

## 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	--	06	08		
		2 Pipe						4 Pipe						
	<b>PANEL RAL 9003</b>		FPAN02A			FPAN06A			FPAN02A			FPAN06A		
	CZK		6.406,-			9.114,-			6.406,-			9.114,-		
	<b>VÝVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU</b>		SPFA11A											
	CZK		842,-											
	<b>ROZVODNÉ POTRUBÍ VZDUCHU</b>		PPAI02A			PPAI06A			PPAI02A			PPAI06A		
	CZK		1.925,-			2.195,-			1.925,-			2.195,-		
	<b>3cestné zapínání a vypínání 230V</b>		E2C3V02A			E2C3V06A			E4C3V02A			E4C3V06A		
	CZK		4.031,-			5.444,-			7.400,-			7.700,-		
	<b>3cestné zapínání a vypínání 24V</b>		E2C324V02A			E2C324V06A			E4C324V02A			E4C324V06A		
	CZK		4.031,-			5.444,-			7.400,-			7.700,-		
	<b>3cestná modulace 24V</b>		E2C3PV02A			E2C3PV06A			E4C3PV02A			E4C3PV06A		
	CZK		8.994,-			9.926,-			17.807,-			18.739,-		
	<b>2-cestné zapínání a vypínání 230V</b>		E2C2V02A			E2C2V06A			E4C2V02A			E4C2V06A		
	CZK		3.459,-			4.301,-			6.557,-			7.219,-		
	<b>2-cestné zapínání a vypínání 24V</b>		E2C224V02A			E2C224V06A			E4C224V02A			E4C224V06A		
	CZK		3.459,-			4.301,-			6.557,-			7.219,-		
	<b>2cestná modulace 24V</b>		E2C2PV02A			E2C2PV06A			E4C2PV02A			E4C2PV06A		
	CZK		8.061,-			8.994,-			15.370,-			16.392,-		
	<b>PICV zapínání a vypínání 230V</b>		E2C2PICV02A			E2C2PICV06A			E4C2PICV02A			E4C2PICV06A		
	CZK		11.069,-			14.889,-			17.325,-			37.478,-		
	<b>PICV modulace 24V</b>		E2C2PRPICV02A			E2C2PRPICV06A			E4C2PRPICV02A			E4C2PRPICV06A		
	CZK		15.942,-			21.175,-			30.740,-			49.961,-		
	<b>Elektronický ovladač – standardní verze:</b> 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						
	CZK							3.830,-						
	<b>Elektronický ovladač – pokročilá verze:</b> 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,-						
	<b>Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze:</b> 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,-						
	<b>Kabelový ovladač FWEC2T:</b> 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,-						
	<b>Kabelový ovladač FWEC4T:</b> 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,-						
	<b>Kabelový ovladač FWEC10:</b> 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,-						
	<b>Panel FWTOUCH:</b> Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWESCAP. 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,-						
	<b>Oddělený typ elektronického ovladače</b>							FWESCAP+FWESCAP						
	<b>Napájecí řídicí deska FWESCAP</b>							FWESCAP						
	CZK							5.764,-						
	<b>Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWESCAP</b>							FWESCAP						
	CZK							4.316,-						
	<b>Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka)</b> pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A							FWFCKA						
	CZK							484,-						
	<b>Sada snímače teploty</b> pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m							FWTSKA						
	CZK							484,-						
	<b>Sada snímače relativní vlhkosti</b> pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m							FWHska						
	CZK							863,-						
	<b>Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky:</b> Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A							EPIMS6						
	CZK							5.495,-						





## FWE-CT/CF

### Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální mezistropní montáž

- › 2trubkové a 4trubkové jednotky v 7 velikostech
- › Motor ventilátoru se 4 rychlostmi
- › Externí statický tlak max. 40 Pa
- › Tlak systému max. 16 bar
- › Teplota vody od +3 °C do +70 °C
- › Teplota vzduchu od +10 °C do +36 °C
- › Ventil montovaný ve výrobním závodu (na levé i pravé straně)
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- › Vodní a elektrické přípojky jsou standardně v levé části



FWE-C – mezistropní jednotka s nízkým EST		02	03	04	06	07	08	10
FWE**CT-, 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	9.401,-	10.630,-	11.571,-	15.076,-	16.309,-	19.018,-	22.886,-
FWE**CTV, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	16.309,-	17.499,-	18.440,-	21.946,-	23.175,-	25.888,-	29.754,-
FWE**CTV, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 2cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	13.270,-	14.607,-	15.440,-	19.018,-	20.140,-	22.886,-	26.754,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>	kW	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84	9,96
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>	kW	2,79	4,28	5,61	7,66	9,26	10,50	13,00
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	430	638	910	1.195	1.559	1.753	2.177
Hladina akustického výkonu	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65
FWE**CF-, 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	11.027,-	12.437,-	13.450,-	17.319,-	18.547,-	21.765,-	25.599,-
FWE**CFV, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	22.958,-	24.477,-	25.525,-	29.396,-	30.515,-	33.696,-	37.566,-
FWE**CFT, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 2cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	18.656,-	20.066,-	21.078,-	24.946,-	26.176,-	29.396,-	33.227,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>	kW	2,10	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79	9,91
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) <sup>(3)</sup>	kW	2,30	3,53	4,56	6,17	7,60	8,52	10,40
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)	m <sup>3</sup> /h	416	626	835	1.193	1.548	1.742	2.166
Hladina akustického výkonu (Vysoká rychlost)	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65

Příslušenství pro jednotky FWE-C		02	03	04	06	07	08	10
 Sada 2trubkových 3cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				EK2MV3B10C5			
								3.672,-
 Sada 2trubkových 2cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				EK2MV2B10C5			
								2.754,-
 Sada 4trubkových 3cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				EK4MV3B10C5			
								6.324,-
 Sada 4trubkových 2cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				EK4MV2B10C5			
								5.374,-

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

# 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
<b>2trubkové jednotky</b>									
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**DAT5V3-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) <sup>(1)</sup>	kW	1,95	2,07	2,59	3,14	3,44	3,94	5,24	5,6
Topný výkon (při vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>	kW	1,99	2,37	2,87	3,98	4,34	4,61	5,95	6,32
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	407	385	488	677	725	725	1.032	1.116
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59
<b>4trubkové jednotky</b>									
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) <sup>(1)</sup>	kW	1,95	2,07	2,59	3,14	3,44	3,94	5,24	5,6
Topný výkon (při vysoké rychlosti) <sup>(3)</sup>	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83	6,18
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)	m <sup>3</sup> /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 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 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
<b>3cestný proporcionální ventil pro 2trubkové jednotky (se 4 porty)</b>		E4V2PN04V3DA		E4V2PN06V3DA			E4V2PN10V3DA		
	CZK	12.821,-		12.821,-			12.821,-		
<b>3cestný proporcionální ventil pro 4trubkové jednotky (se 4 porty)</b>		E4V4PN04V3DA		E4V4PN06V3DA			E4V4PN10V3DA		
	CZK	25.476,-		25.476,-			25.476,-		
<b>2cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 2trubkové jednotky</b>		E2V2VN01V3WA							
	CZK	3.474,-							
<b>2cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 4trubkové jednotky</b>		E2V4VN01V3WA							
	CZK	6.453,-							

## FWE-DAT/DAF

	FWE-DA	03	04	05	06	07	08	10	11
	<b>3cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 2trubkové jednotky</b>				E3V2VN02V3WA				
	CZK				4.383,-				
	<b>3cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 4trubkové jednotky</b>				E3V4VN02V3WA				
	CZK				8.603,-				
	<b>Dodatečná vana na kondenzát</b>				ESFD01D6				
	CZK				578,-				
	<b>Sada pro vertikální instalaci</b>				ESFH01D5				
	CZK				1.159,-				
	<b>Kabelový ovladač FWEC2T:</b> Elektronický ovladač vhodný pro modely s jedním HX (2 trubky), může řídit pouze 3 rychlostní ventilátor, ovládání ventilu typu ON/OFF, ruční přepínač LÉTO/ZIMA, souhlas s větráním na základě teploty vody				FWEC2T				
	CZK				2.707,-				
	<b>Kabelový ovladač FWEC4T:</b> 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,-				
	<b>Elektronický ovladač – standardní verze</b> 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				
	CZK				3.830,-				
	<b>Elektronický ovladač – pokročilá verze</b> 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,-				
	<b>Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze</b> 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,-				
	<b>Panel FWTOUCH</b> 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,-				
	<b>Oddělený typ elektronického ovladače</b>				FWEC3AP+FWEC3AC				
	<b>Napájecí řídicí deska FWEC3AP</b> 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				5.764,-				
	<b>Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWEC3AC</b> 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,-				
	<b>Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka)</b> pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A				FWFCKA				
	CZK				484,-				
	<b>Sada snímače teploty</b> pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m				FWTSKA				
	CZK				484,-				
	<b>Sada snímače relativní vlhkosti</b> pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m				FWHSKA				
	CZK				863,-				
	<b>Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky</b> <b>Slouží k připojení</b> max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A				EPIMSA6				
	CZK				5.495,-				



# 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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>17.919,-</b>	<b>19.078,-</b>	<b>23.001,-</b>	<b>23.714,-</b>	<b>26.478,-</b>	<b>30.312,-</b>	<b>35.572,-</b>	<b>40.385,-</b>
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>		1,98	2,38	3,07	3,87	4,82	5,42	7,52	8,42
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>		1,99	2,35	3,1	4,31	5,17	5,49	7,8	8,46
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)		276	341	402	652	760	760	1.289	1.289
Hladina akustického výkonu (Vysoká rychlost)		52	54	54	58	58	58	69	69

4trubková jednotka FWB**CF		04	05	06	08	10	11	15	17
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>22.557,-</b>	<b>24.249,-</b>	<b>28.975,-</b>	<b>30.133,-</b>	<b>34.947,-</b>	<b>38.157,-</b>	<b>41.188,-</b>	<b>47.161,-</b>
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>		1,86	2,25	2,94	3,65	4,62	5,22	7,13	8,02
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(3)</sup>		2,06	2,32	3,29	4,24	5,45	5,45	7,06	7,06
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)		270	336	398	642	755	755	1.289	1.289
Hladina akustického výkonu (Vysoká rychlost)		52	54	54	58	58	58	69	69

Příslušenství pro jednotky FWB-C		04	05	06	08	10	11	15	17
<b>Elektrický ohřívač</b>		EH060V3A		EH100V36A		EH200V36A			
	<b>CZK</b>	12.067,-		12.313,-		14.564,-			
<b>3cestný ventil 230 V</b>		E4V2N05OV3WA		E4V2N08OV3WA		E2MV10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	7.962,-		8.045,-		8.397,-			
<b>3cestný ventil 230 V</b>		E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA		E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA		E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	14.889,-		14.972,-		15.689,-			
<b>2cestný ventil 230 V</b>		E2MV2B07A6				E2MV2B10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	3.401,-				3.401,-			
<b>2cestný ventil 230 V</b>		E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6				E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	6.802,-				6.802,-			
<b>3cestný ventil 24V</b>		E4V2N05O24WA		E4V2N08O24WA		E4V2N17O24WA			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	8.373,-		8.537,-		9.030,-			
<b>2cestný ventil 24 V</b>		E2M2V207A6				E2M2V210A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	3.401,-				3.401,-			
<b>2cestný ventil 24 V</b> Sada ventilu zap./vyp. (přídavný výměník tepla)	<b>CZK</b>	3.401,-				3.401,-			
<b>Sada 3cestného proporčního ventilu</b> (2trubkové jednotky)		E4V2N05P24WA		E4V2N08P24WA		E2MPV10A6			
	<b>CZK</b>	12.149,-		12.149,-		12.750,-			
<b>Sada 3cestného proporčního ventilu</b> (přídavný výměník tepla)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA		E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA		E2MPV10A6+ E4VHN17P24WA			
	<b>CZK</b>	23.816,-		23.816,-		24.563,-			
<b>Sada 2cestného proporčního ventilu</b> (chladicí výměník tepla)		E2MPV207A6				E2MPV210A6			
	<b>CZK</b>	8.770,-				8.770,-			
<b>Sada 2cestného proporčního ventilu</b> (přídavný výměník tepla)		E2MPV207A6				E2MPV207A6			
	<b>CZK</b>	8.770,-				8.770,-			
<b>Nezávisle řízené tlakové ventily</b> (2trubkové jednotky)		FWBPVVIC2V15		FWBPVVIC2V20		FWBPVVIC2V25			
	<b>CZK</b>	12.638,-		14.746,-		22.834,-			
<b>Nezávisle řízené tlakové ventily</b> (4trubková jednotka)		FWBPVVIC2V1515LF		FWBPVVIC2V1515		FWBPVVIC2V2015		FWBPVVIC2V2515	
	<b>CZK</b>	24.856,-		25.193,-		27.637,-		35.472,-	
<b>Příd. vana na kondenzát</b>		EDPD7				EDPD9			
	<b>CZK</b>	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 ohřívač nebo továrně instalovaný elektrický ohřívač
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



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

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

Příslušenství pro jednotky FWP-C		04	05	06	08	10	11	15	17
<b>Elektrický ohřívač</b>		EH060V3A		EH100V36A		EH200V36A			
	<b>CZK</b>	12.067,-		12.313,-		14.564,-			
<b>3cestný ventil 230 V</b>		E4V2N05OV3WA		E4V2N08OV3WA		E2MV10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	7.962,-		8.045,-		8.397,-			
<b>3cestný ventil 230 V</b>		E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA		E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA		E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	14.889,-		14.972,-		15.689,-			
<b>2cestný ventil 230 V</b>		E2MV2B07A6		E2MV2B10A6		E2MV2B10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	3.401,-		3.401,-		3.401,-			
<b>2cestný ventil 230 V</b>		E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6		E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6		E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	6.802,-		6.802,-		6.802,-			
<b>3cestný ventil 24V</b>		E4V2N05O24WA		E4V2N08O24WA		E4V2N17O24WA			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	8.373,-		8.537,-		9.030,-			
<b>2cestný ventil 24 V</b>		E2M2V207A6		E2M2V210A6		E2M2V210A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	3.401,-		3.401,-		3.401,-			
<b>2cestný ventil 24 V</b>		E2M2V207A6		E2M2V210A6		E2M2V210A6			
Sada ventilu zap./vyp. (přídavný výměník tepla)	<b>CZK</b>	3.401,-		3.401,-		3.401,-			
<b>Sada 3cestného proporcionálního ventilu</b>		E4V2N05P24WA		E4V2N08P24WA		E2MPV10A6			
(2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	12.149,-		12.149,-		12.750,-			
<b>Sada 3cestného proporcionálního ventilu</b>		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA		E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA		E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA			
(přídavný výměník tepla)	<b>CZK</b>	23.816,-		23.816,-		24.563,-			
<b>Sada 2cestného proporcionálního ventilu</b>		E2MPV207A6		E2MPV210A6		E2MPV210A6			
(chladicí výměník tepla)	<b>CZK</b>	8.770,-		8.770,-		8.770,-			
<b>Sada 2cestného proporcionálního ventilu</b>		E2MPV207A6		E2MPV207A6		E2MPV207A6			
(přídavný výměník tepla)	<b>CZK</b>	8.770,-		8.770,-		8.770,-			
<b>Nezávislé řízení tlakové ventily</b>		FWBPVVIC2V15		FWBPVVIC2V20		FWBPVVIC2V25			
(2trubkové jednotky)	<b>CZK</b>	12.638,-		14.746,-		22.834,-			
<b>Nezávislé řízení tlakové ventily</b>		FWBPVVIC2V1515LF		FWBPVVIC2V1515		FWBPVVIC2V2015		FWBPVVIC2V2515	
(4trubková jednotka)	<b>CZK</b>	24.856,-		25.193,-		27.637,-		35.472,-	
<b>Příd. vana na kondenzát</b>		EDPD7		EDPD9		EDPD9			
	<b>CZK</b>	1.018,-		1.252,-		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



## 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 připojovacích ventilů
- › Dostupný externí statický tlak až 70 Pa



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

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

Příslušenství pro jednotky FWN-A		04	05	06	07	08	10
 <b>Elektrický ohřívač s nízkým výkonem</b>		<b>EDEH04A6</b>		<b>EDEHS06A6</b>		<b>EDEHS10A6</b>	
Výkon	kW	2,0		3,0		4,5	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>11.355,-</b>		<b>19.629,-</b>		<b>19.629,-</b>	
 <b>Elektrický ohřívač s vysokým výkonem</b>		<b>EDEH04A6</b>		<b>EDEHB06A6</b>		<b>EDEHB10A6</b>	
Výkon	kW	2,0		6,0		9,0	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>11.355,-</b>		<b>19.629,-</b>		<b>19.629,-</b>	
 <b>2trubkový 3cestný ventil</b> Obsahuje servopohon 230 V		<b>ED2MV04A6</b>		<b>ED2MV10A6</b>			
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>8.397,-</b>		<b>8.397,-</b>			
 <b>4trubkový 3cestný ventil</b> Obsahuje servopohon 230 V		<b>ED4MV04A6</b>		<b>ED4MV10A6</b>			
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>16.148,-</b>		<b>16.148,-</b>			
 <b>Vertikální vana na kondenzát</b>						<b>EDDPV10A6</b>	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>					<b>646,-</b>	
 <b>Horizontální vana na kondenzát</b>						<b>EDDPH10A6</b>	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>					<b>646,-</b>	
 <b>Přívod čerstvého vzduchu</b> Servomotor 24 V ~, vč. polohovače 0–100 %		<b>EDMFA04A6</b>		<b>EDMFA06A6</b>		<b>EDMFA10A6</b>	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>37.942,-</b>		<b>38.453,-</b>		<b>39.371,-</b>	
 <b>Čerpadlo kondenzátu</b>						<b>CDRP1A</b>	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>					<b>7.941,-</b>	
 <b>Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky</b> slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládní; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A						<b>EPIMS A6</b>	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>					<b>5.495,-</b>	









Poznámky:

(1) Chlazení: vstupní/výstupní teplota vody 7/12 °C; vstupní teplota vzduchu 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. 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
	<b>Panel FWTOUCH</b> Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWCSAP. 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					<b>FWTOUCH B/G/W</b>	
		<b>CZK</b>					<b>10.145,-</b>
	<b>Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze</b> 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					<b>FWEC3A</b>	
		<b>CZK</b>					<b>7.560,-</b>
	<b>Kabelový ovladač FWEC10:</b> 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					<b>FWEC10</b>	
		<b>CZK</b>					<b>3.246,-</b>
	<b>Oddělený typ elektronického ovladače</b> <b>Napájecí řídicí deska FWCSAP</b> 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					<b>FWCSAP+FWCSAC</b>	
		<b>CZK</b>				<b>FWCSAP</b>	
							<b>5.764,-</b>
	<b>Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWCSAC</b> 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					<b>FWCSAC</b>	
		<b>CZK</b>					<b>4.316,-</b>
	<b>Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka)</b> pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A					<b>FWFCKA</b>	
		<b>CZK</b>					<b>484,-</b>
	<b>Sada snímače teploty</b> pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m					<b>FWTSKA</b>	
		<b>CZK</b>					<b>484,-</b>
	<b>Sada snímače relativní vlhkosti</b> pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m					<b>FWHSKA</b>	
		<b>CZK</b>					<b>863,-</b>



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

## 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
 <p><b>Kabelový ovladač FWEC2T:</b> Elektronický ovladač vhodný pro modely s jedním HX (2 trubky), může ovládat pouze 3rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody</p>	CZK			FWEC2T			
							2.707,-
 <p><b>Kabelový ovladač FWEC4T:</b> 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</p>	CZK			FWEC4T			
							2.916,-
 <p><b>Elektronický ovladač – standardní verze</b> Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkové jednotky, může ovládat pouze 3 rychlostí ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt</p>	CZK		FWEC1A			FWEC1A Nutné příslušenství EPIB6	
				3.830,-			3.830,-
 <p><b>Elektronický ovladač – pokročilá verze</b> 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)</p>	CZK		FWEC2A			FWEC2A Nutné příslušenství EPIB6	
				5.556,-			5.556,-
 <p><b>Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze</b> 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</p>	CZK		FWEC3A			FWEC3A Nutné příslušenství EPIB6	
				7.560,-			7.560,-
 <p><b>Panel FWTOUCH</b> Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWESCAP. 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</p>	CZK			FWTOUCH B/G/W			
							10.145,-
<p><b>Oddělený typ elektronického ovladače</b></p>							FWESCAP+FWESCAP
 <p><b>Napájecí řídicí deska FWESCAP</b> 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</p>	CZK			FWESCAP			
							5.764,-
 <p><b>Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWESCAP</b> 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</p>				FWESCAP			
							4.316,-
 <p><b>Sada pro nástěnnou montáž</b> (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A</p>	CZK			FWFCKA			
							484,-
 <p><b>Sada snímače teploty</b> pro ovladače FWEC*A; včetně kabelu s délkou 1,5 m</p>	CZK			FWTSKA			
							484,-
 <p><b>Sada snímače relativní vlhkosti</b> pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m</p>	CZK			FWHKA			
							863,-
 <p><b>Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky</b> Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládní; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A</p>	CZK			EPMSA6			
							5.495,-
 <p><b>Napájecí rozhraní</b> Slouží k používání elektronického dálkového ovladače FWEC(1,2,3)A + nového odděleného ovladače FWESCA</p>	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 EPMSA6, je nutné k připojení každé jednotky FWD k rozhraní EPMSA6 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
<b>FWZ**ATN</b> , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	20.066,-	21.335,-	24.585,-	30.696,-
<b>FWZ**ATV</b> , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	28.346,-	29.467,-	33.045,-	39.915,-
<b>FWZ**AATD6V3---</b> , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	24.294,-	25.525,-	29.104,-	35.395,-
Chladicí výkon (Celkový) <sup>(1)</sup>	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
<b>FWZ**AFN</b> , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	21.838,-	23.247,-	27.478,-	33.805,-
<b>FWZ**AFV</b> , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	36.805,-	38.144,-	42.446,-	49.533,-
<b>FWZ**AAFD6V3---</b> , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	30.406,-	31.745,-	36.444,-	43.134,-
Chladicí výkon (Celkový) <sup>(1)</sup>	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(3)</sup>	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

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

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
<b>FWEC3A</b> Vyšší pokročilá verze	CZK				na vyžádání
<b>FWEC3AP</b> 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 91.

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

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
<b>FWR**ATN</b> , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	20.897,-	22.704,-	26.176,-	33.406,-
<b>FWR**ATV</b> , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	29.177,-	30.985,-	34.744,-	42.664,-
<b>FWR**AATD6V3---</b> , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	25.238,-	26.937,-	30.696,-	38.144,-
Chladicí výkon (Celkový) <sup>(1)</sup>	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
<b>FWR**AFN</b> , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	22.958,-	24.657,-	28.996,-	36.916,-
<b>FWR**AFV</b> , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	37.854,-	39.625,-	43.964,-	52.644,-
<b>FWR**AAFD6V3---</b> , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	31.453,-	33.227,-	37.927,-	46.244,-
Chladicí výkon (Celkový) <sup>(1)</sup>	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(3)</sup>	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

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

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
<b>FWEC3A</b> Vyšší pokročilá verze	CZK				na vyžádání
<b>FWEC3AP</b> 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 91.

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.

Ovladač FWEC3A 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
<b>FWS**ATN</b> , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	17.969,-	19.198,-	22.019,-	27.478,-
<b>FWS**ATV</b> , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	26.284,-	27.405,-	30.588,-	36.732,-
<b>FWS**AATD6V3---</b> , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	22.236,-	23.429,-	26.537,-	32.213,-
Chladicí výkon (Celkový) <sup>(1)</sup>	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
<b>FWS**AFN</b> , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	19.849,-	21.548,-	24.657,-	30.876,-
<b>FWS**AFV</b> , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	34.744,-	36.444,-	39.625,-	46.602,-
<b>FWS**AAF6V3---</b> , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	28.346,-	30.045,-	33.625,-	40.204,-
Chladicí výkon (Celkový) <sup>(1)</sup>	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(3)</sup>	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

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

Továrně montované volitelné doplňky		02	03	06	08
<b>FWECA3A</b> Vyšší pokročilá verze	CZK				na vyžádání
<b>FWECSAP</b> 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 91.

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

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

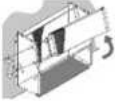








Ovladač FWECA3A je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky. Cooling capacity is related to High Speed, standard unit. Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.









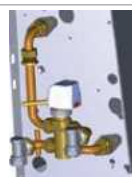
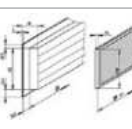
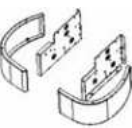






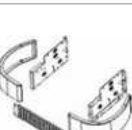

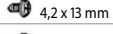
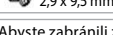

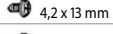
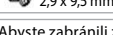

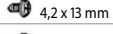
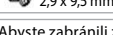
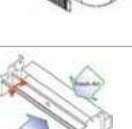
## FWZ - FWR - FWS

## Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																					
<b>Přídavný výměník tepla</b>	 Jednořadý výměník tepla je vyrobený z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) přípeňovací deska 3) samočesné šrouby	<b>ESRH02A6</b>	<b>ESRH03A6</b>	<b>ESRH06A6</b>	<b>ESRH10A6</b>																					
	<b>CZK</b>	<b>2.446,-</b>	<b>2.923,-</b>	<b>3.196,-</b>	<b>4.250,-</b>																					
<b>Elektrický ohřívač</b>	 Obsah sady: 1/ Páska el. ohřivače EEH 2/ El. skříň = el. zapojení vodičů a provozní relé 3/ Sada tepelně odolných plastových mřížek (je nutná výměna standardních mřížek)	<b>EEH02A6</b>	<b>EEH03A6</b>	<b>EEH06A6</b>	<b>EEH10A6</b>																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jednotka</th> <th>Ohřivač</th> <th>Příkon kw</th> <th>Provozní proud A</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Jednotka	Ohřivač	Příkon kw	Provozní proud A	FW02	EEH02	1,5	6,8	FW03	EEH03	1,6	7,3	FW06	EEH06	2,0	9,1	FW08	EEH10	3,0	13,6	<b>CZK</b>	<b>9.928,-</b>	<b>10.472,-</b>	<b>11.152,-</b>	<b>11.525,-</b>
Jednotka	Ohřivač	Příkon kw	Provozní proud A																							
FW02	EEH02	1,5	6,8																							
FW03	EEH03	1,6	7,3																							
FW06	EEH06	2,0	9,1																							
FW08	EEH10	3,0	13,6																							
<b>Sada 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.</b>	 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		<b>E2MV03A6</b>		<b>E2MV10A6</b>																					
	<b>CZK</b>		<b>7.922,-</b>		<b>8.397,-</b>																					
<b>Sada 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.</b>	 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		<b>E4MV03A6</b>		<b>E4MV10A6</b>																					
	<b>CZK</b>		<b>14.349,-</b>		<b>15.095,-</b>																					
<b>Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na chladicím výměníku</b>	 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		<b>E2MV2B07A6</b>		<b>E2MV2B10A6</b>																					
	<b>CZK</b>		<b>3.401,-</b>		<b>3.401,-</b>																					
<b>Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na přídavném výměníku</b>	 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		<b>E2MV2B07A6</b>																							
	<b>CZK</b>		<b>3.401,-</b>																							
<b>Sada zjednodušeného 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.</b>	 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	<b>E2MVD03A6</b>		<b>E2MVD06A6</b>	<b>E2MVD10A6</b>																					
	<b>CZK</b>	<b>4.624,-</b>		<b>4.726,-</b>	<b>4.830,-</b>																					
<b>Sada zjednodušeného 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.</b>	 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	<b>E4MVD03A6</b>		<b>E4MVD06A6</b>	<b>E4MVD10A6</b>																					
	<b>CZK</b>	<b>8.602,-</b>		<b>8.770,-</b>	<b>8.873,-</b>																					
<b>Sada 2trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp.</b>	 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	<b>E2M2V03A6</b>		<b>E2M2V06A6</b>	<b>E2M2V10A6</b>																					
	<b>CZK</b>	<b>7.922,-</b>		<b>7.922,-</b>	<b>8.397,-</b>																					


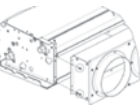












# FWZ - FWR - FWS

## Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08															
 <p><b>Sada 4trubkového 3cestného ventilu 24V zap./vyp.</b></p>	<p>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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu</p>	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6															
		CZK	14.349,-	14.349,-	15.095,-															
 <p><b>Sada 2cestného ventilu 24 V zap./vyp. na chladicím výměníku</b></p>	<p>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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>		E2M2V207A6		E2M2V210A6															
		CZK	3.401,-		3.401,-															
 <p><b>Sada 2cestného ventilu 24 V zap./vyp. na přídavném výměníku</b></p>	<p>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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>		E2M2V207A6																	
		CZK		3.401,-																
 <p><b>Sada 2cestného proporčního ventilu na chladicím výměníku</b></p>	<p>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 otevíření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>		E2MPV207A6		E2MPV210A6															
		CZK	8.770,-		8.770,-															
 <p><b>Sada 2cestného proporčního ventilu na přídavném výměníku</b></p>	<p>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 otevíření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>		E2MPV207A6																	
		CZK		8.770,-																
 <p><b>Sada 2trubkového 3cestného proporčního ventilu</b></p>	<p>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 otevíření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu</p>	E2MPV03A6		E2MPV06A6	E2MPV10A6															
		CZK	12.648,-	12.376,-	12.750,-															
 <p><b>Sada 4trubkového 3cestného proporčního ventilu</b></p>	<p>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 otevíření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu</p>	E4MPV03A6		E4MPV06A6	E4MPV10A6															
		CZK	23.154,-	23.325,-	23.527,-															
 <p><b>Mřížka na sání a výtlačku vzduchu</b></p>	<p>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.</p>	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6															
		CZK	6.802,-	8.228,-	10.676,-	12.648,-														
 <p><b>Nožičky</b></p>	<p>Obsah sady:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWZ</th> <th>FWS</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		2	2	✓	✓		2	2	✓	-		ESFV06A6		ESFV10A6
	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																
	2	2	✓	✓																
	2	2	✓	-																
		CZK		851,-	851,-															
 <p><b>Nožičky a mřížka</b></p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
	0	1	✓	-																
	4	8	✓	✓																
	4	4	✓	✓																
		CZK	1.224,-	1.496,-	1.699,-	2.347,-														
 <p><b>Přívod čerstvého vzduchu</b></p>	<p>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.</p>	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															
<b>Zadní panel</b>		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,-														
<b>Připojovací skříň s kruhovými přípojkami (pouze pro jednotky FWS-A)</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Velikost jednotky</th> <th>Připojovací skříň</th> <th>Ø [mm] x n</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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,-														
<b>Přídavná vertikální vana na kondenzát</b>		Určená ke sběru kondenzátu u vertikálních jednotek fan coil.			EDPVB6																
			CZK		271,-																
<b>Přídavná horizontální vana na kondenzát</b>		Určená ke sběru kondenzátu u horizontálních jednotek fan coil.			EDPHB6																
			CZK		271,-																
<b>Kabelový ovladač</b>		<b>Kabelový ovladač FWEC10:</b> Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (2/4-trubky), může ovládat 3 nebo 4 rychlosti ventilátoru (plynule 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,-																
<b>Kabelový dálkový ovladač, vyšší pokročilá verze</b>		Všechny funkce ovladače FWEC1A/2A (viz strana 67) a navíc: - Řízení BLDC motoru ventilátoru - Řízení proporcionálního ventilu - Týdenní časovač s naprogramovanými provozními režimy - Nastavitelné digitální výstupy			FWEC3A																
			CZK		7.560,-																
<b>FWTOUCH panel</b>		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,-																
<b>Oddělený typ ovladače</b>		Napájecí řídicí deska			FWEC3AP																
			CZK		5.764,-																
		Ovladač 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 přenášejících vln (CW)			FWEC3AC																
			CZK		4.316,-																
<b>Montážní sada pro vestavěnou instalaci ovladače FWEC*A, včetně dálkového čidla vzduchu</b>		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,-																
<b>Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A</b>		Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A			FWFCKA																
			CZK		484,-																
<b>Sada snímače teploty pro ovladač FWEC*A</b>		Snímač FWTSK by se měl připojit k dálkovému ovladači FWEC*A pomocí kabelu dodaného jako příslušenství a v případě prodloužení použijte pouze stíněný kabel. Kabel snímače (délka 1,5 m) lze v případě potřeby zkrátit. Snímač je nutné umístit na výměník tepla NEBO navstoup ventilu (s instalací ventilu nebo bez ní)			FWTSKA																
			CZK		484,-																
<b>Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A (je nezbytná sada snímače teploty)</b>		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.			FWHKA																
			CZK		863,-																
<b>Čerpadlo kondenzátu</b>		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 FWV		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
<b>FWV**DTN</b> , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	12.148,-	12.618,-	13.376,-	14.318,-	14.678,-	16.089,-	16.849,-	18.257,-	24.188,-	27.478,-
<b>FWV**DTV</b> , 2trubková jednotka, s továrně 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,-
<b>FWV**DATD6V3---</b> , 2trubková jednotka, s továrně 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) <sup>(1)</sup>	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) <sup>(2)</sup>	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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
<b>FWV**DFN</b> , 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,-
<b>FWV**DFV</b> , 4trubková jednotka, s továrně 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,-
<b>FWV**DAFD6V3---</b> , 4trubková jednotka, s továrně 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) <sup>(1)</sup>	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) <sup>(3)</sup>	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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	
<b>3cestný ventil 24 V zap./vyp.</b>	CZK	na vyžádání									
<b>3cestné proporcionální ventily</b>	CZK	na vyžádání									
<b>2cestný ventil 230 V zap./vyp.</b>	CZK	na vyžádání									
<b>2cestné ventily 24 V zap./vyp.</b>	CZK	na vyžádání									
<b>2cestný proporcionální ventil</b>	CZK	na vyžádání									
<b>4řadý výměník</b> (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									
<b>Motor ventilátoru se 6 rychlostmi</b>	CZK	-								-	na vyžádání
<b>Elektrický ohřívač</b> (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									

Továrně montované volitelné doplňky	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	
<b>FWEC1A</b> Standardní verze	CZK	na vyžádání									
<b>FWEC2A</b> Pokročilá verze	CZK	na vyžádání									
<b>FWEC3A</b> Vyšší pokročilá verze	CZK	na vyžádání									
<b>FWEC3AP</b> 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 97.

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

K použití ventilů 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
<b>FWL**DTN, 2trubková jednotka, standard, bez ventilů</b>	CZK	12.726,-	13.376,-	14.208,-	14.788,-	15.727,-	16.957,-	17.897,-	19.198,-	25.888,-	29.285,-
<b>FWL**DTV, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.</b>	CZK	21.004,-	21.656,-	22.416,-	23.067,-	24.006,-	25.346,-	26.465,-	27.767,-	35.105,-	38.504,-
<b>FWL**DATD6V3---, 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.</b>	CZK	16.957,-	17.606,-	18.440,-	19.125,-	20.066,-	21.295,-	22.416,-	23.719,-	30.588,-	33.914,-
Chladicí výkon (Celkový) <sup>(1)</sup>	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) <sup>(2)</sup>	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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
<b>FWL**DFN, 4trubková jednotka, standard, bez ventilů</b>	CZK	14.788,-	15.546,-	16.016,-	17.245,-	17.897,-	19.778,-	20.824,-	22.236,-	29.573,-	32.755,-
<b>FWL**DFV, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.</b>	CZK	29.754,-	30.406,-	30.985,-	32.213,-	32.865,-	34.744,-	35.792,-	37.096,-	45.302,-	48.485,-
<b>FWL**DAFD6V3---, 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.</b>	CZK	23.356,-	24.006,-	24.585,-	25.815,-	26.465,-	28.346,-	29.754,-	31.166,-	38.903,-	42.084,-
Chladicí výkon (Celkový) <sup>(1)</sup>	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) <sup>(3)</sup>	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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
<b>3cestný ventil 24 V zap./vyp.</b>	CZK						na vyžádání				
<b>3cestné proporcionální ventily</b>	CZK						na vyžádání				
<b>2cestný ventil 230 V zap./vyp.</b>	CZK						na vyžádání				
<b>2cestné ventily 24 V zap./vyp.</b>	CZK						na vyžádání				
<b>2cestný proporcionální ventil</b>	CZK						na vyžádání				
<b>4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)</b>	CZK						na vyžádání				
<b>Motor ventilátoru se 6 rychlostmi</b>	CZK	-					na vyžádání			-	na vyžádání
<b>Elektrický ohřivač (pouze pro 2trubkovou jednotku)</b>	CZK						na vyžádání				

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

## Poznámky:

(1) Chlazení: 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

Průslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 97.

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

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
<b>FWM**DTN</b> , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	10.268,-	10.919,-	11.317,-	12.148,-	12.509,-	13.450,-	14.028,-	15.330,-	20.246,-	22.958,-
<b>FWM**DTV</b> , 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,-
<b>FWM**DATD6V3---</b> , 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) <sup>(1)</sup>	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) <sup>(2)</sup>	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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
<b>FWM**DFN</b> , 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,-
<b>FWM**DFV</b> , 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,-
<b>FWM**DAFD6V3---</b> , 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) <sup>(1)</sup>	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) <sup>(3)</sup>	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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
<b>3cestný ventil 24 V zap./vyp.</b>	CZK	na vyžádání									
<b>3cestné proporcionální ventily</b>	CZK	na vyžádání									
<b>2cestný ventil 230 V zap./vyp.</b>	CZK	na vyžádání									
<b>2cestné ventily 24 V zap./vyp.</b>	CZK	na vyžádání									
<b>2cestný proporcionální ventil</b>	CZK	na vyžádání									
<b>4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)</b>	CZK	na vyžádání									
<b>Motor ventilátoru se 6 rychlostmi</b>	CZK	-								-	na vyžádání
<b>Elektrický ohřivač (pouze pro 2trubkovou jednotku)</b>	CZK	na vyžádání									
<b>FWECSAP – napájecí řídicí deska</b>	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 97.

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

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








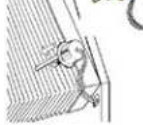
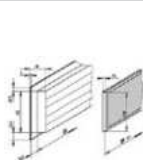
K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWECSA.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.



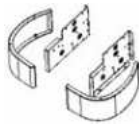










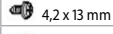
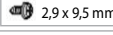
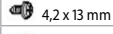
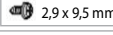
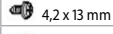
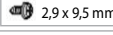
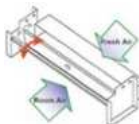

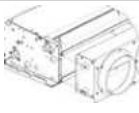






# FWV – FWL – FWM

## Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
<b>Sada 4trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp.</b> 	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,-	
<b>Sada 2trubkového 3cestného proporcionálního ventilu</b> 	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,-	
<b>Sada 4trubkového 3cestného proporcionálního ventilu</b> 	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,-	
<b>Sada 2cestného ventilu 24V zap./vyp. na chladicím výměníku</b> 	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,-	
<b>Sada 2cestného ventilu 24V zap./vyp. na přidavném výměníku</b> 	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,-								
<b>Sada 2cestného proporcionálního ventilu na chladicím výměníku</b> 	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,-	
<b>Sada 2cestného proporcionálního ventilu na přidavném výměníku</b> 	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,-								
<b>Termostat pro zastavení ventilátoru</b> 	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,-								
<b>Mřížka na sání a výtlačku vzduchu</b> 	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,-	







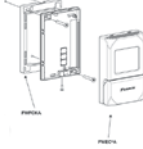


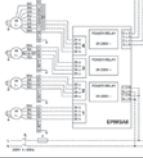

# FWV – FWL – FWM

## Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10													
<b>Nožičky</b> 	Obsah sady: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWV</th> <th>FWM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWV	FWM		2	2	✓	✓	<b>ESFV06A6</b>								<b>ESFV10A6</b>				
		ESFV	ESFVG	FWV	FWM																			
	2	2	✓	✓																				
<b>CZK</b>		<b>851,-</b>								<b>851,-</b>														
<b>Nožičky a mřížka</b> 	<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		2	2	✓	-		0	1	✓	-	<b>ESFVG02A6</b>		<b>ESFVG03A6</b>		<b>ESFVG06A6</b>		<b>ESFVG10A6</b>						
		2	2	✓	-																			
		0	1	✓	-																			
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	<b>CZK</b>		<b>1.224,-</b>	<b>1.496,-</b>	<b>1.699,-</b>	<b>2.347,-</b>								
	4	8	✓	✓																				
	4	4	✓	✓																				
<b>Přívod čerstvého vzduchu</b> 	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.	<b>EFA02A6</b>		<b>EFA03A6</b>		<b>EFA06A6</b>		<b>EFA10A6</b>																
<b>CZK</b>		<b>2.923,-</b>	<b>3.196,-</b>	<b>3.605,-</b>	<b>3.977,-</b>																			
<b>Zadní panel</b> 	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	<b>ERPVO2A6</b>		<b>ERPVO3A6</b>		<b>ERPVO6A6</b>		<b>ERPVI0A6</b>																
<b>CZK</b>		<b>1.496,-</b>	<b>1.598,-</b>	<b>1.972,-</b>	<b>2.446,-</b>																			
<b>Plenum box with circular connections (only for FWM-D)</b> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Velikost jednotky</th> <th>Připojovací skříň</th> <th>Ø [mm] x n</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	<b>EPCC02A6</b>		<b>EPCC03A6</b>		<b>EPCC06A6</b>		<b>EPCC10A6</b>	
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																						
<b>CZK</b>		<b>3.501,-</b>	<b>3.875,-</b>	<b>4.895,-</b>	<b>6.699,-</b>																			
<b>Přídavná vertikální vana na kondenzát</b> 	Určená ke sběru kondenzátu u vertikálních jednotek fan coil.					<b>EDPVB6</b>																		
<b>CZK</b>		<b>271,-</b>																						
<b>Přídavná horizontální vana na kondenzát</b> 	Určená ke sběru kondenzátu u horizontálních jednotek fan coil.					<b>EDPHB6</b>																		
<b>CZK</b>		<b>271,-</b>																						
<b>Vestavěný elektromechanický ovladač</b> 	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					<b>ECFWMB6</b>																		
<b>CZK</b>		<b>1.598,-</b>																						
<b>Kabelový ovladač</b> 	<b>Kabelový ovladač FWEC2T:</b> Elektronický ovladač vhodný pro modely s jedním HX (2 trubky), může ovládat pouze 3rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody					<b>FWEC2T</b>																		
	<b>CZK</b>		<b>2.707,-</b>																					
	<b>Kabelový ovladač FWEC4T:</b> Elektronický ovladač vhodný pro modely s dvojitým HX (4 trubky), může ovládat pouze 3rychlostní ventilátor, ventil typu ON/OFF, ovládání ventilu, ruční přepínač SUMMER/WINTER, souhlas s větráním na základě teploty vody					<b>FWEC4T</b>																		
<b>CZK</b>		<b>2.916,-</b>																						
<b>Kabelový ovladač FWEC10:</b> 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					<b>FWEC10</b>																			
<b>CZK</b>		<b>3.246,-</b>																						
<b>Kabelový dálkový ovladač, standardní verze</b> 	Onboard or wall mounted installation: - Management of AC 3-speeds fan motor (on/off and automatic speed change) - Management of on/off valve - Management of electric heater - Cooling / heating mode swithcing based on air / water temperature - Clean contact for remote activation (e.g. window contact, remote on/off)					<b>FWEC1A</b>																		
<b>CZK</b>		<b>3.830,-</b>																						
<b>Kabelový dálkový ovladač, pokročilá verze</b> 	All functionality of FWEC1A, but additionally: - Management of AC 4-speeds fan motor (on/off and automatic speed change) - Air relative humidity control - Master & Slave System on serial RS485 (Modbus communication protocol) - Integration in BMS					<b>FWEC2A</b>																		
<b>CZK</b>		<b>5.556,-</b>																						

# FWV – FWL – FWM

## Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
<b>Kabelový dálkový ovladač, vyšší pokročilá verze</b>		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,-				
<b>Panel FWTOUCH</b>		Panel FWTOUCH Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWEC3AP. Plně kapacitní 2,8" dotykový displej s intuitivnějším uspořádáním. Soštitované funkce v novém designu s barevným displejem. Ovládání umožňuje propojení do sítě prostřednictvím protokolu Modbus					FWTOUCH B/G/W				
		CZK					10.145,-				
<b>Oddělený typ ovladače</b>		Napájecí řídicí deska					FWEC3AP				
		CZK					5.764,-				
		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,-				
<b>Montážní sada pro vestavěnou instalaci ovladače FWEC*A, včetně dálkového čidla vzduchu</b>		Pro instalaci termostatu FWEC1/2/3A do jednotky. (levá nebo pravá strana)									
		Pouze pro použití s jednotkami FWV / FWZ nebo FWL / FWR	Boční dívele na levé a pravé straně Ovladače volitelně FW V-Z Parapetní jedn. FW L-R Flexibilní jedn.		FWECKA						
					CZK						
					655,-						
<b>Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A</b>		Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A					FWFCKA				
		CZK					484,-				
<b>Sada snímače teploty pro ovladač FWEC*A</b>		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,-				
<b>Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A (je nezbytná sada snímače teploty)</b>		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,-				
<b>Rozhraní pro systém hlavní jednotky / podřízených jednotek</b>		Rozhraní pro systém hlavní jednotky a podřízených jednotek EPIMS A6 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 EPIMS A6, čímž ušetříte čas i náklady na instalaci. Max. kapacita kontaktů rozhraní EPIMS A6 je 4 x 3 A.					EPIMS A6				
		CZK					5.495,-				
<b>Čerpadlo kondenzátu</b>		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
- › Výmáratelný prateľný vzduchový filtr (samozhášecí třídy 1)



Nástěnná jednotka FWT-G		02	03	04	05	06
<b>FWT**GT, 2trubková jednotka, bez ventilů</b>	<b>CZK</b>	<b>12.798,-</b>	<b>13.270,-</b>	<b>15.257,-</b>	<b>18.366,-</b>	<b>19.668,-</b>
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) <sup>(1)</sup>	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) <sup>(2)</sup>	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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
 <b>Standardní kabelový dálkový ovladač</b>	<b>CZK</b>			<b>MERCA</b>		
				<b>4.830,-</b>		
 <b>Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze chlazení)</b>	<b>CZK</b>			<b>SRC-COA</b>		
				<b>na vyžádání</b>		
 <b>Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze vytápění)</b>	<b>CZK</b>			<b>SRC-HPA</b>		
				<b>2.549,-</b>		
 <b>Bezdrátový ovladač</b>	<b>CZK</b>			<b>WRC-HPC</b>		
				<b>951,-</b>		

Poznámky:

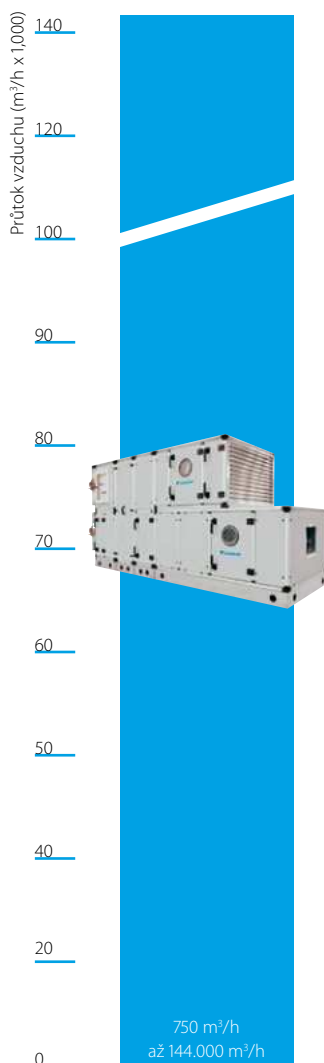
(1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C

(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

### 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

### 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

### 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

## 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 nahraným parametrům.
- › Vysoká kvalita výběru na základě inteligentního jádra softwaru.

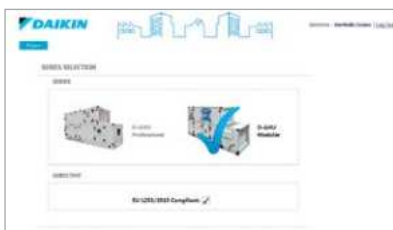
Postupujte podle průvodce a snadno a rychle si vyberte vzduchotechnickou jednotku:

- 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](http://www.eurovent-certification.com)  
nebo [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



### Energy TermiC° S2 Klasifikace organizace Eurovent podle normy EN1886

Energy TermiC° S2		D1	D2	D3
<b>D1</b>	Mechanická stabilita opláštění Max. relativní odchylka $\text{mm} \times \text{m}^{-1}$	D1 4,00	D2 10,00	D3 EXCEEDING10
<b>L1</b>	Třída netěsnosti opláštění při tlaku -400 Pa Max. míra netěsnosti ( $f_{400}$ ) $\text{l} \times \text{s}^{-1} \times \text{m}^{-2}$	L1 0,15	L2 0,44	L3 1,32
<b>L1</b>	Třída netěsnosti opláštění Max. míra netěsnosti ( $f_{700}$ ) $\text{l} \times \text{s}^{-1} \times \text{m}^{-2}$	L1 0,22	L2 0,63	L3 1,90
<b>F9</b>	Třída netěsnosti obtokem filtru Max. míra netěsnosti obtokem filtru $\text{k v} \%$ objemového průtoku vzduchu	F9 0,50	F8 1	F7 2
			F6 4	G1 TO F5 6
<b>T2</b>	Teplná propustnost (U) $\text{W/m}^2 \times \text{K}$	T1 $U \leq 0,5$	T2 $0,5 < U \leq 1$	T3 $1 < U \leq 1,4$
			T4 $1,4 < U \leq 2$	T5 No requirements
<b>TB2</b>	Faktor tepelných mostů (kb) $\text{W} \times \text{m}^{-2} \times \text{K}^{-1}$	TB1 $0,75 < K_b \leq 1$	TB2 $0,6 < K_b \leq 0,75$	TB3 $0,45 < K_b \leq 0,6$
			TB4 $0,3 < K_b \leq 0,45$	TB5 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 m<sup>3</sup>/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 CO<sub>2</sub> pomocí volitelného snímače CO<sub>2</sub>
- › 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 ohřivačem
- › 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)



VDI 6022  
CERTIFIED



ALB-R/LB(S) <sup>(1)</sup>		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 <sup>3</sup> /h	300	600	1.200	1.500	2.500/2.300	3.000
Tepelná účinnost <sup>(2)</sup> / tepelná účinnost <sup>(2)</sup> 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 <sup>(3)</sup> /SFPv Smart	kW/m <sup>3</sup> /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		dB(A)	48	54	57	53	62/60
Hladina akustického tlaku jednotky <sup>(4)</sup> / hladina akustického tlaku jednotky Smart		dB(A)	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 <sup>(6)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A		
		CZK	10.856,-	15.851,-	21.462,-	30.581,-		
	Čidla	CO <sub>2</sub>	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 obdélníkový/ kruhového potrubí <sup>(5)</sup>	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,-		
	Ovládací prvky	Elektrické příslušenství	Modulační servopohon	ALE00AMVA				
			CZK	11.815,-				
			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 <sup>(6)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	Hloubka 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A		
		CZK	10.856,-	15.851,-	21.462,-	30.581,-		
	Čidla	CO <sub>2</sub>	BRYMA200					
		CZK	na vyžádání					
	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 obdélníkový/ kruhového potrubí <sup>(5)</sup>	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA		
		CZK	4.401,-	6.646,-	7.679,-	9.300,-		
	Ovládání	Prostorový termostat (není součástí hlavní jednotky)	BRC1H52W/S/K					
		CZK	5.817,-					

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 předeřhátí 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



### Obtaková 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

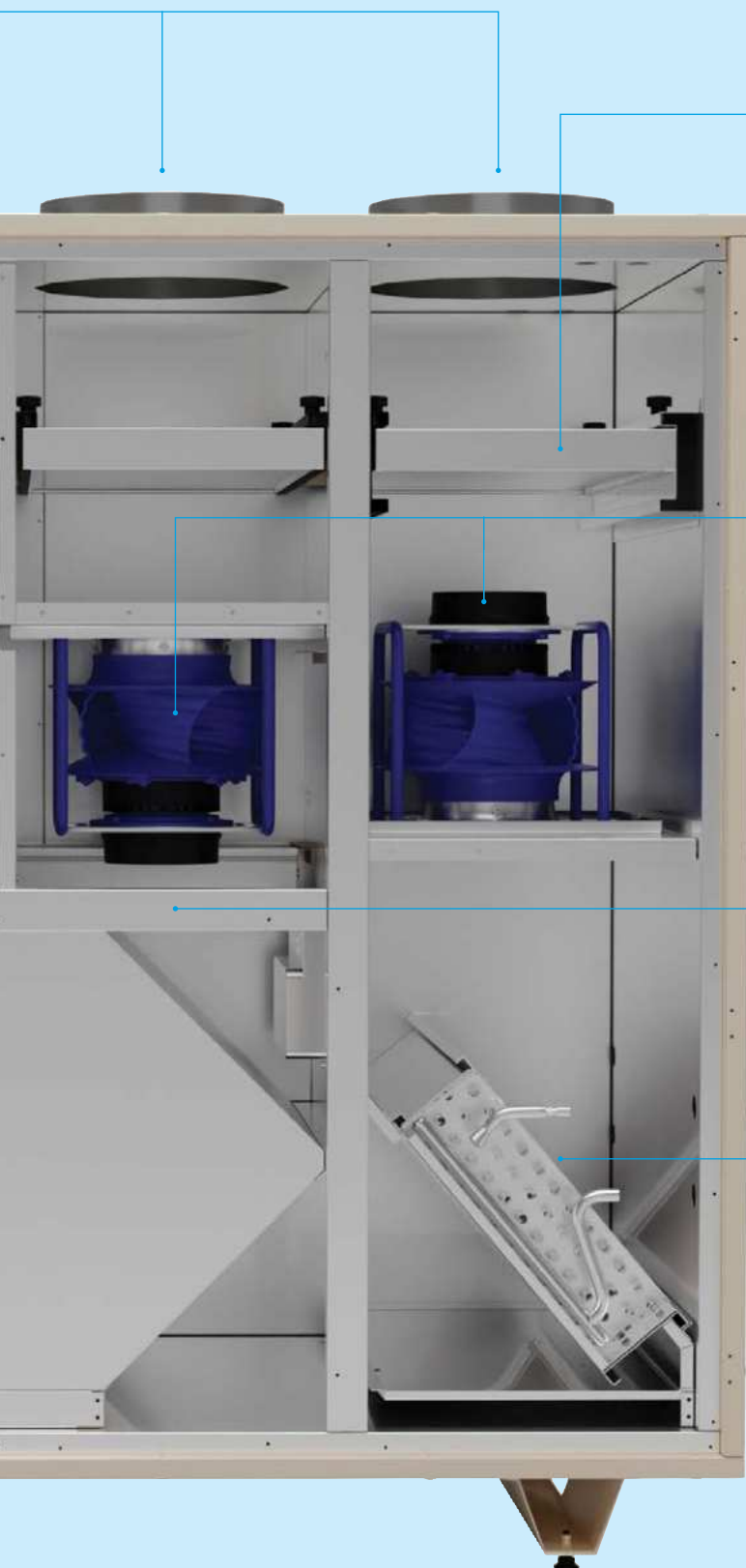


### Plášť a izolace

- › 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 111

# Modular T

## Rekuperační jednotka připojená shora

- › Předpřipravených velikostí
- › Plug & Play řešení
- › Kompaktní jednotky od šířky 550 mm (pro jednotky do 1.100 m<sup>3</sup>/h)
- › Široké pokrytí proudění vzduchu od 200 do 4.200 m<sup>3</sup>/h
- › Prává 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](http://www.daikin.eu/BIM)
- › Řízení hladiny CO<sub>2</sub> díky volitelnému senzoru CO<sub>2</sub>
- › 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 CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub> (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:

Pro více informací použijte QR kód:





Modular T

ATB-R/LA(S)		ATB03R/LAS	ATB04R/LAS	SB.ATB05R/LAS	SB.ATB06R/LAS	SB.ATB07R/LAS	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>287.555,-</b>	<b>315.900,-</b>	<b>413.954,-</b>	<b>488.816,-</b>	<b>584.360,-</b>	
ATB-R/LA		ATB03R/LA	ATB04R/LA	SB.ATB05R/LA	SB.ATB06R/LA	SB.ATB07R/LA	
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>330.173,-</b>	<b>357.328,-</b>	<b>448.181,-</b>	<b>525.091,-</b>	<b>618.521,-</b>	
Velikost <sup>1</sup>		03	04	05	06	07	
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	800	1.650	2.300	2.700	3.900	
Tepelná účinnost výměníku tepla <sup>2</sup>	%	89,3	88,3	85,1	85,5	90,8	
Vnější statický tlak	Pa	100					
Proud	A	1,70	3,39	4,61	5,17	7,87	
Příkon	kW	0,39	0,78	1,06	1,19	1,81	
SFPv	kW/m <sup>3</sup> /s	1,47	1,5	1,49	1,41	1,5	
Elektrické napájení	Fáze	ph					
	Frekvence	Hz					
	Napětí	V					
Main unit dimensions	Šířka	mm	550	790	790	890	
	Výška	mm <sup>3</sup>	1.600		1.900	2.050	
	Hloubka	mm	1.580	1.650	2.170 <sup>4</sup>	2.620 <sup>5</sup>	2.950 <sup>5</sup>
Kruhová příruba potrubí	Průměr	mm	255	315	355	400	500
Hladina akustického výkonu	dBA	57	52	55			
Hladina akustického tlaku <sup>6</sup>	dBA	50	45	48			
Hmotnost jednotky	Kg	200	250	400	500	620	

1. Všechny velikosti jsou k dispozici ve verzích 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,-	
		DX : ATD-DSAR/L Výparník chlazení / topení		ATD03UDSAR/L	ATD04UDSAR/L	ATD05UDSAR/L	ATD06UDSAR/L	ATD07UDSAR/L
				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,-
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,-
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		ATV03C2WA	ATV04C2WA	ATV05C2WA	ATV06C2WA	ATV07C2WA	
			CZK	2.988,-	3.175,-	3.424,-	3.673,-	4.109,-
	3cestný ventil chlazení		ATV03C3WA	ATV04C3WA	ATV05C3WA	ATV06C3WA	ATV07C3WA	
			CZK	4.856,-	4.981,-	5.354,-	6.724,-	7.222,-
	2cestný ventil ohřevu		ATV03H2WA	ATV04H2WA	ATV05H2WA	ATV06H2WA	ATV07H2WA	
			CZK	2.988,-	3.175,-	3.424,-	3.673,-	4.109,-
3cestný ventil ohřevu		ATV03H3WA	ATV04H3WA	ATV05H3WA	ATV06H3WA	ATV07H3WA		
		CZK	4.856,-	4.981,-	5.354,-	6.724,-	7.222,-	
	Tlumiče hluku <sup>(7)</sup>		ATA0360A	ATA0460A	ATA0560A	ATA0660A	ATA0760A	
			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,-	
	Modulační servopohony ventilů				ATE00AMVA			
			CZK			10.148,-		
	Vypínač protimrazové ochrany					ATE00FSUA		
			CZK			5.229,-		
PCB box pro externí příslušenství					ATE00DPUA			
		CZK			18.801,-			
	CO <sub>2</sub>				ALP00COA			
			CZK			23.945,-		
	Vlhkosti (%RH)					ALP00HUA		
			CZK			13.772,-		
Teplotní					ALP00TEA			
		CZK			2.852,-			
	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 <sup>(8)</sup>	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,-
		Tlumič hluku <sup>(7)</sup>		ATA0360A	ATA0460A	ATA0560A	ATA0660A	ATA0760A
				CZK	10.334,-	11.518,-	13.510,-	13.759,-
	Čidlo CO <sub>2</sub> potrubní				BRYMA2000			
			CZK			17.886,-		
	Pokojevý ovladač (není součástí hlavní jednotky)				BRC1H52W/S/K			
			CZK			5.817,-		

(7) For each unit 4 pcs have to be ordered. (8) For each unit 2 Number of filters (return air side and Fresh air side) with any combination



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

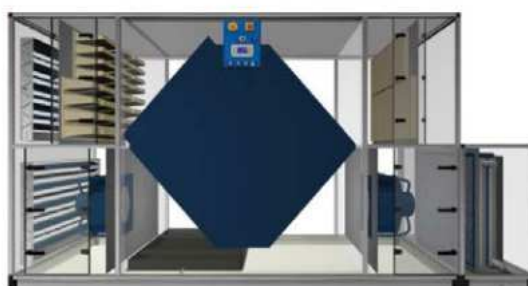
Větrací jednotka s deskovým výměníkem tepla + jednotka s výparníkem / tepelné čerpadlo s chladivem R32

## 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

Součástí 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 s regulací (konstantní objem vzduchu)
- › Samostatně dodávané zařízení HMI

K dispozici jsou 2 sady:

- Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s invertorem **EWYT-CZ** (viz také str. 27), jehož součástí dodávky je:
  - › Standardní čerpadlo studené vody
  - › Možnost provozu při nízkých venkovních teplotách až -15 °C

nebo

- Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladivem R-32 **EWYT-B** (viz také str. 30), 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
Přítok vzduchu	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	2 x 250AW1	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

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.



# 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. 22/27), 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. 30), 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	m <sup>3</sup> /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/m <sup>3</sup> /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	-
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	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	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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>107.850,-</b>	<b>117.421,-</b>	<b>150.972,-</b>

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
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>134.770,-</b>	<b>187.259,-</b>	<b>218.372,-</b>

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 mokř. tepl. (chlazení) / 20 °C such. tepl. (vytápění).

Ovládací skříň	EKEQDCB	EKEQFCBA
Typ řízení	Řízení Daikin	Volné (externí) řízení
Možnosti řízení	Řízení prostorové teploty (prostřednictvím dálkového ovladače (příslušenství) nebo pomocí externího snímače prostorové teploty (příslušenství)) Řízení teploty odvodního vzduchu (prostřednictvím dodaného termistoru)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Řízení X): Přímé řízení výkonu signálem 0–10 V (5 V = stejný výkon, &gt;5 V požadavek chladnějšího vzduchu, &lt;5 V požadavek teplejšího vzduchu)</li> <li>• (Řízení Y): Řízení pevně stanovené odpařovací/kondenzační teploty</li> <li>• (Řízení W): Lineární řízení výkonu signálem 0–10 V (0 V = 0 % výkonu, 10 V = 100 % výkonu)</li> <li>• Připojovací poměr 50–100 % (ERQ)</li> </ul>
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	<b>24.893,-</b>
		<b>27.743,-</b>

Poznámky:

- Ovládací skříň je nezbytnou součástí systému při použití s VZT jednotkami; není nutná pro připojení k dveřním clonám CYQ.
- Pro ovládací skříň EKEQDCB je nezbytný kabelový dálkový ovladač (standardní nebo základní); pro skříň EKEQFCBA je ovladač volitelný (je nutný pouze pro účely zprovoznění a servisních prací)
- Přepínání mezi režimem chlazení/vytápění pomocí skříně EKEQFCBA se musí provádět z externího řídicího systému nebo prostřednictvím volitelného přepínače chlazení/vytápění KRC19-26.

Sada expanzního ventilu	Přípustný výkon výparníku (kW)		Kombinovatelné jednotky					Cena CZK
	Minimum	Maximum	ERQ100-	ERQ125-	ERQ140-	ERQ200-	ERQ250-	
EKEXV63	6,3	7,8	•	•				5.836,-
EKEXV80	7,9	9,9	•	•	•			6.215,-
EKEXV100	10,0	12,3	•	•	•	•		6.455,-
EKEXV125	12,4	15,4	•	•	•	•	•	6.798,-
EKEXV140	15,5	17,6		•	•	•	•	7.038,-
EKEXV200	17,7	24,6				•	•	7.655,-
EKEXV250	24,7	30,8				•	•	8.138,-

Poznámky:

- Sada expanzního ventilu je nezbytnou součástí systému při použití s VZT jednotkami; není nutná pro připojení k dveřním clonám CYQ.
- Sada expanzního ventilu se musí vybírat na základě jmenovitého návrhu výparníku VZT jednotky.
- Výparník VZT jednotky je nutné navrhovat pro tlak 40 bar s vnitřním objemem (chladiiva) v rozmezí 0,3–8,3 l (bez započítání sběrných trubek a distributorů)
- 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 mokř. tepl. (chlazení) / 20 °C such. tepl. (vytápění).

## Příslušenství pro konkrétní jednotky

		EKEQDCB	EKEQFCBA	Cena CZK
<b>BRC1D52</b>	Základní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	•	•	3.852,-
<b>BRC1E53A</b>	Základní kabelový dálkový ovladač, fulltextové rozhraní a podsvícení, s novými funkcemi úspory energie, snížení hluku a rotace, určeno pro Rakousko		•	5.060,-
<b>BRC1E53B</b>	Základní kabelový dálkový ovladač, fulltextové rozhraní a podsvícení, s novými funkcemi úspory energie, snížení hluku a rotace, určeno pro Českou republiku, Chorvatsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko a Bulharsko		•	5.060,-
<b>BRC1E53C</b>	Základní kabelový dálkový ovladač, fulltextové rozhraní a podsvícení, s novými funkcemi úspory energie, snížení hluku a rotace, určeno pro Slovensko a Albánii		•	5.060,-
<b>KRP4A51</b>	Adaptér pro externí monitorování/řízení	•		6.164,-
<b>RTD-20</b>	Adaptér pro externí monitorování/řízení s lineárním řízením výkonu signálem 0–10 V DC	•		14.571,-
<b>KRCS01-1</b>	Externí snímač prostorové teploty	•		2.948,-
<b>KRC19-26</b>	Mechanický přepínač chlazení/vytápění	•	•	2.009,-
<b>KJB111A</b>	Připevňovací skříň pro přepínač chlazení/vytápění	•	•	938,-

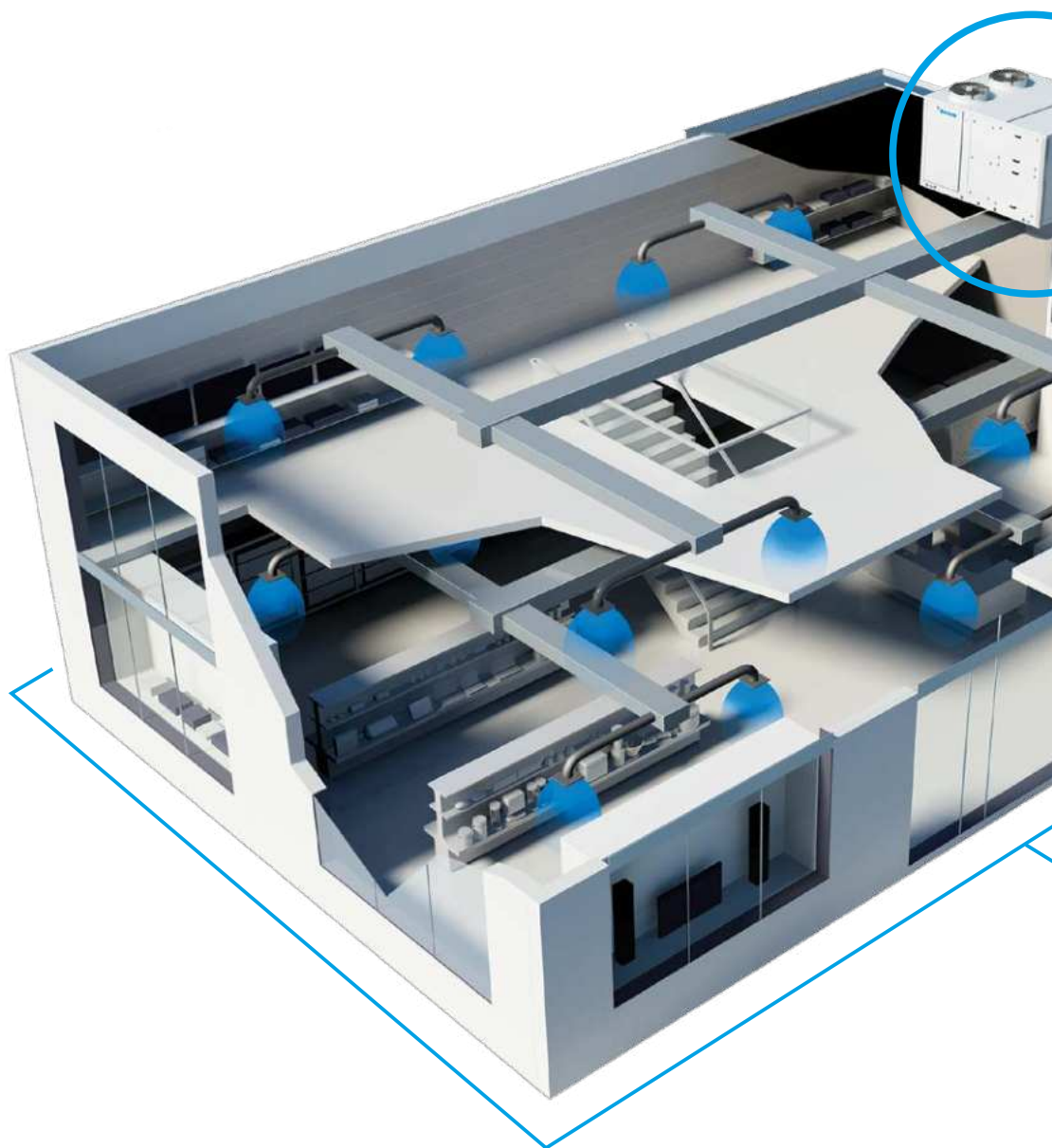
Poznámky:

- Pro ovládací skříň EKEQDCB je nezbytný kabelový dálkový ovladač (standardní nebo základní); pro skříň EKEQFCBA je ovladač volitelný (je nutný pouze pro účely zprovoznění a servisních prací)
- Přepínání mezi režimem chlazení/vytápění pomocí skříně EKEQFCBA se musí provádět z externího řídicího systému nebo prostřednictvím volitelného přepínače chlazení/vytápění KRC19-26.



# Rooftop jednotky Daikin

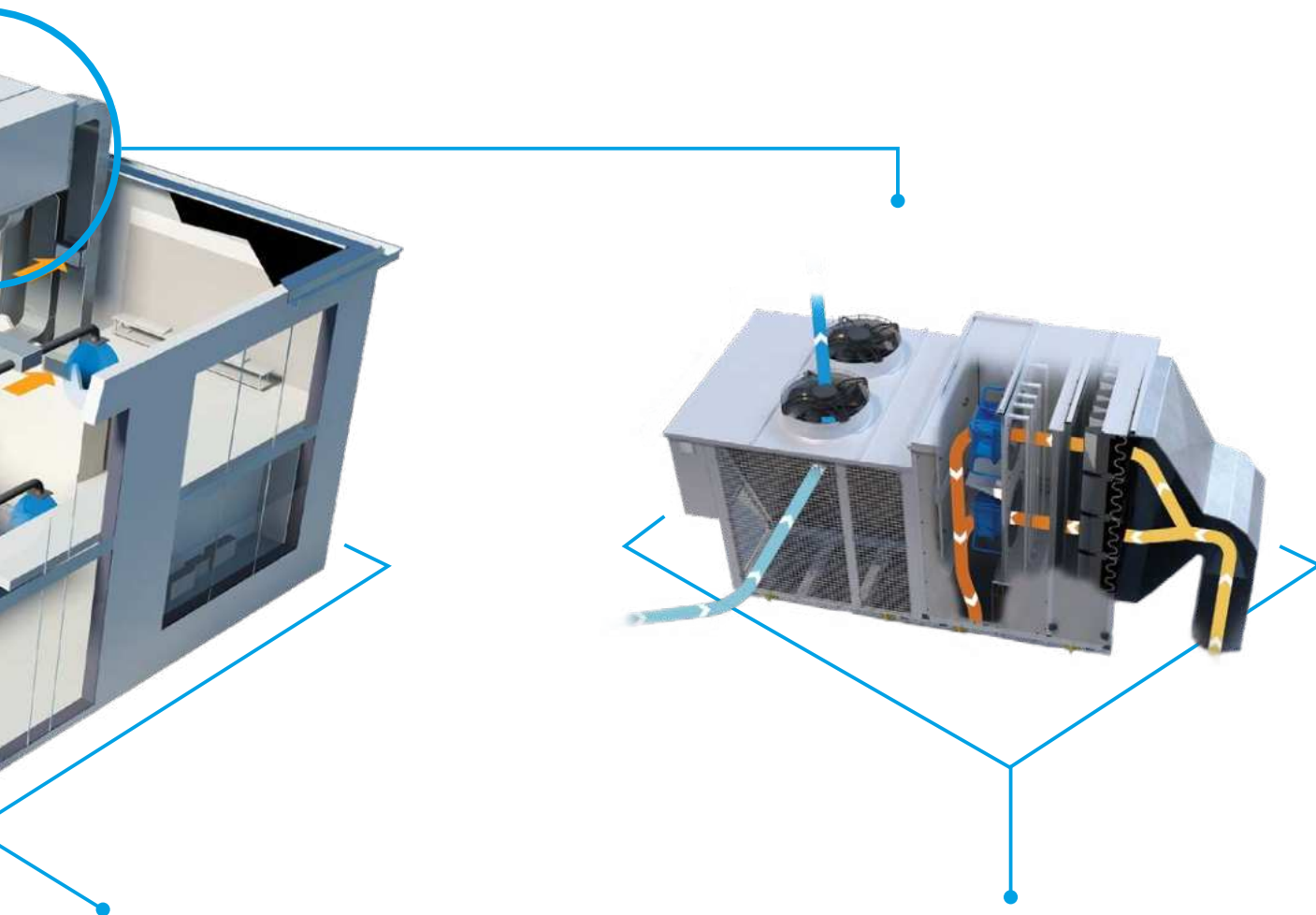
## Flexibilní řešení pro vaše konkrétní použití



### 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 prostoje 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.



Přívodní a odsávací potrubí zajišťuje rovnoměrnou distribuci vzduchu v budově.

Instalace typu „plug and play“ – vnitřní i venkovní jednotka jsou součástí jednoho zařízení.

## 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.

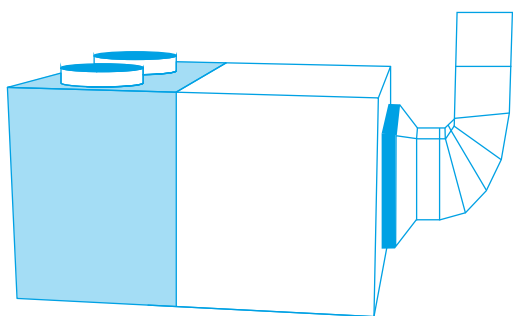


# Široká nabídka

rooftop jednotek s chladičem R-32  
vyhoví vašim požadavkům



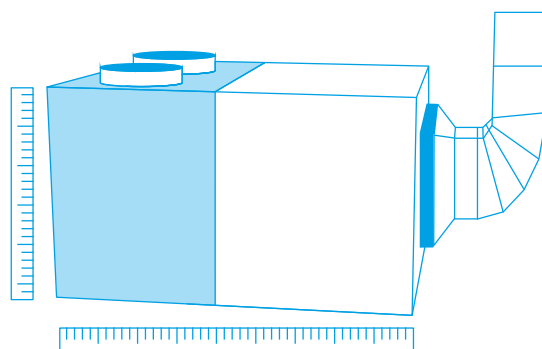
## Jednotky vyráběné na sklad (MTS)



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)



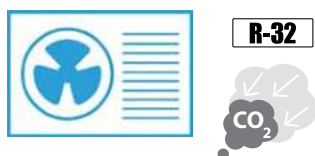
Jednotky umožňující kompletní přizpůsobení pro  
maximální flexibilitu

- › 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](http://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



**BLUEEVOLUTION**

## 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

## 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 ohříváče
- › Beznapěťový kontakt pro jednu funkci
- › Bezpečné připojení elektrického napájení díky relé max./min. napětí a kontrole převráceného sledu fází

## 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 kabelem (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](http://rooftop.daikin.eu)

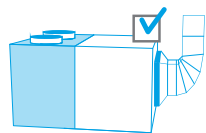


# 4 verze na výběr

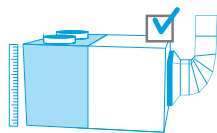
## UATYA-BBAY1

### 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
- › Náplní chladiva z výrobního závodu zaručuje čistý a účinný provoz

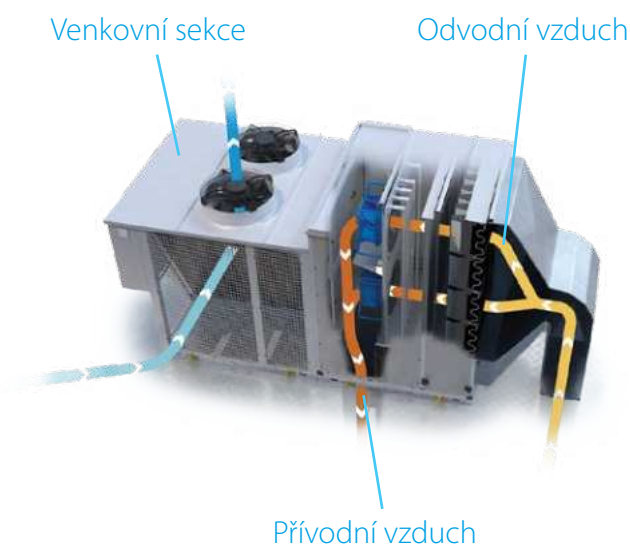


Jednotky vyráběné  
na sklad (MTS)



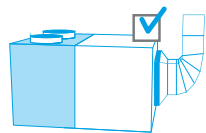
Jednotky vyráběné  
na zakázku (MTO)

### PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

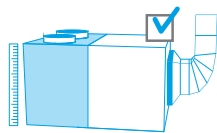


## UATYA-BFC2Y1

### Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čer- stvého vzduchu

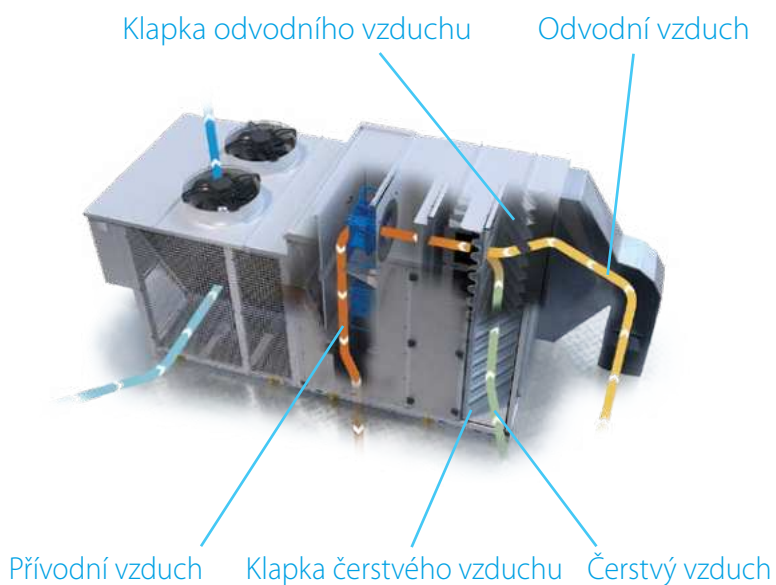


Jednotky vyráběné  
na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné  
na zakázku (MTO)

### PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

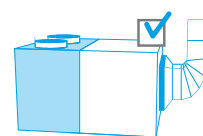




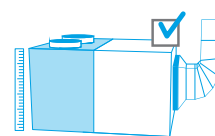
## UATYA-BFC3Y1

### 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

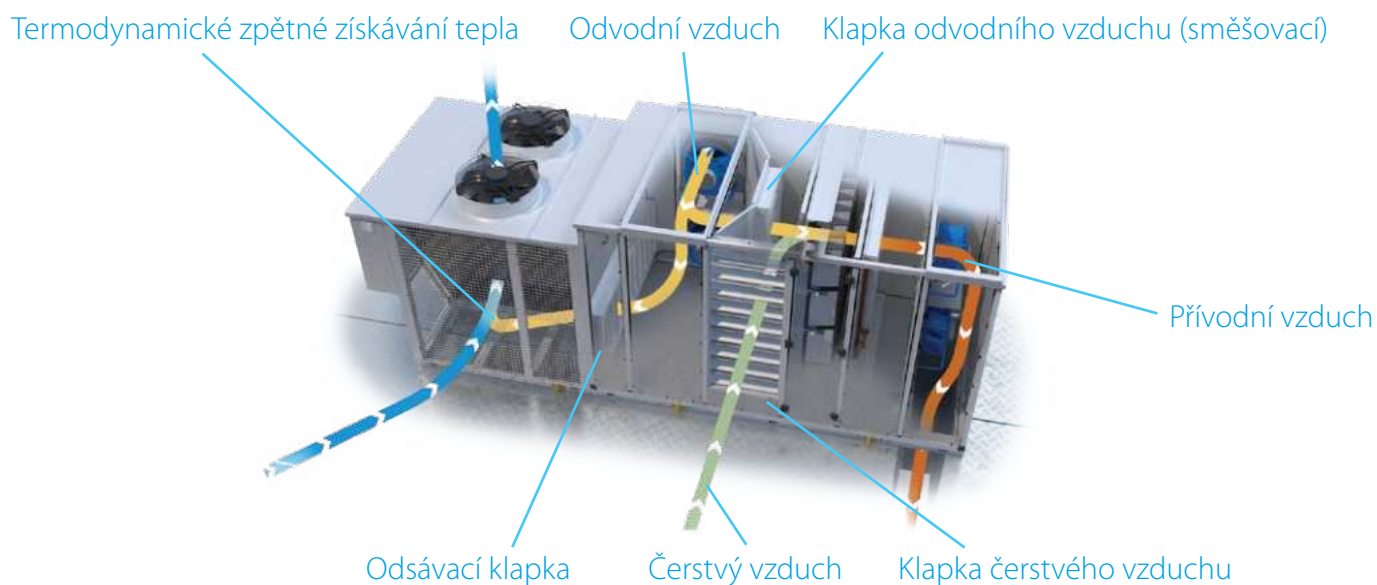


Jednotky vyráběné  
na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné  
na zakázku (MTO)

#### PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

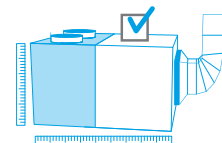


# UATYA-BRS4\*

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

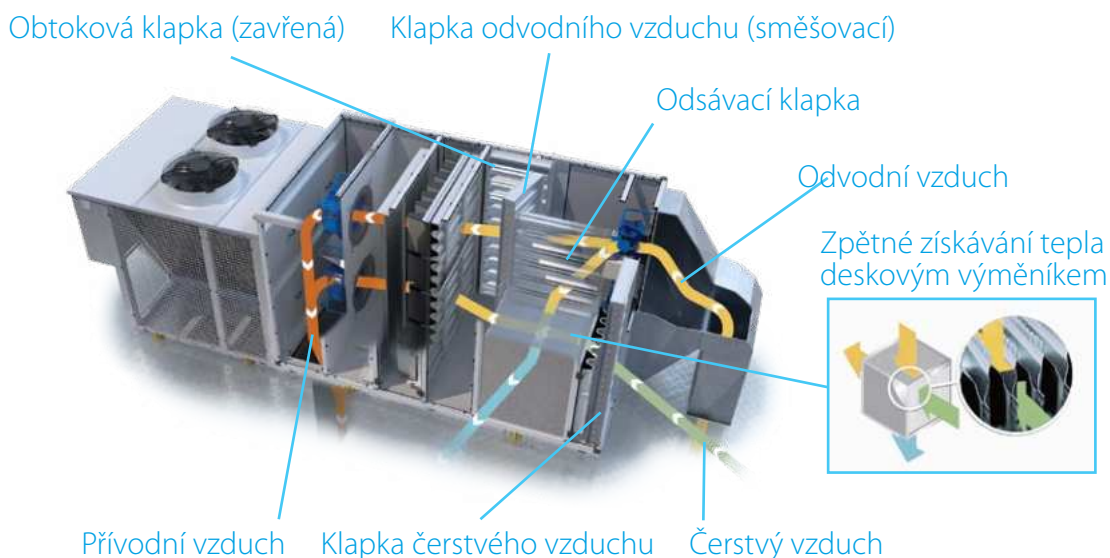
- › Protiproudý deskový výměník s prvotřídní účinností
  - › Získá zpět až 58 % odpadního tepla z odvodního vzduchu
  - › K dispozici se zpětným získáváním tepla z 50 % a 100 % odvodního vzduchu
- › Obtoková klapka umožňující výměnu tepla ve výměníku nebo volné chlazení
- › U modelů s výkonem do 50 kW 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.

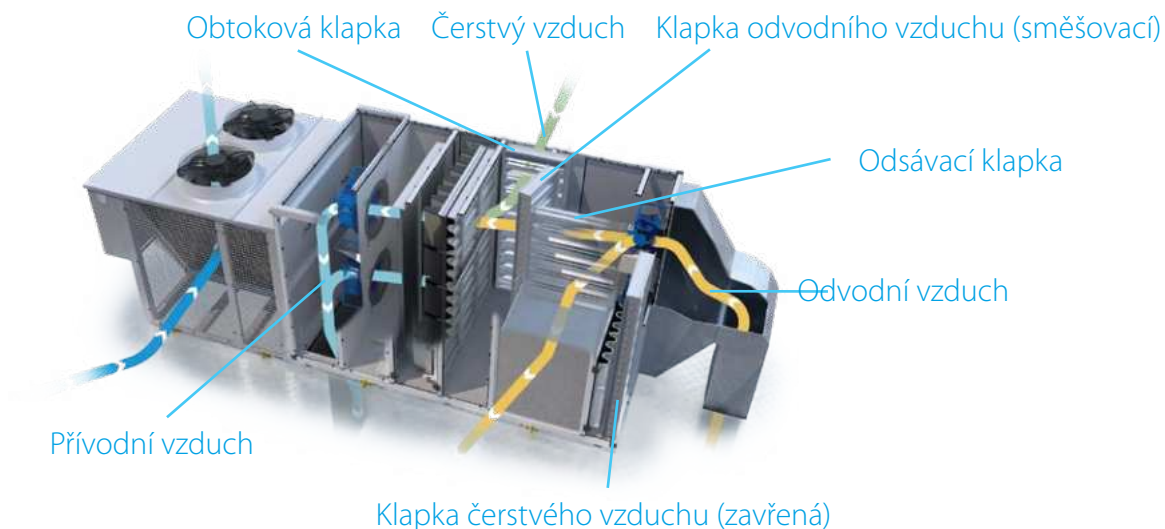


Pouze pro jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

## REŽIM ZPĚTNÉHO ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA DESKOVÝM VÝMĚNÍKEM V REŽIMU VYTÁPĚNÍ



## POUŽITÍ OBTOKOVÉ KLAPKY V REŽIMU VOLNÉHO CHLAZENÍ



# 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	<b>R-32</b>	MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Střešní jednotka Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čerstvého vzduchu - Volné chlazení sáním až 100 % čerstvého vzduchu - Zahnuje 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 - Zahnuje 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 - Zahnuje 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	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x 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, čidlo CO <sub>2</sub>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	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 – Požární a kouřový poplach	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ostatní	Pryžové izolátory chvění	UATYAAMV1 / UATYAVM2 množství naleznete na výkresu																		
	Protidešťová střecha s ochrannou mřížkou																			

Popis příslušenství	Název	Cena CZK
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75A	1.138,-
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75B	2.212,-
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75C	2.085,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050A	1.580,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050B	2.401,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050C	2.401,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070A	5.308,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070B	8.846,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070C	7.835,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150A	5.308,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150B	8.846,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150C	7.835,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185A	5.308,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185B	8.846,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185C	7.835,-
Potrubní čidlo CO <sub>2</sub> pro kontrolu kvality vzduchu	UATYACO2P	57.945,-

Popis příslušenství	Název	Cena CZK
Snímač průtoku vzduchu	UATYACAP	17.441,-
Čidlo odvodního vzduchu z místnosti včetně pouzdra	UATYARRP	6.192,-
Detektor kouře a požáru	UATYASA	24.834,-
Volitelný kabelový dálkový ovladač. Na jednotce je továrně montovaný ovladač.	UATYAWRC	23.886,-
Pryžové izolátory chvění	UATYAAMV1	3.791,-
Pryžové izolátory chvění	UATYAAMV2	3.791,-
Protidešťová střecha	UATYARPH1	21.421,-
Protidešťová střecha	UATYARPH2	36.524,-
Protidešťová střecha	UATYARPH3	31.783,-
Protidešťová střecha	UATYARPH4	42.842,-
Protidešťová střecha	UATYARPH5	49.225,-
Protidešťová střecha	UATYARPH6	67.487,-
Protidešťová střecha	UATYARPH7	37.594,-
Protidešťová střecha	UATYARPH8	40.816,-

# 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 ohřivač z vodního výměníku zpětného získávání tepla, pro využití odpadního tepla u aplikací, kde se teplo odvádí ven



- › Parní zvlhčovač a dohřivač
- › 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  $\geq 140$  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)

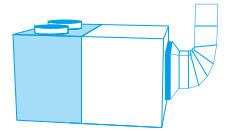
# Příslušenství montované na místě instalace pro jednotky **vyráběné na zakázku**

		MTO – řada BASE	MTO – řada FC2	MTO – řada FC3	MTO – řada RS4
Regulace	UATYACO2P – Potrubní čidlo CO <sub>2</sub> 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 střeška s ochrannou mřížkou	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)

<sup>(1)</sup> Referenční kód, který je nutné vybrat ve výběrovém softwaru



# Specifikace jednotek vyráběných na sklad



UATYA-BBAY1

UATYA-BBAY1		25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190		
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	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																	
Topný výkon	Jmen.	kW																	
EER		2,83																	
COP		3,22																	
Prostorové chlazení	Výkon	kW																	
	SEER	4,62																	
	ηs,c	%																	
Prostorové vytápění (Průměrné klimatické podmínky)	Výkon	kW																	
	SCOP/A	3,35																	
	ηs,h	%																	
Výparník	Přívodní strana	Umístění výtlačku vzduchu	Vpředu, vlevo															Vespuđu, vpravo, vlevo	
		Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h															
			Jmenovitý EST	Pa															
Odvodní strana	Umístění sání vzduchu	Termodynamické zpětné získávání tepla	Vzadu																
				Ne															
Čerstvý vzduch	Standard		Ne																
				Ne															
Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h																
		Chladivo	Typ	R-32															
			GWP	675															
			Náplň	t CO <sub>2</sub> ekv.															
Rozměry	Jednotka	Výška	mm																
		Šířka	mm																
		Hloubka	mm																
Hmotnost	Jednotka	kg																	
Opláštění	Barva	RAL 7035																	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)																	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)																	
Provozní rozsah	Chlazení	Min.	°C ST																
		Max.	°C ST																
	Vytápění	Min.	°C MT																
		Max.	°C ST																
Elektrické napájení	Počet fází	3~																	
	Frekvence	Hz																	
	Napětí	V																	
	Doporučené jistění	A	25	40	50	63	80	100	100	100	100	100	160	160	160	200	200		



UATYA-BFC2Y1

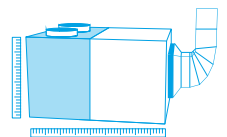
UATYA-BFC2Y1		25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190		
<b>Cena</b>	<b>CZK</b>	878.934,-	922.908,-	1.015.221,-	1.167.470,-	1.400.964,-	1.541.090,-	1.695.223,-	1.864.716,-	2.051.224,-	2.256.331,-	2.369.126,-	2.606.007,-	2.736.346,-	2.873.159,-	3.016.824,-	3.167.643,-		
Chladicí výkon	Jmen.	kW																	
	S 30 % čerstvého vzduchu	kW																	
Topný výkon	Jmen.	kW																	
	S 30 % čerstvého vzduchu	kW																	
EER	S 30 % čerstvého vzduchu	2,97																	
COP	S 30 % čerstvého vzduchu	3,41																	
Prostorové chlazení	Výkon	kW																	
	SEER	4,62																	
	ηs,c	%																	
Prostorové vytápění (Průměrné klimatické podmínky)	Výkon	kW																	
	SCOP/A	3,35																	
	ηs,h	%																	
Výparník	Přívodní strana	Umístění výtlačku vzduchu	Vpředu, vlevo															Vespuđu, vpravo, vlevo	
		Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h															
			Jmenovitý EST	Pa															
Odvodní strana	Umístění sání vzduchu	Termodynamické zpětné získávání tepla	Vzadu, vlevo, vpravo																
				Ne															
Čerstvý vzduch	Standard		Ano																
				30															
			Poměr	%															
				Při volném chlazení															
Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h																
		Chladivo	Typ	R-32															
			GWP	675															
			Náplň	t CO <sub>2</sub> ekv.															
Rozměry	Jednotka	Výška	mm																
		Šířka	mm																
		Hloubka	mm																
Hmotnost	Jednotka	kg																	
Opláštění	Barva	RAL 7035																	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)																	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)																	
Provozní rozsah	Chlazení	Min.	°C ST																
		Max.	°C ST																
	Vytápění	Min.	°C MT																
		Max.	°C ST																
Elektrické napájení	Počet fází	3~																	
	Frekvence	Hz																	
	Napětí	V																	
	Doporučené jistění	A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200	



UATYA-BFC3Y1

UATYA-BFC3Y1			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190				
<b>Cena</b>			<b>CZK</b>	<b>1.019.589,-</b>	<b>1.070.564,-</b>	<b>1.177.635,-</b>	<b>1.354.279,-</b>	<b>1.625.122,-</b>	<b>1.787.612,-</b>	<b>1.966.366,-</b>	<b>2.163.039,-</b>	<b>2.379.366,-</b>	<b>2.617.302,-</b>	<b>2.748.166,-</b>	<b>3.022.999,-</b>	<b>3.174.118,-</b>	<b>3.332.843,-</b>	<b>3.499.475,-</b>	<b>3.674.463,-</b>			
Chladicí výkon	Jmen.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187				
	S 30 % čerstvého vzduchu	kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4				
Topný výkon	Jmen.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9				
	S 30 % čerstvého vzduchu	kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6				
EER	S 30 % čerstvého vzduchu		2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14				
COP	S 30 % čerstvého vzduchu		3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5				
Prostorové chlazení	Výkon	Pnávřh	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187			
	SEER		4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08				
	ηs,c	%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24				
Prostorové vytápění (Průměrné klimatické podmínky)	Výkon	Pnávřh	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9			
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34				
	ηs,h	%	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56				
Výparník	Přívodní strana	Umístění výtlačku vzduchu		Vpředu, vlevo									Vespuđu, vpravo, vlevo, vpředu									
		Ventilátor	Přítok vzduchu	m <sup>3</sup> /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		
	Odvodní strana	Ventilátor	Přítok vzduchu	m <sup>3</sup> /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 EST	Pa	300									300								
	Čerstvý vzduch	Umístění sání vzduchu	Termodynamické zpětné získávání tepla		Vzadu									Pravé								
			Standard		Ano									Ano								
		Poměr	Standard	%	30									100								
			Při volném chlazení	%	100									100								
	Kondenzátor	Přítok vzduchu	Chlazení	m <sup>3</sup> /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		R-32																	
Náplň		Typ		675																		
	GWP																					
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.924				2.374				1.924				2.374						
				3.514				6.317				7.117										
	Hmotnost	Jednotka	kg	1.334				1.367				1.516				1.536						
				2.184				2.284				2.568				2.617						
Opláštění	Barva	RAL 7035																				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70				
			TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2				
Provozní rozsah	Chlazení	Min.	°C ST																			
		Max.	°C ST																			
	Vytápění	Min.	°C MT																			
		Max.	°C ST																			
Elektrické napájení	Počet fází	3~																				
		Frekvence	Hz																			
	Napětí	V																				
	Doporučené jistiění	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](http://rooftop.daikin.eu)



# Přehled produktů

	Typ chladiva *	Počet okruhů chladiwa	Invertor	Volné chlazení	Kompresor			Vodní výměník tepla		Účinnost			Hladina hluku		
					Swing	Scroll	Šroubový	Deskový**	Jednoduchý kotlový	Standard	Vysoká	Prvotřídní	Standard	Nízká	Snížená
<b>Pouze chlazení</b>															
EWAA-DV3P 	NOVINKA	R-32	1	●		●		●	BPHE	●			●		
EWAA-DV3P/DW1P 		R-32	1	●		●		●	BPHE	●			●		
EWAT-CZ 	NOVINKA	R-32	1-2	●			●	●	BPHE	●					
EWAD-CF 		R-134a	2		●		●		●		●		●	●	●
EWAD-TZ B 		R-134a	1-2	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAH-TZ B 		R-1234ze(E)	1-2	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAD-T-*** 		R-134a	2				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAD-TZ C 		R-134a	1-2	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAH-TZ C 		R-1234ze(E)	1-2	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAT-B 		R-32	1-2		●		●	●	●	●	●		●	●	●
EWAT-B-C 		R-32	1-2				●	●	●	●	●		●	●	●
EWFT-B-C 		R-32	1-2		●		●	●	●	●	●		●	●	●
<b>Tepelné čerpadlo</b>															
EWYA-DV3P 	NOVINKA	R-32	1	●		●		●	BPHE	●			●		
EWYA-DV3P/DW1P 		R-32	1	●		●		●	BPHE	●			●		
EWYT-CZI 	NOVINKA	R-32	1	●			●		BPHE	●					
EWYT-CZO 	NOVINKA	R-32	1-2	●			●		BPHE	●					
EWYT-CZ 	NOVINKA	R-32	1-2	●			●		BPHE	●					
EWYD-BZ 		R-134a	2-3	●			●		●	●			●	●	●
EWYT-B 		R-32	1-2				●		BPHE	●	●		●	●	●
<b>Kondenzační jednotka</b>															
ERAD-E 		R-134a	1				●			●			●	●	●
<b>Víceúčelová jednotka</b>															
EWYD-4Z 		R-134a	2	●			●		●	●	●		●	●	●



## Vytvoření oběhového hospodářství chladiv

RECOVER - RECLAIM - REUSE

Použití regenerovaného chladiva R-134a a R-32

Reclaimed gas is refrigerant that has been recovered from existing installations and then reclaimed, meaning regenerated in a **high-quality** way, in line with F-gas regulation definition. For reusing, the reclaimed refrigerant is mixed with virgin refrigerant. The refrigerant's quality is **certified** by an independent laboratory. It meets AHRI 700 certified standards. After our VRV range, the Loop by Daikin program is now also available for the following screw chillers, heat pumps, and centrifugal chillers:

- 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-VZ invertorový screw vodou chlazený chiller
- EWWV-DZ bezolejové odstředivé chladič jednotky

\* (GWP) : R-134a (1.430), R-1234ze(E) (7), R-32 (675), R-513A (630) - \*\* BPHE: Pájený deskový výměník EWAD-T-\*\*\* je vhodný pouze pro použití v procesním chlazení.






























































































































## Vzduchem chlazené chladicí jednotky, kondenzační jednotky a víceúčelové jednotky

	0	17,5	200	500	1.000	2.000
	4.5~5.4					Chladicí výkon (kW) Topný výkon (kW)
		11.0~14.0				
		16-90				
				602~1.555		
			190~1.100			
		170 - 600				
				291~2.100		
					1.200~2.000	
				700 - 1.600		
		76,3~701				
				250~1.100		
				250~1.100		
	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
			116~488			
	0	17,5	200	500	1.000	2.000
				400~800		
				400~800		

-DWSC / DWDC odstředivé jednotky na bázi oleje  
 - 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
<b>Vodou chlazené chladicí jednotky (Pouze chlazení a tepelné čerpadlo)</b>													
EWVQ-KCW1N 	R-410a	1-2											
EWVQ-G- 	R-410A	1											
EWVQ-L-*** 	R-410A	1											
EWVQ-L-*** 	R-410A	2											
EWVQ-J- 	R-134a	1											
EWVQ-J- 	R-1234ze(E)	1											
EWVQ-J- 	R-513A	1											
EWVQ-VZ 	R-134a	1-2						 Zaplavený					
EWVQ-VZ 	R-1234ze(E)	1-2						 Zaplavený					
EWVQ-VZ 	R-513A	1-2						 Zaplavený					
<b>Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem</b>													
EWLQ-KCWIN 	R-410a	1-2					 BPHE						
EWLQ-G- 	R-410A	1											
EWLQ-L- 	R-410A	2											
EWLQ-J- 	R-134a	1											
EWLQ-J- 	R-1234ze(E)	1											
EWLQ-J- 	R-513A	1											
EWLQ-I- 	R-134a	1-2-3											
<b>Vodou chlazené odstředivé chladicí jednotky</b>													
EWVQ-DZ 	R-134a	1											
EWVQ-DZ 	R-1234ze(E)	1											
EWVQ-DZ 	R-513A	1											
DWSC/DWDC C  <b>NOVINKA</b>	R-134a R-513A R-1234ze	1		volitelně				 Zaplavený					
6,000 RT CENTRIFUGAL 	R-134a	2 na chladicí jednotku						 Zaplavený					

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

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



## Vodou chlazené chladicí jednotky a chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem

								Chladicí výkon (kW)
								Topný výkon (kW)
0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800		
	13,2-61							
	16,4~69,5							
		87,3~352						
		118~462						
		93,7~370						
		112~468						
		187~386						
		234~484						
		120~280						
		144~350						
		90 - 200						
		105 - 245						
		120~270						
		140 - 340						
			449~2.074					
			329 - 1.540					
				440 - 2.046				
0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800		
	12,09 - 57,84							
		86,5~346						
			173~676					
			110~264					
			80 - 192					
			110 - 268					
				315~1.433				
0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800		
				320~2.173				
			227~1.415					
				316 - 2.129				
					1.050~4.500			
						2.100-9.000		
						[2 x 10.900]	21.800	

# UVEDENÉ VÝKONY, KOEFICIENTY ÚČINNOSTI, HLADINY AKUSTICKÉHO VÝKONU A ROZMĚRY

Hmotnosti jsou orientační a platné za následujících podmínek:

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			
Vodou chlazené chladicí jednotky	Chlazení	Voda 7 °C / 12 °C	Kond. teplota 45 °C / podchlazení 5 K
	Vytápění	Voda na výparníku 7 °C / 12 °C Voda na výparníku 7 °C / 12 °C	Voda na kondenzátoru 30 °C / 35 °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, výstupní teplota vody 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

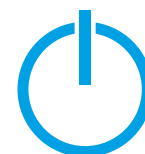
## Udržování zařízení v nejlepším stavu



Balíčky údržby

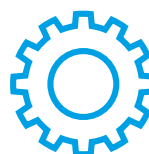


Podpora při instalaci



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 technikami.

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](mailto: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 lynoucích z údržby vašeho zařízení certifikovanými techniky 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 nakladům 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 současné 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
- › Zaznamenávaná 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

## Servisní služby

### 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 využijte službu E-Parts

Kontaktujte zástupce společnosti Daikin.

#### Vždy máte zajištěn 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

Servisní akademie společnosti Daikin nabízí individuální možnost vzdělávání zahrnující všechny servisní případy pro výrobky Daikin. Naším cílem je, abychom vám pomohli poskytovat lepší servis instalovaných jednotek a tím také rozšířit vaše podnikání.

#### Cíle

Prostřednictvím servisní akademie společnosti Daikin chceme nabídnout jednotný program školení pro servisní techniky (interní i externí), aby se stali těmi nejlepšími z nejlepších.

- › Zajistit, aby naši partneři měli k dispozici zručnou pracovní sílu
- › Umožnit a poskytnout vysoce kvalitní servis našim koncovým uživatelům
- › Zkvalitnit výkon a účinnost na základě kratších servisních zásahů
- › Zlepšit kvalitu a tím také spokojenost zákazníka na místě instalace
- › Nabízet kariérní příležitosti, které udrží servisní techniky v odvětví HVAC-R
- › Nabízet školení v místním jazyce, pokud to bude možné



#### Naše balíčky školení pokrývají následující oblasti:

- › Instalace a předběžné uvedení do provozu
- › Uvedení do provozu
- › Údržba
- › Řešení potíží a opravy
- › Využití a návrh

#### Chcete získat více informací?

Více informací o akademii společnosti Daikin pro střední Evropu získáte na adrese [academy@daikin-ce.com](mailto:academy@daikin-ce.com)

# 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. Nepřetržité 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.

### Dálkové ovládání

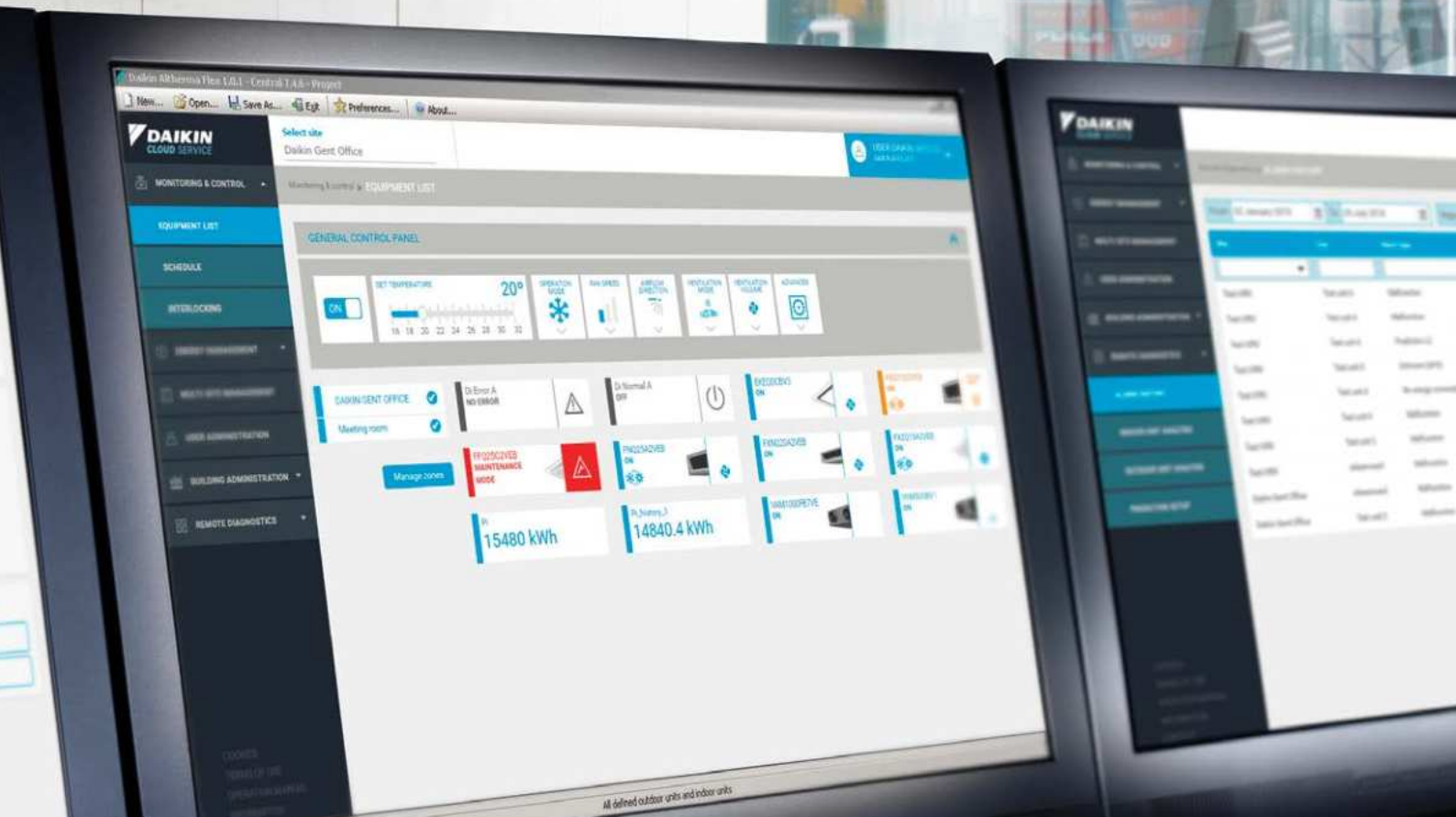
Cloudová služba Daikin Cloud Service je řešením dálkového monitorování a řízení pro systémy HVAC, která umožňuje dokonce správu spotřeby energie několika budov najednou. Není potřeba instalovat žádný speciální software. Vše je dostupné prostřednictvím standardního prohlížeče na počítači nebo mobilním 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. Nepřetržité 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 protipatření, 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** (volitelný doplněk)

**DATOVÁ KARTA SIM**

**CLOUDOVÁ LICENCE**

**SESTAVA**







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

## Důležité informace

### 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.S\_DOS\_AS\_AC\_MON pro chladicí jednotky  
 CE.S\_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.S\_DOS\_AS\_AC\_MON pro chladicí jednotky  
 CE.S\_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.S\_DOS\_AS\_AC\_MON pro chladicí jednotky  
 CE.S\_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.S\_DOS\_AS\_AC\_MON pro chladicí jednotky × 5 let  
 Cena CE.S\_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.S\_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 starší chladicích/VZT jednotky?

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 objednán materiál s kódem CE.S\_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.

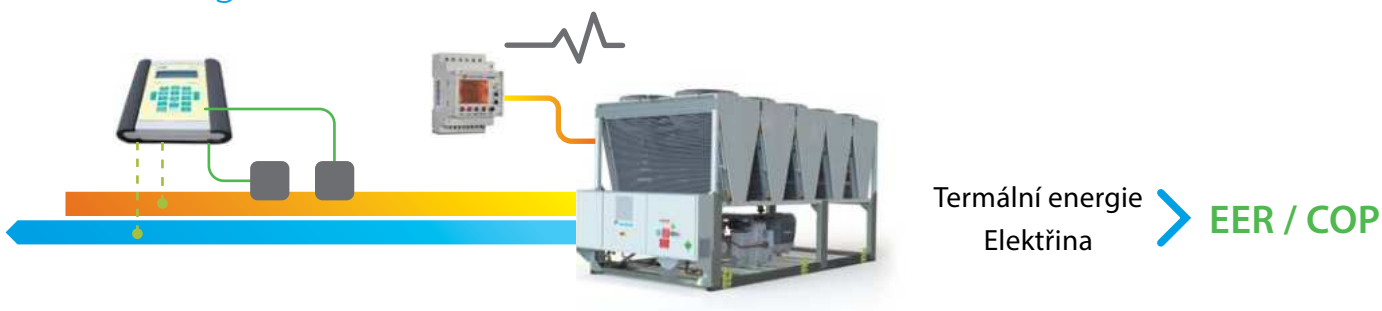
Hlavní vlastnosti balíčků DoS		DoS Partner	DoS Premium
	<b>Geolokalizace a ukazatele KPI</b> Přehled nainstalovaných systémů a jejich klíčových ukazatelů výkonnosti (KPI) umožňuje ihned rozpoznat, zda mají jednotky aktivní výstrahu, jsou nainstalované elektroměry, používá se konfigurace master/slave a mnoho dalších funkcí.	✓	✓
	<b>Dálkové oznámení o výstraze</b> Dostáváte v reálném čase oznámení o výstrahách jednotky prostřednictvím e-mailu a poskytujete vzdálenou podporu při řešení a obnovení provozu jednotky.	✓	✓
	<b>Panel výstrah</b> Vyřešte každou výstrahu prostřednictvím komplexního panelu, který vám poradí s možnými příčinami a navrhne opatření, která je nutné přijmout.	✓	✓
	<b>Průvodce trendy</b> Vytvářejte trendy a grafy a organizujte v nich hodnoty a termodynamické informace vaší jednotky, abyste mohli neustále monitorovat její výkon.	✓	✓
	<b>Plánovač</b> Definujte harmonogram provozu a nastavené hodnoty vaší jednotky přímo v sekci plánování platformy Daikin on Site.	✓	✓
	<b>Webový přístup</b> Získejte prostřednictvím platformy Daikin on Site přístup k uživatelskému rozhraní jednotky a pracujte, jako byste stáli přímo u jednotky.	✓	✓
	<b>Seznam datových bodů</b>	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.
	<b>Ovládací panel jednotky</b>	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.
	<b>Webové grafické znázornění</b> Vizualizujte údaje a měňte nastavení a parametry ve strukturovaném webovém grafickém znázornění jednotky.		✓
	<b>Vyspělé funkce</b> Využijte výhody platformy Daikin on Site na maximum použitím vyspělých funkcí, jako jsou detekce úniku chladiva, prediktivní údržba, analýza trendů a dálková optimalizace.		✓
	<b>Pravidelné zprávy</b> 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

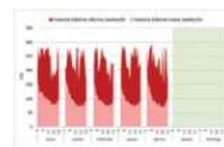
Výměna



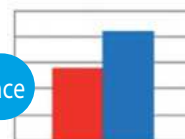
Profil zátěže



Provoz v nočním režimu



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



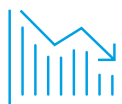
#### Výměna

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.



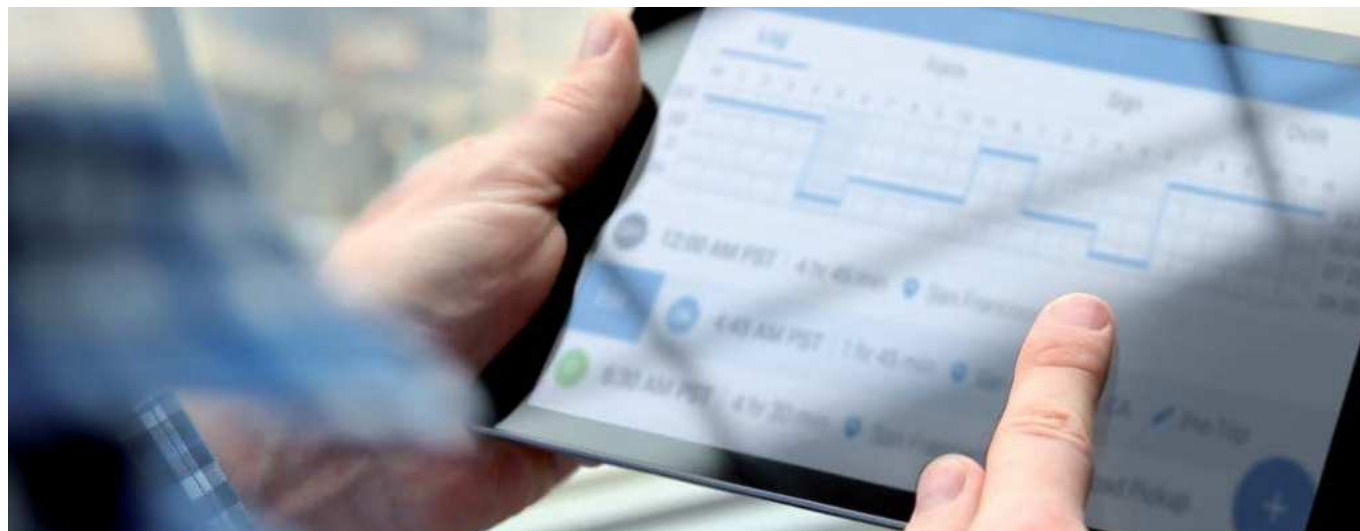
#### Podrobná analýza instalace

- › 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 2022)

## I. DEFINICE POJMŮ

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

- „**Autorizovaný partner**“ znamená osobu řádně společnost DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež jedná zpravidla vlastním jménem.
- „**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 topenářskou a/nebo vzduchotechnickou a/nebo chladičenskou 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 společností 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 poddávatelem 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, ježímž 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 zn. DAIKIN k vadnému zboží, ze strany společnosti DAIKIN zákazníkovi.
- „**Zboží**“ znamená jakékoliv zboží (jakoukoliv movitou věc) z prodejního portfolia společnosti DAIKIN v dané době.

## II. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tyto VOP vydává společnost DAIKIN. Tyto VOP naleznete na domovské stránce [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz), jmenovitě na odkazu [www.daikin.cz/vseobecne-obchodni-podminky.html](http://www.daikin.cz/vseobecne-obchodni-podminky.html).

Tyto VOP se aplikují výlučně ve vztazích B2B. Ve vztazích B2C se aplikují samostatně 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 jí přijetí zboží a/nebo služeb zákazníkem, je považováno za bezvýhradně přijetí těchto VOP. Jakákoliv ujednání odchýlující se od těchto VOP musí být poskytnuty DAIKINem potvrzena písemně a řádně podepsána. Žádné všeobecné obchodní podmínky zákazníka ne upoužijí.

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

## III. PODMÍNKY PRO PRODEJ (DODÁNÍ) ZBOŽÍ

### 1. NABÍDKA

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

### 2. OBJEDNÁVKY, ZMĚNA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Zákazník je povinen objednávat 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 provedeným 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 zaměřit 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 ceny zboží komunikované v Daikin ceníku), v krajním případě pak objednávku zrušit.

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 DAIKINem již poskytnutých plnění a vzniklých nákladů oprávněn účtovat zákazníkovi stornoplatek ve výši 20 % sjednané ceny včetně DPH, nejméně 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/dokumenty/index.jsp](http://www.daikin.cz/dokumenty/index.jsp) (ve 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 uvedené v tabulce nabídky;
- (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. Ceníky DAIKIN se zpravidla aktualizují jednou ročně. Změny cen DAIKINem však zůstávají vyhrazeny i v průběhu roku. DAIKIN je tedy oprávněn měnit ceníky zboží a zavazuje se seznámit zákazníka s platnými ceníky (dopisem, emailem, faxem či publikací nového ceníku na domovské internetové stránce DAIKINu [www.daikin.cz](http://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 zřipsnětý (tj. např. tím, že zákazník objedná u DAIKINu zboží poté, co bude nový platný ceník poslán zákazníkovi osobně publikován na domovské internetové stránce DAIKINu ve smyslu výše uvedeného).

3.2 Ceny se rozumí netto bez jakýchkoli daní, poplatků nebo odvodů v uvedené měně včetně balného, není-li uvedeno jinak, na předmět 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 částečná výtčování.

3.5 K reklamaci faktur, doručených DAIKINu později než 2 týdny po obdržení faktury, se nepřihlíží. Není-li uvedeno v konkrétním případě jinak, číms platnost faktur třicet (30) dní od data vystavení faktury, přičemž dnem platby je den připsání příslušné fakturované platby beze srážek na účet DAIKINu. V případě prodlení zákazníka s úhradou ceny je zákazník povinen uhradit DAIKINu smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo DAIKINu na náhradu škody v plném rozsahu. Dále je DAIKIN v případě prodlení zákazníka oprávněn požadovat po zákazníkovi náhradu veškerých nákladů spojených s vymáháním pohledávky, zejména výlohy na upomínky a inkasní náklady a zákazník je povinen tyto na výzvu DAIKINu nejpozději do pěti (5) dní v plné výši 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 nejpozději do splatnosti nejlépe přísti splátky.

3.7 DAIKIN je oprávněn odmítnout expedici zboží platbou předem, a to v jakékoliv výši až do 100 % ceny.

3.8 Zákazník není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu DAIKIN držet 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. Prodlení 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, stávky 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 nenáležejí zákazníkovi náhrada nákladů částečnou dodávkou způsobených.

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

### 5. PŘEVZETÍ DOBÁVKY, PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ, PRODLENÍ S PŘEVZETÍM

5.1 Dodávky zboží se provádějí, není-li sjednáno něco jiného, podle dodací doložky CIP dle Incoterms 2010 na předmět 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 sjednaného zákazníkem, podpisem dodacího listu zboží přepravcem se pro účely převzetí zboží a splnění smlouvy ze strany DAIKINu 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 nějž přepravní list přepravce odkazuje, ze strany zákazníka, když tento dodací list DAIKINu doručí DAIKINem 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 prodlení s převzetím zboží, je DAIKIN s výhradou ostatních práv oprávněn zákazníkem objednané zboží výtčovat jako dodané či s ním nakládat dle vlastního uvážení (tj. např. prodáv je třetí osobě). V takovém případě počíná doručení 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 prodlení zákazníka s převzetím zboží rovněž oprávněn bez dalšího upozornění uskladnit zákazníkem objednané zboží ve svém skladu či in jiném místě na náklady zákazníka.

5.7 DAIKIN je oprávněn účtovat zákazníkovi náklady vzniklé prodlením 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 nakládat se zbožím (a to jak v právním, tak i faktickém smyslu), a nemožt má DAIKIN výhradu 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 DAIKIN nakládat jiným způsobem neslučitelným s výhradou vlastnictví DAIKIN (např. zajišťovací převod vlastnického práva, zastavení zboží).

6.4 Zabavení nebo jiných omezení zboží s výhradou vlastnictví DAIKINu je zákazník povinen DAIKIN bez zbytečného odkladu, nejpozději však do následujícího pracovního dne, písemně vyrozumět. Jakékoliv související náklady hrazení zákazník.

6.5 Uplatnění § 2133 občanského zákoníku se vylučuje.

### 7. ZÁRUKA

Za vady, příp. absenci garantovaných vlastností odpovídá DAIKIN s vyloučením dalších nároků, 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 nejpozději 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
<b>Klimatizace</b>	
Čističky vzduchu; Split; Multi-split; SkyAir; VRV; Kondenzační jednotky; Ventilací vybavení	3 roky
<b>Vytápění</b>	
Altherma tepelná čerpadla a hybridní tepelná čerpadla; Zásobníky teplé užitkové vody	
Zásobníky teplé užitkové vody	3 roky
Solární panely	5 let
Všechny ostatní produkty pro vytápění, které nejsou specifikovány výše	3 roky
<b>Aplikované systémy</b>	
Vzduchotechnické jednotky	1 rok
Modulární vzduchotechnické jednotky typu L; Fan coil jednotky, Rooftopy	3 roky
Chillery, reverzibilní chillery, kondenzační jednotky ERAD *	1 rok
* „Plug&Play“ Chillery (typy EWAQ/EWYQ-A, -B, -C; A typy SEHV/SERHQ-B; EWWQ-KBWN;EWLQ-KBWN)	3 roky
<b>Chladírenství</b>	
Convenipack; 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 chladičenské produkty, které nejsou specifikovány výše	3 roky
<b>„Kompletní řešení“ a dodávky třetích stran</b>	
Vzduchové clony	3 roky
Zboží značek Gabero*, Luve*, Güntner* Refrion*	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 (výjma Zboží označeného „\*\*“) je instalováno a záruka je zaručeno 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 ovladačů, řídicí jednotky, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společnosti DAIKIN či Autorizovaným partnerem. Pokud nejsou splněny 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 spuštěno a uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN nebo Servisním 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 ovladačů, řídicí jednotky, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společnosti DAIKIN či Servisním partnerem. Nebudou-li u zboží označeného „\*\*“ splněny podmínky dle předcházejících dvou vět, nebude na takovéto zboží poskytnuta žádná záruka.

7.4 Vedle shora uvedené záruky 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 neoznámí zjevné vady zboží do 3 pracovních dnů po dodání zboží, ostatní vady bez odkladu po zjištění, v každém případě však nejpozději 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 uvážením DAIKIN vymění nebo opraví. Nároky na zaručení plnění nad rámec těchto VOP nebo jakékoli jiné opatření k nápravě či nároky ze záruky neexistují. V souladu s koncepcí materiálů záruky dle těchto VOP se pracovní doba, doba strávená na cestě, dodávky jako chladič a chladič média, glykol a lubrikanty nebo jiné náklady (za instalaci, dovozy, vybavení) nenahrávají. 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 upravy a posílení. Aktualizace jsou zákazníkovi poskytovány ve strojně čitelné a instalovatelné formě, včetně pokynů k instalaci. Po zákazníkovi je požadováno, aby aktualizaci instaloval na své vlastní náklady v přiměřené době. Zákazník je výlučně odpovědný za jakékoliv újmy způsobené neprovedením aktualizace a DAIKIN nepřijímá žádnou odpovědnost ani záruku z titulu a za újmy vzniklé v důsledku porušení povinnosti 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, nadměrným namáháním nebo nevhodnými provozními prostředky nebo nevhodnými výměnnými látkami neposkytnutými DAIKINem. Záruka se také nevztahuje na běžné opotřebení opotřebitelných částí, včetně, nikoliv však výlučně filtrů, trysek hořáku, uhlíkových kartáčků motorů, spojek, elektrod, ochranných anod, UV sond, rostů, oleje či jiného spotřebního zboží.
- 7.8 K provedení veškerých nutných záručních zásahů musí být DAIKINu ze strany zákazníka poskytnut potřebný čas a součinnost. Při dalšího používání vadného zboží se záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu vztahuje pouze na původní vadu. Náklady na odstranění vad zboží, provedené bez písemného předchozího souhlasu DAIKIN třetí osobou, se nenahrávají. Odpovědnost za následky takových odstraňování vad je ze strany DAIKINu vyloučena.
- 7.9 Záruka pro náhradní díly činí 6 měsíců od dodání.
- 7.10 Při odstranění vady nezáznácně běžet záruční doba pro vyměněné nebo opravené díly znovu.
- 7.11 V případě, že je zákazník v prodloužení s úhradou ceny zboží, není DAIKIN povinen odstranit zákazníkovi 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 reklamaciích, z tohoto důvodu pozastavit platu ceny zboží či jiné splatné platby vůči DAIKINu.
- 7.12 Společnost DAIKIN je oprávněna požadovat, aby zákazník součastky, o nichž z uplatněné reklamaci tvrdí, že jsou nefunkční, poskytl společně DAIKIN pro bližší prozkoumání (šetření), kterážto povinnost zahrnuje zaplacení, vadné či předpokládané nefunkce zboží, díly či systémy. Tyto součástky musí být dostupné pro prozkoumání i v případě, prvotní akceptace reklamace a výměny za nové, a to po dobu nejméně tří měsíců. V případě, že prozkoumání (šetření) odhalí, že reklamační zákazník je nevhodná a nárok je zamítnut (např. součástka byla poškozena v důsledku externích faktorů, nedostatku údržby, součástka funkce jiné řádné atd.), je společnost DAIKIN oprávněna po zákazníkovi požadovat úhradu poplatků za prozkoumání (šetření) a/nebo přípravu a/nebo součástky budou zákazníkovi řádně náročná.
- 7.13 V případě vyřízení uplatněné reklamace (ať již z titulu vady zboží při předání či z titulu vady zboží, za něž DAIKIN odpovídá za záruky) výměnou zboží či jeho části vyměněné zboží či jeho část přechází do vlastnictví DAIKINu, a to na základě výlučného uvážení a rozhodnutí DAIKINu.
- 7.14 Jakékoliv reklamace či nároky z titulu vad krytých zárukou je zákazník povinen uplatnit u DAIKINu písemně.

## 8. 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 omezuje maximální částkou rovnající se kupní ceně zboží (bez DPH a jiných obligatorních poplatků, jsou-li takové), s jehož dodáním DAIKINem zákazníkovi předmetná újma souvisí (v důsledku jehož dodání DAIKINem 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.

## 9. VRÁCENÍ ZBOŽÍ

- 9.1 Zákazník je oprávněn zboží vrátit a/nebo vyměnit pouze na základě předchozího písemného souhlasu DAIKINu, přičemž i v případě, že se DAIKIN dle svého výlučného 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 zabalené v originálních obalech a je v takových podmínkách umožňujících 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.
- 9.2 V případě, že si zákazník přeje vzést návrh na vrácení a/nebo výměnu zboží, je povinen vyplnit formulář „Požadavek na vrácení zboží“, dostupný na [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz) a doručit jej (faxem nebo emailem) do DAIKINu na jím určenou adresu nepozději do desíti (10) dnů od dodání zboží.
- 9.3 Zákazník je v případě, že DAIKIN souhlasil s vrácením a/nebo výměnou zboží, povinen doručit zboží na své nebezpečí a náklady do místa určeného DAIKINem.
- 9.4 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 přeskaldnění/administrativních poplatků ve výši 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH.
- 9.5 Všechny vratky zboží DAIKIN prověří. Jestliže zboží není vráceno v souladu s těmito VOP (viz. čl. III, bod 9, odst. 9.1 až 9.4 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 přeskaldnění zboží/administrativní poplatky než je 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH dle čl. III, bodu 9, odst. 9.4 těchto VOP.
- 9.6 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.

## 10. INSTALACE

Zákazník odpovídá za instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a za odbornou přípravu svých zaměstnanců, zástupců (zmocněnců) a subdodavatelů a ostatních osob určených k instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a za dodržování všech příložených pokynů a návodů.

## 11. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POVOLENÍ

- 11.1 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.
- 11.2 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 uskládáním, instalací, obsluhou, užíváním, udržováním, opravou, dopravou, vyřazením, náhradou a případnou likvidací zboží.
- 11.3 Pokud zákazník prodává celé zařízení či jeho část jině straně, může s touto stranou uzavřít dohodu podobné této.

## 12. DŮVĚRNOST INFORMACÍ

- 12.1 Všechny písemně či ústně informace a/nebo doporučení týkající se zboží nebo našeho podnikání, poskytnuté DAIKINem zákazníkovi, nesmí být zveřejněny žádné třetí straně bez předchozího písemného souhlasu DAIKINu. To neplatí v rozsahu, v jakém jsou tyto informace a/nebo doporučení veřejně známé, aniž by byly porušeny tyto VOP, nebo pokud a pokud je takové zveřejnění stanoveno zákonem.
- 12.2 Zákazník se dále zavazuje, že neporuší obchodní tajemství DAIKINu, o kterém se dozví v souvislosti s obchodním vztahem. Zároveň se zavazuje, že zveřejní dodržování obchodního tajemství DAIKINu i obchodními partnery zákazníka. Tyto povinnosti neplatí v rozsahu, pokud a pokud je zveřejnění informací tvůrčími osobami tajemství DAIKINu stanoveno zákonem.
- 12.3 Zákazník je povinen okamžitě oznámit společnosti DAIKIN jakékoliv zveřejnění požadované zákonem a DAIKIN je oprávněn vyhledat adekvátní náhradu k zamezení takového zveřejnění. Pokud DAIKIN sledá takový požadavek na zveřejnění neopodstatněným, zákazník se zavazuje (na své vlastní náklady) plně spolupracovat.

## 13. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 13.1 Zákazník nemá žádná práva k jakémukoliv duševnímu vlastnictví DAIKINu nebo DAIKINu licencovanému.
- 13.2 Zákazník nesmí dovolit zakrytí či odstranění jakékoliv ochranné známky, návodu či varování umístěného na zboží.
- 13.3 Všechny užité vzory, vzorky, modely, experimentální zařízení, marketingové nástroje, příslušenství či jiné předměty spojené se zbožím nebo s jeho vývojem a tvorbou 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.

## 14. OSOBNÍ ÚDAJE

- 14.1 Osobní údaje zákazníka získané v souvislosti se smlouvou budou elektronicky uloženy a zpracovány pro účely plnění (vyřízení) smlouvy, poskytnutí zboží a služeb zákazníkovi, správě 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 zachovávanými v důvěrnosti a chráněny.
- 14.2 Zákazník souhlasí s využitím služeb agentur/pojistovny pro zjišťování úveruschopnosti či společnosti zabývajících se vymáháním pohledávek za účelem zhodnocení finanční situace zákazníka DAIKINem a s předáním svých údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, jméno/ovaze vlastníka, informace o objednávkách vč. historie objednávek, platební morálka, zákaznickova bilance) za tímto účelem společnostem Atradius Credit Insurance N.V., organizační složka, se sídlem Praha 8 – Karlín, Karolinská 661/4, PSČ 186 00, Zweigedlerlassung Östereich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH či jiných.
- 14.3 Zákazník dále souhlasí s použitím osobních údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, údaje o objednávkě) společností DAIKIN a ostatními členy skupiny (uvedenými na [www.daikin.com](http://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-ce.com](http://www.daikin-ce.com).

## 15. SOUDNÍ PRÍSLUŠNOST, ROZHODNÉ PRÁVO

- 15.1 Veškeré spory, které vzniknou mezi DAIKINem a zákazníkem, budou řešeny obecným soudem s místní příslušností dle sídla DAIKINu.
- 15.2 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.
- 15.3 Práva a povinnosti DAIKINu a zákazníka, které nejsou výslovně a/nebo odchylně upraveny příslušnou smlouvou či těmito VOP, se řídí obecným zákonem a ostatními právními předpisy v mezích jejich působnosti.

## 16. 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 přípusnými ustanoveními, která jsou sjednaná vůli stran nejléže.

## 17. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 17.1 V případě, že bude proti zákazníkovi zahájeno insolvenční řízení a/nebo zákazník vstoupí do likvidace, stejně jakož i v případě, že se zákazník dostane do prodlení s plněním jakýchkoliv svých povinností a/nebo závazků podle těchto VOP a/nebo smlouvy, je DAIKIN oprávněn od smlouvy odstoupit a/nebo pozastavit plnění veškerých svých závazků ze smlouvy, a to až do doby, než zákazník řádně splní veškeré své povinnosti ze smlouvy pro něj vyplývající, a to aniž by DAIKIN byl povinen nahradit zákazníkovi případně vzniklou újmu.
- 17.2 Zákazník je oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za DAIKINem na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINu.
- 17.3 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.
- 17.4 Veškerá práva DAIKINu plynoucí z uzavřených smluv se promíjí v promíccí lhůtvě v trvání desíti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 17.5 Zákazník na sebe v smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 17.6 Vylučuje se aplikace ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku.
- 17.7 Společnost DAIKIN se zákazníkem činně nesporný, že veškeré ujednání těchto VOP a smlouvy odpovídají obchodním zvyklostem a zásadě pětého obchodního zákona.

## 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 objednávkou zákazníka, resp. smlouvě, a budou nám poskytnuty na základě žádosti zákazníka, budou zákazníkovi samostatně účtovány a jim společností DAIKIN zaplacené podle našeho příslušného ceníku, a to nad rámec ceny. Shodně platí, pokud potřebu poskytnutí dalších služeb ukáže prohlídka na místě.
- 1.2 V případě vzájemně spravovaných jednotek provedeme úkon jen tehdy, pokud tak budeme zákazníkovi instruováni, anebo pokud je takový úkon předem písemně dohodnut se zákazníkovi.
- 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 přírodních trubek vytvořených zákazníkem, zkoušku elektrického napájení a/nebo příjeko, ani hydraulické nastavení jednotek. V případě jednotek 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 zákazníkovi (např. popisy jednotek, nákrtesy).

### 2. ODHADY NÁKLADŮ

- 2.1 Naše odhady nákladů jsou pouze orientační a nezávazné, a tedy ani v rozpočtu se nezaručuje jejich úplnost a jsou nezávazné.
- 2.2 Pokudtme-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 jejich 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 zdroje (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 zberky a lešení, které umožní našim pracovníkům dokumentaci 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 započetím provádění služeb je zákazník povinen zejména oznámit jakékoliv a veškeré změny provedené zákazníkovi či třetí stranou oproti standardnímu nastavení, kontrolnímu systému a jiným parametřím, 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 zdroje, na které odkazujeme v příslušných podmínkách.
- 3.5 V případě, že zákazník neposkytne řádnou součinnost, jsme oprávněni naše práce přerušit. Nadto, zákazník je povinen nést jakékoliv a veškeré s tím spojené vícenáklady, a to včetně ztráty času 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 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Ceny služeb se řídí ceníkem servisních služeb platným a účinným v době učinění objednávky, ledaže naše nabídka stanoví jinak.
- 4.2 Obecné služby budou DAIKINem zákazníkovi účtovány a zákazníkovi DAIKINu placeny podle skutečně stráveného času na základě dohodnutých hodinových sazeb, s připočtením cestovních nákladů kalkulovaných paušální 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 regulérních cen. Za služby poskytnuté v neděli, ve státní a ostatní svátky, 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 zákazníkovi DAIKINu zaplacené podle ceníku platebního a účinného v den výměny komponentu jednotky. Náhradní díly zůstávají vlastnictvím DAIKINu až do úplného zaplacení fakturované ceny zákazníkovi DAIKINu.
- 4.5 DAIKIN vystaví fakturu pro provedení služeb či po písemné dohodě se zákazníkovi.
- 4.6 Je-li již DAIKINem potvrzena objednávka zákazníkovi odvolána, resp. zrušena, či jsou-li místo plnění / jednotka nepřístupná či nedostupná, je zákazník povinen zaplatit společnosti DAIKIN stornoplovné ve výši 50% hodnoty objednávky a dále cestovní výdaje, nejméně 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 Neбуде – li stanoveno jinak, faktury jsou splatné bezesrážek ihned po jejich vystavení společností DAIKIN.
- 4.8 V ostatním se uplatní čl. III, bod 3 těchto VOP (CENY A PLATEBNÍ 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. modemy, data/sim karty at'již instalované či zabudované do dodaného zboží, nebo dodaného zákazníkovi zvýšit, zůstává po celou dobu majetkem DAIKINu. Zákazník je oprávněn tento hardware používat po dobu předplaceno vzdáleného monitoringu a neproděné po ukončení tohoto období bude hardware vrácen zpět DAIKINu.

Na poskytnutí služeb se uplatní mutatis mutandis ustanovení těchto VOP upravující podmínky pro prodej (dodání) zboží, zejména pak ty, které upravují dodání lhůtu, výhradu vlastnictví, záruku, náhradu újmy, životní podmínky 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 2022, ruší bez dalšího Všeobecné obchodní podmínky DAIKIN ze dne 1. dubna 2021, a jejich platnost a účinnost není časově omezená.



## Řada malých invertorových chladicích jednotek a tepelných čerpadel

### BLUEVOLUTION **R-32**

Malá invertorem řízená chladicí jednotka a tepelné čerpadlo EWA/YT-CZ s chladivem R-32

Chlazení 16–90 | Vytápění 16–90 kW

- › Chladivo R-32 šetrné k životnímu prostředí s nízkým koeficientem GWP a nízkými přímými i nepřímými emisemi CO<sub>2</sub>
- › Mimořádně flexibilní řada jednotek pro velké množství aplikací od procesního chlazení přes obytné a komerční budovy až po datová centra
- › Jeden nebo dva nezávislé okruhy chladiva s jedním nebo dvěma invertorem řízenými scroll kompresory
- › Invertorem řízené scroll kompresory pro přípravu teplé vody s teplotou až 60 °C
- › K dispozici možnost zapojení do systému Master/Slave
- › Plná kompatibilita s monitorováním Daikin on Site



- › Split verze (21-64 kW) je ideální pro chladnější podnebí. aplikace: možnost instalace hydronického modulu, aby se zabránilo použití glykolu



Více informací naleznete na: [www.daikin-ce.com/smallinverterchiller](http://www.daikin-ce.com/smallinverterchiller)

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](mailto:office@daikin.cz) · [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz)

Výrobky společnosti 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](http://www.eurovent-certification.com) nebo pomoci: [www.certiflash.com](http://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 nejrůznějších 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 2023-2024 pro CZ | Verze duben 2023  
Vyhrajujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.



# **ONLINE** **2023-2024** **Application** **System**