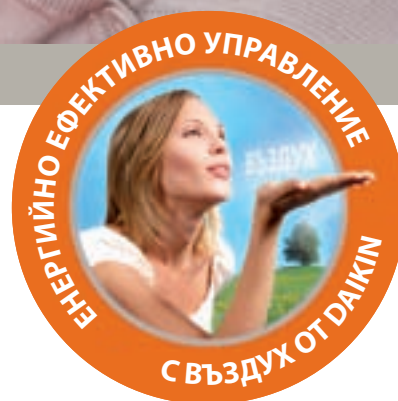


Високотемпературни Daikin Altherma за ремонтирани домове

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

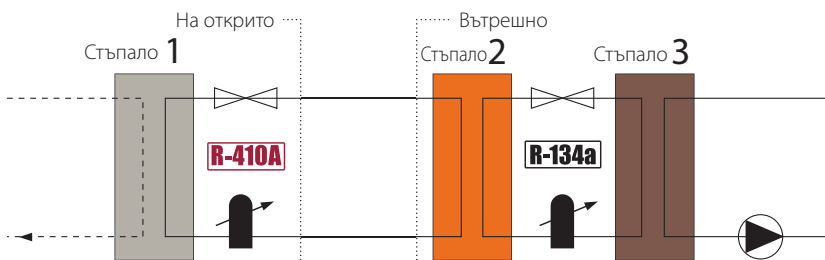
Daikin Altherma използва природен енергиен източник. Външното тяло извлича топлина от околния въздух и повишава температурата на хладилния агент до ниво, достатъчно за осигуряване на отопление. Топлината се предава до вътрешното тяло по тръбопроводите с хладилен агент.

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.

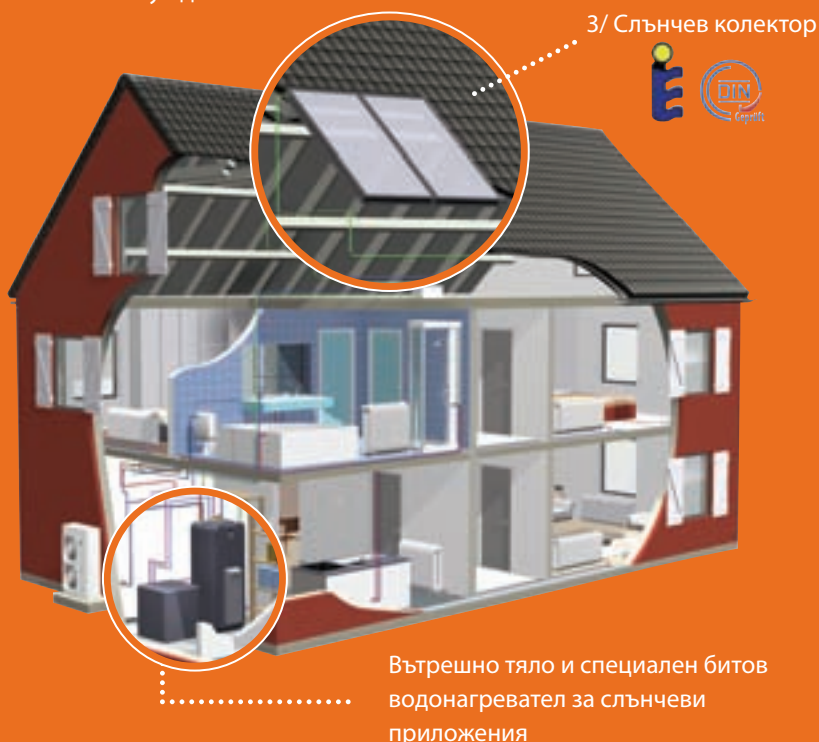
2/ ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС

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



ВЪНШНО ТЯЛО		Монофазен			Трифазен		
		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



ВЪТРЕШНО ТЯЛО		Монофазен			Трифазен		
		EKHDRD011ABV1	EKHDRD014ABV1	EKHDRD016ABV1	EKHDRD011ABY1	EKHDRD014ABY1	EKHDRD016ABY1
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 се разпространяват от: