

Естественният избор



НИСКОТЕМПЕРАТУРНА
ТЕРМОПОМПА
НА DAIKIN ALTHERMA

Четирите предимства на нискотемпературната термопомпена система на Daikin Altherma

- ✓ Спестявайте от текущите разходи, поддържайте оптимален комфорт
- ✓ Перфектно решение за нови сгради и нискоенергийни къщи
- ✓ Компактно решение с битова гореща вода
- ✓ Интуитивно и лесно за разбиране управление



Естественият избор

3 в 1: отопление, охлаждане и гореща вода

Daikin Altherma е цялостна система за отопление и битова гореща вода с опция за охлаждане. Базирана на термопомпената технология, тя представлява универсална и икономична алтернатива на традиционните системи за отопление. Енергийната ефективност, присъща на Daikin Altherma, я превръща в идеално решение за намалено потребление на енергия и малко емисии на CO₂.



Термопомпата на Daikin Altherma използва възобновяем източник на енергия като извлича топлина от външния въздух. В затворена верига, съдържаща втечен хладилен агент, се създава термодинамичен цикъл чрез изпарение, кондензация, компресиране и разширение. Това "изпомпва" топлина от по-ниско към по-високо температурно ниво. Чрез топлообменник, получената топлина се прехвърля във вашата домашна система за разпределение на топлата вода. Това може да бъде подово отопление, нискотемпературни радиатори и/или вентилаторни конвектори. За охлаждане, системата работи в обратен ред.

Високоэффективната система

Daikin Altherma може да отоплява вашия дом до **5 пъти по-ефективно**, отколкото традиционна система за отопление, базирана на изкопаеми горива или електричество, като постига отличен коефициент на преобразуване на енергията (COP) от 5,04 *. Чрез използване на топлината от външния въздух, системата използва много по-малко енергия, докато вие се наслаждавате на постоянен комфорт. Също така, изискванията за поддръжка са минимални, което поддържа текущите разходи ниски. Благодарение на усъвършенстваната компресорна технология, икономията на енергия е още по-голяма.

*ENH(H/X)04C или ENH(H/X)04C с ERLQ004CV3 (Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C))

Изчислете вашите икономии на енергия. Посетете esocalc.daikin.eu и се убедете сами колко можете да спестите с термопомпа на Daikin.



* Симулация за новопостроена обособена къща с нискотемпературни отоплителни тела за 4 души и отоплявана повърхност от 125m² при отчитане на климатичните условия в Белгия.

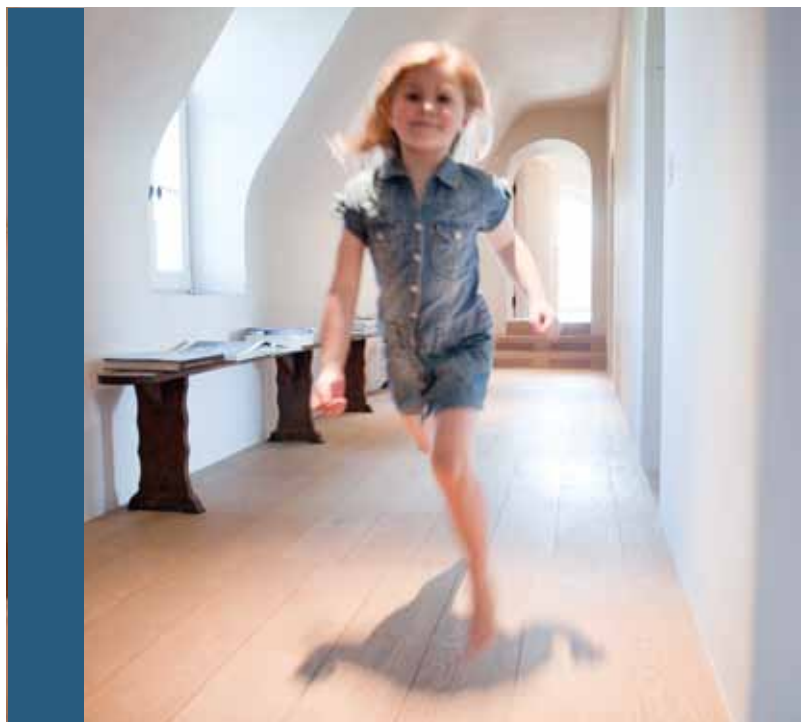
Спестявайте от текущите разходи, поддържайте оптимален комфорт

Ефективна работа при всички условия

Усъвършенстваната технология на Daikin Altherma ви предлага както сериозни икономии, така и приятна стайна температура. Тя започва с правилно оразмерени компоненти за вашия дом, за да не заплащате за ненужен капацитет. В същността и е високоефективен компресор, който осигурява максимална изходяща мощност с минимално потребление на енергия.

Интелигентните устройства за управление гарантират **най-ефективно използване на енергията** през всички сезони, дори и през много студена зима, като поддържат текущите разходи ниски.

Добавете и ниските разходи за поддръжка и отличните коефициенти за кредитни схеми за енергийна ефективност. Като цяло, системата Daikin Altherma осигурява **значителна възвръщаемост на вашата инвестиция**.



Малки размери

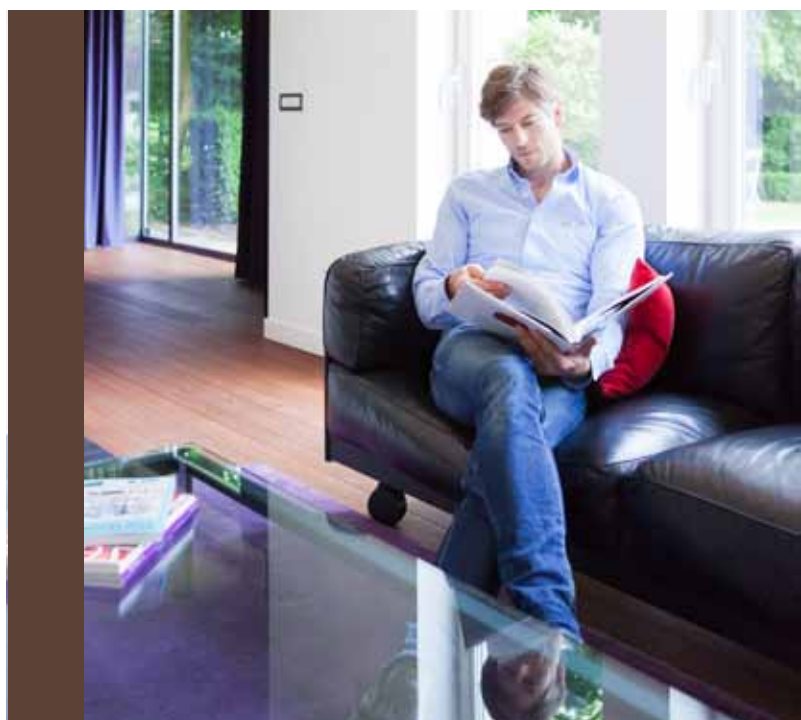
Със само **600 x 728 mm**, пестящото пространство интегрирано вътрешно подово тяло на Daikin Altherma комбинира малки размери с компактен изящен дизайн.

Перфектно решение за нови сгради и нискоенергийни къщи

Една система за оптимален целогодишен комфорт

Строите нова къща? Или подобрявате енергийната ефективност на сегашния си дом? Системата Daikin Altherma е идеалното решение. Тя интегрира отопление, охлаждане и битова гореща вода в една СИСТЕМА, като осигурява максимален комфорт през цялата година. Подходяща за всички климатични условия, тя е създадена да издържи и на най-суровите зимни условия, като осигурява стабилни стаини температури навсякъде във вашия дом.

Нещо повече, системата може да се свърже с всички типове нискотемпературни отоплителни тела, използвани в модерното жилищно строителство. Те включват подово отопление, нискотемпературни радиатори и вентилаторни конвектори.





Компактно решение с битова гореща вода

Ако търсите универсално решение, Daikin Altherma има отговора. Вътрешното подово тяло комбинира отопление и охлаждане със загряване на битова гореща вода. То е снабдено с водосъдържател с висок капацитет от 180 или 260 литра с 50% по-малко топлинни загуби в сравнение със стандартен водосъдържател. Интелигентните устройства за управление предлагат функция за програмиране (загряване на водосъдържателя в определен час от деня) и функция за подгряване (автоматично подгряване, когато температурата спадне под определен минимум).

Ако няма нужда от битова гореща вода, вижте вътрешното стенно тяло на Daikin Altherma на страница 6.

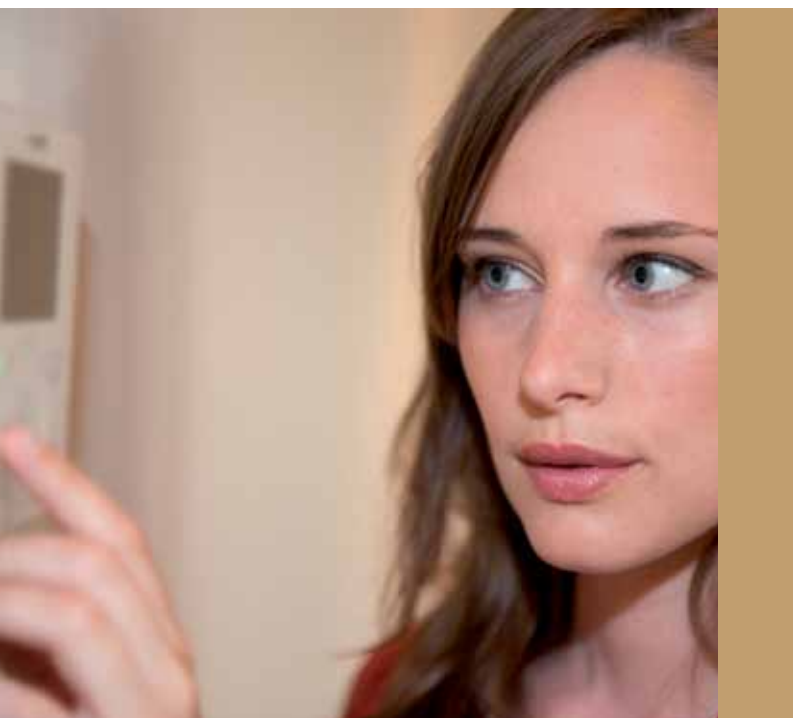
Подово КОМБИНИРАНО ТЯЛО

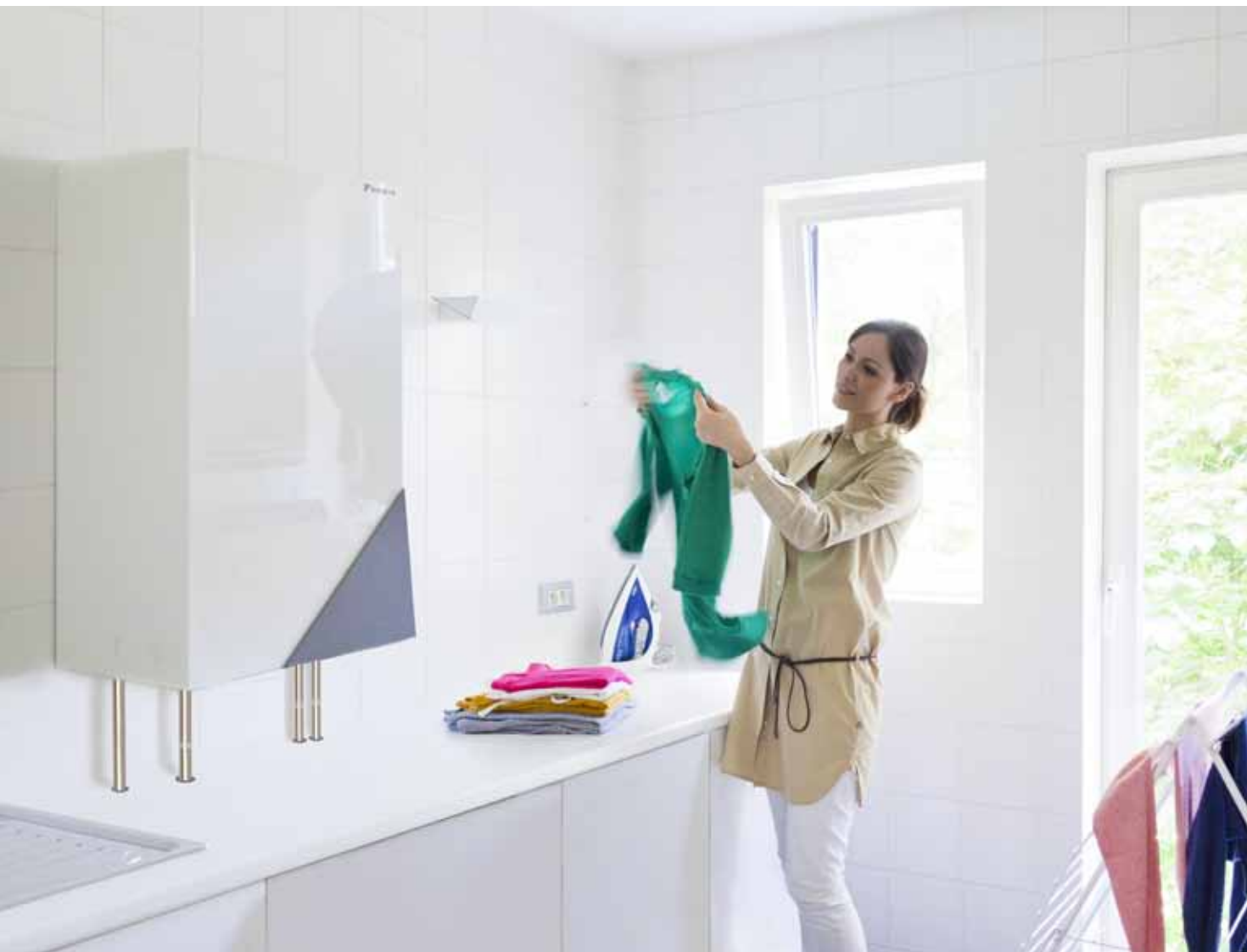


Интуитивно и лесно за разбиране управление

Достъпът до потребителските настройки се осъществява чрез голям дисплей и лесно за разбиране меню. Те включват таймери за отопление, охлаждане и загряване на битова гореща вода. Това гарантира стабилни стаини температури за по-голям комфорт и точна температура на битовата гореща вода за по-голяма ефективност. По-подробни менюта предлагат обстойна информация и контрол като усъвършенствано управление на енергията.

Като алтернатива, опростен дисплей показва само стайната температура и позволява промяна на зададената точка за температура.





Стенно тяло

Компактно вътрешно тяло с изящен дизайн



Вътрешното стенно тяло на Daikin Altherma може да се окаже перфектното решение в някои ситуации. В компактния му размер и изящен дизайн са всички хидравлични компоненти. Това тяло е подходящо, когато **няма нужда от битова гореща вода със системата Daikin Altherma**; когато **тялото трябва да се комбинира с отделен водосъдържател за битова гореща вода**; или когато **е необходимо свързване със соларна система на Daikin за гореща вода**.

Комбинируйте стенные тела с солнечевой энергия

Окомплектовката за соларната система на Daikin Altherma прехвърля слънчевата топлина към водосъдържателя за битова гореща вода на Daikin Altherma чрез външен топлообменник. Това позволява водосъдържателя да се загрява ефективно със слънчева топлина и ако е необходимо - с енергия от термопомпата.

Благодарение на усъвършенстваното покритие, колекторите превръщат слънчевите лъчи в топлина по високоефективен начин. Колекторите могат да се монтират върху керемидите на покрива на сградата. Окомплектовката включва и антифриз който предотвратява замръзване през зимата, по този начин се постига целогодишно решение. **Тя може да се използва и за отопление на къщата с помощта на подово отопление.**



Термпомпен конвектор



Термпомпният конвектор на Daikin Altherma е много повече от вентилаторен конвектор или друго отоплително тяло. **Той може да осигури както отопление, така и охлаждане**, ако е необходимо. А при свързване с термпомпена система на Daikin Altherma, осигурява оптимална енергийна ефективност, като

спестява текущи разходи. **При комбинация с подово отопление и термпомпен конвектор се извлича максималната ефективност от отоплителната система.** Освен това, в тази конфигурация може да подобри ефективността с около 25% в сравнение с обикновени вентилаторни конвектори.

Съвременните нискоенергийни къщи се нуждаят от бързо реагиращи отоплителни тела. Термпомпният конвектор на Daikin Altherma може да бъде избран за **бързо отопление или охлаждане**. Допълнителните предимства включват компактен размер, **много ниско ниво на шум**, монтаж тип "plug and play" и отделно управление на температурата във всяка стая със седмичен таймер.





Daikin - вашият предпочитан партньор

Сертификат за качество Solar Keymark



Слънчевите колектори на Daikin са отличени със сертификата за качество Solar Keymark. Знакът за качество на слънчеви термични продукти е признат в цяла Европа и помага на потребителите да избират качествени слънчеви колектори. В повечето европейски страни, този сертификат е задължителен, за да могат продуктите да кандидатстват за субсидиране.



В наши дни Daikin поведе по пътя към по-ефективни, по-икономични и съобразени с околната среда комфортни решения, чрез въвеждане на продукти, оптимизирани за всички сезони. Всъщност, продуктите на Daikin намаляват енергията и разходите по интелигентен начин. Те са проектирани да работят при всички условия и отразяват реалната ефективност, която можете да очаквате през целия сезон на отопление и охлаждане. И така, с Daikin правите правилни избор за вашия портфейл... и за околната среда



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 екологично планиране и разработване на богата гама от продукти и система за управление на енергията, водещи до запазване на енергия и намаляване на отпадъците.

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



Продуктите на Daikin се разпространяват от:

Daikin Airconditioning Central Europe Handelsmbh
 Campus 21, Europaring F12/402, A - 2345 Brunn am Gebirge
 Tel.: +43 2236 32557, Fax: +43 2236 32557-910
 E-mail: office@daikin-ce.com, www.daikin-ce.com