

The background image shows a rooftop HVAC system with several large white units and black pipes. A worker in an orange safety vest and white hard hat is standing next to one of the units. In the background, a city skyline is visible under a cloudy sky.

Ceník 2020-2021 Aplikované systémy

Ceny a technické informace pro aplikované systémy



Toto není jen showroom



Your Daikin World
Get in touch with unique climate.

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

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

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

Toto není jen workshop

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

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

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

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

www.yourdaikinworld.com



Obsah

Typ	Chladivo	Kompresor	Označení	Výkon	Strana
Základní informace – směrnice Ecodesign a energetické štítky					6
NOVÉ All in One					7
Účast při zkouškách					10
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 chladicí jednotka se scroll invertorovým kompresorem	R-410A	Scroll	EWAQ-CW	17-64 kW	18
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo se scroll invertorovým kompresorem	R-410A	Scroll	EWYQ-CW	17-64 kW	19
Vzduchem chlazené tepelné čerp. se scroll invertor. kompresorem – verze split	R-410A	Scroll	SEHVX-BW & SERHQ-BW1	20-64 kW	20
Příklady vodního zapojení					21
Popis výrobku – vzduchem chlazená chladicí jednotka EWYQ-G					23
Vzduchem chlazená chladicí jedn. – vysoká účinnost – standardní hladina hluku	R-410A	Scroll	EWYQ-G-XS	75-160 kW	24
Vzduchem chlazená chladicí jedn. – vysoká účinnost – snížená hladina hluku	R-410A	Scroll	EWYQ-G-XR	75-165 kW	25
NOVÉ 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 tepelné čerpadlo – vysoká účinnost – nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWYT-B-XL	85-215 kW	35
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo – 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. – standard. účinnost – standard. 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 jednotka – vysoká účinnost – nízká hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XL	85-200 kW	48
Vzduchem chlazená chladicí jednotka – vysoká účinnost – snížená hladina hluku	R-32	Scroll	EWAT-B-XR	85-200 kW	50
Vodou chlazené chladicí jednotky					
Vodou chlazená chladicí jednotka	R-410A	Scroll	EWWQ-KBW1N	14-64 kW	52
Vodou chlazená chladicí jednotka	R-410A	Scroll	EWWQ-KBW1M	98-192 kW	53
Popis výrobku – vodou chlazená chladicí jednotka EWW(H)Q-G(L)-SS					54
Vodou chlazená chladicí jednotka – standardní účinnost – standardní hladina hluku – jeden okruh chladiva	R-410A	Scroll	EWWQ-G-SS	90-360 kW	55
Vodou chlazené tepelné čerpadlo – standardní účinnost	R-410A	Scroll	EWHQ-G-SS	100-400 kW	56
Vodou chlazená chladicí jednotka – standardní účinnost – standardní hladina hluku – dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWWQ-L-SS	180-330 kW	57
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem					
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem	R-410A	Scroll	EWLQ-KBW1N	14-64 kW	58
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem – standardní účinnost – standardní hladina hluku – jeden okruh chladiva	R-410A	Scroll	EWLQ-G-SS	90-360 kW	59
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem – standardní účinnost – standardní hladina hluku – dva okruhy chladiva	R-410A	Scroll	EWLQ-L-SS	180-330 kw	60
Inteligentní správa chladicích jednotek iCM					61

Typ	Chladivo	Kompresor	Označení	Výkon	Strana
Jednotky fan coil					
JIŽ BRZY Mezistropní jednotka s nízkým EST			FWE-C	2 - 10 kW	64
FWE-D nová generace mezistropních FCU s nízkým EST					65
Mezistropní jednotka se středním EST			FWB-B	2 - 10 kW	66
Mezistropní jednotka se středním EST / BLDC			FWP-A	2 - 7 kW	68
Mezistropní jednotka se středním EST / BLDC			FWN-A	4 - 10 kW	69
Flexibilní mezistropní jednotka s vysokým EST			FWD-A	4 - 18 kW	71
Nástěnná jednotka			FWT-C	2 - 6 kW	73
Nástěnná jednotka			FWT-G	2 - 6 kW	74
Kazetová jednotka 600 × 600			FWF-B	2 - 5 kW	75
Kazetová jednotka 900 × 900			FWC-B	6 - 9 kW	75
Parapetní jednotka			FWV-D	1 - 10 kW	78
Flexibilní jednotka			FWL-D	1 - 10 kW	79
Flexibilní mezistropní jednotka			FWM-D	1 - 10 kW	80
Parapetní jednotka / BLDC			FWZ-A	2 - 8 kW	85
Flexibilní jednotka / BLDC			FWR-A	2 - 8 kW	86
Flexibilní mezistropní jednotka / BLDC			FWS-A	2 - 8 kW	87
NOVÉ Aktivní chladicí trámy					91
Kondenzační jednotka tepelného čerpadla s invertorovým kompresorem	R-410A	Scroll	ERQ	11-28 kW	96
Řešení přívodu čerstvého vzduchu s předem stanovenými velikostmi			ADT-FDI		97
Vzduchotechnické jednotky – AHU					98
Modulární jednotky Light / Smart			ALB-R/LB(S)	100 - 3400 m ³ /h	100
NOVÉ Elektrický ohřívač pro Modular L Smart			ALD-HEFB	1,5-15 kW	102
Střešní jednotky Daikin					104
Střešní jednotka	R-410A	Scroll	UATYQ-ABAY1	20-115 kW	109
Střešní jednotka	R-410A	Scroll	UATYQ-AFC2Y1	20-115 kW	110
Střešní jednotka	R-410A	Scroll	UATYQ-AFC3Y1	20-115 kW	111
Přehled: portfolio vzduchem chlazených chladicích jednotek					112
Přehled: portfolio vodou chlazených jednotek a jednotek s odděleným kondenzátorem					114
Výrobky pro celkové řešení					
Vzduchový chladič, vzduchotechnická jednotka, suchý chladič a kondenzátor chladicí věž, servis kompresorů					116
Podmínky měření					117
Služby společnosti Daikin					118
Uvedení do provozu					119
Údržba					120
Služba E-Parts, servisní akademie					121
Dálkové monitorování					122
NOVÉ Aktivní monitoring s Daikin on Site					124
Obchodní podmínky					126

POZNÁMKA:

Všechny uvedené ceny jsou ceníkové ceny bez DPH platné od 1. dubna 2020 do 31. března 2021. Žádný předchozí ceník již není platný. Platí obchodní podmínky společnosti Daikin (viz poslední strana nebo www.daikin-ce.com/t&c). Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelů. Nařízení LOT1 a 2 vyžaduje, aby výrobci u některých výrobků, které jsou součástí tohoto dokumentu, uváděli doplňkové údaje týkající se energetické účinnosti. Od září 2015 jsou tyto požadované údaje o účinnosti veřejně k dispozici na následující volně přístupné webové stránce, ze které si je můžete také stáhnout: <https://www.daikin-ce.com/seasonal-efficiency>

Základní informace

Směrnice Ecodesign a energetické štítky

Směrnice Ecodesign definuje minimální standardy pro environmentální charakteristiky ohřivačů, ohřivačů vody a kombinovaných zařízení.

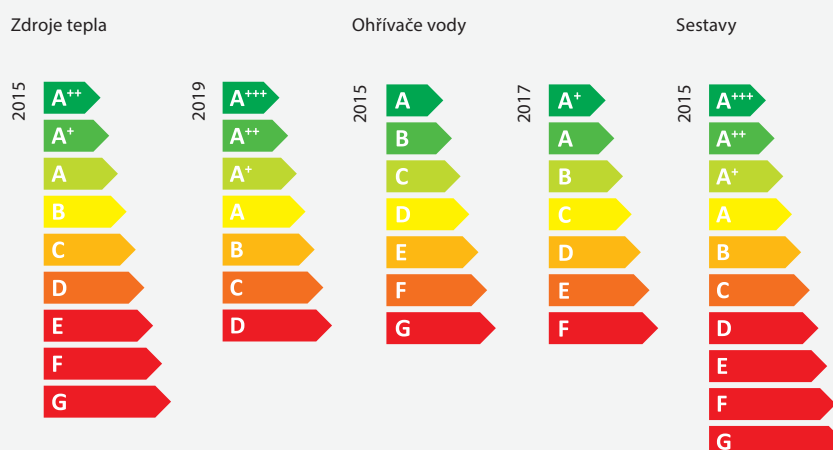
Od 26. září 2015 musí být zdroje tepla s výkonem do 70 kW a nádrže s objemem do 500 litrů označeny štítkem s energetickou účinností. To platí pro všechny samostatné výrobky (štítek výrobku) a topné systémy (štítek sestavy) uvedené na trh po tomto datu. Kromě toho musí být pro každou položku k dispozici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

Stejná pravidla v rámci celé Evropy

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

Od zelené k červené

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



Aplikované systémy: zahrnuté výrobky

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

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

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

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

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

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

<http://emea.intpre.daikineurope.com/energylabel/Lot1-2>





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

Nabídka zahrnuje následující hlavní kroky a je přizpůsobena požadavkům zákazníka:



NÁVRH

Tvorba konceptu / řešení, které vyhoví přáním zákazníka nejlépe



NABÍDKA

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



INSTALACE

Provedení prací certifikovaným partnerem



UVEDENÍ DO PROVOZU

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



MONITORING

Vzdálený monitoring pro optimalizaci a dálkové řízení



PODPORA

Odstraňování závad a údržba certifikovanými partnery

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

Nechte Daikin zařídit vše za vás



Vytvářejte win-win projekty s „Řešením na klíč“

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

Co to znamená pro naše partnery?



Stabilní obchod

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



Růst

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



Nižší odpovědnost a úsilí

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



Reputace

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

Co to znamená pro naše klíčové zákazníky?



Jedno kontaktní místo

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



Úspory

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



Kompletní řešení

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



Kvalita

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

Daikin reference „Řešení na klíč“

VMD Business Centre Tower B, Záhřeb, Chorvatsko

Klient: VMD Grupa

Řešení: VRV Tepelné čerpadlo a regulace
57 tepelných čerpadel VRV, 685
stropních kazet, 2 jednotky
Intelligent Touch Manager
Rok instalace: 2014/2015
Celkový výkon: 2400 kW

Klíčové benefity:

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

Začátek řízení úspory energie:

Leden 2019

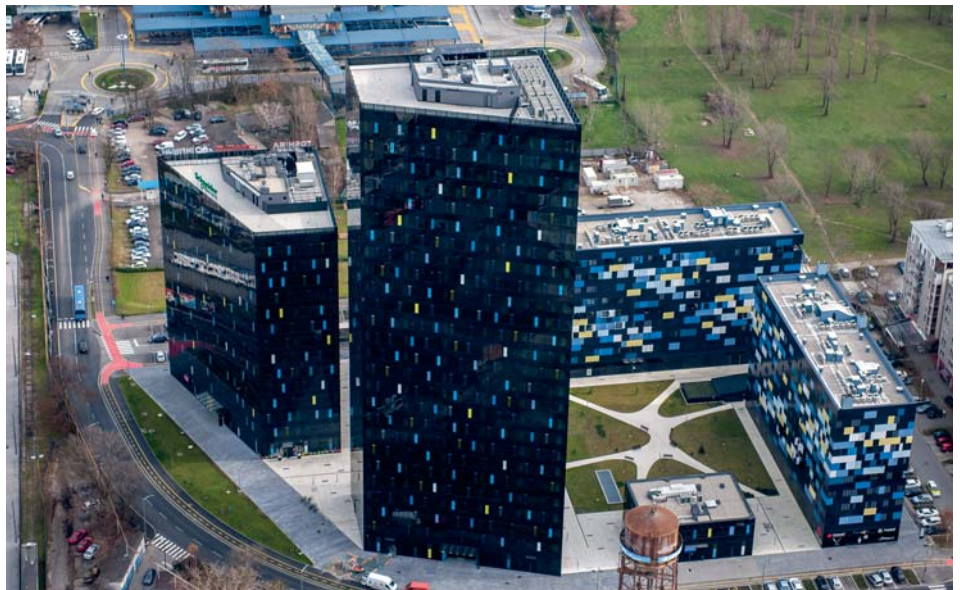
Předpokládaná úspora
vstupní energie 15-20 %

Přehled řízení:

Snížení spotřeby energie bez dopadu
na vnitřní teplotu a komfort.

Výsledky řízení:

Prediktivní a proaktivní údržba,
vzdálená podpora



Einsteinova Business Center, Bratislava, Slovensko

Klient: International Property
Development, s.r.o

Řešení: VRV Tepelné čerpadlo

Klíčové benefity:

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

Začátek řízení úspory energie:

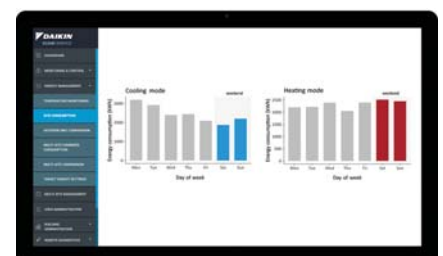
Leden 2019

Přehled řízení:

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



To umožňuje servisní organizaci
reagovat rychle a zkrátit čas potřebný
k vyřešení potenciálních problémů.
A protože tato budova není VRV systé-
mem pouze chlazená, ale také vytápě-
ná, tato funkce je obzvláště důležitá.



Účast při zkouškách

Začlenění do systému bez starostí

Řešení nabízená společností Daikin Applied Europe lidem každý den zajišťují nejlepší konfiguraci pro jejich tepelný komfort. Naše řešení průmyslového chlazení a vytápění jsou žádaná po celém světě. Naším zákazníkům nabízíme širokou řadu výrobků pro všechny druhy použití. Jsme předním výrobcem v oblasti technologií vzduchem a vodou chlazených chladicích jednotek. Veškeré naše úsilí vede k řešením, která jsou na míru připravena na odlišnosti jednotlivých druhů použití. Výkon našich zařízení za jakýchkoli podmínek dokážeme zákazníkům prokázat jejich účastí při zkouškách.

Během účasti při zkouškách jsme schopni simulovat i ty nejnáročnější návrhové podmínky. Zákazníci a konzultanti mají příležitost ocenit výkon zařízení dříve, než bude dodáno, a nemusí tak mít obavy ze začlenění chladicí jednotky do celého projektu.

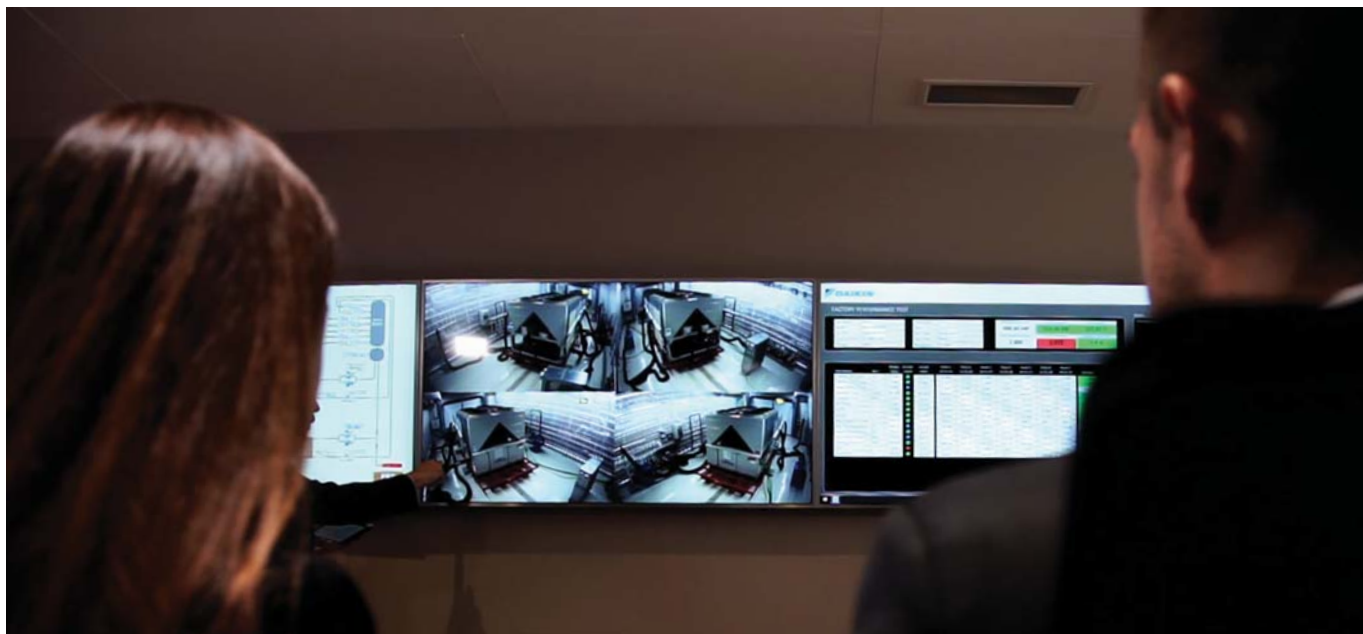
K dosažení tohoto cíle využíváme našich speciálních kompetencí a jedinečných zkušebních prostorů.

Nové zkušební prostory společnosti Daikin Applied Europe ve výrobním závodu v Cecchině (Řím, Itálie) zahrnují následující prvky:

- › Nově postavená klimatická zkušební komora
- › 3 zkušební stanoviště určená pro vodou chlazené chladicí jednotky
- › Salonek pro zákazníky, ze kterého lze pohodlně pozorovat průběh zkoušek



Nová klimatická komora



V jedinečném zkušebním centru se provádí sada pečlivých procesů, aby byl zaručen správný provoz výrobků společnosti Daikin ve všech prostředích. Nový zkušební režim byl nezávisle ověřen a certifikován podle norem EN 14511:2013, ISO 9614:2009 a dalších důležitých evropských i amerických standardů uznávaných v oboru HVAC. Klimatická komora byla navíc schválena institutem AHRI (Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute – Institut pro klimatizaci, vytápění a chlazení) a zkoušky vzduchem chlazených jednotek pro organizaci Eurovent byly prováděny v těchto nových prostorech společnosti Daikin.

**Až
2000 kW
chlazení
při špičkovém
testování**

Řada zkoušek, které lze v nové komoře provádět, je velice široká a lze ji shrnout následujícím způsobem:

Podmínky Eurovent a AHRI při plném i částečném zatížení

Možnost nastavení bodů plného i částečného zatížení:

- › Instalace s vysokými venkovními teplotami: až do +52 °C
 - › Extrémně nízké venkovní teploty: až do -15 °C
 - › Záporná hodnota teploty výstupní vody výparníku: až do -8 °C (se směsí glykolu)
 - › Zkoušky zpětného získávání tepla a tepelných čerpadel
 - › 4–6trubkové jednotky
 - › Volné chlazení
 - › Akustické zkoušky
-
- › Rozsah napětí: 380 – 400 – 440 – 690 V
 - › Rozsah frekvence: 50–60 Hz

Nová klimatická komora umožňuje testování kompletní řady vzduchem chlazených chladicích jednotek při jakýchkoli návrhových podmínkách.



Víceúčelové jednotky EWYD-4Z
Možnost zkoušek 4trubkových
a 6trubkových jednotek



NOVÁ chladicí jednotka EWAH-TZ B
s chladivem R1234ze
Až 1060 kW – 20 VENTILÁTORŮ



Chladicí jednotka EWAD-T B
až s 30 VENTILÁTORŮ
Chladicí výkon až do 2000 kW

Jsme schopni simulovat všechny způsoby použití. Od podmínek komfortního chlazení (obytné budovy, kanceláře, komerční budovy, nemocnice) až po vysoce přizpůsobené chladicí jednotky pro použití při průmyslovém chlazení (potravinářství, farmaceutický průmysl, chladírenské sklady, datová centra atd.). V našich zkušebních prostorech lze testovat chladicí jednotky určené k pronájmu – při různých očekávaných provozních podmínkách.

Zde je uvedeno jen několik příkladů úspěšných zkoušek s účastí zákazníků:



Použití: farmaceutický průmysl

Jednotka: EWADC11TZ-XS B2

Tepelná zátěž (chlazení): 695 kW

Podmínky:

Vstup/výstup chl. vody: 0/-5 °C
Venkovní teplota: 42 °C

Prováděné zkoušky:

Plné zatížení + 3 částečná zatížení
Doba zkoušek: 1 den



Použití: sídlo banky

Jednotka: EWYD580BZ-SS

Tepelná zátěž (chlazení): 580 kW
Tepelná zátěž (vytápění): 618 kW

Podmínky:

Vstup/výstup chl. vody: 12/7 °C při
venk. tepl. 35 °C
Vstup/výstup ohř. vody: 40/45 °C při
venk. tepl. 7 °C

Prováděné zkoušky:

Plné zatížení při chlazení a vytápění
Částečné zatížení 50 % při chlazení
Akustická zkouška při chlazení – plné
zatížení
Doba zkoušek: 1 den



Použití: nemocnice

Jednotka: EWYD6504Z-XR A2

Tepelná zátěž (chlazení): 756 kW
Tepelná zátěž (vytápění): 751 kW

Podmínky:

Vstup/výstup chl. vody: 12/6 °C při
venk. tepl. 38 °C
Vstup/výstup ohř. vody: 40/45 °C při
venk. tepl. 5 °C

Prováděné zkoušky:

Plné zatížení při chlazení a vytápění
Akustická zkouška při chlazení – plné
zatížení
Doba zkoušek: 1 den

Vodou chlazená zkušební zařízení

Naše zkušebna chladicích jednotek nabízí nejvyspělejší testovací technologie pro vodou chlazené jednotky. Pro účely zkoušek s účastí zákazníků jsou k dispozici 3 zkušební zařízení s chladicím výkonem až do 2, 4 nebo 11 MW. Zkušební zařízení s největším výkonem je zároveň schváleno organizací AHRI.



Použití chladicích jednotek lze simulovat v rámci nejrůznějších podmínek. Od podmínek komfortního chlazení malé až střední velikosti (obytné budovy, kanceláře, komerční budovy) přes vysoce přizpůsobené chladicí jednotky pro použití při průmyslovém chlazení

(potravinářství, farmaceutický průmysl atd.) až po velké veřejné budovy a dálkové chlazení. V našich zkušebnách lze testovat chladicí jednotky pro námořní použití, čímž umožníme kompletní začlenění chladicí jednotky do systému HVAC v lodi.

Zde je uvedeno jen několik příkladů úspěšných zkoušek s účastí zákazníků:



Použití: soudní budova

Jednotka: EWWDC21VZ-XS A2

Tepelná zátěž (chlazení): 1736 kW

Podmínky:

Vstup/výstup chl. vody: 10/5 °C

Kondenzátor

– vstup/výstup vody: 40/45 °C

Napájení: 400 V/50 Hz

Prováděné zkoušky:

Plné zatížení + 3 částečná zatížení

Doba zkoušek: 1 den



Použití: námořní – výletní loď

Jednotka: DWDC

Tepelná zátěž (chlazení): 6000 kW

Podmínky:

Vstup/výstup chl. vody: 12/6 °C

Kondenzátor

– vstup/výstup vody: 32/38 °C

Napájení: 11 000 V/60 Hz

Prováděné zkoušky:

Plné zatížení + 3 částečná zatížení

Doba zkoušek: 1 den



Použití: dálkové chlazení

Jednotka: WCT

Tepelná zátěž (chlazení): 11 MW

Podmínky:

Vstup/výstup chl. vody: 10/5 °C

Kondenzátor

– vstup/výstup vody: 35/39 °C

Napájení: 11 000 V/50 Hz

Prováděné zkoušky:

Plné zatížení + 3 částečná zatížení

Doba zkoušek: 1 den

Napájení můžete vybírat z široké nabídky:

Napětí: 380 – 400 – 460 – 690 – 3000 – 3300 – 4160 – 6000 – 6600 – 10000 – 11000 – 13200 – 13800 V

Frekvence: 50 – 60 Hz

Salonek pro zákazníky

Účast při zkouškách posouváme ještě na vyšší úroveň díky salonkům, které zajišťují dálkové protokolování údajů a monitorování zkušebních zařízení. Tyto prostory umožňují pohodlné ovládání výroby a otevřenou diskuzi o jednotce a charakteristikách návrhu.



DAIKIN

FACTORY PERFORMANCE TEST

Interval (minutes) 60/30 5/30 15/30 30/30

Unit Name	DAIKIN	Test Stand	TS
Model	EWAD50012 SR	Date	07/02/2018
Unit No.	OV18-005-41/710	Test Type	Performance
Unit Serial N.	CH 18F01199	Test Fluid	Water
Load	100%	Refrigerant	R-134a

458.60 kW 0.8

2.830 0.8

Description	M.U.	Design Value	Actual value	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5	Point 6
Evaporator Temp.	°C	12.000	24.345						
Condenser Temp.	°C	7.000	24.677						
Refrigerant Delta Temp.	°C	5.000	0.332						
Refrigerant Flow Rate	m³/h	93.800	0.222						
Pressure	kPa	44.00	2.30						



Výkon jednotky lze ověřit z pohodlí křesla. Podrobnosti můžete pozorovat díky webkamerám rozmístěným kolem celé jednotky – zákazník tak má jistotu splnění očekávání i bezpečnosti. Testovanou jednotku si navíc můžete zkontrolovat

přímo pohledem z okna. Naši zákazníci mají pouhým kliknutím na tablet možnost výběru položek, které se mají zobrazovat na monitorech.



EWAQ-A/B

- › Invertorem řízené kompresory swing s chladičem R410a
- › Vysoký koeficient ESEER díky inverterové 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	009ACV3P	010ACV3P	011ACV3P
Cena ⁽¹⁾	CZK	81.211,-	88.509,-	94.865,-	104.785,-	119.204,-	126.234,-	135.638,-
Chladicí výkon ⁽²⁾	kW	4,00	4,93	5,88	7,95	8,60	9,60	11,10
EER		3,14	3,06	3,15	3,10	3,05	2,93	2,85
ESEER		4,45	4,49	5,25	5,24	4,31	4,30	4,33
Hladina akustického výkonu	dB(A)	63,0	64,2	69	69	64	64	64
Napájecí napětí (1fázové)	V~	230	230	230	230	230	230	230

Volitelné doplňky								
OP10	Topný kabel na výparníku včetně lepší izolace hydrauliky	CZK	10.404,-	10.404,-	10.291,-	10.291,-	17.533,-	17.533,-
EK2CB07CV3	Volitelná skříň, vyžaduje doplněk EKCB07CV3	CZK	8.176,-	8.176,-	8.176,-	8.176,-	n/a	n/a
EKCB07CV3	Ovládací skříň	CZK	7.314,-	7.314,-	7.314,-	7.314,-	n/a	n/a
EKRPIHBA	Deska s digitálními vstupy/výstupy Doplňková deska s výstupem pro hlášení provozu a závad, hlášením chodu ventilátoru, uvolňovacím kontaktem pro další vytápění	CZK	n/a	n/a	n/a	n/a	4.320,-	4.320,-

Velikost jednotky (3fázové provedení)	EWAQ	009ACW1P	011ACW1P	013ACW1P
Cena	CZK	124.382,-	136.765,-	144.866,-
Chladicí výkon ⁽²⁾	kW	9,1	11,1	13,3
EER		2,99	2,85	2,57
ESEER		4,43	4,44	4,36
Hladina akustického výkonu	dB(A)	64	64	66
Napájecí napětí (3fázové)	V~	400	400	400

Volitelné doplňky				
OP10	Topný kabel na výparníku včetně lepší izolace hydrauliky	CZK	17.533,-	17.533,-
EKRPIHBA	Deska s digitálními vstupy/výstupy Doplňková deska s výstupem pro hlášení provozu a závad, hlášením chodu ventilátoru, uvolňovacím kontaktem pro další vytápění	CZK	4.320,-	4.320,-

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: 2011

EWYQ-A/B

- › Invertorem řízené kompresory swing s chladivem R410a
- › Vysoký koeficient ESEER 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	009ACV3P	010ACV3P	011ACV3P
Cena ⁽¹⁾			CZK	90.304,-	98.343,-	105.441,-	116.472,-	137.229,-	144.462,-	153.170,-
Chladicí výkon ⁽²⁾			kW	4,00	4,93	5,88	7,95	8,60	9,60	11,10
EER				3,14	3,06	3,15	3,10	3,05	2,93	2,85
ESEER				4,45	4,49	5,25	5,24	4,31	4,30	4,33
Topný výkon ⁽³⁾			kW	4,11	4,99	6,14	8,08	9,90	11,40	12,90
COP				3,44	3,41	3,51	3,49	3,30	3,29	3,27
 Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 55 °C	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	114	118	124	124	126	131	134
		SCOP		2,92	3,01	3,19	3,17	3,22	3,34	3,41
		Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Hladina akustického výkonu			dB(A)	63	64	69	69	64	64	64
Napájecí napětí (1fázové)			V~	230	230	230	230	230	230	230

Volitelné doplňky									
OP10	Topný kabel na výparníku včetně lepší izolace hydrauliky	CZK	10.404,-	10.404,-	10.291,-	10.404,-	17.533,-	17.533,-	17.533,-
EK2CB07CV3	Volitelná skříň, vyžaduje doplněk EKCB07CV3	CZK	8.176,-	8.176,-	8.176,-	8.176,-	n/a	n/a	n/a
EKCB07CV3	Ovládací skříň	CZK	7.314,-	7.314,-	7.314,-	7.314,-	n/a	n/a	n/a
EKRP1HBA	Deska s digitálními vstupy/výstupy Doplňková deska s výstupem pro hlášení provozu a závad, hlášením chodu ventilátoru, uvolňovacím kontaktem pro další vytápění	CZK	n/a	n/a	n/a	n/a	4.320,-	4.320,-	4.320,-

Velikost jednotky (3fázové provedení)			EWYQ	009ACW1P	011ACW1P	013ACW1P
Cena			CZK	142.581,-	154.790,-	163.557,-
Chladicí výkon ⁽²⁾			kW	9,1	11,1	13,3
EER				2,99	2,85	2,57
ESEER				4,43	4,44	4,36
Topný výkon ⁽³⁾			kW	10,9	12,4	13,9
COP				3,28	3,27	3,25
 Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (sezónní účinnost prousto-rového vytápění)	%	126	134	130
		SCOP		3,22	3,41	3,30
		Třída sezónní účinnosti prousto-rového vytápění		A+	A+	A+
Hladina akustického výkonu			dB(A)	64	64	66
Napájecí napětí (3fázové)			V~	400	400	400

Volitelné doplňky					
OP10	Topný kabel na výparníku včetně lepší izolace hydrauliky	CZK	17.533,-	17.533,-	17.533,-
EKRP1HBA	Deska s digitálními vstupy/výstupy Doplňková deska s výstupem pro hlášení provozu a závad, hlášením chodu ventilátoru, uvolňovacím kontaktem pro další vytápění	CZK	4.320,-	4.320,-	4.320,-

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: 2011; (3) Vytápění: Tvzd such./mokr. tepl. 7 °C/6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C), údaje podle normy EN 14511: 2011

EWAQ-CW

- › Invertorem řízené kompresory swing s chladivem R410a
- › Vysoká účinnost s předním koeficientem ESEER ve své třídě.
- › U standardního způsobu použití není nutná vyrovnávací nádrž
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vzduchu -15 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody -10 °C až +20 °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



Velikost jednotky (bez čerpadla)	EWAQ-CWN	016	021	025	032	040	050	064
Cena	CZK	225.520,-	265.475,-	299.412,-	345.387,-	456.802,-	508.924,-	587.683,-
Velikost jednotky (se standardním čerpadlem)	EWAQ-CWP	016	021	025	032	040	050	064
Cena	CZK	249.847,-	290.497,-	324.951,-	378.489,-	491.763,-	544.683,-	624.742,-
Velikost jednotky (s čerpadlem s vysokým výtlakem)	EWAQ-CWH	016	021	025	032	040	050	064
Cena	CZK	259.514,-	300.164,-	334.617,-	391.626,-	505.395,-	558.439,-	638.499,-
Chladicí výkon (MAX.) ⁽³⁾ EWYQ - CWN ⁽¹⁾ / CWP ⁽²⁾	kW	20,0 / 20,2	25,0 / 25,2	30,1 / 30,3	37,6 / 37,8	50,1 / 50,3	60,1 / 60,3	75,2 / 75,3
Chladicí výkon (jmenovitý) ⁽³⁾ EWAQ - CWN / CWP	kW	16,8 / 17,0	21,0 / 21,2	25,3 / 25,5	31,6 / 31,8	42,1 / 42,3	50,5 / 50,7	63,2 / 63,3
ESEER (jmenovitý) EWAQ - CWN ⁽¹⁾ / CWP ⁽²⁾		4,37 / 4,85	4,26 / 4,70	4,17 / 4,57	3,87 / 4,10	4,28 / 4,40	4,18 / 4,36	3,87 / 4,05
Hladina akustického výkonu	dB(A)	78	78	78	80	81	81	83

Volitelné doplňky									
OP10	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	18.315,-	18.324,-	18.308,-	18.340,-	23.041,-	23.037,-	23.039,-
OPZL	Provoz s nízkou výstupní teplotou vody až do -10 °C a provoz při chlazení až do -15°C venkovní teploty	CZK	13.715,-	13.724,-	13.708,-	13.671,-	18.303,-	18.299,-	18.301,-

Sada									
	Doplňková deska pro externí řízení, zapnutí/vypnutí zařízení, přepínání vytápění/chlazení	CZK	4.348,-	4.348,-	4.348,-	4.348,-	4.348,- (2 pcs)	4.348,- (2 pcs)	4.348,- (2 pcs)
	Doplňková řídicí jednotka	CZK	6.465,-	6.465,-	6.465,-	6.465,-	6.465,-	6.465,-	6.465,-
	Digitální manometr	CZK	15.318,-	15.318,-	15.318,-	15.318,-	15.318,- (2 pcs)	15.318,- (2 pcs)	15.318,- (2 pcs)
	Doplňková deska pro snížení požadavku a hluku	CZK	12.765,-	12.765,-	12.765,-	12.765,-	12.765,- (2 pcs)	12.765,- (2 pcs)	12.765,- (2 pcs)
	Rozhraní Modbus	CZK	10.779,-	10.779,-	10.779,-	10.779,-	10.779,-	10.779,-	10.779,-

Poznámky:

(1) EWYQ-CWN: Verze bez čerpadla

(2) EWYQ-CWP: Verze s čerpadlem

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

EWYQ-CW

- › Invertorem řízené kompresory swing 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 -15 °C až +43 °C
- › Provozní rozsah při chlazení na straně vody -10 °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



Velikost jednotky (bez čerpadla)			EWYQ-CWN	016	021	025	032	040	050	064	
Cena			CZK	259.328,-	305.303,-	344.362,-	397.125,-	525.188,-	585.121,-	675.790,-	
Velikost jednotky (se standardním čerpadlem)			EWYQ-CWP	016	021	025	032	040	050	064	
Cena			CZK	284.177,-	330.899,-	370.558,-	431.036,-	561.289,-	622.140,-	714.222,-	
Velikost jednotky (s čerpadlem s vysokým výtlakem)			EWYQ-CWH	016	021	025	032	040	050	064	
Cena			CZK	293.844,-	340.565,-	380.225,-	433.886,-	574.921,-	635.773,-	727.978,-	
Chladicí výkon (MAX.) ⁽³⁾ EWYQ - CWN ⁽¹⁾ / CWP ⁽²⁾			kW	20,0 / 20,0	25,0 / 25,2	30,1 / 30,3	37,6 / 37,8	50,1 / 50,3	60,1 / 60,3	75,2 / 75,3	
Chladicí výkon (jmenovitý) ⁽³⁾ EWYQ - CWN ⁽¹⁾ / CWP ⁽²⁾			kW	16,8 / 17,0	21,0 / 21,2	25,1 / 25,5	31,6 / 31,8	42,1 / 42,3	50,5 / 50,7	63,2 / 63,3	
ESEER (jmenovitý) EWYQ - CWP ⁽¹⁾ / CWP ⁽²⁾				4,37 / 4,85	4,26 / 4,70	4,17 / 4,57	3,87 / 4,10	4,28 / 4,40	4,18 / 4,36	3,87 / 4,05	
Topný výkon (MAX.) ⁽⁴⁾ EWYQ - CWN ⁽¹⁾ / CWP ⁽²⁾			kW	20,0 / 19,8	25,0 / 24,8	29,9 / 29,7	37,4 / 37,2	49,9 / 49,7	59,9 / 59,7	74,9 / 74,7	
Topný výkon (jmenovitý) ⁽⁴⁾ EWYQ - CWN ⁽¹⁾ / CWP ⁽²⁾			kW	16,8 / 16,6	21,0 / 20,8	25,1 / 24,9	31,4 / 31,2	41,9 / 41,7	50,3 / 50,1	62,9 / 62,7	
ESEER (jmenovitý) EWYQ - CWN / CWP				3,00 / 3,02	3,05 / 3,07	2,87 / 2,91	2,91 / 2,93	3,06 / 3,03	2,87 / 2,88	2,91 / 2,93	
 Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	147(1)/144(2)	148(1)/154(2)	138(1)/139(2)	135(1)/138(2)	149(1)/149(2)	139(1)/139(2)	135(1)/138(2)
			SCOP		3,75(1)/3,68(2)	3,78(1)/3,93(2)	3,53(1)/3,55(2)	3,45(1)/3,53(2)	3,80(1)/3,80(2)	3,55(1)/3,55(2)	3,45(1)/3,53(2)
			Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění		A+(1)/A+(2)	A++(1)/A++(2)	A+(1)/A+(2)	A+(1)/A+(2)	A+(1)/A+(2)	A+(1)/A+(2)	A+(1)/A+(2)
			Hladina akustického výkonu		dB(A)	78	78	78	80	81	81

Volitelné doplňky									
OP10	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	18.291,-	18.323,-	18.335,-	18.309,-	23.047,-	23.060,-	23.031,-
OPZL	Provoz s nízkou výstupní teplotou vody až do -10 °C a provoz při chlazení až do -15 °C venkovní teploty	CZK	13.691,-	13.723,-	13.734,-	13.708,-	18.309,-	18.322,-	18.293,-

Sada									
Doplňková deska pro externí řízení, zapnutí/vypnutí zařízení, přepínání vytápění/chlazení		CZK	4.348,-	4.348,-	4.348,-	4.348,-	4.348,- (2 pcs)	4.348,- (2 pcs)	4.348,- (2 pcs)
Doplňková řídicí jednotka		CZK	6.465,-	6.465,-	6.465,-	6.465,-	6.465,-	6.465,-	6.465,-
Digitální manometr		CZK	15.318,-	15.318,-	15.318,-	15.318,-	15.318,- (2 pcs)	15.318,- (2 pcs)	15.318,- (2 pcs)
Doplňková deska pro snížení požadavku a hluku		CZK	12.765,-	12.765,-	12.765,-	12.765,-	12.765,- (2 pcs)	12.765,- (2 pcs)	12.765,- (2 pcs)
Rozhraní Modbus		CZK	10.779,-	10.779,-	10.779,-	10.779,-	10.779,-	10.779,-	10.779,-

Poznámky:

(1) EWYQ-CWN: Verze bez čerpadla

(2) EWYQ-CWP: Verze s čerpadlem

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

(4) Vytápění: Tvzd such./mokr. tepl. 7 °C/6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C), údaje podle normy EN 14511: 2011

SEHVX-BW

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



Velikost jednotky				20	32	40	64	
Vnitřní jednotka				1x SEHVX20BW	1x SEHVX32BW	1x SEHVX40BW	1x SEHVX64BW	
Venkovní jednotky				1x SERHQ020BW1	1x SERHQ032BW1	2x SERHQ020BW1	2x SERHQ032BW1	
Cena za 1 ks vnitřní jednotky				CZK	135.177,-	151.095,-	158.420,-	161.285,-
Cena za 1 ks venkovní jednotky				CZK	202.314,-	284.916,-	202.314,-	284.916,-
Cena za 1 ks – vnitřní jednotka + venkovní jednotka(y)				CZK	337.491,-	436.011,-	563.048,-	731.117,-
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
ESEER					4,70	4,10	4,40	4,05
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

Standard Options		SEHVX20BW	SEHVX32BW	SEHVX40BW	SEHVX64BW
Standard Hydraulic package	CZK	Součást standardní výbavy	Součást standardní výbavy	Součást standardní výbavy	Součást standardní výbavy
One centrifugal pump					

Sada	Návrhová velikost	020	032	040	064
EKRPIAHT	Doplňková deska pro externí řízení, zapnutí/vypnutí zařízení, přepínání vytápění/chlazení	CZK	4.348,-	4.348,- (2 pcs)	4.348,- (2 pcs)
DTA104A62-9					
RTD-W	Rozhraní Modbus	CZK	10.779,-	10.779,-	10.779,-
EKCC-W					
	Doplňkový modul pro kaskádové řízení až 16 ks zařízení EWAQ** včetně napájení	CZK	29.836,-	29.836,-	29.836,-

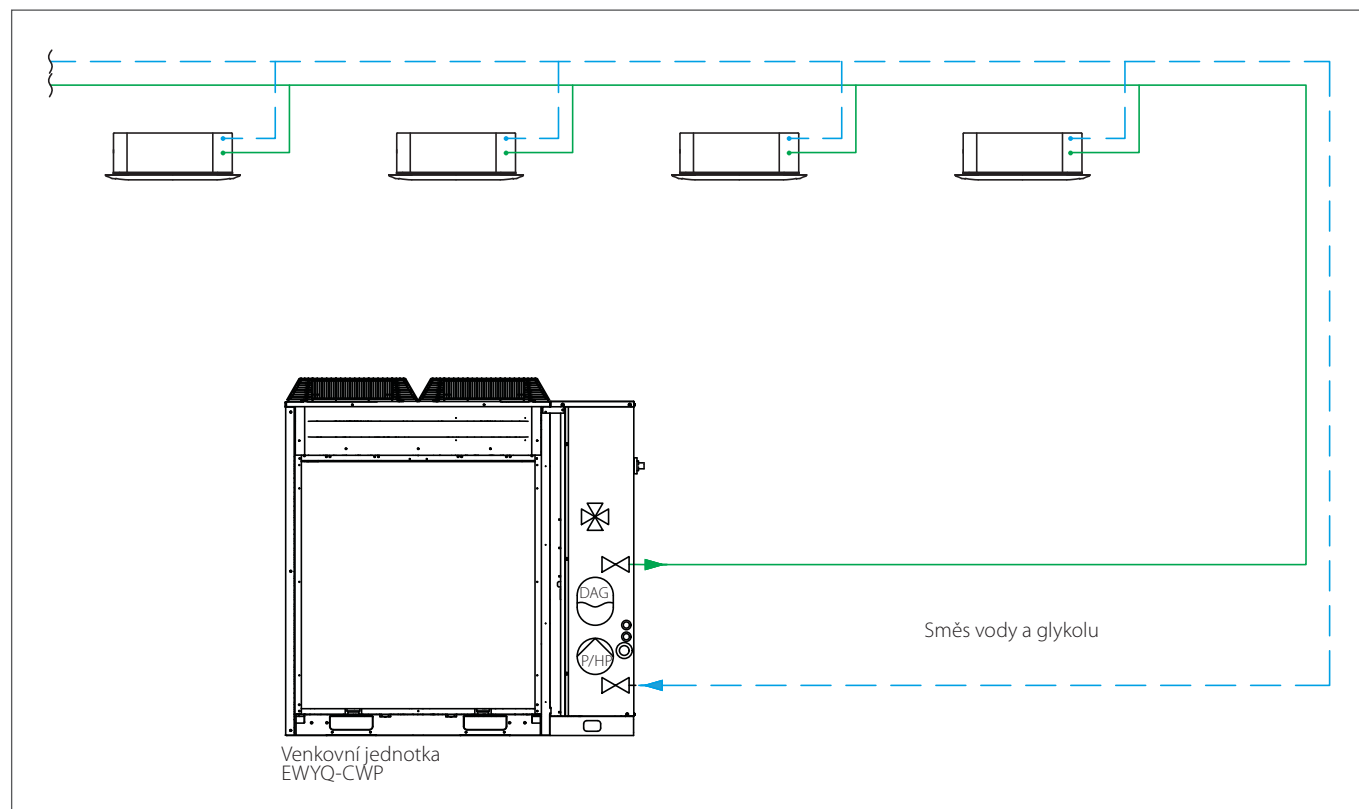
Poznámky:

(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

EWYQ-CWP

Níže je uvedeno vzorové schéma vodního připojení pro jednotku EWYQ-CWP. Na obrázku 1 je jednotka vybavena standardním čerpadlem.



Obrázek 1

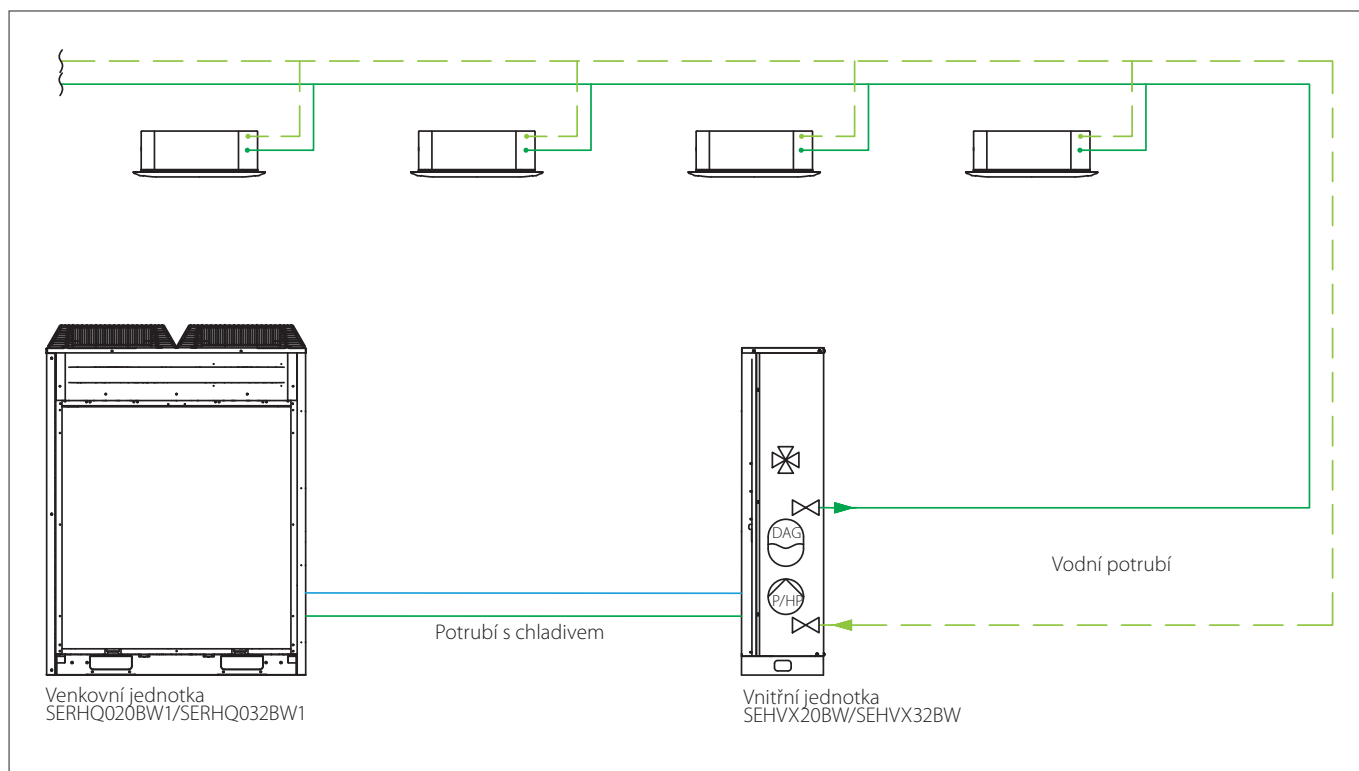
SEHVX-BW

Na obrázcích 2 a 3 je uvedeno vzorové schéma vodního připojení pro jednotky **SEHVX-BW / SERHQ-BW1**.

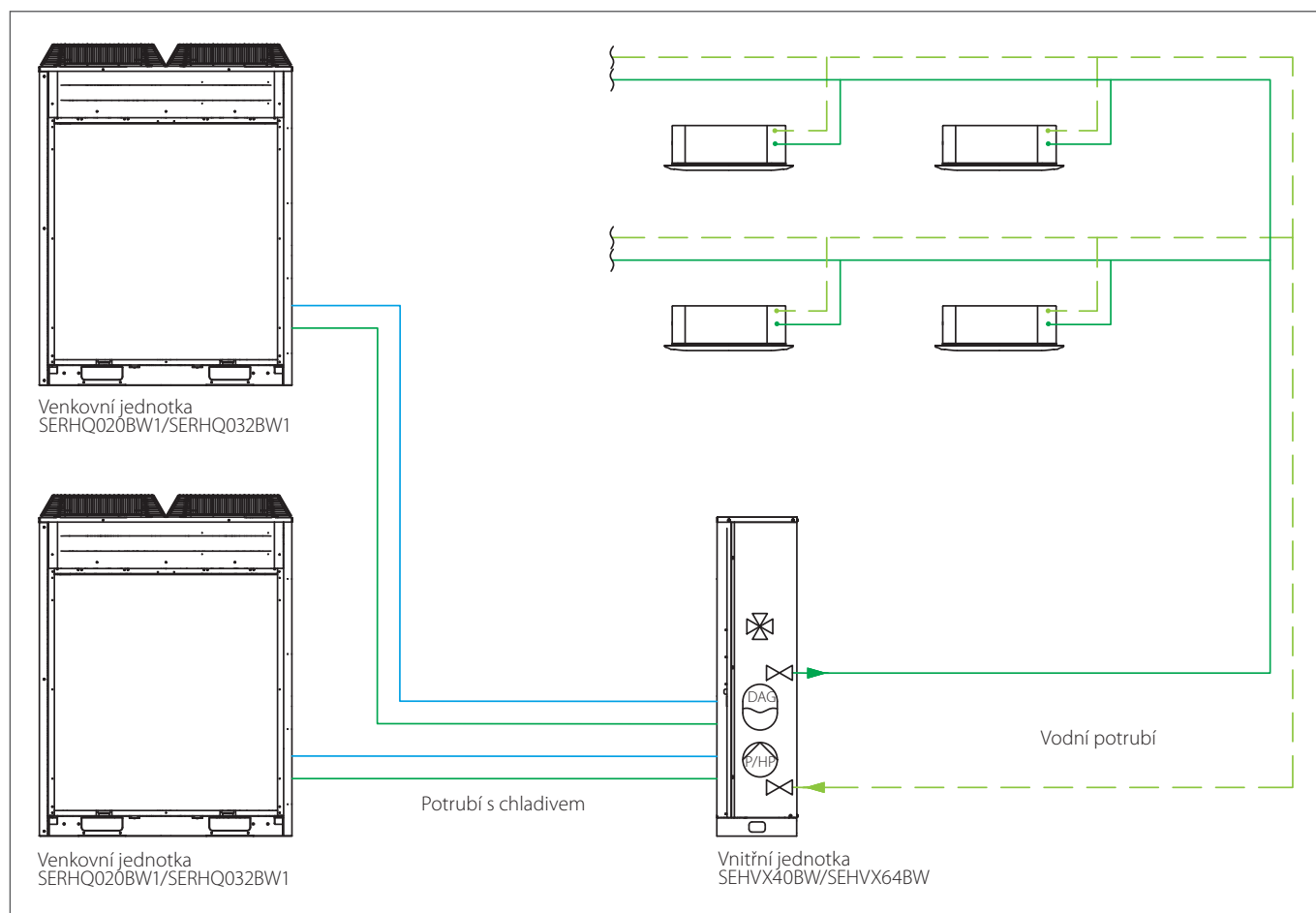
Obrázek 2 – Venkovní jednotka **SERHQ020/032BW1** (velikost 20 nebo 32) s vodním připojením k příslušné vnitřní jednotce SEHVX20/32BW.

Obrázek 3 – Dvě venkovní jednotky **SERHQ020/032BW1** (velikost 40 nebo 64) s vodním připojením k příslušné vnitřní jednotce SEHVX40/64BW.

Jak je ze schématu jasné, toto zapojení obsahuje dvě venkovní jednotky.



Obrázek 2



Obrázek 3

EWYQ-G

- › Kompaktní vzduchem chlazená chladicí jednotka se scroll kompresory
- › Chladivo R410A
- › Výparník jako deskový výměník tepla
- › Kondenzátor jako výměník tepla s mikrokanály
- › Certifikováno organizací Eurovent
- › Vysoká účinnost – třída účinnosti A podle organizace Eurovent
- › Snížená hladina hluku
- › Elektronický expanzní ventil
- › Sekvenční řízení pro funkci hlavní/podřízené jednotky ve výchozím nastavení
- › Volitelně dostupné částečné zpětné získávání tepla
- › Volitelně dostupné celkové zpětné získávání tepla

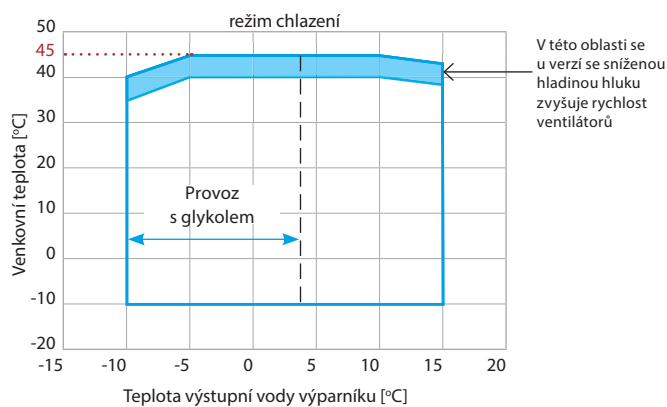


Standardní vybavení:

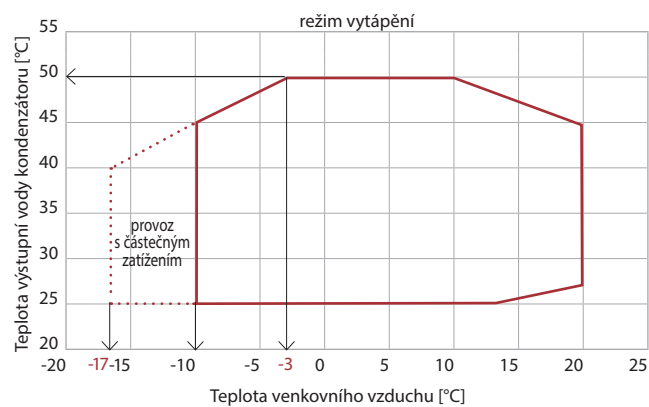
- › Hlavní vypínač
- › Řízení hlavní/podřízené jednotky
- › Přímé spuštění
- › Řízení rychlosti ventilátoru (fázová modulace)
- › Dvojitá nastavená hodnota
- › Elektrický ohřívač výparníku
- › Elektronický expanzní ventil
- › Počítadlo provozní doby
- › Souhrnné chybové hlášení

Mezní provozní hodnoty pro modely tepelných čerpadel:

EWYQ G XS/XR – tepelné čerpadlo, vysoká účinnost



EWYQ G XS/XR – tepelné čerpadlo, vysoká účinnost



EWYQ-G-XS

Vysoká účinnost, standardní hladina hluku

- › Kompaktní konstrukce
- › Volitelně dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- › Deskový výměník tepla z nerezavějící oceli
- › Ovladač MicroTech III se špičkovou logikou řízení a jednoduchým rozhraním



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYQ-G-XS	075	085	100	110	120	140	160
Cena	CZK	614.339,-	674.688,-	749.036,-	817.013,-	861.932,-	948.380,-	1.020.040,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	8.876,-	8.876,-	8.876,-	8.876,-	8.876,-	8.876,-	8.876,-
Chladicí výkon	kW	77,8	88,1	101	117	127	147	165
Příkon (chlazení)	kW	27,0	31,5	36,0	39,5	44,7	50,2	57,8
Topný výkon	kW	82,2	91,2	110	127	138	156	170
Příkon (vytápění)	kW	26,0	29,0	34,0	39,0	43,0	50,0	54,0
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	1	1
Kompresory		2	2	2	2	2	2	2
EER		2,88	2,80	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85
ESEER		3,90	3,94	3,97	4,03	3,92	3,96	3,96
COP		3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13
Délka × šířka × výška	mm	2.826 x 1.195 x 1.800			3.426 x 1.195 x 1.800		4.026 x 1.195 x 1.800	
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	850/858	912/921	1.077/1.088	1.183/1.194	1.213/1.224	1.333/1.344	1.394/1.411
Prostorové vytápění	%	131	129	142	140	142	138	140
Prům. výstupní teplota vody 35 °C		3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58
ns (sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP								
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	84/ 66	85/ 68	87/ 70	89/71	89/71	89/71	89/71
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	75	175	175	175	250	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWYQ-G-XS	075	085	100	110	120	140	160
Mechanické příslušenství									
20	Sada viciaulic pro výparník	CZK							
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK				Standard			
49	Výměník s lamelami s hliníkovým povrchem	CZK							
03	Částečné ZZT	CZK	30.773,-	30.773,-	30.773,-	31.387,-	31.387,-	36.735,-	36.735,-
08	Verze se solankou	CZK	13.063,-	13.063,-	13.063,-	13.063,-	13.063,-	13.063,-	13.063,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	21.773,-	21.773,-	21.773,-	21.773,-	21.773,-	21.773,-	21.773,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.101,-	7.101,-	7.101,-	7.101,-	7.101,-	7.101,-	7.101,-
138	Ochranná mřížka kondenzátoru	CZK	13.063,-	13.063,-	13.063,-	14.204,-	14.204,-	17.798,-	17.798,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	63.944,-	63.944,-	63.944,-	66.779,-	66.779,-	73.881,-	73.881,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	78.147,-	78.147,-	78.147,-	80.982,-	80.982,-	86.184,-	86.184,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	105.736,-	105.736,-	105.736,-	105.736,-	105.736,-	113.189,-	113.189,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	124.060,-	124.060,-	124.060,-	126.427,-	126.427,-	130.021,-	130.021,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	100.652,-	100.652,-	100.652,-	112.516,-	112.516,-	119.617,-	119.617,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	114.883,-	114.883,-	114.883,-	126.925,-	126.925,-	132.126,-	132.126,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	156.733,-	156.733,-	156.733,-	158.632,-	158.632,-	164.127,-	164.127,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	171.289,-	171.289,-	171.289,-	173.655,-	173.655,-	178.799,-	178.799,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.040,-	26.040,-	26.040,-	26.040,-	26.040,-	26.040,-	26.040,-
115	Vodní filtr	CZK	13.678,-	13.678,-	13.678,-	13.678,-	13.678,-	13.678,-	13.678,-
114	Severská sada	CZK	26.040,-	26.040,-	26.040,-	30.773,-	30.773,-	35.508,-	35.508,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK							
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK							
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK							
60	Elektronický expanzní ventil	CZK							
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	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	47.023,-	47.023,-	47.023,-	47.023,-	48.631,-	52.577,-	56.492,-
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	10.697,-	10.697,-	10.697,-	10.697,-	10.697,-	10.697,-	10.697,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	18.119,-	18.119,-	18.119,-	18.119,-	18.119,-	20.165,-	23.672,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.167,-	6.167,-	6.167,-	6.167,-	6.167,-	6.167,-	6.167,-
95	Jističe kompresorů	CZK	8.328,-	8.651,-	9.002,-	9.002,-	9.002,-	10.230,-	11.370,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	4.735,-	4.735,-	4.735,-	4.735,-	4.735,-	4.735,-	4.735,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	10.755,-	10.755,-	10.755,-	10.755,-	10.755,-	10.755,-	10.755,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	33.755,-	33.755,-	33.755,-	33.755,-	33.755,-	33.755,-	33.755,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	83.203,-	83.203,-	83.203,-	83.203,-	83.203,-	83.203,-	83.203,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	111.083,-	111.083,-	111.083,-	111.083,-	111.083,-	111.083,-	111.083,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	122.453,-	122.453,-	122.453,-	122.453,-	122.453,-	122.453,-	122.453,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	156.880,-	156.880,-	156.880,-	156.880,-	156.880,-	156.880,-	156.880,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCMBACTSTP	Karta BMS (BacNet / MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCMCLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-

EWYQ-G-XR

Vysoká účinnost, snížená hladina hluku

- › Kompaktní vzduchem chlazená chladicí jednotka se scroll kompresory
- › Volitelně dostupné částečné a celkové zpětné získávání tepla
- › Nerezový deskový výměník
- › Ovladač MicroTech III se špičkovou logikou řízení a jednoduchým rozhraním



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYQ-G-XR	075	085	100	110	120	140	160
Cena	CZK	649.378,-	712.564,-	790.506,-	859.975,-	907.055,-	999.055,-	1.070.715,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	8.876,-	8.876,-	8.876,-	8.876,-	8.876,-	8.876,-	8.876,-
Chladicí výkon	kW	75,2	84,5	95	111	120	139	155
Příkon	kW	27,7	32,7	38,6	41,5	47,4	52,8	61,5
Topný výkon	kW	82,2	91,2	110	127	138	156	170
Příkon (vytápění)	kW	26	29	34	39	43	50	54
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	1	1
Kompresory		2	2	2	2	2	2	2
EER		2,71	2,59	2,46	2,68	2,52	2,64	2,51
ESEER		3,85	3,90	3,79	3,92	3,76	3,86	3,79
COP		3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13
Délka x šířka x výška	mm	2.826 x 1.195 x 1.800			3.426 x 1.195 x 1.800		4.026 x 1.195 x 1.800	
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	880/888	942/951	1.107/1.118	1.233/1.224	1.243/1.254	1.363/1.374	1.424/1.441
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	131	129	142	140	142	138	140
	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP	3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	80/62	82/65	84/66	86/68	86/68	86/67	86/67
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137)	l	75	175	175	175	250	250	250

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWYQ-G-XR	075	085	100	110	120	140	160
Mechanické příslušenství									
20	Sada viciaulic pro výparník	CZK							
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK				Standard			
49	Výměník s lamelami s hliníkovým povrchem	CZK							
03	Částečné ZZT	CZK	30.773,-	30.773,-	30.773,-	31.387,-	31.387,-	36.735,-	36.735,-
08	Verze se solankou	CZK	13.063,-	13.063,-	13.063,-	13.063,-	13.063,-	13.063,-	13.063,-
126	Uzavírací ventil výtaku a sání	CZK	21.773,-	21.773,-	21.773,-	21.773,-	21.773,-	21.773,-	21.773,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.101,-	7.101,-	7.101,-	7.101,-	7.101,-	7.101,-	7.101,-
138	Ochranná mřížka kondenzátoru	CZK	13.063,-	13.063,-	13.063,-	14.204,-	14.204,-	17.798,-	17.798,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	63.944,-	63.944,-	63.944,-	66.779,-	66.779,-	73.881,-	73.881,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	78.147,-	78.147,-	78.147,-	80.982,-	80.982,-	86.184,-	86.184,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	105.736,-	105.736,-	105.736,-	105.736,-	105.736,-	113.189,-	113.189,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	124.060,-	124.060,-	124.060,-	126.427,-	126.427,-	130.021,-	130.021,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	100.652,-	100.652,-	100.652,-	112.516,-	112.516,-	119.617,-	119.617,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	114.883,-	114.883,-	114.883,-	126.925,-	126.925,-	132.126,-	132.126,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	156.733,-	156.733,-	156.733,-	158.632,-	158.632,-	164.127,-	164.127,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	171.289,-	171.289,-	171.289,-	173.655,-	173.655,-	178.799,-	178.799,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.040,-	26.040,-	26.040,-	26.040,-	26.040,-	26.040,-	26.040,-
115	Vodní filtr	CZK	13.678,-	13.678,-	13.678,-	13.678,-	13.678,-	13.678,-	13.678,-
114	Severská sada	CZK	26.040,-	26.040,-	26.040,-	30.773,-	30.773,-	35.508,-	35.508,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK							
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK							
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK							
60	Elektronický expanzní ventil	CZK							
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK				Standard			
68	Počítadlo provozní doby	CZK							
69	Stykač obecné závedy	CZK							
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK							
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK							
06	Soft startér	CZK	47.023,-	47.023,-	47.023,-	47.023,-	48.631,-	52.577,-	56.492,-
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	10.697,-	10.697,-	10.697,-	10.697,-	10.697,-	10.697,-	10.697,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	18.119,-	18.119,-	18.119,-	18.119,-	18.119,-	20.165,-	23.672,-
58	Přetlakový spínač výparníku	CZK	6.167,-	6.167,-	6.167,-	6.167,-	6.167,-	6.167,-	6.167,-
95	Jističe kompresorů	CZK	8.328,-	8.651,-	9.002,-	9.002,-	9.002,-	10.230,-	11.370,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	4.735,-	4.735,-	4.735,-	4.735,-	4.735,-	4.735,-	4.735,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	10.755,-	10.755,-	10.755,-	10.755,-	10.755,-	10.755,-	10.755,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	33.755,-	33.755,-	33.755,-	33.755,-	33.755,-	33.755,-	33.755,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	83.203,-	83.203,-	83.203,-	83.203,-	83.203,-	83.203,-	83.203,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	111.083,-	111.083,-	111.083,-	111.083,-	111.083,-	111.083,-	111.083,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	122.453,-	122.453,-	122.453,-	122.453,-	122.453,-	122.453,-	122.453,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	156.880,-	156.880,-	156.880,-	156.880,-	156.880,-	156.880,-	156.880,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200JSTP	Karta BMS (BacNet / MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200JLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-

NOVINKA

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

Inovativní způsob v omezení vlivu na
životní prostředí

Vlastnosti:

- › Chladiivo R-32 příznivé k životnímu prostředí, s nízkým GWP a klasifikací nízké hořlavosti může být použito v mnoha aplikacích
- › Aplikace v klimatizaci pro chlazení a vytápění
- › Rozsah výkonů od 80 kW a do 670 kW
- › Dvě verze účinnosti s COP až 3,5 (při nominálních podmínkách): zlatá (vysoká účinnost) a stříbrná (standardní účinnost)
- › Tři hlukové konfigurace: standardní, nízká a redukováná - každá navržena pro splnění striktních akustických požadavků
- › Dvě různé konstrukce: paralelní výměníky (standardně vybavené plynulou regulací otáček ventilátorů) a zdvojené výměníky do tvaru V
- › 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 řídicích prvků
- › Široký seznam opcí (více než 70) pro zajištění plné konfigurovatelnosti pro specifické projektové požadavky

BLUEvolution



Paralelní výměníky (jeden/dva okruhy)



Zdvojené výměníky do tvaru V (dva okruhy)



**První
na trhu!**

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	531.660,-	616.331,-	698.049,-	836.872,-	1.364.593,-	1.290.161,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	75	98	120	153	189	193
Příkon (chlazení)	kW	28	36,6	44,8	57,9	71,4	72,3
Topný výkon	kW	82	106	132	170	209	213
Příkon (vytápění)	kW	28,2	36,6	45,4	59,1	72,5	74,0
Okruh chladiva		1	1	1	1	2	1
Kompresory		2	2	2	2	4	2
EER		2,68	2,67	2,69	2,64	2,65	2,67
SEER		3,90	3,98	3,90	4,01	3,96	3,90
COP		2,914	2,903	2,914	2,875	2,886	2,884
SCOP		3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40
Délka x šířka x výška	mm	2.225x1.195x1.800	2.825x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.350x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	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)	83,8/66,4	87,2/69,4	89,1/70,9	90,8/72,6	89,9/71,2	92,2/73,7
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137) ⁽¹⁾	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	34.363,-	34.363,-	35.107,-	35.107,-	74.929,-	40.938,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
44	Mříž na výparníku	CZK	n/a					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	12.405,-	14.638,-	16.003,-	16.003,-	19.973,-	19.973,-
45	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu	CZK	n/a					
46	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu-Sn	CZK	n/a					
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtaku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	17.864,-	11.165,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	30.021,-	17.368,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-	4.714,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-	4.714,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	82.248,-	82.248,-	82.248,-	96.018,-	102.593,-	96.018,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	96.018,-	96.018,-	96.018,-	96.762,-	129.760,-	101.724,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	121.325,-	121.325,-	144.647,-	146.384,-	176.157,-	156.308,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	144.647,-	144.647,-	164.992,-	186.081,-	193.524,-	188.562,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	43.295,-	29.153,-
115	Vodní filtr	CZK	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	90.063,-	105.446,-	145.763,-	145.763,-	158.169,-	158.169,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	133.234,-	133.234,-	133.234,-	147.128,-	219.948,-	147.128,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	147.128,-	147.128,-	181.243,-	181.243,-	255.799,-	181.243,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	179.258,-	179.258,-	182.607,-	198.983,-	285.820,-	198.983,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	198.983,-	198.983,-	224.165,-	250.093,-	300.086,-	272.919,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

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	56.817,-	63.268,-	68.230,-	89.691,-	120.456,-	101.104,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-
16	Elektroměr	CZK	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a					
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.259,-	16.251,-	17.119,-	20.469,-	32.378,-	23.818,-
42	Systém SpeedTrol	CZK	n/a					
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.428,-	10.545,-	11.661,-	14.390,-	21.089,-	16.995,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK	n/a					
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a					
114	Severská sada	CZK	29.153,-	34.363,-	39.697,-	51.855,-	64.756,-	64.756,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.145,-	30.145,-	30.889,-	32.626,-	32.626,-	32.626,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	32.626,-	32.626,-	32.626,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				65.128,-	n/a
120H	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.145,-	30.145,-	30.889,-	32.626,-	32.626,-	32.626,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	32.626,-	32.626,-	32.626,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				65.128,-	n/a
120L	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
188	Pouze topení	CZK	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-
184	iCM standard	CZK	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-
180	Modbus rtu mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
181	Bacnet mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
182	Bacnet ip	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽²⁾	CZK	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽²⁾	CZK	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽²⁾	CZK	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽²⁾	CZK	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200M	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200P	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(1) Předběžná data

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

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 dvojími V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-SL	85	105	135	175	205	215
Cena	CZK	557.455,-	643.801,-	724.829,-	864.735,-	1.401.065,-	1.322.787,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	75	98	120	153	189	193
Příkon (chlazení)	kW	28	36,6	44,8	57,9	71,4	72,3
Topný výkon	kW	82	106	132	170	209	213
Příkon (vytápění)	kW	28,2	36,6	45,4	59,1	72,5	74,0
Okruh chladiva		1	1	1	1	2	1
Kompresory		2	2	2	2	4	2
EER		2,68	2,67	2,69	2,64	2,65	2,67
SEER		3,90	3,98	3,90	4,01	3,96	3,90
COP		2,914	2,903	2,914	2,875	2,886	2,884
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)	82,7/65,3	85,2/67,4	86,8/68,6	87,8/69,6	87,7/69,0	89,0/70,5
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	34.363,-	34.363,-	35.107,-	35.107,-	74.929,-	40.938,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
44	Mříž na výparníku	CZK	n/a					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	12.405,-	14.638,-	16.003,-	16.003,-	19.973,-	19.973,-
45	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu	CZK	n/a					
46	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu-Sn	CZK	n/a					
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtaku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	17.864,-	11.165,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	30.021,-	17.368,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-	4.714,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-	4.714,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	82.248,-	82.248,-	82.248,-	96.018,-	102.593,-	96.018,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	96.018,-	96.018,-	96.018,-	96.762,-	129.760,-	101.724,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	121.325,-	121.325,-	144.647,-	146.384,-	176.157,-	156.308,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	144.647,-	144.647,-	164.992,-	186.081,-	193.524,-	188.562,-
91	Dvojítlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	43.295,-	29.153,-
115	Vodní filtr	CZK	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	90.063,-	105.446,-	145.763,-	145.763,-	158.169,-	158.169,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	133.234,-	133.234,-	133.234,-	147.128,-	219.948,-	147.128,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	147.128,-	147.128,-	181.243,-	181.243,-	255.799,-	181.243,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	179.258,-	179.258,-	182.607,-	198.983,-	285.820,-	198.983,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	198.983,-	198.983,-	224.165,-	250.093,-	300.086,-	272.919,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

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	56.817,-	63.268,-	68.230,-	89.691,-	120.456,-	101.104,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-
16	Elektroměr	CZK	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a					
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.259,-	16.251,-	17.119,-	20.469,-	32.378,-	23.818,-
42	Systém SpeedTrol	CZK	n/a					
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.428,-	10.545,-	11.661,-	14.390,-	21.089,-	16.995,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK	n/a					
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a					
114	Severská sada	CZK	29.153,-	34.363,-	39.697,-	51.855,-	64.756,-	64.756,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.145,-	30.145,-	30.889,-	32.626,-	32.626,-	32.626,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	32.626,-	32.626,-	32.626,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				65.128,-	n/a
120H	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.145,-	30.145,-	30.889,-	32.626,-	32.626,-	32.626,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	32.626,-	32.626,-	32.626,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				65.128,-	n/a
120L	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
188	Pouze topení	CZK	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-
184	iCM standard	CZK	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-
180	Modbus rtu mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
181	Bacnet mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
182	Bacnet ip	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200M	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200L	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200P	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(1) Předběžná data

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

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 dvojími V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-SR	85	105	135	175	205	215
Cena	CZK	580.198,-	669.005,-	748.065,-	879.798,-	1.425.504,-	1.341.395,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	74	96	119	150	186	189
Příkon (chlazení)	kW	28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3
Topný výkon	kW	81	105	131	167	207	210
Příkon (vytápění)	kW	26,4	36,2	44,8	54,7	67,7	68,3
Okruh chladiva		1	1	1	1	2	1
Kompresory		2	2	2	2	4	2
EER		2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55
SEER		3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82
COP		2,89	2,90	2,92	2,86	2,88	2,87
SCOP		3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43
Délka × 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)	77,8/60,4	81,6/63,8	83,6/65,4	85,4/67,2	84,4/65,7	86,9/68,4
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	34.363,-	34.363,-	35.107,-	35.107,-	74.929,-	40.938,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
44	Mříž na výparníku	CZK	n/a					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	12.405,-	14.638,-	16.003,-	16.003,-	19.973,-	19.973,-
45	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu	CZK	n/a					
46	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu-Sn	CZK	n/a					
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtaku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	17.864,-	11.165,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	30.021,-	17.368,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-	4.714,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-	4.714,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	82.248,-	82.248,-	82.248,-	96.018,-	102.593,-	96.018,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	96.018,-	96.018,-	96.018,-	96.762,-	129.760,-	101.724,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	121.325,-	121.325,-	144.647,-	146.384,-	176.157,-	156.308,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	144.647,-	144.647,-	164.992,-	186.081,-	193.524,-	188.562,-
91	Dvojítlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	43.295,-	29.153,-
115	Vodní filtr	CZK	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	90.063,-	105.446,-	145.763,-	145.763,-	158.169,-	158.169,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	133.234,-	133.234,-	133.234,-	147.128,-	219.948,-	147.128,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	147.128,-	147.128,-	181.243,-	181.243,-	255.799,-	181.243,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	179.258,-	179.258,-	182.607,-	198.983,-	285.820,-	198.983,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	198.983,-	198.983,-	224.165,-	250.093,-	300.086,-	272.919,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

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	56.817,-	63.268,-	68.230,-	89.691,-	120.456,-	101.104,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-
16	Elektroměr	CZK	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a					
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.259,-	16.251,-	17.119,-	20.469,-	32.378,-	23.818,-
42	Systém SpeedTrol	CZK	n/a					
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.428,-	10.545,-	11.661,-	14.390,-	21.089,-	16.995,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače		Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK	n/a					
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a					
114	Severská sada	CZK	29.153,-	34.363,-	39.697,-	51.855,-	64.756,-	64.756,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.145,-	30.145,-	30.889,-	32.626,-	32.626,-	32.626,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	32.626,-	32.626,-	32.626,-	n/a		
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a				65.128,-	n/a
120H	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.145,-	30.145,-	30.889,-	32.626,-	32.626,-	32.626,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	32.626,-	32.626,-	32.626,-	n/a		
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a				65.128,-	n/a
120L	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
188	Pouze topení	CZK	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-
184	iCM standard	CZK	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-
180	Modbus rtu mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
181	Bacnet mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
182	Bacnet ip	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200M	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200P	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(1) Předběžná data

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

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	634.053,-	752.298,-	836.872,-	1.033.783,-	1.477.730,-	1.756.604,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	80	104	126	166	206	206
Příkon (chlazení)	kW	26,3	35,1	42,1	56,6	71,8	68
Topný výkon	kW	86	111	133	176	218	215
Příkon (vytápění)	kW	26,1	33,2	39,1	51,7	64,9	62,6
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	2
Kompresory		2	2	2	2	2	4
EER		3,03	2,95	2,99	2,93	2,86	3,03
SEER		4,24	4,38	4,24	4,45	4,21	4,41
COP		3,295	3,345	3,405	3,411	3,363	3,434
SCOP		3,70	3,72	3,70	3,75	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)	81,2/63,4	85,6/67,4	87,6/69,4	89,9/71,4	91,4/72,6	88,5/69,2
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137) ¹⁾	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	34.363,-	35.107,-	35.107,-	40.938,-	40.938,-	80.139,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
44	Mříž na výparníku	CZK	n/a					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	14.638,-	16.003,-	16.003,-	19.973,-	23.570,-	26.051,-
45	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu	CZK	n/a					
46	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu-Sn	CZK	n/a					
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtaku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	17.864,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	30.021,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	82.248,-	82.248,-	82.248,-	96.018,-	96.018,-	102.593,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	96.018,-	96.018,-	96.018,-	96.018,-	101.724,-	129.760,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	121.325,-	121.325,-	126.039,-	144.647,-	161.270,-	181.119,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	144.647,-	144.647,-	164.992,-	184.840,-	188.562,-	193.524,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	43.295,-
115	Vodní filtr	CZK	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	11.165,-	11.165,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	105.446,-	145.763,-	145.763,-	158.169,-	158.169,-	158.169,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	133.234,-	133.234,-	133.234,-	147.128,-	147.128,-	219.948,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	147.128,-	147.128,-	181.243,-	181.243,-	181.243,-	255.799,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	179.258,-	179.258,-	182.607,-	198.983,-	198.983,-	285.820,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	198.983,-	198.983,-	224.165,-	250.093,-	272.919,-	300.086,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

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	68.230,-	75.673,-	85.597,-	104.577,-	122.937,-	141.421,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-
16	Elektroměr	CZK	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a					
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.259,-	16.251,-	17.119,-	20.469,-	32.378,-	32.378,-
42	Systém SpeedTrol	CZK	n/a					
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.428,-	10.545,-	11.661,-	14.390,-	16.995,-	21.089,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	8.932,-	7.195,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK	n/a					
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a					
114	Severská sada	CZK	29.153,-	34.363,-	39.697,-	51.855,-	64.756,-	64.756,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.889,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.889,-	30.889,-	30.889,-	30.889,-	n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a					65.128,-
120H	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.889,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	30.889,-	30.889,-	30.889,-	30.889,-	n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					65.128,-
120L	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
188	Pouze topení	CZK	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-
184	iCM standard	CZK	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-
180	Modbus rtu mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
181	Bacnet mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
182	Bacnet ip	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200M	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200L	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200P	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(1) Předběžná data

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

EWYT-B-XL

Vysoká 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 dvojími V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-XL	85	115	135	175	215	215
Cena	CZK	664.968,-	784.887,-	861.486,-	1.086.555,-	1.557.497,-	1.848.404,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	80	104	126	166	206	206
Příkon (chlazení)	kW	26,3	35,1	42,1	56,6	71,8	68
Topný výkon	kW	86	111	133	176	218	215
Příkon (vytápění)	kW	26,1	33,2	39,1	51,7	64,9	62,6
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	2
Kompresory		2	2	2	2	2	4
EER		3,03	2,95	2,99	2,93	2,86	3,03
SEER		4,24	4,24	4,45	4,21	4,41	4,40
COP		3,295	3,345	3,405	3,411	3,363	3,434
SCOP		3,70	3,72	3,70	3,75	3,66	3,70
Délka x šířka x výška	mm	2.285x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800	4.625x1.195x1.800	5.550x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	1.110/1.121	1.170/1.181	1.250/1.261	1.430/1.446	1.610/1.626	2.030/2.065
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	79,5/61,2	84,1/65,4	86,2/67,2	87,5/68,2	85,4/65,6	86,4/66,4
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	34.363,-	35.107,-	35.107,-	40.938,-	40.938,-	80.139,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
44	Mříž na výparníku	CZK	n/a					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	14.638,-	16.003,-	16.003,-	19.973,-	23.570,-	26.051,-
45	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu	CZK	n/a					
46	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu-Sn	CZK	n/a					
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtaku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	17.864,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	30.021,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	82.248,-	82.248,-	82.248,-	96.018,-	96.018,-	102.593,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	96.018,-	96.018,-	96.018,-	96.018,-	101.724,-	129.760,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	121.325,-	121.325,-	126.039,-	144.647,-	161.270,-	181.119,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	144.647,-	144.647,-	164.992,-	184.840,-	188.562,-	193.524,-
91	Dvojítlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	43.295,-
115	Vodní filtr	CZK	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	11.165,-	11.165,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	105.446,-	145.763,-	145.763,-	158.169,-	158.169,-	158.169,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	133.234,-	133.234,-	133.234,-	147.128,-	147.128,-	219.948,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	147.128,-	147.128,-	181.243,-	181.243,-	181.243,-	255.799,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	179.258,-	179.258,-	182.607,-	198.983,-	198.983,-	285.820,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	198.983,-	198.983,-	224.165,-	250.093,-	272.919,-	300.086,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

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	68.230,-	75.673,-	85.597,-	104.577,-	122.937,-	141.421,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-
16	Elektroměr	CZK	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a					
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.259,-	16.251,-	17.119,-	20.469,-	32.378,-	32.378,-
42	Systém SpeedTrol	CZK	n/a					
57	Elektrický ohřivač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.428,-	10.545,-	11.661,-	14.390,-	16.995,-	21.089,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	8.932,-	7.195,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK	n/a					
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a					
114	Severská sada	CZK	29.153,-	34.363,-	39.697,-	51.855,-	64.756,-	64.756,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.889,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.889,-	30.889,-	30.889,-	30.889,-	n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a					
120H	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.889,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	30.889,-	30.889,-	30.889,-	30.889,-	n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
120L	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
188	Pouze topení	CZK	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-
184	iCM standard	CZK	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-
180	Modbus rtu mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
181	Bacnet mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
182	Bacnet ip	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200BACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(1) Předběžná data

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

EWYT-B-XR

Vysoká 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 dvojími V kondenzátory
- › Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy se dvěma nebo třemi kompresory
- › Rozšířený provozní rozsah, horká voda až do 60 °C
- › Plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou zahrnující vzdálený monitoring, optimalizaci systému a preventivní údržbu



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWYT-B-XR	85	115	135	175	215	215
Cena	CZK	682.198,-	804.578,-	893.976,-	1.115.205,-	1.603.273,-	1.904.972,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	79	103	124	164	203	204
Příkon (chlazení)	kW	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8
Topný výkon	kW	85	110	132	174	217	213
Příkon (vytápění)	kW	25,9	32,9	38,8	51,3	64,5	62,1
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	2
Kompresory		2	2	2	2	2	4
EER		2,98	2,90	2,92	2,86	2,79	2,97
SEER		4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42
COP		3,282	3,349	3,401	3,394	3,357	3,436
SCOP		3,66	3,71	3,72	3,83	3,74	3,75
Délka x šířka x výška	mm	2.285x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	3.425x1.195x1.800	4.025x1.195x1.800	4.625x1.195x1.800	5.550x1.195x1.800
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	1.110/1.121	1.170/1.181	1.250/1.261	1.430/1.446	1.610/1.626	2.030/2.065
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	77,1/59,3	81,0/62,8	82,9/64,7	85,1/66,6	86,5/67,7	83,9/64,6
Objem vyrovnávací nádrže / volitelný doplněk (OP 134/135/136/137) [®]	l	145	190	190	250	280	280

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWYT-B-XR	85	115	135	175	215	215
Mechanické příslušenství								
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	34.363,-	35.107,-	35.107,-	40.938,-	40.938,-	80.139,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
44	Mříž na výparníku	CZK	n/a					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-	4.590,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	Standard					
43	Mříž na kondenzátoru	CZK	14.638,-	16.003,-	16.003,-	19.973,-	23.570,-	26.051,-
45	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu	CZK	n/a					
46	Materiál výměníku kondenzátoru Cu-Cu-Sn	CZK	n/a					
49	Lamely výměníku Alucoat	CZK	Standard					
61	Uzavírací ventil na výtaku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	17.864,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	15.135,-	30.021,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	4.714,-	8.064,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	82.248,-	82.248,-	82.248,-	96.018,-	96.018,-	102.593,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	96.018,-	96.018,-	96.018,-	96.018,-	101.724,-	129.760,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	121.325,-	121.325,-	126.039,-	144.647,-	161.270,-	181.119,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	144.647,-	144.647,-	164.992,-	184.840,-	188.562,-	193.524,-
91	Dvojítlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	29.153,-	43.295,-
115	Vodní filtr	CZK	8.188,-	8.188,-	8.188,-	8.188,-	11.165,-	11.165,-
117	Ošetření výměníku Blygold	CZK	105.446,-	145.763,-	145.763,-	158.169,-	158.169,-	158.169,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-	31.882,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	133.234,-	133.234,-	133.234,-	147.128,-	147.128,-	219.948,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	147.128,-	147.128,-	181.243,-	181.243,-	181.243,-	255.799,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	179.258,-	179.258,-	182.607,-	198.983,-	198.983,-	285.820,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	198.983,-	198.983,-	224.165,-	250.093,-	272.919,-	300.086,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

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	68.230,-	75.673,-	85.597,-	104.577,-	122.937,-	141.421,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a					
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-	7.443,-
16	Elektroměr	CZK	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-	38.705,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	n/a					
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.259,-	16.251,-	17.119,-	20.469,-	32.378,-	32.378,-
42	Systém SpeedTrol	CZK	n/a					
57	Elektrický ohřivač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-	9.180,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.428,-	10.545,-	11.661,-	14.390,-	16.995,-	21.089,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.458,-	5.458,-	5.458,-	5.458,-	8.932,-	7.195,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard					
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK	Standard					
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK	n/a					
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a					
114	Severská sada	CZK	29.153,-	34.363,-	39.697,-	51.855,-	64.756,-	64.756,-
120E	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.889,-
120F	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.889,-	30.889,-	30.889,-	30.889,-	n/a	
120G	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a					
120H	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a					
120I	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.145,-	30.889,-
120J	Inv sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	30.889,-	30.889,-	30.889,-	30.889,-	n/a	
120K	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s nízkým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
120L	Inv sada pro 2 odstř. čerpadla s vysokým výtlakem a nádrží	CZK	n/a					
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
188	Pouze topení	CZK	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-	10.669,-
184	iCM standard	CZK	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-	49.622,-
180	Modbus rtu mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
181	Bacnet mstp	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
182	Bacnet ip	CZK	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-	16.127,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-	23.322,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-	12.157,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-	37.712,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l) ⁽¹⁾	CZK	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-	92.668,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-	123.682,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l) ⁽¹⁾	CZK	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-	136.335,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l) ⁽¹⁾	CZK	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-	174.544,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200BACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(1) Předběžná data

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

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



Rychlý přehled jednotek EWAT-B

BLUEvolution

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

Single V



Modular V



EWAT-B-SS

Standardní účinnost, standardní hladina hluku

- Chladivo R-32 s nízkou hodnotou GWP. Méně nádrží chladiva díky technologii výměníků tepla s mikrokánálky
- Jeden nebo dva nezávislé okruhy chladiva (2 nebo 4 scroll kompresory) s jedním výparníkem
- Široký výkonový rozsah: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V⁽¹⁾
- Volitelné dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32
- Ovladač MicroTech III se špičkovou logikou řízení a jednoduchým rozhraním



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT - B-SS	85	115	135	155	175	195	205
Cena	CZK	459.003,-	544.842,-	609.272,-	763.434,-	724.407,-	886.559,-	1.227.028,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání
Chladicí výkon	kW	81	109	131	158	175	191	210
Příkon	kW	31,8	38,5	49,8	61,8	67,7	69,4	79,8
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4	4
EER		2,55	2,82	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63
ESEER(+opt FANMOD) ⁽²⁾		3,96	4,03	3,86	3,83	4,09	4,00	3,94
Délka × šířka × výška	mm	2.120x1.204x1.801	2.660x1.204x1.801	2.660x1.204x1.801	3.570x1.204x1.822	3.180x1.204x1.801	4.170x1.204x1.822	4.170x1.204x1.822
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	681/686	767/773	811/821	1.007/1.014	984/996	1.166/1.177	1.158/1.169
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	85/67	88/71	90/72	88/70	92/74	90/71	91/72
Objem 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	105.576,-	134.228,-	163.913,-	163.913,-	191.276,-	212.959,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK		42.721,-	57.048,-	78.730,-	57.048,-	78.730,-	78.730,-
08	Verze se solankou	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK							
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	72.664,-	75.891,-	75.891,-	80.667,-	80.667,-	83.893,-	83.893,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	88.669,-	92.023,-	92.023,-	92.023,-	92.023,-	97.832,-	97.832,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	120.031,-	120.031,-	120.031,-	123.645,-	123.645,-	128.550,-	128.550,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	140.811,-	143.650,-	143.650,-	143.650,-	143.650,-	147.523,-	147.523,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.685,-	29.685,-	29.685,-	44.141,-	29.685,-	44.141,-	44.141,-
115	Vodní filtr	CZK	8.260,-	8.260,-	8.260,-	9.938,-	8.260,-	9.938,-	9.938,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	24.780,-	24.780,-	24.780,-	49.562,-	24.780,-	49.562,-	49.562,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.130,-	8.130,-	8.130,-	16.263,-	8.130,-	16.263,-	16.263,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	114.224,-	127.774,-	127.774,-	132.808,-	132.808,-	135.777,-	135.777,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	130.356,-	144.166,-	144.166,-	144.166,-	144.166,-	149.975,-	149.975,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	177.852,-	180.176,-	180.176,-	182.756,-	182.756,-	186.242,-	186.242,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	194.373,-	197.212,-	197.212,-	197.212,-	197.212,-	202.891,-	202.891,-
139	Výměníky s mikrokánálky s epoxidovým povrchem	CZK	24.780,-	37.172,-	37.172,-	49.562,-	49.562,-	61.952,-	61.952,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.197,-	15.488,-	15.488,-	16.779,-	16.779,-	18.069,-	18.069,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK							
06	Soft startér	CZK	57.950,-	68.663,-	76.794,-	96.283,-	91.379,-	111.772,-	122.742,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK							
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.486,-	7.486,-	7.486,-		7.486,-	7.486,-	7.486,-
16	Elektroměr	CZK		n/a		39.365,-	n/a	39.365,-	39.365,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.488,-	16.469,-	17.449,-	30.975,-	20.857,-	31.957,-	32.938,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK							

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT-B-SS	85	115	135	155	175	195	205
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard						
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK							
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	9.551,-	10.712,-	11.874,-	19.102,-	14.584,-	20.263,-	21.425,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK							
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	24.522,-	26.587,-	26.587,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	18.585,-	23.491,-	23.491,-	28.395,-	28.395,-	33.299,-	33.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-
144	Snímač rozdílu tlaku (dodáváný samostatně)	CZK	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-
160	100 pa esp fans	CZK	10.842,-	15.747,-	15.747,-	20.651,-	20.651,-	25.555,-	25.555,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200JSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200JLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200JIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

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

EWAT-B-SL

Standardní účinnost, nízká hladina hluku

- Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy (2 nebo 4 scroll kompresory) jedním výparníkem
- Široký výkonový rozsah: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V(1)
- Volitelné dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT - B-SL	85	115	135	155	175	195	205
Cena	CZK	468.222,-	555.802,-	621.463,-	778.799,-	738.952,-	904.382,-	1.251.680,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání
Chladicí výkon	kW	81	109	131	158	175	191	210
Příkon	kW	31,8	38,5	49,8	61,8	67,7	69,4	79,8
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4	4
EER		2,55	2,82	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63
ESEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		3,96	4,03	3,86	3,83	4,09	4,00	3,94
Délka × šířka × výška	mm	2.120x1.204x1.801	2.660x1.204x1.801	2.660x1.204x1.801	3.570x1.204x1.822	3.180x1.204x1.801	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	105.576,-	134.228,-	163.913,-	163.913,-	191.276,-	212.959,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK		42.721,-	57.048,-	78.730,-	57.048,-	78.730,-	78.730,-
08	Verze se solankou	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK				Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	72.664,-	75.891,-	75.891,-	80.667,-	80.667,-	83.893,-	83.893,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	88.669,-	92.023,-	92.023,-	92.023,-	92.023,-	97.832,-	97.832,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	120.031,-	120.031,-	120.031,-	123.645,-	123.645,-	128.550,-	128.550,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	140.811,-	143.650,-	143.650,-	143.650,-	143.650,-	147.523,-	147.523,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.685,-	29.685,-	29.685,-	44.141,-	29.685,-	44.141,-	44.141,-
115	Vodní filtr	CZK	8.260,-	8.260,-	8.260,-	9.938,-	8.260,-	9.938,-	9.938,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	24.780,-	24.780,-	24.780,-	49.562,-	24.780,-	49.562,-	49.562,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.130,-	8.130,-	8.130,-	16.263,-	8.130,-	16.263,-	16.263,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	114.224,-	127.774,-	127.774,-	132.808,-	132.808,-	135.777,-	135.777,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	130.356,-	144.166,-	144.166,-	144.166,-	144.166,-	149.975,-	149.975,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	177.852,-	180.176,-	180.176,-	182.756,-	182.756,-	186.242,-	186.242,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	194.373,-	197.212,-	197.212,-	197.212,-	197.212,-	202.891,-	202.891,-
139	Výměníky s mikrokanálky s epoxidovým povrchem	CZK	24.780,-	37.172,-	37.172,-	49.562,-	49.562,-	61.952,-	61.952,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.197,-	15.488,-	15.488,-	16.779,-	16.779,-	18.069,-	18.069,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK				Standard			
06	Soft startér	CZK	57.950,-	68.663,-	76.794,-	96.283,-	91.379,-	111.772,-	122.742,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK				Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.486,-	7.486,-	7.486,-		7.486,-	7.486,-	7.486,-
16	Elektroměr	CZK		n/a		39.365,-	n/a	39.365,-	39.365,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.488,-	16.469,-	17.449,-	30.975,-	20.857,-	31.957,-	32.938,-
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-SL	85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard						
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK							
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	9.551,-	10.712,-	11.874,-	19.102,-	14.584,-	20.263,-	21.425,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK							
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	24.522,-	26.587,-	26.587,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-	30.718,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard						
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	18.585,-	23.491,-	23.491,-	28.395,-	28.395,-	33.299,-	33.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-
160	Ventilátory s EST 100 Pa	CZK	10.842,-	15.747,-	15.747,-	20.651,-	20.651,-	25.555,-	25.555,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200STP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200BACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(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-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 s nerezavějící ocelí 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	482.358,-	572.498,-	640.207,-	802.256,-	761.180,-	931.526,-	1.289.238,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání
Chladicí výkon	kW	76	105	124	150	165	181	200
Příkon	kW	33,8	40,3	53,1	66,0	72,8	73,2	84,6
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4	4
EER		2,26	2,60	2,33	2,27	2,26	2,47	2,36
ESEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		3,95	4,07	3,90	3,81	4,10	3,88	3,97
Délka x šířka x výška	mm	2.120x1.204x1.801	2.660x1.204x1.801	2.660x1.204x1.801	3.570x1.204x1.822	3.180x1.204x1.801	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	105.576,-	134.228,-	163.913,-	163.913,-	191.276,-	212.959,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK		42.721,-	57.048,-	78.730,-	57.048,-	78.730,-	78.730,-
08	Verze se solankou	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK				Standard			
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-	4.646,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	72.664,-	75.891,-	75.891,-	80.667,-	80.667,-	83.893,-	83.893,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	88.669,-	92.023,-	92.023,-	92.023,-	92.023,-	97.832,-	97.832,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	120.031,-	120.031,-	120.031,-	123.645,-	123.645,-	128.550,-	128.550,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	140.811,-	143.650,-	143.650,-	143.650,-	143.650,-	147.523,-	147.523,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.685,-	29.685,-	29.685,-	44.141,-	29.685,-	44.141,-	44.141,-
115	Vodní filtr	CZK	8.260,-	8.260,-	8.260,-	9.938,-	8.260,-	9.938,-	9.938,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-
126	Uzavírací ventil výtlaku a sání	CZK	24.780,-	24.780,-	24.780,-	49.562,-	24.780,-	49.562,-	49.562,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.130,-	8.130,-	8.130,-	16.263,-	8.130,-	16.263,-	16.263,-
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	114.224,-	127.774,-	127.774,-	132.808,-	132.808,-	135.777,-	135.777,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	130.356,-	144.166,-	144.166,-	144.166,-	144.166,-	149.975,-	149.975,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	177.852,-	180.176,-	180.176,-	182.756,-	182.756,-	186.242,-	186.242,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	194.373,-	197.212,-	197.212,-	197.212,-	197.212,-	202.891,-	202.891,-
139	Výměníky s mikrokanálky s epoxidovým povrchem	CZK	24.780,-	37.172,-	37.172,-	49.562,-	49.562,-	61.952,-	61.952,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	14.197,-	15.488,-	15.488,-	16.779,-	16.779,-	18.069,-	18.069,-
Elektrické / ovládací příslušenství									
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK				Standard			
06	Soft startér	CZK	57.950,-	68.663,-	76.794,-	96.283,-	91.379,-	111.772,-	122.742,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK				Standard			
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.486,-	7.486,-	7.486,-		7.486,-	7.486,-	7.486,-
16	Elektroměr	CZK		n/a		39.365,-	n/a	39.365,-	39.365,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.488,-	16.469,-	17.449,-	30.975,-	20.857,-	31.957,-	32.938,-
57	Elektrický ohříváč výparníku	CZK				Standard			
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-	9.293,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-SR	85	115	135	155	175	195	205
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard						
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK							
68	Počítadlo provozní doby	CZK							
69	Stykač obecné závady	CZK							
70	Výstraha z externího zařízení	CZK							
95	Jističe kompresorů	CZK	9.551,-	10.712,-	11.874,-	19.102,-	14.584,-	20.263,-	21.425,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-	5.550,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK	Standard						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK							
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK							
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK							
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK							
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	18.585,-	23.491,-	23.491,-	28.395,-	28.395,-	33.299,-	33.299,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-
Instalace									
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-
Komunikační karty / příslušenství									
EKCM2000J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM2000MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM2000LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM2000BACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(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-XS

Vysoká účinnost, standardní hladina hluku

- Chladivo R32 s nízkým GWP. Omezené množství chladiva díky kondenzátoru s mikrokanálky
- Jeden nebo dva nezávislé chladivové okruhy (2 nebo 4 scroll kompresory) s jedním výparníkem
- Široký výkonový rozsah: 80–700 kW (uspořádání „Single V“ až do 210 kW, uspořádání „Multi V“ až do 700 kW)
- Dvě úrovně účinnosti a 3 konfigurace hladiny hluku, volitelné možnosti migrace pro volné chlazení u modelů Multi V(1)
- Volitelné dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT - B-XS	85	115	145	180	185	200
Cena	CZK	571.167,-	654.445,-	752.576,-	981.206,-	846.097,-	1.345.381,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání
Chladicí výkon	kW	88	114	143	179	182	200
Příkon	kW	28,9	36,5	44,5	57,2	63,8	65,7
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4
EER		3,04	3,11	3,22	3,12	2,86	3,05
ESEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,07	4,23	4,19	4,30	4,05	4,13
Délka x šířka x výška	mm	2.660x1.204x1.801	3.180x1.204x1.801	3.780x1.204x1.822	2.326x2.236x2.540	3.780x1.204x1.822	2.326x2.236x2.540
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	300	250	300

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT - B-XS	85	115	145	180	185	200
Mechanické příslušenství								
01	Celkové ZZT	CZK	96.669,-	105.576,-	134.228,-	163.913,-	163.913,-	191.276,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	42.721,-	42.721,-	57.048,-	78.730,-	57.048,-	78.730,-
08	Verze se solankou	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.646,-	4.646,-	4.646,-	6.195,-	4.646,-	6.195,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	n/a			18.585,-	n/a	18.585,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK				30.975,-		30.975,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK				8.519,-		8.519,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK				8.519,-		8.519,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	75.891,-	80.667,-	83.893,-	123.516,-	83.893,-	125.580,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	92.023,-	92.023,-	97.832,-	127.388,-	97.832,-	127.388,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač)	CZK	120.031,-	123.645,-	128.550,-	176.046,-	128.550,-	176.046,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač)	CZK	143.650,-	143.650,-	147.523,-	187.920,-	147.523,-	187.920,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.685,-	29.685,-	29.685,-	44.141,-	29.685,-	44.141,-
115	Vodní filtr	CZK	8.260,-	8.260,-	8.260,-	9.938,-	8.260,-	9.938,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.396,-	32.396,-	32.396,-	n/a	32.396,-	n/a
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	24.780,-	24.780,-	24.780,-		24.780,-	
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.130,-	8.130,-	8.130,-		8.130,-	
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	127.774,-	132.808,-	135.777,-	180.950,-	135.777,-	183.015,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	144.166,-	144.166,-	149.975,-	184.822,-	149.975,-	184.822,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlač) + nádrž	CZK	180.176,-	182.756,-	186.242,-	233.480,-	186.242,-	233.480,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlač) + nádrž	CZK	197.212,-	197.212,-	202.891,-	245.355,-	202.891,-	245.355,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	37.172,-	49.562,-	61.952,-	97.574,-	61.952,-	97.574,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	15.488,-	16.779,-	18.069,-	44.915,-	18.069,-	44.915,-
141	Boční panely na koncích výměníků	CZK	n/a			12.390,-	n/a	12.390,-
153	Modrá povrchová úprava	CZK				18.069,-		18.069,-
171	Migrace pro volné chlazení - mírná	CZK				348.478,-		348.478,-
172	Migrace pro volné chlazení - úplná	CZK				722.768,-		722.768,-
173	Migrace pro volné chlazení - úplná s hydraulickou sadou	CZK				800.207,-	800.207,-	
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	72.018,-	82.472,-	94.864,-	123.645,-	106.608,-	134.616,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a			25.916,-	n/a	25.916,-
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-
16	Elektroměr	CZK	n/a			39.365,-	n/a	39.365,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK				30.975,-		31.957,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.488,-	16.469,-	17.449,-	n/a	20.857,-	n/a
42	Systém SpeedTrol	CZK	n/a			50.078,-	n/a	50.078,-

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XS	85	115	145	180	185	200
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.293,-	9.293,-	9.293,-	11.616,-	9.293,-	11.616,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK	Standard					
68	Počítadlo provozní doby	CZK	Standard					
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard					
70	Výstraha z externího zařízení	CZK	Standard					
95	Jističe kompresorů	CZK	9.551,-	10.712,-	11.874,-	19.102,-	14.584,-	20.263,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.550,-	5.550,-	5.550,-	7.228,-	5.550,-	7.228,-
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			54.337,-	n/a	54.337,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	n/a			23.361,-	n/a	23.361,-
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	26.587,-	30.718,-	30.718,-	28.911,-	30.718,-	31.491,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.718,-	30.718,-	30.718,-	33.170,-	30.718,-	33.170,-
120g	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a			62.984,-	n/a	62.984,-
120h	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	n/a			85.441,-	n/a	85.441,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	23.491,-	28.395,-	33.299,-	30.202,-	33.299,-	30.202,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-
160	Ventilátory s EST 100 Pa	CZK	15.747,-	20.651,-	25.555,-	n/a	25.555,-	n/a
161	Ventilátory s EST 200 Pa	CZK	n/a			315.953,-	n/a	315.953,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200BACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(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)
- Volitelné dostupné částečné nebo celkové zpětné získávání tepla
- Deskový výměník z nerezavějící oceli optimalizovaný pro provoz s chladivem R-32



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWAT -B-XL	85	115	145	180	185	200
Cena	CZK	582.639,-	667.556,-	767.635,-	1.045.023,-	863.102,-	1.432.888,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání
Chladicí výkon	kW	88	114	143	179	182	200
Příkon	kW	28,9	36,5	44,5	57,2	63,8	65,7
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4
EER		3,04	3,11	3,22	3,12	2,86	3,05
ESEER (+opt FANMOD) ⁽¹⁾		4,07	4,23	4,19	4,30	4,05	4,13
Délka × šířka × výška	mm	2.660x1.204x1.801	3.180x1.204x1.801	3.780x1.204x1.822	2.326x2.236x2.540	3.780x1.204x1.822	2.326x2.236x2.540
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 doplňek (OP 134/135/136/137)	l	145	190	190	300	250	300

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XL	85	115	145	180	185	200
Mechanické příslušenství								
01	Celkové ZZT	CZK	96.669,-	105.576,-	134.228,-	163.913,-	163.913,-	191.276,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	42.721,-	42.721,-	57.048,-	78.730,-	57.048,-	78.730,-
08	Verze se solankou	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
20	Sada viciaulic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.646,-	4.646,-	4.646,-	6.195,-	4.646,-	6.195,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	n/a			18.585,-	n/a	18.585,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK				30.975,-		30.975,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK				8.519,-		8.519,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK				8.519,-		8.519,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	75.891,-	80.667,-	83.893,-	123.516,-	83.893,-	125.580,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	92.023,-	92.023,-	97.832,-	127.388,-	97.832,-	127.388,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	120.031,-	123.645,-	128.550,-	176.046,-	128.550,-	176.046,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	143.650,-	143.650,-	147.523,-	187.920,-	147.523,-	187.920,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.685,-	29.685,-	29.685,-	44.141,-	29.685,-	44.141,-
115	Vodní filtr	CZK	8.260,-	8.260,-	8.260,-	9.938,-	8.260,-	9.938,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	24.780,-	24.780,-	24.780,-	n/a	24.780,-	n/a
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.130,-	8.130,-	8.130,-		8.130,-	
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	127.774,-	132.808,-	135.777,-	180.950,-	135.777,-	183.015,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	144.166,-	144.166,-	149.975,-	184.822,-	149.975,-	184.822,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	180.176,-	182.756,-	186.242,-	233.480,-	186.242,-	233.480,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	197.212,-	197.212,-	202.891,-	245.355,-	202.891,-	245.355,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	37.172,-	49.562,-	61.952,-	97.574,-	61.952,-	97.574,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	15.488,-	16.779,-	18.069,-	44.915,-	18.069,-	44.915,-
141	Boční panely na koncích výměníků	CZK	n/a			12.390,-	n/a	12.390,-
153	Modrá povrchová úprava	CZK				18.069,-		18.069,-
171	Migrace pro volné chlazení - mírná	CZK				348.478,-		348.478,-
172	Migrace pro volné chlazení - úplná	CZK				722.768,-		722.768,-
173	Migrace pro volné chlazení - úplná s hydraulickou sadou	CZK				800.207,-		800.207,-
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	72.018,-	82.472,-	94.864,-	123.645,-	106.608,-	134.616,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a			25.916,-	n/a	25.916,-
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-
16	Elektroměr	CZK	n/a			39.365,-	n/a	39.365,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK				30.975,-		31.957,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.488,-	16.469,-	17.449,-	n/a	20.857,-	n/a
42	Systém SpeedTrol	CZK	n/a			50.078,-	n/a	50.078,-
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT - B-XL	85	115	145	180	185	200
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.293,-	9.293,-	9.293,-	11.616,-	9.293,-	11.616,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK						
67	Snímač venkovní teploty a reset nastavené hodnoty	CZK						
68	Počítadlo provozní doby	CZK						
69	Stykač obecné závady	CZK						
70	Výstraha z externího zařízení	CZK						
95	Jističe kompresorů	CZK	9.551,-	10.712,-	11.874,-	19.102,-	14.584,-	20.263,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.550,-	5.550,-	5.550,-	7.228,-	5.550,-	7.228,-
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK						
99	Regulace rychlosti ventilátorů (+ tichý režim ventilátorů)	CZK						
99a	Regulace rychlosti ventilátorů (vfd)	CZK						
102	Relé chybného uzemnění	CZK						
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	26.587,-	30.718,-	30.718,-	28.911,-	30.718,-	31.491,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.718,-	30.718,-	30.718,-	33.170,-	30.718,-	33.170,-
120g	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK						
120h	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK						
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK						
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	23.491,-	28.395,-	33.299,-	30.202,-	33.299,-	30.202,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-
160	Ventilátory s EST 100 Pa	CZK	15.747,-	20.651,-	25.555,-	n/a	25.555,-	n/a
161	Ventilátory s EST 200 Pa	CZK						
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCMBACMSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCMCLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCMBACIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(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	600.156,-	687.634,-	790.682,-	1.090.400,-	889.017,-	1.490.322,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání	Na vyžádání
Chladicí výkon	kW	82	108	135	168	166	187
Příkon	kW	30,9	39,0	47,1	59,1	70,5	69,8
Okruh chladiva		1	1	1	2	1	2
Kompresory		2	2	2	4	2	4
EER		2,64	2,78	2,88	2,84	2,35	2,68
ESEER (+opt FANMOD) ¹⁾		4,02	4,18	4,08	4,24	4,04	4,21
Délka x šířka x výška	mm	2.660x1.204x1.801	3.180x1.204x1.801	3.780x1.204x1.822	2.326x2.236x2.540	3.780x1.204x1.822	2.326x2.236x2.540
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	300	250	300

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XR	85	115	145	180	185	200
Mechanické příslušenství								
01	Celkové ZZT	CZK	96.669,-	105.576,-	134.228,-	163.913,-	163.913,-	191.276,-
03A	Částečné zpětné získávání tepla s ovládáním	CZK	42.721,-	42.721,-	57.048,-	78.730,-	57.048,-	78.730,-
08	Verze se solankou	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
20	Sada viciaulic pro výparník	CZK	Standard					
21	Sada přírub pro výparník	CZK	4.646,-	4.646,-	4.646,-	6.195,-	4.646,-	6.195,-
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-	8.777,-
61	Uzavírací ventil na výtlačku	CZK	n/a			18.585,-	n/a	18.585,-
62	Uzavírací ventil na sání	CZK				30.975,-		30.975,-
63	Manometry vysokého tlaku	CZK				8.519,-		8.519,-
64	Manometry nízkého tlaku	CZK				8.519,-		8.519,-
78	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	75.891,-	80.667,-	83.893,-	123.516,-	83.893,-	125.580,-
79	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	92.023,-	92.023,-	97.832,-	127.388,-	97.832,-	127.388,-
80	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	CZK	120.031,-	123.645,-	128.550,-	176.046,-	128.550,-	176.046,-
81	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	CZK	143.650,-	143.650,-	147.523,-	187.920,-	147.523,-	187.920,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	29.685,-	29.685,-	29.685,-	44.141,-	29.685,-	44.141,-
115	Vodní filtr	CZK	8.260,-	8.260,-	8.260,-	9.938,-	8.260,-	9.938,-
121	Detekce úniku chladiva	CZK	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-	32.396,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	24.780,-	24.780,-	24.780,-	n/a	24.780,-	n/a
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	8.130,-	8.130,-	8.130,-		8.130,-	
134	1x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	127.774,-	132.808,-	135.777,-	180.950,-	135.777,-	183.015,-
135	1x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	144.166,-	144.166,-	149.975,-	184.822,-	149.975,-	184.822,-
136	2x odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	CZK	180.176,-	182.756,-	186.242,-	233.480,-	186.242,-	233.480,-
137	2x odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	CZK	197.212,-	197.212,-	202.891,-	245.355,-	202.891,-	245.355,-
139	Výměníky s mikrokanály s epoxidovým povrchem	CZK	37.172,-	49.562,-	61.952,-	97.574,-	61.952,-	97.574,-
140	Ochranné kryty jednotky (k zakrytí přístupu do jednotky)	CZK	15.488,-	16.779,-	18.069,-	44.915,-	18.069,-	44.915,-
141	Boční panely na koncích výměníků	CZK	n/a			12.390,-	n/a	12.390,-
153	Modrá povrchová úprava	CZK				18.069,-		18.069,-
171	Migrace pro volné chlazení - mírná	CZK				322.665,-		322.665,-
172	Migrace pro volné chlazení - úplná	CZK				696.955,-		696.955,-
173	Migrace pro volné chlazení - úplná s hydraulickou sadou	CZK				774.394,-		774.394,-
Elektrické / ovládací příslušenství								
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard					
06	Soft startér	CZK	72.018,-	82.472,-	94.864,-	123.645,-	106.608,-	134.616,-
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK	Standard					
11	Relé tepelného přetížení kompresoru	CZK	n/a			25.916,-	n/a	25.916,-
15	Ochrana proti podpětí/přepětí	CZK	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-	7.486,-
16	Elektroměr	CZK	n/a			39.365,-	n/a	39.365,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK				30.975,-		31.957,-
17B	Kondenzátory pro korekci účinníku (Single V)	CZK	15.488,-	16.469,-	17.449,-	n/a	20.857,-	n/a
57	Elektrický ohřívač výparníku	CZK	Standard					
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	9.111,-	9.111,-	9.111,-	11.388,-	9.111,-	11.388,-
60	Elektronický expanzní ventil	CZK	Standard					

Vzduchem chlazená chladicí jednotka

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWAT -B-XR	85	115	145	180	185	200
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	9.551,-	10.712,-	11.874,-	19.102,-	14.584,-	20.263,-
96	Jističe ventilátorů	CZK	5.550,-	5.550,-	5.550,-	7.228,-	5.550,-	7.228,-
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			23.361,-	n/a	23.361,-
120e	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	26.587,-	30.718,-	30.718,-	28.911,-	30.718,-	31.491,-
120f	Invertorová sada pro 1 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK	30.718,-	30.718,-	30.718,-	33.170,-	30.718,-	33.170,-
120g	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s nízkým výtlakem	CZK	n/a			62.984,-	n/a	62.984,-
120h	Invertorová sada pro 2 odstř. čerpadlo s vysokým výtlakem	CZK				85.441,-		85.441,-
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK	Standard					
142A	Sada pro vysokou venkovní teplotu	CZK	23.491,-	28.395,-	33.299,-	30.202,-	33.299,-	30.202,-
143	Proměnlivý primární průtok	CZK	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-	50.336,-
144	Snímač rozdílu tlaku (dodávaný samostatně)	CZK	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-	45.044,-
155	Modem Daikin on site (s anténou)	CZK	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-	23.749,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-	12.132,-
77	Pružinové izolátory chvění	CZK	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-	38.203,-
83	Externí nádrž bez skříně (500 l)	CZK	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-	94.475,-
84	Externí nádrž bez skříně (1000 l)	CZK	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-	126.098,-
87	Externí nádrž se skříní (500 l)	CZK	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-	139.004,-
88	Externí nádrž se skříní (1000 l)	CZK	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-	177.981,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCM200JSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM200JLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-
EKCM200JIP	Karta BMS (BACnet/IP)	CZK	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-	14.998,-

(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-KBW1N

- › Jedna z nejkompaktnějších jednotek na trhu
- › Nízká spotřeba energie
- › Nízká provozní hladina hluku
- › Nízký objem chladiva
- › Deskový výměník tepla z nerezavějící oceli
- › Možné rozšíření až do 183 kW
- › Snadná instalace a údržba
- › Dálkový výběr chlazení nebo vytápění
- › Tepelné čerpadlo voda/voda s reverzním vodním okruhem
- › Standardní vestavěné součásti: hlavní vypínač, vodní filtr, průtokový spínač, odvědušňovací ventil a tlakové porty



Velikost jednotky		EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N
Cena	CZK	133.409,-	179.066,-	207.339,-	282.735,-
Chladicí výkon	kW	13,25	23,90	30,40	47,15
Topný výkon ⁽²⁾	kW	16,40	29,85	38,76	57,59
EER		4,21	4,18	4,16	4,13
ESEER		4,52	4,58	4,72	4,56
Výkon odnímání tepla	kW	16,04	29,13	37,75	57,45
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)			
		SCOP			
		Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění	A+++		
Hladina akustického výkonu	dB(A)	64	64	71	67

Volitelné doplňky					
OPZH	Použití glykolu do výst. vody výparníku -5 °C	CZK	6.702,-	6.702,-	6.702,-
OPZL	Použití glykolu do výst. vody výparníku -10 °C	CZK	6.702,-	6.702,-	6.702,-

Kit					
EKLS1	Sada pro snížení hluku 5 HP	CZK	8.724,-	–	–
EKLS2	Sada pro snížení hluku 8/10/12 HP	CZK	–	8.724,-	8.724,-
EKAC10C⁽³⁾	Adresová karta pro systém BMS	CZK	4.952,-	4.952,-	4.952,-
EKRUMCA	Dálkové uživatelské rozhraní	CZK	9.185,-	9.185,-	9.185,-

Velikost jednotky		EWWQ064KBW1N	EWWQ049KAW1M*	EWWQ064KAW1M*
Cena	CZK	335.093,-	232.471,-	284.829,-
Chladicí výkon ⁽¹⁾	kW	60,98	47,15	60,98
Topný výkon ⁽²⁾	kW	75,17	57,59	75,17
EER		4,18	4,13	4,18
ESEER		4,71	4,56	4,71
Výkon odnímání tepla	kW	74,44	57,45	74,44
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	Obecně ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)		
		SCOP		
		Třída sezónní účinnosti prostorového vytápění	A+++	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	74	67	64

(*) Modulární jednotka pro použití se dvěma nebo třemi moduly, ovladač je k dispozici jako volitelný doplněk

Volitelné doplňky					
OPZH	Použití glykolu do výst. vody výparníku -5 °C	CZK	6.702,-	6.702,-	6.702,-
OPZL	Použití glykolu do výst. vody výparníku -10 °C	CZK	6.702,-	6.702,-	6.702,-

Kit					
EKLS2	Sada pro snížení hluku 8/10/12 HP (2 pcs.)	CZK	8.724,-	8.724,-	8.724,-
EKAC10C⁽³⁾	Adresová karta pro systém BMS	CZK	4.952,-	4.952,-	4.952,-
EKRUMCA⁽⁴⁾	Dálkové uživatelské rozhraní	CZK	9.185,-	9.185,-	9.185,-

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 °C/6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C), údaje podle normy EN 14511: 2011

(3) Doplňek EKAC10C je nutný pro přímé připojení k systému BMS prostřednictvím protokolu Modbus a pro instalaci doplňku EKRUMCA

- › Navrženo pro vnitřní instalaci
- › Možné využití chlazení a/nebo vytápění
- › K dispozici v 11 standardních velikostech
- › Výkonový rozsah od 98 do 192 kW
- › Kombinace s jednotkami fan coil nebo VZT jednotkami za účelem úpravy vzduchu
- › Dodávka vody pro průmyslové chlazení
- › Snadná instalace a údržba



Indikátor výkonu		098	113	128
Základní model		EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M
		EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M
Ovládací skříň		ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena	CZK	535.542,-	587.900,-	640.258,-
Chladicí výkon ⁽¹⁾	kW	94,4	108,2	122,1
Topný výkon ⁽²⁾	kW	115,2	132,8	150,3
Hladina akustického výkonu	dB(A)	56	60	62

Volitelné doplňky				
OPZH	Použití glykolu do výst. vody výparníku -5 °C	CZK	137.090,-	137.090,-
OPZL	Použití glykolu do výst. vody výparníku -10 °C	CZK	137.090,-	137.090,-

Indikátor výkonu		147	162	177	192
Základní model		EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M
		EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M
		EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M
Ovládací skříň		ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Cena	CZK	769.404,-	821.762,-	874.120,-	926.478,-
Chladicí výkon	kW	141,6	155,5	163,3	183,2
Topný výkon ⁽²⁾	kW	172,8	190,3	207,9	225,5
Hladina akustického výkonu	dB(A)	57	61	62	63

Volitelné doplňky					
OPZH	Použití glykolu do výst. vody výparníku -5 °C	CZK	205.634,-	205.634,-	205.634,-
OPZL	Použití glykolu do výst. vody výparníku -10 °C	CZK	205.634,-	205.634,-	205.634,-

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 °C/6 °C – výstupní voda kondenzátoru 45 °C (Dt = 5 °C), údaje podle normy EN 14511: 2011

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

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



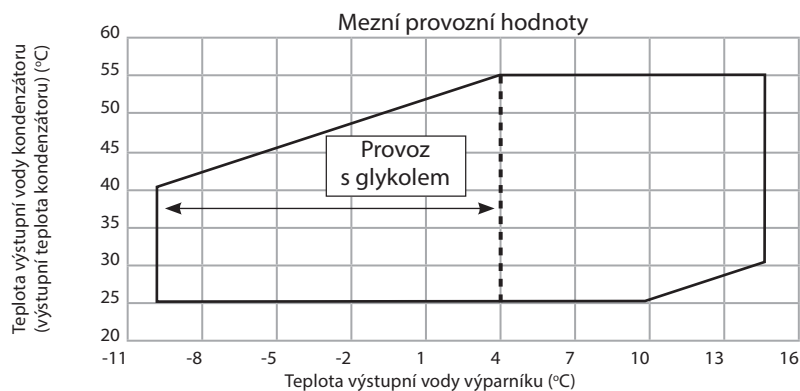
Standardní vybavení

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

Mezní provozní hodnoty (pouze chlazení):

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

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



EWWQ-G-SS

Jeden okruh chladiva, standardní účinnost

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



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)		EWWQ-G-SS											
		090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Cena		CZK	497.056,-	530.138,-	566.001,-	604.161,-	639.231,-	701.366,-	756.805,-	773.857,-	827.367,-	1.000.949,-	1.141.081,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)		CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon		kW	93,7	106	119	136	150	172	194	221	246	314	370
Příkon		kW	21,3	24,0	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	51,2	56,6	70,2	84,0
Okruh chladiva			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kompresory			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EER			4,40	4,40	4,42	4,46	4,42	4,42	4,42	4,31	4,34	4,48	4,41
ESEER			5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52
Délka x šířka x výška		mm	2.432 x 928 x 1.066			2.264 x 928 x 1.066			2.432 x 928 x 1.066			2.432 x 928 x 1.186	
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost		kg	516/ 555 606/ 652		728/ 782 762/ 821		795/ 859 832/ 901		871/ 946 921/ 1.010		934/ 1.023 1.083/ 1.195		1.181/ 1.311
 Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění)	%	163	163	165	168	168	167	164	162	166	-
		SCOP		4,28	4,28	4,33	4,40	4,39	4,40	4,38	4,29	4,25	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 viciautic pro výparník a kondenzátor	CZK	Standard												
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK													
60	Elektronický expanzní ventil	CZK													
07a	Verze tepelného čerpadla (s reverzním vodním okruhem)	CZK	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-		
133	Instalace na sebe	CZK	46.162,-	46.162,-	46.162,-	46.162,-	46.162,-	46.162,-	46.162,-	46.162,-	46.162,-	46.162,-	46.162,-		
08	Verze se solankou	CZK	13.392,-	13.392,-	13.392,-	13.392,-	13.392,-	13.392,-	13.392,-	13.392,-	13.392,-	13.392,-	13.392,-		
03	Částečné ZZT	CZK	31.579,-	31.579,-	31.579,-	32.062,-	32.259,-	37.706,-	38.813,-	41.311,-	48.857,-	51.695,-	55.042,-		
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK	4.851,-	4.851,-	4.851,-	4.851,-	4.851,-	4.851,-	4.851,-	4.851,-	4.851,-	4.851,-	4.851,-		
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	22.330,-	22.330,-	22.330,-	22.330,-	22.330,-	22.330,-	22.330,-	22.330,-	22.330,-	22.330,-	22.330,-		
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.292,-	7.292,-	7.292,-	7.292,-	7.292,-	7.292,-	7.292,-	7.292,-	7.292,-	7.292,-	7.292,-		
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	25.620,-	23.181,-	20.882,-	20.882,-	20.882,-	20.882,-	20.882,-	Není k dispozici					
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	84.209,-	84.209,-	84.209,-	84.209,-	84.209,-	84.209,-	84.209,-	84.209,-	84.209,-	84.209,-	84.209,-		
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-		
115	Vodní filtr	CZK	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	21.989,-		
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	32.629,-	32.629,-	34.757,-	34.757,-	34.757,-	57.595,-	57.595,-	57.595,-	57.595,-	57.595,-	53.453,-		
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK	37.507,-	37.507,-	39.920,-	39.920,-	39.920,-	66.278,-	66.278,-	66.278,-	66.278,-	66.278,-	61.484,-		
124	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (nízký výtlač)	CZK	39.154,-	39.154,-	41.651,-	41.651,-	41.651,-	69.171,-	69.171,-	69.171,-	69.171,-	69.171,-	64.178,-		
125	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (vysoký výtlač)	CZK	45.055,-	45.055,-	47.893,-	47.893,-	47.893,-	79.527,-	79.527,-	79.527,-	79.527,-	79.527,-	73.768,-		
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										Není k dispozici			
68	Počítadlo provozní doby	CZK										Standard			
69	Stykač obecné závady	CZK	Standard												
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK													
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK													
06	Soft startér	CZK	75.925,-	69.171,-	62.447,-	66.930,-	71.385,-	76.634,-	81.911,-	87.075,-	89.259,-	Není k dispozici			
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-		
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	20.371,-	20.371,-	20.371,-	20.371,-	20.371,-	20.371,-	36.005,-	36.005,-	36.005,-	50.304,-	50.304,-		
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-		
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-		
95	Jističe kompresorů	CZK	8.540,-	8.881,-	9.249,-	9.249,-	9.249,-	10.441,-	11.689,-	12.143,-	12.598,-	42.899,-	73.172,-		
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-		
Instalace															
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	5.334,-	5.334,-	5.334,-	5.334,-	5.334,-	5.334,-	5.334,-	5.334,-	5.334,-	5.334,-	5.334,-		
Komunikační karty / příslušenství															
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-		
EKCMBA200J	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-		
EKCM100N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-		

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	567.110,-	604.985,-	645.898,-	689.332,-	729.385,-	800.297,-	812.759,-	883.040,-	944.151,-	1.142.211,-	1.302.082,-
Zprovoznění servisním personálem společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	87,3	100	111	127	141	160	181	208	232	291	352
Příkon	kW	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4
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		3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98
ESEER		4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83
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
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	%	155	155	158	162	161	161	167	166	158	-
	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP		4,08	4,08	4,14	4,24	4,23	4,23	4,22	4,37	4,35	-
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	80/64	83/67	85/69	87/70	88/72	88/72	88/72	90/74	92/76	93/76	93/77

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400	
Mechanické příslušenství														
130	Sada viciaulic pro výparník a kondenzátor	CZK	Standard											
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK												
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK												
60	Elektronický expanzní ventil	CZK												
133	Instalace na sebe	CZK	46.615,-	46.615,-	46.615,-	46.615,-	46.615,-	46.615,-	46.615,-	46.615,-	46.615,-	46.615,-	46.615,-	
08	Verze se solankou	CZK	13.523,-	13.523,-	13.523,-	13.523,-	13.523,-	13.523,-	13.523,-	13.523,-	13.523,-	13.523,-	13.523,-	
03	Částečné ZZT	CZK	31.889,-	31.889,-	31.889,-	32.376,-	32.575,-	38.076,-	39.194,-	41.716,-	49.336,-	52.201,-	55.582,-	
129	Uzavírací ventil na straně kapaliny	CZK	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	8.624,-	8.624,-	8.624,-	8.624,-	9.827,-	9.827,-	
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	22.549,-	22.549,-	22.549,-	22.549,-	22.549,-	22.549,-	22.549,-	22.549,-	22.549,-	22.549,-	22.549,-	
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	7.363,-	
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	25.872,-	23.408,-	21.087,-	21.087,-	21.087,-	21.087,-	21.087,-	Není k dispozici				
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	85.035,-	85.035,-	85.035,-	85.035,-	85.035,-	85.035,-	85.035,-	85.035,-	85.035,-	85.035,-	85.035,-	
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.989,-	26.989,-	26.989,-	26.989,-	26.989,-	26.989,-	26.989,-	26.989,-	26.989,-	26.989,-	26.989,-	
115	Vodní filtr	CZK	14.125,-	14.125,-	14.125,-	14.125,-	14.125,-	14.125,-	14.125,-	14.125,-	14.125,-	14.125,-	22.205,-	
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	32.949,-	32.949,-	35.097,-	35.097,-	35.097,-	58.160,-	58.160,-	58.160,-	58.160,-	58.160,-	53.977,-	
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK	37.875,-	37.875,-	40.311,-	40.311,-	40.311,-	66.927,-	66.927,-	66.927,-	66.927,-	66.927,-	62.086,-	
124	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (nízký výtlač)	CZK	32.949,-	32.949,-	35.097,-	35.097,-	35.097,-	58.160,-	58.160,-	58.160,-	58.160,-	58.160,-	53.977,-	
125	Jednoduché čerpadlo kondenzátoru (vysoký výtlač)	CZK	37.875,-	37.875,-	40.311,-	40.311,-	40.311,-	66.927,-	66.927,-	66.927,-	66.927,-	66.927,-	62.086,-	
Elektrické / ovládací příslušenství														
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK	Standard								Není k dispozici			
132	Spouštění částečným vinutím	CZK	Není k dispozici											
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	76.669,-	69.849,-	63.060,-	67.587,-	72.085,-	77.385,-	82.714,-	87.929,-	90.134,-	Není k dispozici		
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	11.088,-	11.088,-	11.088,-	11.088,-	11.088,-	11.088,-	11.088,-	11.088,-	11.088,-	11.088,-	11.088,-	
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	20.571,-	20.571,-	20.571,-	20.571,-	20.571,-	20.571,-	36.358,-	36.358,-	36.358,-	50.798,-	50.798,-	
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	6.360,-	
95	Jističe kompresorů	CZK	8.624,-	8.968,-	9.340,-	9.340,-	9.340,-	10.543,-	11.804,-	12.262,-	12.722,-	43.320,-	73.889,-	
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.345,-	21.345,-	21.345,-	21.345,-	21.345,-	21.345,-	21.345,-	21.345,-	21.345,-	21.345,-	21.345,-	
Instalace														
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	5.386,-	5.386,-	5.386,-	5.386,-	5.386,-	5.386,-	5.386,-	5.386,-	5.386,-	5.386,-	5.386,-	
Komunikační karty / příslušenství														
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	
EKCMBACNSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	

EWWQ-L-SS

Standardní účinnost, dva okruhy chladiva

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



Typ jednotky (jmenovitý výkon v souladu s normou EN14511)	EWWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Cena	CZK	940.687,-	948.404,-	1.017.207,-	1.083.457,-	1.157.708,-	1.252.272,-
Zprovoznění servisním personálem společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	187	215	244	273	303	345
Příkon	kW	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1
Okruh chladiva		2	2	2	2	2	2
Kompresory		4	4	4	4	4	4
EER		4,49	4,55	4,60	4,53	4,52	4,47
ESEER		5,54	5,54	5,52	5,53	5,54	5,53
Délka	mm	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	877/957	1.062/1.156	1.285/1.401	1.347/1.469	1.439/1.575	1.498/1.641
Prostorové vytápění	Průměrná výstupní teplota vody 35 °C	ηs (sezónní účinnost prostorového vytápění) SCOP	155	155	158	162	161
			4,08	4,08	4,14	4,24	4,23
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 viciaulic 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	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-	8.540,-
08	Verze se solankou	CZK	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-	26.727,-
03	Částečné ZZT	CZK	64.746,-	64.746,-	64.746,-	64.746,-	65.683,-	77.684,-
33	Izolace kondenzátoru s tloušťkou 20 mm	CZK	9.732,-	9.732,-	9.732,-	9.732,-	9.732,-	9.732,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	44.715,-	44.715,-	44.715,-	44.715,-	44.715,-	44.715,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	14.583,-	14.583,-	14.583,-	14.583,-	14.583,-	14.583,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	59.753,-	54.192,-	48.602,-	48.602,-	48.602,-	48.602,-
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	168.391,-	168.391,-	168.391,-	168.391,-	168.391,-	168.391,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	40.005,-	40.005,-	40.005,-	40.005,-	40.005,-	40.005,-
115	Vodní filtr	CZK	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	13.988,-	21.989,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlak)		Kontaktujte výrobní závod					
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlak)							
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						
132	Spouštění částečným vinutím	CZK	Není k dispozici					
06	Soft startér	CZK						
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/ podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-	10.980,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	37.366,-	37.366,-	37.366,-	37.366,-	37.366,-	37.366,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-
59	Průtokový spínač kondenzátoru	CZK	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-	6.299,-
95	Jističe kompresorů	CZK	16.882,-	17.591,-	18.329,-	18.329,-	18.329,-	20.740,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-	21.137,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	7.547,-	7.547,-	7.547,-	7.547,-	7.547,-	7.547,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCMBA20MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCMMLON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-

EWLQ-KBW1N

- › Jedna z nejkompaktnějších jednotek na trhu
- › Scroll kompresor Daikin
- › Elektronický ovladač s přímým digitálním řízením
- › Nízká provozní hladina hluku
- › Nízká spotřeba energie
- › Nízký objem chladiva
- › Snadná instalace a údržba
- › Deskový výměník tepla z nerezavějící oceli
- › Standardní vestavěné součásti: hlavní vypínač, tlakové porty, průtokový spínač, filtr, uzavírací ventily a odvzdušňovací ventil



Velikost jednotky		EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
Cena	CZK	118.703,-	159.319,-	184.451,-	251.432,-	297.993,-
Chladicí výkon ⁽¹⁾	kW	12,05	21,87	27,69	43,40	56,71
EER		3,41	3,41	3,39	3,41	3,50
Hladina akustického výkonu	dB(A)	64	64	71	67	74

Volitelné doplňky						
OPZH	Použití glykolu do výst. vody výparníku -5 °C	CZK	7.181,-	7.181,-	7.181,-	7.181,-
OPZL	Použití glykolu do výst. vody výparníku -10 °C	CZK	7.181,-	7.181,-	7.181,-	7.181,-

Kit						
EKLS1	Sada pro snížení hluku 5 HP	CZK	8.724,-	-	-	-
EKLS2	Sada pro snížení hluku 8/10/12 HP	CZK	-	8.724,-	8.724,-	8.724,-
EKAC10C ⁽²⁾	Adresová karta pro systém BMS	CZK	4.952,-	4.952,-	4.952,-	4.952,-
EKRUMCA ⁽²⁾	Dálkové uživatelské rozhraní	CZK	9.185,-	9.185,-	9.185,-	9.185,-

Poznámky:

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

(2) Doplňek EKAC10C je nutný pro přímé připojení k systému BMS prostřednictvím protokolu Modbus a pro instalaci doplňku EKRUMCA

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	457.393,-	487.906,-	520.904,-	555.990,-	588.254,-	645.442,-	696.392,-	712.143,-	761.455,-	921.165,-	1.050.134,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346
Příkon	kW	22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8
Okruh chladiva		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kompresory		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EER		3,86	3,81	3,78	3,79	3,79	3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77
Délka	mm	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743	2.743
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.186	1.186
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	494/525	578/615	686/729	714/760	742/791	773/826	807/863	838/901	852/916	967/1.044	1.046/1.134
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	80/64	83/67	85/69	87/70	88/72	88/72	88/72	90/74	92/76	93/76	93/77

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Mechanické příslušenství													
20	Sada viciautic pro výparník	CZK											
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK											
60	Elektronický expanzní ventil	CZK											
133	Instalace na sebe	CZK	45.926,-	45.926,-	45.926,-	45.926,-	45.926,-	45.926,-	45.926,-	45.926,-	45.926,-	45.926,-	45.926,-
08	Verze se solankou	CZK	13.323,-	13.323,-	13.323,-	13.323,-	13.323,-	13.323,-	13.323,-	13.323,-	13.323,-	13.323,-	13.323,-
03	Částečné ZZT	CZK											
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	22.215,-	22.215,-	22.215,-	22.215,-	22.215,-	22.215,-	22.215,-	22.215,-	22.215,-	22.215,-	22.215,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	7.254,-	7.254,-	7.254,-	7.254,-	7.254,-	7.254,-	7.254,-	7.254,-	7.254,-	7.254,-	7.254,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	25.489,-	23.062,-	20.775,-	20.775,-	20.775,-	20.775,-	20.775,-				
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	83.778,-	83.778,-	83.778,-	83.778,-	83.778,-	83.778,-	83.778,-	83.778,-	83.778,-	83.778,-	83.778,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-
115	Vodní filtr	CZK	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	21.876,-
122	Jednoduché čerpadlo výparníku (nízký výtlač)	CZK	32.461,-	32.461,-	34.578,-	34.578,-	34.578,-	57.301,-	57.301,-	57.301,-	57.301,-	57.301,-	53.180,-
123	Jednoduché čerpadlo výparníku (vysoký výtlač)	CZK	37.316,-	37.316,-	39.716,-	39.716,-	39.716,-	65.939,-	65.939,-	65.939,-	65.939,-	65.939,-	61.169,-
Elektrické / ovládací příslušenství													
04	Přímý on-line startér (DOL)	CZK											
132	Spouštění částečným vinutím	CZK											
10	Dvojitá nastavená hodnota	CZK											
68	Počítadlo provozní doby	CZK											
69	Stykač obecné závady	CZK											
97	Dvířka blokování hlavního vypínače	CZK											
128	Hlavní/podřízené jednotky (master/slave)	CZK											
06	Soft startér	CZK	75.536,-	68.817,-	62.128,-	66.587,-	71.020,-	76.242,-	81.492,-	86.629,-	91.795,-		
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/ podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovací karta POL965)	CZK	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	20.267,-	20.267,-	20.267,-	20.267,-	20.267,-	20.267,-	35.820,-	35.820,-	35.820,-	50.047,-	50.047,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-
95	Jističe kompresorů	CZK	8.496,-	8.835,-	9.202,-	9.202,-	9.202,-	10.388,-	11.630,-	12.081,-	12.533,-	42.679,-	72.797,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-
Instalace													
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	5.307,-	5.307,-	5.307,-	5.307,-	5.307,-	5.307,-	5.307,-	5.307,-	5.307,-	5.307,-	5.307,-
Komunikační karty / příslušenství													
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCMBA0MSTP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCMML0N	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-

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	846.476,-	853.448,-	915.379,-	974.966,-	1.041.751,-	1.126.884,-
Zprovoznění servisním oddělením společnosti DAIKIN (netto cena)	CZK	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Chladicí výkon	kW	173	197	224	249	279	317
Příkon	kW	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8
Okruh chladiva		2	2	2	2	2	2
Kompresory		4	4	4	4	4	4
EER		3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78
Délka	mm	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801
Šířka	mm	928	928	928	928	928	928
Výška	mm	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970
Hmotnost jednotky / provozní hmotnost	kg	832/894	1.007/1.081	1.202/1.292	1.252/1.345	1.333/1.436	1.380/1.486
Akustický výkon / akustický tlak (ve vzdálenosti 1 m)	dB(A)	83/65	86/68	88/70	90/72	91/74	91/74

Volitelné příslušenství pro chladicí jednotky

Kód	Typ jednotky	EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Mechanické příslušenství								
20	Sada viciautic pro výparník	CZK	Standard					
29	Izolace výparníku s tloušťkou 20 mm	CZK						
60	Elektronický expanzní ventil	CZK						
08	Verze se solankou	CZK	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-	26.590,-
126	Uzavírací ventil výtlačku a sání	CZK	44.486,-	44.486,-	44.486,-	44.486,-	44.486,-	44.486,-
127	Manometry vysokého a nízkého tlaku	CZK	14.509,-	14.509,-	14.509,-	14.509,-	14.509,-	14.509,-
76-c	Zvukotěsný systém (oplaštění kompresorů)	CZK	59.446,-	53.914,-	48.353,-	48.353,-	48.353,-	48.353,-
76-b	Zvukotěsný systém (kompresor)	CZK	167.528,-	167.528,-	167.528,-	167.528,-	167.528,-	167.528,-
91	Dvojitý přetlakový ventil s usměrňovačem	CZK	39.800,-	39.800,-	39.800,-	39.800,-	39.800,-	39.800,-
115	Vodní filtr	CZK	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	13.916,-	21.876,-
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	Není k dispozici					
132	Spouštění částečným vinutím	CZK						
06	Soft startér	CZK	162.955,-	149.293,-	135.773,-	145.059,-	154.402,-	165.129,-
15a	Rozšiřovací sada řízení (ochrana proti přepětí/ podpětí, reset nastavené hodnoty, omezení požadavku, výstraha z externího zařízení, rozšiřovaČí karta POL965)	CZK	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-	10.924,-
17	Kondenzátory pro korekci účinníku	CZK	37.175,-	37.175,-	37.175,-	37.175,-	37.175,-	37.175,-
58	Průtokový spínač výparníku	CZK	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-	6.267,-
95	Jističe kompresorů	CZK	16.795,-	17.501,-	18.235,-	18.235,-	18.235,-	20.634,-
102	Relé chybného uzemnění	CZK	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-	21.030,-
Instalace								
75	Pryžové izolátory chvění	CZK	7.509,-	7.509,-	7.509,-	7.509,-	7.509,-	7.509,-
Komunikační karty / příslušenství								
EKCM200J	Karta BMS (ModBUS-RTU)	CZK	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-	10.250,-
EKCMBA01STP	Karta BMS (BacNet/ MSTP)	CZK	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-	12.236,-
EKCM1LON	Karta BMS (LonWorks)	CZK	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-	11.920,-



Továrně vyvinuté systémové řízení pro správu strojovny s chladicími jednotkami

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

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

Hlavní funkce řízení iCM

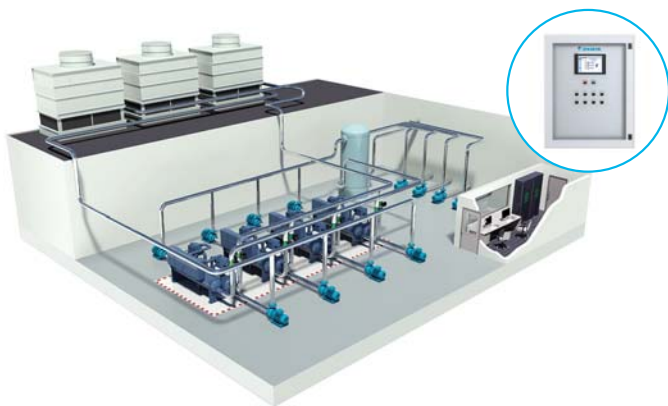
Dostupnost

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

- › Vstupy z ovladačů chladicích jednotek
- › Stav komunikace s protokolem Modbus
- › Stav čerpadla

Sekvenční řízení

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



Stupňové řízení

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

Zastavení poslední chladicí jednotky / opětovné spuštění cyklu

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

Min./max. provozní nastavení chladicí jednotky

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

Proč zvolit iCM?

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

Společnost Daikin je 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

Správa iCM je dostupná ve dvou verzích:

Standard



(konfigurace)



(Basic)
(≤4 chladicích
jednotky MT3)



(Light/Full)
(≤4/≤8 chladicích
jednotek MT3
a periferních zařízení)

Standardní verze

Konfigurovatelný řídicí panel a přednastavená knihovna aplikací. Standardní systém je rozdělen do tří konfigurací (základní Basic, částečná Light a plná Full) podle toho kolik chillerů a periférií může řídit. Specifické verze iCM jako iCM IO a iCM CT (chladicí věže) rozšiřují funkcionalitu základní, částečné a plné konfigurace s kompletní optimalizace chladicí stanice. iCM Standard je plně kompatibilní s Daikin on Site cloud platformou.

Standard je správným řešením pokud máte:

- › Až do 8x (vzduchem/vodou chlazené chillery + uzavírací ventily + čerpadla + chladicí věže)
- › Daikin chillery nebo chillery třetích stran jenom primární nebo primárně sekundární systém
- › Konstantní nebo variabilní primární průtok pro výparník a kondenzátor
- › Schema pro dedikovaný nebo okruh pro sběrač a rozdělovač

Customised



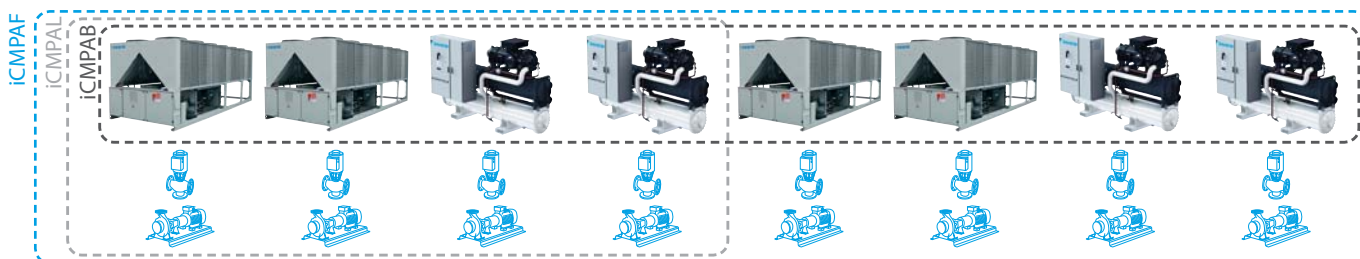
(volně programovatelné)



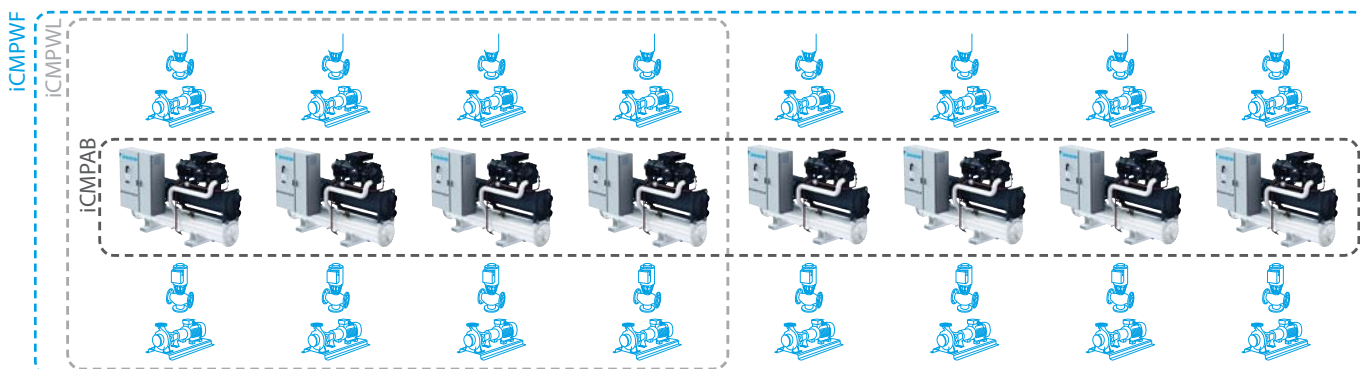
(Customised)

Přizpůsobená verze

Volně programovatelný ovladač pro druhy použití, které nepokrývá standardní verze.



Inteligentní správa chladicích jednotek		
iCM Basic[®] , pro správu strany výparníku Možnost správy až 8 chladicích jednotek (bez periferních zařízení)	EKDICMPAB	CZK 178.967,-
iCM Light[®] , pro správu strany výparníku Možnost správy až 8 chladicích jednotek, až 4 čerpadel výparníku, až 4 uzavíracích ventilů výparníku, 1 obtokového ventilu (na straně výparníku)	EKDICMPAL	CZK 432.962,-
iCM Full[®] , pro správu strany výparníku Možnost správy až 8 chladicích jednotek, až 8 čerpadel výparníku, až 8 uzavíracích ventilů výparníku, 1 obtokového ventilu (na straně výparníku)	EKDICMPAF	CZK 644.816,-
iCM Customised Založeno na konkrétních specifikacích		CZK na vyžádání

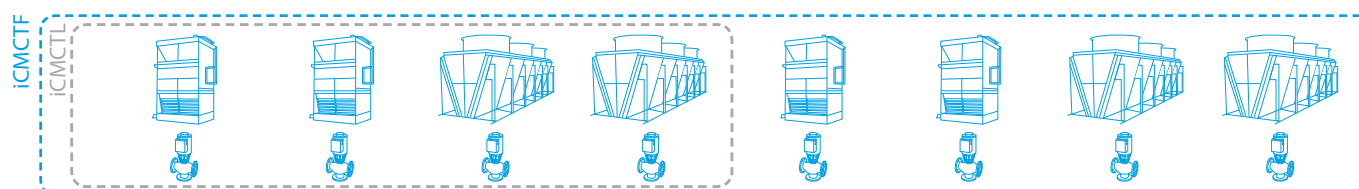


Inteligentní správa chladicích jednotek		
iCM Light , pro správu strany výparníku a kondenzátoru Možnost správy až 8 chladicích jednotek, až 4 čerpadel výparníku a 4 čerpadel kondenzátoru, až 4 uzavíracích ventilů výparníku a 4 uzavíracích ventilů kondenzátoru, 1 obtokového ventilu (na straně výparníku) a 1 obtokového ventilu (na straně kondenzátoru)	EKDICMPWL	CZK na vyžádání
iCM Full , pro správu strany výparníku a kondenzátoru Možnost správy až 8 chladicích jednotek, až 8 čerpadel výparníku a 8 čerpadel kondenzátoru, až 8 uzavíracích ventilů výparníku a 8 uzavíracích ventilů kondenzátoru, 1 obtokového ventilu (na straně výparníku) a 1 obtokového ventilu (na straně kondenzátoru)	EKDICMPWF	CZK na vyžádání



- > iCM Standard je schopný řídit (na základě nabídky) až do:
- > **4x chillery Daikin + 4x chillery třetích stran**
- > 8x uzavírací ventily
- > 8x čerpadlo

Inteligentní správa chladicích jednotek		
iCM Basic, pro správu strany výparníku chladicích jednotek Daikin i jiných výrobců Možnost správy až 8 chladicích jednotek (až 2 chladicích jednotek jiných výrobců)	CZK	EKDICMPAB-IO na vyžádání
iCM Light, pro správu strany výparníku chladicích jednotek Daikin i jiných výrobců Možnost správy až 8 chladicích jednotek (až 2 chladicích jednotek jiných výrobců), až 4 čerpadel výparníku, až 4 uzavíracích ventilů výparníku, 1 obtokového ventilu (na straně výparníku)	CZK	EKDICMPAL-IO na vyžádání



Inteligentní správa chladicích jednotek		
iCM Light, pro správu chladicích věží / suchých chladičů Možnost správy až 4 chladicích věží / suchých chladičů, až 4 ventilátorů, až 4 vypouštěcích ventilů, až 4 rozstřikovacích ventilů	CZK	EKDICMCTL na vyžádání
iCM Full, pro správu chladicích věží / suchých chladičů Možnost správy až 4 skupin chladicích věží / suchých chladičů, až 8 ventilátorů, až 8 vypouštěcích ventilů, až 8 rozstřikovacích ventilů	CZK	EKDICMCTF na vyžádání

Rozsah a typ zařízení, která lze řídit prostřednictvím správy iCM

	Specifikace
Chladicí jednotka (vyhrazená/rozdělená)	≤8
Provozní režim	Cooling
Čerpadla výparníku (CSD/fr. měnič) a (vyhrazené/rozdělené)	≤8
Uzavírací ventily (na straně výparníku)	≤8
Obtokový ventil (na straně výparníku)	✓
Čerpadla kondenzátoru (CSD/fr. měnič) a (vyhrazené/rozdělené)	≤8
Uzavírací ventily (na straně kondenzátoru)	≤8
Obtokový ventil (na straně kondenzátoru)	✓
Ventilátory chladicí věže / suchého chladiče (CSD/fr. měnič)	≤(8x3)

Zprovoznění a instalace iCM ⁽²⁾		
iCM Basic Konfigurace a nastavení, jemné ladění na místě instalace	CZK	CE.S_ICM_AS_BASIC Na vyžádání
iCM Light Konfigurace a nastavení, zkouška el. zapojení, jemné ladění na místě instalace	CZK	CE.S_ICM_AS_LIGHT Na vyžádání
iCM Full Konfigurace a nastavení, zkouška el. zapojení, jemné ladění na místě instalace	CZK	CE.S_ICM_AS_FULL Na vyžádání
iCM Customised	CZK	CE.S_ICM_AS_COM na vyžádání

Poznámky:

(1) iCM je kompatibilní s následujícími chillery: EWHA~TZB & C, EWAD~TZB & C, EWAD~T- (B), EWAQ~G-, EWAT_B, EWAD~CZ, EWAD~CF, EW_Q-G, EW_Q-L, EWWD~G-, EWLD~G-, EWLD~L-, EWW~J-, EWLD~J-, EWWH~VZ A, EWWD~VZ A, EWWH~DZ, EWW~DZ, DWSC & DWDC, WTC. Daikin chillery, které zde nejsou uvedeny a chillery třetích stran mohou být řízeny EKDICMPAB/L-IO.

(2) Upozorňujeme, že ceny jsou netto ceny pro instalační společnost.

FWE-C

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální mezistropní montáž

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



FWE-C bude brzy nedostupný a bude nahrazen novým modelem FWE-D

FWE-C – mezistropní jednotka s nízkým EST		02	03	04	06	07	08	10
FWE**CT- , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	7.412,-	8.382,-	9.124,-	11.888,-	12.859,-	14.996,-	18.046,-
FWE**CTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	12.859,-	13.799,-	14.541,-	17.305,-	18.275,-	20.413,-	23.463,-
FWE**CTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 2cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	10.464,-	11.518,-	12.174,-	14.996,-	15.881,-	18.046,-	21.097,-
Chladicí výkon (celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84	9,96
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,79	4,28	5,61	7,66	9,26	10,50	13,00
Průtok vzduchu	m ³ /h	430	638	910	1.195	1.559	1.753	2.177
Hladina akustického výkonu	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65
FWE**CF- , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	8.696,-	9.807,-	10.606,-	13.656,-	14.626,-	17.163,-	20.185,-
FWE**CFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	18.103,-	19.301,-	20.127,-	23.178,-	24.062,-	26.570,-	29.622,-
FWE**CFT , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 2cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	14.710,-	15.823,-	16.621,-	19.671,-	20.640,-	23.178,-	26.200,-
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.				EK2MV3B10C5			
Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				3.110,-			
	Sada 2trubkových 2cestných ventilů 230 V zap./vyp.				EK2MV2B10C5			
Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				2.332,-			
	Sada 4trubkových 3cestných ventilů 230 V zap./vyp.				EK4MV3B10C5			
Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				5.355,-			
	Sada 4trubkových 2cestných ventilů 230 V zap./vyp.				EK4MV2B10C5			
Funkce zap./vyp., včetně potrubní jednotky	CZK				4.550,-			

Poznámky:

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

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

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

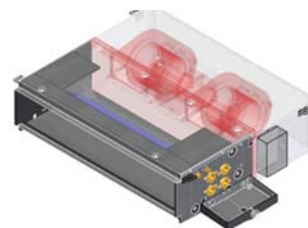
FWE-DT / FWE-DF Nová generace mezistropních fancoilů



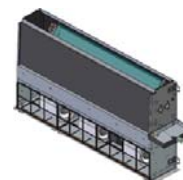
NOVÉ Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální mezistropní montáž

Charakteristiky a hlavní výhody:

- › Nejuzší jednotka fan coil ve srovnání s konkurencí, výška skříně 200 mm
- › 2trubkové a 4trubkové jednotky – celkem 16 základních modelů
- › Ventilátor s 5 nebo 6 stupni otáček
- › Možnost horizontální i vertikální instalace
- › Ventilátor Sirocco s nízkou hladinou hluku při provozu: akustický výkon je ve srovnání se současnou řadou snížen o 2–10 dBA (až na 20 dBA)
- › Větší flexibilita při nastavení výkonu na místě instalace
- › Zaručený EST 40 Pa, u větších modelů až 50 Pa
- › Izolace v souladu s třídou 0 (BS476) a M1 (NFP92-507)
- › V souladu s nejnovějšími normami ERP
- › Jednoduchá údržba díky plastové konstrukci filtru, kterou lze snadno vyjmout pro účely čištění
- › Modely s továrně namontovanými 2cestnými a 3cestnými ventily typu zap./vyp.
- › Snadná integrace do systému BMS



Neopláštěná
mezistropní jednotka



Neopláštěná parapetní
jednotka

FWB-B

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 9 velikostech
- › Motor ventilátoru se 7 rychlostmi
- › 3řadé, 4řadé nebo 6řadé chladicí výměníky
- › Externí statický tlak max. 80 Pa
- › Tlak systému max. 10 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +95 °C
- › Teplota vzduchu od +5 °C do +43 °C
- › 3cestný ventil montovaný ve výrobním závodu
- › K dispozici přídatný vodní ohřivač nebo továrně instalovaný elektrický ohřivač
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky



FWB-B bude brzy nedostupný a bude nahrazen novým modelem FWB-C

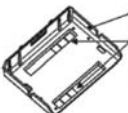
FWB-B – mezistropní jednotka se středním EST		02	03	04	05	06	07	08	09	10
FWB**BTN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	14.341,-	15.223,-	16.108,-	19.529,-	20.185,-	22.038,-	26.656,-	28.139,-	29.992,-
FWB**BTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	18.845,-	19.813,-	20.726,-	24.062,-	24.802,-	26.656,-	31.475,-	32.957,-	34.811,-
FWB**BTNE , 2trubková jednotka, bez ventilů, s továrně montovaným elektrickým ohřivačem	CZK	23.007,-	23.976,-	24.946,-	29.164,-	29.906,-	31.789,-	37.034,-	38.546,-	40.398,-
FWB**BTVE , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp. a elektrickým ohřivačem	CZK	27.626,-	28.509,-	29.479,-	33.784,-	34.439,-	36.379,-	41.881,-	43.363,-	45.216,-
Chladicí výkon (celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,32	2,82	3,13	4,47	4,74	5,69	5,70	6,48	7,65
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,54	2,80	3,00	4,70	5,15	5,56	5,95	6,57	7,18
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	3,97	3,97	3,97	6,97	6,97	6,97	16,44	16,44	16,44
Příkon elektrického ohřivače	kW	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)	m³/h	371	371	371	722	722	722	905	905	905
Hladina akustického výkonu (vysoká rychlost)	dB(A)	58	58	58	60	60	60	69	69	69

Příslušenství pro jednotky FWB-B		02	03	04	05	06	07	08	09	10
	Přídavný jednořadý výměník tepla Max. teplota vody +95 °C		EAH04A6		EAH07A6			EAH10A6		
	CZK		4.952,-		5.759,-			7.831,-		
	Sada 3cestného ventilu 230 V Zap./Vyp. Obsahuje servopohon 230 V		E2MV107A6							
	CZK		5.125,-							
	Sada 2cestného ventilu 230 V Zap./Vyp. (pro chladicí výměník). Obsahuje servopohon 230 V		E2MV207A6					E2MV210A6		
	CZK		2.880,-					2.880,-		
	Sada 3cestného ventilu 230 V Zap./Vyp. k přídavnému výměníku. Obsahuje servopohon 230 V		E2MV307A6					E2MV310A6		
	CZK		5.125,-					5.125,-		
	Sada 2cestného ventilu 230 V Zap./Vyp. k přídavnému výměníku. Obsahuje servopohon 230 V		E2MV207A6					E2MV210A6		
	CZK		2.880,-					2.880,-		
	Vypínací termostat ventilátoru Potřebný pro řídicí modul FWEC1A		YFSTA6							
	CZK		547,-							
	Čerpadlo kondenzátu		CDRP1A							
	CZK		6.724,-							
	Připojovací skříň Izolovaná skříň s kruhovými přípojkami (přívodní strana)		EPAA02A6		EPAA05A6			EPAA08A6		
	CZK		3.601,-		4.597,-			6.671,-		

Poznámky:

- (1) Chlazení: vnitřní teplota 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. tepl.; vstupní teplota vody 7 °C, zvýšení teploty vody 5 K.
 (2) Vytápění: vnitřní teplota 20 °C such. tepl., 15 °C mokř. tepl.; vstupní teplota vody 45 °C, snížení teploty vody 5 K.
 (3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

FWE-C, FWB-B

	FWE-C	02	03	04	-	06	07	08	-	10
	FWB-B	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					3.196,-				
	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					4.635,-				
	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					6.306,-				
	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					4.809,-				
	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					3.600,-				
	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A					FWFCKA				
	CZK					404,-				
	Sada snímače teploty pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m					FWTSKA				
	CZK					404,-				
	Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m					FWHSA				
	CZK					720,-				
	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					4.653,-				

FWP-A

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 6 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



FWP-A bude brzy nedostupný a bude nahrazen novým modelem FWP-C

- › K dispozici přídatný vodní ohřívač nebo elektrický ohřívač
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky

Mezistropní jednotka se středním EST a DC motorem ventilátoru FWP-A		02	03	04	05	06	07
FWP**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	20.413,-	21.297,-	22.123,-	25.915,-	26.200,-	27.996,-
FWP**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	24.946,-	25.829,-	26.656,-	30.504,-	30.819,-	32.586,-
FWP**ATNE , 2trubková jednotka, bez ventilů, s továrně montovaným elektrickým ohřívačem	CZK	29.164,-	30.077,-	30.876,-	35.637,-	35.921,-	37.719,-
FWB**BTVE , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp. a elektrickým ohřívačem	CZK	33.699,-	34.611,-	35.408,-	40.227,-	40.541,-	42.308,-
Chladicí výkon (celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,38	2,88	3,19	4,58	4,85	5,80
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,54	2,80	3,00	4,71	5,15	5,56
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	3,02	3,02	3,02	5,68	5,68	5,68
Příkon elektrického ohřívače	kW	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5
Průtok vzduchu (vysoká rychlost)	m³/h	371	371	371	722	722	722
Hladina akustického výkonu (vysoká rychlost)	dB(A)	58	58	58	60	60	60

Příslušenství pro jednotky FWP-A		02	03	04	05	06	07
 Přídavný jednořadý výměník tepla Max. teplota vody +95 °C		EAH04A6			EAH07A6		
	CZK	4.952,-			5.759,-		
 3cestný ventil k přídavnému výměníku Obsahuje servopohon 230 V		E2MV307A6					
	CZK	5.125,-					
 2cestný ventil k přídavnému výměníku Obsahuje servopohon 230 V		E2MV207A6					
	CZK	2.880,-					
 Čerpadlo kondenzátu		CDRP1A					
	CZK	6.724,-					
 Připojovací skříň Izolovaná skříň s kruhovými přípojkami (přívodní strana)		EPAA02A6			EPAA05A6		
	CZK	3.601,-			6.671,-		

Poznámky:

- (1) Chlazení: vnitřní teplota 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; vstupní teplota vody 7 °C, zvýšení teploty vody 5 K.
- (2) Vytápění: vnitřní teplota 20 °C such. tepl., 15 °C mokr. tepl.; vstupní teplota vody 45 °C, snížení teploty vody 5 K.
- (3) Vytápění: 4trubkové jednotky: vzduch 20 °C such. tepl., vstupní voda 70 °C; výstupní voda 60 °C

FWN-A

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

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



2trubková jednotka FWN**AT		04	05	06	07	08	10
Cena	CZK	21.571,-	23.144,-	38.650,-	40.924,-	42.272,-	44.239,-
Chladicí výkon (celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	3,91	4,76	6,17	6,81	7,83	8,75
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	4,85	5,79	7,67	8,65	9,46	10,70

4trubková jednotka FWN**AF		04	05	06	07	08	10
Cena	CZK	24.324,-	26.543,-	41.935,-	44.014,-	46.205,-	48.789,-
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	
	Cena	CZK	9.616,-		16.622,-		16.622,-
	Elektrický ohřívač s vysokým výkonem	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
	Výkon	kW		2,0		6,0	
	Cena	CZK	9.616,-		16.622,-		16.622,-
	2trubkový 3cestný ventil	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
	Obsahuje servopohon 230 V	CZK	7.111,-		7.111,-		
	4trubkový 3cestný ventil	ED4MV04A6		ED4MV10A6			
	Obsahuje servopohon 230 V	CZK	13.675,-		13.675,-		
	Vertikální vana na kondenzát	EDDPV10A6					
		CZK	547,-				
	Horizontální vana na kondenzát	EDDPH10A6					
		CZK	547,-				
	Přívod čerstvého vzduchu	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
	Servomotor 24 V ~, vč. polohovače 0–100 %	CZK	32.160,-		32.563,-		33.341,-
	Čerpadlo kondenzátu	CDRP1A					
		CZK	6.724,-				

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.

FWD-A

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální mezistropní montáž

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



2trubková jednotka FWD**AT		04	06	08	10	12	16	18
Cena	CZK	17.163,-	22.580,-	26.428,-	29.394,-	36.521,-	46.840,-	51.516,-
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	20.127,-	26.286,-	30.676,-	34.012,-	42.850,-	54.282,-	59.471,-
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	9.616,-	16.622,-	16.622,-		16.622,-	18.750,-
	Elektrický ohřívač s vysokým výkonem		EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6
		kW	2,0	6,0	9,0		9,0	12,0
		CZK	9.616,-	16.622,-	16.622,-		16.622,-	18.750,-
	2trubkový 3cestný ventil Obsahuje servopohon 230 V		ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV12A6	ED2MV18A6	
		CZK	7.111,-	7.111,-		7.111,-	7.371,-	
	4trubkový 3cestný ventil Obsahuje servopohon 230 V		ED4MV04A6	ED4MV10A6		2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6	
		CZK	13.675,-	13.675,-		14.222,-	14.742,-	
	Vertikální vana na kondenzát		EDDPV10A6			EDDPV18A6		
		CZK	547,-			720,-		
	Horizontální vana na kondenzát		EDDPH10A6			EDDPH18A6		
		CZK	547,-			720,-		
	Termostat pro zastavení ventilátoru		YFSTA6					
		CZK	547,-					
	Přívod čerstvého vzduchu Servomotor 24 V ~, vč. polohovače 0–100 %		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6
		CZK	32.160,-	32.563,-	33.341,-		35.040,-	35.903,-
	Čerpadlo kondenzátu		CDRP1A					
		CZK	6.724,-					

Poznámky:

- (1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mokř. 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 mokř. 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	Nutné příslušenství EPIB6	
	CZK		3.196,-			3.196,-		
	Elektronický ovladač – pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí; regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní/pokročilé jednotky prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus)		FWEC2A			FWEC2A	Nutné příslušenství EPIB6	
	CZK		4.635,-			4.635,-		
	Elektronický ovladač – vyšší pokročilá verze Ovládání 3 nebo 4 rychlostí (nebo plynulé ovládání pro EC motory); regulační ventil zap./vyp.; funkce vytápění/chlazení; digitální vstup pro externí spuštění nebo okenní kontakt; funkce hlavní jednotky / podřízených jednotek prostřednictvím komunikace RS485 (protokol ModBus); časovač s týdenním programem a podsvíceným LCD displejem		FWEC3A			FWEC3A	Nutné příslušenství EPIB6	
	CZK		6.306,-			6.306,-		
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		4.809,-					
	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					
			3.600,-					
	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC 1A / 2A / 3A	CZK	FWFCKA				404,-	
			FWTSCA					
	Sada snímače teploty pro ovladače FWEC*A; včetně kabelu s délkou 1,5 m	CZK	404,-					
			FWHSCA					
	Sada snímače relativní vlhkosti pro ovladače FWEC2A a FWEC3A; včetně kabelu s délkou 1,5 m	CZK	720,-					
			EPIMSA6					
	Rozhraní pro hlavní jednotku / podřízené jednotky Slouží k připojení max. 4 zařízení k dálkovému ovládání; max. provozní proud na připojení zařízení 3,2 A	CZK	4.653,-					
			-				EPIB6	
	Napájecí rozhraní Slouží k používání elektronického dálkového ovladače FWEC(1,2,3)A + nového odděleného ovladače FWECSA	CZK					4.722,-	

Poznámky:

U jednotek FWD velikosti 12, 16 nebo 18 je nutné k připojení ovladače FWECA*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.

FWT-C

Jednotky fan coil

- › 2trubková zařízení v 5 velikostech
- › Motor ventilátoru se 3 stupni
- › Čerpadlo kondenzátu není součástí dodávky
- › Nutné doplnění o 2cestný nebo 3cestný ventil (není součástí dodávky)



FWT-C bude brzy nedostupný a bude nahrazen novým modelem FWT-G

Nástěnná jednotka FWT-C		02	03	04	05	06
FWT**CT, 2trubková jednotka, bez ventilů	CZK	10.092,-	10.464,-	12.031,-	14.483,-	15.509,-
Chladicí výkon (celkem při vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,43	2,70	3,31	4,54	5,28
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,22	3,52	4,40	6,01	7,33
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-C		02	03	04	05	06
 Standardní kabelový dálkový ovladač	CZK			MERCA		
				4.089,-		
 Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze chlazení)	CZK			SRC-COA		
				2.159,-		
 Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze vytápění)	CZK			SRC-HPA		
				2.159,-		
 Bezdrátový ovladač	CZK			WRC-HPC		
				805,-		

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.

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 vzdálenosti
- › Široký provozní rozsah
- › Nízká provozní úroveň hluku díky tangenciálnímu ventilátoru
- › Izolováno pomocí samozhášecí tepelné izolace třídy 1
- › Vyjímatelý pratelný vzduchový filtr (samozhášecí třídy 1)



Nástěnná jednotka FWT-G		02	03	04	05	06
FWT**GT, 2trubková jednotka, bez ventilů	CZK	10.092,-	10.464,-	12.031,-	14.483,-	15.509,-
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	m³/h	442	476	629	866	1.053
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	48	55	55	59

Příslušenství pro jednotky FWT-G		02	03	04	05	06
 Standardní kabelový dálkový ovladač	CZK			MERCA		
				4.089,-		
 Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze chlazení)	CZK			SRC-COA		
				2.159,-		
 Zjednodušený kabelový dálkový ovladač (pouze vytápění)	CZK			SRC-HPA		
				2.159,-		
 Bezdrátový ovladač	CZK			WRC-HPC		
				805,-		
 Rozhraní Modbus	CZK			R04084153577		
				7.312,-		

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.

FWF-B

Jednotky fan coil

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



Kazetová jednotka FWF-B		02	03	04	05
FWF**BT , 2trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	20.043,-	21.383,-	22.580,-	23.748,-
Chladicí výkon (celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,00	3,20	4,20	5,20
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,90	4,00	5,40	6,70
Průtok vzduchu	m³/h	468	468	660	876
Hladina akustického výkonu	dB(A)	44	44	50	55
FWF**BF , 4trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	21.838,-	23.320,-	24.347,-	25.402,-
Chladicí výkon (celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	2,00	2,70	3,50	4,50
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	3,80	3,80	4,90	6,10
Průtok vzduchu	m³/h	468	438	618	822
Hladina akustického výkonu	dB(A)	44	46	52	57

Poznámky:

Dekorační panel je povinný; panel je zahrnutý v dalších příslušenstvích uvedených v tabulce na straně 60.

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

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

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

FWC-B

Jednotky fan coil

- › Výtlaček vzduchu v rozsahu 360° zajišťuje rovnoměrnou distribuci proudu vzduchu a teploty
- › Volitelný přívod čerstvého vzduchu
- › Tlak systému max. 16 bar
- › Teplota vody od +5 °C do +50 °C pro 2trubková zařízení
- › Teplota vody od +5 °C do +70 °C pro 4trubková zařízení
- › Standardní čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 850 mm
- › Možnost zavření 1 nebo 2 klapek pro snadnou instalaci do rohu místnosti



Kazetová jednotka FWC-B ⁽⁴⁾		06	07	08	09
FWC**BT , 2trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	28.652,-	30.591,-	32.302,-	34.012,-
Chladicí výkon (celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	5,80	6,80	7,70	8,70
Topný výkon (2trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	8,00	8,90	10,60	12,10
Průtok vzduchu	m³/h	1.062	1.236	1.518	1.776
Hladina akustického výkonu	dB(A)	43	47	53	57
FWC**BF , 4trubková jednotka, vč. čerpadla kondenzátu, bez ventilů	CZK	35.865,-	38.316,-	40.083,-	41.795,-
Chladicí výkon (celkem při super vysoké rychlosti) ⁽¹⁾	kW	5,80	6,60	7,60	8,70
Topný výkon (4trubková jednotka při super vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	7,50	8,40	9,70	11,00
Průtok vzduchu	m³/h	1.032	1.200	1.476	1.746
Hladina akustického výkonu	dB(A)	43	47	53	57

Poznámky:

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

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

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

(4) Dekorační panel je povinný; panel je zahrnutý v dalších příslušenstvích uvedených v tabulce na straně 76.

FWC-B, FWF-B

Příslušenství

Volitelné doplňky		FWC-B	FWF-B
	Standardní dekorační panel s obvodovým výdechem	BYCQ140C 7.716,-	-
	Dekorační panel s výdechy do 4 stran	-	BYFQ60B3 7.915,-
	Záslepka výdechu	KDBHQ55C140 3.293,-	KDBH44BA60 4.203,-
	Filtr s dlouhou životností	KAFP551K160 3.007,-	KAFQ441BA60 na vyžádání
	Distanční vložka pro dekorační panel	-	KDBQ44B60 14.240,-
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	CE.KDDQ55C140 19.347,-	KDDQ44XA60 4.766,-
	Kabelový dálkový ovladač	BRC315D ⁽¹⁾ 3.600,-	
	Centrální dálkový ovladač Možnost ovládání až 64 skupin s maximálně 128 jednotkami v jedné skupině	DCS302C51 ⁽²⁾ 50.605,-	
	Elektrická skříň se zemnicí svorkou (3 bloky)	KJB311A 2.437,-	
	Sjednocené ovládání zap./vyp. Lze ovládat až 16 skupin zařízení; provozní signalizace prostřednictvím kontrolky LED	DCS301B51 ⁽⁵⁾ 21.303,-	
	Elektrická skříň se zemnicí svorkou (2 bloky)	KJB212A 2.343,-	
	Plánovací časovač 2 programovatelné doby zapnutí/vypnutí za den; napájecí rezerva 48 hodin	DST301B51 ⁽⁵⁾⁽⁸⁾ 26.636,-	
	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⁾ 10.268,-	
	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⁾ 5.219,-	
	Infračervený dálkový ovladač H/P	BRC7F532F ⁽¹¹⁾ 5.439,-	BRC7E530 ⁽¹¹⁾ 5.439,-
	Infračervený dálkový ovladač C/O	BRC7F533F ⁽¹¹⁾ 5.439,-	BRC7E531 ⁽¹¹⁾ 5.439,-

FWC-B, FWF-B

Příslušenství

Volitelné doplňky		FWC-B	FWF-B
	Instalační skříň pro adaptér PCB	KRP1H98A ⁽⁹⁾	KRP1BB101 ⁽⁹⁾
	CZK	1.532,-	2.014,-
	Dálkový snímač vč. kabelu s délkou 12 m	KRCS01-4	KRCS01-1
	CZK	2.497,-	2.497,-
	Inteligentní dotykový ovladač Možnost ovládání až 2 skupin zařízení s maximálně 64 jednotkami v jedné skupině	DCS601C51 ⁽³⁾⁽⁷⁾	
	CZK	56.194,-	
	Elektroinstalační skříň	KJB411A	
	CZK	4.210,-	
	Volitelná deska PCB pro připojení protokolu ModBus	EKFCMBCB ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	
	CZK	2.965,-	
	2cestný ventil zap./vyp. Obsahuje servopohon 230 V a potrubní jednotku	EKMV2C09B ⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾	
	CZK	2.476,-	
	3cestný ventil zap./vyp. Obsahuje servopohon 230 V a potrubní jednotku	EKMV3C09B ⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾	
	CZK	2.792,-	
	Deska PCB pro řízení ventilu	EKRP1C11	
	CZK	2.355,-	
	Sada dálkového „zapnutí/vypnutí“ a „vynuceného vypnutí“	-	EKRORO ⁽¹²⁾
	CZK		792,-
	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	10.297,-	
	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	7.716,-	
	Rozhraní Modbus DIII Externí ovládání prostřednictvím systému správy budov; připojení k maximálně 64 zařízením	EKMBDXA	
	CZK	78.575,-	

Poznámky:

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

Všechny volitelné doplňky jsou dodávány jako sada.

FWV-D

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro vertikální montáž

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



Parapetní jednotka FWV		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWV**DTN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	9.579,-	9.950,-	10.548,-	11.290,-	11.574,-	12.687,-	13.286,-	14.397,-	19.073,-	21.667,-
FWV**DTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	16.194,-	16.621,-	17.163,-	17.903,-	18.275,-	19.386,-	20.127,-	21.240,-	26.514,-	29.109,-
FWV**DATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	13.001,-	13.371,-	13.969,-	14.710,-	14.996,-	16.108,-	16.935,-	18.046,-	22.865,-	25.460,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWV**DFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	11.061,-	11.574,-	12.088,-	13.001,-	13.428,-	14.483,-	15.595,-	16.792,-	21.895,-	24.433,-
FWV**DFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	23.007,-	23.606,-	24.120,-	24.946,-	25.460,-	26.514,-	27.626,-	28.737,-	34.525,-	37.119,-
FWV**DAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	17.903,-	18.474,-	18.930,-	19.813,-	20.270,-	21.383,-	22.779,-	23.920,-	29.394,-	31.987,-
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 vyž.
Elektrický ohřivač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									

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

Poznámky:

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

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

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

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 81.

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

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

K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWEC3A.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWL-D

Jednotka s AC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž

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



Flexibilní jednotka FWL		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
FWL**DTN, 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	10.035,-	10.548,-	11.204,-	11.661,-	12.401,-	13.371,-	14.112,-	15.139,-	20.413,-	23.093,-
FWL**DTV, 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	16.563,-	17.077,-	17.676,-	18.189,-	18.930,-	19.985,-	20.869,-	21.895,-	27.682,-	30.362,-
FWL**DATD6V3---, 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	13.371,-	13.883,-	14.541,-	15.081,-	15.823,-	16.792,-	17.676,-	18.703,-	24.120,-	26.742,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWL**DFN, 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	11.661,-	12.259,-	12.629,-	13.599,-	14.112,-	15.595,-	16.421,-	17.534,-	23.320,-	25.829,-
FWL**DFV, 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	23.463,-	23.976,-	24.433,-	25.402,-	25.915,-	27.397,-	28.224,-	29.251,-	35.721,-	38.232,-
FWL**DAFD6V3---, 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	18.417,-	18.930,-	19.386,-	20.356,-	20.869,-	22.352,-	23.463,-	24.575,-	30.676,-	33.185,-
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 vyž.
Elektrický ohřívač (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání									

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

Poznámky:

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

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

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

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 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
FWM**DTN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	8.097,-	8.610,-	8.924,-	9.579,-	9.864,-	10.606,-	11.061,-	12.088,-	15.965,-	18.103,-
FWM**DTV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	14.710,-	15.223,-	15.509,-	16.194,-	16.478,-	17.363,-	17.903,-	19.016,-	23.378,-	25.545,-
FWM**DATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	11.518,-	12.031,-	12.316,-	13.001,-	13.286,-	14.027,-	14.710,-	15.737,-	19.757,-	21.895,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Průtok vzduchu	m³/h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
FWM**DFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	9.664,-	10.092,-	10.406,-	11.346,-	11.717,-	12.687,-	13.428,-	14.397,-	18.788,-	21.011,-
FWM**DFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	21.667,-	22.123,-	22.408,-	23.378,-	23.692,-	24.660,-	25.460,-	26.342,-	31.475,-	33.699,-
FWM**DAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	16.478,-	16.935,-	17.305,-	18.275,-	18.560,-	19.529,-	20.640,-	21.525,-	26.286,-	28.509,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Průtok vzduchu	m³/h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

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

Poznámky:

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

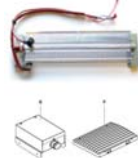
K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladače FWEC1/2/3A nejsou vhodné k řízení ventilů s napětím 24 V.

K použití proporcionálních ventilů je nutný ovladač FWEC3A.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

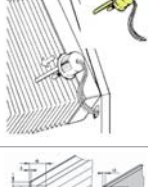
FWV – FWL – FWM

Príslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																											
Přídavný výměník tepla 	Jednotkový výměník tepla je vyrobený z měděných trubek a hliníkových lamel. Dodáváno jako sada: 1) výměník tepla 2) přípevňovací deska 3) samořezné šrouby	ESRH02A6			ESRH03A6		ESRH06A6			ESRH10A6																												
	CZK	2.072,-			2.476,-		2.707,-			3.600,-																												
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																																
	<table><tr><th>Jednotka</th><th>Ohřívač</th><th>Příkon</th><th>Provozní proud</th></tr><tr><td></td><td></td><th>kw</th><th>A</th></tr><tr><td>FW01+15</td><td>EEH01</td><td>1,0</td><td>4,5</td></tr><tr><td>FW02+25</td><td>EEH02</td><td>1,5</td><td>6,8</td></tr><tr><td>FW03+35</td><td>EEH03</td><td>1,6</td><td>7,3</td></tr><tr><td>FW04+06</td><td>EEH06</td><td>2,0</td><td>9,1</td></tr><tr><td>FW08+10</td><td>EEH10</td><td>3,0</td><td>13,6</td></tr></table>						Jednotka	Ohřívač	Příkon	Provozní proud			kw	A	FW01+15	EEH01	1,0	4,5	FW02+25	EEH02	1,5	6,8	FW03+35	EEH03	1,6	7,3	FW04+06	EEH06	2,0	9,1	FW08+10	EEH10	3,0	13,6				
	Jednotka						Ohřívač	Příkon	Provozní proud																													
								kw	A																													
	FW01+15						EEH01	1,0	4,5																													
FW02+25	EEH02	1,5	6,8																																			
FW03+35	EEH03	1,6	7,3																																			
FW04+06	EEH06	2,0	9,1																																			
FW08+10	EEH10	3,0	13,6																																			
CZK	8.407,-	8.407,-	8.868,-	9.444,-	9.760,-																																	
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	6.708,-			6.708,-			7.111,-																														
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	12.150,-			12.150,-			12.783,-																														
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	2.880,-			2.880,-																																	
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	2.880,-																																				
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	3.916,-			4.002,-			4.089,-																														
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	7.284,-			7.427,-			7.515,-																														
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	6.708,-			6.708,-			7.111,-																														

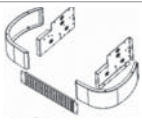
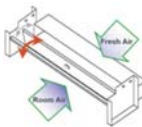
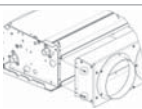
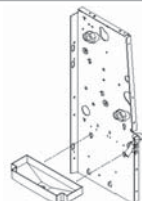
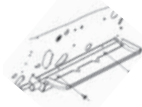
FWV – FWL – FWM

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 trubicích a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu			E4M2V03A6				E4M2V06A6		E4M2V10A6	
	CZK			12.150,-				12.150,-		12.783,-	
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 trubicích a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu			E2MPV03A6				E2MPV06A6		E2MPV10A6	
	CZK			10.711,-				10.480,-		10.797,-	
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 trubicích a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu			E4MPV03A6				E4MPV06A6		E4MPV10A6	
	CZK			19.607,-				19.751,-		19.923,-	
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			2.880,-						2.880,-	
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			2.880,-							
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			7.427,-						7.427,-	
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			7.427,-							
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			547,-							
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			5.759,-		6.968,-		9.040,-		10.711,-	

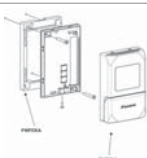
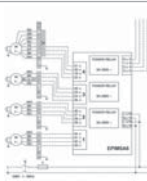
FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	
Nožičky		Obsah sady:												
			ESFV	ESFVG	FWV	FWM								
			2	2	✓	✓								
Nožičky a mřížka			2	2	✓	-	CZK	720,-						720,-
			0	1	✓	-								
			4	8	✓	✓								
			4	4	✓	✓								
		CZK	1.037,-	1.267,-	1.439,-	1.987,-								
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.												
		CZK	2.476,-	2.707,-	3.052,-	3.368,-								
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												
		CZK	1.267,-	1.353,-	1.670,-	2.072,-								
Plenum box with circular connections (only for FWM-D)		Velikost jednotky	Připojovací skříň	Ø [mm] x n										
		Velikost 01-02	EPCC02A6	180 x 2										
Přídavná vertikální vana na kondenzát		Velikost 25-03	EPCC03A6	180 x 2										
		Velikost 35-06	EPCC06A6	180 x 3										
		Velikost 08-10	EPCC10A6	180 x 4										
		CZK	2.965,-	3.282,-	4.146,-	5.672,-								
		Určená ke sběru kondenzátu u vertikálních jednotek fan coil.												
Přídavná horizontální vana na kondenzát		Určená ke sběru kondenzátu u horizontálních jednotek fan coil.												
		CZK	230,-											
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												
		CZK	1.353,-											
Kabelový dálkový ovladač, standardní verze		Vestavěný nebo nástěnná instalace: - Řízení AC motoru ventilátoru se 3 rychlostmi (zapnutí/vypnutí a automatická změna rychlosti) - Řízení ventilu zap./vyp. - Řízení elektrického ohříváče - Přepínání režimu chlazení/vytápění na základě teploty vzduchu/vody - Suchý kontakt pro dálkovou aktivaci (např. okenní kontakt, dálkové zapnutí/vypnutí)												
		CZK	3.196,-											
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												
		CZK	4.635,-											
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												
		CZK	6.306,-											

FWV – FWL – FWM

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Oddělený typ ovladače 	Napájecí řídicí deska	FWEC3AP									
	CZK	4.809,-									
	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 přenášejících vln (CW)	FWEC3AC									
	CZK	3.600,-									
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	547,-									
Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A 	Sada pro nástěnnou montáž (distanční vložka) pro ovladače FWEC1A / 2A / 3A	FWFCKA									
	CZK	404,-									
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	404,-									
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	720,-									
Rozhraní pro systém hlavní jednotky / podřízených jednotek 	Rozhraní pro systém hlavní jednotky a podřízených jednotek EPIMSA6 se používá k paralelnímu připojení až 4 jednotek k jednomu ovladači FWEC(1,2,3) A. Díky novému oddělenému typu ovladače FWEC3A pro připojení více jednotek nepotřebujete rozhraní EPIMSA6, čímž ušetříte čas i náklady na instalaci. Max. kapacita kontaktů rozhraní EPIMSA6 je 4 x 3 A.	EPIMSA6									
	CZK	4.653,-									
Čerpadlo kondenzátu 	Pouze pro vertikální instalaci jednotek FWL	CDRP1A									
	CZK	6.724,-									

FWZ-A

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

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



Parapetní jednotka s DC motorem ventilátoru FWZ		02	03	06	08
FWZ**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	15.823,-	16.707,-	19.386,-	24.205,-
FWZ**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	22.352,-	23.235,-	26.057,-	31.475,-
FWZ**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	19.158,-	20.127,-	22.950,-	27.910,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWZ**AFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	17.221,-	18.331,-	21.667,-	26.656,-
FWZ**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	29.022,-	30.077,-	33.470,-	39.058,-
FWZ**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	23.976,-	25.032,-	28.737,-	34.012,-
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 ohříváč (pouze pro 2trubkovou jednotku)	CZK	na vyžádání			

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

Poznámky:

(1) Chlazení: 2trubkové jednotky: vzduch 27 °C such. tepl., 19 °C mok. 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 88.

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

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

Ovladač FWEC3A je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWR-A

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

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



Flexibilní jednotka s DC motorem ventilátoru FWR		02	03	06	08
FWR**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	16.478,-	17.903,-	20.640,-	26.342,-
FWR**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	23.007,-	24.433,-	27.397,-	33.641,-
FWR**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	19.900,-	21.240,-	24.205,-	30.077,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (2trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWR**AFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	18.103,-	19.443,-	22.865,-	29.109,-
FWR**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	29.849,-	31.246,-	34.667,-	41.510,-
FWR**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	24.802,-	26.200,-	29.906,-	36.464,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

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

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

Poznámky:

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

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

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

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 88.

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

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

Ovladač FWEC3A je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

FWS-A

Jednotka fan coil s DC motorem ventilátoru

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



Flexibilní jednotka s DC motorem ventilátoru FWS		02	03	06	08
FWS**ATN , 2trubková jednotka, standard, bez ventilu	CZK	14.169,-	15.139,-	17.363,-	21.667,-
FWS**ATV , 2trubková jednotka, s továrně montovaným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	20.726,-	21.610,-	24.120,-	28.965,-
FWS**AATD6V3--- , 2trubková jednotka, s továrně montovaným zjednodušeným 3cestným ventilem 230 V zap./vyp.	CZK	17.534,-	18.474,-	20.925,-	25.402,-
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	1200	1660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71
FWS**AFN , 4trubková jednotka, standard, bez ventilů	CZK	15.651,-	16.991,-	19.443,-	24.347,-
FWS**AFV , 4trubková jednotka, s továrně montovanými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	27.397,-	28.737,-	31.246,-	36.748,-
FWS**AAFD6V3--- , 4trubková jednotka, s továrně montovanými zjednodušenými 3cestnými ventily 230 V zap./vyp.	CZK	22.352,-	23.692,-	26.514,-	31.702,-
Chladicí výkon (celkový) ⁽¹⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Topný výkon (4trubková jednotka při vysoké rychlosti) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Průtok vzduchu	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	70	64	71

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

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

Poznámky:

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

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

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

Příslušenství v podobě sad je uvedeno na straně 88

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

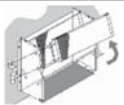
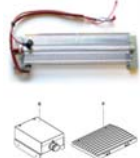
K použití ventilu s napětím 24 V je nutné nezávislé napájení. Ovladač FWEC3A není vhodný k řízení ventilů s napětím 24 V.

Ovladač FWEC3A je nezbytný k řízení DC motoru ventilátoru.

Chladicí výkon platí pro vysokou rychlost standardní jednotky.

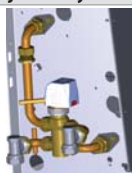
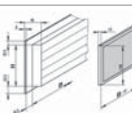
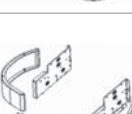
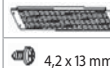
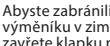
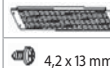
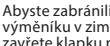
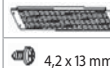
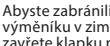
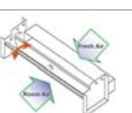
FWZ - FWR - FWS

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) samofezné šrouby	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6
	CZK	2.072,-	2.476,-	2.707,-	3.600,-
Elektrický ohřivač 	Obsah sady: 1/ Páska el. ohřivače EEH 2/ El. skříň = el. zapojení vodičů a provozní relé 3/ Sada tepelně odolných plastových mřížek (je nutná výměna standardních mřížek)	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
	CZK	8.407,-	8.868,-	9.444,-	9.760,-
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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu	E2MV03A6		E2MV10A6	
	CZK	6.708,-		7.111,-	
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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 4 ks radiátorového ventilu	E4MV03A6		E4MV10A6	
	CZK	12.150,-		12.783,-	
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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MV2B07A6		E2MV2B10A6	
	CZK	2.880,-		2.880,-	
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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MV2B07A6			
	CZK	2.880,-			
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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E2MVD03A6		E2MVD06A6	E2MVD10A6
	CZK	3.916,-		4.002,-	4.089,-
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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Bez tepelné izolace 4/ Sada neobsahuje žádný radiátorový ani uzavírací ventil	E4MVD03A6		E4MVD06A6	E4MVD10A6
	CZK	7.284,-		7.427,-	7.515,-
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 otevíření cca 4 minuty - NC (běžně zavřený) 3/ Tepelná izolace na trubkách a ventilu 4/ 2 ks radiátorového ventilu	E2M2V03A6		E2M2V06A6	E2M2V10A6
	CZK	6.708,-		6.708,-	7.111,-

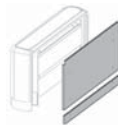
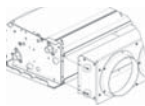
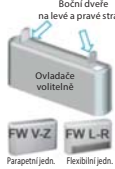
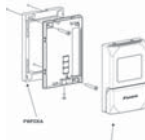
FWZ - FWR - FWS

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	CZK	E4M2V03A6 12.150,-	E4M2V06A6 12.150,-	E4M2V10A6 12.783,-															
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	CZK	E2M2V207A6 2.880,-	E2M2V210A6 2.880,-																
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	CZK	E2M2V207A6 2.880,-	E2M2V210A6 2.880,-																
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	CZK	E2MPV207A6 7.427,-	E2MPV210A6 7.427,-																
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	CZK	E2MPV207A6 7.427,-	E2MPV210A6 7.427,-																
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	CZK	E2PMV03A6 Na vyžádání	E2PMV06A6 Na vyžádání	E2PMV10A6 Na vyžádání															
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	CZK	E4PMV03A6 Na vyžádání	E4PMV06A6 Na vyžádání	E4PMV10A6 Na vyžádání															
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.	CZK	EAIDF02A6 5.759,-	EAIDF03A6 6.968,-	EAIDF06A6 9.040,- EAIDF10A6 10.711,-															
Nožičky		Obsah sady: <table><tr><td></td><td>ESFV</td><td>ESFVG</td><td>FWZ</td><td>FWS</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>✓</td><td>-</td></tr></table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		2	2	✓	✓		2	2	✓	-	CZK	ESFV06A6 720,-		ESFV10A6 720,-
	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																	
	2	2	✓	✓																	
	2	2	✓	-																	
Nožičky a mřížka		<table><tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>✓</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>8</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	CZK	ESFVG02A6 1.037,-	ESFVG03A6 1.267,-	ESFVG06A6 1.439,- ESFVG10A6 1.987,-
	0	1	✓	-																	
	4	8	✓	✓																	
	4	4	✓	✓																	
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.	CZK	EFA02A6 2.476,-	EFA03A6 2.707,-	EFA06A6 3.052,- EFA10A6 3.368,-															

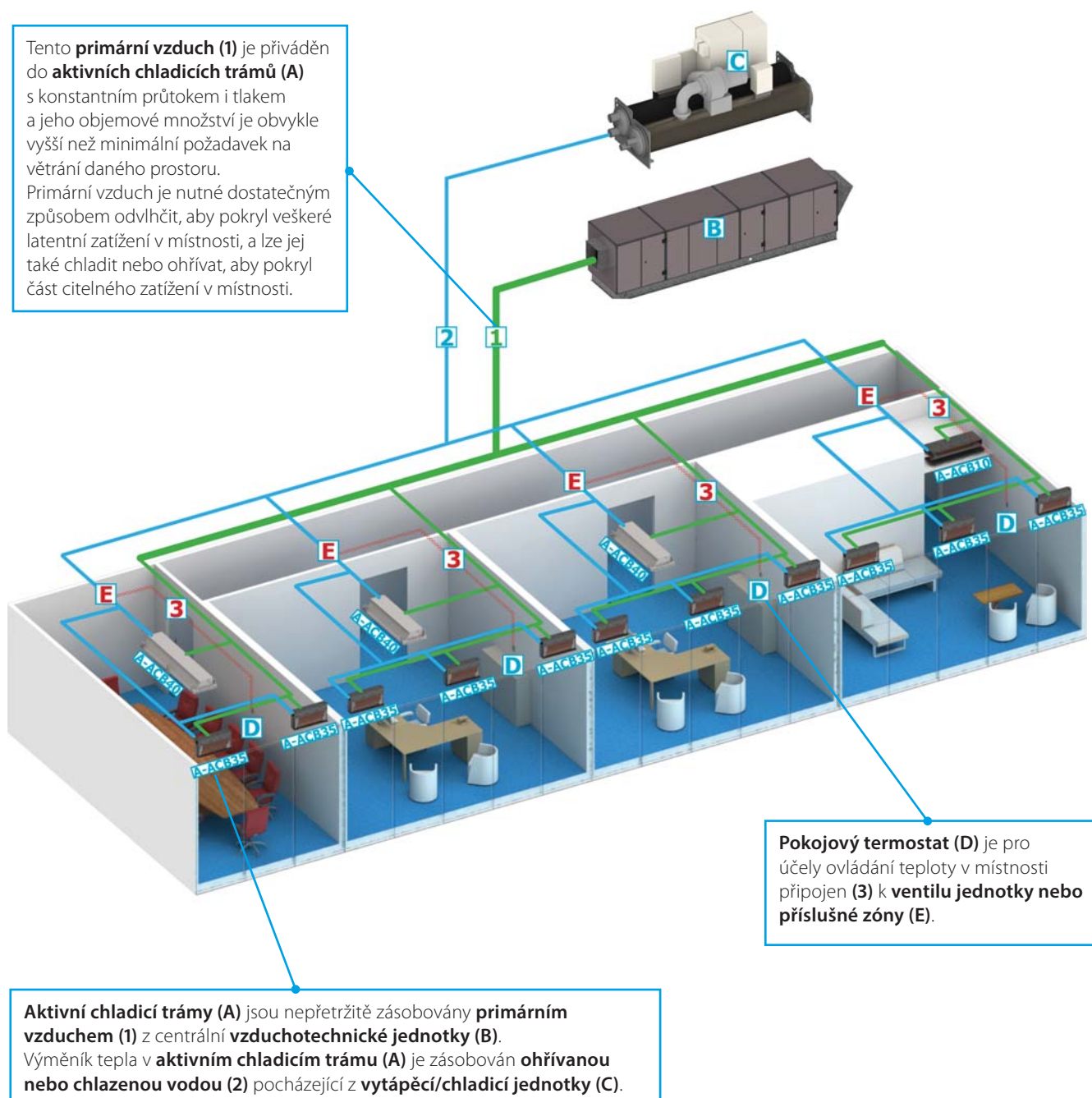
FWZ - FWR - FWS

Příslušenství

Příslušenství pro jednotky FWZ/FWR/FWS				02	03	06	08
Zadní panel 	Dodává se pro instalace jednotek, u nichž bude vidět zadní část (např. instalace u skleněných oken). V případě použití zadního panelu není možné jednotku připevnit ke zdi. Obsah sady: 1. Vrchní zadní uzavírací panel 2. Spodní zadní uzavírací panel 3. Šrouby			ERP02A6	ERP03A6	ERP06A6	ERP10A6
	CZK	1.267,-		1.353,-	1.670,-	2.072,-	
Připojovací skříň s kruhovými přípojkami (pouze pro jednotky FWS-A) 	Velikost jednotky	Připojovací skříň	Ø [mm] x n	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC06A6	EPCC10A6
	Size 02	EPCC02A6	180 x 2				
	Size 03	EPCC03A6	180 x 2				
	Size 06	EPCC06A6	180 x 3				
	Size 08	EPCC10A6	180 x 4	CZK	2.965,-	3.282,-	4.146,-
Přídavná vertikální vana na kondenzát 	Určená ke sběru kondenzátu u vertikálních jednotek fan coil.			EDPVB6			
	CZK			230,-			
Přídavná horizontální vana na kondenzát 	Určená ke sběru kondenzátu u horizontálních jednotek fan coil.			EDPHB6			
	CZK			230,-			
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			6.306,-			
Oddělený typ ovladače 	Napájecí řídicí deska			FWECSAP			
	CZK			4.809,-			
	 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 přenášejících vln (CW)			FWECSAC			
CZK			3.600,-				
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			
	 Boční dveře na levé a pravé straně Ovladače volitelně FW V-Z FW L-R Parapetní jedn. Flexibilní jedn.			CZK			
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			404,-			
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			404,-			
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.			FWHKA			
	CZK			720,-			
Čerpadlo kondenzátu 	Pouze pro vertikální instalaci jednotek FWR			CDRP1A			
	CZK			6.724,-			

Aktivní chladicí trámy

Aktivní chladicí trámy společnosti Dadanco (ACB) nabízí vysoký chladicí výkon až 315 W na m² podlahové plochy a až 1 900 W na metr délky a mají integrované chlazení, větrání a vytápění. Aktivní chladicí trámy ACB jsou vhodné pro začlenění do všech typů stropů a ve srovnání s pasivními chladicími trámy snižují náklady na strop. Trámy ACB navíc díky menšímu potrubnímu rozvodu výrazně snižují potřebný instalační prostor a šetří tak místo v šachtách, strojvnách i u stropů.



Systém primárního vzduchu

Při návrhu systému primárního vzduchu existuje několik důležitých faktorů ovlivněných průtokem, tlakem a teplotou primárního vzduchu, kterým je třeba věnovat pozornost:

- › Požadavky na větrací vzduch
- › Latentní chladicí výkony primárního vzduchu
- › Riziko nadměrného chlazení / opětovného vytápění
- › Řízení tlaku v budově

Volba průtoků a teploty primárního vzduchu vyžaduje důkladnou úvahu a dobrý úsudek. Snížení teplot primárního vzduchu nabízí možnost snížit energetickou spotřebu ventilátoru (v rámci mezních požadavků na větrací vzduch) a zvýšit latentní chladicí výkony, ale může mít za následek zvýšení rizika nadměrného chlazení / opětovného vytápění.

Mezi další možné problémy týkající se návrhu systému primárního vzduchu patří:

- › Vytváření zón vzduchotechniky/potrubí a reset teplot primárního vzduchu
- › Zvážení distribuce vzduchu
- › Požadavky na hladinu hluku
- › Vytápění

Sekundární vodní systém

Zvýšená teplota chlazené vody vstupující do sekundárních vodních výměníků aktivních chladicích trámů musí být vyšší než návrhová teplota rosného bodu v místnosti, aby se zabránilo tvorbě kondenzátu na výměníku.

Při návrhové teplotě v místnosti 24 °C such. tepl. / 17 °C mokr. tepl. (relativní vlhkost 50 %) je teplota rosného bodu v místnosti 12,8 °C. V tomto případě by měla být minimální teplota chlazené vody na vstupu do aktivních chladicích trámů vyšší než 12,8 °C (v praxi se obvykle používá teplota 14 až 16 °C).

Volba teploty sekundární chladicí vody je další oblastí, která vyžaduje důkladnou úvahu a dobrý úsudek.

Vyšší teplota chlazené vody zvýší bezpečnost z hlediska problémů s kondenzací a prodlouží dobu, kdy lze k zásobování aktivních chladicích trámů použít ekonomizér na straně vody, ale může mít za následek vyšší energetickou spotřebu ventilátoru a čerpadla i náklady jednotky.

Vytápění

Vhodnost stropního vytápění v rámci jakéhokoli systému (aktivní chladicí trám, jednotka fan coil, CAV nebo VAV atd.) závisí na rozsahu tepelných ztrát podél obvodu místnosti a tyto ztráty určují, které uspořádání výdechů vzduchu by mohlo být vhodné. Obecně platí, že stropní vytápění je přijatelné, pokud jsou tepelné ztráty podél obvodu místnosti nižší než 384 W/m.

Při použití stropního vytápění je také důležité minimalizovat rozdíl teplot mezi přívodním vzduchem a vzduchem v místnosti – doporučuje se rozdíl teplot 8,5 °C nebo menší.

1. Čistý citelný chladicí a topný výkon jednotky se může lišit podle změny tlaku primárního vzduchu od 100 Pa (min.) do 175 Pa.
2. Následující údaje jsou vypočítané na základě níže uvedeného režimu.

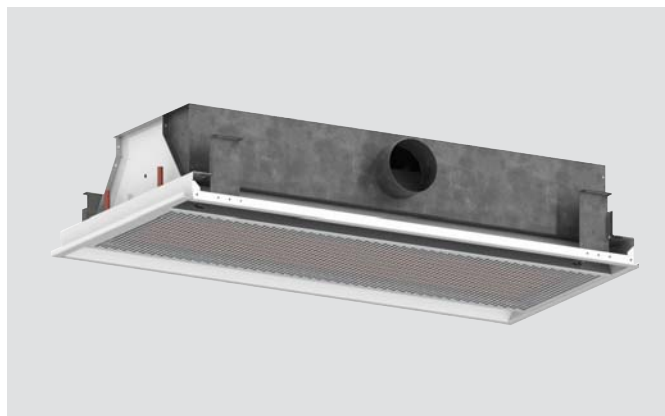
Režim	Návrh místnosti	Primární vzduch	Teplota vody
Chlazení	26°C 50% RH	16°C 55% RH	16°C
Vytápění	22°C 50% RH	22°C 55% RH	50°C

ACB40/50

Kazetové trámy ACB pro stropní montáž

Kazetová jednotka s přímým bočním štěrbinovým výdechem určená pro vytápění, chlazení a větrání; s 2cestným výdechem vzduchu (ACB40) a 1cestným výdechem vzduchu (ACB50), s horizontálním 2trubkovým nebo 4 trubkovým výměníkem tepla, která je vhodná pro začlenění do různých stropních systémů.

- › Vysoké chladicí a topné výkony s nízkým průtokem primárního vzduchu a nízkou hladinou akustického výkonu
- › Ideální do místností s výškou do 4 m
- › Čtyři typy trysek umožňující nejefektivnější indukci na základě požadovaných návrhových podmínek
- › Snímatelná mřížka indukovaného vzduchu umožňující snadnou údržbu



ACB40 – 2trubkový	Jmenovitá délka (mm)	600	1200	1800	2400	3600
Rozměry Š × V	mm	595 x 245				
Průtok primárního vzduchu	l/s	34	74	117	161	202
Průtok přívodního vzduchu	l/s	117	255	402	553	692
Průtok chlazené vody	l/s	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W	1.107	2.442	3.522	4.608	5.443
Průtok ohřívání vody	l/s	0,05	0,11	0,09	0,16	0,16
Čistý topný výkon jednotky*	W	1.875	4.264	5.888	7.435	8.379
Hladina akustického výkonu	dB(A)	24	27	36	42	46

ACB40 – 4trubkový	Jmenovitá délka (mm)	600	1200	1800	2400	3600
Rozměry Š × V	mm	595 x 245				
Průtok primárního vzduchu	l/s	34	74	117	161	202
Průtok přívodního vzduchu	l/s	117	255	402	553	693
Průtok chlazené vody	l/s	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W	982	2.130	3.251	4.149	5.211
Průtok ohřívání vody	l/s	0,04	0,08	0,13	0,14	0,16
Čistý topný výkon jednotky*	W	1.417	3.200	5.188	5.816	6.703
Hladina akustického výkonu	dB(A)	24	27	36	42	46

ACB50 – 2trubkový	Jmenovitá délka (mm)	600	1200	1800	2400	3600
Rozměry Š × V	mm	595 x 245				
Průtok primárního vzduchu	l/s	17	37	59	80	101
Průtok přívodního vzduchu	l/s	68	145	230	311	389
Průtok chlazené vody	l/s	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W	662	1.483	2.266	3.051	3.599
Průtok ohřívání vody	l/s	0,04	0,07	0,09	0,14	0,16
Čistý topný výkon jednotky*	W	1.187	2.798	4.342	5.714	6.647
Hladina akustického výkonu	dB(A)	25	25	25	29	33

ACB50 – 4trubkový	Jmenovitá délka (mm)	600	1200	1800	2400	3600
Rozměry Š × V	mm	595 x 245				
Průtok primárního vzduchu	l/s	17	37	59	80	101
Průtok přívodního vzduchu	l/s	68	145	230	311	389
Průtok chlazené vody	l/s	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W	581	1.284	2.035	2.650	3.176
Průtok ohřívání vody	l/s	0,04	0,06	0,09	0,1	0,12
Čistý topný výkon jednotky*	W	950	2.179	3.474	4.078	4.933
Hladina akustického výkonu	dB(A)	25	25	25	29	33

* Čistý citelný chladicí a topný výkon jednotky je stanoven pro tlak primárního vzduchu 175 Pa (max.)

ACB30/35

Vertikální neopláštěné trámy ACB

Neopláštěná jednotka s vertikálním výdechem určená pro vytápění, chlazení a větrání, s vertikálním 2trubkovým nebo 4trubkovým výměníkem tepla, která je vhodná pro začlenění do systémů snížených podhledů.

- › Vysoké chladicí a topné výkony s nízkým průtokem primárního vzduchu a nízkou hladinou akustického výkonu
- › Ideální do místností s výškou do 4 m
- › Čtyři typy trysek umožňující neefektivnější indukci na základě požadovaných návrhových podmínek
- › Snímatelná mřížka indukovaného vzduchu umožňující snadnou



ACB30 – 2trubkový	Jmenovitá délka (mm)	600	900	1200	1500	1800
Rozměry Š × V	mm	226 x 296				
Průtok primárního vzduchu	l/s	17	28	35	46	57
Průtok přívodního vzduchu	l/s	63	100	127	165	206
Průtok chlazené vody	l/s	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W	628	1.034	1.324	1.725	2.094
Průtok ohříváné vody	l/s	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09
Čistý topný výkon jednotky*	W	1.106	1.891	2.421	3.176	3.927
Hladina akustického výkonu	dB(A)	<15	<15	<15	<15	16

ACB30 – 4trubkový	Jmenovitá délka (mm)	600	900	1200	1500	1800
Rozměry Š × V	mm	226 x 296				
Průtok primárního vzduchu	l/s	17	28	35	46	57
Průtok přívodního vzduchu	l/s	63	100	127	165	206
Průtok chlazené vody	l/s	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W	558	920	1.155	1.502	1.867
Průtok ohříváné vody	l/s	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08
Čistý topný výkon jednotky*	W	885	1.447	1.873	2.417	3.080
Hladina akustického výkonu	dB(A)	<15	<15	<15	<15	16

ACB35 – 2trubkový	Jmenovitá délka (mm)	600	900	1200	1500	1800
Rozměry Š × V	mm	182 x 433				
Průtok primárního vzduchu	l/s	17	28	35	46	57
Průtok přívodního vzduchu	l/s	63	100	127	165	206
Průtok chlazené vody	l/s	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W	628	1.034	1.324	1.725	2.094
Průtok ohříváné vody	l/s	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09
Čistý topný výkon jednotky*	W	1.106	1.891	2.421	3.176	3.927
Hladina akustického výkonu	dB(A)	<15	<15	<15	<15	16

ACB35 – 4trubkový	Jmenovitá délka (mm)	600	900	1200	1500	1800
Rozměry Š × V	mm	182 x 433				
Průtok primárního vzduchu	l/s	17	28	35	46	57
Průtok přívodního vzduchu	l/s	63	100	127	165	206
Průtok chlazené vody	l/s	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W	558	920	1.155	1.502	1.867
Průtok ohříváné vody	l/s	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08
Čistý topný výkon jednotky*	W	885	1.447	1.873	2.417	3.080
Hladina akustického výkonu	dB(A)	<15	<15	<15	<15	16

* Čistý citelný chladicí a topný výkon jednotky je stanoven pro tlak primárního vzduchu 175 Pa (max.)

ACB20

Kazetové trámy ACB pro stropní montáž

Kazetová jednotka s přímým bočním šterbinovým výdechem určená pro vytápění, chlazení a větrání, s 2cestným výdechem vzduchu (ACB20), se dvěma vertikálními 2trubkovými nebo 4 trubkovými výměníky tepla, která je vhodná pro začlenění do různých stropních systémů.

- › Vysoké chladicí a topné výkony s nízkým průtokem primárního vzduchu a nízkou hladinou akustického výkonu
- › Ideální do místností s výškou do 4 m
- › Čtyři typy trysek umožňující neefektivnější indukci na základě požadovaných návrhových podmínek



ACB20 – 2trubkový		Jmenovitá délka (mm)	600	1200	1800	2400	3600
Rozměry	Š × V	mm	595 x 286				
Průtok primárního vzduchu	l/s		17	37	59	80	101
Průtok přívodního vzduchu	l/s		68	145	230	311	389
Průtok chlazené vody	l/s		0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W		581	1.284	2.035	2.650	3.176
Průtok ohřívání vody	l/s		0,04	0,06	0,09	0,1	0,12
Čistý topný výkon jednotky*	W		950	2.179	3.474	4.078	4.933
Hladina akustického výkonu	dB(A)		25	25	25	29	33

ACB20 – 4trubkový		Jmenovitá délka (mm)	600	1200	1800	2400	3600
Rozměry	Š × V	mm	595 x 286				
Průtok primárního vzduchu	l/s		17	37	59	80	101
Průtok přívodního vzduchu	l/s		68	145	230	311	389
Průtok chlazené vody	l/s		0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W		581	1.284	2.035	2.650	3.176
Průtok ohřívání vody	l/s		0,04	0,06	0,09	0,1	0,12
Čistý topný výkon jednotky*	W		950	2.179	3.474	4.078	4.933
Hladina akustického výkonu	dB(A)		25	25	25	29	33

ACB10

Horizontální neopláštěné trámy ACB

Neopláštěná jednotka s horizontálním výdechem určená pro vytápění, chlazení a větrání, s horizontálním 2trubkovým nebo 4 trubkovým výměníkem tepla, která je vhodná pro začlenění do systémů snížených podhledů.

- › Vysoké chladicí a topné výkony s nízkým průtokem primárního vzduchu a nízkou hladinou akustického výkonu
- › Ideální do místností s výškou do 4 m
- › Čtyři typy trysek umožňující neefektivnější indukci na základě požadovaných návrhových podmínek
- › Snímatelná mřížka indukovaného vzduchu umožňující snadnou



ACB10 – 2trubkový		Jmenovitá délka (mm)	600	1200	1800	2400	3600
Rozměry	Š × V	mm	433 x 176				
Průtok primárního vzduchu	l/s		17	37	59	80	101
Průtok přívodního vzduchu	l/s		68	145	230	311	389
Průtok chlazené vody	l/s		0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W		581	1.284	2.035	2.650	3.176
Průtok ohřívání vody	l/s		0,04	0,06	0,09	0,1	0,12
Čistý topný výkon jednotky*	W		950	2.179	3.474	4.078	4.933
Hladina akustického výkonu	dB(A)		25	25	25	29	33

ACB10 – 4trubkový		Jmenovitá délka (mm)	600	1200	1800	2400	3600
Rozměry	Š × V	mm	433 x 176				
Průtok primárního vzduchu	l/s		17	37	59	80	101
Průtok přívodního vzduchu	l/s		68	145	230	311	389
Průtok chlazené vody	l/s		0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Čistý citelný chladicí výkon jednotky*	W		581	1.284	2.035	2.650	3.176
Průtok ohřívání vody	l/s		0,04	0,06	0,09	0,1	0,12
Čistý topný výkon jednotky*	W		950	2.179	3.474	4.078	4.933
Hladina akustického výkonu	dB(A)		25	25	25	29	33

* Čistý citelný chladicí a topný výkon jednotky je stanoven pro tlak primárního vzduchu 175 Pa (max.)

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	11,2	14,0	15,5
Jmenovitý topný výkon	12,5	16,0	18,0
Cena	CZK 88.686,-	96.556,-	124.144,-

Typ pro napájení 3N~ 400V	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Indikátor výkonu	125	200	250
Jmenovitý chladicí výkon	14,0	22,4	28,0
Jmenovitý topný výkon	16,0	25,0	31,5
Cena	CZK 110.823,-	153.984,-	179.569,-

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 20.566,-	22.920,-

Poznámky:

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

Sada expanzního ventilu	Přípustný výkon výparníku (kW)		Kombinovatelné jednotky					Cena CZK
	Minimum	Maximum	ERQ100-	ERQ125-	ERQ140-	ERQ200-	ERQ250-	
EKEXV63	6,3	7,8	•	•				4.822,-
EKEXV80	7,9	9,9	•	•	•			5.135,-
EKEXV100	10,0	12,3	•	•	•	•		5.333,-
EKEXV125	12,4	15,4	•	•	•	•	•	5.617,-
EKEXV140	15,5	17,6		•	•	•	•	5.815,-
EKEXV200	17,7	24,6				•	•	6.325,-
EKEXV250	24,7	30,8				•	•	6.723,-

Poznámky:

- Sada expanzního ventilu je nezbytnou součástí systému při použití s VZT jednotkami; není nutná pro připojení k dveřním clonám CYQ.
- Sada expanzního ventilu se musí vybírat na základě jmenovitého návrhu výparníku VZT jednotky.
- Výparník VZT jednotky je nutné navrhovat pro tlak 40 bar s vnitřním objemem (chladiiva) v rozmezí 0,3–8,3 l (bez započítání sběrných trubek a distributorů)
- Uvedené výkonové hodnoty platí pro tyto parametry: odpařovací teplota = 6 °C (chlazení) / kondenzační teplota = 46 °C (vytápění), přehřátí výparníku = 5 K, podchlazení kondenzátoru = 3 K, teplota na výparníku = 27 °C such. tepl. / 19 °C mokr. tepl. (chlazení) / 20 °C such. tepl. (vytápění).

Příslušenství pro konkrétní jednotky

		EKEQDCB	EKEQFCBA	Cena CZK
BRC1D52	Základní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	•	•	3.262,-
BRC1E53A	Základní kabelový dálkový ovladač, fulltextové rozhraní a podsvícení, s novými funkcemi úspory energie, snížení hluku a rotace, určeno pro Rakousko		•	4.284,-
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		•	4.284,-
BRC1E53C	Základní kabelový dálkový ovladač, fulltextové rozhraní a podsvícení, s novými funkcemi úspory energie, snížení hluku a rotace, určeno pro Slovensko a Albánii		•	4.284,-
KRP4A51	Adaptér pro externí monitorování/řízení	•		5.219,-
RTD-20	Adaptér pro externí monitorování/řízení s lineárním řízením výkonu signálem 0–10 V DC	•		12.339,-
KRC501-1	Externí snímač prostorové teploty	•		2.497,-
KRC19-26	Mechanický přepínač chlazení/vytápění	•	•	1.702,-
KJB111A	Připevňovací skříň pro přepínač chlazení/vytápění	•	•	794,-

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.

Řešení přívodu čerstvého vzduchu s předem stanovenými velikostmi

Špičkové větrání se zpětným získáváním tepla

- › Snadný výběr, nabídka i objednávka díky předem stanoveným velikostem
- › Připojuje se přímo k předem vybraným venkovním jednotkám pro výparníky Daikin DX
- › Motor s prvotřídní třídou účinnosti IE
- › Rotační výměník (zpětné získávání tepla) s vysokou účinností
- › Kompaktní konstrukce
- › Kvalita vnitřního vzduchu souladu s hygienickou směrnicí VDI
- › Mezní provozní hodnoty venkovní teploty od -20 °C až do +46 °C
- › Přímé začlenění do inteligentního monitorování a řízení Touch Manager



				ADT03FDI-80	ADT03FDI-100	ADT03FDI-125	ADT04FDI-125	ADT04FDI-140	ADT04FDI-200	ADT05FDI-200	ADT05FDI-250
Průtok vzduchu	Jmenovitý průtok vzduchu platný pro chlazení (1) a vytápění (2)	m3/h		2.200	2.700	3.200	3.600	4.100	4.700	5.500	6.200
Sada expanzního ventilu	Typ			EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV200	EKEXV250
	Počet			1							
Ovládací skříň	Typ			EKEQFCBA							
	Počet			1							
Venkovní jednotka	Typ			ERQ100AV1		ERQ125AV1		ERQ140AV1		ERQ200AW1	ERQ250AW1
	Počet			1							
Třída energetické účinnosti	Energetická třída organizace Eurovent			A+		A		A+		A	
	Soulad se směrnicí ErP			ErP 2018							
Technologie zpětného získávání tepla	Zima	Jmen.	%	Sorpční rotační výměník							
Technologie zpětného získávání tepla	Zima	Jmen.	%	81,5	79,2	76,9	81,1	79,6	77,8	79,0	77,4
ESP	Jmen.	Pa		200							
Specifický výkon ventilátoru SFPv	Jmen.	W/(m3/s)		1.388	1.508	1.660	1.402	1.512	1.637	1.456	1.575
Příkon přívodního ventilátoru	Jmen.	W		0,53	0,7	0,92	0,89	1,08	1,35	1,4	1,72
Třída filtrace	Přívod			F7+ F7							
	Odvod			F7+ F7							
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.540				1.740			
		Šířka	mm	2.500				2.620			
		Hloubka	mm	990				1.200			
Hmotnost		Kg		549				659			
								840			
Celkový příkon	Jmen.	kW		1,55	2	2,3	2,25	2,63	3,15	3,25	3,86
Napájení	Elektrické napětí	V/ph/Hz		230V/1Ph/50Hz				400V/3Ph/50Hz			
Otevírání dveří (po směru přívodního vzduchu)				Pravé							

				ADT06FDI-250	ADT07FDI-250	ADT07FDI-140	ADT07FDI-200	ADT08FDI-200	ADT09FDI-200	ADT09FDI-250	ADT10FDI-250
Průtok vzduchu	Jmenovitý průtok vzduchu platný pro chlazení ⁽¹⁾ a vytápění ⁽²⁾	m3/h		6.900	7.400	8.000	8.700	10.000	11.500	13.200	14.900
Sada expanzního ventilu	Typ			EKEXV250		EKEXV140	EKEXV200			EKEXV250	EKEXV250
	Počet			1			2				
Ovládací skříň	Typ			EKEQFCBA							
	Počet			1			2				
Venkovní jednotka	Typ			ERQ250AW1		ERQ140AV1	ERQ200AW1			ERQ250AW1	
	Počet			1		2	2			2	
Třída energetické účinnosti	Energetická třída organizace Eurovent			A	A+	A			A+	A	A+
	Soulad se směrnicí ErP			ErP 2018							
Technologie zpětného získávání tepla	Zima	Jmen.	%	Sorpční rotační výměník							
Technologie zpětného získávání tepla	Zima	Jmen.	%	77,9	80,2	79,3	78,1	78,4	79,7	77,9	80,2
ESP	Jmen.	Pa		200							
Specifický výkon ventilátoru SFPv	Jmen.	W/(m3/s)		1.580	1.438	1.491	1.581	1.429	1.438	1.569	1.397
Příkon přívodního ventilátoru	Jmen.	W		1,86	1,82	2,04	2,35	2,48	2,82	3,54	3,62
Třída filtrace	Přívod			F7+ F7							
	Odvod			F7+ F7							
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1.920				2.180	2.460		2.570
		Šířka	mm	2.980	3.100			3.150	2.980		3.100
		Hloubka	mm	1.400	1.600			1.940			2.300
Hmotnost		Kg		887	1.063			1.489	1.594		1.973
Celkový příkon	Jmen.	kW		4,14	4,07	4,48	5,08	5,37	6,06	7,44	7,6
Napájení	Elektrické napětí	V/ph/Hz		400V/3Ph/50Hz							
Otevírání dveří (po směru přívodního vzduchu)				Pravé							

(1) Chlazení: vnitřní teplota 27 °C such. tepl., 19 °C mokr. tepl.; venk. teplota 35 °C such. tepl.; ekvivalentní délka potrubí: 5 m; převýšení: 0 m

(2) Vytápění: vnitřní teplota 20 °C such. tepl.; venk. teplota -15 °C such. tepl.; ekvivalentní délka potrubí: 5 m; převýšení: 0 m

Přehled výrobků



D-AHU Professional

Průtok vzduchu (m³/h × 1 000)

140

120

100

90

80

70

60

50

40

20

0



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**



D-AHU
Modular R

500 m³/h
až 25.000 m³/h

Modular P

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



D-AHU
Modular P

500 m³/h
až 15.000 m³/h

› Modular L

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



D-AHU
Modular L

100 m³/h
až 3.400 m³/h

Selekční software

ASTRA Web

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

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

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

Okamžitě získáte 3D výsledek, který můžete začít upravovat!

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

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



Certifikace organizace Eurovent

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

Průběžnou platnost certifikátu můžete zkontrolovat na webu www.eurovent-certification.com nebo www.certiflash.com



Energy TermiC° S2		Klasifikace organizace Eurovent podle normy EN1886				
D1	Mechanická stabilita opláštění	D1	D2		D3	
	Max. relativní odchylka mm × m ⁻¹	4,00	10,00		EXCEEDING10	
L1	Třída netěsnosti opláštění při tlaku -400 Pa	L1	L2		L3	
	Max. míra netěsnosti (f ₄₀₀) l × s ⁻¹ × m ⁻²	0,15	0,44		1,32	
L1	Třída netěsnosti opláštění	L1	L2		L3	
	Max. míra netěsnosti (f ₇₀₀) l × s ⁻¹ × m ⁻²	0,22	0,63		1,90	
F9	Třída netěsnosti obtokem filtru	F9	F8	F7	F6	G1 TO F5
	Max. míra netěsnosti obtokem filtru k v % objemového průtoku vzduchu	0,50	1	2	4	6
T2	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 <= 1	0,6 < K <= 0,75	0,45 < K <= 0,6	0,3 < K <= 0,45	No requirements

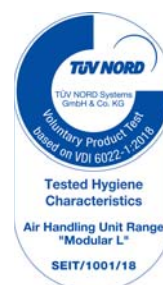
ALB-R/LB(S)

Větrací jednotka se zpětným získáváním tepla s prvotřídní účinností

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



VDI 6022
CERTIFIED



ALB-R/LB(S) ⁽¹⁾			02	03	04	05	06	07
ALB-R/LB	CZK		168.606,-	198.824,-	260.304,-	291.465,-	373.142,-	397.112,-
ALB-R/LB(S) Smart	CZK		148.899,-	179.446,-	241.066,-	272.291,-	354.034,-	378.600,-
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

Příslušenství pro jednotky ALB-R/LB			02	03	04	05	06	07
	Kompaktní filtr ⁽⁶⁾	G4		ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	
			CZK	815,-	946,-	1.156,-	1.313,-	
		M5		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	
			CZK	2.416,-	3.284,-	4.518,-	5.463,-	
		F7		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	
	Tlumič hluku	Hloubka 900 mm ⁽⁵⁾		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
		CO₂		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
		Vlhkost (%RH)		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
	Čidla	CO₂		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
		Vlhkost (%RH)		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
		Teplota		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
	Modul výměníku	Elektrický předehříváč		ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	
			CZK	54.001,-	56.312,-	75.065,-	98.336,-	
		Elektrický dohříváč		ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	
			CZK	54.789,-	57.705,-	89.223,-	98.336,-	
		Vodní chlazení (za ohřevem)		ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	
	Mechanické příslušenství	Vodní ohřev (předehříváč/dohříváč)		ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	
			CZK	16.259,-	17.072,-	24.296,-	33.488,-	
		Vodící tyč		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
			CZK	5.700,-	6.120,-	6.934,-	7.512,-	
		Adaptér obdélníkový/ kruhového potrubí ⁽⁵⁾		ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
	Ventily	2cestný ventil pro vodní ohříváč		ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	
			CZK	2.181,-	2.416,-	3.204,-	3.494,-	
		3cestný ventil pro vodní ohříváč		ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
		2cestný ventil pro vodní chladič		ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	
	Elektrické příslušenství	Modulační servopohon		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
		Modul rozhraní Bacnet		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
		Modul rozhraní ModBus		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
	Ovládací prvky	Modul rozhraní ModBus		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
		Prostorový termostat (součástí hlavní jednotky)		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
		Modul pro zprovoznění		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	

Příslušenství pro jednotky ALB-R/LBS			02	03	04	05	06	07
	Kompaktní filtr ⁽⁶⁾	G4		ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	
			CZK	815,-	946,-	1.156,-	1.313,-	
		M5		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	
			CZK	2.416,-	3.284,-	4.518,-	5.463,-	
		F7		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	
	Tlumič hluku ⁽⁵⁾	Hloubka 900 mm		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
		CO₂		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
		Vlhkost (%RH)		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
	Čidla	CO₂		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
		Vlhkost (%RH)		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
		Teplota		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
	Modul výměníku	Elektrický předehříváč		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	
			CZK	43.554,-	45.820,-	61.751,-	82.065,-	
		Elektrický dohříváč		ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	
			CZK	54.789,-	57.705,-	89.223,-	98.336,-	
		Vodní chlazení (za ohřevem)		ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	
	Mechanické příslušenství	Vodní ohřev (předehříváč/dohříváč)		ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	
			CZK	16.259,-	17.072,-	24.296,-	33.488,-	
		Vodící tyč		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
			CZK	5.700,-	6.120,-	6.934,-	7.512,-	
		Adaptér obdélníkový/ kruhového potrubí ⁽⁵⁾		ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
	Ovládání	Prostorový termostat (není součástí hlavní jednotky)		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
		Modul rozhraní ModBus		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
		Modul pro zprovoznění		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	

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

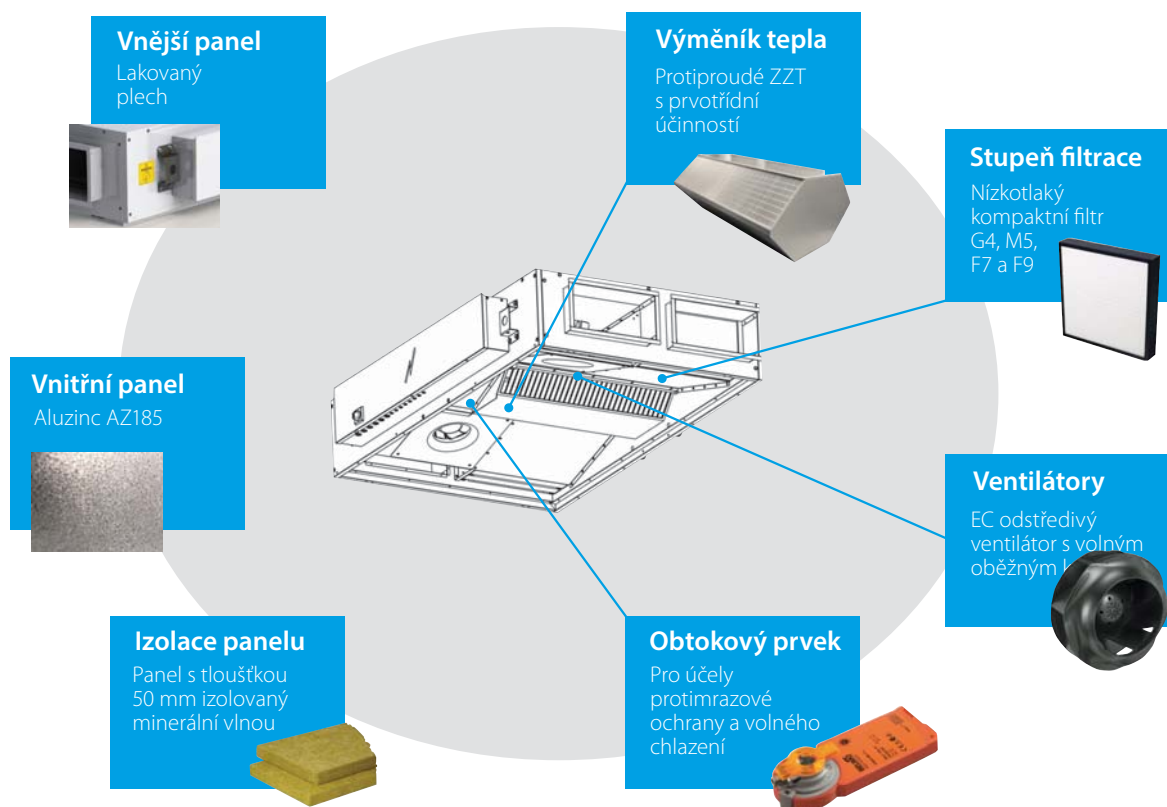
NOVÉ ALD-HEFB**Elektrický ohřívač pro Modular L Smart**

- › 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 předejití na požadovanou minimální teplotu čerstvého vzduchu a díky tomu šetří energii

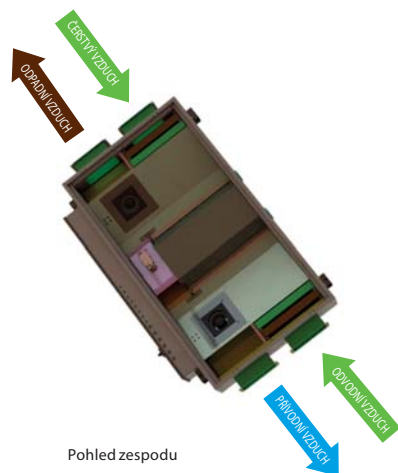


Elektrický ohřívač pro Modular L Smart		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB
Cena	CZK	43.554,-	45.820,-	61.751,-	82.065,-
Výkon	kW	1,5	3	7,5	15
Připojitelná velikost Modular L Smart		02	03	04, 05	06, 07
Přívodní napětí		230V, 1ph		400V, 3ph	

Jedinečné vlastnosti jednotek Modular Light



Příslušenství



Modular Smart

Možné umístění prvku

		Čerstvý vzduch	Přívodní vzduch	Odpadní vzduch	Odpadní vzduch
	Kompaktní filtr	✓			✓
	Tlumič hluku	✓	✓	✓	✓
	Snímač CO ₂			✓	
	Elektrický výměník	✓			

Modular Light

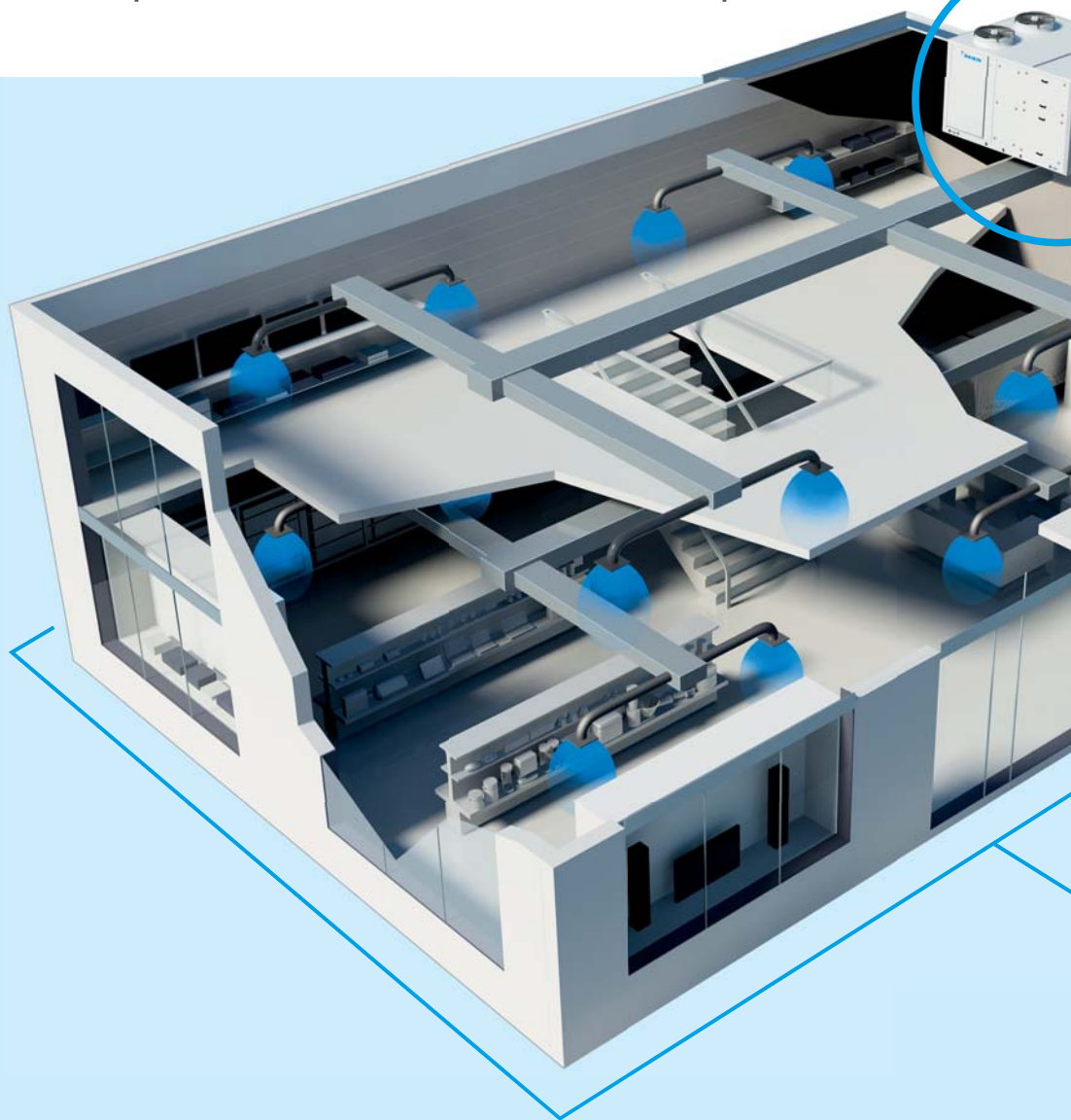
Možné umístění prvku

		Čerstvý vzduch	Přívodní vzduch	Odpadní vzduch	Odpadní vzduch
	Kompaktní filtr	✓			✓
	Tlumič hluku	✓	✓	✓	✓
	Snímač CO ₂				✓
	Snímač vlhkosti		✓		✓
	Elektrický výměník	✓	✓		
	Vodní výměník (2cestný a 3cestný ventil)	✓ *	✓		

* Pouze vytápění

Střešní jednotky Daikin

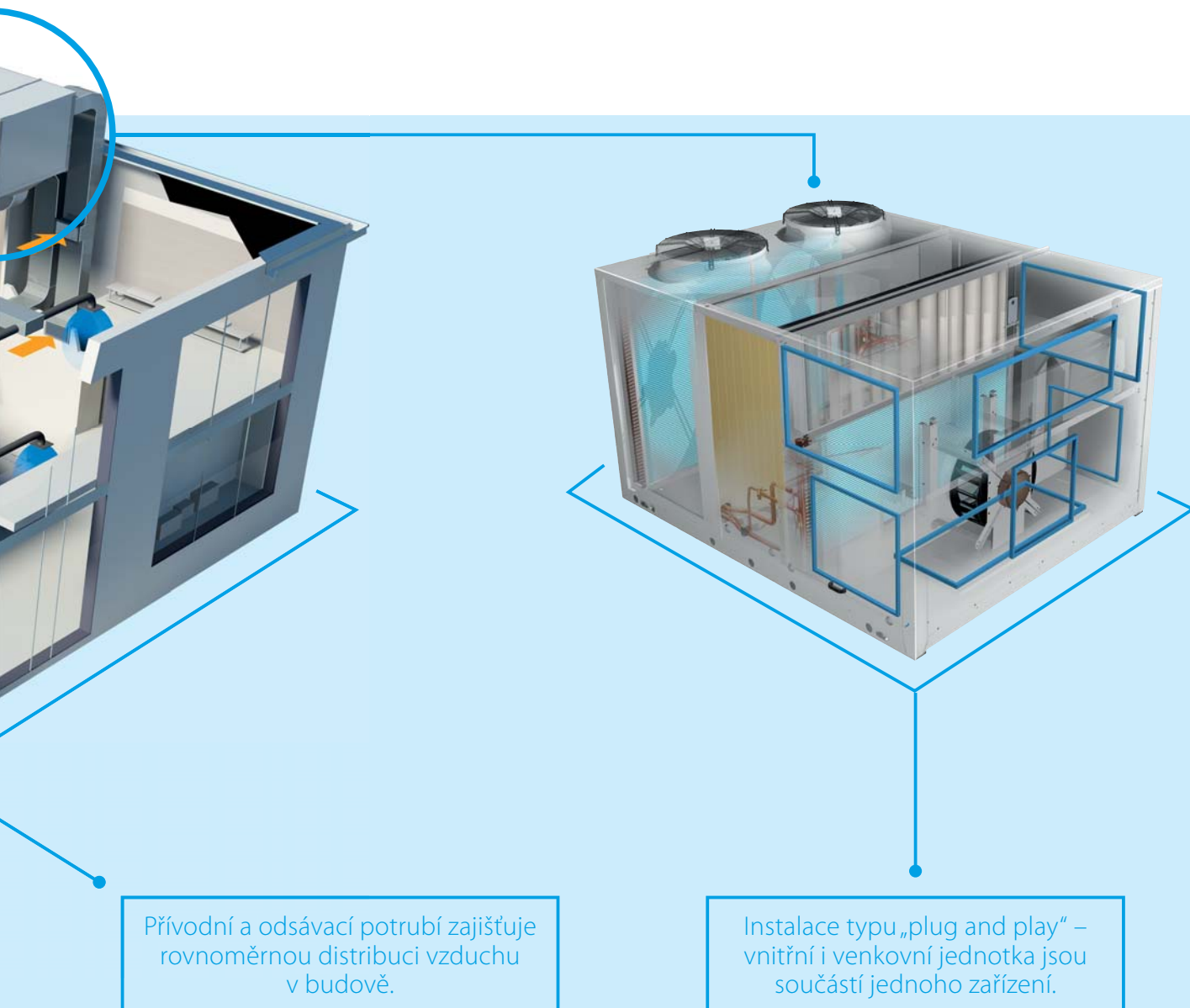
Flexibilní řešení pro vaše konkrétní použití



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.



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.

Série střešních jednotek Daikin

Rozsáhlá nabídka zařízení pro všechny modely



3 roky
záruka

1 Standardně vestavěné vysoce účinné EC ventilátory s volným oběžným kolem

- › Statický tlak až 300 Pa
- › Invertorové řízení
- › Nevyžadují údržbu

2 Standardně flexibilní dodávka vzduchu

- › Možnost výběru až 4 stran pro připojení na stavbě (zepředu, zleva, zprava, zespodu)

3 Nejnovější ovladač pCO⁵

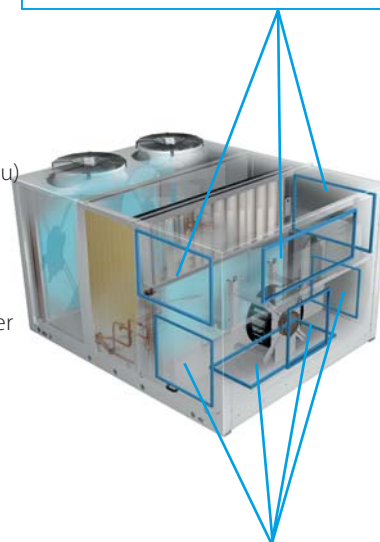
- › Přímé začlenění do inteligentního systému BMS společnosti Daikin Touch Manager (prostřednictvím doplňkového protokolu BACnet)
- › Snadné začlenění do systémů BMS třetích stran
 - › Standardně protokol Modbus
 - › Volitelně protokol BACnet

4 Standardně výstraha zaneseného filtru

- › Signalizuje, kdy filtr vyžaduje čištění
- › Vyšší kvalita vnitřního vzduchu a účinnost

5 Hydrofilní nátěr hliníkových lamel na vnitřní i venkovní straně

Možnost připojení odvodního potrubí až ze 3 stran

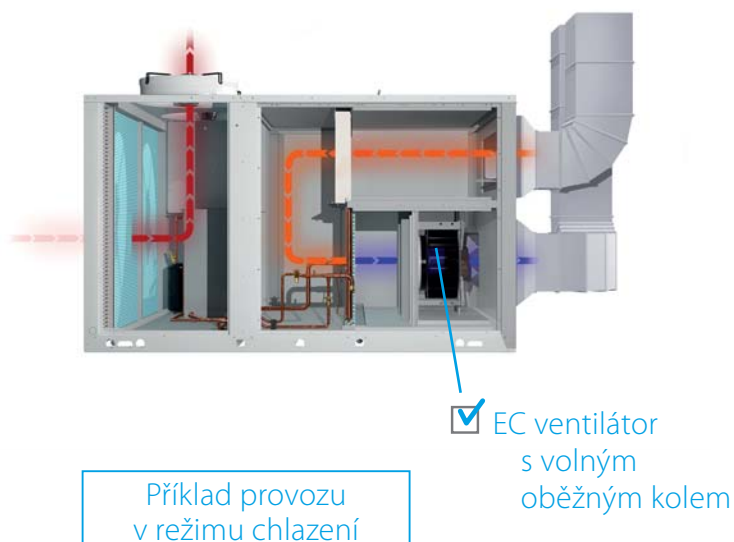


Možnost připojení přívodního potrubí až ze 4 stran

UATYQ-ABAY1

Velká flexibilita instalace a snadný servis

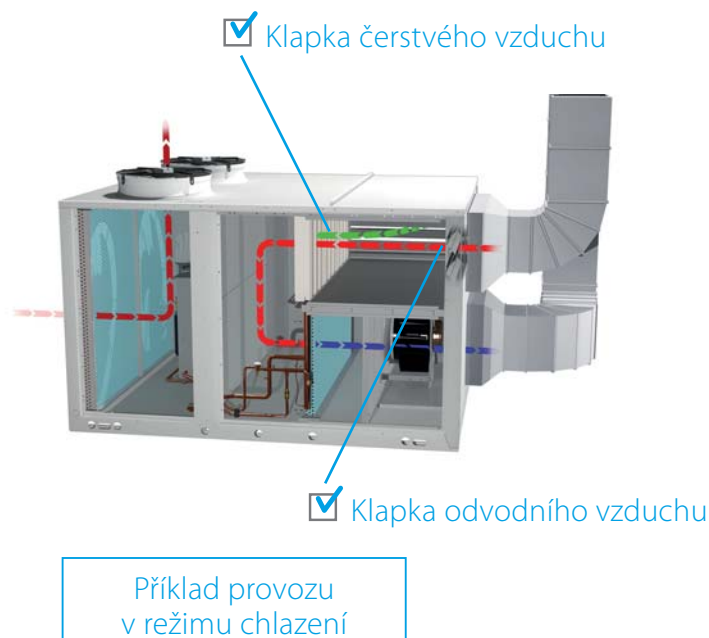
- › Koncepce snadné instalace „plug and play“ a jedna instalační konfigurace; nevyžaduje dodatečnou instalaci potrubí, protože vnitřní i venkovní části jsou předem připojené
- › Vysoká účinnost a spolehlivý scroll kompresor
- › Náplň chladiva z výrobního závodu zaručuje čistý a účinný provoz



UATYQ-AFC2Y1

Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čerstvého vzduchu

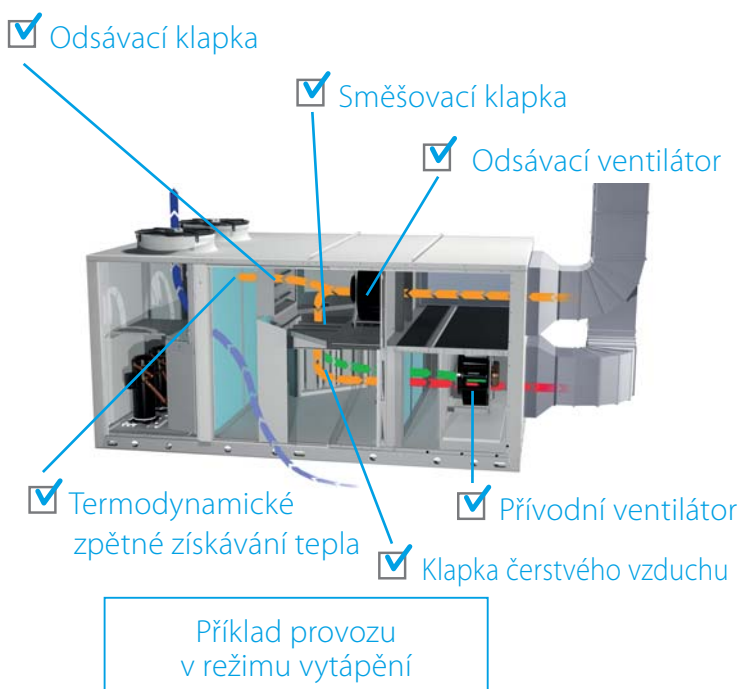
- › Možnost volného chlazení pomocí 100 % čerstvého vzduchu
 - › Vyšší kvalita vzduchu
 - › Energetická úspora pomocí chlazení budovy čerstvým venkovním vzduchem
- › Standardní připojení snímače CO₂
 - › Ideální rovnováha mezi účinností a kvalitou vnitřního vzduchu
- › Zahrnuje všechny funkce modelu Base

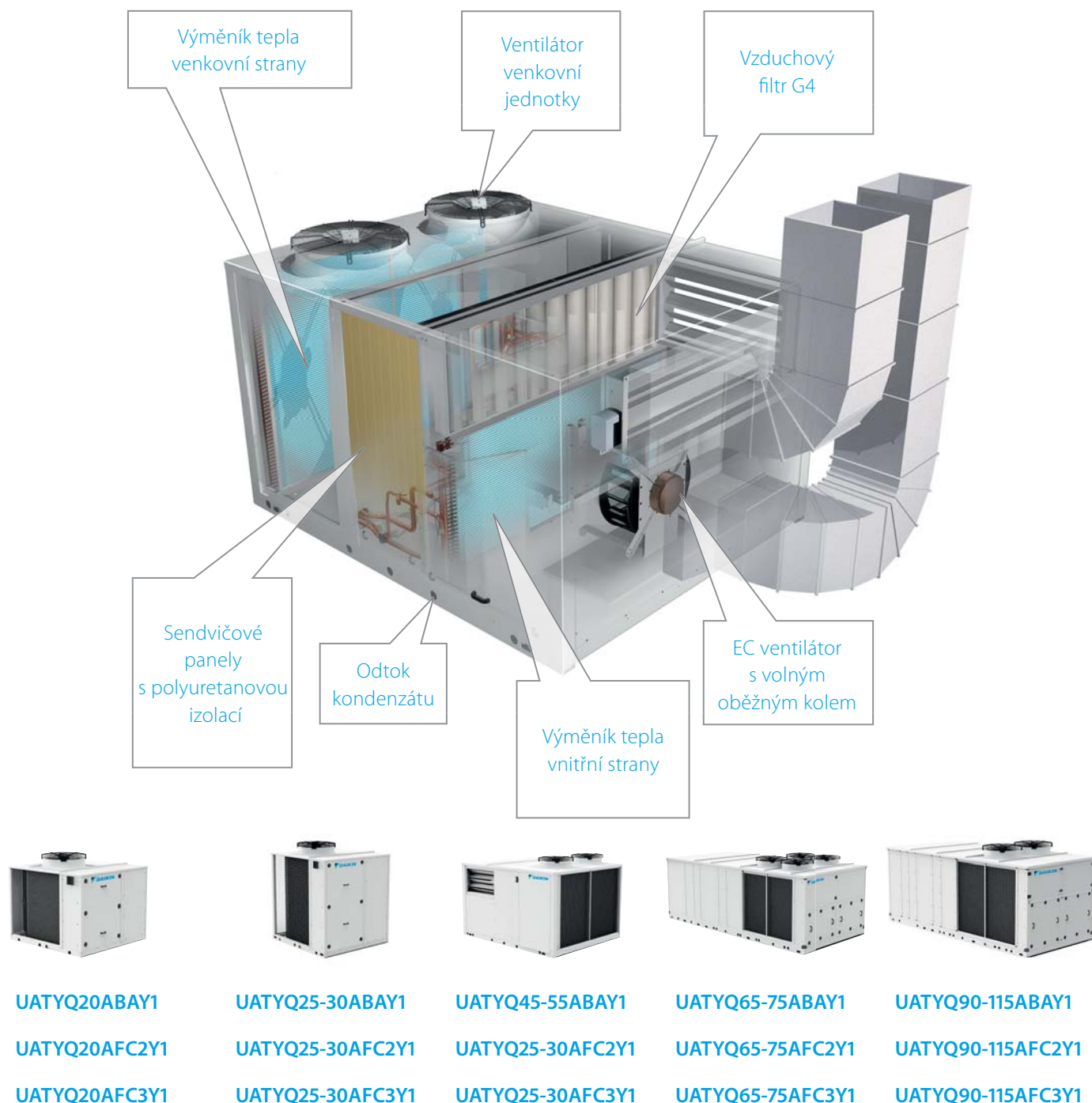


UATYQ-AFC3Y1

Verze se 3 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu a odsáváním

- › Integrovaná odsávací klapka
 - › Eliminuje nadměrný tlak v budově
 - › Modely UATYQ45–115AFC3Y1 obsahují odsávací ventilátor s vysokou účinností pro optimální cirkulaci vzduchu ve větších budovách
- › Termodynamické zpětné získávání tepla
 - › Šetří energii využitím odpadního tepla prostřednictvím venkovního výměníku tepla
 - › Dostupné u jednotek UATYQ20–55AFC3Y1





Přehled střešních jednotek

					Výkonová třída (kW)											
Systém	Tye	Model	Název výrobku	Chladivo	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115	
Pro region EU	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 prohození odvodu a přívodu vzduchu na místě instalace - Přímé začlenění do systému BMS společnosti Daikin nebo třetí strany - Náplň chladiva z výrobního závodu	UATYQ-ABAY1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Střešní jednotka Verze se 2 klapkami a vestavěným přívodem čerstvého vzduchu - Koncepce „plug and play“ pro snadnou instalaci - Volné chlazení sáním až 100 % čerstvého vzduchu - Vysoká účinnost - Možnost prohození odvodu a přívodu vzduchu na místě instalace - Přímé začlenění do systému BMS společnosti Daikin nebo třetí strany	UATYQ-AFC2Y1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Střešní jednotka Verze se 3 klapkami s vestavěným přívodem čerstvého vzduchu a odsáváním - Koncepce „plug and play“ pro snadnou instalaci - Vestavěná odsávací klapka eliminuje přetlak - Termodynamické zpětné získávání tepla využívající odpadní teplo - Volné chlazení sáním až 100 % čerstvého vzduchu - Možnost prohození odvodu a přívodu vzduchu na místě instalace	UATYQ-AFC3Y1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

UATYQ-ABAY1

Verze BASE:

Provoz recirkulace 100 % vnitřního vzduchu.



UATYQ-ABAY1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115	
Cena			CZK	488.214,-	550.856,-	555.137,-	723.075,-	777.418,-	831.787,-	960.826,-	1.021.157,-	1.228.729,-	1.259.066,-	1.359.135,-	
Chladicí výkon		Jmen.	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8	
Topný výkon		Jmen.	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2	
Prostorové chlazení	Výkon	Pnávrh	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8	
	ηs,c		%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0	
Prostorové vytápění (průměrné klima)	Výkon	Pnávrh	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2	
	ηs,h		%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3	
	Vytápění	Jmen.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3	
EER					2,94	2,79	2,54	2,60	2,50	2,29	2,69	2,49	2,67	2,60	2,41
COP					3,07	3,38	3,26	3,15	3,19	3,11	3,20	3,05	3,12	3,15	3,06
Výparník	Přívodní strana	Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
			Jmen. externí statický tlak	Pa	300										
			Umístění výtaku vzduchu		Vpředu, vlevo		Vpředu, vlevo, vpravo, vespodu				Vlevo, vpravo, vespodu				
		Odvodní strana		Umístění sání vzduchu		Vzadu		Vzadu, vpravo, vlevo				Vzadu			
Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h	11.500	12.000		19.000				33.200		44.000		
Kondenzátor	Chladivo	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5											
Kondenzátor		Náplň	TCO _{Eq} /kg	15,7 / 7,5	27,1 / 13,0		35,5 / 17,0				31,3 / 15,0		41,8 / 20,0	43,8 / 21,0	48,0 / 23,0
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka	mm	1.576x1.828x1.762	2.126x1.828x1.762		1.799x2.712x2.263				1.799x3.760x2.252		2.180x4.059x2.252		
Hmotnost	Jednotka		kg	672	780		1.068	1.221	1.247	1.553	1.581	1.738	1.742	1.794	
Opláštění	Barva			RAL 7035											
Hladina akus. tlaku	Chlazení		dBA	60		61		63		64		65			
Hladina akust. výkonu	Chlazení		dBA	77	78		79		81		83		85		
Provozní rozsah	Chlazení	min. – max.	°CDB	0 ~ 47											
	Vytápění	min. – max.	°CWB	-12,1 ~ 19,5											
Napájení	Napětí / počet fází / frekvence			V / Hz	400/3+N/50 ±5%							400/3/50 ±5%			
Proud	Doporučené jištění			A	25	32	40	50	63	80	100		125		

UATYQ-AFC2Y1

Verze FC2S:

Včetně volného chlazení až 100 % čerstvého vzduchu pomocí 2 klapek. Vestavěné řízení přívodu čerstvého vzduchu. Odsávání vzduchu z budovy se provádí v jiné části.



UATYQ-AFC2Y1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115			
Cena		CZK		526.298,-	594.482,-	598.684,-	765.310,-	819.678,-	874.021,-	1.018.531,-	1.070.956,-	1.286.539,-	1.322.364,-	1.416.944,-			
Chladicí výkon	Jmen.		kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8			
	s 30 % čerstvého vzduchu		kW	20,9	30,0	32,5	47,8	52,3	55,1	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2			
Topný výkon	Jmen.		kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2			
	s 30 % čerstvého vzduchu		kW	18,3	27,5	31,8	48,8	52,6	57,2	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6			
Prostorové chlazení	Výkon	Pnávrh	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8			
	ηs,c		%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0			
Prostorové vytápění (průměrné klima)	Výkon	Pnávrh	kW	17,7	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2			
	ηs,h		%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3			
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3			
	Vytápění	Jmen.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3			
EER	s 30 % čerstvého vzduchu			3,14	2,95	2,67	2,74	2,60	2,41	2,85	2,61	2,82	2,73	2,53			
COP	s 30 % čerstvého vzduchu			3,37	3,75	3,56	3,42	3,48	3,40	3,64	3,31	3,38	3,43	3,35			
Výparník	Přívodní strana	Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300		
			Jmen. externí statický tlak	Pa	300												
			Umístění výtlaku vzduchu	Vpředu, vlevo				Vpředu, vlevo, vpravo, vespodu				Vlevo, vpravo, vespodu					
	Odvodní strana	Umístění sání vzduchu			Vzadu						Vpravo, vzadu						
		Čerstvý vzduch	Standard		yes												
		Poměr	Standard	%	30												
		Při volném chlazení			%	100											
	Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h	11.500	12.000		19.000			33.200		44.000				
Kondenzátor	Chladivo	Typ / GWP		R-410-A / 2.087,5													
Kondenzátor	Náplň	TCO2Eq/kg	15,7 / 7,5	27,1 / 13,0		35,5 / 17,0			31,3 / 15,0		41,8 / 20,0	43,8 / 21,0	48,0 / 23,0				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1.576x1.828x1.762	2.126x1.828x1.762		1.799x2.712x2.263			1.799x4.675x2.252		2.180x4.875x2.252					
Hmotnost	Jednotka		kg	679	788		1.098	1.251	1.277	1.698	1.726	1.906	1.914	1.966			
Opláštění	Barva			RAL 7035													
Hladina akust. tlaku	Chlazení		dBA	60		61	63		64		65						
Hladina akus. výkonu	Chlazení		dBA	77	78		79	81		83		85					
Provozní rozsah	Chlazení	min. – max.	°CDB	0 ~ 47													
	Vytápění	min. – max.	°CWB	-12,1 ~ 19,5													
Napájení	Napětí / počet fází / frekvence			V / Hz	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%				
Proud	Doporučené jištění			A	25	32	40	50	63		80	100		125			

UATYQ-AFC3Y1

Verze FC3S:

Třetí verze zahrnující volné chlazení až 100 % čerstvého vzduchu pomocí 3 klapek. Třetí klapka zaručí, aby jednotka kompenzovala přetlak v budově.



UATYQ-AFC3Y1					20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115	
Cena			CZK	599.630,-	676.271,-	680.553,-	942.152,-	1.012.989,-	1.067.357,-	1.251.186,-	1.299.855,-	1.501.649,-	1.557.147,-	1.670.481,-		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8		
	s 30 % čerstvého vzduchu		kW	21,1	30,4	33,2	47,8	53,4	56,3	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2		
Topný výkon	Jmen.		kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2		
	s 30 % čerstvého vzduchu		kW	18,9	28,7	33,2	48,8	54,9	59,7	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6		
Prostorové chlazení	Výkon	Pnávrh	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8		
	ηs,c		%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0		
Prostorové vytápění (průměrné klima)	Výkon	Pnávrh	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2		
	ηs,h		%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3		
	Vytápění	Jmen.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3		
EER	s 30 % čerstvého vzduchu			3,25	3,08	2,82	2,82	2,70	2,51	2,82	2,58	2,79	2,70	2,51		
COP	s 30 % čerstvého vzduchu			3,46	3,84	3,66	3,44	3,51	3,42	3,58	3,26	3,33	3,38	3,30		
Výparník	Přívodní strana	Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300	
			Jmen. externí statický tlak	Pa	300											
			Umístění výtlačku vzduchu		Vpředu, vlevo			Vpředu, vlevo, vpravo, vespodu			Vlevo, vpravo, vespodu					
	Odvodní strana	Ventilátor	Průtok vzduchu	m³/min	není k dispozici			11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300	
			Jmen. externí statický tlak	Pa	není k dispozici			300								
			Umístění sání vzduchu		Vzadu			Vzadu, vpravo, vlevo			Vzadu, vpravo, vlevo, vespodu					
	Čerstvý vzduch	Termodynamické ZZT			ano						ne					
		Standard			ano											
		Poměr	Standard	%	30											
		Při volném chlazení			100											
Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h	11.500	12.000		19.000			33.200		44.000				
Kondenzátor	Chladivo	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5												
Kondenzátor	Náplň	TCO _{Eq} /kg		15,7 / 7,5	27,1 / 13,0		35,5 / 17,0			31,3 / 15,0		41,8 / 20,0	43,8 / 21,0	48,0 / 23,0		
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka	mm	1.576x1.828x1.762	2.126x1.828x1.762		1.799x3.518x2.272			1.799x5.660x2.252		2.180x5.660x2.252				
Hmotnost	Jednotka		kg	686	796		1.382	1.535	1.561	2.142	2.166	2.338	2.346	2.398		
Opalštění	Barva			RAL 7035												
Hladina akust. tlaku	Chlazení		dBA	60			61	63		64		65				
Hladina akust. výkonu	Chlazení		dBA	77	78		79	81		83		85				
Provozní rozsah	Chlazení	min. - max.	°CDB	0 ~ 47												
	Vytápění	min. - max.	°CWB	-12,1 ~ 19,5												
Napájení	Napětí / počet fází / frekvence			V / Hz	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%			
Proud	Doporučené jištění			A	25	32	40	63	80		100		125			

Volitelné doplňky

Volitelný doplněk		UATYQ-ABAY1			UATYQ-AFC2Y1					UATYQ-AFC3Y1				
		20-55	65-75	90-115	20	25-30	45-55	65-75	90-115	20	25-30	45-55	65-75	90-115
	Dálkový ovladač Určený ke vzdálené instalaci, standardně je vždy jeden ovladač připevněný na střešní jednotce	UATYQWRC												
	CZK	18.150,-												
	Rozhraní pro systém BMS BACnet (IP), pro integraci iTM	UATYQBACNET												
	CZK	26.580,-												
	Izolátory chvění Slouží k minimalizaci vibrační jednotky a snížení hluku	UATYQAVM1												
	CZK	2.837,-^(2 pcs)	2.837,-^(3 pcs)	2.837,-^(4 pcs)	2.837,-^(2 pcs)	2.837,-^(2 pcs)	2.837,-^(2 pcs)	2.837,-^(4 pcs)	2.837,-^(2 pcs)	2.837,-^(2 pcs)	2.837,-^(3 pcs)	2.837,-^(4 pcs)	2.837,-^(4 pcs)	2.837,-^(4 pcs)
	Protidešťová střeška a ochranná mřížka	UATYQGRAPH1 UATYQGRAPH2 UATYQGRAPH3 UATYQGRAPH4 UATYQGRAPH5 UATYQGRAPH1 UATYQGRAPH2 UATYQGRAPH3 UATYQGRAPH4 UATYQGRAPH5												
	CZK	-	-	-	11.294,-	15.076,-	16.442,-	27.447,-	33.751,-	11.294,-	15.076,-	-	27.447,-^(2 pcs)	33.751,-^(2 pcs)

Poznámka: (1) Vyžaduje 2 sady – pro čerstvý i odpadní vzduch

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		●			●		
EWAQ-ACV3/ACW1		R-410A	1	●			●		● BPHE		●			●		
EWAQ-CWN/P/H***		R-410A	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	 NOVÉ	R-134a	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAH-TZ C	 NOVÉ	R-1234ze(E)	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAT-B***		R-32	1-2		●		●		●		●	●	●	●	●	●
Tepelné čerpadlo																
EWYQ-BVP		R-410A	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWYQ-ACV3/ACW1		R-410A	1	●			●		● BPHE		●			●		
EWYQ-CWN/P/H		R-410A	1-2	●			●		● BPHE		●			●		
SEHVX-BW SERHQ-BW1		R-410A	1	●			●		● BPHE		●			●		
EWYQ-G-		R-410A	1				●		● BPHE			●		●		●
EWYQ-F-		R-410A	1-2				●		●			●		●	●	●
EWYD-BZ		R-134a	2-3	●				●		●				●	●	
EWYT-B	 NOVÉ	R-32	1-2				●		●		●	●		●	●	●
Kondenzační jednotka																
ERAD-E-		R-134a	1					●			●			●	●	
Víceúčelová jednotka																
EWYD-4Z		R-134a	2	●				●		●		●		●	●	●

* (GWP): R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-1234ze(E) (7), R-32 (675), R-513A (630) - ** BPHE: Brazen plate heat exchanger neboli pájený deskový výměník

***EWAQ-CWN/P/H: modely pouze chlazení bez čerpadla (EWAQ032BAWN a EWAQ064BAWN) nejsou v souladu s Ecodesign Lot 21 Tier2. Ekvalentní modely s čerpadlem (EWAQ032BAWP and EWAQ064BAWP) v souladu jsou a mohou být nabídnuty jako alternativa. Všechny další modely jsou v souladu s Ecodesign Lot 21 Tier2.

**EWAT-B: všechny modely < 400 kW jsou v souladu s Ecodesign Lot 21 Tier2. Pro aplikace >400 kW budou během roku FY20 uvedeny na trh nové modely.

Chladicí výkon (kW) Topný výkon (kW)						
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
4~8,23						
	8,6~17,0					
		16,8~63,2				
			602~1.555			
			190~1.100			
		170 - 600				
			291~2.148			
				1.200~2.000		
				700 - 1.600		
		76,3~701				
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
4~8,23						
4,1~8,44						
	8,6~17,0					
	9,9~14,8					
		16,8~63,3				
		16,6~62,9				
		21,2~63,3				
		20,8~62,7				
		75,2~165				
		82,2~170				
			158~624			
			173~674			
			247~580			
			271~618			
		74~350				
		74~390				
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
		116~488				
0	17,5	200	500	1.000	2.000	
			400~800			
			400~800			

Přehled výrobků

	Typ chladiva *	Počet okruhů chladiva	Invertor	Kompresor			Vodní výměník tepla			Účinnost			Hladina hluku	
				Scroll	Šroubový	Odstředivý	Deskový **	Jednoduchý kotlový	Kotlový	Standard	Vysoká	Prvotřídní	Standard	
Vodou chlazené chladicí jednotky (pouze chlazení a pouze vytápění)														
EWQW-KBW1N		R-410a	1-2											
EWHQ-G-		R-410A	1											
EWQW-G-		R-410A	1											
EWQW-L-***		R-410A	2											
EWWD-J-		R-134a	1											
Vodou chlazené chladicí jednotky (pouze chlazení)														
EWWD-VZ		R-134a	1											
EWWH-VZ	NOVÉ 	R-1234ze(E)	1											
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem														
EWLQ-KBW1N		R-410a	1-2											
EWLQ-G-		R-410A	1											
EWLQ-L-		R-410A	2											
EWLD-J-		R-134a	1											
EWLD-I-		R-134a	1-2-3											
Vodou chlazené odstředivé chladicí jednotky														
EWWD-DZ	NOVÉ 	R-134a	1											
EWWH-DZ	NEW 	R-1234ze(E)	1											
DWSC/DWDC B		R-134a R-513A	1	volitelně										
6,000 RT ODSTŘEDIVÁ		R-134a	2 na chladicí jednotku											

* (GWP): R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-1234ze(E) (7), R-32 (675), R-513A (630) - ** BPHE: Brazen plate heat exchanger neboli pájený deskový výměník

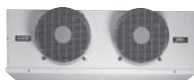
***EWQW-L-: všechny modely < 400 kW jsou v souladu s Ecodesign Lot 21 Tier2. Pro aplikace >400 kW je možné použít 2x jednokruhové modely chillerů ze série EWQW-G umístěné na sebe v tzv. "stacked" konfiguraci.

Vodou chlazené chladicí jednotky a chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem

[illegible]

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 m³/h



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

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

SUCHÝ CHLADIČ A ODDĚLENÝ KONDENZÁTOR

3–2 400 kW



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

Za účelem správného výběru potřebujeme následující informace:

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

CHLADICÍ VĚŽ

70–9 200 kW



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

Za účelem správného výběru potřebujeme následující informace:

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

KOMPRESOR

Kontrola / oprava / generální oprava



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

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

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

Poznámky

Výše uvedené údaje platí jen pro polohermetické kompresory společnosti DAIKIN

* Nezahrnuje cestovní náklady a další náklady související s místem instalace

UVEDENÉ VÝKONY, KOEFICIENTY ÚČINNOSTI, HLADINY AKUSTICKÉHO VÝKONU A ROZMĚRY

Hmotnosti jsou orientační a platné za následujících podmínek:

Chladicí jednotky				
Vzduchem chlazené chladicí jednotky	Chlazení	Voda 7 °C / 12 °C		Venkovní teplota 35 °C
	Vytápění	Voda 40 °C / 45 °C		Venkovní teplota 7 °C
	Zpětné získávání tepla	Voda 7 °C / 12 °C	ZZT 40 °C / 45 °C	Venkovní teplota 35 °C
Jednotky s odděleným kondenzátorem	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		
		Teplota v místnosti: 20 °C		
	Vytápění:	Vstupní teplota vody: 50 °C (2trubkové jednotky, průtok vody jako v režimu chlazení) / 70 °C (4trubkové jednotky, výstupní teplota vody 60 °C)		



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

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

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

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

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

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

Optimalizace a modernizace



Evropské centrum
dálkového monitorování



Modernizace /
optimalizace

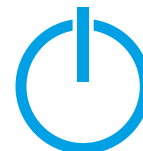
Udržování zařízení v nejlepším stavu



Balíčky údržby

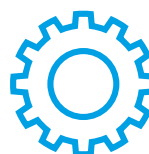


Podpora při instalaci



Uvedení do provozu

Náhradní díly a opravy



Náhradní díly



Opravy

Uvedení do provozu

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

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

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



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

Nabídka servisních služeb

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

Péče o vaše zařízení

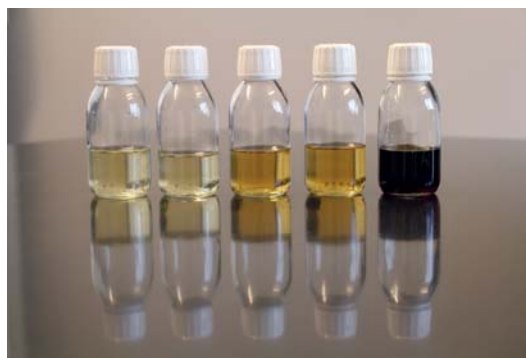
Péče je klíčovým prvkem pro zajištění kvality, účinnosti a bezchybného provozu jakéhokoli zařízení. Naše smlouvy o údržbě vycházejí z dlouholetých zkušeností a umožňují vám plně využít všech výhodlynoucích z údržby vašeho zařízení certifikovanými techniky společnosti Daikin. Preventivní údržba a pravidelný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

Pravidelná údržba jednotky nebo systému vám pomůže snížit náklady

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

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

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



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

1. Základní péče:

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

Balíček údržby obsahuje následující služby:

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

2. Preventivní péče:

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

Kromě úkonů obsažených v balíčku

„Základní péče“ nabízí „Preventivní péče“ navíc následující úkony:

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

3. Rozšířená péče:

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

Kromě úkonů obsažených v balíčku

„Preventivní péče“, balíček „Rozšířená péče“ obsahuje:

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

Možnosti:

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

Služba E-Parts

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

To vše pouze v několika krocích.

Vaše výhody:

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

Zaregistrujte se a využijte službu E-Parts

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

Vždy máte zajištění 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 možnosti vzdělávání zahrnující všechny servisní případy pro výrobky Daikin. Naším cílem je, abychom vám pomohli poskytovat lepší servis instalovaných jednotek a tím také rozšířit vaše podnikání.



Cíle

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

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

Naše balíčky školení pokrývají následující oblasti:

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

Chcete získat více informací?

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

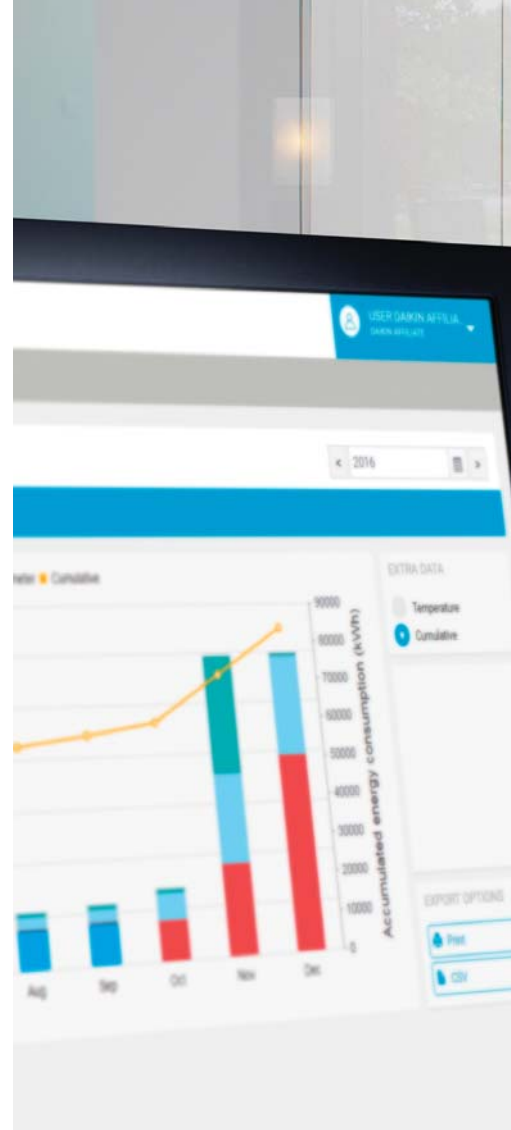
Služby vzdáleného monitorování

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

Připojená zařízení pro úpravu vzduchu pracují inteligentněji.

Nabízíme několik způsobů, jak dálkově řídit vaše zařízení a instalace.

Od monitorování výkonu po prediktivní logiku a analýzy a mnohem více – naše inteligentní síť je cenově výhodný způsob ke zvýšení zabezpečení, životnosti a spolehlivosti vaší instalace.



Předpovídání poruch v předstihu

Analýzy

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



Bezproblémové připojení

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



Služba Daikin Cloud Service

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

Výhody vzdáleného monitorování



Dálkové ovládání

Cloudová služba Daikin Cloud Service je 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.



Skutečný případ

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



-20%

Nižší spotřeba VRV systémů:

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



30%

Vyšší výstupní teplota

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



40%

Nadbytečný chladicí výkon navíc

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



-20%

Nižší investiční náklady

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

Aktivní monitorování pomocí systému Daikin on Site pro chladicí a vzduchotechnické jednotky

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

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

Výhody

Systém Daikin on Site je navržen pro následující účely:

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



Přehled funkcí

Webová aplikace

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

Oznámení výstrahy

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

Analýza výkonových parametrů

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

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

Sada aktivního monitorování

Sada zahrnuje následující položky:

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

MODEM (volitelný doplněk)

DATOVÁ KARTA SIM

CLOUDOVÁ LICENCE

SESTAVA





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

Důležité informace

Jaké jsou hlavní výhody aktivního monitorování DoS?

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

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

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

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

Je třeba hradit opakovaný poplatek?

Počáteční investice zahrnuje následující položky:

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

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

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

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

Co je speciální sestava nabízená v rámci této sady?

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

Je možné mít aktivní monitorování DoS déle než 1 rok?

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

Příklad: 5 let

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

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

Jak se stanovuje cena pro více chladicích/VZT jednotek?

Příklad: 5 let aktivního monitorování pro 5 chladicích jednotek

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

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

Je možné používat aktivní monitorování DoS u starší chladicích/VZT jednotky?

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

Je možné objednat modem samostatně?

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

Kdy dojde k aktivaci systému DoS?

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

Je možné před další investicí získat zkušební bezplatnou relaci systému?

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

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

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

(Poslední aktualizace: 3. dubna 2020)

I. DEFINICE POJMŮ

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

„Autorizovaný partner“ znamená osobu řádně společnost DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež jedná zpravidla vlastním jménem.

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

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

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

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

„Jednotka“ znamená jakoukoliv chladicí a/nebo topenišskou 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 kontekst, v jakém je tento pojem v této VOP použit, vyžaduje jiný význam tohoto pojmu.

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

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

„Smlouva“ znamená jakoukoliv kupní smlouvu a/nebo smlouvu o dílo uzavřenou v B2B, v níž má společnost DAIKIN postavení prodávajícího a/nebo zhotovitele a zákazník postavení kupujícího a/nebo objednatele, jež má 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, že 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, prodejí (dodávek) zboží, poskytování služeb, a ze smluv se řídí těmito VOP. K iniciování procesu uzavření smlouvy může dojít buď nabídkou a/nebo objednávkou. Uzavření smlouvy zákazníkem, stejně jakož i přijetí zboží a/nebo služeb zákazníkem, je považováno za bezvýhradně přijetí těchto VOP. Jakékoliv 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 společnosti 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. Znárodnění modelů, údaje o míchání, 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.

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 srovnatelné ve výši 20 % sjednané ceny včetně DPH, nejvýše však 7 000 Kč. Pro specifické produktové skupiny zboží, jež jsou vyráběny na základě zvláštní 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 případně „Dohody o vzájemné spolupráci“ zákazníka s DAIKINem platných a účinných ke dni objednání zboží zákazníkem. Ceníky DAIKIN se zpravidla aktualizují jednou ročně. Změny cen DAIKINem však zůstávají vyhrazeny i v průběhu roku. DAIKIN je tedy oprávněn jednostranně měnit ceník zboží a zavazuje se seznámit zákazníka s platnými ceníky (dopisem, emailem, faxem či publikací nového ceníku na domovské internetové stránce DAIKINu www.daikin.cz). Zákazník cen 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 novou 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 balící materiál.

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

3.4 DAIKIN si vyhrazuje právo na částečná pozděování.

3.5 K reklamaci faktur, doručeným DAIKINu poctově nejpozději 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 bez srahek 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 nejbližší 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 výše pohledávky za DAIKINem na cenu zboží či jakoukoliv jinou pohledávku DAIKINu za zákazníkem.

4. DODACÍ LHŮTA

4.1 Není-li výslovně uvedeno jinak, dodací lhůta uvedená v nabídce jsou pouze orientační a nezávazné, DAIKIN však usiluje o dodržení uvedených lhůt. Prodlení s dodáním zboží oproti nabídce proto nemá za následek např. nárok na náhradu škody, resp. újmy, ani neoprávněný 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 zdržet a pozastavit dodávky zboží zákazníkovi až do okamžiku úhrady všech splatných závazků zákazníka vůči DAIKINu, aniž by byl povinen nahradit zákazníkovi případné vzniklou újmu. V takovém případě není DAIKIN v 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 kontrolovat bez zbytečného odkladu zboží, zda nedošlo ke škodám při přepravě a zapsat případné poškození obalu nebo zboží přímo do přepravního listu. Není-li v konkrétním případě sjednáno DAIKINem se zákazníkem písemně jinak, pak v případě, že bude doprava (přeprava) zboží realizována na žádost zákazníka prostřednictvím dopravce sjednaného zákazníkem, 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 sjednaným DAIKINem (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.), bude se potvrzení přepravního listu tohoto přepravce ze strany zákazníka považovat za potvrzení převzetí zboží uvedeného na dodacím listu DAIKINu, na něž přepravní list přepravce odkazuje, ze strany zákazníka, když tento dodací list DAIKINu doručí 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 zákazníkovi 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 dořadku 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 zákazníkovi 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 použitelného přepravce.

6. VÝHRADA VLASTNICTVÍ

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

6.2 Zákazník je povinen písemně upozornit každou třetí osobu, která by chtěla nakládat a/nebo nakládat se zbožím (a to jak v právním, tak i faktickém smyslu), 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. zajišťovatel 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. absence 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 dodání zboží resp. jeho předáním dopravci. V případě obecné odpovědnosti za vady musí zákazník prokázat, že vada existovala v době dodání.

KATEGORIE VÝROBKU	ZÁRUČNÍ DOBA
Klimatizace	
Čističky vzduchu; Split; Multi-split; SkyAir; VRV; Kondenzační jednotky, Větrací vybavení	3 roky
Vytápění	
Altherma tepelná čerpadla a hybridní tepelná čerpadla; Zásobníky teplé užitkové vody	2 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	3 roky
Chillery*	1 rok
„Plug&Play“ Chillery (typy EWAQ/EWQ-A, -B, -C; A typ SEHVX/SERHQ-B)	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 Cabelo*, Luve*, Güntner*	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 dostane DAIKINem Zákazníkovi (výjma 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, řídicí jednotky, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společností DAIKIN či Autorizovaným partnerem. Pokud nejsou splněny podmínky v tomto odstavci výše uvedené, bude záruční doba činit pouze 1 rok.

7.3 U Zboží označeného „**“ je záruka poskytována a Zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem Zákazníkovi je spuštěno a uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN nebo Servisním partnerem, a to v souladu s návodem DAIKIN, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží v souladu s aktuálními servisními pokyny a/nebo provozními instrukcemi společnosti DAIKIN. V případě jakékoliv větší opravy (výměna ovladačů, řídicí jednotky, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společností DAIKIN či Servisním partnerem. Nebudou-li u Zboží označeného „**“ splněny podmínky dle předchozího odstavce, nebude na takovéto zboží poskytnuta žádná záruka.

7.4 Vedle shora uvedené záruky může DAIKIN dle vlastního uvážení poskytnout v konkrétním případě pro konkrétní Zboží prodlouženou záruku, jejíž obchodní podmínky jsou dostupné na vyžádání u společnosti DAIKIN.

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

7.6 V případě vad zboží, na něž se vztahuje záruka, se DAIKIN zavazuje, že vadné zboží příp. vadné díly podle volby a uvážení DAIKIN vymění nebo opraví. Nároky na záruční plnění nad rámec těchto VOP nebo jakékoli jiné opatření k napravení či nároky ze záruky neexistují. V souladu s konceptem materiálové záruky dle těchto VOP se pracovní doba, doba strávená na cestě, dodávky jako chladivo a chladicí média, glykol a lubrikantia 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 vyloučen 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 nepotřebitelných 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 záchranných 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 DAIKINu 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 nezadání běžet záruční doba pro vyměněné nebo opravené díly znovu.
- 7.11 V případě, že je zákazník v úhradu ceny zboží, není DAIKIN povinen odstranit zákazníkovi uplatněné vady zboží, za něž DAIKIN odpovídá, a to až do okamžiku, dokud zákazník nesplní své platební závazky vůči DAIKINU. Zákazník není oprávněn, ani při oprávněných reklamacích, z tohoto důvodu pozastavit platbu ceny zboží či jiné splatné platby vůči DAIKINU.
- 7.12 Společnost DAIKIN je oprávněna požadovat, aby zákazník součastky, o nichž v uplatněné reklamaci tvrdí, že jsou nefunkční, poskytl společnosti DAIKIN pro bližší prozkoumání (šetření), kterážto povinnost zahrnuje rozbití, 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 reklamáce 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 nautčovány.
- 7.13 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.
- 7.14 Jakékoliv reklamace či nároky z titulu vad krytých zárukou je zákazník povinen uplatnit u DAIKINU písemně.
- 8. NÁHRADA ÚJMY**
- Na náhradu újmy se uplatní obecné právní předpisy s tím, že právo zákazníka na náhradu újmy, resp. povinnost k náhradě újmy a výše náhrady újmy ze strany DAIKINU, se 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 zabalené 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 emailem) do DAIKINU na jím určenou adresu nejpozději do desíti (10) dnů od dodání zboží.
- 9.3 Zákazník je v případě, že DAIKIN souhlasí s vrácením a/nebo výměnou zboží, povinen doručit zboží na své nebezpečí a náklady do místa určeného DAIKINem.
- 9.4 V každém případě vrácení a/nebo výměny zboží bude zákazníkovi dobropisováno maximálně 80 % ceny bez DPH, za něž DAIKIN toto zboží prodal zákazníkovi. Všechny standardní vratky budou předmětem poplatků za přeskaldnění/administrativních poplatků ve výši 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH.
- 9.5 Všechny vratky zboží DAIKIN prověří. Jestliže zboží není vráceno v souladu s těmito VOP (viz. čl. III, bod 9, odst. 9.1 až 9.4 těchto VOP), je DAIKIN oprávněn bez dalšího odmítnout vratku zboží a vrátit zboží zpět zákazníkovi na náklady a nebezpečí zákazníka. Alternativně k uvedenému v předchozí větě je DAIKIN oprávněn účtovat zákazníkovi vyšší náklady na přeskaldnění zboží/administrativní poplatky než ve 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, nestanovi-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 udržování 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 uskladením, instalací, obsluhou, užíváním, udržováním, opravou, dopravou, vyřazením, náhradou a případnou likvidací zboží.
- 11.3 Pokud zákazník prodává celé zařízení či jeho část jině straně, může s touto stranou uzavřít dohodu podobné této.
- 12. DŮVERNOST 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 známa, 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 tvůrčích 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. PRAVA DŮŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ**
- 13.1 Zákazník nemá žádná práva k jakémukoliv duševnímu vlastnictví DAIKINU nebo DAIKINU licencovanému.
- 13.2 Zákazník nesmí dovolit zakrytí či odstranění jakékoliv ochranné známky, návodu či varování umístěného na zboží.
- 13.3 Všechny užité vzory, vzorky, modely, experimentální zařízení, marketingové nástroje, příslušenství či jiné předměty spojené se zbožím nebo s jeho vývojem a tvorbou zůstávají ve vlastnictví DAIKINU, musí s nimi být zacházeno jako s důvěrnými a nesmí být kopírovány, zveřejňovány či jinak reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu DAIKINU.
- 14. OSOBNÍ ÚDAJE**
- 14.1 Osobní údaje zákazníka získané v souvislosti se smlouvou budou elektronicky uloženy a zpracovány pro účely plnění (vyřízení) smlouvy, poskytnutí zboží a služeb zákazníkovi, správě vztahu mezi DAIKINem a zákazníkem, pro vnitřní zpracování a účelů a účelů a pro právní účely. Pro některé z těchto účelů může být třeba sdílet zákaznickova data se třetími stranami, avšak vždy zajišťujeme, aby údaje byly třetími stranami zachovávané v důvěrnosti a chráněny.
- 14.2 Zákazník souhlasí s využitím služeb agentur/pojišťoven pro zjišťování úvěruschopnosti či společnosti zabývajících se vymáháním pohledávek za účelem zhodnocení finanční situace zákazníka DAIKINem a s předáním svých údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, jméno/název vlastníka, informace o objednávkách vč. historie objednávek, platební morálka, zákaznickova bilance) za tímto účelem společností Atradius Credit Insurance N.V., organizační sídlo, se sídlem Praha 8 – Karlín, Karolinská 661/4, PSC 186 00, Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia 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 náležitých B2B & B2C zásad ochrany soukromí, dostupných na www.daikin-ce.com.

15. SOUDNÍ PRÍSLUŠNOST, ROZHODNÉ PRÁVO

- 15.1 Veškeré spory, které vzniknou mezi DAIKINem a zákazníkem, budou řešeny obecným soudem s místní příslušností dle sídla DAIKINU.
- 15.2 Veškeré smlouvy a smluvní vztahy, jakož i veškeré spory vzniklé v souvislosti s těmito smlouvami a smluvními vztahy, se řídí právem České republiky s vyloučením jeho kolizních norem. Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (tzv. Vídeňská úmluva) se nepoužije ani zčásti.
- 15.3 Práva a povinnosti DAIKINU a zákazníka, které nejsou výslovně a/nebo odchýlně 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 sjednaná vůli stran nejlépe.

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 postupit pohledávky za DAIKINem na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINU.
- 17.3 DAIKIN je oprávněn kdykoliv postupit 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 deseti (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 zásadám poctivého obchodního styku.

IV. PODMINKY PRO POSKYTNUTÍ SLUŽEB

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

1. ROZSAH SLUŽEB

- 1.1 Konkrétní rozsah poskytovaných služeb je vždy specifikován naší nabídkou, námi potvrzenou objednávkou zákazníka, resp. smlouvou. Jakékoliv dodatečné služby, které nebudou výslovně uvedeny v naší nabídce, námi potvrzené objednávce zákazníka, resp. smlouvě, a budou námi poskytnuty na základě žádosti zákazníka, budou zákazníkovi samostatně účtovány a jím společností DAIKIN zaplacený podle našeho příslušného ceníku, a to nad rámec ceny. Shodně platí, pokud potřebu poskytnutí dalších služeb ukáže prohlídka na místě.
- 1.2 V případě vzdáleně spravovaných jednotek provedeme úkon jen tehdy, pokud tak budeme zákazníkem instruvováni, nebo 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 prohlídka 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 Nejme 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 rozpočtu 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 vydaje 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 parametrum, stejně jako je povinen oznámit jakékoliv poškození jednotky, které je mu známo.
- 3.4 Jakmile je jednotka uvedena do provozu, je zákazník rovněž povinen poskytnout zdroje, na které odkazujeme v příslušných podmínkách.
- 3.5 V případě, že zákazník neposkytne žádnou součinnost, jsme oprávněni naše práce přerušit. Nadto, zákazník je povinen nést jakékoliv a veškeré s tím spojené vícenásledky, 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 PODMINKY

- 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 (mínus čas na cestě).
- 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 zaplacený 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 potvrzena objednávka zákaznickou odvolána, resp. zrušena, či jsou-li místo plnění / jednotka nepřístupné či nedostupné, je zákazník povinen zaplatit společnosti DAIKIN stornoplatek ve výši 50% hodnoty objednávky a dále cestovní výdaje, 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 bez srážek ihned po jejich vystavení společností DAIKIN.
- 4.8 V ostatním se uplatní čl. III, bod 3 těchto VOP (CENY A PLATEBNÍ PODMINKY) *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*.

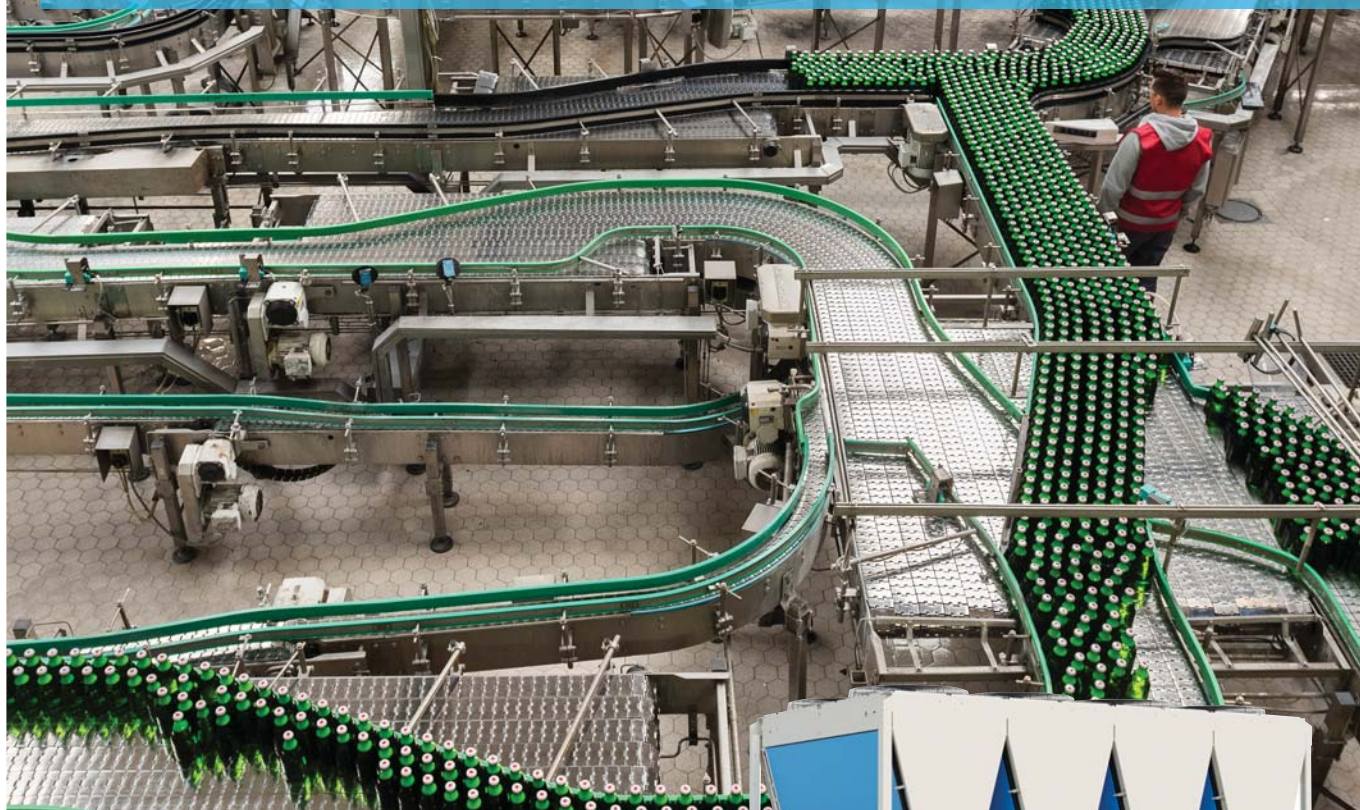
6. RŮZNÉ

- Veškerý hardware pro vzdálený monitoring funkčnosti (ERMC) dodaný jako součást ERMC služeb, jako např. modemy, data/sim karty atd. již instalované či zabudované do dodaného zboží, nebo dodaného zákaznickovy zvlášť, zůstává po celou dobu majetkem DAIKINU. Zákazník je oprávněn tento hardware používat po dobu předpředčeného vzdáleného monitoringu a neproděné po ukončení tohoto období bude hardware vrácen zpět DAIKINU. Na poskytnutí služeb se uplatní *mutatis mutandis* ustanovení těchto VOP upravující podmínky pro prodej (dodání) zboží, zejména pak ty, které upravují dodání lhůtu, výhradu vlastnictví, záruku, náhradu újmy, životní 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 odchýlně upraveny čl. IV těchto VOP.

7. ZÁVEREČNÁ USTANOVENÍ

Tyto VOP nabývají platnosti a účinnosti dnem 3. dubna 2020, ruší bez dalšího Všeobecné obchodní podmínky DAIKIN ze dne 1. dubna 2019, a jejich platnost a účinnost není časově omezena.

Chladicí jednotky pro budoucnost



BLUEvolution

R-32

EWAT-B – První řada vzduchem chlazených
chladicích jednotek s možností využití
chladiwa R-32 a volného chlazení



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 účastní programu organizace Eurovent na certifikaci kapalinového chlazení (LCP), vzduchotechnických jednotek (AHU) a jednotek fan coil (FCU). Platnost certifikátu si můžete zkontrolovat online: www.eurovent-certification.com nebo www.certiflash.com.

Tato publikace je vypracována pouze pro informaci a nepředstavuje nabídku závaznou pro společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Společnosti 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. Společnosti 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 2020–2021 | Verze z dubna 2020
Vyhrazujeme si právo na vady tisku a změny modelů.



Obecná

Česká

republika

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Česká republika