



Ceník 2020-2021 VRV



**VRV 5
R-32**
Již brzy

Ceny a technické informace o produktech VRV



Toto není jen showroom



Your Daikin World
Poznejte unikátní prostředí.

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

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

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

Toto není jen workshop

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

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

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

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

www.yourdaikinworld.com



Obsah

Vnitřní jednotky

	Standardní vnitřní jednotky VRV IV	10
UNIKÁTNÍ	FXFQ-Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	10
UNIKÁTNÍ	FXZQ-A Kazetová jedn. s plochým dekoračním panelem	11
	FXCQ-A Mezistropní kazetová jednotka se 2 výdechy	12
	FXKQ-MA Mezistropní rohová kaz. jedn. s 1 výdechem	12
UNIKÁTNÍ	FXUQ-A Podstropní jednotka se 4 výdechy	13
	FXHQ-A Podstropní jednotka	13
	FXAQ-A Nástěnná jednotka	14
	Vícezónová sada pro jednotky do podhledu	15
	FXDQ-A3 Jednotka do podhledu (nízká)	16
	FXMQ-MB Jednotka do podhledu (velká)	16
	FXSQ-A Jednotka do podhledu (standardní)	17
	FXMQ-P7 Jednotka do podhledu (vysoké ESP)	17
	FXLQ-P Parapetní jednotka	18
	FXNQ-A Jednotka k zabudování do parapetu	18
	VRV Hydroboxy	19
	HXY-A8 Nízkoteplotní hydrobox	19
	HXHD-A8 Vysokoteplotní hydrobox	19
	Větrací jednotky	20
	EKEQ* CBA & EKEXV- VZT připojovací sada	20
	CYV-DK-F Vzduch. clona pro VRV – volně zavěšená	21
	CYV-DK-C Vzduchová clona pro VRV – kazetová	21
	CYV-DK-R Vzduchová clona pro VRV – mezistropní	22
	Příslušenství pro vzduchové clony CYV	22
	CYQ-DK-F Vzduch. clona pro ERQ – volně zavěšená	23
	CYQ-DK-C Vzduchová clona pro ERQ – kazetová	23
	CYQ-DK-R Vzduchová clona pro ERQ – mezistropní	24
	Příslušenství pro vzduchové clony CYQ	24
	VAM-FC & VAM-J Větrací jednotky se zpětným získáváním tepla (HRV)	25
	GSIEKA Elektrické ohřívače pro jednotky VAM	26
	VKM-GB/GBM HRV jednotky s DX výměníkem	26
	ALB-R/LBS - HRV jednotky s prémiovou účinností	27

Venkovní jednotky

	Vzduchem chlazené systémy	30
	RYYQ-U & RYMQ-U VRV IV+ s nepřetržitým vytápěním	30
	RXYQ-U VRV IV+ (bez nepřetržitého vytápění)	31
	RXYLQ-T VRV IV+ optimalizováno pro vytápění	32
NOVINKA	RXYSCQ-T V1 VRV IV S-série Mini VRV Compact	33
	RXYSQ-T V9/TY9 VRV IV S-série Mini VRV	33
	SB.RKXYQ-T VRV IV i-série pro vnitřní instalaci	34
	Vzduchem chlazené systémy zpětné získávání tepla	35
	REYQ-U VRV IV+ se zpětným získáváním tepla	35

VRV pro náhradu systémů na chladivo R22	36
RXYQ-U VRV IV+ Q-série Tepelné čerpadlo	36
RQCEQ-P3 VRV III-Q se zpětným získáváním tepla	37

Vodou chlazené VRV systémy	38
RWEYQ-T9 VRV IV W+W univerzální řada	38

ERQ Invertorové kondenzační jednotky	39
ERQ-A, EKEQ-CBA, EKEXV-, Příslušenství	39

NOVÉ A UNIKÁTNÍ VRV 5 BLUEEVOLUTION 40

Příslušenství

VRV distribuce chladiva	44
Refnety a headery pro systém tepelného čerpadla	44
Refnety a headery pro systém se zpětným získáváním tepla	44
BS boxy pro systémy se zpětným získáváním tepla, vodou chlazené VRV a VRV pro náhradu R22	45
BP boxy pro VRV IV & VRV IV-S	45

Centrální řídicí systémy	46
Adaptér pro centrální řízení jednotek	46
Zjednodušené centrální ovladače	46
intelligent Touch Manager	46
WAGO rozhraní pro intelligent Touch Manager	47
intelligent Touch Controller	47
intelligent Tablet Controller	47
Brána pro centrální řízení přes BACnet a LonWorks BMS	48
Rozhraní pro KNX a Modbus protokol	48
Rotace a záloha jednotek	48
Online Controller	49
VRV servisní nástroje	49

Volitelné příslušenství pro VRV jednotky	50
Ovladače a adaptéry pro vnitřní jednotky	50-51
Volitelné příslušenství pro venkovní jednotky	51
Kombinační tabulka příslušenství	52-53

Ostatní

Údaje důležité pro návrh	54
Kombinační možnosti	54-56
Omezení potrubí s chladivem	57
Schéma elektrického zapojení	58
Typy řízení kondenzačních jednotek k VZT	59

Servisní služby	60
-----------------	----

Všeobecné obchodní podmínky	68
-----------------------------	----



Vzhledem k jejich vysokému výkonu byly produkty Daikin VRV oceněny certifikací Eurovent. Více informací, na které produkty se certifikace vztahuje, naleznete v technických datech nebo u zástupce společnosti Daikin.

Všechny jednotky Daikin VRV využívají technologii invertoru. Princip je jednoduchý: inventory upravují využívanou energii tak, aby vyhovovala aktuální spotřebě - nic víc, nic méně! Tato technologie vám poskytuje dokonale pohodlí a efektivitu.

POZNÁMKY:

Doporučené prodejní ceny platné od 1. dubna 2020.

Obchodní podmínky jsou na poslední straně tohoto ceníku nebo na www.daikin.cz. Vyhrazuje si právo tiskových chyb a produktových změn..

Novinky



str. 40 **NOVINKA** VRV 5 R-32 - RXYSA-A Nižší ekvivalent CO₂ a nejvyšší účinnost na trhu

- Nižší ekvivalent CO₂ díky využití chladiva R-32 s nižším GWP
- Vysoká udržitelnost po celý životní cyklus díky skutečné celoroční účinnosti nejvyšší na trhu
- 1-ventilátorová řada s nízkou výškou
- Nabízí stejnou flexibilitu jako R-410A
- Speciálně navržené vnitřní jednotky pro R-32

VRV IV⁺



str. 35 **NOVINKA** Certifikované využití recyklovaného chladiva REYQ-U Recyklované chladivo ušetří více než 150 000 kg nově vyrobeného chladiva každý rok



Již splňuje
LOT 21– Tier 2

str. 33 **NOVINKA** VRV IV S compact RXYSCQ6TV1 Nejkompatnější VRV, nyní k dispozici do 15,5 kW

- Nový 6 HP model
- Kompaktní a lehká 1-ventilátorová jednotka, které si téměř nevšimnete
- Lze připojit VRV i stylové vnitřní jednotky



Dodání jako „Řešení na klíč“

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

Nabídka zahrnuje následující hlavní kroky a je přizpůsobena požadavkům zákazníka:



NÁVRH

Tvorba konceptu / řešení, které vyhoví přáním zákazníka nejlépe



NABÍDKA

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



INSTALACE

Provedení prací certifikovaným partnerem



UVEDENÍ DO PROVOZU

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



MONITORING

Vzdálený monitoring pro optimalizaci a dálkové řízení



PODPORA

Odstraňování závad a údržba certifikovanými partnery

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

Nechte Daikin zařídit vše za vás



Vytvářejte win-win projekty s „Řešením na klíč“

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

Co to znamená pro naše partnery?



Stabilní obchod

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



Růst

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



Nižší odpovědnost a úsilí

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



Reputace

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

Co to znamená pro naše klíčové zákazníky?



Jedno kontaktní místo

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



Úspory

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



Kompletní řešení

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



Kvalita

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

Daikin reference „Řešení na klíč“

VMD Business Centre Tower B, Záhřeb, Chorvatsko

Klient: VMD Grupa

Řešení: VRV Tepelné čerpadlo a regulace
57 tepelných čerpadel VRV, 685 stropních kazet, 2 jednotky Intelligent Touch Manager

Rok instalace: 2014/2015

Celkový výkon: 2400 kW

Klíčové benefity:

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

Začátek řízení úspory energie:

Leden 2019

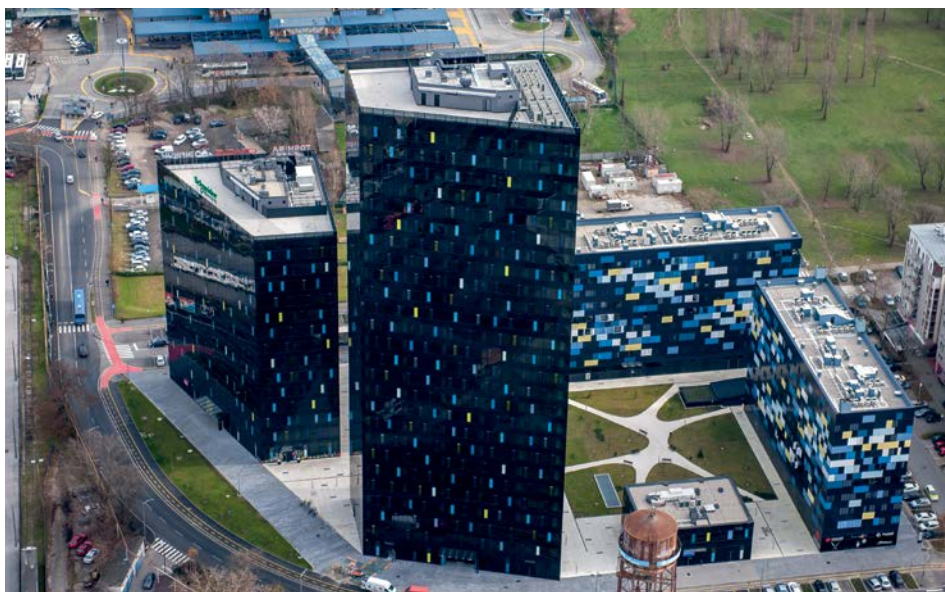
Předpokládaná úspora vstupní energie 15-20 %

Přehled řízení:

Snížení spotřeby energie bez dopadu na vnitřní teplotu a komfort.

Výsledky řízení:

Prediktivní a proaktivní údržba, vzdálená podpora



Einsteinova Business Center, Bratislava, Slovensko

Klient: International Property Development, s.r.o

Řešení: VRV Tepelné čerpadlo

Klíčové benefity:

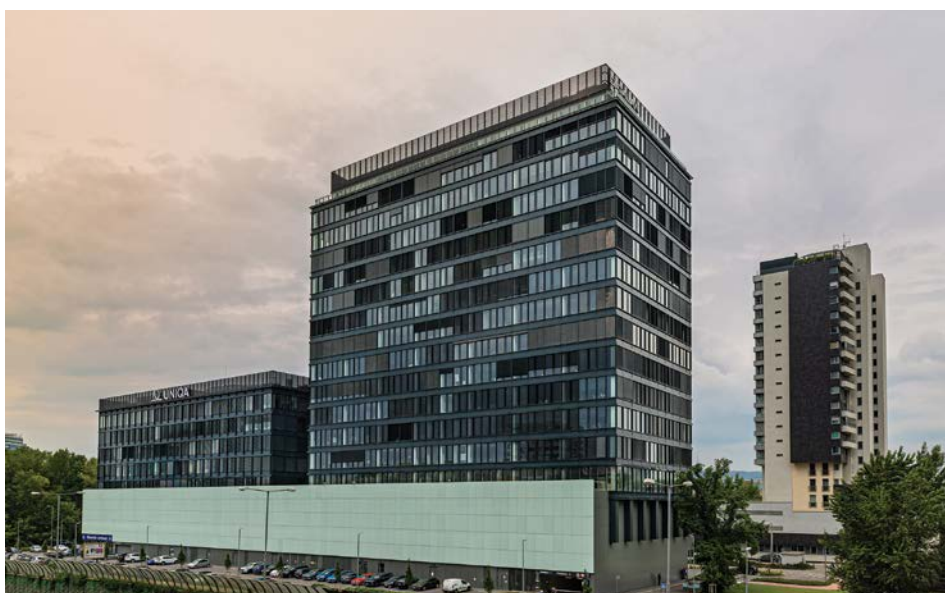
- › Pomoc s návrhem od firmy Daikin
- › Garance dokončení
- › Nižší celkové riziko vzhledem k velikosti projektu
- › Project management od firmy Daikin
- › Rychlé reakce na změny projektu

Začátek řízení úspory energie:

Leden 2019

Přehled řízení:

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



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





FXFQ-B Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

VRV kazetová jednotka (800 x 800 mm)

Poskytuje vynikající distribuci vzduchu 360° kolem dokola – nyní s individuální možností uzavření klapky a volitelnými čidly přítomnosti osob a podlahovým snímačem teploty
 i Nejširší výběr dekoračních panelů: designové, standardní a samočistící panely v bílé a černé
 i Větší lamely pro vylepšenou distribuci vzduchu



Standardní bílý panel
(BYCQ140E,
BYCQ140EGF)



Plně bílý panel
(BYCQ140EW)



Bílý designový
panel
(BYCQ140EP)



Černý panel
(BYCQ140EB,
BYCQ140EGFB)



Designový černý
panel
(BYCQ140EPB)

Typ	SB.FXFQ208-1	SB.FXFQ258-1	SB.FXFQ328-1	SB.FXFQ408-1	SB.FXFQ508-1	SB.FXFQ638-1	SB.FXFQ808-1	SB.FXFQ1008-1	SB.FXFQ1258-1
Hlavní jednotka	FXFQ208	FXFQ258	FXFQ328	FXFQ408	FXFQ508	FXFQ638	FXFQ808	FXFQ1008	FXFQ1258
Dekorační panel	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Chladicí výkon	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Topný výkon	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK 34.621,-	35.816,-	38.077,-	42.036,-	44.380,-	45.524,-	57.430,-	60.258,-	63.210,-
Cena – Dekorační panel	CZK 8.025,-	8.025,-	8.025,-	8.025,-	8.025,-	8.025,-	8.025,-	8.025,-	8.025,-
Cena sady	CZK 42.646,-	43.841,-	46.102,-	50.061,-	52.405,-	53.549,-	65.455,-	68.283,-	71.235,-

Poznámka: Standardní dekorační panel BYCQ140E musí být odebrán z objednávky, pokud objednáte panel jiný.

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (850mm výtlčná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC7FA532F	Infračervený bezdrát. dálkový ovladač bílý standart – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlahovým čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapky	5.191,-
BRC7FA532FB	Infračervený bezdrát. dálkový ovladač černý standart – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlahovým čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapky	5.191,-
BRC7FB532F	Infračervený bezdrát. dálkový ovladač bílý designový – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlahovým čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapky	5.276,-
BRC7FB532FB	Infračervený bezdrát. dálkový ovladač černý designový – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlahovým čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapky	5.276,-
BRC1D52	Standard. kabel. dálk. ovladač s týdenním časovačem – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlah. čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapky	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRYQ140B	Čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo pro BYCQ140E, BYCQ140EGF, BYCQ140EW	4.113,-
BRYQ140BB	Čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo pro BYCQ140EB, BYCQ140EGFB	4.113,-
BRYQ140C8	Čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo pro BYCQ140EP	4.113,-
BRYQ140C8B	Čidlo přítomnosti osob a podlahové čidlo pro BYCQ140EPB	4.113,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

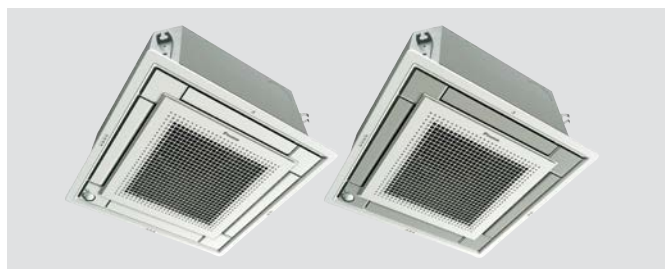
Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

Další		Cena CZK
BYCQ140EB	Standardní dekorační panel černý (RAL 9005)	8.145,-
BYCQ140EGF	Samočistící dekorační panel s jemným filtrem- Musí být kombinován s BRC1E* nebo BRC1H* . Poznámka: Následující doplňky nemohou být použity se samočistícím dekoračním panelem: - BRC7FA532F Infračervený bezdrátový dálkový ovladač - BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač - EKR1C11 Kabelový adaptér (vhodný adaptér je KRP1C12) - KRP1H98 Instalační box pro adaptéry (vhodný instalační box je KRP1J98) - Sada pro přívod čerstvého vzduchu - KRP4A53 Kabelový adaptér pro externí monitorování - KDBHQ55B140 Těsnící sada pro 3-směrný nebo 2-směrný výfuk vzduchu	14.485,-
BYCQ140EGFB	Černý samočistící dekorační panel (RAL9005) s jemným filtrem. Není vhodný pro prostory s vysokou vlhkostí nebo mastnotou	14.605,-
BYCQ140EW	Plně bílý (RAL9010) dekorační panel (včetně bílých lamel)	9.027,-
BYCQ140EP	Nový designový panel bílý (RAL 9010)	8.186,-
BYCQ140EPB	Nový designový panel černý (RAL 9005)	8.428,-
CE.KDDQ55B140	Sada pro přívod čerstvého vzduchu pro max. 20 % čerstvého vzduchu (skládá se ze dvou částí)	18.670,-
KDBHQ56B140	Těsnící sada pro 3-směrný nebo 2-směrný výfuk vzduchu	3.520,-
KAFP551K160	Náhradní filtr s dlouhou životností	3.007,-

FXZQ-A Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

VRV kazetová jednotka (600 x 600 mm)

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem vyčnívá ze stropu pouhých 8 mm a svou velikostí zapadá přesně do euro-rastrových stropních podhledů, aniž by překrývala okolní stěny.



Typ	SB.FXZQ15A-2	SB.FXZQ20A-2	SB.FXZQ25A-2	SB.FXZQ32A-2	SB.FXZQ40A-2	SB.FXZQ50A-2
Hlavní jednotka	FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Dekorační panel (Plně bílý design)	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1W
Chladicí výkon	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Topný výkon	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Cena – Hlavní jednotka	CZK 31.917,-	CZK 32.907,-	CZK 33.466,-	CZK 36.982,-	CZK 40.220,-	CZK 41.710,-
Cena – Dekorační panel	CZK 7.716,-	CZK 7.716,-	CZK 7.716,-	CZK 7.716,-	CZK 7.716,-	CZK 7.716,-
Cena sady	CZK 39.633,-	CZK 40.623,-	CZK 41.182,-	CZK 44.698,-	CZK 47.936,-	CZK 49.426,-

Poznámka: Standardní dekorační panel BYFQ60CW musí být odebrán z objednávky, pokud objednáte panel jiný.

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (750 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		CZK
BRC7F530W	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač pro BYFQ60C2W1W – Pozn.: Nenabízí možnost individuálního uzavření klapek	5.219,-
BRC7F530S	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač pro BYFQ60C2W1S – Pozn.: Nenabízí možnost individuálního uzavření klapek	5.219,-
BRC7EB530W	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač pro BYFQ60B3W1	6.071,-
BRC1D52	Standard. kabel. dálk. ovladač s týdenním časovačem – Pozn.: Není kompatibilní s čidlem přítomnosti osob a podlah. čidlem a nenabízí možnost individuálního uzavření klapek	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRYQ60AW	Čidlo přítomnosti a podlahové čidlo pro BYFQ60C2W1W - Pozn.: musí být kombinováno s kabelovým ovladačem BRC1E53B	4.113,-
BRYQ60AS	Čidlo přítomnosti a podlahové čidlo pro BYFQ60C2W1S - Pozn.: musí být kombinováno s kabelovým ovladačem BRC1E53B	4.113,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

Další		Cena CZK
BYFQ60C2W1W	Zcela plochý dekorační panel - bílý design, obsažen v ceně za sadu	7.716,-
BYFQ60C2W1S	Zcela plochý dekorační panel - stříbrný/bílý design	8.510,-
BYFQ60B3W1	Dekorační panel v Eurorastru (vzhled jako předchozí generace panelu). Pozn. Bez individuálního ovládání lamel	7.915,-
BDBHQ44C60	Těsnící sada pro 3-směrný nebo 2-směrný výdech vzduchu pro BYFQ*	3.177,-
KDBQ44B60	Příslušenství pro snížený instalační prostor - pouze pro použití s BYFQ60B3W1	14.240,-
KDDQ44XA60	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	4.766,-

FXCQ-A

VRV mezistropní kazetová jednotka s 2 výdechy

Nový bílý dekorační panel s možností individuální kontroly uzavření klapek



Typ	SB.FXCQ20A.WP	SB.FXCQ25A.WP	SB.FXCQ32A.WP	SB.FXCQ40A.WP	SB.FXCQ50A.WP	SB.FXCQ63A.WP	SB.FXCQ80A.WP	SB.FXCQ125A.WP
Hlavní jednotka	FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Dekorační panel	BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ63H	BYBCQ125H	BYBCQ125H
Chladicí výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,0	14,0
Topný výkon	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	16,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK	35.008,-	35.427,-	36.563,-	39.585,-	40.992,-	41.501,-	55.474,-
Cena – Dekorační panel	CZK	18.353,-	18.353,-	18.353,-	18.353,-	21.048,-	21.048,-	23.969,-
Cena sady	CZK	53.361,-	53.780,-	54.916,-	57.938,-	62.040,-	62.549,-	79.443,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (600 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač	Cena CZK
BRC7C52 Infračervený bezdrátový dálkový ovladač - pozn. bez možnosti individuální kontroly klapek	6.691,-
BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem - pozn. bez možnosti individuální kontroly klapek	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7 Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplňky a příslušenství.

FXKQ-MA

VRV mezistropní rohová jednotka s 1 výdechem

Jedinečný úzký design zaručuje malou potřebu prostoru v podhledu



Typ	SB.FXKQ25MA.WP	SB.FXKQ32MA.WP	SB.FXKQ40MA.WP	SB.FXKQ63MA.WP
Hlavní jednotka	FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Dekorační panel	BYK45FJW1	BYK45FJW1	BYK45FJW1	BYK71FJW1
Chladicí výkon	kW	2,8	3,6	4,5
Topný výkon	kW	3,2	4,0	5,0
Cena – Hlavní jednotka	CZK	40.662,-	40.902,-	41.201,-
Cena – Dekorační panel	CZK	13.446,-	13.446,-	13.446,-
Cena sady	CZK	54.108,-	54.348,-	54.647,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (500 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač	Cena CZK
BRC4C61 Infračervený bezdrátový dálkový ovladač	10.354,-
BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7 Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplňky a příslušenství.

FXUQ-A

VRV podstropní jednotka se 4 výdechy

Zajišťuje distribuci vzduchu do 4 výdechových směrů bez nutnosti prostoru v podhledu. Individuální ovládání klapek a nový elegantní design.



Typ		FXUQ71A	FXUQ100A
Hlavní jednotka		FXUQ71A	FXUQ100A
Chladicí výkon	kW	8,0	11,2
Topný výkon	kW	9,0	12,5
Cena	CZK	77.436,-	84.377,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (350 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC7C58	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač	6.691,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.		
Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.		
Další		Cena CZK
KDBHP49B140	Těsnící sada pro výdech vzduchu	6.212,-
KDBTP49B140	Dekorační panel pro jednotku	9.702,-

FXHQ-A

VRV podstropní jednotka

Nový elegantní bílý design s uzavíratelnou klapkou, která se uzavírá při vypnutí jednotky



Typ		FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Hlavní jednotka		FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Chladicí výkon	kW	3,6	7,1	11,2
Topný výkon	kW	4,0	8,0	12,5
Cena	CZK	48.920,-	53.349,-	62.983,-

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC7G53-9	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač	7.171,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.		
Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.		
Další		Cena CZK
KDDQ50A140	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	6.496,-
KDU50P60	Sada čerpadla kondenzátu pro FXHQ32A	24.367,-
KDU50P140	Sada čerpadla kondenzátu pro FXHQ63~100A	33.557,-

FXAQ-A

VRV nástěnná jednotka

Ideální pro projekty rekonstrukcí bez možnosti umístění jednotky do podhledu



Typ		FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Hlavní jednotka		FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Chladicí výkon	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Cena	CZK	19.385,-	20.001,-	20.401,-	20.834,-	22.990,-	23.885,-	24.501,-

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC7EA628	Infračervený bezdrátový dálkový ovladač	6.071,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

Další		Cena CZK
K-KDU572EVE	Externí sada čerpadla kondenzátu (1000 mm výtlačná výška)	22.268,-

Vícezónová sada pro jednotky do podhledu

Vícezónová sada je systém určený pro řízení teploty po místnostech. Je vybavena motorizovanými klapkami, které se přizpůsobují Daikin kanálovým jednotkám. Tento systém poskytuje řízení až 8 místností díky centrálnímu termostatu v „referenční“ místnosti a individuálním termostatům pro každou místnost.

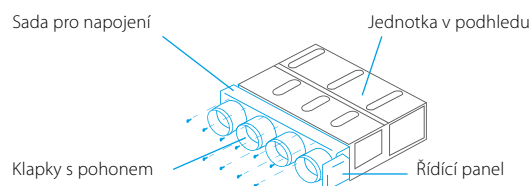
Výhody

Zvýšení komfortu

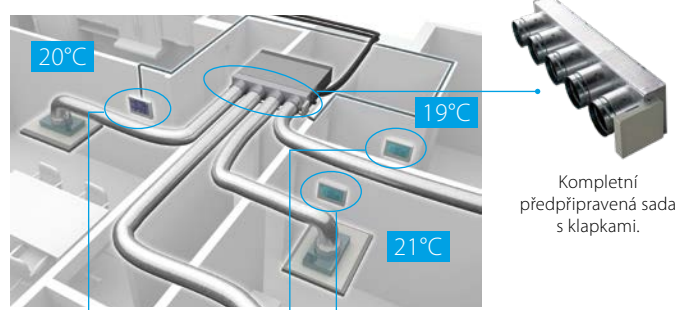
- Díky jednotlivým regulačním klapkám můžeme řídit až 8 individuálních zón
- Individuální termostaty pro řízení dle zón nebo místností

Jednoduchá instalace

- Automatické nastavení průtoku vzduchu v závislosti na požadavku
- Snadná instalace a integrace k Daikin vnitřním jednotkám a řídicím systémům
- Rychlá instalace díky předpřipraveným komponentům a řídicí desce
- Snižuje množství chladiva v systému



Jak to funguje?



Individuální zónové termostaty

Blueface - Airzone

Hlavní termostat

- Barevné grafické rozhraní pro řízení zón
- Kabelové propojení



A7CE6B1UEFAECB

Cena CZK
8.227.-

Airzone Zónový termostat

- Grafické rozhraní s e-inkoustem pro řízení zón
- Rádiové propojení



A7CF6THINKRB

Cena CZK
9.417.-

Airzone Zónový termostat

- Termostat s tlačítky pro řízení teploty
- Rádiové propojení



A7CE61ITERB

Cena CZK

Kompatibilita

Kompatibilita

</

FXDQ-A3

VRV jednotka k zabudování do podhledu (nízká)

Nejnižší jednotka na trhu (pouze 20 cm), nevyžaduje téměř žádný stropní prostor nebo podhled. A nyní dokonce s úsporným invertorovým motorem ventilátoru!

Nově se samočisticím filtrem jako příslušenství; ušetří až 20% energie.



Typ		FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Hlavní jednotka		FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Chladicí výkon	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	10/30					15/44	
Cena	CZK	27.946,-	28.813,-	30.668,-	32.523,-	34.618,-	36.742,-	38.988,-

Standardní příslušenství

Čerpadlo kondenzátu (550 mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.284,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	4.056,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	4.056,-
BAE20A62	Samočisticí filtr pro FXDQ15-32A3	13.947,-
BAE20A82	Samočisticí filtr pro FXDQ40-50A3	14.998,-
BAE20A102	Samočisticí filtr pro FXDQ63A3	15.996,-
BAEVACEP	Redukce násady vysavače. Příslušenství k samočisticímu filtru.	652,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

FXMQ-MB

VRV jednotka k zabudování do podhledu (Velká)

Vysoce výkonná jednotka pro centrální distribuci vzduchu přes externí vzduchotechnické potrubí.



Typ		FXMQ200MB	FXMQ250MB
Hlavní jednotka		FXMQ200MB	FXMQ250MB
Chladicí výkon	kW	22,4	28,0
Topný výkon	kW	25,0	31,5
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	160/270	170/270
Cena	CZK	107.356,-	110.168,-

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.284,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	4.056,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	4.056,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

FXSQ-A

VRV jednotka k zabudování do podhledu (standardní)

S inverterově řízeným motorem ventilátoru tato jednotka nabízí 9 různých nastavení ESP nebo funkci automatického nastavení průtoku vzduchu pro zajištění maximálního komfortu. Vylepšená výška, hluk, ESP i účinnost! Nejnižší výška na trhu!



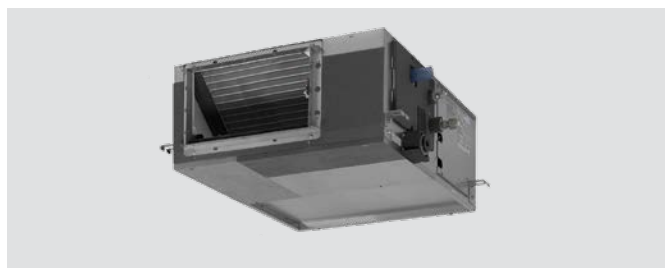
Typ		FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Hlavní jednotka		FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Chladicí výkon	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Topný výkon	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	30/150					
Cena	CZK	35.387,-	35.387,-	37.060,-	37.370,-	38.867,-	40.603,-

Typ		FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Hlavní jednotka		FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Chladicí výkon	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	15,7
Topný výkon	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	17,9
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	30/150	40/150		50/150	50/150
Cena	CZK	41.440,-	53.668,-	54.426,-	55.443,-	61.009,-

FXMQ-P7

VRV jednotka k zabudování do podhledu (vysoké ESP)

Poskytuje tlak až do 200 Pa externího statického tlaku. Tyto jednotky umožňují instalaci dlouhého potrubí. Inverterově řízený motor ventilátoru umožňuje nastavení až 15 různých hodnot ESP nebo automatické nastavení výměny vzduchu.



Typ		FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Hlavní jednotka		FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Chladicí výkon	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Topný výkon	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	100/200				
Cena	CZK	42.608,-	43.534,-	55.174,-	57.089,-	58.256,-

Standardní příslušenství pro FXSQ-A & FXMQ-P7

Čerpadlo kondenzátu (625mm výtlačná výška od úrovně podhledu)

Filtr na sání vzduchu pro instalaci za či pod jednotkou

Volitelné příslušenství pro FXSQ-A & FXMQ-P7

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.284,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	4.056,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	4.056,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

Další pro FXSQ-A		Cena CZK
KDAP25A36	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí - pro jednotky 15-32	3.461,-
KDAP25A56	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí - pro FXSQ40~50A	3.972,-
KDAP25A71	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí - pro FXSQ63~80A	8.254,-
KDAP25A140	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí - pro FXSQ100~125A	12.765,-

Další pro FXMQ-P7		Cena CZK
KDAJ25K71	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí o průměru 2x ø200mm - for FXMQ50~80P7	8.481,-
KDAJ25K140	Adaptér pro vypouštění vzduchu pro kruhové potrubí o průměru 4x ø200mm - for FXMQ100~125P7	13.105,-

FXLQ-P

VRV parapetní jednotka

Díky volitelnému zadnímu dekoračnímu panelu, lze nyní umístit parapetní jednotku přímo pod okno nebo do středu místnosti, jako oddělovač prostoru.



Typ		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Hlavní jednotka		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Chladicí výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Cena	CZK	42.966,-	44.343,-	45.748,-	47.005,-	49.818,-	52.871,-

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.284,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	4.056,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	4.056,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

Další		Cena CZK
EKRDP25	Zadní dekorační panel - pro jednotky FXLQ20~25P	3.291,-
EKRDP40	Zadní dekorační panel - pro jednotky FXLQ32~40P	3.972,-
EKRDP63	Zadní dekorační panel - pro jednotky FXLQ50~63P	4.709,-

FXNQ-A

VRV jednotka k zabudování pod parapet

Ideální pro zabudování pod parapet nebo jiných vestavěných prostor. Splyně nenápadně s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelná je pouze sání a výfuková mřížka. Vyžaduje velmi málo prostoru pro montáž (200 mm hloubky) a vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci.



Typ		FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Hlavní jednotka		FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Chladicí výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Externí statický tlak (Nominální/Vysoký)	Pa	10/41		10/42	15/52	15/59	15/55
Cena	CZK	36.593,-	37.999,-	39.286,-	40.453,-	42.937,-	45.539,-

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC4C65	Dálkový infra ovladač s externím přijímačem	4.284,-
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
BRC2E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač s tlačítkem provozního režimu	4.056,-
BRC3E52C	Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu	4.056,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

HXY-A8

VRV IV nízkoteplotní hydrobox

Ohříváte nebo chladíte vodu pomocí stejného systému VRV IV, který používáte pro DX vytápění nebo chlazení. Tato jednotka je ideální pro podlahové vytápění vysokých místností nebo místnosti kde je použití DX jednotek nevhodné (toalety, atd.)

DŮLEŽITÉ: Použijte pouze se systémy RYYQ-U, RXYQ-U a REYQ-U



Typ		HXY080A8	HXY125A8
Hlavní jednotka		HXY080A8	HXY125A8
Nominální chladicí výkon	kW	8,0	12,5
Nominální topný výkon	kW	9,0	14,0
Cena	CZK	72.498,-	101.491,-

Standardní příslušenství

Dálkový ovladač s ovládáním teploty výstupní vody

Hydraulické komponenty (oběhové čerpadlo, expanzní nádoba, bezpečnostní ventil, atd.)

Expanzní ventil pro napojení na VRV systém

Volitelné příslušenství

Control		Cena CZK
EKHBPCA2	Volitelná vanička kondenzátu (požadovaná pro režim chlazení)	4.545,-
EKRPIAHTA	Přídavná PCB deska pro napojení pokojového termostatu	4.348,-
EKRUAHTB	Vzdálené uživatelské rozhraní – druhý ovladač, který může být napojen paralelně s původním ovladačem.	6.465,-
EKRRTWA	Kabelový pokojový termostat – nutné společně s EKRPIAHT	4.122,-
EKRRT1	Bezdrátový pokojový termostat – nutno objednat společně s EKRPIAHT	7.002,-
EKRRTS	Přídavný senzor pro pokojový termostat – nutno objednat společně s EKRPIAHT	537,-
EKBUHA6V3	6kW externí elektrický ohřev, 1-fáze (230V) napájení	19.001,-
EKBUHA6W1	6kW externí elektrický ohřev, 3-fáze (400V) napájení	19.001,-

HXHD-A8

VRV IV se zpětným získáváním tepla, jednotka pro ohřev teplé vody

Až 80 °C teplá voda z vysokoteplotního hydroboxu, který umí využívat odpadní teplo z chlazení. Jednotka pracuje pouze termodynamicky bez záložního elektrického ohřevu - díky unikátní kaskádě chladivových okruhů R410A - R134a.

DŮLEŽITÉ: Kombinace pouze se systémem REYQ-U



Typ		HXHD125A8	HXHD200A8
Hlavní jednotka		HXHD125A8	HXHD200A8
Nominální topný výkon	kW	14,0	22,4
Cena	CZK	149.245,-	223.867,-

Standardní příslušenství

Ovladač pro externí instalaci

Hydraulické komponenty (oběhové čerpadlo, expanzní nádoba, bezpečnostní ventil, atd.)

R134a chladivová náplň – bez nutnosti doplňování během instalace

Volitelné příslušenství

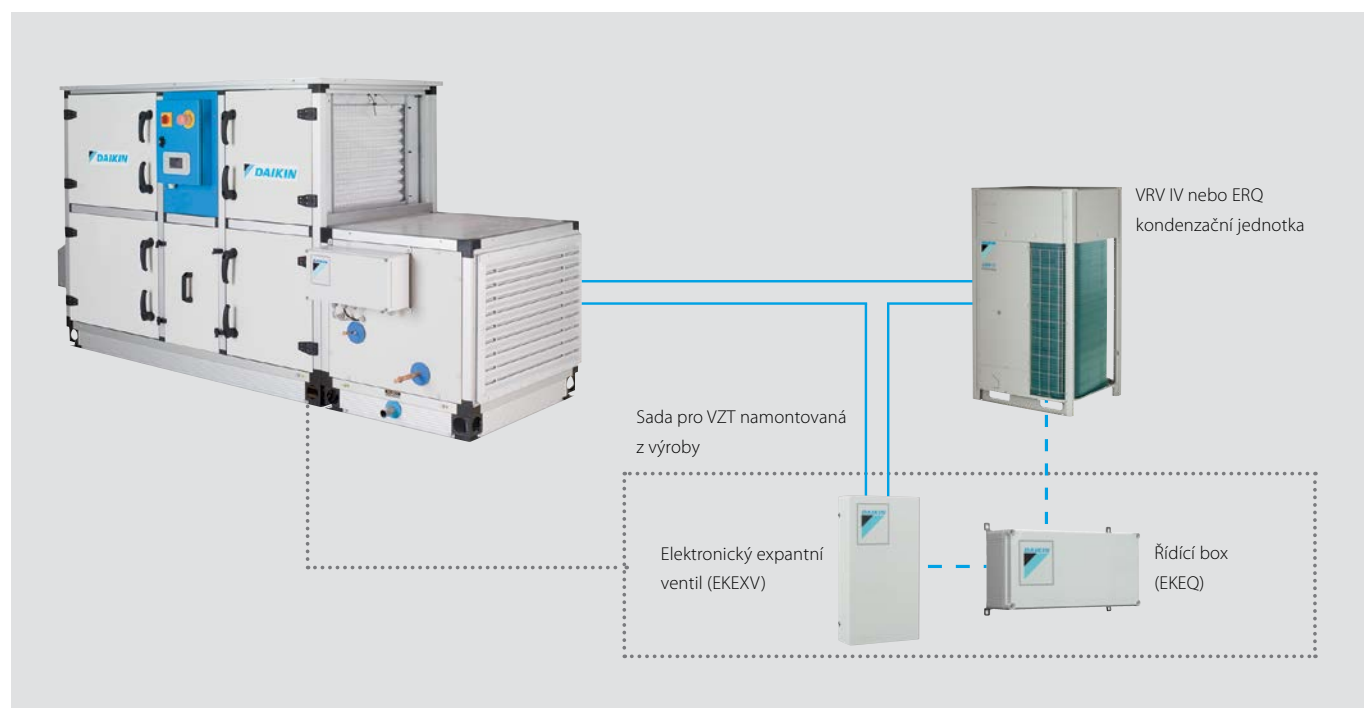
Ovladač		Cena CZK
EKRPIHBA	Přídavná PCB deska pro externí vstupy a výstupy (chod, porucha...)	4.320,-
EKRPIAHT	Přídavná elektronická deska – požadovaná pro napojení pokojového termostatu	4.348,-
EKRUAHTB	Vzdálené uživatelské rozhraní – druhý ovladač, který může být napojen paralelně s původním ovladačem.	6.465,-
EKRRTWA	Kabelový pokojový termostat – nutné společně s EKRPIAHT	4.122,-
EKRRT1	Bezdrátový pokojový termostat - nutno objednat společně s PCB EKRPIAHT	7.002,-
EKRRTS	Přídavný senzor pro pokojový termostat – nutno objednat společně s EKRPIAHT	537,-
RTD-W	Modbus a rozšířený adaptér pro ovládání HT hydroboxu	10.779,-

Další

Různé velikosti zásobníků teplé užitkové vody *

Možnost napojení solárních panelů a čerpací stanice *

* bližší informace a cenu naleznete v katalogu vytápění, v sekci vysokoteplotního tepelného čerpadla Daikin Altherma. Na uvedené produkty jsou poskytovány slevy jako na ostatní produkty vytápění



EKEQ*CBA & EKEXV-

VRV připojovací sada pro VZT jednotky

VRV systémy umožňují také připojit DX výměníky instalované ve VZT jednotkách např. předchlazení nebo předehřátí čerstvého vzduchu.



Řídicí box	EKEQMCBA	EKEQFCBA
Typ regulace	Regulace Daikin	Externí řízení
Možnosti regulace	- regulace teploty v místnosti prostřednictvím dálkového ovladače (příslušenství) nebo externího snímače teploty v místnosti (příslušenství) - regulace teploty odsávaného vzduchu (prostřednictvím dodaného termostoru)	(X-řízení): 0~10 V přímé řízení výkonu (5 V = ustálený stav, >5 V požadován chladnější vzduch, <5 V požadován teplejší vzduch) (Y-řízení): Fixní vypařovací teplota / řízení kondenzační teploty (W-řízení): 0~10 V lineární řízení výkonu (0V = 0 % výkonu, 10 V = 100 % výkonu)
Kombinační omezení	Návrhová omezení naleznete v kombinačních tabulkách na str. 54-56.	Povolenou pouze při splnění následujících podmínek: - maximálně 3x EKEQFCBA na 1 systému - pro jednu VZT jednotku (jednookruhový výměník pro přímý výpar) - bez připojení další vnitřní jednotky - připojovací index 90 - 110% (VRV) - připojovací index 50 - 110% (ERQ)
Cena EKEQ*CBA	CZK 29.217,-	22.920,-

Expanzní ventil	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500
Nominální chladicí výkon	kW 5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	44,8	56,0
Nominální topný výkon	kW 6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	50,0	63,0
Povolený výkon tepelného výměníku	kW 5,0~6,2	6,3~7,8	7,9~9,9	10,0~12,3	12,4~15,4	15,5~17,6	17,7~24,6	24,7~30,8	35,4~49,5	49,6~61,6
Cena	CZK 4.680,-	4.822,-	5.135,-	5.333,-	5.617,-	5.815,-	6.325,-	6.723,-	7.375,-	8.141,-

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
KRCS01-1	Dálkové čidlo teploty vzduchu	2.497,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další příslušenství a adaptéry naleznete na str. 50-51 sekce Doplnky a příslušenství.

CYV-DK-F

Vzduchová clona pro VRV – volně zavěšená

Vzduchové clony pro podstropní montáž zavěšeny na závitových tyčích. Dekorační kryty pro závitové tyče jsou k dispozici jako volitelné příslušenství.



Volně zavěšená pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVS100DK80FBC	CYVS150DK80FBC	CYVS200DK100FBC	CYVS250DK140FBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVS100DK80FSC	CYVS150DK80FSC	CYVS200DK100FSC	CYVS250DK140FSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	126.306,-	160.866,-	194.454,-	216.999,-

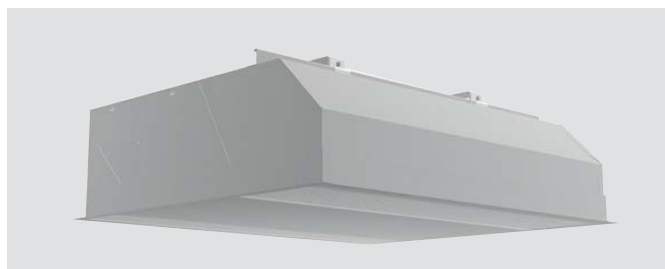
Volně zavěšená pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVM100DK80FBC	CYVM150DK80FBC	CYVM200DK100FBC	CYVM250DK140FBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVM100DK80FSC	CYVM150DK80FSC	CYVM200DK100FSC	CYVM250DK140FSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	144.477,-	185.112,-	229.392,-	261.036,-

Volně zavěšená pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVL100DK125FBC	CYVL150DK200FBC	CYVL200DK250FBC	CYVL250DK250FBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVL100DK125FSC	CYVL150DK200FSC	CYVL200DK250FSC	CYVL250DK250FSC
VRV výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	184.086,-	244.890,-	301.563,-	350.244,-

CYV-DK-C

Vzduchová clona pro VRV – kazetová

Vzduchové clony pro instalaci v podhledu – pouze dekorativní panel jednotky je viditelný. Vyžaduje prostor v podhledu, dekorativní panel je součástí hlavní jednotky.



Zapuštěná pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVS100DK80CBC	CYVS150DK80CBC	CYVS200DK100CBC	CYVS250DK140CBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVS100DK80CSC	CYVS150DK80CSC	CYVS200DK100CSC	CYVS250DK140CSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	124.767,-	159.354,-	192.915,-	215.433,-

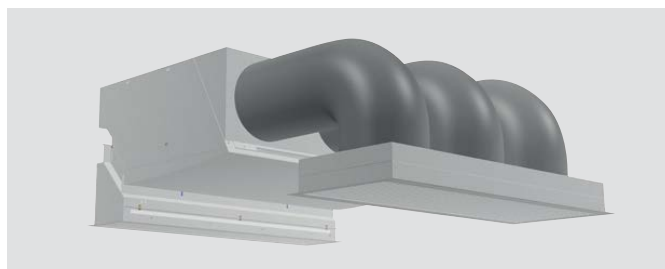
Zapuštěná pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVM100DK80CBC	CYVM150DK80CBC	CYVM200DK100CBC	CYVM250DK140CBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVM100DK80CSC	CYVM150DK80CSC	CYVM200DK100CSC	CYVM250DK140CSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	142.938,-	183.573,-	227.826,-	259.524,-

Zapuštěná pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVL100DK125CBC	CYVL150DK200CBC	CYVL200DK250CBC	CYVL250DK250CBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVL100DK125CSC	CYVL150DK200CSC	CYVL200DK250CSC	CYVL250DK250CSC
VRV výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	182.169,-	243.000,-	299.673,-	348.354,-

CYV-DK-R

Vzduchová clona pro VRV – mezistropní

Vzduchové clony pro mezistropní instalaci – viditelné pouze sací a výfukové mřížky. Vyžaduje prostor v podhledu, protože sací komora s potrubím je lokálně spojena s hlavní jednotkou.



Zapuštěná pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVS100DK80RBC	CYVS150DK80RBC	CYVS200DK100RBC	CYVS250DK140RBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVS100DK80RSC	CYVS150DK80RSC	CYVS200DK100RSC	CYVS250DK140RSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	130.086,-	168.183,-	208.467,-	232.416,-

Zapuštěná pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVM100DK80RBC	CYVM150DK80RBC	CYVM200DK100RBC	CYVM250DK140RBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVM100DK80RSC	CYVM150DK80RSC	CYVM200DK100RSC	CYVM250DK140RSC
VRV výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	148.284,-	191.700,-	243.270,-	276.210,-

Zapuštěná pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYVL100DK125RBC	CYVL150DK200RBC	CYVL200DK250RBC	CYVL250DK250RBC
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYVL100DK125RSC	CYVL150DK200RSC	CYVL200DK250RSC	CYVL250DK250RSC
VRV výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	187.758,-	250.560,-	314.712,-	366.849,-

Vzduchové clony pro připojení k VRV – Příslušenství

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

Regulátor vzduchové clony Biddle

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
RTD-NET	Modbus adapter – umožňuje řízení přes Modbus	7.716,-
RTD-20	Pokročilý adaptér pro externí řízení otáček ventilátoru, venkovního vzduchu a umožňuje integraci Modbus	12.339,-
BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.		

Náhled		Cena CZK
	CE.B_2-COVERS-H50 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 50 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	9.230,-
	CE.B_3-COVERS-H50 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 50 cm; pro jednotky 250 cm	12.557,-
	CE.B_2-COVERS-H100 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 100 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	10.706,-
	CE.B_3-COVERS-H100 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 100 cm; pro jednotky 250 cm	15.016,-
	CE.B_2-COVERS-H150 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 150 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	13.020,-
	CE.B_3-COVERS-H150 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 150 cm; pro jednotky 250 cm	18.373,-

CYQ-DK-F

Vzduchová clona pro ERQ - volně zavěšená

Vzduchové clony pro podstropní montáž zavěšeny na závitových tyčích. Dekorační kryty pro závitové tyče jsou k dispozici jako volitelné příslušenství.



Volně zavěšená pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQS150DK80FBN	CYQS200DK100FBN	CYQS250DK140FBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQS150DK80FSN	CYQS200DK100FSN	CYQS250DK140FSN
Výkonový index	80	100	140
Cena CZK	151.632,-	184.518,-	207.036,-

Volně zavěšená pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQM100DK80FBN	CYQM150DK80FBN	CYQM200DK100FBN	CYQM250DK140FBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQM100DK80FSN	CYQM150DK80FSN	CYQM200DK100FSN	CYQM250DK140FSN
Výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	146.988,-	175.149,-	219.375,-	251.127,-

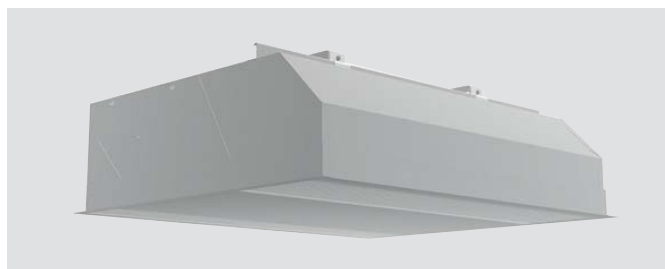
Volně zavěšená pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQL100DK125FBN	CYQL150DK200FBN	CYQL200DK250FBN	CYQL250DK250FBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQL100DK125FSN	CYQL150DK200FSN	CYQL200DK250FSN	CYQL250DK250FSN
Výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	167.751,-	239.328,-	297.108,-	346.734,-

Poznámka: Tyto jednotky jsou určeny pouze pro párovou kombinaci s kondenzačními jednotkami ERQ - viz str. 39.

CYQ-DK-C

Vzduchová clona pro ERQ - kazetová

Vzduchové clony pro instalaci do podhledu - pouze dekorativní panel jednotky je viditelný. Vyžaduje prostor v podhledu, dekorativní panel je součástí hlavní jednotky.



Zapuštěná pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQS150DK80CBN	CYQS200DK100CBN	CYQS250DK140CBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQS150DK80CSN	CYQS200DK100CSN	CYQS250DK140CSN
Výkonový index	80	100	140
Cena CZK	151.632,-	184.518,-	207.036,-

Zapuštěná pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQM100DK80CBN	CYQM150DK80CBN	CYQM200DK100CBN	CYQM250DK140CBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQM100DK80CSN	CYQM150DK80CSN	CYQM200DK100CSN	CYQM250DK140CSN
Výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	146.988,-	175.149,-	219.375,-	251.127,-

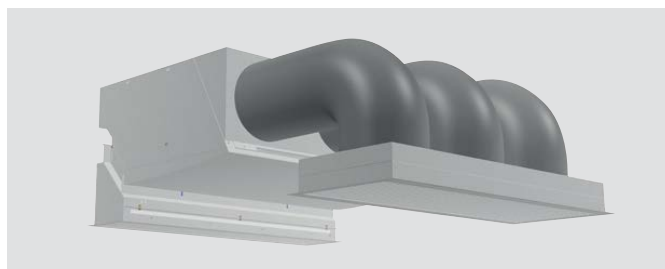
Zapuštěná pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQL100DK125CBN	CYQL150DK200CBN	CYQL200DK250CBN	CYQL250DK250CBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQL100DK125CSN	CYQL150DK200CSN	CYQL200DK250CSN	CYQL250DK250CSN
Výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	167.751,-	239.328,-	297.108,-	346.734,-

Poznámka: tyto jednotky jsou určeny pouze pro párovou aplikaci s kondenzačními jednotkami ERQ - viz str. 39.

CYQ-DK-R

Vzduchová clona pro ERQ - mezistropní

Vzduchové clony pro mezistropní instalaci – viditelné pouze sací a výfukové mřížky. Vyžaduje prostor v podhledu, protože sací komora s potrubím je lokálně spojena s hlavní jednotkou.



Zapuštěná pro výšku dveří 200-230 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQS150DK80RBN	CYQS200DK100RBN	CYQS250DK140RBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQS150DK80RSN	CYQS200DK100RSN	CYQS250DK140RSN
Výkonový index	80	100	140
Cena CZK	159.813,-	200.070,-	224.100,-

Zapuštěná pro výšku dveří 230-250 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQM100DK80RBN	CYQM150DK80RBN	CYQM200DK100RBN	CYQM250DK140RBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQM100DK80RSN	CYQM150DK80RSN	CYQM200DK100RSN	CYQM250DK140RSN
Výkonový index	80	80	100	140
Cena CZK	151.740,-	183.276,-	234.846,-	267.813,-

Zapuštěná pro výšku dveří 250-300 cm	šířka 100 cm	šířka 150 cm	šířka 200 cm	šířka 250 cm
Hlavní jednotka v bílé barvě (RAL9016)	CYQL100DK125RBN	CYQL150DK200RBN	CYQL200DK250RBN	CYQL250DK250RBN
Hlavní jednotka v šedé barvě (RAL9006)	CYQL100DK125RSN	CYQL150DK200RSN	CYQL200DK250RSN	CYQL250DK250RSN
Výkonový index	125	200	250	250
Cena CZK	168.129,-	247.023,-	312.444,-	365.877,-

Poznámka: tyto jednotky jsou určeny pouze pro párovou aplikaci s kondenzačními jednotkami ERQ - viz str.39.

Vzduchová clona pro ERQ - Příslušenství

Standardní příslušenství

Filtr na sání vzduchu

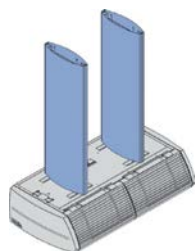
Volitelné příslušenství

Control	Cena CZK
BRC1D52 *1 Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7 Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
RTD-NET *1 Modbus adapter – umožňuje řízení přes Modbus	7.716,-
RTD-20 *1 Pokročilý adaptér pro externí řízení otáček ventilátoru, venkovního vzduchu a umožňuje integraci Modbus	12.339,-

BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

*1) At least one and maximum two control devices must be used for operation of the system - the system will not operate without a controller.

Outlook	Cena CZK
CE.B_2-COVERS-H50 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 50 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	9.230,-
CE.B_3-COVERS-H50 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 50 cm; pro jednotky 250 cm	12.557,-
CE.B_2-COVERS-H100 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 100 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	10.706,-
CE.B_3-COVERS-H100 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 100 cm; pro jednotky 250 cm	15.016,-
CE.B_2-COVERS-H150 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 150 cm; pro jednotky 100, 150, 200 cm	13.020,-
CE.B_3-COVERS-H150 Volitelné kryty závěsů; maximální výška zavěšení 150 cm; pro jednotky 250 cm	18.373,-



VAM-FC & VAM-J

Větrací jednotky se zpětným získáváním tepla (HRV)

HRV větrací jednotky mohou ušetřit více než 20 % energie ve srovnání s přirozeným větráním.



HRV jednotky		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J	VAM500J	VAM650J	VAM800J	VAM1000J	VAM1500J*	VAM2000J*
Průtok vzduchu	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Externí statický tlak (max)	Pa	90	80	150	120	120	200	170	200	170
SEC třída		B	B	-	-	-	-	-	-	-
Příkon jednotky při maximálním průtoku vzduchu	W	129	160	97	164	222	303	416	548	833
Hladina akustického výkonu	dB	40,0	43,0	51,0	54,0	58,0	58,0	61,0	62,0	65,0
Cena	CZK	35.683,-	38.807,-	50.147,-	53.978,-	70.175,-	78.304,-	94.719,-	141.564,-	178.380,-

Všechny modely VAM jednotek jsou v souladu s požadavky LOT6, detailní technická specifikace viz databook.

* Plenum boxy musí být objednány samostatně pro tyto modely (viz příslušenství).

Standardní příslušenství

Vzduchový filtr (třída G3)

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC301B61	Kabelový dálkový ovladač pro HRV	5.390,-
BRC1D52	Základní kabelový ovladač (pro kombinované řízení společně se standardními vnitřními jednotkami VRV)	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob.	4.926,-
RTD-10	Univerzální adapter pro externí řízení	10.297,-
RTD-NET	Modbus adaptér	7.716,-
RTD-20	Pokročilý adapter pro řízení VAM založeném na CO ₂ nebo čidlu přítomnosti osob	12.339,-

BRC1E53* & **BRC1H51*** funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.

Další		Cena CZK
BRP4A50 *1	Řídící sada pro pomocný ohřev od jiného dodavatele a GSIEKA (pouze pro starší modely VAM150-250FC)	5.135,-
KRP1C4 *1 / *2	Řídící sada pro zvlhčovač od jiného dodavatele - pouze pro modely VAM-J	na vyžádání
KRP50-2	Adaptér PCB pro řízení zvlhčovače od jiného dodavatele / pro výstup provozního signálu - pouze pro jednotky VAM150/250FC9	6.013,-
KRP2A51 *3	Kabelový adaptér pro přídavná zařízení	10.268,-
EKAFFVJ50F6	Filtr s vysokou účinností třídy M6 - pro VAM350~500J jednotky	4.334,-
EKAFFVJ65F6	Filtr s vysokou účinností třídy M6 - pro VAM650 jednotky	4.807,-
EKAFFVJ100F6	Filtr s vysokou účinností třídy M6 - pro VAM800J & VAM1000J jednotky; dvě sady jsou nezbytné pro VAM 1500~2000 J jednotky	5.778,-
EKAFFVJ50F7	Filtr s vysokou účinností třídy F7 - pro VAM350~500J jednotky	4.728,-
EKAFFVJ65F7	Filtr s vysokou účinností třídy F7 - pro VAM650 jednotky	5.306,-
EKAFFVJ100F7	Filtr s vysokou účinností třídy F7 - pro VAM800J & VAM1000J jednotky; dvě sady jsou nezbytné pro VAM 1500~2000 J jednotky	6.356,-
EKAFFVJ50F8	Filtr s vysokou účinností třídy F8 - pro VAM350~500J jednotky	5.306,-
EKAFFVJ65F8	Filtr s vysokou účinností třídy F8 - pro VAM650 jednotky	5.858,-
EKAFFVJ100F8	Filtr s vysokou účinností třídy F8 - pro VAM800J & VAM1000J jednotky; dvě sady jsou nezbytné pro VAM 1500~2000 J jednotky	7.039,-
BRYMA65	Čidlo CO ₂ pro řízení větrání - pro VAM350~650 J jednotky	15.147,-
BRYMA100	Čidlo CO ₂ pro řízení větrání - pro VAM800~1000 J jednotky	15.147,-
BRYMA200	Čidlo CO ₂ pro řízení větrání - pro VAM1500~2000 J jednotky	15.147,-
*1) EKMPVAM	Montážní deska pro řídicí sadu - nezbytné pro jednotky VAM1500~2000J	1.475,-
*1) EKMP65VAM	Montážní deska pro řídicí sadu - nezbytné pro jednotku VAM650J	1.475,-
*2) KRP50-2A90	Instalační box - nezbytné pro jednotky VAM650-1500-2000J	na vyžádání
*3) KRP1BB101	Instalační box - nezbytné pro jednotky VAM350-2000J	2.014,-
KDDM24B100	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 250 mm - pro jednotky VAM650-1000J; dvě sady jsou potřeba pro jednotky VAM1500-2000J (není kompatibilní pokud je použito EKPLEN200)	19.998,-
KDDM24B50	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 200 mm - pro VAM500J jednotku	19.488,-
EKPLEN200	Plenum box pro jednotky VAM1500-2000J - obsahuje 1 připojení pro polovinu strany (lze použít až 4 boxy na jednu jednotku)	3.448,-

NOVINKA GSIEKA

Elektrické ohřívače pro jednotky VAM

- Komplexní řešení čerstvého vzduchu s Daikin jednotkou VAM s elektrickým ohřívačem
- Vyšší komfort při nízkých venkovních teplotách díky ohřevu venkovního vzduchu
- Koncept integrovaného elektrického ohřívače (není potřeba další příslušenství)
- Snímač průtoku a teplotní čidlo ve standardu
- Flexibilní nastavení
- Zvýšená bezpečnost s manuálním a automatickým vypnutím



Typ	GSIEKA	10009	15018	20024	25030	35530
Topný výkon	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Průměr	mm	100	150	200	250	355
Použitelné pro VAM jednotky		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J, VAM500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J
Cena	CZK	21.643,-	21.842,-	21.984,-	23.573,-	23.828,-

VKM-GB & VKM-GBM

VRV HRV jednotky s DX výměníkem

HRV jednotky a DX výměníky v jednom pro předchlazení nebo předehřátí.



HRV jednotka + DX výměník		VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB
Průtok vzduchu	m/h	500	750	950
Externí statický tlak (max.)	Pa	180	170	150
Chladicí výkon (zatížení na VRV)	kW	3,5	5,6	7,0
Topný výkon (zatížení na VRV)	kW	3,5	5,6	7,0
Cena	CZK	82.179,-	113.799,-	130.067,-

HRV jednotka + DX výměník + zvlhčovač		VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM
Průtok vzduchu	m/h	500	750	950
Externí statický tlak (max.)	Pa	160	140	110
Chladicí výkon (zatížení na VRV)	kW	3,5	5,6	7,0
Topný výkon (zatížení na VRV)	kW	3,5	5,6	7,0
Zvlhčovací výkon	l/h	2,7	4,0	5,4
Cena	CZK	99.170,-	135.824,-	152.844,-

Standardní příslušenství

Vzduchový filtr (třída G3)

Volitelné příslušenství

Ovladač		Cena CZK
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač (pro kombinované řízení společně se standardními vnitřními jednotkami VRV)	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob	4.926,-
RTD-10	Univerzální adapter pro externí řízení	10.297,-
RTD-NET	Modbus adaptér	7.716,-
BRC1E53* & BRC1H51* funkce rotace a zálohy jednotek funguje pouze s venkovními jednotkami Seasonal Smart a Alpha Sky Air.		
Další		Cena CZK
BRP4A50A	Sada řízení pro pomocný ohřívač nebo zvlhčovač jiného dodavatele	5.135,-
BRYMA65	Čidlo CO ₂ pro řízené větrání – pro jednotky VKM50GB(M)	15.147,-
BRYMA100	Čidlo CO ₂ pro řízené větrání – pro jednotky VKM80~100GB(M)	15.147,-
KDDM24B50	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 200 mm – pro jednotky VKM50GB(M)	19.488,-
KDDM24B100	Tlumič hluku pro kruhové potrubí 250 mm – pro jednotky VKM80~100GB(M)	19.998,-

ALB-R/LB(S)

Rekuperační větrací jednotka s prémiovou účinností

- Dostupné v 6ti velikostech s průtokem vzduchu až 3 600 m³/h
- V souladu s VDI 6022
- Převyšuje požadavky ERP 2018
- Snížená spotřeba díky EC ventilátorům s IE4 účinností motoru
- Externí statický tlak od 150 Pa až 500 Pa v závislosti na modelu
- Protiproudý deskový rekuperátor s účinností až 93% s výškou 280 mm až 500 mm u největších modelů
- Úspora energie díky 100% automatickému bypassu
- Free-cooling a energeticky účinný režim defrostu
- Dvojitě filtry na sání a výfuku až s úrovní F7+F9
- Možnost mít předfiltr (G4, M5, F7)
- Volitelný senzor CO₂
- Panel izolovaný minerální vlnou tloušťky 50 mm
- Kompatibilita s Modbus a BACnet (příslušenství)
- Možnost vybavit integrovaným topným vodním registrem
- PCB deska jednotky VAM (Smart verze)
- F1/F2 a P1/P2 kontakty (Smart verze)
- Kompatibilní se SkyAir a VRV systémy (Smart verze)
- Direct integration into DIII-net (Smart)
- Řízení jakýmkoliv Daikin centrálním ovladačem iTAB, iTM, iTC (Smart verze)



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	m³/h	300	600	1.200	1.500	2.500/2.300	3.000
Účinnost rekuperace ⁽²⁾ /Účinnost rekuperace ⁽²⁾ Smart	%	93/90	93/91	93/90	92/90	94/92	93/91
Externí statický tlak	Nom. Pa	100	100	100	100	100	100
Proud	Nom. A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39/3,76	5,39
Příkon	Nom. kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01/0,87	1,24
SFPv ⁽³⁾ /SFPv Smart	kW/m³/s	1,24	1,49	1,25/1,28	1,31/1,32	1,42/1,32	1,46
Napájení	Fáze	ph	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napětí	V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac
Rozměry jednotky	Šířka	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000
	Výška	mm	280	350	415	415	500
	Hloubka	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000
Hmotnost	kg	125	180	270	280	355	360
Přiruby	Šířka	mm	250	400	500	500	700
	Výška	mm	150	200	300	300	400
Hladina akust. výkonu	dB(A)	48	54	57	53	62/60	57
Hladina akust. tlaku ⁽⁴⁾	dB(A)	34	39	41	37	46	41

NOVINKA ALD-HEFB

Elektrický ohřívač pro Modular L Smart

- Komplexní řešení čerstvého vzduchu s Daikin jednotkou Modular L a elektrickým ohřívačem
- Vyšší komfort při nízkých venkovních teplotách díky ohřevu venkovního vzduchu
- Koncept integrovaného elektrického ohřívače
- Snímač průtoku a teplotní čidlo ve standardu



Elektrický ohřívač pro Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
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
Napájení	230V,1ph		400V,3ph	

Accessories for ALB-R/LB			02	03	04	05	06	07
	Filtr	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	
			CZK	2.469,-	3.494,-	4.597,-	5.542,-	
		F9		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
	Tlumič	délka 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A	
			CZK	9.193,-	13.422,-	18.175,-	25.897,-	
	Čidla	CO₂				ALP00COA		
			CZK			20.277,-		
		Vlhkost (%RH)				ALP00HUA		
			CZK			11.662,-		
	Výměník	Elektrický předehřev		ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	
			CZK	54.001,-	56.312,-	75.065,-	98.336,-	
		Elektrický dohřev		ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	
			CZK	54.789,-	57.705,-	89.223,-	98.336,-	
	Vodní (dochlazení)			ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	
			CZK	35.957,-	41.578,-	50.193,-	68.736,-	
	Vodní (předehřev / dohřev)			ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	
			CZK	16.259,-	17.072,-	24.296,-	33.488,-	
	Mechanické příslušenství	Kolejnice pro spodní panel		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
			CZK	5.700,-	6.120,-	6.934,-	7.512,-	
		Přechodové potrubí (obdélník - kruh)		ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
			CZK	3.727,-	5.627,-	6.503,-	8.623,-	
	Ventily	2-cestný topení		ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	
			CZK	2.181,-	2.416,-	3.204,-	3.494,-	
		3-cestný topení		ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
		2-cestný chlazení		ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	
			CZK	2.181,-	2.416,-	3.204,-	3.494,-	
		3-cestný chlazení		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	
			CZK	2.706,-	3.204,-	3.494,-	3.730,-	
	Řízení	Elektrické příslušenství Modulační aktor				ALE00AMVA		
			CZK			10.006,-		
		BACnet				ALC00908A		
			CZK			10.716,-		
		ModBus				ALC00902A		
			CZK			6.934,-		
		Prostorový termostat				ALC00822A		
			CZK			4.597,-		
	Spouštěcí nástroj					ALC00895A		
			CZK			12.109,-		

Příslušenství pro ALB-R/LBS			02	03	04	05	06	07
	Filtr	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	
			CZK	2.469,-	3.494,-	4.597,-	5.542,-	
		F9		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	
			CZK	2.706,-	3.730,-	4.885,-	5.700,-	
	Tlumič	délka 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A	
			CZK	9.193,-	13.422,-	18.175,-	25.897,-	
	Čidla	CO₂				BRYMA200		
			CZK			na vyžádání		
	Výměník	Elektrický předehřev		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	
			CZK	43.554,-	45.820,-	61.751,-	82.065,-	
	Mechanické příslušenství	Kolejnice pro spodní panel		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	
			CZK	5.700,-	6.120,-	6.934,-	7.512,-	
		Přechodové potrubí (obdélník - kruh)		ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA	ALA07RCA	
			CZK	3.727,-	5.627,-	6.503,-	8.623,-	
	Řízení	Prostorový termostat				BRC1H519W7/S7/K7		
			CZK			4.926,-		

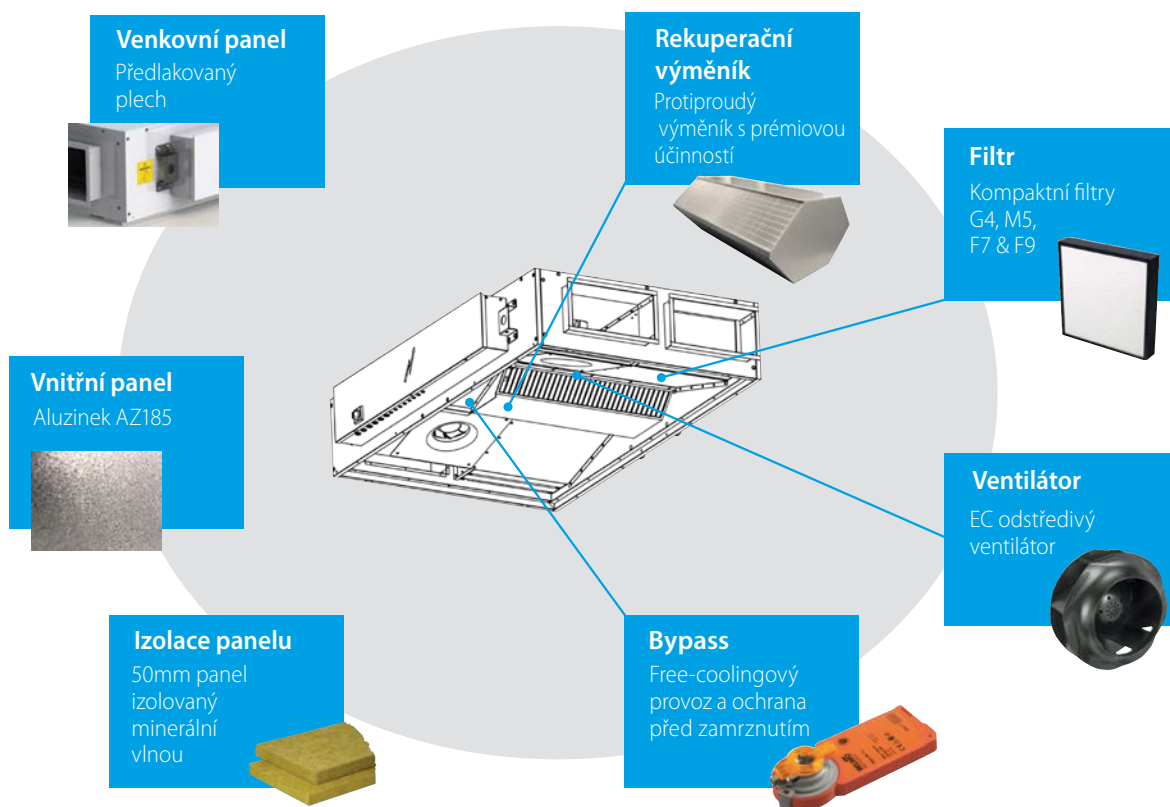
Poznámka: (I) R - pravé připojení, L - levé připojení, S- Smart verze (Daikin PCB)

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

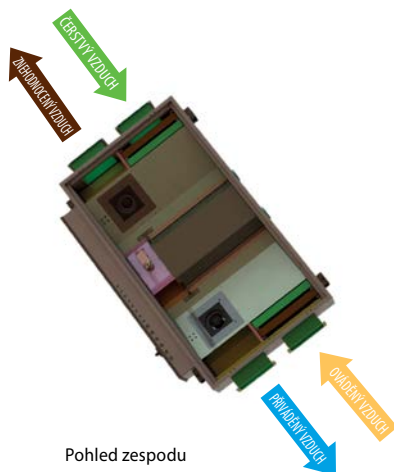
(3) SFPv je parametr, který zohledňuje účinnost ventilátoru (čím menší, tím lepší).

(4) EN 3744. Okolí (Q) = 2, v 1,5 m vzdálenosti

Unikátní vlastnosti jednotek Modular Light



PŘÍSLUŠENSTVÍ



Modular Smart Možné polohy prvků

	Čerstvý vzduch	Přiváděný vzduch	Znečištěný vzduch	Odváděný vzduch
Filtr	✓			✓
Tlumič	✓	✓	✓	✓
Čidlo CO₂			✓	
Elektrický ohřev	✓			

Modular Light Možné polohy prvků

	Čerstvý vzduch	Přiváděný vzduch	Znečištěný vzduch	Odváděný vzduch
Filtr	✓			✓
Tlumič	✓	✓	✓	✓
Čidlo CO₂				✓
Čidlo vlhkosti		✓		✓
Elektrický ohřev	✓	✓		
Vodní výměník (2&3 cestný ventil)	✓*	✓		

* Pouze vytápění

VRV IV⁺ Tepelné čerpadlo s nepřetržitým vytápěním

RYYQ-U & RYMQ-U

Nový standard na trhu s variabilním řízením vypařovací teploty a nepřetržitým vytápěním během odtávání. Tepelné čerpadlo VRV IV⁺ je nástupcem tepelného čerpadla VRV IV s novou Daikin technologií vylepšeného kompresoru pro vysokou účinnost při částečných zátěžích.



Jednotky pro jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RYYQ8U	RYYQ10U	RYYQ12U	RYYQ14U	RYYQ16U	RYYQ18U	RYYQ20U
Nominální chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominální topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	286.489,-	313.415,-	376.153,-	438.830,-	502.889,-	599.967,-	659.941,-

Standardní vícemodulové kombinace

Typ pro napájení 3N~ 400V		RYYQ22U.OU	RYYQ24U.OU	RYYQ26U.OU	RYYQ28U.OU	RYYQ30U.OU
Moduly a potřebné sady		RYMQ10U RYMQ12U BHFQ22P1007	RYMQ8U RYMQ16U BHFQ22P1007	RYMQ12U RYMQ14U BHFQ22P1007	RYMQ12U RYMQ16U BHFQ22P1007	RYMQ12U RYMQ18U BHFQ22P1007
Nominální chladicí výkon	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Nominální topný výkon	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5
Cena sady	CZK	675.057,-	757.576,-	794.818,-	855.924,-	948.605,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RYYQ32U.OU	RYYQ34U.OU	RYYQ36U.OU	RYYQ38U.OU	RYYQ40U.OU	RYYQ42U.OU
Moduly a potřebné sady		RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1007	RYMQ16U RYMQ18U BHFQ22P1007	RYMQ16U RYMQ20U BHFQ22P1007	RYMQ8U RYMQ10U RYMQ20U BHFQ22P1517	RYMQ10U RYMQ12U RYMQ18U BHFQ22P1517	RYMQ10U RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1517
Nominální chladicí výkon	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Nominální topný výkon	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
Cena sady	CZK	964.108,-	1.056.789,-	1.114.062,-	1.210.974,-	1.252.049,-	1.267.552,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RYYQ44U.OU	RYYQ46U.OU	RYYQ48U.OU	RYYQ50U.OU	RYYQ52U.OU	RYYQ54U.OU
Moduly a potřebné sady		RYMQ12U RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1517	RYMQ14U RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1517	RYMQ16U RYMQ16U RYMQ16U BHFQ22P1517	RYMQ16U RYMQ16U RYMQ18U BHFQ22P1517	RYMQ16U RYMQ18U RYMQ18U BHFQ22P1517	RYMQ18U RYMQ18U RYMQ18U BHFQ22P1517
Nominální chladicí výkon	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Nominální topný výkon	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Cena sady	CZK	1.340.235,-	1.387.313,-	1.448.419,-	1.541.100,-	1.633.781,-	1.726.462,-

Jednotky pro vícemodulové kombinace

ÚLEŽITÉ: Niže uvedené jednotky nemohou být použity jako samostatně stojící (tj. pro jednomodulové systémy)

Typ pro napájení 3N~ 400V		RYMQ8U	RYMQ10U	RYMQ12U	RYMQ14U	RYMQ16U	RYMQ18U	RYMQ20U
Nominální chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominální topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	273.485,-	299.150,-	371.833,-	418.911,-	480.017,-	572.698,-	629.971,-

Mimo výše uvedené „standardní kombinace“ jsou povoleny i jiné (vč. systémů 16-20 HP), ale na úkor omezené délky potrubí systému (viz Tabulka 8 na str. 57). Systémy přes 54HP nebo více než 3 modulové kombinace nejsou povoleny.

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	4.074,-
BHFQ22P1517	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	8.368,-
EKPCCAB4	VRV konfigurátor	8.779,-
BRP2A81 *1	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením a topením určena pro venkovní jednotky	4.397,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlukovost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
EKBPH012T7A *3	Volitelný ohříváč spodní desky - pro jednotky 8~12 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*3))	16.027,-
EKBPH020T7A *3	Volitelný ohříváč spodní desky - pro jednotky 14~20 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*3))	16.708,-
KRC19-26 *4	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.702,-
*1) KKS2A6A560	Montážní deska pro BRP2A81 - nezbytné pouze v případě použití EKBPHPCBT na jednotkách 14~20 HP	2.269,-
2) KKS2B26B1	Montážní deska pro DTA 104A61 pro instalaci venkovních jednotek 14~20 HP. Viz str. 51 pro DTA104 adaptér externí regulace dle použité vnitřní jednotky.	1.873,-
*3) EKBPHPCBT	PCB deska pro volitelný ohříváč spodní desky.	4.056,-
*4) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	794,-

VRV IV+ Tepelné čerpadlo (bez nepřetržitého vytápění)

RXYQ-U

Nový standard na trhu s variabilním řízením vypařovací teploty a nepřetržitým vytápěním během odtávání.
Tepelné čerpadlo VRV IV+ je nástupcem tepelného čerpadla VRV IV s novou Daikin technologií vylepšeného kompresoru pro vysokou účinnost při částečných zátěžích.



Jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Nominální chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominální topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	248.288,-	271.599,-	325.981,-	380.301,-	435.815,-	519.917,-	571.913,-

Standardní vícemodulové kombinace

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQ22U.OU	RXYQ24U.OU	RXYQ26U.OU	RXYQ28U.OU	RXYQ30U.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQ10U RXYQ12U BHFQ22P1007	RXYQ8U RXYQ16U BHFQ22P1007	RXYQ12U RXYQ14U BHFQ22P1007	RXYQ12U RXYQ16U BHFQ22P1007	RXYQ12U RXYQ18U BHFQ22P1007
Nominální chladicí výkon	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Nominální topný výkon	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5
Cena sady	CZK	601.654,-	688.177,-	710.356,-	765.870,-	849.972,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQ32U.OU	RXYQ34U.OU	RXYQ36U.OU	RXYQ38U.OU	RXYQ40U.OU	RXYQ42U.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1007	RXYQ16U RXYQ18U BHFQ22P1007	RXYQ16U RXYQ20U BHFQ22P1007	RXYQ8U RXYQ10U RXYQ20U BHFQ22P1517	RXYQ10U RXYQ12U RXYQ18U BHFQ22P1517	RXYQ10U RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1517
Nominální chladicí výkon	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Nominální topný výkon	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
Cena sady	CZK	875.704,-	959.806,-	1.011.802,-	1.100.168,-	1.125.865,-	1.151.597,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQ44U.OU	RXYQ46U.OU	RXYQ48U.OU	RXYQ50U.OU	RXYQ52U.OU	RXYQ54U.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQ12U RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1517	RXYQ14U RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1517	RXYQ16U RXYQ16U RXYQ16U BHFQ22P1517	RXYQ16U RXYQ16U RXYQ18U BHFQ22P1517	RXYQ16U RXYQ18U RXYQ18U BHFQ22P1517	RXYQ18U RXYQ18U RXYQ18U BHFQ22P1517
Nominální chladicí výkon	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Nominální topný výkon	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Cena sady	CZK	1.205.979,-	1.260.299,-	1.315.813,-	1.399.915,-	1.484.017,-	1.568.119,-

Mimo výše uvedené „standardní kombinace“ jsou povoleny i jiné (vč. systémů 16-20 HP), ale na úkor omezené délky potrubí systému (viz Tabulka 8 na str. 57). Systémy přes 54HP nebo více než 3 modulové kombinace nejsou povoleny.

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	4.074,-
BHFQ22P1517	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	8.368,-
EKPCCAB4	VRV konfigurátor	8.779,-
BRP2A81 *1	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením a topením určena pro venkovní jednotky	4.397,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlukovost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
EKBPH012T7A *3	Volitelný ohřívač spodní desky - pro jednotky 8~12 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*3))	16.027,-
EKBPH020T7A *3	Volitelný ohřívač spodní desky - pro jednotky 14~20 HP (Upozornění: vyžaduje příslušenství EKBPHPCBT (*3))	16.708,-
KRC19-26 *4	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.702,-
*1) KKS26A560	Montážní deska pro BRP2A81 - nezbytné pouze v případě použití EKBPHPCBT na jednotkách 14~20 HP	2.269,-
2) KKS26B1	Montážní deska pro DTA 104A61 pro instalaci venkovních jednotek 14~20 HP. Viz str. 51 pro DTA104 adaptér externí regulace dle použité vnitřní jednotky.	1.873,-
*3) EKBPHPCBT	PCB deska pro volitelný ohřívač spodní desky	4.056,-
*4) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	794,-
DE.WINPROVRV6	Ochrana proti větru levé a pravé strany pro modely 8, 10, 12, 14, 16, 18 a 20HP	47.712,-
DE.WINPROVRV7	Ochrana proti větru zadní strany pro modely 8, 10 a 12HP	15.545,-
DE.WINPROVRV8	Ochrana proti větru zadní strany pro modely 14, 16, 18 a 20HP	16.821,-
DE.WINPROVRV9	Ochrana proti větru přední strany pro modely 8, 10 a 12HP	10.666,-
DE.WINPROVRV10	Ochrana proti větru přední strany pro modely 14, 16, 18 a 20HP	10.496,-

VRV IV+ Tepelné čerpadlo optimalizováno pro vytápění

RXYLQ-T

Speciálně vyvinuto pro vytápění při nízkých okolních teplotách, jako monovalentní zdroj tepla.
Stabilní topný výkon až do -15 °C díky vstřikování par do kompresoru.
Rozšířený provozní rozsah až do -25 °C v režimu vytápění.



Jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
Nominální chladicí výkon	kW	28,0	33,5	40,0
Nominální topný výkon	kW	31,5	37,5	45,0
Cena	CZK	329.100,-	394.947,-	460.767,-

Standardní vícemodulové kombinace

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYLQ16T.OU	RXYLQ18T.OU	RXYLQ20T.OU	RXYLQ22T.OU	RXYLQ24T.OU
Moduly a potřebné sady		RXMLQ8T RXMLQ8T BHFQ22P1007	RXYLQ10T RXMLQ8T BHFQ22P1007	RXYLQ10T RXYLQ10T BHFQ22P1007	RXYLQ10T RXYLQ12T BHFQ22P1007	RXYLQ12T RXYLQ12T BHFQ22P1007
Nominální chladicí výkon	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Nominální topný výkon	kW	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0
Cena sady	CZK	548.390,-	605.332,-	662.274,-	728.121,-	793.968,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYLQ26T.OU	RXYLQ28T.OU	RXYLQ30T.OU	RXYLQ32T.OU	RXYLQ34T.OU
Moduly a potřebné sady		RXYLQ12T RXYLQ14T BHFQ22P1007	RXYLQ14T RXYLQ14T BHFQ22P1007	RXYLQ10T RXYLQ10T RXYLQ10T BHFQ22P1517	RXYLQ10T RXYLQ10T RXYLQ12T BHFQ22P1517	RXYLQ10T RXYLQ12T RXYLQ12T BHFQ22P1517
Nominální chladicí výkon	kW	73,5	80,0	84,0	89,5	95,0
Nominální topný výkon	kW	82,5	90,0	94,5	101,0	107,0
Cena sady	CZK	859.788,-	925.608,-	995.668,-	1.061.515,-	1.127.362,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYLQ36T.OU	RXYLQ38T.OU	RXYLQ40T.OU	RXYLQ42T.OU
Moduly a potřebné sady		RXYLQ12T RXYLQ12T RXYLQ12T BHFQ22P1517	RXYLQ12T RXYLQ12T RXYLQ14T BHFQ22P1517	RXYLQ12T RXYLQ14T RXYLQ14T BHFQ22P1517	RXYLQ14T RXYLQ14T RXYLQ14T BHFQ22P1517
Nominální chladicí výkon	kW	101,5	107,0	113,5	120,0
Nominální topný výkon	kW	113,0	120,0	127,5	135,0
Cena sady	CZK	1.193.209,-	1.259.029,-	1.324.849,-	1.390.669,-

Mimo výše uvedené "standardní kombinace" jsou povoleny i jiné (vč. systémů 20 HP), ale na úkor omezené délky potrubí systému (viz Tabulka 8 na str. 57). Systémy přes 54HP nebo více než 3 modulové kombinace nejsou povoleny.

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	4.074,-
BHFQ22P1517	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	8.368,-
EKPCCAB4	VRV konfigurátor	8.779,-
BRP2A81	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením a topením určena pro venkovní jednotky	4.397,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.702,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlučnost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	794,-
2) KKS26B1	Montážní deska pro DTA 104A61 pro instalaci venkovních jednotek 10~20 HP. Viz str. 51 DTA104 adaptér externí regulace dle použité vnitřní jednotky.	1.873,-
DE.WINPROVRV6	Ochrana proti větru levé a pravé strany pro modely 8, 10, 12 a 14HP	47.712,-
DE.WINPROVRV8	Ochrana proti větru zadní strany pro modely 8, 10, 12 a 14HP	16.821,-
DE.WINPROVRV10	Ochrana proti větru přední strany pro modely 8, 10, 12 a 14HP	10.496,-

VRV IV série S

Mini VRV Compact

RXYSQ-T

Nejkompatnější VRV a lehká konstrukce s jedním ventilátorem šetří prostor a snadno se instaluje. Zahrnuje standardy a technologie VRV IV, jako je variabilní teplota chladiva. K dispozici pouze v jednofázovém provedení.



Typ pro napájení 1~230V		RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	NOVINKA RXYSQ6TV1
Chladicí výkon	kW	12,1	14,0	15,5
Topný výkon	kW	14,2	16,0	18,0
Cena	CZK	119.659,-	132.988,-	146.287,-

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
DTA104A53/61/62 *1	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlučnost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
BPMKS967A2	Box pro připojení až 2 split nebo SkyAir vnitřních jednotek (nelze kombinovat s vnitřními VRV jednotkami)	19.601,-
BPMKS967A3	Box pro připojení až 3 split nebo SkyAir vnitřních jednotek (nelze kombinovat s vnitřními VRV jednotkami)	20.877,-

*1) Viz str. 51 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

Mini VRV

RXYSQ-T

Systém pro velké rezidenční / střední komerční aplikace, které poskytují individuální ovládání klimatizace až pro 9 vnitřních jednotek. VRV IV S-Série (RXYSQ-T) zahrnuje VRV IV technologie jako například variabilní teplota chladiva a je k dispozici až do velikosti 12 HP.



VRV IV S-series

RXYSQ-T



Typ pro napájení 1~230V		RXYSQ4TV9	RXYSQ5TV9	RXYSQ6TV9
Chladicí výkon	kW	12,1	14,0	15,5
Topný výkon	kW	14,2	16,0	18,0
Cena	CZK	119.659,-	132.988,-	148.483,-

Typ pro napájení 3N~400 V		RXYSQ4TY9	RXYSQ5TY9	RXYSQ6TY9	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Chladicí výkon	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Topný výkon	kW	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Cena	CZK	119.659,-	132.988,-	155.920,-	169.587,-	198.743,-	241.156,-

Volitelné příslušenství

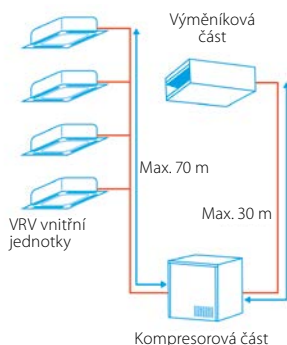
		Cena CZK
EBRP2B	PCB karta přepínání chlazení/topení pouze pro modely RXYSQ-TV9	2.780,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/topení pouze pro modely RXYSQ4-5-6T	1.702,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlučnost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
BRP2A81	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením a topením určena pro venkovní jednotky RXYSQ8-12TY	4.397,-
BPMKS967A2	Box pro připojení až 2 split nebo SkyAir vnitřních jednotek (nelze kombinovat s vnitřními VRV jednotkami)	19.601,-
BPMKS967A3	Box pro připojení až 3 split nebo SkyAir vnitřních jednotek (nelze kombinovat s vnitřními VRV jednotkami)	20.877,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění pro modely RXYSQ4-5-6-T	794,-

*2) Viz str. 51 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

VRV IV Tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci

SB.RKXYQ-T(8)

Unikátní VRV Tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci. Vhodné pro hustě obydlené oblasti díky malému hluku a bezproblémové integraci do okolní architektury.

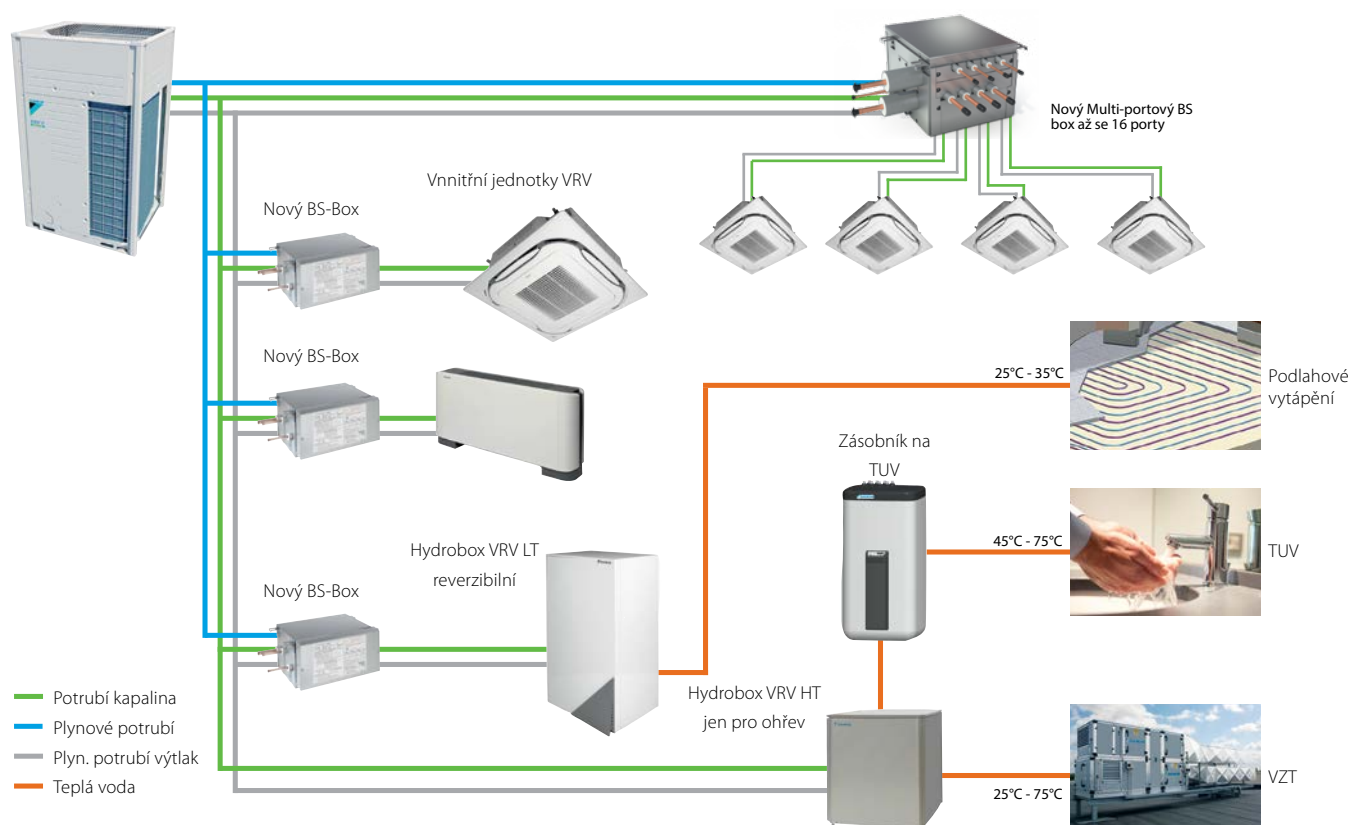


Systém				SB.RKXYQ5T8		SB.RKXYQ8T	
				RKXYQ5T8 (kompresorová část)	RDXYQ5T8 (výměniková část)	RKXYQ8T (kompresorová část)	RDXYQ8T (výměniková část)
Nominální chladicí výkon		kW	14,0		21,4		
Nominální topný výkon		kW	14,0		21,4		
Napájení		Hz/V	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240	3N~/50/380-415	1N~/50/220-240	
Hladina akustického tlaku		dBA	47	47	47	46	
Rozměry		V x Š x H (mm)	701/600/554	397/1.456/1.044	701/600/554	397/1.456/1.044	
Hmotnost		kg	77	97	77	97	
Externí statický tlak		Nom/Max Pa	60/150				
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max. °CDB	-5~-46		-5~-46		
	Topení	Min.~Max. °CDB	-20~-15,5		-20~-15,5		
Cena komponentu		CZK	134.794,-	101.670,-	147.450,-	111.215,-	
Cena za celý systém		CZK	236.464,-		258.665,-		

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
EKPCCAB4	VRV konfigurátor	8.779,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.702,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	794,-
EKDPH1RDX	Ohřívač spodní desky	2.979,-

*2) Viz str. 51 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)



NEW VRV IV⁺ se zpětným získáváním tepla

REYQ-U

VRV IV⁺ se zpětným získáváním tepla přináší bezkonkurenční účinnost ve všech provozních režimech, nedostižnou flexibilitu montáže a špičkovou úroveň pohodlí. Tepelné čerpadlo VRV IV⁺ Heat Recovery je nástupcem tepelného čerpadla VRV IV HR s novou Daikin technologií vylepšeného kompresoru pro vysokou účinnost při částečných zátěžích.



Jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Nominální chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominální topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	278.290,-	304.680,-	365.534,-	433.678,-	495.538,-	569.869,-	626.860,-

Jednomodulové systémy nejsou schopné nepřetržitého vytápění během defrostu.

Standardní vícemodulové kombinace – nízký výkon

Typ pro napájení 3N~ 400V		M-REYQ10U.OU	M-REYQ13T.OU	M-REYQ16U.OU	M-REYQ18U.OU	M-REYQ20U.OU
Moduly a potřebné sady		REMQ5U REMQ5U BHFQ23P907	REMQ5U REYQ8U BHFQ23P907	REYQ8U REYQ8U BHFQ23P907	REYQ8U REYQ10U BHFQ23P907	REYQ8U REYQ12U BHFQ23P907
Nominální chladicí výkon	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
Nominální topný výkon	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5
Cena sady	CZK	394.120,-	479.364,-	564.608,-	590.998,-	651.852,-

Standardní vícemodulové kombinace – vysoký výkon

Typ pro napájení 3N~ 400V		REYQ22U.OU	REYQ24U.OU	REYQ26U.OU	REYQ28U.OU	REYQ30U.OU
Moduly a potřebné sady		REYQ10U REYQ12U BHFQ23P907	REYQ8U REYQ16U BHFQ23P907	REYQ12U REYQ14U BHFQ23P907	REYQ12U REYQ16U BHFQ23P907	REYQ12U REYQ18U BHFQ23P907
Nominální chladicí výkon	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Nominální topný výkon	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5
Cena sady	CZK	678.242,-	781.856,-	807.240,-	869.100,-	943.431,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		REYQ32U.OU	REYQ34U.OU	REYQ36U.OU	REYQ38U.OU	REYQ40U.OU	REYQ42U.OU
Moduly a potřebné sady		REYQ16U REYQ16U BHFQ23P907	REYQ16U REYQ18U BHFQ23P907	REYQ16U REYQ20U BHFQ23P907	REYQ8U REYQ12U REYQ18U BHFQ23P1357	REYQ10U REYQ12U REYQ18U BHFQ23P1357	REYQ10U REYQ16U REYQ16U BHFQ23P1357
Nominální chladicí výkon	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Nominální topný výkon	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
Cena sady	CZK	999.104,-	1.073.435,-	1.130.426,-	1.229.862,-	1.256.252,-	1.311.925,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		REYQ44U.OU	REYQ46U.OU	REYQ48U.OU	REYQ50U.OU	REYQ52U.OU	REYQ54U.OU
Moduly a potřebné sady		REYQ12U REYQ16U REYQ16U BHFQ23P1357	REYQ14U REYQ16U REYQ16U BHFQ23P1357	REYQ16U REYQ16U REYQ16U BHFQ23P1357	REYQ16U REYQ16U REYQ18U BHFQ23P1357	REYQ16U REYQ18U REYQ18U BHFQ23P1357	REYQ18U REYQ18U REYQ18U BHFQ23P1357
Nominální chladicí výkon	kW	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Nominální topný výkon	kW	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Cena sady	CZK	1.372.779,-	1.440.923,-	1.502.783,-	1.577.114,-	1.651.445,-	1.725.776,-

Mimo výše uvedené "standardní kombinace" jsou povoleny i jiné, ale na úkor omezené délek potrubí systému (viz Tabulka 8 na str. 57). Systémy přes 54HP nebo více než 3 modulové kombinace nejsou povoleny.

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ23P907	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	8.028,-
BHFQ23P1357	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	16.169,-
EKPCAB4	VRV konfigurátor	8.779,-
DTA104A53/61/62 *1	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
EKBPH012T7A	Volitelný ohříváč spodní desky - pro jednotky 8~12 HP	16.027,-
EKBPH020T7A	Volitelný ohříváč spodní desky - pro jednotky 14~20 HP	16.708,-
1) KKS26B1	Montážní deska pro DTA 104A61 pro instalaci venkovních jednotek 14~20 HP. Viz str. 51 DTA104 adaptér externí regulace dle použité vnitřní jednotky.	1.873,-
DE.WINPROVRV6	Ochrana proti větru levé a pravé strany pro modely 8, 10, 12, 14, 16, 18 a 20HP	47.712,-
DE.WINPROVRV7	Ochrana proti větru zadní strany pro modely 8, 10 a 12HP	15.545,-
DE.WINPROVRV8	Ochrana proti větru zadní strany pro modely 14, 16, 18 a 20HP	16.821,-
DE.WINPROVRV9	Ochrana proti větru přední strany pro modely 8, 10 a 12HP	10.666,-
DE.WINPROVRV10	Ochrana proti větru přední strany pro modely 14, 16, 18 a 20HP	10.496,-

NOVINKA VRV IV⁺-Q VRV pro náhradu R22 – tepelné čerpadlo

RXYQQ-U

VRV jednotka pro nahrazení je ekonomický, rychlý a pohodlný způsob jak přejít ze systému R22 VRF na jeden systém využívající ty nejnovější dostupné technologie.



Jednotky pro jednomodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U
Nominální chladicí výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nominální topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Cena	CZK	322.777,-	353.093,-	423.750,-	494.405,-	566.539,-	675.900,-	743.511,-

Standardní vícemodulové kombinace

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQQ22U.OU	RXYQQ24U.OU	RXYQQ26U.OU	RXYQQ28U.OU	RXYQQ30U.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQQ10U RXYQQ12U BHFQ22P1007	RXYQQ8U RXYQQ16U BHFQ22P1007	RXYQQ12U RXYQQ14U BHFQ22P1007	RXYQQ12U RXYQQ16U BHFQ22P1007	RXYQQ12U RXYQQ18U BHFQ22P1007
Nominální chladicí výkon	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5
Nominální topný výkon	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5
Cena sady	CZK	780.917,-	893.390,-	922.229,-	994.363,-	1.103.724,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RXYQQ32U.OU	RXYQQ34U.OU	RXYQQ36U.OU	RXYQQ38U.OU	RXYQQ40U.OU	RXYQQ42U.OU
Moduly a potřebné sady		RXYQQ16U RXYQQ16U BHFQ22P1007	RXYQQ16U RXYQQ18U BHFQ22P1007	RXYQQ16U RXYQQ20U BHFQ22P1007	RXYQQ8U RXYQQ10U RXYQQ20U BHFQ22P1517	RXYQQ10U RXYQQ12U RXYQQ18U BHFQ22P1517	RXYQQ10U RXYQQ16U RXYQQ16U BHFQ22P1517
Nominální chladicí výkon	kW	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
Nominální topný výkon	kW	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
Cena sady	CZK	1.137.152,-	1.246.513,-	1.314.124,-	1.427.749,-	1.461.111,-	1.494.539,-

Ostatní kombinace než výše uvedené „standardní kombinace“ nejsou povoleny!

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFQ22P1007	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	4.074,-
BHFQ22P1517	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	8.368,-
EKPCCAB4	VRV konfigurátor	8.779,-
BRP2A81	PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením a topením určena pro venkovní jednotky	4.397,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění (Upozornění: vyžaduje příslušenství BRP2A81)	1.702,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hluchost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	794,-

*2) Viz str. 51 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

VRV III-Q VRV pro náhradu R22 – zpětné získávání tepla

RQCEQ-P3

VRV jednotka pro nahrazení je ekonomický, rychlý a pohodlný způsob jak přejít ze systému R22 VRF na inovovaný systém využívající ty nejnovější dostupné technologie.



Vícemodulové systémy

Typ pro napájení 3N~ 400V		RQCEQ280P3.OU	RQCEQ360P3.OU	RQCEQ460P3.OU	RQCEQ500P3.OU	RQCEQ540P3.OU
Výkonová třída	HP	10	13	16	18	20
Moduly a potřebné sady		RQEQ140P3 RQEQ140P3 BHFP26P36C	RQEQ180P3 RQEQ180P3 BHFP26P36C	RQEQ140P3 RQEQ140P3 RQEQ180P3 BHFP26P63C	RQEQ140P3 RQEQ180P3 RQEQ180P3 BHFP26P63C	RQEQ180P3 RQEQ180P3 RQEQ180P3 BHFP26P63C
Nominální chladicí výkon	kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0
Nominální topný výkon	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0
Cena sady	CZK	566.588,-	789.978,-	965.903,-	1.077.598,-	1.189.293,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RQCEQ636P3.OU	RQCEQ712P3.OU	RQCEQ744P3.OU	RQCEQ816P3.OU	RQCEQ848P3.OU
Výkonová třída	HP	22	24	26	28	30
Moduly a potřebné sady		RQEQ212P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 BHFP26P63C	RQEQ140P3 RQEQ180P3 RQEQ180P3 RQEQ212P3 BHFP26P84C	RQEQ140P3 RQEQ180P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 BHFP26P84C	RQEQ180P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 BHFP26P84C	RQEQ212P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 RQEQ212P3 BHFP26P84C
Nominální chladicí výkon	kW	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
Nominální topný výkon	kW	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
Cena sady	CZK	1.412.709,-	1.548.434,-	1.622.906,-	1.809.073,-	1.883.545,-

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
BHFP26P36C	Propojovací sada pro 2-modulové systémy (povinné pro 2-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	8.028,-
BHFP26P63C	Propojovací sada pro 3-modulové systémy (povinné pro 3-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	16.368,-
BHFP26P84C	Propojovací sada pro 4-modulové systémy (povinné pro 4-modulové systémy - zahrnuto ve výše uvedených cenách za sadu)	21.757,-
BHGP26A1	Sada digitálního manometru (nutná jen jedna sada na systém)	15.318,-
DTA104A53/61/62 *1	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlučnost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-

*1) Viz str. 51 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

VRV IV-W⁺ Vodou chlazené VRV

RWEYQ-T9

Unikátní systém pro jedinečné aplikace, který umožňuje například řešení s velmi malou hlučností, řešení rekuperace tepla z vytápění do vody, nebo řešení s využitím geotermální energie. Nově lze použít pro přípravu teplé vody (LT/HT) a s novou technologií nulové emise tepla není potřeba větrání prostoru s umístěnou jednotkou.



Pro standardní a geotermální aplikace

Typ pro napájení 3N~ 400V		RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
Nominální chladicí výkon	kW	22,4	26,7	33,5	40,0
Nominální topný výkon	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
Cena	CZK	278.976,-	311.417,-	333.216,-	356.543,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RWEYQ16T9.OU	RWEYQ18T9.OU	RWEYQ20T9.OU	RWEYQ22T9.OU	RWEYQ24T9.OU	RWEYQ26T9.OU	RWEYQ28T9.OU
Moduly a potřebné sady		RWEYQ8T9 RWEYQ8T9 Multi-kit *	RWEYQ8T9 RWEYQ10T9 Multi-kit *	RWEYQ8T9 RWEYQ12T9 Multi-kit *	RWEYQ10T9 RWEYQ12T9 Multi-kit *	RWEYQ8T9 RWEYQ8T9 Multi-kit *	RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 Multi-kit *	RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 Multi-kit *
Nominální chladicí výkon	kW	44,8	50,4	55,9	61,5	67,0	73,5	80,0
Nominální topný výkon	kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
Cena sady	CZK	557.952,-	590.393,-	612.192,-	644.633,-	836.928,-	689.759,-	713.086,-

Typ pro napájení 3N~ 400V		RWEYQ30T9.OU	RWEYQ32T9.OU	RWEYQ34T9.OU	RWEYQ36T9.OU	RWEYQ38T9.OU	RWEYQ40T9.OU	RWEYQ42T9.OU
Moduly a potřebné sady		RWEYQ8T9 RWEYQ10T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ8T9 RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ8T9 RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ12T9 RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*	RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 RWEYQ14T9 Multi-kit*
Nominální chladicí výkon	kW	83,9	89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0
Nominální topný výkon	kW	94,0	100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0
Cena sady	CZK	923.609,-	945.408,-	968.735,-	999.648,-	1.022.975,-	1.046.302,-	1.069.629,-

Poznámka: Nejaktuálnější data jsou uvedena v databooku.

Multi-kity (*) – ceny nejsou zahrnuty ve výše uvedeném ceníku

	2-modulové systémy	3-modulové systémy
Sada pro propojení více modulů pro tepelné čerpadlo	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
Cena	CZK 4.074,-	8.368,-
Sada pro propojení více modulů pro zpětné získ. tepla	BHFQ23P907	BHFQ23P1357
Cena	CZK 8.028,-	16.169,-

Volitelné příslušenství

Control		Cena CZK
-	Sada vodního filtru zahrnuta jako standard	Standard
EKPCAB4	VRV konfigurátor	8.779,-
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/vytápění	1.702,-
DTA104A53/61/62 *2	Adaptér externího řízení pro venkovní jednotku (nízká hlučnost, omezení požadavku, atd.)	12.765,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	794,-

*2) Viz str. 51 pro více informací a pro výběr typu adaptéru (dle typu vnitřní jednotky)

ERQ Invertorové kondenzační jednotky – tepelné čerpadlo

ERQ-A

Vysoce účinná invertorově řízená kondenzační jednotka – tepelné čerpadlo – vhodná pro připojení na DX výměník vzduchotechnické jednotky (AHU), nebo pro připojení na dveřní clonu CYQ.



Typ pro napájení 1~230V	ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Výkonový index	100	125	140
Nominální chladicí výkon	kW	11,2	14,0
Nominální topný výkon	kW	12,5	16,0
Cena	CZK	88.686,-	96.556,-

Typ pro napájení 3N~400V	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Výkonový index	125	200	250
Nominální chladicí výkon	kW	14,0	22,4
Nominální topný výkon	kW	16,0	25,0
Cena	CZK	110.823,-	153.984,-

Poznámka:

- V případě připojení CYQ dveřní clony vyberte ERQ kondenzační jednotku se stejným nebo větším kapacitním indexem než je index clony
- Výkonové hodnoty jsou měřené při vypařovací teplotě 6 °C (chlazení) / kondenzační teplotě 46 °C (topení), přehřátí výparníku = 5K, podchlazení kondenzátoru = 3K, vnitřní teplota = 27 °CDB / 19 °CWB (chlazení) / = 20 °CDB (topení)

Řídicí box	EKEQDCB	EKEQFCBA
Typ regulace	Regulace Daikin	Externí řízení
Možnosti regulace	Regulace teploty v místnosti prostřednictvím dálkového ovladače (příslušenství) nebo externího snímače teploty v místnosti (příslušenství) Regulace teploty odsávaného vzduchu (prostřednictvím dodaného termistoru)	• (X-řízení): 0-10V přímé řízení výkonu (5V = ustálený stav, >5V požadován chladnější vzduch, <5V požadován teplejší vzduch) • (Y-řízení): Fixní vypařovací / kondenzační teplota • (W-řízení): 0-10V lineární řízení výkonu (0V = 0% výkonu, 10V = 100% výkonu) • Připojovací poměr 50-110% (ERQ)
Cena	CZK	20.566,-

Poznámka:

- řídicí box je nutný pro připojení vzt jednotky, není nutný pro CYQ dveřní clony
- kabelový ovladač je nutný pro řízení DAIKIN (EKEQDCB) a doporučený pro řízení 0-10 V (EKEQFCB) – nutný pouze pro zprovoznění a servis
- přepnutí z chlazení na topení u řízení 0-10 V (EKEQFCBA) musí být zajištěno externě nebo přes příslušenství KRC19 -26 (přepínač chlazení/topení)

Expanzní ventil	Povolený výkon výměníku [kW]		Povolené kombinace					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,-

Poznámka:

- sada s expanzním ventilem je nutná pro připojení vzt jednotky, není nutná pro CYQ dveřní clony
- sada musí být dimenzována na nominální výkon výměníku
- výměník musí být dimenzován na tlak 40 Bar s interním objemem 0,3-8,3 l (nepočítáno s koleny a distributory)
- výkonové hodnoty jsou měřené při vypařovací teplotě 6 °C (chlazení) / kondenzační teplotě 46 °C (topení), přehřátí výparníku = 5K, podchlazení kondenzátoru = 3K, vnitřní teplota = 27 °CDB / 19 °CWB (chlazení) / = 20 °CDB (topení)

Příslušenství specifické pro jednotku

		EKEQDCB	EKEQFCBA	Cena CZK
BRC1D52	Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	•	•	3.262,-
BRC1H519W7/S7/K7	Nový prémiový kabelový ovladač v bílém/stříbrném/černém provedení - plně nahradí BRC1E53* po vyprodání skladových zásob.		•	4.926,-
KRP4A51	Adapt. pro exter. řízení a monitoring	•		5.219,-
RTD-20	Adapt. pro exter. řízení a monitoring s lineárním řízením výkonu 0-10 V DC	•		12.339,-
KRCS01-1	External room temperature sensor	•		2.497,-
KRC19-26	Mechanický přepínač chlazení/vytápění	•	•	1.702,-
KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač	•	•	794,-

Poznámka:

- kabelový ovladač je nutný pro řízení DAIKIN (EKEQDCB) a doporučený pro řízení 0-10 V (EKEQFCB) – nutný pouze pro zprovoznění a servis
- přepnutí z chlazení na topení u řízení 0-10 V (EKEQFCBA) musí být zajištěno externě nebo přes příslušenství KRC19 -26 (přepínač chlazení/topení)

Privítejte novou generaci VRV

Nižší ekvivalent CO_2
a největší flexibilita na trhu

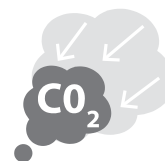
Dostupné
od září 2020

BLUEEVOLUTION



Vysoká udržitelnost

- ✓ Nižší ekvivalent CO_2 díky využití chladiva R-32 s nižším GWP a menší náplní chladiva
- ✓ Vysoká udržitelnost po celý životní cyklus díky skutečné celoroční účinnosti nejvyšší na trhu



Již splňuje
LOT 21 – Tier 2

Snadná údržba a manipulace

- ✓ 1-ventilátorová řada s nízkou výškou
- ✓ Snadný transport díky lehkému a kompaktnímu designu
- ✓ Široký přístupový prostor, snadná dosažitelnost všech komponentů



Největší flexibilita na trhu

- ✓ Nabízí flexibilitu jako R-410A
- ✓ Speciálně navržené vnitřní jednotky pro R-32 s nízkou hlučností a maximální účinností
- ✓ Nová vnitřní jednotka velikosti 10

VRV

Přehled venkovních jednotek VRV 5

Dostupné
od září 2020

Výkonová řada (kW)

Model	Název produktu		4	5	6
Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo UNIKÁTNÍ VRV 5 S-série	RXYSA-AV1 / AY1 	1~	●	●	●
		3~	●	●	●

Nižší ekvivalent CO₂ a největší flexibilita na trhu

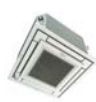
- › Kompaktní 1-ventilátorová jednotka šetří prostor a snadno se instaluje
- › Snadná údržba a manipulace
- › Nižší ekvivalent CO₂ díky využití chladiva R-32 s nižším GWP a menší náplní chladiva
- › Nabízí flexibilitu jako R-410A

S novou
Madokou
BRC1H52W/S/KL



Přehled vnitřních jednotek VRV 5

Výkonová řada (kW)

Typ	Model	Název produktu	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Stropní kazety	UNIKÁTNÍ Kazeta s kruhovým výdechem	ROUND FLOW FXFA-A 			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	UNIKÁTNÍ Kazeta s plochým dekoračním panelem	FXZA-A 		●	●	●	●	●	●								
Do podhledu	Nízká jednotka k zabudování do podhledu	FXDA-A 	●	●	●	●	●	●	●								
	Střednětlaká jednotka k zabudování do podhledu	FXSA-A 		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		

Černé
a designové
panely

Možnost
samočisticího
filtru

Chladicí výkon (kW)¹

Topný výkon (kW)²

(1) Jmenovitý chladicí výkon je za podmínek: vnitřní teplota: 27°CDB, 19°CWB, venkovní teplota: 35°CDB, ekvivalentní délka potrubí: 5 m, převýšení: 0m

(2) Jmenovitý topný výkon je za podmínek: vnitřní teplota: 20°CDB, venkovní teplota: 7°CDB, 6°CWB, ekvivalentní délka potrubí: 5 m, převýšení: 0m







Daikin nabízí nejširší portfolio
DX větracích jednotek na trhu.
S rozsahem od malých rekuperačních
jednotek až po velké vzduchotechnické
jednotky můžeme poskytnout čerstvý
vzduch pro zdravé a příjemné prostředí
v kancelářích, hotelech a dalších
komerčních prostorech.

Abluft

Distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem (2-trubka)



Refnety Daikin VRV pro 2-trubkové systémy

Refnet pro 2-trubkové systémy – imperiální	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Výkonový index	až do 200	201–290	291–640	> 640
Cena	CZK 3.489,-	4.074,-	3.839,-	6.737,-

Refnet pro 2-trubkové systémy – metrický	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T
Výkonový index	až do 200	201–290	291–640	> 640
Cena	CZK 3.461,-	4.653,-	3.839,-	6.922,-

Headery Daikin VRV pro 2-trubkové systémy

Refnet pro 2-trubkové systémy – imperiální	KHRQ22M29H	KHRQ22M64H	KHRQ22M75H
Výkonový index	až do 290	291–640	> 640
Cena	CZK 6.524,-	8.084,-	10.638,-

Refnet pro 2-trubkové systémy – metrický	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H	KHRQM22M75H
Výkonový index	až do 290	291–640	> 640
Cena	CZK 6.524,-	8.084,-	10.638,-

Distribuce chladiva pro systémy se zpětným získáváním tepla (3-trubka)



Refnety Daikin VRV pro 3-trubkové systémy

Refnet pro 3-trubkové systémy – imperiální	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T
Výkonový index	až do 200	201–290	291–640	> 640
Cena	CZK 4.538,-	5.162,-	8.424,-	11.744,-

Refnet pro 3-trubkové systémy – metrický	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T
Výkonový index	až do 200	201–290	291–640	> 640
Cena	CZK 4.538,-	5.162,-	8.424,-	11.744,-

Headery Daikin VRV pro 3-trubkové systémy

Refnet pro 3-trubkové systémy – imperiální	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H
Výkonový index	až do 290	291–640	> 640
Cena	CZK 9.191,-	11.177,-	15.771,-

Refnet pro 3-trubkové systémy – metrický	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H	KHRQM23M75H
Výkonový index	až do 290	291–640	> 640
Cena	CZK 9.191,-	11.177,-	15.730,-

Jednoportový BS box COMPACT

VRV IV se zpětným získáváním tepla

Poznámka: Tyto BS-Boxy mohou být použity se systémy VRV IV se zpětným získáváním tepla (REYQ-U), vodou chlazeným VRV IV (RWEYQ-T9) a VRV systémem pro nahrazení - zpětné získávání tepla (RQCEQ-P3).



Typ pro napájení 1~ 230V	BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Počet připojitelných vnitřních jednotek	1 ~ 6	1 ~ 8	1 ~ 8
Rozsah výkonových indexů	15 ~ 100	101 ~ 160	161 ~ 250
Povolené velikosti vnitřních jednotek	15 ~ 100	15 ~ 140	15 ~ 250
Cena CZK	15.828,-	24.934,-	28.678,-

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
KRC19-26 *1	Mechanický přepínač chlazení/topení	1.702,-
DTA114A61	Adaptér pro aplikace s více nájemníky	5.106,-
EKBSVQLNP	Sound reduction kit (sound insulation)	4.709,-
*1) KJB111A	Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění	794,-

Multiportový BS box COMPACT

VRV IV Multiportový BS box COMPACT

Poznámka: Tyto BS-Boxy mohou být použity se systémy VRV IV se zpětným získáváním tepla (REYQ-U), vodou chlazeným VRV IV (RWEYQ-T9) a VRV systémem pro nahrazení - zpětné získávání tepla (RQCEQ-P3).



Typ pro napájení 1~ 230V	BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
Počet portů (nezávislý C/H výběr)	4	6	8	10	12	16
Max. počet vnitřních jednotek na port	5					
Připojitelný výkonový index na port	15 ~ 140 *					
Max. celkový výkonový index na BS Box	400	600	750			
Cena CZK	56.449,-	77.383,-	101.750,-	122.315,-	144.157,-	182.508,-

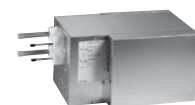
* Připojení vyššího výkonového indexu je možné spojením dvou sousedních portů dohromady za použití volitelné spojky (KHRP26A250T, Cena = 11.504,- CZK).

Volitelné příslušenství

		Cena CZK
KDDN26A4	Sada pro snížení hluku pro BS4Q14AV1B	39.089,-
KDDN26A8	Sada pro snížení hluku pro BS6Q14AV1B a BS8Q14AV1B	46.180,-
KDDN26A12	Sada pro snížení hluku pro BS10Q14AV1B a BS12Q14AV1B	55.938,-
KDDN26A16	Sada pro snížení hluku pro BS16Q14AV1B	63.484,-
KHFP26A100C	Uzavírací sada na potrubí	1.900,-

BP Box

VRV IV-S & VRV IV



Boxy pro rozvětvení – nutné pouze k připojení Split nebo SkyAir vnitřních jednotek	BPMKS967A2	BPMKS967A3
Počet připojitelných vnitřních jednotek	1~2	1~3
Max. připojitelný výkon kW	14,2 (7,1 + 7,1)	20,8 (6,0 + 7,1 + 7,1)
Cena CZK	19.601,-	20.877,-

Splitové a/nebo SkyAir vnitřní jednotky mohou být připojeny pouze na venkovní jednotky VRV IV HP (RYYQ-U, RXYQ-U) nebo na VRV IV-S Mini VRV & MiniVRV Compact (RXYSQ-T & RXYSCQ-T).

Pro VRV IV-S Mini VRV a jednotky Mini VRV Compact není povoleno kombinovat současně s VRV vnitřními jednotkami. Viz str. 54-57.

Centrální řídicí systémy

Adaptéry pro rozhraní centrálního řízení		Cena CZK
	DTA109A51 DIII-net adaptér - připojení na linky F1 / F2. Tento adaptér může pomoci při řešení problémů s rušením komunikace ve velkých systémech s centralizovanou kontrolou, nebo prodloužit standardní limity kabelového zapojení F1 / F2.	26.012,-
	DTA112B51 Adaptér pro centrální řízení jednotek SkyAir R410A – připojení na linku F1/F2	5.872,-
	KRP928A2S Adaptér pro centrální řízení jednotek Split – připojení na linku F1/F2 Poznámka: "KRP928A2S" je název pro objednávání; aktuálně je dodávána novější verze KRP928BA2S	8.424,-
	DTA103A51 Kabelový adaptér pro centrální řízení jiných zařízení – připojení na linku F1/F2 umožňuje sledování chodu/poruchy a on/off regulaci 1 externího zařízení (čerpadlo / světla / ventilátory / další HVAC-R) přes centrální řídicí systém	17.786,-
	DEC101A51 Adaptér D3 digitálního vstupu – připojení na linku F1/F2 umožňuje sledování chodu/poruchy až 8 externích zařízení (čerpadla / světla / ventilátory / atd.) přes centrální řídicí systém	28.253,-
	DEC102A51 Adaptér D3 digitálního vstupu/výstupu – připojení na linku F1/F2 umožňuje sledování chodu/poruchy a on/off regulaci až 4 externích zařízení (čerpadla / světla / ventilátory / atd.) přes centrální řídicí systém	31.146,-
Zjednodušené centrální ovladače		Cena CZK
	KRP2A* series Kabelový adaptér pro externí centrální monitoring / řízení přes suché (bezpotenciální) kontakty, regulování zadané hodnoty (0-140 Ω), připojení přes linku F1/F2. Nutnost instalačního boxu dle typu vnitřní jednotky viz. str. 52. KRP2A51 (0,5m kabel) – pro jednotky FXCQ, FXKQ, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXDQ-M9, FXAQ a BSVQ KRP2A52 (1,3m kabel) – pro jednotky FXFQ, FXZQ a FXHQ KRP2A61 (2m kabel) – pro jednotky FXDQ-P7	10.268,-
	DCS302A52 Adaptér pro centrální monitorovací desku pro Centrální dálkový ovladač (DCS302C51), iTC (DCS601C51) nebo iTM (DCM601A5*) – poskytuje bezpotenciálové kontakty pro sledování chodu/poruchy a on/off regulaci jednotek připojených k ovladači	5.702,-
Intelligent Touch Manager		Cena CZK
	DCM601A51 Hlavní jednotka pro pokročilé řízení až 64 adres (skupin/jednotek)	156.441,-
	DCM601A52 iTM Plus Adaptor – adaptér pro rozšíření na řízení dalších 64 adres. Lze připojit až 7 těchto adaptérů na jednu hlavní jednotku pro získání až 512 adres na jednu iTM hlavní jednotku.	27.658,-
DCS302A52-9	Adaptér pro centrální monitorovací desku - poskytuje bezpotenciálové kontakty pro sledování provozu/chyb a zapnutí/vypnutí řízení jednotky připojené k ovladači. Jeden adaptér potřebný pro každý hlavní iTM a každý iTM Plus adaptér.	5.702,-
DCM002A51	Proportional Power Distribution (PPD) doplněk – rozpočítávání elektrické energie – počítá účast každé vnitřní jednotky na celkové spotřebě elektrické energie VRV systému	55.343,-
DCM008A51	Energy Navigator Software Option – poskytuje pokročilé analýzy spotřeby energie a poskytuje prostředky k omezení spotřeby energie VRV systému	117.464,-
DCM009A51	BACnet Server Option - umožňuje používat iTM pro sledování a / nebo ovládat napájení externích zařízení připojených pomocí protokolu BACnet / IP.	52.392,-
DCM007A51	Rozhraní HTTP otevřeného protokolu – poskytuje komunikaci přes HTTP protokol pro připojení k řídicím systémům 3. stran.	47.630,-

Centrální řídicí systémy

WAGO rozhraní pro připojení k intelligent Touch Manager			Cena CZK
WGDCMCPLR	POŽADOVANÉ KOMPONENTY	NUTNÁ pro každý Wago uzel Modbus Coupler – rozhraní mezi iTM a Wago, nutné když použijete Wago rozhraní	16.056,-
787-712		NUTNÁ pro každý Wago uzel hlavní napájení pro uzel	6.071,-
750-960		NUTNÁ pro každý uzel PROFIBUS sběrnice pro připojení uzlu	1.276,-
750-600		NUTNÁ pro každý Wago uzel Koncový modul pro uzel	681,-
750-613	INPUT/OUTPUT KOMPONENTY	Vnitřní přídavný napájecí modul. Nutné po každých 32 kontaktech nebo po každé skupině modulu digitální výstup / analogové vstupní, pokud na něj navazuje jakýkoliv digitální vstupy modulu.	6.297,-
750-400		2-kanálový digitální vstup (24VDC)	1.135,-
750-432		4-kanálový digitální vstup (24VDC)	1.560,-
750-430		8-kanálový digitální vstup (24VDC)	2.070,-
750-513/000-001		2-kanálový relé výstup (max. 2A, 230VAC nebo 30VDC výstup)	2.468,-
750-504		4-kanálový relé výstup (max. 2A, 230VAC nebo 30VDC výstup)	1.418,-
750-454		2-kanálový analogový vstup pro 4~20 mA signál	10.127,-
750-455		4-kanálový analogový vstup pro 4~20 mA signál	7.375,-
750-479		2-kanálový analogový vstup pro -10~+10 VDC signál	10.949,-
750-459		4-kanálový analogový vstup pro -10~+10 VDC signál	6.354,-
750-461/020-000		2-kanálový analogový vstup pro 20 k Ohm NTC teplotní čidla	10.949,-
750-461		2-kanálový analogový vstup pro Pt100 teplotní čidla	8.595,-
750-460		4-kanálový analogový vstup pro Pt100 teplotní čidla	9.957,-
750-461/000-003		2-kanálový analogový vstup pro Pt1000 teplotní čidla	8.595,-
750-460/000-003		4-kanálový analogový vstup pro Pt1000 teplotní čidla	9.957,-
750-461/000-004		2-kanálový analogový vstup pro Ni100 teplotní čidla	8.595,-
750-461/000-005		2-kanálový analogový vstup pro Ni1000 teplotní čidla	8.595,-
750-460/000-005		4-kanálový analogový vstup pro Ni1000 teplotní čidla	9.957,-
750-554		2-kanálový analogový výstup: 4~20 mA	7.960,-
750-555		4-kanálový analogový výstup: 4~20 mA	7.192,-
750-560		2-kanálový analogový výstup: 0~10 VDC	7.134,-
750-559		4-kanálový analogový výstup: 0~10 VDC	6.366,-
750-638		2 kanálový počítač pulsů 24V DC, 500Hz - není pro PPD!	3.184,-

intelligent Touch Controller			Cena CZK
	DCS601C51 Hlavní jednotka pro pokročilé řízení až 64 adres (skupin/jednotek)		56.194,-
DCS302A52-9	Adaptér pro centrální monitorovací desku pro Centrální dálkový ovladač (DCS302C51) nebo Intelligentní dotykový ovladač (DCS601C51) – poskytuje bezpotenciálové kontakty pro sledování chodu/poruchy a on/off regulaci jednotek připojených k ovladači		5.702,-
DCS007A51	Rozhraní HTTP otevřeného protokolu pro domácí automatizaci – poskytuje komunikaci přes HTTP protokol DCS007A51 pro připojení k řídicím systémům 3. stran.		43.513,-

Pokročilý centrální ovladač s připojením na Cloud			Cena CZK
	DCC601A51 Centrální dotykový ovladač s cloudovým připojením pro Split, Sky Air, VRV, větrací jednotky, vzduchové clony a teplou vodu (až 32 vnitřních jednotek)		24.849,-
	AL-CCD07-VESA-1 Doplňkový tablet pro lokální řízení (kabelová varianta k připevnění na zeď)		27.998,-
	Cloudový balíček (obsahuje router s předplacenou SIM kartou + vyhodnocení energetické optimalizace systému)	Cena EUR	
	1 rok		500,-
	2 roky		1.000,-
	5 let		2.500,-

Centrální řídicí systémy

Brána pro centrální řízení přes BACnet® Systémy řízení budov (BMS – Building Management Systems)		Cena CZK
	DMS502A51 * Hlavní jednotka pro rozhraní BACnet® pro až 128 adres (2 F1/F2 porty; 2x max 64)	220.406,-
DAM411B51	Volitelná D3 deska – karta pro rozšíření na řízení dalších 128 adres (dává celkem 4 F1/F2 porty; 4x max 64 = 256 adres)	51.201,-
DAM412B51	PPD – rozpočítávání celkové spotřeby elektrické energie na každou vnitřní jednotku VRV systému vnitřní jednotky na celkové spotřebě elektrické energie VRV systému	26.068,-
Software	Software pro uvedení do provozu poskytován na vyžádání – BACnet® / BMS software není dodávkou firmy Daikin	–
* Připojení přes linku 100Base-TX Ethernet; Je třeba uvedení do provozu přes servisní PC Poznámka: „DMS502A51“ je název pro objednávání; aktuálně je dodávána novější verze DMS502B51.		
Brána pro centrální řízení přes LonWorks® Systémy řízení budov (BMS – Building Management Systems)		Cena CZK
	DMS504B51 Hlavní jednotka pro rozhraní LonWorks® pro až 64 adres (1 F1/F2 port)	66.973,-
Software	LON / BMS software není dodávkou firmy Daikin	–
Brána pro centrální řízení přes ModBus Systémy řízení budov (BMS – Building Management Systems)		Cena CZK
	EKMBDXA Hlavní jednotka pro DIII-net Modbus rozhraní pro až 64 adres (1 F1 / F2 port)	78.575,-
Software	Software ModBus / BMS není poskytován společností Daikin	–
Komunikační rozhraní pro protokol KNX		Cena CZK
	KLIC-DI KNX adaptér – možnost připojení 1 vnitřní VRV jednotky na KNX protokol. Připojení přes svorky P1, P2. Kabelový ovladač BRC* může, ale také nemusí být připojen. Instalace mimo jednotku.	7.262,-
	KLIC-DD KNX adaptér pro splitové vnitřní jednotky (pro systémy RXYSQ-T, RXYSQ-T a RYYQ-U) - poskytuje komunikační rozhraní s protokolem KNX pro připojení 1 vnitřní splitové jednotky. Připojení na svorku S21 PCB desky vnitřní jednotky. Instalace mimo jednotku. Poznámka: ne všechny splitové jednotky jsou s adaptérem kompatibilní - podrobnější informace v katalogu splitů a v ceníku splitů.	6.440,-
Komunikační rozhraní pro protokol Modbus		Cena CZK
	RTD-NET Modbus adaptér – možnost připojení 1 vnitřní VRV nebo SkyAir jednotky (nebo skupiny až 16-ti vnitřních jednotek napojených na 1 ovladač) na Modbus protokol. Připojení přes svorky P1, P2. Kabelový ovladač BRC* může, ale také nemusí být připojen. Instalace mimo jednotku.	7.716,-
Elektroměr (3f) s pulsním výstupem pro PPD		Cena CZK
	K.ELECMETW Pozn.: Použití tohoto elektroměru není povinné. Lze použít i jiné výrobky za předpokladu, že poskytují 1 puls na 1kWh o délce pulsu 40 - 400ms.	10.811,-
Rotace a záloha jednotek		Cena CZK
	DTA113B51 RDS-Net Adapter – poskytuje autonomní zálohu a rotaci jednotek pro až 4VRV nebo SkyAir jednotky. Připojuje se na svorky P1/P2 a je nutný ovladač BRC1*. Nelze kombinovat z jiným zařízením na P1/P2.	18.239,-

Online Controller

Wifi adaptéry pro vnitřní jednotky Split a Sky Air		Cena CZK
BRP069B41	Wifi rozhraní pro vnitřní jednotky Split pomocí Apple nebo Android aplikace (je vyžadováno wifi připojení). Připojuje se na svorky S21. Nelze kombinovat s dalšími adaptéry, které také vyžadují připojení na svorku S21.	595,-
BRP069B42		595,-
BRP069B43		595,-
BRP069B45		780,-
BRP069A81 & BRP069A82	Wifi rozhraní pro vnitřní jednotky SkyAir pomocí Apple nebo Android aplikace (-A82 je pouze pro kazety s kruhovým výdechem)	3.943,-

VRV servisní nástroje

DŮLEŽITÉ: Ceny servisních nástrojů se řídí rabatovými podmínkami platnými pro náhradní díly.

Service Checker Typ IV		Cena CZK
	999176T Service checker	30.001,-
999107T	SENSOR KIT pro VRV CHECKER Volitelné externí senzory – pro měření externích teplot / tlaků kromě těch měřených jednotkami	31.297,-
Software (povinný)	Vyžaduje Windows7 SP1 nebo pozdější, Windows 8.0/8.1/10	Na vyžádání

Ostatní servisní nástroje		Cena CZK
	RS-SE Servisní nástroj pro kontrolu připojení K.RSS externího bezdrátového čidla teploty vzduchu	3.205,-
	9950038 Magnet pro manuální provoz expanzních ventilů, 17,5 mm ID	6.885,-
	999133T Magnet pro manuální provoz expanzních ventilů, 22,0 mm ID	5.008,-
	999134T Magnet pro manuální provoz expanzních ventilů, 24,0 mm ID	6.259,-
	999132T Magnet pro manuální provoz expanzních ventilů, 24,5 mm ID	3.756,-

Ovladače a adaptéry pro VRV vnitřní jednotky

Viz str. 52-53 kombinační tabulka s vnitřními jednotkami		Cena CZK
OVLADAČE	 BRC1H519W7/S7/K7 Nový premium kabelový ovladač v bílém / stříbrném / černém provedení nabízí intuitivní ovládání. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu, klapky, stav filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	4.926,-
	 BRC1E53A pro Rakousko BRC1E53B pro Českou Republiku, Chorvatsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko a Bulharsko BRC1E53C pro Slovensko a Albánii Kabelový ovladač Premium s plnotextovým rozhraním v češtině, podsvícením, týdním časovačem, integrovaným čidlem teploty, řízením VAM, limitací nastavených teplot a zobrazením pokojové teploty. Připojuje se na svorky P1/P2. Ovladač nově nabízí funkci úspory energie, snížení hluku a funkci rotace jednotek.	4.284,-
	 BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač – obsahuje týdenní časovač, integrované teplotní čidlo, regulaci jednotek VAM, omezení provozu. Připojuje se na svorky P1/P2.	3.262,-
	 BRC3E52C Zjednodušený kabelový dálkový ovladač bez tlačítka provozního režimu. (Pozor: provozní režim nelze přepínat tímto ovladačem). Obsahuje rozhraní s jednoduchými uživatelskými symboly, se všemi pokročilými funkcemi jako BRC1E, přístupnými přes uzamykatelné menu. Připojuje se na svorky P1/P2.	4.056,-
	 BRC3E52C Simplified wired remote controller without operation mode button (Caution: operation mode (e.g. cooling / heating) can not be changed from this controller). Other features like on BRC2E52C. Connects to P1/P2 terminals.	4.056,-
	 BRC4* / BRC7* Infračervený bezdrátový dálkový ovladač – ve srovnání s BRC1D52 nemá časovač, teplotní čidlo, regulaci jednotek VAM a omezený provoz. Příjímá závisí na konkrétním modelu / typu vnitřní jednotky a připojuje se k řídicí desce vnitřní jednotky nebo na svorky P1/P2.	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky
	 K.RSS Externí bezdrátové teplotní čidlo – umožňuje měření teploty přímo v místě, kde jsou lidé. Připojuje se k PCB vnitřní jednotky místo standardního čidla teploty na sání.	3.716,-
	 KRCS01-* Dálkové čidlo teploty vzduchu – umožňuje měření teploty přímo v místě, kde jsou v místnosti lidé. Připojuje se k PCB vnitřní jednotky místo standardního čidla teploty na sání.	Typ závisí na typu vnitřní jednotky 2.497,-
	 KLIC-DI KNX adaptér – možnost připojení 1 vnitřní VRV jednotky na KNX protokol. Připojení přes svorky P1/P2 Kabelový ovladač BRC* může, ale také nemusí být připojen. Instalace mimo jednotku.	7.262,-
	 KLIC-DD KNX adaptér poskytuje komunikační rozhraní s protokolem KNX pro připojení 1 vnitřní splitové jednotky. Připojení na svorku S21 PCB desky vnitřní jednotky. Instalace mimo jednotku. Poznámka: ne všechny splitové jednotky jsou s adaptérem kompatibilní - podrobnější informace v katalogu splitů a v ceníku splitů.	6.440,-
ŘÍZENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK A ADAPÉRY	 RTD-10 Univerzální adaptér pro externí řízení – řízení/monitoring přes suché kontakty, odpor 0-10 kΩ, napětí 0-10 V DC, výstupní signály – provozní stav, defrost, porucha. Umožňuje připojení na protokol Modbus. Připojuje se na svorky P1, P2 – řízení až 16 jednotek. Ovladač BRC* není nutný. Instalace mimo jednotku.	10.297,-
	 RTD-HO Adaptér pro inteligentní řízení pro hotelové aplikace – řízení přes hotelový kartový systém, okenní kontakt. Umožňuje připojení na protokol Modbus. Připojuje se na svorky P1/P2 – řízení až 16 jednotek. Ovladač BRC* není nutný. Instalace mimo jednotku.	10.297,-
	 RTD-NET Modbus adapter pro připojení 1 vnitřní VRV nebo SkyAir jednotky (nebo skupiny až 16-ti vnitřních jednotek napojených na 1 ovladač) na Modbus protokol. Připojení přes svorky P1/P2. Kabelový ovladač BRC* může, ale také nemusí být připojen. Instalace mimo jednotku.	7.716,-
	 RTD-20 Pokročilý adapter pro malé obchody a kancelářské aplikace – poskytuje pokročilé ovládání a úsporu energie pomocí funkce pro více dělených zón a uživatelské řízení těchto zón, regulace VAM jednotek na základě vstupního senzoru CO ₂ , ovládání clon na základě venkovních podmínek, inteligentní ovládání jednotek nainstalován v pokojích s pohyblivými stěnami, atd. Pro instalaci mimo vnitřní jednotky.	12.339,-
	 DTA113B51 DS-Net Adapter – poskytuje autonomní zálohu a rotaci jednotek pro až 4 VRV nebo SkyAir jednotky. Připojuje se na svorky P1/P2 a je nutný ovladač BRC1*. Nelze kombinovat z jiným zařízením na P1/P2.	18.239,-
	 KRP4A* Kabelový adaptér pro externí monitoring/řízení přes suché kontakty a regulované zadané hodnoty pomocí 0-140 Ω. Připojuje se ke svorkám P1/P2 a vyžaduje, aby byl připojen také ovladač BRC 1/2/4/7.	5.219,-
	 BRP7A* Kabelový adaptér pro okenní kontakt nebo kartový systém. Ovládá vnitřní jednotku nebo skupinu vnitřních jednotek na bázi okenního kontaktu nebo kartového systému. Připojení přes svorky na P1 / P2 vyžaduje tak připojení BRC2E52C nebo BRC3E52C. Není kombinovatelné s jiným zařízením P1 / P2.	2.610,-
	 (E)KRP1B* / (E)KRP1C* Adaptér pro 4 výstupní signály – suché kontakty pro aktivaci či deaktivaci zvlhčovače, elektrického ohřívače, externího ventilátoru atd. Výstup – provoz kompresoru nebo porucha, provozní stav ventilátoru vnitř. jednotky, signal pro zvlhčovač, elektrický ohřívač. Napojeno na PCB vnitřní jednotky.	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky
	KRP1B* Adaptér pro 2 výstupní signály – suché kontakty pro aktivaci či deaktivaci zvlhčovače, elektrického ohřívače, externího ventilátoru atd. Výstup – provoz kompresoru nebo porucha, provozní stav ventilátoru vnitř. jednotky. Napojeno na PCB vnitřní jednotky. Nutný instalační box dle typu vnitřní jednotky – viz. strana 52-53.	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Ovladače a adaptéry pro VRV vnitřní jednotky – pokračování		Cena CZK
		DTA114A61 Adaptér pro připojení více nájemců - umožňuje vypnutí hlavního přívodu elektrické energie do vnitřních jednotek, aniž by to mělo efekt na napájení zbývajících vnitřních jednotek. Je nutno zajistit oddělený zdroj elektrické energie 24V pro PCB vnitřní jednotky. Napojuje se na PCB vnitřní jednotky. Instalační box může být nutný, závisí na vnitřní jednotce - viz str. 52.	5.106,-
		EKMTAC Sada pro připojení více nájemců - umožňuje vypnutí hlavního přívodu elektrické energie do vnitřních jednotek, aniž by to mělo efekt na napájení zbývajících vnitřních jednotek. Je nutno zajistit oddělený zdroj elektrické energie 24V pro PCB vnitřní jednotky. Tato sada obsahuje zařízení pro 10 vnitřních jednotek.	766,-
		KRP* Instalační box pro adaptéry PCB pro jednotky, ve kterých není dost místa ve svorkovnici.	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky

Volitelné příslušenství pro venkovní jednotky

Ovladače a adaptéry pro venkovní jednotky		Cena CZK
	DTA104A* Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat nízkohlukový provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů. Připojuje se na linku F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky*, BSVQ boxu, nebo VRV-WIII venkovní jednotky. DTA104A53 (2 m kabel) – pro použití při instalaci v jednotkách FXDQ-A3 DTA104A61 (1,15 m kabel) – pro použití při instalaci v jednotkách FXCQ, FXKQ, FXDQ-M9, FXSQ, FXLQ, FXNQ, FXMQ, FXAQ, nebo boxech BSVQ DTA104A62 (0,5 m kabel) – pro použití při instalaci v jednotkách FXFQ, FXZQ, FXHQ, RWEYQ, or RYYQ/RYMQ/RXYQ-U * Při instalaci do venkovní jednotky může být nutné použít instalační box nebo montážní deska.	12.765,-
	KRC19-26 Mechanický přepínač chlazení/vytápění – umožňuje přepnout mezi chlazením, vytápěním a pouze ventilací celý systém tepelného čerpadla nebo jeden BS-box systému zpětného získávání tepla. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.	1.702,-
	KJB111A Instalační box pro mechanický přepínač chlazení/vytápění KRC19-26.	794,-
	BRP2A81 PCB deska s kontakty A-B-C pro přepínání režimů mezi chlazením a topením určena pro venkovní jednotky.	4.397,-
	BHGP26A1 Sada digitálního manometru – standardně zobrazuje aktuální kondenzační a vypařovací tlaky v systému nebo ve speciálním servisním módu pozici expanzního ventilu a data teplotního čidla. Připojuje se k PCB venkovní jednotky, pro instalaci ve venkovní jednotce.	15.318,-
	EKPCAB4 VRV konfigurator	8.779,-
	EKBPHPCBT PCB deska při použití vyhřívání spodní desky pro VRV IV tepelné čerpadlo a tepelné čerpadlo se zpětným získáváním tepla – doporučeno pro použití v případě mimořádně drsných klimatických podmínek (venkovní teplota <5 °C a relativní vlhkosti vzduchu > 95 % může trvat déle než 5 po sobě jdoucích dnů, apod.)	4.056,-
	EKBPH012T7A Volitelné vyhřívání spodní desky pro venkovní jednotku VRV IV 8 ~ 12 HP	16.027,-
	EKBPH020T7A Volitelné vyhřívání spodní desky pro venkovní jednotku VRV IV 14 ~ 20 HP	16.708,-

Ovladače a adaptéry pro VRV vnitřní jednotky

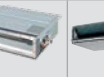
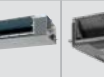
Viz str. 50-51 pro detailní popis

		Cena CZK	 FXFQ-B standardní panel	 FXFQ-B design. panel	 FXFQ-B samočistící	 FXZQ-A
OVLADAČE	 BRC1H519W/S/K (bílý/stříbrný/černý) Nový prémiový kabelový ovladač plně nahradí BRC1E53*, BRC2E52C a BRC3E52C	4.926,-	✓	✓	✓	✓
	 BRC1E53* Standardní kabelový dálkový ovladač Premium s českým plnotextovým rozhraním a podsvícením.	4.284,-	✓	✓	✓	✓
	 BRC1D52 Standardní kabelový dálkový ovladač s týdenním časovačem	3.262,-	✓ s omezením *1	✓ s omezením *1	-	✓ s omezením *1
	 BRC2E52C Zjednodušený kabelový ovladač pro hotelové aplikace s tlačítkem provozního režimu. Pro systémy se zpětným získáváním tepla.	4.056,-	*2	*2	-	*2
	 BRC3E52C Zjednodušený kabelový ovladač pro hotelové aplikace bez tlačítka provozního režimu. Pro systémy tepelné čerpadlo.	4.056,-	*2	*2	-	*2
	 BRC4* / BRC7* Infračervený bezdrátový ovladač	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky	BRC7FA532F 5.191,-	BRC7FB532F(B) 5.276,-	-	BRC7F530W BRC7F530S *1 *3 5.219,-
	 K.RSS Externí bezdrátové teplotní čidlo	3.716,-	✓	✓	✓	✓
	 KRCS01-* Dálkové čidlo teploty vzduchu	Typ závisí na typu vnitřní jednotky 2.497,-	KRCS01-7B	KRCS01-7B	KRCS01-7B	KRCS01-4
ŘÍZENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK A ADAPTÉRY	 KLIC-DI KNX adaptér – možnost připojení 1 vnitřní VRV jednotky na KNX protokol	7.262,-	✓	✓	✓	✓
	 RTD-10 Univerzální adaptér pro externí řízení	10.297,-	✓	✓	✓	✓
	 RTD-HO Adaptér pro inteligentní řízení pro hotelové aplikace	10.297,-	✓	✓	✓	✓
	 RTD-NET Modbus adaptér – umožňuje řízení přes MODBUS	7.716,-	✓	✓	✓	✓
	 RTD-20 Pokročilý adaptér pro malé obchody a kancelářské aplikace	12.339,-	✓	✓	✓	✓
	 DTA113B51 DS-Net adaptér	18.239,-	✓	✓	-	✓
	 KRP4A* Kabelový adaptér pro externí řízení a monitoring jedné jednotky	Typ závisí na typu vnitřní jednotky 5.219,-	KRP4A53	KRP4A53	-	KRP4A53
	 KRP2A* Adaptér pro externí řízení a monitoring – všechny jednotky na lince F1, F2	Typ závisí na typu vnitřní jednotky 10.268,-	KRP2A52	KRP2A52	-	KRP2A52
	 BRP7A* Kabelový adaptér pro řízení přes kartový systém a okenní kontakt (vyžaduje BRC2E52C / BRC3E52C)	Typ závisí na typu vnitřní jednotky 2.610,-	BRP7A53	BRP7A53	-	BRP7A53
	 (E)KRP1B* / (E)KRP1C* Adaptér pro 4 výstupní signály	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky	EKRP1C12 2.355,-	EKRP1C12 2.355,-	-	EKRP1B2 4.397,-
	 KRP1B* Adaptér pro 2 výstupní signály	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky	KRP1BA58 4.709,-	KRP1BA58 4.709,-	-	KRP1B57 4.255,-
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	 DTA114A61 Adaptér pro aplikace s více nájemci	5.106,-	✓	✓	✓	✓
	 EKMTAC Sada pro aplikace s více nájemci	766,-	-	-	-	-
	 DTA104A* Adaptér externí regulace venkovní jednotky	Typ závisí na typu vnitřní jednotky 12.765,-	DTA104A62-9	DTA104A62-9	-	DTA104A62-9
	 Instalační box / montážní deska pro adaptéry PCB pro jednotky, kde není dost místa ve svorkovnici. Pouze pro adaptéry, které jsou povolené instalovat do svorkovnice (označené symbolem )	Typ a cena závisí na typu vnitřní jednotky	KRP1H98 1.532,-	KRP1H98 1.532,-	-	KRP1BB101 2.014,-

*1 Samostatně ovládané klapky a podlahové čidlo/ čidlo přítomnosti není k dispozici (není kompatibilní s podlahovým senzorem / senzorem přítomnosti)

*2 Ovladačem BRC2(3)E52C lze, v zásadě, ovládat všechny VRV vnitřní jednotky, ale nelze s ním kontrolovat swing polohu klapek – proto není vhodný pro všechny vnitřní jednotky se swingovým ovládáním klapek

*3 Model je závislý na zvoleném dekoračním panelu (W = plně bílé provedení, S = stříbrný / bílý design); Pro panely starší verze je nutné použití BRC7E530W, t.b.c. ... Informace není v době tisku dostupná

												
FXCQ-A	FXKQ-MA	FXUQ-A	FXHQ-A	FXAQ-A	FXDQ-M9 (starší model)	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXLQ-P	FXNQ-A	EKEQMCBA
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ s omezením 1	✓	✓ s omezením *1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
*2	*2	*2	*2	*2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
*2	*2	*2	*2	*2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
BRC7C52	BRC4C61	BRC7C58	BRC7G53-9	BRC7EA628	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	-
6.691,-	10.354,-	6.691,-	7.171,-	6.071,-	8.397,-	4.284,-	4.284,-	4.284,-	4.284,-	4.284,-	4.284,-	-
✓	✓	✓	✓	Na vyžádání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
KRP4A51	KRP4A51	KRP4A53	KRP4A52	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54-9	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54-9	KRP4A51
KRP2A51	KRP2A51	-	KRP2A52	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A61	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A61	-
BRP7A51	BRP7A51	BRP7A53	BRP7A52	BRP7A51	BRP7A54	BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	-
EKRP1B2	KRP1B61	-	KRP1B3	-	EKRP1B2	-	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61	KRP1B61	-	-
4.397,-	5.418,-	-	6.978,-	-	4.397,-	-	4.397,-	4.397,-	5.418,-	5.418,-	-	-
-	-	-	KRP1B54	-	-	KRP1B56	-	-	-	-	KRP1B56	-
-	-	-	5.021,-	-	-	4.198,-	-	-	-	-	4.198,-	-
-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
DTA104A61	DTA104A61	-	DTA104A62-9	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	-
KRP1C96	-	KRP1B97	KRP1D93A	KRP4A93	-	KRP1BB101	KRP4A96	KRP4A96	-	-	KRP1BB101	-
3.404,-	-	4.709,-	4.538,-	3.972,-	-	2.014,-	1.957,-	1.957,-	-	-	2.014,-	-

Prohlášení: Informace zde uvedené v žádném případě nemají v úmyslu nahradit instalační manuál, Databook nebo selekční software. I když je naším nejlepším záměrem poskytnout co nejpřesnější informace, využívejte vždy Databook, Návod k instalaci a/nebo selekční Software pro přesný návrh systému.

Kombinační možnosti a omezení (část 1 z 3)

Tabulka 1 – Připojitelné vnitřní jednotky a základní kombinace

Description / Combination		VRV vnitřní jednotky	Ventilation units (viz tab. 4)				Poznámky			
			Vnitřní jednotky Split / SkyAir (viz tab. 6 a 7)	LT Hydrobox HX-Y-A8 (viz tab. 5)	HT Hydrobox HX-HD-A8 (viz tab. 5)	VRV jednotky VKM-		Vzduchová clona CYV-DK-	VZT připojení EKEXV- + EKEQMCBA	VZT připojení EKEXV- + EKEQFCBA
VRV IV+ Tepelné čerpadlo RYYQ-U / RXYQ-U		○	○	○	×	○	○	○	○	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %
Pouze s VRV vnitřními jednotkami		✓								200% připojovací index celého systém možný za určitých podmínek
S vnitřními jednotkami Split (viz Tab. 6 a 7)		✓	✓			✓				Pouze jednomodulové systémy (RYYQ 8~20 U / RXYQ 8~20 U) Max 32 vnitřních jednotek i na systémech 16HP, 18HP a 20HP Připojovací index: 80-130%.
S LT Hydroboxy (viz Tab. 5)		✓		✓		✓				Max 32 vnitřních jednotek I na systémech 16HP a větších Kontaktujte Daikin v případě vícemodulových systémů (>20HP)
S větracími jednotkami (viz Tab. 4)	VKM-	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	CYV-DK-	✓				✓	✓	✓		
	EKEXV- + EKEQMCBA	✓				✓	✓	✓		Připojovací poměr: 90-110%(multi AHU) Připojovací poměr:50-110% (AHU + VRV vnitř) kde 50-110% VRV vnitř & 0-110% AHU
	EKEXV- + EKEQFCBA								✓	Limit připojovacího poměru: 90-110%
VRV IV C+ optimalizováno pro vytápění RXYLQ-T		○	○	○	×	○	○	○	○	Standardní připojovací index celého systému: 70 ~ 130 %
Pouze s VRV vnitřními jednotkami		✓								
S vnitřními jednotkami Split (viz Tab. 6 a 7)		✓	✓			✓				Pouze jednomodulové systémy (RXYLQ 10~14T) Max 32 vnitřních jednotek, připojovací poměr: 80-130%
S LT Hydroboxy (viz Tab. 5)		✓		✓		✓				Max 32 vnitřních jednotek I na systémech 16HP a větších Připojovací poměr: 70-130% Kontaktujte Daikin v případě vícemodulových systémů (>14HP)
S větracími jednotkami (viz Tab. 4)	VKM-	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	CYV-DK-	✓				✓	✓	✓		Připojovací poměr: 90-110% (pouze vzduchové clony) 70-110% (clony + VRV vnitř) kde 70-110% VRV vnitř & 0-110% clony
	EKEXV- + EKEQMCBA	✓				✓	✓	✓		Připojovací poměr: 90-110% (pouze VZT) 70-110% (VZT + VRV vnitř) kde 70-110% VRV vnitř & 0-110% VZT
	EKEXV- + EKEQFCBA								✓	Limit připojovacího poměru: 90-110%
VRV IV+ se zpětným získáváním tepla REYQ-U		○	×	○	○	○	○	○	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %
Pouze s VRV vnitřními jednotkami		✓								
s LT/HT Hydroboxy (viz Tab. 5)		✓		✓	✓	✓				Max 32 vnitřních jednotek I na systémech 16HP a větších 200 % připojovací index celého systému možný - viz Tab. 5
S větracími jednotkami (viz Tab. 4)	VKM-	✓		✓	✓	✓	✓	✓		Jednoučelové systémy (pouze s větracími jednotkami) nejsou povoleny – vždy je nezbytná kombinace s VRV vnitřními jednotkami.
	CYV-DK-	✓				✓	✓	✓		Celkem Přip. Pom.: 50-110 %, VRV vnitř: 50-110 %, VRV vnitřní s BS
	EKEXV- + EKEQMCBA	✓				✓	✓	✓		boxy(pouze chlazení): 0-50%, VZT: 0-110%
VRV IV i-série SB.RKXYQ-T		✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	
VRV IV S-série Mini VRV RXYSQ-T		○	○	×	×	○	○	○	○	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 % Připojovací poměr: 90-110 % v případě připojení VZT
VRV IV S-série Mini VRV Compact RXYSCQ-T		○	○	×	×	○	○	○	○	
S VRV vnitřními jednotkami		✓				✓	✓	✓		
S vnitřními jednotkami Split (viz Tab. 6 a 7)			✓							
VRV IV+-Q náhrada H/P RXYQ-U		✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 % Připojovací poměr: 90-110 % v případě připojení VZT
VRV III-Q náhrada H/R RQCEQ-P3		✓	×	×	×	✓	×	×	×	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 %
VRV IV-W+ vodou chlazené VRV RWEYQ-T9		○	○	×	○	○	○	○	○	Standardní připojovací index celého systému: 50 ~ 130 % Připojovací poměr: 90-110 % v případě připojení VZT
S VRV vnitřními jednotkami		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
S vnitřními jednotkami SPLIT		✓	✓			✓				
S HT hydroboxem		✓			✓					

○ ... připojení vnitřní jednotky možné, ale nemusí být současně možné s jinými povolenými vnitřními jednotkami

✓ ... připojení vnitřní jednotky možné dokonce současně s jinými označenými jednotkami v řadě

× ... připojení vnitřní jednotky není možné na daný systém venkovní jednotky

Údaje důležité pro návrh

Prohlášení: Informace zde uvedené v žádném případě nemají v úmyslu nahradit instalační manuál, Databook nebo selekční software. I když je naším nejlepším záměrem poskytnout co nejpřesnější informace, využijte vždy Databook, Návod k instalaci a/nebo selekční Software pro přesný návrh systému.

Kombinační možnosti a omezení (část 2 z 3)

Tabulka 2 – Výkonový index vnitřních jednotek

Třída vnitřní jednotky:	15	20	25	32	35	40	42	50	60	63	71	80	100	125	140	200	250	400	500
Typ vnitřní jednotky (V = VRV; S = Split/SkyAir)	V / S	V / S	V / S	V	S	V	S	V / S	S	V	V / S	V	V	V	V	V	V	V	V
Orientační chladicí výkon* [kW]	1,7/1,5	2,2/2,0	2,8/3,6	3,5	4,5	4,2	4,2	5,6/5,0	6,0	7,1	8,0/7,1	9,0	11,2	14,0	15,7	22,0	28,0	44,0	56,0
VRV výkonový index	15	20	25	31,25	35	40	42	50	60	61,5	71	80	100	125	140	200	250	400	500

* Vezměte prosím na vědomí, že přesný jmenovitý chladicí výkon se může mírně lišit od této hodnoty, v závislosti na dané jednotce. Jsou-li uvedeny dvě kapacity, je větší hodnota pro vnitřní jednotky VRV, menší hodnota pro Split / SkyAir vnitřní jednotky.

VKM jednotky	50	80	100	Důležité upozornění: VKM jednotky se počítají jako 2 při součtu vnitřních jednotek v systému (např. na VRV systém 54 HP může být maximální počet VKM jednotek 32, i když můžete mít až 64 vnitřních jednotek).
VRV výkonový index	31,3	50	62,5	

Tabulka 3 – Výkonový index venkovních jednotek & maximum připojitelných vnitřních jednotek

Třída venkovní jednotky [HP]	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Orientační chladicí výkon* [kW]	11	14	16	22	29	33	36	40	45	50	56	62	67	73	79	84	90	95	101	106	112	118	124	130	135	140	145	150
VRV nominální výkonový index (100% připojovací poměr)	100	125	140	200	250	300	321	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
Maximální počet vnitřních jednotek (není-li uvedeno jinak)	8	10	12	17	21	26	27	30	34	39	43	47	52	56	60	64												

* Vezměte prosím na vědomí, že přesný jmenovitý chladicí výkon se může mírně lišit od této hodnoty, v závislosti na dané jednotce.

Tabulka 4 – Možnosti připojení a limity pro větrací jednotky

Připojovací poměr = Součet výkonového indexu všech vnitřních jednotek / Nominální výkonový index venkovní jednotky

Model	Povoleno celkový připoj. poměr	Smíšené systémy – systémy s větracími a VRV vnitřními jednotkami			Jednouúčelové systémy – systémy pouze pro větrání		
		Povoleno?	Limity pro VRV vnitř. jedn.	Limity pro větrací jedn.	Povoleno?	Limity pro větrací jedn.	Limity celého syst.
HRV jednotky VKM-	Max 130%	Ano	Žádné omezení		Ano*	Žádné omezení	
Vzduchové clony CYV-DK-	Max 110%	Ano	Připojovací poměr jednotky ≥ 50%	Žádné omezení	Ano*	Žádné omezení	Připojovací poměr celého systému 90 % ~ 110 %
Připojení na VZT EKEQMCBA		Ano			Ano*		
EKEQFCBA		Ne			Ano*	Max. 3 EKEXV celkem	

* Není povoleno s VRV IV se zpětným získáváním tepla

Tabulka 5 – Možnosti připojení a limity pro hydroboxy

Připojovací poměr = Součet výkonového indexu všech vnitřních jednotek / Nominální výkonový index venkovní jednotky

Model	Total system connection ratio limits	Smíšené systémy – systémy s hydroboxy a VRV vnitřními jednotkami			Jednouúčelové systémy - systémy pouze pro hydroboxy	
		Povoleno?	Limity pro VRV vnitř. jedn.	Limity pro jedn. hydroboxu	Povoleno?	
LT Hydrobox HXY-A8	VRV IV tepelné čerpadlo RYYQ-U / RXYQ-U / RXYLQ-T	Ano	Připojovací poměr jednotky 50% ~ 130% 70% ~ 130% pro RXYLQ-T	Připojovací poměr jednotky max 80%	Ne	
	VRV IV zpětné získávání tepla REYQ-U		Připojovací poměr jednotky 50% ~ 110%			
HT Hydrobox HXHD-A8	VRV IV zpětné získávání tepla REYQ-U	Max 200%		Připojovací poměr jednotky max100%		

Poznámka: V případě kombinace nízkoteplotních a vysokoteplotních hydroboxů na VRV IV se zpětným získáváním tepla, platí následující omezení: (VRV IU je + LT + Hydrobox VKM) ≤ 130 %; (LT + HT Hydrobox) ≤ 100 %

Poznámka: Vodou chlazené VRV (RWYEQ-T9) lze kombinovat s HT hydroboxem. Pro návrh použijte selekční software nebo databooky.

Prohlášení: Informace zde uvedené v žádném případě nemají v úmyslu nahradit instalační manuál, Databook nebo selekční software. I když je naším nejlepším záměrem poskytnout co nejpřesnější informace, využijte vždy Databook, Návod k instalaci a/nebo selekční Software pro přesný návrh systému.

Kombinační možnosti a omezení (část 3 z 3)

Tabulka 6 – Možnosti připojení a limity pro vnitřní jednotky Split / SkyAir

Připojovací poměr = Součet výkonového indexu všech vnitřních jednotek / Nominální výkonový index venkovní jednotky

Model	Povolený celkový připoj. poměr	Smíšené systémy – systémy se Split a VRV vnitřními jednotkami			Ostatní omezení / poznámky
		Povoleno?	Limity pro VRV vnitřní jedn.	Limity pro Split jedn.	
Split vnitřní jednotky	VRV IV Heat Pump RYYQ-U / RXYQ-U / RXYLQ-T	80 ~ 130%	Ano	Max 32 vnitřních jednotek	Pouze pro jednomodulové systémy (RYYQ 8~20 U / RXYQ 8~20 U / RXYLQ 10~14 T)
	Mini VRV RXYSCQ-T / RXYSCQ-T	80 ~ 130%	Ne	-	
SkyAir vnitřní jednotky	Mini VRV RXYSCQ-T / RXYSCQ-T				

Připojitelné vnitřní jednotky Split a SkyAir

		15 CLASS	20 CLASS	25 CLASS	35 CLASS	42 CLASS	50 CLASS	60 CLASS	71 CLASS
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	FCAG-B				●		●	●	●
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	FFA-A9			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu nízká	FDXM-F9			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu	FBA-A9				●		●	●	●
Nástěnná jednotka Daikin Emura	FTXJ-M		●	●	●		●		
Nástěnná jednotka Daikin Stylish	FTXA-A		●	●	●	●	●		
Nástěnná jednotka	CTXM-N	●							
Nástěnná jednotka	FTXM-N		●	●	●	●	●	●	●
Podstropní jednotka	FHA-A9				●		●	●	●
Parapetní jednotka	FVXM-F			●	●		●		
Parapetní jednotka neopláštěná	FNA-A9			●	●		●	●	

- Kompatibilní pouze s jednotkami VRV IV S-sérií
- Kompatibilní s jednotkami VRV IV, VRV IV+ a VRV IV S-sérií



Prohlášení: Informace zde uvedené v žádném případě nemají v úmyslu nahradit instalační manuál, Databook nebo selekční software. I když je naším nejlepším záměrem poskytnout co nejpřesnější informace, využijte vždy Databook, Návod k instalaci a/nebo selekční Software pro přesný návrh systému.

Limitní délky chladivového potrubí

Tabulka 8 – Maximální délky připojení – vybrané hodnoty

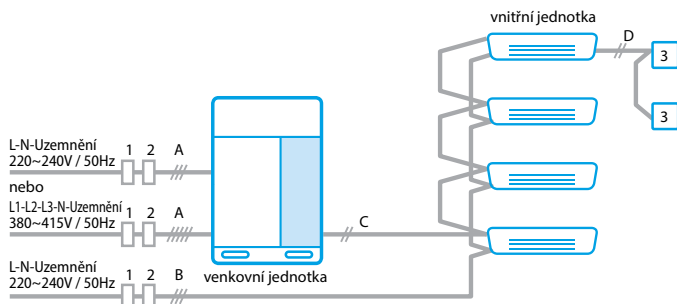
Popis / kombinace	Max. délka připojení (jeden směr)		Maximální výškový rozdíl		Celková délka (jeden směr) [m]
	OU do IU [m]	První větev do IU [m]	OU do IU [m]	IU do IU [m]	
	Skutečná/ekvivalent		OU nad IU / OU pod IU		
VRV IV+ tepelné čerpadlo RYYQ-U / RXYQ-U / RXYLQ-T					
Pouze s VRV vnitřními jednotkami Standardní venkovní kombinace	165 / (190)	40 90 se spec. limity	50/40 90 se spec. limity	30	1000 *500 v případě RXYLQ-T
Pouze s VRV vnitřními jednotkami Nestandardní venkovní kombinace	135 / (160)	40 90 se spec. limity	50/40 90 se spec. limity	30	500 *300 v případě RXYLQ-T
Se Split vnitřními jednotkami	100 / (120)	50	50/40	15	250
S LT Hydroboxy	135 / (160)	40	50/40	15	300 jednomodulové sys. 500 vícemodulové sys.
S větracími & VRV vnitřními jednotkami	165 / (190)	40	40/40	15	1000 *500 v případě RXYLQ-T
Pouze s větracími jednotkami	165 / (190)	40	40/40	15	1000 *500 v případě RXYLQ-T
Párová kombinace s jedním EKEXV-	50 / (55)	-	40/40	-	50
VRV IV+ se zpětným získáváním tepla REYQ-U					
Pouze s VRV vnitřními jednotkami Standardní venkovní kombinace	165 / (190)	40 90 se spec. limity	50/40 90 se spec. limity	15	1000
Pouze s VRV vnitřními jednotkami Nestandardní venkovní kombinace	135 / (160)	40 90 se spec. limity	50/40 90 se spec. limity	15	500
S LT/HT Hydroboxy	135 / (160)	40	50/40	15	300 jednomodulové sys. 600 vícemodulové sys.
S větracími & VRV vnitřními jednotkami	165 / (190)	40	40/40	15	1000
VRV IV-S Mini VRV RXYSQ-T					
S VRV vnitřními jednotkami	150 / (175)	40	50/40	15	300
S vnitřními jednotkami SPLIT	BP do vnitř. max 15 m	40	30/30	15	z venkovní j. k BP ≤ 55 140
VRV IV-S Mini VRV Compact RXYSQ-T					
S VRV vnitřními jednotkami	70/(90)	40	30/30	15	300
S vnitřními jednotkami SPLIT	BP do vnitř. max 15 m	40	30/30	15	140
VRV IV+-Q náhrada H/P RXYQQ-U	120 / (150)	40 90 se spec. limity	50/40	15	300
VRV III-Q náhrada H/R RQCEQ-P3	120 / (150)	40	50/40	15	300
VRV IV-W vodou chlazené VRV RWEYQ-T9	120 / (140)	40 90 se spec. limity	50/40	15	300

Poznámky:

- Pro podrobnosti o "zvláštních omezeních", viz Databook nebo instalační manuál příslušné jednotky
- Maximální délka potrubí od IU k nejbližšímu Refnetu (v případě zpětného získávání tepla, nejbližšímu 3-trubkovému spoji) je vždy 40 m
- Pro VRV IV-S Mini VRV nebo Mini VRV Kompaktní jednotky zkontrolujte příslušné Databook nebo návod k instalaci.

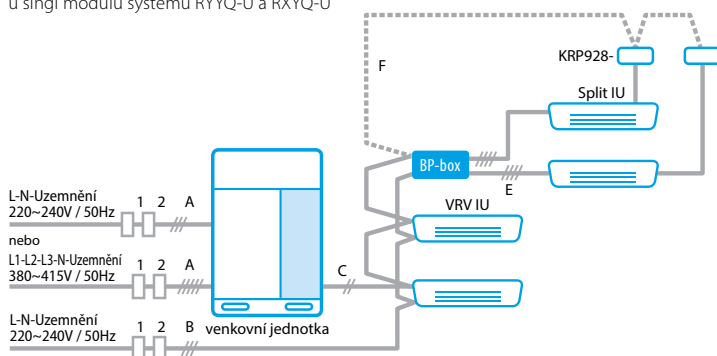
Veškerá elektroinstalace musí být vybrána a provedena kvalifikovaným elektrotechnikem a musí být v souladu s místními a národními předpisy. Níže uvedené informace slouží pouze jako informativní pokyny.

Standardní systém VRV

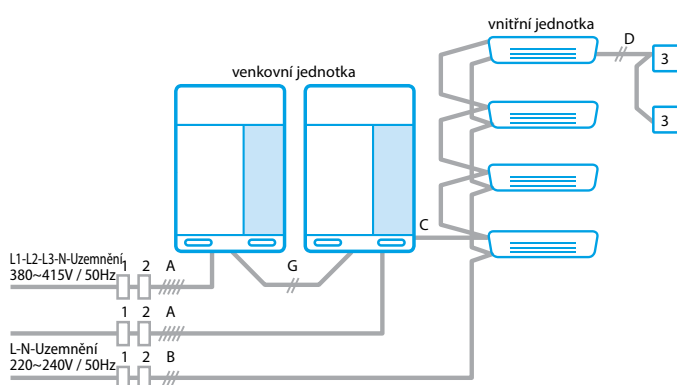


VRV systém s jednotkami Split

Poznámka: Současné napojení vnitřních jednotek split a VRV je povoleno pouze u singl modulů systému RYYQ-U a RXYQ-U

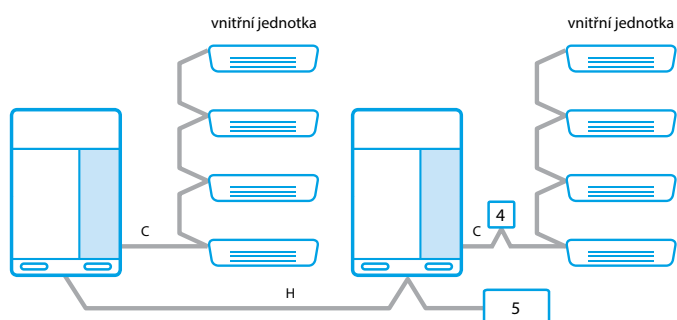


Multimodulový systém VRV



Systém centrálního řízení

Poznámka: Napájení bylo na obrázku níže vynecháno

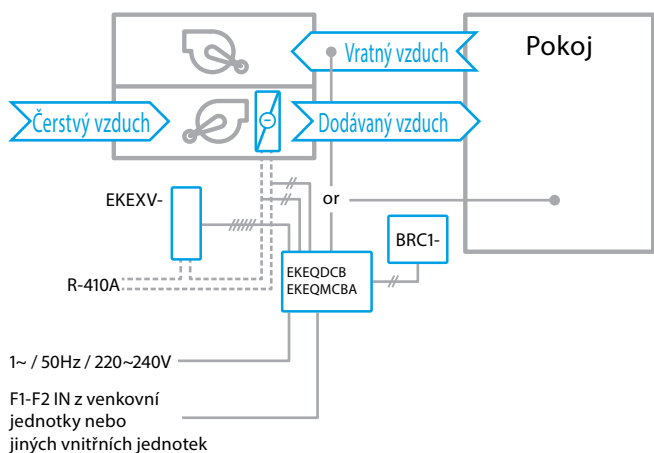


Položka	Popis položky	Detailní informace
1	Proudový chránič	- Vysokorychlostní typ (30 mA <0,1 s), který detekuje úniky - Musí být schopen zvládnout vyšší harmonie (třída SK) - Nesmí přerušit zemnicí vodič!
2	Jistič	- Maximální proud jističe nesmí překročit hodnotu MFA vybrané kombinace. - Nesmí přerušit zemnicí vodič!
3	Lokální ovladač	např. Kabelový ovladač, adaptér (RTD-), atd.
4	Systémový adaptér	- např. KRP2- nebo DTA104- - napojení na F1/F2 IN nebo OUT, vyžaduje napájení z vnitřní nebo venkovní jednotky - instalace do vnitřní nebo venkovní jednotky (může být požadován speciální instalační box)
5	Centrální řízení	např. Online Controller, kabelový ovladač, atd.
A	Hlavní napájecí vedení	- Typ H05VV s chráničkou, typ H07RN bez chráničky 1-fáze: 3-žilový včetně uzemnění 3-fáze: 5-žilový včetně uzemnění - Průřez vodiče musí být zvolen v souladu s místními a národními předpisy na základě hodnoty MCA vybrané kombinace - V případě vícemodulového systému doporučujeme samostatné napájení pro každý modul. V případě společného napájení, musí být moduly napojeny postupně od největšího výkonu po nejmenší. - POZN: 3-fázové jednotky jsou výrobky třídy A EMC. V prostředí mohou způsobovat rušení rádiových frekvencí. V tomto případě může uživatel požadovat patřičná opatření.
B	Napájení vnitřní jednotky	- Typ H05VV s chráničkou, typ H07RN bez chráničky 1-fáze: 3-žilový kabel včetně uzemnění - Průřez vodiče musí být zvolen v souladu s místními a národními předpisy na základě hodnoty MCA vybrané kombinace vnitřních jednotek (včetně BP boxů)
C	Propojení mezi venkovní a vnitřní jednotkou „Linka F1-F2“	- Nízkonapětové vedení (16VDC) - Typ H05VV, dvoužilový 0,75 - 1,25 mm² - U více-modulových systému se připojí pouze jeden modul (nezávisí na který modul se připojí, připojený modul se stává automaticky Master) - Nikdy nerozdělujte vedení zapojené do série, které jde od jedné vnitřní jednotky k dalším - Použijte stíněný nebo nestíněný kabel. V případě stíněného kabelu, uzemněte stínění pouze na venkovní jednotce a proveďte bypas na vnitřní jednotce. Na poslední jednotce celé linky nechte stínění nepripojené. V případě nestíněného kabelu udržujte vzdálenost od silové kabeláže aspoň 5 cm.
D	Zapojení ovladače „Linka P1-P2“	- Nízkonapětové vedení (16VDC) - Typ H05VV, dvoužilový 0,75 - 1,25 mm² - Mohou být napojeny maximálně 2 zařízení (ovladač, adaptér). - Linka P1-P2 může být použita k seskupení max 16 vnitřních jednotek do skupiny.
E	Propojení BP box- Vnitřní jednotka „1-2-3- Zem“	- Typ H05RN, 4-žilový včetně uzemnění 1,5 mm², 2,5 mm² pokud délka přesáhne 10 m
F	Pokračování „Linka F1-F2“	- Nutné pouze pokud chcete připojit splitové jednotky k nadřazenému systému přes linku F1/F2 - Každá split jednotka musí mít adaptér KRP928A1S - Specifikace je identická jako C
G	Propojení venkovních jednotek ve vícemodulovém systému „Linka Q1-Q2“	- Nízkonapětové vedení (16VDC) - Typ H05VV, dvoužilový 0,75 - 1,25 mm² - Pouze pro vícemodulové systémy
H	Venkovní jednotka a centrální ovladač „Linka F1-F2 OUT“	- Nízkonapětové vedení (16VDC) - Typ H05VV, dvoužilový 0,75 - 1,25 mm² - Napojení jednoho nebo více systémů do centrálního ovladače - maximálně 10 systémů, obsahujících maximálně celkem 64* vnitřních jednotek (*za určitých podmínek může být až 128 vnitřních jednotek - kontaktujte svého obchodního zástupce) - V případě vícemodulového systému se napojuje na Master modul, t.j. modul, kam je napojená linka F1-F2 IN. - Použijte stíněný nebo nestíněný kabel. V případě stíněného kabelu, uzemněte stínění pouze na venkovní jednotce a proveďte bypas na vnitřní jednotce. Na poslední jednotce celé linky nechte stínění nepripojené. V případě nestíněného kabelu udržujte vzdálenost od silové kabeláže aspoň 5 cm.

S cílem maximalizovat flexibilitu instalace, nabízíme 4 typy řídicích systémů

Z-řízení (EKEQDCB / EKEQMCBA)

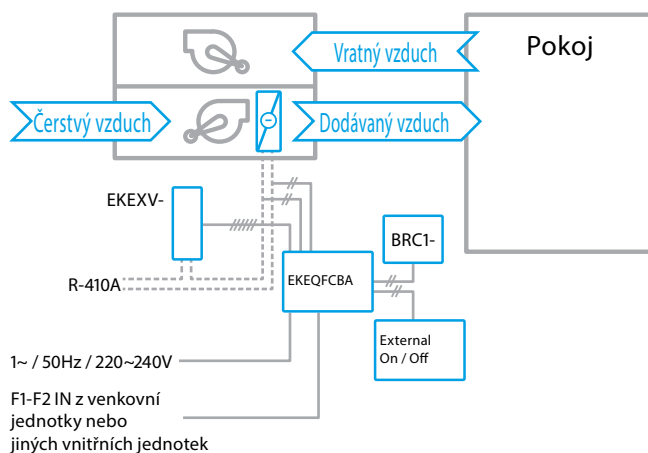
Řídicí systém na základě pokojové nebo nasávané teploty vzduchu a požadované hodnoty nastavené pomocí dálkového ovladače. Aktuální teplotu dodávaného vzduchu (vyfukovaný vzduch) nelze kontrolovat, takže to nemusí být vhodné pro aplikace s čerstvým vzduchem, když existují i jiné zdroje vytápění / chlazení v klimatizovaném prostoru.



Vstup	Vstupní hodnota	Efekt
Vzdálený On / Off vstup	Uzavřený kontakt	Systém je zapnutý
	Otevřený kontakt	Systém je vypnutý

Y-řízení (pouze EKEQFCBA)

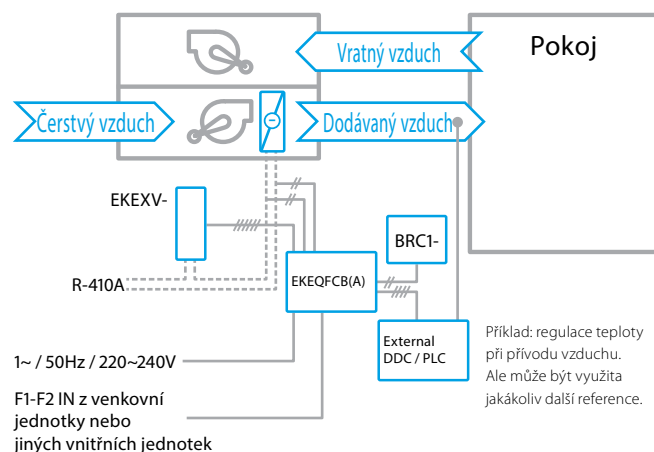
Řídicí systém k udržení konstantní teploty vypařování (TE – v chlazení) / kondenzace (TC – v topení). Stálá teplota se konfiguruje pomocí nastavení služby (přednastavené), v rozmezí od $te = 5 \sim 12^\circ\text{C}$, $TC = 43 \sim 49^\circ\text{C}$. Externí systém by měl poskytnout On / Off signál.



Vstup	Vstupní hodnota	Efekt
Vzdálený On / Off vstup	Uzavřený kontakt	Systém je zapnutý
	Otevřený kontakt	Systém je vypnutý

X-řízení (pouze EKEQFCBA)

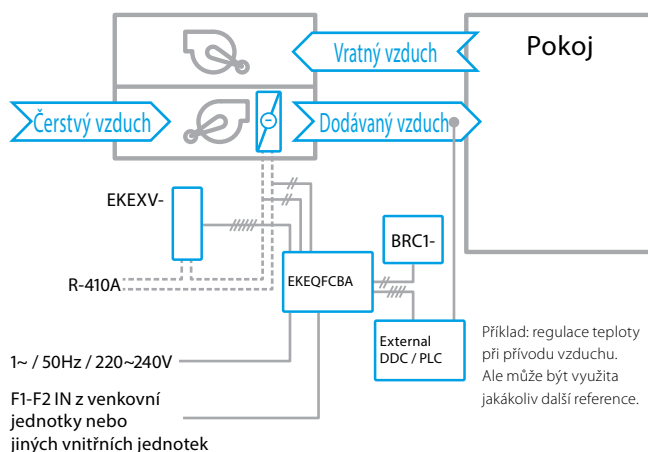
Řízení systému externím zařízením DDC / PLC přes analogový vstupní signál $0 \sim 10\text{ V DC}$. Výkon analogového řídicího vstupního signálu změnou vypařovací teploty (Te – v chlazení) / kondenzační teploty (Tc – při vytápění) v rozsahu do $Te = -7 \sim 20^\circ\text{C}$, $Tc = 30 \sim 55^\circ\text{C}$. Tímto způsobem lze dosáhnout velmi přesné regulace teploty.



Vstup	Vstupní hodnota	Efekt
Řízení výkonu - analogový vstup	$<3\text{V} \dots$ zvyšuje / Tc o 1 K až 2 K za minutu	Dodávaný vzduch se ohřívá každou minutu
	$5\text{V} \dots$ udržuje stávající Te / Tc	Teplota přiváděného vzduchu zůstává na stejné hodnotě
	$>7\text{V} \dots$ snižuje Te / Tc o 1 K až 2 K za minutu	Dodávaný vzduch se ochlazuje každou minutu
Vzdálený On / Off vstup	Uzavřený kontakt	Systém je zapnutý
	Otevřený kontakt	Systém je vypnutý

W-řízení (pouze EKEQFCBA)

Řízení systému externím zařízením DDC / PLC přes analogový vstupní signál $0 \sim 10\text{ V DC}$. Analogový vstupní signál lineárně řídí kapacity v 5 krocích, změnou vypařovací teploty (Te – v režimu chlazení) / kondenzační (Tc – v topení) v rozmezí $te = 6 \sim 13,5^\circ\text{C}$, $TC = 31 \sim 46^\circ\text{C}$. Logika ovládání umožňuje použití komerčních ovladačů DDC bez nutnosti přeprogramování.



Vstup	Vstupní hodnota	Efekt
Řízení výkonu - analogový vstup	$0 \sim 1,5\text{V}$: OFF	
	$1,5 \sim 3,5\text{V}$: $Te = 13,5^\circ\text{C} / Tc = 31^\circ\text{C}$	Přibližně 40 % výkon
	$3,5 \sim 6,5\text{V}$: $Te = 11^\circ\text{C} / Tc = 36^\circ\text{C}$	Přibližně 60 % výkon
	$6,5 \sim 8,5\text{V}$: $Te = 8,5^\circ\text{C} / Tc = 41^\circ\text{C}$	Přibližně 80 % výkon
	$8,5 \sim 10\text{V}$: $Te = 6^\circ\text{C} / Tc = 46^\circ\text{C}$	100 % výkon
Vzdálený On / Off vstup	Uzavřený kontakt	Systém je zapnutý
	Otevřený kontakt	Systém je vypnutý



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

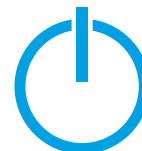
Udržování zařízení v nejlepším stavu



Balíčky údržby

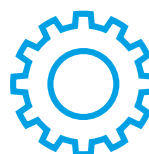


Podpora při instalaci



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

- ī Uvedení do provozu
- ī Pravidelná údržba
- ī Diagnostika systému
- ī Energetický audit a report přes VRV Cloud
- ī Vzdálené monitorování systému
- ī Vzdálená analýza s využitím nástrojů pro zpracování velkého objemu dat
- ī Řízení pro větší systémy nebo systémy na více lokalitách s využitím I-Tab Cloud
- ī Test kyselosti olejů
- ī Přestavba na invertorové řízení kompresorů
- ī Odborná podpora a poradenství

Péče o vaše zařízení

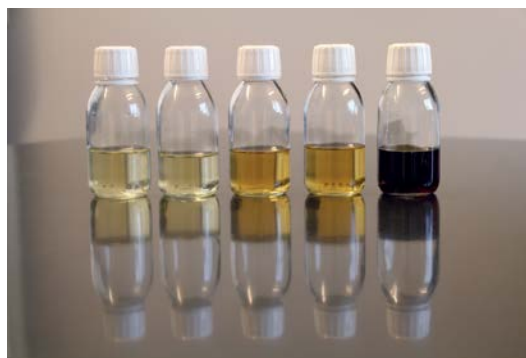
Péče je klíčovým prvkem pro zajištění kvality, účinnosti a bezchybného provozu jakéhokoli zařízení. Naše smlouvy o údržbě vycházejí z dlouholetých zkušeností a umožňují vám plně využít všech výhodlynoucích z údržby vašeho zařízení certifikovanými techniky společnosti Daikin. Preventivní údržba a pravidelný 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 sadu 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 v předem určeném rozsahu
- V případě potřeba aktualizace software a firmwarezařízení
- Zápis do knihy údržby

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:

- Servis v předem určeném rozsahu
- Optimalizace a analýza získaných dat
- Diagnostika VRV systémů a/nebo analýza v průběhu servisního zásahu
- Zaznamenaná a dohledatelná servisní historie každého VRV systému
- Záznam životního cyklu
- Podpora pro havarijní stavy
- Dostupná 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:

- Práce, cestovní náklady a náhradní díly pro plánovanou údržbu v ceně
- Práce, cestovní náklady a náhradní díly pro havarijní servis v ceně
- Chladiivo v ceně
- Vzdálený prediktivní monitoring a analýza
- Prodloužená záruka

Další možnosti:

- Energetický audit & report přes VRV Cloud
- Vzdálené sledování přes I-Net
- Vzdálená analýza s využitím nástrojů pro zpracování velkých objemů dat
- Řízení pro větší systémy nebo systémy na více lokalitách s využitím I-Tab Cloud
- Odborná podpora a poradenství

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“

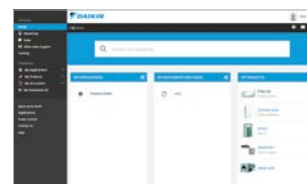
Zaregistrujte se a využívejte službu E-Parts

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

Vždy máte zajištěn přístup

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

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



Servisní akademie

Servisní akademie společnosti Daikin nabízí individuální 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.

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

Naše balíčky školení pokrývají následující oblasti:

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

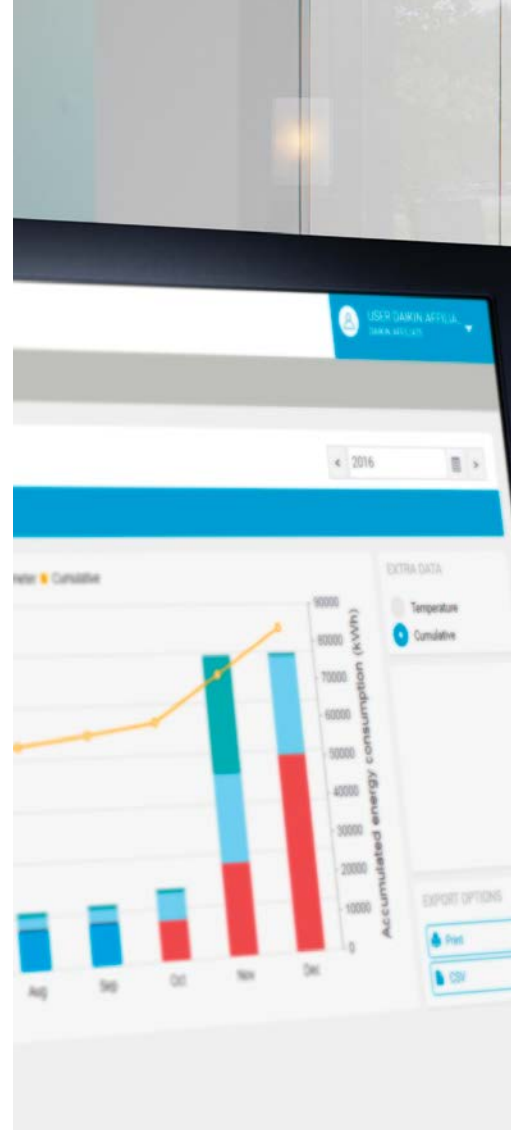
Chcete získat více informací?

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.



Včasná predikce závad pro spolehlivost zařízení



Analýzy

Data jsou vstupním materiálem pro provádění analýzy. Nepřetržité monitorování a analýzy provozních dat systému nepředstavují pouze klíčový prvek při zajišťování účinného provozu, snižování nákladů na provoz a údržbu a optimalizace pohodlí uživatelů. Analýzy dat zároveň přinášejí další cenné a často překvapivé informace.



Bezproblémové připojení

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



Služba Daikin Cloud Service

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

Výhody vzdáleného monitorování



Dálkové ovládání

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



Žádný potenciální problém nám neuteče

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



Maximální výkon

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



Skutečný případ

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



-20%

Nižší spotřeba VRV systémů

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



30%

Vyšší výstupní teplota

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



40%

Nadbytečný chladicí výkon navíc

Dlouhodobé monitorování sady Conveni 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Použité zkratky a jmenovité podmínky

- 1.) Použité zkratky:
VZT ... vzduchotechnická jednotka
IU ... vnitřní jednotka
OU ... venkovní jednotka
HRV ... větrací jednotky se zpětným získáváním tepla
HVAC-R ... vytápění, větrání, klimatizace a chlazení
MFA ... Maximum Fuse Amps - schopnost jističe nebo pojistky zajištění jednotky nesmí překročit tuto hodnotu
MCA ... Minimum Circuit Amps - napájení musí být dimenzováno (průřez) na alespoň tuto hodnotu v souladu s místními a vnitrostátními právními předpisy
- 2.) Nominální chladicí výkony platí při následujících podmínkách:
Standardní vnitřní jednotky: - vnitřní teplota 27 ° CDB / 19 ° CWB - venkovní teplota 35 ° CDB - délka potrubí chladiva: 7,5 m - převýšení: 0m
LT Hydrobox: - výstupní teplota vody 18 ° C - delta T 5K - venkovní teplota 35 ° CDB - délka potrubí chladiva: 7,5 m - převýšení: 0 m

Nominální topné výkony platí při následujících podmínkách:
Standardní vnitřní jednotky: - vnitřní teplota 20 ° CDB - venkovní teplota 7 ° CDB - délka potrubí chladiva : 7,5 m - převýšení: 0 m;
Nízkoteplotní Hydrobox: - výstupní teplota vody 35 ° C - delta T 5K - venkovní teplota 7 ° CDB / 6 ° CWB - délka potrubí chladiva: 7,5 m - převýšení: 0 m
Vysokoteplotní Hydrobox: - výstupní teplota vody 45 ° C - delta T 5K - venkovní teplota 7 ° CDB / 6 ° CWB - délka potrubí chladiva: 7,5 m - převýšení: 0 m

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

(Poslední aktualizace: 1. srpna 2020)

I. DEFINICE POJMŮ

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

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

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

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

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

„DAIKIN“ či **„my“** znamená obchodní společnost DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o., se sídlem Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, Česká republika, IČ: 480 39 497, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, 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 objednávkou zboží a/nebo služeb, učiněnou zákazníkem u společnosti DAIKIN písemně dopisem a/nebo faxem a/nebo emailem a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN, ledaže kontext, v jakém je tento pojem v této VOP použit, vyžaduje jiný význam tohoto pojmu.

„Servisní partner“ znamená osobu řádně společností DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež má smluvní vztah s DAIKIN a je zpravidla 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, ze strany společnosti DAIKIN zákazníkovi.

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

II. OBECNÁ USTANOVENÍ

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

Tyto VOP se aplikují výlučně ve vztazích B2B. Ve vztazích B2C se aplikují samostatné obchodní podmínky. Všechna práva a povinnosti z našich nabídek, prodeje (dodávek) zboží, poskytování služeb, a ze smluv se řídí těmito VOP. K iniciování procesu uzavření smlouvy může dojít buď nabídkou a/nebo objednávkou. Uzavření smlouvy zákazníkem, stejně jako přijetí zboží a/nebo služeb zákazníkem, je považováno za bezvýhradné přijetí těchto VOP. Jakékoliv ujednání odchylující se od těchto VOP musejí být společnosti 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

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 provedením potvrzením objednávky zákazníka bez výhrad DAIKINem, resp. okamžikem, kdy se DAIKIN a zákazník shodnou bez výhrad na všech podmínkách dané smlouvy, a/nebo dodáním objednaného zboží DAIKINem zákazníkovi. Aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se vylučuje. Jakékoliv ústní a telefonické dohody a ujednání musí být DAIKINem písemně potvrzeny.

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

3. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Cena se sjednává ve výši:

(i) v případě, že je smlouva uzavírána na základě nabídky DAIKINu, ve výši uvedené v takové nabídce; (ii) v případě, že je smlouva uzavírána na základě objednávky zákazníka, dle ceníků a 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 novy 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 cenu zboží na základě DAIKINem vystavené faktury.

3.4 DAIKIN si vyhrazuje právo na částečná vypořádání.

3.5 K reklamaci faktur, doručeným DAIKINu poctově než 2 týdny po obdržení faktury, se nepřihlíží. Není-li uvedeno v konkrétním případě jinak, činí splatnost faktur třicet (30) dní od data vystavení faktury, přičemž dnem platby je den připsání příslušné fakturované platby 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 vyzvu DAIKINu nepoždětji 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 nepoždětji 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 platbu a/nebo jednostranně započítat jakékoliv své pohledávky za DAIKINem na cenu zboží či jakoukoliv jinou pohledávku DAIKINu za zákazníkem.

4. DODACÍ LHŮTA

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

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

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

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

5.7 DAIKIN je oprávněn účtovat zákazníkovi náklady vzniklé prodlením s převzetím zboží, zejména, ale nikoliv pouze, náklady na skladování (skladné 250,- Kč/1 paleta zboží/1 týden), čekací doby, marné jízdy a dopravné dle tarifů k přepravě zboží 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, nepoždětji až do následujícího pracovního dne, písemně vyrozumět. Jakékoliv související náklady hradí zákazník.

6.5 Uplatnění § 2133 občanského zákoníku se vylučuje.

7. ZÁRUKA

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

7.1 Záruční doba je pro jednotlivé výrobky stanovena v níže uvedené tabulce a počíná dnem 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 jednotky	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/SEHQ-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 dodané 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 jednoty, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společností DAIKIN či Autorizovaným partnerem. Pokud nejsou splněny podmínky v tomto odstavci výše uvedené, nebude na takovéto zboží poskytnuta žádná záruka.

7.3 U zboží označeného „**“ je záruka poskytována a Zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem Zákazníkovi je spuštěno a uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN nebo Servisním partnerem, a to v souladu s návodem DAIKIN, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží v souladu s aktuálními servisními pokyny a/nebo provozními instrukcemi společnosti DAIKIN. V případě jakékoliv větší opravy (výměna ovladačů, řídicí jednoty, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společností DAIKIN či Servisním partnerem. Nebudou-li u zboží označeného „**“ splněny podmínky dle předcházejícího 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 nepoždětji 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 na 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 lubrikantů 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 poskytnutými DAIKINem. Záruka se také nevztahuje na běžné opotřebení opotřebitelných částí, včetně, nikoliv však výlučně filtrů, trysek hořáku, uhlíkových kartáčků motorů, spojek, elektrod, ochranných anod, UV sond, roštů, oleje či jiného spotřebního zboží.
- 7.8 K provedení veškerých nutných zákaznických 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 odstranění vad je ze strany DAIKINu vyloučena.
- 7.9 Záruka pro náhradní díly činí 6 měsíců od dodání.
- 7.10 Při odstranění vady nezbytně 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 reklamace zákazníka je neúvodňová a nárok je zamítnut (např. součástka byla poškozena v důsledku externích faktorů, nedostatků údržby, součástka funguje řádně atd.), je společnost DAIKIN oprávněna po zákazníkovi požadovat úhradu poplatků za prozkoumání (šetření) a/nebo přepravu a poskytnuté nové součástky budou zákazníkovi řádně naúčtovány.
- 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 niž DAIKIN toto zboží prodal zákazníkovi. Všechny standardní vrátky budou předmětem poplatků za přeskladení/administrativních poplatků ve výši 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH.
- 9.5 Všechny vrátky 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 přeskladení 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 dodržování všech příložených pokynů a návodů.
- 11. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POVOLENÍ**
- 11.1 Zákazník je povinen uhradit všechny náklady, poplatky a jiné výdaje spojené s vyřazením, opravou, recyklací a likvidací všech částí zboží. Zákazník není oprávněn požadovat ani částečnou náhradu těchto nákladů po DAIKINU.
- 11.2 Zákazník je povinen získat a dodržovat všechny relevantní licence, povolení a souhlasy od příslušných orgánů a postupovat v souladu s jakýmkoliv oprávněným orgánem v souvislosti s uskládněním, 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 nesmí 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 účtů a pro právní účely. Pro některé z těchto účelů může být třeba sdílet zákaznicková 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, zákaznicková 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 dalších 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. SALVATORSKÁ 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 desíti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 17.5 Zákazník na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí svých 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 ukaže prohlídka na místě.
- 1.2 V případě vzdáleně spravovaných jednotek provedeme úkon jen tehdy, pokud tak budeme zákazníkem instruováni, anebo pokud je takový úkon předem písemně dohodnut se zákazníkem.
- 1.3 Služby poskytujeme pouze pro zařízení a jejich komponenty námi dodané a/nebo vyrobené. Rozsah poskytovaných služeb tedy nezahrnuje zkoušky komponent třetích stran, zkoušku těsnosti přírodních trubek vytvořených zákazníkem, zkoušku elektrického napájení a/nebo přípojek, ani hydraulické nastavení jednotek. V případě jednotek sestávajících z komponent třetích stran, námi poskytované služby nezahrnují prohlídku celé jednotky. V takovém případě nebudeme zejména kontrolovat, zda je jednotka kompletní a zda jsou její bezpečnostní zařízení (mechanismy) v souladu s příslušnými předpisy a státem 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 jednoduchou 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 započatím 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 pausálou sazbu či na základě skutečně stráveného času (km a čas).
- 4.3 Naše služby poskytujeme standardně ve dnech pondělí až pátek od 8.30 hod ráno do 16.30 hod odpoledne. Za služby poskytnuté mimo tyto standardní servisní časy je zákazník povinen navíc zaplatit společnosti DAIKIN příplatek ve výši 50% z regulérních cen. Za služby poskytnuté v neděli, ve státní a ostatní svátky, a dále za služby poskytnuté v době od 20.00 hod večer do 7.00 hod ráno je zákazník povinen navíc zaplatit společnosti DAIKIN příplatek ve výši 100% z cen.
- 4.4 Náhradní díly budou zákazníkovi DAIKINem účtovány a zákazníkem DAIKINU 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 bezesrážek 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 zboží, 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 ERMČ 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 předpředávacího vzdáleného monitoringu a neprodělené po ukončení tohoto období bude hardware vrácen zpět DAIKINu. Na poskytnutí služeb se uplatní *mutatis mutandis* ustanovení těchto VOP upravující podmínky pro prodej (dodání) zboží, zejména pak ty, které upravují dodací lhůtu, výhradu vlastnictví, záruku, náhradu újmy, životní prostředí a povolení, osobní údaje, soudní příslušnost a rozhodné právo, a ostatní ujednání. Tyto se tak tudíž použijí rovněž na práva a povinnosti smluvních stran ve vztahu k poskytnutí služeb DAIKINem zákazníkovi, které nejsou výslovně a/nebo odchýlně upraveny čl. IV těchto VOP.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

Přivítejte novou generaci VRV

Nižší ekvivalent CO₂
a největší flexibilita na trhu

Dostupné
od září 2020

BLUEvolution

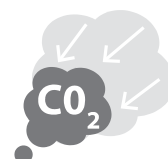


Vysoká udržitelnost

- ✓ Nižší ekvivalent CO₂ díky využití chladiva R-32 s nižším GWP a menší náplní chladiva
- ✓ Vysoká udržitelnost po celý životní cyklus díky skutečné celoroční účinnosti nejvyšší na trhu

Největší flexibilita na trhu

- ✓ Nabízí flexibilitu jako R-410A
- ✓ Speciálně navržené vnitřní jednotky pro R-32 s nízkou hlučností a maximální účinností
- ✓ Nová vnitřní jednotka velikosti 10



Již splňuje
LOT 21 – Tier 2

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

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

Produkty Daikin distribuuje:



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

Tato publikace slouží pouze k informačním účelům a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zřeká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejširším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

DACE Ceník VRV 2020-2021 pro ČR | Verze února 2020
Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů



2020-2021

CentikVRV