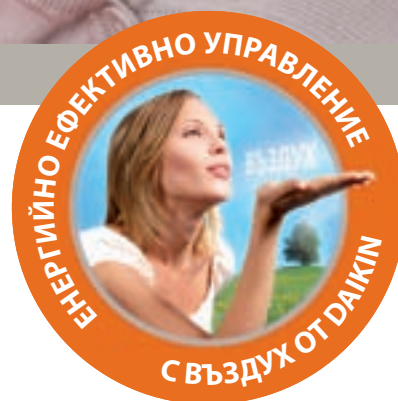


Високотемпературни Daikin Altherma за ремонтирани домове

Отопление - Гореща вода за битови нужди

- » Отопление до 80°C без електрически нагревател
- » Лесна замяна на съществуващ котел без да се сменя тръбната разводка.
- » Може да се комбинира с високотемпературни радиатори
- » Ниско енергийно потребление: най-добри нива на COP (коефициент на преобразуване) в своя клас (до 3,08)



Високотемпературни **ЗА РЕМОНТИРАНИ ДОМОВЕ** Daikin Altherma

Термопомпа с предаване на топлина от въздух към вода СПЛИТ СИСТЕМА:

A1/ ВЪНШНО ТЯЛО:

ЕФЕКТИВНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗДУХА

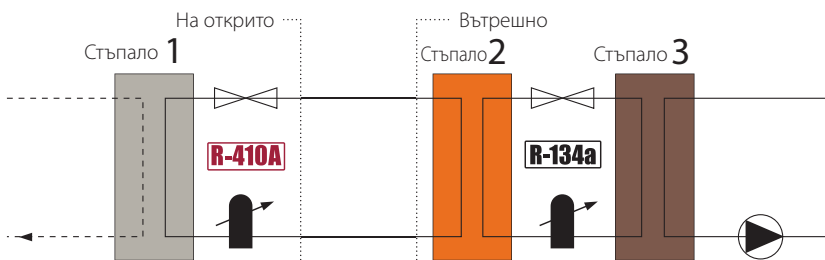
Daikin Altherma използва природен енергиен източник. Външното тяло извлича топлина от околния въздух и повишава температурата на хладилния агент до ниво, достатъчно за осигуряване на отопление. Топлината се предава до вътрешното тяло по тръбопроводите с хладилен агент.

A2/ ВЪТРЕШНО ТЯЛО:

СЪРЦЕТО НА СИСТЕМАТА DAIKIN ALTHERMA

Вътрешното тяло получава топлина от външното и допълнително повишава температурата, като нагрява вода до 80°C и я използва за водно отопление и за битови нужди. Уникалното двустъпално изпълнение на термопомпата на Daikin (едно стъпало във външното тяло и второ - във вътрешното) осигурява оптимален комфорт и в най-студените дни, без да е необходимо използване на спомагателен електрически нагревател.

Daikin Altherma с каскадна технология



Три стъпала към високата ефективност:

- 1 Външното тяло извлича топлина от околния външен въздух. Топлината се предава до вътрешното тяло чрез хладилен агент R-410A.
- 2 Вътрешното тяло получава топлината и постига още по-висока температура чрез хладилен агент R-134a.
- 3 Топлината се прехвърля от контура на хладилния агент R-134a във водния контур. Благодарение на уникалната двустъпална технология е възможно да се достигне температура на водата 80°C, без да се използва допълнителен нагревател.

Налични капацитети за високотемпературен сплит Daikin Altherma

вътрешно тяло / външно тяло EKHBRD-A / ERRQ-A
капацитет на отопление: 11~16 кВт

2/ Потребителски интерфейс

A1/ Външно тяло

1/ Водонагревател за битова гореща вода (бойлер)

A2/ Вътрешно тяло



ДОПЪЛНИТЕЛЕН КОМФОРТ

1/ БИТОВ ВОДОНАГРЕВАТЕЛ: ЗА НИСКО ЕНЕРГИЙНО ПОТРЕБЛЕНИЕ

Високата температура на водата, осигурявана от системата Daikin Altherma, е много подходяща при загряване на вода за битови нужди, без да се използва допълнителен електрически нагревател. Водата се загрява бързо, което означава, че може да се използват бойлери с по-малък обем. Най-подходящ за четиричленно семейство е стандартният водонагревател (EKHTS200A). Предлагат се и бойлери с вместимост от 260 литра, ако се нуждаете от повече гореща вода.

2/ ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС

С потребителския интерфейс на системата Daikin Altherma желаната температура може да се регулира лесно, бързо и удобно. Той позволява по-точно измерване и може да регулира температурата още по-прецизно и енергийно ефективно, тъй като стандартният потребителски интерфейс може директно да се използва като стаен термостат. Той осъществява постоянна връзка с термopомпата и позволява пълно използване на инверторния принцип. Това води до плавна работа на компресора, по-малко цикли на включване/изключване, което удължава експлоатационния живот на компресора и по-висока ефективност на системата при по-ниски експлоатационни разходи.

3/ ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЕЩА ВОДА ЗА БИТОВИ НУЖДИ СЪС СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ

Високотемпературната система Daikin Altherma може да използва слънчева енергия при загряването на вода за битови нужди и, в зависимост от типа водонагревател - за отопление с помощта на слънчева конвекция.

Ако слънчевата топлина няма да се използва в момента, специалният водонагревател (EKHWP) може до едно денонощие да съхранява голямо количество гореща вода, която впоследствие да се използва за битови нужди или за отопление.



ЗНАЕХТЕ ЛИ, ЧЕ...

Слънчевите колектори на Daikin са отличени със сертификат на Solar Keymark.

Сертификатът на Keymark е признат в цяла Европа и помага на потребителите при избора на качествени слънчеви колектори. В повечето европейски държави това сертифициране дори е задължително, за да се получи право на субсидиране.



ВЪНШНО ТЯЛО



		Монофазен			Трифазен		
ВЪНШНО ТЯЛО		ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Ном. капацитет на отопление*	кВт	11	14	16	11	14	16
Размери В x Ш x Д	мм	1345 x 900 x 320			1345 x 900 x 320		
тегло	кг	120			120		
Електрозахранване	В / ~ / Хц	220-240 / 1 / 50			380-415 / 3 / 50		
Работен диапазон – въздушен кръг**	отопление с конвекция	-20°C ~ +20°C			-20°C ~ +20°C		
	гореща вода за битови нужди	-20°C ~ +35°C			-20°C ~ +35°C		

* Условия: EW: 55°C, LW: 65°C, околна температура: 7°C/6°C с влажен термометър

** Работа възможна до -25°C, но няма гаранция за капацитет под -20°C



ВЪТРЕШНО ТЯЛО



		Монофазен			Трифазен		
ВЪТРЕШНО ТЯЛО		EKHBRD011ABV1	EKHBRD014ABV1	EKHBRD016ABV1	EKHBRD011ABY1	EKHBRD014ABY1	EKHBRD016ABY1
Размери В x Ш x Д	мм	705 x 600 x 695			705 x 600 x 695		
тегло	кг	144,25			147,25		
Електрозахранване	В / ~ / Хц	220-240 / 1 / 50			380-415 / 3 / 50		
Работен диапазон – воден кръг	отопление с конвекция	+25°C ~ +80°C			+25°C ~ +80°C		
	гореща вода за битови нужди	+45°C ~ +75°C			+45°C ~ +75°C		



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ЗА МОНТАЖ ВЪРХУ ВЪТРЕШНО ТЯЛО

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ		EKHTS200AC	EKHTS260AC
Височина(независим)	мм	1335	1610
Височина (вграден във вътрешното тяло)	мм	2010	2285
Широчина	мм	600	600
Дълбочина	мм	695	695
Тегло - празен	кг	70	78



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ЗА СЛЪНЧЕВИ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ЗА СЛЪНЧЕВИ ПРИЛОЖЕНИЯ		EKNWP300A	EKNWP500A
Височина(независим)	мм	1590	
Широчина	мм	595	790
Дълбочина	мм	615	790
Тегло - празен	кг	59	92
Възможно отопление с помощта на слънчева конвекция		не	да



Уникалната позиция на Daikin като производител на климатично оборудване, компресори и хладилни агенти доведе до тясното му обвързване с проблемите за опазване на околната среда. От няколко години Daikin се стреми да стане лидер в производството на изделия с ограничено въздействие върху околната среда. Това предизвикателство изисква съобразено с екологичните изисквания проектиране и разработване на широка гама от продукти и системи за управление на енергията, водещи до намаляване на отпадъците и запазване на енергията.

Високотемпературните системи Daikin Altherma не попадат в обхвата на сертификационната програма Eurovent.



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. Авторските права върху цялото съдържание са на Daikin Europe N.V.

Продуктите на DAIKIN можете да намерите при:



Софклима БГ ООД
гр. София, жк. Стрелбище, ул. Боровец 11 - партер
тел.: 02/955 01 01, e-mail: office@daikin-sofclima.com,

www.daikin-sofclima.com, www.sofclima.com

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge

Тел.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Факс: +43 / 22 36 / 3 25 57-900

e-mail: office@daikin.at, www.daikin-ce.com, www.perfectcomfort.eu

sappi



Отпечатано на Sappi Quatro. Всички влакна са от устойчиво горско стопанство и от контролирани източници. Използваната целулоза е избелена изцяло без хлор (TCF). Пазарната целулоза е избелена с минимално количество хлор (ECF) или изцяло без хлор (TCF). Повторно използване на рециклирани фибри, пълнители и покривачи пигменти.