

## Vysokoteplotní systém Daikin Altherma Split

EKHBRD-ACV1/Y1



Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pouze  
pro vytápění, kombinovatelné se stávajícími radiátory

- › Snadná náhrada stávajícího kotle bez nutnosti výměny topných rozvodů
- › Nízké účty za energie a nízké emise CO<sub>2</sub>
- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Lze kombinovat s vysokoteplotními radiátory
- › Vysokoteplotní aplikace: ohřev až na 80 °C bez elektrického ohříváče
- › Volně stojící vnitřní jednotka až do 16 kW
- › Scroll kompresor s řízením invertorem
- › Venkovní jednotka extrahuje teplo z okolního vzduchu dokonce i při -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
Topný výkon	Jmen.		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)
Příkon	Vytápění	Jmen.	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)

Vnitřní jednotka			EKHBRD	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1
Opláštění	Barva			Šedá metaliza											
	Materiál			Pozinkovaný ocelový plech											
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	705x600x695											
Hmotnost	Jednotka		kg	144						147					
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-20~20											
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80											
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-20~35											
		Strana vody Min.~Max.	°C	25~80											
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	43 (1) / 46 (2) / 40 (1)	45 (1) / 46 (2) / 43 (1)	46 (1) / 46 (2) / 45 (1)	43 (1) / 46 (2) / 40 (1)	45 (1) / 46 (2) / 43 (1)	46 (1) / 46 (2) / 45 (1)	43 (1) / 46 (2) / 40 (1)	45 (1) / 46 (2) / 43 (1)	46 (1) / 46 (2) / 45 (1)	43 (1) / 46 (2) / 40 (1)	45 (1) / 46 (2) / 43 (1)	46 (1) / 46 (2) / 45 (1)
	Tichý noční režim	Úroveň 1	dB(A)												

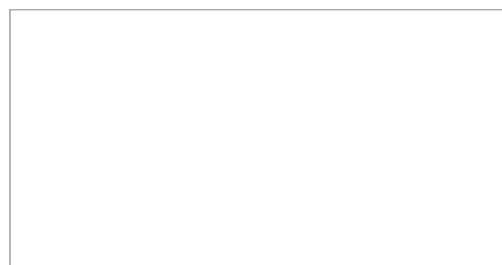
Venkovní jednotka			ERSQ/ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1	011AY1	014AY1	016AY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1.345x900x320											
Hmotnost	Jednotka		kg	120											
Kompresor	Množství			1											
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor											
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-20~20											
		Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-20~35										
Chladivo	Typ / Vliv na globální oteplování (GWP)			R-410A / 2.087,5											
	Náplň	kg / TCO <sub>2</sub> Eq		4,5 / 9,4											
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dB(A)	68	69	71	68	69	71	68	69	71	68	69	71
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	52	53	55	52	53	55	52	53	55	52	53	55
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		V1 / 1~ / 50 / 220-440						V1 / 1~ / 50 / 220-240					
Proud	Doporučené jištění	A		25						16					

Venkovní jednotka			EMRQ	8A	10A	12A	14A	16A	
Topný výkon	Jmen.		kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1.680x1.300x765					
Hmotnost	Jednotka		kg	331				339	
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-15~20					
		Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-15~35				
Chladivo	Typ / Vliv na globální oteplování (GWP)			R-410A / 2.087,5					
	Náplň	kg / TCO <sub>2</sub> Eq		10,3 / 21,5	10,6 / 22,1	10,8 / 22,5	11,1 / 23,2		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		12,7	13	12,7	
	Sání	Vnější průměr	mm	19,1	22,2		28,6		
	Vysoko a nízkotlaký plyn	Vnější průměr	mm	15,9		19,1		22,2	
	Délka potrubí	Venkovní jedn. - Vnitřní jedn. Max.	m	100					
		Systém	Ekvivalent	m	120				
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	300				
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dB(A)	78		80	83	84	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	58		60	62	63	
Elektrické napájení	Počet fází / Napětí	V		3~/380-415					

(1) Hladiny hluku měřeny při: EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT (2) Hladiny hluku byly měřeny při: EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT (3) EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT (4) EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT (5) EW 30 °C; LW 35 °C; Dt 5 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT (pouze ERSQ) | Obsahuje fluorované sklenkové plyny

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

IBC - Pobrežní 3, CZ-186 00 Prague 8, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin-ce.com



ECPCS15-767

07/15



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci jednotek kapalinového chlazení (LCP), jednotek na úpravu vzduchu (AHU), ventilátorových jednotek (FCU) a systémů s proměnlivým průtokem chladiva (VRF). Zkontrolujte nadcházející platnost certifikátu on-line: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) nebo: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Tato publikace slouží pouze k informačním účelům a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost nebo vhodnost pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejbližším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace tohoto prospektu, nebo by se k němu mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.