



Високотемпературна термопомпа Daikin Altherma

EKHBRD-ACV1/Y1

Термопомпа въздух-вода само за отопление с подово стоящо вътрешно тяло, съвместима със съществуващите радиатори

- › Лесна смяна на съществуващ котел без смяна на отоплителните тръби
- › Ниски сметки за ток и ниски емисии на CO₂
- › Енергийно ефективна система само за отопление, базирана на технологията на термопомпа „въздух-вода“
- › Може да се комбинира с високотемпературни радиатори
- › Високотемпературно приложение: до 80°C без електрически нагревател
- › Подово стоящо вътрешно тяло до 16 kW
- › Инверторно управляем спирален компресор
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -20°C

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



Данни за ефективност		EKHBRD + ERSQ/ERRQ	011ADV1 + 011AV1	014ADV1 + 014AV1	016ADV1 + 016AV1	011ADY1 + 011AY1	014ADY1 + 014AY1	016ADY1 + 016AY1	
Капацитет на отопление	Ном.	kW	11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3)	14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3)	11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3)	14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3)	
Входяща мощност	Отопление	Ном.	kW	3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3)	4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3)	5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3)	4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3)	5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
Загриване на битова гор. вода	Общо	Обявен профил на натоварване							
	Умерени	гWh (ефективност на загряване на вода)	%						
	Климатични условия	Клас на енергийна ефективност за загряване на вода							
Отопление	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61
			ηs (Сезонна ефективност на отопление)	103	104	102	103	104	102
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	SCOP	2,70	2,68	2,88	2,70	2,68	2,88
			ηs (Сезонна ефективност на отопление)	105	110	112	105	110	112
			Клас на сезонна ефективност при отопление	A+					
			Клас на сезонна ефективност при отопление	B					

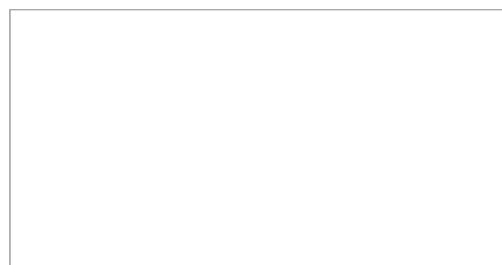
Вътрешно тяло		EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Корпус	Цвят		Метално сив					
	Материал		Метален лист с покритие					
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	705x600x695					
Тегло	Тяло	kg	144			147		
Работен диапазон	Отопление	Външна температура	Мин.-Мак. °C					
		Водна страна	Мин.-Мак. °C					
	Битова гореща вода	Външна температура	Мин.-Мак. °CDB					
		Водна страна	Мин.-Мак. °C					
Хладилен агент	Тип		R-134a					
	Зареждане	kg	2,6					
		TCO ₂ eq	3,718					
	Потенциал на глобално затопляне		1 430					
Ниво на звуково налягане	Ном.	dBA	43 / 46	45 / 46	46 / 46	43 / 46	45 / 46	46 / 46
	Тих режим на работа през нощта	Ниво 1	dBA	40	43	45	40	43

Външно тяло		ERSQ/ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1			
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	1 345x900x320								
Тегло	Тяло	kg	120								
Компресор	Количество		1								
	Тип		Херметично запечатан спирален компресор								
Работен диапазон	Отопление	Мин.-Мак. °CWB	-20~20								
	Битова гореща вода	Мин.-Мак. °CDB	-20~35								
Хладилен агент	Тип		R-410A								
	Зареждане	kg	4,5								
		TCO ₂ eq	9,4								
	Потенциал на глобално затопляне		2 087,5								
Управление			Терморегулиращ вентил (електронен)								
Ниво на зв. мощност	Отопление	Ном. dBA	68	69	71	68	69	71			
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном. dBA	52	53	55	52	53	55			
Електрозахранване	Име / Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V			V/1~/50/220-440			Y1/3~/50/380-415		
Ток	Необходими предпазители		A			25			16		

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; външни условия: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; външни условия: 7°CDB/6°CWB (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; външни условия: 7°CDB/6°CWB (4) Съдържа флуорирани парникови газове

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Тел.: +43 / 2236 / 32557 · Факс: +43 / 2236 / 32557-910 · e-mail: office@daikin.at · www.daikin.bg



ECPBG16-767

06/16



Daikin Europe N.V. участва в Програмата за сертификация Eurovent за агрегати за охлаждане на течности (LCP), въздухообработващи климатични камери (AHU), вентилаторни конвектори (FCU) и системи с променлив поток на хладилния агент (VRF). Проверете продължаващата валидност на сертификата онлайн на: www.eurovent-certification.com или на: www.certiflash.com

Настоящата брошура е съставена само с информационна цел и не представлява оферта, обвързваща Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е изготвил настоящата брошура на базата на информацията, с която разполага. Няма явна или неявна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на изделията и услугите, представени в нея. Техническите данни подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.