

Пълнен комфорт чрез ма

Вграденият модул ECH₂O съчетава високоефективна термом



Daikin Altherma 3 ECH₂O

- › Пълнен комфорт за отопление, гореща вода и допълнително охлаждане
- › Идеално решение както за нови, така и за модерни сгради, което изисква по-малко топлинна енергия
- › Daikin Altherma 3 ECH₂O може да работи заедно с нискотемпературни радиатори или система за подово отопление
- › Подовото отопление изисква по-ниски повърхностни температури, а също така може да се използва и за охлаждане през лятото

Знаете ли, че...?

През летните месеци системата може да покрие 100% от нуждите от битова гореща вода, като използва само слънчева енергия.

Окото на Daikin

Интуитивното око на Daikin ви показва състоянието на вашата система в реално време. Синьото означава, че всичко е наред! Ако окото свети в червено е възникнала грешка.

Бързо конфигуриране

След като влезете във вашия профил, вие ще можете да конфигурирате напълно с по-малко от 10 стъпки. Можете дори да проверите дали термопомпата е готова за използване, като стартирате тестови цикли!

Лесна експлоатация

Потребителският интерфейс работи много бързо благодарение на менютата, базирани на икони.

Прекрасен дизайн

Интерфейсът е специално проектиран, за да бъде много интуитивен.

Висококонтрастният цветен екран показва прекрасни и практични изображения, които наистина ви помагат като монтажник или сервизен инженер.



Иновативен и висококачествен водосъдържател

- › Лек пластмасов водосъдържател
- › Без корозия, без анод, котлен камък или варовикови отлагания
- › Има вътрешни и външни стени от удароустойчив полипропилен, покрити с висококачествена изолационна пяна, за да се сведат до минимум топлинните загуби

Може да се комбинира с други източници на топлина

- › Двувалентната възможност позволява съхраняването на топлинна енергия от други източници като нафтови, газови или пелетни котли в соларната система, като допълнително се намалява потреблението на енергия

Интелигентно управление на водосъдържателя

- › Агрегатът е с готовност за свързване към интелигентна мрежа, с цел да се ползват ниски тарифи за електроенергия и може да съхранява ефективно топлинната енергия за отопление на помещенията и битова гореща вода
- › Непрекъснато отопление по време на режим на размразяване и използване на акумулираната топлина за отопление на помещения (само водосъдържател с обем 500l)
- › Електронното управление на термопомпата и на топлоакумулатора ECH₂O увеличава максимално енергийната ефективност, както и възможността за комфортно отопление и битова гореща вода
- › Покрива най-високите изисквания на стандартите за хигиена на водата
- › При свързване със соларна система използва повече възобновяема енергия



Възможно управление чрез приложение

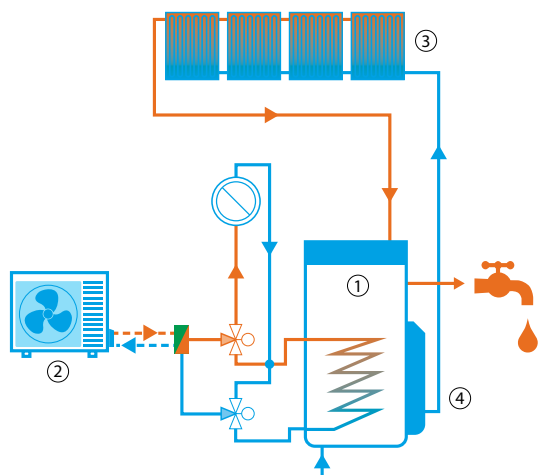
- › Централно отопление, гореща вода и охлаждане чрез приложение
- › Потребителският интерфейс управлява целия топлоакумулатор, който представлява ядрото на системата
- › Комплексното управление гарантира най-висока ефективност на системата
- › Интуитивно придвижване в менютата

МАКСИМАЛНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА
ПОМПЕНА ТЕХНОЛОГИЯ СЪС СЪХРАНЕНИЕ НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ, ЗА ДА



Възобновяема енергия

осигури отопление на помещенията и битова гореща вода



Диаграма на системата

Компактен NPSU с термична соларна система

- 1 Използване на слънчева енергия за битова гореща вода и централно отопление
- 2 Външно термомпомпено тяло
- 3 Слънчеви термични колектори
- 4 Соларно-помпена група

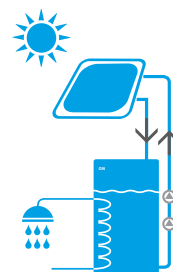
Готовност за свързване със соларна система: оптимална комбинация слънчева енергия

- › Добавянето на термична соларна система е най-ефективният начин за постигане на по-висока цялостна ефективност на системата
- › Конструкцията на водосъдържателя е специално оптимизирана за слънчева енергия с перфектна стратификация
- › Всички връзки са фабрично монтирани с готовност за комбиниране със соларна система
- › Две възможности за монтаж:

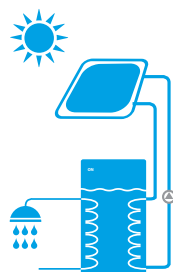
• Самоизточваща се соларна система

соларните колектори се пълнят само при наличие на достатъчно постъпваща топлина от слънцето. При недостатъчно слънцегреене, цялата вода се стича обратно в топлоаккумулятора. Без нужда от антифриз, тъй като колекторите не са постоянно запълнени с вода.

• **Херметизирана соларна система:** Също се свързва лесно. Системата е пълна с предаваща топлината течност с необходимото количество антифриз.

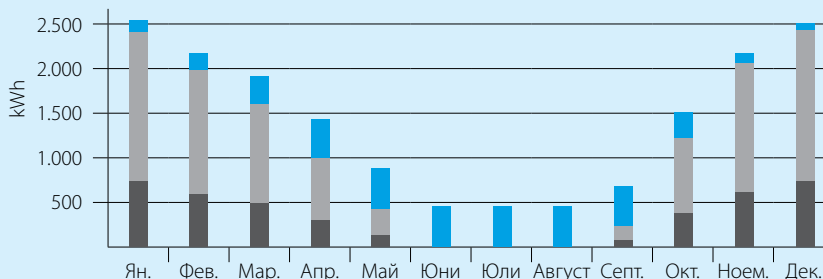


Самоизточваща се соларна система



Херметизирана соларна система

Месечно потребление на енергия на средна самостоятелна къща



Принцип на чистата вода:

- › Питейната вода се съхранява във високоефективния топлообменник от неръждаема стомана, който е съвсем различен от големите водосъдържатели за гореща вода. Той може да осигури идеално хигиенизирана гореща вода по всяко време, без да е необходима термична дезинфекция срещу бактерията "легионела"
- › Отлична хигиена, както и моментално осигуряване на гореща вода при необходимост, при минимален обем на съхраняваната битова гореща вода
- › Теплоаккумуляторът е проектиран така, че да отговаря на най-новите изисквания в областта на топлотехниката и хигиената на водата





Спецификации

Daikin Altherma 3 ECH2O	Капацитет	Номинален капацитет (kW)		Отопление с конвекция		Загряване за битова гореща вода			Размери на вътрешното тяло	Ниво на звуковата мощност за вътрешно тяло	Ниво на звуковата мощност за външно тяло			Хладилен агент (R-32)					
		Отопление	Охлаждане	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C		Общо	Умерен климат				В x Ш x Д (mm)	Отопление	Отопление	Охлаждане	Потенциал на глобално затопляне	Количество хл. агент (kg/TCO2Eq)			
				ηs (Сезонна ефективност на отопление с конвекция)	Клас на сезонна ефективност при отопление		Обявен профил на матоварване	ηwh (ефективност на загряване на вода)									Клас на ефективност на загряване на вода		
EHSB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	L	108	A	1.891x595x615	39,1	58	61	675,0	1,5					
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-												XL	106	1.891x595x615	60	62
	08P50D + 06DV	-	-																
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L	108	1.891x595x615	62	62											
EHSB-D + ERGA-DV	08P50D + 08DV	-	-	130	XL	106	1.896x790x790	62	62										
	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	L	108	A	1.891x595x615	39,1	58	61	675,0	1,5					
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-												XL	109	1.891x595x615	60	62
	08P50D + 06DV	-	-																
08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L	108	1.891x595x615	62	62												
EHSB-D + ERGA-DV	08P50D + 08DV	-	-	130	XL	109	1.896x790x790	62	62										
	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	108	A	1.891x595x615	39,1	58	61	675,0	1,5					
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)												XL	106	1.891x595x615	60	62
	08P30D + 06DV	-	-																
08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L	108	1.891x595x615	62	62												
EHSB-D + ERGA-DV	08P50D + 08DV	-	-	130	XL	106	1.896x790x790	62	62										
	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	108	A	1.891x595x615	39,1	58	61	675,0	1,5					
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)												XL	109	1.891x595x615	60	62
	08P30D + 06DV	-	-																
08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L	108	1.891x595x615	62	62												
EHSB-D + ERGA-DV	08P50D + 08DV	-	-	130	XL	106	1.896x790x790	62	62										
	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	108	A	1.891x595x615	39,1	58	61	675,0	1,5					
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)												XL	109	1.891x595x615	60	62
	08P30D + 06DV	-	-																
08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L	108	1.891x595x615	62	62												
EHSB-D + ERGA-DV	08P50D + 08DV	-	-	130	XL	106	1.896x790x790	62	62										


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


Соларни колектори		Топлинни характеристики ефективност на колектора (ηcol) ! %	Топлинни характеристики Ефективност η0 на колектор с нулеви загуби ! %	Размери	
	EKSV-P	21	-	0,781	1.300x2.000
		26	-	0,784	2.000x1.006
	EKSH-P	26	-	0,784	2.000x1.300

Акcesoар		EKSRP54A		EKSRD52A		
	Монтаж	От страна на водосъдържателя		На стена		
	Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	815x142x230	410x314x154
	Тегло	Тяло		kg	6	
	Работен диапазон	Външна температура	Мин.-Макс.	°C	5~40	0~40
	Работно налягане	Макс.		bar	-	6
	Температура в покой	Макс.		°C	85	120
	Управление	Тип	Цифров контролер за температурната разлика с показване на нешифрован текст			
	Електрозахранване	Разход на електроенергия		W	2	5
	Електрозахранване	Фаза/Честота/Напрежение		Hz/V	1~/50/230	1~/50/230
			Вътрешно тяло			

Опции

Daikin Altherma 3 ECH2O	Тип	Име на продукт	
	Помощен нагревател 1 kW + разпределителна кутия	EKBUB1C + EKBUNSWB	
	Допълнителен нагревател	Помощен нагревател 3 kW + разпределителна кутия	EKBUB3C + EKBUNSWB
	Помощен нагревател 9 kW + разпределителна кутия	EKBUB9C + EKBUNSWB	

Сертификат "Heat pump Keymark"

 EHSB(B)-D+ERGA-DV
011-1W0262
011-1W0264 -> 267
EHSX(B)-D+ERGA-DV
011-1W0262 -> 267

Сертификацията "Heat Pump KEYMARK" е знак за независима, доброволна европейска сертификация за всички термпомпи. Той удостоверява ефективността на отоплението на помещенията, нивото на звукова мощност, производителността на битова гореща вода, както и експлоатационните изпитания.

Stand By Me - пътна карта към постигане на удовлетвореността на клиентите

Време е за отдых. С новата инсталация на Daikin за клиенти и сервизната програма "Stand By Me", можете да бъдете сигурни, че те ще ползват от възможно най-добрите комфорт, енергийна ефективност, полезност и услуги, които се предлагат на пазара. "Stand By Me" отстранява притесненията на вашите клиенти като им осигурява безплатна, удължена гаранция, бързи последващи действия за ремонт от доставчиците на услуги на Daikin и допълнителни гаранции за определени части.



Безплатно удължаване на гаранцията



Първото предимство на **Stand By Me** е безплатно удължаване на гаранцията:

- валидно както за части, така и за труд
- започва веднага след регистрация



Бързи последващи действия от сервизните партньори на Daikin

Сервизните партньори на Daikin се уведомяват автоматично, когато даден клиент регистрира своята инсталация на www.standbyme.daikin.eu и има нужда от поддръжка.

На вашите клиенти се гарантира:

- бързо и надеждно сервизно обслужване
- Управление на цялата информация, свързана с инсталацията на клиента като документи за регистрация, доклади за извършени посещения, доклади за поддръжка и т.н.
- кодове за грешки, показвани в реално време информират сервизния партньор за евентуални проблеми



Удължена гаранция за части

При заплащане на незначителна такса, клиентите могат да удължат гаранцията на определени части. Свържете се с местния клон на Daikin, за да получите повече информация за конкретната оферта във вашата страна. **Stand By Me** гарантира:

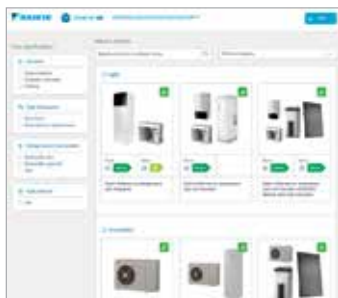
- че всеки компонент ще бъде заменен бързо
- помощ при избягване на изненадващи финансови разходи
- дълъг срок на експлоатация и безпроблемна работа, както и всички останали предимства на инсталацията от Daikin
- надеждно сервизно обслужване от сервизни партньори на Daikin

Сервизните партньори на Daikin работят изключително с оригинални части от Daikin и притежават всички необходими технически познания и опит, за да се справят с всеки проблем, който може да възникне

Навигатор за решения за отопление

Искате ли да научите повече за Навигатора за решения за отопление?

- > Навигаторът за решения за отопление е дигитален инструментариум, разработен за специалистите на Daikin с цел да ви помогне да осигурите най-доброто решение за домовете на вашите клиенти.
- > С този инструмент можете да конфигурирате монтажа си, да създавате персонализирани диаграми за тръбите и електрическите схеми, да задавате конфигурацията на монтажа и много други.



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.bg · www.daikin.bg

ЕСРВГ18 - 734

11/18



Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е изготвила 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 публикация. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Отпечатано на хартия, несъдържаща хлор.

Daikin Altherma 3 ECH₂O



Ефективност на
системата със
соларна с-ма*



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

ENSH04P30DA / ERGA04DAV3 /
4xEKSH26P1 / EKSRDS2A. /
Вграден контролер

Термопомпа "въздух-вода" за максимално използване на възобновяемата енергия с оптимално ниво комфорт за подготовка на гореща вода