A large photograph of a rooftop HVAC system. The units are arranged in long, parallel rows. Each unit has a prominent circular fan grille on top. The background shows a cityscape under a blue sky with some clouds and a bright sun on the left side.

Ceník 2022-2023 Aplikované systemy

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 potkává s odborností. Spojte se s odborníky Daikin a absolvujte celoživotní vzdělávání připravené na míru pro rozvoj vašeho podnikání tak, jako nikde jinde.

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

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

www.yourdaikinworld.com



Obsah

Typ	Chladivo	Kompresor	Označení	Výkon	Strana
Základní informace – směrnice Ecodesign a energetické štítky					6
NOVINKA Snímač kvality vnitřního vzduchu			AirSense Pro +		8
Řešením na klíč					13
Vzduchem chlazené chladicí jednotky					
Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorovým kompresorem	R-410A	Swing	EWAQ-A & EWAQ-B	4-13 kW	16
Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorovým kompresorem	R-410A	Swing	EWYQ-A & EWYQ-B	4-13 kW	17
Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem	R-32	Scroll	EWAA-DV3P/DW1P	11-16 kW	18
Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem	R-32	Scroll	EWYA-DV3P/DW1P	9-16 kW	19
NOVINKA Vzduchem chlazená chladicí jednotka se scroll invertorovým kompresorem	R-32	Scroll	EWAT-CZ	16-90 kW	23
NOVINKA Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se scroll invertorovým kompresorem	R-32	Scroll	EWYT-CZ	16-90 kW	24
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se scroll invertorovým kompresorem – verze split	R-410A	Scroll	SEHVX-BW & SERHQ-BW1	20-64 kW	25
EWYT-B vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se Scroll kompresory a chladivem R-32					26
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SS	85-215 kW	27
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SL	85-215 kW	29
Vzduchem chlazené tep. čerp. - standardní účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-SR	85-215 kW	31
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XS	85-215 kW	33
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XL	85-215 kW	35
Vzduchem chlazené tep. čerp. - vysoká účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XR	85-215 kW	37
EWAT-B – Řada vzduchem chlazených chladicích jednotek s více scroll kompresory a chladivem R-32					39
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SS	85-205 kW	40
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SL	85-205 kW	42
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - standardní účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-SR	85-205 kW	44
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - standardní hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XS	85-200 kW	46
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XL	85-200 kW	48
Vzduchem chlazená chladicí jedn. - vysoká účinnost - snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XR	85-200 kW	50
Vodou chlazené chladicí jednotky					
NOVINKA Vodou chlazená chladicí jednotka	R-410A	Scroll	EWVQ-KCWIN	14-64 kW	52
Popis výrobku - vodou chlazená chladicí jednotka EWW(H)Q-G(L)-SS					53
Vodou chlazená chladicí jednotka - standardní účinnost - standardní hladina hluku - jeden okruh chladiva	R-410A	Scroll	EWVQ-G-SS	90-360 kW	54
Vodou chlazené tepelné čerpadlo - standardní účinnost	R-410A	Scroll	EWVQ-G-SS	100-400 kW	55
Vodou chlazená chladicí jednotka - standardní účinnost - standardní hladina hluku - dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWVQ-L-SS	180-330 kW	56
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem					
NOVINKA Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem	R-410A	Scroll	EWLQ-KCWIN	14-64 kW	57
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem - standardní účinnost - standardní hladina hluku - jeden okruh chladiva	R-410A	Scroll	EWLQ-G-SS	90-360 kW	58
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem - standardní účinnost - standardní hladina hluku - dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWLQ-L-SS	180-330 kw	59
NOVINKA Inteligentní správa chladicích jednotek iCM					60
Microtech® 4					64

Typ	Chladivo	Kompresor	Označení	Výkon	Strana
Jednotky fan coil					
Kazetová jednotka 900x900			FWC-B	6- 9 kW	67
Kazetová jednotka 600x600			FWF-B	2 - 5 kW	67
Mezistropní jednotka s nízkým EST			FWE-C	2 - 10 kW	70
Mezistropní jednotka s nízkým EST			FWE-D	3-11 kW	71
NOVINKA Mezistropní jednotka se středním EST			FWB-C	1 - 8 kW	73
NOVINKA Mezistropní jednotka se středním EST / BLDC			FWP-C	1 - 8 kW	74
Mezistropní jednotka se středním EST / BLDC			FWN-A	4 - 10 kW	76
Flexibilní mezistropní jednotka s vysokým EST			FWD-A	4 - 18 kW	78
Parapetní jednotka / BLDC			FWZ-A	2 - 8 kW	80
Flexi type / BLDC			FWR-A	2 - 8 kW	81
Flexibilní jednotka / BLDC			FWS-A	2 - 8 kW	82
Parapetní jednotka			FWV-D	1 - 10 kW	86
Flexibilní jednotka			FWL-D	1 - 10 kW	87
Flexibilní mezistropní jednotka			FWM-D	1 - 10 kW	88
Nástěnná jednotka			FWT-G	2 - 6 kW	93
Vzduchotechnické jednotky – AHU					94
Modulární jednotky Light / Smart			ALB-R/LB(S)	100 - 3.400 m ³ /h	96
Elektrický ohřívač pro Modular L Smart			ALD-HEFB	1,5-15 kW	98
NOVINKA Modulární jednotky P			Modular P	1.100-12.500 m ³ /h	101
NOVINKA Modulární jednotky R			Modular R	1.600-19.200 m ³ /h	102
Kondenzační jednotka tepelného čerpadla s invertorovým kompresorem	R-410A	Scroll	ERQ	11-28 kW	103
Střešní jednotky Daikin					104
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BBAY1	25-190 kW	114
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BFC2Y1	25-190 kW	114
Střešní jednotka	R-32	Scroll	UATYA-BFC3Y1	25-190 kW	115
Přehled: portfolio vzduchem chlazených a kondenzačních jednotek					116
Přehled: portfolio vodou chlazených jednotek a jednotek s odděleným kondenzátorem					118
Výrobky pro celkové řešení					
Vzduchový chladič, vzduchotechnická jednotka, suchý chladič a kondenzátor chladičí věž, servis kompresorů					120
Podmínky měření					121
Daikin Servis a řešení					122
Uvedení do provozu					123
Údržba					124
Služba E-Parts, servisní akademie					127
Dálkové monitorování					128
Aktivní monitoring s Daikin on Site					130
NOVINKA Energetický audit chillerů (na místě)					134
Všeobecné obchodní podmínky					136

POZNÁMKA:

Všechny uvedené ceny jsou ceníkové ceny bez DPH platné od 1. dubna 2022 do 31. března 2023. Žádný předchozí ceník již není platný. Platí obchodní podmínky společnosti Daikin (viz poslední strana nebo www.daikin.cz/VOP). Vyhraujeme si právo na chyby tisku a změny modelů. Nařízení LOT1 a 2 vyžaduje, aby výrobci u některých výrobců, které jsou součástí tohoto dokumentu, uváděli doplňkové údaje týkající se energetické účinnosti. Od září 2015 jsou tyto požadované údaje o účinnosti veřejně k dispozici na následující volně přístupné webové stránce, ze které si je můžete také stáhnout: <https://www.daikin-ce.com/seasonal-efficiency>

Základní informace

Směrnice Ecodesign a energetické štítky

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

Stejná pravidla v rámci celé Evropy

Směrnice Ecodesign pro zdroje tepla a ohřívače 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.

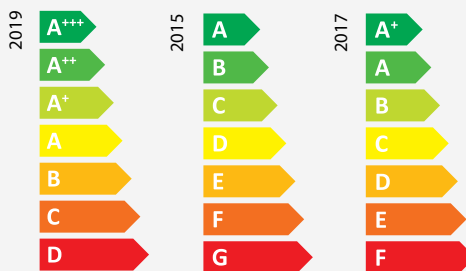
Od zelené k červené

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.

Zdroje tepla



Ohřívače vody



Sestavy



Aplikované systémy: zahrnuté výrobky

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

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

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

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

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

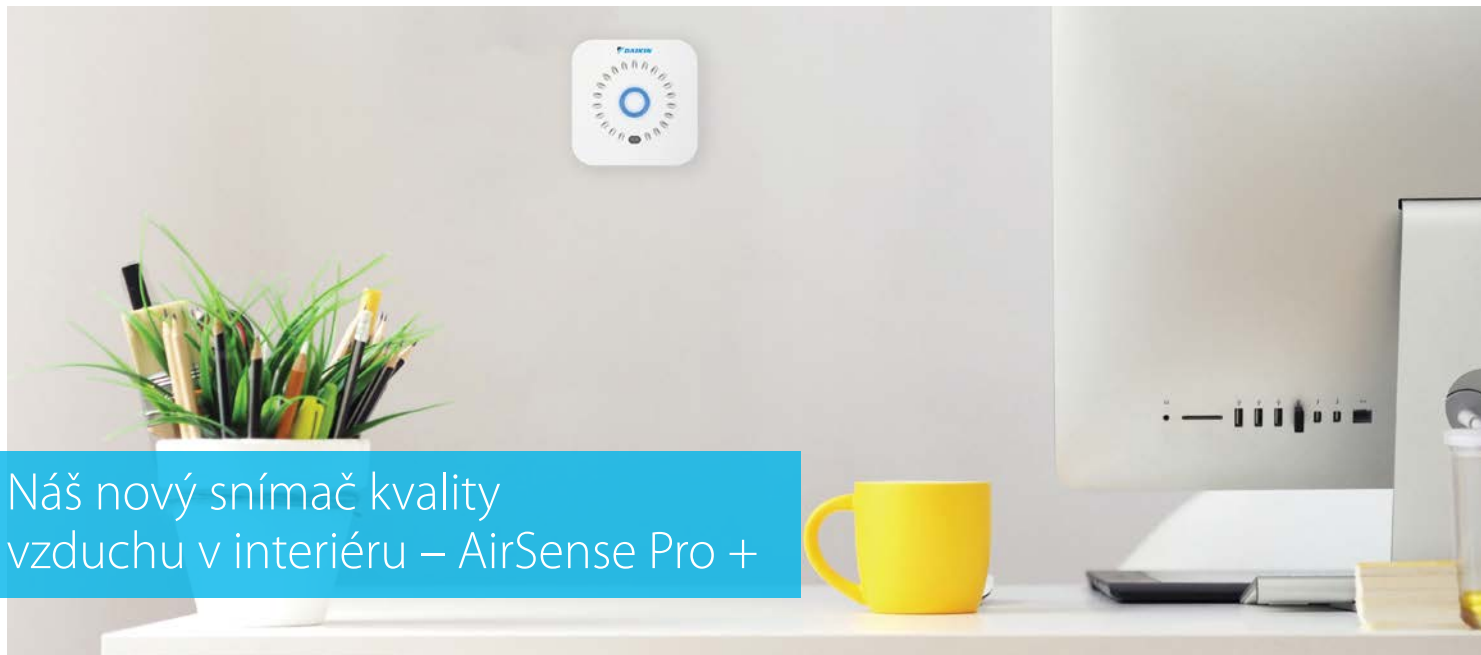
Od roku 2021 vstoupila v platnost druhá část směrnice ENER LOT 21, která má zvýšit účinnost kategorie produktů zmíněných v první části LOT 21 (2018).

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







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.

Daikin IAQ Sensor Features



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



Zcela samostatná instalace

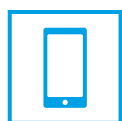
Snímač kvality vnitřního vzduchu Daikin není nutné párovat s žádným dalším zařízením. Je určen pro **mimořádně snadnou a zcela samostatnou instalaci**, která trvá přibližně minutu. Zařízení lze napájet **prostřednictvím microUSB napájení (součástí dodávky)**.



Monitorovací platforma Caelum

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





Konfigurační aplikace

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



Konektivita

Snímač kvality vnitřního vzduchu zaručuje **dokonalou integraci do systémů Daikin on Site a Daikin Cloud Service, tedy do 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

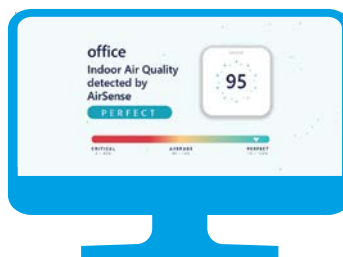
Instalace snímače kvality vnitřního vzduchu Daikin vám může pomoci dosáhnout lepšího hodnocení udržitelnosti a projektů ekologických budov s **certifikací LEED a WELL** díky **kreditům za kvalitu vnitřního prostředí**.





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: ± 1 mbar (hPa)
Rozlišení: 0,18 mbar (hPa)

AKUSTICKÝ TLAK

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

JEMNÝ PRACH

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

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

CO₂

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

TVOC

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

CO₂e

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

Sítě Wi-Fi A ÚROVEŇ (pásmo 2,4 GHz)

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



Dodání jako „Řešení na klíč“

Vedle své komplexní produktové řady Daikin nyní nabízí kompletní dodávku „**Řešení na klíč**“, kde jsou rozličné typy aplikací 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 vyřadit 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:

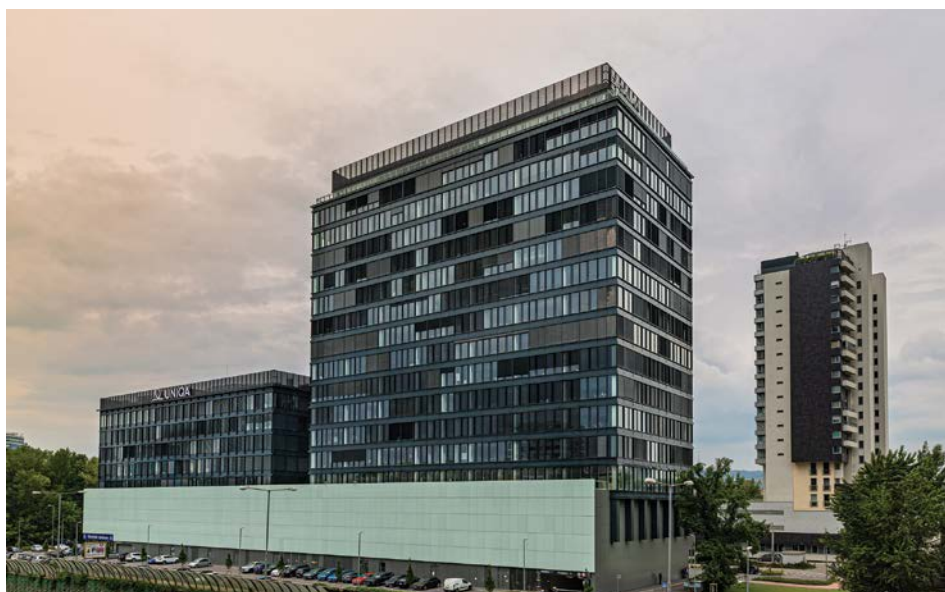
- › Pomoc s návrhem od firmy Daikin
- › Garance dokončení
- › Nižší celkové riziko vzhledem k velikosti projektu
- › Project management od firmy Daikin
- › Rychlé reakce na změny projektu

Začátek řízení úspory energie:

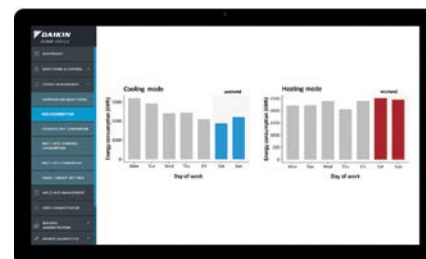
Leden 2019

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.




EWAQ-B

- › Invertorem řízené kompresory swing s chladivem R410a
- › Vysoký koeficient SEER díky invertorové technologii a integrovaným prvkům vodního systému.
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu +10 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +20 °C
- › Vestavěná hydraulická sada: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní invertorem řízené čerpadlo, včetně hlavního snímače průtoku a průtokového spínače.
- › Obsahuje expanzní nádobu
- › Ovládací panel je součástí dodávky



Velikost jednotky (1fázové provedení)	EWAQ	004BVP	005BVP	006BVP	008BVP
Cena ⁽¹⁾	CZK	87.375,-	95.227,-	102.065,-	112.738,-
Chladicí výkon ⁽²⁾	kW	4,00	4,93	5,88	7,95
EER		3,14	3,06	3,15	3,10
SEER ⁽³⁾		4,38	4,39	4,42	4,53
Hladina akustického výkonu	dB(A)	63,0	64,2	69	69
Napájecí napětí (1fázové)	V~	230	230	230	230

Volitelné doplňky	EWAQ	004BVP	005BVP	006BVP	008BVP
OP10 Topný kabel na výparníku včetně lepší izolace hydrauliky	CZK	11.193,-	11.193,-	11.193,-	11.193,-
EKCB07CV3 ⁽⁴⁾ Ovládací skříň	CZK	8.629,-	8.629,-	8.629,-	8.629,-
EKRUMCL1 Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání (doplňkové)	CZK	3.602,-	3.602,-	3.602,-	3.602,-
EKRSC1 ⁽¹¹⁾ Decentralizovaný snímač venkovní teploty	CZK	3.230,-	3.230,-	3.230,-	3.230,-
EKPCCAB4 ⁽¹²⁾ Sada počítačového kabelu	CZK	10.357,-	10.357,-	10.357,-	10.357,-
EKBP140L ⁽¹³⁾ Ohřívač spodní části jednotky	CZK	4.366,-	4.366,-	4.366,-	4.366,-
EK2CB07CV3 ⁽⁵⁾  Volitelná skříň, vyžaduje doplněk EKCB07CV3	CZK	9.646,-	9.646,-	9.646,-	9.646,-
EKMBUHC3V3 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾ Sada záložního ohřívače	CZK	22.114,-	22.114,-	22.114,-	22.114,-
EKMBUHC9W1 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾ Sada záložního ohřívače	CZK	20.803,-	20.803,-	20.803,-	20.803,-
EKRTRWA Bezdrátový pokojový termostat	CZK	4.862,-	4.862,-	4.862,-	4.862,-
EKRTR Bezdrátový pokojový termostat, 230 V, včetně přijímače	CZK	8.261,-	8.261,-	8.261,-	8.261,-
EKRTEETS ⁽⁶⁾ Volitelná sada externího snímače teploty	CZK	633,-	633,-	633,-	633,-
KRCS01-1 ⁽¹¹⁾ Vzdálený snímač pro vnitřní jednotku	CZK	2.726,-	2.726,-	2.726,-	2.726,-
EKMBHBP ⁽⁸⁾⁽⁹⁾ Sada ventilu	CZK	6.197,-	6.197,-	6.197,-	6.197,-

Poznámky:

- (1) Čerpadlo je součástí dodávky; (2) Chlazení: Tvzd such./mokr. tepl. 35 °C – výstupní voda výparníku 7 °C (DT = 5 °C), údaje podle normy EN 14511:2018;
- (3) V souladu s Eurovent web stránkou: <https://www.eurovent-certification.com/en#close/>
- (4) Ovládací skříň EKCB07CV3 je potřeba k použití následujících volitelných doplňků: záložní ohřívač, externí pokojový termostat / konvektor tepelného čerpadla, volitelná skříň, elektroměr, digitální vstupy pro omezení výkonu.
- (5) Volitelná skříň EK2CB07CV3 je potřeba k použití následujících volitelných doplňků: řízení externího zdroje tepla (bivalentní provoz), výstupní signál pro dálkové zapnutí/vypnutí prostorového vytápění/chlazení, výstup dálkové výstrahy, externí vnitřní termistor.
- (6) Sadu EKRTETS lze použít pouze v kombinaci s termostatem EKTRTR.
- (7) U každé vnitřní jednotky lze nainstalovat pouze jeden z těchto volitelných doplňků.
- (8) Pouze pro reverzibilní model.
- (9) Pokud se očekává kondenzace, je nutná instalace sady ventilu EKMBHBP.
- (10) Jednotný model, skutečný výkon záložního ohřívače závisí na skutečném vnitřním zapojení. Popis modelu najdete v příslušném datovém listu.
- (11) Lze připojit jen jeden snímač: vnitřní nebo venkovní.
- (12) Datový kabel pro připojení k počítači.
- (13) V případě podmínek s vysokou vlhkostí (relativní vlhkost >92 %; venkovní okolní teplota <-5 °C) je nutný volitelný ohřívač spodní části jednotky, aby se zabránilo zamrznutí venkovní jednotky.

EWYQ-B

- › Invertorem řízené kompresory swing s chladivem R410a
- › Vysoký koeficient SEER díky invertorové technologii
- › 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 -20 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +15 °C až +55 °C
- › Vestavěná hydraulická sada: není nutná vyrovnávací nádrž, standardní invertorem řízené čerpadlo, včetně hlavního snímače průtoku a průtokového spínače.
- › Obsahuje expanzní nádobu
- › Ovládací panel je součástí dodávky



Velikost jednotky (1fázové provedení)		EWYQ	004BVP	005BVP	006BVP	008BVP
Cena ⁽¹⁾		€	97.159,-	105.807,-	113.444,-	125.312,-
Chladicí výkon ⁽²⁾		kW	4,00	4,93	5,88	7,95
EER			3,14	3,06	3,15	3,10
SEER ⁽⁴⁾			4,38	4,39	4,42	4,53
Topný výkon ⁽³⁾		kW	4,11	4,99	6,14	8,08
COP			3,44	3,41	3,51	3,49
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 55 °C	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	114	118	124	124
		SCOP	2,92	3,01	3,19	3,17
	Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění		A+	A+	A+	A+
Hladina akustického výkonu		dB(A)	63	64	69	69
Napájecí napětí (1fázové)		V~	230	230	230	230

Volitelné doplňky		EWYQ	004BVP	005BVP	006BVP	008BVP
OP10	Topný kabel na výparníku včetně lepší izolace hydrauliky	CZK	11.193,-	11.193,-	11.193,-	11.193,-
EKCB07CV3 ⁽⁵⁾	Ovládací skříň	CZK	8.629,-	8.629,-	8.629,-	8.629,-
EKRUMCL1	Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání (doplňkové)	CZK	3.602,-	3.602,-	3.602,-	3.602,-
EKRSC1 ⁽¹²⁾	Decentralizovaný snímač venkovní teploty	CZK	3.230,-	3.230,-	3.230,-	3.230,-
EKPCCAB4 ⁽¹³⁾	Sada počítačového kabelu	CZK	10.357,-	10.357,-	10.357,-	10.357,-
EKBPH140L ⁽¹⁴⁾	Ohřivač spodní části jednotky	CZK	4.366,-	4.366,-	4.366,-	4.366,-
EK2CB07CV3 ⁽⁶⁾	Volitelná skříň, vyžaduje doplněk EKCB07CV3	CZK	9.646,-	9.646,-	9.646,-	9.646,-
EKMBUHC3V3 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	Sada záložního ohřivače	CZK	22.114,-	22.114,-	22.114,-	22.114,-
EKMBUHC9W1 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	Sada záložního ohřivače	CZK	20.803,-	20.803,-	20.803,-	20.803,-
EKRTRA	Bezdrátový pokojový termostat	CZK	4.862,-	4.862,-	4.862,-	4.862,-
EKRTR	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V, včetně přijímače	CZK	8.261,-	8.261,-	8.261,-	8.261,-
EKRSETS ⁽⁷⁾	Volitelná sada externího snímače teploty	CZK	633,-	633,-	633,-	633,-
KRCS01-1 ⁽¹²⁾	Vzdálený snímač pro vnitřní jednotku	CZK	2.726,-	2.726,-	2.726,-	2.726,-
EKMBHBP ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	Sada ventilu	CZK	6.197,-	6.197,-	6.197,-	6.197,-

Poznámky:

- Čerpadlo je součástí dodávky; (2) Chlazení: Tvzd such./mokr. tepl. 35 °C – výstupní voda výparníku 7 °C (DT = 5 °C), údaje podle normy EN 14511: 2018; (3) Vytápění: Tvzd such./mokr. tepl. 7 °C / 6 °C - LWK 45 °C (Dt = 5 °C), údaje podle normy EN 14511: 2018; (4) V souladu s Eurovent web stránkou: <https://www.eurovent-certification.com/en/close/>
- Ovládací skříň EKCB07CV3 je potřeba k použití následujících volitelných doplňků: záložní ohřivač, externí pokojový termostat / konvektor tepelného čerpadla, volitelná skříň, elektroměr, digitální vstupy pro omezení výkonu.
- Volitelná skříň EK2CB07CV3 je potřeba k použití následujících volitelných doplňků: řízení externího zdroje tepla (bivalentní provoz), výstupní signál pro dálkové zapnutí/vypnutí prostorového vytápění/chlazení, výstup dálkové výstrahy, externí vnitřní termost.
- Sadu EKRTETS lze použít pouze v kombinaci s termostatem EKRTR.
- U každé vnitřní jednotky lze nainstalovat pouze jeden z těchto volitelných doplňků.
- Pouze pro reverzibilní model.
- Pokud se očekává kondenzace, je nutná instalace sady ventilu EKMBHBP.
- Jednotný model, skutečný výkon záložního ohřivače závisí na skutečném vnitřním zapojení. Popis modelu najdete v příslušném datovém listu.
- Lze připojit jen jeden snímač: vnitřní nebo venkovní.
- Datový kabel pro připojení k počítači.
- V případě podmínek s vysokou vlhkostí (relativní vlhkost >92 %; venkovní okolní teplota <-5 °C) je nutný volitelný ohřivač spodní části jednotky, aby se zabránilo zamrznutí venkovní jednotky.

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		
Cena	CZK	155.407,-	166.502,-	178.493,-	158.508,-	169.879,-	182.008,-	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾			5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	ηs,c	%	229	226	221	229	226	221
EER			3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾
Chladivo	Okruhy Množství		1					
Kompresor	Množství		1					
Rozměry	Jednotka Hloubka x šířka x výška	mm	460 x 1.380 x 870					
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost	kg	147					
Hladina akust. výkonu / Hladina akust. tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
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) pro lepší izolaci hydraulického systému



Pouze chlazení		EWAA ⁽⁴⁾	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
			Single phase			Three phases		
Cena	CZK	178.218,-	189.382,-	201.375,-	181.388,-	192.759,-	204.888,-	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ / 12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ / 2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ / 3,24 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾			5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	ηs,c	%	229	226	221	229	226	221
EER			3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ / 5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ / 4,74 ⁽²⁾
Chladivo	Okruhy Množství		1					
Kompresor	Množství		1					
Rozměry	Unit Hloubka x šířka x výška	mm	460 x 1.380 x 870					
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost	kg	147					
Hladina akust. výkonu / Hladina akust. tlaku	Chlazení Jmen.	dB(A)	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
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-DV3P-H- je standardní součástí dodávky topný kabel na vodní potrubí (OP10)

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	161.057,-	172.705,-	185.110,-	198.203,-	164.297,-	176.151,-	188.832,-	202.269,-
Chladicí výkon	Jmen.		kW	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /1,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Topný výkon	Jmen.		kW	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾				5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	ηs,c		%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER				3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	SCOP	4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	190	186	185	185	190	186	185
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)		A+++			A+++			
COP				4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾	4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾
Chladivo	Okruhy	Množství		1				1			
Kompresor		Množství		1				1			
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870			
Hmotnost	Jednotka	Provozní hmotnost	kg	147				147			
Hladina akust. výkonu / Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
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) pro lepší izolaci hydraulického systému



Vytápění a chlazení			EWYA ⁽⁶⁾	009DV3P-H-	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-	009DW1P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
			Single phase				Three phases				
Cena			CZK	183.938,-	195.585,-	207.990,-	221.083,-	187.177,-	199.031,-	211.712,-	225.149,-
Chladicí výkon	Jmen.	kW	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	
Topný výkon	Jmen.	kW	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	
Príkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾				5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	η _{s,c}	%		222	229	226	221	222	229	226	221
EER				3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
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 _s (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	190	186	185	185	190	186	185
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	η _s (sezónní účinnost prostorového vytápění)		A+++				A+++		
COP				4,9 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾	4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾
Chladivo	Okruhy	Množství		1				1			
Kompresor		Množství		1				1			
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška	mm	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870			
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost		kg	147				147			
Hladina akust. výkonu / Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz / V	1~/50/230				3~/50/400			

(1) Chlazení: 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 vyřazený výparník (OP10)

Sady dostupné pro Mini-Chiller		EWAA(011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H)	EWYA(009/011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H)
EKR1HBA ⁽¹⁾	PCB s digitálním vstupem/výstupem	CZK	5.096,-
EKR1AHT	Karta požadavků	CZK	5.129,-
BRC1HHDK	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka černá	CZK	3.751,-
BRC1HHDS	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka stříbrná	CZK	3.751,-
BRC1HHDW	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka bílá	CZK	3.751,-
BRP069A78	LAN kazeta	CZK	1.202,-
EKRELSG	Inteligentní síťové relé	CZK	3.426,-
KRCS01-1 ⁽²⁾	Dálkový vnitřní senzor	CZK	2.726,-
EKRSC1 ⁽²⁾	Decentralizovaný snímač venkovní teploty	CZK	3.230,-
EKPCCAB4	PC kabel	CZK	10.357,-
EKCC-W	Univerzální ovladač pro kaskádové ovládání	CZK	35.199,-
EKLBUHCB6W1 ⁽³⁾⁽⁴⁾	Souprava záložního vytápění	CZK	-
EKMHBHP ⁽³⁾⁽⁴⁾	Obtokový ventil pro záložní topení monobloku	CZK	-
EKFLSW1 ⁽⁵⁾	Plovákový spínač	CZK	3.426,-
AFVALVE1	Ochranný ventil Freese	CZK	3.596,-
EKRTWA	Bezdrátový pokojový termostat	CZK	4.862,-
EKRTR	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V	CZK	8.261,-
EKRTETS ⁽⁶⁾	Přídavný senzor pro pokojový termostat	CZK	633,-

(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 RX1 2-709

(4) Nutnost instalace obtokové soupravy EKMHBHP1, 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

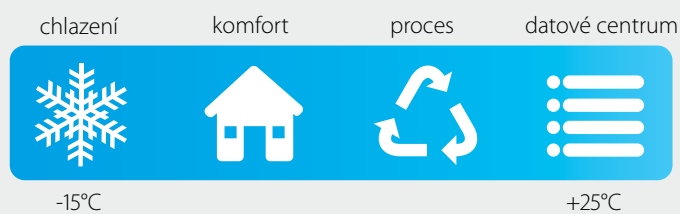


EWA/CZ vzduchem chlazená chladicí jednotka & EWT-CZ vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

- › Špičková účinnost: SEER až do 5,76, SEPR až do 8,48 a SCOP(AW35) až do 4,197
- › Dostupné pouze chlazení a tepelné čerpadlo
- › Rozšířená kapacita: 16 – 90 kW
- › Chladivo R-32 ohleduplné k životnímu prostředí: Nízká hodnota GWP a nízká úroveň přímých i nepřímých emisí CO₂
- › Invertorové scroll kompresory pro ohřev vody do 60 °C
- › Nová flexibilní řada se širokou škálou aplikací od procesního chlazení po obytné, komerční a datové centra.
- › Možnost tichého režimu ventilátoru
- › Možnost sady invertorového čerpadla s nízkým i vysokým zdvihem
- › Jeden nebo dva nezávislé okruhy chladiva s jedním nebo 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
- › Vysokoteplotní sada jako volitelné příslušenství pro provoz do +52 °C venkovní teploty

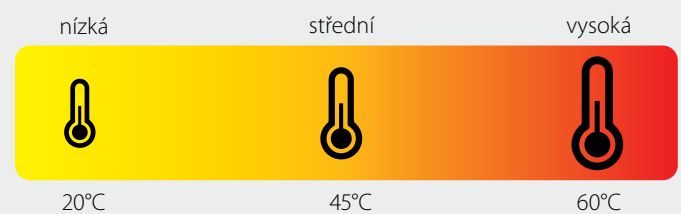
Provozní limity - pouze chlazení

Chlazení vody

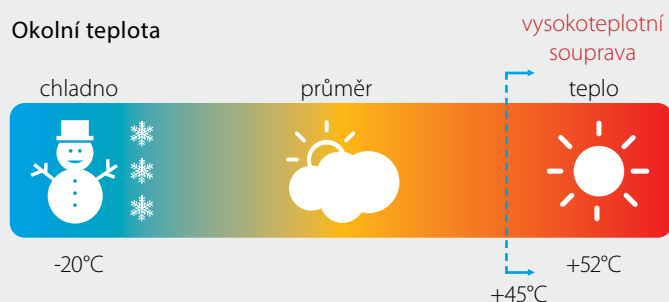


Provozní limity - tepelné čerpadlo

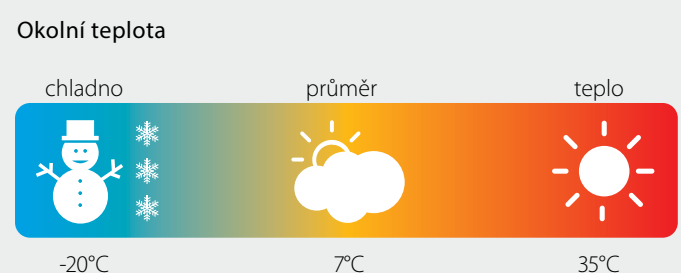
Ohřev vody



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!

Rozsáhlý provozní rozsah



Příprava teplé vody
až do 60 °C
pro prostorové vytápění
nebo přípravu teplé vody

Příprava chlazené vody
až do -15 °C
pro aplikace se solankou

až do -20 °C
venkovní teploty v režimu
chlazení i v režimu vytápění pro
nejkritičtější aplikace

až do 52 °C
venkovní teploty je provoz
vhodný pro ty nejextrémnější
podmínky

Dosažení maximálních výkonů



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

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

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

Více verzí pro různé aplikace



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

Tichý provoz



Akustický výkon již od

76 dB(A)

s možností dalšího útlumu díky provozu v tichém režimu

Enhanced Connectivity



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

* s dalším příslušenstvím

Rychlá dodávka na místo



Velké skladové zásoby umožňující okamžitě vyhovět potřebám zákazníků

EWAT-CZ

- › Invertorem řízený scroll kompresor s chladivem R-32
- › Vysoká účinnost s předním koeficientem SEER ve své třídě.
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu -20 °C až +52 °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) ⁽¹⁾		CZK	273.059,-	314.952,-	357.527,-	415.879,-	498.239,-	547.410,-	604.538,-	697.099,-	939.757,-	
EWAT-CZP (s čerpadlem s nízkým výtakem) ⁽²⁾		CZK	306.044,-	358.207,-	399.420,-	469.334,-	551.627,-	599.573,-	662.754,-	764.224,-	1.077.001,-	
EWAT-CZH (s čerpadlem s vysokým výtakem) ⁽³⁾		CZK	315.564,-	369.088,-	410.302,-	485.249,-	570.873,-	618.820,-	684.653,-	780.683,-	1.093.459,-	
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)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)	
				Invertorové řízení								
Regulace výkonu	Metoda	Min. výkon										
	%		18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER			2,90 (1)/2,96 (2)/2,89 (3)	3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3)	3,00 (1)/3,05 (2)/2,98 (3)	3,13 (1)/3,18 (2)/3,14 (3)	2,95 (1)/3,00 (2)/2,97 (3)	3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3)	2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (3)	2,93 (1)/2,95 (2)/2,93 (3)	2,84 (1)/2,85 (2)/2,85 (3)	
SEER			5,00 (1)/5,30 (2)/5,20 (3)	5,00 (1)/5,41 (2)/5,32 (3)	5,06 (1)/5,41 (2)/5,34 (3)	5,21 (1)/5,70 (2)/5,67 (3)	5,09 (1)/5,36 (2)/5,34 (3)	5,41 (1)/5,76 (2)/5,76 (3)	5,33 (1)/5,48 (2)/5,40 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3)	5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3)	
η _{s,c}			197 (1)/209 (2)/205 (3)	197 (1)/213 (2)/210 (3)	200 (1)/213 (2)/211 (3)	205 (1)/225 (2)/224 (3)	201 (1)/211 (2)/210 (3)	213 (1)/228 (2)/227 (3)	210 (1)/216 (2)/213 (3)	205 (1)/211 (2)/208 (3)	198 (1)/204 (2)/202 (3)	
Rozměry	Jednotka	Výška	1.878									
		Šířka	1.552			1.752			2.306		2.906	3.506
		Hloubka	802				814					
Hmotnost	Jednotka	kg	222 (1)/256 (2) (3)	245 (1)/278 (2) (3)	340 (1)/383 (2) (3)	339 (1)/382 (2) (3)	480 (1)/531 (2) (3)	574 (1)/630 (2) (3)	672 (1)/727 (2) (3)			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	76	78	79	80	81	83	85		
Chladivo	Okruhy	Množství		1					2			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí	Hz/V	3N~/50/400									

Volitelné doplňky

Kód	EWAT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090
191	Elektrický ohřívač protimrazové ochrany ⁽⁴⁾	CZK 20.199,-	20.199,-	20.199,-	20.199,-	20.199,-	20.199,-	20.199,-	20.199,-	20.199,-
192	Sada pro vysokou venkovní teplotu ⁽⁵⁾	CZK 6.596,-	6.596,-	6.596,-	6.596,-	6.596,-	6.596,-	6.596,-	6.596,-	6.596,-
218	Částečná rekuperace tepla ⁽⁶⁾	CZK 26.700,-	26.818,-	26.818,-	30.126,-	30.126,-	43.830,-	43.830,-	47.965,-	51.273,-

Příslušenství

Kód	EWAT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090
EKRSC TMS	Snímač teploty pro konfiguraci hlavní/podřízené jednotky	CZK 2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-
EKRSC SM	Sada modemu Daikin on Site s anténou	CZK 7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-
EKRSC BMS	Sada BMS a konektivity (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP a MSTP/IP)	CZK 9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-
EKRSC IO	Rozšiřovací modul vstupů/výstupů pro VPF, reset nastavených hodnot, mezní hodnota proudu, mezní hodnota požadovaného výkonu a TV	CZK 6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-
EKRSC DP	Differential Pressure Transducer 0-5 bar for VPF applications ⁽⁷⁾	CZK 44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-

(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) Při výběru volitelného doplňku 192 se název produktu mění na: EWA(Y)T-CZ / N - P- H / A / 1 - 2

(6) 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

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

EWYT-CZ

- › Invertorem řízený scroll kompresor s chladivem R-32
- › Vysoká účinnost s předními koeficienty SEER a SCOP ve své třídě
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu -20 °C až +52 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody -15 °C až +25 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -20 °C až +35 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +20 °C až +60 °C
- › Dostupné se sadou invertorového čerpadla s nízkým i vysokým výtlakem
- › Volitelná sada vyspělé konektivity včetně: možnosti připojení k jakémukoli systému BMS, Daikin on Site a aplikaci Daikin pro účely rychlého uvedení do provozu



Velikost jednotky		EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40 - MONO	40 - DUAL	050	064	090		
EWYT-CZN (bez čerpadla) ⁽¹⁾		CZK	308.696,-	360.996,-	409.826,-	478.923,-	572.165,-	629.770,-	690.230,-	806.798,-	1.094.887,-		
EWYT-CZP (s čerpadlem s nízkým výtlakem) ⁽²⁾		CZK	338.893,-	402.073,-	451.448,-	530.339,-	635.346,-	687.442,-	757.356,-	877.597,-	1.241.584,-		
EWYT-CZH (s čerpadlem s vysokým výtlakem) ⁽³⁾		CZK	355.419,-	414.383,-	462.466,-	539.316,-	660.034,-	706.621,-	775.242,-	894.055,-	1.259.470,-		
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)/51,3 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/64,5 (3)	64 (1)/64,4 (2)/88,9 (3)	88,3 (1)/88,8 (2)/98,9 (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)/5,8 (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		Invertorové řízení										
	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)/5,4 (3)	5,33 (1)/5,48 (2)/5,27 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (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	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 ohřívač protimrazové ochrany ⁽⁴⁾	CZK	20.198,-	20.198,-	20.198,-	20.198,-	20.198,-	20.198,-	20.198,-	20.198,-	20.198,-
192	Sada pro vysokou venkovní teplotu ⁽⁵⁾	CZK	6.597,-	6.597,-	6.597,-	6.597,-	6.597,-	6.597,-	6.597,-	6.597,-	6.597,-
218	Částečná rekuperace tepla ⁽⁶⁾	CZK	26.700,-	26.818,-	26.818,-	30.126,-	30.126,-	43.830,-	43.830,-	47.965,-	51.273,-

Příslušenství

Kód		EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40 - MONO	40 - DUAL	050	064	090
EKRSC TMS	Snímač teploty pro konfiguraci hlavní/podřízené jednotky	CZK	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-
EKRSC SM	Sada modemu Daikin on Site s anténou	CZK	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-	7.310,-
EKRSC BMS	Sada BMS a konektivity (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP a MSTP/IP)	CZK	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-
EKRSC IO	Rozšiřovací modul vstupů/výstupů pro VPF, reset nastavených hodnot, mezní hodnota proudu, mezní hodnota požadovaného výkonu a TV	CZK	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-	6.659,-
EKRSC DP	Snímač rozdílů tlaku 0-5 bar pro aplikace VPF ⁽⁷⁾	CZK	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-	44.223,-

(1) EWYT-CZN: verze bez čerpadla. (2) EWYT-CZP: verze s čerpadlem s nízkým výtlakem. (3) EWYT-CZH: verze s čerpadlem s vysokým výtlakem. Všechny parametry chlazení (chladicí výkon, příkon jednotky při chlazení a EER) jsou založeny na následujících podmínkách: 12,0/7,0 °C; venkovní teplota 35,0 °C, jednotka při provozu s plným zatížením; provozní kapalina: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018. Všechny parametry vytápění (topný výkon, příkon jednotky při vytápění a COP) jsou založeny na následujících podmínkách: 40,0/45,0 °C; venkovní teplota 7,0 °C, jednotka při provozu s plným zatížením; provozní kapalina: voda; faktor znečištění = 0. EN14511:2018. Koeficient SEER se vypočítává podle nařízení č. 2281/2016 a normy EN14825 pouze pro informativní účely, jestliže jednotka není typu „pouze pro chlazení“. Hodnoty nízkoteplotního SCOP a 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) Při výběru volitelného doplňku 192 se název produktu mění na: EWA(Y)T-CZ / N - P- H / A / 1 - 2

(6) 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

(7) V případě ovládní variabilního primárního průtoku (VPF) je nutné objednat 2 kusy





SEHVX-BW

- › Invertorem řízené kompresory scroll s chladivem R410a
- › Široký provozní rozsah, venkovní teplota při vytápění až do -15 °C
- › U standardního způsobu použití není nutná vyrovnávací nádrž
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu -5 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody +5 °C až +20 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vzduchu -15 °C až +35 °C
- › Provozní rozsah při vytápění na straně vody +25 °C až +50 °C
- › Komunikace se systémem BMS prostřednictvím modulu RTD-W
- › Hydraulický modul dostupný s integrovaným čerpadlem i bez čerpadla
- › Součástí dodávky je expanzní nádoba, průtokový snímač, vodní filtr, uzavírací ventil, vypouštěcí/napouštěcí ventil, ovládací panel
- › Vzdálenost mezi venkovní a vnitřní jednotkou: max. 30 metrů
- › Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou: max. 10 metrů
Height difference between outdoor and indoor unit: max 10 meters



Velikost jednotky		20	32	40	64	
Vnitřní jednotka		1x SEHVX20BW	1x SEHVX32BW	1x SEHVX40BW	1x SEHVX64BW	
Venkovní jednotky		1x SERHQ020BW1	1x SERHQ032BW1	2x SERHQ020BW1	2x SERHQ032BW1	
Cena za 1 ks vnitřní jednotky		CZK 146.809,-	164.096,-	172.052,-	175.163,-	
Cena za 1 ks venkovní jednotky		CZK 219.723,-	309.433,-	219.723,-	309.433,-	
Cena za 1 ks – vnitřní jednotka + venkovní jednotka(y)		CZK 366.532,-	473.529,-	611.498,-	794.029,-	
Chladicí výkon (jmenovitý) ⁽¹⁾		kW 21,2	31,8	42,3	63,3	
Chladicí výkon (maximální) ⁽¹⁾		kW 25,2	37,8	50,3	75,3	
EER		2,84	2,50	2,80	2,48	
SEER ⁽³⁾		4,40	4,10	4,15	4,03	
Topný výkon (jmenovitý) ⁽²⁾		kW 20,8	31,2	41,7	62,7	
Topný výkon (maximální) ⁽²⁾		kW 24,8	37,2	49,7	74,7	
COP		3,07	2,93	3,03	2,93	
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP	% 154	138	149	138
	Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění		A++	A+	A+	A+
	Hladina akustického výkonu (venkovní jednotka / 1 ks)		dB(A) 78	80	81	83

Standardní opce	SEHVX20BW	SEHVX32BW	SEHVX40BW	SEHVX64BW
Hydraulická sada s jedním vodním čerpadlem	CZK zahrnuto jako standard	zahrnuto jako standard	zahrnuto jako standard	zahrnuto jako standard

Sada	Velikost	020	032	040	064
 Doplnková deska pro externí řízení, zapnutí/vypnutí zařízení, přepínání vytápění/chlazení	CZK	5.129,-	5.129,-	5.129,- (2 pcs)	5.129,- (2 pcs)
 Doplnková deska pro snížení požadavku a hluku	CZK	13.937,-	13.937,-	13.937,- (2 pcs)	13.937,- (2 pcs)
 Rozhraní Modbus	CZK	11.768,-	11.768,-	11.768,-	11.768,-
 Doplnkový modul pro kaskádové řízení až 16 ks zařízení EWAQ** včetně napájení	CZK	35.199,-	35.199,-	35.199,-	35.199,-

Poznámky:

(1) Chlazení: Tvzd such./mokr. tepl. 35 °C – výstupní voda výparníku 7 °C (DT = 5 °C), údaje podle normy EN 14511: 2011

(2) Vytápění: Tvzd such./mokr. tepl. 7/6 °C – výstupní voda kondenzátoru 35 °C (DT = 5 °C), údaje podle normy EN 14511: 2011

(3) V souladu s Eurovent web stránkou: <https://www.eurovent-certification.com/en/close/>

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 redukovaná - každá navržena pro splnění striktních akustických požadavků
- › Dvě různé konstrukce: paralelní výměníky (standardně vybavené plynulou regulací otáček ventilátorů) a zdvojené výměníky do tvaru V
- › Vyjimečná spolehlivost: jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site platformou využívající cloud, který zahrnuje vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu
- › Řízení Master/Slave jako standard dovolující řízení až 4 jednotek bez nutnosti dalších externích řídicích prvků
- › Široký seznam opcí (více než 70) pro zajištění plné konfigurovatelnosti pro specifické projektové požadavky

Konektivita

Daikin on Site

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

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

Připojení k systému Intelligent Chiller Manager

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

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

Intelligent Chiller Manager

EWYT-B-SS

Standardní účinnost, standardní hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Chladicí výkon od 80 kW do 670 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60°C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT -B-SS	85	105	135	175	205	215
Cena	CZK	614.461,-	712.326,-	806.744,-	967.128,-	1.251.566,-	1.183.337,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-
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 ovládním	CZK	31.604,-	31.604,-	32.293,-	32.293,-	68.820,-	37.708,-
08	Verze pro glykol	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	11.421,-	13.587,-	14.867,-	14.867,-	18.411,-	18.411,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	16.541,-	10.338,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	27.568,-	15.950,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-	4.430,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-	4.430,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk)	CZK	75.515,-	75.515,-	75.515,-	88.216,-	94.123,-	88.216,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk)	CZK	88.216,-	88.216,-	88.216,-	88.807,-	119.131,-	93.434,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk)	CZK	111.353,-	111.353,-	132.718,-	134.392,-	161.664,-	143.450,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk)	CZK	132.718,-	132.718,-	151.425,-	170.722,-	177.614,-	173.085,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	39.776,-	26.878,-
115	Vodní filtr	CZK	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	82.703,-	96.782,-	133.801,-	133.801,-	145.222,-	145.222,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk) + nádrž	CZK	122.282,-	122.282,-	122.282,-	135.081,-	201.834,-	135.081,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk) + nádrž	CZK	135.081,-	135.081,-	166.390,-	166.390,-	234.718,-	166.390,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk) + nádrž	CZK	164.519,-	164.519,-	167.670,-	182.635,-	262.285,-	182.635,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk) + nádrž	CZK	182.635,-	182.635,-	205.674,-	229.500,-	275.380,-	250.372,-

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	52.280,-	58.089,-	62.716,-	82.309,-	110.566,-	92.844,-	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard						
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	
16	Elektroměr	CZK	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.079,-	15.064,-	15.753,-	18.903,-	29.832,-	21.956,-	
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard						
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	
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	8.763,-	9.747,-	10.830,-	13.291,-	19.396,-	15.654,-	
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard						
114	Severská sada	CZK	26.878,-	31.604,-	36.527,-	47.652,-	59.467,-	59.467,-	
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	13.784,-	20.577,-	27.371,-	27.371,-	34.164,-	34.164,-	
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	n/a			
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	n/a				59.762,-	n/a	
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem a nádrží	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	n/a			
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	n/a				59.762,-	n/a	
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávány samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	
188	Pouze topení	CZK	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	
160	100 Pa ESP ventilátor	CZK	10.141,-	15.162,-	20.183,-	20.183,-	25.106,-	25.106,-	
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	
EKCBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	

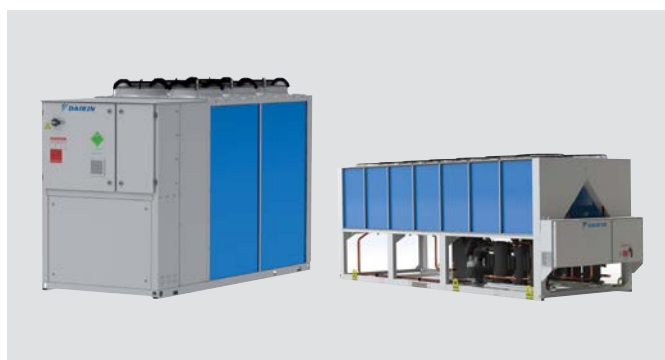
(1) Neobsahuje potrubí mezi externí nádrží a jednotkou. Příkon elektrického ohřívače musí být zajištěn z externího zdroje

(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 670 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-SL	85	105	135	175	205	215
Cena	CZK	644.293,-	744.028,-	837.758,-	999.323,-	1.285.041,-	1.213.267,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-
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	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 vyrovňovací 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 ovládním	CZK	31.604,-	31.604,-	32.293,-	32.293,-	68.820,-	37.708,-
08	Verze pro glykol	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	11.421,-	13.587,-	14.867,-	14.867,-	18.411,-	18.411,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	16.541,-	10.338,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	27.568,-	15.950,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-	4.430,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-	4.430,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	75.515,-	75.515,-	75.515,-	88.216,-	94.123,-	88.216,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	88.216,-	88.216,-	88.216,-	88.807,-	119.131,-	93.434,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	111.353,-	111.353,-	132.718,-	134.392,-	161.664,-	143.450,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	132.718,-	132.718,-	151.425,-	170.722,-	177.614,-	173.085,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	39.776,-	26.878,-
115	Vodní filtr	CZK	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	82.703,-	96.782,-	133.801,-	133.801,-	145.222,-	145.222,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	122.282,-	122.282,-	122.282,-	135.081,-	201.834,-	135.081,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	135.081,-	135.081,-	166.390,-	166.390,-	234.718,-	166.390,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	164.519,-	164.519,-	167.670,-	182.635,-	262.285,-	182.635,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	182.635,-	182.635,-	205.674,-	229.500,-	275.380,-	250.372,-

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-SL	85	105	135	175	205	215	
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard						
06	Soft startér	CZK	52.280,-	58.089,-	62.716,-	82.309,-	110.566,-	92.844,-	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard						
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	
16	Elektroměr	CZK	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.079,-	15.064,-	15.753,-	18.903,-	29.832,-	21.956,-	
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard						
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	
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	8.763,-	9.747,-	10.830,-	13.291,-	19.396,-	15.654,-	
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard						
114	Severská sada	CZK	26.878,-	31.604,-	36.527,-	47.652,-	59.467,-	59.467,-	
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	13.784,-	20.577,-	27.371,-	27.371,-	34.164,-	34.164,-	
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	n/a			
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	n/a				59.762,-	n/a	
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem a nádrží	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	n/a			
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	n/a				59.762,-	n/a	
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávány samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	
188	Pouze topení	CZK	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	
160	100 Pa ESP ventilátor	CZK	10.141,-	15.162,-	20.183,-	20.183,-	25.106,-	25.106,-	
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM10N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	
EKCM300J	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	

(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 670 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
Cena	CZK	670.580,-	773.171,-	864.538,-	1.016.750,-	1.307.489,-	1.230.300,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-
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 ovládním	CZK	31.604,-	31.604,-	32.293,-	32.293,-	68.820,-	37.708,-
08	Verze pro glykol	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	11.421,-	13.587,-	14.867,-	14.867,-	18.411,-	18.411,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	16.541,-	10.338,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	27.568,-	15.950,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-	4.430,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-	4.430,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	75.515,-	75.515,-	75.515,-	88.216,-	94.123,-	88.216,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	88.216,-	88.216,-	88.216,-	88.807,-	119.131,-	93.434,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	111.353,-	111.353,-	132.718,-	134.392,-	161.664,-	143.450,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	132.718,-	132.718,-	151.425,-	170.722,-	177.614,-	173.085,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	39.776,-	26.878,-
115	Vodní filtr	CZK	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	82.703,-	96.782,-	133.801,-	133.801,-	145.222,-	145.222,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	122.282,-	122.282,-	122.282,-	135.081,-	201.834,-	135.081,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	135.081,-	135.081,-	166.390,-	166.390,-	234.718,-	166.390,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	164.519,-	164.519,-	167.670,-	182.635,-	262.285,-	182.635,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	182.635,-	182.635,-	205.674,-	229.500,-	275.380,-	250.372,-

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-SR	85	105	135	175	205	215	
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard						
06	Soft startér	CZK	52.280,-	58.089,-	62.716,-	82.309,-	110.566,-	92.844,-	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard						
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	
16	Elektroměr	CZK	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.079,-	15.064,-	15.753,-	18.903,-	29.832,-	21.956,-	
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard						
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	
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	8.763,-	9.747,-	10.830,-	13.291,-	19.396,-	15.654,-	
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard						
114	Severská sada	CZK	26.878,-	31.604,-	36.527,-	47.652,-	59.467,-	59.467,-	
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	13.784,-	20.577,-	27.371,-	27.371,-	34.164,-	34.164,-	
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	n/a			
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	n/a				55.332,-	n/a	
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem a nádrží	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	n/a			
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	n/a				59.762,-	n/a	
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávány samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	
188	Pouze topení	CZK	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM LON	Karta BMS (LonWorks)	€	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	
EKCM 200J	Karta BMS (ModBus RTU)	€	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	
EKCM BACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	€	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	

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

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

EWYT-B-XS

Vysoká účinnost, standardní hladina hluku

- › Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- › Chladicí výkon od 80 kW do 670 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-XS	85	115	135	175	215	215
Cena	CZK	732.804,-	869.461,-	967.128,-	1.194.659,-	1.355.338,-	1.611.224,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-
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	31.604,-	32.293,-	32.293,-	37.708,-	37.708,-	73.645,-
08	Verze pro glykol	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	13.587,-	14.867,-	14.867,-	18.411,-	21.759,-	23.925,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	16.541,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	27.568,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	75.515,-	75.515,-	75.515,-	88.216,-	88.216,-	94.123,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	88.216,-	88.216,-	88.216,-	88.216,-	93.434,-	119.131,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	111.353,-	111.353,-	115.784,-	132.718,-	147.979,-	166.291,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	132.718,-	132.718,-	151.425,-	169.639,-	173.085,-	177.614,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	39.776,-
115	Vodní filtr	CZK	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	10.338,-	10.338,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	96.782,-	133.801,-	133.801,-	145.222,-	145.222,-	145.222,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	122.282,-	122.282,-	122.282,-	135.081,-	135.081,-	201.834,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	135.081,-	135.081,-	166.390,-	166.390,-	166.390,-	234.718,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	164.519,-	164.519,-	167.670,-	182.635,-	182.635,-	262.285,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	182.635,-	182.635,-	205.674,-	229.500,-	250.372,-	275.380,-

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 670 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-XL	85	115	135	175	215	215
Cena	CZK	768.544,-	907.169,-	995.680,-	1.255.701,-	1.428.491,-	1.695.305,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-
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	31.604,-	32.293,-	32.293,-	37.708,-	37.708,-	73.645,-
08	Verze pro glykol	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	13.587,-	14.867,-	14.867,-	18.411,-	21.759,-	23.925,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	16.541,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	27.568,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk)	CZK	75.515,-	75.515,-	75.515,-	88.216,-	88.216,-	94.123,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk)	CZK	88.216,-	88.216,-	88.216,-	88.216,-	93.434,-	119.131,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk)	CZK	111.353,-	111.353,-	115.784,-	132.718,-	147.979,-	166.291,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk)	CZK	132.718,-	132.718,-	151.425,-	169.639,-	173.085,-	177.614,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	39.776,-
115	Vodní filtr	CZK	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	10.338,-	10.338,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	96.782,-	133.801,-	133.801,-	145.222,-	145.222,-	145.222,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk) + nádrž	CZK	122.282,-	122.282,-	122.282,-	135.081,-	135.081,-	201.834,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk) + nádrž	CZK	135.081,-	135.081,-	166.390,-	166.390,-	166.390,-	234.718,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk) + nádrž	CZK	164.519,-	164.519,-	167.670,-	182.635,-	182.635,-	262.285,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk) + nádrž	CZK	182.635,-	182.635,-	205.674,-	229.500,-	250.372,-	275.380,-

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	62.716,-	69.510,-	78.666,-	96.093,-	112.830,-	129.764,-	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard						
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	
16	Elektroměr	CZK	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.079,-	15.064,-	15.753,-	18.903,-	29.832,-	29.832,-	
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard						
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	
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	8.763,-	9.747,-	10.830,-	13.291,-	15.654,-	19.396,-	
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	8.369,-	6.793,-	
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard						
114	Severská sada	CZK	26.878,-	31.604,-	36.527,-	47.652,-	59.467,-	59.467,-	
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	20.577,-	27.371,-	27.371,-	34.164,-	41.056,-	47.849,-	
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-	
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	n/a						59.762,-
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-	
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem a nádrží	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	n/a						59.762,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávány samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	
188	Pouze topení	CZK	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	
160	100 Pa ESP ventilátor	CZK	15.162,-	20.183,-	20.183,-	25.106,-	30.127,-	35.149,-	
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	
EKCBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	

(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 670 kW
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 hlukové konfigurace
- › Dvě rozdílné konstrukce: úzká s paralelními kondenzátory (standardně vybavena plynulou regulací ventilátorů) a široká s dvojitými V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-XR	85	115	135	175	215	215
Cena	CZK	788.530,-	929.912,-	1.033.192,-	1.288.782,-	1.470.531,-	1.747.191,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-
Chladicí výkon	kW	79	103	124	164	203	204
Příkon (chlazení)	kW	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8
Topný výkon	kW	85	110	132	174	217	213
Příkon (vytápění)	kW	25,9	32,9	38,8	51,3	64,5	62,1
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	2
Kompresory		2	2	2	2	2	4
EER		2,98	2,90	2,92	2,86	2,79	2,97
SEER		4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42
COP		3,28	3,35	3,40	3,39	3,36	3,44
SCOP		3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70
Délka x šířka x výška	mm	2.285x1.195x1.800	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
Mechanical								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládním	CZK	31.604,-	32.293,-	32.293,-	37.708,-	37.708,-	73.645,-
08	Verze pro glykol	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-	4.332,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	13.587,-	14.867,-	14.867,-	18.411,-	21.759,-	23.925,-
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	16.541,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	13.981,-	27.568,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	7.483,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	75.515,-	75.515,-	75.515,-	88.216,-	88.216,-	94.123,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	88.216,-	88.216,-	88.216,-	88.216,-	93.434,-	119.131,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	111.353,-	111.353,-	115.784,-	132.718,-	147.979,-	166.291,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	132.718,-	132.718,-	151.425,-	169.639,-	173.085,-	177.614,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	26.878,-	39.776,-
115	Vodní filtr	CZK	7.581,-	7.581,-	7.581,-	7.581,-	10.338,-	10.338,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	96.782,-	133.801,-	133.801,-	145.222,-	145.222,-	145.222,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-	29.241,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	122.282,-	122.282,-	122.282,-	135.081,-	135.081,-	201.834,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	135.081,-	135.081,-	166.390,-	166.390,-	166.390,-	234.718,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	164.519,-	164.519,-	167.670,-	182.635,-	182.635,-	262.285,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	182.635,-	182.635,-	205.674,-	229.500,-	250.372,-	275.380,-

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	62.716,-	69.510,-	78.666,-	96.093,-	112.830,-	129.764,-	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard						
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	6.990,-	
16	Elektroměr	CZK	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	35.542,-	
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.079,-	15.064,-	15.753,-	18.903,-	29.832,-	29.832,-	
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard						
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	8.566,-	
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	8.763,-	9.747,-	10.830,-	13.291,-	15.654,-	19.396,-	
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.120,-	5.120,-	5.120,-	5.120,-	8.369,-	6.793,-	
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard						
114	Severská sada	CZK	26.878,-	31.604,-	36.527,-	47.652,-	59.467,-	59.467,-	
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	20.577,-	27.371,-	27.371,-	34.164,-	41.056,-	47.849,-	
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-	
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem	CZK	n/a						59.762,-
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-	
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlačkem a nádrží	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlačkem a nádrží	CZK	n/a						59.762,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávány samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	
188	Pouze topení	CZK	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	9.944,-	
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	34.755,-	
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	85.066,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	113.519,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	125.137,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	160.187,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	
EKCM 200J	Karta BMS (ModBus RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	
EKCM BACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	

(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.



Vzduchem chlazené chladicí jednotky s více scroll kompresory EWAT-B a chladičem R-32

Rychlý přehled jednotek EWAT-B

BLUEvolution

- Široký výkonový rozsah: 80–700 kW
- Verze se stříbrnou a zlatou účinností
- 3 konfigurace hladiny hluku
- Plná kompatibilita s monitorováním Daikin on Site
- Nové konfigurace hydraulického modulu (jednoduché a dvojité čerpadlo, akumulční nádrž, frekvenční měnič)
- Verze s jedním a dvěma okruhy překrývající se v rozmezí výkonu od 150 kW do 350 kW
- Rozsáhlá nabídka volitelných doplňků
- Volitelná modulace rychlosti ventilátoru (frekvenční měnič)

Single V



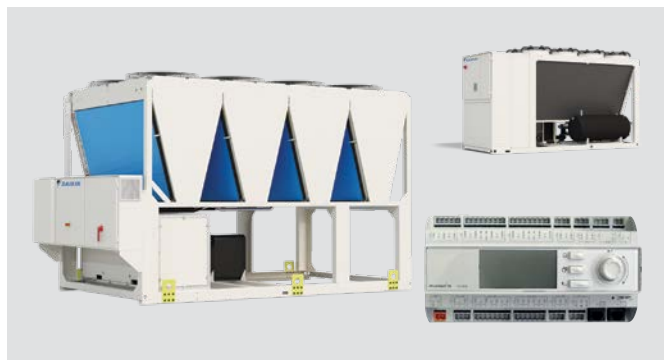
Modular V



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: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V⁽¹⁾
- Volitelné dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32
- Ovladač MicroTech III se špičkovou logikou řízení a jednoduchým rozhraním



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT - B-SS	85	115	135	155	175	195	205
Cena	CZK	530.675,-	629.820,-	704.252,-	882.457,-	837.364,-	1.024.725,-	1.125.543,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-	27.731,-	27.731,-
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) ⁽²⁾		4,10	4,40	4,10	4,10	4,48	4,34	4,40
Délka × šířka × 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 ZTZ	CZK	n/a	96.979,-	123.266,-	150.538,-	150.538,-	175.743,-	195.533,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK		39.382,-	52.575,-	72.463,-	52.575,-	72.463,-	72.463,-
08	Verze se solankou	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK				Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	66.950,-	69.706,-	69.706,-	74.137,-	74.137,-	77.091,-	77.091,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	81.620,-	84.672,-	84.672,-	84.672,-	84.672,-	89.988,-	89.988,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	110.172,-	110.172,-	110.172,-	113.618,-	113.618,-	118.048,-	118.048,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	129.371,-	132.029,-	132.029,-	132.029,-	132.029,-	135.475,-	135.475,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	27.371,-	27.371,-	27.371,-	40.564,-	27.371,-	40.564,-	40.564,-
115	Vodní filtr	CZK	7.778,-	7.778,-	7.778,-	9.255,-	7.778,-	9.255,-	9.255,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	22.842,-	22.842,-	22.842,-	45.585,-	22.842,-	45.585,-	45.585,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.680,-	7.680,-	7.680,-	15.162,-	7.680,-	15.162,-	15.162,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	104.954,-	117.457,-	117.457,-	121.888,-	121.888,-	124.743,-	124.743,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	119.820,-	132.423,-	132.423,-	132.423,-	132.423,-	137.739,-	137.739,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	163.338,-	165.405,-	165.405,-	167.867,-	167.867,-	171.017,-	171.017,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	178.500,-	181.158,-	181.158,-	181.158,-	181.158,-	186.376,-	186.376,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	22.842,-	34.164,-	34.164,-	45.585,-	45.585,-	56.907,-	56.907,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	13.291,-	14.375,-	14.375,-	15.556,-	15.556,-	16.737,-	16.737,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK				Standard			
06	Soft startér	CZK	53.363,-	63.110,-	70.691,-	88.511,-	84.081,-	102.788,-	112.830,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK				Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-
16	Elektroměr	CZK	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.375,-	15.359,-	16.147,-	28.552,-	19.297,-	29.635,-	30.423,-
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky::

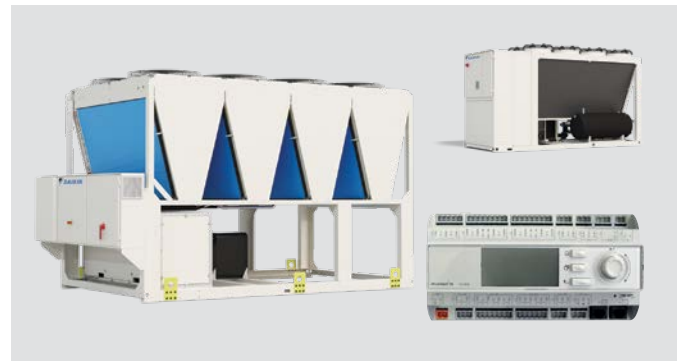
Kód	Typ jednotky	EWAT -B-SS	85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK							
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK				Standard			
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	8.959,-	10.042,-	11.027,-	17.722,-	13.685,-	18.903,-	19.888,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.218,-	5.218,-	5.218,-	5.218,-	5.218,-	5.218,-	5.218,-
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	22.546,-	24.712,-	24.712,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK				Standard			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	17.131,-	21.759,-	21.759,-	Kontaktujte výrobní závod	26.288,-	30.817,-	30.817,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK				Kontaktujte výrobní závod			
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-
160	100 Pa ESP ventilátory	CZK	10.141,-	14.571,-	14.571,-	19.199,-	19.199,-	23.629,-	23.629,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

(1) Informace o modelech Multi V najdete v datových listech; (2) Doplněk FANMOD je plynulá regulace rychlosti ventilátoru a zlepšuje provoz při částečném zatížení, jednotky Single V jsou standardně vybaveny plynulým řízením ventilátorů, jednotky Modular V vyžadují doplněk 99a – ventilátory s frekvenčními měniči

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: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V⁽¹⁾
- › Volitelné dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT - B-SL	85	115	135	155	175	195	205
Cena	CZK	541.308,-	642.521,-	718.331,-	900.277,-	854.200,-	1.045.400,-	1.148.090,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-	27.731,-	27.731,-
Chladicí výkon	kW	81	109	131	158	175	191	211
Příkon	kW	31,8	38,5	49,8	61,9	67,7	69,5	80
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4	4
EER		2,55	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,10	4,40	4,10	4,10	4,48	4,34	4,40
Délka × šířka × výška	mm	2.120x1.204x1.801	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 ZTZ	CZK	n/a	96.979,-	123.266,-	150.538,-	150.538,-	175.743,-	195.533,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládním	CZK		39.382,-	52.575,-	72.463,-	52.575,-	72.463,-	72.463,-
08	Verze se solankou	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK				Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	66.950,-	69.706,-	69.706,-	74.137,-	74.137,-	94.616,-	94.616,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	81.620,-	84.672,-	84.672,-	84.672,-	84.672,-	110.073,-	110.073,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	110.172,-	110.172,-	110.172,-	113.618,-	113.618,-	144.533,-	144.533,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	129.371,-	132.029,-	132.029,-	132.029,-	132.029,-	165.996,-	165.996,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	27.371,-	27.371,-	27.371,-	40.564,-	27.371,-	40.564,-	40.564,-
115	Vodní filtr	CZK	7.778,-	7.778,-	7.778,-	9.255,-	7.778,-	9.255,-	9.255,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	22.842,-	22.842,-	22.842,-	45.585,-	22.842,-	45.585,-	45.585,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.680,-	7.680,-	7.680,-	15.162,-	7.680,-	15.162,-	15.162,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	104.954,-	117.457,-	117.457,-	121.888,-	121.888,-	152.704,-	152.704,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	119.820,-	132.423,-	132.423,-	132.423,-	132.423,-	168.753,-	168.753,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	163.338,-	165.405,-	165.405,-	167.867,-	167.867,-	209.513,-	209.513,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	178.500,-	181.158,-	181.158,-	181.158,-	181.158,-	228.220,-	228.220,-
139	Výměníky s mikrokanálky s epoxidovým povrchem	CZK	22.842,-	34.164,-	34.164,-	45.585,-	45.585,-	56.907,-	56.907,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	13.291,-	14.375,-	14.375,-	15.556,-	15.556,-	16.737,-	16.737,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK				Standard			
06	Soft startér	CZK	53.363,-	63.110,-	70.691,-	88.511,-	84.081,-	102.788,-	112.830,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK				Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-
16	Elektroměr	CZK	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.375,-	15.359,-	16.147,-	28.552,-	19.297,-	29.635,-	30.423,-
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-

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	8.959,-	10.042,-	11.027,-	17.722,-	13.685,-	18.903,-	19.888,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.218,-	5.218,-	5.218,-	5.218,-	5.218,-	5.218,-	5.218,-
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	22.546,-	24.712,-	24.712,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK				Standard			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	17.131,-	21.759,-	21.759,-	Kontaktujte výrobní závod	26.288,-	30.817,-	30.817,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK				Kontaktujte výrobní závod			
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-
160	100 Pa ESP ventilátory	CZK	10.141,-	14.571,-	14.571,-	19.199,-	19.199,-	23.629,-	23.629,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCM200MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCM200LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCM200BACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

((1) Opce FANMOD zahrnuje plynulou regulaci ventilátorů a vylepšuje provoz v částečném zatížení; jednotky Single-V jsou standardně vybaveny plynulou regulací ventilátorů, jednotky Modular-V vyžadují opci 99a - VSD ventilátory

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: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- › Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V⁽¹⁾
- › Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT -B-SR	85	115	135	155	175	195	205
Cena	CZK	557.750,-	661.818,-	739.992,-	927.254,-	879.798,-	1.076.611,-	1.182.549,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-	27.731,-	27.731,-
Chladicí výkon	kW	76	105	124	150	165	181	201
Příkon	kW	33,7	40,3	53	65,9	73	73,2	84,6
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4	4
EER		2,27	2,61	2,34	2,28	2,26	2,48	2,37
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,10	4,40	4,10	4,10	4,23	4,13	4,27
Délka x šířka x výška	mm	2.120x1.204x1.801	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 ZTZ	CZK	n/a	96.979,-	123.266,-	150.538,-	150.538,-	175.743,-	195.533,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK		39.382,-	52.575,-	72.463,-	52.575,-	72.463,-	72.463,-
08	Verze se solankou	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK				Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-	4.430,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	66.950,-	69.706,-	69.706,-	74.137,-	74.137,-	94.616,-	94.616,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	81.620,-	84.672,-	84.672,-	84.672,-	84.672,-	110.073,-	110.073,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	110.172,-	110.172,-	110.172,-	113.618,-	113.618,-	144.533,-	144.533,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	129.371,-	132.029,-	132.029,-	132.029,-	132.029,-	165.996,-	165.996,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	27.371,-	27.371,-	27.371,-	40.564,-	27.371,-	40.564,-	40.564,-
115	Vodní filtr	CZK	7.778,-	7.778,-	7.778,-	9.255,-	7.778,-	9.255,-	9.255,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	22.842,-	22.842,-	22.842,-	45.585,-	22.842,-	45.585,-	45.585,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.680,-	7.680,-	7.680,-	15.162,-	7.680,-	15.162,-	15.162,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	104.954,-	117.457,-	117.457,-	121.888,-	121.888,-	152.704,-	152.704,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	119.820,-	132.423,-	132.423,-	132.423,-	132.423,-	168.753,-	168.753,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	163.338,-	165.405,-	165.405,-	167.867,-	167.867,-	209.513,-	209.513,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	178.500,-	181.158,-	181.158,-	181.158,-	181.158,-	228.220,-	228.220,-
139	Výměníky s mikrokanálky s epoxidovým povrchem	CZK	22.842,-	34.164,-	34.164,-	45.585,-	45.585,-	56.907,-	56.907,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	13.291,-	14.375,-	14.375,-	15.556,-	15.556,-	16.737,-	16.737,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK				Standard			
06	Soft startér	CZK	53.363,-	63.110,-	70.691,-	88.511,-	84.081,-	102.788,-	112.830,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK				Standard			
15	Ochrana proti podpěti/přepětí	CZK	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-
16	Elektroměr	CZK	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinnosti (Single V)	CZK	14.375,-	15.359,-	16.147,-	28.552,-	19.297,-	29.635,-	30.423,-
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-	8.763,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

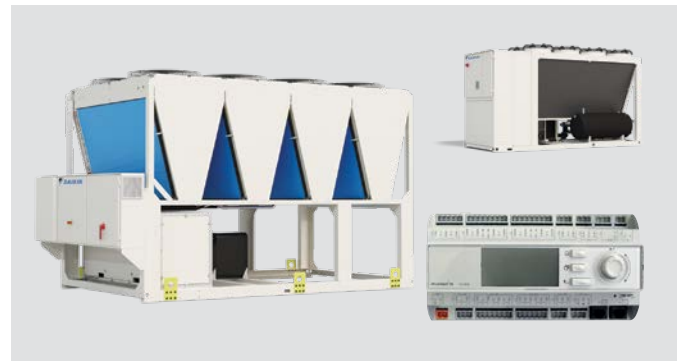
Kód	Typ jednotky	EWAT - B-SR	85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK							
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK				Standard			
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	<<EWAT15B-SROP95>>	<<EWAT15B-SROP95>>	<<EWAT15B-SROP95>>	<<EWAT15B-SROP95>>	<<EWAT15B-SROP95>>	<<EWAT15B-SROP95>>	<<EWAT205B-SROP95>>
96	Jističe ventilátorů	CZK	<<EWAT15B-SROP96>>	<<EWAT15B-SROP96>>	<<EWAT15B-SROP96>>	<<EWAT15B-SROP96>>	<<EWAT15B-SROP96>>	<<EWAT15B-SROP96>>	<<EWAT205B-SROP96>>
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	22.546,-	24.712,-	24.712,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-	28.355,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK				Standard			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	Kontaktujte výrobní závod	21.759,-	Kontaktujte výrobní závod		26.288,-	30.817,-	30.817,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK				Kontaktujte výrobní závod			
144	Snímač rozdílu tlaku (dodáván samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBA0MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCM200LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBA0IP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

(1) Opce FANMOD zahrnuje plynulou regulaci ventilátorů a vylepšuje provoz v částečném zatížení, jednotky Single-V jsou standardně vybaveny plynulou regulací ventilátorů, jednotky Modular-V vyžadují opci 99a - VSD ventilátory

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: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V⁽¹⁾
- Volitelné 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	180	185	200
Cena	CZK	660.243,-	756.532,-	869.854,-	1.134.109,-	977.958,-	1.234.140,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-	27.731,-
Chladicí výkon	kW	88	114	143	179	183	201
Příkon	kW	28,8	36,6	44,4	57	63,6	65,7
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4
EER		3,05	3,12	3,23	3,14	2,87	3,06
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,25	4,65	4,45	4,62	4,47	4,48
Délka x šířka x výška	mm	2.650x1.204x1.801	3.170x1.204x1.801	3.770x1.204x1.822	2.338x2.224x2.540	3.770x1.204x1.822	2.338x2.224x2.540
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	737/742	830/836	949/958	1.633/1.644	1.066/1.078	1.663/1.674
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	86/68	89/71	91/72	91/72	92/74	93/73
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	275	250	275

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT - B-XS	85	115	145	180	185	200
Mechanické příslušenství								
01	Celkové ZZT	CZK	88.807,-	96.979,-	123.266,-	150.538,-	150.538,-	175.743,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládním	CZK	39.382,-	39.382,-	52.575,-	72.463,-	52.575,-	72.463,-
08	Verze se solankou	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	5.809,-	4.430,-	5.809,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK				17.131,-		
62	Uzavírací ventil na sání	CZK				28.552,-	n/a	28.552,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	n/a			7.975,-		
64	Manometry nízkého tlaku	CZK				7.975,-		
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	69.706,-	74.137,-	77.091,-	113.519,-	77.091,-	141.382,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	84.672,-	84.672,-	89.988,-	116.965,-	89.988,-	143.351,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	110.172,-	113.618,-	118.048,-	161.664,-	118.048,-	197.994,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	132.029,-	132.029,-	135.475,-	172.592,-	135.475,-	211.286,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	27.371,-	27.371,-	27.371,-	40.564,-	27.371,-	40.564,-
115	Vodní filtr	CZK	7.778,-	7.778,-	7.778,-	9.255,-	7.778,-	9.255,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-			30.029,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	22.842,-	22.842,-	22.842,-	n/a	22.842,-	n/a
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.680,-	7.680,-	7.680,-			7.680,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	117.457,-	121.888,-	124.743,-	166.291,-	124.743,-	205.870,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	132.423,-	132.423,-	137.739,-	169.737,-	137.739,-	207.840,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	165.405,-	167.867,-	171.017,-	214.338,-	171.017,-	262.679,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	181.158,-	181.158,-	186.376,-	225.266,-	186.376,-	275.971,-
139	Výměníky s mikrokanálky s epoxidovým povrchem	CZK	34.164,-	45.585,-	56.907,-	89.791,-	56.907,-	89.791,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.375,-	15.556,-	16.737,-	41.450,-	16.737,-	41.450,-
141	Boční panely na koncích výměníků	CZK				13.784,-		
153	Modrá povrchová úprava	CZK				16.737,-		
171	Migrace pro volné chlazení - mírná	CZK	n/a			319.783,-	n/a	319.783,-
172	Migrace pro volné chlazení - úplná	CZK				662.999,-		
173	Migrace pro volné chlazení - úplná s hydraulickou sadou	CZK				734.084,-		
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	66.261,-	75.909,-	87.133,-	113.618,-	97.963,-	123.759,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a			23.925,-	n/a	23.925,-
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-
16	Elektroměr	CZK	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a			28.552,-	n/a	29.635,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.375,-	15.359,-	16.147,-	n/a	19.297,-	n/a

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

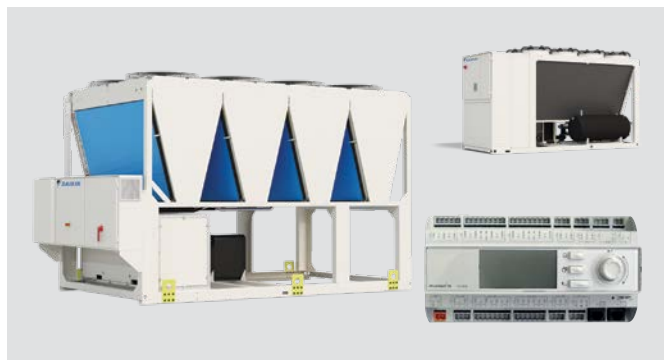
Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XS	85	115	145	180	185	200	
42	Systém SpeedTrol	CZK		n/a		46.077,-	n/a	46.077,-	
57	Elektrický ohřivač výparníku	CZK				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.763,-	8.763,-	8.763,-	10.830,-	8.763,-	10.830,-	
60	Elektronický expanzní ventil	CZK							
67	Snímač venkovní 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	8.959,-	10.042,-	11.027,-	17.722,-	13.685,-	18.903,-	
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.218,-	5.218,-	5.218,-	6.990,-	5.218,-	6.990,-	
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK				Standard			
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK		Standard			n/a	Standard	n/a
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK		n/a			50.015,-	n/a	50.015,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK		n/a			21.660,-		21.660,-
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	24.712,-	28.355,-	28.355,-	26.780,-	28.355,-	28.946,-	
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.355,-	28.355,-	28.355,-	30.718,-	28.355,-	30.718,-	
120g	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK		n/a			57.892,-	n/a	57.892,-
120h	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK		n/a			78.666,-		78.666,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK				Standard			
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	21.759,-	26.288,-	30.817,-	n/a	30.817,-	n/a	
143	Proměnlivý primární průtok	CZK				Kontaktujte výrobní závod			
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	
160	Ventilátory s EST 100 Pa	CZK	14.571,-	19.199,-	23.629,-	n/a	23.629,-	n/a	
161	Ventilátory s EST 200 Pa	CZK		n/a			289.951,-	n/a	289.951,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	

(1) Doplněk FANMOD je plynulá regulace rychlost ventilátoru a zlepšuje provoz při částečném zatížení, jednotky Single V jsou standardně vybaveny plynulým řízením ventilátorů, jednotky Modular V vyžadují doplněk 99a – ventilátory s frekvenčními měniči

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: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V⁽¹⁾
- 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	180	185	200
Cena	CZK	673.534,-	771.596,-	887.183,-	1.207.951,-	997.551,-	1.314.381,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-	27.731,-
Chladicí výkon	kW	88	114	143	179	182	200
Příkon	kW	28,8	36,6	44,4	57	63,6	65,7
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4
EER		3,05	3,12	3,23	3,14	2,87	3,06
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,25	4,65	4,45	4,62	4,47	4,48
Délka × šířka × výška	mm	2.650x1.204x1.801	3.170x1.204x1.801	3.770x1.204x1.822	2.338x2.224x2.540	3.770x1.204x1.822	2.338x2.224x2.540
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	747/752	840/846	959/968	1.736/1.747	1.076/1.088	1.766/1.777
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	85/68	87/69	89/70	91/72	89/71	91/72
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	275	250	275

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XL	85	115	145	180	185	200	
Mechanické příslušenství									
01	Celkové ZTZ	CZK	88.807,-	96.979,-	123.266,-	150.538,-	150.538,-	175.743,-	
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládaním	CZK	39.382,-	39.382,-	52.575,-	72.463,-	52.575,-	72.463,-	
08	Verze se solankou	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	
20	Sada victaulic pro výparník	CZK	Standard						
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	5.809,-	4.430,-	5.809,-	
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK				17.131,-			17.131,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK				28.552,-			28.552,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	n/a			7.975,-	n/a		7.975,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK				7.975,-			7.975,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk)	CZK	69.706,-	74.137,-	77.091,-	113.519,-	77.091,-	141.382,-	
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk)	CZK	84.672,-	84.672,-	89.988,-	116.965,-	89.988,-	143.351,-	
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk)	CZK	110.172,-	113.618,-	118.048,-	161.664,-	118.048,-	197.994,-	
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk)	CZK	132.029,-	132.029,-	135.475,-	172.592,-	135.475,-	211.286,-	
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	27.371,-	27.371,-	27.371,-	40.564,-	27.371,-	40.564,-	
115	Vodní filtr	CZK	7.778,-	7.778,-	7.778,-	9.255,-	7.778,-	9.255,-	
121	Detekce úniku chladiva	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	22.842,-	22.842,-	22.842,-	n/a		22.842,-	
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.680,-	7.680,-	7.680,-	n/a		7.680,-	
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk) + nádrž	CZK	117.457,-	121.888,-	124.743,-	166.291,-	124.743,-	205.870,-	
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk) + nádrž	CZK	132.423,-	132.423,-	137.739,-	169.737,-	137.739,-	207.840,-	
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlačk) + nádrž	CZK	165.405,-	167.867,-	171.017,-	214.338,-	171.017,-	262.679,-	
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlačk) + nádrž	CZK	181.158,-	181.158,-	186.376,-	225.266,-	186.376,-	275.971,-	
139	Výměníky s mikrokanálky s epoxidovým povrchem	CZK	34.164,-	45.585,-	56.907,-	89.791,-	56.907,-	89.791,-	
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.375,-	15.556,-	16.737,-	41.450,-	16.737,-	41.450,-	
141	Boční panely na koncích výměníků	CZK				13.784,-			13.784,-
153	Modrá povrchová úprava	CZK				16.737,-			16.737,-
171	Migrace pro volné chlazení - mírná	CZK	n/a			319.783,-	n/a		319.783,-
172	Migrace pro volné chlazení - úplná	CZK				662.999,-			662.999,-
173	Migrace pro volné chlazení - úplná s hydraulickou sadou	CZK				734.084,-			734.084,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard						
06	Soft startér	CZK	66.261,-	75.909,-	87.133,-	113.618,-	97.963,-	123.759,-	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard						
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a			23.432,-	n/a		23.432,-
15	Ochrana proti podpěti/přepětí	CZK	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	
16	Elektroměr	CZK	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a			28.552,-	n/a		29.635,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.375,-	15.359,-	16.147,-	n/a		19.297,-	n/a

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

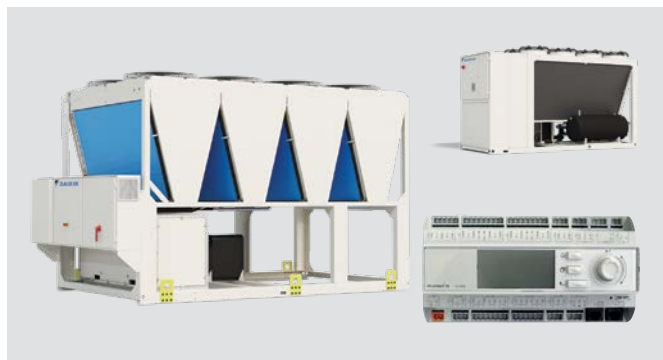
Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XL	85	115	145	180	185	200
42	Systém SpeedTrol	CZK		n/a		46.077,-	n/a	46.077,-
57	Elektrický ohřivač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.763,-	8.763,-	8.763,-	10.830,-	8.763,-	10.830,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní 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	8.959,-	10.042,-	11.027,-	17.722,-	13.685,-	18.903,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.218,-	5.218,-	5.218,-	6.990,-	5.218,-	6.990,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard			n/a	Standard	n/a
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK	n/a			50.015,-	n/a	50.015,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a			21.660,-	n/a	21.660,-
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	24.712,-	28.355,-	28.355,-	26.780,-	28.355,-	28.946,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.355,-	28.355,-	28.355,-	30.718,-	28.355,-	30.718,-
120g	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a			57.892,-	n/a	57.892,-
120h	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a			78.666,-	n/a	78.666,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	21.759,-	26.288,-	30.817,-	n/a	30.817,-	n/a
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	Kontaktujte výrobní závod					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-
160	Ventilátory s EST 100 Pa	CZK	14.571,-	19.199,-	23.629,-	n/a	23.629,-	n/a
161	Ventilátory s EST 200 Pa	CZK	n/a			289.951,-	n/a	289.951,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

(1) Doplněk FANMOD je plynulá regulace rychlosti ventilátoru a zlepšuje provoz při částečném zatížení, jednotky Single V jsou standardně vybaveny plynulým řízením ventilátorů, jednotky Modular V vyžadují doplněk 99a – ventilátory s frekvenčními měniči

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: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V⁽¹⁾
- 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	180	185	200
Cena	CZK	693.717,-	794.733,-	913.962,-	1.260.329,-	1.027.679,-	1.366.956,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	27.731,-	21.994,-	27.731,-
Chladicí výkon	kW	82	109	136	168	166	188
Příkon	kW	30,8	38,9	46,9	59,1	70,5	69,8
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4
EER		2,66	2,79	2,89	2,84	2,36	2,69
SEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,13	4,56	4,24	4,50	4,19	4,74
Délka x šířka x výška	mm	2.650x1.204x1.801	3.170x1.204x1.801	3.770x1.204x1.822	2.338x2.224x2.540	3.770x1.204x1.822	2.338x2.224x2.540
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	747/752	840/846	959/968	1.736/1.747	1.076/1.088	1.776/1.777
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	78/60	82/64	84/66	84/65	86/68	85/66
Objem vyvňávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	275	250	275

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XR	85	115	145	180	185	200
Mechanické příslušenství								
01	Celkové ZTZ	CZK	88.807,-	96.979,-	123.266,-	150.538,-	150.538,-	175.743,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládním	CZK	39.382,-	39.382,-	52.575,-	72.463,-	52.575,-	72.463,-
08	Verze se solankou	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
20	Sada victaulic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.430,-	4.430,-	4.430,-	5.809,-	4.430,-	5.809,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-	8.369,-
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK				17.131,-		
62	Uzavírací ventil na sání	CZK				28.552,-		
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	n/a			7.975,-	n/a	
64	Manometry nízkého tlaku	CZK				7.975,-		
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	69.706,-	74.137,-	77.091,-	113.519,-	77.091,-	141.382,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	84.672,-	84.672,-	89.988,-	116.965,-	89.988,-	143.351,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	110.172,-	113.618,-	118.048,-	161.664,-	118.048,-	197.994,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	132.029,-	132.029,-	135.475,-	172.592,-	135.475,-	211.286,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	27.371,-	27.371,-	27.371,-	40.564,-	27.371,-	40.564,-
115	Vodní filtr	CZK	7.778,-	7.778,-	7.778,-	9.255,-	7.778,-	9.255,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	22.842,-	22.842,-	22.842,-	n/a		22.842,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.680,-	7.680,-	7.680,-	n/a		7.680,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	117.457,-	121.888,-	124.743,-	166.291,-	124.743,-	205.870,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	132.423,-	132.423,-	137.739,-	169.737,-	137.739,-	207.840,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	165.405,-	167.867,-	171.017,-	214.338,-	171.017,-	262.679,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	181.158,-	181.158,-	186.376,-	225.266,-	186.376,-	275.971,-
139	Výměníky s mikrokanálky s epoxidovým povrchem	CZK	34.164,-	45.585,-	56.907,-	89.791,-	56.907,-	89.791,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.375,-	15.556,-	16.737,-	41.450,-	16.737,-	41.450,-
141	Boční panely na koncích výměníků	CZK				13.784,-		
153	Modrá povrchová úprava	CZK				16.737,-		
171	Migrace pro volné chlazení - mírná	CZK	n/a			296.056,-	n/a	
172	Migrace pro volné chlazení - úplná	CZK				639.468,-		
173	Migrace pro volné chlazení - úplná s hydraulickou sadou	CZK				710.455,-		
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	66.261,-	75.909,-	87.133,-	113.618,-	97.963,-	123.759,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a			23.925,-	n/a	
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-	7.187,-
16	Elektroměr	CZK	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-	36.429,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a			28.552,-	n/a	
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	14.375,-	15.359,-	16.147,-	n/a		19.297,-
57	Elektrický ohřivač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	8.763,-	8.763,-	8.763,-	10.830,-	8.763,-	10.830,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XR	85	115	145	180	185	200
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	8.959,-	10.042,-	11.027,-	17.722,-	13.685,-	18.903,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.218,-	5.218,-	5.218,-	n/a	5.218,-	n/a
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard			n/a	Standard	n/a
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK	n/a			Standard	n/a	Standard
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a			21.660,-	n/a	21.660,-
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	24.712,-	28.355,-	28.355,-	26.780,-	28.355,-	28.946,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.355,-	28.355,-	28.355,-	30.718,-	28.355,-	30.718,-
120g	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a			57.892,-	n/a	57.892,-
120h	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a			78.666,-		78.666,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	21.759,-	26.288,-	30.817,-	n/a	30.817,-	n/a
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	Kontaktujte výrobní závod					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-	41.548,-
184	iCM standard	CZK	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-	45.585,-
180	Modbus RTU MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
181	BACNet MSTP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
182	BACNet IP	CZK	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-	14.965,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-	21.562,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-	11.224,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-	35.247,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-	86.838,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-	115.882,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-	127.598,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-	163.436,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBAKSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

(1) Doplněk FANMOD je plynulá regulace rychlost ventilátoru a zlepšuje provoz při částečném zatížení, jednotky Single V jsou standardně vybaveny plynulým řízením ventilátorů, jednotky Modular V vyžadují doplněk 99a – ventilátory s frekvenčními měniči

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
Cena	CZK	159.679,-	214.157,-	247.972,-	337.830,-	400.449,-
Chladicí výkon ⁽¹⁾	kW	13,25	23,89	30,47	47,15	61
Příkon - chlazení	kW	3,15	5,72	7,32	11,43	14,6
Výkon vytápění ⁽²⁾	kW	14,98	27,3	34,74	54,13	69,51
Příkon - vytápění		3,9	7,14	8,73	14,38	17,46
EER		4,21	4,18	4,16	4,13	4,18
SEER		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
EKRSCWI	Vodní teplotní čidlo	CZK	2.709,-	2.709,-	2.709,-	2.709,-
EKRSC TMS	Teplotní čidlo pro master/slave konfigurace	CZK	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-
EKRSCBMS	Připojení pro externí BMS komunikaci (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)	CZK	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-
EKRSCSMP	Sada DoS routerů s anténou bez zdroje napájení	CZK	14.026,-	14.026,-	14.026,-	14.026,-
EKRSCPCS	Místní/vzdálený displej externí HMI	CZK	11.794,-	11.794,-	11.794,-	11.794,-
EKLS2	Sada zvukové izolace 22/28/35/45/55/65 Hp - jednotky	CZK	9.525,-	9.525,-	9.525,-	9.525,-
EKRSCCLK	Zvedací sada pro stohovanou instalaci	CZK	5.419,-	5.419,-	5.419,-	5.419,-

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



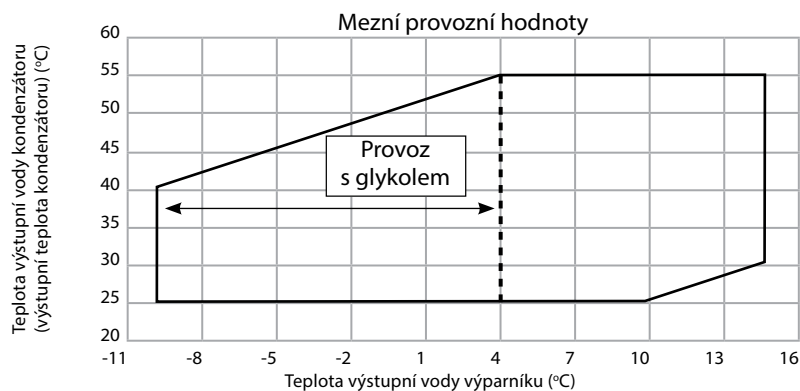
Standardní vybavení

- › 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
Cena	CZK	498.363,-	531.351,-	567.577,-	605.523,-	640.839,-	702.970,-	758.523,-	823.892,-	881.065,-	1.065.939,-	1.214.993,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-
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	871/ 946	921/ 1.010	934/ 1.023	1.083/ 1.195	1.181/ 1.311
Prostorové vytápění Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	%	163	163	165	168	168	168	167	164	162	166	166
ηs (sezónní účinnost prostorového 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	88/ 72	90/ 74	92/ 76	93/ 76	93/ 77

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Mechanické příslušenství													
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	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-
133	Instalace na sebe	CZK	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-
08	Verze se solankou	CZK	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-
03	Částečné ZZT	CZK	31.571,-	31.571,-	31.571,-	31.976,-	32.077,-	37.643,-	38.554,-	40.982,-	48.571,-	51.405,-	54.845,-
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK	5.060,-	5.060,-	5.060,-	5.060,-	5.060,-	5.060,-	5.060,-	5.060,-	5.060,-	5.060,-	5.060,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-
76-c	Zvukotěsný systém (opláštění kompresorů)	CZK	25.702,-	23.173,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	Not available		
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-
115	Vodní filtr	CZK	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	22.060,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	32.583,-	32.583,-	34.708,-	34.708,-	34.708,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	53.125,-
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK	37.440,-	37.440,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	61.018,-
124	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (nízký výtlač)	CZK	38.857,-	38.857,-	41.387,-	41.387,-	41.387,-	68.506,-	68.506,-	68.506,-	68.506,-	68.506,-	63.548,-
125	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (vysoký výtlač)	CZK	44.827,-	44.827,-	47.559,-	47.559,-	47.559,-	78.928,-	78.928,-	78.928,-	78.928,-	78.928,-	73.161,-
Elektrické / ovládací příslušenství													
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK											
132	Spouštění částečným vinutím	CZK											
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK											
68	Počítadlo provozní doby	CZK											
69	Stykač obecné závady	CZK											
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK											
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK											
06	Soft startér	CZK	75.286,-	68.607,-	61.929,-	66.381,-	70.833,-	75.994,-	81.155,-	86.315,-	88.542,-	Není k dispozici	
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	35.923,-	35.923,-	35.923,-	49.988,-	49.988,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-
95	Jističe kompresorů	CZK	8.702,-	9.006,-	9.411,-	9.411,-	9.411,-	10.625,-	11.839,-	12.446,-	12.851,-	42.702,-	72.553,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-
Instalace													
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-
Komunikační karty / příslušenství													
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBCAP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

EWHQ-G-SS

Jeden okruh chladiva, standardní účinnost
S reverzním okruhem chladiva



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

Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400	
Cena	CZK	563.124,-	600.565,-	641.142,-	684.249,-	724.017,-	794.446,-	857.184,-	931.154,-	995.612,-	1.204.368,-	1.372.850,-	
Zprovoznění servisním personálem společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	
Chladicí výkon	kW	87	100	111	127	141	160	181	208	232	291	352	
Příkon (chlazení)	kW	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4	
Topný výkon	kW	118	131	149	168	185	212	242	277	309	388	462	
Příkon (vytápění)	kW	27,4	31,3	35,4	39,2	43,4	50,1	56,4	65,1	73	90,6	109	
EER		3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,94	3,90	3,92	3,95	3,98	
COP	kW	4,3	4,21	4,21	4,29	4,26	4,24	4,29	4,26	4,24	4,28	4,24	
SEER		5,23	4,96	4,67	4,89	4,84	5,03	5,0	4,99	4,93	5,72	5,55	
Prostorové vytápění Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (Sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP	%	155	155	158	162	161	161	161	167	166	158	159
			4,08	4,08	4,14	4,24	4,23	4,23	4,22	4,37	4,35	4,16	4,17
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 viciautic 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	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-
08	Verze se solankou	CZK	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-
03	Částečné ZZT	CZK	31.571,-	31.571,-	31.571,-	31.976,-	32.077,-	37.643,-	38.554,-	40.982,-	48.571,-	51.405,-	54.845,-
129	Uzavírací ventil na straně kapaliny	CZK	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	9.917,-	9.917,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-	22.363,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	25.702,-	23.173,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	Není k dispozici		
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-
115	Vodní filtr	CZK	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	32.583,-	32.583,-	34.708,-	34.708,-	34.708,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	53.125,-
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK	37.440,-	37.440,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	61.018,-
124	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (nízký výtlač)	CZK	32.583,-	32.583,-	34.708,-	34.708,-	34.708,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	53.125,-
125	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (vysoký výtlač)	CZK	37.440,-	37.440,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	61.018,-
Elektrické / ovládací příslušenství													
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											
69	Stykač obecné závady	CZK											
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK											
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK											
06	Soft startér	CZK	75.286,-	68.607,-	61.929,-	66.381,-	70.833,-	75.994,-	81.155,-	86.315,-	88.542,-	Není k dispozici	
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	35.923,-	35.923,-	35.923,-	49.988,-	49.988,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-
95	Jističe kompresorů	CZK	8.702,-	9.006,-	9.411,-	9.411,-	9.411,-	10.625,-	11.839,-	12.446,-	12.851,-	42.702,-	72.553,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-
Instalace													
75	Pryžové izolatory chvění	CZK	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-
Komunikační karty / příslušenství													
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBAONSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBCAP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

EWQ-L-SS

Standardní účinnost, dva okruhy chladiva

- › Operating limits cooling:
 - Condenser outlet temperature: +25°C to + 55°C
 - Evaporator outlet temperature: -10°C to + 15°C
- › Operating limits heating:
 - Condenser outlet temperature: +20°C to + 50°C
 - Evaporator outlet temperature: -8°C to + 15°C



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Cena	CZK	942.791,-	1.009.880,-	1.083.142,-	1.153.773,-	1.232.802,-	1.333.284,-
Zprovoznění servisním personálem společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	27.731,-	27.731,-	27.731,-	27.731,-
Chladicí výkon	kW	187	215	244	273	303	345
Příkon	kW	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1
Okruh chladiva		2	2	2	2	2	2
Kompresory		4	4	4	4	4	4
EER		4,49	4,55	4,60	4,53	4,52	4,47
SEER		5,49	5,77	6,02	5,96	6,12	6,03
Délka	mm	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	877/957	1.062/1.156	1.285/1.401	1.347/1.469	1.439/1.575	1.498/1.641
Prostorové vytápění Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (Sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP	%	172	171	173	170	167
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	83/65	86/68	88/70	90/72	91/74	91/74

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	180	205	230	260	290	330
Mechanické příslušenství							
130	Sada viciautic 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 (včetně režimu sledování)	CZK	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-	8.702,-
08	Verze se solankou	CZK	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-
03	Částečné ZZT	CZK	64.155,-	64.155,-	64.155,-	64.155,-	65.167,-
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK	9.917,-	9.917,-	9.917,-	9.917,-	9.917,-
127	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	44.524,-	44.524,-	44.524,-	44.524,-	44.524,-
126	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	14.673,-	14.673,-	14.673,-	14.673,-	14.673,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	59.399,-	53.833,-	48.268,-	48.268,-	48.268,-
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	166.458,-	166.458,-	166.458,-	166.458,-	166.458,-
91	Jednotlivý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	39.869,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-
115	Vodní filtr	CZK	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	22.060,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlak)	CZK					
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlak)	CZK					
Elektrické / ovládací příslušenství							
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	162.107,-	148.446,-	134.988,-	144.196,-	153.506,-
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/ podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	37.339,-	37.339,-	37.339,-	37.339,-	37.339,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-
95	Jističe kompresorů	CZK	17.000,-	17.607,-	18.417,-	18.417,-	20.946,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-
Instalace							
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	7.792,-	7.792,-	7.792,-	7.792,-	7.792,-
Komunikační karty / příslušenství							
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBA0MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

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
Cena	CZK	133.953,-	179.693,-	208.043,-	283.399,-	335.567,-
Chladicí výkon ⁽¹⁾	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
EKRSCWI	Vodní teplotní senzor	CZK 2.709,-	2.709,-	2.709,-	2.709,-	2.709,-
EKRSC TMS	Teplotní senzor pro master/slave konfigurace	CZK 2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-	2.099,-
EKRSCBMS	Připojení pro externí BMS komunikaci (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)	CZK 9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-	9.119,-
EKRSCSMP	Sada DoS routerů s anténou bez zdroje napájení	CZK 14.026,-	14.026,-	14.026,-	14.026,-	14.026,-
EKRSCPCS	Místní/vzdálený displej externí HMI	CZK 11.794,-	11.794,-	11.794,-	11.794,-	11.794,-
EKLS2	Sada zvukové izolace 22/28/35/45/55/65 Hp - jednotky	CZK 9.525,-	9.525,-	9.525,-	9.525,-	9.525,-
EKRSCCLK	Zvedací sada pro stohovanou instalaci	CZK 5.419,-	5.419,-	5.419,-	5.419,-	5.419,-

EWLQ-G-SS

Jeden okruh chladiva, standardní účinnost

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



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Cena	CZK	454.142,-	484.297,-	517.184,-	551.892,-	583.970,-	640.636,-	691.231,-	751.035,-	802.844,-	971.225,-	1.107.326,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-	21.994,-
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 viciautic pro výparník	CZK											
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK											
60	Elektronický expanzní ventil	CZK											
133	Instalace na sebe	CZK	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-	45.839,-
08	Verze se solankou	CZK	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-	13.458,-
03	Částečné ZZT	CZK											
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	21.756,-	21.756,-	21.756,-	21.756,-	21.756,-	21.756,-	21.756,-	21.756,-	21.756,-	21.756,-	21.756,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-	7.589,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	25.702,-	23.173,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-	21.048,-			
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-	83.482,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-
115	Vodní filtr	CZK	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	22.060,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	32.583,-	32.583,-	34.708,-	34.708,-	34.708,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	57.071,-	53.125,-
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK	37.440,-	37.440,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	65.774,-	61.018,-
Elektrické / ovládací příslušenství													
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK											
132	Spouštění částečným vinutím	CZK											
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK											
68	Počítadlo provozní doby	CZK											
69	Stykač obecné závady	CZK											
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK											
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK											
06	Soft startér	CZK	75.286,-	68.607,-	61.929,-	66.381,-	70.833,-	75.994,-	81.155,-	86.315,-	91.375,-		
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	20.440,-	35.923,-	35.923,-	35.923,-	49.988,-	49.988,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-
95	Jističe kompresorů	CZK	8.702,-	9.006,-	9.411,-	9.411,-	9.411,-	10.625,-	11.839,-	12.446,-	12.851,-	42.702,-	72.553,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-
Instalace													
75	Pryžové izolatory chvění	CZK	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-	5.667,-
Komunikační karty / příslušenství													
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBA3N5P	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCM1L0N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBA3CIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-

EWLQ-L-SS

Standardní účinnost, dva okruhy chladiva

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



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Cena	CZK	839.981,-	899.886,-	965.154,-	1.027.993,-	1.098.320,-	1.187.975,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	27.731,-	27.731,-	27.731,-	27.731,-	27.731,-	27.731,-
Chladicí výkon	kW	173	197	224	249	279	317
Příkon	kW	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8
Okruh chladiva		2	2	2	2	2	2
Kompresory		4	4	4	4	4	4
EER		3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78
Délka	mm	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	832/894	1.007/1.081	1.202/1.292	1.252/1.345	1.333/1.436	1.380/1.486
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	83/65	86/68	88/70	90/72	91/74	91/74

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Mechanické příslušenství								
20	Sada vicialec pro výparník	CZK						
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK				Standard		
60	Elektronický expanzní ventil	CZK						
08	Verze se solankou	CZK	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-	26.714,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	44.524,-	44.524,-	44.524,-	44.524,-	44.524,-	44.524,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	14.673,-	14.673,-	14.673,-	14.673,-	14.673,-	14.673,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	59.399,-	53.833,-	48.268,-	48.268,-	48.268,-	48.268,-
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	166.458,-	166.458,-	166.458,-	166.458,-	166.458,-	166.458,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	39.869,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-	39.869,-
115	Vodní filtr	CZK	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	14.167,-	22.060,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlačk)	CZK						
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlačk)	CZK						Kontaktujte výrobní závod
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK						
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK						
68	Počítadlo provozní doby	CZK				Standard		
69	Stykač obecné závady	CZK						
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK						
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK						
06	Soft startér	CZK	162.107,-	148.446,-	134.988,-	144.297,-	153.506,-	164.232,-
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/ podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-	11.131,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	37.339,-	37.339,-	37.339,-	37.339,-	37.339,-	37.339,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-	6.577,-
95	Jističe kompresorů	CZK	17.000,-	17.607,-	18.417,-	18.417,-	18.417,-	20.946,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-	21.250,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-	22.161,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	7.792,-	7.792,-	7.792,-	7.792,-	7.792,-	7.792,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBACINSP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-	16.375,-



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

iCM's main functionalities:

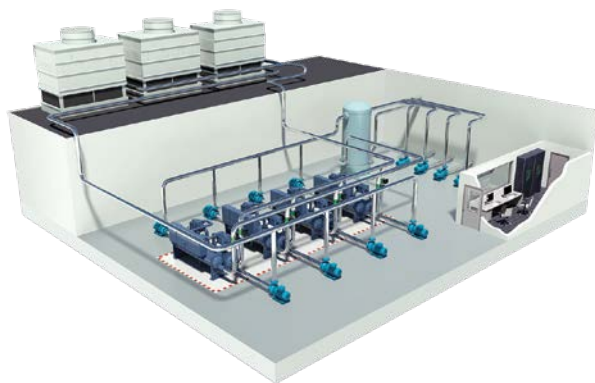
Availability

Determines whether chillers are available or not, based on:

- › Inputs from the chiller unit controllers
- › Modbus communication status
- › Pump status

Sequencing

Optimises the order in which available chillers are turned on and off depending on operating hours, energy efficiency, etc.



Stupňové řízení

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

Zastavení poslední chladicí jednotky / opětovné spuštění cyklu

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

Min./max. provozní nastavení chladicí jednotky

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

Proč zvolit iCM?

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

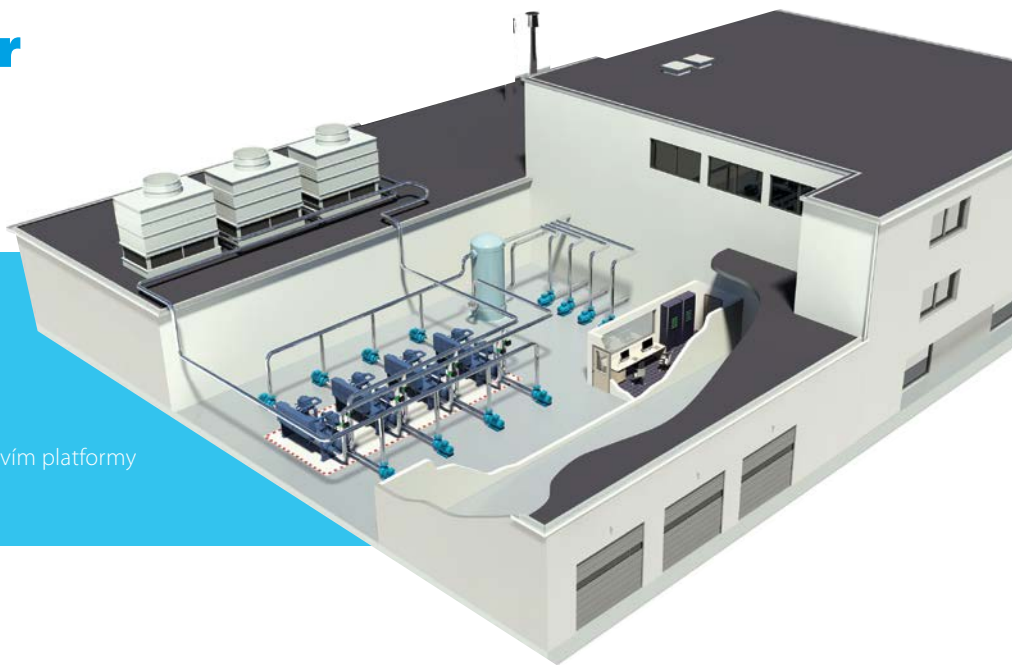
Společnost Daikin je nejkvalifikovanějším partnerem pro optimalizaci provozu strojoven s chladicími jednotkami Daikin.

Možnosti dálkového ovládání a monitorování

(platné pro standardní i zakázkové verze jednotek)

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

Integrovaná logika pro správu systémů



Klíčové výhody

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

Strategie řízení

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

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

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
Směs chladicích jednotek (max. 2 okruhy) a víceúčelových jednotek	NE	ANO
Směs chladicích jednotek a tepelných čerpadel	NE	ANO
Chladicí jednotky se zpětným získáváním tepla	NE	ANO
Chladicí jednotky s volným chlazením	NE	ANO
Jednotky s modulační regulací výkonu	ANO	ANO
Jednotky se stupňovou regulací výkonu	ANO	ANO

intelligent Chiller Manager new product line up

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

Systém iCM jako volitelný doplněk jednotky 184 může řídit:

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

intelligent Pump Manager (iPM) pro systém iCM

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

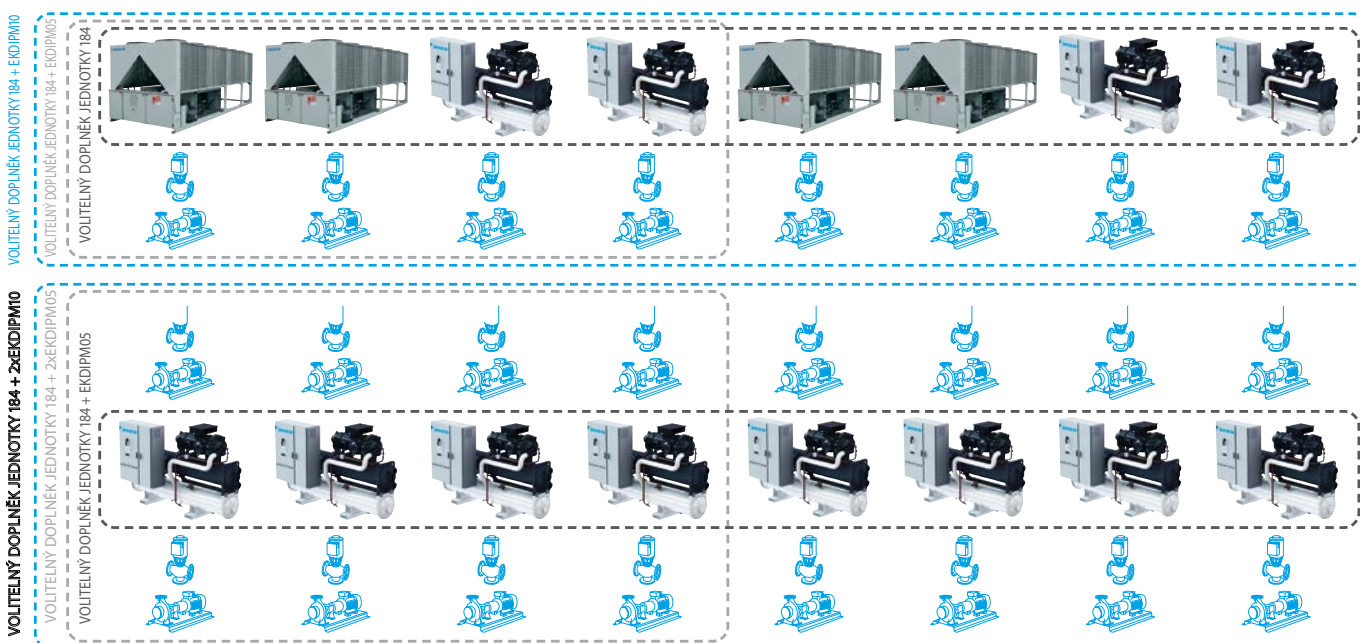
Ovladač iPM je dostupný ve dvou verzích:

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

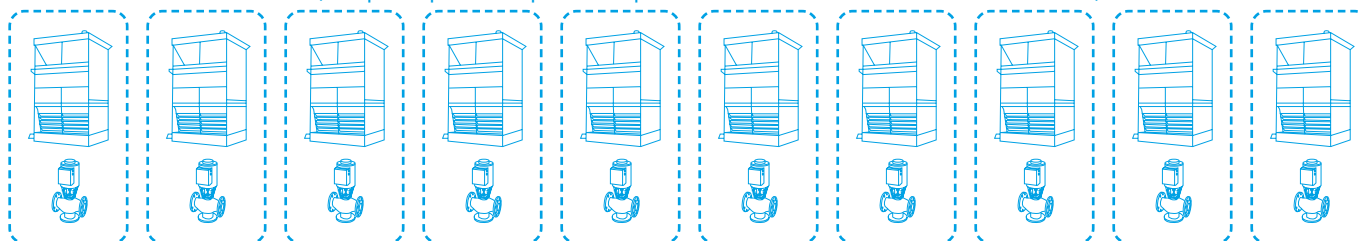
intelligent Cooling Tower Manager (iCT) pro iCM

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

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



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



intelligent Chiller Manager s ovladačem MT4		
iCM Basic, pro řízení na straně výparníku možnost řízení až 8 chladicích jednotek		Option 184 CZK on request
EKDIPM05 pro správu a regulaci až 5 primárních čerpadel ⁽²⁾		CZK EKDIPM05 207.196,-
EKDIPM10 pro správu a regulaci až 10 primárních čerpadel ⁽²⁾		CZK EKDIPM10 238.594,-
EKDICT for the management and control of up to 10 cooling towers ⁽³⁾		CZK EKDICT 84.472,-

(1) V případě více jednotek v rámci jednoho systému je nutné v každé jednotce nastavit samostatný licenční kód, aby se odemkly pokročilé funkce regulace.

(2) U vodou chlazených jednotek jsou potřeba dva kusy, protože je nutné řídit čerpadla výparníku a kondenzátoru.

(3) Jeden kus pro každou chladicí věž + jeden kus 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

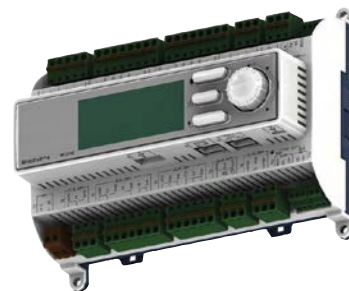
Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

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

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

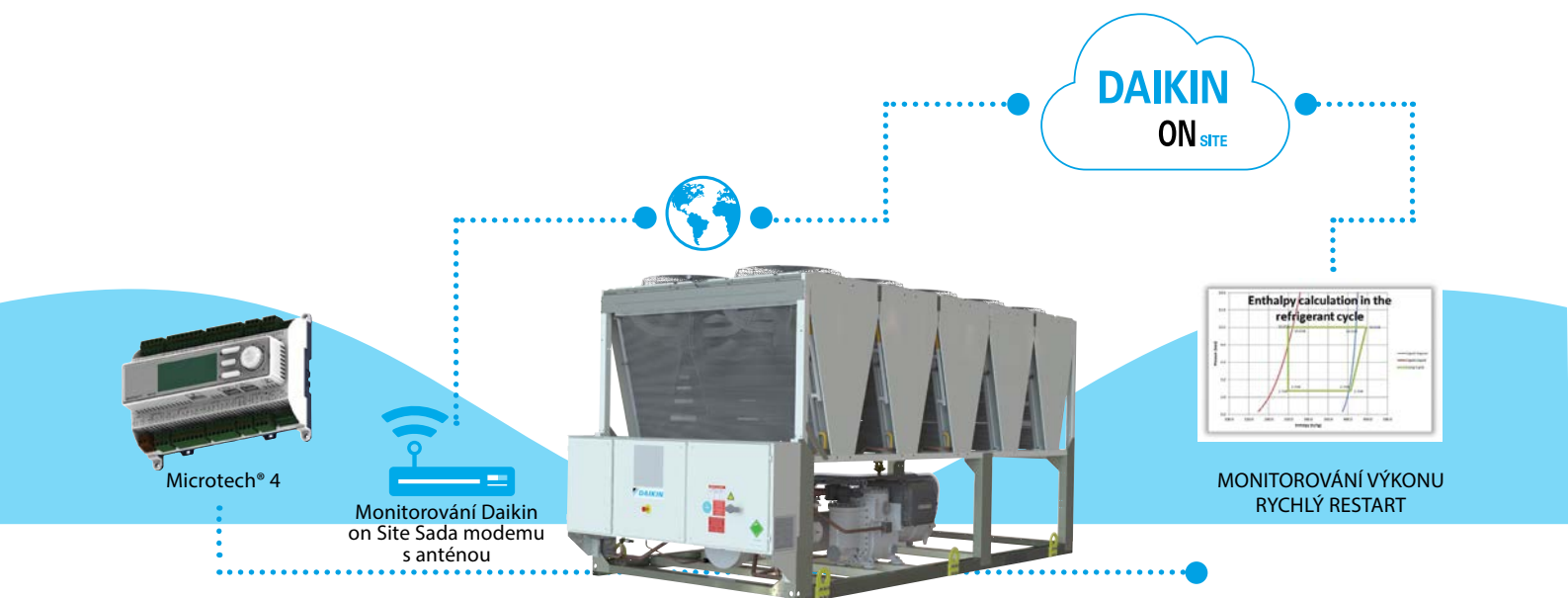


Komunikační protokoly pro integraci do systému BMS jsou dostupné přímo z ovladačů MT4:

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

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

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



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





Jednotky fan coil představují mimořádně efektivní prostředek, jak z vodní chladičí 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.

FWC-B

Jednotky fan coil

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



Kazetová jednotka FWC-B ⁽⁴⁾		06	07	08	09
FWC**BT , 2trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	32.350,-	34.541,-	36.473,-	38.403,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	5,80	6,80	7,70	8,70
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	8,00	8,90	10,60	12,10
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.062	1.236	1.518	1.776
Hladina akustického výkonu	dB(A)	43	47	53	57
FWC**BF , 4trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	40.495,-	43.263,-	45.257,-	47.191,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	5,80	6,60	7,60	8,70
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	7,50	8,40	9,70	11,00
Průtok vzduchu	m ³ /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 68.

FWF-B

Jednotky fan coil

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


















Kazetová jednotka FWF-B		02	03	04	05
FWF**BT , 2trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	22.630,-	24.143,-	25.496,-	26.813,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,00	3,20	4,20	5,20
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,90	4,00	5,40	6,70
Průtok vzduchu	m ³ /h	468	468	660	876
Hladina akustického výkonu	dB(A)	44	44	50	55
FWF**BF , 4trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	24.657,-	26.330,-	27.489,-	28.680,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,00	2,70	3,50	4,50
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	3,80	3,80	4,90	6,10
Průtok vzduchu	m ³ /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 68.
- (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












FWC-B, FWF-B

Příslušenství

Volitelné doplňky		FWC-B	FWF-B
 Standardní dekorační panel s obvodovým výdechem	CZK	BYCQ140C 8.424,-	-
 Dekorační panel s výdechy do 4 stran	CZK	-	BYFQ60B3 8.641,-
Záslepka výdechu	CZK	KDBHQ55C140 3.596,-	KDBH44BA60 4.589,-
 Filtr s dlouhou životností	CZK	KAFP551K160 3.283,-	KAFQ441BA60 on request
 Distanční vložka pro dekorační panel	CZK	-	KDBQ44B60 15.547,-
 Sada pro přívod čerstvého vzduchu	CZK	CE.KDDQ55C140 21.123,-	KDDQ44XA60 5.204,-
 Kabelový dálkový ovladač	CZK		BRC315D ⁽¹⁾ 3.930,-
 Centrální dálkový ovladač Možnost ovládání až 64 skupin s maximálně 128 jednotkami v jedné skupině	CZK		DCS302C51 ⁽²⁾ 55.250,-
 Elektrická skříň se zemnicí svorkou (3 bloky)	CZK		KJB311A 2.661,-
 Sjednocené ovládání zap./vyp. Lze ovládat až 16 skupin zařízení; provozní signalizace prostřednictvím kontrolky LED	CZK		DCS301B51 ⁽⁵⁾ 23.259,-
 Elektrická skříň se zemnicí svorkou (2 bloky)	CZK		KJB212A 2.558,-
 Plánovací časovač 2 programovatelné doby zapnutí/vypnutí za den; napájecí rezerva 48 hodin	CZK		DST301B51 ⁽⁵⁾⁽⁸⁾ 29.081,-
 Adaptér pro zapojení elektrických doplňků 1 Doplňková deska pro externí ovládání a monitorování; zapnutí/vypnutí; hlášení provozu a závad; specifikace nastavené hodnoty prostřednictvím signálu 0–140 Ω pro kompletní linku F1/F2.	CZK		KRP2A52 ⁽⁴⁾⁽⁸⁾ 11.211,-
 Adaptér pro zapojení elektrických doplňků 2 Doplňková deska pro externí ovládání a monitorování; zapnutí/vypnutí; hlášení provozu a závad; specifikace nastavené hodnoty prostřednictvím signálu 0–140 Ω pro linku P1/P2.	CZK		KRP4A53 ⁽⁴⁾⁽⁸⁾ 5.699,-
 Infračervený dálkový ovladač H/P	CZK	BRC7F532F ⁽¹¹⁾ 5.938,-	BRC7E530 ⁽¹¹⁾ 5.938,-
 Infračervený dálkový ovladač C/O	CZK	BRC7F533F ⁽¹¹⁾ 5.938,-	BRC7E531 ⁽¹¹⁾ 5.938,-

FWC-B, FWF-B

Příslušenství

Volitelné doplňky		FWC-B	FWF-B
	Instalační skříň pro adaptér PCB	KRP1H98A⁽⁹⁾	KRP1BB101⁽⁹⁾
	CZK	1.673,-	2.198,-
	Dálkový snímač vč. kabelu s délkou 12 m	KRCS01-4	KRCS01-1
	CZK	2.726,-	2.726,-
	Inteligentní dotykový ovladač Možnost ovládání až 2 skupin zařízení s maximálně 64 jednotkami v jedné skupině	DCS601C51⁽³⁾⁽⁷⁾	
	CZK	61.353,-	
	Elektroinstalační skříň	KJB411A	
	CZK	4.596,-	
	Volitelná deska PCB pro připojení protokolu ModBus	EKFCMBCB⁽⁴⁾⁽⁸⁾	
	CZK	3.237,-	
	2cestný ventil zap./vyp. Obsahuje servopohon 230 V a potrubní jednotku	EKMV2C09B⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾	
	CZK	2.703,-	
	3cestný ventil zap./vyp. Obsahuje servopohon 230 V a potrubní jednotku	EKMV3C09B⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾	
	CZK	3.049,-	
	Deska PCB pro řízení ventilu	EKRP1C11	
	CZK	2.572,-	
	Sada dálkového „zapnutí/vypnutí“ a „vynuceného vypnutí“	-	EKRORO⁽¹²⁾
	CZK		865,-
	Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Univerzální ovládací adaptér poskytuje externí řízení/monitorování prostřednictvím odporu 0–10 kΩ nebo vstupního signálu 0–10 V DC, případně pomocí plovoucích kontaktů; signál provozu nebo odmrazování, hlášení závady i možnost rozhraní protokolu Modbus; připojení ke svorkám P1/P2 (max. 16 vnitřních jednotek); možnost dodatečného připojení dálkového ovládání BRC	RTD-10	
	CZK	11.242,-	
	Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Adaptér protokolu Modbus poskytuje komunikační rozhraní protokolu Modbus P1/P2 (maximálně 16 vnitřních jednotek); všechny vnitřní jednotky jsou řízeny současně, monitorování probíhá pro každou jednotku; možnost dodatečného připojení dálkového ovládání BRC	RTD-NET	
	CZK	8.424,-	
	Rozhraní Modbus DIII Externí ovládání prostřednictvím systému správy budov; připojení k maximálně 64 zařízením	EKMBOXA	
	CZK	85.788,-	

Poznámky:

- Volitelná položka – elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB212A je nutná, pokud mají být vodiče ovladače instalovány ve zdi.
- Nutná elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB311A.
- elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB411A.
- Nutná instalační skříň KRP1H98A pro jednotky FWC-B a KRP1BA101 pro jednotky FWF-B.
- Nutná elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB212A (v případě instalace do zdi).
- Nutná deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11.
- Ovladač I-touch:
 - Ovladač I-touch se nesmí používat při souběžné instalaci jednotek fan coil a jednotek VRV.
 - Nelze jej používat v kombinaci s jednotkami fan coil, které používají komunikaci ModBus.
 - Není možné připojení k síti Airnet ani telefonní spojení.
- V jedné vnitřní jednotce lze instalovat pouze jeden z těchto 4 volitelných doplňků.
- FWC-B: Do jedné jednotky lze namontovat max. 1 skříň KRP1H98A.
Do jedné 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 x sada ventilu + 1 x instalační skříň pro desku PCB KRP1H98A + 1 x deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
FWC-B, 4trubková jednotka: 2 x sada ventilu + 1 x instalační skříň pro desku PCB KRP1H98A + 1 x deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
FWF-B, 2trubková jednotka: 1 x sada ventilu + 1 x instalační skříň pro desku PCB KRP1BA101 + 1 x deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
FWF-B, 4trubková jednotka: 2 x sada ventilu + 1 x instalační skříň pro desku PCB KRP1BA101 + 1 x 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.

FWE-C

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	8.369,-	9.464,-	10.302,-	13.422,-	14.520,-	16.932,-	20.376,-
FWE**CTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	14.520,-	15.580,-	16.418,-	19.539,-	20.633,-	23.048,-	26.491,-
FWE**CTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 2cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	11.815,-	13.005,-	13.746,-	16.932,-	17.931,-	20.376,-	23.819,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84	9,96
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,79	4,28	5,61	7,66	9,26	10,50	13,00
Průtok vzduchu	m ³ /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	9.818,-	11.073,-	11.975,-	15.419,-	16.513,-	19.378,-	22.791,-
FWE**CFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	20.440,-	21.793,-	22.725,-	26.171,-	27.168,-	30.000,-	33.445,-
FWE**CFT , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 2cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	16.609,-	17.865,-	18.766,-	22.210,-	23.305,-	26.171,-	29.582,-
Chladicí výkon (Celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,10	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79	9,91
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,30	3,53	4,56	6,17	7,60	8,52	10,40
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)	m ³ /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			
						3.395,-		
Sada 2trubkových 2cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				EK2MV2B10C5			
						2.546,-		
Sada 4trubkových 3cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				EK4MV3B10C5			
						5.847,-		
Sada 4trubkových 2cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				EK4MV2B10C5			
						4.968,-		

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

Flexibilní mezistropní jednotka s nízkým EST

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-D – mezistropní jednotka s nízkým EST	03	04	05	06	07	08	10	11	
2trubkové jednotky									
FWE**DATN5V3-L/R/S/T* , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	8.961,-	9.123,-	9.204,-	11.241,-	12.136,-	12.462,-	12.707,-	12.788,-
FWE**DATV5V3-L/R/S/T* , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	13.136,-	13.297,-	13.297,-	14.819,-	15.780,-	16.179,-	16.500,-	16.660,-
FWE**DATT5V3-L/R/S/T* , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 2cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	12.175,-	12.336,-	12.336,-	13.857,-	14.819,-	15.218,-	15.539,-	15.699,-
Chladicí výkon (při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	1,95	2,07	2,59	3,14	3,44	3,94	5,24	5,6
Topný výkon (při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	1,99	2,37	2,87	3,98	4,34	4,61	5,95	6,32
Průtok vzduchu	m ³ /h	407	385	488	677	725	725	1.032	1.116
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59
4trubkové jednotky									
FWE**DAFN5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	10.100,-	10.832,-	10.832,-	13.195,-	14.336,-	14.580,-	14.907,-	14.988,-
FWE**DAFV5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	17.461,-	18.503,-	18.582,-	20.345,-	21.546,-	21.947,-	22.267,-	22.427,-
FWE**DAFT5V3-L/R/S/T* , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 2cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	15.619,-	16.660,-	16.740,-	18.503,-	19.704,-	20.104,-	20.425,-	20.585,-
Chladicí výkon (při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	1,95	2,07	2,59	3,14	3,44	3,94	5,24	5,6
Topný výkon (při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83	6,18
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)	m ³ /h	407	385	488	677	725	725	1.032	1.116
Hladina akustického výkonu (vysoká rychlost)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59

Poznámky:

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

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





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

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















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

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

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

Příslušenství pro jednotky FWE-D	03	04	05	06	07	08	10	11
 3cestný proporcionální ventil pro 2trubkové jednotky (se 4 porty)		E4V2PN04V3DA		E4V2PN06V3DA		E4V2PN10V3DA		
	CZK	11.854,-		11.854,-		11.854,-		
 3cestný proporcionální ventil pro 4trubkové jednotky (se 4 porty)		E4V4PN04V3DA		E4V4PN06V3DA		E4V4PN10V3DA		
	CZK	23.554,-		23.554,-		23.554,-		
 2cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 2trubkové jednotky		E2V2VN01V3WA						
	CZK	3.212,-						
 2cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 4trubkové jednotky		E2V4VN01V3WA						
	CZK	5.966,-						

FWE-D

FWE-D	03	04	05	06	07	08	10	11
 3cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 2trubkové jednotky								E3V2VN02V3WA
	CZK							4.052,-
 3cestný ventil 230 V zap./vyp. pro 4trubkové jednotky								E3V4VN02V3WA
	CZK							7.954,-
 Dodatečná vana na kondenzát								ESFD01D6
	CZK							535,-
 Sada pro vertikální instalaci								ESFH01D5
	CZK							1.071,-
 Elektronický ovladač – standardní verze Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkové jednotky, může ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt								FWEC1A
	CZK							3.541,-
 Elektronický ovladač – pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní/pokročilé jednotky prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus)								FWEC2A
	CZK							5.137,-
 Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem								FWEC3A
	CZK							6.989,-
 Panel FWTOUCH 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							9.032,-
 Oddělený typ elektronického ovladače Napájecí řídicí deska FWESCAP 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								FWESCAP
	CZK							5.329,-
 Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWESAC 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								FWESAC
	CZK							3.990,-
 Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A								FWFCKA
	CZK							447,-
 Sada snímače teploty pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m								FWTSKA
	CZK							447,-
 Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m								FWHSKA
	CZK							798,-
 Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A								EPIMS6
	CZK							5.081,-

FWB-C

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 ohřivač nebo továrně instalovaný elektrický ohřivač
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



2trubková jednotka FWB**CT		04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	CZK	15.954,-	16.985,-	20.478,-	21.113,-	23.574,-	26.987,-	31.670,-	35.956,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾		1,98	2,38	3,07	3,87	4,82	5,42	7,52	8,42
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		1,99	2,35	3,1	4,31	5,17	5,49	7,8	8,46
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
Cena	CZK	20.082,-	21.589,-	25.797,-	26.828,-	31.114,-	33.971,-	36.670,-	41.988,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾		1,86	2,25	2,94	3,65	4,62	5,22	7,13	8,02
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾		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
Elektrický ohřivač		EH060V3A		EH100V36A		EH200V36A			
	CZK	11.157,-		11.384,-		11.536,-			
3cestný ventil 230 V		E4V2N05OV3WA		E4V2N08OV3WA		E2MV10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	7.362,-		7.438,-		7.763,-			
3cestný ventil 230 V		E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA		E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA		E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	CZK	7.450,-		7.526,-		7.856,-			
2cestný ventil 230 V		E2MV2B07A6				E2MV2B10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	3.144,-				3.144,-			
2cestný ventil 230 V		E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6				E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	CZK	6.288,-				6.288,-			
3cestný ventil 24V		E4V2N05O24WA		E4V2N08O24WA		E4V2N17O24WA			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	7.741,-		7.893,-		8.349,-			
2cestný ventil 24 V		E2M2V207A6				E2M2V210A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	3.144,-				3.144,-			
2cestný ventil 24 V Sada ventilu zap./vyp. (přídavný výměník tepla)	CZK	3.144,-				3.144,-			
Sada 3cestného proporčního ventilu (2trubkové jednotky)		E4V2N05P24WA		E4V2N08P24WA		E2MPV10A6			
	CZK	11.233,-		11.233,-		11.788,-			
Sada 3cestného proporčního ventilu (přídavný výměník tepla)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA		E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA		E2MPV10A6+ E4VHN17P24WA			
	CZK	11.381,-		11.381,-		11.938,-			
Sada 2cestného proporčního ventilu (chladicí výměník tepla)		E2MPV207A6				E2MPV210A6			
	CZK	8.109,-				8.109,-			
Sada 2cestného proporčního ventilu (přídavný výměník tepla)		E2MPV207A6				E2MPV210A6			
	CZK	8.109,-				8.109,-			
Nezávislé řízení tlakové ventily (2trubkové jednotky)		FWBPVVIC2V15			FWBPVVIC2V20		FWBPVVIC2V25		
	CZK	11.685,-			13.634,-		21.112,-		
Nezávislé řízení tlakové ventily (4trubková jednotka)		FWBPVVIC2V1515LF		FWBPVVIC2V1515	FWBPVVIC2V2015		FWBPVVIC2V2515		
	CZK	22.981,-		23.292,-	25.552,-		32.796,-		
Příd. vana na kondenzát		EDPD7				EDPD9			
	CZK	941,-				1.158,-			

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-C

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
Cena	CZK	22.463,-	23.414,-	26.668,-	27.463,-	29.210,-	31.749,-	38.098,-	41.116,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾		1,95	2,34	3,04	3,79	4,75	5,35	7,38	8,42
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾		1,99	2,35	3,1	4,31	5,17	5,49	7,8	8,46
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
Cena	CZK	25.241,-	26.273,-	30.002,-	30.479,-	35.877,-	38.734,-	41.908,-	45.005,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾		1,91	2,31	3,01	3,75	4,72	5,32	7,38	8,28
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾		2,06	2,32	3,29	4,24	5,45	5,45	7,06	7,06
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
Elektrický ohřívač		EH060V3A		EH100V36A		EH200V36A			
	CZK	11.157,-		11.384,-		11.536,-			
3cestný ventil 230 V		E4V2N05OV3WA		E4V2N08OV3WA		E2MV10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	7.362,-		7.438,-		7.763,-			
3cestný ventil 230 V		E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA		E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA		E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	CZK	7.450,-		7.526,-		7.856,-			
2cestný ventil 230 V		E2MV2B07A6				E2MV2B10A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	3.144,-				3.144,-			
2cestný ventil 230 V		E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6				E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6			
Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)	CZK	6.288,-				6.288,-			
3cestný ventil 24V		E4V2N05O24WA		E4V2N08O24WA		E4V2N17O24WA			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	7.741,-		7.893,-		8.349,-			
2cestný ventil 24 V		E2M2V207A6				E2M2V210A6			
Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)	CZK	3.144,-				3.144,-			
2cestný ventil 24 V Sada ventilu zap./vyp. (přídatný výměník tepla)	CZK	3.144,-				3.144,-			
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (2trubkové jednotky)		E4V2N05P24WA		E4V2N08P24WA		E2MPV10A6			
	CZK	11.233,-		11.233,-		11.788,-			
Sada 3cestného proporcionálního ventilu (přídatný výměník tepla)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA		E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA		E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA			
	CZK	11.381,-		11.381,-		11.938,-			
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (chladicí výměník tepla)		E2MPV207A6				E2MPV210A6			
	CZK	8.109,-				8.109,-			
Sada 2cestného proporcionálního ventilu (přídatný výměník tepla)	CZK	8.109,-				8.109,-			
Nezávislé řízení tlakové ventily (2trubkové jednotky)		FWBPVVIC2V15		FWBPVVIC2V20		FWBPVVIC2V25			
	CZK	11.685,-		13.634,-		21.112,-			
Nezávislé řízení tlakové ventily (4trubková jednotka)		FWBPVVIC2V1515LF		FWBPVVIC2V1515		FWBPVVIC2V2015		FWBPVVIC2V2515	
	CZK	22.981,-		23.292,-		25.552,-		32.796,-	
Příd. vana na kondenzát		EDPD7				EDPD9			
	CZK	941,-				1.158,-			

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-C, FWB-C

	FWP-C	02	03	04	-	06	07	08	-	10
	FWB-C	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	Elektronický ovladač – standardní verze Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkové jednotky, může ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt									
	CZK									3.541,-
	Elektronický ovladač – pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní/pokročilé jednotky prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus)									
	CZK									5.137,-
	Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem									
	CZK									6.989,-
	Panel FWTOUCH 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									
	CZK									9.032,-
	Oddělený typ elektronického ovladače									FWCSAP+FWCSAC
	Napájecí řídicí deska FWCSAP 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 počtem 256 zařízení									
	CZK									5.329,-
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWCSAC Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil – zap./vyp. nebo modulační; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; digitální vstup pro centrální přepínání vytápění/chlazení; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem									
	CZK									3.990,-
	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A									
	CZK									447,-
	Sada snímače teploty pro ovladače FWEC1A / 2A a 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m									
	CZK									447,-
	Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m									
	CZK									798,-
	Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A									
	CZK									5.081,-

FWN-A










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
Price	€	24.356,-	26.132,-	43.640,-	46.207,-	47.728,-	49.950,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	3,91	4,76	6,17	6,81	7,83	8,75
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	4,85	5,79	7,67	8,65	9,46	10,70

4trubková jednotka FWN**AF		04	05	06	07	08	10
Price	€	27.464,-	29.969,-	47.348,-	49.695,-	52.169,-	55.088,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	3,88	4,72	6,06	6,69	7,70	8,60
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	4,48	4,45	6,53	6,44	9,13	9,07

Příslušenství pro jednotky FWN-A		04	05	06	07	08	10
	Elektrický ohřívač s nízkým výkonem	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
	Výkon	kW		3,0		4,5	
	Cena	CZK		18.148,-		18.148,-	
	Elektrický ohřívač s vysokým výkonem	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
	Výkon	kW		6,0		9,0	
	Cena	CZK		18.148,-		18.148,-	
	2trubkový 3cestný ventil	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
	Obsahuje servopohon 230 V	CZK		7.763,-			
	4trubkový 3cestný ventil	ED4MV04A6		ED4MV10A6			
	Obsahuje servopohon 230 V	CZK		14.930,-			
	Vertikální vana na kondenzát					EDDPV10A6	
		CZK				597,-	
	Horizontální vana na kondenzát					EDDPH10A6	
		CZK				597,-	
	Přívod čerstvého vzduchu	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
	Servomotor 24 V ~, vč. polohovače 0–100 %	CZK		35.113,-		35.552,-	
	Čerpadlo kondenzátu					CDRP1A	
		CZK				7.342,-	
	Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládní; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A					EPIMSA6	
		CZK				5.081,-	

Poznámky:

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

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

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

FWD-A

jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální mezistropní montáž

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














2trubková jednotka FWD**AT		04	06	08	10	12	16	18
Cena	CZK	19.378,-	25.496,-	29.839,-	33.188,-	41.235,-	52.887,-	58.167,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92
Průtok vzduchu	m ³ /h	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Hladina akustického výkonu	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78
4trubková jednotka FWD**AF		04	06	08	10	12	16	18
Cena	CZK	22.725,-	29.678,-	34.636,-	38.403,-	48.382,-	61.289,-	67.148,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽⁴⁾	kW	4,49	6,62	9,21	9,21	15,86	21,15	21,15
Průtok vzduchu	m ³ /h	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Hladina akustického výkonu	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78

Příslušenství pro jednotky FWD-A		04	06	08	10	12	16	18
Elektrický ohřivač s nízkým výkonem		EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6		
	kW	2,0	3,0	4,5	4,5	9,0		
CZK		10.498,-	18.148,-	18.148,-	18.148,-	20.472,-		
Elektrický ohřivač s vysokým výkonem		EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6		
	kW	2,0	6,0	9,0	9,0	12,0		
CZK		10.498,-	18.148,-	18.148,-	18.148,-	20.472,-		
2trubkový 3cestný ventil Obsahuje servopohon 230 V		ED2MV04A6	ED2MV10A6	ED2MV12A6	ED2MV18A6			
	CZK	7.763,-	7.763,-	7.763,-	8.048,-			
4trubkový 3cestný ventil Obsahuje servopohon 230 V		ED4MV04A6	ED4MV10A6	2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6			
	CZK	14.930,-	14.930,-	15.526,-	16.096,-			
Vertikální vana na kondenzát			EDDPV10A6		EDDPV18A6			
	CZK		597,-		787,-			
Horizontální vana na kondenzát			EDDPH10A6		EDDPH18A6			
	CZK		597,-		787,-			
Termostat pro zastavení ventilátoru				YFSTA6				
	CZK			597,-				
Přívod čerstvého vzduchu Servomotor 24 V ~, vč. polohovače 0–100 %		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6		
	CZK	35.113,-	35.552,-	36.401,-	38.256,-	39.199,-		
Čerpadlo kondenzátu				CDRP1A				
	CZK			7.342,-				

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>Elektronický ovladač – standardní verze Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkové jednotky, může ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt</p>				FWECA1		FWECA1 EPIB6 requested	
	CZK			3.541,-		3.541,-	
 <p>Elektronický ovladač – pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní/pokročilé jednotky prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus)</p>				FWECA2		FWECA2 EPIB6 requested	
	CZK			5.137,-		5.137,-	
 <p>Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem</p>				FWECA3		FWECA3 EPIB6 requested	
	CZK			6.989,-		6.989,-	
 <p>Panel FWTOUCH 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</p>				FWTOUCH B/G/W			
	CZK					9.032,-	
						FWCSAP+FWCSAC	
 <p>Napájecí řídicí deska FWCSAP 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>				FWCSAP			
	CZK			5.329,-			
 <p>Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWCSAC 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>				FWCSAC			
	CZK			3.990,-			
 <p>Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWECA1 / 2A / 3A</p>				FWFCKA			
	CZK			447,-			
 <p>Sada snímače teploty pro ovladače FWECA*; včetně kabelu s délkou 1,5 m</p>				FWTSCA			
	CZK			447,-			
 <p>Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWECA2 a FWECA3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m</p>				FWHSCA			
	CZK			798,-			
 <p>Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A</p>				EPIMSA6			
	CZK			5.081,-			
 <p>Napájecí rozhraní Slouží k používání elektronického dálkového ovladače FWECA(1,2,3)A + nového odděleného ovladače FWECSA</p>						EPIB6	
	CZK					5.156,-	

Poznámky:

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

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

FWZ-A

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

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



Parapetní jednotka s DC motorem ventilátoru FWZ		02	03	06	08
FWZ**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	17.865,-	18.864,-	21.888,-	27.329,-
FWZ**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	25.237,-	26.235,-	29.420,-	35.537,-
FWZ**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	21.630,-	22.725,-	25.912,-	31.513,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWZ**AFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	19.443,-	20.697,-	24.464,-	30.097,-
FWZ**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	32.768,-	33.960,-	37.790,-	44.100,-
FWZ**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	27.071,-	28.263,-	32.446,-	38.403,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

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

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

Poznámky:

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

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

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

Průslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 83.

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

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

Ovladač FWEC3A je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWR-A

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

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



Flexibilní jednotka s DC motorem ventilátoru FWR		02	03	06	08
FWR**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	18.605,-	20.214,-	23.305,-	29.742,-
FWR**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	25.977,-	27.586,-	30.933,-	37.984,-
FWR**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	22.469,-	23.982,-	27.329,-	33.960,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWR**AFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	20.440,-	21.953,-	25.816,-	32.867,-
FWR**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	33.702,-	35.279,-	39.142,-	46.869,-
FWR**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	28.003,-	29.582,-	33.767,-	41.171,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

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

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

Poznámky:

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

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

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

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 83.

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-A

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

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



Flexibilní jednotka s DC motorem ventilátoru FWS		02	03	06	08
FWS**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	15.998,-	17.093,-	19.604,-	24.464,-
FWS**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	23.401,-	24.399,-	27.233,-	32.703,-
FWS**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	19.797,-	20.859,-	23.626,-	28.680,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWS**AFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	17.672,-	19.184,-	21.953,-	27.489,-
FWS**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	30.933,-	32.446,-	35.279,-	41.491,-
FWS**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	25.237,-	26.749,-	29.937,-	35.794,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

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

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

Poznámky:

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

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

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

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 83

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

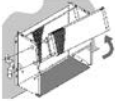
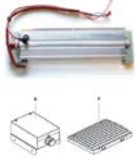







K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladač FWEC3A není vhodný k řízení ventilů s napětím 24 V.

Ovladač FWEC3A je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

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









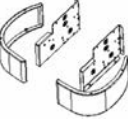






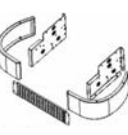

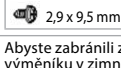
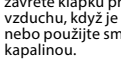

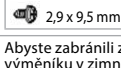
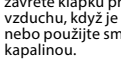

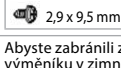
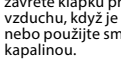
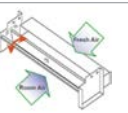
FWZ - FWR - FWS

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																				
Přídavný výměník tepla	 <p>Jednořadý výměník tepla je vyrobený z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) přípevnovací deska 3) samofeňací šrouby</p>	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6																				
	CZK	2.262,-	2.703,-	2.955,-	3.930,-																				
Elektrický ohřivač	 <p>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)</p> <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	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
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																						
	CZK	9.179,-	9.682,-	10.311,-	10.656,-																				
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.	 <p>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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu</p>		E2MV03A6		E2MV10A6																				
	CZK		7.324,-		7.763,-																				
Sada 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.	 <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 230 V - celková doba otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu</p>		E4MV03A6		E4MV10A6																				
	CZK		13.266,-		13.956,-																				
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na chladicím výměníku	 <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>		E2MV2B07A6		E2MV2B10A6																				
	CZK		3.144,-		3.144,-																				
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na přídavném výměníku	 <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>		E2MV2B07A6																						
	CZK		3.144,-																						
Sada zjednodušeného 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.	 <p>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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>	E2MVD03A6		E2MVD06A6	E2MVD10A6																				
	CZK	4.275,-		4.369,-	4.465,-																				
Sada zjednodušeného 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.	 <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 230 V - celková doba otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>	E4MVD03A6		E4MVD06A6	E4MVD10A6																				
	CZK	7.953,-		8.109,-	8.204,-																				
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp.	 <p>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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu</p>	E2M2V03A6		E2M2V06A6	E2M2V10A6																				
	CZK	7.324,-		7.324,-	7.763,-																				


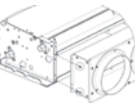






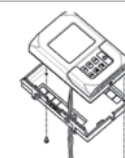

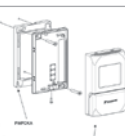



FWZ - FWR - FWS

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08															
 <p>Sada 4trubkového 3cestného ventilu 24V zap./vyp.</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 otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu</p>	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6															
	CZK	13.266,-		13.266,-	13.956,-															
 <p>Sada 2cestného ventilu 24 V zap./vyp. na chladicím výměníku</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 otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>	E2M2V207A6			E2M2V210A6															
	CZK	3.144,-			3.144,-															
 <p>Sada 2cestného ventilu 24 V zap./vyp. na přidavném výměníku</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 otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>	E2M2V207A6																		
	CZK	3.144,-																		
 <p>Sada 2cestného proporcionálního ventilu na chladicím výměníku</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 otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>	E2MPV207A6			E2MPV210A6															
	CZK	8.109,-			8.109,-															
 <p>Sada 2cestného proporcionálního ventilu na přidavném výměníku</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 otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0-10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil</p>	E2MPV207A6																		
	CZK	8.109,-																		
 <p>Sada 2trubkového 3cestného proporcionálního ventilu</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 otevření 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	11.694,-		11.442,-	11.788,-															
 <p>Sada 4trubkového 3cestného proporcionálního ventilu</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 otevření 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	21.407,-		21.565,-	21.752,-															
 <p>Mřížka na sání a výtlačku vzduchu</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	6.288,-	7.608,-	9.870,-	11.694,-															
 <p>Nožičky</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	787,-			787,-															
 <p>Nožičky a mřížka</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	1.132,-	1.383,-	1.571,-	2.170,-															
 <p>Přívod čerstvého vzduchu</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	2.703,-	2.955,-	3.333,-	3.677,-															

FWZ - FWR - FWS

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08															
Zadní panel 	Dodává se pro instalace jednotek, u nichž bude vidět zadní část (např. instalace u skleněných oken). V případě použití zadního panelu není možné jednotku připevnit ke zdi. Obsah sady: 1. Vrchní zadní uzavírací panel 2. Spodní zadní uzavírací panel 3. Šrouby	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6	ERPV10A6															
		CZK	1.383,-	1.478,-	1.823,-	2.262,-														
Připojovací skříň s kruhovými přípojkami (pouze pro jednotky FWS-A) 	<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	3.237,-	3.583,-	4.526,-	6.193,-														
Přídavná vertikální vana na kondenzát 	Určená ke sběru kondenzátu u vertikálních jednotek fan coil.			EDPVB6																
		CZK		251,-																
Přídavná horizontální vana na kondenzát 	Určená ke sběru kondenzátu u horizontálních jednotek fan coil.			EDPHB6																
		CZK		251,-																
Kabelový dálkový ovladač, vyšší pokročilá verze 	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		6.989,-																
Panel FWTOUCH 				FWTOUCH B/G/W																
		CZK		9.032,-																
Split type controller 	Napájecí řídicí deska			FWECSAP																
		CZK		5.329,-																
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavnou instalaci (připojený k napájecí řídicí desce) Všechny funkce ovladače FWEC3A a navíc: - Systém hlavní jednotky a podřízených jednotek na základě přenášených vln (CW)			FWECSAC																
		CZK		3.990,-																
On board mounting kit, for FWEC*A, remote airprobe incl. 	Pro instalaci termostatu FWEC1/2/3A do jednotky. (levá nebo pravá strana) Pouze pro použití s jednotkami FWV / FWZ nebo FWL / FWR	 Parapetní jedn.  Flexibilní jedn.			FWECKA															
		CZK		606,-																
Wall mounting kit (spacing collar), for FWEC 1A /2A and 3A 	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A			FWFCKA																
		CZK		447,-																
Temperature sensor kit, for FWEC*A 	Snímač FWTSK by se měl připojit k dálkovému ovladači FWEC*A pomocí kabelu dodaného jako příslušenství a v případě prodlužování použijte pouze stíněný kabel. Kabel snímače (délka 1,5 m) lze v případě potřeby zkrátit. Snímač je nutné umístit na výměník tepla NEBO na vstup ventilu (s instalací ventilu nebo bez ní)			FWTSKA																
		CZK		447,-																
Relative humidity sensor kit, for FWEC2A and FWEC3A (temperature sensor kit is required) 	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		798,-																
Drain pump 	Pouze pro vertikální instalaci jednotek FWR			CDRP1A																
		CZK		7.342,-																

FWV-D

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
FWV**DTN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	10.816,-	11.234,-	11.909,-	12.747,-	13.068,-	14.324,-	15.001,-	16.255,-	21.535,-	24.464,-
FWV**DTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	18.284,-	18.766,-	19.378,-	20.214,-	20.633,-	21.888,-	22.725,-	23.982,-	29.937,-	32.867,-
FWV**DATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	14.679,-	15.097,-	15.772,-	16.609,-	16.932,-	18.188,-	19.121,-	20.376,-	25.816,-	28.746,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWV**DFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	12.489,-	13.068,-	13.648,-	14.679,-	15.161,-	16.352,-	17.608,-	18.959,-	24.721,-	27.586,-
FWV**DFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	25.977,-	26.653,-	27.233,-	28.166,-	28.746,-	29.937,-	31.191,-	32.446,-	38.982,-	41.910,-
FWV**DAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	20.214,-	20.859,-	21.373,-	22.370,-	22.886,-	24.143,-	25.720,-	27.008,-	33.188,-	36.116,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	79	50	48	47	51	56	59	60	66

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

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

Poznámky:

(1) Chlazení: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C 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 89.

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

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

K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWEC3A.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWL-D

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž

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



Flexibilní jednotka FWL		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWL**DTN, 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	11.331,-	11.909,-	12.650,-	13.166,-	14.002,-	15.097,-	15.934,-	17.093,-	23.048,-	26.073,-
FWL**DTV, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	18.700,-	19.281,-	19.957,-	20.537,-	21.373,-	22.566,-	23.562,-	24.721,-	31.255,-	34.281,-
FWL**DATD6V3---, 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	15.097,-	15.675,-	16.418,-	17.027,-	17.865,-	18.959,-	19.957,-	21.118,-	27.233,-	30.194,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWL**DFN, 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	13.166,-	13.841,-	14.259,-	15.354,-	15.934,-	17.608,-	18.540,-	19.797,-	26.330,-	29.162,-
FWL**DFV, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	26.491,-	27.071,-	27.586,-	28.680,-	29.260,-	30.933,-	31.866,-	33.027,-	40.333,-	43.167,-
FWL**DAFD6V3---, 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	20.794,-	21.373,-	21.888,-	22.983,-	23.562,-	25.237,-	26.491,-	27.747,-	34.636,-	37.468,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

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

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

Poznámky:

- (1) Chlazení: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C 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 81.

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-D

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální mezistropní montáž

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



Flexibilní mezistropní jednotka FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWM**DTN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	9.142,-	9.721,-	10.076,-	10.816,-	11.137,-	11.975,-	12.489,-	13.648,-	18.025,-	20.440,-
FWM**DTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	16.609,-	17.188,-	17.511,-	18.284,-	18.605,-	19.604,-	20.214,-	21.470,-	26.396,-	28.842,-
FWM**DATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	13.005,-	13.583,-	13.906,-	14.679,-	15.001,-	15.837,-	16.609,-	17.768,-	22.307,-	24.721,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWM**DFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	10.911,-	11.394,-	11.749,-	12.810,-	13.230,-	14.324,-	15.161,-	16.255,-	21.213,-	23.723,-
FWM**DFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	24.464,-	24.979,-	25.300,-	26.396,-	26.749,-	27.843,-	28.746,-	29.742,-	35.537,-	38.048,-
FWM**DAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	18.605,-	19.121,-	19.539,-	20.633,-	20.955,-	22.050,-	23.305,-	24.303,-	29.678,-	32.189,-
Chladicí výkon (Celkový) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

Továrně montované volitelné doplňky		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
3cestný ventil 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
3cestné proporcionální ventily	CZK	na vyžádání									
2cestný ventil 230 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
2cestné ventily 24 V zap./vyp.	CZK	na vyžádání									
2cestný proporcionální ventil	CZK	na vyžádání									
4řadý výměník (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									
Motor ventilátoru se 6 rychlostmi	CZK	-								-	na vyžádání
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									
FWEC3AP – napájecí řídicí deska	CZK	na vyžádání									

Poznámky:

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

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

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

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 81.

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

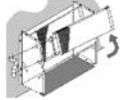
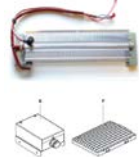







K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladače FWEC1/2/3A nejsou vhodné k řízení ventilů s napětím 24 V.

K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWEC3A.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.








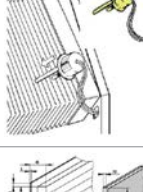

FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Přídavný výměník tepla		Jednořadý výměník tepla je vyrobený z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) přípevnovací deska 3) samočezné šrouby		ESRH02A6		ESRH03A6		ESRH06A6		ESRH10A6	
		CZK		2.262,-		2.703,-		2.955,-		3.930,-	
Elektrický ohřivač		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)		EEH01A6		EEH02A6		EEH03A6		EEH06A6	
		CZK		9.179,-		9.179,-		9.682,-		10.311,-	
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu		E2MV03A6		E2MV06A6		E2MV10A6			
		CZK		7.324,-		7.324,-		7.763,-			
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu		E4MV03A6		E4MV06A6		E4MV10A6			
		CZK		13.266,-		13.266,-		13.956,-			
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na chladicím výměníku		Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–6: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 8–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		E2MV2B07A6		E2MV2B10A6					
		CZK		3.144,-		3.144,-					
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na přídavném výměníku		Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–10: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		E2MV2B07A6		E2MV2B10A6					
		CZK		3.144,-		3.144,-					
Sada zjednodušeného 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		E2MVD03A6		E2MVD06A6		E2MVD10A6			
		CZK		4.275,-		4.369,-		4.465,-			
Sada zjednodušeného 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		E4MVD03A6		E4MVD06A6		E4MVD10A6			
		CZK		7.953,-		8.109,-		8.204,-			
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu		E2M2V03A6		E2M2V06A6		E2M2V10A6			
		CZK		7.324,-		7.324,-		7.763,-			

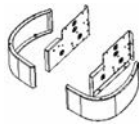






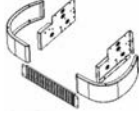

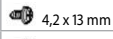
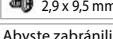

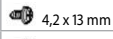
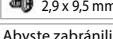

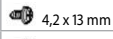
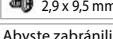
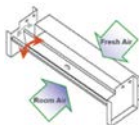
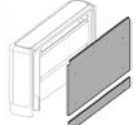
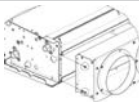
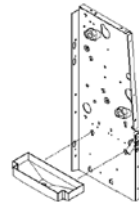
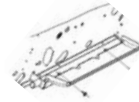




FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Sada 4trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp. 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu			E4M2V03A6				E4M2V06A6		E4M2V10A6	
	CZK			13.266,-				13.266,-		13.956,-	
Sada 2trubkového 3cestného proporcionálního ventilu 	Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu			E2MPV03A6				E2MPV06A6		E2MPV10A6	
	CZK			11.694,-				11.442,-		11.788,-	
Sada 4trubkového 3cestného proporcionálního ventilu 	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 1–35: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 4–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks elektronického servopohonu ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu			E4MPV03A6				E4MPV06A6		E4MPV10A6	
	CZK			21.407,-				21.565,-		21.752,-	
Sada 2cestného ventilu 24V zap./vyp. na chladicím výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–6: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 8–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil			E2M2V207A6						E2M2V210A6	
	CZK			3.144,-						3.144,-	
Sada 2cestného ventilu 24V zap./vyp. na přidavném výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–10: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil			E2M2V207A6							
	CZK			3.144,-							
Sada 2cestného proporcionálního ventilu na chladicím výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–6: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 8–10: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil			E2MPV207A6						E2MPV210A6	
	CZK			8.109,-						8.109,-	
Sada 2cestného proporcionálního ventilu na přidavném výměníku 	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–10: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil			E2MPV207A6							
	CZK			8.109,-							
Termostat pro zastavení ventilátoru 	Slouží k zabránění výtoku 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			597,-							
Mřížka na sání a výtlačku vzduchu 	S: Zadní sací mřížka s pevnými lamelami z eloxovaného hliníku doplněná o filtr, pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu a recyklovatelný vzduchový filtr z akrylového vlákna. D: Výtlačná mřížka se dvěma řadami otočných lamel z eloxovaného hliníku doplněná o pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu.			EAIDF02A6		EAIDF03A6		EAIDF06A6		EAIDF10A6	
	CZK			6.288,-		7.608,-		9.870,-		11.694,-	

FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10														
Nožičky 	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> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWV	FWM		2	2	✓	✓		2	2	✓	-	ESFV06A6								ESFV10A6
		ESFV	ESFVG	FWV	FWM																				
	2	2	✓	✓																					
	2	2	✓	-																					
CZK		787,-								787,-															
Nožičky a mřížka 	<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		1.132,-	1.383,-	1.571,-	2.170,-																				
Přívod čerstvého vzduchu 	Abyste zabránili zamrznutí vody uvnitř výměníku v zimním období, zavřete klapku přívodu venkovního vzduchu, když je systém mimo provoz, nebo použijte směs s nemrznoucí kapalinou.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6				EFA10A6																	
	CZK		2.703,-	2.955,-	3.333,-	3.677,-																			
Zadní panel 	Dodává se pro instalace jednotek, u nichž bude vidět zadní část (např. instalace u skleněných oken). V případě použití zadního panelu není možné jednotku připevnit ke zdi. Obsah sady: 1. Vrchní zadní uzavírací panel 2. Spodní zadní uzavírací panel 3. Šrouby	ERPVO2A6	ERPVO3A6	ERPVO6A6				ERPVO10A6																	
	CZK		1.383,-	1.478,-	1.823,-	2.262,-																			
Plenum box with circular connections (only for FWM-D) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Velikost jednotky</th> <th>Přípojovací 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	Přípojovací skříň	Ø [mm] x n	Velikost 01-02	EPCC02A6	180 x 2	Velikost 25-03	EPCC03A6	180 x 2	Velikost 35-06	EPCC06A6	180 x 3	Velikost 08-10	EPCC10A6	180 x 4	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC06A6				EPCC10A6		
	Velikost jednotky	Přípojovací skříň	Ø [mm] x n																						
	Velikost 01-02	EPCC02A6	180 x 2																						
	Velikost 25-03	EPCC03A6	180 x 2																						
	Velikost 35-06	EPCC06A6	180 x 3																						
Velikost 08-10	EPCC10A6	180 x 4																							
CZK		3.237,-	3.583,-	4.526,-	6.193,-																				
Přídavná vertikální vana na kondenzát 	Určená ke sběru kondenzátu u vertikálních jednotek fan coil.	EDPVB6																							
	CZK		251,-																						
Přídavná horizontální vana na kondenzát 	Určená ke sběru kondenzátu u horizontálních jednotek fan coil.	EDPHB6																							
	CZK		251,-																						
Vestavěný elektromechanický ovladač 	Určený k instalaci do jednotky, používá se k následujícím činnostem: Ruční přepínání provozní rychlosti ventilátoru jednotky; automatické nastavení teploty v místnosti řízením motoru ventilátoru jednotky (v režimu chlazení i vytápění). - Otočný přepínač rychlosti se 4 polohami (tři rychlosti + zastavení) - Přepínač režimu chlazení/vytápění - Ruční nastavení termostatu	ECFWMB6																							
	CZK		1.478,-																						
Kabelový dálkový ovladač, standardní verze 	Vestavěný nebo nástěnná instalace: - Řízení AC motoru ventilátoru se 3 rychlostmi (zapnutí/vypnutí a automatická změna rychlosti) - Řízení ventilu zap./vyp. - Řízení elektrického ohříváče - Přepínání režimu chlazení/vytápění na základě teploty vzduchu/vody - Suchý kontakt pro dálkovou aktivaci (např. okenní kontakt, dálkové zapnutí/vypnutí)	FWEC1A																							
	CZK		3.541,-																						
Kabelový dálkový ovladač, pokročilá verze 	Všechny funkce ovladače FWEC1A a navíc: - Řízení AC motoru ventilátoru se 4 rychlostmi (zapnutí/vypnutí a automatická změna rychlosti) - Řízení relativní vlhkosti vzduchu - Systém hlavní jednotky a podřízených jednotek na sériové sběrnici RS485 (komunikační protokol Modbus) - Integrace do systému BMS	FWEC2A																							
	CZK		5.137,-																						
Kabelový dálkový ovladač, vyšší pokročilá verze 	Všechny funkce ovladače FWEC2A a navíc: - Řízení BLDC motoru ventilátoru - Řízení proporcionálního ventilu - Týdenní časovač s naprogramovanými provozními režimy - Nastavitelné digitální výstupy	FWEC3A																							
	CZK		6.989,-																						





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
- › Výjímatečný pratelný vzduchový filtr (samozhášecí třídy 1)



Nástěnná jednotka FWT-G		02	03	04	05	06
FWT**GT, 2trubková jednotka, bez ventilů	CZK	11.394,-	11.815,-	13.583,-	16.352,-	17.511,-
Chladicí výkon (Celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
Průtok vzduchu	m ³ /h	442	476	629	866	1.053
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	48	55	55	59

Příslušenství pro jednotky FWT-G		02	03	04	05	06
 Standardní kabelový dálkový ovladač	CZK			MERCA		
				4.465,-		
 Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze chlazení)	CZK			SRC-COA		
				2.357,-		
 Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze vytápění)	CZK			SRC-HPA		
				2.357,-		
 Bezdrátový ovladač	CZK			WRC-HPC		
				879,-		

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



750 m³/h
až 144.000 m³/h

Modular R

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



D-AHU
Modular R

500 m³/h
až 25.000 m³/h

Modular P

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



D-AHU
Modular P

500 m³/h
až 15.000 m³/h

Modular L

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



D-AHU
Modular L

100 m³/h
až 3.400 m³/h

Selekční software

ASTRA Web

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

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

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

Okamžitě získáte 3D výsledek, který můžete začít upravovat!

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

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



Certifikace organizace Eurovent

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

Průběžnou platnost certifikátu můžete zkontrolovat na webu

www.eurovent-certification.com

nebo www.certiflash.com



Energy TermiC S2 Klasifikace organizace Eurovent podle normy EN1886

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

ALB-R/LB(S)

Větrací jednotka se zpětným získáváním tepla s prvotřídní účinností

- › K dispozici v 6 velikostech s průtokem vzduchu až 3 600 m³/h
- › V souladu s normou VDI 6022
- › Překračuje požadavky směrnice ErP 2018
- › Snížená spotřeba energie díky EC ventilátorům s motory s třídou účinnosti IE4
- › Externí statický tlak od 150 Pa až do 500 Pa (v závislosti na velikostech modelu)
- › Protiproudý deskový výměník prvotřídní kvality s účinností až 93 %
- › Nejmenší jednotka je vysoká 280 mm, největší jednotka je vysoká 500 mm
- › Energeticky úsporné řešení díky 100% automatickému obtoku
- › Režim volného chlazení a energeticky účinné logika odmrazování
- › Dvojitý filtr na přívodu a odvodu s třídou filtrace až F7+F9
- › Možnost volby předfiltru (G4, M5, F7)
- › Řízení hladiny CO₂ pomocí volitelného snímače CO₂
- › Panely s oboustranným opláštěním a tloušťkou 50 mm, izolace z minerální vlny
- › Kompatibilní s protokoly Modbus a BACnet (příslušenství)
- › K dispozici také s vestavěným vodním 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)



ALB-R/LB(S) ⁽¹⁾		02	03	04	05	06	07
ALB-R/LB	CZK	192.008,-	226.421,-	297.132,-	331.921,-	424.934,-	452.231,-
ALB-R/LB(S Smart)	CZK	169.566,-	204.353,-	274.613,-	310.085,-	403.174,-	431.150,-
Průtok vzduchu / průtok vzduchu Smart	m ³ /h	300	600	1.200	1.500	2.500/2.300	3.000
Tepelná účinnost ⁽²⁾ / tepelná účinnost ⁽²⁾ Smart	%	93/90	93/91	93/90	92/90	94/92	93/91
Externí statický tlak	Jmen. Pa	100	100	100	100	100	100
Proud / proud Smart	Jmen. A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39/3,76	5,39
Příkon / příkon Smart	Jmen. kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01/0,87	1,24
SFPv ⁽³⁾ /SFPv Smart	kW/m ³ /s	1,24	1,49	1,25/1,28	1,31/1,32	1,42/1,32	1,46
Elektrické napájení	Počet fází	ph	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napětí	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Rozměry jednotky	Šířka	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000
	Výška	mm	280	350	415	415	500
	Délka	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000
Hmotnost jednotky		kg	125	180	270	280	355
Obdélníková potrubní příruba	Šířka	mm	250	400	500	500	700
	Výška	mm	150	200	300	300	400
Hladina akustického výkonu jednotky / hladina akustického výkonu jednotky Smart	dBA	48	54	57	53	62/60	57
Hladina akustického tlaku jednotky ⁽⁴⁾ / hladina akustického tlaku jednotky Smart	dBA	34	39	41	37	46	41







Poznámky:







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

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

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

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

Příslušenství pro jednotky ALB-R/LB		02	03	04	05	06	07
	Kompaktní filtr⁽⁶⁾	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	
			CZK 889,-	1.032,-	1.262,-	1.433,-	
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	
			CZK 2.637,-	3.586,-	4.933,-	5.965,-	
F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A			
	CZK 2.696,-	3.815,-	5.019,-	6.050,-			
F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A			
	CZK 2.954,-	4.073,-	5.334,-	6.223,-			
	Tlumič hluku	Hloubka 900 mm ⁽⁵⁾	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A	
			CZK 10.037,-	14.655,-	19.843,-	28.274,-	
	Čidla	CO ₂			ALP00COA		
			CZK			22.138,-	
		Vlhkost (%RH)			ALP00HUA		
			CZK			12.733,-	
Teplota			ALP00TEA				
	CZK			2.637,-			
	Modul výměníku	Elektrický předehříváč	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	
			CZK 58.958,-	61.481,-	81.956,-	107.363,-	
		Elektrický dohříváč	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	
			CZK 59.819,-	63.002,-	97.414,-	107.363,-	
Vodní chlazení (za ohřevem)	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA			
	CZK 39.258,-	45.395,-	54.801,-	75.046,-			
Vodní ohřev (předehříváč/dohříváč)	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA			
	CZK 17.752,-	18.639,-	26.527,-	36.563,-			
	Mechanické příslušenství	Vodící tyč	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
			CZK 6.223,-	6.682,-	7.571,-	8.201,-	
		Adaptér obdélníkové/ kruhového potrubí ⁽⁵⁾	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
	CZK 4.069,-	6.144,-	7.100,-	9.415,-			
Ventily	2cestný ventil pro vodní ohříváč	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A		
		CZK 2.381,-	2.637,-	3.498,-	3.815,-		
	3cestný ventil pro vodní ohříváč	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A		
		CZK 2.954,-	3.498,-	3.815,-	4.073,-		
	2cestný ventil pro vodní chladič	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A		
		CZK 2.381,-	2.637,-	3.498,-	3.815,-		
3cestný ventil pro vodní chladič	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A			
	CZK 2.954,-	3.498,-	3.815,-	4.073,-			
Elektrické příslušenství	Modulační servopohon			ALE00AMVA			
		CZK			10.924,-		
	Ovládací prvky	Modul rozhraní Bacnet			ALC00908A		
			CZK			11.699,-	
		Modul rozhraní ModBus			ALC00902A		
			CZK			7.571,-	
		Prostorový termostat (součástí hlavní jednotky)			ALC00822A		
CZK			5.019,-				
	Modul pro zprovoznění			ALC00895A			
	CZK			13.220,-			

Příslušenství pro jednotky ALB-R/LBS		02	03	04	05	06	07
	Kompaktní filtr⁽⁶⁾	G4	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	
			CZK 889,-	1.032,-	1.262,-	1.433,-	
		M5	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	
			CZK 2.637,-	3.586,-	4.933,-	5.965,-	
F7	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A			
	CZK 2.696,-	3.815,-	5.019,-	6.050,-			
F9	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A			
	CZK 2.954,-	4.073,-	5.334,-	6.223,-			
	Tlumič hluku⁽⁵⁾	Hloubka 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A	
			CZK 10.037,-	14.655,-	19.843,-	28.274,-	
	Čidla	CO ₂			BRYMA200		
			CZK			on request	
	Modul výměníku	Elektrický předehříváč	ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	
			CZK 47.553,-	50.027,-	67.420,-	89.599,-	
	Mechanické příslušenství	Vodící tyč	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
			CZK 6.223,-	6.682,-	7.571,-	8.201,-	
		Adaptér obdélníkové/ kruhového potrubí ⁽⁵⁾	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
	CZK 4.069,-	6.144,-	7.100,-	9.415,-			
	Ovládací	Prostorový termostat (není součástí hlavní jednotky)			BRC1H52W/S/K		
			CZK			5.378,-	

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

NOVINKA ALD-HEFB**Elektrický ohřívač pro Modular L Smart**

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

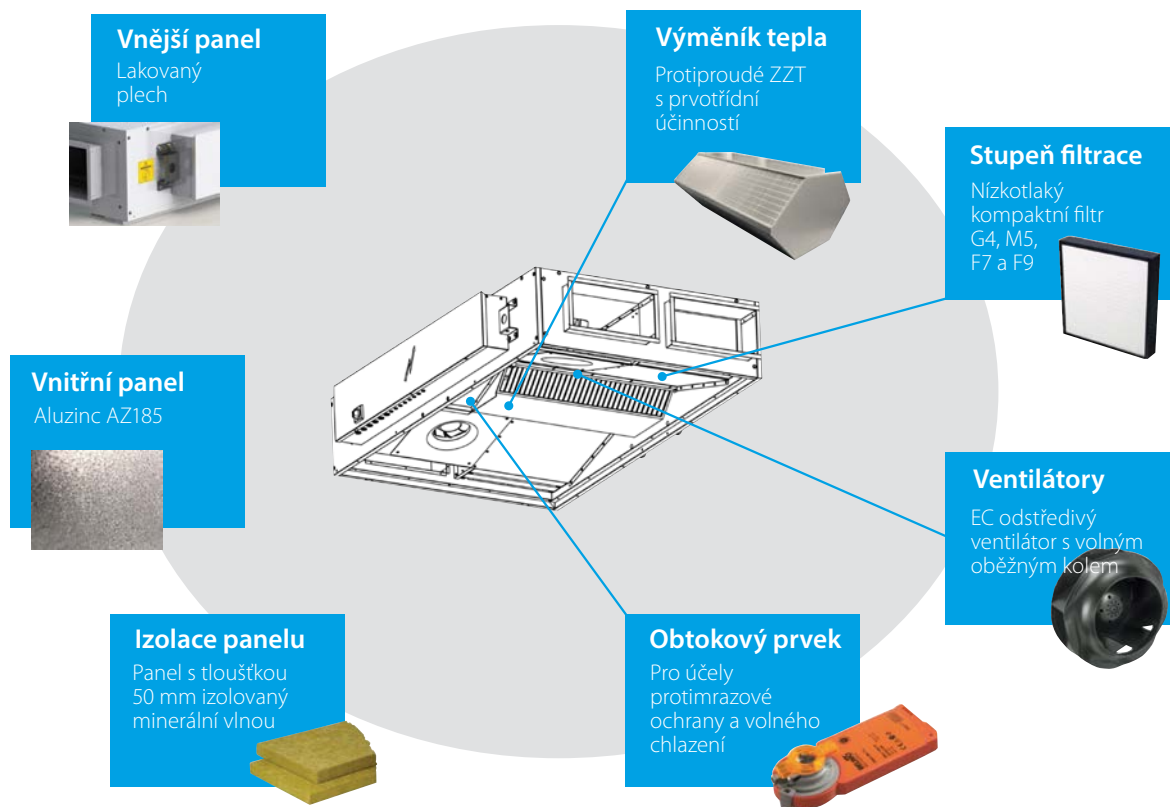


Elektrický ohřívač pro Modular L Smart		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB
Cena	CZK	47.553,-	50.027,-	67.420,-	89.599,-
Výkon	kW	1,5	3	7,5	15
Připojitelná velikost Modular L Smart		02	03	04, 05	06, 07
Přívodní napětí		230V,1ph		400V,3ph	

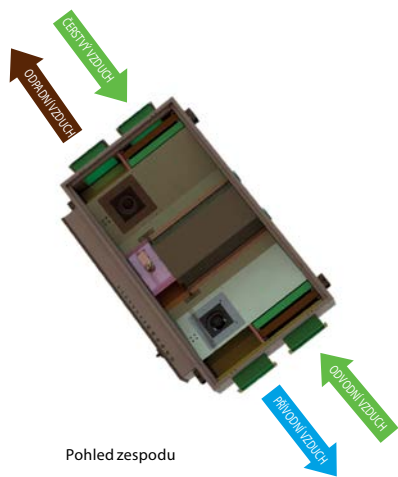


Vzduchotechnické jednotky Daikin s konstrukcí typu „Plug and Play“ a přirozenou flexibilitou lze nakonfigurovat a nakombinovat přesně podle konkrétních požadavků jakékoli budovy – bez ohledu na to, k čemu se využívá nebo kdo v ní má pracovat. Naše systémy jsou navrženy tak, aby byly co nejšetrnější k 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.

Jedinečné vlastnosti jednotek Modular Light



Příslušenství



Modular Smart

Možné umístění prvku

		ČERSTVÝ VZDUCH	PŘÍRODNÍ VZDUCH	ODPADNÍ VZDUCH	ODPADOVÝ VZDUCH
	Kompaktní filtr	✓			✓
	Tlumič hluku	✓	✓	✓	✓
	Snímač CO ₂			✓	
	Elektrický výměník	✓			

Modular Light

Možné umístění prvku

		ČERSTVÝ VZDUCH	PŘÍRODNÍ VZDUCH	ODPADNÍ VZDUCH	ODPADOVÝ VZDUCH
	Kompaktní filtr	✓			✓
	Tlumič hluku	✓	✓	✓	✓
	Snímač CO ₂				✓
	Snímač vlhkosti		✓		✓
	Elektrický výměník	✓	✓		
	Vodní výměník (2cestný a 3cestný ventil)	✓ *	✓		

* Pouze vytápění

Sada Modular P

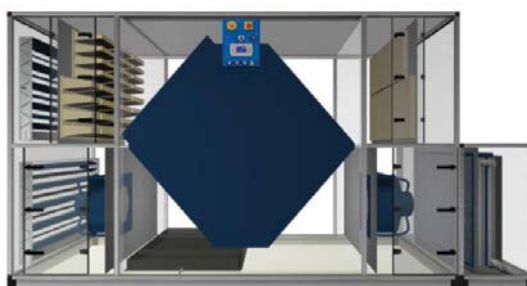
Větrací jednotka s deskovým výměníkem tepla + jednotka s výparníkem / tepelné čerpadlo s chladičem R32

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 MiniHeli
- › Konstrukce potrubních přípojek na straně přívodního a odvodního vzduchu s plátěnými nátrubky
- › Včetně klapky na straně přívodního i odpadního vzduchu
- › Vysoce účinný protiproudý deskový výměník tepla s vanou na kondenzát
- › Verze s regulací (konstantní objem vzduchu)
- › Samostatně dodávané zařízení HMI

K dispozici jsou 2 sady:

1. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s invertorem **EWYT-CZ** (viz také str. 24), jehož součástí dodávky je:

includes:

- › Standardní čerpadlo studené vody
- › Možnost provozu při nízkých venkovních teplotách až -15 °C nebo
- 2. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladičem R-32 **EWYT-B** (viz také str. 27), jehož součástí dodávky je:
- › Verze „SS“ se standardní účinností a standardní hlučností
- › Standardní čerpadlo studené vody
- › Vodní filtr
- › Měkký startér pro každý kompresor
- › Průtokový spínač studené vody
- › Severská sada
- › Včetně pryžových tlumičů vibrací

D-AHU Modular P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.100	1.600	2.400	3.100	3.700	4.750	5.500	8.000	10.400	12.500
Tepelná účinnost	% Eurovent	87,5	88,5	88	87,4	86,9	89,1	88,2	86,6	88,7	87,8
Externí statický tlak (EST)	Jmen. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen. A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Příkon	Jmen. kW	0,4	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv (měrný příkon ventilátoru)	kW/m ³ /s	1,32	1,3	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Elektrické napájení	Počet fází f	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frekvence Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Výška mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Délka mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.060	4.190
Hmotnost jednotky	kg	343	358	512	604	785	852	964	1.449	1.700	2.071
Energetická klasifikace dle organizace Eurovent		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Standardní model s kondenzační jednotkou	ADT	01ECD1	02ECD1	03ECD1	04ECD1	05ECD1	06ECD1	07ECD1	08ECD1	09ECD1	10ECD1
Kondenzační jednotka	ERQ/VRV IV	140AV1	140AV1	250AW1	2 x 200AW1	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	632.502,-	660.450,-	815.847,-	1.023.825,-	1.125.749,-	1.159.077,-	1.493.204,-	2.213.783,-	2.336.438,-	-
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	795.320,-	834.029,-	975.197,-	1.270.538,-	1.440.699,-	1.595.127,-	2.012.409,-	2.200.166,-	3.012.596,-	3.205.197,-

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 chladičem 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

Součástí 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. 19/24), jehož součástí dodávky je:
 - > Standardní čerpadlo studené vody
 - > Možnost provozu při nízkých venkovních teplotách až -15 °C nebo
2. Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo s chladičem R-32 **EWYT-B** (viz také str. 27), 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 ³ /h	1.600	2.100	3.600	5.300	6.600	7.300	9.900	12.600	14.200	19.200
Tepelná účinnost	% Eurovent	77,4	77,9	77,6	78,2	79,5	78,7	78	78,3	78,9	78,8
Externí statický tlak (EST)	Jmen. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen. A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Příkon	Jmen. kW	0,4	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv (měrný příkon ventilátoru)	kW/m ³ /s	1,32	1,3	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Elektrické napájení	Počet fází	1	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frekvence	50	50	230	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Výška	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Délka	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	604.962,-	701.403,-	789.174,-	997.280,-	1.093.466,-	1.114.044,-	1.452.735,-	1.832.354,-	2.140.343,-	-
Standardní model s chladičovou 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	691.611,-	827.526,-	959.081,-	1.248.939,-	1.408.416,-	1.551.828,-	1.945.089,-	1.959.854,-	2.133.279,-	2.533.604,-

Poznámka: Cena sady nezahrnuje poplatek za uvedení do provozu.

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

Kondenzační invertorová jedn. tepelného čerpadla ERQ

ERQ-A

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



Typ pro napájení 1~ 230V		ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Indikátor výkonu		100	125	140
Jmenovitý chladicí výkon	kW	11,2	14,0	15,5
Jmenovitý topný výkon	kW	12,5	16,0	18,0
Cena	CZK	98.764,-	107.529,-	138.252,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Indikátor výkonu		125	200	250
Jmenovitý chladicí výkon	kW	14,0	22,4	28,0
Jmenovitý topný výkon	kW	16,0	25,0	31,5
Cena	CZK	123.416,-	171.483,-	199.974,-

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"> • (Řízení X): Přímé řízení výkonu signálem 0–10 V (5 V = stejný výkon, >5 V požadavek chladnějšího vzduchu, <5 V požadavek teplejšího vzduchu) • (Řízení Y): Řízení pevně stanovené odpařovací/kondenzační teploty • (Řízení W): Lineární řízení výkonu signálem 0–10 V (0 V = 0 % výkonu, 10 V = 100 % výkonu) • Připojovací poměr 50–110 % (ERQ)
Cena	CZK	23.015,-
		25.650,-

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).

Sada expanzního ventilu	Přípustný výkon výparníku (kW)		Kombinovatelné jednotky					Cena CZK
	Minimum	Maximum	ERQ100-	ERQ125-	ERQ140-	ERQ200-	ERQ250-	
EKEXV63	6,3	7,8	•	•				5.396,-
EKEXV80	7,9	9,9	•	•	•			5.746,-
EKEXV100	10,0	12,3	•	•	•	•		5.968,-
EKEXV125	12,4	15,4	•	•	•	•	•	6.286,-
EKEXV140	15,5	17,6		•	•	•	•	6.507,-
EKEXV200	17,7	24,6				•	•	7.078,-
EKEXV250	24,7	30,8				•	•	7.524,-

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

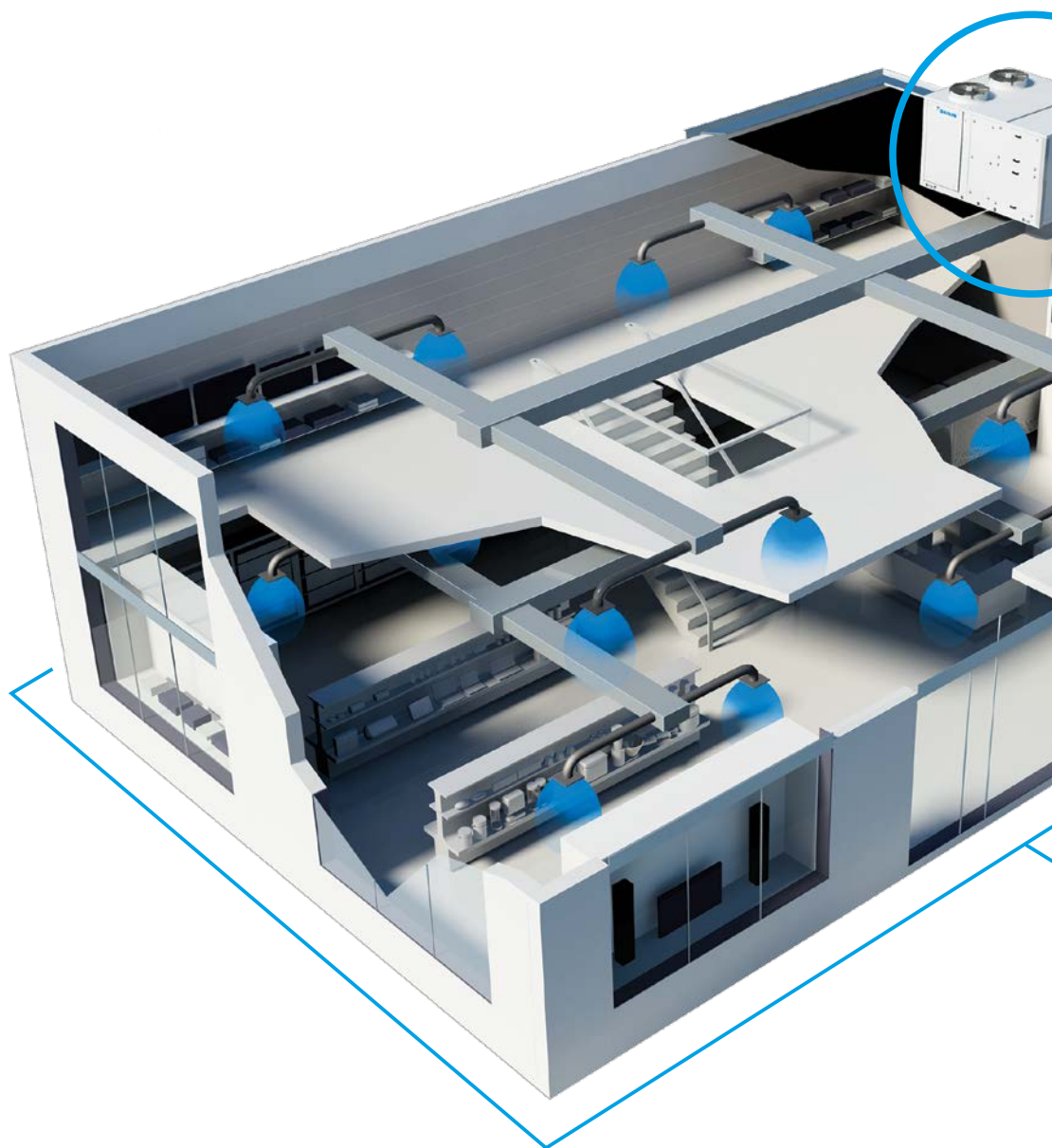
		EKEQDCB	EKEQFCBA	Price €
BRC1D52	Základní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	•	•	3.562,-
BRC1E53A	Základní kabelový dálkový ovladač, fulltextové rozhraní a podsvícení, s novými funkcemi úspory energie, snížení hluku a rotace, určeno pro Rakousko		•	4.678,-
BRC1E53B	Základní kabelový dálkový ovladač, fulltextové rozhraní a podsvícení, s novými funkcemi úspory energie, snížení hluku a rotace, určeno pro Českou republiku, Chorvatsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko a Bulharsko		•	4.678,-
BRC1E53C	Základní kabelový dálkový ovladač, fulltextové rozhraní a podsvícení, s novými funkcemi úspory energie, snížení hluku a rotace, určeno pro Slovensko a Albánii		•	4.678,-
KRP4A51	Adaptér pro externí monitorování/řízení	•		5.699,-
RTD-20	Adaptér pro externí monitorování/řízení s lineárním řízením výkonu signálem 0–10 V DC	•		13.472,-
KRCS01-1	Externí snímač prostorové teploty	•		2.726,-
KRC19-26	Mechanický přepínač chlazení/vytápění	•	•	1.858,-
KJB111A	Přípeňovací skříň pro přepínač chlazení/vytápění	•	•	867,-

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 skříň EKEQFCBA se musí provádět z externího řídicího systému nebo prostřednictvím volitelného přepínače chlazení/vytápění KRC19-26.

Rooftop jednotky Daikin

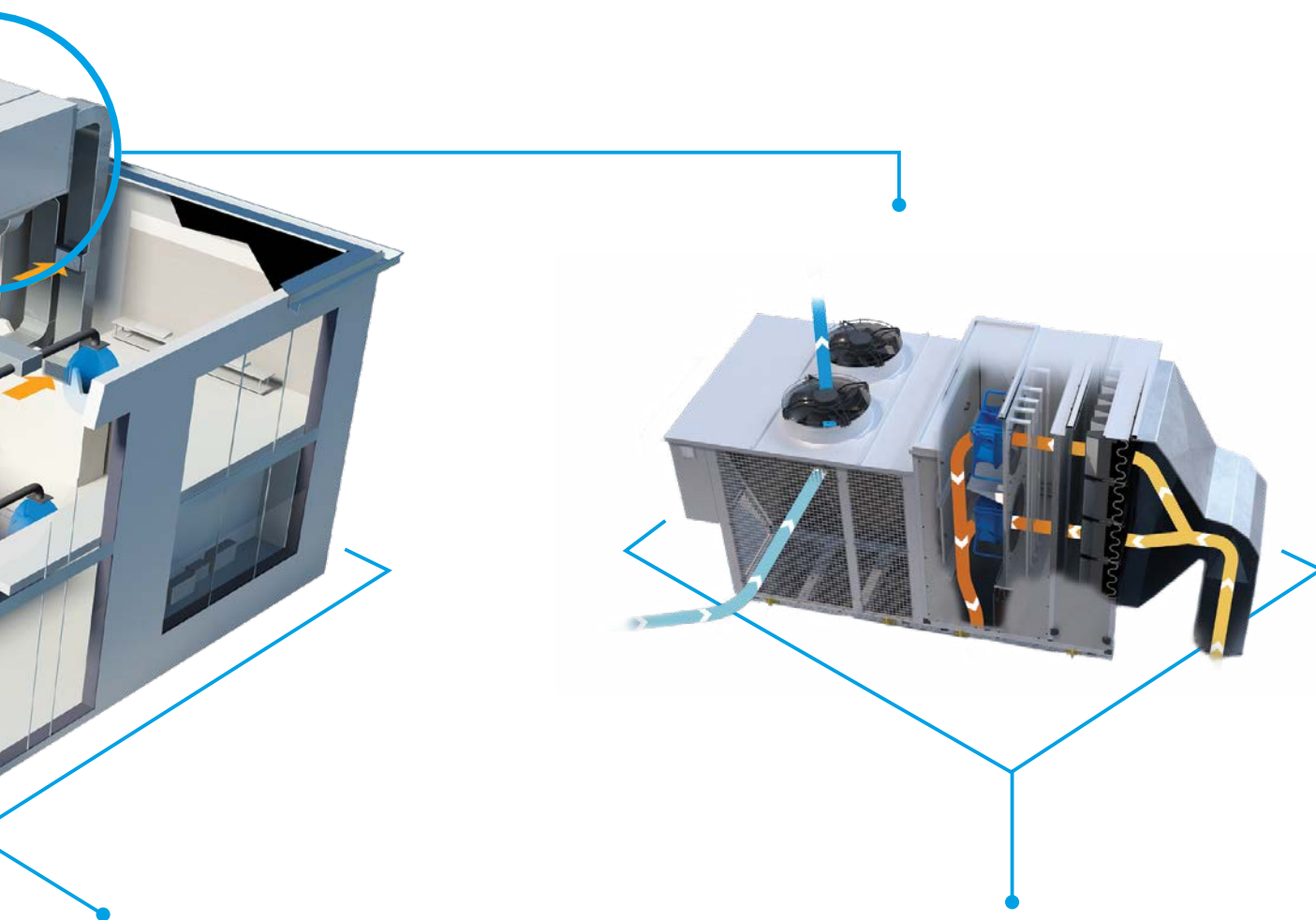
Flexibilní řešení pro vaše konkrétní použití



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.

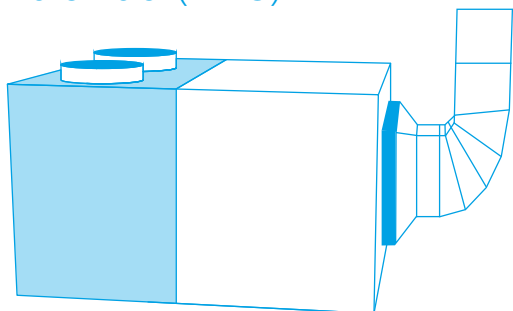


Široká nabídka

rooftop jednotek s chladičem R-32
vyhoví vašim požadavkům



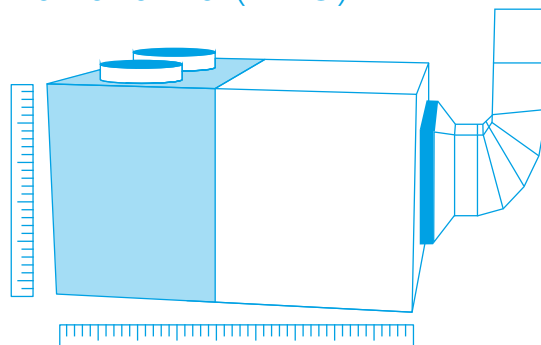
Jednotky vyráběné na sklad (MTS)



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

Standardní vlastnosti všech jednotek vyráběných na sklad i 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 kabely (Modbus přes RS485)



7 Selekční software

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



Vyberte si a nakonfigurujte střešní jednotku!

rooftop.daikin.eu

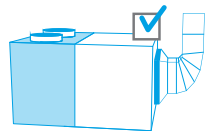


4 verze na výběr

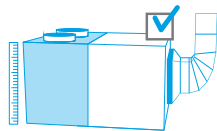
UATYA-BBAY1

Velká flexibilita instalace a snadný servis

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

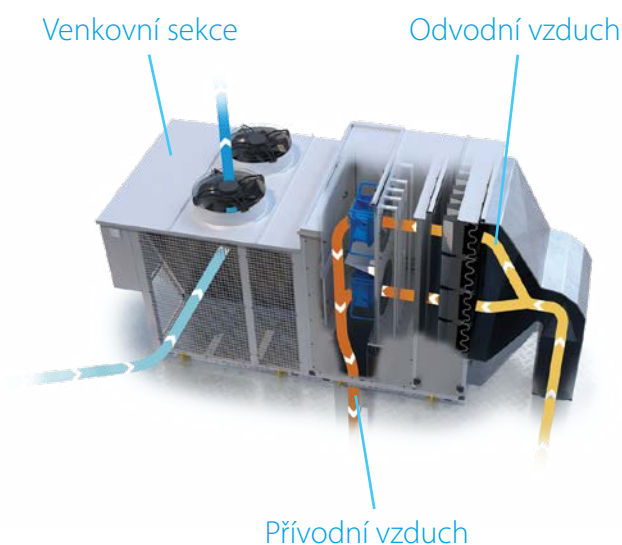


Jednotky vyráběné
na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné
na zakázku (MTO)

PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

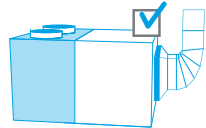


UATYA-BFC2Y1

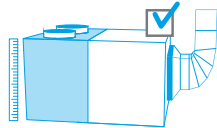
Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čer- stvého vzduchu

- › Možnost volného chlazení sáním až 100 % čerstvého vzduchu
 - › Vyšší kvalita vzduchu
 - › Úspora energie pomocí chlazení budovy čerstvým venkovním vzduchem

- › Zahrnuje všechny funkce modelu Base

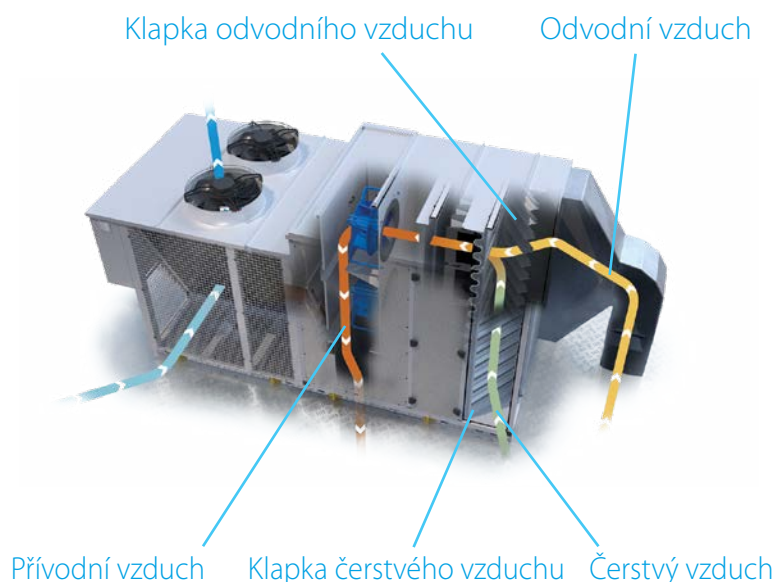


Jednotky vyráběné
na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné
na zakázku (MTO)

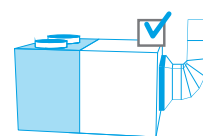
PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ



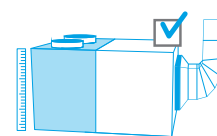
UATYA-BFC3Y1

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

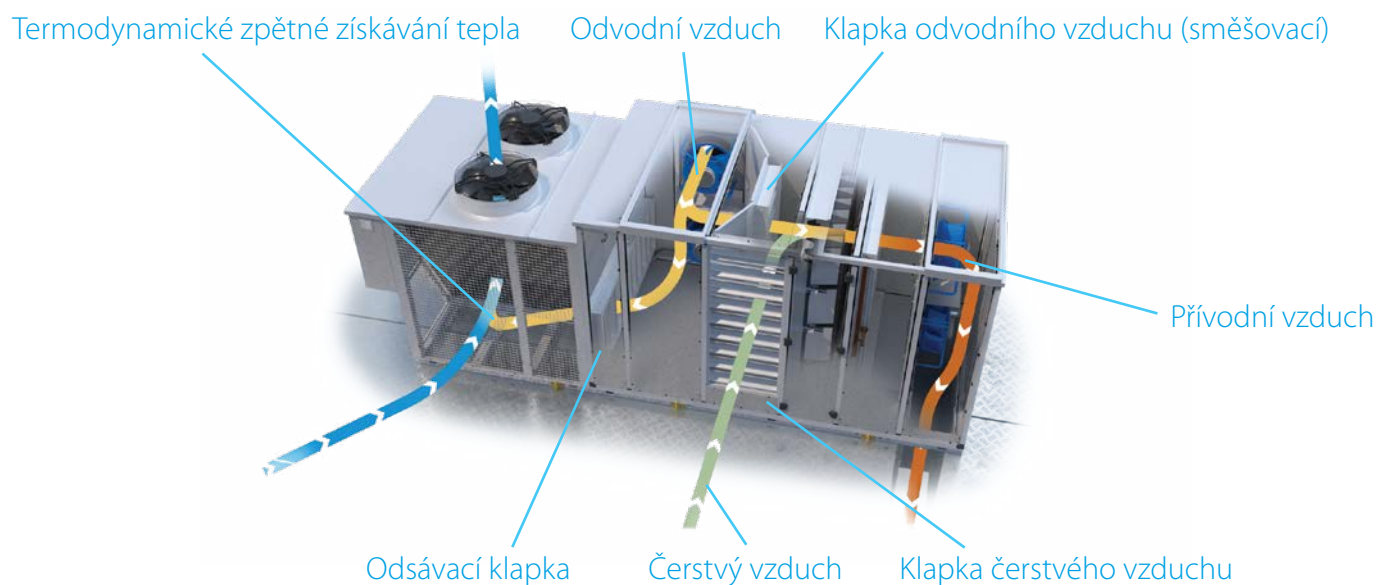


Jednotky vyráběné
na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné
na zakázku (MTO)

PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

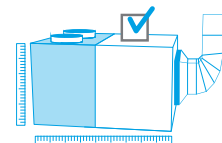


UATYA-BRS4*

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

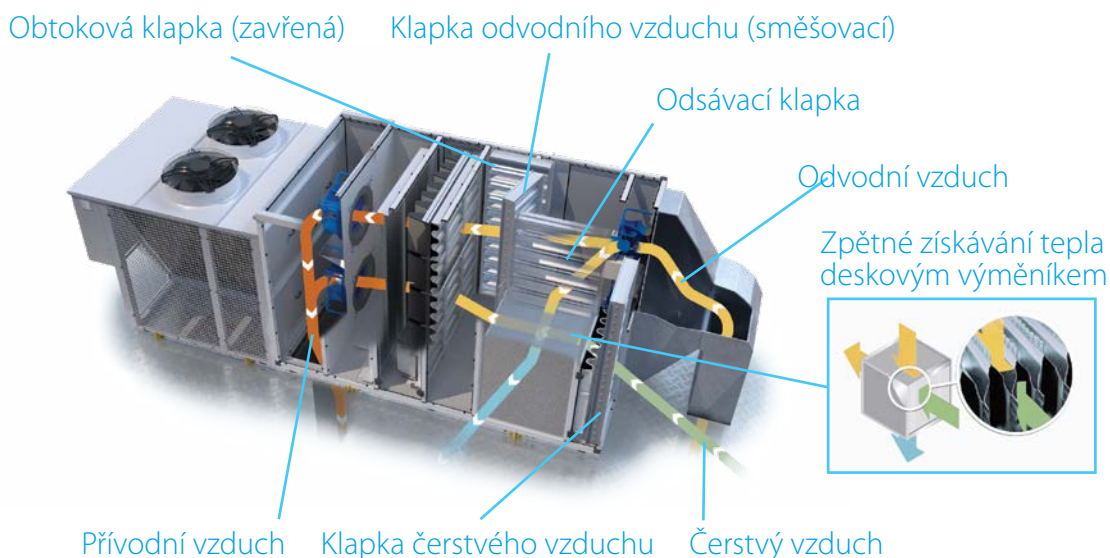
- › Protiproudý deskový výměník s prvotřídní účinností
 - › Získá zpět až 58 % odpadního tepla z odvodního vzduchu
 - › K dispozici se zpětným získáváním tepla z 50 % a 100 % odvodního vzduchu
- › Obtoková klapka umožňující výměnu tepla ve výměníku nebo volné chlazení
- › U modelů s výkonem do 50 kW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

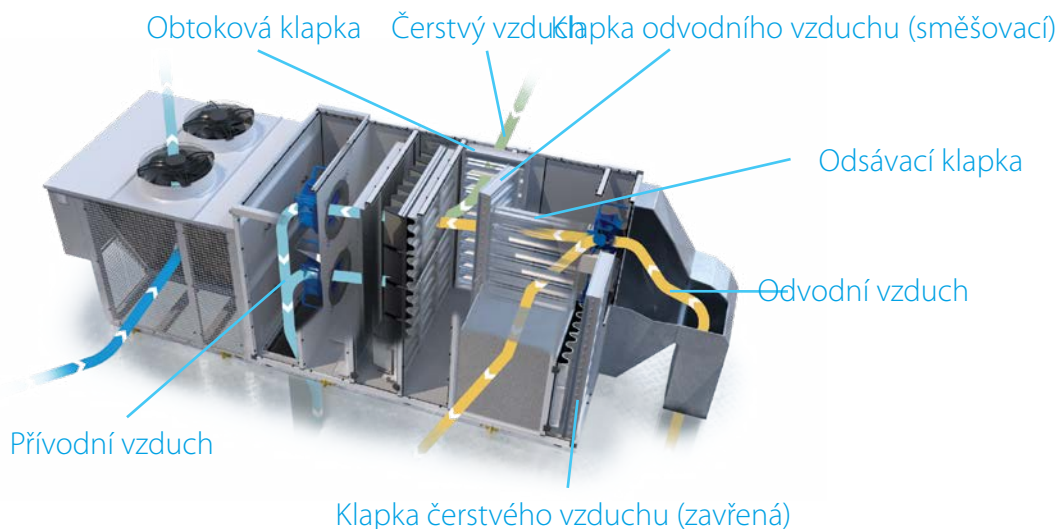


Pouze pro jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

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

BLUEEVOLUTION

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	<p>Střešní jednotka Rozsáhlá základní nabídka zařízení pro velkou flexibilitu instalace a snadný servis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koncepce „plug and play“ pro snadnou instalaci - Vysoká účinnost - Možnost záměny odvodu a přívodu vzduchu na místě instalace - Přímé začlenění do systému BMS společnosti Daikin nebo jiných výrobců - Náplň chladiva z výrobního závodu 	UATYA-BBAY1	R-32	MTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<p>Střešní jednotka Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čerstvého vzduchu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volné chlazení sáním až 100 % čerstvého vzduchu - Zahnuje všechny funkce modelu Base 	UATYA-BFC2Y1		MTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<p>Střešní jednotka Verze se 3 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu a odsáváním</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vestavěná odsávací klapka eliminuje přetlak - Termodynamické zpětné získávání tepla využívající odpadní teplo - Zahnuje všechny funkce modelu FC2 	UATYA-BFC3Y1		MTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<p>Střešní jednotka Verze se 4 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu odsáváním a deskovým výměníkem tepla</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deskový výměník tepla s protitřídní účinností využívající odpadní teplo - Zahnuje všechny funkce modelu FC3 	UATYA-BRS4*		MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

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 ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	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	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2					
	Protidešťová střecha s ochrannou mřížkou						UATYARPH3	UATYARPH4	UATYARPH4	UATYARPH5	UATYARPH6	UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH8	UATYARPH7	UATYARPH7					

Popis příslušenství	Název	Price CZK
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75A	1.052,-
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75B	2.045,-
Filtr ISO Coarse 75 % (G4)	UATYAC75C	1.928,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050A	1.461,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050B	2.220,-
Filtr ISO ePM10 50 % (M5/F5)	UATYAEPM1050C	2.220,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070A	4.908,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070B	8.179,-
Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	UATYAEPM1070C	7.244,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150A	4.908,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150B	8.179,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	UATYAEPM150C	7.244,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185A	4.908,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185B	8.179,-
Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	UATYAEPM185C	7.244,-
Potrubní čidlo CO ₂ pro kontrolu kvality vzduchu	UATYACO2P	53.573,-

Popis příslušenství	Název	Price CZK
Snímač průtoku vzduchu	UATYACAP	16.125,-
Čidlo odvodního vzduchu z místnosti včetně pouzdra	UATYARRP	5.725,-
Detektor kouře a požáru	UATYASA	22.961,-
Volitelný kabelový dálkový ovladač. Na jednotce je továrně montovaný ovladač.	UATYAWRC	22.084,-
Pryžové izolátory chvění	UATYAAVM1	3.505,-
Pryžové izolátory chvění	UATYAAVM2	3.505,-
Protidešťová střecha	UATYARPH1	19.805,-
Protidešťová střecha	UATYARPH2	33.768,-
Protidešťová střecha	UATYARPH3	29.386,-
Protidešťová střecha	UATYARPH4	39.610,-
Protidešťová střecha	UATYARPH5	45.512,-
Protidešťová střecha	UATYARPH6	62.395,-
Protidešťová střecha	UATYARPH7	34.758,-
Protidešťová střecha	UATYARPH8	37.737,-

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

Úprava vnitřního vzduchu



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



- › Přídavné zdroje tepla pro pomocný nebo doplňkový ohřev
- › Plynový hořák
- › Elektrický výměník
- › Teplovodní výměník
- › Předřazený ohřívač z vodního výměníku zpětného získávání tepla, pro využití odpadního tepla u aplikací, kde se teplo odvádí ven



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



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

Úprava venkovního vzduchu

- › Povrchová úprava výměníku tepla proti korozi
- › Standardní nebo EC axiální ventilátor
- › Měkký startér kompresoru pro jednotky s výkonem ≥ 140 kW
- › Zvukotěsné opláštění kompresoru



Možnosti řízení

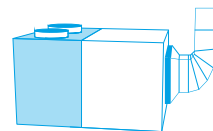
- › Brána BMS přes ethernet:
 - › SNMP a Modbus TCP/IP (standardní připojení BACnet TCP/IP již nelze nadále používat)
- › Brána BMS přes port se 3 kabely:
 - › BACnet MS/TP nebo Lonworks (standardní připojení Modbus RS485 již nelze nadále používat)

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

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

⁽¹⁾ 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		
Cena		CZK	675.698,-	709.456,-	780.407,-	897.494,-	1.076.966,-	1.184.675,-	1.303.135,-	1.433.476,-	1.576.817,-	1.734.473,-	1.821.179,-	2.003.277,-	2.103.423,-	2.208.568,-	2.319.029,-	2.434.989,-		
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		
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		
EER			2,83	3,09	3,06	2,96	3,12	2,92	3,09	3,06	2,97	2,99	2,91	3,14	3,02	3,05	3,07	2,97		
COP			3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27		
Prostorové chlazení	Výkon	Pnávrh	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	Pnávrh	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																	
		Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Odvodní strana	Umístění sání vzduchu	Vzadu																	
		Termodynamické zpětné získávání tepla		Ne																
Kondenzátor	Čerstvý vzduch	Standard	Ne																	
		Poměr		100																
	Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005	
		Chladivo	Typ	R-32																
Chladivo	GWP		675																	
	Náplň	t CO ₂ ekv.	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	25,650	31,050	33,750	33,750		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.924																
		Šířka	mm	2.374																
		Hloubka	mm	2.250																
		Hmotnost	kg	1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	2.086	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	2.738	2.792	2.872	
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		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	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	-10																
		Max.	°C ST	48																
	Vytápění	Min.	°C MT	-15																
		Max.	°C ST	26																
Elektrické napájení	Počet fází		3~																	
	Frekvence	Hz	50																	
	Napětí	V	400																	
	Doporučené jistění	A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200		



UATYA-BFC2Y1

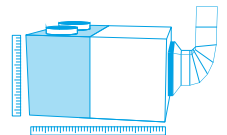
UATYA-BFC2Y1			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190		
Cena		CZK	729.709,-	766.216,-	842.857,-	969.257,-	1.163.109,-	1.279.444,-	1.407.408,-	1.548.124,-	1.702.967,-	1.873.251,-	1.966.896,-	2.163.559,-	2.271.769,-	2.385.354,-	2.504.627,-	2.629.840,-		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	25,8	33,4	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	27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5		
Topný výkon	Jmen.	kW	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	25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2		
EER	S 30 % čerstvého vzduchu		2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1		
COP	S 30 % čerstvého vzduchu		3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55		
Prostorové chlazení	Výkon	Pnávrh	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	Pnávrh	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																	
		Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Odvodní strana	Umístění sání vzduchu	Vzadu, vpravo																	
		Termodynamické zpětné získávání tepla		Ne																
Kondenzátor	Čerstvý vzduch	Standard	Ano																	
		Poměr		30																
	Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005	
		Chladivo	Typ	R-32																
Chladivo	GWP		675																	
	Náplň	t CO ₂ ekv.	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	25,650	31,050	33,750	33,750		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.924																
		Šířka	mm	2.374																
		Hloubka	mm	2.250																
		Hmotnost	kg	1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	2.942	2.982	3.060	
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		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dB(A)	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	-10																
		Max.	°C ST	48																
	Vytápění	Min.	°C MT	-15																
		Max.	°C ST	26																
Elektrické napájení	Počet fází		3~																	
	Frekvence	Hz	50																	
	Napětí	V	400																	
	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		
Cena		CZK	846.483,-	888.804,-	977.696,-	1.124.350,-	1.349.209,-	1.484.111,-	1.632.516,-	1.795.798,-	1.975.397,-	2.172.936,-	2.281.583,-	2.509.754,-	2.635.216,-	2.766.993,-	2.905.334,-	3.050.613,-		
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		
	530 % 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		
	530 % 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	530 % 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	530 % 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	Pnávňh	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		
Prostorové vytápění (Průměrné klimatické podmínky)	Výkon	Pnávňh	kW	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	
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,62	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34		
Výparník	Prívodní strana	Umístění výtaku vzduchu		Vpředu, vlevo								Vespuđu, vpravo, vlevo, vpředu								
		Ventilátor	Průtok vzduchu Jmenovitý EST	m ³ /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	Průtok vzduchu Jmenovitý EST	m ³ /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	
		Umístění sání vzduchu		Vzadu								Právě								
Čerstvý vzduch		Termodynamické zpětné získávání tepla		Ano																
		Standard		Ano																
		Poměr	Standard Při volném chlazení	%	30															
				%	100															
Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m ³ /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	Typ		R-32																
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.924				2.374				1.924				2.250				
		Šířka	mm	3.514				6.317				2.250				7.117				
Hmotnost	Jednotka	Hloubka	mm	3.514				6.317				2.250				7.117				
			kg	1.334	1.367	1.516	1.536	2.184	2.284	2.568	2.610	2.684	2.780	2.790	3.260	3.270	3.311	3.426	3.504	
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	
			dB(A)	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	-10																
		Max.	°C ST	48																
	Vytápění	Min.	°C MT	-15																
		Max.	°C ST	26																
Elektrické napájení	Počet fází			3~																
	Frekvence		Hz	50																
	Napětí		V	400																
	Doporučené jistění		A	25	40				50	63	80	100				160				200

Specifikace jednotek vyráběných na zakázku



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

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





















Vyberte si a nakonfigurujte střešní jednotku!

rooftop.daikin.eu



Přehled výrobků

	Typ chladiva *	Počet okruhů chladiva	Invertor	Volné chlazení	Kompresor			Vodní výměník tepla		Účinnost			Hladina hluku		
					Swing	Scroll	Šroubový	Deskový**	Jednoduchý kotlový	Standard	Vysoká	Prvotřídní	Standard	Nízká	Snížená
Pouze chlazení															
EWAQ-BVP		R-410A	1	●	●			●		●			●		
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H	 NOVINKA	R-32	1	●	●			●		●			●		
EWAT-CZ	 NOVINKA	R-32	1-2	●		●		●		●					
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		●		●		●	●	●	●	●	●	●
Tepelné čerpadlo															
EWYQ-BVP		R-410A	1	●	●			●		●			●		
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H	 NOVINKA	R-32	1	●	●			●		●			●		
SEHVX-BW SERHQ-BW1		R-410A	1	●		●		●		●			●		
EWYT-CZ	 NOVINKA	R-32	1-2	●		●		●		●					
EWYD-BZ		R-134a	2-3	●			●	●		●			●	●	
EWYT-B		R-32	1-2			●		●		●	●		●	●	●
Kondenzační jednotka															
ERAD-E-		R-134a	1				●			●			●	●	
Víceúčelová jednotka															
EWYD-4Z		R-134a	2	●			●	●		●			●	●	●

LOOP Vytvoření oběhového hospodářství chladiv

RECOVER · RECLAIM · REUSE

Použití regenerovaného chladiva R-134a

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

- Vzduchem chlazené a invertorem řízené chladicí jednotky se šroubovými kompresory EWAD-TZ
- Vzduchem chlazené chladicí jednotky se šroubovými kompresory se stálými otáčkami EWAD-T-
- Víceúčelové jednotky EWYD-4Z B
- Invertorem řízená tepelná čerpadla vzduch-voda se šroubovými kompresory EWYD-BZ

- Vodou chlazené a invertorem řízené chladicí jednotky se šroubovými kompresory EWWD-VZ, chladicí jednotky s odstředivými kompresory bez oleje EWWD-DZ a jednotky s mazanými odstředivými kompresory DWSC / DWDC

































































































































* (GWP) : R-410A (2.087,5), 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

Chladicí výkon (kW)
Topný výkon (kW)

	0	17,5	200	500	1.000	2.000
	4~8,23					
		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			
	0	17,5	200	500	1.000	2.000
	4~8,23					
	4,1~8,44					
		9,0~14,0				
		9,0~16,0				
			21,2~63,3			
			20,8~62,7			
		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		

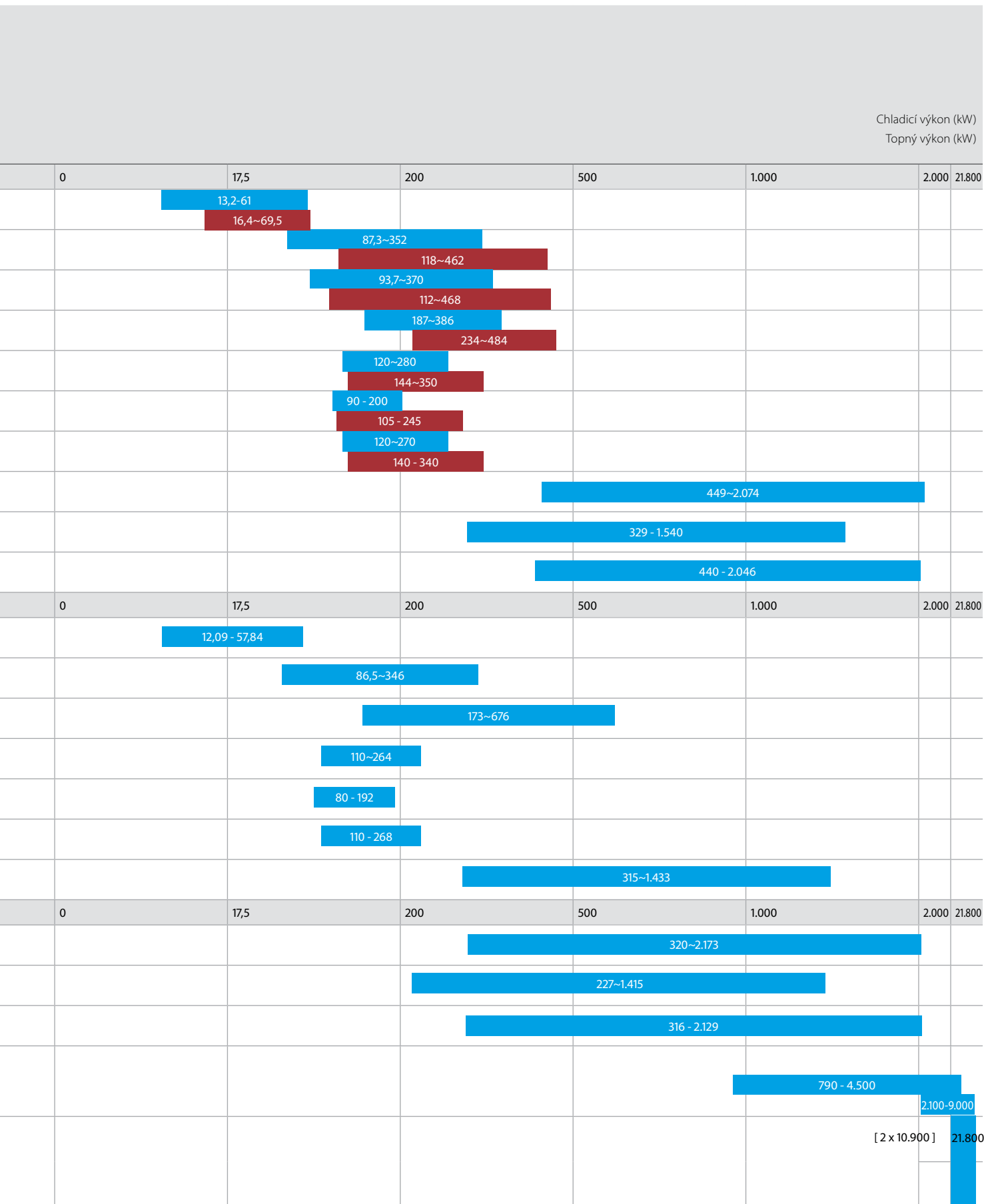
Přehled výrobků

	Typ chladiva *	Počet okruhů chladiva	Invertor 	Kompresor			Vodní výměník tepla			Účinnost			Hladina hluku
				 Scroll	 Šroubový	 Odstředivý	Deskový**	Jednoduchý kotlový	Kotlový	Standard	Vysoká	Prvotřídní	Standard
Vodou chlazené chladicí jednotky (Pouze chlazení a tepelné čerpadlo)													
EWQK-KCW1N 	R-410a	1-2											
EWHQ-G- 	R-410A	1											
EWQK-G- 	R-410A	1											
EWQK-L-*** 	R-410A	2											
EWWD-J- 	R-134a	1											
EWWH-J- NOVINKA 	R-1234ze(E)	1											
EWWS-J- NOVINKA 	R-513A	1											
EWWD-VZ 	R-134a	1-2											
EWWH-VZ 	R-1234ze(E)	1-2											
EWWS-VZ NOVINKA 	R-513A	1-2											
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem													
EWLQ-KCWIN 	R-410a	1-2					 BPHE						
EWLQ-G- 	R-410A	1											
EWLQ-L- 	R-410A	2											
EWLD-J- 	R-134a	1											
EWLH-J- NOVINKA 	R-1234ze(E)	1											
EWLS-J- NOVINKA 	R-513A	1											
EWLD-I- 	R-134a	1-2-3											
Vodou chlazené odstředivé chladicí jednotky													
EWWD-DZ 	R-134a	1											
EWWH-DZ 	R-1234ze(E)	1											
EWWS-DZ NOVINKA 	R-513A	1											
DWSC/DWDC B/C 	R-134a R-513A	1	volitelně										
6,000 RT CENTRIFUGAL 	R-134a	2 na chladicí jednotku											

* (GWP) : R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-1234ze(E) (7), R-32 (675), R-513A (630), R-513A (631), R-515B (293); ** BPHE: Pájený deskový výměník;

***EWQK-L-: všechny modely < 400 kW jsou v souladu s Ecodesign Lot 21 Tier2. Pro aplikace >400 kW je možné použít 2x jednookruhové modely chillerů ze série EWQK-G umístěné na sebe v tzv. "stacked" konfiguraci.

Vodou chlazené chladicí jednotky a chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem



CHLADIČ VZDUCHU

1-162 kW

Na vyžádání vám můžeme nabídnout chladič vzduchu, který se nejvíce hodí pro vaše konkrétní použití směsí solanky a vody.



VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA

500–140 000 m³/h

Na vyžádání vám můžeme nabídnout nejvhodnější vzduchotechnickou jednotku pro vaše konkrétní použití.

- › VZT jednotky pro filtraci, vytápění, chlazení, zvlhčování a odvlhčování vzduchu
- › VZT jednotky se zpětným získáváním tepla
- › VZT jednotky pro venkovní instalaci
- › VZT jednotky v hygienickém provedení pro nemocnice a čisté prostory
- › VZT jednotky s nepřímým plynovým vytápěním
- › VZT jednotky pro použití v prostředí bazénů
- › Na zakázku vyrobené VZT jednotky s vyššími objemy vzduchu
- › VZT jednotky s rámem s přerušenými tepelnými mosty



SUCHÝ CHLADIČ A ODDĚLENÝ KONDENZÁTOR

3–2 400 kW

Na vyžádání vám můžeme nabídnout nejvhodnější suchý chladič a oddělený kondenzátor pro vaše konkrétní použití.

Za účelem správného výběru potřebujeme následující informace:

- › Výkon odnímání tepla (kW) nebo typ a provozní podmínky chladicí jednotky
- › Vstupní a výstupní teplota kapaliny (suchý chladič)
- › Typ kapaliny (suchý chladič)
- › Kondenzační teplota (odd. kondenzátor)
- › Typ chladiva a počet okruhů (odd. kondenzátor)
- › Maximální/minimální venkovní teplota
- › Maximální hladina hluku
- › Prostorové omezení



CHLADICÍ VĚŽ

70–9 200 kW

Na vyžádání vám můžeme nabídnout nejvhodnější chladicí věž pro vaše konkrétní použití.

Za účelem správného výběru potřebujeme následující informace:

- › Výkon odnímání tepla (kW) nebo typ a provozní podmínky chladicí jednotky
- › Vstupní a výstupní teplota kapaliny
- › Typ kapaliny
- › Maximální/minimální venkovní teplota
- › Maximální hladina hluku
- › Prostorové omezení



KOMPRESOR

Kontrola / oprava / generální oprava

Za účelem prodloužení životnosti vašeho kompresoru nabízí společnost Daikin jako službu preventivní údržby generální opravu.

V případě poškození kompresoru nabízí společnost Daikin kontrolu, aby se zjistilo, zda lze kompresor opravit či nikoli. Po provedení kontroly dojde k výměně poškozených dílů a kompresor se opět uvede do provozuschopného stavu.



Kontrola	
Poplatek za kontrolu / kompresor*	na vyžádání
Oprava	
Poplatek za opravu / kompresor*	po prohlídce, na základě nabídky
Generální oprava	
Poplatek za generální opravu / kompresor*	na vyžádání

Poznámky

Výše uvedené údaje platí jen pro polohermetické kompresory společnosti DAIKIN

* Nezahrnuje cestovní náklady a další náklady související s místem instalace

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)		



Daikin servis a řešení

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 energii.

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 nejlepšímu stavu



Balíčky údržby

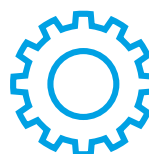


Podpora při instalaci



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. 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.

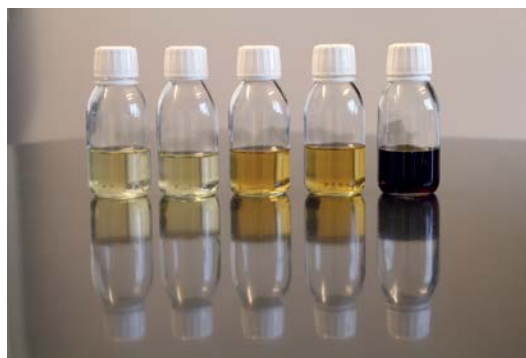
Pravidelná údržba jednotky nebo systému vám pomůže snížit náklady

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.

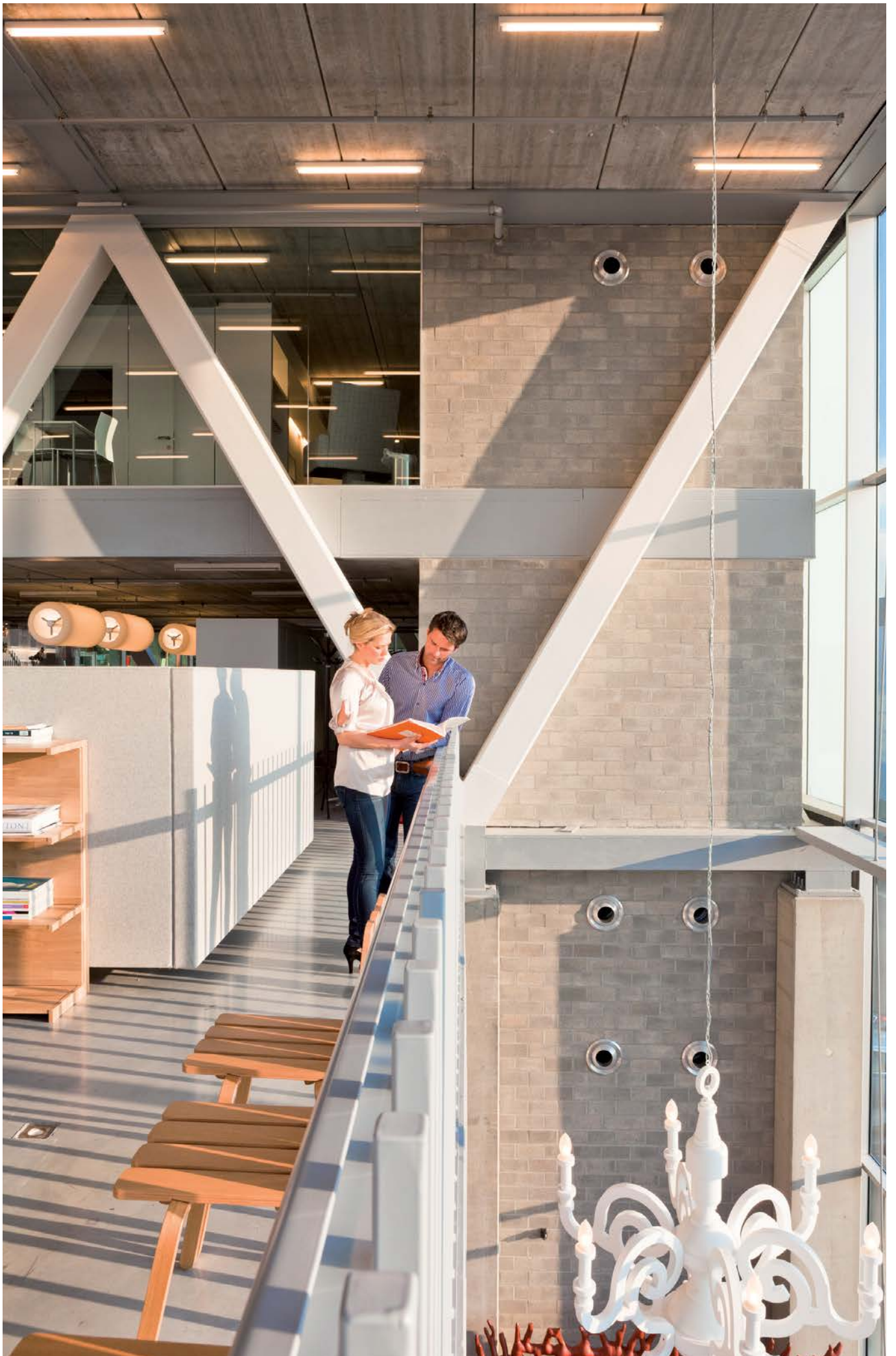
Kromě úkonů obsažených v balíčku „Preventivní péče“, balíček „Rozšířená péče“ obsahuje:

- 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

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

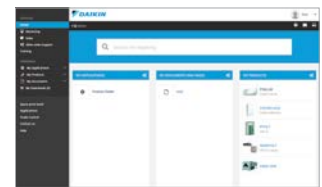
Zaregistrujte se a využijte službu E-Parts

Online registrační formulář najdete na:
https://www.daikin.cz/cs_cz/servisni-sluzby/e-parts.html

Vždy máte zajištění přístupu

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

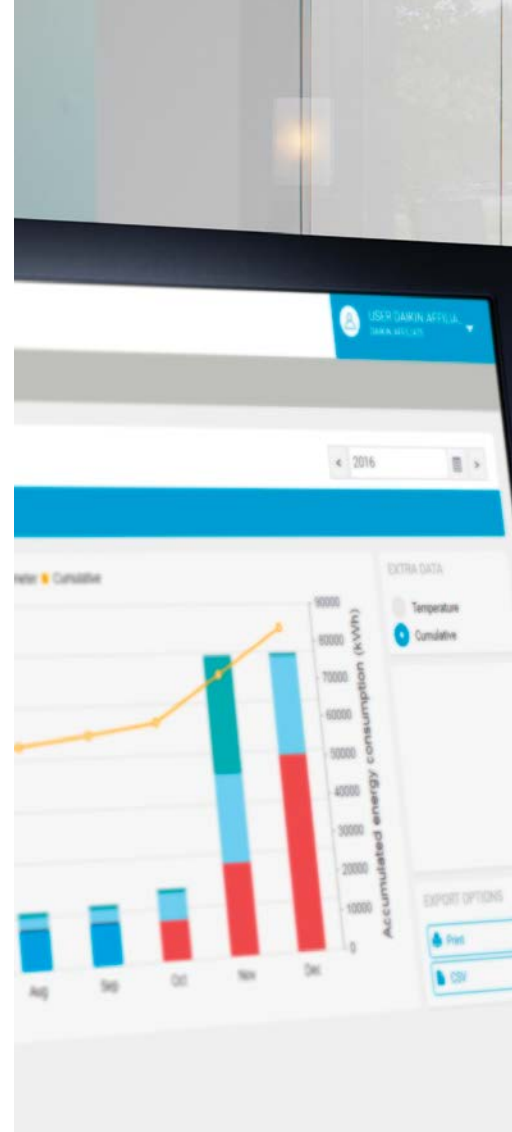
Chcete získat více informací?

Více informací o akademii společnosti Daikin pro střední Evropu získáte na adrese academy@daikin-ce.com

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. naší nejvyšší prioritou je získat si vaši důvěru. Služba Daikin Cloud Service splňuje ve všech ohledech ty nejpřísnější standardy zabezpečení – chrání soukromí vašich dat a za všech okolností je bezpečně přesouvá a uchovává.

Výhody vzdáleného monitorování

Dálkové ovládání

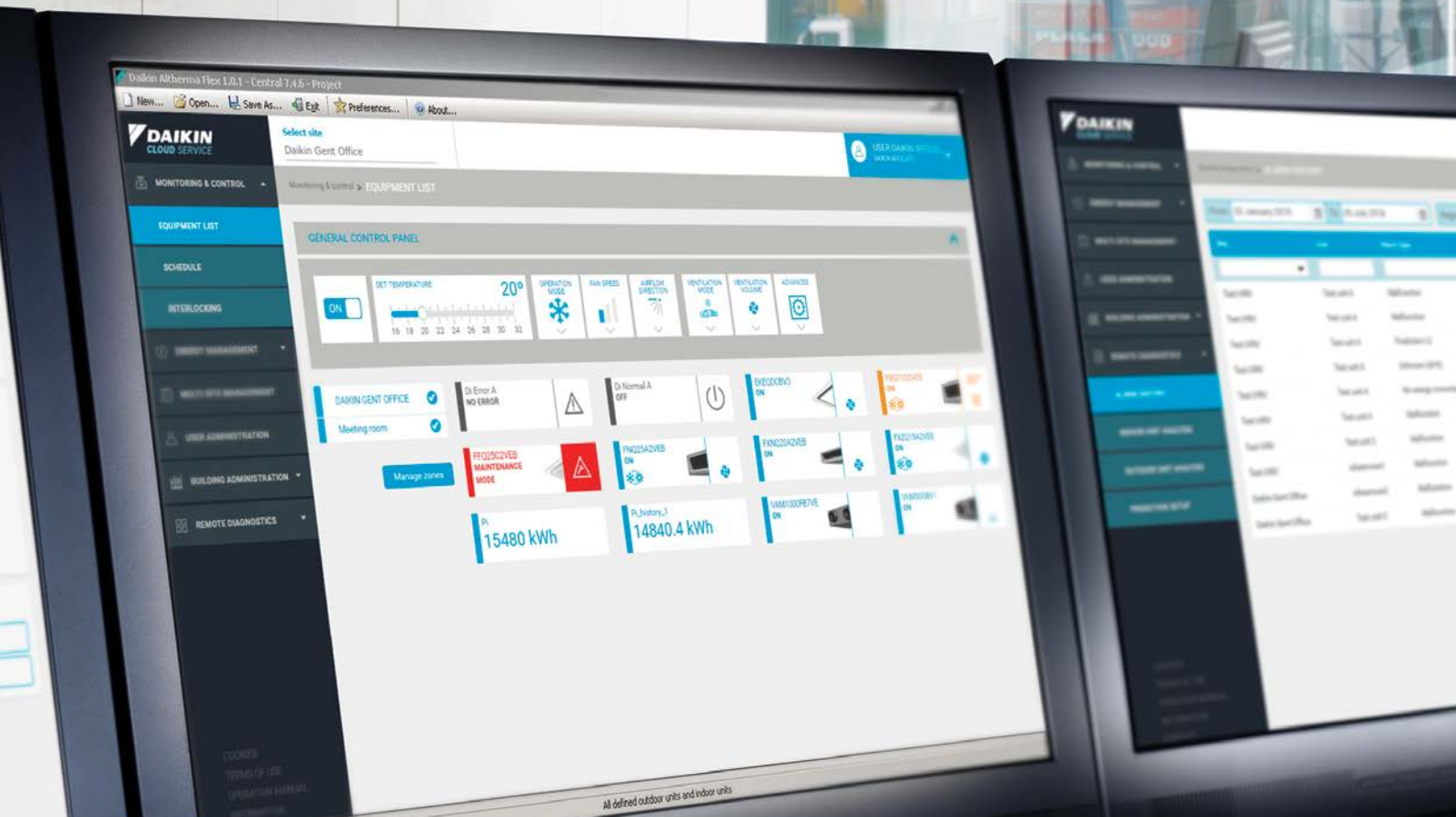
Cloudová služba Daikin Cloud Service je řešením dálkového monitorování a řízení pro systémy HVAC, která umožňuje dokonce správu spotřeby energie několika budov najednou. Není potřeba instalovat žádný speciální software. Vše je dostupné prostřednictvím standardního prohlížeče na počítači nebo mobilním 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)	Partner	Premium
Aktivní monitorování pro chladicí jednotky: Datová karta SIM, cloudová licence, sestava	na vyžádání	CE.S_DOS_AS_AC_MON
Aktivní monitorování pro VZT jednotky: Datová karta SIM, cloudová licence, sestava	na vyžádání	CE.S_DOS_AH_AC_MON
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 DOPLŇK 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 DOPLŇK 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/správčům 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 objednan 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.

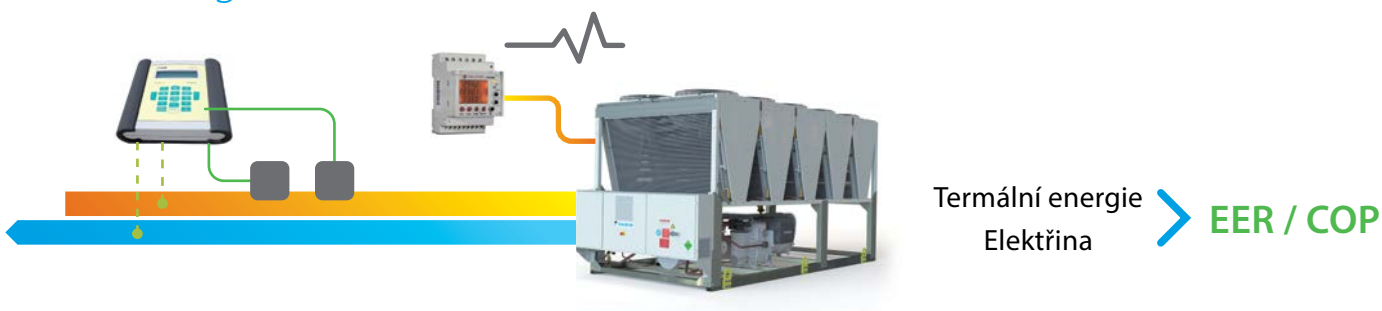
Hlavní vlastnosti balíčků DoS	DoS Partner	DoS Premium
 <p>Geolokalizace a ukazatele KPI Přehled nainstalovaných systémů a jejich klíčových ukazatelů výkonnosti (KPI) umožňuje ihned rozpoznat, zda mají jednotky aktivní výstrahu, jsou nainstalované elektroměry, používá se konfigurace master/slave a mnoho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



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

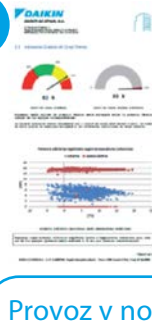
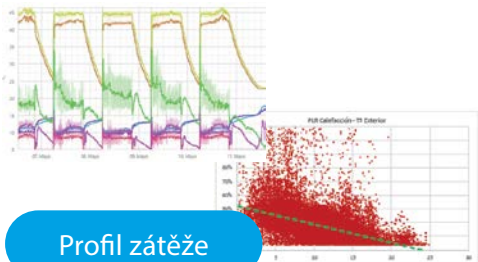


Výsledky

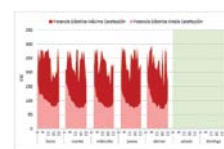
Analýza spotřeby

Úprava nastavení teploty

Výměna



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.





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 CO₂
- › 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



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

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

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 nebo pomoci: 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 2022-2023 pro CZ | Verze duben 2022
Vyhrajujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.



ONLINE

2022-2023

Application

System