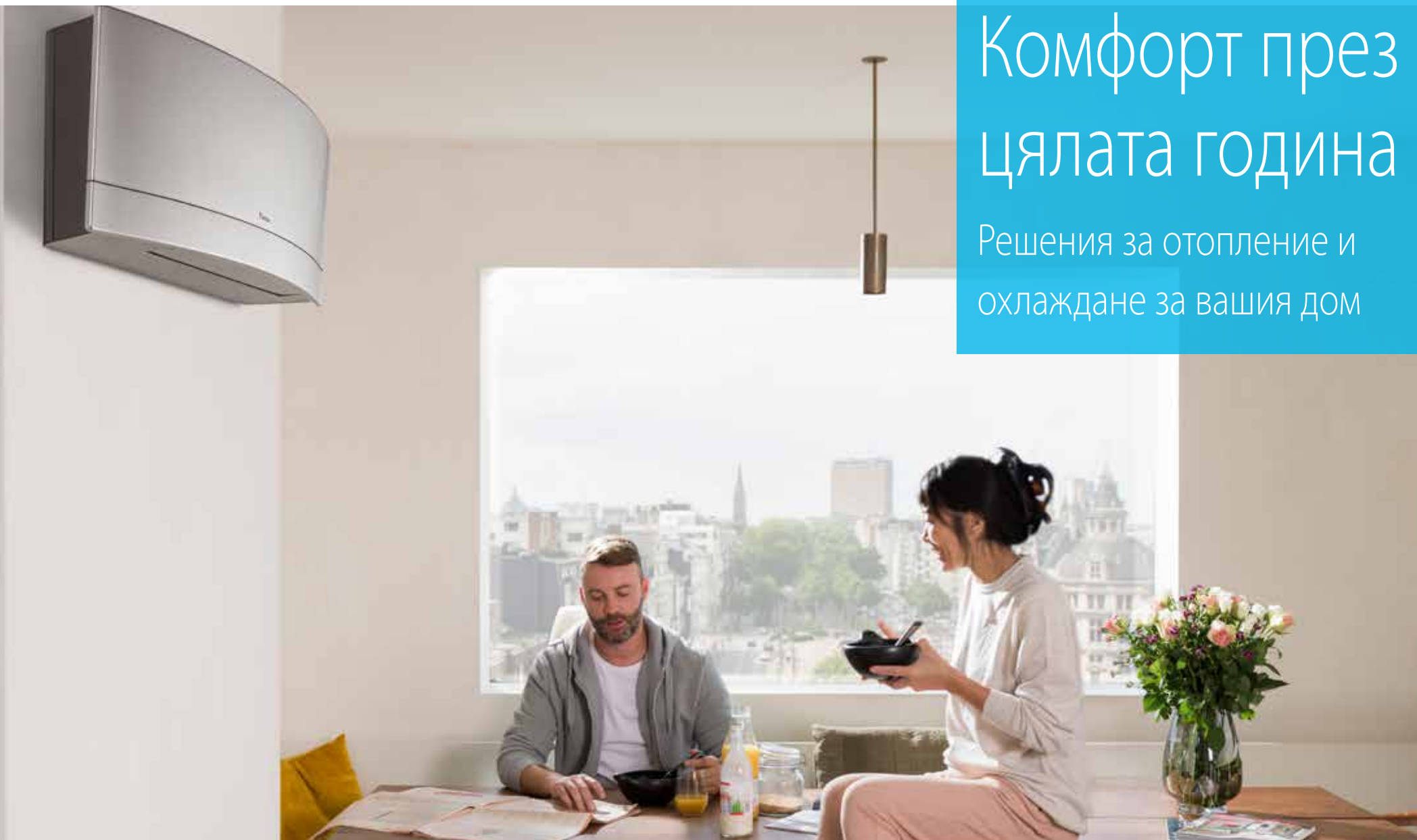





Комфорт през цялата година

Решения за отопление и
охлаждане за вашия дом



Защо да изберете Daikin	3
Термопомпи	4
От възобновяеми източници до горивни технологии	6
Винаги под контрол	8
Коя система да изберете?	11
Термопомпите въздух-въздух на Daikin	12
Daikin Emura	14
Ururu Sarara	15
Nexura	16
Мулти решения на Daikin	17
Daikin Altherma за ниска температура	18
Daikin Altherma за висока температура	20
Хибридна термопомпа Daikin Altherma	22
Геотермална термопомпа Daikin Altherma	24
Термопомпа за битова гореща вода	26
Котли	28
Daikin, вашият принос за околната среда	30
Доверете се на Daikin	31



Независимо от размера на вашия дом, независимо дали става въпрос за ново строителство или ремонт, ние имаме системи, които ще ви осигурят идеалния климат в помещенията. Лицензиран монтажник на Daikin може да ви посъветва коя система за отопление ще има най-дълъг експлоатационен живот и най-ниски разходи за енергия. Също така, той може да ви каже коя система осигурява най-добрата комбинация от комфорт и отговорност към околната среда. В това ръководство ще намерите информация за термопомпата - най-ефективната система за осигуряване на комфорт в помещенията. Тази деликатна, но модерна технология ще ви осигури климатът, който ви е необходим, като същевременно сведете до минимум вредното въздействие върху околната среда.



Защо да изберете Daikin?

Комфорт

- ✓ Предлагаме **богата продуктова гама** и винаги ви представяме идеалното решение за вашия дом
- ✓ Нашите уреди създават идеален вътрешен климат **без шумови смущения**

Управление

- ✓ Нашият експертен опит ви улеснява живота, като ви позволява да управлявате вашата система чрез **приложение за смартфони** или удобно дистанционно управление

Енергийна ефективност

- ✓ Като **екологично отговорна** компания ние сме отдадени на каузата да бъдем част от здравословна екосистема
- ✓ Нашите продукти са проектирани така, че да бъдат **високо ефективни** през цялата година
- ✓ Ниското потребление на енергия от нашите продукти означава **по-ниски сметки за електроенергия** за вас
- ✓ Нашите термопомпи отговарят на най-стриктните европейски стандарти за измерване на енергийната ефективност, познати също като **сезонна ефективност**



Надеждност

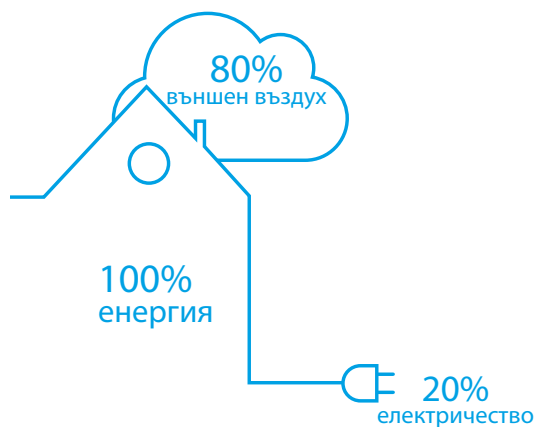
- ✓ Нашите продукти са известни със своята надеждност. А вие можете да разчитате на съответното **сервизно** обслужване на Daikin

Термопомпите - решението за хората с поглед към бъдещето

Термопомпата е система, предназначена за извличане и предаване на топлина, което позволява да се поддържа постоянна температура в помещенията през цялата година. За постигане на пълен комфорт, термопомпите Daikin Altherma също могат да осигурят и гореща вода.

Възобновяем източник

Термопомпите извличат топлина от външния въздух, дори в студено време. Те използват компресор с електрическо задвижване и са изключително ефективни при отопление на апартамент или къща. Термопомпите на Daikin са тихи и дискретни и използват най-съвременните технологии, за да поддържат сметките ви за енергия възможно най-ниски. С термопомпа на Daikin, 80% от енергията, използвана за отопление на вашия дом, идва от външния въздух, безплатен и безкрайно възобновяем ресурс! За охлаждане, процесът в системата се реверсира, като извлича топлина от вътрешния въздух.

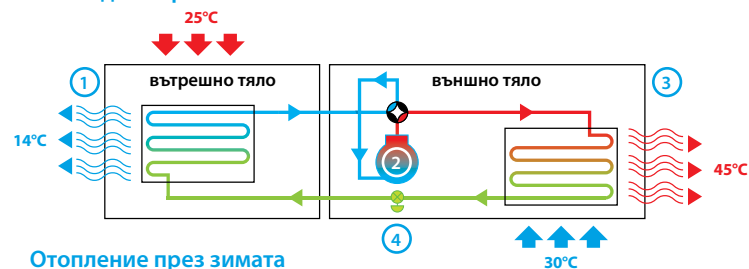


Постоянен цикъл

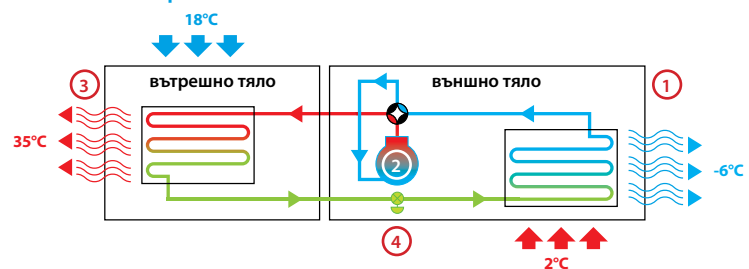
Хладилният агент циркулира в затворен кръг вътре в системата, за да пренесе топлина до и от външния въздух и в дома ви.

- > Изпарителят позволява на хладилния агент да извлича топлина от външния въздух чрез преминаване от течно състояние в газ.
- > След това електрическият компресор компресира газа, което повишава температурата му.
- > Впоследствие кондензаторът позволява на газа да прехвърли своята топлина към отоплителната система, като се връща в течно състояние.
- > Разширителният вентил понижава налягането на хладилния агент, което задейства неговото изпаряване, за да започне нов цикъл.

Охлаждане през лятото



Отопление през зимата





1. Отопление

През зимата, циркулацията в системата хладилен агент улавя топлината от външния въздух и я освобождава в помещенията под формата на умерено затопляне.

2. Битова гореща вода

Някои термопомпи като Daikin Altherma също така ви позволяват да се наслаждавате на целогодишните ползи от гореща вода за цялото ви домакинство!

3. Охлаждане

През лятото, системата е обратима: хладилният агент в хладилния кръг поглъща топлина от помещението и я издухва навън.

4. Управление

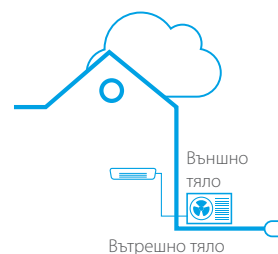
Винаги под контрол - регулирайте климатизацията от всяко място по всяко време чрез вашия смартфон.

От възобновяеми източници до горивни технологии

Чрез своите най-съвременни технологии, Daikin предлага най-ефективните продукти в своята гама

1. Термопомпа “въздух - въздух”

Термопомпата “въздух - въздух” извлича топлината от външния въздух, след което я освобождава като топъл въздух в жилищното помещение. През лятото този процес се обръща: топлината в помещенията се отстранява и прехвърля навън. Тази система ви гарантира постоянна температура през цялата година. За повече информация, моля вижте на страница 10.



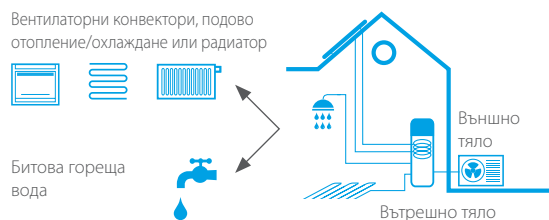
Сплит комбинация: системата за едно помещение, при която едно вътрешно тяло е свързано с едно външно тяло.



Мулти комбинация: основната система е същата като сплит комбинация. Единствената разлика е, че към нея могат да бъдат свързани до 9 вътрешни тела. Ако вашите нужди се променят, системата също се променя. В действителност могат да бъдат монтирани допълнителни вътрешни тела повече от един път.

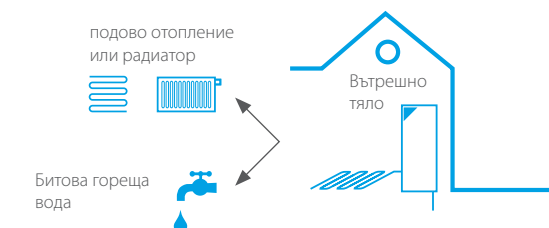
2. Термопомпа “въздух - вода”

Термопомпата “въздух - вода” извлича топлината от външния въздух. Тази система предава топлината в помещението чрез воден кръг. Термопомпата “въздух - вода” също може да покрие вашите нужди от битова гореща вода, и ако е необходимо, може да осигури приятна прохлада през лятото. Тази система предлага стабилна стайна температура през цялата година. За повече информация, моля вижте на страница 16.



3. Геотермално предаване на топлина към вода - геотермална термопомпа

Геотермалната термопомпа за предаване на топлина към водата извлича топлина от земята. Принципът на геотермалното отопление е извличане на топлина от земята и превръщането ѝ в топлината, която използваме за отопление на дома. Предимството на геотермалното отопление е, че извлечената енергия не зависи от слънцето или вятъра, както и това, че е най-постоянна. За повече информация, моля вижте на страница 18.



4. Хибридна термopомпа

Хибридната термopомпа комбинира термopомпената технология за предаване на топлина от въздуха към водата с газово кондензната технология като изчислява най-икономично състояние за конкретните условия на работа.

НОВО

Хибридна мулти система: Комбинация от система мулти-сплит и хибридна термopомпа, хибридната мулти-система е цялостно решение за комбиниране на климатизация с гореща вода. Съвместима с нашата гама от сплит системи, радиатори и подово отопление, хибридната мулти система е вашето интелигентно решение за отопление, охлаждане и битова гореща вода за цялогодишен климатичен комфорт.

За повече информация, моля вижте на страница 20.

5. Газов кондензен котел

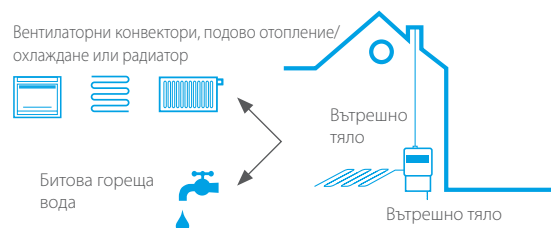
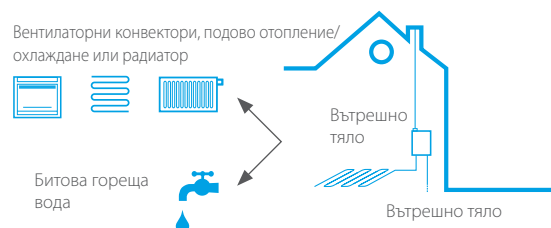
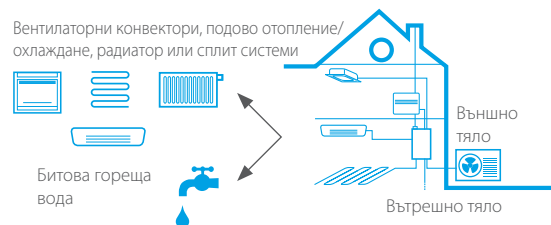
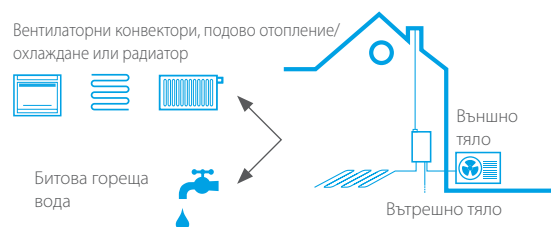
Газовият кондензен котел генерира топлина чрез изгаряне на газ. За постигане на максимален ефект от горивния процес, той възстановява топлината от водната пара, произведена от отработените газове, като по този начин се използва за предварително загряване на входящата вода и така се намалява количеството на използваното гориво.

За повече информация, моля вижте на страница 24.

6. Нафтов кондензен котел

Нафтовият кондензен котел генерира топлина чрез изгаряне на нафта. За постигане на максимален ефект от горивния процес, той възстановява топлината от водната пара, произведена от отработените газове, като по този начин се използва за предварително загряване на входящата вода и така се намалява количеството на използваното гориво.

За повече информация, моля вижте на страница 25.





Онлайн контролер на Daikin

Винаги под контрол. Управлявайте климатика от всяко място по всяко време



Необходимо е само да свържете вашия агрегат с безжична мрежа и да изтеглите приложението, за да промените термостата, да програмирате температурата, да разглеждате потреблението на енергия и да разработите ваш собствен логичен работен процес "Ако се случи това, тогава следва онова". Съвместим с решения от нашата сплит гама и решения за отопление, Daikin Online Controller е идеален за целогодишна климатизация.



Вашия дом

Този екран показва изглед на вашия дом. От тук можете да получите достъп до всички функции и можете централизирано да управлявате до 50 тела наведнъж.



Отделни стаи

Регулирайте температурата, работния режим, пречиштането на въздуха и скоростта на вентилаторите за отделни стаи с помощта на интерактивния термостат.



Програмиране на време

Създайте различни програми с до 6 действия на ден за 7 дни и активирайте специални работни режими.



Потребление на енергия

Икони ви помагат да видите къде можете да реализирате икономии.



Ако се случи това, тогава следва онова

Програмирайте вашия климатик така, че да отразява вашия начин на живот. С възможност за свързване с различни уреди чрез платформата iFTTT, вие можете да управлявате всички уреди у дома от разстояние. Например: Ако излезете от дома си, тогава отоплението ще се изключи.



Гама **BLUEEVOLUTION**

Мислене в перспектива

След 2025 г. европейският регламент за флуорираните парникови газове предписва използването на хладилни агенти с GWP (потенциал за глобално затопляне) под 750 за всички инсталации с със сплит климатични системи със съдържание на хладилен агент под 3 kg. R-410A (GWP 2 087,5) ще продължи да се предлага за други приложения и обслужване.

За първи път Daikin представи R-32 през 2012 г. Неговият нисък GWP от 675, конкурентната енергийна ефективност, безопасността и достъпността го правят много привлекателен. От 2016 г. Daikin предлага уникална гама Bluevolution от сплит и мулти системи, която отново задава стандарта за битовата климатизация. Интелигентната и новаторска конструкция съчетава водещи стойности на ефективност с най-добрите функции за комфорт.

Стар приятел, който не създава никакви проблеми

Използването на R-32 не е непозната територия, защото R-410A представлява комбинация от 50% R-32 и 50% R-125. Допълнителните предимства от използването на еднокомпонентния хладилен агент R-32 включват предотвратяване на проблеми с фракционирането или плъзгането и по-лесно зареждане и рециклиране.

Работа според вашите предпочитания: С работно налягане, подобно на това за R-410A, възможността за зареждане както в течна, така и в газова фаза, както и наличието на инструменти, подходящи както за R-32, така и за R-410A, е лесно да се вземе решение за гамата Bluevolution на Daikin.

Коя система да изберете?

Кое е най-доброто решение за вас?

- › Най-доброто решение за вас е това, което напълно отговаря на вашите изисквания и е проектирано специално за вашия дом
- › Независимо дали строите нова къща или ремонтирате стара ферма, Daikin предлага специфични решения, които оптимизират ефективността, в зависимост от размера и оформлението на обекта
- › Комбиниране на отопление, охлаждане, битова гореща вода, или без използване на слънчева енергия - всичко е възможно
- › Лицензиран монтажник на Daikin може да ви помогне да направите правилния избор

За нови жилища или сериозни ремонти

1. Искате да използвате подово отопление и/или нискотемпературни радиатори/конвектори.

Daikin препоръчва:

за отопление, охлаждане и гореща вода: **Daikin Altherma за ниски температури** (страница 16)

за отопление и гореща вода: **Геотермална термопомпа Daikin Altherma** (страница 22)

2. Искате дадено помещение да се отоплява или охлажда бързо

Daikin препоръчва:

за отопление и охлаждане: **Термопомпа "въздух - въздух" на Daikin** (страница 10)

за отопление, охлаждане и гореща вода: **Хибридна термопомпа Daikin Altherma + мулти система** (страница 21)

За замяна и/или оптимизиране на съществуващия котел

1. Искате да замените вашия нафтов котел за отопление, но желаете да запазите съществуващите радиатори.

Daikin препоръчва:

за отопление и гореща вода: **Daikin Altherma за висока температура** (страница 18)
или геотермална термопомпа Daikin Altherma (страница 22)

2. Искате да замените вашия газов котел, но искате да запазите съществуващите радиатори.

Daikin препоръчва:

за отопление, охлаждане и гореща вода: **Хибридна термопомпа Daikin Altherma** (страница 20)

за отопление и гореща вода: **Газов кондензен котел на Daikin** (страница 24)

3. Искате дадено помещение да се затопля или охлажда бързо.

Daikin препоръчва:

за отопление и охлаждане: **Термопомпа "въздух - въздух" на Daikin** (страница 10)
за отопление, охлаждане и гореща вода: **Хибридна термопомпа Daikin Altherma + мулти система** (страница 21)

4. Имате нужда само от битова гореща вода.

Daikin препоръчва:

за гореща вода: **Термопомпа на Daikin за битова гореща вода** (страница 23)

Термопомпите “въздух-въздух” на Daikin:

Ново определение за климатизация: влезте в зоната на комфорт с нашите стилни уреди, богатата гама от модели и лесно управление чрез приложение



Стенно тяло Daikin Emura - преработена форма и функции

Това отличено с награди стенно тяло с европейски дизайн се предлага като изпълнение с две стилни покрития - сребристо и антрацитно черно или чисто матово бяло. Управлява се чрез лесно за използване дистанционно управление или чрез приложение за смартфон.



Ururu Sarara - възможно най-доброто

Ново ниво на съвършенство в климатизацията с пет технологии за обработка на въздуха, които предлагат решение за пълен комфорт.



Комфортно стенно тяло

Стенно тяло, което е снабдено с най-новата термопомпена технология. Неговата модерна конструкция и дискретен дизайн го правят идеално решение за всяка стая в дома.



Невидимо таванно тяло за скрит монтаж

Поддържайте чистотата и реда в дома с таванните тела за скрит монтаж. Те са достатъчно компактни, за да се впишат във всеки интериор и могат да бъдат монтирани дискретно, така че да се виждат само вентилационните отвори.



Подово тяло Nexura

Възползвайте се от най-доброто от двата свята - това ефективно подово тяло ви предлага допълнителен комфорт в студените дни, благодарение на своя излъчващ нагревателен панел.



Класическо подово тяло

Достатъчно ниско, за да се монтира под перваз на прозорец, тялото може да се монтира срещу стената или в ниша. То работи почти безшумно и ефективно разпределя въздуха и температурата в цялото помещение.



Подово-таванно тяло

Напълно гъвкаво тяло, което може да се монтира по начина, който най-добре съответства на вашите потребности. Когато се монтира на стена или под прозореца, то не заема повече място от обикновен радиатор. Като алтернатива, може да бъде се окачи на тавана в стаи като тавански помещения, където стенното пространство е ограничено.



Daikin Emura

Форма. Функция. Нов дизайн.



Daikin Emura е резултат от непрекъснатата изследователска дейност за създаване на превъзходни решения за климатизация за европейските сгради. Допълнителните функции на новото поколение го правят още по-подходящо за европейските домове. Това се потвърждава от факта, че Daikin Emura е носител на престижната награда iF Design, наградата Reddot за дизайн 2014, Немската награда за дизайн - специална награда, наградата 2014, Сребърна и Наградата за добър дизайн за 2014 г.

Защо да изберете Daikin Emura

- › Превъзходен дизайн в две стилни изпълнения - сребристо и антрацит или чисто матово бяло
- › Висока сезонна ефективност до A+++
- › Изключително ниски нива на шум, достигащи до 19 децибела
- › Управление чрез приложение за смартфон или лесно за използване дистанционно управление



reddot award 2014
winner



GOOD DESIGN
AWARD 2014



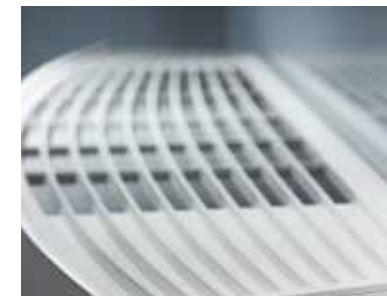
Focus Open 2014
Silver



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



DESIGN
AWARD
2015





Защо да изберете Ururu Sarara?

Ururu Sarara на Daikin въвежда ново ниво на усъвършенствано управление в климатизацията. Моделът разполага с пет технологии за обработка на въздуха, които съвместно осигуряват решение за пълен комфорт. Освен това, гамата Ururu Sarara има коефициент A+++ по SEER и SCOP благодарение на своя енергийно ефективен компресор и топлообменник. Благодарение на своята новаторска технология, както и на своя дизайн, моделът спечели престижната награда Red Dot за дизайн през 2013 г. Ururu Sarara може лесно да се управлява чрез приложение за смартфон или лесен за използване дистанционен контролер.

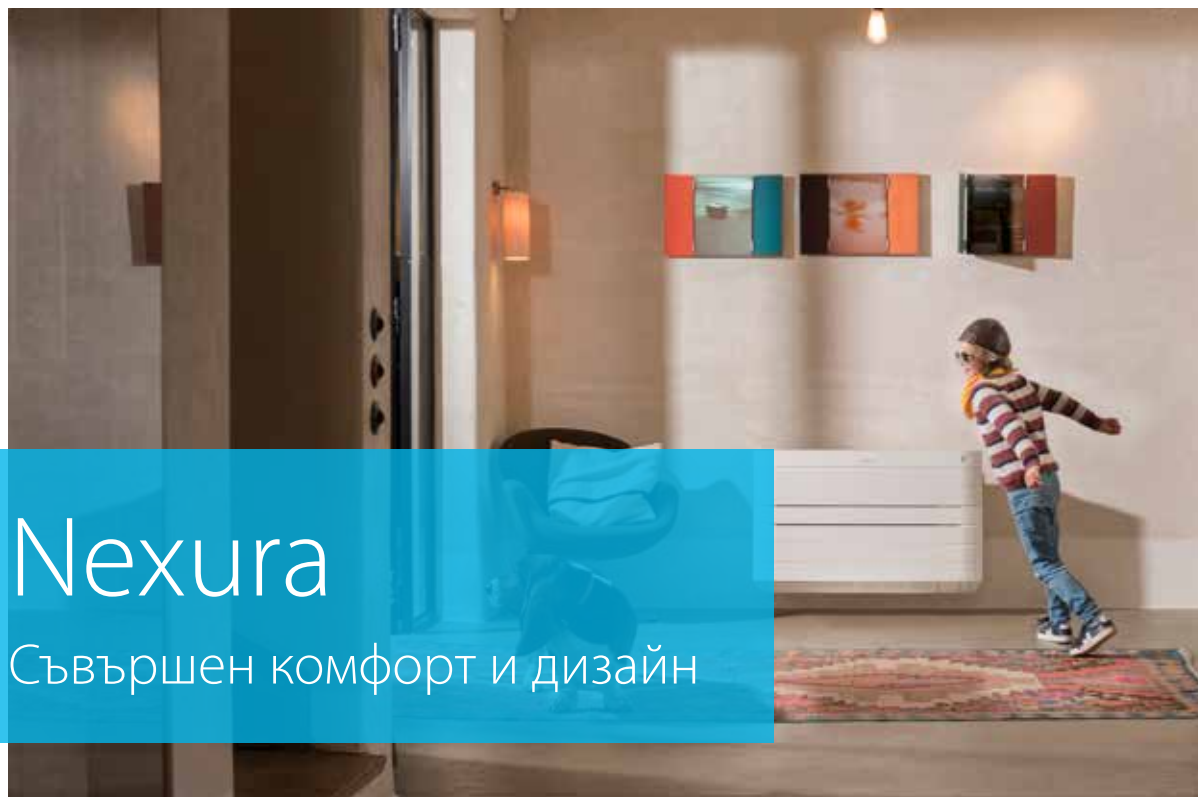


reddot design award
winner 2013

5 технологии за обработка на въздуха

- 1 Отопление и охлаждане в едно тяло за целогодишен комфорт с най-високия енергиен клас
- 2 През зимата функцията **Ururu** допълва влагата във въздуха, за да поддържа приятно усещане, без да се налага излишно отопление
- 3 През лятото функцията **Sarara** премахва излишната влага, като същевременно поддържа равномерна температура и по този начин премахва необходимостта от допълнително охлаждане
- 4 Вентилация за свеж въздух дори при затворени прозорци
- 5 Пречистване на въздуха и автоматично почистване на филтъра, за постоянно пречистен въздух без алергени





Nexura

Съвършен комфорт и дизайн

nexura

Nexura открива един свят на удобство. Прохладата на летен бриз или уютта на допълнителен източник на топлина ви осигурява приятни климатични условия през цялата година. Това стилно тяло разполага с преден панел, който излъчва лъчиста топлина за допълнителното усещане за комфорт през студените зимни дни. Благодарение на почти безшумната си работа и ограничения въздушен поток, то създава оазис от жизнена хармония.



Подово тяло с панел за лъчисто отопление

- › Преден панел с лъчисто отопление за оптимално разпределение на топлината в помещението
- › Оптимален комфорт през цялата година
- › Изключително тиха работа: до 19 dB(A)
- › Ниска скорост на въздушния поток
- › Стилен дизайн, който се вписва дискретно във всеки интериор
- › Управление чрез приложение за смартфон или лесно за използване дистанционно управление



Новата серия S на мини VRV IV

Малка, но с висока ефективност

Серията S на Daikin мини VRV IV ви предлага най-компактното битово климатично решение, представяно някога. Благодарение на компактния си размер, тя може да се монтира зад парапет или дори в ограниченото пространство, което предлага един балкон. Въпреки скромните си размери, тя предлага максимален персонализиран комфорт, ефективност и интелигентно управление, съобразени с вашите индивидуални нужди.

Мулти решения на Daikin

Отопление и охлаждане на различни помещения с едно външно тяло

Към мулти система могат да се свържат различни видове вътрешни тела. Различните изходи също могат да бъдат комбинирани. Затова може да се избере идеалното тяло за спалнята, дневната, офиса или която и да е друга стая в зависимост от нейните размери или вашите лични изисквания.

Висока гъвкавост на монтаж и голям избор

- › Много богата гама от външни тела, към които могат да бъдат свързани до 9 вътрешни тела, включително и хибридна термопомпа
- › Всички вътрешни тела могат да се управляват поотделно
- › Дискретните и здрави външни тела могат лесно да се монтират върху покрив или тераса или просто на външна стена
- › Възможно е да се комбинират различни типове вътрешни тела
- › Ниско ниво на шум и висока енергийна ефективност



Защо да изберете

Daikin Altherma за ниска температура

Енергийно ефективно решение за отопление, охлаждане и гореща вода за нови сгради и нискоенергийни къщи



✓ Комфорт

Отопление

Термопомпите извличат съществуващата топлина от въздуха, което прави отоплението на вашия дом енергийно ефективен процес

Охлаждане

Захранвани от възобновяеми енергийни източници, термопомпите охлаждат вашия дом, без да изразходват големи количества енергия

Гореща вода

С една термопомпена система, Daikin Altherma за ниска температура използва възобновяема енергия, за да осигури достатъчно гореща вода, необходима за шестима души

Управление

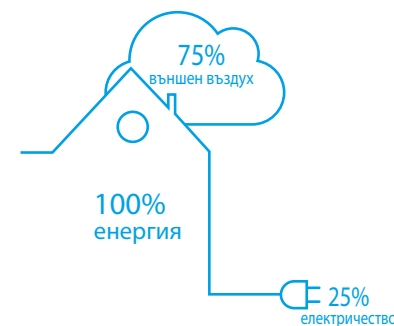
Винаги под контрол - регулирайте вашата система за отопление от всяко място по всяко време

✓ Енергийна ефективност **A⁺⁺**

Захранвани от възобновяема енергия

Чрез извличане на възобновяема енергия от въздуха, нашите нискотемпературни системи Daikin Altherma отопляват, охлаждат и осигуряват гореща вода за вашия дом по устойчив начин.

- › Захранвани със **75%** възобновяема енергия, извлечена от въздуха и **25%** електричество
- › Постига клас за енергийна ефективност **A⁺⁺** за отопление
- › Допълнително монтирана соларна система може да произведе до **70%** от енергията, от която се нуждае вашата термопомпа и котел



✓ Надеждност

- › Гъвкави решения: подово тяло тип "сплит", стенно тяло тип "сплит" и моноблок
- › Използва принципа на ECH₂O*, за да осигури превъзходна хигиена на водата
- › Включва усъвършенствани технологии и функции за защита от замръзване, за да се предотврати натрупване на лед

Daikin Altherma за ниска температура предлага богата гама, за да се адаптира към вашите нужди

- › **Най-добра сезонна ефективност, осигуряваща най-големи икономии на текущите разходи**
- › **Перфектно решение за нови сгради, както и за нискоенергийни къщи**



Подово тяло с интегриран водосъдържател за битова гореща вода

Компактно, но с гарантиран 100% комфорт

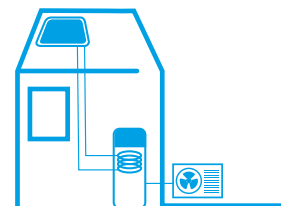
- › Всички компоненти и връзки са фабрично монтирани
- › Необходими са много малки размери за монтаж
- › Минимално потребление на електричество с постоянно наличие на гореща вода
- › Опция за две зони: две температурни зони, автоматично регулирани от едно и също вътрешно тяло



Стенно тяло

Високо ниво на гъвкавост за монтаж и връзка за битова гореща вода

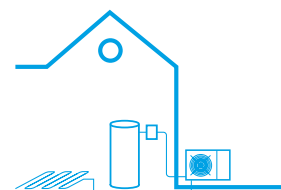
- › Компактно тяло с малко място за монтаж (почти не се изискват странични отстояния)
- › Може да се комбинира с отделен водосъдържател за битова гореща вода с вместимост до 500 литра с или без помощ от соларна система



Интегриран топлоакумулатор ECH₂O*

Максимално използване на възобновяемата енергия с оптимално ниво комфорт за подготовка на гореща вода

- › Соларна система за битова гореща вода
- › Лек пластмасов водосъдържател
- › Бивалентна опция: може да се комбинира с допълнителен източник на топлина
- › Предлага се управление чрез приложение



Външно тяло „моноблок“

Идеално, когато вътрешното пространство е ограничено

- › Компактен моноблок за отопление и охлаждане с допълнителна възможност за битова гореща вода
- › Безпроблемен монтаж: необходими са само водни и електрически връзки
- › Функциите за защита от замръзване гарантират надеждна работа до - 25°C (външна температура)

*

ECH₂O

Комфорт с битова
гореща вода

Битовата гореща вода играе важна роля за постигане на максимален комфорт у дома. С гамата топлоакумулатори ECH₂O на Daikin, можете да разчитате на почти моментално производство на битова гореща вода по всяко време. Лесна за монтаж и енергийно ефективна, гамата ECH₂O поддържа високи стандарти за хигиена и безопасност на водата.

- › **Принципът на чистата вода:** Производството на битова гореща вода в зависимост от потреблението означава чиста вода по всяко време като същевременно се предотвратява опасността от нейното замърсяване и утаяване
- › **Оптимална производителност на битова гореща вода:** Бавното изменение на температурата предотвратява внезапни температурни спадове и позволява идеална струя от крановете
- › **С поглед в бъдещето:** Може да се съчетае с възобновяема слънчева енергия и други източници на топлина, напр. камина или съществуващ котел
- › **Гъвкави опции за монтаж:** Лек, здрав и лесен за монтиране, комбиниран с достъпна връзка с поредица от термопомпи, работещи като една (улеснена каскадна технология)

Защо да изберете

сплит система Daikin Altherma за висока температура

Сплит системата Daikin Altherma за висока температура е перфектното решение за отопление за модернизиране на стара система за отопление и гореща вода с цел постигане по-голяма икономия на разходи и енергийна ефективност, без да се заменят съществуващите тръбопроводи и радиатори



Отделно



Пакетно

✓ Комфорт

Най-доброто за ремонтни проекти

Високотемпературните термopомпи "въздух-вода" са идеални за обновяване на дома и подмяна на стари котли.

- › Лесна подмяна: повторно използване на съществуващите тръбопроводи/радиатори
- › По-малко време за монтаж
- › Необходимо е ограничено място за монтаж, тъй като вътрешното тяло и водосъдържателят за битова гореща вода могат да се монтират пакетно
- › Няма нужда от замяна на съществуващите радиатори и тръбопроводи, тъй като температурата на водата може да се увеличи до 80°C за отопление и битова гореща вода

Независимо дали имате нужда само битова гореща вода или искате да използвате предимството на слънчевата енергия, Daikin предлага богата гама от възможности, включваща:

Водосъдържател за битова гореща вода от неръждаема стомана

Водосъдържателят за битова гореща вода може да се постави върху вътрешното тяло, за да се спести място или да се монтира до него, ако има място.

- › Предлага се с вместимост 200 и 250 литра
- › Ефективно загряване: от 10°C до 50°C само за 60 минути*

*Изпитание, извършено с външно тяло 16 kW при околна температура 7°C за 200-литров водосъдържател

Топлоакумулатор ECH₂O^{*}: икономии на гореща вода със слънчева енергия

Комбинируйте термopомпата Daikin Altherma с топлоакумулатор, за да намалите разходите за енергия, като се възползвате от възобновяемата енергия на слънцето. Създаден за малки и големи жилища, клиентите могат да изберат измежду херметизирана и нехерметизирана система за гореща вода.

*За повече информация, вижте на стр.17

✓ Енергийна ефективност

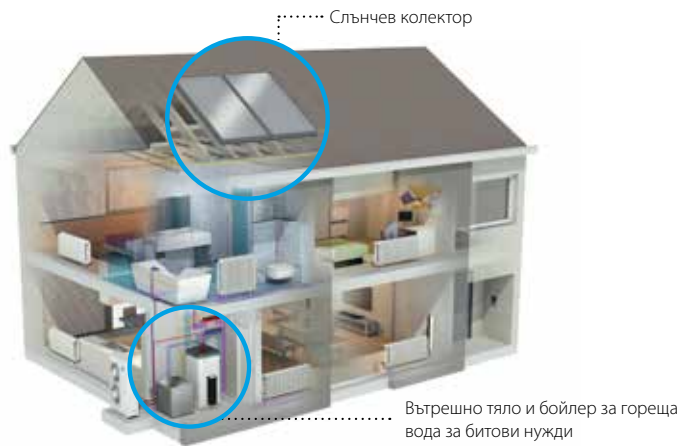
Захранвани от възобновяема енергия

Захранвани от **65% възобновяема енергия**, извлечена от въздуха и 35% електроенергия, нашата високотемпературна термopомпа Daikin Altherma осигурява отопление и гореща вода с клас на енергийна ефективност A+.

✓ Надеждност

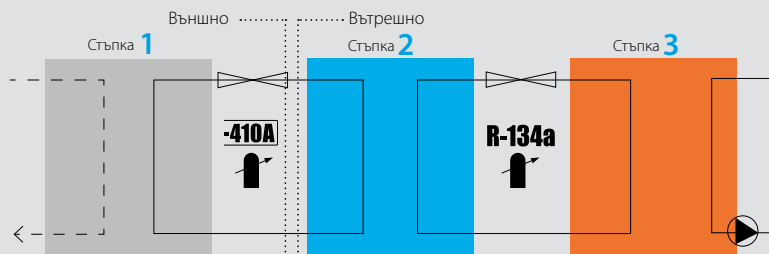
Сплит системата Daikin Altherma за висока температура оптимизира своята технология, за да осигури надежден целогодишен комфорт дори и в най-екстремните метеорологични условия.

- › Капацитет от 11 до 15 kW
- › Ниски текущи разходи и оптимален комфорт дори и при най-ниските външни температури, благодарение на уникалната технология на каскадния компресор
- › Работи със съществуващите високотемпературни радиатори до 80°C без допълнителен резервен нагревател



Каскадна технология

Отопление с висока ефективност на 3 стъпки за постигане на температура на водата от 80°C без използване на допълнителен резервен нагревател



1 Външното тяло извлича топлината от външния въздух. Тази топлината се предава до вътрешното тяло чрез хладилен агент R-410A

2 Вътрешното тяло увеличава температурата чрез хладилен агент R-134a

3 Кръгът на хладилния агент предава топлината на водата в системата



Защо да изберете хибридна термopомпа Daikin Altherma

Хибридна термopомпа Daikin Altherma е идеалното решение за замяна на съществуващ стар газов котел.



Термopомпено външно
тяло



Термopомпено вътрешно
тяло

✓ Комфорт

Отопление

Хибридна термopомпа Daikin Altherma автоматично определя най-икономичната и енергийно ефективна комбинация за отопление

- › **Работен режим с термopомпа:** най-добрата налична технология за оптимизиране на текущите разходи при умерени външни температури
- › **Хибриден работен режим:** както газовият котел, така и термopомпата работят едновременно, за да осигурят максимален комфорт
- › **Работен режим с газ:** когато външните температури спаднат драстично, системата автоматично ще превключи на работен режим с газ

Гореща вода

Двойният топлообменник повишава ефективността на горещата вода до 15% в сравнение със стандартните газови котли

Охлаждане

Включване на охлаждане за цялостно решение, което се интегрира безпроблемно с подово отопление или радиатори

Бърз и лесен монтаж

Тъй като термopомпеното вътрешно тяло и газовия кондензен котел се доставят като отделни модули, с тях може да се работи по-лесно и са по-лесни за монтаж

Инвестиционни предимства

- › Комбинира се със съществуващи радиатори; намаляване на разходите и улеснен монтаж
- › Обхватът на топлинно натоварване до 27 kW прави тази система идеална за приложения за обновяване на дома
- › Възможност за свързване с фотоволтаични соларни панели за оптимизиране на самостоятелното потребление на произведената електроенергия

✓ Енергийна ефективност A⁺⁺

Идеалната комбинация

В зависимост от външната температура, цените на енергията и вътрешното топлинно натоварване, хибридна термopомпа Daikin Altherma интелигентно избира между режим на работа на термopомпа и/или газов котел, с възможност за едновременна работа, като винаги избира най-икономичния режим.

Подпомагана от възобновяема енергия

При работа в режим на термopомпа, системата се захранва от възобновяема енергия, извлечена от въздуха и може да постигне **енергийна ефективност до клас A⁺⁺**.

Гореща вода, произведена с газова кондензна технология

Уникалният двоен топлообменник повишава ефективността до 15% в сравнение със стандартните газови котли

- › Студената чешмяна вода тече директно в топлообменника
- › Оптимално и непрекъснато кондензиране на димните газове по време на загряването на битовата гореща вода

✓ Надеждност

- › Ниски инвестиционни разходи без необходимост от замяна на съществуващите тръбопроводи и радиатори
- › Ниски текущи разходи за отопление и битова гореща вода
- › Компактни размери
- › Идеална за приложения за обновяване на дома
- › Лесен и бърз монтаж

Хибридна термopомпа Daikin Altherma + МУЛТИ

Хибридната термopомпа Daikin Altherma може да се комбинира и с мулти система "въздух-въздух", която осигурява оптимално охлаждане. Със своя лесен монтаж и управление чрез приложение за смартфон или таблет, хибридната термopомпа Daikin Altherma + мулти представлява комбинирана система за отопление, охлаждане и топла вода.

→ Мулти функции

- ✓ Оборудвана с технология Bluevolution
- ✓ 3, 4 и 5 порта за външни тела тип "мулти"
- ✓ Може да се комбинира с различни вътрешни тела тип "сплит"

- › Daikin Emura
- › FTXM
- › FTXP
- › FDXM
- › FVXM

Един порт може да се използва за производство на гореща вода

- ✓ Управление с приложението Daikin Online Controller



Защо да изберете

геотермална термopомпа Daikin Altherma

Геотермалната термopомпа Daikin Altherma използва стабилна геотермална енергия и инверторната термopомпена технология на Daikin, за да осигурява отопление и гореща вода при всички метеорологични условия.



728 mm x 600 mm x 1 800 mm

✓ Комфорт

Бърз и лесен монтаж

- › Пълното интегриране на термopомпения модул и фабрично монтирания водосъдържател за битова гореща вода намалява времето за монтаж
- › Тръбните връзки са поставени върху тялото за улесняване на достъпността
- › Олекотеният уред е лесен за транспортиране и монтаж

Компактна конструкция

- › Не по-голяма от среден домакински уред, елегантната конструкция се вписва безпроблемно във всяка стандартна стая
- › Изисква странично отстояние само от 10 mm

✓ Енергийна ефективност **A⁺⁺**

Захранвана от **80% възобновяема енергия**, извлечена от земните недра и 20% електроенергия, нашата геотермална термopомпа Daikin Altherma отоплява и осигурява гореща вода с клас **A⁺⁺ на енергийна ефективност**.

Оборудвани с нашата прочута инверторна технология

Нашият инвертор Daikin ефективно регулира оборотите на електромотора и намалява потреблението на енергия до 30%. Вместо да изразходва допълнителна енергия чрез включване и спиране, инверторът регулира оборотите на двигателя, така че той да работи непрекъснато и по-ефективно в дългосрочен план.

- › Увеличава температурите на соления разтвор по време на частично натоварване
- › Свежда до минимум работата на допълнителния нагревател
- › Достига висока работна ефективност при работа с частично натоварване

✓ Надеждност

За нови жилища или големи ремонти

Чрез извличане на енергия от земните недра, геотермалните термopомпи са изключително надеждни, дори и в най-студените климатични условия. Температурите на земните пластове остават сравнително стабилни през цялата година, което ги прави идеален източник на възобновяема енергия.

Надеждна климатизация

Геотермалните термopомпи хоризонтално и вертикално извличат възобновяема енергия от топлината в земята. Инсталацията изисква свободна земна площ, но значително намалява емисиите на въглероден двуокис и ви помага да пестите разходи за енергия в дългосрочен план.



Хоризонтална сонда



Вертикална сонда



Защо да изберете термопомпа Daikin Altherma за битова гореща вода

Термопомпата за битова гореща вода е идеалният заместител на електрически водосъдържател (бойлер) за битова гореща вода, който осигурява гореща вода почти веднага.

✓ Комфорт

Принцип на чистата вода:

- › Производството на битова гореща вода в зависимост от потребностите означава чиста вода по всяко време
- › Минималният обем съхранявана битова гореща вода предотвратява риска от замърсяване и утаяване

Лесен монтаж

- › Няма налягане на водосъдържателя и ограничено налягане в топлообменника
- › Лесна поддръжка: липсата на анодна защита означава, че няма отлагания на варовик или корозия
- › Компактен и проектиран с допълнителни бутони за лесен монтаж и поддръжка

✓ Надеждност

- › Допълнителен електрически нагревател (2,5 kW) осигурява гореща вода при всички обстоятелства; водосъдържателят от 500 литра може да се оборудва с външен хидравличен ключ
- › Теплоаккумуляторът ECH₂O е проектиран, за да ви осигури чиста, здравословна и безопасна гореща вода
- › Само при използване на термопомпата температурата на водата може да достигне до 55°C, а производството на топла вода е гарантирано до -15°C

• За повече информация, вижте на стр.17

✓ Енергийна ефективност

- › Термопомпата извлича възобновяема енергия от външния въздух за производство на гореща вода
- › Увеличете пестенето на енергия и ефективността като свържете системата към слънчеви панели







Защо да изберете газов кондензен котел

Газовите кондензни котли на Daikin са най-добрият вариант за замяна на вашия съществуващ котел с по-енергийно ефективна и икономична алтернатива. Като газовия кондензен котел GCU ECH₂O, така и котелът за стенен монтаж ви осигуряват надеждна работа и ефективно отопление и гореща вода.

✓ Комфорт

Газовите кондензни котли на Daikin осигуряват максимален комфорт. Оптималното отопление гарантира безпроблемна работа, за да се осигури надеждно целогодишно отопление дори при екстремни метеорологични условия. Възможно е и незабавно производство на гореща вода с нашата комбинирана гама, но това е възможно и с отделен топлоакумулатор, снабден с водосъдържател ECH₂O*.

✓ Енергийна ефективност

Кондензна технология

Като използва латентна топлина в димните газове, нашата кондензна технология постига със 107% повече енергийна ефективност, като използва възобновяема енергия за производство на гореща вода..

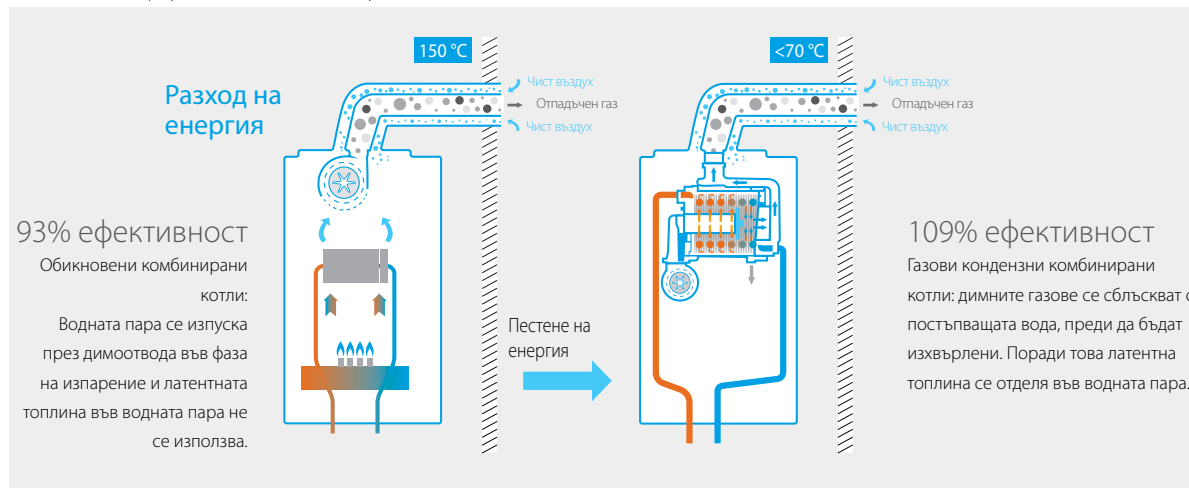
✓ Надеждност

Лесен монтаж и обслужване

Всички части са достъпни отпред и се нуждаят от малко поддръжка благодарение на газово адаптивната горивна система Lambda Gx - напълно електронна комбинация газ-въздух Lambda Gx е съвместима със стенни и подови тела



*За повече информация, вижте на стр.17



Защо да изберете нафтов кондензен котел

Съвременно решение за всички ремонти

✓ Комфорт

С размери от едва 0,42 m², нафтовият кондензен котел осигурява постоянно топлина и може да се свърже с топлоакумулатор ECH₂O, за да осигурява гореща вода.

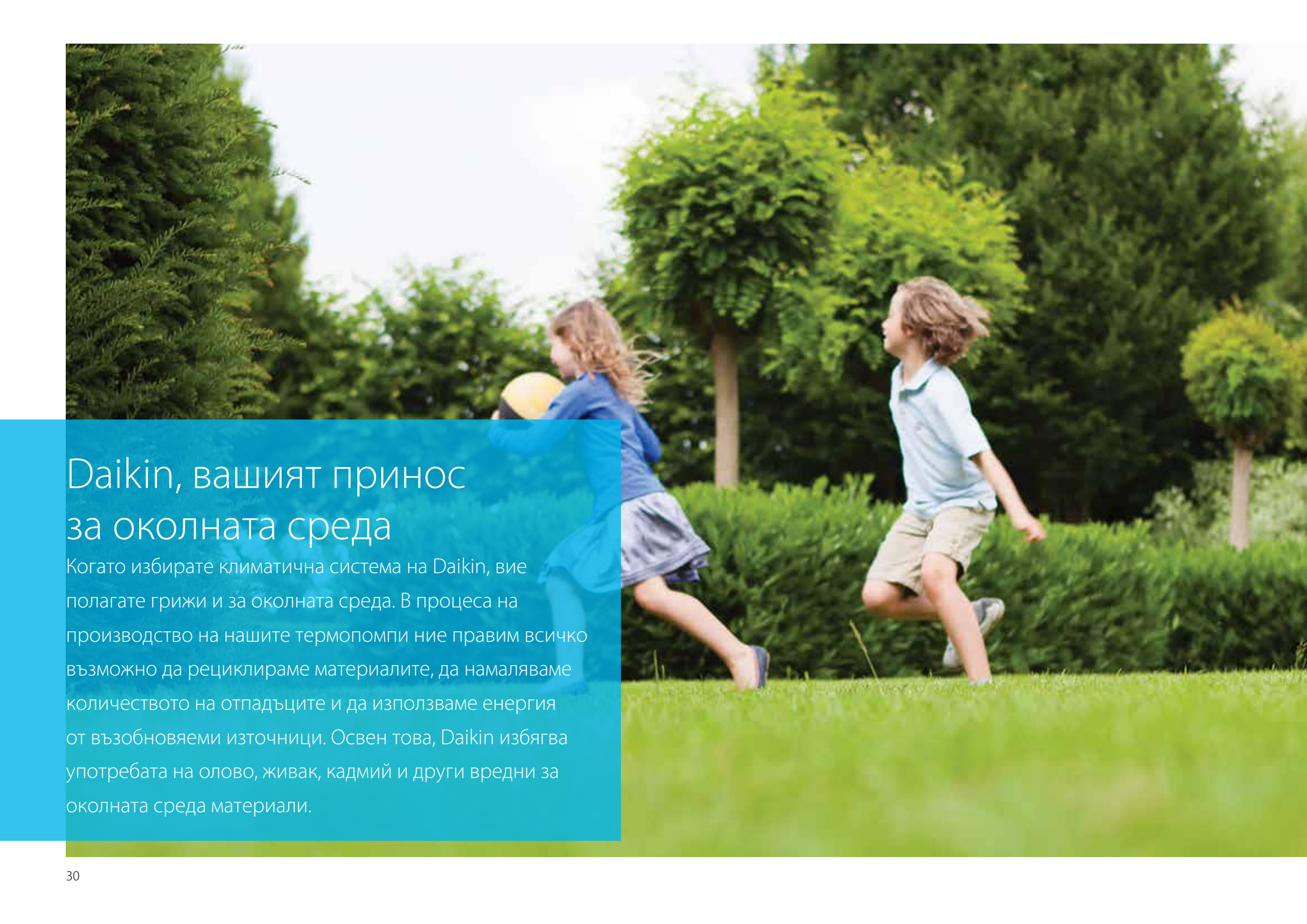
✓ Енергийна ефективност

Нафтовият кондензен котел лесно променя своя капацитет за осигуряване на необходимата топлина (модулираща функция), което води до ниски текущи разходи.

✓ Надеждност

Всички продукти са изпитани и отговарят на критериите на Директивата за екологично проектиране. Перфектно подходящи по отношение на своите отделни компоненти, нашите цялостни системи осигуряват максимално удобство и покриват най-високите стандарти за безопасност.





Daikin, вашият принос за околната среда

Когато избирате климатична система на Daikin, вие полагате грижи и за околната среда. В процеса на производство на нашите термopомпи ние правим всичко възможно да рециклираме материалите, да намаляваме количеството на отпадъците и да използваме енергия от възобновяеми източници. Освен това, Daikin избягва употребата на олово, живак, кадмий и други вредни за околната среда материали.



Доверете се на Daikin

Daikin може да не е широко известна марка. Все пак, ние не произвеждаме автомобили, телевизори, хладилници или перални. Но ние правим термopомпи от световна величина. Всъщност, в Европа, Близкия изток и Африка са монтирани милиони уреди Daikin. Защото ние концентрираме своята дейност в това, в което сме най-добри: създаване на най-ефективните решения за отопление, вентилация и климатизация, известни със своето конструктивно съвършенство, качество и надеждност.

Затова може да се доверите на Daikin за най-доброто в комфорта, което ви позволява да насочите вниманието си към други важни въпроси.



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.bg



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

ECPBG17-001

07/17

Настоящата публикация е съставена само с информационна цел и не представлява оферта, обвързваща Daikin Europe NV. Daikin Europe NV е изготвил 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 NV не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe NV има авторско право върху цялото съдържание.



Настоящото издание заменя ECPBG14-000. Отпечатано на хартия, несъдържаща хлор.