

Daikin Altherma 3 H R (4-6-8 kW)

Продуктов каталог 2020 г.



Нов стандарт при термопомпите
Хладилен агент R-32



Уникална
на пазара

Daikin Altherma 3 R, захранвана с Bluevolution с хладилен агент R-32

Защо да изберете Daikin Altherma 3 R?

Технологията Bluevolution комбинира високоефективни компресори, разработени от Daikin с бъдещето на хладилните агенти: R-32.



Уникална на пазара

Висока производителност

- › Осигурявайки температури до 65°C с висока ефективност, R-32 Daikin Altherma 3 R е подходяща както за подово отопление, така и за радиатори и запазва своята запазена марка при защитата от замръзване до -25°C, като гарантира надеждна работа дори при най-студените климатични условия
- › Оптималната комбинация от технологията Bluevolution предлага най-висока производителност:
 - Сезонна ефективност до A+++ (енергиен етикет 2019 г.)
 - Ефективност на отопление до COP от 5,1 (при 7°C/35°C)
 - Ефективност на битовата гореща вода до COP от 3,3 (EN16147)
- › Предлага се във варианти от 4, 6 и 8 kW

Лесна за монтиране

- › Доставка се готова за работа: всички ключови хидравлични елементи вече са монтирани фабрично
- › Новият дизайн позволява всички обслужвания да се извършват от предната страна, а до всички тръби може да бъде осъществен достъп от горната част на тялото
- › Стилен модерен облик
- › Външното тяло е тествано и заредено с хладилен агент, времето за монтаж е намалено

Лесно въвеждане в експлоатация

- › Интегриран цветен интерфейс с висока резолюция
- › Бърз съветник, позволяващ въвеждането в експлоатация в максимум 9 лесни стъпки, за да може цялата система да е готова за работа
- › Освен това конфигурацията може да се извърши дистанционно, за да бъде качена по-късно на тялото след деня на монтажа

Лесна за управление

- › Комбинираният ефект на зависимите от времето зададени настройки на Daikin Altherma и нейните инверторни компресори увеличава ефективността на новия R-32 Daikin Altherma 3 R при всякаква външна температура, като гарантира постоянни стабилни температури през цялото време.
- › За да контролирате ежедневно температурата в дома си, настройките могат да се задават навсякъде по всяко време чрез приложението Daikin Residential Controller. Този онлайн контролер дава възможност за регулиране на нивата на комфорт в дома, за да отговорят на индивидуалните предпочитания, като същевременно се постига допълнителна енергийна ефективност. Серията R-32 Daikin Altherma 3 R може да бъде напълно интегрирана и с други системи за домашно управление



Управлявайте чрез приложение с помощта на контролера на Daikin за жилища



Daikin Altherma 3 R предлага широка гама, която да се адаптира към нуждите на клиентите ви

✓ **Отлична сезонна ефективност**, осигуряваща най-големи икономии на текущите разходи

✓ Идеална както за **нови сгради**, така и за нискоенергийни къщи

✓ Температурата на изходящата вода до 65°C също я прави и **перфектен избор за обновявания**

За да обхване всички приложения, Daikin Altherma 3 R се предлага с 3 различни вътрешни тела



Daikin Altherma 3 R F

Подово тяло с вграден водосъдържател за битова гореща вода

Компактно и същевременно 100% гарантиран комфорт

- › Всички компоненти и връзки са монтирани фабрично
- › Необходимо е много малко пространство за монтаж от 595 x 625 mm
- › Минимална електрическа мощност с постоянно налична гореща вода
- › Налични са специализирани двузонови модели: две температурни зони, автоматично регулирани от едно и също вътрешно тяло
- › Модерен стилизиран дизайн, наличен в бяло или сребристо-сиво



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Подово тяло с интегриран водосъдържател ECH₂O

Интегрирано соларно тяло и резервоар за битова гореща вода

- › Максимизиране на възобновяемата енергия с отличен комфорт за производство на гореща вода
- › Соларно подпомагане за битова гореща вода
- › Лек пластмасов резервоар
- › Опция за бивалентна система: може да се комбинира с допълнителен източник на топлина
- › Налично е приложение за управление



Daikin Altherma 3 R W

Стенно тяло

Голяма гъвкавост за монтаж и свързване с битова гореща вода

- › Компактно тяло с малки размери (почти не се изисква странично отстояние)
- › Може да се комбинира с отделен резервоар за битова гореща вода до 500 литра, с или без соларно подпомагане
- › Стилен модерен дизайн

Daikin Altherma 3 R W

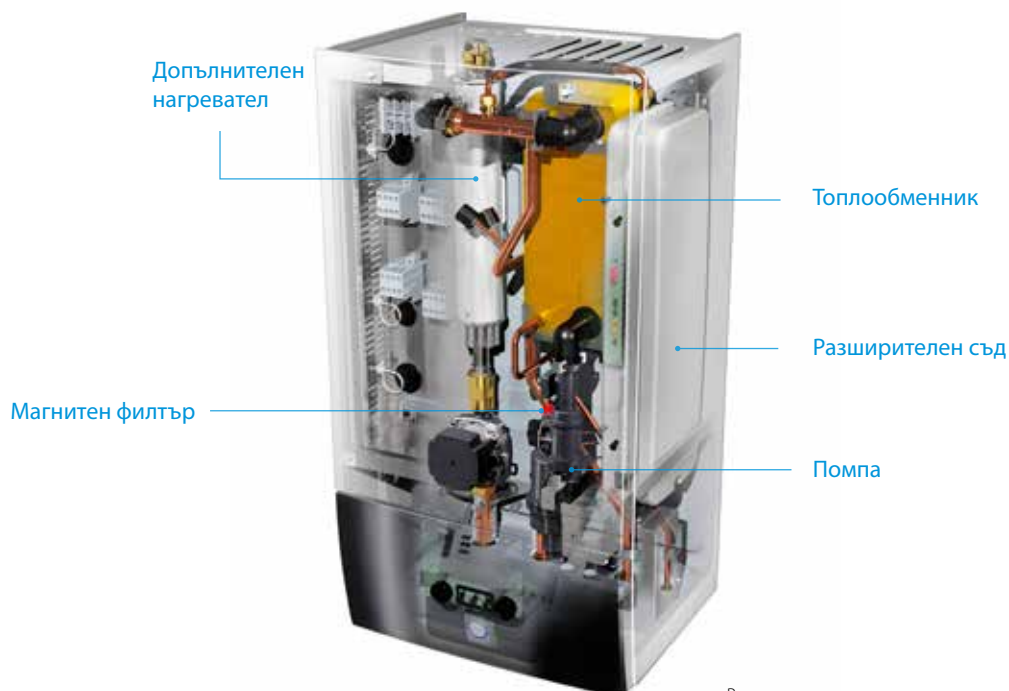
Стенно тяло

Защо да изберете стенно тяло Daikin?

Стенното сплит тяло Daikin Altherma 3 предлага **отопление и охлаждане** с висока гъвкавост за бърз и лесен монтаж, **с връзка за предоставяне на битова гореща вода, по избор.**

Голяма гъвкавост за монтаж и свързване с битова гореща вода

- › Включването на всички хидравлични компоненти означава, че не се изискват компоненти на трета страна
- › РСВ и хидравличните компоненти са разположени в предната част за лесен достъп
- › Компактните размери позволяват малко място за монтаж, тъй като не се изискват почти никакви странични отстояния
- › Елегантният дизайн на тялото се съчетава с други домакински уреди
- › Комбиниране с водосъдържател от неръждаема стомана или акумулатор на топлинна енергия ECH₂O



Всички хидравлични части са включени в компактного стенно тяло.

Гъвкавост при осигуряването на битова гореща вода

Ако крайният потребител изисква само гореща вода и височината на монтаж е ограничена, отделен водосъдържател може да осигури необходимата гъвкавост при монтажа. Освен нашите стандартни резервоари от неръждаема стомана, предлагаме акумулатори на топлинна енергия ECH₂O.

Гама водосъдържатели на топлинна енергия ECH₂O: допълнителен комфорт с гореща вода

Комбинирайте стенното си тяло с акумулатор на топлинна енергия за допълнителен комфорт с гореща вода.

- › Принцип на прясната вода: получавайте битова гореща вода при необходимост, като същевременно премахнете риска от замърсяване и утаяване
- › Оптимална производителност за битова гореща вода: с висока производителност
- › Готова за бъдещето възможност за интегриране с възобновяема соларна енергия и други източници на топлина, напр. камина
- › Леката и здрава конструкция на тялото, комбинирана с каскадният принцип, предлага гъвкави възможности за монтаж



Пример за монтаж на водосъдържател за битова гореща вода от неръждаема стомана.

Daikin Altherma 3 R W

Стенна термопомпа въздух-вода **само за отопление**, идеална за нискоенергийни къщи

- › Включването на всички хидравлични компоненти означава, че не се изискват компоненти на трета страна
- › РСВ и хидравличните компоненти са разположени в предната част за лесен достъп
- › Компактните размери позволяват малко място за монтаж, тъй като не се изискват почти никакви странични отстояния
- › Елегантният дизайн на тялото се съчетава с други домакински уреди
- › Комбиниране с водосъдържател от неръждаема стомана или акумулатор на топлинна енергия ECH₂O
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



Данни за ефективност				ЕНВН + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Капацитет на отопление	Ном.			kW		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Входяща мощност	Отопление Ном.			kW		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)		
Отопление	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP	3,26		3,32				
			ηs (Сезонна ефективност при отопление)	127		130				
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	Клас на сезонна ефект. при отопление	A++						
			SCOP	4,48		4,47		4,56		
			ηs (Сезонна ефективност при отопление)	176		179				
			Клас на сезонна ефект. при отопление	A+++						
Вътрешно тяло				ЕНВН	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Корпус	Цвят	Бял + Черен								
	Материал	Смола, метален лист								
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	840 x 440 x 390							
	Тягло	kg			42,0	42,4	42,0	42,4		
Работен диапазон	Отопление	Водна страна	Мин.-Макс.	°C		15 ~65				
	Битова гореща вода	Водна страна	Мин.-Макс.	°C		25~75				
Ниво на звукова мощност	Ном.			dBA		42				
Ниво на звуково налягане	Ном.			dBA		28				
Външно тяло				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm			740 x 884 x 388				
	Тягло	kg			58,5					
Компресор	Брой	1								
	Тип	Херметично запечатан компресор с плаващ ротор								
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.-Макс.	°CDB		10~43					
	Битова гореща вода	Мин.-Макс.	°CDB		-25~35					
Хладилен агент	Тип	R-32								
	GWP (потенциал на глобално затопляне)	675,0								
	Зареждане	kg			1,50					
	Зареждане	TCO:Eq			1,01					
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA		58	60	62	62		
	Охлаждане	Ном.	dBA		44	47	49			
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA		44	47	49			
	Охлаждане	Ном.	dBA		48	49	50			
Електрозахранване	Име / Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V					V3/1N~/50/230	
Ток	Препоръчани предпазители			A					25	

(1) Охлаждане Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждане Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Daikin Altherma 3 R W

Стенна **реверсивна** термopомпа въздух-вода, идеална за нискоенергийни къщи

- › Включването на всички хидравлични компоненти означава, че не се изискват компоненти на трета страна
- › PCB и хидравличните компоненти са разположени в предната част за лесен достъп
- › Компактните размери позволяват малко място за монтаж, тъй като не се изискват почти никакви странични отстояния
- › Елегантният дизайн на тялото се съчетава с други домакински уреди
- › Комбиниране с водосъдържател от неръждаема стомана или акумулатор на топлинна енергия ECH₂O
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C









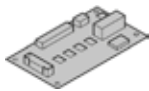
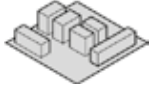





011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



Данни за ефективност				ENBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Капацитет на отопление	Ном.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Входяща мощност	Отопление	Ном.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Капацитет на охлаждане	Ном.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.		kW	0,940 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER					5,17 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		
Отопление	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP		3,29	3,28		3,35		
			ηs (Сезонна ефективност при отопление)	%	129	128		131		
	Клас на сезонна ефект. при отопление				A++					
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	SCOP		4,54	4,52		4,61		
ηs (Сезонна ефективност при отопление)			%	179	178		181			
Клас на сезонна ефект. при отопление				A+++						
Външно тяло				ENBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Корпус	Цвят	Бял + Черен								
	Материал	Смола, метален лист								
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm							
	Тяло			840 x 440 x 390						
Тегло				42,0		42,4		42,0		
				42,4						
Работен диапазон	Отопление	Водна страна	Мин.-Макс.	°C						
	Битова гореща вода	Водна страна	Мин.-Макс.	°C						
Ниво на звукова мощност				42		28				
Ниво на звуково налягане				28		42				
Външно тяло				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm							
	Тяло			740 x 884 x 388						
Тегло				58,5						
				1						
Компресор	Брой			1						
	Тип			Херметично запечатан компресор с плаващ ротор						
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.-Макс.	°CDB							
	Битова гореща вода	Мин.-Макс.	°CDB							
Хладилен агент	Тип			R-32						
	GWP (потенциал на глобално затопляне)			675,0						
	Зареждане			kg						
	Зареждане			TCO:Eq						
Управление				Разширителен вентил						
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA		58	60		62		
	Охлаждане	Ном.	dBA		61	62				
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA		44	47		49		
	Охлаждане	Ном.	dBA		48	49		50		
Електрозахранване				Име / Фаза / Честота / Напрежение						
Ток				Hz/V						
Препоръчани предпазители				A						
				25						

(1) Охлаждане Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждане Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Опции:

	Тип	Наименование на материала	Daikin Altherma 3 R W	
Контролери		Дистанционно управление	BRC1HHDW/S/K	●
		Адаптер за LAN + PV соларна връзка	BRP069A61	●
		Само LAN	BRP069A62	●
		Стаен термостат (жичен)	EKRTWA	●
		Стаен термостат (безжичен)	EKRTR1	●
		Външен сензор	EKRTETS	●
Адаптер		Адапторна платка за комуникация	EKRP1AHTA	●
		Цифрова входно-изходна PCB	EKRP1HBAA	●
Допълнителен нагревател		Комплект допълнителен нагревател	EKLBUNCB6W1	●
Монтаж		Двузонов комплект (комплект watts)	BZKA7V3	●
Сензори		Вътрешен дистанционен сензор	KRCS01-1	●
		Външен дистанционен сензор	EKRSCA-1	●
Други		PC USB кабел	EKPCCAB4	●
		Комплект за преобразуване	EKHBCONV EKHVCONV	●
		Панел за намаляване на шума за ERGA-D	EKLN-A	●

Daikin Altherma 3 R F

Подово тяло с вграден водосъдържател за битова гореща вода

Защо да изберете подово тяло на Daikin с вграден водосъдържател за битова гореща вода?

Подовото тяло Daikin Altherma 3 е идеалната система **за предоставяне на отопление, битова гореща вода и охлаждане** за новопостроени и ниско енергийни къщи.

Система „Всичко в едно“, за да бъде спестено място и време за монтаж

- › Комбинираният водосъдържател за битова гореща вода от неръждаема стомана от 180 или 230 l и термopомпа гарантират по-бърз монтаж в сравнение с традиционните системи
- › Включването на всички хидравлични компоненти означава, че не се изискват компоненти на трети страни
- › РСВ и хидравличните компоненти са разположени в предната част за лесен достъп
- › Малко пространство за монтажа от 595 x 625 mm
- › Наличен е интегриран допълнителен нагревател с мощност 3, 6, 9 kW, както и по-малки модели допълнителни нагреватели
- › Специализирани двузонови модели, позволяващи наблюдение на температурата за 2 зони, свързват подовото отопление с радиатори за оптимизиране на ефективността

Битова гореща вода

Отопление

Климатизиране

Подово отопление

Типично приложение:

- › Местоположение: Париж
- › Проектна температура: -7°C
- › Топлинно натоварване: 7 kW
- › Температура на изкл. на отоплението: 16°C

Дизайн „Всичко в едно“

Намалява пространството и височината за монтаж

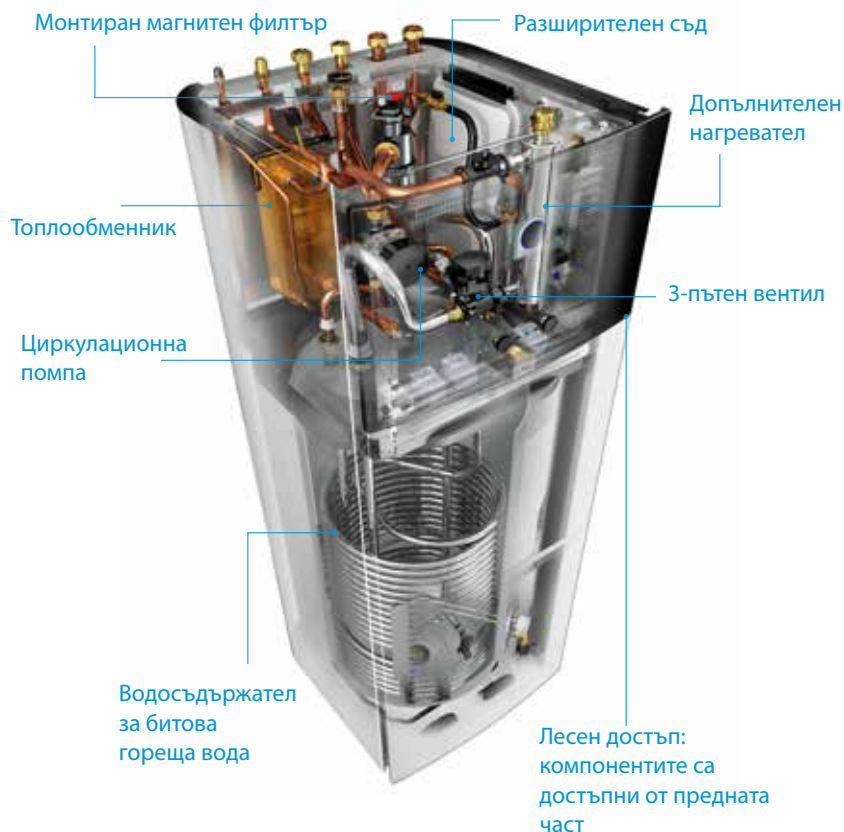
В сравнение с традиционната сплит версия за вътрешно стенно тяло и отделен водосъдържател за битова гореща вода, интегрираното вътрешно тяло значително намалява необходимото място за монтаж.

С малък размер от 595 x 625 mm, вграденото вътрешно тяло има подобен размер в сравнение с други домакински уреди.

При проекти за монтаж почти не е необходимо странично отстояние, понеже тръбите са разположени в горната част на тялото.

С височина за монтаж от 1,65 m за резервоар от 180 l и 1,85 m за резервоар от 230 l, необходимата височина за монтаж е под 2 m.

Компактността на вграденото вътрешно тяло е подчертана от неговия елегантен дизайн и модерен вид, с което лесно се вписва а с другите домакински уреди.



Разширен потребителски интерфейс



Окото на Daikin

Интуитивното око на Daikin ви показва в реално време състоянието на вашата система. Синьото означава перфектна работа! Ако окото светне в червено, е възникнала грешка.

Бързо конфигуриране

Влезте в системата и ще можете изцяло да конфигурирате тялото с новата MMI в по-малко от 10 стъпки. Можете дори да проверите дали тялото е готово за използване, като стартирате тестови цикли!

Лесна експлоатация

Работете супер бързо с новия MMI. Той е супер лесен за използване само с няколко бутона и 2 навигационни копчета.

Красив дизайн

MMI е специално проектиран да бъде много интуитивен. Цветният екран с висок контраст предлага впечатляващи и практични визуализации, които наистина ви помагат като монтажник или сервизен инженер.

Вградено вътрешно тяло



Daikin Altherma 3 R F

Подова термопомпа въздух-вода за **отопление и гореща вода**, идеална за нискоенергийни къщи

- › Комбиниран водосъдържател за битова гореща вода от неръждаема стомана от 180 или 230 l и термопомпа за лесен монтаж
- › Включването на всички хидравлични компоненти означава, че не се изискват компоненти на трета страна
- › PCB и хидравличните компоненти са разположени в предната част за лесен достъп
- › Малко пространство за монтажа от 595 x 625 mm
- › Вграден допълнителен нагревател от 6 или 9 kW
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



до **A+++**



A+

65°C

R-32

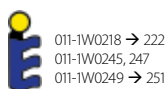
Данни за ефективност				EHVH + ERGA	04S18D6V(G)+ 04DV	04S23D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV	
Капацитет на отопление	Ном.			kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Входяща мощност	Отопление			Ном.		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)	
Отопление	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP		3,26				3,32		
			ηs (Сезонна ефективност при отопление)	%	127				130		
	Клас на сезонна ефект. при отопление					A++					
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	SCOP		4,48		4,47		4,56		
ηs (Сезонна ефективност при отопление)			%	176				179			
Клас на сезонна ефект. при отопление					A+++						
Загриване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване			L	XL	L	XL	L	XL	
	Умерени климатични условия	ηwh (ефективност на загряване на вода)			125		133		125		133
Клас на енергийна ефективност при загряване на вода						A+					
Вътрешно тяло				EHVH	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D-6V(G)/D9W(G)	08S23D-6V(G)/D9W(G)	08S18D-6V(G)/D9W(G)	08S23D-6V(G)/D9W(G)	
Корпус	Цвят				Бял + Черен						
	Материал				Смола / Метален лист						
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625		
	Тегло	Тяло	kg	119	128	119	128	119	128		
Водосъдържател	Воден обем			l	180	230	180	230	180	230	
	Максимална температура на водата			°C	70						
	Максимално налягане на водата			bar	10						
	Защита от корозия				Байцване						
Работен диапазон	Отопление	Външна темп.	Мин.-Макс.	°C	5~30						
		Водна страна	Мин.-Макс.	°C	15~65						
	Битова гореща вода	Външна темп.	Мин.-Макс.	°CDB	5~35						
		Водна страна	Макс.	°C	70						
Ниво на звукова мощност				Ном.	dBA		42		28		
Ниво на звуково налягане				Ном.	dBA		42		28		
Външно тяло				ERGA	04DV	06DV		08DV			
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	740 x 884 x 388							
	Тегло	Тяло	kg	58,5							
Компресор	Брой			1							
	Тип			Херметично запечатан компресор с плаващ ротор							
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.-Макс.		°CDB		10~43					
	Битова гореща вода	Мин.-Макс.		°CDB		-25~35					
Хладилен агент	Тип			R-32							
	GWP (потенциал на глобално затопляне)			675,0							
	Зареждане			kg	1,50						
	Зареждане			TCO _{Eq}	1,01						
Управление				Разширителен вентил							
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	58	60		62				
	Охлаждане	Ном.	dBA	61	61		62				
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA	44	47		49				
	Охлаждане	Ном.	dBA	48	49		50				
Електрозахранване				Име / Фаза / Честота / Напрежение			V3/1N~/50/230				
Ток				Препоръчани предпазители			A				

(1) Охлаждане Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждане Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Daikin Altherma 3 R F

Подова термопомпа въздух-вода за **отопление, охлаждане и гореща вода**; идеална за нискоенергийни къщи

- › Комбиниран водосъдържател за битова гореща вода от неръждаема стомана от 180 или 230 l и термопомпа за лесен монтаж
- › Включването на всички хидравлични компоненти означава, че не се изискват компоненти на трета страна
- › PCB и хидравличните компоненти са разположени в предната част за лесен достъп
- › Малко пространство за монтажа от 595 x 625 mm
- › Избор на вграден допълнителен нагревател от 3, 6, 9 kW
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



до
A+++



A+

65°C

R-32

Данни за ефективност				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					
Капацитет на отопление	Ном.			kW		4,30 (1) / 4,60 (2)				6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)							
Входяща мощност	Отопление	Ном.			kW		0,850 (1) / 1,26 (2)				1,24 (1) / 1,69 (2)				1,63 (1) / 2,23 (2)						
Капацитет на охлаждане	Ном.			kW		4,86 (1) / 4,52 (2)				5,96 (1) / 5,09 (2)				6,25 (1) / 5,44 (2)							
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.			kW		0,940 (1) / 1,36 (2)				1,06 (1) / 1,55 (2)				1,16 (1) / 1,73 (2)						
COP							5,10 (1) / 3,65 (2)				4,85 (1) / 3,50 (2)				4,60 (1) / 3,50 (2)						
EER							5,17 (1) / 3,32 (2)				5,61 (1) / 3,28 (2)				5,40 (1) / 3,14 (2)						
Отопление	Изходяща вода при средни условия 55°C	Общо	SCOP	ηs (Сезонна ефективност при отопление)		%		129		128		131									
				Клас на сезонна ефект. при отопление				A++													
				SCOP				4,54		4,52		4,61									
				ηs (Сезонна ефективност при отопление)		%		179		178		181									
Загриване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване	Ущерби климатични условия	Клас на енергийна ефективност при загряване на вода				L		XL		L		XL		L		XL			
				ηwh (ефективност на загряване на вода)		%		127		125		134		133		125		133		125	
				Клас на енергийна ефективност при загряване на вода				A+													
				ηwh (ефективност на загряване на вода)		%		127		125		134		133		125		133		125	

Външно тяло				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)		
Корпус	Цвят			Бял + Черен														
	Материал			Смола / Метален лист														
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		
Тегло	Тяло			kg		119		128		119		128		119		128		
Водосъдържател	Воден обем		l	180		230		180		230		180		230				
	Максимална температура на водата		°C	70														
	Максимално налягане на водата		bar	10														
	Защита от корозия				Байцване													
Работен диапазон	Отопление	Външна темп.	Мин.–Макс.	°C	5~30													
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C	15~65													
	Охлаждане	Външна темп.	Мин.–Макс.	°CDB	5~35													
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C	5~22													
	Битова гореща вода	Външна темп.	Мин.–Макс.	°CDB	5~35													
		Водна страна	Макс.	°C	70													
Ниво на звукова мощност	Ном.			dBA		42												
Ниво на звуково налягане	Ном.			dBA		28												

Външно тяло				ERGA		04DV		06DV		08DV		
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	740 x 884 x 388								
Тегло	Тяло			kg		58,5						
Компресор	Брой				1							
	Тип				Херметично запечатан компресор с плаващ ротор							
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.–Макс.	°CDB	10~43								
	Битова гореща вода	Мин.–Макс.	°CDB	-25~35								
Хладилен агент	Тип				R-32							
	GWP (потенциал на глобално затопляне)				675,0							
	Зареждане				kg		1,50					
	Зареждане				TCO,Eq		1,01					
Ниво на звукова мощност	Управление				Разширителен вентил							
	Отопление	Ном.	dBA	58		60		62		62		
	Охлаждане	Ном.	dBA	61				62				
	Отопление	Ном.	dBA	44		47		49		49		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	48		49		50		50		
Електрозахранване	Име / Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V		V3/IN~/50/230						
Ток	Препоръчани предпазители			A		25						

(1) Охлаждане Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждане Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Daikin Altherma 3 R F

Подово тяло с вградено **наблюдение на две различни температурни зони**

- › Комбиниран водосъдържател за битова гореща вода от неръждаема стомана от 180 или 230 l и термopомпа за лесен монтаж
- › Включването на всички хидравлични компоненти означава, че не се изискват компоненти на трета страна
- › PCB и хидравличните компоненти са разположени в предната част за лесен достъп
- › Малко пространство за монтажа от 595 x 625 mm
- › Вграден допълнителен нагревател от 6 или 9 kW
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C







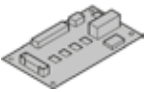
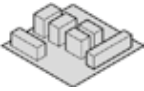


011-1W0218 → 222



Данни за ефективност				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				
Капацитет на отопление	Ном.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)					
Входяща мощност	Отопление		Ном.		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)					
Отопление	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP		3,26		3,32						
			η _s (Сезонна ефективност при отопление)	%	127		130						
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	Клас на сезонна ефект. при отопление		A++								
			SCOP		4,48	4,47	4,56						
η _s (Сезонна ефективност при отопление)		%			176		179						
Клас на сезонна ефект. при отопление				A+++									
Загриване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване		L		XL		L		XL			
		η _{гр} (ефективност на загряване на вода)		%		125		133		125		133	
		Клас на енергийна ефективност при загряване на вода				A+							
Вътрешно тяло				EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)				
Корпус	Цвят				Бял + Черен								
	Материал				Смола / Метален лист								
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина		mm		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	
		Тегло		kg		125		133		125		133	
Водосъдържател	Воден обем		l		180		230		180		230		
	Максимална температура на водата		°C		70		70		70		70		
	Максимално налягане на водата		bar		10		10		10		10		
	Защита от корозия						Байцване						
	Работен диапазон	Отопление	Външна темп.	Мин.–Макс.	°C		5~30		5~30		5~30		5~30
Водна страна					Мин.–Макс.	°C		15~65		15~65		15~65	
		Битова гореща вода	Външна темп.	Мин.–Макс.		°CDB		5~35		5~35		5~35	
Водна страна					Макс.	°C		70		70		70	
	Ниво на звукова мощност		Ном.			dBA		42		42		42	
Ниво на звуково налягане		Ном.		dBA		28		28		28		28	
Външно тяло				ERGA	04DV	06DV		08DV					
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина		mm		740 x 884 x 388		740 x 884 x 388		740 x 884 x 388		740 x 884 x 388	
		Тегло		kg		58,5		58,5		58,5		58,5	
Компресор	Брой	Тип				1		1		1		1	
		Херметично запечатан компресор с плаващ ротор											
Работен диапазон	Охлаждане	Битова гореща вода	Мин.–Макс.	°CDB		10~43		10~43		10~43		10~43	
				°CDB		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35	
Хладилен агент	Тип				R-32		R-32		R-32		R-32		
	GWP (потенциал на глобално затопляне)				675,0		675,0		675,0		675,0		
	Зареждане		kg		1,50		1,50		1,50		1,50		
	Зареждане		TCO,Eq		1,01		1,01		1,01		1,01		
	Управление						Разширителен вентил		Разширителен вентил		Разширителен вентил		Разширителен вентил
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA		58		60		62		62		
			dBA		61		62		62		62		
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA		44		47		49		49		
			dBA		48		49		49		50		
Електрозахранване		Име / Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230	
Ток		Препоръчани предпазители		A		25		25		25		25	

(1) Охлаждане Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждане Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Опции:

	Тип	Наименование на материала	Daikin Altherma 3 R F	
Контролери		Дистанционно управление	BRC1HHDW/S/K	●
		Адаптер за LAN + PV соларна връзка	BRP069A61	●
		Само LAN	BRP069A62	●
		Стаен термостат (жичен)	EKRTWA	●
		Стаен термостат (безжичен)	EKRTR1	●
		Външен сензор	EKRTETS	●
Адаптер		Адапторна платка за комуникация	EKRPIAHTA	●
		Цифрова входна-изходна платка	EKRPIHBAA	●
Монтаж		Двухонов комплект (комплект watts)	BZKA7V3	● (с изключение на EHVZ)
Сензори		Вътрешен дистанционен сензор	KRCS01-1	●
		Външен дистанционен сензор	EKRSCA-1	●
Други		PC USB кабел	EKPCCAB4	●
		Комплект за преобразуване	EKHBCONV	●
		Панел за намаляване на шума за ERGA-D	EKLN-A	●

Подово тяло с интегриран водосъдържател ECH₂O

Интегрираната ECH₂O нискотемпературна сплит система на Daikin Altherma е известна със способността си да увеличи максимално възобновяемите енергийни източници, за да осигури максимален комфорт при отопление, битова гореща вода и охлаждане.

Интелигентно управление на съхранението

- Тялото е готово за „Умна мрежа“, за да се възползва от ниските тарифи за енергия и ефективно да съхранява топлинна енергия за отопление на помещения и битова гореща вода
- Непрекъснато нагряване по време на режим на размразяване и използване на съхранена топлина за отопление на помещения (само за водосъдържател от 500 l)
- Електронното управление както на термopомпата, така и на водосъдържателя на топлинна енергия ECH₂O увеличава енергийната ефективност, както и комфортното отопление и битова гореща вода
- Постига най-високите стандарти за хигиенизиране на водата
- Използва повече възобновяема енергия със соларна връзка

Иновативен и висококачествен резервоар

- Лек пластмасов резервоар
- Няма корозия, анод, котлен камък или варовикови отлагания
- Съдържа устойчиви на удар полипропиленови вътрешни и външни стени, пълни с висококачествена изолационна пяна, за да се намалят топлинните загуби до минимум

Може да се комбинира с други източници на топлина

- Опцията за бивалентна система дава възможност топлина от други източници като котли на нафта, газ или пелети да се съхранява в соларната система, което допълнително намалява потреблението на енергия

ECH₂O



Окото на Daikin

Интуитивното око на Daikin ви показва в реално време състоянието на вашата система. Синьото означава перфектна работа! Ако окото светне в червено, е възникнала грешка.

Бързо конфигуриране

Влезте в системата и ще можете изцяло да конфигурирате тялото в по-малко от 10 стъпки. Можете дори да проверите дали тялото е готово за използване, като стартирате тестови цикли!

Лесна работа

Потребителският интерфейс работи наистина бързо благодарение на неговите базирани на икони менюта.

Красив дизайн

Интерфейсът е специално проектиран да бъде много интуитивен. Цветният екран с висок контраст предлага впечатляващи и практични визуализации, които наистина ви помагат като монтажник или сервизен инженер.

ЕСН₂О гама водосъдържатели на топлинна енергия: комфорт с допълнителна гореща вода

Комбинируйте вътрешното си тяло с акумулатор на топлинна енергия, за да постигнете максимален комфорт у дома

- › Принцип на прясната вода: получавайте битова гореща вода при необходимост, като същевременно премахнете риска от замърсяване и утаяване
- › Оптимална производителност при битовата гореща вода: еволюцията на ниската температура

позволява висока производителност

- › Готови за бъдещето: възможност за интегриране с възобновяема соларна енергия и други източници на топлина, напр. камина
- › Леката и здрава конструкция на тялото, комбинирана с каскадния принцип, предлага гъвкави възможности за монтаж

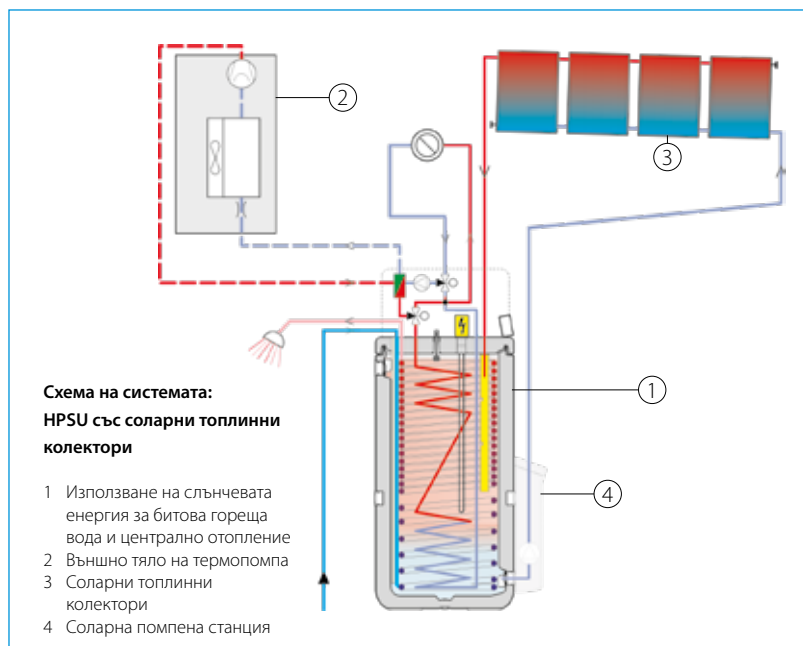
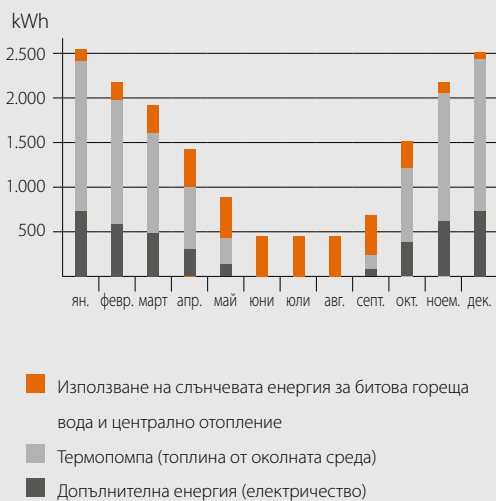
(Самоизточваща се) соларна система без налягане (EHSN-D(2), EHSX-D(2))

- › Соларните колектори се пълнят с вода само когато слънцето осигурява достатъчно загряване
- › Помпите в контролното и помпеното тяло се включват за кратко и пълнят колекторите с вода от резервоара
- › След пълнене, циркулацията на водата се поддържа от допълнителната помпа

Херметизирана соларна система (EHSNB-D(2), EHSXB-D(2))

- › Системата се пълни с течност за пренос на топлина с точното количество антифриз, за да се избегне замръзване през зимата
- › Системата е херметизирана и запечатана

Месечно потребление на енергия на стандартна самостоятелна къща



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Подова термопомпа въздух - вода за **отопление и гореща вода** с термично соларно подпомагане

- › Вграден соларен модул, който предлага максимален комфорт при отопление и гореща вода
- › Максимално използване на възобновяема енергия: използва технология за термопомпи за отопление и соларна поддръжка за отопление на помещения и производство на битова гореща вода
- › Принцип на прясната вода: хигиенична вода, без нужда от термична дезинфекция за легионела
- › Водосъдържател без техническо обслужване: няма корозия, анод, котлен камък или варовикови отлагания и няма загуба на вода през предпазния вентил
- › Соларно подпомагане за битова гореща вода с херметизирана соларна система (самоизточваща се)
- › Топлинните загуби се намаляват до минимум благодарение на висококачествената изолация
- › Управление чрез приложение е възможно за управлението на операциите на отопление, гореща вода и охлаждане
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C
- › Възможно е да се свърже към фотоволтаични панели, за да осигури енергия за термопомпата ви



ERGA-DV

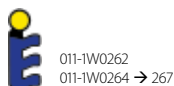
ENSH-D2



до



до



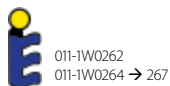
Данни за ефективност			ENSH + ERGA	04P30D2 + 04DV	08P30D2 + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D2 + 08DV	08P50D + 08DV	
Капацитет на отопление	Ном.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Входяща мощност	Отопление	Ном.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Отопление	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP	3,26		3,32			
			ηs (Сезонна ефективност при отопление)	127		130			
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	Клас на сезонна ефект. при отопление	A++					
			SCOP	4,48	4,47		4,56		
Загряване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване		L		XL	L	XL	
			ηwh (ефективност на загряване на вода)	115		106		115	
	Умерени климатични условия	Клас на енергийна ефективност при загряване на вода		A+		A	A+	A	
			Клас на сезонна ефект. при отопление	A+++					
Вътрешно тяло			ENSH	04P30D2	08P30D2	08P50D	08P30D2	08P50D	
Корпус	Цвят	Бяло „Traffic white“ (RAL 9016) / Тъмно сиво (RAL 7011)							
	Материал	Удароустойчив полипропилен							
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
	Тегло	Тяло	kg	73		93	73	93	
Водосъдържател	Воден обем		l	294		477	294	477	
	Максимална температура на водата		°C			85			
Работен диапазон	Отопление	Външна темп.	Мин.–Макс.	°C		-25~-25			
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C		18~-65			
	Битова гореща вода	Външна темп.	Мин.–Макс.	°CDB		-25~-35			
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C		25~-55			
Ниво на звукова мощност	Ном.		dBa	39					
Външно тяло			ERGA	04DV	06DV	08DV			
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm			740 x 884 x 388			
	Тегло	Тяло	kg			58,5			
Компресор	Брой			1					
	Тип			Херметично запечатан компресор с плаващ ротор					
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.–Макс.	°CDB	10,0~-43,0					
	Битова гореща вода	Мин.–Макс.	°CDB	-25 ~35					
Хладилен агент	Тип			R-32					
	GWP (потенциал на глобално затопляне)			675,0					
	Зареждане		kg	1,50					
	Зареждане		TCO,Eq	1,01					
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBa	58		60	62		
	Охлаждане	Ном.	dBa	61		62			
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBa	44		47	49		
	Охлаждане	Ном.	dBa	48		49	50		
Електрозахранване	Име / Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Ток	Препоръчани предпазители		A	25					

(1) Охлаждане Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) Охлаждане Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Подова термопомпа въздух-вода за **бивалентно отопление и гореща вода** с термично соларно подпомагане

- › Вграден соларен модул, предлагащ максимален комфорт при отопление и гореща вода
- › Максимално използване на възобновяема енергия: използва технология за термопомпи за отопление и соларна поддръжка за отопление на помещения и производство на битова гореща вода
- › Принцип на прясната вода: хигиенична вода, без нужда от термична дезинфекция за легионела
- › Водосъдържател без техническо обслужване: няма корозия, анод, котлен камък или варовикови отлагания и няма загуба на вода през предпазния вентил
- › Бивалентна система: може да се комбинира с допълнителен източник на топлина
- › Топлинните загуби се намаляват до минимум благодарение на висококачествената изолация
- › Възможно е управление чрез приложение на режима на отопление и гореща вода



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Данни за ефективност		ENSHB + ERGA		04P30D2 + 04DV	08P30D2 + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D2 + 08DV	08P50D + 08DV	
Капацитет на отопление	Ном.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Входяща мощност	Отопление	Ном.	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)	
Отопление	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP	3,26		3,32			
			ηs (Сезонна ефективност при отопление)	127		130			
	Клас на сезонна ефект. при отопление		A++						
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	SCOP	4,48	4,47		4,56		
ηs (Сезонна ефективност при отопление)			176		179				
Клас на сезонна ефект. при отопление		A+++							
Загриване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване		L	XL		L	XL	
	Умерен климатични условия	ηwh (ефективност на загряване на вода)		115	110		115	110	
Клас на енергийна ефективност при загряване на вода				A+	A		A+	A	

Вътрешно тяло		ENSHB		04P30D2	08P30D2	08P50D	08P30D2	08P50D
Корпус	Цвят	Бяло „Traffic white“ (RAL 9016) / Тъмно сиво (RAL 7011)						
	Материал	Удароустойчив полипропилен						
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790		1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790
Тегло	Тяло	kg		73	93		73	93
Водосъдържател	Воден обем	l		294	477		294	477
	Максимална температура на водата	°C		85				
Работен диапазон	Отопление	Външна темп.	Мин.–Макс.	°C		-25~-25		
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C		18~-65		
	Битова гореща вода	Външна темп.	Мин.–Макс.	°CDB		-25~-35		
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C		25~-55		
Ниво на звукова мощност	Ном.	dBA		39				

Външно тяло		ERGA		04DV	06DV	08DV
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	740 x 884 x 388		
Тегло	Тяло	kg		58,5		
Компресор	Брой			1		
	Тип			Херметично запечатан компресор с плаващ ротор		
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.–Макс.	°CDB		10,0~-43,0	
	Битова гореща вода	Мин.–Макс.	°CDB		-25 ~35	
Хладилен агент	Тип			R-32		
	GWP (потенциал на глобално затопляне)			675,0		
	Зареждане	kg		1,50		
	Зареждане	TCO,Eq		1,01		
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	58	60	62
	Охлаждане	Ном.	dBA	61	62	
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA	44	47	49
	Охлаждане	Ном.	dBA	48	49	50
Електрозахранване	Име / Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		V3/1N~/50/230		
Ток	Препоръчани предпазители	A		25		

(1) Охлаждане Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждане Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Подова термопомпа въздух-вода за **отопление, охлаждане и гореща вода** с термично соларно подпомагане

- › Вграден соларен модул, предлагащ максимален комфорт при отопление, гореща вода и охлаждане
- › Максимално използване на възобновяема енергия: използва технология за термопомпи за отопление и соларна поддръжка за отопление на помещения и производство на битова гореща вода
- › Принцип на прясната вода: хигиенична вода, без нужда от термична дезинфекция за легионела
- › Водосъдържател без техническо обслужване: няма корозия, анод, котлен камък или варовикови отлагания и няма загуба на вода през предпазния вентил
- › Соларно подпомагане за битова гореща вода с херметизирана соларна система (самоизточваща се)
- › Топлинните загуби се намаляват до минимум благодарение на висококачествената изолация
- › Управление чрез приложение е възможно за управлението на операциите на отопление, гореща вода и охлаждане
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C
- › Възможно е да се свърже към фотоволтаични панели, за да осигури енергия за термопомпата ви



до **A+++** до **A+** **65°C** **R-32**



Данни за ефективност				EHSX + ERGA	04P30D2 + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D2 + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D2 + 08DV	08P50D + 08DV	
Капацитет на отопление	Ном.			kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Входяща мощност	Отопление	Ном.		kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Капацитет на охлаждане	Ном.			kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.		kW		0,94 (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)	
Отопление	Исходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP			3,26				3,32	
			η _s (Сезонна ефективност при отопление)	%		127				130	
	Исходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	Клас на сезонна ефект. при отопление			A++					
			SCOP			4,48			4,47		
			η _s (Сезонна ефективност при отопление)	%		176				179	
			Клас на сезонна ефект. при отопление			A+++					
Загриване на битова гореща вода	Общо	Умерени климатични условия	Обявен профил на натоварване			L	XL	L	XL	L	XL
			η _{wh} (ефективност на загряване на вода)	%		115	106	115	106	115	106
			Клас на енергийна ефективност при загряване на вода			A+	A	A+	A	A	

Вътрешно тяло				EHSX	04P30D2	04P50D	08P30D2	08P50D	08P30D2	08P50D
Корпус	Цвят	Бяло „Traffic white“ (RAL 9016) / Тъмно сиво (RAL 7011)								
	Материал	Удароустойчив полипропилен								
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
Тегло	Тяло		kg	73	93	73	93	73	93	
Водосъдържател	Воден обем		l	294	477	294	477	294	477	
	Максимална температура на водата		°C	85						
Работен диапазон	Отопление	Външна темп.	Мин.–Макс.	-25~-25						
		Водна страна	Мин.–Макс.	18~65						
	Охлаждане	Външна темп.	Мин.–Макс.	°CDB 10~43						
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C 5~22						
Битова гореща вода	Външна темп.	Мин.–Макс.	°CDB -25~-35							
	Водна страна	Мин.–Макс.	°C 25~55							
Ниво на звукова мощност	Ном.		dBA	39						

Външно тяло				ERGA	04DV	06DV	08DV	
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	740 x 884 x 388				
Тегло	Тяло		kg	58,5				
Компресор	Брой	1						
	Тип	Херметично запечатан компресор с плаващ ротор						
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.–Макс.	°CDB	10,0~43,0				
	Битова гореща вода	Мин.–Макс.	°CDB	-25 ~35				
Хладилен агент	Тип	R-32						
	GWP (потенциал на глобално затопляне)	675,0						
	Зареждане		kg	1,50				
	Зареждане		TCO:Eq	1,01				
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	58		60		62
	Охлаждане	Ном.	dBA	61		62		
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA	44		47		49
	Охлаждане	Ном.	dBA	48		49		50
Електрозахранване	Име / Фаза / Честота / Напрежение	Hz/V		V3/1N~/50/230				
Ток	Препоръчани предпазители	A		25				

(1) Охлаждане Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) Охлаждане Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Подова термопомпа въздух-вода за **бивалентно отопление, охлаждане и гореща вода** с термично соларно подпомагане

- › Вграден соларен модул, предлагащ максимален комфорт при отопление и гореща вода
- › Максимално използване на възобновяема енергия: използва технология за термопомпи за отопление и соларна поддръжка за отопление на помещения и производство на битова гореща вода
- › Принцип на прясната вода: хигиенична вода, без нужда от термична дезинфекция за легионела
- › Водосъдържател без техническо обслужване: няма корозия, анод, котлен камък или варовикови отлагания и няма загуба на вода през предпазния вентил
- › Бивалентна система: може да се комбинира с допълнителен източник на топлина
- › Топлинните загуби се намаляват до минимум благодарение на висококачествената изолация
- › Възможно е управление чрез приложение на режима на отопление и гореща вода



до **A+++** до **A+** **65°C** **R-32**



Данни за ефективност			ENSXB + ERGA	04P30D2 + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D2 + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D2 + 08DV	08P50D + 08DV	
Кapasитет на отопление	Ном.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Входяща мощност	Отопление	Ном.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Кapasитет на охлаждане	Ном.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.	kW	0,94 (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)		
Отопление	Исходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP	3,26			3,32			
			ηs (Сезонна ефективност при отопление) %	127			130			
			Клас на сезонна ефект. при отопление	A++						
Отопление	Исходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	SCOP	4,48			4,47			
			ηs (Сезонна ефективност при отопление) %	176			179			
			Клас на сезонна ефект. при отопление	A+++						
Загряване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване		L	XL	L	XL	L	XL	
			Умерени климатични условия	ηwh (ефективност на загряване на вода) %	115	110	115	110	115	110
			Клас на енергийна ефективност при загряване на вода	A+	A	A+	A	A+	A	
Вътрешно тяло			ENSXB	04P30D2	04P50D	08P30D2	08P50D	08P30D2	08P50D2	
Корпус	Цвят		Бяло „Traffic white“ (RAL 9016) / Тъмно сиво (RAL 7011)							
	Материал		Удароустойчив полипропилен							
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
Тегло	Тяло		kg	76	99	76	99	76	99	
Водосъдържател	Воден обем		l	294	477	294	477	294	477	
	Максимална температура на водата		°C	85						
Работен диапазон	Отопление	Външна темп.	Мин.–Макс.	°C			-25~25			
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C			18~65			
	Охлаждане	Външна темп.	Мин.–Макс.	°CDB			10~43			
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C			5~22			
	Битова гореща вода	Външна темп.	Мин.–Макс.	°CDB			-25~35			
		Водна страна	Мин.–Макс.	°C			25~55			
Ниво на звукова мощност	Ном.		dBA	39						
Външно тяло			ERGA	04DV	06DV	08DV				
Размери	Тяло	Височина x Ширина x Дълбочина	mm	740 x 884 x 388						
Тегло	Тяло		kg	58,5						
Компресор	Брой			1						
	Тип			Херметично запечатан компресор с плаващ ротор						
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.–Макс.	°CDB	10,0~43,0						
	Битова гореща вода	Мин.–Макс.	°CDB	-25 ~35						
Хладилен агент	Тип			R-32						
	GWP (потенциал на глобално затопляне)			675,0						
	Зареждане		kg	1,50						
	Зареждане		TCO ₂ Eq	1,01						
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	58			60			62
	Охлаждане	Ном.	dBA	61			62			62
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA	44			47			49
	Охлаждане	Ном.	dBA	48			49			50
Електрозахранване	Име / Фаза / Честота / Напрежение		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Ток	Препоръчани предпазители		A	25						

(1) Охлаждане Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждане Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Опции:

Тип	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Наименование на материала
Контролери		Термостат на помещението RoCon U1 / EHS157034
		Смесителен модул RoCon M1 / EHS157068
		Външен дистанционен сензор EKRSC1
		Шлюз за приложения RoCon G1 / EHS157056
Допълнителен нагревател		Допълнителен нагревател 1 kW + разпределителна кутия EKBU1C + EKBUHSWB
		Допълнителен нагревател 3 kW + разпределителна кутия EKBU3C + EKBUHSWB
		Допълнителен нагревател 9 kW + разпределителна кутия EKBU9C + EKBUHSWB
Хидравлика		Хидравличен сепаратор HWC / 172900
		Топлоизолация за HWC WHWC / 172901
Група помпи		Група помпи със смесителен модул 156075
		Група помпи без смесителен модул 156077
Допълнителни връзки		Сепаратор за мръсотия SAS1 SAS1 / 156021
		Сепаратор за мръсотия SAS2 SAS2 / 156023
		Комплект съединители Viv 141589
		Комплект съединители DB 141590
		Комплект за свързване на клеми 141592
Друго		Съединител за външен нагревател 141591
		Панел за намаляване на шума за ERGA-D EKLN-A

Акумулатори на топлинна енергия и водосъдържатели

Решения за инсталация с отопление с гореща вода

Защо да изберете акумулатор на топлинна енергия Daikin Altherma ST или водосъдържател за битова гореща вода?

Независимо дали се нуждаете само от гореща вода или искате да комбинирате гореща вода със соларни системи, ние ви предлагаме най-добрите решения за най-високите нива на комфорт, енергийна ефективност и надеждност.



Акумулатор на топлинна енергия



Водосъдържател от неръждаема стомана

Водосъдържател за битова гореща вода

Водосъдържатели от неръждаема стомана

Комфорт

- › Предлага се във вариант 150, 180, 200, 250 и 300 литра в неръждаема стомана EKHWS(U)-D

Ефективност

- › Висококачествената изолация свежда топлинните загуби до минимум
- › Ефикасно температурно подгриване: от 10°C до 50°C само за 60 минути
- › Предлага се като вградено решение или като отделен водосъдържател

Надеждност

- › На необходими интервали, тялото може да нагрее водата до 60°C, за да се предотврати опасността от развитие на бактерии



Гамата акумулатори на топлинна енергия ECH₂O

Водосъдържател на топлинна енергия ECH₂O : комфорт с допълнителна гореща вода

Комбинируйте вашия моноблок с водосъдържател на топлинна енергия, за да постигнете максимален комфорт у дома.

- › Принцип на прясната вода: получавайте битова гореща вода при необходимост, като същевременно премахнете риска от замърсяване и утаяване
- › Оптимална производителност при битовата гореща вода: еволюцията на ниската температура позволява висока производителност
- › Готови за бъдещето: възможност за интегриране с възобновяема соларна енергия и други източници на топлина, напр. камина
- › Леката и здрава конструкция на тялото, комбинирана с каскадния принцип, предлага гъвкави възможности за монтаж

Създадена за малки и големи домове, клиентите могат да избират между система за гореща вода без налягане и херметизирана система.

(Самоизточваща се) соларна система без налягане

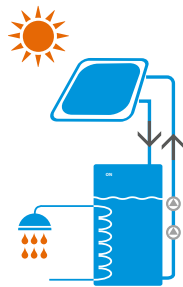
- › Соларните колектори се пълнят с вода само когато слънцето осигурява достатъчно загряване
- › Помпите в контролното и помпеното тяло се включват за кратко и пълнят колекторите с вода от резервоара
- › След пълнене, циркулацията на водата се поддържа от допълнителната помпа

Ефективност

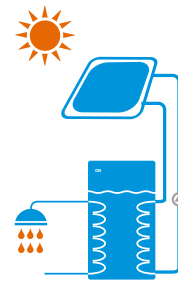
- › Готови за бъдещето: увеличете максимално възобновяемите енергийни източници
- › Интелигентно управление на съхранението на топлината: гарантира непрекъснато отопление по време на режима на размразяване и използване на съхранената топлина за отопление на помещения
- › Висококачествената изолация свежда топлинните загуби до минимум

Надеждност

- › Водосъдържател без техническо обслужване: няма корозия, анод, котлен камък или варовикови отлагания и няма загуба на вода през предпазния вентил



Самоизточваща се соларна система

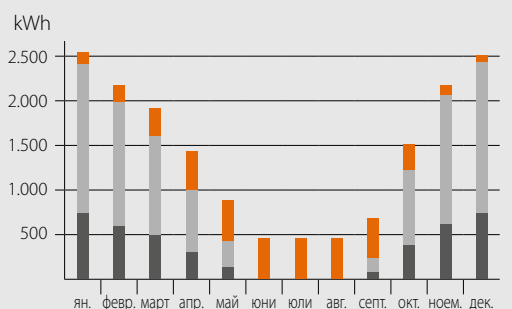


Херметизирана соларна система

Херметизирана соларна система

- › Системата се пълни с течност за пренос на топлина с точното количество антифриз, за да се избегне замръзване през зимата
- › Системата е херметизирана и запечатана

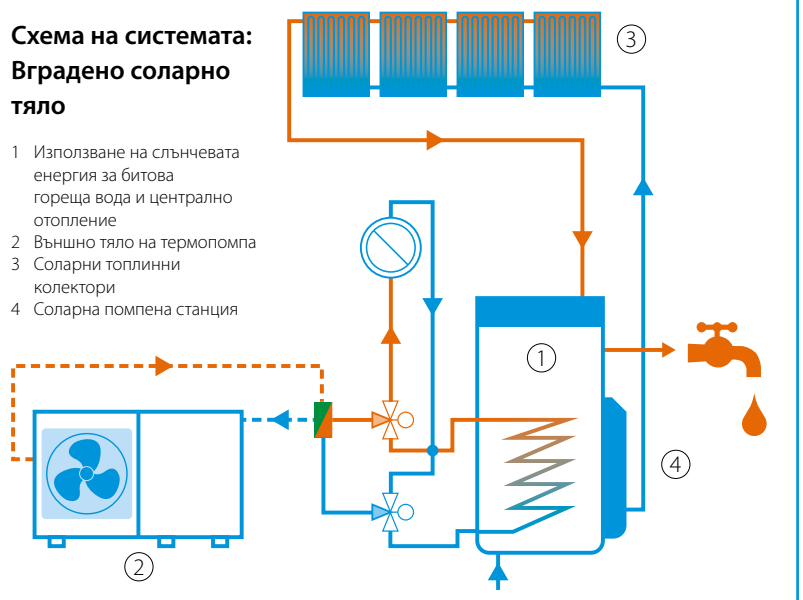
Месечно потребление на енергия на стандартна самостоятелна къща



- Използване на слънчевата енергия за битова гореща вода и централно отопление
- Термопомпа (топлина от околната среда)
- Допълнителна енергия (електричество)

Схема на системата: Вградено соларно тяло

- 1 Използване на слънчевата енергия за битова гореща вода и централно отопление
- 2 Външно тяло на термопомпа
- 3 Соларни топлинни колектори
- 4 Соларна помпена станция



Акумулатор на топлинна енергия Daikin Altherma ST

Пластмасов водосъдържател за битова гореща вода със соларно подпомагане

- › Водосъдържателят на топлинна енергия EKNWP* е проектиран да работи с термopомпи Daikin Altherma
- › Принцип на прясната вода: получавайте битова гореща вода при необходимост, като същевременно премахнете риска от замърсяване и утаяване
- › Оптимална производителност при битовата гореща вода: еволюцията на ниската температура позволява висока производителност
- › Готови за бъдещето: възможност за интегриране с възобновяема соларна енергия и други източници на топлина, напр. камина
- › Леката и здрава конструкция на тялото, комбинирана с каскадният принцип, предлага гъвкави възможности за монтаж
- › Предлага се във вариант от 300 и 500 литра



Акcesoар	EKNWP		300B	500B	300PB	500PB	54419B		
Корпус	Цвят	Бяло „Traffic white“ (RAL 9016) / Тъмно сиво (RAL 7011)							
	Материал	Удароустойчив полипропилен							
Размери	Тяло	Ширина	mm	595	790	595	790		
		Дълбочина	mm	615	790	615	790		
		Височина	mm	1.646	1.658	1.646	1.658		
Тегло	Тяло	Празно	kg	53	76	56	82	71	
	Воден обем		l	294	477	294	477		
Водосъдържател	Материал	Полипропилен							
	Максимална температура на водата	°C	85						
	Изолация	Загуби на топлина	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7		
	Клас на енергийна ефективност			B					
	Постоянни топлинни загуби		W	64	72	64	72		
	Полезен обем		l	290	393	290	393		
Топлообменник	Битова гореща вода	Брой	1						
		Материал на тръбата	Неръждаема стомана (DIN 1.4404)						
		Топлообменна площ	m ²	5,6	5,8	5,6	5,9	5,8	
		Обем на вътрешен топлообменник	l	27,8	28,9	27,8	29	28,9	
		Работно налягане	bar	6					
	Зареждане	Брой	1						
		Материал на тръбата	Неръждаема стомана (DIN 1.4404)						
		Топлообменна площ	m ²	2,66	3,7	2,66	3,7	1,95	
		Обем на вътрешен топлообменник	l	12,9	18,1	12,9	18,1	10	
	Допълнително соларно отопление	Работно налягане	bar	3					
		Материал на тръбата		-	Неръждаема стомана (DIN 1.4404)	-	Неръждаема стомана (DIN 1.4404)		
		Топлообменна площ	m ²	-	0,76	-	0,76		
		Обем на вътрешен топлообменник	l	-	3,9	-	3,9		
		Работно налягане	bar	-	3	-	3		

Водосъдържател за битова гореща вода

Водосъдържател за битова **гореща вода** от неръждаема стомана

› EKHWS(U)-D: Предлага се във вариант 150, 180, 200, 250 и 300 литра в неръждаема стомана



EKHWS(U)-D



B

75°C

Акcesoар	EKHWS(U)				150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Корпус	Цвят	Неутрално бяло							
	Материал	Стомана с епоксидно покритие / Нисковъглеродна стомана с епоксидно покритие							
Размери	Тяло	Височина	Водосъдържател	mm	1,000	1,164	1,264	1,535	1,745
Тегло	Тяло	Празно		kg	45	50	53	58	63
Водосъдържател	Воден обем			l	145	174	192	242	292
	Материал		Неръждаема стомана (EN 1.4521)						
	Максимална температура на водата			°C	75				
	Изолация	Загуби на топлина		kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Клас на енергийна ефективност		B						
	Постоянни топлинни загуби			W	45	50	55	60	68
Полезен обем			l	145	174	192	242	292	
Топлообменник	Битова гореща вода	Брой			1				
		Материал на тръбата		Неръждаема стомана (EN 1.4521)					
		Топлообменна площ		m ²	1,050	1,400		1,800	
		Обем на вътрешен топлообменник		l	4,9	6,5		8,2	
Работно налягане			bar	10					
Допълнителен нагревател	Капацитет			kW					
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Hz/V					
		1~/50/230							

Madoka

Красотата на опростеността



Сребристо
RAL 9006 (металик)
BRСIHHDS



Черно
RAL 9005 (матово)
BRСIHHDK



Бяло
RAL 9003 (гланцово)
BRСIHHDW

Удобен за потребителя жичен дистанционен контролер с премиум дизайн

Madoka съчетава изисканост и опростеност

- ✓ Модерен и елегантен дизайн
- ✓ Интуитивно управление с докосване на бутон
- ✓ Три цвята, които ще се впишат във всеки интериор
- ✓ Компактен, с размери от само 85 x 85 mm



reddot award 2018
winner



Жичен дистанционен контролер Madoka за термopомпи Daikin Altherma 3

Ново поколение потребителски интерфейс с нов и интуитивен дизайн



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Интуитивно управление с премиум дизайн

Гладките извивки на контролера Madoka предлагат модерна и изискана форма, отличаваща се с впечатляващия си син кръгъл дисплей. Представяйки ясна визуална референция с големи лесни за четене цифри, функциите на контролера се осъществяват чрез три сензорни бутона, които съчетават интуитивно управление с лесна настройка за подобро потребителско изживяване.

Три цвята, които ще се впишат във всеки интериорен дизайн

Независимо какъв е интериорният ви дизайн, Madoka ще се впише в него. Сребристото дава допълнителен нюанс, за да се открие във всеки интериор или приложение, а черното е идеално за по-тъмни, стилни интериори. Бялото предлага елегантен, модерен вид.

Лесно задавайте параметрите на работа

Настройката и финото регулиране на вашия контролер е лесно и ви помага да постигнете по-голяма икономия на енергия и по-добър комфорт. Системата ви дава възможност да изберете режима на работа за пространството (отопление, охлаждане или автоматичен), да зададете желаната температура на помещението и да управлявате температурата на битовата гореща вода.

Лесна актуализация чрез Bluetooth

Силно се препоръчва потребителският интерфейс да има най-новата версия на софтуера. За да актуализирате софтуера или да проверите дали има налични актуализации, ви трябва мобилно устройство и приложението Madoka Assistant. Това приложение е налично в Google Play и Apple Store.



www.daikin.eu/madoka

Винаги имате контрол

Контролер на Daikin за жилища

Приложението Контролер на Daikin за жилища може от всяко място по всяко време да управлява и да следи състоянието на вашата отоплителна система и ви дава възможност да (*):

Наблюдавате

- › Състоянието на вашата система:
 - Температурата на помещението
 - Зададената температура на помещението
 - Работен режим
- › Графики за потреблението на енергия (ден, седмица, месец)

Задаване на график:

- › Настройте стайната температура и режима на работа с до **6 действия на ден в продължение на 7 дни**
- › Активиране на **ваканционен режим**

Управление

- › Работен режим
- › Промяна на желаната температура в помещението
- › Промяна желаната температура за битова гореща вода
- › Мощен режим (бързо загряване на битова гореща вода)



*Наличието на функции зависи от типа на системата, конфигурацията и режима на работа. Функционалността на приложението е достъпна само ако едновременно системата Daikin и приложението имат интернет връзка.

EKRTR/EKRTW

Управление

LCD екранът на стайния термостат представя необходимата информация относно настройката на системата Daikin Altherma

Комфорт

Външен сензор (EKRTETS) може да бъде поставен между подовото отопление и пода, като алтернатива на безжичния термостат в помещението.

Общи характеристики

- › Задайте температурата в помещението въз основа на измервания от вградения или външния сензор
- › Функция за изключване (с интегрирана функция за защита от замръзване)
- › Функция за ваканционен режим
- › Режими за комфорт и намалена работа
- › Час (ден и месец)
- › Програмируем седмичен таймер с 2 дефинирани от потребителя и 5 предварително зададени програми, с до 12 действия на ден
- › Функция за заключване
- › Задаване на граници: монтажникът може да промени горната и долната граница
- › Защита на температурата на пода



Система за управление на отделните помещения за регулиране на температурата на отоплителните и охлаждащите системи



Общи характеристики

- › Подобряване на енергийната ефективност на дома
- › Универсално използваем и мащабируем
- › Лесен и интуитивен монтаж, работа и поддръжка
- › Ефективен и удобен за крайния потребител

Комфорт

С помощта на електронна система за управление на всяка отделна стая, потребителите могат да регулират температурата поотделно във всяка стая.

В допълнение към топлинната мощност на действителните отоплителни повърхности, системата за контрол на температурата в помещението взема предвид и всички други източници на топлина, като слънчева светлина, топлина от осветление или хора и други източници на топлина, като камина или

облицована с плочки печка. На базата на непрекъснато сравнение на целевите и настоящите температури, системата за регулиране на стайната температура отваря и затваря отделните отоплителни вериги чрез електрически вентили със задвижващ механизъм.

Компоненти на системата

Базова станция EKWUFHTA1V3



Базовата жична станция на Daikin е централното свързващо тяло за управление на температурата за всяко отделно помещение за регулиране на температурата на повърхността на отоплителните и охлаждащите системи.



Жичен аналогов термостат EKWCTRAN1V3

Оптимално съотношение цена-производителност се предлага за помещения, в които е нужно само много добро управление на температурата, без комфорта на варианта с дисплей ѝ.



Жичен цифров термостат EKWCTRD1V3

Настройката на желаната стайна температура и работа могат да се извършват комфортно чрез въртящо се управление с натискане с палец. Добре структурираните и езиково неутрални символи на дисплея винаги ясно показват всички настройки.



Вентил със задвижващ механизъм EKWCVATR1V3

Вентилът със задвижващ механизъм на Daikin е термоелектричен вентил със задвижващ механизъм за отваряне и затваряне на вентили на разпределители на отоплителни вериги на скрити системи за отопление и охлаждане.

Daikin Altherma HPC

ПОДОВ МОДЕЛ



Чрез осигуряване на охлаждане и отопление, Daikin Altherma HPC може да се комбинира с подови тръби и може да замени остарелите радиатори. Тялото се предлага в три модела (подово, стенно и скрито) и е подходящо за всяка спалня или хол, благодарение на безшумната му работа.

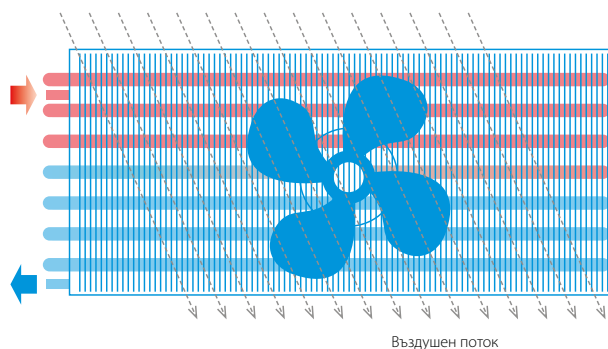


Какво е конвектор за термопомпа?

Начинът, по който работи конвекторът за термопомпа, е подобен на радиатор, тъй като и двете използват конвекция за отопление на помещението. Радиаторът създава конвекция чрез протичане на вода през тръбите му. С конвектор за термопомпа, процесът на конвекция на радиатора е по-бърз, понеже зад него има малък вентилатор, който ускорява отоплителния цикъл.

Конвекторът за термопомпа създава същата стайна температура като традиционния радиатор, но с по-ниски температури на водата в радиатора и в дългосрочен план допринася за директните икономии на енергия за потребителите.

35°C ~ 45°C

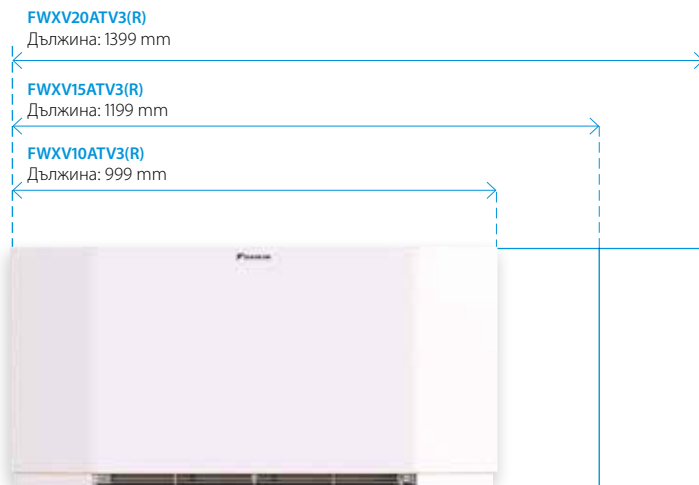


- › Оптимизиран за новопостроени къщи
- › Може да бъде избран при ниска температура на водата (35°C), което го прави идеален за приложения за термопомпа



Тънък дизайн

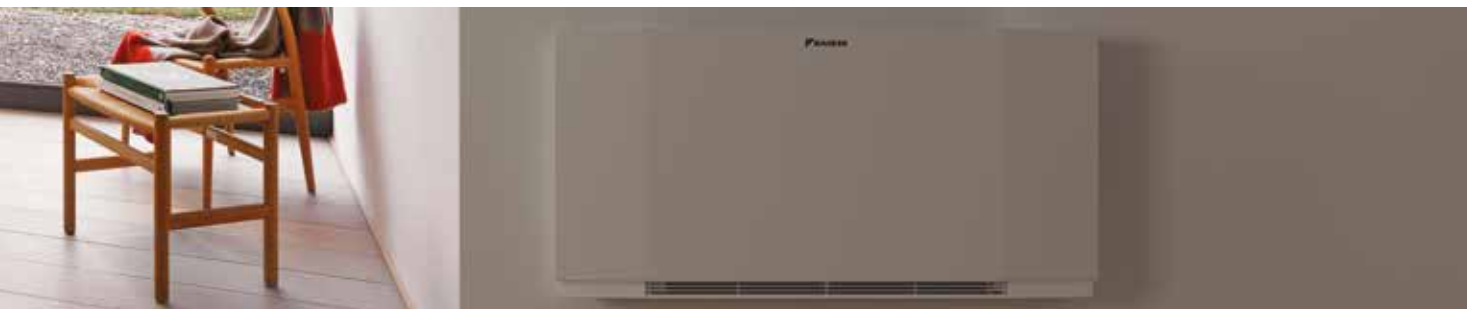
Подовият Daikin Altherma HPC е с размер 135 mm (дълбочина), като този конвектор за термопомпа може да се побере във всяка къща или апартамент.



Бърз и с голям капацитет

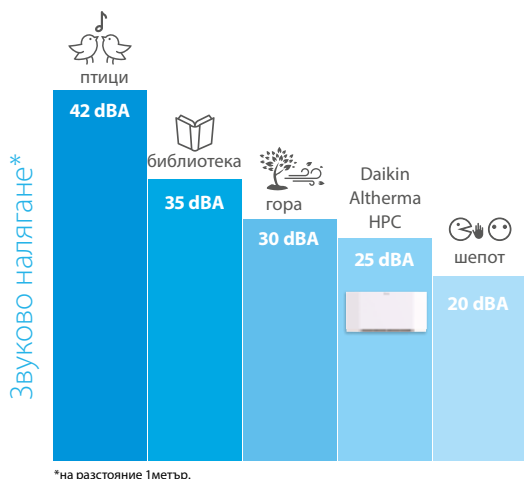
Daikin Altherma HPC съчетава предимствата на жилищното подово отопление и радиаторите. Той предоставя по-бързо отопление или охлаждане с голям капацитет и може да бъде избран при ултра ниски температури (режим 35/30°C).





Дискретно

Когато тялото достигне зададената си точка, модулиращият вентилатор постепенно намалява скоростта си и издава по-малко шум. Звуковото налягане на тялото е 25 dB(A) на 1 m, когато вентилаторът е на настройка за ниска скорост.



DC инвертор

Daikin Altherma HPC използва най-новите технологии, за да консумира по-малко електроенергия до 3W входяща мощност.



Управления

Daikin предлага голяма гама от контролери, които са функционални и имат страхотен дизайн.

EKRTCTRL1



- › Вграден контролер
- › Напълно модулиращ
- › Многоцветен дисплей

EKRTCTRL2



- › Вграден контролер
- › Избор на 4 скорости

EKWHCTRL1



- › Стенен контролер
- › Напълно модулиращ
- › В комбинация с EKWHCTRL0

EKPCBO

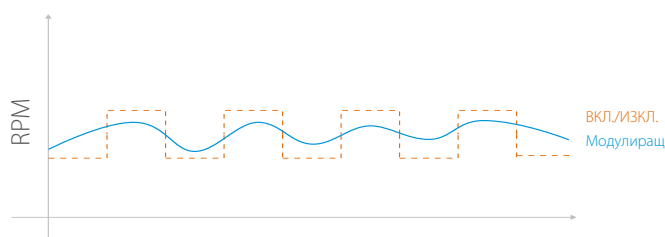


- › Вграден контролер
- › ВКЛ./ИЗКЛ.
- › В комбинация с външни термостати



Модулиран въздушен ПОТОК

Когато има по-малка необходимост от отопление, тялото модулира въздушния поток, за да забави скоростта на вентилатора и в процеса намалява работния звук. Стандартен вентилатор за ВКЛ./ИЗКЛ., работещ едновременно на пълна скорост, може да увеличи звуковото налягане.



* Приложимо само за EKRTCTRL1, EKWHCTRL1.



Перфектна комбинация

Този конвектор за термопомпа се вписва перфектно в гамата на Daikin Altherma 3.

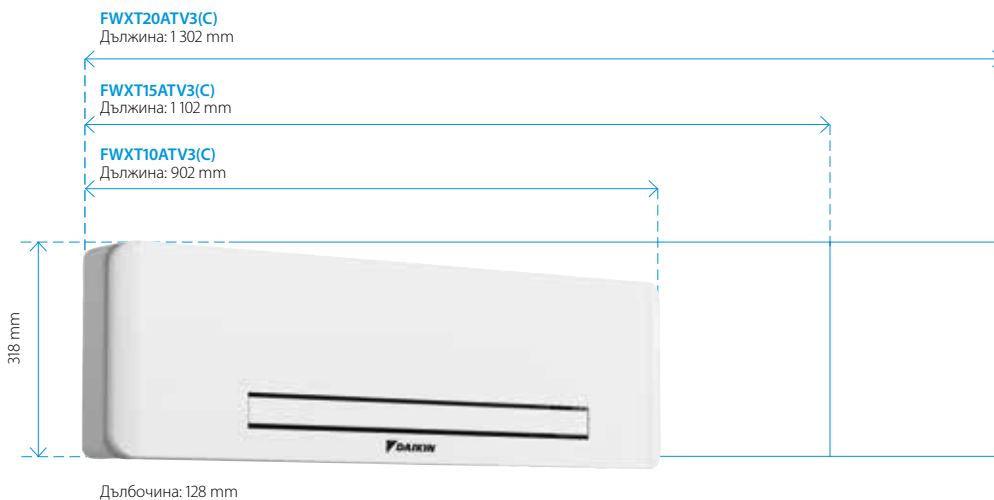


Стенен модел



Тънък дизайн

Daikin Altherma HPC е компактно тяло, изработено от метална конструкция, включваща всички вентили. Приложението му за окачване на стена спестява място на пода за обзавеждане и декорация.



Управления

Избор от:

- › Напълно модулиращ контролер, позволяващ дистанционно управление на тялото
- › Инфрачервен дистанционен контролер и вграден сензорен панел

EKWHCTRL1

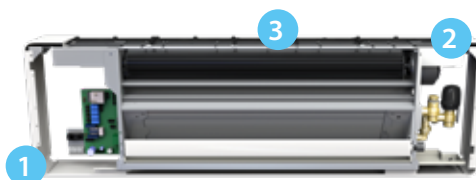


- › Стенен контролер
- › Напълно модулиращ

Инфрачервен дистанционен контролер



Компактност



1

1 Малка дълбочина

Дълбочината от 129 mm е изключително техническо постижение, което гарантира най-доброто вписване във всяко жилище.

2

2 Повеќе място за вентили

Специално внимание към лесния монтаж: пространството за хидравличните вентили е широко и лесно достъпно.

3

3 Модулиран въздушен поток

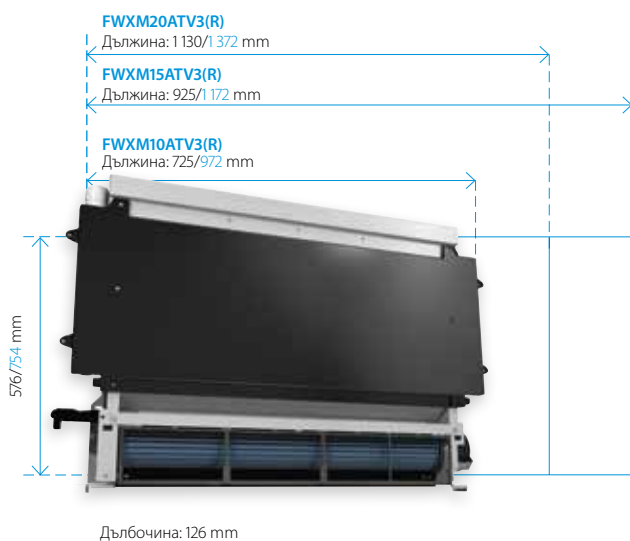
Когато има по-малка необходимост от отопление, тялото модулира въздушния поток, за да забави скоростта на вентилатора и в процеса намалява работния звук. Стандартен вентилатор за ВКЛ/ИЗКЛ., работещ едновременно на пълна скорост, може да увеличи звуковото налягане.

Скрит модел



Тънък дизайн

Размерите в син цвят са за предния капак.



Гъвкав монтаж

Daikin Altherma HPC може да се монтира по 4 различни начина, което ви дава възможност да го монтирате при почти всички условия. Тялото може да бъде разположено хоризонтално или вертикално. За хоризонтален монтаж в тавана се предлагат 3 различни възможности:

- › Хоризонтален панел и вертикална решетка за изпускане на въздух
- › Хоризонтална смукателна решетка и вертикална решетка за изпускане на въздух
- › Хоризонтални смукателни и изпускателни решетки за въздух



Управления

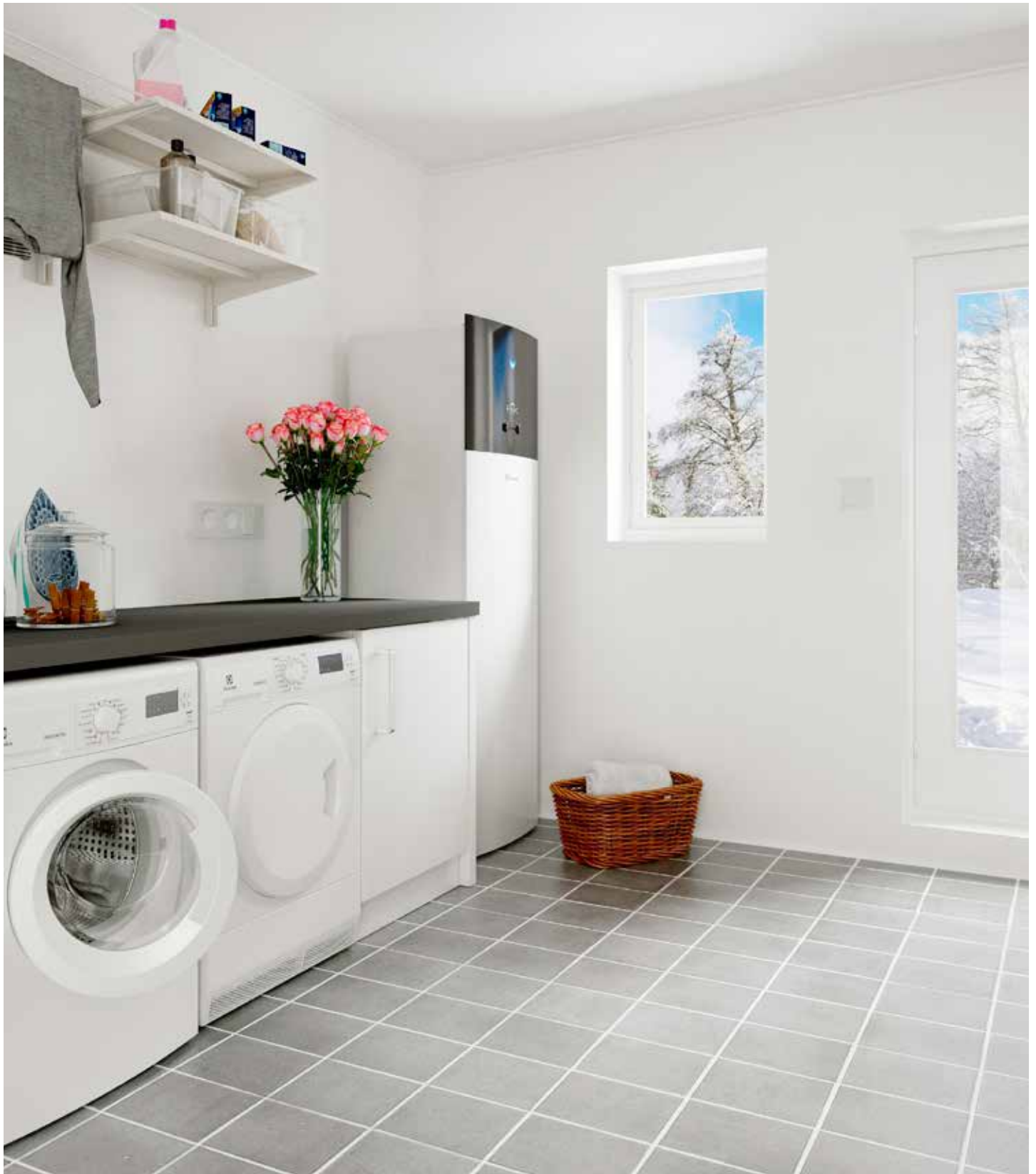
EKWHCTRL1



- › Стенен контролер
- › Напълно модулиращ
- › В комбинация с EKWHCTRL0



			Стенен		Подово интегриран водосъдържател	
Тип	Описание	Наименование на материала	ЕВНН04ДА6V	ЕВНН08ДА9W	ЕВНН04С23ДА6V(G)	ЕВНН08С23ДА9W(G)
					ЕВНН04С18ДА6V(G)	ЕВНН08С18ДА9W(G)
					ЕВНН04С23ДА6V(G)	ЕВНН08С23ДА9W(G)
			ЕВНН08ДА6V	ЕВНН04С18ДА3V(G)	ЕВНН08С18ДА6V(G)	ЕВНН08С18ДА9W(G)
			ЕВНН08ДА9W	ЕВНН04С18ДА6V(G)	ЕВНН08С23ДА6V(G)	ЕВНН08С23ДА9W(G)
			ЕВНН04ДА6V	ЕВНН08ДА6V	ЕВНН04С23ДА3V(G)	ЕВНН08С18ДА9W(G)
Тип	Описание	Наименование на материала	ЕВНН04ДА6V	ЕВНН08ДА9W	ЕВНН04С23ДА6V(G)	ЕВНН08С23ДА9W(G)
Външно тяло		ERGA04DAV3	●		●	
		ERGA06DAV3		●		●
		ERGA08DAV3		●		●
Опции	Цифрова входно-изходна PCB	EKRP1HBAA	●	●	●	●
	Адапторна платка за комуникация	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Управление	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●
	Адаптер за LAN	BRP069A61	●	●	●	●
		BRP069A62	●	●	●	●
	Вътрешен дистанционен сензор	KRCS01-1	●	●	●	●
	Външен дистанционен сензор	EKRSCA1	●	●	●	●
	PC USB кабел	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Комплект допълнителен нагревател	EKLBUHCB6W1			● само за EHVH-DV(G)	● само за EHVH-DV(G)
Термопомпен конвектор		FWXV15AVEB	●	●	●	●
		FWXV20AVEB	●	●	●	●
Акумулатори на топлинна енергия	Полипропилен (със самоизточваща се соларна система)	EKHWP300B	●	●		
		EKHWP500B	●	●		
	Полипропилен (с херметизирана соларна система)	EKHWP300PB	●	●		
		EKHWP500PB	●	●		
Двузонов комплект	Комплект Watts	BZKA7V3	●	●	●	●
Термостат на помещението	Жичен	EKRTWA	●	●	●	●
	Безжичен	EKRTR1	●	●	●	●
	Външен сензор	EKRTETS	●	●	●	●
Водосъдържател от неръждаема стомана		EKHWS(U)-D	●	●		
		EKSRPS4A				
Опции	Стаен термостат					
	Смесителен модул					
	Външен сензор за контролер RoCon					
	Шлюз за приложения					
	Допълнителен нагревател 1 kW / 3 kW / 9 kW					
	Хидравличен сепаратор					
	Топлоизолация за HWC					
	Смесителна група с интегрирана високоефективна помпа					
	Смесителна група с интегрирана високоефективна помпа (PWM)					
	Група помпи със смесителен модул					
	Група помпи без смесителен модул					
	Комплект съединения за МК1					
	Сепаратор за мръсотия SAS1					
	Сепаратор за мръсотия SAS2					
	Комплект съединители Viv					
	Комплект съединители DB					
Комплект за свързване на клеми						
Съединител за външен нагревател						



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsGmbH

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

ЕСРВG20-786

08/20

Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe HandelsGmbH е изготвила съдържанието на настоящата публикация 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 търкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Отпечатано върху нехлорирана хартия.

