DAIKIN

Ceník 2022-2023

Aplikované systémy

Ceny a technické informace pro aplikované systémy

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

DAIKIN

Toto není jen showroom

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.

Your Daikin World

Poznejte unikátní prostředí.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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	EWWQ-KCW1N	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	EWWQ-G-SS	90-360 kW	54
	Vodou chlazené tepelné čerpadlo - standardní účinnost	R-410A	Scroll	EWHQ-G-SS	100-400 kW	55
	Vodou chlazená chladicí jednotka - standardní účinnost - standardní hladina hluku - dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWWQ-L-SS	180-330 kW	56
	Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem					
NOVINKA	Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem	R-410A	Scroll	EWLQ-KCW1N	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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

	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
NOVINKA	**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					
	chladicí 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). Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelů. Nařízení LOT1 a 2 vyžaduje, aby výrobci u některých výrobků, které jsou součástí tohoto dokumentu, uváděli doplňkové údaje týkající se energetické účinnosti. Od září 2015 jsou tyto požadované údaje o účinnosti veřejně k dispozici na následující volně přístupné webové stránce, ze které si je můžete také stáhnout: https://www.daikin-ce.com/seasonal-efficiency

Základní informace

Směrnice Ecodesign a energetické štítky

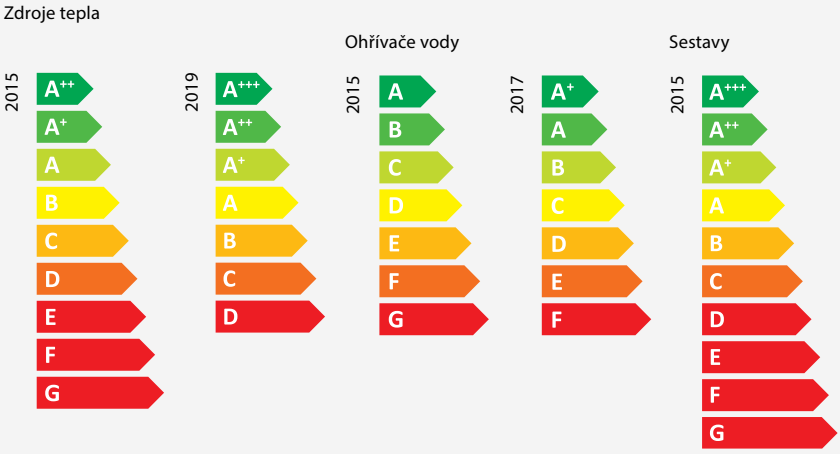
Směrnice Ecodesign definuje minimální standardy pro environmentální charakteristiky ohřívačů, ohřívačů vody a kombinovaných zařízení. Od 26. září 2015 musí být zdroje tepla s výkonem do 70 kW a nádrže s objemem do 500 litrů označeny štítkem s energetickou účinností. To platí pro všechny samostatné výrobky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



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:

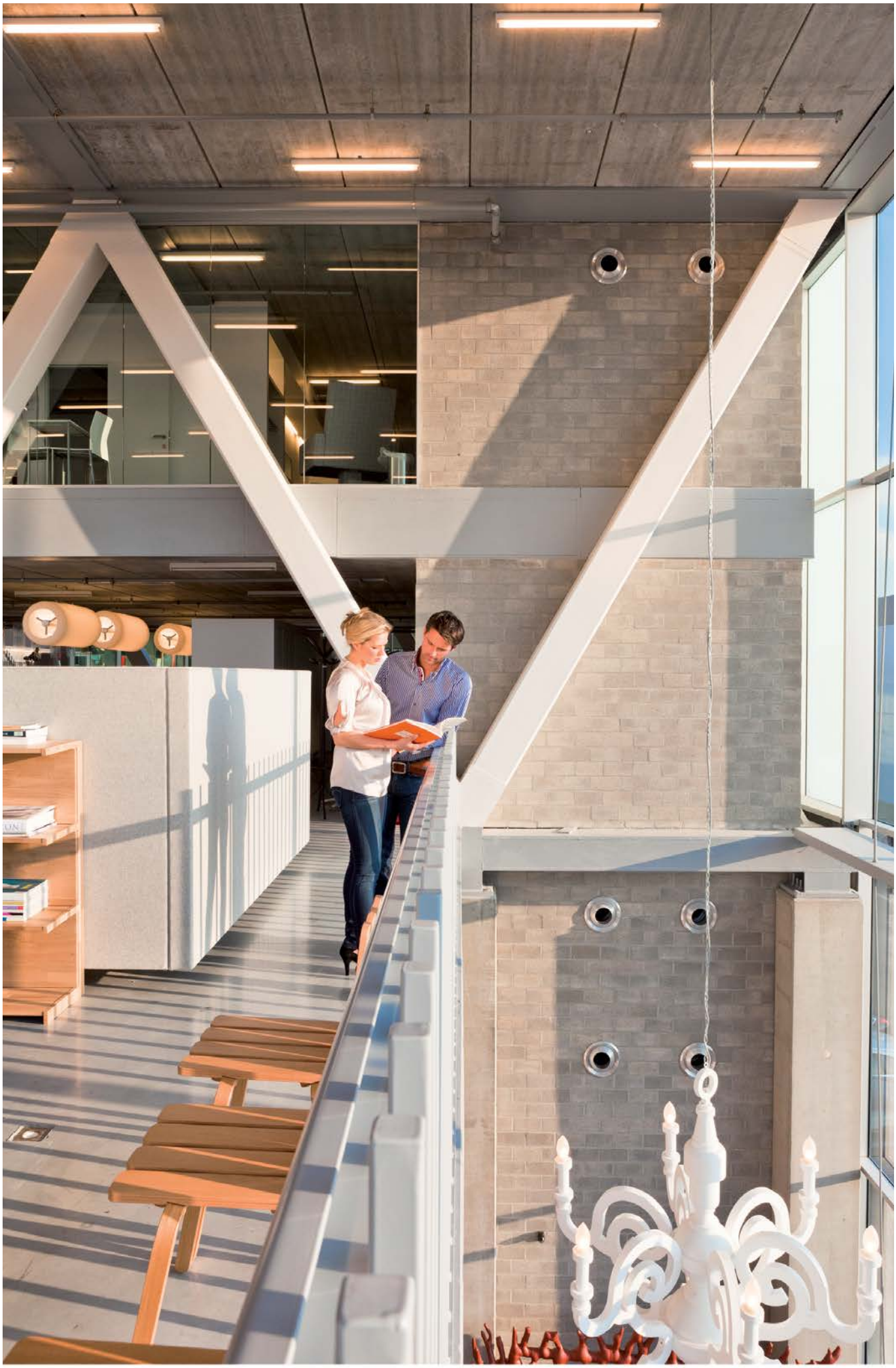
- Klimatizační jednotky – všechny klimatizační jednotky s výkonem nad 12 kW a se specifickými požadavky na chlazení i vytápění.
- Chladicí jednotky určené pouze pro chlazení s výkonem do 1 500 kW.
- Chladicí jednotky s tepelným čerpadlem a výkonem od 400 kW do 1 500 kW (chladicí jednotky s tepelným čerpadlem 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.

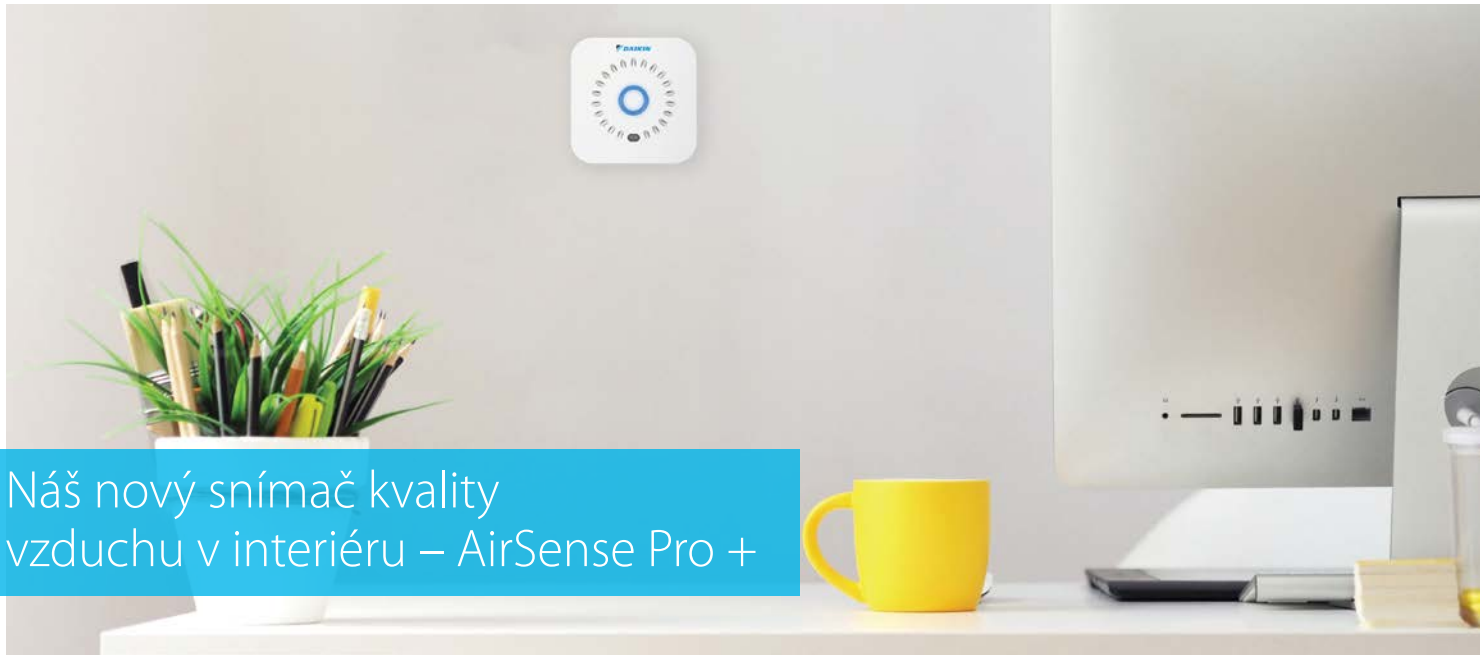
Od roku 2021 vstoupila v platnost druhá část směrnice ENER LOT 21, která má zvýšit účinnost kategorie produktů zmíněných v první části LOT 21 (2018).

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**

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz





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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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

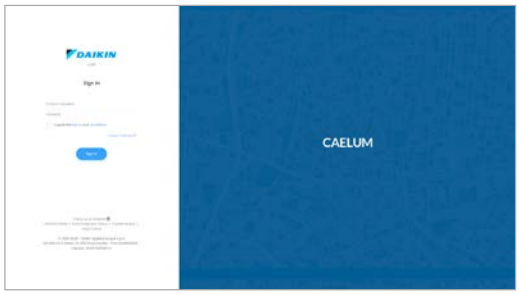
Snímač kvality vnitřního vzduchu Daikin měří vaši pohodu sledováním hodnot kvality vnitřního vzduchu, komfortu prostředí a elektromagnetického znečištění. Je dostupný se 12 snímači a 15 měřenými parametry a připojuje se prostřednictvím sítě Wi-Fi nebo technologie NB-IoT.

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 úrovně kvality vnitřního vzduchu a vytvářet pravidelné zprávy na základě údajů zjištěných snímačem.** Platformu můžete dokonce použít i k tomu, abyste úrovně 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

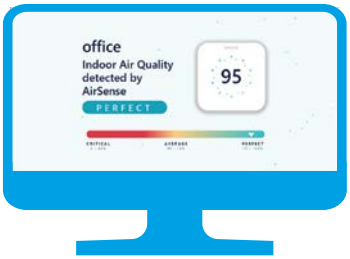
Snímač kvality vnitřního vzduchu zaručuje **dokonalou integraci do systémů Daikin on Site a Daikin Cloud Service, tedy do platforem společnosti Daikin pro dálkové monitorování a inteligentní údržbu.** Máte tak dokonalou kontrolu nad celým systémem vytápění, větrání a klimatizace nainstalovaným ve vaší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

IotNB: 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: ±10 %
Rozlišení: 0,1 lux

TEPLOTA
Rozsah: –40 °C (85 °C)
Přesnost: ±1 °C (rozsah 0/65 °C)
Rozlišení: 0,1 °C

VLHKOST
Rozsah: 0 až 100 % RV
Přesnost: ±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 µg/m^3 až 1000 µg/m^3
Přesnost: (od 0 µg/m^3 do 100 µg/m^3) : ±15 µg/m^3
Přesnost: (od 100 µg/m^3 do 1000 µg/m^3) : ±15 %
Rozlišení: 1 µg/m^3

ELEKTRICKÝ SMOG
Rozsah NF: 0–400 000 nT – Rozsah: 5–120 Hz
Přesnost: ±5 % – Rozlišení: 25nT
Rozsah VF: 0–10 V/m – Rozsah: 50 MHz – 300 GHz
Přesnost: ±10% – Rozlišení: 0,1 V/m
Měření prováděno ve 3 osách

KVALITA VZDUCHU
Rozsah: 0 až 500
Přesnost: ±10 %
Rozlišení: 0,1

CO_2
Rozsah: 0 až 5000 ppm
Přesnost: ±30 ppm (od 0 do 1000 ppm)
±3 % (nad 1000 ppm)
Rozlišení: 1 ppm

TVOC
Rozsah: 0 až 1187 ppb
Rozlišení: 1 ppb
Přesnost: ±10 %

CO_2e
Rozsah: 400 až 8192 ppm
Přesnost: ±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)

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 vyřídit účiněji 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.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

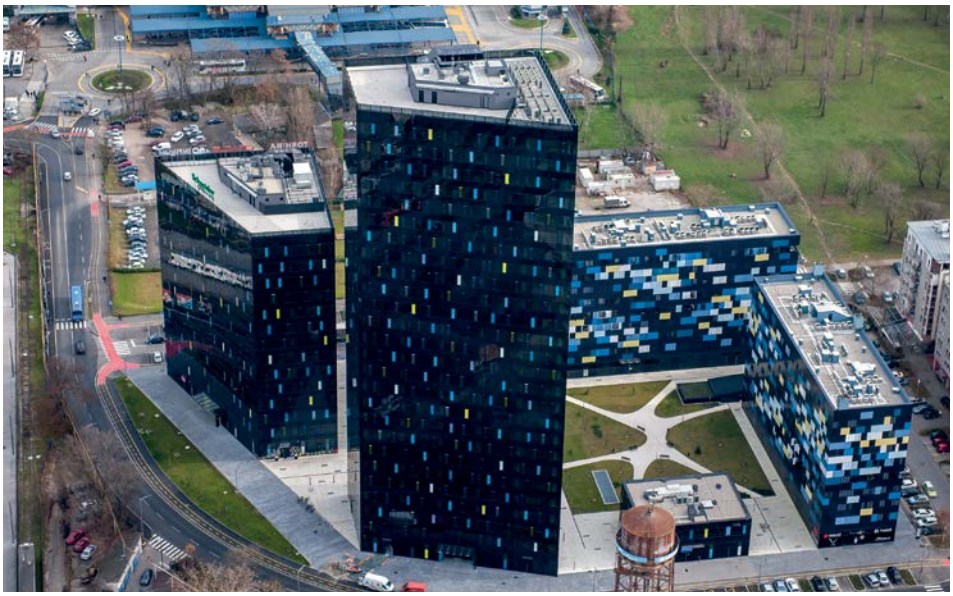
Daikin reference „Řešení na klíč“

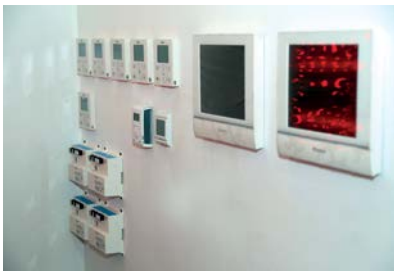
VMD Business Centre Tower B, Záhřeb, Chorvatsko

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 chlazena, ale také vytápěna, tato funkce je obzvlášť 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,-**
EKBPH140L [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,-**
EKRTWA	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,-**
EKRTETS [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 EKRTR.
(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.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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]	Ohřívač 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 ohřívače	**CZK**	**22.114,-**	**22.114,-**	**22.114,-**	**22.114,-**
EKMBUHC9W1 [8] [9] [10] [11]	Sada záložního ohřívače	**CZK**	**20.803,-**	**20.803,-**	**20.803,-**	**20.803,-**
EKRTWA	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,-**
EKRTETS [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:
(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) Vytápění: Tvzd such/mokr. tepl. 7 ° C / 6 ° C - LWC 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/
(5) 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.
(6) 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.
(7) Sadu EKRTETS lze použít pouze v kombinaci s termostatem EKRTR.
(8) U každé vnitřní jednotky lze nainstalovat pouze jeden z těchto volitelných doplňků.
(9) Pouze pro reverzibilní model.
(10) Pokud se očekává kondenzace, je nutná instalace sady ventilu EKMBHBP.
(11) Jednotný model, skutečný výkon záložního ohřívače závisí na skutečném vnitřním zapojení. Popis modelu najdete v příslušném datovém listu.
(12) Lze připojit jen jeden snímač: vnitřní nebo venkovní.
(13) Datový kabel pro připojení k počítači.
(14) 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.

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.	dBA	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
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.	dBA	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
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-DVP3-H- je standardní součástí dodávky topný kabel na vodní potrubí (OP10)

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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	185
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)		A+++				A+++			
COP					4,91(3)/3,71(4)	4,83(3)/3,66(4)	4,87(3)/3,64(4)	4,53(3)/3,51(4)	4,91(3)/3,71(4)	4,83(3)/3,66(4)	4,87(3)/3,64(4)	4,53(3)/3,51(4)
Chladivo	Okruhy	Množství			1				1			
Kompresor	Množství				1				1			
Rozměry	Jednotka	Hloubka x šířka x výška		mm	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870			
Hmotnost	Jednotka / Provozní hmotnost			kg	147				147			
Hladina akust. výkonu / Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí			Hz / V	1~/50/230				3~/50/400			

(1) Chlazení: teplota vstupní vody 12 °C; teplota výstupní vody 7 °C; venkovní teplota: 35 °C ST; (2) Chlazení: teplota vstupní vody 23 °C; teplota výstupní vody 18 °C; venkovní teplota: 35 °C ST; (3) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 35 °C (DT = 5 °C); (4) Podmínky: Tvzd ST/MT 7 °C / 6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C); (5) Podle EN14825

EWYA-DV3P-H/DW1P-H-

- Invertorem řízený swing kompresor s 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]
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	2,79[1]/1,71 [2]	3,56[1]/2,17[2]	4,06[1]/2,51[2]	4,58[1]/3,24[2]	2,79[1]/1,71 [2]	3,56[1]/2,17[2]	4,06[1]/2,51[2]	4,58[1]/3,24[2]
	Vytápění	Jmen.			kW	1,91[3]/2,43[4]	2,18[3]/2,68[4]	2,46[3]/3,42[4]	3,53[3]/4,56[4]	1,91[3]/2,43[4]	2,18[3]/2,68[4]	2,46[3]/3,42[4]	3,53[3]/4,56[4]
SEER[5]						5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
Prostorové chlazení	ηs,c				%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER						3,35[1]/5,34[2]	3,26[1]/5,31[2]	3,16[1]/5,04[2]	3,06[1]/4,74[2]	3,35[1]/5,34[2]	3,26[1]/5,31[2]	3,16[1]/5,04[2]	3,06[1]/4,74[2]
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C		Obecně		SCOP	4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C		Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	190	186	185	185	190	186	185	185
	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C		Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)		A+++				A+++			
COP						4,9[1][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 vyhřívání výparníku (OP10)

Sady dostupné pro Mini-Chiller			EWAA(011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H-)	EWYA(009/011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H-)
EKRP1HBA[1]	PCB s digitálním vstupem/výstupem	**CZK**	**5.096,-**	**5.096,-**
EKRP1AHT	Karta požadavků	**CZK**	**5.129,-**	**5.129,-**
BRC1HHDK	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka černá	**CZK**	**3.751,-**	**3.751,-**
BRC1HHDS	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka stříbrná	**CZK**	**3.751,-**	**3.751,-**
BRC1HHDW	Vzdálené uživatelské rozhraní -Madoka bílá	**CZK**	**3.751,-**	**3.751,-**
BRP069A78	LAN kazeta	**CZK**	**1.202,-**	**1.202,-**
EKRELSG	Inteligentní síťové relé	**CZK**	**3.426,-**	**3.426,-**
KRCS01-1[2]	Dálkový vnitřní senzor	**CZK**	**2.726,-**	**2.726,-**
EKRSC1[2]	Decentralizovaný snímač venkovní teploty	**CZK**	**3.230,-**	**3.230,-**
EKPCCAB4	PC kabel	**CZK**	**10.357,-**	**10.357,-**
EKCC-W	Univerzální ovladač pro kaskádové ovládání	**CZK**	**35.199,-**	**35.199,-**
EKLBUHCB6W1[3][4]	Souprava záložního vytápění	**CZK**	**-**	**23.060,-**
EKMBHBP[3][4]	Obtokový ventil pro záložní topení monobloku	**CZK**	**-**	**6.197,-**
EKFLSW1[5]	Plovákový spínač	**CZK**	**3.426,-**	**3.426,-**
AFVALVE1	Ochranný ventil Freese	**CZK**	**3.596,-**	**3.596,-**
EKRTWA	Bezdrátový pokojový termostat	**CZK**	**4.862,-**	**4.862,-**
EKRTR	Bezdrátový pokojový termostat, 230 V	**CZK**	**8.261,-**	**8.261,-**
EKRTETS[6]	Přídavný senzor pro pokojový termostat	**CZK**	**633,-**	**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 připojovací sada: viz ESK RX12-709
(4) Nutnost instalace obtokové soupravy EKMBHBP1, aby se zabránilo potu na BUH, pokud je BUH instalován v kombinaci s reverzibilním modelem.
(5) EKFLSW1 - je povinný pro monoblock a mini chiller v případě použití glykolu
(6) Lze použít pouze v kombinaci s bezdrátovým pokojovým termostatem.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

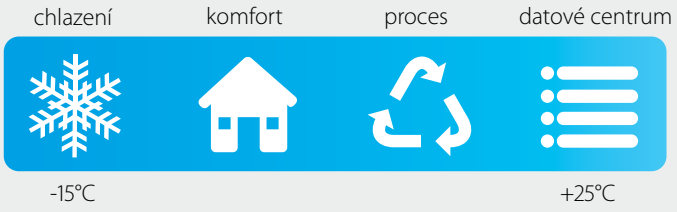
EWA/YT-CZ

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

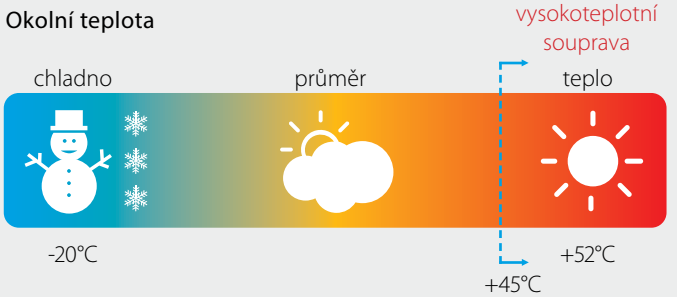
- Špičková účinnost: SEER až do 5,76, SEPR až do 8,48 a SCOP(AW35) až do 4,197
- Dostupné pouze chlazení a tepelné čerpadlo
- Rozšířená kapacita: 16 – 90 kW
- Chladivo R-32 ohleduplné k životnímu prostředí: Nízká hodnota GWP a nízká úroveň přímých i nepřímých emisí CO_2
- Invertorové scroll kompresory 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

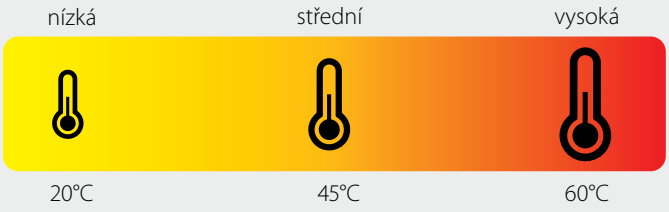


Okolní teplota

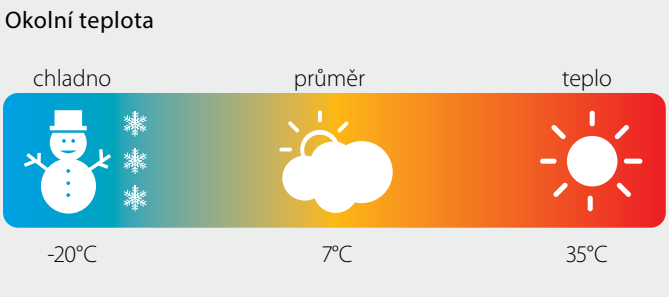


Provozní limity - tepelné čerpadlo

Ohřev vody



Okolní teplota



Daikin technologie na vrcholu

Plně invertorová technologie

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

Nízký dopad na životní prostředí

R-32
chladivo

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 výtlakem 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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 výtlakem
- Volitelná sada vyspělé konektivity včetně: možnosti připojení k jakémukoli systému BMS, Daikin on Site a aplikaci Daikin pro účely rychlého uvedení do provozu

Velikost jednotky			EWAT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090
EWAT-CZN (bez čerpadla)[1]			CZK	**273.059,-**	**314.952,-**	**357.527,-**	**415.879,-**	**498.239,-**	**547.410,-**	**604.538,-**	**697.099,-**	**939.757,-**
EWAT-CZP (s čerpadlem s nízkým výtlakem)[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 výtlakem)[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)	13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)
Regulace výkonu	Metoda			Invertorové řízení								
	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)
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)
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.878								
		Šířka	mm	1.552			1.752		2.306		2.906	3.506
		Hloubka	mm	802					814			
Hmotnost	Jednotka		kg	222 (1)/256 (2) (3)	245 (1)/278 (2) (3)		340 (1)/383 (2) (3)	339 (1)/382 (2) (3)	480 (1)/531 (2) (3)		574 (1)/630 (2) (3)	672 (1)/727 (2) (3)
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	76		78	79	80		81	83	85
Chladivo	Okruhy	Množství		1					2			
Elektrické napájení	Počet fází / frekvence / napětí		Hz/V	3N~/50/400								

Volitelné doplňky

Kód	EWAT-CZN/CZP/CZH		016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090
191	Elektrický ohřívač protimrazové ochrany[4]	**CZK**	**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
EKRSCTMS	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,-**
EKRSCSM	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,-**
EKRSCBMS	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,-**
EKRSCIO	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,-**
EKRSCDP	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 výtlakem. (3) EWAT-CZH: verze s čerpadlem s vysokým výtlakem.

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

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

(5) 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)/41,8 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3)	64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3)	88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3)
	Max.			kW	18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3)	25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3)	29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3)	38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3)	45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3)	49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3)	58,2 (1)/ 58,6(2)/58,7 (3)	72,7 (1)/ 73,3 (2)/73,4 (3)	98,3 (1)/ 98,8 (2)/98,9 (3)
Topný výkon	Jmen.			kW	15,9 (1)/15,62 (2)/15,5 (3)	20,2 (1)/19,93 (2)/19,8 (3)	24,8 (1)/24,6 (2)/24,5 (3)	32,4 (1)/32,08 (2)/32 (3)	39,4 (1)/39 (2)/38,9 (3)	40,3 (1)/40,01 (2)/39,9 (3)	49,8 (1)/49,49 (2)/49,4 (3)	61,9 (1)/61,43 (2)/61,3 (3)	85,8 (1)/85,33 (2)/85,2 (3)
	Max.			kW	18,3 (1)/18 (2)/18 (3)	24,3 (1)/24 (2)/23,9 (3)	28,7 (1)/28,4 (2)/28,3 (3)	36,5 (1)/36,2 (2)/36,1 (3)	44,7 (1)/44,3 (2)/44,2 (3)	48,7 (1)/48,4 (2)/48,3 (3)	57,3 (1)/ 58,9 (2)/56,7 (3)	69,2 (1)/68,7 (2)/68,6 (3)	94,7 (1)/ 94,1 (2)/94 (3)
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3)	6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3)	8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3)	10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3)	13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3)	13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3)	17 (1)/16,9 (2)/17 (3)	21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3)	31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3)
	Vytápění	Jmen.		kW	4,7 (1)/4,63 (2)/4,8 (3)	5,8 (1)/5,81 (2)/6 (3)	7,5 (1)/7,42 (2)/7,6 (3)	9,4 (1)/9,32 (2)/9,5 (3)	11,8 (1)/11,7 (2)/11,9 (3)	11,9 (1)/11,8 (2)/12 (3)	15,4 (1)/15,3 (2)/15,4 (3)	19,1 (1)/19,2 (2)/19,3 (3)	27,2 (1)/27,3 (2)/27,4 (3)
Regulace výkonu	Metoda				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)/5,76 (3)	5,33 (1)/5,48 (2)/5,4 (3)	5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3)	5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3)
ηs,c				%	197 (1)/209 (2)/205 (3)	197 (1)/213 (2)/210 (3)	200 (1)/213 (2)/211 (3)	205 (1)/225 (2)/224 (3)	201 (1)/211 (2)/210 (3)	213 (1)/228 (2)/227 (3)	210 (1)/216 (2)/213 (3)	205 (1)/211 (2)/208 (3)	198 (1)/204 (2)/202 (3)
Prostorové vytápění	Průměrné klimatické podmínky Výstup vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	153 (1)/158 (2)/152 (3)	157 (1)/165 (2)/159 (3)	160 (1)/165 (2)/160 (3)	159 (1)/164 (2)/161 (3)	160 (1)/164 (2)/162 (3)	158 (1)/165 (2)/163 (3)	157 (1)/162 (2)/161 (3)	156 (1)/157 (2)/155 (3)	157 (1)/159 (2)/157 (3)
			SCOP nízk. tepl.		3,89 (1)/4,03 (2)/3,88 (3)	4 (1)/4,19 (2)/4,06 (3)	4,07 (1)/4,19 (2)/4,08 (3)	4,06 (1)/4,18 (2)/4,11 (3)	4,07 (1)/4,18 (2)/4,13 (3)	4,02 (1)/4,19 (2)/4,14 (3)	4 (1)/4,12 (2)/4,09 (3)	3,98 (1)/4,01 (2)/3,94 (3)	4 (1)/4,04 (2)/4 (3)
			Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	1.878								
		Šířka		mm	1.552			1.752		2.306		2.906	3.506
		Hloubka		mm	802					814			
Hmotnost	Jednotka			kg	227 (1)/261 (2) (3)	252 (1)/286 (2) (3)		350 (1)/393 (2) (3)	349 (1)/392 (2)(3)	494 (1)/546 (2) (3)		588 (1)/644 (2) (3)	693 (1)/749 (2) (3)
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	76		78	79	80		81	83	85
Chladivo	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
EKRSCTMS	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,-**
EKRSCSM	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,-**
EKRSCBMS	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,-**
EKRSCIO	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,-**
EKRSCDP	Snímač rozdílu 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 ovládání variabilního primárního průtoku (VPF) je nutné objednat 2 kusy

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 metrůHeight difference between outdoor and indoor unit: max 10 meters

Velikost jednotky			**20**	**32**	**40**	**64**
Vnitřní jednotka			**1× SEHVX20BW**	**1× SEHVX32BW**	**1× SEHVX40BW**	**1× SEHVX64BW**
Venkovní jednotky			**1× SERHQ020BW1**	**1× SERHQ032BW1**	**2× SERHQ020BW1**	**2× 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) %	154	138	149	138
		SCOP	3,93	3,53	3,80	3,53
		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**
EKRP1AHT Doplňková deska pro externí řízení, zapnutí/vypnutí zařízení, přepínání vytápění/chlazení	**CZK**	**5.129,-**	**5.129,-**	**5.129,-** (2 pcs)	**5.129,-** (2 pcs)
DTA104A62-9 Doplňková deska pro snížení požadavku a hluku	**CZK**	**13.937,-**	**13.937,-**	**13.937,-** (2 pcs)	**13.937,-** (2 pcs)
RTD-W Rozhraní Modbus	**CZK**	**11.768,-**	**11.768,-**	**11.768,-**	**11.768,-**
EKCC-W Doplňkový 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 účinnost 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

› Vyjímečná 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 řídích 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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 ovládáním	**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 victaulic 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 výtlaku	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**75.515,-**	**75.515,-**	**75.515,-**	**88.216,-**	**94.123,-**	**88.216,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.807,-**	**119.131,-**	**93.434,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**111.353,-**	**111.353,-**	**132.718,-**	**134.392,-**	**161.664,-**	**143.450,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**122.282,-**	**122.282,-**	**122.282,-**	**135.081,-**	**201.834,-**	**135.081,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**135.081,-**	**135.081,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**234.718,-**	**166.390,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**164.519,-**	**164.519,-**	**167.670,-**	**182.635,-**	**262.285,-**	**182.635,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**182.635,-**	**182.635,-**	**205.674,-**	**229.500,-**	**275.380,-**	**250.372,-**

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 účiníku (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 výtlakem	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-		n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				59.762,-	n/a
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-		n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				59.762,-	n/a
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný 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								
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,-
EKCMBACIP	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 vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	70	145	145	190	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	**Typ jednotky**	**EWYT-B-SL**	**85**	**105**	**135**	**175**	**205**	**215**
Mechanické příslušenství								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	**CZK**	**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 victaulic 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 výtlaku	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**75.515,-**	**75.515,-**	**75.515,-**	**88.216,-**	**94.123,-**	**88.216,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.807,-**	**119.131,-**	**93.434,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**111.353,-**	**111.353,-**	**132.718,-**	**134.392,-**	**161.664,-**	**143.450,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**122.282,-**	**122.282,-**	**122.282,-**	**135.081,-**	**201.834,-**	**135.081,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**135.081,-**	**135.081,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**234.718,-**	**166.390,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**164.519,-**	**164.519,-**	**167.670,-**	**182.635,-**	**262.285,-**	**182.635,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**182.635,-**	**182.635,-**	**205.674,-**	**229.500,-**	**275.380,-**	**250.372,-**

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 účiníku (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 výtlakem	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-		n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				59.762,-	n/a
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-		n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				59.762,-	n/a
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný 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								
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,-
EKCMBACIP	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 ovládáním	**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 victaulic 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 výtlaku	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**75.515,-**	**75.515,-**	**75.515,-**	**88.216,-**	**94.123,-**	**88.216,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.807,-**	**119.131,-**	**93.434,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**111.353,-**	**111.353,-**	**132.718,-**	**134.392,-**	**161.664,-**	**143.450,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**122.282,-**	**122.282,-**	**122.282,-**	**135.081,-**	**201.834,-**	**135.081,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**135.081,-**	**135.081,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**234.718,-**	**166.390,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**164.519,-**	**164.519,-**	**167.670,-**	**182.635,-**	**262.285,-**	**182.635,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**182.635,-**	**182.635,-**	**205.674,-**	**229.500,-**	**275.380,-**	**250.372,-**

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 účiníku (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 výtlakem	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-		n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				55.332,-	n/a
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	28.454,-	30.029,-	30.029,-	30.029,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	30.029,-	30.029,-	30.029,-		n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				59.762,-	n/a
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný 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								
EKCMLON	Karta BMS (LonWorks)	€	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-	13.015,-
EKCM200J	Karta BMS (ModBus RTU)	€	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-	11.191,-
EKCMBACIP	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 ovládáním	**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 victaulic 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 výtlaku	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**75.515,-**	**75.515,-**	**75.515,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**94.123,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**93.434,-**	**119.131,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**111.353,-**	**111.353,-**	**115.784,-**	**132.718,-**	**147.979,-**	**166.291,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**122.282,-**	**122.282,-**	**122.282,-**	**135.081,-**	**135.081,-**	**201.834,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**135.081,-**	**135.081,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**234.718,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**164.519,-**	**164.519,-**	**167.670,-**	**182.635,-**	**182.635,-**	**262.285,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**182.635,-**	**182.635,-**	**205.674,-**	**229.500,-**	**250.372,-**	**275.380,-**

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-XS	85	115	135	175	215	215
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	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 účiníku (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 výtlakem	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a					59.762,-
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					59.762,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný 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,-
EKCMBACIP	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-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 ovládáním	**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 victaulic 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 výtlaku	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**75.515,-**	**75.515,-**	**75.515,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**94.123,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**93.434,-**	**119.131,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**111.353,-**	**111.353,-**	**115.784,-**	**132.718,-**	**147.979,-**	**166.291,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**122.282,-**	**122.282,-**	**122.282,-**	**135.081,-**	**135.081,-**	**201.834,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**135.081,-**	**135.081,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**234.718,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**164.519,-**	**164.519,-**	**167.670,-**	**182.635,-**	**182.635,-**	**262.285,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**182.635,-**	**182.635,-**	**205.674,-**	**229.500,-**	**250.372,-**	**275.380,-**

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 účiníku (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 výtlakem	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a					59.762,-
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					59.762,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný 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,-
EKCMBACIP	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 × šířka × výška	mm	2.285x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800	4.625x1.195x1.800	5.550x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	1.110/1.121	1.170/1.181	1.250/1.261	1.430/1.446	1.610/1.626	2.030/2.065
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	77/59	81/63	83/65	85/67	87/68	84/65
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	250	280	280

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	**Typ jednotky**	**EWYT-B-XR**	**85**	**115**	**135**	**175**	**215**	**215**
Mechanical								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	**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 victaulic 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 výtlaku	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**75.515,-**	**75.515,-**	**75.515,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**94.123,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**88.216,-**	**93.434,-**	**119.131,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**111.353,-**	**111.353,-**	**115.784,-**	**132.718,-**	**147.979,-**	**166.291,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**122.282,-**	**122.282,-**	**122.282,-**	**135.081,-**	**135.081,-**	**201.834,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**135.081,-**	**135.081,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**166.390,-**	**234.718,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**164.519,-**	**164.519,-**	**167.670,-**	**182.635,-**	**182.635,-**	**262.285,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**182.635,-**	**182.635,-**	**205.674,-**	**229.500,-**	**250.372,-**	**275.380,-**

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 účiníku (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 výtlakem	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a					59.762,-
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	27.764,-	28.454,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	28.454,-	28.454,-	28.454,-	28.454,-	n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					59.762,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný 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								
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,-
EKCMBACIP	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 chladivem R-32

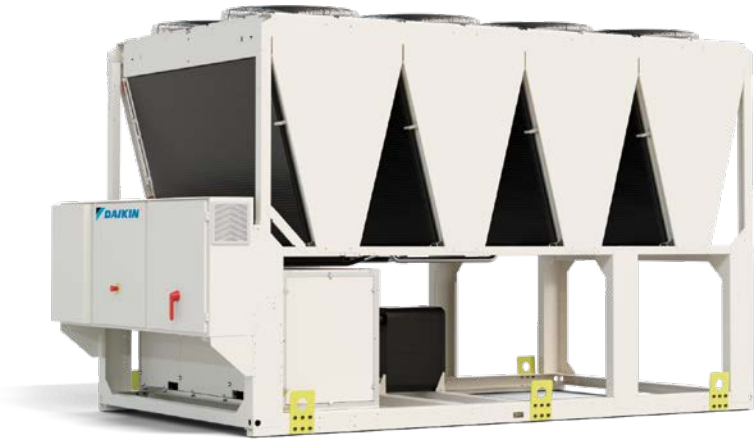
Rychlý přehled jednotek EWAT-B

BLUEVOLUTION

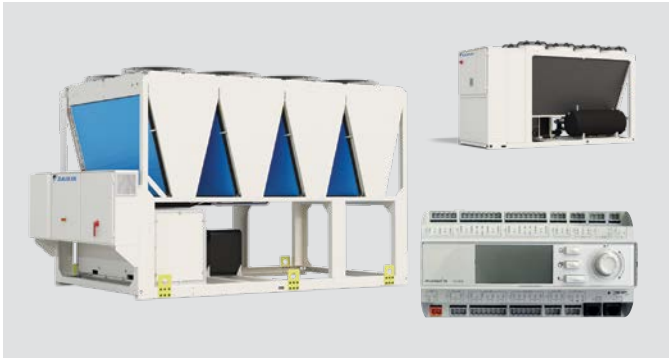
- Široký výkonový rozsah: 80–700 kW
- Verze se stříbrnou a zlatou účinností
- 3 konfigurace hladiny hluku
- Plná kompatibilita s monitorováním Daikin on Site
- Nové konfigurace hydraulického modulu (jednoduché a dvojité čerpadlo, akumulační nádrž, frekvenční měnič)
- Verze s jedním a dvěma okruhy překrývající 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)
- Volitelně 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 ZZT	**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 victaulic 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**66.950,-**	**69.706,-**	**69.706,-**	**74.137,-**	**74.137,-**	**77.091,-**	**77.091,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**81.620,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**89.988,-**	**89.988,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**110.172,-**	**110.172,-**	**110.172,-**	**113.618,-**	**113.618,-**	**118.048,-**	**118.048,-**
81	2× 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**104.954,-**	**117.457,-**	**117.457,-**	**121.888,-**	**121.888,-**	**124.743,-**	**124.743,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**119.820,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**137.739,-**	**137.739,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**163.338,-**	**165.405,-**	**165.405,-**	**167.867,-**	**167.867,-**	**171.017,-**	**171.017,-**
137	2× 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 účiníku (Single V)	**CZK**	**14.375,-**	**15.359,-**	**16.147,-**	**28.552,-**	**19.297,-**	**29.635,-**	**30.423,-**
57	Elektrický ohřívač výparníku	**CZK**				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	**CZK**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**

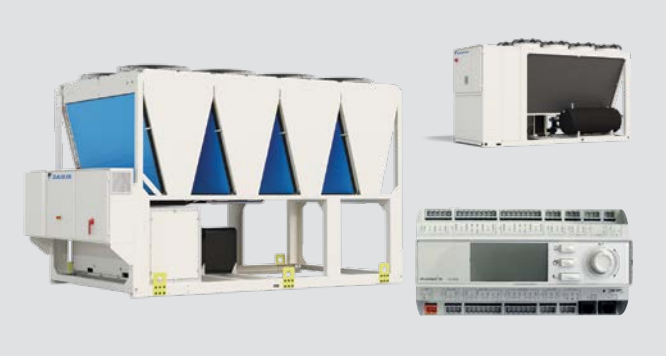
BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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,-
EKCMLON	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)
› Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
› Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32

Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	**EWAT -B-SL**	**85**	**115**	**135**	**155**	**175**	**195**	**205**
Cena	**CZK**	**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 ZZT	**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 victaulic 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**66.950,-**	**69.706,-**	**69.706,-**	**74.137,-**	**74.137,-**	**94.616,-**	**94.616,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**81.620,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**110.073,-**	**110.073,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**110.172,-**	**110.172,-**	**110.172,-**	**113.618,-**	**113.618,-**	**144.533,-**	**144.533,-**
81	2× 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**104.954,-**	**117.457,-**	**117.457,-**	**121.888,-**	**121.888,-**	**152.704,-**	**152.704,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**119.820,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**168.753,-**	**168.753,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**163.338,-**	**165.405,-**	**165.405,-**	**167.867,-**	**167.867,-**	**209.513,-**	**209.513,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**178.500,-**	**181.158,-**	**181.158,-**	**181.158,-**	**181.158,-**	**228.220,-**	**228.220,-**
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 účiníku (Single V)	**CZK**	**14.375,-**	**15.359,-**	**16.147,-**	**28.552,-**	**19.297,-**	**29.635,-**	**30.423,-**
57	Elektrický ohřívač výparníku	**CZK**				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	**CZK**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**

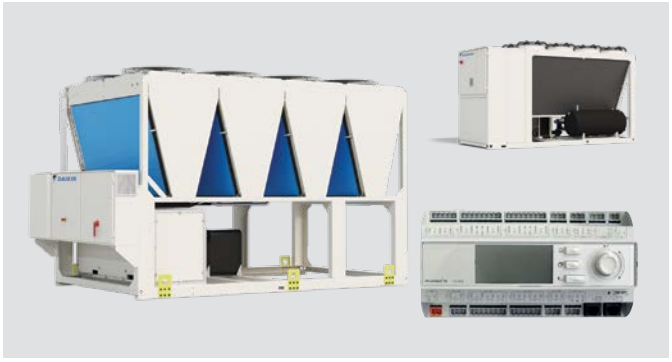
BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMLON	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) 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 × šířka × výška	mm	2.120x1.204x1.801	2.650x1.204x1.801	2.650x1.204x1.801	3.570x1.204x1.822	3.170x1.204x1.801	4.170x1.204x1.822	4.170x1.204x1.822
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	691/696	777/783	821/830	1.028/1.035	994/1.006	1.187/1.198	1.179/1.190
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	77/61	83/65	84/66	82/63	86/68	84/65	85/67
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	50	145	145	190	190	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

Kód	**Typ jednotky**	**EWAT -B-SR**	**85**	**115**	**135**	**155**	**175**	**195**	**205**
Mechanické příslušenství									
01	Celkové ZZT	**CZK**	n/a	**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 victaulic 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**66.950,-**	**69.706,-**	**69.706,-**	**74.137,-**	**74.137,-**	**94.616,-**	**94.616,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**81.620,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**84.672,-**	**110.073,-**	**110.073,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**110.172,-**	**110.172,-**	**110.172,-**	**113.618,-**	**113.618,-**	**144.533,-**	**144.533,-**
81	2× 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**104.954,-**	**117.457,-**	**117.457,-**	**121.888,-**	**121.888,-**	**152.704,-**	**152.704,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**119.820,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**132.423,-**	**168.753,-**	**168.753,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**163.338,-**	**165.405,-**	**165.405,-**	**167.867,-**	**167.867,-**	**209.513,-**	**209.513,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**178.500,-**	**181.158,-**	**181.158,-**	**181.158,-**	**181.158,-**	**228.220,-**	**228.220,-**
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 účiníku (Single V)	**CZK**	**14.375,-**	**15.359,-**	**16.147,-**	**28.552,-**	**19.297,-**	**29.635,-**	**30.423,-**
57	Elektrický ohřívač výparníku	**CZK**				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	**CZK**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky:

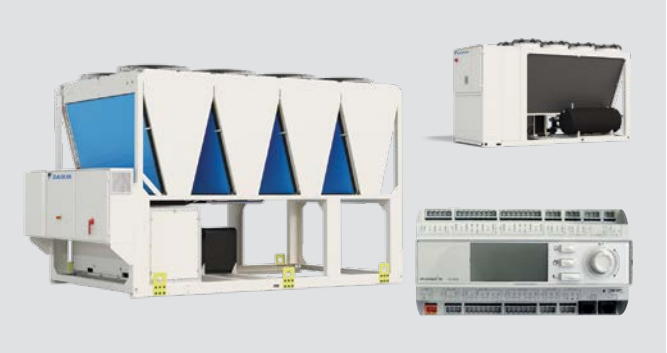
Kód	Typ jednotky EWAT -B-SR		85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK							
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK				Standard			
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	<<EWAT85B-SROP95>>	<<EWAT115B-SROP95>>	<<EWAT135B-SROP95>>	<<EWAT155B-SROP95>>	<<EWAT175B-SROP95>>	<<EWAT195B-SROP95>>	<<EWAT205B-SROP95>>
96	Jističe ventilátorů	CZK	<<EWAT85B-SROP96>>	<<EWAT115B-SROP96>>	<<EWAT135B-SROP96>>	<<EWAT155B-SROP96>>	<<EWAT175B-SROP96>>	<<EWAT195B-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 (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,-**
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,-**
EKCMLON	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) 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)
- Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	**EWAT -B-XS**	**85**	**115**	**145**	**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 × 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	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 ovládáním	**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 výtlaku	**CZK**				**17.131,-**		**17.131,-**
62	Uzavírací ventil na sání	**CZK**		n/a		**28.552,-**	n/a	**28.552,-**
63	Manometry vysokého tlaku	**CZK**				**7.975,-**		**7.975,-**
64	Manometry nízkého tlaku	**CZK**				**7.975,-**		**7.975,-**
78	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**69.706,-**	**74.137,-**	**77.091,-**	**113.519,-**	**77.091,-**	**141.382,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**84.672,-**	**84.672,-**	**89.988,-**	**116.965,-**	**89.988,-**	**143.351,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**110.172,-**	**113.618,-**	**118.048,-**	**161.664,-**	**118.048,-**	**197.994,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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 výtlaku 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**117.457,-**	**121.888,-**	**124.743,-**	**166.291,-**	**124.743,-**	**205.870,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**132.423,-**	**132.423,-**	**137.739,-**	**169.737,-**	**137.739,-**	**207.840,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**165.405,-**	**167.867,-**	**171.017,-**	**214.338,-**	**171.017,-**	**262.679,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**181.158,-**	**181.158,-**	**186.376,-**	**225.266,-**	**186.376,-**	**275.971,-**
139	Výměníky s mikrokanály 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		**23.925,-**	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 účiníku	**CZK**		n/a		**28.552,-**	n/a	**29.635,-**
17B	Kondenzátory pro korekci účiníku (Single V)	**CZK**	**14.375,-**	**15.359,-**	**16.147,-**	n/a	**19.297,-**	n/a

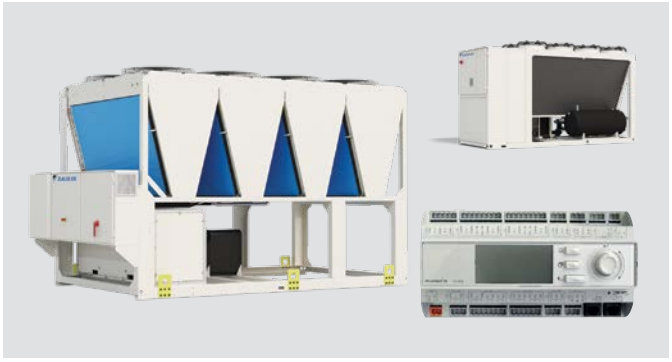
BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 ohřívač 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				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				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,-
EKCMLON	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 ZZT	**CZK**	**88.807,-**	**96.979,-**	**123.266,-**	**150.538,-**	**150.538,-**	**175.743,-**
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	**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 výtlaku	**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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**69.706,-**	**74.137,-**	**77.091,-**	**113.519,-**	**77.091,-**	**141.382,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**84.672,-**	**84.672,-**	**89.988,-**	**116.965,-**	**89.988,-**	**143.351,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**110.172,-**	**113.618,-**	**118.048,-**	**161.664,-**	**118.048,-**	**197.994,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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 výtlaku 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**117.457,-**	**121.888,-**	**124.743,-**	**166.291,-**	**124.743,-**	**205.870,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**132.423,-**	**132.423,-**	**137.739,-**	**169.737,-**	**137.739,-**	**207.840,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**165.405,-**	**167.867,-**	**171.017,-**	**214.338,-**	**171.017,-**	**262.679,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**181.158,-**	**181.158,-**	**186.376,-**	**225.266,-**	**186.376,-**	**275.971,-**
139	Výměníky s mikrokanály 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 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 účiníku	**CZK**		n/a		**28.552,-**	n/a	**29.635,-**
17B	Kondenzátory pro korekci účiníku (Single V)	**CZK**	**14.375,-**	**15.359,-**	**16.147,-**	n/a	**19.297,-**	n/a

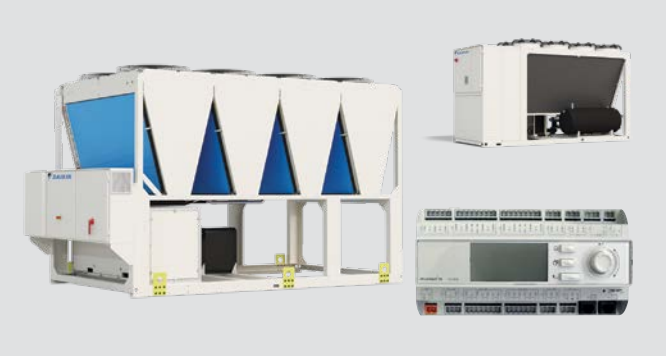
BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 ohřívač 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				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				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,-
EKCMLON	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-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 × 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	1.776/1.777
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	78/60	82/64	84/66	84/65	86/68	85/66
Objem 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-XR**	**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 ovládáním	**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 výtlaku	**CZK**	n/a			**17.131,-**	n/a	**17.131,-**
62	Uzavírací ventil na sání	**CZK**				**28.552,-**		**28.552,-**
63	Manometry vysokého tlaku	**CZK**				**7.975,-**		**7.975,-**
64	Manometry nízkého tlaku	**CZK**				**7.975,-**		**7.975,-**
78	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**69.706,-**	**74.137,-**	**77.091,-**	**113.519,-**	**77.091,-**	**141.382,-**
79	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**CZK**	**84.672,-**	**84.672,-**	**89.988,-**	**116.965,-**	**89.988,-**	**143.351,-**
80	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	**CZK**	**110.172,-**	**113.618,-**	**118.048,-**	**161.664,-**	**118.048,-**	**197.994,-**
81	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	**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 výtlaku 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	1× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**117.457,-**	**121.888,-**	**124.743,-**	**166.291,-**	**124.743,-**	**205.870,-**
135	1× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**132.423,-**	**132.423,-**	**137.739,-**	**169.737,-**	**137.739,-**	**207.840,-**
136	2× odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	**CZK**	**165.405,-**	**167.867,-**	**171.017,-**	**214.338,-**	**171.017,-**	**262.679,-**
137	2× odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	**CZK**	**181.158,-**	**181.158,-**	**186.376,-**	**225.266,-**	**186.376,-**	**275.971,-**
139	Výměníky s mikrokanály 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**	n/a			**13.784,-**	n/a	**13.784,-**
153	Modrá povrchová úprava	**CZK**				**16.737,-**		**16.737,-**
171	Migrace pro volné chlazení - mírná	**CZK**				**296.056,-**		**296.056,-**
172	Migrace pro volné chlazení - úplná	**CZK**				**639.468,-**		**639.468,-**
173	Migrace pro volné chlazení - úplná s hydraulickou sadou	**CZK**				**710.455,-**		**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	**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 účiníku	**CZK**	n/a			**28.552,-**	n/a	**29.635,-**
17B	Kondenzátory pro korekci účiníku (Single V)	**CZK**	**14.375,-**	**15.359,-**	**16.147,-**	n/a	**19.297,-**	n/a
57	Elektrický ohřívač výparníku	**CZK**	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	**CZK**	**8.763,-**	**8.763,-**	**8.763,-**	**10.830,-**	**8.763,-**	**10.830,-**

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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						
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,-**	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				**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,-**
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	**13.359,-**	**13.359,-**	**13.359,-**	**13.359,-**	**13.359,-**	**13.359,-**
EKCMLON	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

EWWQ-KCW1N

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

Velikost jednotky*	EWWQ-KCW1N	014	025	033	049	064
Cena	**CZK**	**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		EWWQ-KCW1N	014	025	033	049	064
EKRSCWI	Vodní teplotní čidlo	**CZK**	**2.709,-**	**2.709,-**	**2.709,-**	**2.709,-**	**2.709,-**
EKRSCTMS	Teplotní čidlo 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,-**
EKRSCLK	Zvedací sada pro stohovanou instalaci	**CZK**	**5.419,-**	**5.419,-**	**5.419,-**	**5.419,-**	**5.419,-**

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

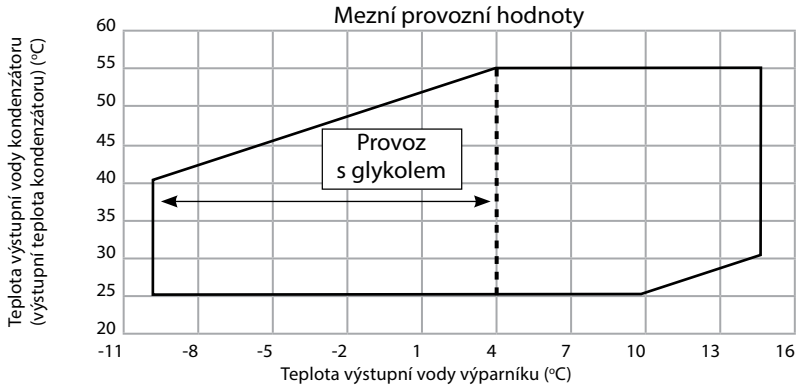
- Kompaktní chladicí jednotka voda/voda se scroll kompresory
- Chladivo R410A
- Výparník jako deskový výměník tepla
- Kondenzátor jako deskový výměník tepla
- Certifikováno organizací Eurovent
- Vysoká účinnost – třída účinnosti A podle organizace Eurovent
- Elektronický expanzní ventil
- Sekvenční řízení 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



BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

EWWQ-G-SS

Jeden okruh chladiva, standardní účinnost

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

Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	**EWWQ-G-SS**	**090**	**100**	**120**	**130**	**150**	**170**	**190**	**210**	**240**	**300**	**360**
Cena	**CZK**	**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 × šířka × výška	mm	2.432 x 928 x 1.066		2.264 x 928 x 1.066			2.432 x 928 x 1.066				2.432 x 928 x 1.186	
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	516/ 555	606/ 652	728/ 782	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 — ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	163	163	165	168	168	168	167	164	162	166	166
Prostorové vytápění — Průměrná výstupní teplota vody 35 °C — 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** **EWWQ-G-SS**		**090**	**100**	**120**	**130**	**150**	**170**	**190**	**210**	**240**	**300**	**360**
Mechanické příslušenství													
130	Sada victaulic pro výparník a kondenzátor	CZK	Standard										
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK											
60	Elektronický expanzní ventil	CZK											
07a	Verze tepelného čerpadla (s reverzním vodním okruhem)	CZK	**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 výtlaku 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,-**	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 výtlak)	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 výtlak)	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 výtlak)	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 výtlak)	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	Standard									Není k dispozici	
132	Spouštění částečným vinutím	CZK	Není k dispozici									Standard	
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard									Není k dispozici	
68	Počítadlo provozní doby	CZK										Standard	
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 účiníku	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,-**
EKCMBACMSTP	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,-**
EKCMLON	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,-**
EKCMBACIP	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)	%	155	155	158	162	161	161	161	167	166	158	159
		SCOP		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 victaulic pro výparník a kondenzátor	**CZK**	Standard										
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	**CZK**											
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	**CZK**											
60	Elektronický expanzní ventil	**CZK**											
133	Instalace na sebe	**CZK**	**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 výtlaku 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,-**	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,-**	**22.060,-**
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlak)	**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 výtlak)	**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 výtlak)	**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 výtlak)	**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**	Standard									Není k dispozici	
132	Spouštění částečným vinutím	**CZK**	Není k dispozici									Standard	
10	Dvojitá nastavená hodnota	**CZK**	Standard										
68	Počítadlo provozní doby	**CZK**											
69	Stykač obecné závady	**CZK**											
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	**CZK**											
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	**CZK**											
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 účiníku	**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,-**
EKCMBACMSTP	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,-**
EKCMLON	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,-**
EKCMBACIP	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,-**

EWWQ-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)	**EWWQ-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) %	172	171	173	170	170	167
	SCOP	4,49	4,48	4,52	4,44	4,45	4,38
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 victaulic pro výparník a kondenzátor	CZK	Standard					
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK						
60	Elektronický expanzní ventil	CZK						
07a	Verze tepelného čerpadla s reverzním vodním okruhem (včetně režimu sledování)	CZK	**8.702,-**	**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,-**	**26.714,-**
03	Částečné ZZT	CZK	**64.155,-**	**64.155,-**	**64.155,-**	**64.155,-**	**65.167,-**	**77.006,-**
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK	**9.917,-**	**9.917,-**	**9.917,-**	**9.917,-**	**9.917,-**	**9.917,-**
126	Uzavírací ventil výtlaku 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 (opláštění 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 výtlak)	CZK	Kontaktujte výrobní závod					
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlak)	CZK						
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK						
68	Počítadlo provozní doby	CZK						
69	Stykač obecné závady	CZK						
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK						
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK						
06	Soft startér	CZK	**162.107,-**	**148.446,-**	**134.988,-**	**144.196,-**	**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 účiníku	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,-**
59	Průtokový spínač kondenzátoru	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,-**
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	**13.359,-**	**13.359,-**	**13.359,-**	**13.359,-**	**13.359,-**	**13.359,-**
EKCMLON	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,-**

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

EWLQ-KCW1N

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

Velikost jednotky	EWLQ-KCW1N	014	025	033	049	064
Cena	**CZK**	**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,-**
EKRSCTMS	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,-**
EKRSCLK	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 victaulic pro výparník	**CZK**											
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	**CZK**						Standard					
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**						Není k dispozici					
126	Uzavírací ventil výtlaku 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 (opláštění kompresorů)	**CZK**	**25.702,-**	**23.173,-**	**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,-**	**22.060,-**
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlak)	**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 výtlak)	**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**						Standard				Není k dispozici	
132	Spouštění částečným vinutím	**CZK**						Není k dispozici				Standard	
10	Dvojitá nastavená hodnota	**CZK**											
68	Počítadlo provozní doby	**CZK**											
69	Stykač obecné závady	**CZK**						Standard					
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	**CZK**											
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	**CZK**											
06	Soft startér	**CZK**	**75.286,-**	**68.607,-**	**61.929,-**	**66.381,-**	**70.833,-**	**75.994,-**	**81.155,-**	**86.315,-**	**91.375,-**	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 účiníku	**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 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,-**
EKCMBACMSTP	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,-**
EKCMLON	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,-**
EKCMBACIP	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,-**

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 victaulic pro výparník	CZK	Standard					
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK						
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 výtlaku 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 (opláštění 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 výtlak)	CZK	Kontaktujte výrobní závod					
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlak)	CZK						
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK						
68	Počítadlo provozní doby	CZK						
69	Stykač obecné závady	CZK						
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK						
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK						
06	Soft startér	CZK	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 účiníku	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,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-	13.359,-
EKCMLON	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,-

Chiller intelligent Manager

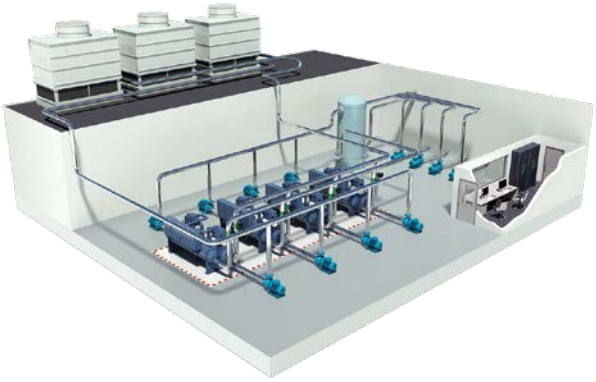
Továrně vyvinuté systémové řízení pro správu strojovny s chladicími jednotkami

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

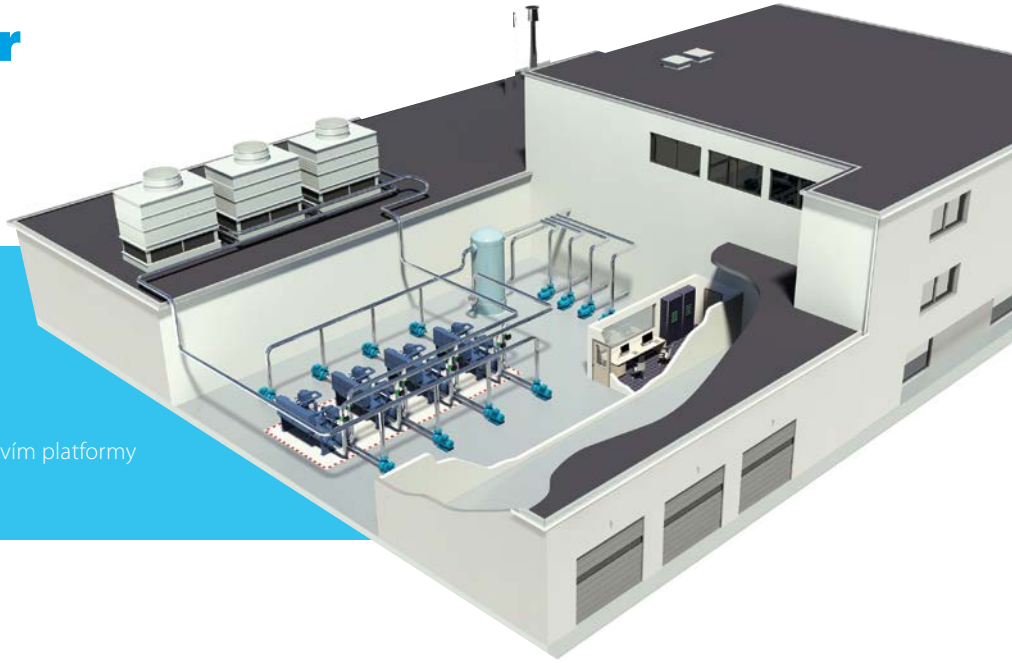
(platné pro standardní i zakázkové verze jednotek)

› **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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

Integrovaná logika pro správu systémů

intelligent Chiller Manager



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	stejného modelu	ANO
Systémy jen s tepelnými čerpadly	stejného modelu	ANO
Systémy s víceúčelovými jednotkami	ANO	ANO
Směs chladicích jednotek (max. 2 okruhy) a víceúčelových jednotek	NE	**ANO**
Směs chladicích jednotek a tepelných čerpadel	NE	**ANO**
Chladicí jednotky se zpětným získáváním tepla	NE	**ANO**
Chladicí jednotky s volným chlazením	NE	**ANO**
Jednotky s modulační regulací výkonu	ANO	ANO
Jednotky se stupňovou regulací výkonu	ANO	ANO

intelligent Chiller Manager 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

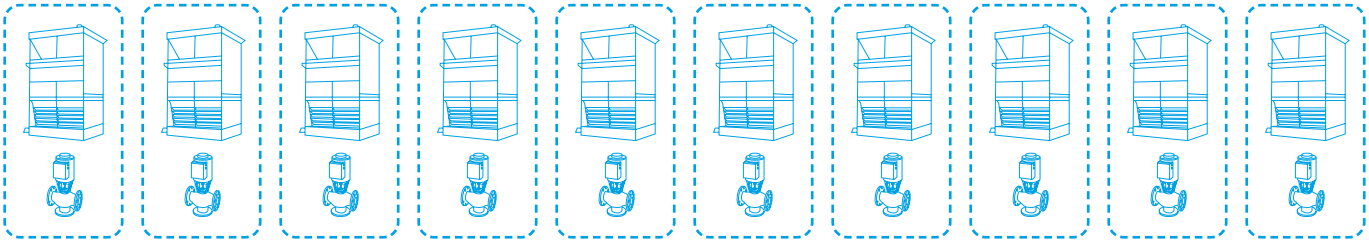
intelligent Pump Manager (iPM) pro systém iCM

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	CZK	Option 184 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.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

Příklady použití systému iCM

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

Co je nutné objednat?

U každé jednotky je třeba vybrat:
› **Volitelný doplněk 184** – zabudovaný systém iCM
› **Volitelný doplněk 143** – Proměnlivý primární průtok

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

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

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

Co je nutné objednat?

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

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

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

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

Co je nutné objednat?

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

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

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

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

Co je nutné objednat?

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

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

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

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

Co je nutné objednat?

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

Potřebná zařízení dodávaná zákazníkem:

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

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

Co je nutné objednat?

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

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

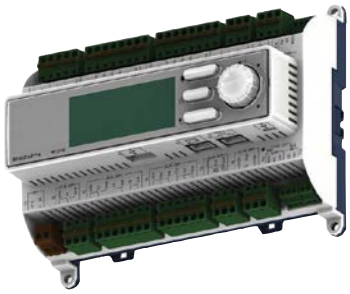
Nový ovladač Microtech® 4 (MT4) je rychlejší a chytřejší. Vylepšený hardwaru nového ovladače pro všechny vzduchem/vodou chlazené chladicí jednotky umožňuje na úrovni jednotky pokročilý vývoj logiky a algoritmů.

› **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 poprodejních kanálů;

› **Intelligent Chiller Manager** (volitelný doplněk 184): je zabudovaný přímo do ovladače jednotky bez potřeby jakéhokoli dalšího hardwaru. Je možná optimální sekvenční i stupňová regulace systému složeného z chladicích jednotek, tepelných čerpadel a víceúčelových jednotek, stejně jako řízení systémů se smíšenými konfiguracemi jak v režimu vytápění, tak v režimu chlazení;

› **Dálkové ovládání a monitorování pomocí systému DOS** (volitelný doplněk 155): Ovladače MT4 jsou vybaveny zabudovaným rozhraním IP. Pomocí tohoto rozhraní se systém jednotek sám automaticky připojí k systému Daikin on Site, aniž by bylo nutné programování nebo úprava nastavení;

› **Monitorování výkonu** (volitelný doplněk 186): Tento algoritmus bez snímačů vypočítává chladicí výkon jednotky na základě tlaku chladiva a naměřených teplot. Elektrický příkon se vypočítává buď z příkonu frekvenčního měniče kompresoru a ventilátoru, nebo se přímo měří pomocí volitelného elektroměru. Ve standardním provedení není nutný žádný další hardware. Pomocí volitelného monitorování výkonu (volitelný doplněk 186) a předplatného systému DoS je možná kompletní energetická analýza(1) v systému DoS.



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

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

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

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

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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

DAIKIN
CORRENTE ELETTRICA

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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

FWC-B

Jednotky fan coil

- Výtlak 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 výtlakem 850 mm
- Možnost zavření 1 nebo 2 klapek pro snadnou instalaci do rohu místnosti

Kazetová jednotka FWC-B[4]		**06**	**07**	**08**	**09**
FWCBT,** 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
FWCBF,** 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 výtlakem 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**
FWFBT,** 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
FWFBF,** 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		**BYCQ140C**	-
	CZK	**8.424,-**	
Dekorační panel s výdechy do 4 stran		-	**BYFQ60B3**
	CZK		**8.641,-**
Záslepka výdechu		**KDBHQ55C140**	**KDBH44BA60**
	CZK	**3.596,-**	**4.589,-**
Filtr s dlouhou životností		**KAFP551K160**	**KAFQ441BA60**
	CZK	**3.283,-**	**on request**
Distanční vložka pro dekorační panel		-	**KDBQ44B60**
	CZK		**15.547,-**
Sada pro přívod čerstvého vzduchu		**CE.KDDQ55C140**	**KDDQ44XA60**
	CZK	**21.123,-**	**5.204,-**
Kabelový dálkový ovladač		**BRC315D** [1]	
	CZK	**3.930,-**	
Centrální dálkový ovladač **Možnost ovládání až** 64 skupin s maximálně 128 jednotkami v jedné skupině		**DCS302C51** [2]	
	CZK	**55.250,-**	
Elektrická skříň se zemnicí svorkou (3 bloky)		**KJB311A**	
	CZK	**2.661,-**	
Sjednocené ovládání zap./vyp. Lze ovládat až 16 skupin zařízení; provozní signalizace prostřednictvím kontrolek LED		**DCS301B51** [5]	
	CZK	**23.259,-**	
Elektrická skříň se zemnicí svorkou (2 bloky)		**KJB212A**	
	CZK	**2.558,-**	
Plánovací časovač 2 programovatelné doby zapnutí/vypnutí za den; napájecí rezerva 48 hodin		**DST301B51** [5][8]	
	CZK	**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.		**KRP2A52** [4][8]	
	CZK	**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.		**KRP4A53** [4][8]	
	CZK	**5.699,-**	
Infračervený dálkový ovladač H/P		**BRC7F532F** [11]	**BRC7E530** [11]
	CZK	**5.938,-**	**5.938,-**
Infračervený dálkový ovladač C/O		**BRC7F533F** [11]	**BRC7E531** [11]
	CZK	**5.938,-**	**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		**EKMBDXA**	
	CZK	**85.788,-**	

Poznámky:

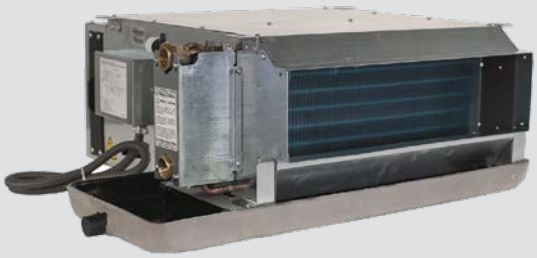
1. Volitelná položka – elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB212A je nutná, pokud mají být vodiče ovladače instalovány ve zdi.
2. Nutná elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB311A.
3. elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB411A.
4. Nutná instalační skříň KRP1H98A pro jednotky FWC-B a KRP1BA101 pro jednotky FWF-B.
5. Nutná elektroinstalační skříň se zemnicí svorkou KJB212A (v případě instalace do zdi).
6. Nutná deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11.
7. 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.
8. V jedné vnitřní jednotce lze instalovat pouze jeden z těchto 4 volitelných doplňků.
9. FWC-B: Do jedné jednotky lze namontovat max. 1 skříň KRP1H98A.
   Do jedné skříně KRP1H98A lze namontovat maximálně 2 desky PCB.
   FWF-B: Do jedné jednotky lze namontovat max. 2 skříně KRP1BA101.
   Do jedné skříně KRP1BA101 lze namontovat maximálně 1 desku PCB.
10. FWC-B, 2trubková jednotka: 1 × sada ventilu + 1 × instalační skříň pro desku PCB KRP1H98A + 1 × deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
    FWC-B, 4trubková jednotka: 2 × sada ventilu + 1 × instalační skříň pro desku PCB KRP1H98A + 1 × deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
    FWF-B, 2trubková jednotka: 1 × sada ventilu + 1 × instalační skříň pro desku PCB KRP1BA101 + 1 × deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
    FWF-B, 4trubková jednotka: 2 × sada ventilu + 1 × instalační skříň pro desku PCB KRP1BA101 + 1 × deska PCB pro řízení ventilu EKRP1C11
11. 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.
12. Tento volitelný doplněk je nezbytný k vytvoření vodiče mezi svorkami T1 a T2.

Všechny volitelné doplňky jsou dodávané 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



FWEC3A

FWECSA

FWTOUCH

FWE-C – mezistropní jednotka s nízkým EST		02	03	04	06	07	08	10
FWECT-**, 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	**8.369,-**	**9.464,-**	**10.302,-**	**13.422,-**	**14.520,-**	**16.932,-**	**20.376,-**
FWECTV**, 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,-**
FWECTV**, 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
FWECF-**, 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	**9.818,-**	**11.073,-**	**11.975,-**	**15.419,-**	**16.513,-**	**19.378,-**	**22.791,-**
FWECFV**, 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,-**
FWECFT**, 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

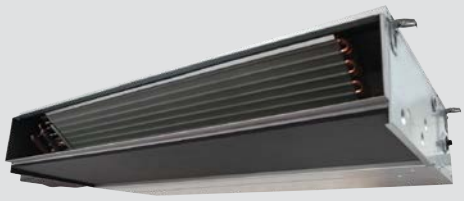
Příslušenství pro jednotky FWE-C		02	03	04	06	07	08	10
Sada 2trubkových 3cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky		**EK2MV3B10C5**						
	CZK	**3.395,-**						
Sada 2trubkových 2cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky		**EK2MV2B10C5**						
	CZK	**2.546,-**						
Sada 4trubkových 3cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky		**EK4MV3B10C5**						
	CZK	**5.847,-**						
Sada 4trubkových 2cestných ventilů 230 V zap./vyp. Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky		**EK4MV2B10C5**						
	CZK	**4.968,-**						

Poznámky:
(1) Chlazení: 2/4trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C
(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení
(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C; výstupní voda 40 °C

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-DT/DF

FWEC3A

FWECSA

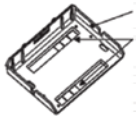
FWTOUCH

FWE-D – mezistropní jednotka s nízkým EST		03	04	05	06	07	08	10	11
2trubkové jednotky									
FWEDATN5V3-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,-**
FWEDATV5V3-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,-**
FWEDATT5V3-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									
FWEDAFN5V3-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,-**
FWEDAFV5V3-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,-**
FWEDAFT5V3-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 mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C
(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, průtok vody jako v režimu chlazení
(3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C; výstupní voda 40 °C
* L – připojení vody na levé straně a elektrické připojení na pravé straně
R – připojení vody na pravé straně a elektrické připojení na levé straně
S – připojení vody na levé straně a elektrické připojení na levé straně
T – připojení vody na pravé straně a elektrické připojení na pravé straně

Příslušenství pro jednotky FWE-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 FWECSAP. 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		**FWECSAP+FWECSAC**							
	Napájecí řídicí deska FWECSAP 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		**FWECSAP**							
		CZK	**5.329,-**							
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWECSAC **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		**FWECSAC**							
		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		**EPIMSA6**							
		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 přídavný vodní ohřívač nebo továrně instalovaný elektrický ohřívač
- Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky

FWEC3A

FWECSA

FWTOUCH

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

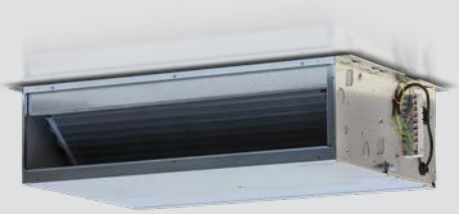
Příslušenství pro jednotky FWB-C		04	05	06	08	10	11	15	17
Elektrický ohřívač		**EH060V3A**		**EH100V36A**		**EH200V36A**			
	CZK	**11.157,-**		**11.384,-**		**11.536,-**			
3cestný ventil 230 V Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)		**E4V2N05OV3WA**		**E4V2N08OV3WA**		**E2MV10A6**			
	CZK	**7.362,-**		**7.438,-**		**7.763,-**			
3cestný ventil 230 V Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)		**E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA**		**E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA**		**E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA**			
	CZK	**7.450,-**		**7.526,-**		**7.856,-**			
2cestný ventil 230 V Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)		**E2MV2B07A6**				**E2MV2B10A6**			
	CZK	**3.144,-**				**3.144,-**			
2cestný ventil 230 V Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)		**E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6**				**E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6**			
	CZK	**6.288,-**				**6.288,-**			
3cestný ventil 24V Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)		**E4V2N05O24WA**		**E4V2N08O24WA**		**E4V2N17O24WA**			
	CZK	**7.741,-**		**7.893,-**		**8.349,-**			
2cestný ventil 24 V Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)		**E2M2V207A6**				**E2M2V210A6**			
	CZK	**3.144,-**				**3.144,-**			
2cestný ventil 24 V Sada ventilu zap./vyp. (přídavný výměník tepla)		**E2M2V207A6**				**E2M2V210A6**			
	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 (přídavný 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 (přídavný výměník tepla)		**E2MPV207A6**							
	CZK	**8.109,-**							
Nezávisle řízené tlakové ventily (2trubkové jednotky)		**FWBPVPIC2V15**			**FWBPVPIC2V20**		**FWBPVPIC2V25**		
	CZK	**11.685,-**			**13.634,-**		**21.112,-**		
Nezávisle řízené tlakové ventily (4trubková jednotka)		**FWBPVPIC2V1515LF**	**FWBPVPIC2V1515**		**FWBPVPIC2V2015**		**FWBPVPIC2V2515**		
	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, mokr. tepl. 19 °C (relativní vlhkost 47 %) podle normy EN1397:2015;
(2) Teplota 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu such. tepl. 27 °C, mokr. 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 přídavný vodní ohřívač nebo továrně instalovaný elektrický ohřívač
- Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



FWEC3A

FWECSA

FWTOUCH

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	8,28	8,42
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti)(2)	1,99	2,35	3,1	4,31	5,17	5,49	7,8	8,46	8,46
Průtok vzduchu (Vysoká rychlost)	276	341	402	652	760	760	1.289	1.289	1.289
Hladina akustického výkonu (Vysoká rychlost)	52	54	54	58	58	58	69	69	69

4trubková jednotka FWP**CF		04	05	06	08	10	11	15	17
Cena	**CZK**	**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

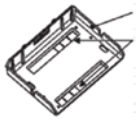
Příslušenství pro jednotky FWP-C		04	05	06	08	10	11	15	17
Elektrický ohřívač		**EH060V3A**		**EH100V36A**		**EH200V36A**			
	CZK	**11.157,-**		**11.384,-**		**11.536,-**			
3cestný ventil 230 V Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)		**E4V2N05OV3WA**		**E4V2N08OV3WA**		**E2MV10A6**			
	CZK	**7.362,-**		**7.438,-**		**7.763,-**			
3cestný ventil 230 V Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)		**E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA**		**E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA**		**E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA**			
	CZK	**7.450,-**		**7.526,-**		**7.856,-**			
2cestný ventil 230 V Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)		**E2MV2B07A6**				**E2MV2B10A6**			
	CZK	**3.144,-**				**3.144,-**			
2cestný ventil 230 V Sada ventilu zap./vyp. (4trubkové jednotky)		**E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6**				**E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6**			
	CZK	**6.288,-**				**6.288,-**			
3cestný ventil 24V Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)		**E4V2N05O24WA**		**E4V2N08O24WA**		**E4V2N17O24WA**			
	CZK	**7.741,-**		**7.893,-**		**8.349,-**			
2cestný ventil 24 V Sada ventilu zap./vyp. (2trubkové jednotky)		**E2M2V207A6**				**E2M2V210A6**			
	CZK	**3.144,-**				**3.144,-**			
2cestný ventil 24 V Sada ventilu zap./vyp. (přídavný výměník tepla)		**E2M2V207A6**				**E2M2V210A6**			
	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 (přídavný 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 (přídavný výměník tepla)		**E2MPV207A6**							
	CZK	**8.109,-**							
Nezávisle řízené tlakové ventily (2trubkové jednotky)		**FWBPVPIC2V15**			**FWBPVPIC2V20**		**FWBPVPIC2V25**		
	CZK	**11.685,-**			**13.634,-**		**21.112,-**		
Nezávisle řízené tlakové ventily (4trubková jednotka)		**FWBPVPIC2V1515LF**	**FWBPVPIC2V1515**		**FWBPVPIC2V2015**		**FWBPVPIC2V2515**		
	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, mokr. tepl. 19 °C (relativní vlhkost 47 %) podle normy EN1397:2015;
(2) Teplota 7 °C / 12 °C, teplota vzduchu such. tepl. 27 °C, mokr. 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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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						**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 FWECSAP. 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						**FWECSAP+FWECSAC**				
	Napájecí řídicí deska FWECSAP 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						**FWECSAP**				
		CZK					**5.329,-**				
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWECSAC **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						**FWECSAC**				
		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						**EPIMSA6**				
		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

FWEC3A

FWECSA

FWTOUCH

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	2,0		3,0		4,5	
Cena	**CZK**	**10.498,-**		**18.148,-**		**18.148,-**	
Elektrický ohřívač s vysokým výkonem		**EDEH04A6**		**EDEHB06A6**		**EDEHB10A6**	
Výkon	kW	2,0		6,0		9,0	
Cena	**CZK**	**10.498,-**		**18.148,-**		**18.148,-**	
2trubkový 3cestný ventil Obsahuje servopohon 230 V		**ED2MV04A6**		**ED2MV10A6**			
	CZK	**7.763,-**		**7.763,-**			
4trubkový 3cestný ventil Obsahuje servopohon 230 V		**ED4MV04A6**		**ED4MV10A6**			
	CZK	**14.930,-**		**14.930,-**			
Vertikální vana na kondenzát		**EDDPV10A6**					
	CZK	**597,-**					
Horizontální vana na kondenzát		**EDDPH10A6**					
	CZK	**597,-**					
Přívod čerstvého vzduchu Servomotor 24 V ~, vč. polohovače 0– 100 %		**EDMFA04A6**		**EDMFA06A6**		**EDMFA10A6**	
	CZK	**35.113,-**		**35.552,-**		**36.401,-**	
Čerpadlo kondenzátu		**CDRP1A**					
	CZK	**7.342,-**					
Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky **slouží k připojení** max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A		**EPIMSA6**					
	CZK	**5.081,-**					

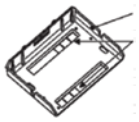
Poznámky:

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

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

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

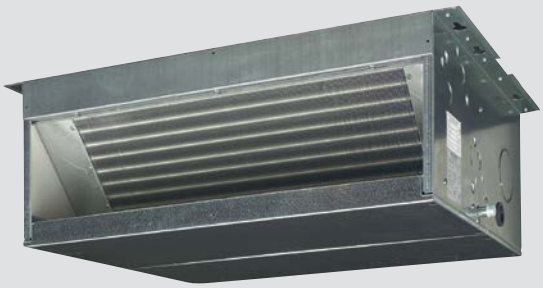
FWN-A

	FWP-A		02	03	04	05	06	07		
	FWN-A				04	05	06	07	08	010
	Panel FWTOUCH Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWECSAP. 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,-**							
	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,-**							
	Oddělený typ elektronického ovladače		**FWECSAP+FWECSAC**							
	Napájecí řídicí deska FWECSAP 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		**FWECSAP**							
		CZK	**5.329,-**							
	Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWECSAC 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		**FWECSAC**							
		CZK	**3.990,-**							
	**Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka)** pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A		**FWFCKA**							
		CZK	**447,-**							
	Sada snímače teploty pro ovladače FWEC1A / 2A / 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,-**							

FWD-A

ednotka 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



FWEC3A

FWECSA

FWTOUCH

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 ohřívač 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 ohřívač 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
Elektronický ovladač – standardní verze Pokud řídí také 2cestné ventily u 4trubkové jednotky, může ovládat pouze 3 rychlosti ventilátoru; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt		FWEC1A				FWEC1A EPIB6 requested		
	CZK	3.541,-				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				FWEC2A EPIB6 requested		
	CZK	5.137,-				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				FWEC3A EPIB6 requested		
	CZK	6.989,-				6.989,-		
Panel FWTOUCH Dostupný ve třech různých barevných verzích v kombinaci s deskou FWECSAP. 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		FWECSAP+FWECSAC						
Napájecí řídicí deska FWECSAP 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		FWECSAP						
	CZK	5.329,-						
Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci FWECSAC 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		FWECSAC						
	CZK	3.990,-						
Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A		FWFCKA						
	CZK	447,-						
Sada snímače teploty pro ovladače FWEC*A; 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		EPIMSA6						
	CZK	5.081,-						
Napájecí rozhraní Slouží k používání elektronického dálkového ovladače FWEC(1,2,3)A + nového odděleného ovladače FWECSA		–				EPIB6		
	CZK					5.156,-		

Poznámky:

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

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

FWZ-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**
FWZATN**, 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	**CZK**	**17.865,-**	**18.864,-**	**21.888,-**	**27.329,-**
FWZATV**, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	**CZK**	**25.237,-**	**26.235,-**	**29.420,-**	**35.537,-**
FWZAATD6V3---**, 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
FWZAFN, 4trubková jednotka**, standard, bez ventilů	**CZK**	**19.443,-**	**20.697,-**	**24.464,-**	**30.097,-**
FWZAFV**, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	**CZK**	**32.768,-**	**33.960,-**	**37.790,-**	**44.100,-**
FWZAAFD6V3---**, 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**			
FWECSAP 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.

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**
FWRATN**, 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	**CZK**	**18.605,-**	**20.214,-**	**23.305,-**	**29.742,-**
FWRATV**, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	**CZK**	**25.977,-**	**27.586,-**	**30.933,-**	**37.984,-**
FWRAATD6V3---**, 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
FWRAFN, 4trubková jednotka**, standard, bez ventilů	**CZK**	**20.440,-**	**21.953,-**	**25.816,-**	**32.867,-**
FWRAFV**, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	**CZK**	**33.702,-**	**35.279,-**	**39.142,-**	**46.869,-**
FWRAAFD6V3---**, 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**			
FWECSAP	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**
FWSATN**, 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	**CZK**	**15.998,-**	**17.093,-**	**19.604,-**	**24.464,-**
FWSATV**, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	**CZK**	**23.401,-**	**24.399,-**	**27.233,-**	**32.703,-**
FWSAATD6V3---**, 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
FWSAFN, 4trubková jednotka**, standard, bez ventilů	**CZK**	**17.672,-**	**19.184,-**	**21.953,-**	**27.489,-**
FWSAFV**, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	**CZK**	**30.933,-**	**32.446,-**	**35.279,-**	**41.491,-**
FWSAAFD6V3---**, 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**		
FWECSAP 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.

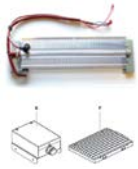
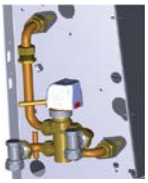
K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladač FWEC3A není vhodný k řízení ventilů s napětím 24 V.

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.

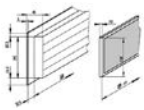
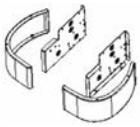
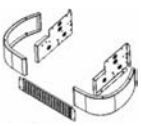
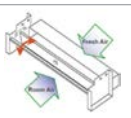
FWZ - FWR - FWS

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS				02	03	06	08
Přídavný výměník tepla		Jednořadý výměník tepla je vyrobený z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) připevňovací deska 3) samořezné šrouby		**ESRH02A6**	**ESRH03A6**	**ESRH06A6**	**ESRH10A6**
			CZK	**2.262,-**	**2.703,-**	**2.955,-**	**3.930,-**
Elektrický ohřívač		Obsah sady: 1/ Páska el. ohřívače EEH 2/ El. skříň = el. zapojení vodičů a provozní relé 3/ Sada tepelně odolných plastových mřížek (je nutná výměna standardních mřížek)		**EEH02A6**	**EEH03A6**	**EEH06A6**	**EEH10A6**
			CZK	**9.179,-**	**9.682,-**	**10.311,-**	**10.656,-**
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 2–3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6–8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu		**E2MV03A6**			**E2MV10A6**
			CZK	**7.324,-**			**7.763,-**
Sada 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 2–3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6–8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu		**E4MV03A6**			**E4MV10A6**
			CZK	**13.266,-**			**13.956,-**
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na chladicím výměníku		Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 2–6: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		**E2MV2B07A6**			**E2MV2B10A6**
			CZK	**3.144,-**			**3.144,-**
Sada 2cestného ventilu 230 V zap./vyp. na přídavném výměníku		Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 2–8: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		**E2MV2B07A6**			
			CZK	**3.144,-**			
Sada zjednodušeného 2trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 2–3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6–8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		**E2MVD03A6**		**E2MVD06A6**	**E2MVD10A6**
			CZK	**4.275,-**		**4.369,-**	**4.465,-**
Sada zjednodušeného 4trubkového 3cestného ventilu 230 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 2–3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6–8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		**E4MVD03A6**		**E4MVD06A6**	**E4MVD10A6**
			CZK	**7.953,-**		**8.109,-**	**8.204,-**
Sada 2trubkového 3cestného ventilu 24 V zap./vyp.		Obsah sady: 1/ Těleso 3cestného ventilu VELIKOST 2–3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6–8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu		**E2M2V03A6**		**E2M2V06A6**	**E2M2V10A6**
			CZK	**7.324,-**		**7.324,-**	**7.763,-**

FWZ - FWR - FWS

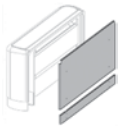
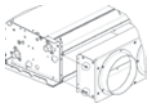
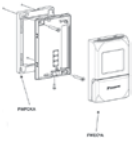
Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08
Sada 4trubkového 3cestného ventilu 24V zap./vyp.	Obsah sady: 1/ 2 ks tělesa 3cestného ventilu VELIKOST 2–3: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) VELIKOST 6–8: ventil = 3/4" (kvs = 2,8) 2/ 2 ks termoelektrického servopohonu s aktivací ZAP./VYP. - napájení 24V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu		E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6
		CZK	13.266,-	13.266,-	13.956,-
Sada 2cestného ventilu 24 V zap./vyp. na chladicím výměníku	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 2÷6 ventil = 1/2" (kvs=1,7) VELIKOST 8 ventil = 3/4" (kvs=2,8) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		E2M2V207A6		E2M2V210A6
		CZK	3.144,-		3.144,-
Sada 2cestného ventilu 24 V zap./vyp. na přídavném výměníku	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 2÷8 ventil = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Termoelektrický servopohon s aktivací ZAP./VYP. - napájení 230 V - celková doba otevření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		E2M2V207A6		
		CZK	3.144,-		
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 přídavném výměníku	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1.10 ventil = 1/2" (kvs=1,7) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		E2MPV207A6		
		CZK	8.109,-		
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,-
Mřížka na sání a výtlaku vzduchu 	S: Zadní sací mřížka s pevnými lamelami z eloxovaného hliníku doplněná o filtr, pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu a recyklovatelný vzduchový filtr z akrylového vlákna. D: Výtlačná mřížka se dvěma řadami otočných lamel z eloxovaného hliníku doplněná o pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu.		EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6
		CZK	6.288,-	7.608,-	9.870,-	11.694,-
Nožičky 	Obsah sady: ESFV: 2 ks ESFVG: 2 ks FWZ: ✓ FWS: ✓		ESFV06A6		ESFV10A6
		CZK	787,-		787,-
Nožičky a mřížka 	ESFV: 2 ESFVG: 2 FWZ: ✓ FWS: - 0 / 1 / ✓ / - 4,2 x 13 mm: 4 / 8 / ✓ / ✓ 2,9 x 9,5 mm: 4 / 4 / ✓ / ✓		ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
		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,-

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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><tr><th>Velikost jednotky</th><th>Připojovací skříň</th><th>Ø [mm] x n</th></tr><tr><td>Size 02</td><td>EPCC02A6</td><td>180 x 2</td></tr><tr><td>Size 03</td><td>EPCC03A6</td><td>180 x 2</td></tr><tr><td>Size 06</td><td>EPCC06A6</td><td>180 x 3</td></tr><tr><td>Size 08</td><td>EPCC10A6</td><td>180 x 4</td></tr></table>		**EPCC02A6**	**EPCC03A6**	**EPCC06A6**	**EPCC10A6**
		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 vestavěnou 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		**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 (tempereture 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**
FWVDTN**, 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	**CZK**	**10.816,-**	**11.234,-**	**11.909,-**	**12.747,-**	**13.068,-**	**14.324,-**	**15.001,-**	**16.255,-**	**21.535,-**	**24.464,-**
FWVDTV**, 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,-**
FWVDATD6V3---**, 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
FWVDFN, 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,-**
FWVDFV**, 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,-**
FWVDAFD6V3---**, 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**				-	**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**					
FWECSAP	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.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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**
FWLDTN, 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,-**
FWLDTV**, 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,-**
FWLDATD6V3---**, 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
FWLDFN, 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,-**
FWLDFV**, 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,-**
FWLDAFD6V3---**, 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**							-	**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**									
FWECSAP 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 ohřívačem.
K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladače FWEC1/2/3A nejsou vhodné k řízení ventilů s napětím 24 V.
K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWEC3A.
Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWM-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**
FWMDTN**, 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	**CZK**	**9.142,-**	**9.721,-**	**10.076,-**	**10.816,-**	**11.137,-**	**11.975,-**	**12.489,-**	**13.648,-**	**18.025,-**	**20.440,-**
FWMDTV**, 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,-**
FWMDATD6V3---**, 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
FWMDFN**, 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,-**
FWMDFV**, 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,-**
FWMDAFD6V3---**, 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

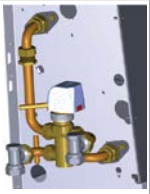
Továrně montované volitelné doplňky		**01**	**15**	**02**	**25**	**03**	**35**	**04**	**06**	**08**	**10**
3cestný ventil 24 V zap./vyp.	**CZK**	**na vyžádání**									
3cestné proporcionální ventily	**CZK**	**na vyžádání**									
2cestný ventil 230 V zap./vyp.	**CZK**	**na vyžádání**									
2cestné 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**							-	**na vyžádání**
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	**CZK**	**na vyžádání**									
FWECSAP – 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 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.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

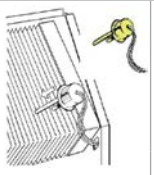
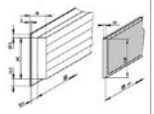
FWV – FWL – FWM

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) připevňovací deska 3) samořezné šrouby		ESRH02A6		ESRH03A6		ESRH06A6			ESRH10A6	
			CZK	2.262,-		2.703,-		2.955,-			3.930,-	
Elektrický ohřívač	 	Obsah sady: 1/ Páska el. ohřívače EEH 2/ El. skříň = el. zapojení vodičů a provozní relé 3/ Sada tepelně odolných plastových mřížek (je nutná výměna standardních mřížek)		EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6		EEH06A6			EEH10A6	
			CZK	9.179,-	9.179,-	9.682,-		10.311,-			10.656,-	
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								
			CZK	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,-	

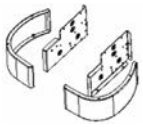
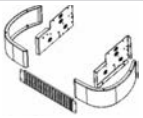
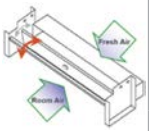
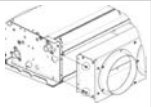
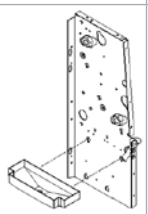
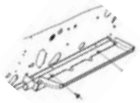
FWV – FWL – FWM

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 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 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 přídavném výměníku	Obsah sady: 1/ Těleso 2cestného ventilu VELIKOST 1–10: ventil = 1/2" (kvs = 1,7) 2/ Elektronický servopohon ventilu s proporcionální aktivací - napájení 24 V - celková doba otevření cca 8 sekund - řídicí signál 0–10 V 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil		E2MPV207A6									
		CZK	8.109,-									
Termostat pro zastavení ventilátoru 	Slouží k zabránění výfuku studeného vzduchu v režimu vytápění, když je teplota vody uvnitř výměníku nižší než 42 °C. (Sada obsahuje i konzolu pro připevnění termostatu.) Tento doplněk je nutný jen v kombinaci s elektromechanickým ovladačem.		YFSTA6									
		CZK	597,-									
Mřížka na sání a výtlaku vzduchu 	S: Zadní sací mřížka s pevnými lamelami z eloxovaného hliníku doplněná o filtr, pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu a recyklovatelný vzduchový filtr z akrylového vlákna. D: Výtlačná mřížka se dvěma řadami otočných lamel z eloxovaného hliníku doplněná o pomocný rám z pozinkovaného ocelového plechu.		EAIDF02A6			EAIDF03A6			EAIDF06A6		EAIDF10A6	
		CZK	6.288,-			7.608,-			9.870,-		11.694,-	

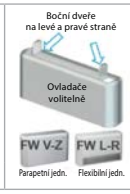
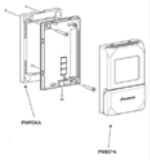
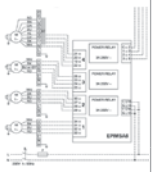
FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Nožičky		Obsah sady: ESFV: 2 ✓ ESFVG: 2 ✓ FWV: ✓ FWM: ✓ 2 ✓ - ✓ 0 1 ✓ - 4,2 x 13 mm: 4 8 ✓ ✓ 2,9 x 9,5 mm: 4 4 ✓ ✓		ESFV06A6								ESFV10A6
		CZK		787,-								787,-
Nožičky a mřížka				ESFVG02A6		ESFVG03A6		ESFVG06A6				ESFVG10A6
		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		ERPV02A6		ERPV03A6		ERPV06A6				ERPV10A6
		CZK		1.383,-		1.478,-		1.823,-				2.262,-
Plenum box with circular connections (only for FWM-D)		Velikost jednotky / Připojovací skříň / Ø [mm] x n Velikost 01-02 / EPCC02A6 / 180 x 2 Velikost 25-03 / EPCC03A6 / 180 x 2 Velikost 35-06 / EPCC06A6 / 180 x 3 Velikost 08-10 / EPCC10A6 / 180 x 4		EPCC02A6		EPCC03A6		EPCC06A6				EPCC10A6
		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 ohřívače - 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,-								

FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Panel FWTOUCH								**FWTOUCH B/G/W**					
			CZK					**9.032,-**					
Oddělený typ ovladače		Napájecí řídicí deska						**FWECSAP**					
			CZK					**5.329,-**					
		Ovládací panel pro vzdálenou nebo vestavěnou instalaci (připojený k napájecí řídicí desce) Všechny funkce ovladače FWEC3A a navíc: - Systém hlavní jednotky a podřízených jednotek na základě přenášených vln (CW)						**FWECSAC**					
			CZK					**3.990,-**					
Montážní sada pro vestavěnou instalaci ovladače FWEC*A, včetně dálkového čidla vzduchu		Pro instalaci termostatu FWEC1/2/3A do jednotky. (levá nebo pravá strana) Pouze pro použití s jednotkami FWV / FWZ nebo FWL / FWR						**FWECKA**					
			CZK					**606,-**					
Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A		Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A						**FWFCKA**					
			CZK					**447,-**					
Sada snímače teploty pro ovladač FWEC*A		Snímač FWTSK by se měl připojit k dálkovému ovladači FWEC*A pomocí kabelu dodaného jako příslušenství a v případě prodlužování použijte pouze stíněný kabel. Kabel snímače (délka 1,5 m) lze v případě potřeby zkrátit. Snímač je nutné umístit na výměník tepla NEBO na vstup ventilu (s instalací ventilu nebo bez ní)						**FWTSKA**					
			CZK					**447,-**					
Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A (je nezbytná sada snímače teploty)		Ve spojení s dálkovým čidlem teploty vzduchu poskytuje instalace dálkového čidla vlhkosti následující možnosti: - Zobrazení vlhkosti prostředí na ovladači - Výběr funkce odvlhčování Tato funkce je dostupná pouze v režimu chlazení a používá jednotku ke snížení vlhkosti v prostředí přibližně o 10 % ve srovnání s vlhkostí při výběru funkce.						**FWHSKA**					
			CZK					**798,-**					
Rozhraní pro systém hlavní jednotky / podřízených jednotek		Rozhraní pro systém hlavní jednotky a podřízených jednotek EPIMSA6 se používá k paralelnímu připojení až 4 jednotek k jednomu ovladači FWEC(1,2,3) A. Díky novému oddělenému typu ovladače FWECSA pro připojení více jednotek nepotřebujete rozhraní EPIMSA6, čímž ušetříte čas i náklady na instalaci. Max. kapacita kontaktů rozhraní EPIMSA6 je 4 × 3 A.						**EPIMSA6**					
			CZK					**5.081,-**					
Čerpadlo kondenzátu		Pouze pro vertikální instalaci jednotek FWL						**CDRP1A**					
			CZK					**7.342,-**					

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
› Vyjímatelný pratelný vzduchový filtr (samozhášecí třídy 1)

Nástěnná jednotka FWT-G		**02**	**03**	**04**	**05**	**06**
FWTGT, 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				**MERCA**		
	CZK			**4.465,-**		
Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze chlazení)				**SRC-COA**		
	CZK			**2.357,-**		
Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze vytápění)				**SRC-HPA**		
	CZK			**2.357,-**		
Bezdrátový ovladač				**WRC-HPC**		
	CZK			**879,-**		

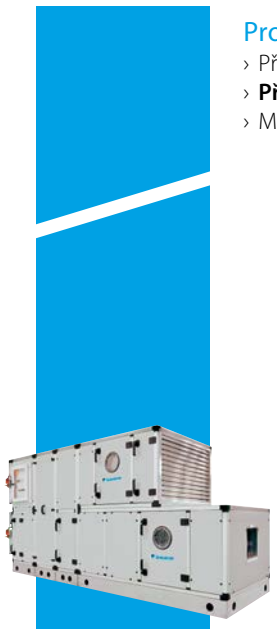
Poznámky:
(1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní voda 7 °C; výstupní voda 12 °C
(2) Vytápění: 2trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 50 °C, výstupní voda podle průtoku vody.

Přehled výrobků

D-AHU Professional

Průtok vzduchu (m³/h x 1.000)

140
120
100
90
80
70
60
50
40
20
0



750 m³/h
až 144.000 m³/h

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

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

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

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

D-AHU
Modular R

500 m³/h
až 25.000 m³/h

D-AHU
Modular P

500 m³/h
až 15.000 m³/h

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

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

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

Okamžitě získáte 3D výsledek, který můžete začít upravovat!

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

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

Certifikace organizace Eurovent

Společnost Daikin Applied Europe S.p.A. se účastní programu pro vzduchotechnické jednotky „Eurovent Certified Performance".
Průběžnou platnost certifikátu můžete zkontrolovat na webu
www.eurovent-certification.com
nebo www.certiflash.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.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	Tepelná propustnost	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W/m^2 x K	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	No requirements
TB2	Faktor tepelných mostů	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb) W x m^{-2} x K-1	0,75 < K_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 m^3/h
- V souladu s normou VDI 6022
- Překračuje požadavky směrnice ErP 2018
- Snížená spotřeba energie díky EC ventilátorům s motory s třídou účinnosti IE4
- Externí statický tlak od 150 Pa až do 500 Pa (v závislosti na velikostech modelu)
- Protiproudý deskový výměník prvotřídní kvality s účinností až 93 %
- Nejmenší jednotka je vysoká 280 mm, největší jednotka je vysoká 500 mm
- Energeticky úsporné řešení díky 100% automatickému obtoku
- Režim volného chlazení a energeticky účinné logika odmrazování
- Dvojitý filtr na přívodu a odvodu s třídou filtrace až F7+F9
- Možnost volby předfiltru (G4, M5, F7)
- Řízení hladiny CO_2 pomocí volitelného snímače CO_2
- 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 ohřívačem
- VAM PCB (jednotka Smart)
- Protokol F1/F2 a P1/P2 (jednotka Smart)
- Plně kompatibilní se systémy SkyAir a VRV (jednotka Smart)
- Přímé začlenění do sítě DIII-net (jednotka Smart)
- Možnost řízení prostřednictvím všech místních nebo centralizovaných ovladačů společnosti Daikin iTAB, iTM, iTC (jednotka Smart)

VDI 6022 CERTIFIED

TÜV NORD
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Voluntary Product Test based on VDI 6022-1:2018
Tested Hygiene Characteristics
Air Handling Unit Range "Modular L"
SEIT/1001/18

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/LBS (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	1
	Frekvence	Hz	50/60	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	220/240 Vac
Rozměry jednotky	Šířka	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Výška	mm	280	350	415	415	500	500
	Délka	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Hmotnost jednotky		kg	125	180	270	280	355	360
Obdélníková potrubní příruba	Šířka	mm	250	400	500	500	700	700
	Výška	mm	150	200	300	300	400	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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 předehřívač		ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA		ALD07HEFA	
			CZK	58.958,-	61.481,-	81.956,-		107.363,-	
		Elektrický dohřívač		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 (předehřívač/dohřívač)		ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA	
			CZK	17.752,-	18.639,-	26.527,-		36.563,-	
	Mechanické příslušenství	Vodicí 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 ohřívač		ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A		ALV07HW2A	
			CZK	2.381,-	2.637,-	3.498,-		3.815,-	
		3cestný ventil pro vodní ohřívač		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 předehřívač		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB		ALD07HEFB	
			CZK	47.553,-	50.027,-	67.420,-		89.599,-	
	Mechanické příslušenství	Vodicí 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,-	
	Ovládání	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

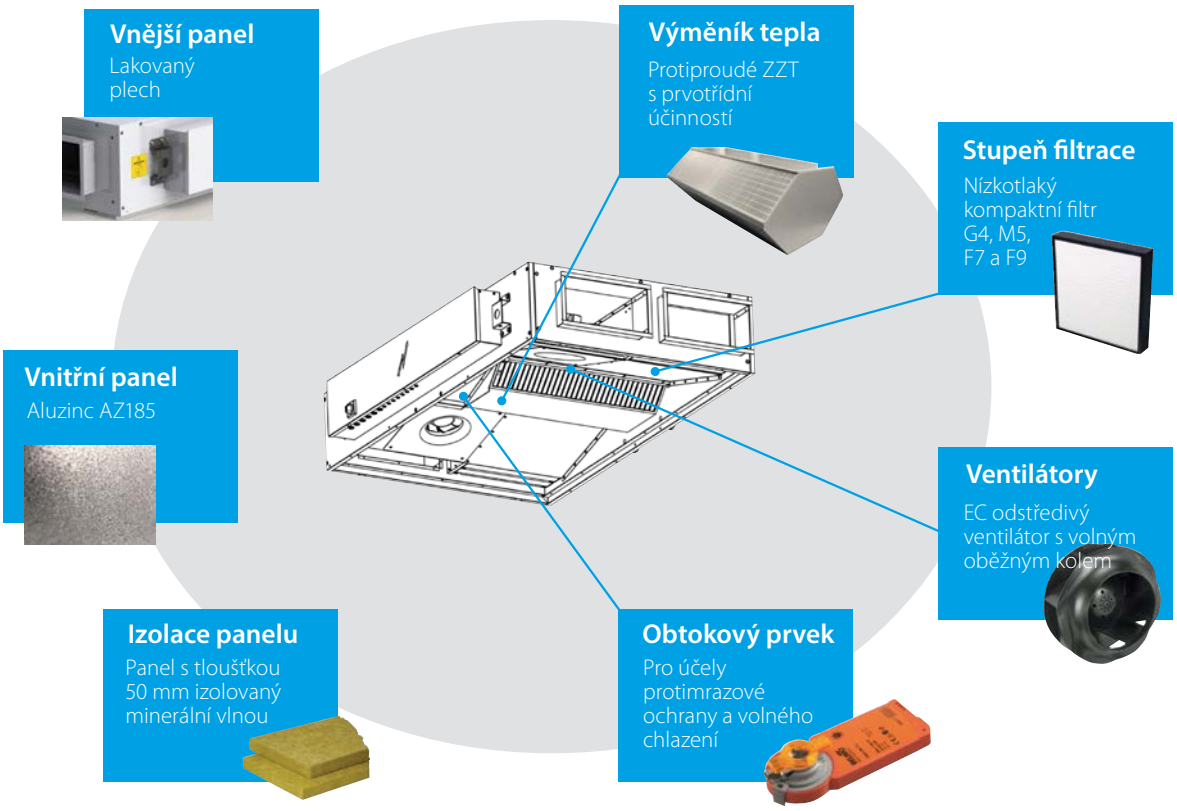
Elektrický ohřívač pro Modular L Smart

› 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

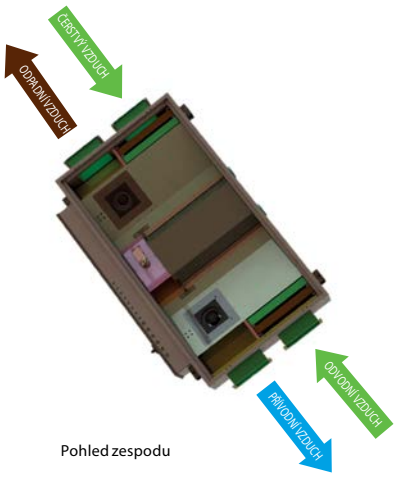
Elektrický ohřívač pro Modular L Smart		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB
Cena	**CZK**	**47.553,-**	**50.027,-**	**67.420,-**	**89.599,-**
Výkon	kW	1,5	3	7,5	15
Připojitelná velikost Modular L Smart		02	03	04, 05	06, 07
Přívodní napětí		230V,1ph		400V,3ph	

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



Pohled zespodu

Modular Smart
Možné umístění prvku

		ČERSTVÝ VZDUCH	PŘÍVODNÍ VZDUCH	ODPADNÍ VZDUCH	ODVODNÍ VZDUCH
	Kompaktní filtr	✓			✓
	Tlumič hluku	✓	✓	✓	✓
	Snímač CO_2			✓	
	Elektrický výměník	✓			

Modular Light
Možné umístění prvku

		ČERSTVÝ VZDUCH	PŘÍVODNÍ VZDUCH	ODPADNÍ VZDUCH	ODVODNÍ VZDUCH
	Kompaktní filtr	✓			✓
	Tlumič hluku	✓	✓	✓	✓
	Snímač CO_2				✓
	Snímač vlhkosti		✓		✓
	Elektrický výměník	✓	✓		
	Vodní výměník (2cestný a 3cestný ventil)	✓ *	✓		

* Pouze vytápění

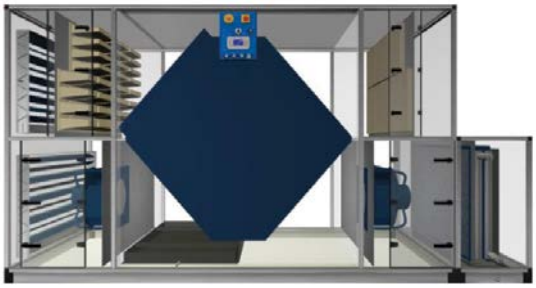
Sada Modular P

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

Nejdůležitější informace

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

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



Selekční tabulka jednotek Modular P

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

K dispozici jsou 2 sady:
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 chladivem 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 chladivem R32

Nejdůležitější informace

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

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

Selekční tabulka jednotek Modular R

Součásti standardní sady pro přívod čerstvého vzduchu Daikin:
› Verze pro vnitřní instalaci
› Přípojky na pravé straně
› Izolace panelu z polyuretanové pěny
› Panely opláštění s tloušťkou 42 mm
› Práškově 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 chladivem 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		m³/h	1.600	2.100	3.600	5.300	6.600	7.300	9.900	12.600	14.200	19.200
Tepelná účinnost		% Eurovent	77,4	77,9	77,6	78,2	79,5	78,7	78	78,3	78,9	78,8
Externí statický tlak (EST)	Jmen.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen.	A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Příkon	Jmen.	kW	0,4	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv (měrný příkon ventilátoru)		kW/m³/s	1,32	1,3	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Elektrické napájení	Počet fází	f	1	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frekvence	Hz	50	50	230	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Výška	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Délka	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.280	2.400
Hmotnost jednotky		kg	326	351	476	576	751	791	952	1.332	1.412	1.752
Energetická klasifikace dle organizace Eurovent			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Standardní model s kondenzační jednotkou		**ADT**	**01FCD1**	**02FCD1**	**03FCD1**	**04FCD1**	**05FCD1**	**06FCD1**	**07FCD1**	**08FCD1**	**09FCD1**	**10FCD1**
Kondenzační jednotka		ERQ/VRV IV	125AV1	200AW1	250AW1	2 x 200AW1	2 x 250AW1	2 x 250AW1	2 x RXYQ14U	2 x RXYQ18U	2 x RXYQ20U	-
Sada expanzního ventilu a regulační skříň		EKEXV+EKEQ	included	included	included	included	included	included	included	included	included	-
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 chladicí jednotkou vody		**ADT**	**01FCW1**	**02FCW1**	**03FCW1**	**04FCW1**	**05FCW1**	**06FCW1**	**07FCW1**	**08FCW1**	**09FCW1**	**10FCW1**
Tepelné čerpadlo		EWYA/ EWYT	014DW1P-H-	016CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	050CZH-A1	064CZH-A1	090CZH-A1	105B-SSA1	135B-SSA1	175B-SSA1
Cena sady jednotky Modular R s tepelným čerpadlem		**CZK**	**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.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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 mokr. 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)	• (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 mokr. 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 (chladiva) 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 mokr. tepl. (chlazení) / 20 °C such. tepl. (vytápění).

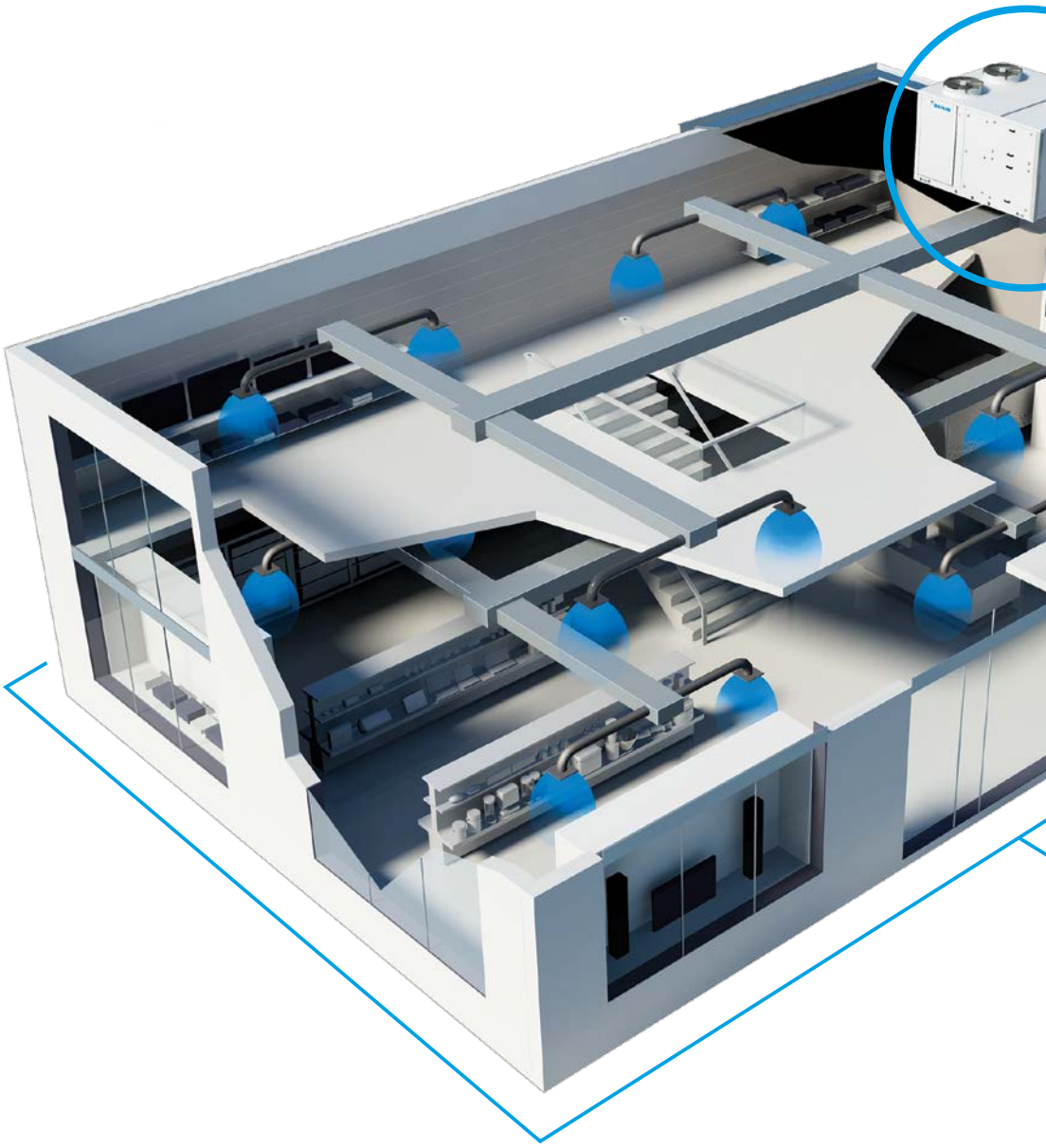
Příslušenství pro konkrétní jednotky

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

Rooftop jednotky Daikin

Flexibilní řešení pro vaše konkrétní použití

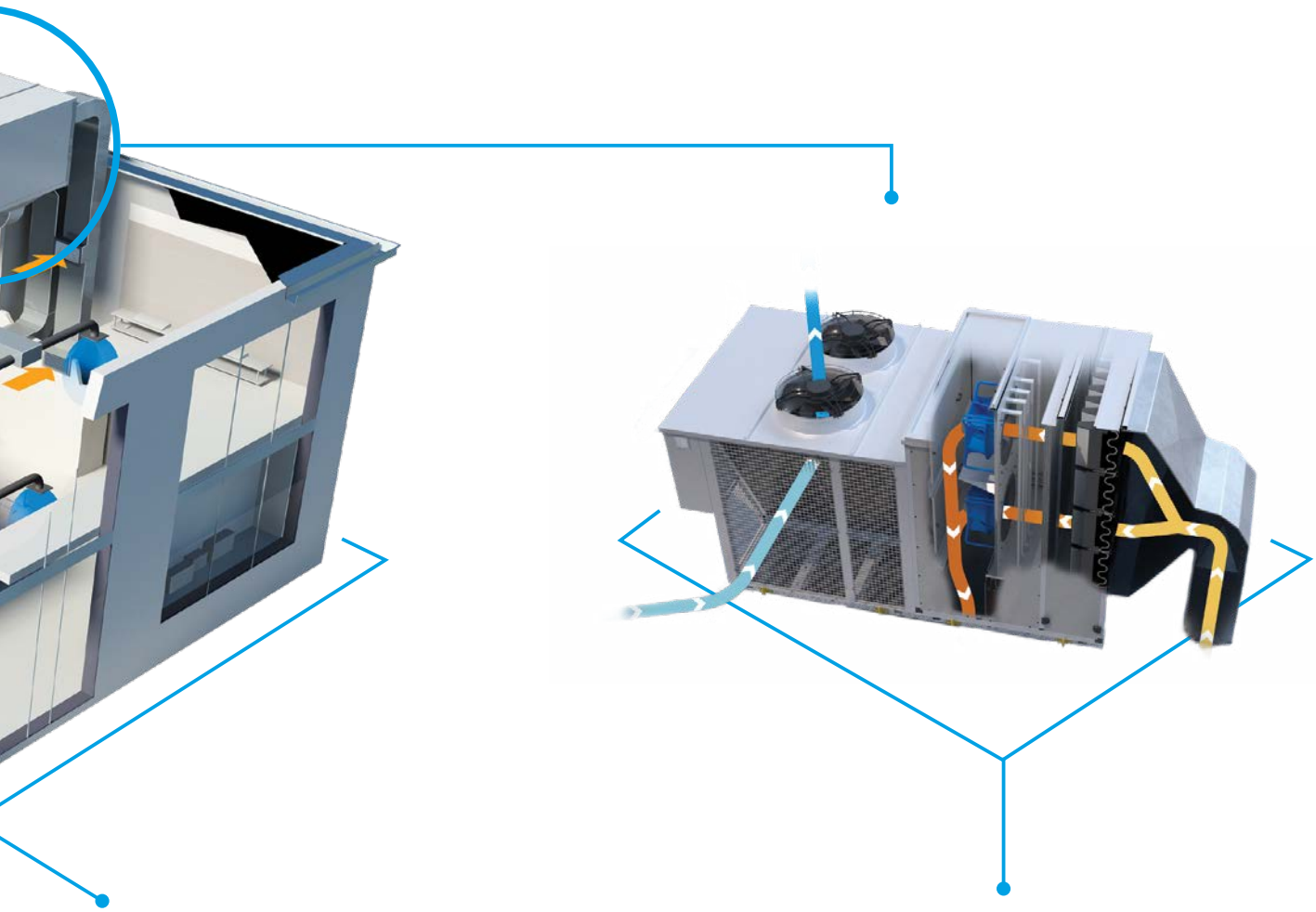


Střešní jednotka pro maloobchody a obchodní domy

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

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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz



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

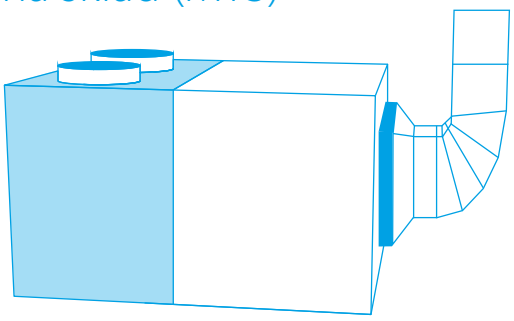
Sklady a průmyslové druhy použití mohou pro správce budov a jejich techniky představovat opravdu velkou **výzvu z hlediska systému HVAC kvůli velikosti a jedinečnému návrhu**. Střešní jednotky společnosti Daikin nabízí řešení:

› 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 chladivem R-32 vyhoví vašim požadavkům

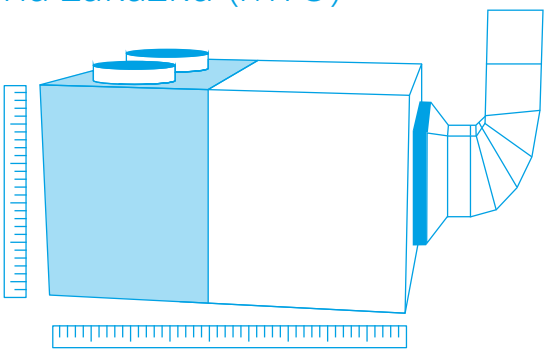
Jednotky vyráběné na sklad (MTS)



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

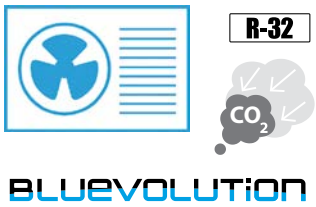
- Téměř nekonečné množství konfigurací díky široké nabídce volitelných doplňků
- 4 verze: základní (Base), 2, se 2 klapkami, se 3 klapkami a se 4 klapkami
  - Termodynamické zpětné získávání tepla dostupné u celé řady jednotek FC3
  - Deskový výměník tepla s prvotřídní účinností dostupný u řady jednotek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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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



2 Invertorem řízené kompresory

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

3 Navýšení výkonového rozsahu až do 190 kW!

› Větší flexibilita při řešení větších projektů s malými půdorysnými rozměry

4 Oboustranně opláštěné panely s tloušťkou 25 mm

› Záruka dlouhé životnosti a dobré tepelné i zvukové izolace

5 Plnobarevný dotykový displej

› Intuitivní použití
› Lepší vizualizace parametrů jednotky

6 Integrované možnosti připojení

› Přímé začlenění do systému BMS společnosti Daikin intelligent Touch Manager (prostřednictvím protokolu BACNET)
› Snadné začlenění do systémů BMS jiných výrobců prostřednictvím ethernetového portu (BACnet TCP/IP a Modbus TCP/IP) nebo portu se 3 kabely (Modbus přes RS485)

7 Selekční software

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

Vyberte si a nakonfigurujte střešní jednotku!

rooftop.daikin.eu

Další standardní vlastnosti

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

4 verze na výběr

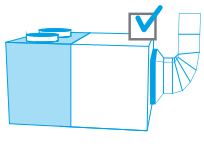
UATYA-BBAY1

Velká flexibilita instalace a snadný servis

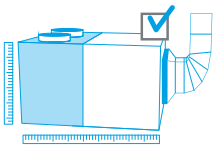
› Koncepce snadné instalace „plug and play“ a jedna instalační konfigurace; nevyžaduje dodatečnou instalaci potrubí, protože vnitřní i venkovní části jsou předem připojené

› Vysoká účinnost a spolehlivý scroll kompresor

› Náplň chladiva z výrobního závodu zaručuje čistý a účinný provoz

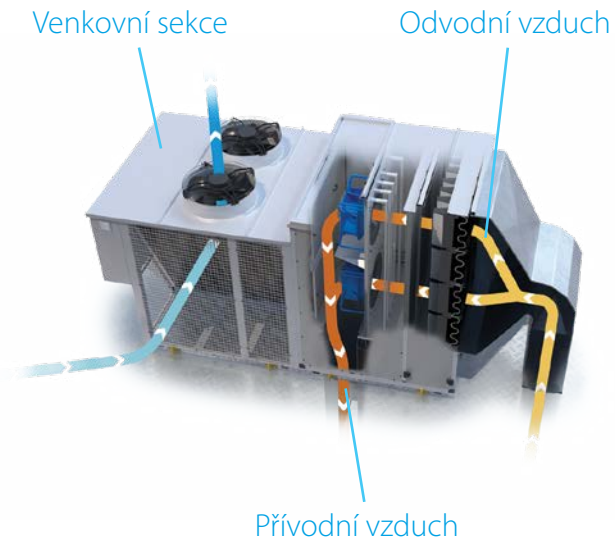


Jednotky vyráběné na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ



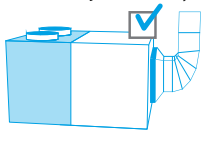
UATYA-BFC2Y1

Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čerstvého vzduchu

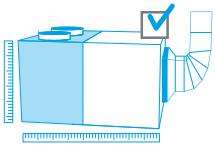
› Možnost volného chlazení sáním až 100 % čerstvého vzduchu

- › Vyšší kvalita vzduchu
- › Úspora energie pomocí chlazení budovy čerstvým venkovním vzduchem

› Zahrnuje všechny funkce modelu Base

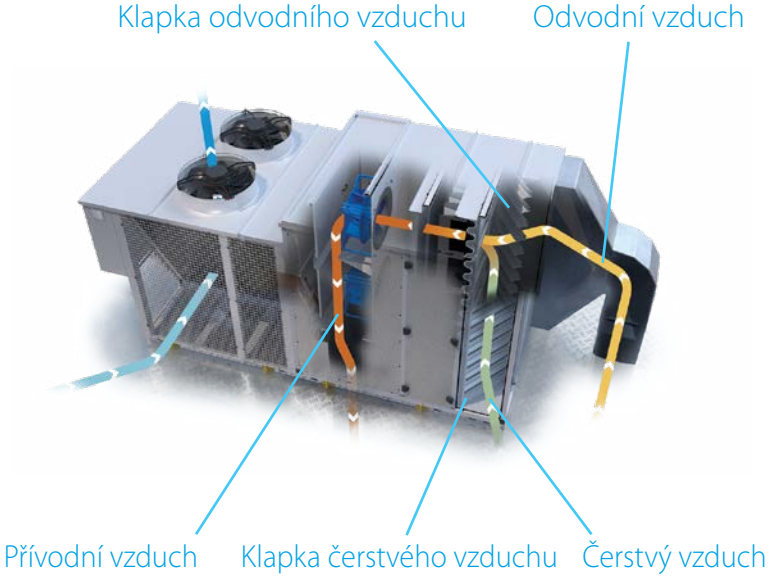


Jednotky vyráběné na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

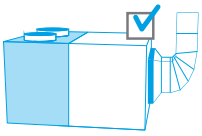
PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ



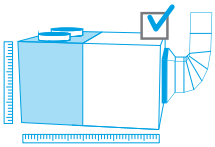
BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

UATYA-BFC3Y1

Verze se 3 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu a odsáváním



Jednotky vyráběné na sklad (MTS)



Jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

› Integrovaná odsávací klapka

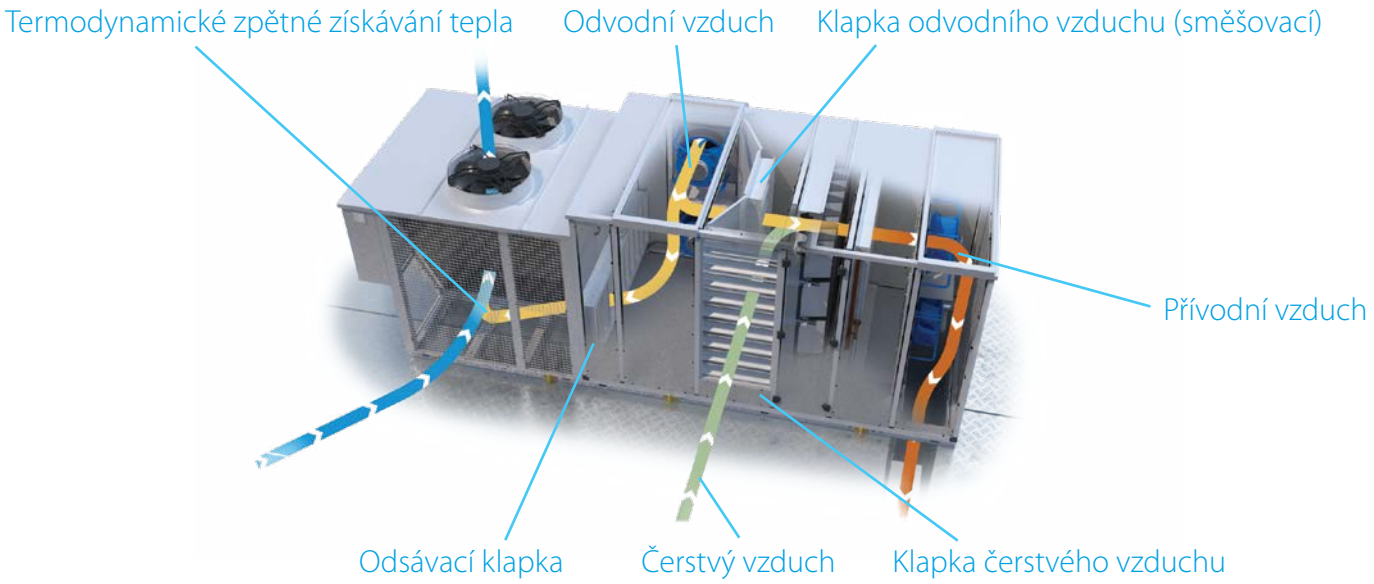
  › Eliminuje nadměrný přetlak v budově
  › Včetně vysoce účinného odsávacího ventilátoru pro optimální cirkulaci vzduchu ve větších budovách

› Termodynamické zpětné získávání tepla

  › Šetří energii využitím odpadního tepla prostřednictvím venkovního výměníku tepla
  › K dispozici pro všechny modely

› Zahrnuje všechny funkce modelu FC2

PŘÍKLAD PROVOZU V REŽIMU VYTÁPĚNÍ

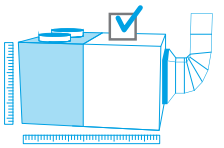


UATYA-BRS4*

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

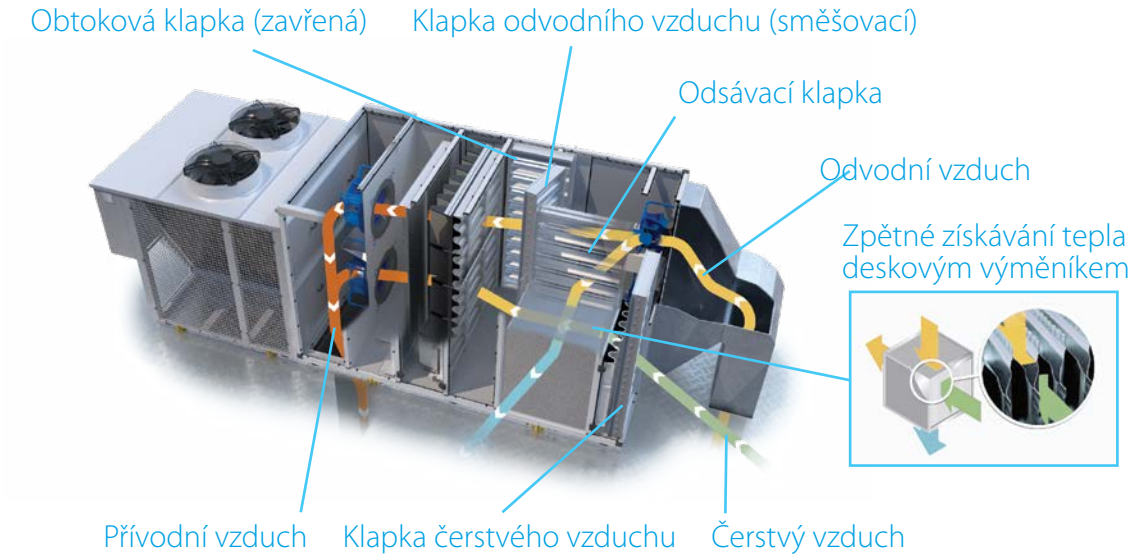
- Protiproudý deskový výměník s prvotřídní účinností
  - Získá zpět až 58 % odpadního tepla z odvodního vzduchu
  - K dispozici se zpětným získáváním tepla z 50 % a 100 % odvodního vzduchu
- Obtoková klapka umožňující výměnu tepla ve výměníku nebo volné chlazení
- U modelů s výkonem do 50 kW je dostupné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

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

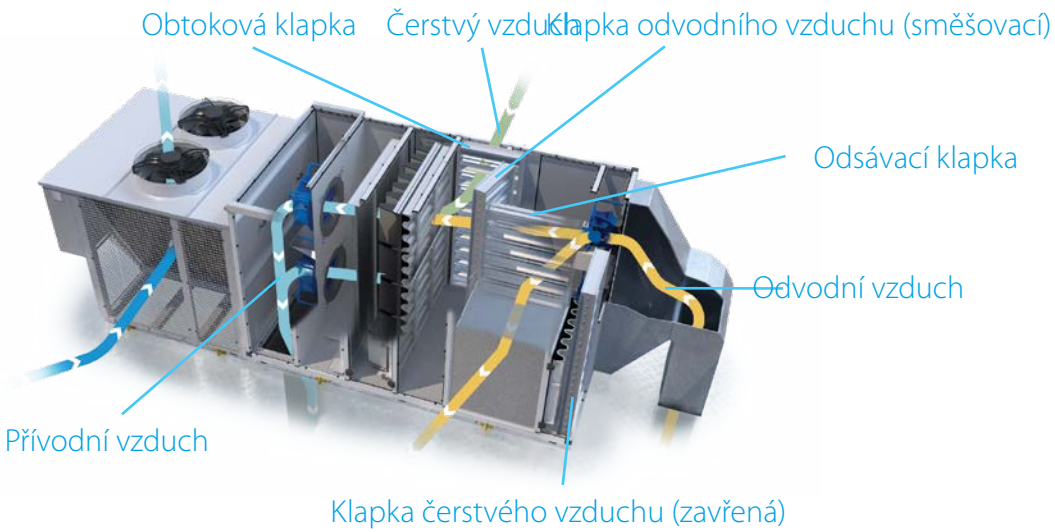


Pouze pro jednotky vyráběné na zakázku (MTO)

REŽIM ZPĚTNÉHO ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA DESKOVÝM VÝMĚNÍKEM V REŽIMU VYTÁPĚNÍ



POUŽITÍ OBTOKOVÉ KLAPKY V REŽIMU VOLNÉHO CHLAZENÍ



EC ventilátor s volným oběžným kolem

výběr velikosti umožňující různé hodnoty EST

Přehled střešních jednotek

BLUEVOLUTION

Capacity class (kW)

Typ	Model	Název produktu (MTS)	Chladivo	Verze	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo	Střešní jednotka Rozsáhlá základní nabídka zařízení pro velkou flexibilitu instalace a snadný servis - Koncepce „plug and play" pro snadnou instalaci - Vysoká účinnost - Možnost záměny odvodu a přívodu vzduchu na místě instalace - Přímé začlenění do systému BMS společnosti Daikin nebo jiných výrobců - Náplň chladiva z výrobního závodu	UATYA-BBAY1	R-32	MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čerstvého vzduchu - Volné chlazení sáním až 100 % čerstvého vzduchu - Zahrnuje všechny funkce modelu Base	UATYA-BFC2Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 3 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu a odsáváním - Vestavěná odsávací klapka eliminuje přetlak - Termodynamické zpětné získávání tepla využívající odpadní teplo - Zahrnuje všechny funkce modelu FC2	UATYA-BFC3Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Střešní jednotka Verze se 4 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu odsáváním a deskovým výměníkem tepla - Deskový výměník tepla s prvotřídní účinností využívající odpadní teplo - Zahrnuje 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
Úpravu 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 UATYAEP-M1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATY-AEPM1050B	12x UATYAEP-M1050C	12x UATYAEP-M1050C	2x UATYAEP-M1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATY-AEPM1050B	12x UATYAEP-M1050C	2x UATYAEP-M1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATY-AEPM1050B	12x UATYAEP-M1050C	12x UATYAEP-M1050C
	Filtr ISO ePM10 70 % (M6)	2x UATYAEP-M1070A + 2x UATY-AEPM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATY-AEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATYAEP-M1070C	12x UATYAEP-M1070C	2x UATYAEP-M1070A + 2x UATY-AEPM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATY-AEPM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATY-AEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATYAEP-M1070C	2x UATYAEP-M1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATYAEP-M1070C	12x UATYAEP-M1070C
	Pevný kapsový filtr ISO ePM1 50 % (F7)	2x UATYAEP-M150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATY-AEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATYAEP-M150C	12x UATYAEP-M150C	2x UATYAEP-M150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATY-AEPM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATY-AEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATYAEP-M150C	2x UATYAEP-M150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATYAEP-M150C	12x UATYAEP-M150C
	Pevný kapsový filtr ISO ePM1 85 % (F9)	2x UATYAEP-M185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEP-M185C	12x UATYAEP-M185C	2x UATYAEP-M185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATY-AEPM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATY-AEPM185B	12x UATYAEP-M185C	2x UATYAEP-M185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATY-AEPM185B	12x UATYAEP-M185C	12x UATYAEP-M185C
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,-**

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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

Úprava vnitřního vzduchu

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

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

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

› Parní zvlhčovač a dohřívač

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

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

Úprava venkovního vzduchu

› Povrchová úprava výměníku tepla proti korozi

› Standardní nebo EC axiální ventilátor

› Měkký startér kompresoru pro jednotky s výkonem ≥140 kW

› Zvukotěsné opláštění kompresoru

Možnosti řízení

› Brána BMS přes ethernet:
  › SNMP a Modbus TCP/IP (standardní připojení BACnet TCP/IP již nelze nadále používat)

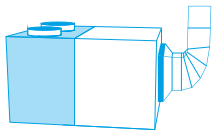
› Brána BMS přes port se 3 kabely:
  › BACnet MS/TP nebo Lonworks (standardní připojení Modbus RS485 již nelze nadále používat)

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

		MTO – řada BASE	MTO – řada FC2	MTO – řada FC3	MTO – 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 střecha 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 výtlaku vzduchu				Vpředu, vlevo				Vespodu, vpravo, vlevo											
		Ventilátor	Průtok vzduchu	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
			Jmenovitý EST	Pa		300															
	Odvodní strana	Umístění sání vzduchu				Vzadu															
		Termodynamické zpětné získávání tepla				Ne															
	Čerstvý vzduch	Standard				Ne															
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															
		GWP				675															
		Náplň		t CO_2 ekv.		4,725	6,750	8,100	10,125	12,150		15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650		31,050	33,750	
				kg		7	10	12	15	18		23	24	28	30	36	38		46	50	
Rozměry	Jednotka	Výška		mm		1.924		2.374		1.924		2.374									
		Šířka		mm		2.250															
		Hloubka		mm		2.427				4.317							5.117				
Hmotnost	Jednotka			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		dBA		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		dBA		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 jištění			A		25	40		50		63	80	100				160			200	

UATYA-BFC2Y1

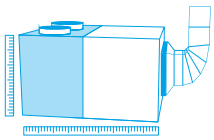
					UATYA-BFC2Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Cena					**CZK**	**729.709,-**	**766.216,-**	**842.857,-**	**969.257,-**	**1.163.109,-**	**1.279.444,-**	**1.407.408,-**	**1.548.124,-**	**1.702.967,-**	**1.873.251,-**	**1.966.896,-**	**2.163.559,-**	**2.271.769,-**	**2.385.354,-**	**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 výtlaku vzduchu				Vpředu, vlevo				Vespodu, vpravo, vlevo											
		Ventilátor	Průtok vzduchu	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
			Jmenovitý EST	Pa		300															
	Odvodní strana	Umístění sání vzduchu				Vzadu, vlevo, vpravo															
		Termodynamické zpětné získávání tepla				Ne															
	Čerstvý vzduch	Standard				Ano															
		Poměr	Standard	%		30															
			Při volném chlazení	%		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															
		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
				kg		7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	38	46	50	50
Rozměry	Jednotka	Výška		mm		1.924		2.374		1.924		2.374									
		Šířka		mm		2.250															
		Hloubka		mm		2.943				4.879							5.679				
Hmotnost	Jednotka			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		dBA		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		dBA		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 jištění			A		25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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
	S 30 % čerstvého vzduchu				kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4
Topný výkon	Jmen.				kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	S 30 % čerstvého vzduchu				kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6
EER	S 30 % čerstvého vzduchu					2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14
COP	S 30 % čerstvého vzduchu					3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5
Prostorové chlazení	Výkon	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
	$\eta_{s,c}$				%	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
	$\eta_{s,h}$				%	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 výtlaku vzduchu				Vpředu, vlevo				Vespodu, vpravo, vlevo, vpředu											
		Ventilátor	Průtok vzduchu		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
			Jmenovitý EST		Pa	300															
	Odvodní strana	Ventilátor	Průtok vzduchu		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
			Jmenovitý EST		Pa	300															
		Umístění sání vzduchu				Vzadu				Pravé											
		Termodynamické zpětné získávání tepla				Ano															
	Čerstvý vzduch	Standard				Ano															
		Poměr	Standard		%	30															
			Při volném chlazení		%	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															
		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		31,050	33,750	
					kg	7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38		46	50	
Rozměry	Jednotka	Výška			mm	1.924		2.374		1.924			2.374								
		Šířka			mm	2.250															
		Hloubka			mm	3.514				6.317									7.117		
Hmotnost	Jednotka				kg	1.334	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				dBA	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				dBA	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 jištění				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	●		●			● BPHE		●			●		
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H	NOVINKA	R-32	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWAT-CZ	NOVINKA	R-32	1-2	●			●		● BPHE		●					
EWAD-CF		R-134a	2		●			●		●		●		●	●	●
EWAD-TZ B		R-134a	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAH-TZ B		R-1234ze(E)	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAD-T-***		R-134a	2					●		●	●	●	●	●	●	●
EWAD-TZ C		R-134a	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAH-TZ C		R-1234ze(E)	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAT-B		R-32	1-2		●		●		●		●	●	●	●	●	●
Tepelné čerpadlo																
EWYQ-BVP		R-410A	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H	NOVINKA	R-32	1	●		●			● BPHE		●			●		
SEHVX-BW SERHQ-BW1		R-410A	1	●			●		● BPHE		●			●		
EWYT-CZ	NOVINKA	R-32	1-2	●			●		● BPHE		●					
EWYD-BZ		R-134a	2-3	●				●		●	●			●	●	
EWYT-B		R-32	1-2				●		● BPHE		●	●		●	●	●
Kondenzační jednotka																
ERAD-E-		R-134a	1					●			●			●	●	
Víceúčelová jednotka																
EWYD-4Z		R-134a	2	●				●		●		●		●	●	●

LOOP BY DAIKIN Vytvoření oběhového hospodářství chladiv

RECOVER - RECLAIM - REUSE

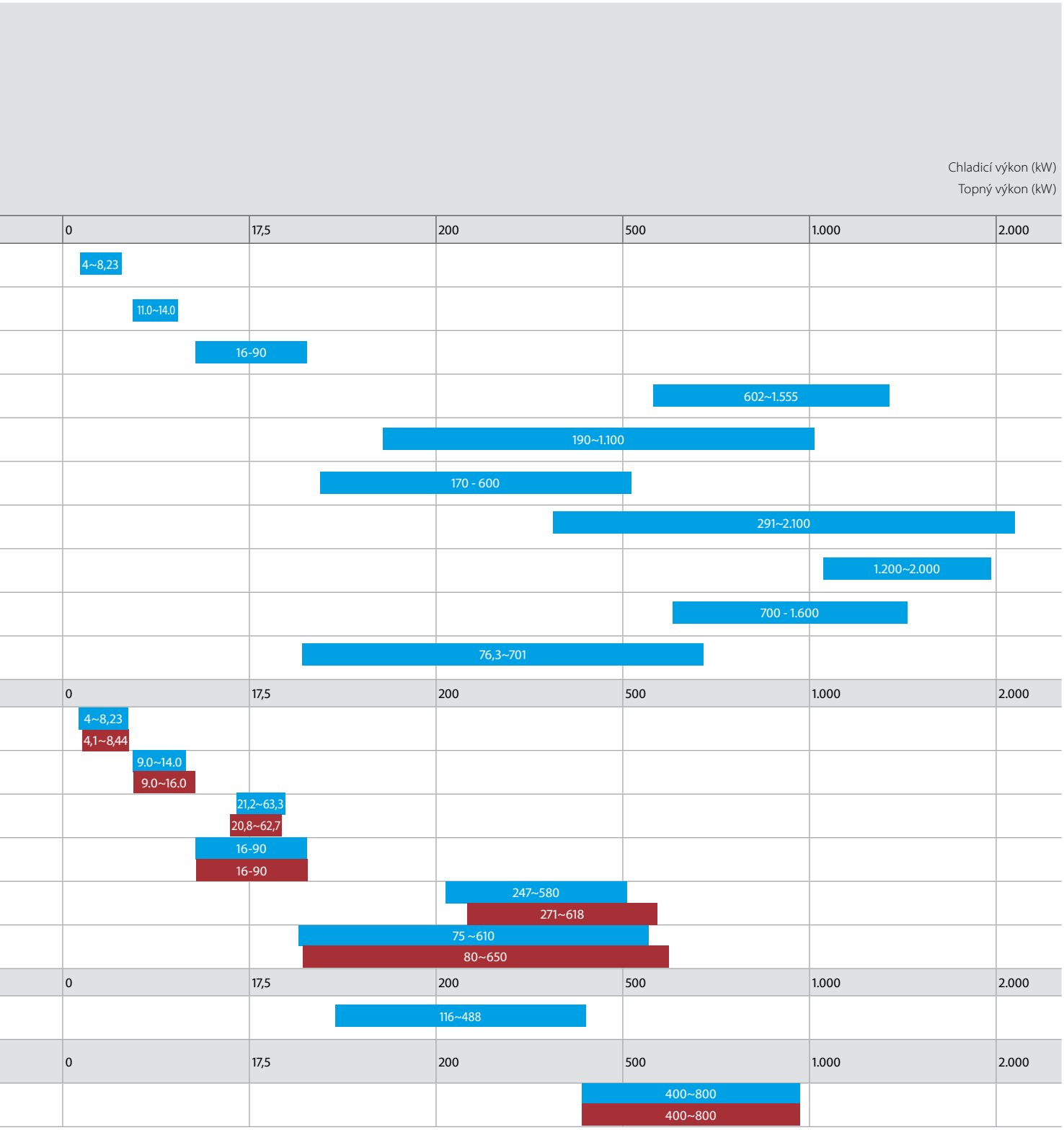
Použití regenerovaného chladiva R-134a

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 L∞p 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.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz



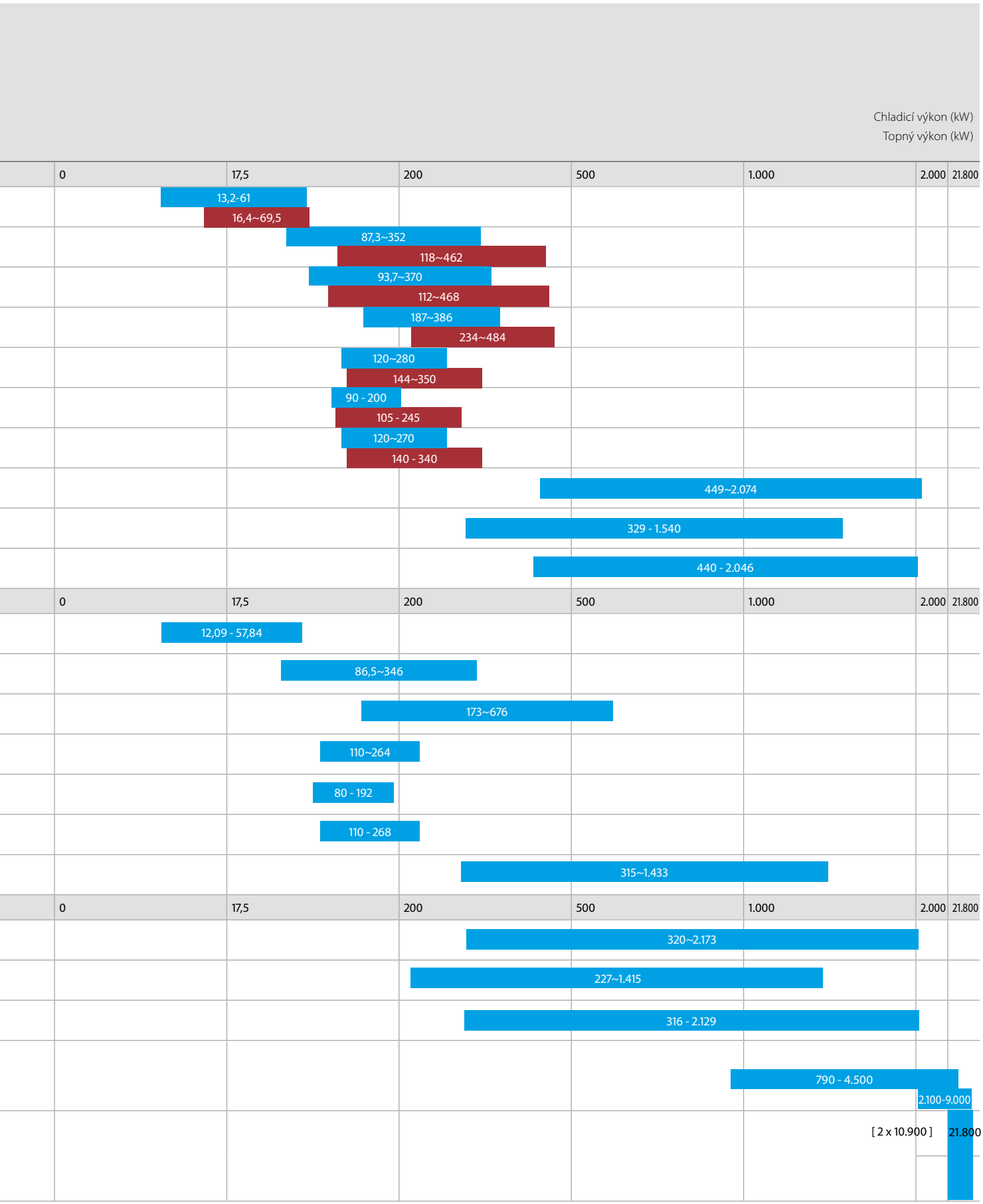
BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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)														
EWWQ-KCW1N		R-410a	1-2		●			●			●			●
EWHQ-G-		R-410A	1		●			●			●			●
EWWQ-G-		R-410A	1		●			●			●			●
EWWQ-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	●		●				● Zaplavený	●	●	●	●
EWWH-VZ		R-1234ze(E)	1-2	●		●				● Zaplavený	●	●	●	●
EWWS-VZ NOVINKA		R-513A	1-2	●		●				● Zaplavený	●	●	●	●
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem														
EWLQ-KCW1N		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			●		● Zaplavený			●		●
6,000 RT CENTRIFUGAL		R-134a	2 na chladicí jednotku				●		● Zaplavený			●		●

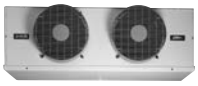
* (GWP) : R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-1234ze(E) (7), R-32 (675), R-513A (630), R-513A (631), R-515B (293); ** BPHE: Pájený deskový výměník;
***EWWQ-L-: všechny modely < 400 kW jsou v souladu s Ecodesign Lot 21 Tier2. Pro aplikace >400 kW je možné použít 2x jednookruhové modely chillerů ze série EWWQ-G umístěné na sebe v tzv. "stacked" konfiguraci.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz



BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

CHLADIČ VZDUCHU



1-162 kW

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

VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA

500–140 000 m^3/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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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	Chlazení	Voda 7 °C / 12 °C	Kond. teplota 45 °C / podchlazení 5 K	
Vodou chlazené chladicí jednotky	Chlazení	Voda na výparníku 7 °C / 12 °C	Voda na kondenzátoru 30 °C / 35 °C	
	Vytápění	Voda na výparníku 7 °C / 12 °C	Voda na kondenzátoru 40 °C / 45 °C	

Kondenzační jednotky				
	Chlazení:	odpařovací teplota: 6 °C	venkovní teplota: 35 °C	teplota na výměníku: 27 °C such. tepl. / 19 °C mokr. tepl.
	Vytápění:	kondenzační teplota: 46 °C	venkovní teplota: 7 °C	teplota na výměníku: 20 °C such. tepl.
	Obecně:	přehřátí výparníku: 5 K		
		podchlazení kondenzátoru: 3 K		
		ekvivalentní délka potrubí chladiva 7,5 m		
		převýšení 0 m		

Jednotky fan coil		
	Chlazení:	Teplota v místnosti suchý/mokrý teploměr: 27 °C / 19 °C
		Vstupní/výstupní teplota vody: 7 °C / 12 °C
	Vytápění:	Teplota v místnosti: 20 °C
		Vstupní teplota vody: 50 °C (2trubkové jednotky,průtok vody jako v režimu chlazení) / 70 °C (4trubkové jednotky, 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 úrovněkomfortu. A pokud rozdíl nepocítíte hned, jistě si jej na konci roku všimnete při placení účtu za energie.

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

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

Optimalizace a modernizace

ERMC

Evropské centrum dálkového monitorování

Modernizace / optimalizace

Udržování zařízení v nejlepším stavu

Balíčky údržby

Podpora při instalaci

Uvedení do provozu

Náhradní díly a opravy

Náhradní díly

Opravy

Uvedení do provozu

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

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

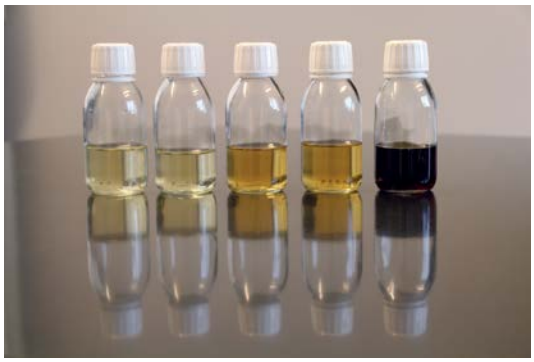
Každé uvedení do provozu je dokumentováno podle standardu společnosti Daikin a výstupem je podrobná zpráva, ve které jsou uvedeny všechny provedené činnosti a paramtery, důležité pro správnou funkci jednotky.

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 klíčovym 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 klíčovymi prvky při ochraně vaší investice. Prach, teplota, vlhkost a přetiženi 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 zařizeni a že bezpečnostni funkce i kompletní systém odpovídají nejnovějším normám a předpisům.

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

Preventivní plány údržby s transparentni cenou vam umožní zabránit neočekavanym nakladům na opravu, výrobním ztrátám či zhoršeni 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 možnosti, 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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

DAIKIN

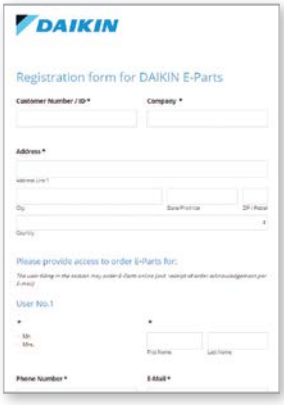
E-Parts

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

To vše pouze v několika krocích.

Vaše výhody:

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



Zaregistrujte se a využívejte službu E-Parts

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

Vždy máte zajištění přístup

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

http://eparts.daikin-ce.com
https://my.daikin.eu

Servisní akademie

Servisní akademie společnosti Daikin nabízí individuální možností 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.

DAIKIN
SERVICE
ACADEMY CENTRAL EUROPE

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

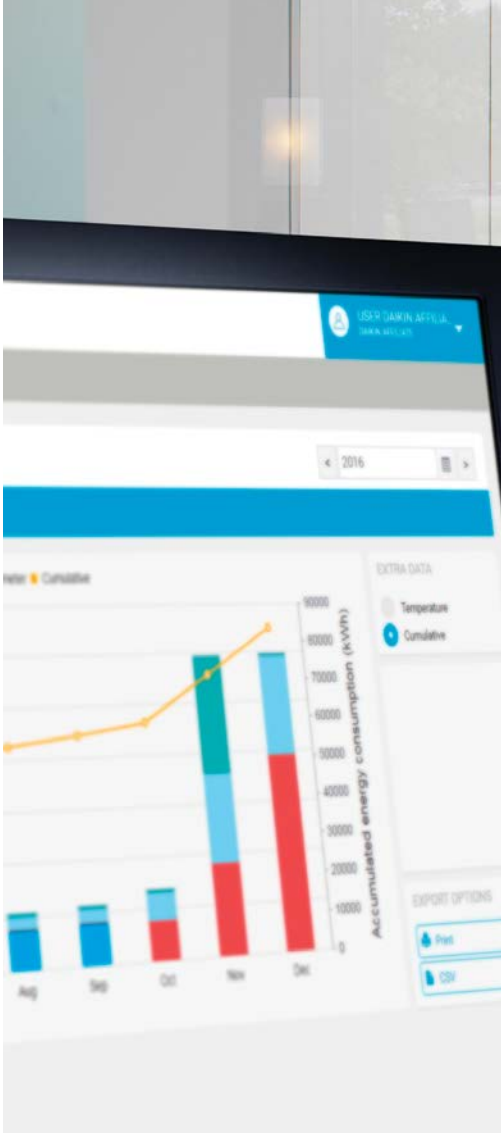
Naše balíčky školení pokrývají následující oblasti:

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

Žádný potenciální problém nám neuteče

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

Maximální výkon

Nesprávný provoz může mít negativní vliv i na sebelepší systém. 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.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

Skutečný případ

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

-20%

Nižší spotřeba VRV systémů:

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

30%

Vyšší výstupní teplota

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

40%

Nadbytečný chladicí výkon navíc

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

-20%

Nižší investiční náklady

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

Aktivní monitorování pomocí systému Daikin on Site

pro chladicí a vzduchotechnické jednotky

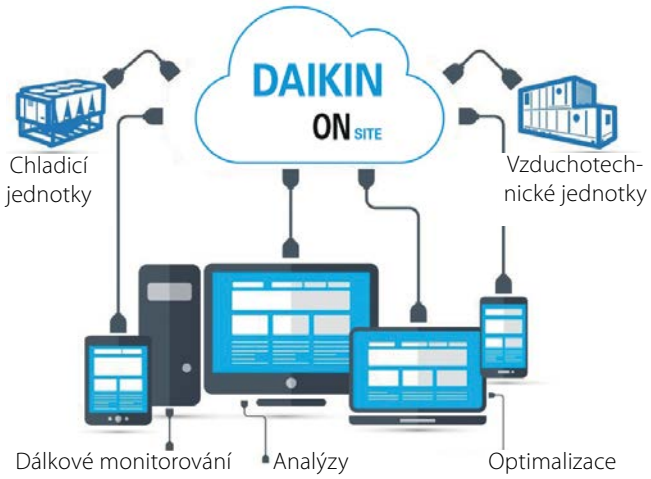
Daikin on Site je cloudový nástroj pro monitorování a ovládání s jedinečnou řadou inteligentních služeb.

Společnost Daikin zaručuje svou vyspělou cloudovou technologii 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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

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

+

Smlouva o údržbě

Aktivní monitorování (materiály)	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 DOPLNĚK 155 – továrně montovaný modem

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

Je třeba hradit opakovaný poplatek?
Počáteční investice zahrnuje následující položky:

CE.S_DOS_AS_AC_MON pro chladicí jednotky
CE.S_DOS_AH_AC_MON pro VZT jednotky
VOLITELNÝ DOPLNĚK 155 – továrně montovaný modem

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

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

CE.S_DOS_AS_AC_MON pro chladicí jednotky
CE.S_DOS_AH_AC_MON pro VZT jednotky

Co je speciální sestava nabízená v rámci této sady?
Jedná se o analýzu připravenou inženýry společnosti Daikin přesně na míru aktuálně provozovanému systému. Jejím účelem je pomoci majitelům/správcům budov identifikovat možné činnosti vedoucí k úsporám energie a snížení provozních nákladů.

Je možné mít aktivní monitorování DoS déle než 1 rok?
Ano, můžete si jej zakoupit na delší dobu než 1 rok.
Cena by byla následující:

Příklad: 5 let
Cena CE.S_DOS_AS_AC_MON pro chladicí jednotky × 5 let
Cena CE.S_DOS_AH_AC_MON pro VZT jednotky × 5 let

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

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

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

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

Je možné používat aktivní monitorování DoS u starší chladicí/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:

a. 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).
.a. Je objednán materiál s kódem CE.S_REM_ANALYSIS (jedná se o přístupový kód na jeden rok).

Proč zůstat s námi?

Po uplynutí prvního bezplatného roku monitorování máte nyní možnost dál 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 Side.

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

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

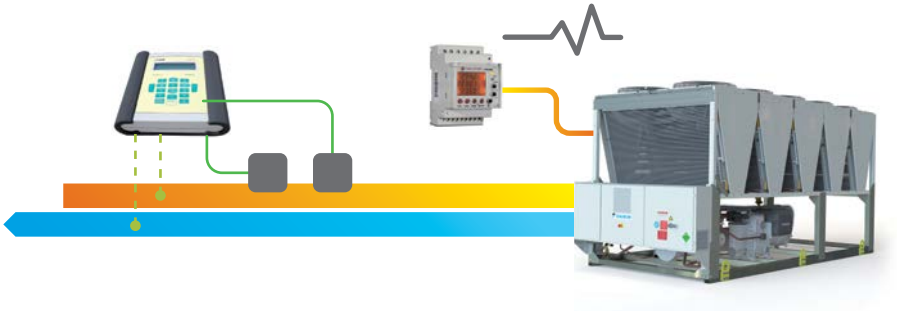
DAIKIN
R-32
UN 3358

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.

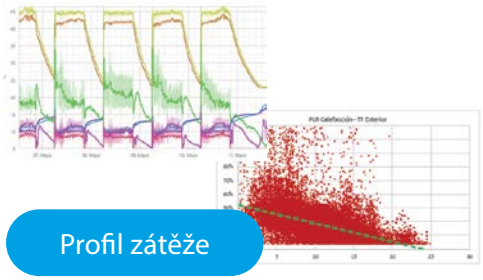
Metodologie



Termální energie
Elektřina
> EER / COP

Výsledky

Analýza spotřeby



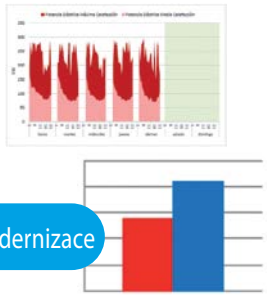
Profil zátěže

Úprava nastavení teploty

Provoz v nočním režimu

Výměna

Modernizace



BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

Z čeho se audit skládá?

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

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

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

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

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

Výsledky

Výměna

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

Modernizace

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

Analýza spotřeby energie

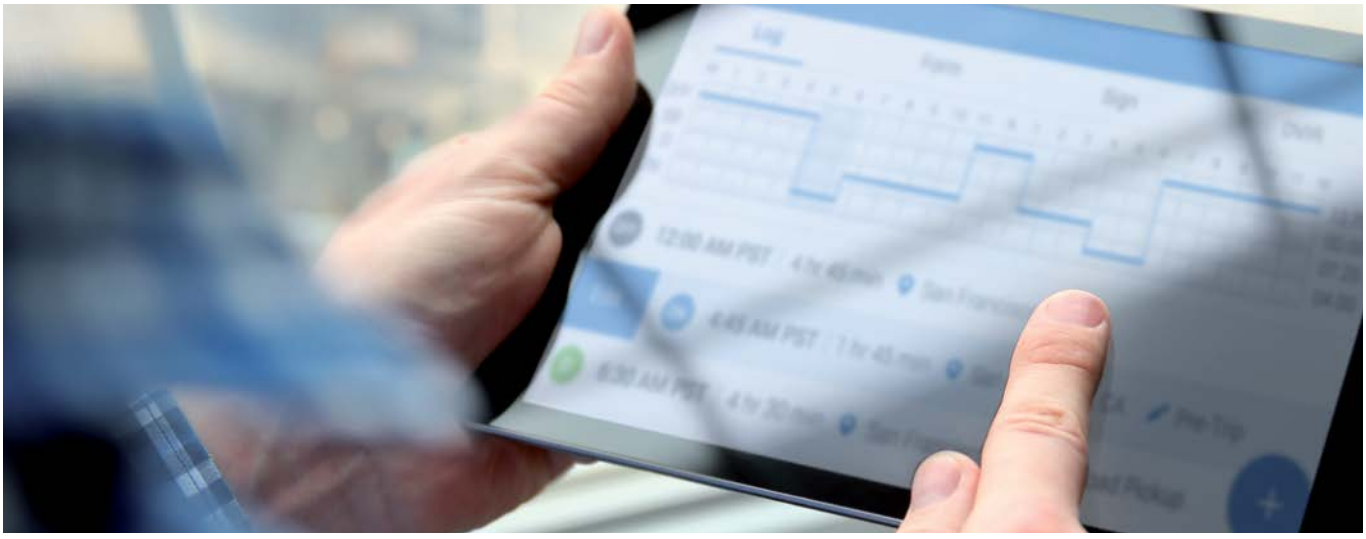
Vyhodnocení nákladů klimatizace ve vztahu k celkové fakturované částce, analýza denního vývoje spotřeby energie, identifikace možných problémů sítě a špiček spotřeby.

Podrobná analýza instalace

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

Ověření a analýza po výměně

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



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

(Poslední aktualizace: 1. dubna 2022)

I. DEFINICE POJMŮ

Pro účely tohoto dokumentu mají níže uvedené pojmy níže uvedený význam:
„Autorizovaný partner" znamená osobu řádně společností DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež jedná zpravidla vlastním jménem.
„B2B" znamená business-to-business, a tudíž vztah mezi společností DAIKIN a zákazníkem, který nevystupuje v uvedeném vztahu se společností DAIKIN jako spotřebitel.
„B2C" znamená business-to-consumer, a tudíž vztah mezi společností DAIKIN a zákazníkem, který vystupuje v uvedeném vztahu se společností DAIKIN jako spotřebitel.
„Cena" znamená kupní cenu a/nebo cenu díla, které je povinen zákazník uhradit dle smlouvy společnosti DAIKIN.
„DAIKIN" či **„my"** znamená obchodní společnost DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o., se sídlem Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, Česká republika, IČ: 480 39 497, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddílu C, vložce 15503.
„Jednotka" znamená jakoukoliv chladící a/nebo topenářskou a/nebo vzduchotechnickou a/nebo chladírenskou jednotku z prodejního portfolia společnosti DAIKIN v dané době.
„Nabídka" znamená nabídku zboží a/nebo služeb, učiněnou společností DAIKIN zákazníkovi písemně dopisem a/nebo faxem a/nebo emailem a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN.
„Občanský zákoník" znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
„Objednávka" znamená objednávku zboží a/nebo služeb, učiněnou zákazníkem u společnosti DAIKIN písemně dopisem a/nebo faxem a/nebo emailem a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN, ledaže kontext, v jakém je tento pojem v těchto VOP použit, vyžaduje jiným význam tohoto pojmu.
„Servisní partner" znamená osobu řádně společností DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež má smluvní vztah s DAIKIN a je zpravidla poddodavatelem DAIKIN.
„Služby" znamenají jakékoliv služby z portfolia společnosti DAIKIN v dané době jako je instalace, uvedení do provozu, prohlídka, řešení problémů, oprava a údržba.
„Smlouva" znamená jakoukoliv kupní smlouvu a/nebo smlouvu o dílo uzavřenou v B2B, v níž má společnost DAIKIN postavení prodávajícího a/nebo zhotovitele a zákazník postavení kupujícího a/nebo objednatele, jejímž předmětem je prodej (dodání) zboží a/nebo poskytnutí služeb DAIKINem zákazníkovi.
„VOP" znamená tyto VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY.
„Zákazník" znamená jakoukoliv fyzickou a/nebo právnickou osobu, které společnost DAIKIN prodává (dodává) zboží a/nebo poskytuje služby.
„Záruka" znamená nikoliv záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, ale tzv. materiálovou záruku, a tudíž záruku omezenou pouze a výlučně na bezplatnou dodávku přesně specifikovaných originálních dílů zn. DAIKIN k vadnému zboží, ze strany společnosti DAIKIN zákazníkovi.
„Zboží" znamená jakékoliv zboží (jakoukoliv movitou věc) z prodejního portfolia společnosti DAIKIN v dané době.

II. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tyto VOP vydává společnost DAIKIN. Tyto VOP naleznete na domovské stránce www.daikin.cz, jmenovitě na odkazu www.daikin.cz/vseobecne-obchodni-podminky.html.
Tyto VOP se aplikují výlučně ve vztazích B2B. Ve vztazích B2C se aplikují samostatné obchodní podmínky.
Všechna práva a povinnosti z našich nabídek, prodejů (dodávek) zboží, poskytování služeb, a ze smluv se řídí těmito VOP. K iniciování procesu uzavření smlouvy může dojít buď nabídkou a/nebo objednávkou. Uzavření smlouvy zákazníkem, stejně jakož i přijetí zboží a/nebo služeb zákazníkem, je považováno za bezvýhradné přijetí těchto VOP. Jakákoliv ujednání odchylující se od těchto VOP musejí být společností DAIKIN potvrzena písemně a řádně podepsána. Žádné všeobecné obchodní podmínky zákazníka se nepoužijí.
Části I – III a V těchto VOP se aplikují na prodej (dodání) zboží společností DAIKIN zákazníkovi. Části I, II, IV a V těchto VOP se aplikují na poskytnutí služeb společností DAIKIN zákazníkovi.

III. PODMÍNKY PRO PRODEJ (DODÁNÍ) ZBOŽÍ

1. NABÍDKA

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

2. OBJEDNÁVKY, ZMĚNA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

2.1 Zákazník je povinen objednávat u DAIKINu zboží objednávkou. Potvrzení doručení objednávky ze strany DAIKINu není potvrzením objednávky. K akceptaci objednávky zákazníka DAIKINem dochází písemným a/nebo emailovým a/nebo faxovým a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN provedeným potvrzením objednávky zákazníka bez výhrad DAIKINem, resp. okamžikem, kdy se DAIKIN a zákazník shodnou bez výhrad na všech podmínkách dané smlouvy, a/nebo dodáním objednaného zboží DAIKINem zákazníkovi. Aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se vylučuje. Jakékoliv ústní a telefonické dohody a ujednání musí být DAIKINem písemně potvrzeny.
V případě, že u objednávky nebo její části bude potvrzeno její přijetí, ale nebude potvrzen konkrétní termín dodání zboží, pak si společnost Daikin vyhrazuje právo v případě změny výrobního sortimentu zaměnit objednané zboží za jeho adekvátní alternativu, v krajním případě pak objednávku zrušit.
V případě, že u objednávky nebo její části bude potvrzeno její přijetí, ale nebude potvrzen konkrétní termín dodání zboží, a zboží nebude zákazníkovi dodáno do 6 měsíců od objednaní, pak si společnost Daikin vyhrazuje právo upravit ceny objednaného zboží (v případě, že v období od objednání zboží došlo k úpravě ceny zboží komunikované v Daikin ceníku), v krajním případě pak objednávku zrušit.
2.2 Zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. změna DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem jsou přípustné pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINu. V případě zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. při změně DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem, je DAIKIN vedle již poskytnutých plnění a vzniklých nákladů oprávněn účtovat zákazníkovi stornopoplatek ve výši 20 % sjednané ceny včetně DPH, nejméně však 7 000 Kč. Pro specifické produktové skupiny zboží, jež jsou vyráběny na základě speciální objednávky (např. „multiple scroll", „screw chiller", vzduchotechnické jednotky atd.) se aplikují zvláštní podmínky na zrušení DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. změnu DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem, které jsou dostupné na www.daikin.cz/dokumenty/index.jsp (v sekci „VOP"). Tato pravidla se plně uplatní i na případy, kdy smlouva byla mezi DAIKINem a zákazníkem uzavřena na základě nabídky DAIKINu.

3. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Cena se sjednává ve výši:
(i) v případě, že je smlouva uzavírána na základě nabídky DAIKINu, ve výši uvedené v takové nabídce;
(ii) v případě, že je smlouva uzavírána na základě objednávky zákazníka, dle ceníků a případné „Dohody o vzájemné spolupráci" zákazníka s DAIKINem platných a účinných ke dni objednání zboží zákazníkem. Ceníky DAIKIN se zpravidla aktualizují jednou ročně. Změny cen DAIKINem však zůstávají vyhrazeny i v průběhu roku. DAIKIN je tedy oprávněn jednostranně měnit ceníky zboží a zavazuje se seznámit zákazníka s platnými ceníky (dopisem, emailem, faxem či publikací nového ceníku na domovské internetové stránce DAIKINu www.daikin.cz). Zákazník cenu zboží dle nového ceníku akceptuje svou objednávkou učiněnou za platnosti a účinnosti nového ceníku, který byl DAIKINem zákazníkovi oznámen a/nebo zpřístupněn (tj. např. tím, že zákazník objedná u DAIKINu zboží poté, co bude nový platný ceník poslán zákazníkovi anebo publikován na domovské internetové stránce DAIKINu ve smyslu výše uvedeného).
3.2 Ceny se rozumí netto bez jakýchkoli daní, poplatků nebo odvodů v uvedené měně včetně balného, není-li uvedeno jinak, na předem ve smlouvě dohodnuté místo určení. DAIKIN nepřijímá zpět jakékoliv obaly a balicí materiál.
3.3 Není-li v konkrétní smlouvě výslovně sjednáno jinak, je zákazník povinen zaplatit DAIKINu cenu zboží na základě DAIKINem vystavené faktury.
3.4 DAIKIN si vyhrazuje právo na částečná vyúčtování.
3.5 K reklamacím faktur, doručeným DAIKINu později než 2 týdny po obdržení faktury, se nepřihlíží. Není-li uvedeno v konkrétním případě jinak, činí splatnost faktur třicet (30) dní od data vystavení faktury, přičemž dnem platby je den připsání příslušné fakturované platby beze srážek na účet DAIKINu. V případě prodlení zákazníka s úhradou ceny je zákazník povinen uhradit DAIKINu smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo DAIKINu na náhradu škody v plném rozsahu. Dále je DAIKIN v případě prodlení zákazníka oprávněn požadovat po zákazníkovi náhradu veškerých nákladů spojených s vymáháním pohledávky, zejména výlohy na upomínky a inkasní náklady a zákazník je povinen tyto na výzvu DAIKINu nejpozději do pěti (5) dnů v plné výši uhradit.
3.6 V případě sjednání splátek na úhradu ceny se DAIKIN a zákazník ve smyslu § 1931 občanského zákoníku dohodli, že nesplní-li zákazník některou splátku, má DAIKIN právo na vyrovnání celé pohledávky. Toto právo může DAIKIN uplatnit nejpozději do splatnosti nejbliže příští splátky.
3.7 DAIKIN je oprávněn podmínit expedici zboží platbou předem, a to v jakékoliv výši až do 100 % ceny.
3.8 Zákazník není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu DAIKIN zadržovat platby a/nebo jednostranně započítat jakékoliv své pohledávky za DAIKINem na cenu zboží či jakoukoliv jinou pohledávku DAIKINu za zákazníkem.

4. Dodací lhůta

4.1 Není-li výslovně uvedeno jinak, dodací lhůty uvedené v nabídce jsou pouze orientační a nezávazné, DAIKIN však usiluje o dodržení uvedených lhůt. Prodlení s dodáním zboží oproti nabídce proto nemají za následek např. nároky na náhradu škody, resp. újmy, ani neopravňují k odstoupení od smlouvy. Totéž platí, jestliže dodací lhůty nebyly dodrženy v důsledku vyšší moci, stávky nebo jiných událostí, které DAIKIN nemůže ovlivnit.
4.2 Požadavky zákazníka na smluvní pokuty či jiné penále jsou vyloučeny.
4.3 Dílčí dodávky DAIKINem zákazníkovi jsou přípustné. Při dílčí (částečné) dodávce nenáleží zákazníkovi náhrada nákladů částečnou dodávkou způsobených.
4.4 Je-li zákazník v prodlení s jakoukoliv splatnou platbou vůči DAIKINu, je DAIKIN oprávněn zadržet a pozastavit dodávky zboží zákazníkovi až do okamžiku úhrady všech splatných závazků zákazníka vůči DAIKINu, aniž by byl povinen nahradit zákazníkovi případně vzniklou újmu. V takovém případě není DAIKIN v prodlení s plněním svého závazku k dodání zboží.

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

5.1 Dodávky zboží se provádějí, není-li sjednáno něco jiného, podle dodací doložky CIP dle Incoterms 2010 na předem dohodnuté místo určení.
5.2 Dodávky zboží podle dodací doložky CIP pokrývají pouze minimální přepravní náklady. Zvláštní pojištění pro přepravu zboží se uzavírá pouze po zvláštní písemné dohodě a na náklady zákazníka.
5.3 Zákazník je povinen zkontrolovat bez zbytečného odkladu zboží, zda nedošlo ke škodám při přepravě a zapsat případná poškození obalu nebo zboží přímo do přepravního listu. Není-li v konkrétním případě sjednáno DAIKINem se zákazníkem písemně jinak, pak v případě, že bude doprava (přeprava) zboží realizována na žádost zákazníka prostřednictvím dopravce zjednaného zákazníkem, podpis dodacího listu zboží přepravcem se pro účely převzetí zboží a splnění smlouvy ze strany DAIKIN považuje za podpis zákazníka.
5.4 Zákazník souhlasí, že v případě, že bude zboží DAIKINem přepravováno k zákazníkovi externím přepravcem zjednaným DAIKINem (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.), bude se potvrzení přepravního listu tohoto přepravce ze strany zákazníka považovat za potvrzení převzetí zboží uvedeného na dodacím listu DAIKINu, na nějž přepravní list přepravce odkazuje, ze strany zákazníka, když tento dodací list DAIKINu doručí DAIKIN zákazníkovi vždy před dodáním zboží písemně a/nebo faxem a/nebo emailem. Číslo dodacího listu DAIKINu je uvedeno na přepravních listech přepravce (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.).
5.5 Dostane-li se zákazník do prodlení s převzetím zboží, je DAIKIN s výhradou ostatních práv oprávněn zákazníkem objednané zboží vyúčtovat jako dodané či s ním nakládat dle vlastního uvážení (tj. např. prodat jej třetí osobě). V takovém případě počíná doručením písemného požadavku zákazníka na dodávku původně zákazníkem objednaného zboží běžet nová dodací lhůta v délce sjednané v původní smlouvě.
5.6 DAIKIN je v případě prodlení zákazníka s převzetím zboží rovněž oprávněn bez dalšího upozornění uskladnit zákazníkem objednané zboží ve svém skladu či na jiném místě na náklady zákazníka.
5.7 DAIKIN je oprávněn účtovat zákazníkovi náklady vzniklé prodlením s převzetím zboží, zejména, ale nikoliv pouze, náklady na skladování (skladné 250,-Kč/1 paleta zboží/1 týden), čekací doby, marné jízdy a dopravné dle tarifů k přepravě zboží použitého přepravce.

6. VÝHRADA VLASTNICTVÍ

6.1 Dodané zboží zůstává vlastnictvím DAIKINu až do úplného zaplacení ceny zboží zákazníkem.
6.2 Zákazník je povinen písemně upozornit každou třetí osobu, která by chtěla nakládat a/nebo nakládá se zbožím (a to jak v právním, tak i faktickém smyslu), k němuž má DAIKIN výhradu vlastnictví, že toto zboží je ve vlastnictví DAIKINu a zabránit třetí osobě v nakládání s takovým zbožím.
6.3 Zákazník není rovněž oprávněn se zbožím s výhradou vlastnictví DAIKIN nakládat jiným způsobem neslučitelným s výhradou vlastnictví DAIKIN (např. zajišťovací převod vlastnického práva, zastavení zboží).
6.4 O zabavení nebo jiných omezeních zboží s výhradou vlastnictví DAIKINu je zákazník povinen DAIKIN bez zbytečného odkladu, nejpozději však do následujícího pracovního dne, písemně vyrozumět. Jakékoliv související náklady hradí zákazník.
6.5 Uplatnění § 2133 občanského zákoníku se vylučuje.

7. ZÁRUKA

Za vady, příp. absenci garantovaných vlastností odpovídá DAIKIN s vyloučením dalších nároků, není-li v konkrétním případě se zákazníkem písemně dohodnuto jinak, takto:
7.1 Záruční doba je pro jednotlivé výrobky stanovena v níže uvedené tabulce a počíná dnem instalace výrobku, respektive dnem uvedení výrobku do provozu nejpozději však dnem následujícím po ukončení šesti měsíců od dodání zboží resp. jeho předání dopravci, V případě obecné odpovědnosti za vady musí zákazník prokázat, že vada existovala v době dodání.

(i) KATEGORIE VÝROBKU	ZÁRUČNÍ DOBA
Klimatizace	
Čističky vzduchu; Split; Multi-split; SkyAir; VRV; Kondenzační jednotky, Ventilační vybavení	3 roky
Vytápění	
Altherma tepelná čerpadla a hybridní tepelná čerpadla; Zásobníky teplé užitkové vody	
Zásobníky teplé užitkové vody	3 roky
Solární panely	5 let
Všechny ostatní produkty pro vytápění, které nejsou specifikovány výše	3 roky
Aplikované systémy	
Vzduchotechnické jednotky	1 rok
Modulární vzduchotechnické jednotky typu L; Fan coil jednotky, Rooftopy	3 roky
Chillery, reverzibilní chillery, kondenzační jednotky ERAD *	1 rok
„Plug&Play" Chillery (typy EWAQ/EWYQ-A, -B, -C; A typ SEHVX/SERHQ-B; EWWQ-KBW1N;EWLQ-KBW1N)	3 roky
Chladírenství	
Convenipack; ZEAS	3 roky
Booster jednotky	3 roky
Komerční kondenzační jednotky (CCU; SCU); Zanotti, Tewis, Hubbard, J&E Hall, vybavení pro Daikin stacionární chladicí zařízení *	1 rok
Zařízení AHT HORECA	2 roky
Ostatní chladírenské produkty, které nejsou specifikovány výše	3 roky
„Kompletní řešení" a dodávky třetích stran	
Vzduchové clony	3 roky
Zboží značek Cabero*, Luve*, Güntner* Refrion*	2 roky
Dadanco, Smart Energy	1 rok

7.2 Aniž by tím byly dotčeny další podmínky aplikující se na specifické zboží, záruka po shora uvedenou dobu je poskytována a Zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem Zákazníkovi (vyjma Zboží označeného „**") je instalováno a zároveň uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN nebo Autorizovaným partnerem, a to v souladu s návodem DAIKIN, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží v souladu s aktuálními servisními pokyny a/nebo provozními instrukcemi společnosti DAIKIN. V případě jakékoliv větší opravy (výměna ovladačů, řídící jednoty, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovné uvedení do provozu společností DAIKIN či Autorizovaným partnerem. Pokud nejsou splněny podmínky v tomto odstavci výše uvedené, nebude na takovéto Zboží poskytnuta žádná záruka.
7.3 U Zboží označeného „**" je záruka poskytována a Zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem Zákazníkovi je spuštěno a uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN nebo Servisním partnerem, a to v souladu s návodem DAIKIN, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží v souladu s aktuálními servisními pokyny a/nebo provozními instrukcemi společnosti DAIKIN, V případě jakékoliv větší opravy (výměna ovladačů, řídící jednoty, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovné uvedení do provozu společností DAIKIN či Servisním partnerem. Nebudou-li u Zboží označeného „**" splněny podmínky dle předešlých dvou vět, nebude na takovéto Zboží poskytnuta žádná záruka.
7.4 Vedle shora uvedené záruky může DAIKIN dle vlastního uvážení poskytnout v konkrétním případě pro konkrétní Zboží prodlouženou záruku, jejíž obchodní podmínky jsou dostupné na vyžádání u společnosti DAIKIN.
7.5 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu za vady zboží v intencích občanského zákoníku jsou vyloučeny, jestliže zákazník písemně neoznámí zjevné vady zboží do 3 pracovních dnů po dodání zboží, ostatní vady bez odkladu po zjištění, v každém případě však nejpozději ve lhůtách stanovených občanským zákoníkem.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz

7.6 V případě vad zboží, na něž se vztahuje záruka, se DAIKIN zavazuje, že vadné zboží příp. vadné díly podle volby a uvážení DAIKIN vymění nebo opraví. Nároky na záruční plnění nad rámec těchto VOP nebo jakékoli jiné opatření k nápravě či nároky ze záruky neexistují. V souladu s koncepcí materiálové záruky dle těchto VOP se pracovní doba, doba strávená na cestě, dodávky jako chladivo a chladící média, glykol a lubrikanty nebo jiné náklady (za instalaci, dovybavení) nenahrazují. DAIKIN na základě svého vlastního uvážení může poskytnout čas od času aktualizaci softwaru a/nebo hardwaru. Aktualizace může zahrnovat opravy chyb a vylepšení, stejně jako upgrade a posílení. Aktualizace jsou zákazníkovi poskytovány ve strojově čitelné a instalovatelné formě, včetně pokynů k instalaci. Po zákazníkovi je požadováno, aby aktualizaci instaloval na své vlastní náklady v přiměřené době. Zákazník je výlučně odpovědný za jakékoliv újmy způsobené neprovedením aktualizace a DAIKIN nepřijímá žádnou odpovědnost ani záruku z titulu a za újmy vzniklé v důsledku porušení povinnosti provést aktualizace jednotky.

7.7 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu za vady zboží v intencích občanského zákoníku je navíc k případům uvedeným v čl. III, bodu 7, odst. 7.1 až 7.5 těchto VOP vyloučena zejména v případě vad zboží, které vznikly nevhodným nebo neodborným užíváním nebo zacházením se zbožím, nedodržováním provozních podmínek nebo servisních směrnic, nadměrným namáháním nebo nevhodnými provozními prostředky nebo nevhodnými výměnnými látkami neposkytnutými DAIKINem. Záruka se také nevztahuje na běžné opotřebení opotřebitelných částí, včetně, nikoliv však výlučně filtrů, trysek hořáku, uhlíkových kartáčků motorů, spojek, elektrod, ochranných anod, UV sond, roštů, oleje či jiného spotřebního zboží.

7.8 K provedení veškerých nutných záručních zásahů musí být DAIKINu ze strany zákazníka poskytnut potřebný čas a součinnost. Při dalším používání vadného zboží se záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu vztahuje pouze na původní vadu. Náklady na odstranění vad zboží, provedené bez písemného předchozího souhlasu DAIKIN třetí osobou, se nenahrazují. Odpovědnost za následky takových odstraňování vad je ze strany DAIKINu vyloučena.

7.9 Záruka pro náhradní díly činí 6 měsíců od dodání.

7.10 Při odstranění vady nezačíná běžet záruční doba pro vyměněné nebo opravené díly znovu.

7.11 V případě, že je zákazník v prodlení s úhradou ceny zboží, není DAIKIN povinen odstranit zákazníkem uplatněné vady zboží, za něž DAIKIN odpovídá, a to až do okamžiku, dokud zákazník nesplní své platební závazky vůči DAIKINu. Zákazník není oprávněn, ani při oprávněných reklamacích, z tohoto důvodu pozastavit platbu ceny zboží či jiné splatné platby vůči DAIKINu.

7.10 Společnost DAIKIN je oprávněna požadovat, aby zákazník součástky, o nichž v uplatněné reklamaci tvrdí, že jsou nefunkční, poskytl společnosti DAIKIN pro bližší prozkoumání (šetření), kteražto povinnost zahrnuje rozbité, vadné či předpokládaně poškozené zboží, díly či systémy. Tyto součástky musí být dostupné pro prozkoumání i v případě, prvotní akceptace reklamace a výměny za nové, a to po dobu nejméně tří měsíců. V případě, že prozkoumání (šetření) odhalí, že reklamace zákazníka je nedůvodná a nárok je zamítnut (např. součástka byla poškozena v důsledku externích faktorů, nedostatku údržby, součástka funguje řádně atd.), je společnost DAIKIN oprávněna po zákazníkovi požadovat úhradu poplatků za prozkoumání (šetření) a/nebo přepravu a poskytnuté nové součástky budou zákazníkovi řádně naúčtovány.

7.11 V případě vyřešení uplatněné reklamace (ať již z titulu vad zboží při předání či z titulu vad zboží, za něž DAIKIN odpovídá ze záruky) výměnou zboží či jeho části vyměněné zboží či jeho část přechází do vlastnictví DAIKINu, a to na základě výlučného uvážení a rozhodnutí DAIKINu.

7.12 Jakékoliv reklamace či nároky z titulu vad krytých zárukou je zákazník povinen uplatnit u DAIKINu písemně.

8. NÁHRADA ÚJMY

Na náhradu újmy se uplatní obecné právní předpisy s tím, že právo zákazníka na náhradu újmy, resp. povinnost k náhradě újmy a výše náhrady újmy ze strany DAIKINu, se omezují maximální částkou rovnající se kupní ceně zboží (bez DPH a jiných obligatorních poplatků, jsou-li takové), s jehož dodáním DAIKINem zákazníkovi předmětná újma souvisí (v důsledku jehož dodání DAIKINem zákazníkovi újma vznikla). Omezení uvedené v předchozí větě se nevztahuje na právo zákazníka na náhradu újmy způsobené DAIKINem v případech uvedených v ustanovení § 2898 občanského zákoníku.

9. VRÁCENÍ ZBOŽÍ

9.1 Zákazník je oprávněn zboží vrátit a/nebo vyměnit pouze na základě předchozího písemného souhlasu DAIKINu, přičemž i v případě, že se DAIKIN dle svého výlučného uvážení rozhodne vratku zboží akceptovat, akceptuje vrácení zboží pouze v min. hodnotě 2 500 Kč bez DPH a max. hodnotě 1 250 000 Kč bez DPH za předpokladu, že toto zboží není poškozeno, nebylo použito, je zabaleno v originálních obalech a je v takových podmínkách umožňujících jeho další prodej. Zejména vrácení již nainstalovaného zboží (včetně chillerů) a speciálně vyrobených produktů (zboží) včetně náhradních dílů nebude v žádném případě ze strany ze strany DAIKINu akceptováno.

9.2 V případě, že si zákazník přeje vznést návrh na vrácení a/nebo výměnu zboží, je povinen vyplnit formulář „Požadavek na vrácení zboží", dostupný na www.daikin.cz a doručit jej (faxem nebo mailem) do DAIKINu na jím určenou adresu nejpozději do desíti (10) dnů od dodání zboží.

9.3 Zákazník je v případě, že DAIKIN souhlasil s vrácením a/nebo výměnou zboží, povinen doručit zboží na své nebezpečí a náklady do místa určeného DAIKINem.

9.4 V každém případě vrácení a/nebo výměny zboží bude zákazníkovi dobropisováno maximálně 80 % ceny bez DPH, za níž DAIKIN toto zboží prodal zákazníkovi. Všechny standardní vratky budou předmětem poplatků za přeskladnění/administrativních poplatků ve výši 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH.

9.5 Všechny vratky zboží DAIKIN prověří. Jestliže zboží není vráceno v souladu s těmito VOP (viz. čl. III, bod 9, odst. 9.1 až 9.4 těchto VOP), je DAIKIN oprávněn bez dalšího odmítnout vratku zboží a vrátit zboží zpět zákazníkovi na náklady a nebezpečí zákazníka. Alternativně k uvedenému v předchozí větě je DAIKIN oprávněn účtovat zákazníkovi vyšší náklady na přeskladnění zboží/administrativní poplatky než je 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH dle čl. III, bodu 9, odst. 9.4 těchto VOP.

9.6 Jakýkoliv DAIKINem vystavený dobropis, resp. pohledávka zákazníka za DAIKINem z takto vystaveného dobropisu, bude vždy započtena oproti pohledávkám DAIKINu za zákazníkem, které vzniknou z budoucích dodávek zboží DAIKINem zákazníkovi, a tedy žádná jiná forma úhrady pohledávky zákazníka za DAIKINem z vystaveného dobropisu není přípustná, nestanoví-li DAIKIN v konkrétním případě jinak.

10. INSTALACE

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

11. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POVOLENÍ

11.1 Zákazník je povinen uhradit všechny náklady, poplatky a jiné výdaje spojené s vyřazením, opravou, recyklací a likvidací všech částí zboží. Zákazník není oprávněn požadovat ani částečnou náhradu těchto nákladů po DAIKINu.

11.2 Zákazník je povinen získat a dodržovat všechny relevantní licence, povolení a souhlasy od příslušných orgánů a postupovat v souladu s jakýmkoliv oprávněným orgánem v souvislosti s uskladněním, instalací, obsluhou, užíváním, udržováním, opravou, dopravou, vyřazením, náhradou a případnou likvidací zboží.

11.3 Pokud zákazník prodává celé zařízení či jeho část jiné straně, může s touto stranou uzavřít dohodu podobné této.

12. DŮVĚRNOST INFORMACÍ

12.1 Všechny písemné či ústní informace a/nebo doporučení týkající se zboží nebo našeho podnikání, poskytnuté DAIKINem zákazníkovi, nesmí být sděleny žádné třetí straně bez předchozího písemného souhlasu DAIKINu. To neplatí v rozsahu, v jakém jsou tyto informace a/nebo doporučení veřejně známé, aniž by byly porušeny tyto VOP, nebo pokud a potud je takové zveřejnění stanoveno zákonem.

12.2 Zákazník se dále zavazuje, že neporuší obchodní tajemství DAIKINu, o kterém se dozví v souvislosti s obchodním vztahem. Zároveň se zavazuje, že zajistí dodržování obchodního tajemství DAIKINu i obchodními partnery zákazníka. Tyto povinnosti neplatí v rozsahu, pokud a potud je zveřejnění informací tvořících obchodní tajemství DAIKINu stanoveno zákonem.

12.3 Zákazník je povinen okamžitě oznámit společnosti DAIKIN jakékoliv zveřejnění požadované zákonem a DAIKIN je oprávněn vyhledat adekvátní náhradu k zamezení takovému zveřejnění. Pokud DAIKIN shledá takový požadavek na zveřejnění neopodstatněným, zákazník se zavazuje (na své vlastní náklady) plně spolupracovat.

13. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

13.1 Zákazník nemá žádná práva k jakémukoliv duševnímu vlastnictví DAIKINu nebo DAIKINu licencovanému.

13.2 Zákazník nesmí dovolit zakrytí či odstranění jakékoliv ochranné známky, návodu či varování umístěného na zboží.

13.3 Všechny užitné vzory, vzorky, modely, experimentální zařízení, marketingové nástroje, příslušenství či jiné předměty spojené se zbožím nebo s jeho vývojem a tvorbou zůstávají ve vlastnictví DAIKINu, musí s nimi být zacházeno jako s důvěrnými a nesmí být kopírovány, zveřejňovány či jinak reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu DAIKINu.

14. OSOBNÍ ÚDAJE

14.1 Osobní údaje zákazníka získané v souvislosti se smlouvou budou elektronicky uložené a zpracované pro účely plnění (vyřízení) smlouvy, poskytnutí zboží a služeb zákazníkovi, správě vztahu mezi DAIKINem a zákazníkem, pro vnitřní zpracování a účetnictví a pro právní účely. Pro některé z těchto účelů může být třeba sdílet zákaznícka data se třetími stranami, avšak vždy zajišťujeme, aby údaje byly třetími stranami zachovávány v důvěrnosti a chráněny.

14.2 Zákazník souhlasí s využitím služeb agentur/pojišťoven pro zjišťování úvěruschopnosti či společností zabývajících se vymáháním pohledávek za účelem zhodnocení finanční situace zákazníka DAIKINem a s předáním svých údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, jméno/název vlastníka, informace o objednávkách vč. historie objednávek, platební morálka, zákazníkova bilance) za tímto účelem společnostem Atradius Credit Insurance N.V., organizační složka, se sídlem Praha 8 – Karlín, Karolinská 661/4, PSČ 186 00, Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzepta Inkasso Gmbh či jiných.

14.3 Zákazník dále souhlasí s použitím osobních údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, údaje o objednávce) společností DAIKIN a ostatními členy skupiny (uvedenými na www.daikin.com) pro marketingové účely a pro spojení se zákazníkem prostřednictvím telefonu, emailové adresy, SMS či pomocí jiné služby ohledně zboží a služeb, které mohou být v oblasti zájmu zákazníka. Zákazník může kdykoliv svůj souhlas odvolat. Detaily a konkrétní aplikace jsou dostupné v rámci našich B2B & B2C zásad ochrany soukromí, dostupných na www.daikin-ce.com.

15. SOUDNÍ PŘÍSLUŠNOST, ROZHODNÉ PRÁVO

15.1 Veškeré spory, které vzniknou mezi DAIKINem a zákazníkem, budou řešeny obecným soudem s místní příslušností dle sídla DAIKINu.

15.2 Veškeré smlouvy a smluvní vztahy, jakož i veškeré spory vzniklé v souvislosti s těmito smlouvami a smluvními vztahy, se řídí právem České republiky s vyloučením jeho kolizních norem. Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (tzv. Vídeňská úmluva) se nepoužije ani zčásti.

15.3 Práva a povinnosti DAIKINu a zákazníka, které nejsou výslovně a/nebo odchylně upraveny příslušnou smlouvou či těmito VOP, se řídí občanským zákoníkem a ostatními právními předpisy v mezích jejich působnosti.

16. SALVÁTORSKÁ KLAUZULE

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

17. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

17.1 V případě, že bude proti zákazníkovi zahájeno insolvenční řízení a/nebo zákazník vstoupí do likvidace, stejně jakož i v případě, že se zákazník dostane do prodlení s plněním jakýchkoliv svých povinností a/nebo závazků podle těchto VOP a/nebo smlouvy, je DAIKIN oprávněn od smlouvy odstoupit a/nebo pozastavit plnění veškerých svých závazků ze smlouvy, a to až do doby, než zákazník řádně splní veškeré své povinnosti ze smlouvy pro něj vyplývající, a to aniž by DAIKIN byl povinen nahradit zákazníkovi případně vzniklou újmu.

17.2 Zákazník je oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za DAIKINem na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINu.

17.3 DAIKIN je oprávněn kdykoliv postoupit smlouvu nebo všechna či pouze některá svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu, s čímž zákazník uzavřením předmětné smlouvy s DAIKINem souhlasí.

17.4 Veškerá práva DAIKINu plynoucí z uzavřených smluv se promlčují v promlčecí lhůtě v trvání desíti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

17.5 Zákazník na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.

17.6 Vylučuje se aplikace ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku.

17.7 Společnost DAIKIN se zákazníkem činí nesporným, že veškerá ujednání těchto VOP a smlouvy odpovídají obchodním zvyklostem a zásadě poctivého obchodního styku.

IV. PODMÍNKY PRO POSKYTNUTÍ SLUŽEB

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

1. ROZSAH SLUŽEB

1.1 Konkrétní rozsah poskytovaných služeb je vždy specifikován naší nabídkou, námi potvrzenou objednávkou zákazníka, resp. smlouvou. Jakékoliv dodatečné služby, které nebudou výslovně uvedeny v naší nabídce, námi potvrzené objednávce zákazníka, resp. smlouvě, a budou námi poskytnuty na základě žádosti zákazníka, budou zákazníkovi samostatně účtovány a jím společnosti DAIKIN zaplaceny podle našeho příslušného ceníku, a to nad rámec ceny. Shodné platí, pokud potřebu poskytnutí dalších služeb ukáže prohlídka na místě.

1.2 V případě vzdálené spravovaných jednotek provedeme úkon jen tehdy, pokud tak budeme zákazníkem instruováni, anebo pokud je takový úkon předem písemně dohodnut se zákazníkem.

1.3 Služby poskytujeme pouze pro zařízení a jejich komponenty námi dodané a/nebo vyrobené. Rozsah poskytovaných služeb tedy nezahrnuje zkoušky komponent třetích stran, zkoušku těsnosti přívodních trubek vytvořených zákazníkem, zkoušku elektrického napájení a/nebo přípojek, ani hydraulické nastavení jednotek. V případě jednotek sestávajících z komponent třetích stran, námi poskytované služby nezahrnují prohlídku celé jednotky. V takovém případě nebudeme zejména kontrolovat, zda je jednotka kompletní a zda jsou její bezpečnostní zařízení (mechanismy) v souladu s příslušnými předpisy a stavem techniky.

1.4 Nejsme povinni kontrolovat správnost informací a dokumentů poskytnutých či dodaných zákazníkem (např. popisy jednotek, nákresy).

2. ODHADY NÁKLADŮ

2.1 Naše odhady nákladů jsou pouze orientační a nezávazné, a tedy ani u rozpočtů se nezaručuje jejich úplnost a jsou nezávazné.

2.2 Poskytneme-li odhad nákladů či balíčkovou nabídku, zavazujeme se získat předchozí souhlas zákazníka ve vztahu k jakýmkoliv nezbytným dodatečným pracím, které mohou být identifikovány jen po provedení prací, jsou nezbytné pro dosažení provozuschopnosti, a přesahují 10% celkové ceny.

3. POVINNOST K SOUČINNOSTI

3.1 Zákazník je povinen zajistit, že nám bude včas a bezplatně poskytnuta jakákoliv a veškerá součinnost nezbytná pro poskytnutí služeb, k jejichž poskytnutí jsme se zavázali.

3.2 Zákazník je povinen zajistit zejména požadovaný přístup k jednotkám. Zákazník je povinen poskytnout na své náklady a výdaje jakékoliv a veškeré nezbytné technické zdroje (např. zdroj napájení), ledaže mají být takové zdroje na základě specifického ujednání poskytnuty přímo námi. Zákazník je povinen zajistit, že příslušné místo plnění bude dostatečně osvětleno. Pokud tak budeme požadovat, zákazník je povinen poskytnout žebříky a lešení, které umožní našim pracovníkům jednoduchý a bezpečný přístup k místu plnění. Místo plnění musí být jednoduše přístupné s vozidlem zákaznického servisu.

3.3 Zákazník je povinen poskytnout veškeré nezbytné informace a dokumenty s cílem umožnit bezproblémové poskytnutí sjednaných služeb. Před započetím provádění služeb je zákazník povinen zejména oznámit jakékoliv a veškeré změny provedené zákazníkem či třetí stranou oproti standardnímu nastavení, kontrolnímu systému a jiným parametrům, stejně jako je povinen oznámit jakékoliv poškození jednotky, které je mu známo.

3.4 Jakmile je jednotka uvedena do provozu, je zákazník rovněž povinen poskytnout zdroje, na které odkazujeme v příslušných podmínkách.

3.5 V případě, že zákazník neposkytuje řádnou součinnost, jsme oprávněni naše práce přerušit. Nadto, zákazník je povinen nést jakékoliv a veškeré s tím spojené vícenáklady, a to včetně ztráty času našich pracovníků, kteří nemohou být takto narychlo zaměstnáni jinak, stejně jako jakékoliv a veškeré náklady na další čas na cestě, a to vše dle sazeb dle našeho příslušného ceníku.

4. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

4.1 Ceny služeb se řídí ceníkem servisních služeb platným a účinným v době učinění objednávky, ledaže naše nabídka stanoví jinak.

4.2 Obecně, služby budou DAIKINem zákazníkovi účtovány a zákazníkem DAIKINu placeny podle skutečně stráveného času na základě dohodnutých hodinových sazeb, s připočtením cestovních nákladů kalkulovaných paušální sazbou či na základě skutečně stráveného času (km a čas).

4.3 Naše služby poskytujeme standardně ve dnech pondělí až pátek od 8.30 hod ráno do 16.30 hod odpoledne. Za služby poskytnuté mimo tyto standardní servisní časy je zákazník povinen navíc zaplatit společnosti DAIKIN příplatek ve výši 50% z regulérních cen. Za služby poskytnuté v neděli, ve státní a ostatní svátky, a dále za služby poskytnuté v době od 20.00 hod večer do 7.00 hod ráno je zákazník povinen navíc zaplatit společnosti DAIKIN příplatek ve výši 100% z cen.

4.4 Náhradní díly budou zákazníkovi DAIKINem účtovány a zákazníkem DAIKINu zaplaceny podle ceníku platného a účinného v den výměny komponentu jednotky. Náhradní díly zůstávají vlastnictvím DAIKINu až do úplného zaplacení fakturované ceny zákazníkem DAIKINu.

4.5 DAIKIN vystaví fakturu po provedení služeb či po písemné dohodě se zákazníkem.

4.6 Je-li již DAIKINem potvrzená objednávka zákazníkem odvolána, resp. zrušena, či jsou-li místo plnění / jednotka nepřístupné či nedostupné, je zákazník povinen zaplatit společnosti DAIKIN stornopoplatek ve výši 50% hodnoty objednávky a dále cestovní výdaje, nejméně však 6 750,- Kč. Tato pravidla se plně uplatní i na případy, kdy smlouva byla mezi DAIKINem a zákazníkem uzavřena na základě nabídky DAIKINu.

4.7 Nebude – li stanoveno jinak, faktury jsou splatné beze srážek ihned po jejich vystavení společností DAIKIN.

4.8 V ostatním se uplatní čl. III, bod 3 těchto VOP (CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY) mutatis mutandis.

5. ZÁRUKY

5.1 Veškeré služby budou provedeny kvalifikovanými pracovníky.

5.2 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu za vady služeb v intencích občanského zákoníku jsou vyloučeny, jestliže zákazník písemně neoznámí zjevné vady do 3 pracovních dnů po poskytnutí služeb, ostatní vady bez odkladu po zjištění, v každém případě však nejpozději ve lhůtách stanovených občanským zákoníkem.

5.3 V ostatním se uplatní čl. III, bod 7 těchto VOP (ZÁRUKA) mutatis mutandis.

6. RŮZNÉ

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

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

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tyto VOP nabývají platnosti a účinnosti dnem 1. dubna 2022, ruší bez dalšího Všeobecné obchodní podmínky DAIKIN ze dne 1. dubna 2021, a jejich platnost a účinnost není časově omezená.

Řada malých invertorových chladicích jednotek a tepelných čerpadel

BLUEVOLUTION R-32

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

Chlazení 16–90 | Vytápění 16–90 kW

- Chladivo R-32 šetrné k životnímu prostředí s nízkým koeficientem GWP a nízkými přímými i nepřímými emisemi CO_2
- 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 pomocí: www.certiflash.com

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

Ceník aplikovaných systémů DACE 2022-2023 pro CZ | Verze duben 2022

Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: obchod@brnoclima.cz