



Vysokoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma

EKHBRD-ACV1/Y1

Vysokoteplotné tepelné čerpadlo vzduch-voda s integrovanou vnútornou jednotkou na vykurovanie, kombinovateľné s existujúcimi radiátormi

- › Jednoduchá výmena pôvodného bojlera, bez nutnosti výmeny vykurovacích potrubí
- › Nízke účty za elektrickú energiu a nízke emisie CO₂
- › Energeticky účinný vymazať vykurovací systém založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Možnosť kombinovania s vysokoteplotnými radiátormi
- › Vysokoteplotné tepelné čerpadlo
- › Integrovaná vnútorná jednotka až do 16kW
- › Špirálový kompresor s invertor technológiou
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri teplote -20 °C

EKHBRD-ACV1/Y1 + ER(R/S)Q-AV1/AY1/EMRQ-A



Údaje o účinnosti			EKHBRD	011ACV1 + ERSQ 011AV1	014ACV1 + ERSQ 014AV1	016ACV1 + ERSQ 016AV1	011ACV1 + ERRQ 011AV1	014ACV1 + ERRQ 014AV1	016ACV1 + ERRQ 016AV1	011ACV1 + ERSQ 011AY1	014ACV1 + ERSQ 014AY1	016ACV1 + ERSQ 016AY1	011ACV1 + ERRQ 011AY1	014ACV1 + ERRQ 014AY1	016ACV1 + ERRQ 016AY1
Vykurovací výkon	Nom.		kW	11 (3)/11 (4)/11 (5)	14 (3)/14 (4)/14 (5)	16 (3)/16 (4)/16 (5)	11 (3)/11 (4)	14 (3)/14 (4)	16 (3)/16 (4)	11 (3)/11 (4)/11 (5)	14 (3)/14 (4)/14 (5)	16 (3)/16 (4)/16 (5)	11 (3)/11 (4)	14 (3)/14 (4)	16 (3)/16 (4)
Príkon	Vykurovanie	Nom.	kW	3,57 (3)/4,40 (4)/2,61 (5)	4,66 (3)/5,65 (4)/3,55 (5)	5,57 (3)/6,65 (4)/4,31 (5)	3,57 (3)/4,40 (4)	4,66 (3)/5,65 (4)	5,57 (3)/6,65 (4)	3,57 (3)/4,40 (4)/2,61 (5)	4,66 (3)/5,65 (4)/3,55 (5)	5,57 (3)/6,65 (4)/4,31 (5)	3,57 (3)/4,40 (4)	4,66 (3)/5,65 (4)	5,57 (3)/6,65 (4)
COP				3,08 (3)/2,50 (4)/4,22 (5)	3,00 (3)/2,48 (4)/3,94 (5)	2,88 (3)/2,41 (4)/3,72 (5)	3,08 (3)/2,50 (4)	3,00 (3)/2,48 (4)	2,88 (3)/2,41 (4)	3,08 (3)/2,50 (4)/4,22 (5)	3,00 (3)/2,48 (4)/3,94 (5)	2,88 (3)/2,41 (4)/3,72 (5)	3,08 (3)/2,50 (4)	3,00 (3)/2,48 (4)	2,88 (3)/2,41 (4)

Vnútrovná jednotka			EKHBRD	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1
Opláštenie	Farba			Kovovo-šedá											
	Materiál			Pozinkovaná oceľ (oceľový plech s povrchovou úpravou)											
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	705x600x695											
Hmotnosť	Jednotka		kg	144						147					
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. teplota Min. ~ Max.	°C	-20~20											
		Strana vody Min. ~ Max.	°C	25~80											
	Teplá pitná voda	Vonk. teplota Min. ~ Max.	°CDB	-20~35											
		Strana vody Min. ~ Max.	°C	25~80											
Hladina akustického tlaku	Nom.		dB(A)	43 (1)/46 (2)	45 (1)/46 (2)	46 (1)/46 (2)	43 (1)/46 (2)	45 (1)/46 (2)	46 (1)/46 (2)	43 (1)/46 (2)	45 (1)/46 (2)	46 (1)/46 (2)	43 (1)/46 (2)	45 (1)/46 (2)	46 (1)/46 (2)
	Tichý režim	vymazať	dB(A)	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)

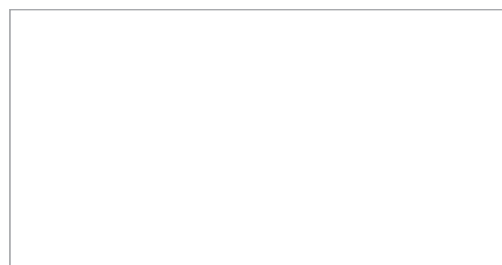
Vonkajšia jednotka			ERSQ/ERRQ	ERSQ			ERRQ			ERSQ			ERRQ		
			011AV1	014AV1	016AV1	011AV1	014AV1	016AV1	011AV1	014AV1	016AV1	011AV1	014AV1	016AV1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.345x900x320											
Hmotnosť	Jednotka		kg	120											
Kompresor	Množstvo			1											
	Typ			Hermeticky utesnený skrutkový kompresor											
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min. ~ Max.	°CWB	-20~20											
		Teplá pitná voda	Min. ~ Max.	°CDB	-20~35										
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2.087,5											
		Náplň	kg/TCO ₂ Eq	4,5/9,4											
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom.	dB(A)	68	69	71	68	69	71	68	69	71	68	69	71
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dB(A)	52	53	55	52	53	55	52	53	55	52	53	55
Napájanie	Názov/Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	V1/1~/50/220 - 440						V1/1~/50/220 - 240					
Prúd	Odporúčané istenie		A	25						16					

Vonkajšia jednotka			EMRQ	8A			10A			12A			14A			16A		
Vykurovací výkon	Nom.		kW	22,4			28			33,6			39,2			44,8		
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.680x1.300x765														
Hmotnosť	Jednotka		kg	331						339								
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Min. ~ Max.	°CWB	-15~20														
		Teplá pitná voda	Vonk. teplota Min. ~ Max.	°CDB	-15~35													
Chladivo	Typ/GWP			R-410A/2.087,5														
		Náplň	kg/TCO ₂ Eq	10,3/21,5			10,6/22,1			10,8/22,5			11,1/23,2					
Pripojenia potrubia	Kvapalný	OD	mm	9,52			12,7			13			12,7					
	Sanie	OD	mm	19,1			22,2			28,6								
	Vysoký a nízky tlakový plyn	OD	mm	15,9			19,1			22,2								
	Dĺžka potrubia	OU - IU	Max.	m	100													
		Systém	Ekvivalentná	m	120													
	Celková dĺžka potrubia	Systém	Skutočná	300														
Akustický výkon	Vykurovanie	Nom.	dB(A)	78			80			83			84					
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom.	dB(A)	58			60			62			63					
Napájanie	Fáza/Napätie		V	3~/380 - 415														

(1) Hladiny hluku sú merané pri týchto podmienkach: EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; vonkajšie teploty 7 °CDB/6 °CWB (2) Hladiny hluku sú merané pri týchto podmienkach: EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; vonkajšie teploty 7 °CDB/6 °CWB (3) EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; vonkajšie teploty 7 °CDB/6 °CWB (4) EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; vonkajšie teploty 7 °CDB/6 °CWB (5) EW 30 °C; LW 35 °C; Dt 5 °C; vonkajšie teploty 7 °CDB/6 °CWB (iba ERSQ) | Obsahuje fluórovane sklenkové plyny

Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel.: +421/2/57 10 32-11 · Fax: +421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa zúčastňuje programu certifikácie Eurovent pre kvapalinové chladiace zariadenia (LCP), jednotky VZT (AHU), Fan-coil jednotky (FCU) a systémy s variabilným prietokom chladiva (VRF). Platnosť certifikátov si môžete overiť online na webových stránkach www.eurovent-certification.com alebo www.certiflash.com

Tento leták slúži výlučne na informačné účely a nemožno ho použiť na vznesenie akýchkoľvek záväzkov voči spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. použila pri zostavovaní tohto letáku čo najpresnejšie údaje podľa svojho najlepšieho vedomia. Neposkytujeme žiadnu záruku, či už výslovnú alebo implicitnú, na úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť tohto obsahu, ako aj produktov a služieb, ktoré sú tu uvedené. Technické údaje sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa výslovne a v plnom rozsahu zrieka akejkoľvek zodpovednosti za priame alebo nepriame škody, ku ktorým môže dôjsť v súvislosti s použitím alebo interpretáciou informácií uvedených v tomto letáku. Všetky autorské práva na tento obsah vlastní spoločnosť Daikin Europe N.V.