

Katalog / ceník 2018-2019
Vytápění



Ceny a technické informace pro produkty vytápění

Obsah

Nejdůležitější údaje	3
Přehled řady tepelných čerpadel	4
Online ovládání	6
Tepelná čerpadla - řada BLUEEVOLUTION	
Volně stojící integrovaná jednotka Daikin Altherma 3	8
Nástěnná jednotka Daikin Altherma 3	16
Tepelná čerpadla - řada R410A	
Volně stojící integrovaná jednotka Daikin Altherma LT	20
Nástěnná jednotka Daikin Altherma LT	28
Daikin Altherma LT Compact	34
Daikin Altherma LT Monoblok	42
Daikin Altherma HT	48
Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma	52
Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma	56
Tepelné čerpadlo Monoblok pro přípravu teplé užitkové vody	58
Tepelné čerpadlo Split pro přípravu teplé užitkové vody	59
Daikin Altherma Flex	60
Konvektor pro tepelné čerpadlo	64
Akumulační zásobníky a nádoby	
Daikin Sanicube a Hybridcube	65
Zásobníky teplé vody z nerezové oceli	73
Zásobníky TUV pro nástěnnou jednotku Daikin Altherma 3	73
Zásobníky TUV pro nástěnnou jednotku Daikin Altherma LT	73
Solární technologie Daikin	
Solární systém Daikin pro tlakové a nízkotlaké použití	76
Služby	88
Obchodní podmínky	92

POZNÁMKY: Jednotky uvedené v tomto ceníku, které využívají chladivo, pracují buď s chladivem R410A, nebo s typy chladiva R32, pokud je tak uvedeno. Obsahují fluorované skleníkové plyny. R410A má GWP (vliv na globální oteplování) 2088, R32 má GWP 675. Únik chladiva přispívá ke klimatickým změnám. Chladivo s nižším vlivem na globální oteplování (GWP) by při případném úniku do atmosféry mělo nižší příspěvek ke globálnímu oteplování než chladivo s vyšším GWP. Tato zařízení obsahují chladivo s GWP rovným 2088 (chladivo R410A) nebo 675 (chladivo R32). To znamená, že pokud by uniklo do atmosféry 1 kg tohoto chladiva, dopad na globální oteplování by byl 2088x nebo 675x vyšší než 1 kg CO₂ za dobu 100 let. Nikdy se nepokoušejte sami provádět změny chladicího okruhu nebo rozebírat výrobek, tuto práci svěťte odborníkům.

Ceník platí od 1. dubna 2018. Všechny předchozí ceníky jsou neplatné. Všechny ceny jsou uvedeny v CZK a jsou bez DPH. Závazné jsou obchodní podmínky Daikin (viz poslední strana nebo <http://www.daikin-ce.com>). Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů. Ceník je určen pouze pro použití „B2B“ (Business to Business) od společnosti Daikin jejím obchodním partnerům a nesmí se předávat nebo veřejně zpřístupňovat spotřebitelům.

Nejdůležitější údaje

BLUEEVOLUTION



s. 8

Integrované tepelné čerpadlo Daikin Altherma 3

- › Nový stylový design v bílé a šedé barvě
- › Kombinace zásobníku na teplou užitkovou vodu a tepelného čerpadla
- › Všechny hydraulické komponenty instalované z výroby
- › Snadný přístup k desce s plošnými spoji a hydraulickým komponentům
- › Malé půdorysné rozměry 600 x 600 mm
- › Výstupní teplota vody 65 °C
- › Integrovaný záložní ohřívač
- › Dvouzónové provedení umožňuje monitorování teploty ve dvou zónách
- › Snadné uvedení do provozu v max. 9 krocích
- › Nové čidlo Daikin Eye a MMI pro snadnější ovládání

BLUEEVOLUTION



s. 16

Nástěnné tepelné čerpadlo Daikin Altherma 3

- › Nový stylový design bez ostrých hran
- › Všechny hydraulické komponenty instalované z výroby
- › Snadný přístup k desce s plošnými spoji a hydraulickým komponentům
- › Kompaktní rozměry umožňující snížení prostoru na instalaci
- › Výstupní teplota vody 65 °C
- › Kombinace s běžným nebo akumulačním zásobníkem ECH2O
- › Průvodce pro rychlou konfiguraci umožňuje uvedení do provozu v max. 9 krocích
- › Nové čidlo Daikin Eye a MMI pro snadnější ovládání



s. 58

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Monoblok pro přípravu teplé užitkové vody

- › Tiché: 53 dBA, jeden z nejtisších výrobků svého druhu
- › Snadná manipulace: Kompaktní, snadno projde dveřmi
- › Zvýšený komfort: Tři provozní režimy splní veškeré vaše potřeby
- › Široký provozní rozsah: podpora elektrického topného článku pod -7 °C



s. 42

Nízkoteplotní Daikin Altherma monoblok 11-14-16 kW

- › Vylepšený štítek spotřeby do A++
- › Pouze vytápění nebo reverzní řada
- › Kompatibilní s ErP - série 1, stupeň 2
- › Ovládání a možnosti sjednocené s modely 5 až 7 kW
- › Zjednodušené propojení mezi venkovní jednotkou a rozvodnicí
- › Možnost online řízení




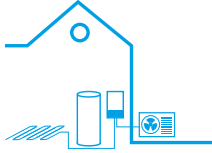





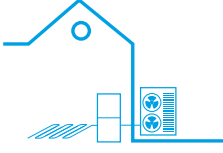


Online ovladač pro vytápění

- › Monitorování stavu a energetické spotřeby vašeho topného systému*
- › Plánování nastavení teploty* a provozního režimu
- › Monitorování teploty vašeho zásobníku
- › Dálková aktualizace firmwaru adaptéru LAN
- › Řízení jednotek ve více místech

*počinaje řadou Daikin Altherma 3

Přehled tepelných čerpadel

Řešení pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody

Řešení	Technologie vzduch-voda			
	R-32 Nízkoteplotní systém Daikin Altherma split	R-410A Nízkoteplotní systém Daikin Altherma split	Nízkoteplotní systém Daikin Altherma monoblok	Vysokoteplotní systém Daikin Altherma split
Různé technologie	 	 	 	 
Štítek spotřeby	<ul style="list-style-type: none"> › vytápění: A⁺⁺⁺ (1) › teplá voda: až A⁺⁺⁺ 	<ul style="list-style-type: none"> › vytápění: A⁺⁺ › teplá voda: až A⁺⁺⁺ 		<ul style="list-style-type: none"> › vytápění: A⁺ › teplá voda: B
Aplikace	<ul style="list-style-type: none"> › Ideální pro nové budovy, nízkoenergetické budovy nebo společně se stávajícím kotlem (bivalentní) 			<ul style="list-style-type: none"> › Ideální náhrada za tradiční kotle
Funkce	<ul style="list-style-type: none"> › Prostorové vytápění › Teplá užitková voda › Chlazení › Solární připojení pro přípravu teplé užitkové vody s akumulacním zásobníkem › Solární připojení pro výrobu elektřiny (fotovoltaika) 			<ul style="list-style-type: none"> › Prostorové vytápění › Teplá užitková voda › Solární připojení pro přípravu teplé užitkové vody s akumulacním zásobníkem
	<ul style="list-style-type: none"> › Online ovladač*  <p>* není k dispozici na E(D/B)(L/H)Q011-016BB6V3/W1</p>			
Instalace	<ul style="list-style-type: none"> › 1 vnitřní jednotka › 1 venkovní jednotka 		<ul style="list-style-type: none"> › 1 venkovní jednotka 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 vnitřní jednotka › 1 venkovní jednotka
Různé otopné plochy	<ul style="list-style-type: none"> › Podlahové vytápění › Nízkoteplotní radiátory › Jednotky fan coil › Konvektor pro tepelné čerpadlo 			<ul style="list-style-type: none"> › Vysokoteplotní radiátory

(1) Podle štítku EU č. 811/2013 - uspořádání 2019

System pouze pro přípravu teplé užitkové vody

Hybridní technologie	Technologie země-voda	Technologie vzduch-voda		
Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma	Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma	Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Monoblok pro přípravu teplé užitkové vody	Tepelné čerpadlo pro přípravu užitkové vody	Daikin Altherma Flex
 	 	 	 	 
<ul style="list-style-type: none"> › vytápění: až A⁺⁺ › teplá voda: A 	<ul style="list-style-type: none"> › vytápění: A⁺⁺ › teplá voda: A 	<ul style="list-style-type: none"> › teplá voda: A⁺ 	<ul style="list-style-type: none"> › teplá voda: A 	<ul style="list-style-type: none"> › teplá voda: A
<ul style="list-style-type: none"> › Ideální náhrada za plynový kotel 	<ul style="list-style-type: none"> › Vhodné pro nové budovy i pro renovace 	<ul style="list-style-type: none"> › Vhodné pro nové budovy i pro renovace 	<ul style="list-style-type: none"> › Ideální pro výměnu elektrického zásobníku teplé užitkové vody 	<p>Ideální při velkých požadavcích na dodávku teplé vody</p> <ul style="list-style-type: none"> › Byty › Bytové domy › Hotely › Fitness › Lázně › Školy › Nemocnice › Knihovny
<ul style="list-style-type: none"> › Prostorové vytápění › Teplá užitková voda › Chlazení s tepelným čerpadlem vzduch-vzduch nebo vzduch-voda › Solární připojení pro přípravu teplé užitkové vody s akumulačním zásobníkem › Solární připojení pro výrobu elektřiny (fotovoltaika)  <ul style="list-style-type: none"> › Online ovladač  	<ul style="list-style-type: none"> › Prostorové vytápění › Teplá užitková voda › Solární připojení pro výrobu elektřiny (fotovoltaika)  <ul style="list-style-type: none"> › Online ovladač  	<ul style="list-style-type: none"> › Teplá užitková voda › Možné připojení solárních termálních i fotovoltaických systémů 	<ul style="list-style-type: none"> › Teplá užitková voda › Solární připojení pro přípravu teplé užitkové vody s akumulačním zásobníkem 	<ul style="list-style-type: none"> › Teplá užitková voda › Solární připojení pro přípravu teplé užitkové vody s akumulačním zásobníkem
<ul style="list-style-type: none"> › 1 vnitřní jednotka a 1 plynový kondenzační kotel › 1 venkovní jednotka 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 vnitřní jednotka 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 vnitřní jednotka 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 vnitřní jednotka › 1 venkovní jednotka 	<ul style="list-style-type: none"> › Několik vnitřních jednotek › 1 nebo více venkovních jednotek
<ul style="list-style-type: none"> › Podlahové vytápění › Nízkoteplotní i vysokoteplotní radiátory 	<ul style="list-style-type: none"> › Podlahové vytápění › Jednotky fan coil › Konvektor pro tepelné čerpadlo › Nízkoteplotní i vysokoteplotní radiátory 	<ul style="list-style-type: none"> › Voda z kohoutku 	<ul style="list-style-type: none"> › Voda z kohoutku 	<ul style="list-style-type: none"> › Jednotky fan coil › Konvektor pro tepelné čerpadlo

Online ovládání*

BRP069B41/42/43/45 & BRP069A61/62/81



Vždy pod kontrolou, ať jste kdekoli



Aplikace Daikin ovládání může řídit a monitorovat stav vašeho systému vytápění nebo až 50 splitových jednotek. Aplikace vám umožňuje:

Monitorování:

- Stav vaší klimatizace a nebo vytápění
- Grafy spotřeby energie

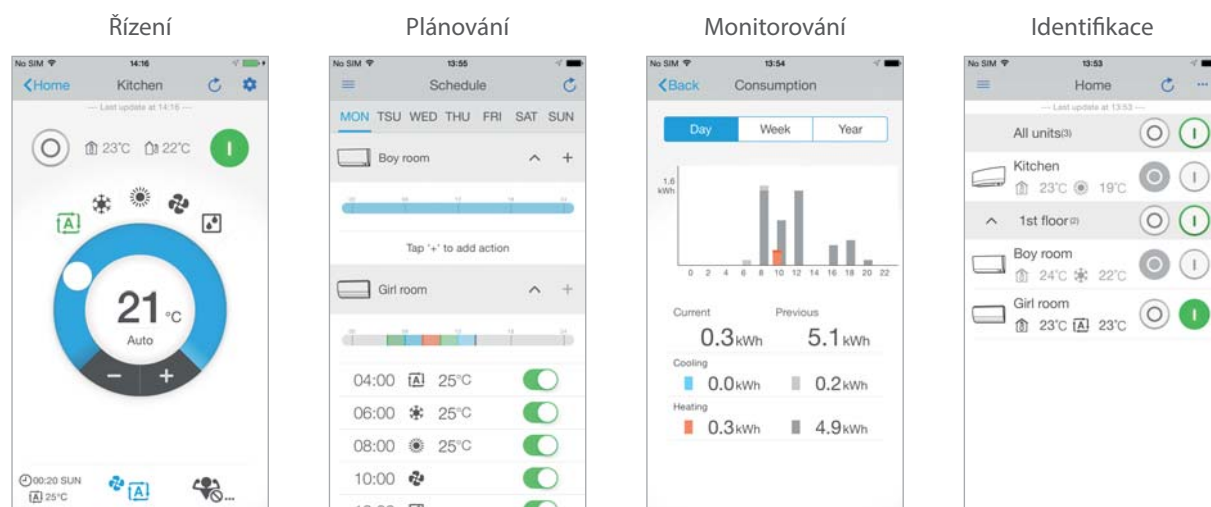
Řízení:

- **Provozní režim**, nastavení teploty, otáčky ventilátoru a výkonný režim, směr proudění vzduchu, filtrace (funkce streameru)
- Říďte vzdáleně váš systém a teplou vodu
- **Zónové řízení**: řiďte **více jednotek** najednou (Split a Daikin Althermu)

Plánování:

- Nastavení teploty a provozního režimu – **až 6 akcí za den na 7 dní**.
- Možnost **prázdninového režimu**
- Náhled v intuitivním modu
- Možnost integrovat produkty a služby třetí strany přes IFTTT
- Řízení spotřeby/ omezení spotřeby (pouze u splitů)

Aplikace s intuitivním prostředím



Řízení provozního režimu, teploty, čištění vzduchu, otáček ventilátoru a směru proudění

Plánování nastavené teploty, provozního režimu a otáček ventilátoru

Monitorování spotřeby energie, nastavení prázdninového režimu

Identifikace pokojů (zón) ve vašem domě

*Poznámka : funkčnost aplikací závisí na zvoleném modelu vnitřní jednotky. Aktuální design aplikací může vypadat jinak než fotky.

Online ovládání - kombinační tabulka

	Vnitřní jednotka	Wi-Fi adaptéry					LAN adaptéry	
		BRP069B41	BRP069B42	BRP069B43	BRP069B45	BRP069A81	BRP069A61	BRP069A62
BLUEVOLUTION SPLIT	Ururu Sarara (FTXZ-N)		•					
	Stylish (C/FTXA-A)	Wi-Fi adaptér namontován z výroby						
	Daikin Emura [®] (FTXJ-M)	•						
	Perfera (C/FTXM-M)	•						
	Comfora (FTXP-L)				•			
	Sensira (FTXF-A)				•			
	Parapetní jednotka (FVXM-F)		•					
	Perfera opt. pro vytápění (FTXTM-M)	•						
	Comfora opt. pro vytápění R32 (FTXTP-K)				•			
BLUEVOLUTION SKY AIR	Kazety s kruhovým výdechem (FCAHG-G)					•		
	Kazety s plochým panelem (FFA-A)					•		
	FDXM-F3					•		
	FBA-A					•		
	FDA-A					•		
	FHA-A					•		
	FUA-A					•		
	FAA-A					•		
	FVA-A					•		
	FNA-A					•		
DAIKIN ALThERMA [®]	Altherma 3						•	•
	Hybridní tepelné čerpadlo						•	•
	Nízkoteplotní split						•	•
	Geotermální						•	•
	LT monoblok						•	•
	Cena adaptéru	578,-	578,-	578,-	578,-	3.828,-	5.518,-	3.579,-

(1) FTXJ-MW/S obsahuje BRP069A41 Wi-fi adaptér jako standard

(2) Moduly BRP069A61/62 jsou adaptéry LAN pro jednotky Daikin Altherma. Podrobné informace získáte od společnosti Daikin nebo viz obchodní portál.

**IFTTT:**

IFTTT je nástroj, který propojuje produkty a služby třetí strany (inteligentní měření, světla, termostaty,...), tak, aby pracovaly co nejlépe.

V rámci IFTTT mohou být udělaný 2 úkony:

- **DO:** jednoduše splní příkaz (např: zapnout/ vypnout)
- **IFTTT** znamená If This Than That (pokud toto, pak udělej tamto) a umožňuje provést akci (Than That) na základě určitého spouštěče (If This)

Příklad

Pokud opustím prostor, **vypni** topení.

Spouštěčem je místo, které je určeno vaším chytrým telefonem.

Pokud opustíte místo, např. vaš dům, topení se automaticky vypne.



Pokud je na přístroji chybové hlášení, **pak** je odeslána textová zpráva (servisní organizaci / uživateli / ...)



Připojení bezdrátové sítě LAN BRP069 * splňuje všechny následující požadavky:

A. Všeobecně dostupné veřejnosti, bez omezení, ze zásob na maloobchodních prodejních místech prostřednictvím některého z těchto způsobů: 1) osobní odběr 2) poštovní objednávky;

3) Elektronické transakce; nebo 4) telefonické transakce;

B. Sifrovací funkci nemůže uživatel snadno měnit;

C. Určeno pro instalaci uživatelem bez další významnější podpory dodavatele.

Daikin Altherma 3 s integrovaným ohřívačem TUV

Tepelné čerpadlo vzduch-voda
s průtočnou teplotou až 65 °C



Vnitřní jednotka



Daikin Altherma 3 s integrovaným ohřívačem TUV

Lze připojit k venkovním jednotkám ERGA-DV nebo ERGA-DVA 4-6-8 kW. Vybavená integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu (180 l nebo 230 l), vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvodušňovacím ventilem, záložním ohřívačem, cirkulačním čerpadlem, třícestným ventilem. Součástí zařízení je uživatelské rozhraní.

Rozměry (Š x H x V) pro verzi 180 l: 595 x 625 x 1650 mm

Rozměry (Š x H x V) pro verzi 230 l: 595 x 626 x 1850 mm

Pouze topení (bílá)

Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 230 l bez záložního ohřívače

1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW

3~400 V, záložní ohřívač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW

3~400 V, záložní ohřívač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l bez záložního ohřívače

1~230 V pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

Vytápění a chlazení (bílá)

Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotky 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotky 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW

3~400 V, záložní ohřívač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW

3~400 V, záložní ohřívač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.	EHVH04S18D6V	120.828,-
Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.	EHVH04S23D6V	123.245,-
Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 230 l bez záložního ohřívače 1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW.	EHVH04S23DV	120.828,-
Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVH08S18D6V	129.575,-
Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřívač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVH08S18D9W	132.503,-
Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVH08S23D6V	132.167,-
Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřívač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVH08S23D9W	139.128,-
Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l bez záložního ohřívače 1~230 V pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVH08S23DV	129.575,-
Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotky 4 kW.	EHVX04S18D3V	128.424,-
Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.	EHVX04S18D6V	128.424,-
Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotky 4 kW.	EHVX04S23D3V	130.992,-
Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.	EHVX04S23D6V	130.992,-
Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVX08S18D6V	133.201,-
Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřívač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVX08S18D9W	135.792,-
Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřívač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVX08S23D6V	135.865,-
Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřívač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.	EHVX08S23D9W	142.582,-

Vnitřní jednotka

**Pouze vytápění (stříbrošedá)****Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW**

1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.

Typ / Objednací č.

Cena Kč

EHVH04S18D6VG

126.869,-

Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.

EHVH04S23D6VG

129.407,-

Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 230 l, bez záložního ohřivače

1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW.

EHVH04S23DVG

126.869,-

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

EHVH08S18D6VG

136.054,-

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

EHVH08S18D9WG

139.128,-

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

EHVH08S23D6VG

138.775,-

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

EHVH08S23D9WG

146.084,-

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 230 l, bez záložního ohřivače

1~230 V pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

EHVH08S23DVG

136.054,-

Vytápění a chlazení (stříbrošedá)**Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 3 kW**

1~230 V pro venkovní jednotky 4 kW.

EHVX04S18D3VG

134.845,-

Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.

EHVX04S18D6VG

134.845,-

Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotky 4 kW.

EHVX04S23D3VG

137.542,-

Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.

EHVX04S23D6VG

137.542,-

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

EHVX08S18D6VG

139.861,-

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

EHVX08S18D9WG

142.582,-

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW

1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.

EHVX08S23D6VG

142.658,-



Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.


EHVX08S23D9WG

149.711,-





Vnitřní jednotka

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč	
	Daikin Altherma 3 (dvouzónové provedení) s integrovaným ohřivačem TUV Lze připojit pouze k venkovním jednotkám ERGA-DV 4-6-8 kW. Vybaveno integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu (180 nebo 230 l) a veškerým přídatným hydraulickým příslušenstvím pro vytvoření systémů s 1 nesmíšenou zónou a 1 smíšenou zónou. Obsahuje vysoce účinné čerpadlo, expanzní nádobu, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač, cirkulační čerpadlo, třicestý ventil. Součástí zařízení je uživatelské rozhraní. Rozměry (Š x H x V) pro verzi 180 l: 595 x 625 x 1650 mm Rozměry (Š x H x V) pro verzi 230 l: 595 x 626 x 1850 mm		
	Pouze vytápění (bílá)		
	Vnitřní jednotka EHVZ 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 4 kW.	EHVZ04S18D6V	154.869,-
	Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 6 až 8 kW.	EHVZ08S18D6V	159.645,-
	Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 6 až 8 kW.	EHVZ08S18D9W	159.645,-
	Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 6 až 8 kW.	EHVZ08S23D6V	162.838,-
	Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 6 až 8 kW.	EHVZ08S23D9W	162.838,-
	Pouze vytápění (stříbrošedá)		
	Vnitřní jednotka EHVZ 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 4 kW.	EHVZ04S18D6VG	162.612,-
	Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 6 až 8 kW.	EHVZ08S18D6VG	167.627,-
	Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 6 až 8 kW.	EHVZ08S18D9WG	167.627,-
	Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 6 až 8 kW.	EHVZ08S23D6VG	170.980,-
	Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky standardní řady 6 až 8 kW.	EHVZ08S23D9WG	170.980,-



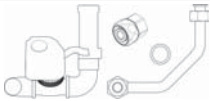


Venkovní jednotka a příslušenství

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč	
	Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 4 až 8 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem R-32 se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Řadu nízkoproudých venkovních jednotek ERGA*DVA nelze připojit k vnitřním jednotkám dvouzónového typu		
	Standardní řady		
	Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 4 kW 1~230 V, doporučené pojistky 20 A	ERGA04DV	53.609,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 6 kW 1~230 V, doporučené pojistky 20 A	ERGA06DV	59.018,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 8 kW 1~230 V, doporučené pojistky 20 nebo 25A (v závislosti na příkonu jednotky)	ERGA08DV	80.542,-
	Nízkoproudé řady		
	Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 4 kW 1~230 V, doporučené pojistky 16 A	ERGA04DVA	53.609,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 6 kW 1~230 V, doporučené pojistky 16 A	ERGA06DVA	59.018,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 8 kW 1~230 V, doporučené pojistky 16 A	ERGA08DVA	80.542,-
	Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW	EKDP008D	5.274,-
	S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody.		
	Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zabíjení ledem	EKDPH008D	7.983,-

Regulace

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní (prostorový termostat) Volitelné příslušenství pro regulaci jednotky. Další uživatelské rozhraní může obsahovat pokojový termostat v ohřivaném prostoru. Vybavení časovačem je možné pouze s využitím aplikace Online ovladač (vyžaduje adaptér LAN).</p>	EKRUDAS	2.565,-
 <p>Adaptér LAN Umožňuje ovládání jednotky prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu pomocí aplikace Online ovladač Základní verze (ovládání aplikací bez připojení FV/Smart Grid) Plná verze (ovládání aplikací včetně připojení FV/Smart Grid)</p>	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-
 <p>Možnost pokojového termostatu (připojeného kabelem) Regulace teploty v místnosti na základě měření vnitřním snímačem Týdenní plánovací časovač se dvěma uživatelskými a pěti předdefinovanými časovými schématy.</p>	EKRRTWA	4.002,-
 <p>Možnost pokojového termostatu (bezdrátového) Volitelná sada bezdrátového pokojového termostatu obsahuje bezdrátový přijímač a termostat</p>	EKRTR	6.798,-
<p>Externí snímač teploty podlahy Lze použít pouze s EKRTR(1)</p>	EKRSETS	521,-
<p>Dálkový vnitřní snímač Teplota je měřena na dálku z uživatelského rozhraní. Jako doplněk může být instalován vzdálený vnitřní snímač pro měření teploty místnosti v jiném místě.</p>	KRCS01-1	2.424,-

Příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč	
<p>Sada pro ohyby trubek v rohu</p>	EKHVTC	2.916,-	
 <p>Dvouzónová sada Externí dvouzónová sada pro připojení 2 různých okruhů vytápění (např. radiátory a podlahové topení). Nelze použít s EHVZ.</p>	BZKA7V3	54.254,-	
 <p>Konvektor pro tepelné čerpadlo Malý a tichý výtlačný ventilátor Fan Coil pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.</p> <p>Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-	
 <p>Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor pro tepelné čerpadlo připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivacním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.</p>	EKVKHPC	2.658,-	
<p>Kabel rozhraní pro konfiguraci regulátoru tepelného čerpadla Přes počítač pro jednotku LT, geotermální LT a Daikin Altherma hybrid</p>	EKPCCAB3	8.523,-	
<p>Decentralizovaný snímač venkovní teploty Měření teploty okolí oddělené od venkovní jednotky</p>	EKRSC1	2.658,-	
 <p>Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 nebo DN 25 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Daikin Altherma LT mimo Daikin Altherma LT compact. Zaručuje minimalizaci průtoku vnitřní jednotkou.</p>	UESV 20 UESV 25	140111 140116	2.521,- 3.261,-
 <p>PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro jednotku Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.</p>	EKRPIHBA	4.194,-	
<p>PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 číselnými vstupy na hydroboxu</p>	EKRPIAHT	4.221,-	

Volně stojící nízko-teplotní jednotka Daikin Altherma 3 Split s integrovaným ohřevem TUV

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem pro snadnou instalaci
- › Zahrnutí všech hydraulických komponent znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Malé půdorysné rozměry 600 x 600 mm
- › Možnost integrovaného záložního ohřívače 6 nebo 9 kW
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C



A+++
(3)

65 °C

R-32

Údaje o účinnosti		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV
Topný výkon	Jmen.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Příkon	Vytápění Jmen.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,26		3,26		3,32	
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	127		127		130	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,48		4,47		4,56	
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	176		176		179	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++		A++ (3)		
Teplá užitková voda	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL
			ηwh (účinnost ohřevu vody)	125	133	125	133	125	133
			Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A+		A+		
Vnitřní jednotka		EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Opláštění	Barva							Bílá / Šedá + Černá	
	Materiál							Pryskyřice / plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Hmotnost	Jednotka	kg		131	139	131	139	131	139
Zásobník	Objem vody	l		180	230	180	230	180	230
	Maximální teplota vody	°C				60			
	Maximální tlak vody	bar				10			
	Ochrana proti korozi					Moření			
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°C			5–30			
		Strana vody Min.–Max.	°C			15–65			
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST			5–35			
		Strana vody Max.	°C			60			
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA				42			
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA				28			
Venkovní jednotka		ERGA		04DV	06DV		08DV		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			740x884x388			
Hmotnost	Jednotka	kg				58,5			
Kompresor	Množství					1			
	Typ					Hermeticky utěsněný swing kompresor			
Provozní rozsah	Vytápění	Min.–Max.	°CST			-25 ~ 25			
	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST			-25~35			
Chladivo	Typ					R-32			
	Vliv na globální oteplování (GWP)					675,0			
	Náplň	kg				1,50			
	Regulace					Expanzní ventil			
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	58		60		62	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	44		47		49	
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V				V3/1N~/50/230			
Proud	Doporučené pojistky	A				20		20 nebo 25	

(1) Vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Podle štitku EU č. 811/2013 - 3. uspořádání 2019, v rozsahu od G do A+++.

Volně stojící nízko-teplotní jednotka Daikin Altherma 3 Split s integrovaným ohřevem TUV

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem pro snadnou instalaci
- › Zahrnutí všech hydraulických komponent znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Malé půdorysné rozměry 600 x 600 mm
- › Možnost integrovaného záložního ohřivače 3, 6 nebo 9 kW
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C



A+++
(3)

65 °C

R-32

Údaje o účinnosti		EHVX + ERGA		04S18D3V(G)/ D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/ D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 08DV	
Topný výkon	Jmen.			4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Příkon	Vytápění	Jmen.			0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Chladicí výkon	Jmen.			5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Příkon	Chlazení	Jmen.			0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,26				3,32		
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	127		A++		130		
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,48		4,47		4,56		
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	176		A++ (3)		179		
Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L	XL	L	XL	L	XL	
		Průměrné podnebí	Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	125	133	125	133	125	133
				A+						
Vnitřní jednotka		EHVX		04S18D3V(G)/ D6V(G)	04S23D3V(G)/ D6V(G)	08S18D6V(G)/ D9W(G)	08S23D6V(G)/ D9W(G)	08S18D6V(G)/ D9W(G)	08S23D6V(G)/ D9W(G)	
Opalštění	Barva			Bílá / Šedá + Černá						
	Materiál			Přiskyřice / plech						
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	
Hmotnost	Jednotka			131	139	131	139	131	139	
Zásobník	Objem vody			180	230	180	230	180	230	
	Maximální teplota vody			60						
	Maximální tlak vody			10						
	Ochrana proti korozi			Moření						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.–Max.	°C		5~30		15~65		
		Strana vody	Min.–Max.	°C		5~35		5~22		
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.–Max.	°CST		5~35		5~35		
		Strana vody	Min.–Max.	°C		5~35		60		
Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.–Max.	°CST		5~35		60			
	Strana vody	Max.	°C		60		28			
Hladina akustického výkonu	Jmen.			42						
Hladina akustického tlaku	Jmen.			28						
Venkovní jednotka		ERGA		04DV	06DV		08DV			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	740x884x388						
Hmotnost	Jednotka			58,5						
Kompresor	Množství			1						
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor						
Provozní rozsah	Vytápění	Min.–Max.	°CST	-25 ~ 25						
	Chlazení	Min.–Max.	°CST	10 ~ 43						
	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST	-25 ~ 35						
Chladivo	Typ			R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675,0						
	Náplň			1,50						
	Regulace			Expanzní ventil						
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBa	58	60		62			
	Chlazení	Jmen.	dBa	61	62		49			
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBa	44	47		49			
	Chlazení	Jmen.	dBa	48	49		50			
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Proud	Doporučené pojistky		A	20		20 nebo 25				

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Podle štítku EU č. 811/2013 - uspořádání 2019, v rozsahu od G do A+++.

Vytápění 2018–2019

Dvouzónová nízkoteplotní jednotka Daikin Altherma 3 Split s integrovaným ohřevem TUV

Volně stojící jednotka s integrovaným řízením
pro dvě různé teplotní zóny

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem pro snadnou instalaci
- › Zahrnutí všech hydraulických komponent znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Malé půdorysné rozměry 600 x 600 mm
- › Možnost integrovaného záložního ohřívače 6 nebo 9 kW
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C



A+++
(3)

65 °C

R-32

Údaje o účinnosti				EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Topný výkon	Jmen.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Příkon	Vytápění	Jmen.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,26		3,32		
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	127		130			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,48	4,47		4,56	
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	176		179			
					Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				
					A++				
					A++ (3)				
Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže				L	XL	L	XL
	Průměrné podnebí	ηwh (účinnost ohřevu vody)	%		125	133	125	133	
					Třída energetické účinnosti ohřevu vody				
					A+				
Vnitřní jednotka				EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Opláštění	Barva				Bílá / Šedá + Černá				
	Materiál				Pryskyřice / plech				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	
Hmotnost	Jednotka		kg		136	144	136	144	
Zásobník	Objem vody			l	180	230	180	230	
	Maximální teplota vody			°C	60				
	Maximální tlak vody			bar	10				
	Ochrana proti korozi				Moření				
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.–Max.	°C	5~30				
		Strana vody	Min.–Max.	°C	15~65				
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.–Max.	°CST	5~35				
		Strana vody	Max.	°C	60				
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	42					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	28					
Venkovní jednotka				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		740x884x388				
Hmotnost	Jednotka		kg		58,5				
Kompresor	Množství				1				
	Typ				Hermeticky utěsněný swing kompresor				
Provozní rozsah	Vytápění	Min.–Max.	°CST		-25 ~ 25				
	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST		-25~35				
Chladivo	Typ				R-32				
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675,0				
	Náplň			kg	1,50				
Regulace				Expanzní ventil					
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	58	60		62		
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	44	47		49		
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	V3/1N~/50/230				
Proud	Doporučené pojistky			A	20		20 nebo 25		

(1) Vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Podle štitku EU č. 811/2013 - uspořádání 2019, v rozsahu od G do A+++.

Volně stojící nízko-teplotní jednotka Daikin Altherma 3 Split s integrovaným ohřevem TUV bez záložního ohřivače

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro
vytápění a přípravu teplé užitkové vody,
ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem pro snadnou instalaci
- › Zahnutí všech hydraulických komponent znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Malé půdorysné rozměry 600 x 600 mm
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C



A+++
(3)

65 °C

R-32

Údaje o účinnosti				EHVH + ERGA	04S23DV(G) + 04DV	08S23DV(G) + 06DV	08S23DV(G) + 08DV
Topný výkon	Jmen.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Příkon	Vytápění	Jmen.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,26		3,32
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	127		130
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,48	4,47	4,56
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	176		179
					A++		
Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			XL		
	Průměrné podnebí		ηwh (účinnost ohřevu vody)	%	134		
			Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A+		
Vnitřní jednotka				EHVH	04S23DV(G)	08S23DV(G)	08S23DV(G)
Opláštění	Barva					Bílá / Šedá + Černá	
	Materiál					Pryskyřice / plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			1850x595x625	
Hmotnost	Jednotka		kg			139	
Zásobník	Objem vody		l			230	
	Maximální teplota vody		°C			70	
	Maximální tlak vody		bar			10	
	Ochrana proti korozi					Moření	
	Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°C		5~30	
		Strana vody Min.–Max.	°C		10 ~70		
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST		5~35		
		Strana vody Max.	°C		70		
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)			42	
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)			28	
Venkovní jednotka				ERGA	04DV	06DV	08DV
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			740x884x388	
Hmotnost	Jednotka		kg			58,5	
Kompresor	Množství					1	
	Typ					Hermeticky utěsněný swing kompresor	
Provozní rozsah	Vytápění	Min.–Max.	°CST			-25 ~ 25	
	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST			-25~35	
Chladivo	Typ					R-32	
	Vliv na globální oteplování (GWP)					675,0	
	Náplň		kg			1,50	
	Regulace					Expanzní ventil	
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dB(A)	58	60	62	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	44	47	49	
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		V3/1N~/50/230		
Proud	Doporučené pojistky		A	20		20 nebo 25	

(1) Vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Podmínka 2: vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)


(3) Podle štitku EU č. 811/2013 - uspořádání 2019, v rozsahu od G do A+++.

Nástěnná jednotka Daikin Altherma 3

Tepelné čerpadlo vzduch-voda
s průtočnou teplotou až 65 °C







Vnitřní jednotka

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Nástěnná vnitřní jednotka Daikin Altherma 3 Lze připojit k venkovním jednotkám ERGA-DV nebo ERGA-DVA 4-6-8 kW. Vybavená vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoků, magnetickým filtrem s pojistným a odvodušňovacím ventilem, záložním ohřivačem, cirkulačním čerpadlem. Součástí zařízení je uživatelské rozhraní. Rozměry (Š x H x V) 440 x 390 x 840 mm.</p> <p>Pouze vytápění</p> <p>Vnitřní jednotka EHBH 4 kW se záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.</p> <p>Vnitřní jednotka EHBH 8 kW se záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.</p> <p>Vnitřní jednotka EHBH 8 kW se záložním ohřivačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.</p> <p>Vytápění a chlazení</p> <p>Vnitřní jednotka EHBX 4 kW se záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 4 kW.</p> <p>Vnitřní jednotka EHBX 8 kW se záložním ohřivačem 6 kW 1~230 V, záložní ohřivač nastavitelný na 2, 4 nebo 6 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.</p> <p>Vnitřní jednotka EHBX 8 kW se záložním ohřivačem 9 kW 3~400 V, záložní ohřivač nastavitelný na 3, 6 nebo 9 kW. Pro venkovní jednotky 6 až 8 kW.</p>	<p>EHBH04D6V</p> <p>EHBH08D6V</p> <p>EHBH08D9W</p> <p>EHBX04D6V</p> <p>EHBX08D6V</p> <p>EHBX08D9W</p>	<p>83.046,-</p> <p>91.735,-</p> <p>96.397,-</p> <p>90.613,-</p> <p>95.390,-</p> <p>99.821,-</p>


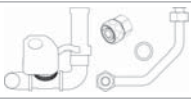




Venkovní jednotka a příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 4 až 8 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem R-32 se skládá z invertorem řízeného kompresoru / výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 884 x 388 x 740 mm. Řadu nízkoproudých venkovních jednotek ERGA*DVA nelze připojit k vnitřním jednotkám dvouzónového typu</p> <p>Standardní řady</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 4 kW 1~230 V, doporučené pojistky 20 A</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 6 kW 1~230 V, doporučené pojistky 20 A</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 8 kW 1~230 V, doporučené pojistky 20 nebo 25A</p> <p>Nízkoproudé řady</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 4 kW 1~230 V, doporučené pojistky 16 A</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 6 kW 1~230 V, doporučené pojistky 16 A</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 o výkonu 8 kW 1~230 V, doporučené pojistky 16 A</p>	<p>ERGA04DV</p> <p>ERGA06DV</p> <p>ERGA08DV</p> <p>ERGA04DVA</p> <p>ERGA06DVA</p> <p>ERGA08DVA</p> <p>EKDP008D</p> <p>EKDPH008D</p>	<p>53.609,-</p> <p>59.018,-</p> <p>80.542,-</p> <p>53.609,-</p> <p>59.018,-</p> <p>80.542,-</p> <p>5.274,-</p> <p>7.983,-</p>

Regulace

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč
	Zjednodušené uživatelské rozhraní (prostorový termostat) Volitelné příslušenství pro řízení jednotky. Správa teploty místnosti a teplé užitkové vody. Další uživatelské rozhraní může obsahovat pokojový termostat v ohřívaném prostoru. Vybavení časovačem je možné pouze s využitím aplikace Online ovladač (vyžaduje adaptér LAN).	EKRUDAS 2.565,-
	Adaptér LAN Umožňuje ovládání jednotky prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu pomocí aplikace Online ovladač Základní verze (ovládání aplikací bez připojení FV/Smart Grid) Plná verze (ovládání aplikací včetně připojení FV/Smart Grid)	BRP069A62 BRP069A61 3.579,- 5.518,-
	Možnost pokojového termostatu (připojeného kabelem) Regulace teploty v místnosti na základě měření vnitřním snímačem Týdenní plánovací časovač se dvěma uživatelskými a pěti předdefinovanými časovými schématy.	EKRRTWA 4.002,-
	Možnost pokojového termostatu (bezdrátového) Volitelná sada bezdrátového pokojového termostatu obsahuje bezdrátový přijímač a termostat	EKRTR 6.798,-
	Externí snímač teploty podlahy Lze použít pouze s EKRTR(1)	EKRSETS 521,-
	Dálkový vnitřní snímač Teplota je měřena na dálku z uživatelského rozhraní. Jako doplněk může být instalován vzdálený vnitřní snímač pro měření teploty místnosti v jiném místě.	KRCS01-1 2.424,-

Příslušenství

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč
	Konvektor pro tepelné čerpadlo Malý a tichý výtlačný ventilátor Fan Coil pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům. Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW	FWXV15A FWXV20A 21.760,- 23.541,-
	Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor pro tepelné čerpadlo připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivačním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVKHPC 2.658,-
	Kabel rozhraní pro konfigurace regulátoru tepelného čerpadla Přes počítač pro jednotku LT, geotermální LT a Daikin Altherma hybrid	EKPCCAB3 8.523,-
	Přepínací jednotka E-Pac LT EP LT 3HX (pro zásobník 300 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení) EP LT 5X (pro zásobník 500 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení)	EKDVCP3HX EKDVCP5X 7.180,- 20.060,-
	Pomocný ohřívač pro hygienický zásobník v kombinaci s nástěnnou jednotkou Daikin Altherma LT	EKBH3S 9.948,-
	Snímač zásobníku pro nástěnnou jednotku Daikin Altherma LT	SF LT 141037 1.233,-
	Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1"	3-W SV 156034 3.563,-
	Sada pro připojení zásobníku na teplou užitkovou vodu třetích stran PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro jednotku Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.	EKUMBPART 6.879,-
	Decentralizovaný snímač venkovní teploty Měření teploty okolí oddělené od venkovní jednotky	EKRSC1 2.658,-
	PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 číselnými vstupy na hydroboxu	EKRPIAHT 4.221,-
	Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 nebo DN 25 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Daikin Altherma LT mimo Daikin Altherma LT compact. Zaručuje minimalizaci průtoku vnitřní jednotkou.	UESV 20 140111 UESV 25 140116 2.521,- 3.261,-
	Hydraulický usměrňovač DN 125 pro kompaktní LT, LT a HT Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1550 mm). Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.	HWC 172900 16.909,-
	Tepelná izolace pro hydraulický usměrňovač Je tvořena 60 mm pěny PUR v galvanizovaném ocelovém opláštění.	WHWC 172901 10.661,-

Nástěnná nízkoteplotní jednotka Daikin Altherma 3 Split

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch-voda **pouze pro vytápění**, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Zahnutí všech hydraulických komponent znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Kompaktní rozměry umožní využít malou plochu instalace, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči
- › Kombinace s nádrží z nerezové oceli nebo akumulacním zásobníkem ECH2O
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C



Údaje o účinnosti				EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Topný výkon	Jmen.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,26		3,32			
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	127		130			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,48	4,47		4,56		
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)		176		179		
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++		A+++ (3)			
Vnitřní jednotka				EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Opláštění	Barva				Bílá / Sedá + Černá				
	Materiál				Pryskyřice, plech				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	840x440x390					
Hmotnost	Jednotka		kg	42,0	42,4	42,0	42,4		
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody	Min.–Max.	15 ~65					
	Teplá užitková voda	Strana vody	Min.–Max.	25~80					
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	42					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	28					
Venkovní jednotka				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	740x884x388					
Hmotnost	Jednotka		kg	58,5					
Kompresor	Množství			1					
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor					
Provozní rozsah	Vytápění	Min.–Max.	°CST	-25~35					
	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST	-25~35					
Chladivo	Typ			R-32					
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675,0					
	Náplň		kg	1,50					
	Regulace			Expanzní ventil					
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dB(A)	58	60	62			
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	44	47	49			
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Proud	Doporučené pojistky		A	20		20 nebo 25			

(1) Vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
 (3) Podle štítku EU č. 811/2013 - uspořádání 2019, v rozsahu od G do A+++.

Nástěnná nízkoteplotní jednotka Daikin Altherma 3 Split

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch-voda **pro vytápění a chlazení**, ideální pro nízkoeenergetické budovy

- › Zahnutí všech hydraulických komponent znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Kompaktní rozměry umožní využít malou plochu instalace, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Eleganční design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči
- › Kombinace s nádrží z nerezové oceli nebo akumulacím zásobníkem ECH2O
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C



Údaje o účinnosti		EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Topný výkon	Jmen.	kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		
Příkon	Vytápění Jmen.	kW	0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Příkon	Chlazení Jmen.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP			5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,26		3,32		
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	127		130		
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,47		4,56		
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	176		179		
			A+++ (3)					
			A++					
			4,48		4,56			
			176		179			
			A+++ (3)					
Vnitřní jednotka		EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Opláštění	Barva		Bílá / Šedá + Černá					
	Materiál		Pryskyřice, plech					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	840x440x390					
Hmotnost	Jednotka		42,0		42,4	42,0	42,4	
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody	Min.–Max. °C				15 ~65	
	Teplá užitková voda	Strana vody	Min.–Max. °C				25~80	
Hladina akustického výkonu	Jmen.		42					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		28					
Venkovní jednotka		ERGA	04DV	06DV	08DV			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	740x884x388					
Hmotnost	Jednotka		58,5					
Kompresor	Množství		1					
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor					
Provozní rozsah	Vytápění	Min.–Max. °CST	-25~-25					
	Chlazení	Min.–Max. °CST	10~43					
	Teplá užitková voda	Min.–Max. °CST	-25~-35					
Chladivo	Typ		R-32					
	Vliv na globální oteplování (GWP)		675,0					
	Náplň	kg	1,50					
	Regulace		Expanzní ventil					
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen. dBA	58	60	62			
	Chlazení	Jmen. dBA	61	62			62	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen. dBA	44	47	49			
	Chlazení	Jmen. dBA	48	49	50			
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1N~/50/230					
Proud	Doporučené pojistky	A	20		20 nebo 25			

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Podle štítku EU č. 811/2013 - uspořádání 2019, v rozsahu od G do A+++.

Daikin Altherma LT s integrovaným ohřívačem TUV

Tepelné čerpadlo vzduch-voda
s průtočnou teplotou až 55 °C



Vnitřní jednotka



Daikin Altherma LT s integrovaným ohřívačem TUV

Pro venkovní jednotku 4 až 16 kW. Vybaveno hydraulikou a s integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu (180 l pro 4 kW až 16 kW, 260 l pro 6 kW až 16 kW), vysoce účinné čerpadlo, expanzní nádoba, bezpečnostní modul s tlakoměrem a pojistným ventilem, monitor průtoku a plnicí a vypouštěcí ventily a odlučovač nečistot. Elektrické vybavení se zátěžovými stykači pro 3/6/9 kW pomocný elektrický ohřívač a cirkulační čerpadlo tepla. Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCL5*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Rozměry (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm.

Pouze vytápění:

Vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřívačem 3 kW
1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřívačem 3 kW
1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 11 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřívačem 3 kW
1~230 V pro venkovní jednotku 11 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřívačem 3 kW
1~230 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 260 l a záložním el. ohřívačem 9 kW
3~400 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 11 kW se zásobníkem 260 l a záložním el. ohřívačem 9 kW
3~400 V pro venkovní jednotku 11 kW.

Vnitřní jednotka EHVH 16 kW se zásobníkem 260 l a záložním el. ohřívačem 9 kW
3~400 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW.

Vytápění a chlazení:

Vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřívačem 3 kW
1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřívačem 3 kW
1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 11 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřívačem 3 kW
1~230 V pro venkovní jednotku 11 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřívačem 3 kW
1~230 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 260 l a záložním el. ohřívačem 9 kW
3~400 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 11 kW se zásobníkem 260 l a záložním el. ohřívačem 9 kW
3~400 V pro venkovní jednotku 11 kW.

Vnitřní jednotka EHVX 16 kW se zásobníkem 260 l a záložním el. ohřívačem 9 kW
3~400 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW.

Typ / Objednací č.

Cena Kč

EHVH04S18CB3V 115.074,-

EHVH08S18CB3V 123.405,-

EHVH11S18CB3V 132.777,-

EHVH16S18CB3V 134.339,-

EHVH08S26CB9W 132.503,-

EHVH11S26CB9W 141.191,-

EHVH16S26CB9W 143.767,-

EHVX04S18CB3V 122.309,-

EHVX08S18CB3V 126.858,-

EHVX11S18CB3V 140.478,-

EHVX16S18CB3V 142.314,-


EHVX08S26CB9W 135.792,-

EHVX11S26CB9W 145.548,-

EHVX16S26CB9W 147.466,-

Daikin Altherma LT s integrovaným ohřivačem TUV



Vnitřní jednotka

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Daikin Altherma LT s integrovaným ohřivačem TUV Pro venkovní jednotku 4 až 16 kW. Vybaveno hydraulikou s integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu 180 l a veškerým hydraulickým příslušenstvím pro vytvoření systémů s 1 nesmíšenou zónou a 1 smíšenou zónou. Vysoce účinné čerpadlo, expanzní nádoba, bezpečnostní modul s tlakoměrem a pojistným ventilem, monitor průtoku a plnicí a vypouštěcí ventily a odlučovač nečistot. Elektrické vybavení se zatěžovacími stykači pro 3 kW, pomocný elektrický ohřivač a cirkulační čerpadlo tepla. Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCLB*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Rozměry (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm.</p> <p>Pouze vytápění:</p> <p>Vnitřní jednotka EHVZ 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW.</p> <p>Vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.</p> <p>Vnitřní jednotka EHVZ 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním el. ohřivačem 3 kW 1~230 V pro externí jednotku 11 až 16 kW.</p>		
	EHVZ04S18CB3V	147.494,-
	EHVZ08S18CB3V	152.043,-
	EHVZ16S18CB3V	167.527,-







Venkovní jednotka a příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 4 až 8 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulační. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 4 kW, 1~230 V</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 6 kW, 1~230 V</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 8 kW, 1~230 V</p>		
	ERLQ004CV3	51.056,-
	ERLQ006CV3	56.208,-
	ERLQ008CV3	76.707,-
	EKDP008C	5.070,-
<p>Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody.</p> <p>Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem</p>	EKDPH008C	7.673,-
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 11 až 16 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulační. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 3~400 V</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 3~400 V</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 3~400 V</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 1~230 V</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 1~230 V</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 1~230 V</p>		
	ERLQ011CW1	88.902,-
	ERLQ014CW1	104.523,-
	ERLQ016CW1	129.434,-
	ERLQ011CV3	79.584,-
	ERLQ014CV3	94.794,-
ERLQ016CV3	107.647,-	



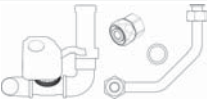


Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Lze použít maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština</p>	EKRUCBL5	3.343,-
 <p>Magnetický filtr Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč	
 <p>Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionální chytré sítě</p>	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-	
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní (prostorový termostat) Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	3.343,-	
<p>Dálkový vnitřní snímač Teplota se měří odděleně mimo uživatelské rozhraní. Ve výchozím nastavení bude jako snímač teploty místnosti používán interní snímač uživatelského rozhraní. Jako doplněk může být instalován vzdálený vnitřní snímač pro měření teploty místnosti v jiném místě.</p>	KRCS01-1	2.424,-	
 <p>Doplněk 1: Kabelový pokojový termostat</p>	EKRTWA	4.002,-	
 <p>Doplněk 2: Bezdrátový pokojový termostat</p>	EKRTR	6.798,-	
<p>Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.</p>	Rozměr Obalová jednotka		
Tepelně izolovaná měď	1/4" 12 m	143133	1.589,-
Tepelně izolovaná měď	1/4" 25 m	143139	3.316,-
Tepelně izolovaná měď	3/8" 12 m	143134	2.220,-
Tepelně izolovaná měď	3/8" 25 m	143140	4.631,-
Tepelně izolovaná měď	5/8" 12 m	143135	4.357,-
Tepelně izolovaná měď	5/8" 25 m	143141	9.098,-
Konzole pro venkovní jednotku na zem - nerez (4-8kW)		140573	
Konzole pro venkovní jednotku na zem - nerez (11-16kW)		K.CWBXLSS	14.283,-
Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)			
 <p>Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL</p>	EKDP008C	5.070,-	
 <p>Standardní noha Flexi</p>	K.FF600S	2.403,-	
Úzká noha Flexi	K.FF600ASN	2.565,-	

Příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB	2.214,-
Ochrana venkovní jednotky	K.CG750S	14.472,-
Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce	K.CG750FPS	5.346,-
Základní deska pro K.CG750S	K.CG750BPML	3.672,-
Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku	K.CGSIDE	7.479,-
Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTEFS	521,-
 <p>Dvouzónová sada Externí dvouzónová sada pro připojení 2 různých okruhů vytápění (např. radiátory a podlahové topení). Nelze použít s EHVZ.</p>	BZKA7V3	54.254,-
 <p>Konvektor pro tepelné čerpadlo Malý a tichý výtlačný ventilátor Fan Coil pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.</p> <p>Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
 <p>Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor pro tepelné čerpadlo připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivčním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.</p>	EKVKHPC	2.658,-
<p>Kabel rozhraní pro konfiguraci regulátoru tepelného čerpadla Přes počítač pro jednotku LT, geotermální LT a Daikin Altherma hybrid</p>	EKPCCAB3	8.523,-
<p>Snímač venkovní teploty Měření teploty okolí vzdáleně od venkovní jednotky</p>	EKRSC1	2.658,-
 <p>Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 nebo DN 25 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Daikin Altherma LT mimo Daikin Altherma LT compact. Zaručuje minimalizaci průtoku vnitřní jednotkou.</p>	UESV 20 140111 UESV 25 140116	2.521,- 3.261,-
 <p>PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro jednotku Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.</p>	EKRPIHBA	4.194,-
<p>PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 číselnými vstupy na hydroboxu</p>	EKRPIAHT	4.221,-
<p>Elektroměr Jednofázový elektroměr</p>	K.ELECMETV	5.043,-
<p>Elektroměr Třífázový elektroměr</p>	K.ELECMETW	10.496,-

EHVH-CB + ERLQ-CV3/W1

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Vnitřní jednotka se zásobníkem na teplou užitkovou vodu
- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Vynikající celoroční účinnost zajišťující nejvyšší úsporu provozních nákladů
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Online ovladač (volitelný): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



Údaje o účinnosti		EHVH + ERLQ		04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1			
Topný výkon podle EN14511	A7/W35 A2/W35	kW		4,4 3,27	6 4	7,4 4,5	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71			
Příkon podle EN14511	Vytápění A7/W35 A2/W35	kW		0,87 0,81	1,27 1,07	1,66 1,21	2,41 1,54	3,14 1,54	3,72 1,54	2,41 1,54	3,14 1,54	3,72 1,54			
			COP podle EN14511	A7/W35 A2/W35	5,04 4,02	4,74 3,75	4,45 3,71	4,66 3,71	4,46 3,71	4,3 3,71	4,66 3,71	4,46 3,71	4,3 3,71		
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06			
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	125	126		120	123	119	120	123	119			
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++			A+								
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80			
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	178	169	171	156	153	149	156	153	149			
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++			A+		A++		A+				
Teplá užitková voda	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL		
			ηwh (účinnost ohřevu vody)	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	
			Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A											
Vnitřní jednotka		EHVH		04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W			
Opláštění	Barva / Materiál	Bílá / Pozinkovaný ocelový plech													
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1732x600x728											
Hmotnost	Jednotka	kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	118	128
Zásobník	Objem vody	l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	260
	Maximální teplota vody	°C	65												
	Maximální tlak vody	bar	10												
	Ochrana proti korozi		Anoda												
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max.	°C	15~55											
	Teplá užitková voda	Strana vody Min.~Max.	°C	25~60			25~60 / 60								
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	42			44			42			44			
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	28			30			28			30			
Venkovní jednotka		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307				1345x900x320							
Hmotnost	Jednotka	kg	54	56			113		114						
Kompresor	Množství		1												
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor								
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10,0~43,0			10,0~46,0								
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-25 ~35			-20 ~35								
Chladivo	Typ		R-410A												
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2087,5												
	Náplň	TCO _{2eq}	3,1	3,3			7,1								
	Regulace	kg	1,5	1,6			3,4								
			Expanzní ventil (elektronický typ)												
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	61		62		64		66		64		66	
	Chlazení	Jmen.	dBA	63			64		66		69		64		66
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	48		49		51		52		51		52	
	Chlazení	Jmen.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54	50	52	54
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230									W1/3N~/50/400			
Proud	Doporučené pojistky	A	16			20			40			20			

EHVX-CB + ERLQ-CV3/W1

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Vnitřní jednotka se zásobníkem na teplou užitkovou vodu
- › Energeticky účinný systém vytápění a chlazení založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Vynikající celoroční účinnost zajišťující nejvyšší úsporu provozních nákladů
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Online ovladač (volitelný): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



Údaje o účinnosti			EHVX + ERLQ		04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1				
Topný výkon podle EN14511	A7/W35 A2/W35	kW	4,4 3,27	6 4	7,4 4,5	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71	16 5,71					
Chladicí výkon	Jmen.	kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)					
Příkon podle EN14511	Vytápění	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	3,14					
	Chlazení	Jmen.	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54					
COP podle EN14511	A7/W35		0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)					
	A2/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,66					
EER	A7/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71					
	A2/W35		4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,29 (2)					
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	125	126	120	123	119	120	123	119				
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++			A+								
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80			
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		178	169	171	156	153	149	156	153	149			
Teplá užitková voda		Deklarovaný profil zátěže				L		XL		L		XL		L		XL	
	Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A													
Vnitřní jednotka			EHVX		04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W				
Opláštění	Barva / Materiál		Bílá / Pozinkovaný ocelový plech														
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm														
Hmotnost	Jednotka		kg														
Zásobník	Objem vody		l														
	Maximální teplota vody		°C														
	Maximální tlak vody		bar														
	Ochrana proti korozi		Anoda														
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.–Max.	°C					15~55					15~55				
	Chlazení	Strana vody Min.–Max.	°C					5~22					25~60 / 60				
	Teplá užitková voda	Strana vody Min.–Max.	°C					25~60									
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA					42					44				
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA					28					30				
Venkovní jednotka			ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm														
Hmotnost	Jednotka		kg														
Kompresor	Množství		1														
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor					Hermeticky utěsněný spirálový kompresor									
Provozní rozsah	Chlazení	Min.–Max.	°CST					10,0~43,0					10,0~46,0				
	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST					-25 ~35					-20 ~35				
Chladivo	Typ		R-410A														
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2087,5														
	Náplň	TCO _{eq}	kg		3,1	3,3	7,1						3,4				
	Regulace		Expanzní ventil (elektronický typ)														
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA		61	62	64	66	66	69	64	66	66				
	Chlazení	Jmen.	dBA		63	64	66	69	64	66	66	69					
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA		48	49	50	51	52	52	51	52					
	Chlazení	Jmen.	dBA		48	49	50	52	54	50	52	54					
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230										W1/3N~/50/400				
Proud	Doporučené pojistky	A	16		20		40		20								

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C)

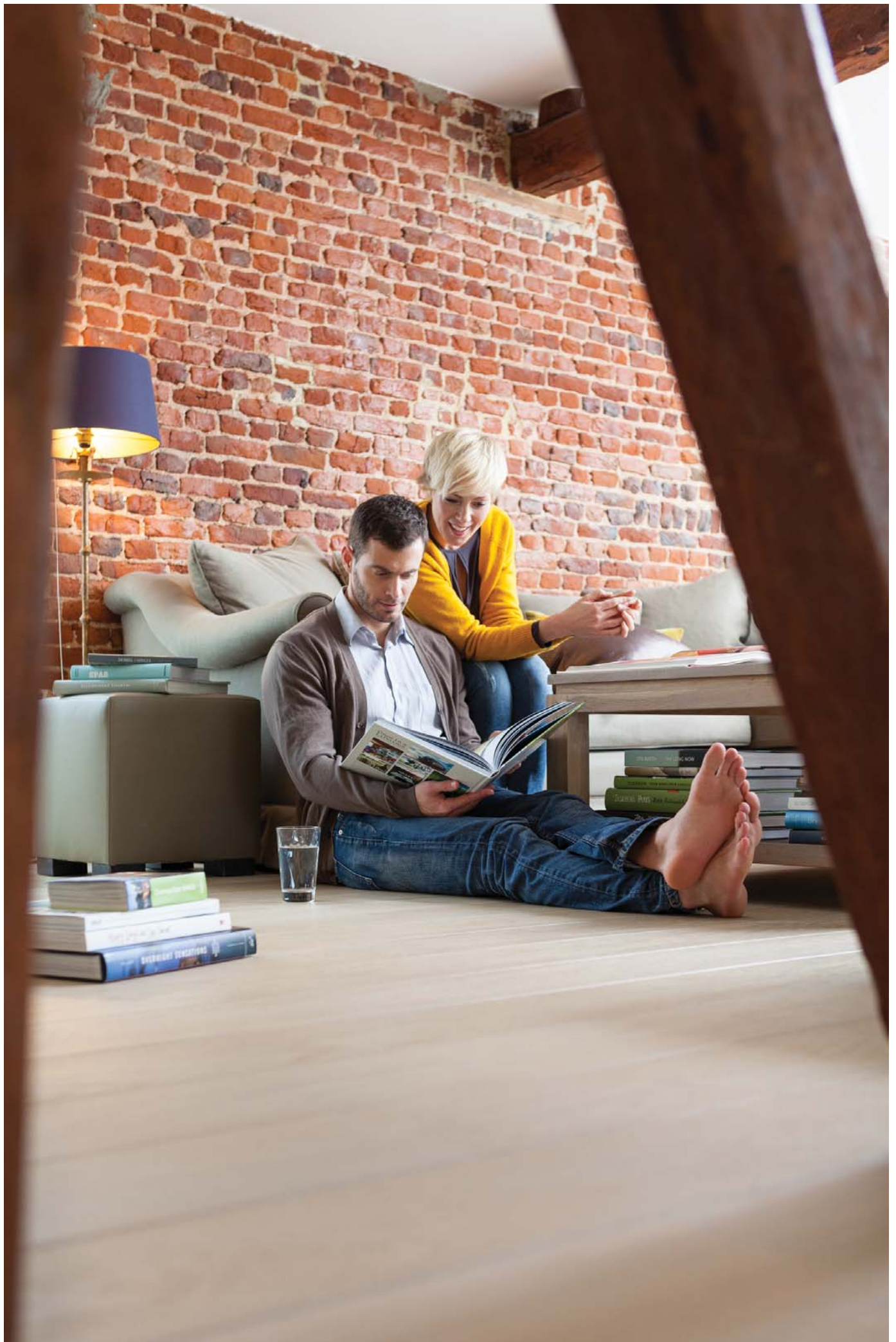
EHVZ-CB3V + ERLQ-CV3/W1

Optimální účinnost nabízí úplnou volnost
ve výběru otopných ploch

- › Dvě různé teplotní zóny mohou být automaticky regulovány stejnou vnitřní jednotkou
- › Koncový uživatel tak může flexibilně kombinovat různé otopné plochy, např. podlahové vytápění nebo radiátory a optimalizovat tak účinnost
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Online ovladač (volitelný): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



Údaje o účinnosti			EHVZ + ERLQ									
			04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1	
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
Příkon podle EN14511	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
	Vytápění	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
COP podle EN14511	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	125	126	120	123	119	120	123	119	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,52	4,29	4,34	-	-	-	-	-	
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	178	169	171	-	-	-	-	-	
Čerpadlo vedlejší zóny			Jmenovité jednotky Vytápění ESP (*RLQ°C°)	kPa	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	
Čerpadlo hlavní zóny			Jmenovité jednotky Vytápění ESP (*RLQ°C°)	kPa	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	
Teplá užitková voda			Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L							
Průměrné podnebí	Průměrné podnebí	ηwh (účinnost ohřevu vody)	%	95,0	86,4	87,4						
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A								
Vnitřní jednotka			EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V						
Opláštění	Barva / Materiál		Bílá / Pozinkovaný ocelový plech									
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	1732x600x728									
Hmotnost	Jednotka	kg	121	122	121							
Zásobník	Objem vody		180									
	Maximální teplota vody		65									
	Maximální tlak vody		10									
	Ochrana proti korozi		Anoda									
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max.	15~55			15~55						
	Teplá užitková voda	Strana vody Min.~Max.	25~60			25~60 / 60						
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	42			44						
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	28			30						
Venkovní jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	735x832x307					1345x900x320				
Hmotnost	Jednotka	kg	54	56		113			114			
Kompresor	Množství		1				1					
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	Hermeticky utěsněný swing kompresor			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor						
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	10,0~43,0			10,0~46,0						
Chladivo	Teplá užitková voda		-25 ~35			-20 ~35						
	Typ		R-410A									
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2087,5									
	Náplň	TCO _{2eq}	3,1	3,3		7,1			3,4			
Regulace	Náplň		kg	1,5	1,6		3,4					
	Regulace		Expanzní ventil (elektronický typ)									
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	61		62		64		66		66	
	Chlazení	Jmen.	63		64		66		69		69	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	48		49		51		52		52	
	Chlazení	Jmen.	48		49		50		52		54	
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400	
Proud	Doporučené pojistky		A		16		20		40		20	



Nástěnná jednotka Daikin Altherma LT

Tepelné čerpadlo vzduch-voda
s průtočnou teplotou až 55 °C



Vnitřní jednotka



Vnitřní jednotka pro montáž na stěnu Daikin Altherma LT

Pro venkovní jednotku 4 až 16 kW. Vybaveno hydraulikou s vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou, bezpečnostním modulem s tlakoměrem a pojistným ventilem, monitorem průtoku a plnicími a vypouštěcími ventily a odlučovačem nečistot. Elektrické vybavení se zátěžovými stykači pro 3/6/9 kW pomocný elektrický ohřivač a cirkulační čerpadlo tepla. Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCLB*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Rozměry (Š x H x V) 502 x 361 x 922 mm.

Pouze vytápění:

Vnitřní jednotka EHBH 4 kW s el. záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW. (4 kW dostupné pouze jako 1~230 V)

Vnitřní jednotka EHBH 8 kW s el. záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHBH 11 kW s el. záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotku 11 kW.

Vnitřní jednotka EHBH 16 kW s el. záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW.

Vnitřní jednotka EHBH 8 kW s el. záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHBH 11 kW s el. záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V pro venkovní jednotku 11 kW.

Vnitřní jednotka EHBH 16 kW s el. záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW.

Vytápění a chlazení:

Vnitřní jednotka EHBX 4 kW s el. záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW. (4 kW dostupné pouze jako 1~230 V)

Vnitřní jednotka EHBX 8 kW s el. záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHBX 11 kW s el. záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotku 11 kW.

Vnitřní jednotka EHBX 16 kW s el. záložním ohřivačem 3 kW

1~230 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW.

Vnitřní jednotka EHBX 8 kW s el. záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW.

Vnitřní jednotka EHBX 11 kW s el. záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V pro venkovní jednotku 11 kW.

Vnitřní jednotka EHBX 16 kW s el. záložním ohřivačem 9 kW

3~400 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW.

Typ / Objednáací č.

Cena Kč

EHBH04CB3V

79.091,-

EHBH08CB3V

87.367,-

EHBH11CB3V

92.766,-

EHBH16CB3V

100.713,-

EHBH08CB9W

91.807,-

EHBH11CB9W

98.548,-

EHBH16CB9W

105.783,-

EHBX04CB3V

86.298,-

EHBX08CB3V

90.848,-

EHBX11CB3V

96.959,-

EHBX16CB3V

104.523,-

EHBX08CB9W

95.068,-

EHBX11CB9W



101.481,-

EHBX16CB9W



109.456,-

Nástěnná jednotka Daikin Altherma LT

Venkovní jednotky a příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč	
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 4 až 8 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p>			
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 4 kW, 1~230 V	ERLQ004CV3	51.056,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 6 kW, 1~230 V	ERLQ006CV3	56.208,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 8 kW, 1~230 V	ERLQ008CV3	76.707,-
	Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW	EKDP008C	5 070,-
	S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody.		
	Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW	EKDPH008C	7 673,-
	Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem		
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 11 až 16 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p>			
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 3~400 V	ERLQ011CW1	88.902,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 3~400 V	ERLQ014CW1	104.523,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 3~400 V	ERLQ016CW1	129.434,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 1~230 V	ERLQ011CV3	79.84,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 1~230 V	ERLQ014CV3	94.794,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 1~230 V	ERLQ016CV3	107.647,-

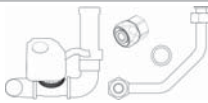





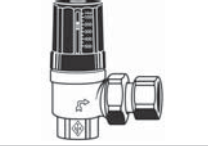


Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Lze použít maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština</p>	EKRUCBL5	3.343,-
 <p>Magnetický filtr Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč																											
 <p>Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionalita chytré sítě + FV system</p>	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-																											
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní (prostorový termostat) Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	3.343,-																											
<p>Dálkový vnitřní snímač Teplota je měřena na dálku z uživatelského rozhraní. Ve výchozím nastavení bude jako snímač teploty místnosti používán interní snímač uživatelského rozhraní. Jako doplněk může být instalován vzdálený vnitřní snímač pro měření teploty místnosti v jiném místě.</p>	KRCS01-1	2.424,-																											
 <p>Doplňek 1: Kabelový pokojový termostat</p>	EKRTWA	4.002,-																											
 <p>Doplňek 2: Bezdrátový pokojový termostat</p>	EKRTR	6.798,-																											
<p>Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rozměr</th> <th>Obalová jednotka</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď 1/4"</td> <td>12 m</td> <td>143133</td> <td>1.589,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď 1/4"</td> <td>25 m</td> <td>143139</td> <td>3.316,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď 3/8"</td> <td>12 m</td> <td>143134</td> <td>2.220,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď 3/8"</td> <td>25 m</td> <td>143140</td> <td>4.631,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď 5/8"</td> <td>12 m</td> <td>143135</td> <td>4.357,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď 5/8"</td> <td>25 m</td> <td>143141</td> <td>9.098,-</td> </tr> </tbody> </table>	Rozměr	Obalová jednotka			Tepelně izolovaná měď 1/4"	12 m	143133	1.589,-	Tepelně izolovaná měď 1/4"	25 m	143139	3.316,-	Tepelně izolovaná měď 3/8"	12 m	143134	2.220,-	Tepelně izolovaná měď 3/8"	25 m	143140	4.631,-	Tepelně izolovaná měď 5/8"	12 m	143135	4.357,-	Tepelně izolovaná měď 5/8"	25 m	143141	9.098,-
Rozměr	Obalová jednotka																												
Tepelně izolovaná měď 1/4"	12 m	143133	1.589,-																										
Tepelně izolovaná měď 1/4"	25 m	143139	3.316,-																										
Tepelně izolovaná měď 3/8"	12 m	143134	2.220,-																										
Tepelně izolovaná měď 3/8"	25 m	143140	4.631,-																										
Tepelně izolovaná měď 5/8"	12 m	143135	4.357,-																										
Tepelně izolovaná měď 5/8"	25 m	143141	9.098,-																										
<p>Konzole pro venkovní jednotku na zem - nerez (4-8kW) Konzole pro venkovní jednotku na zem - nerez (11-16kW) Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)</p>	140572 140573 K.CWBXLSS	14.283,-																											
 <p>Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL</p>	K.DT2	2.889,-																											
 <p>Standardní noha Flexi</p>	K.FF600S	2.403,-																											
<p>Úzká noha Flexi</p>	K.FF600ASN	2.565,-																											
<p>Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi</p>	K.DTFB	2.214,-																											
<p>Ochrana venkovní jednotky</p>	K.CG750S	14.472,-																											
<p>Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce</p>	K.CG750FPS	5.346,-																											
<p>Základní deska pro K.CG750S</p>	K.CG750BPML	3.672,-																											
<p>Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku</p>	K.CGSIDE	7.479,-																											
<p>Snímač teploty povrchu podlahy</p>	EKRTETS	521,-																											
 <p>Dvouzónová sada Externí dvouzónová sada pro připojení 2 různých okruhů vytápění (např. radiátory a podlahové topení)</p>	BZKA7V3	54.254,-																											
 <p>Konvektor pro tepelné čerpadlo Malý a tichý výtlačný ventilátor Fan Coil pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.</p>	FWXV15A FWXV20A	21 760,- 23 541,-																											

Příslušenství

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč
	Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor pro tepelné čerpadlo připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivčním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVKHPC 2.658,-
	Kabel rozhraní pro konfigurace regulátoru tepelného čerpadla Přes počítač pro jednotku LT, geotermální LT a Daikin Altherma hybrid	EKPCCAB3 8.523,-
	Přepínací jednotka E-Pac LT Přepínací jednotka pro montáž na hygienický zásobník (300 l, 500 l). Obsahuje třicestný přepínací ventil, připojovací kabel a snímač zásobníku. Je nutné pro připojení hygienického zásobníku k nástěnné jednotce LT. Pokud chcete další topný výkon, objednejte zvlášť ponorný ohřívač.	
	EP LT 3HX (pro zásobník 300 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení) EP LT 5X (pro zásobník 500 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení)	EKDVCLPT3HX EKDVCLPT5X 7.180,- 20.060,-
	Pomocný ohřívač pro hygienický zásobník v kombinaci s nástěnnou jednotkou Daikin Altherma LT Elektrický ponorný ohřívač 230 V – 50 Hz / 3000 W pomáhá tepelnému čerpadlu jako pomocný ohřívač. Délka 900 mm. včetně sestav stykače/pojistky pro nástěnnou jednotku LT	EKBH3S 9.948,-
	Snímač zásobníku pro nástěnnou jednotku Daikin Altherma LT Pro použití, pokud není použito E-Pac a tepelné čerpadlo je přímo připojeno k zásobníku (zákazníkem).	SF LT 141037 1.233,-
	Třicestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" (pro TUV) Třicestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně připojovacího kabelu 2 m.	3-W SV 156034 3.563,-
	Sada pro připojení zásobníku na teplou užitkovou vodu třetích stran obsahuje třicestný ventil, sestavu stykače/pojistky pro pomocný ohřívač nádrže DHV max. 3 kW, termistor LT	EKUMBPART 6.879,-
	PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro jednotku Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.	EKRPIHBA 4.194,-
	Vanička na zachytávání kondenzátu pro vnitřní jednotku	EKHBDC2 4.413,-
	Snímač venkovní teploty Měření teploty okolí vzdáleně od venkovní jednotky	EKRSC1 2.658,-
	PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 číselnými vstupy na hydroboxu	EKRPIAHT 4.221,-
	Elektroměr Jednofázový elektroměr	K.ELECMETV 5.043,-
	Elektroměr Třífázový elektroměr	K.ELECMETW 10.496,-
	Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 nebo DN 25 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Daikin Altherma LT mimo Daikin Altherma LT compact. Minimalizuje průtok vnitřní jednotkou.	UESV 20 140111 UESV 25 140116 2.521,- 3.261,-
	Hydraulický usměrňovač DN 125 pro kompaktní LT, LT a HT Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.	HWC 172900 16.909,-
	Tepelná izolace pro hydraulický usměrňovač Tepelná izolace, která se skládá ze 60 mm pěny PUR v galvanizovaném ocelovém opláštění.	WHWC 172901 10.661,-

EHBH-CB + ERLQ-CV3/W1

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch-voda **pouze pro vytápění**, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Dokonale padne do nových staveb i do nízkoenergetických domů
- › Vynikající celoroční účinnost zajišťující nejvyšší úsporu provozních nákladů
- › Flexibilní konfigurace s ohledem na otopné plochy
- › Lze kombinovat se zařízeními pro přípravu užitkové vody
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Online ovladač (volitelný): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



Údaje o účinnosti		EHBH + ERLQ		04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW		4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
	A2/W35	kW		3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Příkon podle EN14511	Vytápění A7/W35	kW		0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
	A2/W35	kW		0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podle EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
	A2/W35			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			η_{sp} (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	125	126		120	123	119	120	123	119
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A++			A+					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
η_{sp} (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %			178	169	171	156	153	149	156	153	149	
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A++			A+		A++		A+		

Vnitřní jednotka		EHBH	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W						
Opláštění	Barva		Bílá														
	Materiál		Pozinkovaný ocelový plech														
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm 890x480x344														
Hmotnost	Jednotka		41	43	45	43	45	43	44	45	44	45	43	44	45	44	45
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max.	°C 15~55														
	Teplá užitková voda	Strana vody Min.~Max.	°C 25~80														
Hladina akustického výkonu	Jmen.		40			41	44			41	44						
Hladina akustického tlaku	Jmen.		26			27	30			27	30						

Venkovní jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm 735x832x307				1345x900x320					
Hmotnost	Jednotka		54	56		113			114			
Kompresor	Množství		1				1					
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor					
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST 10,0~43,0				10,0~46,0					
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST -25 ~35				-20 ~35					
Chladivo	Typ		R-410A									
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2087,5									
	Náplň	TCO _{eq}	3,1	3,3		7,1			7,1			
		kg	1,5	1,6		3,4			3,4			
	Regulace		Expanzní ventil (elektronický typ)									
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	61		62	64		66	64		66	
	Chlazení	Jmen.	63			64	66	69	64	66	69	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	48		49	51		52	51		52	
	Chlazení	Jmen.	48	49	50	50	52	54	50	52	54	
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230									
Proud	Doporučené pojistky	A	16		20	40			20			

EHBX-CB + ERLQ-CV3/W1

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch-voda **pro vytápění a chlazení**, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Energeticky účinný systém vytápění a chlazení založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Dokonale padne do nových staveb i do nízkoenergetických domů
- › Vynikající celoroční účinnost zajišťující nejvyšší úsporu provozních nákladů
- › Flexibilní konfigurace s ohledem na otopné plochy
- › Lze kombinovat se zařízeními pro přípravu užitkové vody
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Online ovladač (volitelný): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplněk)



Údaje o účinnosti		EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1				
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16				
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71				
Chladicí výkon	Jmen.	kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)				
	Příkon podle EN14511	Vytápění	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72			
	Chlazení	Jmen.	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54				
COP podle EN14511	A7/W35		0,900 (1) / 1,180 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)				
	A2/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3				
EER	A7/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71				
	A2/W35		4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)				
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %		125	126			120	123	119	120	123	119
		Trída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++			A+									
	Obecně	SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90
Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %		178	169	171	156	153	149	156	153	149	156	153
	Trída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++			A+			A++			A+				

Vnitřní jednotka		EHBX	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W								
Opláštění	Barva	Bílá																	
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech																	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	890x480x344																
Hmotnost	Jednotka	kg	42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max.	15~55						15~55										
	Chlazení	Strana vody Min.~Max.	5~22						5~22										
	Teplá užitková voda	Strana vody Min.~Max.	25~80						25~80										
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	40			41			44			41			44				
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	26			27			30			27			30				

Venkovní jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1										
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	735x832x307						1345x900x320												
Hmotnost	Jednotka	kg	54			56			113			114									
Kompresor	Množství		1																		
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor															
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	10,0~43,0						10,0~46,0												
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	-25 ~35						-20 ~35												
Chladivo	Typ		R-410A																		
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2087,5																		
	Náplň	TCO _{2eq}	3,1			3,3			7,1			3,4									
Regulace			1,5			1,6			Expanzní ventil (elektronický typ)												
	Vytápění	Jmen.	dBA	61			62			64			66			64			66		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	63						64		66		69		64		66		69	
	Vytápění	Jmen.	dBA	48			49			51			52			51			52		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48			49			50			52			50			52		
	Vytápění	Jmen.	dBA	48			49			50			52			50			52		
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230									W1/3N~/50/400									
Proud	Doporučené pojistky	A	16			20			40			20									

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C)

Daikin Altherma LT compact

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s průtočnou teplotou až 55 °C



Vnitřní jednotky



Daikin Altherma LT compact, vnitřní jednotka

Vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem energie 300 l / 500 l pro hygienickou přípravu teplé vody na základě principu okamžitého průtoku. Vybavená vysoce účinným čerpadlem, odpojovacími ventily pro teplou vodu / vytápění a chlazení / chlazení s omezením teploty zpětného průtoku pro použití v solárním systému, integrovaným přepadovým, bezpečnostním modulem s elektronickým tlakoměrem a pojistným ventilem, snímačem průtoku a kohouty pro napouštění a vypouštění. **Volitelný přídatný výměník tepla** pro tlakové solární aplikace nebo externí zdroje tepla. Elektrické vybavení s relé zátěže a připraveným plug-and-play připojením pro elektrické přídatné vytápění / ohřev procesní vody (9 kW). Ponorný ohřivač je nutné objednat samostatně.

Vytápění a chlazení

Kompaktní vnitřní jednotka EHSX se zásobníkem 300 l

Pro venkovní jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW
Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1890 mm.

Kompaktní EHSX, 300 l, V/C, 4 kW

Kompaktní EHSX, 300 l, V/C, 6 až 8 kW

Bivalentní verze s dodatečným výměníkem tepla

Kompaktní EHSXB, 300 l, V/C, Biv, 4 kW

Kompaktní EHSXB, 300 l, V/C, Biv, 6 až 8 kW

Kompaktní vnitřní jednotka EHSX se zásobníkem 500 l

Pro venkovní jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW a 16 kW
Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1890 mm.

Kompaktní EHSX, 500 l, V/C, 6 až 8 kW

Kompaktní EHSX, 500 l, V/C, 11 až 16 kW

Bivalentní verze s dodatečným výměníkem tepla

Kompaktní EHSXB, 500 l, V/C, Biv, 6 až 8 kW

Kompaktní EHSXB, 500 l, V/C, Biv, 11 až 16 kW

Pouze vytápění

Kompaktní vnitřní jednotka EHSX se zásobníkem 300 l

Pro venkovní jednotky 4 kW, 6 kW, 8 kW
Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1890 mm.

Kompaktní EHSX, 300 l, V, 4 kW

Kompaktní EHSX, 300 l, V, 6 až 8 kW

Bivalentní verze s dodatečným výměníkem tepla

Kompaktní EHSXB, 300 l, V, Biv, 4 kW

Kompaktní EHSXB, 300 l, V, Biv, 6 až 8 kW

Kompaktní vnitřní jednotka EHSX se zásobníkem 500 l

Pro venkovní jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW a 16 kW
Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1890 mm.

Kompaktní EHSX, 500 l, V, 6 až 8 kW

Kompaktní EHSX, 500 l, V, 11 až 16 kW

Bivalentní verze s dodatečným výměníkem tepla

Kompaktní EHSXB, 500 l, V, Biv, 6 až 8 kW

Kompaktní EHSXB, 500 l, V, Biv, 11 až 16 kW

Typ / Objednávací č.

Cena Kč

EHSX04P30B 125.378,-
EHSX08P30B 132.366,-

EHSXB04P30B 139.272,-
EHSXB08P30B 145.548,-

EHSX08P50B 153.468,-
EHSX16P50B 165.663,-

EHSXB08P50B 176.790,-
EHSXB16P50B 187.258,-



EHSX04P30B 115.923,-
EHSX08P30B 122.939,-

EHSXB04P30B 129.817,-
EHSXB08P30B 136.093,-



EHSX08P50B 144.013,-
EHSX16P50B 156.236,-

EHSXB08P50B 167.335,-
EHSXB16P50B 177.804,-




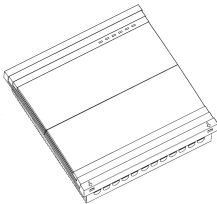



Venkovní jednotky a příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč	
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 4 až 8 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p>			
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 4 kW, 1~230 V	ERLQ004CV3	51 056,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 6 kW, 1~230 V	ERLQ006CV3	56 208,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 8 kW, 1~230 V	ERLQ008CV3	76 707,-
Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody.	EKDP008C	5 070,-	
Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem	EKDPH008C	7 673,-	
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 11 až 16 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p>			
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 3~400 V	ERLQ011CW1	88 902,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 3~400 V	ERLQ014CW1	104 523,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 3~400 V	ERLQ016CW1	129 434,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 1~230 V	ERLQ011CV3	79 584,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 1~230 V	ERLQ014CV3	94 794,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 1~230 V	ERLQ016CV3	107 647,-

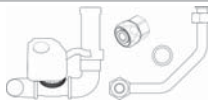





Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Záložní ohřivač EKB9C Další vytápění pro kompaktní LT. Elektrický ponorný ohřivač 3 x 230 V – 50 Hz / 9000 W pomáhá tepelnému čerpadlu jako záloha pomocného ohřivače. Délka 1000 mm. Instalace plud-and-play, připraven k zapojení.</p>	EKB9C	14.223,-
 <p>Magnetický filtr Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5 700,-

Příslušenství

		Typ / Objednací č.	Cena Kč		
	Brána RoCon G1 pro připojení regulátoru k Internetu pro dálkové ovládání zdroje tepla pomocí aplikace pro chytré telefony.	157056	21.129,-		
	Pokojevý regulátor RoCon U1 Pohodlný regulátor pro montáž na stěnu, který se používá jako a) dálkové ovládání (externí regulace zařízení) b) regulátor pro modul směšovače c) pokojový termostat	EHS157034	5.097,-		
	Snímač venkovní teploty pro RoCon regulaci RoCon OT1 Volitelný venkovní snímač, pokud se má měření teploty provádět v místě instalace venkovní jednotky.	156070	987,-		
	Směšovací modul RoCon M1 Regulátor pro směšovací ventil (MK1 a MK2) s vysoce účinným čerpadlem včetně obvodu snímače směšovače 1. lze použít jako samostatné řešení 2. lze integrovat do systému v kombinaci s RoCon U1 přes sběrnici	EHS157068	5.371,-		
	Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.	Rozměr	Obalová jednotka		
	Tepelně izolovaná měď	1/4"	12 m	143133	1.589,-
	Tepelně izolovaná měď	1/4"	25 m	143139	3.316,-
	Tepelně izolovaná měď	3/8"	12 m	143134	2.220,-
	Tepelně izolovaná měď	3/8"	25 m	143140	4.631,-
	Tepelně izolovaná měď	5/8"	12 m	143135	4.357,-
	Tepelně izolovaná měď	5/8"	25 m	143141	9.098,-
	Konzole pro venkovní jednotku na zem - nerez (4-8kW)	140572			
	Konzole pro venkovní jednotku na zem - nerez (11-16kW)	140573			
	Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLSS			14.283,-
	Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL	K.DT2			2.889,-
	Standardní noha Flexi	K.FF600S			2.403,-
	Úzká noha Flexi	K.FF600ASN			2.565,-
	Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB			2.214,-
	Ochrana venkovní jednotky	K.CG750S			14.472,-
	Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce	K.CG750FPS			5.346,-
	Základní deska pro K.CG750S	K.CG750BPML			3.672,-
	Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku	K.CGSIDE			7.479,-
	Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTEFS			521,-
	Konvektor pro tepelné čerpadlo Malý a tichý výtlačný ventilátor Fan Coil pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.				
	Konvektor HP 1,5 kW	FWXV15A			21.760,-
	Konvektor HP 2,0 kW	FWXV20A			23.541,-

Příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor pro tepelné čerpadlo připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivčním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.</p>	EKVKHPC	2 658,-
<p>Omezení teploty zpětného toku Omezení teploty zpětného toku na max. 55 °C. Součást vyžadované pro připojení solárního systému ke kompaktnímu LT. Volba závisí na konstrukci potrubí a průtoku. RLB 300 s vnějším závitem 1" a Kvs 3.2 (pouze kompaktní LT 6 až 8 kW) RLB 500 s vnějším závitem 1 1/4" a Kvs 9 (pouze kompaktní LT 6 až 16 kW)</p>	140114 140115	3 042,- 3 837,-
 <p>Konvektivní brzda Brání gravitační cirkulaci ve vodních okruzích nízkotlakých Sanicube, 2 ks., vhodné až do 95 °C, pro instalaci v jakýchkoliv připojeních výměníku tepla na straně zásobníku, s výjimkou tlakového solárního tepelného výměníku</p>	SKB 165070	466,-
 <p>Hydraulický usměrňovač DN 125 pro kompaktní LT, LT a HT – HWC Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.</p>	172900	16.909,-
 <p>Tepelná izolace pro hydraulický směrovač WHWC Tepelná izolace, která se skládá ze 60 mm pěny PUR v galvanizovaném ocelovém opláštění.</p>	172901	10.661,-
 <p>Směšovací skupina pro všechny generátory tepla MK1 Pro smíšený okruh vytápění. Připraveno k zapojení, s opláštěnou tepelnou izolací, s tlakem regulovaným vysoce účinným oběhovým čerpadlem, motorem směšovače, uzavíracími ventily a zobrazením teploty.</p>	156067	23.568,-
 <p>Směšovací skupina pro všechny generátory tepla MK2 Pro smíšený okruh vytápění. Připraveno k zapojení, s opláštěnou tepelnou izolací, s vysoce účinným oběhovým čerpadlem řízeným PWM, motorem směšovače, uzavíracími ventily a zobrazením teploty.</p>	156072	27.597,-
<p>Šroubení pro směšovací skupinu MK1/MK2 – VMK1 Vnitřní závit 1" x ploché těsnění 1 1/2".</p>	156053	658,-

EHSB-B + ERLQ-CV3/CW1

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a přípravu teplé vody s podporou solárního systému

- Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- Princip čerstvé vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelle
- Bezúdržbový zásobník: žádná koruze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- Solární ohřev užitkové vody použitím nízkotlakého (s odpouštěním) solárního systému
- Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržitě vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- Tepelná ztráta je snížena na minimum díky vysoce kvalitní izolaci
- Možnost ovládání vytápění a přípravy teplé vody přes aplikaci
- Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu



Údaje o účinnosti		EHSB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Topný výkon podle EN14511	A7/W35 A2/W35	kW	4,4 3,27	6 4	6 4	7,4 4,5	7,4 4,5	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71	
Příkon podle EN14511	Vytápění A7/W35 A2/W35	kW	0,87 0,81	1,27 1,07	1,27 1,07	1,66 1,21	1,66 1,21	2,41 1,54	3,14 1,54	3,72 1,54	2,41 1,54	3,14 1,54	3,72 1,54	
COP podle EN14511	A7/W35 A2/W35		5,04 4,02	4,74 3,75	4,74 3,75	4,45 3,71	4,45 3,71	4,66 3,71	4,46 3,71	4,3 3,71	4,66 3,71	4,46 3,71	4,3 3,71	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	130	125	127	125	126	125	126	126	125	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++									
Teplá užitková voda	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%										
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		-									
Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			L	XL	L			XL				
	Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	103	98	102	90	96			83			
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A										
Vnitřní jednotka		EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)												
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen												
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1945 / 1890x615x595			1945 / 1890x790x790	1945 / 1890x615x595	1945 / 1890x790x790					
Hmotnost	Jednotka		kg	84	111	84	111	113						
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294		477						
	Maximální teplota vody		°C					85						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-25~25				-25~35						
		Strana vody Min.~Max.	°C					15~55						
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST					-25~35						
		Strana vody Min.~Max.	°C					25~55						
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA					40							
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA					28							
Venkovní jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307			1345x900x320							
Hmotnost	Jednotka		kg	54	56		113		114					
Kompresor	Množství			1										
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor						
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10,0~43,0				10,0~46,0						
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-25 ~35				-20 ~35						
Chladivo	Typ			R-410A										
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2087,5										
	Náplň	TCO _{2eq}	kg	3,1	3,3		7,1		3,4					
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	61			62	64	66	64		66		
	Chlazení	Jmen.	dBA	63			64	66	69	64		69		
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	48			49	51	52	51		52		
	Chlazení	Jmen.	dBA	48			49	50	52	50		54		
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400							
Proud	Doporučené pojistky	A	16			20	40		20					

EHSB-B + ERLQ-CV3/W1

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro **bivalentní** vytápění a přípravu teplé užitkové vody s podporou sluneční energie

› Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla



Údaje o účinnosti		EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW		4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
Príkon podle EN14511	A2/W35	kW		3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Vytápění	A7/W35	kW		0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
	A2/W35	kW		0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP podle EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
	A2/W35			4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	130		125		127		125	126	125		126
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++										
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	-										
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	-										
Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L		XL	L	XL						
	Průměrné podnebí	η_{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	103	98	108	90	99	84					
			Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A										
Vnitřní jednotka		EHSB		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Opláštění	Barva	Doprovazní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)												
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen												
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1890x615x595		1890x790x790	1890x615x595		1890x790x790					
Hmotnost	Jednotka	kg	89		116	89	116	118						
Zásobník	Objem vody	l	294		477	294	477							
	Maximální teplota vody	°C	85											
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°C		-25~25				-25~35					
		Strana vody Min.–Max.	°C						15~55					
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST						-25~35					
		Strana vody Min.–Max.	°C						25~55					
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dB(A)	40											
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dB(A)	28											
Venkovní jednotka		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307			1345x900x320							
Hmotnost	Jednotka	kg	54	56			113		114					
Kompresor	Množství		1											
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor					Hermeticky utěsněný spirálový kompresor						
Provozní rozsah	Chlazení	Min.–Max.	°CST		10,0~43,0				10,0~46,0					
	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST		-25 ~35				-20 ~35					
Chladivo	Typ		R-410A											
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2087,5											
	Náplň	TCO _{eq}	kg	3,1	3,3			7,1						
	Regulace		1,5	1,6			3,4							
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dB(A)	61			62	64	66	64	66	64	66	
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	63			64	66	69	64	66	69		
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	48			49	51	52	51	52	52		
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	49		50	50	52	54	50	52	54	
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230											
Proud	Doporučené pojistky	A	16			20	40				20			

EHSX-B + ERLQ-CV3/CW1

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody s podporou sluneční energie

- Princip čerstvé vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelle
- Bezúdržbový zásobník: žádná koroze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- Solární ohřev užitkové vody použitím nízkotlakého (s odpouštěním) solárního systému
- Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržitě vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- Tepelná ztráta je snížena na minimum díky vysoce kvalitní izolaci
- Možnost regulace vytápění, přípravy teplé vody a chlazení přes aplikaci
- Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu



Údaje o účinnosti		EHSX + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	4,4(1)/4,0(2)		5,2(1)/4,6(2)			15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	
	Příkon podle EN14511	Vytápění	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
COP podle EN14511	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
	Jmen.	kW	1,05(1)/1,41(2)		1,43(1)/1,85(2)			4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	
EER	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	132	126		128		130	127	128	130	127
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%					-					
Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			L	XL	L				XL			
	Průměrné podnebí	ηwh (účinnost ohřevu vody)	%	103	98	102	90	96			83			
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody												A

Vnitřní jednotka		EHSX		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B				
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)											
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen											
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595	1890x790x790	1890x790x790	1945 / 1890x790x790	1890x790x790	1945 / 1890x790x790	1945 / 1890x790x790	1945 / 1890x790x790
Hmotnost	Jednotka		kg	84	111	84	111	116	113	116	113	116	113
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294			477				
	Maximální teplota vody		°C					85					
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C		-25~25				-25~35				
		Strana vody Min.~Max.	°C					15~55					
	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST			10~43			---	10~43		---	
		Strana vody Min.~Max.	°C			5~22			---			---	
Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST						-25~35					
	Strana vody Min.~Max.	°C						25~55					
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA					40					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA					28					

Venkovní jednotka		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307				1345x900x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	54		56		113			114		
Kompresor	Množství			1									
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor					
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10,0~43,0				10,0~46,0					
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-25 ~35				-20 ~35					
Chladivo	Typ			R-410A									
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2087,5									
	Náplň	TCO _{eq}	kg	3,1		3,3				7,1		3,4	
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA		61		62		64	66	64	66	
	Chlazení	Jmen.	dBA			63		64	66	69	64	66	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA		48		49		51	52	51	52	
	Chlazení	Jmen.	dBA	48		49		50	52	54	50	52	
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400					
Proud	Doporučené pojistky		A	16				20				40	20

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C)

EHSXB-B + ERLQ-CV3/W1

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro **bivalentní** vytápění, chlazení a přípravu teplé vody s podporou sluneční energie

› Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla



Údaje o účinnosti		EHSXB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16		
	A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	4,4(1)/4,0(2)			5,2(1)/4,6(2)			15,1(1)/11,7(2)		16,1(1)/12,6(2)		16,8(1)/13,1(2)		
		kW	4,4(1)/4,0(2)			5,2(1)/4,6(2)			15,1(1)/11,7(2)		16,1(1)/12,6(2)		16,8(1)/13,1(2)		
Příkon podle EN14511	Vytápění	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
COP podle EN14511	Chlazení	Jmen.	kW	1,05(1)/1,41(2)			1,43(1)/1,85(2)			4,55(1)/4,30(2)		5,44(1)/5,10(2)		6,18(1)/5,72(2)	
		A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_p (celoroční účinnost prostorového vytápění)	132		126		128		130	127	128	130	127	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++											
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_p (celoroční účinnost prostorového vytápění)	-											
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	-											
Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	XL								
	Průměrné podnebí	η_{wh} (účinnost ohřevu vody)	103	98	108	90	99	84							
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A												
Vnitřní jednotka		EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B							
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)													
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen													
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1890x615x595		1890x790x790		1890x615x595							
Hmotnost	Jednotka	kg	89		116		89		116						
Zásobník	Objem vody	l	294		477		294		477						
	Maximální teplota vody	°C	85								---				
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°C				-25~25		-25~35						
		Strana vody Min.–Max.	°C				15~55		10~43						
	Chlazení	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST				5~22		---						
		Strana vody Min.–Max.	°C				-25~35		25~55						
Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST				-25~35		25~55							
	Strana vody Min.–Max.	°C				40		28							
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	40												
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	28												
Venkovní jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307			1345x900x320								
Hmotnost	Jednotka	kg	54	56		113									
Kompresor	Množství		1				1								
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor								
Provozní rozsah	Chlazení	Min.–Max.	°CST				10,0~43,0								
	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST				-25 ~35								
Chladivo	Typ		R-410A												
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2087,5												
Náplň	TCO _{2eq}	kg	3,1	3,3		7,1									
		kg	1,5	1,6		3,4									
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA			61		62		64		66			
	Chlazení	Jmen.	dBA			63		64		66		69			
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA			48		49		51		52			
	Chlazení	Jmen.	dBA			48		49		51		52			
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230												
Proud	Doporučené pojistky	A	16			20		40		20					


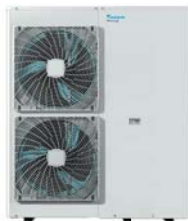
(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C)

Daikin Altherma Monoblok



Tepelné čerpadlo vzduch-voda
s průtočnou teplotou až 55 °C










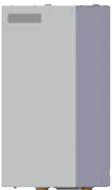



Venkovní monoblokové jednotky

		Typ / Objednací č.	Cena Kč
Daikin Altherma Monoblok			
	Vytápění a chlazení		
	monoblok 5 kW 1~230 V monoblok 7 kW 1~230 V	EBLQ05CV3 EBLQ07CV3	107.703,- 122.229,-
	monoblok 11 kW 1~230 V monoblok 14 kW 1~230 V monoblok 16 kW 1~230 V	EBLQ011CV3 EBLQ014CV3 EBLQ016CV3	149.204,- 156.656,- 164.466,-
	monoblok 11 kW 3~400 V monoblok 14 kW 3~400 V monoblok 16 kW 3~400 V	EBLQ011CW1 EBLQ014CW1 EBLQ016CW1	153.696,- 161.353,- 169.418,-
	Vytápění		
	monoblok 5 kW 1~230 V monoblok 7 kW 1~230 V	EDLQ05CV3 EDLQ07CV3	100.467,- 114.939,-
	monoblok 11 kW 1~230 V monoblok 14 kW 1~230 V monoblok 16 kW 1~230 V	EDLQ011CV3 EDLQ014CV3 EDLQ016CV3	141.139,- 148.183 155.584,-
	monoblok 11 kW 3~400 V monoblok 14 kW 3~400 V monoblok 16 kW 3~400 V	EDLQ011CW1 EDLQ014CW1 EDLQ016CW1	145.376,- 152.624,- 160.230,-








Nezbytné příslušenství

		Typ / Objednací č.	Cena Kč
	Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Lze použít maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština	EKRUCBL5	3.343,-
	Magnetický filtr Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Řídicí jednotka Řídicí jednotka pro Daikin Altherma monoblok</p> <p>pro jednotky vytápění, která umožňuje přepínání režimu vytápění a režimu ohřevu teplé vody či spínání bivalentního zdroje EKMBUH-W ve dvou krocích. Další skříň vstupu/výstupu, vyžaduje EKCB07CV3</p>	EKCB07CV3 EK2CB07CV3	7.101,- 7.938,-
 <p>Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionality chytré sítě + FV systém</p>	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní (prostorový termostat) Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	3.343,-
 <p>Doplněk 1: Kabelový pokojový termostat</p>	EKRTWA	4.002,-
 <p>Doplněk 2: Bezdrátový pokojový termostat</p>	EKRTR	6.798,-
 <p>Snímač teploty povrchu podlahy Přepínací jednotka E-Pac LT Přepínací jednotka pro montáž na hygienický zásobník (300 l, 500 l). Obsahuje třicestý přepínací ventil, připojovací kabel a snímač zásobníku. Je nutné pro připojení hygienického zásobníku k nástěnné jednotce LT. Pokud chcete další topný výkon, objednejte zvlášť ponorný ohřívač.</p>	EKRTETS	521,-
 <p>EP LT 3HX (pro zásobník 300 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení) EP LT 5X (pro zásobník 500 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení)</p>	EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X	7.180,- 20.060,-
 <p>Souprava záložního vytápění souprava záložního vytápění pro Daikin Altherma monoblok</p> <p>Jednofázová 230 V 3 kW Třífázová 400 V 9 kW</p>	EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1	18.198,- 17.118,-
 <p>Konvektor pro tepelné čerpadlo Malý a tichý výtlačný ventilátor Fan Coil pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.</p> <p>Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
 <p>Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor pro tepelné čerpadlo připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.</p>	EKVKHPC	2.658,-
 <p>Dvouzónová sada Externí dvouzónová sada pro připojení 2 různých okruhů vytápění (např. radiátory a podlahové topení)</p>	BZKA7V3	54.254,-
<p>Kabel termistoru Kabel termistoru 12 m</p>	EKOMCAB1	3.024,-

Příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč	
 <p>PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro jednotku Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.</p>	EKRP1HBA	4.194,-	
<p>Omezení teploty zpětného toku Omezení teploty zpětného toku na max. 55 °C. Součást vyžadované pro připojení solárního systému ke kompaktnímu LT. Volba závisí na konstrukci potrubí a průtoku.</p> <p>RLB 300 s vnějším závitem 1" a Kvs 3.2 (pouze kompaktní LT 6 až 8 kW)</p> <p>RLB 500 s vnějším závitem 1 1/4" a Kvs 9 (pouze kompaktní LT 6 až 16 kW)</p>	140114 140115	3.042,- 3.837,-	
 <p>Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" (pro TUV) Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně připojovacího kabelu 2 m.</p>	3-W SV 156034	3.563,-	
 <p>Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Daikin Altherma LT mimo kompaktní LT. Minimalizuje průtok vnitřní jednotkou.</p>	UESV 25 140116	3.261,-	
 <p>Hydraulický usměrňovač DN 125 pro jednotky Daikin Altherma LT compact, Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.</p>	HWC 172900	16.909,-	
 <p>Tepelná izolace pro hydraulický usměrňovač Tepelná izolace, která se skládá z 60 mm pěny PUR v ocelovém opláštění.</p>	WHWC 172901	10.661,-	
	Ochrana venkovní jednotky	K.CG750S	14.472,-
	Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce	K.CG750FPS	5.346,-
	Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku	K.CG5IDE	7.479,-
	Základní deska pro K.CG750S	K.CG750BPML	3.672,-
	Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB	2.214,-
	Úzká noha Flexi	K.FF600ASN	2.565,-
	Standardní noha Flexi	K.FF600S	2.403,-
	Přes sadu izolační objímky stěny	K.SLEEVE	1.728,-
	Ohebná hadice 750 mm	K.HOSE750	3.753,-
	Ohebná hadice 500 mm	K.HOSE500	3.132,-
	Ohebná hadice 750 mm s kolenem	K.HOSE750EL	5.400,-
	Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXL	4.050,-
	Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLSS	14.283,-
	Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL	K.DT2	2.889,-
	Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem	EKDPH008C	7.673,-

E(B/D)LQ-CV3 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1

System monoblok vzduch-voda – reverzní nebo pouze pro vytápění, ideální v omezeném vnitřním prostoru

- › Kompaktní reverzní monoblok pro prostorové vytápění a chlazení s volitelnou teplou užitkovou vodou
- › Kompaktní monoblok pouze pro prostorové vytápění s volitelnou přípravou teplé užitkové vody
- › Snadná instalace: je zapotřebí pouze připojení vody
- › Spolehlivá funkce i při venkovní teplotě -25 °C díky funkcím ochrany proti mrazu, jako je např. volně zavěšený výměník
- › COP až 5 s typickou celoroční účinností 300 %
- › Online ovladač (volitelný): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



E(D/B)LQ05-07CV3

Jedna jednotka				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	125			
			SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	172	163	172	163
		SCOP		4,39	4,14	4,39	4,14	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++			
Topný výkon	Jmen.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)	
COP				5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	
EER				4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x1090x350				
Hmotnost	Jednotka		kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.–Max.	°C	15 ~55,0				
	Chlazení	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST	10,0~43,0		---		
		Strana vody Min.–Max.	°C	5,00 ~22,0		---		
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST	-25,0 ~35,0				
Strana vody Min.–Max.		°C	25~80		25~80			
Chladivo	Typ			R-410A				
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2088				
	Náplň		kg	1,30	1,45	1,30	1,45	
	Náplň		TCO2Eq	2,714	3,027	2,714	3,027	
	Regulace			Expanzní ventil (elektronický typ)				
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	61	62	61	62	
	Chlazení	Jmen.	dBA	63,0		-	-	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	48	49	48	49	
	Chlazení	Jmen.	dBA	48	50	-	-	

Řídící jednotka				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Opláštění	Barva			Bílá	
	Materiál			Pozinkovaný ocelový plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	360x340x97,0	
Hmotnost	Jednotka		kg	4,00	

Souprava záložního vytápění				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Opláštění	Barva			Bílá	
	Materiál			Pozinkovaný ocelový plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	560x250x210	
Hmotnost	Jednotka		kg	11,0	13,0

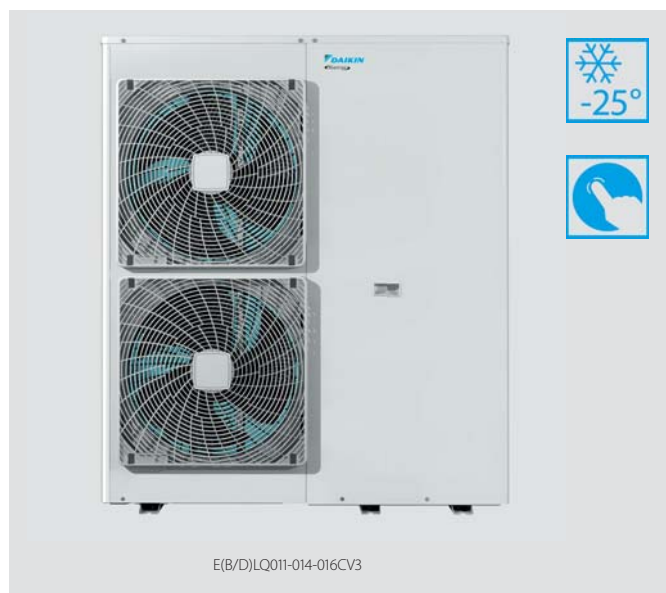
(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

EBLQ-CV3/CW1 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1

Reverzní systém monoblok vzduch-voda,
ideální v omezeném vnitřním prostoru

- › Energeticky účinný systém vytápění a chlazení založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Spolehlivý provoz i při venkovní teplotě -25 °C
- › Snadná instalace: je zapotřebí pouze připojení vody
- › Zvýšení jmenovitého výkonu o +33 % ve srovnání s předchozí řadou
- › Snížení objemu o -36 % ve srovnání s předchozí řadou
- › Online ovladač (volitelný): řízení systému z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňků)



E(B/D)LQ011-014-016CV3

Jedna jednotka				EBLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	120	123	119	120	123	119		
			SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06		
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A+							
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	156	153	149	156	153	149		
SCOP			3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80			
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A++		A+		A++		A+		
Topný výkon	Jmen.		kW	11.2 (1) / 11.0 (2)	14.5 (1) / 13.6 (2)	16.0 (1) / 15.2 (2)	11.2 (1) / 11.0 (2)	14.5 (1) / 13.6 (2)	16.0 (1) / 15.2 (2)		
Chladicí výkon	Jmen.		kW	12.4 (1) / 11.6 (2)	12.8 (1) / 12.6 (2)	13.9 (1) / 13.6 (2)	12.4 (1) / 11.6 (2)	12.8 (1) / 12.6 (2)	13.9 (1) / 13.6 (2)		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3.18 (1) / 5.09 (2)	3.16 (1) / 5.14 (2)	3.56 (1) / 5.96 (2)	3.18 (1) / 5.09 (2)	3.16 (1) / 5.14 (2)	3.56 (1) / 5.96 (2)		
	Vytápění	Jmen.	kW	2.43 (1) / 3.10 (2)	3.37 (1) / 4.10 (2)	3.76 (1) / 4.66 (2)	2.43 (1) / 3.10 (2)	3.37 (1) / 4.10 (2)	3.76 (1) / 4.66 (2)		
COP				4.61 (1) / 3.55 (2)	4.30 (1) / 3.32 (2)	4.26 (1) / 3.26 (2)	4.61 (1) / 3.55 (2)	4.30 (1) / 3.32 (2)	4.26 (1) / 3.26 (2)		
EER				3.90 (1) / 2.28 (2)	4.05 (1) / 2.45 (2)	3.90 (1) / 2.28 (2)	3.90 (1) / 2.28 (2)	4.05 (1) / 2.45 (2)	3.90 (1) / 2.28 (2)		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1348x1600x380							
Hmotnost	Jednotka		kg	151			154				
	Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.–Max.	°C							
	Chlazení	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST								
		Strana vody Min.–Max.	°C								
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST								
		Strana vody Min.–Max.	°C								
Chladivo	Typ			R410-A							
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2087,5							
	Náplň		kg	3,4							
	Náplň		TCO _{2eq}	7,1							
	Regulace			Expanzní ventil (elektronický typ)							
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	64		66		64		66	
	Chlazení	Jmen.	dBA	64		66		64		66	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	51		52		51		52	
	Chlazení	Jmen.	dBA	50		52		50		52	
Kompresor	Přívodní napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400			

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
 (3) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

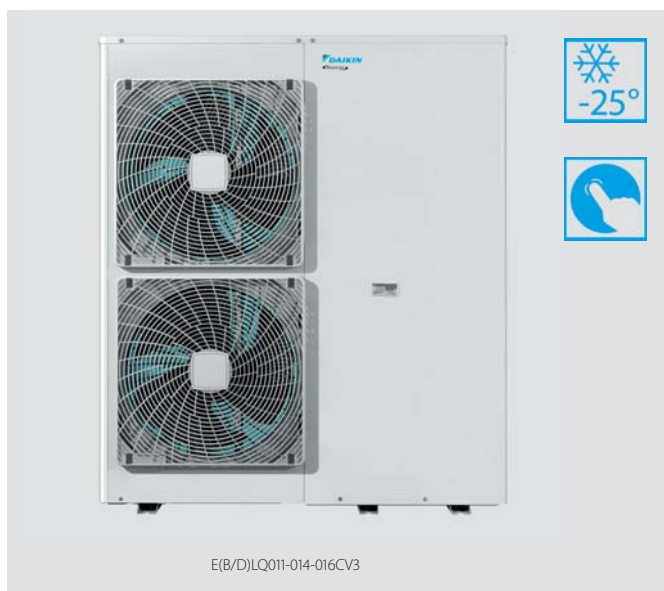
Řídící jednotka				EKCB07CV3				EK2CB07CV3			
Opláštění	Barva	Bílá									
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech									
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	360x340x97,0							
Hmotnost	Jednotka		kg	4,00							

Souprava záložního vytápění				EKMBUHC3V3				EKMBUHC9W1			
Opláštění	Barva	Bílá									
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech									
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	560x250x210							
Hmotnost	Jednotka		kg	11,0				13,0			

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
 (3) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

EDLQ-CV3/CW1 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1

Pouze vytápění systémem monoblok vzduch-voda, ideální v omezeném vnitřním prostoru



E(B/D)LQ011-014-016CV3

Jedna jednotka			EBLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	120	123	119	120	123	119
			SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A+					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	156	153	149	156	153	149
		SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A++		A+	A++		A+	
Topný výkon	Jmen.		kW	11.2 (1) / 11.0 (2)	14.5 (1) / 13.6 (2)	16.0 (1) / 15.2 (2)	11.2 (1) / 11.0 (2)	14.5 (1) / 13.6 (2)	16.0 (1) / 15.2 (2)
Chladicí výkon	Jmen.		kW	-	-	-	-	-	-
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	-	-	-	-	-	-
	Vytápění	Jmen.	kW	2.43 (1) / 3.10 (2)	3.37 (1) / 4.10 (2)	3.76 (1) / 4.66 (2)	2.43 (1) / 3.10 (2)	3.37 (1) / 4.10 (2)	3.76 (1) / 4.66 (2)
COP				4.61 (1) / 3.55 (2)	4.30 (1) / 3.32 (2)	4.26 (1) / 3.26 (2)	4.61 (1) / 3.55 (2)	4.30 (1) / 3.32 (2)	4.26 (1) / 3.26 (2)
EER				-	-	-	-	-	-
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1348x1600x380					
Hmotnost	Jednotka		kg	151		154			
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.–Max.	°C	25~55					
		Okolní prostředí Min.–Max.	°CST	-					
	Chlazení	Strana vody Min.–Max.	°C	-					
		Okolní prostředí Min.–Max.	°CST	-					
Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.–Max.	°C	25~80						
Chladivo	Typ			R410-A					
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2087,5					
	Náplň		kg	3,4					
	Náplň		TCO ₂ eq	7,1					
	Regulace			Expanzní ventil (elektronický typ)					
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dB(A)	64	66	64	64	66	66
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	52	52	50	52	52
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	50	52	54	50	52	54
Kompresor	Přívodní napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Řídící jednotka			EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Opláštění	Barva		Bílá	
	Materiál		Pozinkovaný ocelový plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	
Hmotnost	Jednotka		kg	
			360x340x97,0	
			4,00	

Souprava záložního vytápění			EKMBUH3V3	EKMBUHC9W1
Opláštění	Barva		Bílá	
	Materiál		Pozinkovaný ocelový plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	
Hmotnost	Jednotka		kg	
			560x250x210	
			11,0	13,0

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)


(3) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Daikin Altherma HT


Tepelné čerpadlo vzduch-voda
s průtočnou teplotou až 80 °C




Vnitřní jednotky

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Vysokoteplotní systém Daikin Altherma, vnitřní jednotka Pro venkovní jednotku 11, 14 a 16 kW (pouze vytápění) Vybaveno oběhovým čerpadlem vytápění s proměnlivou rychlostí, expanzní nádobou, bezpečnostním modulem s tlakoměrem a pojistným ventilem, plnicími a vypouštěcími ventily a odlučovačem nečistot. Součástí je externí jednotka regulace, kterou lze také použít jako pokojový termostat. Rozměry (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.</p> <p>Vnitřní jednotka Daikin HT 11 kW 3~400 V Vnitřní jednotka Daikin HT 14 kW 3~400 V Vnitřní jednotka Daikin HT 16 kW 3~400 V</p> <p>Vnitřní jednotka Daikin HT 11 kW 1~230 V Vnitřní jednotka Daikin HT 14 kW 1~230 V Vnitřní jednotka Daikin HT 16 kW 1~230 V</p>		
	EKHDRD011ADY17	146.535,-
	EKHDRD014ADY17	152.317,-
	EKHDRD016ADY17	157.634,-
	EKHDRD011ADV17	142.506,-
	EKHDRD014ADV17	147.932,-
EKHDRD016ADV17	152.481,-	








Venkovní jednotky a příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Vysokoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma (pouze vytápění) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru / kondenzátoru. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, syntetické pryskyřice a práškování. Aplikace pro vysoké teploty až do 80 °C bez elektrického vytápění. Provoz jednotky až do -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma HT 11 kW, 3~400 V Venkovní jednotka Daikin Altherma HT 14 kW, 3~400 V Venkovní jednotka Daikin Altherma HT 16 kW, 3~400 V</p> <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma HT 11 kW, 1~230 V Venkovní jednotka Daikin Altherma HT 14 kW, 1~230 V Venkovní jednotka Daikin Altherma HT 16 kW, 1~230 V</p>		
	ERRQ011AY1	102.495,-
	ERRQ014AY1	121.075,-
	ERRQ016AY1	138.039,-
	ERRQ011AV1	89.505,-
	ERRQ014AV1	106.962,-
	ERRQ016AV1	121.459,-

Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Magnetický filtr Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít pro vertikální i horizontální potrubí Obsahuje ventily i šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč		
PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 digitálními vstupy na hydroboxu, připojení k záložnímu ohřívači (Daikin Altherma HT)	EKRPIAHT	4.221,-		
Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání Ize použít jako druhé uživatelské rozhraní (hlavní/podřízené) vedle ovládání dodaného s vnitřní jednotkou	EKRUAHTB	6.277,-		
Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXL	4.050,-		
Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLS	14.283,-		
 Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL	K.DT2	2.889,-		
Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem	EKDPH008C	7.673,-		
 Standardní noha Flexi	K.FF600S	2.403,-		
Úzká noha Flexi	K.FF600ASN	2.565,-		
Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB	2.214,-		
Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.				
Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.	Rozměr	Obalová jednotka		
Tepelně izolovaná měď	3/8"	12 m	143134	2.220,-
Tepelně izolovaná měď	3/8"	25 m	143140	4.631,-
Tepelně izolovaná měď	5/8"	12 m	143135	4.357,-
Tepelně izolovaná měď	5/8"	25 m	143141	9.098,-
Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTETS	521,-		
In-line záložní ohřívač 1~, 230 V, 6 kW Elektrický záložní ohřívač pouze pro podporu prostorového vytápění	EKBUHA6V3	18.448,-		
In-line záložní ohřívač 3~, 400 V, 6 kW Elektrický záložní ohřívač pouze pro podporu prostorového vytápění	EKBUHA6W1	18.448,-		
Rozhraní Modbus Rozhraní ModBus pro monitoring a regulaci	RTD-W	10.465,-		
Ekvitermní regulátor Sada regulace hlavní/podřízený, která může regulovat a monitorovat až 16 hydroboxů připojených přes RTD-W	EKCC-W	28.967,-		
Přepínací jednotka E-Pac HT Přepínací jednotka pro montáž na hygienický zásobník (300 l / 500 l). Obsahuje třícestný přepínací ventil, připojovací kabel a snímač zásobníku. Je nutná pro připojení hygienického zásobníku k jednotce Daikin Altherma HT.				
EP HT 3H (pro zásobník 300 l) EP HT 5H (pro zásobník 500 l)	EP HT 3H EP HT 5H	EKEPHT3H EKEPHT5H	7.947,- 14.251,-	
 Snímač zásobníku (obsazený v EPHTxH)	Snímač	5002145		
 Tepelná izolace pro hydraulický usměrňovač Tepelná izolace, která se skládá z 60 mm pěny PUR v ocelovém opláštění.	WHWC	172901	10.661,-	
 PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro jednotku Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.		EKRPIHBA	4.194,-	
Doplňková sada pro samostatný zásobník Sada je vyžadována, pokud budou zásobníky EKHTS umístěny vedle vnitřní jednotky Teplotní čidlo pro samostatné ohřívače TUV		EKMKHT1 5002145		
 Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" (pro TUV) Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně připojovacího kabelu 2 m.	3-W SV	156034	3.563,-	
 Hydraulický usměrňovač DN 125 pro jednotky Daikin Altherma LT compact, Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.	HWC	172900	16.909,-	

EKHBRD-ADV17/Y17 + ERRQ-AV1/Y1

Volně stojící jednotka pouze pro vytápění kombinující tepelné čerpadlo vzduch-voda s existujícími radiátory

- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Jednofázová a třífázová parapetní vnitřní jednotka až do 16 kW
- › Vysokoteplotní aplikace: ohřev až na 80 °C bez elektrického ohřivače
- › Snadná výměna stávajících systémů vytápění bez nutnosti výměny topných rozvodů
- › Lze kombinovat s vysokoteplotními radiátory
- › Nízké náklady na energii a nízké emise CO₂
- › Spirálový kompresor řízený invertorem
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -20 °C



Údaje o účinnosti		EKHBRD + ERRQ		011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	103	104	102	103	104	102
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A+					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %			105	110	112	105	110	112	
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			C	B		C	B		
Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		-					
		Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody) %	-					
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody		-					
Topný výkon	Jmen.		kW	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
COP				2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)

Vnitřní jednotka		EKHBRD		011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Opláštění	Barva	Šedá metaliza							
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	705x600x695				147	
Hmotnost	Jednotka		kg	144				147	
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-20,0 / 0,0~20					
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80,0					
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-20,0~-35,0					
Chladivo	Typ	Strana vody Min.~Max.	°C	25~80					
				R-134a					
	Náplň		kg	2,60					
			TCO _{2eq}	3718					
		Vliv na globální oteplování (GWP)		1430					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)	40	43	45	40	43	45

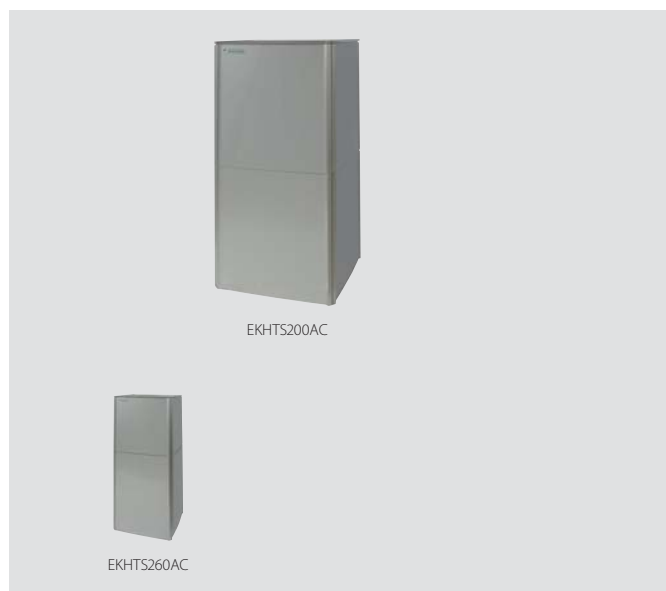
Venkovní jednotka		ERRQ		011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1345x900x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	120					
Kompresor	Množství			1					
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor					
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~-20					
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-20~-35					
Chladivo	Typ			R-410A					
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2087,5					
	Náplň		TCO _{2eq}	9,4					
				kg	4,5				
	Regulace			Expanzní ventil (elektronický typ)					
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dB(A)	68	69	71	68	69	71
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Proud	Doporučené pojistky		A	25			16		

(1) EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; okolní podmínky: 7 °CST/6 °CMT (2) EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; okolní podmínky: 7 °CST/6 °CMT (3) EW 30 °C; LW 35 °C; Dt 5 °C; okolní podmínky: 7 °C / 6 °CMT (2) Hladiny hluku měřeny při: EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT (3) Hladiny hluku byly měřeny při: EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT

EKHTS-AC

Stacionární nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu

- › Zásobník z nerezové oceli na teplou užitkovou vodu
- › Vnitřní jednotka a zásobník na teplou užitkovou vodu mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, případně se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud je k dispozici omezená výška
- › K dispozici v objemech 200 a 260 litrů
- › Tepelná ztráta je snížena na minimum díky vysoce kvalitní izolaci
- › Vnitřní jednotka může v potřebných intervalech automaticky ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií
- › Ohřev na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut




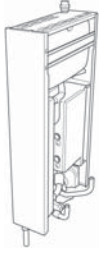

Příslušenství		EKHTS		200AC	260AC
Opláštění	Barva	Šedá metalíza			
	Materiál	Galvanizovaná ocel (pozinkovaný ocelový plech)			
Rozměry	Jednotka	Výška	Integrace na vnitřní jednotce	2010	2285
		Šířka			
	Hloubka	695			
Hmotnost	Jednotka	Prázdná		70	78
Zásobník	Objem vody			200	260
	Materiál	Nerezová ocel (EN 1.4521)			
	Maximální teplota vody			75	
	Izolace	Tepelná ztráta		12,0	15,0
	Třída energetické účinnosti			B	
Výměník tepla	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu		W	50	63
	Objem pro skladování		l	200	260
	Množství			1	
	Materiál potrubí	Nerezová ocel Duplex (EN 1.4162)			
	Čelní oblast		m ²	1560	
	Objem ve vnitřní spirále		l	7,5	

Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma


Hybridní tepelné čerpadlo s teplotou až 80 °C



Vnitřní jednotka a plynový kondenzační kotel

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla Daikin Altherma a pro venkovní jednotku 5 až 8 kW. (Vytápění) Hybridní vnitřní jednotka pro vytápění pro kombinaci s hybridní kondenzační plynovou jednotkou Daikin Altherma. Vybavená hydraulikou s vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou s membránou, bezpečnostním modulem s pojistným ventilem, monitorem průtoku a odlučovačem nečistot. Rozměry (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm. * Celková výška s automatickým odvzdušňovačem a přípojevacím potrubím: 1075 mm</p> <p>Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCL5*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Objednejte jako doplněk krycí desku.</p>		
	EHYHBH05AV32	37.791,-
	EHYHBH08AV32	39.765,-
 <p>Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla 5 kW (vytápění) 1~230 V Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla 8 kW (vytápění) 1~230 V Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla Daikin Altherma pro venkovní jednotku 5 až 8 kW. (Vytápění/chlazení) Hybridní vnitřní jednotka pro vytápění/chlazení pro kombinaci s hybridní kondenzační plynovou jednotkou Daikin Altherma. Vybavená hydraulikou s vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou s membránou, bezpečnostním modulem s pojistným ventilem, monitorem průtoku, odlučovačem nečistot a doplňkovým uživatelským rozhraním EKRUCL. Rozměry (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm. * Celková výška s automatickým odvzdušňovačem a přípojevacím potrubím: 1075 mm</p> <p>Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCL*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Objednejte sadu vaničky na odvod kondenzátu pro vnitřní jednotku a doplňkovou krycí desku.</p>		
	EHYHBX08AV3	43.848,-
 <p>Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla 8 kW (vytápění/chlazení) 1~230 V Plynový kondenzační kotel Daikin 32 kW pro vnitřní jednotku hybridního tepelného čerpadla Daikin Kombinovaný plynový kondenzační kotel se speciálním výměníkem tepla 2 v 1 pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody na principu hygienického nepřetržitého průtoku. Lze použít zemní plyn nebo LPG* a dodává se včetně krytu a šroubení. Rozměry bez krytu (Š x H x V) 450 x 240 x 710 mm *V případě LPG je nutná sada pro konverzi EKHY075787</p> <p>Plynový kondenzační kotel 8,2 až 26,6 kW (80/60 °C)</p>		
	EHYKOMB33AA3	55.906,-



Venkovní jednotka a příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Hybridní venkovní jednotka Daikin Altherma 5 až 8 kW (vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty. Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p>Venkovní hybridní jednotka Daikin Altherma 5 kW 1~230 V Venkovní hybridní jednotka Daikin Altherma 8 kW 1~230 V</p> <p>Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody.</p> <p>Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem</p>		
	EVLQ05CV3	46.205,-
	EVLQ08CV3	66.238,-
	EKDP008C	5.070,-
	EKDPH008C	7.673,-







*V kombinaci s podlahovým topením (připojeným na stejný okruh).

Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma

Nezbytné příslušenství


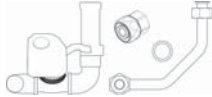


	Typ / Objednáací č.	Cena Kč
 <p>Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Lze použít maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština</p>	EKRUCBL5	3.343,-
 <p>Magnetický filtr Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč																									
 <p>Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionality chytré sítě + FV systém</p>	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-																									
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní (prostorový termostat) Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	3.343,-																									
 <p>Doplněk 1: Kabelový pokojový termostat</p>	EKRTWA	4.002,-																									
 <p>Doplněk 2: Bezdrátový pokojový termostat</p>	EKRTR	6.798,-																									
<p>Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tepelně izolovaná měď</th> <th>Rozměr</th> <th>Obalová jednotka</th> <th></th> <th>Cena Kč</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>1/4"</td> <td>12 m</td> <td>143133</td> <td>1.589,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>1/4"</td> <td>25 m</td> <td>143139</td> <td>3.316,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>5/8"</td> <td>12 m</td> <td>143135</td> <td>4.357,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>5/8"</td> <td>25 m</td> <td>143141</td> <td>9.098,-</td> </tr> </tbody> </table>	Tepelně izolovaná měď	Rozměr	Obalová jednotka		Cena Kč	Tepelně izolovaná měď	1/4"	12 m	143133	1.589,-	Tepelně izolovaná měď	1/4"	25 m	143139	3.316,-	Tepelně izolovaná měď	5/8"	12 m	143135	4.357,-	Tepelně izolovaná měď	5/8"	25 m	143141	9.098,-		
Tepelně izolovaná měď	Rozměr	Obalová jednotka		Cena Kč																							
Tepelně izolovaná měď	1/4"	12 m	143133	1.589,-																							
Tepelně izolovaná měď	1/4"	25 m	143139	3.316,-																							
Tepelně izolovaná měď	5/8"	12 m	143135	4.357,-																							
Tepelně izolovaná měď	5/8"	25 m	143141	9.098,-																							
Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXL	4.050,-																									
Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLSS	14.283,-																									
 <p>Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL</p>	K.DT2	2.889,-																									
 <p>Standardní noha Flexi</p>	K.FF600S	2.403,-																									
Úzká noha Flexi	K.FF600ASN	2.565,-																									
Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB	2.214,-																									
Ochrana venkovní jednotky	K.CG750S	14.472,-																									
Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce	K.CG750FPS	5.346,-																									
Základní deska pro K.CG750S	K.CG750BPML	3.672,-																									
Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku	K.CGSIDE	7.479,-																									

Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma

Příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTETS	521,-
 <p>Konvektor pro tepelné čerpadlo Malý a tichý výtlačný ventilátor Fan Coil pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.</p> <p>Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
 <p>Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor pro tepelné čerpadlo připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivčním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.</p>	EKVKHPC	2.658,-
Sada pro konverzi na LPG	EKHY075787	301,-
Deska krytu Deska krytu pro zakrytí připojení potrubí pod jednotkou	EKHY093467	685,-
Sada ventilu Ventily pro prostorové vytápění, přípravu teplé užitkové vody a připojení plynu	EKVK1A	3.535,-
Přípravek pro montáž Přípravek pro montáž pomáhá umístit vnitřní jednotku na stěnu	EKHYMNT1A	7.591,-
Sada vaničky na kondenzát pro vnitřní jednotku Zachytává kondenzát při chlazení	EKHYDP	3.343,-
Sada ventilu Sada ventilu pro zásobník třetí strany s vestavěným termostatem	EKHY3PART2	5.728,-
Sada ventilu Sada ventilu pro zásobník třetí strany s prostorem pro snímač	EKHY3PART	5.728,-
Spalinový adapter 2xD80 mm	EKHY090707	
 <p>Spalinový adaptér, redukce DN 60/100 na DN 80/125 Alternativa k 15 50 79.01 44 Důležitá poznámka: Pokud používáte sadu GW 1 nebo sadu GW 2 je součástí dvakrát opláštěný kus DN 80 / 125 na DN 60 / 100 a objímka DN 80 / 125.</p>	EKHY090717	548,-
 <p>Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" (pro TUV) Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně připojovacího kabelu 2 m.</p>	3-W SV 156034	3.563,-

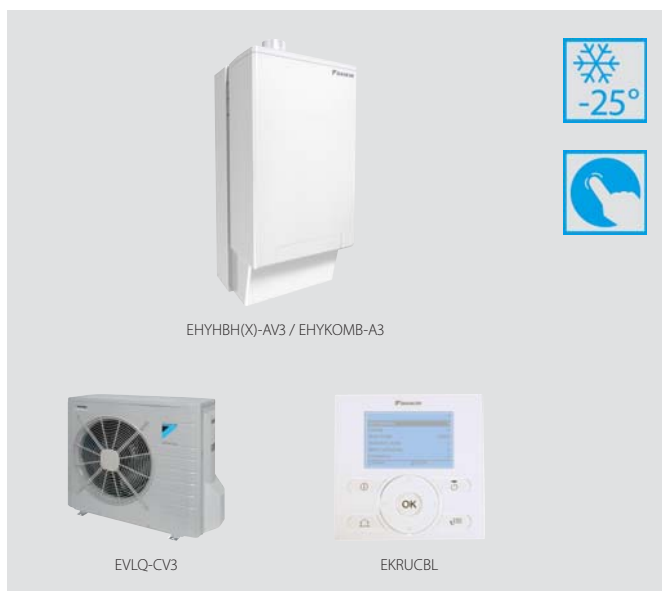
Možné kombinace

Hybrid	Provozní režim	Kombinace	Typ / Objednací č.
5 kW	Vytápění	Venkovní jednotka	EVLQ05CV3
		Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBH05AV32
		Plynový kondenzační kotel (respektujte místní předpisy)	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3
8 kW	Vytápění	Venkovní jednotka	EVLQ08CV3
		Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBH08AV32
		Plynový kondenzační kotel (respektujte místní předpisy)	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3
8 kW	Chlazení/ vytápění	Venkovní jednotka	EVLQ08CV3
		Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBX08AV3
		Plynový kondenzační kotel (respektujte místní předpisy)	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3

EHYHBH(X)-AV3+ EVLQ-CV3

Hybridní technologie kombinující plyn a tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a teplou vodu

- Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma kombinuje technologii tepelných čerpadel vzduch-voda s plynovou kondenzační technologií
- V závislosti na venkovní teplotě, cenách energií a na vnitřním tepelném zatížení volí hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma vždy ten neekonomičtější provozní režim
- Nízké investiční náklady: není třeba měnit existující radiátory (až do 80 °C) a potrubí
- Poskytuje dostatečné vytápění při renovacích, protože veškeré tepelné zatížení je pokryto až do 27 kW
- Snadná a rychlá instalace díky kompaktním rozměrům a rychlému propojení
- Online ovladač (volitelný): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoli místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



Údaje o účinnosti		EHYHBH/EHYHBX + EVLQ		05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP % Třída celoroční účinnosti	3,28 128	3,24 127	3,29 129
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	prostorového vytápění % Třída celoroční účinnosti	-	-	-
Teplá užitková voda	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže % Třída energetické účinnosti	-	XL 95,8	-
	Provozní rozsah	Obecně	ohřevu vody	-	A	-
Topný výkon	Jmen.		kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Chladicí výkon	Jmen.		kW	-	-	6,86 (4) / 5,36 (4)
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Chlazení	Jmen.	kW	-	-	2,01 (3) / 2,34 (4)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER				-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)

Vnitřní jednotka		EHYHBH/X		05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA3	
Ústřední topení	Tepelný vstup Qn (čistá kalorická hodnota)	Jmen.	Min. - Max.	kW	-	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27	
	Výkon Pn při 80/60 °C	Min. -	Jmen.	kW	-	-	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Účinnost	Cistá kalorická hodnota	%		-	-	98 / 107	
	Provozní rozsah	Min./Max.	°C		-	-	15/80	
Teplá užitková voda	Výkon	Min. -	Jmen.	kW	-	-	7,6-32,7	
	Průtok vody	Rychlost	Jmen.	l/min	-	-	9,0 / 15,0	
	Provozní rozsah	Min./Max.	°C		-	-	40/65	
Plyn	Připojení	Průměr		mm	-	-	15	
	Spotřeba (G20)	Min. -	Max.	m ³ /h	-	-	0,78-3,39	
	Spotřeba (G25)	Min. -	Max.	m ³ /h	-	-	0,90-3,93	
	Spotřeba (G31)	Min. -	Max.	m ³ /h	-	-	0,30-1,29	
Vzduch na vstupu	Připojení			mm	-	-	100	
	Soustředné				-	-	Ano	
Spaliny	Připojení			mm	-	-	60	
	Opláštění	Barva			Bílá	-	Bílá (RAL9010)	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	902x450x164		710x-x450x240	820x-x490x270
	Jednotka	Prázdná		kg	30	31,2	36	
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	-	-	1~/50/230	
Spotřeba elektrické energie	Max.			W	-	-	55	
	Pohotovostní režim			W	-	-	2	
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C	-25~-25			
	Chlazení	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~-55			
Poznámky		Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	---	10~43		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	---	5~22		
							Pro bezpečnostní ventil okruhu vody ústředního topení: viz EHYHB*	

Venkovní jednotka		EVLQ		05CV3	08CV3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307	
Hmotnost	Jednotka		kg	54	56
Kompresor	Množství			1	
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor	
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-25~-25	
Chladivo	Typ			R-410A	
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2087,5	
Náplň			TCO _{eq}	3,0	3,3
	Regulace		kg	1,5	1,6
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dB	61	62
	Chlazení	Jmen.	dB	48	49
Napájení	Provozní rozsah	Min.~Max.	°C	V3/1~/50/230	
Proud	Doporučené pojistky		A	20	

(1) Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (4) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma využívající geotermální energii

Geotermální tepelné čerpadlo s teplotou až 65 °C





Geotermální inverter s integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu 180 l z nerezové oceli. Vybaveno hydraulikou s vysoce účinným čerpadlem, bezpečnostním modulem s pojistným ventilem, monitorem průtoku, expanzní nádobou, filtrem vody a tlakoměrem pro prostorové vytápění a okruh solanky. Elektrické vybavení se zátěžovými stykači pro pomocný elektrický ohřívač 9 kW a oběhové čerpadlo.

Rozměry (Š x H x V) 600 x 728 x 1732 mm.






Geotermální HP 10 kW 3~400 V

Typ	Typ / Objednací č.	Cena Kč
EGSQH10S18A9W	EGSQH10S18A9W	238.950,-

Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Lze použít maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština</p>	EKRUCBL5	3 343,-
 <p>Magnetický filtr Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5 700,-

Příslušenství



	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionální chytré sítě + FV system</p>	BRP069A62 BRP069A61	3 579,- 5 518,-
<p>Zjednodušené uživatelské rozhraní (prostorový termostát) Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	3 343,-
 <p>Doplněk 1: Kabelový pokojový termostát</p>	EKRRTWA	4 002,-
 <p>Doplněk 2: Bezdrátový pokojový termostát</p>	EKRTR	6 798,-
<p>Souprava plnění solanky Souprava pro plnění solanky</p>	KGSFILL	4.768,-
<p>Snímač teploty povrchu podlahy PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro jednotku Daikin Altherma LT, Daikin Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.</p>	EKRRTETS	521,-
 <p>PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 číselnými vstupy na hydroboxu</p>	EKRPIHBA	4 194,-
<p>Kabel rozhraní pro konfiguraci regulátoru tepelného čerpadla Přes počítač pro jednotku LT, geotermální LT a Daikin Altherma hybrid</p>	EKPCCAB3	8 523,-
 <p>Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 nebo DN 25 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Daikin Altherma LT mimo Daikin Altherma LT compact. Minimalizuje průtok vnitřní jednotkou.</p>	UESV 25 140116	3 261,-

EGSQH-A9W

Geotermální tepelné čerpadlo pro vytápění a teplou vodu

- › Technologie geotermálního tepelného čerpadla využívá stabilní geotermální energii, na kterou nemá vliv okolní teplota
- › Nejvyšší celoroční účinnost díky naší technologii tepelného čerpadla řízeného invertorem
- › Rychlá a snadná instalace díky potrubí připravenému při výrobě v horní části jednotky a nižší celkové hmotnosti
- › Integrovaná vnitřní jednotka: jednotka se zásobníkem na teplou užitkovou vodu
- › Uživatelské rozhraní s funkcí termostatu pro větší komfort, rychlé uvedení do provozu, snadná údržba a řízení energie pro kontrolu spotřeby energie a nákladů



Vnitřní jednotka		EGSQH		10S18A9W	
 Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	144	A++
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	202	A++
 Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L	
	Průměrné podnebí		η_{wh} (účinnost ohřevu vody) %	93,1	A
Topný výkon	Min.		kW	3,11 (1) / 2,47 (2)	
	Jmen.		kW	10,2 (1) / 9,29 (2)	
	Max.		kW	13,0 (1) / 11,9 (2)	
Příkon	Jmen.		kW	2,34 (1) / 2,82 (2)	
COP				4,35 (1) / 3,29 (2)	
Opláštění	Barva			Bílá	
	Materiál			Pozinkovaný ocelový plech	
Rozměry	Jednotka	Výška/Šířka/Hloubka	mm	1732/600/728	
Hmotnost	Jednotka		kg	210	
Zásobník	Objem vody		l	180	
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h	1,36	
	Ochrana proti korozi			Anoda	
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Strana vody		-	
Chladivo	Typ			R-410A	
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2087,5	
	Náplň		TCO _{2eq}	3,76	
			kg	1,80	
	Regulace			Elektronický expanzní ventil	
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	46,0	
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	32,0	
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	9W/3~/50/400	
Proud	Doporučené pojistky		A	25	


(1) EW/B/LWB 0 °C/-3 °C - LWC 35 °C (DT=5 °C) (2) EW/B/LWB 0 °C/-3 °C - LWC 45 °C (DT=5 °C) (3) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Tepelné čerpadlo Daikin Monoblok pro přípravu teplé užitkové vody

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s průtočnou teplotou až 55 °C



Vnitřní jednotky

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Tepelné čerpadlo pro přípravu užitkové vody Vysoce výkonné tepelné čerpadlo monoblok pro přípravu teplé užitkové vody poskytuje vyšší komfort dodávky teplé vody díky tichému provozu, snadné manipulaci, flexibilní instalaci, solárnímu připojení a možností různých integrací. Rozměry (průměr) 650 mm / výška (200 l) 1210 mm (260 l) 1500 mm</p> <p>Se zásobníkem 200 l Se zásobníkem 260 l Se zásobníkem 260 l a +1 výměníkem pro připojení solárního tepelného kolektoru</p>	EKHH2E200AV3	51.408,-
	EKHH2E260AV3	56.133,-
	EKHH2E260PAV3	58.509,-

Vnitřní jednotka			EKHH2E	200AV3	260AV3	260PAV3
COP				3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)	
Tepelné čerpadlo	Opláštění	Barva		Bílé těleso / šedá horní část		
		Materiál		Kryt: Provedení horní části EPP		
	Provozní rozsah	Okolní prostředí	Min. °CST	-7		
			Max. °CST	38		
	Napájení	Fáze		1P		
		Frekvence	Hz	50		
Napětí		V	230			
Zásobník	Opláštění	Barva		Bílá		
		Materiál		Reliéfní ABS		
	Rozměry	Jednotka	Výška mm	1210	1500	
		Strana vody	Min. °C	10		
	Provozní rozsah		Max. °C	56		
		Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W	60	70	71
	Napájení	Fáze		1P		
		Frekvence	Hz	50		
Napětí		V	230			

(1) Teplota přiváděného vzduchu = 7 °C, teplota okolí akumulačního kotle = 20 °C, voda se zahřívá z 10 °C na 55 °C (podle UNI EN 16147-2011).


(2) Teplota přiváděného vzduchu = 15 °C, teplota okolí akumulačního kotle = 20 °C, voda se zahřívá z 10 °C na 55 °C (podle UNI EN 16147-2011).

Tepelné čerpadlo Daikin Split pro přípravu teplé užitkové vody


Tepelné čerpadlo vzduch-voda s průtočnou teplotou až 55 °C




Vnitřní jednotky

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Vnitřní jednotka tepelného čerpadla pro přípravu teplé užitkové vody Vysoce výkonné tepelné čerpadlo pro přípravu užitkové vody vybavené elektrickým pomocným ohřevem 2 kW. Opláštění z polypropylenu, odolné vůči korozi a nárazům, nerezový výměník tepla pro přípravu teplé vody, polyuretanová izolace 5 až 8 cm, fotovoltaické solární připojení (volitelné) a možnost regulace přes Wi-Fi. Rozměry (V x Š x H): 300 l: 1750 x 615 x 615 mm 500 l: 1750 x 790 x 790 mm</p> <p>Se zásobníkem 300 l Se zásobníkem 500 l</p>	EKHP300A2V3	45.927,-
	EKHP500A2V3	53.595,-

Venkovní jednotky

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Venkovní jednotka tepelného čerpadla pro přípravu teplé užitkové vody (TUV) Jmenovitý výkon 2,5 kW. Vybaveno hermeticky utěsněným „Swing“ kompresorem. Rozsah aplikace: Ohřev TUV až do venkovní teploty -15 °C. Rozměry (Š x H x V) 765 x 285 x 550 mm</p> <p>Venkovní jednotka tepelného čerpadla pro přípravu TUV 1~230 V</p>	ERWQ02AV3	20.412,-

Údaje o účinnosti		EKHP + ERWQ	300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
	Teplá užitková voda	Obecně	L	XL
		Deklarovaný profil zátěže		
	Průměrné podnebí	η_{wh} (účinnost ohřevu vody) %	119	123
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A	
			COP	
			4,30 (1)	
Vnitřní jednotka		EKHP	300A2V3	500A2V3
Opláštění	Barva		Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1750x615x615
	Jednotka		kg	70
Zásobník	Objem vody		l	294
	Maximální teplota vody		°C	85
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.–Max.	°CST	2~35
		Strana vody Min.–Max.	°C	5~55
Chladivo	Typ			R-410A
Venkovní jednotka		ERWQ	02AV3	02AV3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285
Hmotnost	Jednotka		kg	35
Kompresor	Množství			1
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Min.–Max.	°CST	-15~35
Chladivo	Typ			R-410A
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2087,5
	Náplň		kg	1,05
	Náplň		TCO2Eq	2,2
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	47
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230


(1) při teplotě okolí 7 °C (2) obsahuje fluorované skleníkové plyny

Daikin Altherma Flex


Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro přípravu teplé užitkové vody



Venkovní jednotky

		Typ / Objednáací č.	Cena Kč
	Venkovní jednotky Daikin Altherma Flex Jmenovitý topný výkon měřený při Ta 7 °C s poměrem připojení 100 %.		
	Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 8HP Venkovní jednotka s topným výkonem 22,4 kW, elektrické napájení 3~400 V	EMRQ8AB	291.096,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 10HP Venkovní jednotka s topným výkonem 28 kW, elektrické napájení 3~400 V	EMRQ10AB	372.324,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 12HP Venkovní jednotka s topným výkonem 33,6 kW, elektrické napájení 3~400 V	EMRQ12AB	423.270,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 14HP Venkovní jednotka s topným výkonem 39,2 kW, elektrické napájení 3~400 V	EMRQ14AB	442.180,-
	Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 16HP Venkovní jednotka s topným výkonem 44,8 kW, elektrické napájení 3~400 V	EMRQ16AB	543.743,-

Vnitřní jednotky

		Typ / Objednáací č.	Cena Kč
	Vnitřní jednotky Daikin Altherma Flex Volně stojící jednotka pro aplikace s přípravou teplé užitkové vody. Součástí dodávky jsou všechny nezbytné hydraulické komponenty.		
	Vnitřní jednotka Daikin Altherma Flex 11 kW Elektrické napájení 1~230 V	EKHBRD011ADV17	142.506,-
	Vnitřní jednotka Daikin Altherma Flex 14 kW Elektrické napájení 1~230 V	EKHBRD014ADV17	147.932,-
	Vnitřní jednotka Daikin Altherma Flex 16 kW Elektrické napájení 1~230 V	EKHBRD016ADV17	152.481,-
	Vnitřní jednotka Daikin Altherma Flex 11 kW Elektrické napájení 3~400 V	EKHBRD011ADY17	146.535,-
	Vnitřní jednotka Daikin Altherma Flex 14 kW Elektrické napájení 3~400 V	EKHBRD014ADY17	152.317,-
	Vnitřní jednotka Daikin Altherma Flex 16 kW Elektrické napájení 3~400 V	EKHBRD016ADY17	157.634,-

Doplňky a příslušenství pro: 11 až 16 kW

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
PCB s digitálním vstupem/výstupem Dálkové sledování alarmu/stavu	EKRP1HBA	4.194,-
Rozhraní Modbus Rozhraní ModBus pro monitoring a regulaci	RTD-W	10.465,-
Ekvitermní regulátor Sada regulace hlavní/podřízený, která může regulovat a monitorovat až 16 hydroboxů připojených přes RTD-W	EKCC-W	28.967,-
Vyžadována PCB pro připojení pokojového termostatu nebo záložního ohřívače vyžadována, když je EKRTWA nebo EKTRR použito jako pokojový termostat nebo pokud je instalován záložní ohřívač	EKRP1AHT	4.221,-
Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání Ize použit jako druhé uživatelské rozhraní (hlavní/podřízené) vedle ovládání dodaného s vnitřní jednotkou	EKRUAHBTB	6.277,-
In-line záložní ohřívač 1~, 230 V, 6 kW Elektrický záložní ohřívač pouze pro podporu prostorového vytápění	EKBUHA6V3	18.448,-
In-line záložní ohřívač 3~, 400 V, 6 kW Elektrický záložní ohřívač pouze pro podporu prostorového vytápění	EKBUHA6W1	18.448,-
Doplňková sada pro samostatný zásobník Sada je vyžadována, pokud budou zásobníky EKHTS umístěny vedle vnitřní jednotky	EKFMAHTB	15.648,-
Doplňková sada pro samostatný zásobník Sada je vyžadována, pokud budou zásobníky EKHTS umístěny na vnitřní jednotce	EKMKHT1	2.040,-
Sada centrální vaničky na odvod kondenzátu pro venkovní jednotku sada vaničky na odvod kondenzátu pro venkovní jednotku pro zachycení kondenzátu při rozmrazování	KWC25C450	36.380,-
Sada přípojky teplé užitkové vody pro EKHWP300(P)B sada přípojky pro HT v kombinaci s EKHWP300(P)B	EKEPHT3H	7.947,-
Sada přípojky teplé užitkové vody pro EKHWP500(P)B sada přípojky pro HT v kombinaci s EKHWP500(P)B	EKEPHT5H	14.251,-

Zásobníky na teplou užitkovou vodu pro: 11 až 16 kW

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l Zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l, rozměry (V x Š x H) = 1335 x 600 x 695, výška se zvýší na 2010, pokud je montován na horní straně vnitřní jednotky	EKHTS200AC	47.712,-
Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu, 260 l Zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l, rozměry (V x Š x H) = 1610 x 600 x 695, výška se zvýší na 2285, pokud je montován na horní straně vnitřní jednotky	EKHTS260AC	53.878,-
Nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu, 300 l nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu se solárním systémem	EKHWP300B	50.261,-
Nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu, 500 l nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu se solárním systémem	EKHWP500B	57.551,-
Nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu, 300 l nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu s tlakovým solárním systémem	EKHWP300PB	52.782,-
Nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu, 500 l nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu s tlakovým solárním systémem	EKHWP500PB	60.428,-

Daikin Altherma vysokoteplotní Flex

A

80 °C



Venkovní jednotka				EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB
Topný výkon	Jmen.			kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)
Celoroční účinnost	Teplá užitková voda	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		XL				
		Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	93		83,7	93	
			Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A				
Opláštění	Barva				Bílá Daikin				
	Materiál				Lakovaná pozinkovaná ocelová deska				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1680x1300x765				
Hmotnost	Jednotka		kg		331			339	
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.–Max.	°CST	-20~35				
Chladivo	Typ				R-410A				
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2087,5				
Potrubí	Náplň		kg		10,3	10,6	10,8	11,1	
			TCO _{2eq}		21,5	22,1	22,5	23,2	
	Kapalina	Vnější průměr	mm		9,52		12,7		
	Sání	Vnější průměr	mm		19,1	22,2	28,6		
Délka potrubí	Vysoko a nízkotlaký plyn	Vnější průměr	mm		15,9	19,1		22,2	
		Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	100				
		Systém	Ekvivalent	m	120				
		Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	300			
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.		dBA	78		80	83	84
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.		dBA	58		60	62	63
Napájení	Počet fází / Napětí			V	3~/380-415				
Proud	Doporučené pojistky			A	20	25		40	

(1) Podmínka: Ta=7 °CST/6 °CMT, 100 % poměr připojení

(2) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Vnitřní jednotka				EKHDRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Opláštění	Barva				Šedá metalíza					
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		705x600x695					
Hmotnost	Jednotka		kg		144			147		
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.–Max.	°CST	-20,0~35,0					
		Strana vody	Min.–Max.	°C	25~80					
Chladivo	Typ				R-134a					
	Náplň		kg		2,60					
			TCO _{2eq}		3,718					
	Vliv na globální oteplování (GWP)				1430					
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Tichý noční režim	Úroveň 1		dBA	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0

Sada větvení chladiva pro venkovní jednotky

		3 trubky		2 trubky	
Výkon venkovní jednotky (HP)		anglosaské	metrické	anglosaské	metrické
8 + 10		KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	CZK	5.012,-	5.012,-	3.955,-	4.517,-
12 ~ 16		KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	CZK	8.179,-	8.179,-	3.727,-	3.727,-

Spojky Refnet pro vnitřní jednotky

		3 trubky		2 trubky	
Index výkonu vnitřní jednotky		anglosaské	metrické	anglosaské	metrické
< 200		KHRQ23M20T	KHRQM23M20T	KHRQ22M20T	KHRQM22M20T
Cena	CZK	4.406,-	4.406,-	3.387,-	3.360,-
200 ≤ x < 290		KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	CZK	5.012,-	5.012,-	3.955,-	4.517,-
290 ≤ x < 520		KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	CZK	8.179,-	8.179,-	3.727,-	3.727,-

Hlavy Refnet pro vnitřní jednotky

		3 trubky		2 trubky	
Index výkonu vnitřní jednotky		anglosaské	metrické	anglosaské	metrické
< 200 a 200 ≤ x < 290		KHRQ23M29H	KHRQM23M29H	KHRQ22M29H	KHRQM22M29H
Cena	CZK	8.923,-	8.923,-	6.334,-	6.334,-
290 ≤ x < 520		KHRQ23M64H	KHRQM23M64H	KHRQ22M64H	KHRQM22M64H
Cena	CZK	10.851,-	10.851,-	7.849,-	7.849,-



Konvektor pro tepelné čerpadlo



FWXV-A

Parapetní jednotka šetří provozní náklady, pokud je zkombinována s podlahovým vytápěním, díky nízkému rozsahu teploty vody na výstupu

- › Funkce svislého automatického natáčení směřuje klapky na výstupu nahoru a dolů, čímž zajišťuje účinnou distribuci vzduchu a tepla po celé místnosti
- › Energeticky účinný systém vytápění a chlazení vycházející z technologie tepelného čerpadla vzduch-vzduch
- › Optimální energetická účinnost při připojení k nízkoteplotnímu systému Daikin Altherma
- › Vnitřní jednotka distribuuje vzduch velmi tichým způsobem. Produkovaný hluk je méně než 22 dB(A) při chlazení a 19 dB(A) při vytápění. Pro porovnání, hladina hluku okolního prostředí v tiché místnosti dosahuje v průměru 40 dB(A).
- › Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
- › Týdenní časovač může být nastaven tak, aby spustil vytápění nebo chlazení podle dnů nebo týdnů
- › Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny

		Typ / Objednací č.	Cena Kč
	Konvektor pro tepelné čerpadlo Malý a tichý výtlačný ventilátor Fan Coil pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.		
	Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
	Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor pro tepelné čerpadlo připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVKHPC	2.658,-

Vnitřní jednotka		FWXV	15A	20A
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen. kW	1,5	2,0
		Btu/h	5100	6800
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen. kW	1,2	1,7
	Citelný výkon	Jmen. kW	0,98	1,4
Příkon	Vytápění	Jmen. kW	0,013	0,015
	Chlazení	Jmen. kW	0,013	0,015
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	600x700x210	
Hmotnost	Jednotka	kg	15	
Potrubí	Kondenzát/vnější průměr/vstup	mm/palce	18/G 1/2/G 1/2	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen. dBA	19	29
	Chlazení	Jmen. dBA	19	29
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/60/220-240/220	

(1) Rozsah použitelných teplot vody je 6 °C (min.) až 60 °C (max.) (2) Maximální povolený tlak vody je 1,18 MPa. (3) Ve shodě se směrnici pro pitnou vodu 98/83/ES pro studenou vodu, teplou vodu a doplňovanou vodu (4) Cirkulace vody musí být 3 l/min až 15 l/min (0,18 m³/h až 0,9 m³/h). (5) Přípustný model propojení hydroboxu je řada BA. (6) Tepelná izolace: na vstupním i výstupním potrubí

Daikin Sanicube a Hybridcube





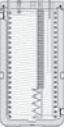



Akumulační zásobník a solární zásobník








Tlakový systém
(-P)



Nízkotlaký
systém (-DB)

		Typ / Objednáací č.	Cena Kč
	Sanicube SCS 328/14/0-P Vysoce výkonný akumulční zásobník 300 l pro teplou užitkovou vodu. Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, hmotnost 57 kg	EKHWC300PB	50.809,-
	Sanicube SCS 538/16/0-P Vysoce výkonný vrstvený zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 93 kg	EKHWC500PB	64.429,-
	Sanicube SCS 538/16/16-P Vysoce výkonný vrstvený zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu, podporu vytápění a bivalentní provoz s dalším zdrojem tepla. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 99 kg	EKHWC500PB	68.156,-
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Vysoce výkonný akumulční zásobník 300 l pro teplou užitkovou vodu. Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, hmotnost 55 kg	EKHWC300B	37.846,-
	Sanicube SCS 538/0/0-DB Vysoce výkonný vrstvený zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 82 kg	EKHWC500B	44.314,-
	Sanicube SCS 538/16/0-DB Vysoce výkonný vrstvený zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 88 kg	EKHWC500B	55.824,-
	Sanicube SCS 538/16/16-DB Vysoce výkonný vrstvený zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu, podporu vytápění a bivalentní provoz s dalším zdrojem tepla. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 94 kg	EKHWC500B	73.939,-
	HybridCube HYC 343/19/0-P – akumulční zásobník pro nástěnnou jednotku LT až do 8 kW, hybridní Daikin Altherma a všechny HT Vysoce výkonný akumulční zásobník 300 l pro teplou užitkovou vodu. Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, hmotnost 64 kg	EKHWP300PB	52.782,-






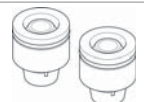
Pozor: Pro vypuštění zásobníku je nezbytné objednat propojovací koleno SCS/HYC zvlášť.

		Typ / Objednací č.	Cena Kč
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Akumulační zásobník pro nástěnnou jednotku LT až do 16 kW, hybridní Daikin Altherma a všechny HT Vysoce výkonný vrstvený zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 98 kg	EKHWP500PB	60.428,-
	HybridCube HYC 343/19/0-DB – akumulaciční zásobník pro nástěnnou jednotku LT až do 8 kW, hybridní Daikin Altherma a všechny HT Vysoce výkonný akumulaciční zásobník 300 l na teplou vodu. Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1646 mm, hmotnost 59 kg	EKHWP300B	50.261,-
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – akumulaciční zásobník pro nástěnnou jednotku LT až do 16 kW, hybridní Daikin Altherma a všechny HT Vysoce výkonný vrstvený zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 93 kg	EKHWP500B	57.551,-
	Sanicube SC 538/16/0 Vysoce výkonný akumulaciční zásobník 500 l na teplou vodu z kotle nebo jiného zdroje tepla. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 85 kg	EKHWDH500B	56.865,-
	Sanicube SC 538/16/16 Vysoce výkonný akumulaciční zásobník 500 l na teplou vodu z kotle nebo jiného zdroje tepla a bivalentní provoz s dodatečným zdrojem tepla. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1658 mm, hmotnost 91 kg	EKHWDB500B	67.471,-

¹⁾ Podpora vytápění ne v kombinaci s hybridní jednotkou Daikin Altherma.


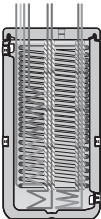
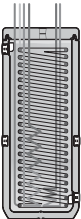
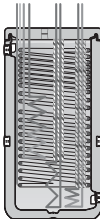
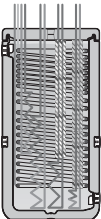
Pozor: Pro vypuštění zásobníku je nezbytné objednat propojovací koleno SCS/HYC zvlášť.

Příslušenství akumulčního zásobníku

		Typ / Objednací č.	Cena Kč
	Článek elektrického ohřivače 240 V Výkon 2 kW včetně regulátoru teploty 30–78 °C a omezovače teploty 95 °C, hloubka ponoru 1420 mm	EHS/500/1 165131	11.921,-
	Elektrický ponorný ohřivač 240/400 V Výkon 2 až 6 kW včetně regulátoru teploty a omezovače teploty 98 °C, hloubka ponoru 1420 mm	EHS/500/5 165135	16.388,-
	Elektrický ponorný ohřivač 240/400 V Výkon 2 až 6 kW včetně regulátoru teploty a omezovače teploty 98 °C, hloubka ponoru 1100 mm Pro použití se SaniCube Solaris	EHS/500/6 165136	15.402,-
	Nucená cirkulace Pro optimální cirkulaci teplé užitkové vody v připojení teplé vody zásobníku ROTEX	ZKL 165113	3.645,-
	Termostatický směšovač jako ochrana před opařením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí užitkové vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C	VTA32 156015	2.932,-
	Sada šroubení 1" Pro připojení ochrany proti opaření VTA32	156016	1.151,-
	Vybavení zásobníku A1 (připojení zpětného potrubí zásobníku a připojení ponorného elektrického ohřivače) Sada pro připojení kondenzačního kotle ROTEX A1 ke kompaktní jednotce LT nebo zásobníku ROTEX (kompatibilní se všemi modely od roku 2013). Obsah: potrubí, šroubení, vybavení zásobníku. Nízkotlaký režim	SAA1 160125	4.275,-
	Tepelný výměník Variant 2 zásobníku (připojení zpětného potrubí zásobníku a připojení ponorného elektrického ohřivače) Sada pro připojení kotle na dřevo, pelety, olej nebo plyn ke kompaktní jednotce LT nebo zásobníku ROTEX (kompatibilní se všemi modely od roku 2013), jako alternativa k ponornému elektrickému ohřivači. Obsah: potrubí, šroubení, vybavení zásobníku a oběhové čerpadlo. Pro připojení kotle k nízkotlaké části budete potřebovat další deskový výměník tepla (např. ROTEX RPWT1 objednáací č. 162031-RTX). Tuto variantu lze použít pouze s regulovatelnými zdroji tepla	SAK2 160130	11.346,-
	Deskový výměník tepla ROTEX Solaris (6 kW) Pro připojení TLAKOVÉ STANICE ROTEX k nízkotlakému zásobníku. Pro tlakové solární systémy s až 5 solárními panely	RPWT1 162031-RTX	11.702,-
	Připojovací koleno SCS/HYC Doplňkové připojovací koleno umožňuje snadné plnění zásobníku přes připojení pro plnění a vypouštění na zásobníku (vnitřní závit 1")	AW BAS 165210	1.233,-
	Napouštěcí a vypouštěcí připojení Pro RPS3 a zásobníky od roku 2013 snadné plnění a vyprazdňování ventilem pro napouštění a vypouštění	KFE BA 165215	850,-
	Konvekční brzda Brání gravitační cirkulaci ve vodních okruzích nízkotlakých SaniCube, 2 ks., vhodné až do 95 °C, pro instalaci v jakýchkoliv připojeních výměníku tepla na straně zásobníku, s výjimkou tlakového solárního tepelného výměníku	SKB 165070	466,-


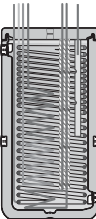






Výběr zásobníku

Zásobník Daikin Altherma Hygienic

	HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P
	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB
					
Hygienická výroba teplé vody na principu průtokového ohřivače	•	•	•	•	•
Kombinace ohřevu					
Kombinace kotlů					
A1 BO	•	•	•	•	•
Nástěnný plynový kotel Pretherma	•	•	•	•	•
Současný kotel	•	•	•	•	•
Kombinace tepelného čerpadla					
Nástěnná jednotka LT až 8 kW	•				
Nástěnná jednotka LT až 16 kW		•			
Daikin Altherma HT	•	•	•	•	•
Hybridní systém Daikin Altherma	•	•			
Kombinace solárního systému					
Kombinace s nízkotlakým systémem					
Tlaková solární kombinace	•	•	•	•	•
Solární podpora vytápění ¹⁾		•		•	•
Bivalentní řešení* (kombinace s dalším zdrojem tepla nebo plaveckým bazénem)					•




* Pokud mají být kombinace tlakového solárního systému nebo bivalentní řešení zkombinovány s tepelným čerpadlem, lze použít kompaktní tepelné čerpadlo LT Biv Variant. Viz strana 7,8.

¹⁾ Podpora vytápění ne v kombinaci s hybridní jednotkou Daikin Altherma.

HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B	SCS 328/14/0-DB EKHWCH300B	SCS 538/0/0-DB EKHWC500B	SCS 538/16/0-DB EKHWCH500B	SCS 538/16/16-DB EKHWCB500B	SC 538/16/0 EKHWDH500B	SC 538/16/16 EKHWDB500B
							
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•							
•	•	•		•	•	•	•
•	•						
•	•	•	•	•	•		
	•		•	•	•		
					•		•

Technické údaje akumulčního zásobníku a solárního zásobníku Daikin Sanicube

Daikin Sanicube
(zásobník pro kotel s podporou solárního systému)

Tlakový solární systém			
300 litrů	500 litrů		
SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P	
EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWCB500PB	
			

Základní údaje

		B	B	B
Třída energetické účinnosti		B	B	B
Celková akumulční kapacita	litry	300	500	500
Hmotnost bez náplně	kg	57	93	99
Celková hmotnost plné nádrže	kg	357	593	599
Rozměry (Š x H x V)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
Sklon	cm	163	167	167
Max. povolená teplota vody v zásobníku	°C	85	85	85
Spotřeba energie při teplotě zásobníku 60 °C.	kWh/24 h	1,3	1,4	1,4

Ohřev pitné vody

		B	B	B
Objem pitné vody	litry	19	24,5	24,5
Maximální provozní tlak	bar	6	6	6
Materiál výměníku tepla pitné vody		nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
Povrch výměníku tepla pitné vody	m ²	3,9	5	5

Tepelný výměník nabíjení zásobníku (nerezová ocel)

		B	B	B
Objem vody tepelného výměníku	litry	9,4	10,5	10,5
Povrch výměníku tepla	m ²	1,9	2,1	2,1
Tepelný výměník nabíjení zásobníku 2 (nerezová ocel)				
Objem vody tepelného výměníku	litry	-	-	11,3
Povrch výměníku tepla	m ²	-	-	2,3

Tlakový solární výměník tepla (nerezová ocel)

		B	B	B
Objem vody tepelného výměníku	litry	4,2	12,5	12,5
Povrch výměníku tepla	m ²	0,8	1,7	1,7

Tepelný výměník podpory solárního systému (nerezová ocel)

		B	B	B
Objem vody tepelného výměníku	litry	-	3,2	3,2
Povrch výměníku tepla	m ²	-	0,4	0,4

Data tepelného výstupu Sanicube

		B	B	B
Hodnota součinitele výkonu NL podle DIN 4708 1)		2,2	2,3	2,5
Kontinuální výkon QD podle DIN 4708	kWh/24 h	27	35	45
Maximální odběr za 10 minut při 35 kW (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	l/min	21	22	24
Objem teplé vody bez ohřívání 15 l/min. odběr (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	litry	200	230	230 (405)*
Objem teplé vody s ohříváním a příkonu 20 kW a odběru 15 l/min (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	litry	400	500	500 (858)*
Krátkodobé množství vody v 10 min.	litry	210	220	240



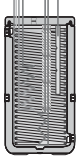
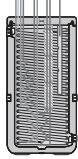
Data tepelného výstupu HybridCube

		B	B	B
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =50 °C)	litry	-	-	-
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	litry	-	-	-
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =65 °C)	litry	-	-	-
Čas dohřevu při odběru 140 l -> 5820 Wh (naplnění vany)	min.	-	-	-
Čas dohřevu při odběru 90 l -> 3660 Wh (sprcha)	min.	-	-	-

Připojení potrubí

	palce	B	B	B
Studená a teplá voda	palce	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Vstup a zpětný proud vytápění	palce	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Solární podpora vytápění	palce	-	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Připojení nízkotlakého systému	palce	-	-	-
Připojení tlakového solárního systému	palce	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"

Nízkotlaký

300 litrů		500 litrů	
SCS 328/14/0-DB	SCS 538/0/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
EKHWC300B	EKHWC500B	EKHWC500B	EKHWC500B
			
B	B	B	B
300	500	500	500
55	82	88	94
355	582	588	594
595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
170	167	167	167
85	85	85	85
1,3	1,4	1,4	1,4
19	24,5	24,5	24,5
6	6	6	6
nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
3,9	5	5	5
9,4	-	10,5	10,5
1,9	-	2,1	2,1
-	-	-	11,3
-	-	-	2,3
-	-	-	-
-	-	-	-
-	3,2	3,2	3,2
-	0,4	0,4	0,4
2,2	-	2,3	2,5
27	-	35	45
21	-	22	24
200	-	230	230 (405)*
400	-	500	500 (858)*
210	-	220	240
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Vnější závit 1"	-	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
-	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Vnější závit 1"	Vnitřní závit 1"	Vnitřní závit 1"	Vnější závit 1"
-	-	-	-

* S plně naplněným výměníkem tepla nabíjení zásobníku

¹⁾ Doplnění při 35 kW, průtočná teplota 80 °C, teplota zásobníku 65 °C, teplota teplé vody 45 °C a teplota studené vody 10 °C

Teplota dohřevu = čas potřebný pro dohřev akumulačního zásobníku na teplotu 50 °C po vypuštění určitého množství teplé užitkové vody.

Technické údaje akumulčního zásobníku a solárního zásobníku Daikin HybridCube

Daikin Hybridcube
(zásobník pro tepelné čerpadlo)

Daikin Sanicube
(zásobník pro kotel bez podpory solárního systému)

Tlakový solární systém		Nizkotlaký		Sanicube	
300 litrů	500 litrů	300 litrů	500 litrů	500 litrů	
HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB	SC 538/16/0	SC 538/16/16
EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWDH500B	EKHWDH500B




Základní údaje		B	B	B	B	B	B
Třída energetické účinnosti		B	B	B	B	B	B
Celková akumulční kapacita	litry	300	500	300	500	500	500
Hmotnost bez náplně	kg	64	98	59	93	85	91
Celková hmotnost plné nádrže	kg	364	598	359	593	585	591
Rozměry (Š x H x V)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
Sklon	cm	170	167	163	167	167	167
Max. povolená teplota vody v zásobníku	°C	85	85	85	85	85	85
Spotřeba energie při teplotě zásobníku 60 °C.	kWh / 24 h	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
Ohřev pitné vody							
Objem pitné vody	litry	27,9	29	27,9	27,9	24,5	24,5
Maximální provozní tlak	bar	6	6	6	6	6	6
Materiál výměníku tepla pitné vody		nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
Povrch výměníku tepla pitné vody	m ²	5,8	5,8	5,8	6	5	5
Tepelný výměník nabíjení zásobníku (nerezová ocel)							
Objem vody tepelného výměníku	litry	13,2	18,5	13,2	18,5	11,0	11,0
Povrch výměníku tepla	m ²	2,7	3,8	2,7	3,8	2,2	2,2
Tepelný výměník nabíjení zásobníku 2 (nerezová ocel)							
Objem vody tepelného výměníku	litry	-	-	-	-	-	10,9
Povrch výměníku tepla	m ²	-	-	-	-	-	2,2
Tlakový solární výměník tepla (nerezová ocel)							
Objem vody tepelného výměníku	litry	4,2	12,5	-	-	-	-
Povrch výměníku tepla	m ²	0,8	1,7	-	-	-	-
Tepelný výměník podpory solárního systému (nerezová ocel)							
Objem vody tepelného výměníku	litry	-	2,3	-	2,3	-	-
Povrch výměníku tepla	m ²	-	0,5	-	0,5	-	-
Data tepelného výstupu Sanicube							
Hodnota součinitele výkonu NL podle DIN 4708 1)		-	-	-	-	4,1	4,4
Kontinuální výkon QD podle DIN 4708	kWh / 24 h	-	-	-	-	35	50
Maximální odběr za 10 minut při 35 kW (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	l/min	-	-	-	-	30	31
Objem teplé vody bez ohřívání 15 l/min. odběr (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	litry	-	-	-	-	420	420
Objem teplé vody s ohříváním a příkonu 20 kW a odběru 15 l/min (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	litry	-	-	-	-	970	970
Krátkodobé množství vody v 10 min.	litry	-	-	-	-	300	310
Data tepelného výstupu HybridCube							
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =50 °C)	litry	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**	-	-
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	litry	282 / 252	492 / 444	282 / 252	540 / 494	-	-
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =65 °C)	litry	352 / 321	560 / 516	352 / 321	612 / 564	-	-
Čas dohřevu při odběru 140 l -> 5820 Wh (naplnění vany)	min.	45 (LT 008)	25 (LT 016)	45 (LT 008)	25 (LT 016)	-	-
Čas dohřevu při odběru 90 l -> 3660 Wh (sprcha)	min.	30 (LT 008)	17 (LT 016)	30 (LT 008)	17 (LT 016)	-	-
Připojení potrubí							
Studená a teplá voda	palce	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Vstup a zpětný proud vytápění	palce	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"
Solární podpora vytápění	palce	-	Vnitřní závit 1"	-	Vnitřní závit 1"	-	-
Připojení nízkotlakého systému	palce	-	-	Vnitřní závit 1"	Vnitřní závit 1"	-	-
Připojení tlakového solárního systému	palce	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	-	-	-	-

**Zásobník nabíjený pouze tepelným čerpadlem bez ponorného ohřivače

1) Doplnění při 35 kW, průtočná teplota 80 °C, teplota zásobníku 65 °C, teplota teplé vody 45 °C a teplota studené vody 10 °C


Teplota dohřevu = čas potřebný pro dohřev akumulčního zásobníku na teplotu 50 °C po vypuštění určitého množství teplé užitkové vody.

Akumulační zásobník a solární zásobník

Položka	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Zásobník teplé vody z nerezové oceli Pro kombinaci s vnitřní jednotkou Daikin Altherma HT nebo nástěnnou jednotkou Daikin Altherma LT (od verze vnitřních jednotek BB dále). S montážní soupravou Daikin Altherma HT lze montovat na vnitřní jednotku. Pro samostatnou instalaci vedle vnitřní jednotky budete potřebovat montážní jednotku EKFMAHTB pro Daikin Altherma HT.</p>		
<p>S objemem 200 litrů Rozměry (Š x H x V) 600 x 695 x 1335 mm, hmotnost 70 kg.</p>	EKHTS200AC	47.712,-
<p>S objemem 260 litrů Rozměry (Š x H x V) 600 x 695 x 1610 mm, hmotnost 78 kg.</p>	EKHTS260AC	53.878,-
<p>Doplňková sada pro samostatný zásobník Sada je vyžadována, pokud budou zásobníky EKHTS umístěny vedle vnitřní jednotky</p>	EKFMAHTB	15.648,-
<p>Doplňková sada pro samostatný zásobník Sada je vyžadována, pokud budou zásobníky EKHTS umístěny na vnitřní jednotce</p>	EKMKHT1	2.040,-

Zásobník na teplou užitkovou vodu pro nástěnnou jednotku Daikin Altherma 3

Obsahuje zásobník, pomocný ohřívač, teplotní čidlo + připojovací vodič (12 m), třicestný ventil a pohon, přemostovací vodič

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 150 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 1~230 V, výška 1015 mm, průměr 600 mm</p>	EKHWS150D3V3	37.287,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 180 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 1~230 V, výška 1175 mm, průměr 600 mm</p>	EKHWS180D3V3	38.394,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 1~230 V, výška 1283 mm, průměr 600 mm</p>	EKHWS200D3V3	39.555,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 250 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 1~230 V, výška 1553 mm, průměr 600 mm</p>	EKHWS250D3V3	41.337,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 300 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 1~230 V, výška 1763 mm, průměr 600 mm</p>	EKHWS300D3V3	43.200,-

Zásobník na teplou užitkovou vodu pro nástěnnou jednotku Daikin Altherma LT

Obsahuje zásobník, pomocný ohřívač, sestavy stykače/pojistky pro pomocný ohřívač, teplotní čidlo + připojovací vodič (12 m), třicestný ventil a pohon

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 150 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 1~230 V, výška 900 mm, průměr 580 mm, hmotnost 37 kg</p>	EKHWS150B3V3	34.859,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 1~230 V, výška 1150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg</p>	EKHWS200B3V3	36.010,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 2~400 V, výška 1150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg</p>	EKHWS200B3Z2	36.010,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 300 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 1~230 V, výška 1600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg</p>	EKHWS300B3V3	40.724,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 300 l Obsah: pomocný ohřívač 3 kW 2~400 V, výška 1600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg</p>	EKHWS300B3Z2	40.724,-
<p>Konzola na zeď pro zásobník z nerezové oceli 150 l</p>	EKWBSWW150	8.824,-

Zásobník na teplou užitkovou vodu

Zásobník z nerezové oceli na teplou užitkovou vodu

- › Dodává se pro 200 a 260 litrů v provedení z nerezové oceli EKHTS-AC
- › Dodává se pro 150, 200 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli EKHS-B
- › EKHS-B dostupné pro aplikace 400 V
- › Dodává se pro 150, 180, 200, 250 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli EKHS-D



Příslušenství		EKHTS		200AC		260AC			
Opláštění	Barva	Šedá metalíza							
	Materiál	Galvanizovaná ocel (pozinkovaný ocelový plech)							
Rozměry	Jednotka	Výška	Integrace na vnitřní jednotce	mm	2,010		2,285		
		Šířka			600				
	Hloubka	695							
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	kg		70		78		
	Zásobník	Objem vody	l		200		260		
	Materiál	Nerezová ocel (EN 1.4521)							
	Maximální teplota vody	°C		75					
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h		12,0		15,0		
	Třída energetické účinnosti	B							
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W		50		63			
	Objem pro skladování	l		200		260			
Výměník tepla	Množství	1							
	Materiál potrubí	Nerezová ocel Duplex (EN 1.4162)							
	Čelní oblast	m²		1,560					
	Objem ve vnitřní spirále	l		7,5					

Příslušenství		EKHS		150B3V3		200B3V3		300B3V3		200B3Z2		300B3Z2		
Opláštění	Barva	Neutrální bílá												
	Materiál	Nízkouhlíková ocel natřená epoxidovou barvou												
Rozměry	Jednotka	Šířka	mm		580		580		580		580		580	
		Hloubka	mm		580		580		580		580		580	
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	kg		37		45		59		45		59	
	Zásobník	Objem vody	l		150		200		285		200		285	
	Materiál	Nerezová ocel (DIN 1.4521)												
	Maximální teplota vody	°C		85										
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h		1,55		1,77		2,19		1,77		2,19	
	Třída energetické účinnosti	C												
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W		65		74		91		74		91		
	Objem pro skladování	l		150		200		285		200		285		
Výměník tepla	Množství	1												
	Materiál potrubí	Nerezová ocel Duplex LDX 2101												
Pomocný ohřivač	Jmenovitý výkon	kW		3										
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/230				2~/50/400						

Příslušenství		EKHS		150D3V3		180D3V3		200D3V3		250D3V3		300D3V3		
Opláštění	Barva	Neutrální bílá												
	Materiál	Nízkouhlíková ocel natřená epoxidovou barvou												
Rozměry	Jednotka	Šířka	mm		595		595		595		595		595	
		Hloubka	mm		595		595		595		595		595	
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	kg		45		50		53		58		63	
	Zásobník	Objem vody	l		150		180		200		250		300	
	Materiál	Nerezová ocel (DIN 1.4521)												
	Maximální teplota vody	°C		85										
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h		1,08		1,20		1,32		1,44		1,63	
	Třída energetické účinnosti	B												
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W		45		50		55		60		68		
	Objem pro skladování	l		145		174		192		242		292		
Výměník tepla	Množství	1												
	Materiál potrubí	Nerezová ocel EN 14521												
Pomocný ohřivač	Jmenovitý výkon	kW		3										
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/230										

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje


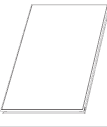

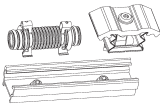



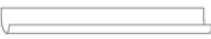
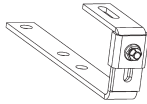
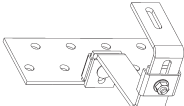
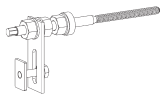
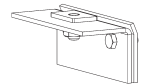


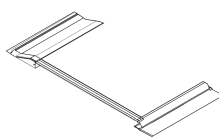
Solární systém Daikin

Stabilní vodotěsný rám solárního panelu z černě eloxovaného hliníku, vysoce specifický povlak a bezpečnostní sklo, nízká reflexe, efektivní tepelná izolace zadní plochy solárního panelu s minerální vlnou. Minimální účinnost solárních panelů je více než 525 kWh/m² za rok (místo: Würzburg, Německo). Vhodné pro nízkotlaké i tlakové systémy.



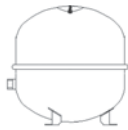






Solární systém pro tlakové použití i nízkotlaký systém

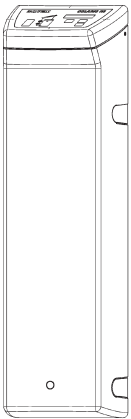

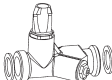




Položka		Typ / Objednací č.	Cena Kč
	Vysoce účinný plochý vertikální solární panel EKSV26P (2000 x 1006 x 85 mm), plocha solárního panelu 1,79 m ² , hmotnost 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. 6 bar.	EKSV21P EKSV21P	17.978,-
	Vysoce účinný plochý vertikální solární panel EKSV26P (2000 x 1,300 x 85 mm), plocha solárního panelu 2,35 m ² , hmotnost 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. 6 bar.	EKSV26P EKSV26P	21.129,-
	Vysoce účinný plochý horizontální solární panel EKSH26P (1300 x 2,000 x 85 mm), plocha solárního panelu 2,35 m ² , hmotnost 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. 6 bar.	EKSH26P EKSH26P	21.787,-
	Propojení solárního panelu Konektor pro instalaci, nástavce pro připojení a dvojité spony.	FIX-VBP 162016-RTX	2.165,-
	Kolejnice pro instalaci EKSV21P Skládá se z profilovaných kolejníc pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 100 162066	1.535,-
	Kolejnice pro instalaci pro EKSV26P Sestává z profilovaných kolejníc pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 130 162067	1.699,-
	Kolejnice pro instalaci EKSH26P Skládá se z profilovaných kolejníc pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 200 162068	2.302,-
	Podpěra pro připojení potrubí solárního panelu Žlabky (5 v sadě, délka, v každé skříni, 1,3 m) pro uložení plastového připojovacího potrubí solárního panelu v nízkotlakém systému.	TS 164245	301,-
	Sada pro instalaci na střešní krytinu 4 střešní háky pro rovnou střechu, např. z břidlice, pro jeden solární panel.	FIX ADS 164723	2.247,-
	Sada MULTI pro střešní instalaci 2 výškově nastavitelné střešní háky pro nízkotlaké i tlakové systémy, včetně montážního materiálu.	FIX-ADDP 162085	1.782,-
	Držák na střechu s vlnitým povrchem 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel.	FIX-WD 164703-RTX	2.165,-
	Držák na střechu s plechovou krytinou 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel. Poznámka: pouze pro montáž na střechu.	FIX-BD 164704-RTX	2.549,-


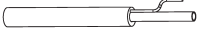
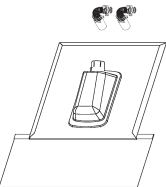
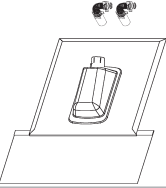
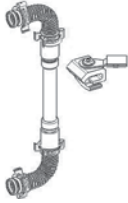
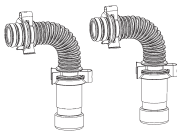
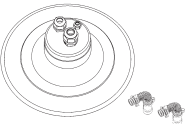
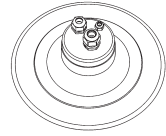
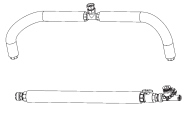
Položka	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Základní sestava pro montáž do střechy EKSV21P Základní oplechování pro dva solární panely, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.</p>	IB V21P 162017	19.101,-
 <p>Rozšiřující sada stropní montáže EKSV21P Doplňková souprava pro přídavný solární panel, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.</p>	IE V21P 162018	8.550,-
 <p>Základní sada pro montáž do střechy EKSV26P Základní oplechování pro dva solární panely, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.</p>	IB V26P 162019	20.417,-
 <p>Rozšířená sada pro montáž do střechy EKSV26P Doplňková souprava pro přídavný solární panel, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.</p>	IE V26P 162020	8.934,-
 <p>Dodatková sada krycí tašky do střechy 30vrstvé kusy pro ploché střechy, např. z břidlice (pro jednu základní sadu budete potřebovat jednu dodatkovou sadu).</p>	FIX-IES 164616-RTX	5.015,-
 <p>Základní sada rámu pro montáž na plochou střechu dvou solárních panelů EKSV26P Předem smontovaný systém pro snadnou a rychlou montáž, sklon lze nastavit (30° až 60°). Vhodné pro oblasti se zatížením větrem WLZ 2 (pouze omezené použití pro WLZ 3).</p>	FB V26P 162058	22.965,-
 <p>Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střechu pro další solární panel EKSV26P Rozšíření pro FB V26P.</p>	FE V26P 162059	9.181,-
 <p>Základní sada rámu pro montáž jednoho kolektoru EKSH26P na plochou střechu Předem smontovaný systém pro snadnou a rychlou montáž, sklon lze nastavit (30° až 60°). Vhodné pro oblasti se zatížením větrem WLZ 2 (pouze omezené použití pro WLZ 3).</p>	FB H26P 162060	10.880,-
 <p>Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střechu pro další solární panel EKSH26P Rozšíření pro FB H26P.</p>	FE H26P 162061	7.098,-
<p>Nástroje pro demontáž trubek nízkotlakého systému</p>	FIX LP 162029-RTX	301,-

Položka	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Regulátor Diferenciální regulátor teploty pro solární panel s tlakovým systémem. Regulátor s grafickým displejem pro zobrazení např. hydraulických schémat a bilance zisku. Zahřnuje i zpětné vedení a snímá teploty zásobníku a pouzdro pro montáž na stěnu.</p>	EKSDSR1A EKSDSR1A	5.103,-
 <p>Tlaková stanice Skládá se z: Připojení potrubí ø 22 mm včetně spojek a objímek (5x), jednotky měření průtoku se 2 kohouty KFE, integrovaného odlučovače vzduchu, kulových ventilů s integrovanou ochranou proti zpětnému průtoku, čerpadla Grundfos Solar 25–65, bezpečnostního modulu s tlakoměrem, izolace a příslušenství pro instalaci.</p>	EKSRDS2A EKSRDS2A	12.826,-
 <p>Napouštěcí a vypouštěcí připojení Pro RPS3 a zásobníky pro modely od modelů roku 2013, se snadným plněním a vyprazdňovacím ventilem pro napouštění a vypouštění.</p>	KFE BA 165215	850,-
 <p>Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel 15m tepelně izolované korugované trubky z nerezové oceli pro tlakové systémy solárních panelů s vloženým snímačem jmenovitého rozměru DN 16. Pro systémy obsahující až 3 solární panely o délce potrubí až 25 m. Bez šroubení pro připojení.</p>	CON 15P16 162073	19.101,-
 <p>Připojení solárního potrubí DN 16 pro tlakový solární panel Všechna nezbytná šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 16. Vyžadováno spolu s CON 15P16.</p>	CON CP16 162075	2.384,-
 <p>Připojení solárního potrubí DN 16 pro tlakový solární panel Šroubení pro připojení dvou tlakových solárních vedení DN 16.</p>	CON XP16 162071	466,-
 <p>Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel 15m tepelně izolované korugované trubky z nerezové oceli pro tlakové systémy solárních panelů s vloženým snímačem jmenovitého rozměru DN 20. Pro systémy s až 5 solárními panely a délkou potrubí 25 m. Bez šroubení pro připojení.</p>	CON 15P20 162074	23.651,-
 <p>Sada pro připojení solárního tlakového systému DN 20 Všechna nezbytná šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 20. Vždy vyžaduje také CON 15P20.</p>	CON CP20 162076	3.426,-
 <p>Připojení solárního potrubí DN 20 pro tlakový solární panel Šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 20.</p>	CON P20 162072	162072,-
 <p>Instalační materiál pro připojení tlakových solárních panelů Šroubení pro instalaci tlakového systému a materiál pro instalaci solárního panelu obsahuje instalační materiál pro solární panel a připojovací trubku, 2m tepelně izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu. Průchod střechou musí zajistit zákazník.</p>	RCP EKSRCP	5.919,-
 <p>Připojení řady solárních panelů v tlakovém systému Souprava pro připojení dvou řad solárních panelů vedle sebe. Obsahuje instalační materiál solárních panelů, ekvipotenciální svorky, koncovky, připojovací kolena a 1m tepelně izolované trubky.</p>	CON LCP 162045	4.248,-

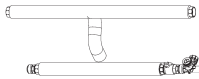


Položka		Typ / Objednací č.	Cena Kč	
	Expanzní nádoba 12 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 2 x solární panely EKS21P.	MAG S12	162070	4.440,-
	Expanzní nádoba 25 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 3 x solární panely.	MAG S 25	162050	5.399,-
	Expanzní nádoba 35 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 5 x solární panely.	MAG S 35	162051-RTX	8.331,-
	GLYCOL CORACON SOL 5F Nádoba 20 l s namíchanou kapalinou pro solární systém, funkční rozsah až do -28 °C.	CORACON SOL 5F	162052-RTX	3.617,-
	GLYCOL CORACON SOL 5 1 l koncentráty kapaliny pro solární systém pro rozšíření funkčního rozsahu. Při použití 20 l solární kapaliny a 1 l aditiva se rozsah použití zvětšuje až do -33 °C. Při použití 20 l solární kapaliny a 2x 1 l aditiva se funkční rozsah zvětšuje až do -38 °C.	CORACON SOL 5	162053	493,-
	Nucená cirkulace Pro energeticky optimální cirkulaci teplé užitkové vody v připojení teplé vody zásobníku teplé vody.	ZKL	165113	3.645,-
	Termostatický směšovač jako ochrana před opařením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí užitkové vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C.	VTA32	156015	2.932,-
	Sada šroubení 1" Pro připojení ochrany proti opaření VTA32.		156016	1.151,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilární trubkí pro měření teploty, rozsah nastavení 35 až 85 °C.	SCS-TR	164130	3.152,-
	Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" U motorového pohonu 230 V, čas přepínání 6 s.	3 W-UV	156034	3.563,-

Solární systém pro nízkotlaké použití

Položka		Typ / Objednací č.	Cena Kč
	<p>Jednotka čerpání a regulace EKS RPS4 Jednotka připravena k zapojení (230 V), s digitální diferenciální regulací teploty, snímači zpětného průtoku a zásobníku, vysoce účinným oběhovým čerpadlem.</p> <p>Informace: Snímač průtoku (FLS 20), který je součástí dodávky, zaručuje efektivnější funkci EKS RPS4. Kromě přímého výpočtu topného výkonu senzor umožňuje modulaci provozního čerpadla a tím i další úspory elektrické energie.</p>	EKS RPS4 EKS RPS4A	23.020,-
	<p>Naplnění a připojení solárního panelu k nízkotlakému systému Pro snadné plnění solárních panelů u solárních nízkotlakých systémů od modelů roku 2013 pomocí konektoru solárního systému.</p>	KFE DB BA 165216	1.261,-
	<p>Propojovací kabel kontaktu pro blokování hořáku Pro RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.</p>	BSKK 164110-RTX	685,-
	<p>Regulátor průtoku solárního panelu FlowGuard s indikátorem průtoku solárním panelem 2 až 16 l/min.</p>	FLG 164102-RTX	2.302,-
	<p>Připojovací trubka solárního panelu Připraveno k připojení 15 m mezi solárním panelem a čerpadlem, skládá se z tepelně izolovaného potrubí pro průtok a zpětný průtok s integrovaným kabelem snímače.</p>	CON 15 164732	5.317,-
	<p>Připojovací trubka solárního panelu Připraveno k připojení 20 m mezi solárním panelem a čerpadlem, skládá se z tepelně izolovaného potrubí pro průtok a zpětný průtok s integrovaným kabelem snímače.</p>	CON 20 164733	6.331,-
	<p>Snímač průtoku solárního panelu 100 Snímač pro rozšíření RPS3 Řídicí systém 25M, umožňuje měření tepelného výkonu ve velkých zařízeních. Rozsah měření do 100 l/min.</p>	FLS 100 164103-RTX	5.962,-
	<p>Rozšíření Pro připojení kolektorového pole (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) ke statickým tuhým měděným spojovacím trubkám při použití souprav pro průchod střechou EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP.</p>	CON X20 25M 164232	2.026,-

Položka	Typ / Objednací č.	Cena Kč											
 <p>Nástavec přípojovací trubky solárního panelu Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a přípojovacích šroubení D = 2,5 m D = 5,0 m D = 10,0 m</p> <p>Maximální možná délka přípojovací trubky:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet solárních panelů</th> <th>Max. délka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table>	Počet solárních panelů	Max. délka	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	CON X 25 CON X 50 CON X 100	164261 164262 164263	4.933,-
Počet solárních panelů	Max. délka												
2	45 m												
3	30 m												
4	17 m												
5	15 m												
 <p>Nástavec vstupní trubky Odolný vůči UV záření, tepelně izolovaný, délka = 8 m, včetně kabelu a šroubení pro vedení snímače solárního panelu.</p>	CON XV 80	164264	4.248,-										
 <p>Průchod střechou, antracit Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod střechou z antracitu, instalační materiál pro solární panel a přípojovací trubku, 2m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.</p>	EKSRCAP	EKSRCAP	8.194,-										
 <p>Průchod střechou, červená taška Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod střechou z červených tašek, instalační materiál pro solární panel a přípojovací trubku, 2 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.</p>	EKSRCRP	EKSRCRP	8.194,-										
 <p>Připojení řady solárních panelů Souprava pro připojení dvou řad solárních panelů, jedna nad druhou. Obsahuje instalační materiál solárních panelů, ekvipotenciální svorky, koncovky, přípojovací kolena a 1 m tepelně izolované trubky.</p>	CON RVP	162035-RTX	2.768,-										
 <p>Instalační materiál pro připojení střešní instalaci solárního panelu Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a přípojovacích šroubení.</p>	RCIP	162037-RTX	5.234,-										
 <p>Průchod střechou, plochá střecha Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod plochou střechou, instalační materiál pro solární panel a přípojovací trubku, 8,5 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.</p>	RCFP	162038-RTX	10.030,-										
 <p>Průchod plochou střechou pro připojení solárního panelu na druhou straně Průchod plochou střechou s připojením šrouby a záslepky pro otvory průchodu, které nejsou použity.</p>	CON FE	164709	3.097,-										
 <p>Rozšiřovací sada kotle solárního panelu Sada pro připojení dvou teplovodních zásobníků, sestávající z nízkotlaké přípojovací trubky a hlavního přívodního potrubí.</p>	CON SX	160120	5.454,-										

Solární panely - nízkotlaký systém

Položka		Typ / Objednací č.	Cena Kč
	<p>Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu 2 Sada pro připojení přídavných teplovodních zásobníků, sestávající z nízkotlaké přípojovací trubky a hlavního přívodního potrubí.</p>	CON SXE 160121	4.631,-
	<p>Nucená cirkulace Pro energeticky optimální cirkulaci vody z kohoutku v připojení teplé vody zásobníku teplé vody.</p>	ZKL 165113	3.645,-
	<p>Termostatický směšovač jako ochrana před opařením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí teplé vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C.</p>	VTA32 156015	2.932,-
	<p>Sada šroubení 1" Pro připojení ochrany proti opaření VTA32.</p>	156016	1.151,-
	<p>Termostatický regulátor 230 V S kapilární trubicí pro měření teploty, rozsah nastavení 35 až 85 °C.</p>	SCS-TR 164130	3.152,-
	<p>Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" U motorového pohonu 230 V, čas přepínání 6 s.</p>	3 W-UV 156034	3.563,-

Solární panel - přehled EKSV21P - malý svislý model

Seznam materiálu pro standardní systémy solárních panelů pro přípravu teplé vody a podporu vytápění EKSV21P

Solární panel EKSV21P



Počet solárních panelů Typ instalace Položka	Typ	Objednací č.	2 Na střeše Množství	2 Ve střeše Množství	3 Na střeše Množství	3 Ve střeše Množství	4 Na střeše Množství	4 Ve střeše Množství	5 Na střeše Množství	5 Ve střeše Množství
Solární panel	EKSV21P	16 20 12-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Připojení solárního panelu	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážní kolejnice pro jednotlivý solární panel	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Instalační sada na střechu pro jeden solární panel ^{DB+P} (2 střešní háky na sadu)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Instalační souprava do střechy, základní umístění pro dva solární panely	IB EKSV21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Instalační souprava do střechy, přídatné umístění pro centrální solární panel	IE EKSV21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Seznam materiálu pro standardní solární panely v nízkotlakém systému



Typ instalace	Typ	Objednací č.	Na střeše Množství	Ve střeše Množství
Rídící a čerpací jednotka	RPS 4	EKSRRPS4A	1	1
Podpěra pro připojení potrubí solárního panelu	TS	16 42 45	1	1
Připojovací trubka solárního panelu	CON 15	16 47 32	1	1
Sada průchodu střešou pro střešní solární panel	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP – antracit EKSRCP – červená	1	0
Příslušenství pro instalaci solárního panelu do střechy	RCIP	16 20 37-RTX	0	1

Jmenovitý objem, kompletní systém

Počet solárních panelů	2	3	4	5
Připojovací potrubí 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Jmenovitý objem systému (l)	20,2	21,5	22,8	24,1

Seznam materiálu pro solární panely v tlakovém systému ¹⁾



Nízkotlaký systém



Tlakový systém

Počet solárních panelů Položka	Typ	Objednací č.	až 2 Množství	až 3 Množství	4 až 5 Množství
Regulace	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Tlaková stanice solárního panelu	EKSRRDS2A	EKSRRDS2A	1	1	1
Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel, 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 16 pro solární panel	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel, 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 20 pro solární panel	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Expanzní nádoba solárního panelu 12 l *	MAG S 12	16 20 70	1	0	0
Expanzní nádoba solárního panelu 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Expanzní nádoba solárního panelu 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Seznam instalačního materiálu pro solární panel v tlakovém systému ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1

DB) Zapotřebí pouze pro instalace s nízkotlakým systémem.

P) Zapotřebí pouze pro tlakové instalace.

* Standardní doporučení, po podrobném výpočtu expanzní nádoby může být nutné použít další expanzní nádoby.

(1) Zákazníkovi se má dodat průchod střešou pro střešní instalaci a instalaci na ploché střeše.

Solární kapalinu je nutné objednat samostatně.

2) Počet střešních háků se v případě potřeby musí zkontrolovat (viz pokyny k instalaci ADM).

Solární panel - přehled EKSV26P - standardní svislý model

Seznam materiálu pro standardní systémy solárních panelů pro přípravu teplé vody a podporu vytápění EKSV26P

Solární panel EKSV26P



Počet solárních panelů Typ instalace Položka	Typ	Objednávací č.	2		3		4		5		6		7	
			Na střeše Množství	Ve střeše Množství	Plochá střecha Množství	Na střeše Množství	Ve střeše Množství	Plochá střecha Množství	Na střeše Množství	Ve střeše Množství	Plochá střecha Množství	Na střeše Množství	Ve střeše Množství	Plochá střecha Množství
Solární panel	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Připojení solárního panelu	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montážní kolejnice pro jeden kolektor	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Instalační sada na střechu pro jeden solární panel ^(DB+P) (2 střešní háky na sadu)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	0	6 ²⁾	0	0	8 ²⁾	0	0	10 ²⁾	0	0
Instalační souprava do střechy, základní oplechování pro dva solární panely	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Instalační souprava do střechy, přídavné oplechování pro centrální solární panel	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Podpěrný rám na plochu střechy, základní sada pro dva solární panely	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Podpěrný rám na plochu střechy, rozšiřující sada pro přídavný solární panel	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Seznam materiálu pro standardní solární panely v nízkotlakém systému



Počet solárních panelů Typ instalace / Položka	Typ	Objednávací č.	Na střeše Množství	Ve střeše Množství	Plochá střecha Množství
Řídicí a čerpací jednotka	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Přídavné podpěrné žlabky pro připojení potrubí solárního panelu	TS	16 42 45	1	1	1
Připojovací trubka solárního panelu	CON 15	16 47 32	1	1	1
Sada průchodu střešou pro střešní solární panel	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP – antracit EKSRCAP – červená	1	0	0
Příslušenství pro instalaci solárního panelu do střechy	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Sada průchodu střešou pro střešní solární panel	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

Seznam materiálu pro solární panely v tlakovém systému ¹⁾



Počet solárních panelů Typ instalace / Položka	Typ	Objednávací č.	až 2 Množství	až 3 Množství	4 až 5 Množství	Jmenovitý objem, kompletní systém				
						Počet solárních panelů	2	3	4	5
Regulace	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1	Připojovací potrubí 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Tlaková stanice solárního panelu	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1					
Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel, 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0	Jmenovitý objem celého systému (l)	21	22,7	24,4	26,1
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 16 pro solární panel	CON CP16	16 20 75	1	1	0					
Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel, 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1					
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 20 pro solární panel	CON CP20	16 20 76	0	0	1					
Expanzní nádoba solárního panelu 12 l *	MAG S12	16 20 70	1	0	0					
Expanzní nádoba solárního panelu 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0					
Expanzní nádoba solárního panelu 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1					
Seznam instalačního materiálu pro solární panel v tlakovém systému ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1					

Solární panel - přehled EKSH26P - standardní vodorovný model

Seznam materiálu pro standardní systémy solárních panelů pro přípravu teplé vody a podporu vytápění EKSH26P

Solární panel H26 P



Počet solárních panelů Typ instalace Položka	Typ	Objednací č.	1		2		3		4		5	
			Na střeše Množství	Plochá střecha Množství	Na střeše Množství	Plochá střecha Množství	Na střeše Množství	Plochá střecha Množství	Na střeše Množství	Plochá střecha Množství	Na střeše Množství	Plochá střecha Množství
Solární panel	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Připojení solárního panelu	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážní vodičko kolejnice pro jednotlivý solární panel	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Instalační sada na střechu pro jeden solární panel ^{P)} (4 střešní háky na sadu)	FIX-ADDP	16 20 85	2 ²⁾	0	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Základní sada podpěrného rámu na plochou střechu pro jeden solární panel	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Rozšiřující sada stojanu na plochou střechu pro jeden přídavný solární panel	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4



Jmenovitý objem, kompletní systém

Počet solárních panelů	2	3	4	5
Připojovací potrubí 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Jmenovitý objem systému (l)	21,6	23,9	26,0	28,1

Seznam materiálu pro solární panely v tlakovém systému ¹⁾



Tlakový systém

Počet solárních panelů Typ instalace / Položka	Typ	Objednací č.	až 3 Množství	4 až 5 Množství
Tlakový akumulční zásobník	EKHWP500PB	EKHWP500PB	1	1
Regulace	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Tlaková stanice solárního panelu	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel, 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	0
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 16 pro solární panel	CON CP16	16 20 75	1	0
Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel, 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	1
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 20 pro solární panel	CON CP20	16 20 76	0	1
Expanzní nádoba solárního panelu 12 l *	MAG S12	16 20 70	0	0
Expanzní nádoba solárního panelu 25 l *	MAG S 25	16 20 50	1	0
Expanzní nádoba solárního panelu 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	1
Seznam instalačního materiálu pro solární panel v tlakovém systému ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1

- P) Zapotřebí pouze pro tlakové instalace.
* Standardní doporučení, po podrobném výpočtu expanzní nádoby může být nutné použít další expanzní nádoby.
- (1) Zákazníkovi se má dodat průchod střechou pro střešní instalaci a instalaci na ploché střeše. Solární kapalinu je nutné objednat samostatně.
- 2) Počet střešních háků se v případě potřeby musí zkontrolovat (viz pokyny k instalaci ADM).

Solární panel - přehled EKS26P - standardní svislý model

Seznam materiálu pro solární komponenty, které spojují několik zásobníků



Celkový počet zásobníků Položka	Typ	Objednací č.	2 Množství	3 Množství
Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu	CON SX	16 01 20	1	1
Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu 2	CON SXE	16 01 21	0	1



Solární kolektor

Termální solární kolektor pro výrobu teplé užitkové vody

- › Solární kolektory mohou vyprodukovat až 70 % energie potřebné k výrobě teplé vody – hlavní úspora nákladů
- › Horizontální solární kolektor pro přípravu teplé užitkové vody
- › Vertikální solární kolektor pro přípravu teplé užitkové vody
- › Velmi účinné kolektory s vysoce selektivním pláštěm přeměňují krátkovlnné sluneční záření na teplo
- › Snadná instalace na střešní tašky



Příslušenství				EKSV	21P	21P	26P	26P	26P	26P	
Upevnění					Svisle				Vodorovně		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1006x85x2000		1300x85x2000	1006x85x2000		2000x85x1300	
Hmotnost	Jednotka		kg		33			42			
Objem			l		1,3		1,7		2,1		
Povrch	Vnější		m ²		2,01			2,60			
	Průzor		m ²		1800			2360			
	Absorbér		m ²		1,79			2,35			
Plášť				Mikroterm (absorpce max. 96 %, emise cca 5 % ±2 %)							
Absorbér				Harfový registr měděných trubek s laserově navařenou hliníkovou deskou s vysoce selektivní povrchovou úpravou							
Zasklení				Jednotabulové bezpečnostní sklo, propustnost +/- 92 %							
Přípustný sklon střechy Min.~Max.				°							
Provozní tlak	Max.		bar	15~80							
Stagnující teplota	Max.		°C	6							
Tepelný výkon	účinnost kolektoru (ηcol)			%	60,5	61	60,5	61	-	61	
	Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η0			%	0,781		0,784				
	Koeficient tepelné ztráty a1			W/m ² .K	4240		4250				
	Teplotní závislost koeficientu tepelné ztráty a2			W/m ² .K ²	0,006		0,007				
	Tepelný výkon			kJ/K	4,9		6,5				
	Solpump			W			-				
Pomocné	Roční spotřeba elektřiny u pomocných komponent Qaux			kWh			-				
	Solstandby			W			-				

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Čerpací stanice

- › Úspora energie a snížení emisí CO2 se solárním systémem pro přípravu teplé užitkové vody
- › Čerpací stanici lze připojit k nízkotlakému solárnímu systému
- › Čerpací stanice a řízení zajišťují přenos solárního tepla do zásobníku na teplou užitkovou vodu



Příslušenství				EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Upevnění					Na straně zásobníku	Na stěně
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		815x142x230	410x314x154
Hmotnost	Jednotka		kg		6	
Provozní rozsah	Teplota okolí	Min.~Max.	°C		5~40	0~40
Provozní tlak	Max.		bar		-	6
Stagnující teplota	Max.		°C		85	120
Tepelný výkon	účinnost kolektoru (ηcol)			%	-	
	Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η0			%	-	
Regulace	Typ			Digitální diferenciální regulátor teploty s textovým displejem		
	Příkon			W	2	5
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/230	-/50/230
Snímač	Snímač teploty solárního panelu				Pt1000	
	Snímač zásobníku				PTC	-
	Snímač průtoku vratné větve				PTC	-
	Snímač průtoku a teploty na vstupu				Napěťový signál (3,5V DC)	
Přívod napájení					Vnitřní jednotka	
Pomocné	Solpump			W	30	23
	Solstandby			W	2,00	5,00
	Roční spotřeba elektřiny u pomocných komponent Qaux			kWh	78	89



Úspory energie nekončí zakoupením nebo instalací energeticky účinného zařízení; je nutné zajistit, aby zařízení fungovalo za optimálních podmínek.

Maximálního výkonu lze dosáhnout správnou údržbou a servisem.

**Jste si jistí, že jsou filtry čisté a žádná komponenta není porouchaná?
Jsou všechna nastavení správná?**

Toto všechno může vést ke snížení úrovně komfortu. A i když nemusíte poznat změnu hned, jistě ji zaznamenáte na konci roku – určitě ji poznáte, když dostanete účet za energii.

Náš tým projektantů Daikin se neustále snaží vylepšovat energetickou účinnost našich systémů.

My ve Službách Daikin jsme tady, abychom vám pomohli udržovat vaše jednotky v provozu a zajistili jejich účinnost optimalizovaným uvedením do provozu, pravidelnou a preventivní údržbou, monitorováním na dálku, vylepšováním výkonu jednotek a poskytováním nákladově výhodných inovací, abyste mohli těžit z vyšší účinnosti našich nejmodernějších technologií.

Optimalizace a inovace



Inteligentní monitoring na dálku



Inovace/ optimalizace

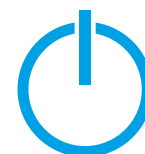
Udržujte instalaci v nejlepšího stavu



Balíčky služeb

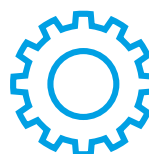


Podpora při instalaci



Uvedení do provozu

Součásti a opravy



Náhradní součásti



Opravy

Uvedení do provozu

Aby byla zajištěna účinnost a dlouhá životnost jednotky Daikin, nabízí společnost **profesionální spuštění vašeho systému Daikin** vysoce kvalifikovanými, OEM vyškolenými inženýry, jako součást služeb při uvedení jednotky do provozu.

Uvedení do provozu autorizovaným partnerem nebo přímo společností Daikin samosebou zajišťuje, že bude jednotka fungovat, jak má, a poskytuje vám všechny výhody jedinečného klima.

Každé uvedení do provozu je dokumentováno podle standardů Daikin a je vytvořena podrobná zpráva o uvedení do provozu, ve které jsou zachyceny všechny provedené aktivity a zaznamenány funkce jednotky.



Uvedené ceny jsou založené na vyplněném kontrolním seznamu aktivit před uvedením do provozu. Tento seznam obsahuje základní aktivity a obecné podmínky pro místo instalace, přivedení napájení a požadovaný rozvod elektřiny a další podmínky instalace. Tím je zajištěno, že může být služba poskytnuta efektivně, včas a lze dosáhnout nejlepšího výsledku. Nejnovější verzi kontrolního seznamu aktivit před uvedením do provozu naleznete na adrese: www.daikin.cz

Popis	Číslo materiálu	Cena Kč
Geotermální tepelné čerpadlo – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_GROUND	6.000,-
Hybridní tepelné čerpadlo – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_HYBRID	
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo split – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_HPSPPLIT	
Vysokoteplotní tepelné čerpadlo – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_HPHT	
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo monoblok – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_HPMON	

Další služby a materiály

Napojení předem připraveného potrubí na vnitřní a venkovní jednotku, vakuování, tlaková zkouška		3.000,-
Sazby za práci		
Sazba za hodinu servisního technika vytápění, Po - Pá: 07:00 - 18:00 hod	CE.S_LA_HOUR_HE	790,-
Sazba za hodinu servisního technika +50 %, Po - Pá: 18:00 - 7:00 hod.	CE.S_LA_HOUR50	1.185,-
Sazba za hodinu servisního technika +100 %, So, Ne, svátky	CE.S_LA_HOUR100	1.580,-
Sazba za hodinu projektanta	CE.S_LA_PRO	1.755,-
Cestovné (není zahrnuto parkování)		
Cena za km	CE.S_TR_KM_AL2	14,-
Ztrátový čas technika při dopravě (celá ČR, hodinová sazba)	CE.S_TR_HOUR2	290,-
Ztrátový čas technika lokalita Praha, Brno (paušální poplatek)	CE.S_TR_Z4	950,-
Storno poplatky		
Vycestování (chyba zákazníka)	CE.S_COM_FAILTRAV	50 % plánované aktivity

POZNÁMKA:

Uvedené ceny se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Uvedené ceny jsou bez DPH a cestovného.

Ceny v ceníku platí za předpokladu potvrzení objednávky minimálně 10 dní před zahájením prací.

Údržba

Údržba je základem zajištění kvalitního, účinného a bezproblémového provozu jakéhokoliv systému.

Naše smlouvy o poskytování služeb jsou založeny na mnohaletých zkušenostech a zajišťují, že využijete všech výhod vyplývajících z toho, že o vaše zařízení se starají certifikovaní technici Daikin.

- Připravte se na chladnou sezónu
- Nižší náklady na energii a nižší emise CO₂
- Zaručený tichý provoz

Pravidelná péče chrání vaši investici po celou dobu životnosti systému Daikin. Brání prostojům a selhání a při tom udržuje provozní náklady na

nízké úrovni po celou dobu životnosti systému.

Plány preventivní péče umožňují udržet si přehled nad náklady a chrání před nečekanými náklady na opravy nebo degradaci komfortu, kvality nebo ztrátě produkce.

Naše programy péče také zahrnují zkoušku jednotky s použitím speciálního diagnostického softwaru Daikin, který hledá průsaky a problémová místa.

Daikin Preventivní údržba je pečlivě připravený program vytvořený na základě dlouholetých zkušeností našich i našich certifikovaných partnerů v Evropě, takže reaguje na požadavky



všech druhů klimatu a možných problémů. Program péče také zajišťuje, že je jednotka odzkoušena podle § 22 předpisů upravujících použití fluorovaných plynů a předpisu pro čisté spalování.

Programy péče jsou dostupné pro:

- Rezidenční a komerční vlastníky jednotek vytápění Daikin
- Majitele domů s vytápěním Daikin
- Nájemníky využívající vytápění Daikin

Kromě standardního programu Preventivní údržba nabízí společnost Daikin různé úrovně smluv o údržbě, které lze individuálně přizpůsobit a pokrýt tak všechny potřeby zákazníka.

Preventivní údržba

Program Preventivní údržba udržuje tepelné čerpadlo v optimálním stavu po dlouhou dobu.

Kromě aktivit, zahrnutých do programu Údržba, program Preventivní údržba obsahuje:

- Servis založený na předem definovaných aktivitách
- Čištění výměníků tepla
- Diagnostiku a/nebo analýzy systému v průběhu servisního zásahu v místě instalace systému
- Čištění nebo výměnu filtrů, strany vody a vzduchu (podle potřeby)
- Vyčerpávající zprávu, která obsahuje odhad budoucího stavu a měření
- Dokumentovanou historii servisu každé jednotky
- Podporu a horkou linku pro tísňové stavy
- Přístup k technické pomoci a opravám

Popis	Preventivní údržba
Preventivní údržba geotermálního tepelného čerpadla	3.500,- Kč/prohlídka (cena obsahuje dopravu a roční evidenční kontrolu chladiv)
Preventivní údržba vysokoteplotního tepelného čerpadla	
Preventivní údržba nízkoteplotního tepelného čerpadla monoblok	
Preventivní údržba nízkoteplotního tepelného čerpadla split	
Preventivní údržba hybridního tepelného čerpadla	

POZNÁMKA:

Uvedené ceny se mohou měnit bez předchozího upozornění. Uvedené ceny jsou bez DPH.

Ceny v ceníku platí za předpokladu potvrzení objednávky minimálně 10 dní před zahájením prací.

Podmínkou prodloužená 7 letá záruka na tepelná čerpadla Daikin je pravidelná roční preventivní údržba.

Služby

E-Parts

Naleznete správnou náhradní součást pro svou jednotku Daikin, zkontrolujete (v reálném čase) její dostupnost a objednáte online.

Stačí několik jednoduchých kroků.

Přínosy pro vás:

- › rychlé vyřízení
- › doprava zdarma
- › nepřetržitá dostupnost
- › flexibilní dodávky
- › dostupnost v „reálném čase“



Registrujte se ke službě E-Parts

Získejte přístup pro vás a vaše kolegy.

- přejděte na my.daikin.eu
- stáhněte si registrační formulář
- vyplňte ho
- a zašlete jej e-mailem zpět do místní kanceláře Daikin

Vždy jsou vám dostupné

Naleznete zde odkazy na stránky E-Parts a banky náhradních součástí na našem obchodním portálu.

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.eu>



Akademie Daikin

Za účelem zajištění kvality a efektivity služeb, které poskytujeme, neustále investujeme do rozvoje znalostí a dovedností našich zaměstnanců.

Školíme je a vzděláváme, aby byli obeznámeni s nejnovějším technickým vývojem a servisními postupy.

Daikin Central Europe usiluje také o podporu našich partnerů a profesionálů a o udržení kvality služeb a efektivity na nejvyšší možné úrovni. Proto rovněž zajišťujeme různá technická školení a semináře pro naše partnery a profesionály.

Naše školení slouží dvěma různým obchodním potřebám a cílovým skupinám:

Školení technických služeb pro produkty

Tato školení jsou zaměřena na servisní techniky a experty, kteří instalují a uvádějí do provozu produkty Daikin a provádějí jejich údržbu a servis. Jsou dostupné pouze pro přímé zákazníky společnosti Daikin (profesionální firmy nakupující od společnosti Daikin).



Semináře o aplikacích produktů

Tyto semináře jsou zaměřeny na designéry systémů HVAC a technický prodejní personál a poskytují informace o způsobech správného návrhu a aplikace systémů s produkty Daikin

Chcete se dozvědět více o způsobu, jak udržujeme své služby pro vás na nejvyšší úrovni?

Navštivte nás na adrese <http://www.daikin.cz>, kde naleznete další informace o nabídce školení Daikin nebo se na nás obraťte a dejte nám vědět, jak vám můžeme pomoci!



Obchodní podmínky (Poslední aktualizace: únor 2018)

Tyto obchodní podmínky (dále jen „Podmínky“) platí pro všechny naše nabídky, dodávky a služby pro společnosti (B2B). Část I se vztahuje na dodávky zboží. Část II se vztahuje na služby pro zákaznického servisu. Jakékoliv individuální dohody odlišující se od těchto Podmínek jsou platné, pouze jsou-li námi písemně schváleny a podepsány oprávněnou osobou. Jakékoliv neformální dohody jsou neplatné. Nelze použít obchodní podmínky objednavatele. Převzetí produktu je v každém případě považováno za souhlas s našimi Podmínkami. Naše služby zákazníkům (B2C) jsou řízeny samostatnými obchodními podmínkami. Naše obchodní podmínky naleznete na adrese www.daikin-ce.com.

I. OBCHODNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY PRO DODÁVKY ZBOŽÍ

1. NABÍDKA

Naše nabídky jsou nezávazné. Jakákoliv reprezentace modelu a jakékoliv informace o rozměrech, hmotnostech a technických údajích jsou nezávazné a lze je měnit v závislosti na výrobních podmínkách a modelu. Takové změny neznamenají vady.

2. OBJEDNÁVKY, ZMĚNA DODÁVKY

- Objednávky musí být předloženy v písemné podobě (dopisem, faxem nebo on-line systémem). Pokud společnost Daikin potvrdí převzetí objednávky, neznamená to přijetí objednávky. Objednávka není považována za přijatou, dokud přijetí objednávky písemně nepotvrdíme nebo dodáme předmět objednávky. Jakékoliv uspořádání a dohody dojednané ústně nebo telefonem musí být potvrzeny písemně.
- Vyhrazujeme si právo prohlásit smlouvu za neplatnou i v případě, že byla objednávka přijata, pokud získáme informace, že finanční situace zákazníka naznačuje, že zákazník nebude schopen zaplatit za část nebo celou objednávku.
- Po akceptaci objednávky si vyhrazujeme rovněž právo změnit a zlepšit plnění, např. ve vztahu k jeho typu a designu, v rozsahu, v jakém lze rozumně předpokládat, že zákazník takové změny a zlepšení s přihlédnutím k našim zájmům akceptuje (např. dodávka ekvivalentní nebo sofistikovanější zařízení). Takové změny a zlepšení se považují za schválené předem.
- Zrušení nebo změna celé objednávky nebo její části ze strany zákazníka vyžaduje náš písemný souhlas a opravňuje nás účtovat zákazníkovi – kromě již poskytnutých služeb a souvisejících nákladů – (storno) poplatek odpovídající 20 % hodnoty objednávky, minimálně však 250 eur. Pro některé skupiny produktů, které jsou vyráběny na základě specifické objednávky (např. šroubový kompresor, šroubový chladič, vzduchotechnická jednotka apod.) platí samostatné zásady zrušení, které najdete na stránkách www.daikin-ce.com.

3. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- Ceny vycházejí z ceníku v aktuálním znění, který se obvykle vydává jednou ročně. Vyhrazujeme si právo na změnu ceny během roku.
- Cenou se rozumí cena netto bez daní, poplatků či cel v uvedené měně, včetně balného, není-li uvedeno jinak. Balení a balicí materiál zpět nepřebíráme.
- Neakceptujeme žádné námitky k fakturám doručeným více než dva týdny po doručení faktury. Není-li uvedeno jinak, jsou faktury splatné do 30 dní od data vystavení faktury; datem platby je datum, kdy platbu přijmeme. V případě pozdní platby budeme účtovat úrok z prodlení ve výši 12 % p.a. V případě prodlení budeme rovněž požadovat náhradu všech nákladů souvisejících s vymáháním našich nároků včetně například poplatků za opakované upomínky a vymáhání.
- V případě sjednání platby formou splátky, dojde k urychlení data splatnosti v případě, že je zákazník v prodlení s platbou byt' jediné splátky.
- Některé dodávky můžeme podmínit úhradou zálohy.
- Zákazník není oprávněn zadržet nebo započíst platby týkající se záruky či jiných nároků

4. DODACÍ LHŮTY

- Uvedené dodací lhůty jsou nezávazné a představují pouze referenční dobu, ačkoliv se budeme snažit uvedené lhůty dodržet. Zákazník není oprávněn vyžadovat dodržování konkrétních dodacích lhůt. V důsledku toho nebudou prodlení s dodáním spojena s žádnými nároky na náhradu škody a nebudou zákaznika opravňovat k odstoupení od smlouvy. To samé platí v případě, že k dodržení dodacích lhůt nedojde v důsledku zásahu vyšší moci, stávky nebo jiných událostí mimo naši kontrolu.
- Za žádných okolností nebudeme akceptovat nároky na penále uplatněné zákazníkem.
- Částečné dodávky jsou povoleny.
- Pokud je objednatel v prodlení s dřívější dodávkou, může společnost Daikin pozdržet dodávky až do úhrady za dřívější dodávku a není povinna uhradit objednateli v této souvislosti žádnou náhradu škody.

5. PŘEVZETÍ DODÁVEK, PŘECHOD RIZIKA, PRODLENÍ PŘI PŘEVZETÍ

- Není-li dohodnuto jinak, dodávky se dodávají v souladu s dodací podmínkou CIP (dle Incoterms 2010) do uvedené destinace
- Dodací podmínka CIP v podstatě zahrnuje pouze minimální přepravní pojištění. Další přepravní pojištění bude sjednáno, pouze pokud to bude zákazník výslovně požadovat, a to v souladu se samostatnou smlouvou a na náklady a výdaje zákazníka.
- Zákazník je povinen neprodleně po doručení dodávky zkontrolovat případné škody způsobené přepravou sám nebo tak musí učinit přímo jeho zástupce a je povinen zaznamenat veškeré škody balení nebo zařízení do dodacího listu a je povinen dodávku odmítnout vůči přepravci. Pokud zákazník zjistí poškození zboží teprve později, je zákazník povinen nahlásit nám veškeré takové škody neprodleně, nejpozději však tři pracovní dny od dodání; v opačném případě vyprší veškeré pojistné nároky.
- V případě, že zákazník převzeme zboží s prodlením, aniž by tím byla dotčena naše jiná práva, můžeme zboží účtovat dle dodání nebo s ním můžeme naložit jinak bez stanovení lhůty. Pokud se zbožím naložíme jinak, dodací lhůta začne plynout od začátku v den, kdy obdržíme písemnou žádost zákazníka požadující dodávku zboží.
- Jsmo oprávněni zákazníkovi účtovat veškeré náklady vzniklé v důsledku pozdní akceptace, včetně například nákladů na skladování, čekacích lhůt apod.

6. VÝHRADA VLASTNICTVÍ

- Ponecháme si veškeré právní nároky k dodanému zboží až do úplné úhrady veškerých nároků vyplývajících z našeho obchodního vztahu se zákazníkem, a to i v případě, že kupní cena za konkrétně určené nároky již byla uhranena. V případě zpracování našich podmíněných zařízení nabudeme právní nárok k nově vzniklé položce bez odměny. V případě, že námi dodané zboží bude spojeno, zpracováno nebo zkombinováno s dalšími položkami, zákazník nám tímto postupuje poměrnou hodnotu našich faktur formou vlastnického nebo spoluvlastnického práva ke kombinované nebo nové položce, a to jak s ohledem na polotovary, tak na konečný výrobek.
- Zákazník je oprávněn dále prodávat námi dodané zboží, jakož i položky vzniklé

zpracováním, smíšením nebo jejich kombinací pouze v rámci běžného obchodování. Zákazník nám tímto postupuje veškeré nároky vyplývající z takového dalšího prodeje nebo na jakémkoliv jiném právním základě vůči třetím osobám, včetně vedlejších práv, za účelem zajištění našich budoucích nároků, jež mohou z našeho obchodního vztahu vzniknout. Zákazník je povinen postoupit těchto pohledávek zaznamenat do svého účetnictví nejpozději v okamžiku dalšího prodeje zboží.

- Před uhrazením kupní ceny položky je zákazník oprávněn dále prodat položku pouze v případě, že bude současně informovat druhého kupujícího (konečného zákazníka) o tom, že výnos dalšího prodeje byl postoupen.
- Zákazník je oprávněn vymáhat postoupené pohledávky, pokud splní své platební závazky vůči nám v souladu s ustanoveními smlouvy. Zákazník není oprávněn jinak nakládat s podmíněným zbožím (např. převádět vlastnictví k němu formou zajištění, zástavy).
- Zákazník je povinen nás neprodleně informovat o veškerých doplňcích nebo jiných úpravách podmíněného zboží a/nebo postoupení pohledávek a vysvětlit třetí straně, že jsme si zachovali právní titul k tomuto zboží. Veškeré související náklady ponese zákazník.

7. ZÁRUKA

Není-li dohodnuto jinak a s vyloučením všech ostatních nároků, neseme odpovědnost za vady a absence zaručených kvalit zboží v době dodávky, a to následovně:

- Není-li níže uvedeno jinak, záruční doba je 36 měsíců od data dodání (předání přepravci). Zákazník musí prokázat, že vada existovala v době dodávky.
- Zákazník je oprávněn uplatnit záruční nároky pouze v případě, že zařízení bylo nainstalováno a uvedeno do provozu společností Daikin nebo společností zaškoleno společností Daikin v souladu s instalačními pokyny společnosti Daikin a pokud bude prováděna pravidelná údržba v souladu se servisními pokyny společnosti Daikin a/nebo provozními pokyny.
- Neakceptujeme žádnou záruku a/ani odpovědnost, pokud zákazník nezašle hlášení o zjevných vadách do 3 pracovních dní ode dne doručení nebo o jakýchkoli jiných vadách neprodleně po jejich zjištění.
- Pokud není konkrétně dohodnuto jinak, zboží nesoucí značku „Daikin Applied Systems“, „Zanotti“, „J&E Hall International for Daikin“, „Tewis“, „Hubbard“ a další, které je typicky vyráběno na základě konkrétní objednávky, jako jsou chladič zařízení, aplikovaná tepelná čerpadla, kondenzační jednotky (včetně spirálových, šroubových nebo odstředivých kompresorem), jednotky fan coil (FCU), vzduchotechnické jednotky (AHU) / jednotky na střechu, kondenzační chladič jednotky a námořní mrazicí jednotky mají záruční dobu 12 měsíců za předpokladu, že jednotka byla uvedena do provozu samotnou společností Daikin nebo společností či osobou certifikovanou společností Daikin.
- V případě produktů značky „Rotex“ platí 24měsíční záruční doba s výjimkou následujících odchylek: 10 let na podpodlahové topné trubky a systémové desky, trubky VA a skladovací olejové zásobníky VA, 5 let na solární panely, olejové zásobníky variostem a highcube a zásobníky dešťové vody variocistern. 3 roky na zásobníky teplé vody HYC, SCS a SC.
- V případě záručního nároku se zavazujeme, že na základě vlastního rozhodnutí opravíme vadné zboží či komponenty nebo dodáme bezvadné zboží nebo komponenty. Jiné nápravné prostředky nebo nároky ze záruky neexistují. Náklady na práci, čas cestování, spotřební zboží, jako jsou chladiče, mrazicí prostředky, glykol a maziva, nebo další náklady (např. instalace, obnovení) nebudou hrazeny.
- Společnost Daikin, na základě vlastního rozhodnutí, může občas poskytovat aktualizace softwaru a/nebo hardwaru. Aktualizace mohou obsahovat opravy chyb, vylepšení, jakož i inovace a rozšíření. Aktualizace jsou zákazníkovi poskytnuty na strojně čitelném médiu a připraveny k instalaci, včetně pokynů k instalaci. Od zákazníka se vyžaduje, aby aktualizace instaloval na vlastní náklady bez zbytečného prodlení. Za jakékoliv škody vzniklé v důsledku neinstalace aktualizace nese odpovědnost zákazník a společnost v tomto směru nepřijímá žádnou odpovědnost ani záruku v důsledku neprovedení aktualizace jednotky.
- Kromě odstavců 2 až 3 neposkytujeme žádnou záruku a/nebo neneseme žádnou odpovědnost za vady způsobené nevhodným či nepřiměřeným použitím či úpravou, nedodržení provozních podmínek či pokynů pro údržbu, nadměrným používáním nebo nevhodnými provozními zařízeními či náhradními materiály. Navíc nepřebíráme záruku za běžné opotřebení opotřebitelných součástí včetně, ale ne omezeně, filtrů, hořáků, uhlíků motorů, spojek, elektrod, ochranných anod, UV sond, mřížek, oleje nebo jiného spotřebního zboží.
- Pokud nám nebude poskytnuta požadovaná lhůta a příležitost k přijetí všech nezbytných záručních opatření, jsme vyvázáni z veškerých záručních nároků a škod. Pokud zákazník vadné zboží nadále používá, ručíme a/nebo neseme odpovědnost pouze za původní vady. Nebudeme proplácet žádné náklady na opravy, které budou provedeny bez našeho výslovného předchozího souhlasu. Odmítáme veškerou odpovědnost za následky takových oprav.
- Záruční doba na náhradní díly a další zlepšení je 6 měsíců od dodání (předání přepravci).
- V případě odstranění vady nezačíná záruční doba pro vyměněné nebo opravené komponenty běžet znovu.
- Můžeme odmítnout odstranit veškeré vady, pokud je zákazník v prodlení se svými platebními závazky.
- V případě dodávky a instalace výrobků třetích stran je záruka omezena na postoupení záručních nároků, které můžeme uplatnit vůči dodavateli produktu třetích stran. Zákazník není oprávněn uplatnit žádné jiné záruční nároky a nemá nárok na snížení ceny.
- Daikin může požadovat, aby součásti, které jsou v záručních nárocích označeny za vadné, byly poskytnuty za účelem provedení podrobného šetření, což zahrnuje porouchané, porouchové nebo údajně poškozené zboží, součásti nebo systémy. V případech, kdy vyšetřování zjistí, že záruční nárok je neodůvodněný a záruka je zamítnuta (například součást byla poškozena vlivem vnějších faktorů, nedostatečné údržby, součást funguje správně, atd.), mohou být účtovány poplatky za šetření a/nebo dopravu.

8. ODPOVĚDNOST

Odpovědnost za škody neseme pouze v případě, že jsme prokazatelně jednali úmyslně nebo se dopustili hrubé nedbalosti. Odmítáme veškerou odpovědnost za drobnou nedbalost. Zejména pak neneseme odpovědnost za následné škody (např. odstávky v důsledku chybných dodávek) a finanční ztráty, ztrátu zisku, nedosažené úspory, ztrátu nároku nebo jakékoliv škody utrpěné v důsledku nároků třetích stran vůči zákazníkovi, s výjimkou případů, kdy je výše uvedené způsobeno naším úmyslným jednáním či hrubou nedbalostí. Pokud škoda vznikla v důsledku námi dodaného vadného stavu zboží, odpovídáme pouze v rozsahu, v jakém výrobce nebo předchozí dodavatel ručí vůči nám. Naše odpovědnost v žádném případě nepřesahuje hodnotu faktury příslušného zboží.

9. VRÁCENÉ ZBOŽÍ

- Zboží lze vrátit nebo vyměnit pouze na základě výslovného písemného souhlasu.

- Vracené zboží akceptujeme pouze v minimální čisté hodnotě 100 eur a maximální čisté hodnotě 50 000 eur za vrácené množství položek a pouze pod podmínkou, že toto zboží není poškozeno, nebylo používáno, je v původním balení nebo je vhodné pro další prodej. Povoleny nejsou zejména vratky již nainstalovaných jednotek (včetně chladičů) a vratky jakýchkoliv jednotek na míru, či náhradních dílů.
- Zákazník je povinen vyplnit formulář „Žádost o vrácení zboží“ (k dispozici na obchodním portálu <https://my.daikin.eu>) a zaslat nám ho na faxové číslo či e-mailovou adresu, kterou uvedeme, do 10 kalendářních dní od dodání. V opačném případě nebudeme vratku akceptovat.
 - Zboží je třeba vrátit s vyplaceným přepravným na riziko zákazníka do námi určeného místa určení.
 - V případě vrácení bude zákazníkovi vráceno maximálně 80 % čisté ceny účtované námi zákazníkovi. Veškeré standardní vratky jsou spojeny s poplatkem za opakované uskladnění / administrativním poplatkem ve výši 20 % čisté ceny.
 - Veškeré vratky zkontrolujeme. V případě chybného vrácení zboží (tj. v rozporu s ustanovením odstavce 1. výše) jsme oprávněni vratku odmítnout a nechat vrátit zboží zpět zákazníkovi na riziko a náklady zákazníka. Alternativně můžeme uplatnit vyšší poplatek za opakované uskladnění / administrativní poplatek než ve výši výše uvedených 20 %.
 - Dobropisy jakéhokoliv druhu budou vypořádány oproti budoucím dodávkám.

10. INSTALACE

Zákazník odpovídá za instalaci a uvedení produktů do provozu a za to, že jeho zaměstnanci, agenti a smluvní dodavatelé nebo jakékoliv jiné osoby, které se podíleli na instalaci a uvedení do provozu, byly plně vyškoleni pro tuto činnost a že byly dodrženy veškeré pokyny a bylo postupováno podle dodaných příruček.

11. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, LICENCE

- Zákazník odpovídá, za všechny náklady, poplatky a výdaje vzniklé v souvislosti s ukončením provozu, obnovou, recyklací a likvidací všech nebo části produktů a nemůže žádat náhradu takových nákladů od nás.
- Zákazník odpovídá za získání a dodržování všech příslušných licencí, povolení a souhlasů od příslušných regulatorních úřadů a za dodržování všech zákonů upravujících podmínky skladování, instalace, provozu, používání, údržby, oprav, přepravy, ukončení provozu, obnovu a případné likvidace produktů.
- Pokud zákazník prodává všechny nebo část produktů třetí straně, musí se třetí stranou vejít v podobné ujednání.

12. DŮVĚRNOST

- Všechny informace a/nebo rady, ať již v písemné nebo ústní formě vztahující se k produktům nebo našemu podnikání, které jsme poskytli zákazníkovi, nesmí být zpřístupněny třetí straně bez našeho předchozího souhlasu, za předpokladu, že takové informace a/nebo rady vešly ve veřejnou známost jinak, než porušením této podmínky, nebo zveřejnění je vyžadováno zákonem.
- Pokud musí zákazník sdělit informace na základě zákona, musí nás o tom neprodleně uvědomit a my můžeme hledat řešení, které tomuto zveřejnění zabrání. Zákazník se zavazuje plně s námi spolupracovat (na vlastní náklady zákazníka), pokud odmítneme platnost takového požadavku.

13. DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- Zákazník nemá žádná práva k našemu duševnímu vlastnictví, nebo duševnímu vlastnictví, které jsme mu poskytli na základě licence.
- Zákazník nesmí dovolit, aby jakákoliv ochranná známka nebo pokyn nebo výstraha týkající se produktů byla vymazána nebo zakryta.
- Všechny designy, vzorky, modely, experimentální vybavení, marketingové nástroje, příslušenství a další položky vztahující se k produktům a jejich vývoji nebo tvorbě zůstávají naším majetkem, musí s nimi být zacházeno jako s důvěrnými a nesmí být kopírovány, reprodukovány nebo sděleny jakékoliv osobě bez předchozího písemného souhlasu.

14. OSOBNÍ ÚDAJE

- Osobní údaje zákazníka, které jsme získali u příležitosti objednávky, budou elektronicky uloženy a zpracovávány pro účely plnění objednávky, dodávky produktů a služeb zákazníkovi, řízení vztahů se zákazníkem, pro naše interní účetnictví, procesy a plnění požadavků zákonů a předpisů. Kvůli některým z těchto důvodů může být nutné, abychom sdělili tyto údaje s třetími stranami, ale vždy zajistíme, aby byly tyto údaje důvěrné a chráněny před třetími stranami.
- Zákazník nám dává souhlas k vyžádání ověření finanční situace zákazníka prostřednictvím agentur ověřujících úvěruschopnost a/nebo úvěrových pojišťoven nebo inkasních společností, a že můžeme za tímto účelem předat údaje o zákazníkovi (jméno, adresu, kontaktní údaje, jméno vlastníka, podrobnosti objednávky, platební morálku, saldo) společně, jako jsou Atradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH nebo jiné.
- Navíc zákazník souhlasí s tím, že my a ostatní členové naší skupiny (jak je uvedeno na www.daikin.com) mohou používat osobní údaje zákazníka (jméno, adresu, kontaktní údaje, podrobnosti objednávky a historii) také pro naše vlastní marketingové potřeby pro kontaktování zákazníka telefonem, e-mailem, SMS nebo jinou službou o produktech a službách, které by mohly zákazníka zajímat. Zákazník může kdykoliv tento souhlas odvolat. Další podrobnosti a konkrétní aplikace obsahují naše zásady ochrany osobních údajů b2b & b2c, které lze nalézt na stránkách www.daikin-ce.com.

15. SOUDNÍ PŘÍSLUŠNOST, ROZHODNÉ PRÁVO

- Veškeré spory vyplývající z této Smlouvy či v souvislosti s ní budou předloženy výhradně soudům ve Vídni.
- Veškeré smlouvy uzavřené námi a veškeré spory vzniklé v souvislosti s takovými smlouvami se budou řídit a budou vykládány dle rakouského práva s vyloučením platnosti kolizních norem a Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodním prodeji zboží.

16. ODDĚLITELNOST

V případě, že bude kterýkoliv z ustanovení těchto obchodních podmínek nebo smluv uzavřených mezi námi a zákazníkem neplatné či neúčinné, nebude to mít vliv na zbývající ustanovení těchto podmínek ani smluv. Neplatná ustanovení budou nahrazena zákonnými ustanoveními, která jsou nejbližší původnímu úmyslu smluvních stran.

II. OBCHODNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY PRO SLUŽBY

Následující podmínky se vztahují na služby poskytované naší službou zákazníkům, jako je kromě jiných instalace, uvedení do provozu, kontrola a odstraňování problémů, opravy a údržba.

1. ROZSAH SLUŽEB

- Přesný rozsah služeb vyplývá z naší písemné nabídky nebo našeho písemného potvrzení objednávky. Doplňkové služby výslovně neuvedené v nabídce a/nebo v potvrzení objednávky a poskytované námi na žádost zákazníka budou účtovány zvlášť podle našeho platného ceníku. Totéž platí, pokud kontrola na místě určí, že jsou nutné další služby.
- V případě vzdálených monitorovacích jednotek náš zákaznický servis přijme opatření pouze v případě, že mu k tomu dá pokyn zákazník nebo že je takové opatření písemně dohodnuto předem.
- Poskytujeme služby pouze pro vybavení a komponenty jednotky námi dodané a/nebo námi vyráběné. Rozsah služeb proto nezahrnuje zkoušku komponent třetích stran, zkoušku těsnosti připojovacích potrubí provedených zákazníkem, zkoušku elektrického napájení nebo propojovacích vedení, hydraulické nastavení jednotky. V případě, že jednotka sestává z součástí třetích stran, naše služby nezahrnují kontrolu celé jednotky. Zejména nebudeme kontrolovat, zda je jednotka úplná a zda jsou její bezpečnostní zařízení v souladu s příslušnými předpisy a současným stavem technického vývoje.
- Nemáme povinnost kontrolovat, zda poskytnuté informace a dokumenty (např. popisy jednotek, schémata) dodané zákazníkem jsou správné.

2. ODHAD NÁKLADŮ

- Odhad nákladů je předběžný a nezávazný.
- Pokud poskytneme odhad nákladů nebo paušální nabídku, obdržíme předběžný souhlas od zákazníka, pokud se týče nezbytných dalších prací, které mohou být rozpoznány až po zahájení prací, jsou nutné k dosažení provozuschopnosti a překročí 10 % z celkové částky.

3. POVINNOST SPOLUPRÁCE

- Zákazník zajistí, aby jakákoliv spolupráce nezbytná pro poskytování našich služeb byla zajištěna včas a bezplatně.
- Zákazník zejména podle potřeby umožní přístup k jednotkám. Zákazník zajistí na vlastní náklady všechny nezbytné technické podmínky (např. napájení), pokud tyto podmínky nemají být podle konkrétní dohody zajištěny námi. Zákazník zajistí, že bude příslušné místo instalace dostatečně osvětleno. Je-li třeba, zákazník poskytne žebříky a lešení, aby našim zaměstnancům umožnil snadný a bezpečný přístup k místu instalace. Místo instalace musí být snadno přístupné vozidlem služby zákazníkům.
- Zákazník poskytne veškeré nezbytné informace a dokumenty umožňující plněné poskytování dohodnutých služeb. Před zahájením poskytování služeb sdělí zákazník zejména změny, které zákazník nebo třetí strana provedl na standardním nastavení, řídicím systému a dalších parametrech, jakož i škody na jednotce, kterých si je zákazník vědom.
- Když je jednotka uvedena do provozu, zákazník rovněž zajistí splnění požadavků uvedených v našich příslušných podmínkách.
- Pokud zákazník rádně nespolupracuje, můžeme naši práci ukončit. Kromě toho zákazník ponese všechny související dodatečné náklady, včetně doby nečinnosti našich zaměstnanců, které nelze na poslední chvíli využít jinak, jakož i případné náklady na dodatečný cestovní čas, na základě platných cen z našeho ceníku.

4. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- Ceny za služby vycházejí z ceníku služeb platného v době zadání objednávky, pokud naše písemná nabídka nestanoví jinak.
- Služby budou obecně účtovány na základě skutečně stráveného času podle dohodnuté hodinové sazby plus cestovní náklady vycházející z paušálních sazeb nebo skutečně stráveného času (km a čas).
- Naše řádné provozní hodiny jsou od pondělí do pátku od 8:30 do 16:30. Mimo tyto provozní hodiny bude jako řádná kompenzace účtován 50 % příplatek. Za práci o nedělích, státních svátcích a od 20:00 do 07:00 se jako kompenzace účtuje 100 % příplatek.
- Náhradní díly se budou účtovat podle ceníku platného v den výměny součásti jednotky. Vyhrazuje si vlastnický nárok na náhradní díly až do úplného zaplacení faktury.
- Faktury budou vystaveny po provedení služby nebo podle vzájemné písemné dohody.
- Pokud je objednávka zrušena ze strany zákazníka nebo jsou místo/jednotka nepřístupné či nedostupné, zákazníkovi bude účtován poplatek ve výši 50 % hodnoty objednávky plus cestovní výdaje, ale nejméně 250,00 EUR.
- Pokud není uvedeno jinak, faktury budou splatné a vymahatelné bez srážek okamžitě po fakturaci.
- V opačném případě se uplatní obdobně oddíl 3 (Ceny a podmínky platby) našich obchodních podmínek.

5. ZÁRUKA

- Zaručujeme příčinlivě, profesionální poskytování služeb. Všechny služby budou poskytovat kvalifikovaní pracovníci.
- Neakceptujeme žádnou záruku, pokud zákazník nezašle hlášení o zjevných vadách do 3 pracovních dnů od provedení služby a o jiných vadách neprodleně po jejich prvním zjištění.
- V opačném případě se uplatní obdobně oddíl 7 (Záruka) našich obchodních podmínek.

6. RŮZNÉ

Pokud není zde stanoveno jinak, ustanovení našich obchodních podmínek, zejména pokud se týče dodacích lhůt, vyhrazení vlastnického nároku, odpovědnosti, prostředí a licencí, osobních údajů, jurisdikce a rozhodného práva se uplatní na služby obdobně.

Všeobecné obchodní podmínky společnosti Daikin jsou k dispozici rovněž na stránkách www.daikin.cz

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC SPOL. S R. O.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4-Michle, Česká republika • Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701, Email: office@dakin.cz, Web: www.daikin.cz

Významný krok nasazující
novou laťku v oblasti
tepelných čerpadel

Daikin Altherma 3 nové generace

Vysoký výkon – třetí generace modelu Daikin Altherma vás svým výkonem vynese vysoko nad vaše představy: Celoroční účinnost A+++ a provozní rozsah až do -25 °C.

Snadná instalace – Volně stojící jednotka má půdorys o ploše pouze 60 cm² a je k dispozici v bílé nebo stříbrošedé barvě.

Snadné ovládání – Plně digitální jednotku Daikin Altherma 3 můžete ovládat odkudkoli pomocí aplikace nebo domácího řídicího systému.

Další informace: www.daikin.eu



Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci jednotek kapalinového chlazení (LCP) a hydronických tepelných čerpadel, ventilátorových jednotek (FCU) a systémů s proměnlivým průtokem chladiva (VRF). Zkontrolujte nadcházející platnost certifikátu on-line: www.eurovent-certification.com



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Neplebíráme žádné výsledné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejbližším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

DACE ceník vytápění 2018-2019 | Verze leden 2018
Vyhrajujeme si právo na chyby tisku a změny modelu