

Daikin Altherma nízko-teplotní

Nízko-teplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda

- » **Nejlepší sezónní účinnosti zajišťující nejvyšší úspory provozních nákladů**
- » **Perfektní pro novostavby a nízkoenergetické budovy**
- » **Integrace vytápění a přípravy teplé vody do jedné jednotky spoří místo i čas**
- » **Nové uživatelské rozhraní: jednoduché uvedení do provozu a servisování v českém jazyce**



www.daikin.cz



Celkové řešení
pro novostavby

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda



INVERTER

VENKOVNÍ JEDNOTKA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ11CV3 / ERLQ11CW1	ERLQ14CV3 / ERLQ14CW1	ERLQ16CV3 / ERLQ16CW1
Topný výkon	Min.		kW	1.80 ¹					-
	Jmen.		kW	4.40 ¹ / 3.27 ²	6.00 ¹ / 4.58 ²	7.40 ¹ / 5.80 ²	11.20 ¹ / 8.56 ²	14.5 ¹ / 10.3 ²	16.00 ¹ / 11.1 ²
	Max.		kW	5.12 ¹	8.35 ¹	10.02 ¹	11.38 ¹	14.55 ¹	16.10 ¹
Chladicí výkon	Jmen.		kW	5.00 ³ / 4.17 ⁴	6.76 ³ / 4.84 ⁴	6.86 ³ / 5.36 ⁴	15.05 ³ / 11.72 ⁴	16.06 ³ / 12.55 ⁴	16.76 ³ / 13.12 ⁴
				5.04 ¹ / 4.02 ²	4.74 ¹ / 3.66 ²	4.45 ¹ / 3.53 ²	4.60 ¹ / 3.60 ²	4.30 ¹ / 3.41 ²	4.25 ¹ / 3.35 ²
COP				3.37 ³ / 2.32 ⁴	3.45 ³ / 2.34 ⁴	3.42 ³ / 2.29 ⁴	3.32 ³ / 2.72 ⁴	2.96 ³ / 2.47 ⁴	2.72 ³ / 2.29 ⁴
EER									
Rozměry				Jednotka	V x Š x H	mm	735 x 832 x 307		
Provozní rozsah venkovní vzduch	Vytápění	Min. ~ Max.	°CMT	-25 ~ +25					-25 ~ +35
	Chlazení	Min. ~ Max.	°CST	+10 ~ +43					+10 ~ +46
	Teplá užitková voda	Min. ~ Max.	°CST	-25 ~ +35					-20 ~ +35
Hladina akustického tlaku ⁷	Vytápění	Jmen.	dBA	48	48	49	51	51	52
	Chlazení	Jmen.	dBA	48	49	50	50	52	54
Elektrické napájení				Fáze / Napětí	~ / V				1~/230V / 3~/400V

VNITŘNÍ JEDNOTKA - NÁSTĚNNÁ, pouze vytápění				EBBH04C3V, EBBH08C3V	EBBH08C9W	EBBH16C3V	EBBH16C9W
VNITŘNÍ JEDNOTKA - NÁSTĚNNÁ, vytápění a chlazení				EBHX04C3V, EBHX08C3V	EBHX08C9W	EBHX16C3V	EBHX16C9W
Rozměry				Jednotka	V x Š x H	mm	890 x 480 x 344
Provozní rozsah strana vody	Vytápění	Min. ~ Max.	°C	25~55			25~55
	Chlazení ⁵	Min. ~ Max.	°C	5~22			5~22
	Teplá užitková voda ⁶	Min. ~ Max.	°C	25~80			25~80
Hladina akustického tlaku ⁷				Jmen.	dBA	26	33
Výkon záložního ohřevu					kW	3	9 ⁸
Elektrické napájení				Fáze / Napětí	~ / V	1~/230V	3~/400V

Poznámka: Volitelný zásobník na teplou vodu v provedení 150-300 l v nerezové nebo smaltované verzi je možné kombinovat s nástěnnými jednotkami.

VNITŘNÍ JEDNOTKA INTEGROVANÁ, pouze vytápění				EHVH04S18C3V, EHVH08S18C3V	EHVH08S26C9W	EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W
VNITŘNÍ JEDNOTKY INTEGROVANÉ, vytápění a chlazení				EHVX04S18C3V, EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W
Rozměry				Jednotka	V x Š x H	mm	1732 x 600 x 728
Objem zásobníku TV				I	l	180	260
Provozní rozsah strana vody	Vytápění	Min. ~ Max.	°C	25~55			25~55
	Chlazení ⁵	Min. ~ Max.	°C	5~22			5~22
	Teplá užitková voda ⁹	Min. ~ Max.	°C	25~60			25~60
Hladina akustického tlaku ⁷				Jmen.	dBA	28	33
Výkon záložního ohřevu					kW	3	9 ⁸
Elektrické napájení				Fáze / Napětí	dBA	1~/230V	3~/400V

PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY				Použitelné pro		Applikace	
				4-8 kW	11-16 kW	Integrovaná	Nástěnná
Uživatelské rozhraní (jazyková skupina 1) ¹⁰				Volitelné uživatelské rozhraní jako servisní nástroj nebo druhé uživatelské rozhraní v domě (EN, FR, DE, IT, NL, ES)	EKRUC1	✓	✓
Uživatelské rozhraní (jazyková skupina 2) ¹⁰				Volitelné uživatelské rozhraní jako servisní nástroj nebo druhé uživatelské rozhraní v domě (EN, CZ, TU, PT, SW, NO)	EKRUC2	✓	✓
Kabelový pokojový termostat				Kabelový digitální pokojový termostat	EKRRTWA	✓	✓
Bezdrátový pokojový termostat				Bezdrátový digitální pokojový termostat	EKRTR	✓	✓
Solární sestava				Solární výměník k propojení slárního systému Daikin a zásobníků EKHWS a EKHWE	EKSOLHW	✓	✓

¹ EW 30 °C; LW 35 °C; okolní podmínky: 7 °CDB/6°CWB, (EN14511)
² EW 30 °C; LW 35 °C; okolní podmínky: 2 °CDB/1°CWB, (EN14511)
³ EW 23 °C; LW 18 °C; okolní podmínky: 35 °C
⁴ EW 12 °C; LW 7 °C; okolní podmínky: 35 °C
⁵ Pouze pro vnitřní jednotky s topením i chlazením

⁶ Až do 80°C pouze s přídavným ohřevem, pouze tepelným čerpadlem v závislosti na modelu (max. 55 °C)
⁷ Měřeno v 1 m od jednotky
⁸ Může být nastaveno na 3 nebo 6 kW během uvádění do provozu
⁹ Až do 60 °C se záložním ohřevem, pouze tepelné čerpadlo max. 55 °C
¹⁰ Možnost nahrát další jazyky SK, SI, HR, HU, RO



Unikátní pozice společnosti Daikin jako výrobce klimatizačních zařízení, kompresorů a chladiv vedla k úzké angažovanosti v otázkách životního prostředí. Již několik let je zámerem společnosti Daikin stát se lídrem v poskytování produktů, které mají minimální vliv na životní prostředí. Tato výzva vyžaduje ekologický design, vývoj široké řady produktů a energetický management systém, což vyúsťuje v zachování energie a snížení odpadů.

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

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

Budova IBC, Pobřežní 3, 186 00 Praha 8
 Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701
 e-mail: office@daikin.cz, www.daikin.cz



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

