



Продуктова Гамма 2013



ЖИЛИЩНИ
ТЪРГОВСКИ
ИНДУСТРИАЛНИ
РЕШЕНИЯ

4^{те} основни принципа на развитие на Daikin

Лидерът в качествената продукция

Daikin произвежда високо ефективна и пълна гама от качествени климатични продукти за вътрешно отопление и системи за търговски, жилищни и промишлени приложения. Нашето продуктово портфолио се основава на четири отличителни основни принципа, показващи разнообразието на Daikin:

-  **оптимизирани отоплителни решения:** тепломпомпи тип "въздух - въздух" и "въздух - вода" за жилищно и търговско приложение с битова гореща вода
-  модерна **климатична техника** на директно изпарение за жилищно и търговско приложение
-  **приложни системи** за централно охлаждане и отопление за технологични и комфортни цели
-  средно до ниско температурно **замразяване** за нуждите на обекти, занимаващи се с търговия на дребно

Всеки основен принцип използва модерни технологии, за да осигури максимална енергийна ефективност и минимален разход на енергия и текущи разходи по време на срока на експлоатация на оборудването. Диапазонът на нашата продуктова гама е богат и обхваща всички основни дисциплини на вътрешни климатични контролни системи до степен, при която сме уверени във възможностите им винаги да отговорят на потребностите на нашата клиентска база от крайни потребители, възложители, изпълнители и монтажници.

Ние комбинираме тази основна технология с други нововъведения на Daikin като инверторно управление за създаване на най-ефективен комфорт в дома и решения за промишлена климатизация на пазара

Термopомпи на Daikin: комбинация на ефективност и пълен комфорт

Термopомпите, които ни предоставят цялостно комбинирано решение за отопление през зимата и охлаждане през лятото, имат присъщо предимство, когато става дума за потребление на енергия. Те извличат термалната енергия от околния въздух (така наречените термopомпи с предаване на топлина от въздух към въздух или от въздух към вода), като по този начин драстично намаляват енергийното потребление, отколкото съпоставимите системи на котли с изкопаеми горива.



Примерът е базиран на Daikin Altherma нискотемпературна термopомпа сплит (ENBX04C3V/ERLQ004CV3)



Отопление

Естественият избор

Системите на Daikin с термopомпи, специално разработени за отопление, извличат термична енергия от околния въздух, което ги прави много по-енергийно ефективни и отделят по-малко CO₂, отколкото съпоставимите системи на котли с изкопаеми горива.

само отопление отопление и охлаждане

Термopомпи въздух-вода

INVERTER

→ DAIKIN ALTHERMA НИСКОТЕМПЕРАТУРНА ТЕРМОПОМПА

СПЛИТ



Стенно тяло

5.12kW~16.10kW
5.12kW~16.10kW / 4.53kW~13.12kW

МОНОБЛОК



Подово тяло

5.12kW~16.10kW
5.12kW~16.10kW / 4.53kW~13.12kW

МОНОБЛОК



11.20kW~16.00kW
11.20kW~16.00kW / 10.00kW~13.10kW

→ DAIKIN ALTHERMA ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНА ТЕРМОПОМПА



11.00kW~16.00kW

→ DAIKIN ALTHERMA FLEX TYPE



22.4kW~44.8kW
22.4kW~44.8kW / 20.00kW~40.00kW

→ ОПЦИИ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛЕН КОМФОРТ



Термopомпен конвектор
1.5kW~2.0kW / 1.2kW~1.7kW



Битов водонагревател
150l - 500l



Слънчев колектор
2 - 2.6 m²



Системите на Daikin Split, Sky Air® и VRV® представляват перфектното решение за битови и търговски приложения. Вътрешните тела се предлагат в широк избор от модерни технологично усъвършенствани и енергийно ефективни таванни касетъчни, таванни за скрит монтаж, таванни, стенни и подови модели. Разработени за монтаж в стаи с всякакъв размер и форма, вътрешните тела на Daikin са също така и лесни за употреба и управление, свръхнадеждни, работят тихо и осигуряват на потребителите релаксиращо "допълнение" към вътрешния климат.

Климатизация

Оформя въздуха според вашите нужди

🔴 само отопление 🔵 отопление и охлаждане 🔵 рециклиране на топлина

→ ЖИЛИЩНА КЛИМАТИЗАЦИЯ

INVERTER



Сплит, Мулти-сплит, Супер Мулти-плюс

🔴 2.0kW~15.5kW / 2.7kW~17.5kW



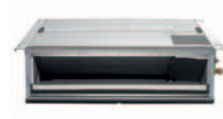
Стенно тяло

🔴 1.5kW~7.1kW / 1.7kW~8.2kW



Подови и
подово-таванни тела

🔴 2.5kW~5.0kW / 3.40kW~6.1kW



Таванни тела за скрит монтаж

🔴 2.5kW~6.0kW / 3.20kW~7.0kW

→ ТЪРГОВСКА КЛИМАТИЗАЦИЯ



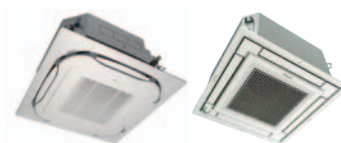
Sky Air и Mini VRV

🔴 7.1kW~25.0kW / 8.0kW~28.0kW



VRV | с водно охлаждане

🔴 22.4kW~147.0kW / 25.0kW~170.0kW



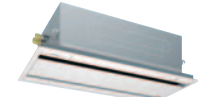
Таванна касета с кръгъл поток | 4-странна таванна касета

🔴 1.7kW~14.0kW / 1.9kW~16.0kW



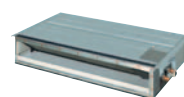
Въздушни завеси

🔴 6.0kW~29.6kW



2-странны и ъглови касети

🔴 2.2kW~14.0kW / 2.5kW~16.0kW



Таванно тяло за скрит монтаж

🔴 1.7kW~28.0kW / 1.9kW~31.5kW



VRV нискотемпературен и високо-температурен хидробокс

🔴 8.0kW~12.5kW / 9.0kW~14.0kW



4-странны и ъглови тела

🔴 3.5kW~14.0kW / 4.0kW~16.0kW



Стенни тела

🔴 1.7kW~13.0kW / 1.9kW~14.0kW



Подови тела с
и без декоративен корпус

🔴 2.2kW~7.1kW / 2.5kW~8.0kW



Канален вентилаторен конвектор
за обработка на пресен въздух и
вентилация с рекуперация на топлина с
предварително охлаждане и затопляне

🔴 1,080m³/h ~ 2,100m³/h

Приложни системи

Промислени но и индивидуални

Приложните системи са подходящи за централизирано отопление и охлаждане, технологична и комфортна климатизация. Прецизният климатичен контрол е жизненоважен в много търговски и големи промишлени приложения. Приложните системи на Daikin са се доказали, като надеждни и гъвкави при осигуряване на охладена или подгрята вода за промишлени и преработвателни нужди. Водоохлаждащите агрегати на Daikin може да се използват при комфортно охлаждане и жилищни приложения.

 свободно охлаждане
  само отопление
  отопление и охлаждане
  рециклиране на топлина
  само охлаждане

→ ВОДООХЛАЖДАЩИ АГРЕГАТИ С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ



Инверторни със сунг компресори

 5.20kW~75kW
 5.20kW~75kW / 5.70kW~75kW



Със спирални компресори

 11.30kW~675kW
 9.10kW~252kW / 12kW~284kW



С винтови компресори

 100kW~2008kW
 602kW~1555kW



С инверторни винтови компресори

 329kW~1802kW
 248kW~583kW / 270kW~615kW

→ ВОДООХЛАЖДАЩИ АГРЕГАТИ С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ



Със спирални компресори

 13.00kW~195kW
 16.00kW~246kW



С винтови компресори

 116kW~2152kW
 147kW~1866kW



С турбо компресори

 300kW~9000kW



Кондензатор/сух водоохладител и водоохлаждаща кула

3kW~9200kW

→ ВОДООХЛАЖДАЩИ АГРЕГАТИ С ИЗНЕСЕН КОНДЕНЗАТОР



Със спирални компресори

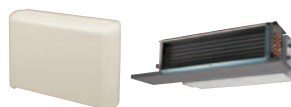
 12.10kW~62.40kW



С винтови компресори

 110kW~1422kW

→ ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ



С декоративен корпус | За скрит и канален монтаж

 1.54kW~18.30kW
 2.14kW~21.90kW



Касета | Тяло за високостепенен монтаж

 2kW~9kW
 2kW~12kW

→ ВЕНТИЛАЦИЯ



Вентилация с рекуперация на топлината

 4.70kW~9.10kW
 5.60kW~10.70kW
 150m³/h ~ 2000m³/h



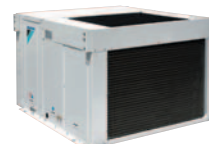
Климатични камери

 500m³/h ~ 14000m³/h



Компресорно-кондензаторни агрегати

 11.2kW~488kW
 12.5kW~31.5kW



Покривни центри

 27kW~110kW / 25kW~126kW



Daikin предлага уреди за средно до нискотемпературно замразяване, професионални и промишлени приложения. Хладилната техника на Daikin комбинират ефективност и надеждност с лесни монтаж и обслужване. Със Conveni-pack, Daikin комбинира замразяване, отопление и комфортно охлаждане, като я прави оптималната цялостна система за работещите в денонощни магазини и бензиностанции.

Хладилна техника

Замразете Вашите разходи за електроенергия

❄️ замразяване/дълбоко замразяване 🔥 отопление и охлаждане 🔁 рециклиране на топлина ❄️ само охлаждане

→ CONVENI-PACK



R-410A

INVERTER

Външно тяло

❄️ 21.8 kW (-10°C)

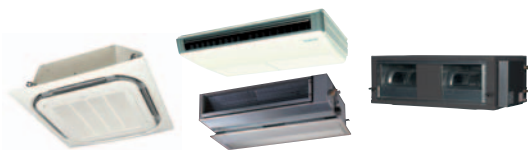
❄️ 14~27 kW

🔥❄️ 27~42 kW



Спомагателно тяло с инвертор

❄️ 3.5 kW (-35°C)



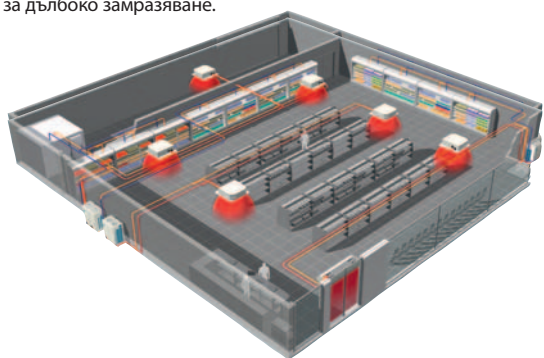
Вътрешни тела

❄️ 5.6~28.0 kW

🔥❄️ 6.3~31.5 kW

CONVENI-PACK

Conveni-pack е разработена за малки и средни по размер магазини и бензиностанции. Системата комбинира вътрешни тела за отопление и охлаждане с хладилни витрини и шкафове за дълбоко замразяване.



→ КОНДЕНЗАТОРНИ АГРЕГАТИ за ТЪРГОВСКА УПОТРЕБА



Серии с бутални компресори

❄️ 0.9~13.5 kW (-10°C)

❄️ 0.6~7.5 kW (-30°C)



Серия със спирален компресор

❄️ 3.4~14.2 kW (-10°C)

❄️ 1.6~7.2 kW (-30°C)

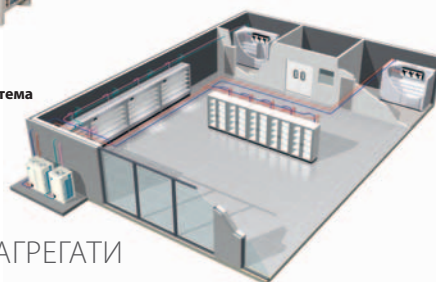
→ ПРОФЕСИОНАЛНИ АГРЕГАТИ



Многоспирална компресорна система ZEAS с ефективен DC инвертор

❄️ 12.5~37.9 kW (-10°C)

❄️ 5.51~15.4 kW (-35°C)



→ ПРОМИШЛЕНИ АГРЕГАТИ



INVERTER

Инверторно управляван спирален компресор
Кондензаторен агрегат за голяма мощност

❄️ 113~417 kW (-10°C)

❄️ 37~159 kW (-35°C)



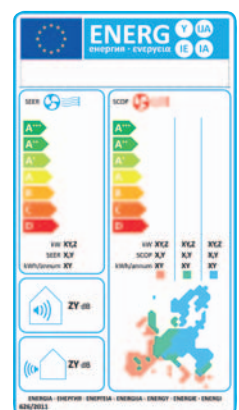


Новият европейски етикет за енергийна ефективност: повишаване на изискванията за енергийна ефективност

За да реализира своите амбициозни цели за опазване на околната среда "20-20-20", Европейският съюз налага минимални изисквания за ефективност за продукти, използващи енергия. Тези изисквания влязоха в сила от 1 януари 2013 и ще бъдат повишени през следващите години.

Освен че Директивата за еко-дизайн систематично повишава минималните изисквания по отношение на екологичната ефективност, бе променен и методът, използван за измерване на тази ефективност, за да отразява по-добре реалните условия. Новият метод - сезонната ефективност дава по-добро представяне на реалната ефективност на даден климатик в реални условия за цял сезон за отопление или охлаждане..

Новият етикет за енергийна ефективност допълва картината. Предишният етикет, въведен през 1992 г. и в последствие променен, позволи на потребителите могат да сравняват и да вземат решения за покупка въз основа на еднакви критерии за обозначаване. Новият етикет за енергийна ефективност включва различни класификации от A+++ до D, отразени в цветни окраски, вариращи от тъмно зелено (с най-голяма енергийна ефективност) до червено (с най-малка ефективност). Информацията върху новия етикет включва не само новите коефициенти за сезонна енергийна ефективност за отопление (SCOP) и за охлаждане (SEER), но също така и годишния разход на електроенергия и нивата на шум.





Въздухопречистватели

Въздухопречиствател с технология streamer ЧИСТ ВЪЗДУХ, ЗАЩОТО DAIKIN СЕ ГРИЖИ

Полени, прах и косми от домашни любимци са само някои от потенциалните причини за алергии, астма и дихателни проблеми. Въздухопречиствателят на Daikin пречиства въздуха и ви освобождава от тези проблеми благодарение на новата технология Streamer.

- > Премахване на алергени
- > Премахване на вируси и бактерии
- > Премахване на миризми



MC70LVM



Daikin вече получи похвала за своите въздухопречистватели: английски сертификат по алергиите за MC70LVM и наградата TUV за Daikin за MC70LVM и MCK75JVM-K потвърждават ефективността на уредите ни.

Въздухопречиствател Ururu ЧИСТ И ОВЛАЖНЕН ВЪЗДУХ ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ДЕН

Във въздуха, който дишате, има много вещества като алергени, бактерии, вируси и тютюнев дим, които са причина за увреждане на вашето здраве. Преди всичко, сухотата е особено голям проблем през зимния сезон. Въздухопречиствателят Ururu на Daikin овлажнява въздуха в дома ви и отстранява ефектите на сухия въздух. Необходимо е само от време на време да пълните 4-литровия резервоар и той ще овлажнява вашата стая с максимален дебит от 600 ml/h.

- > Овлажняване
- > Премахване на алергени
- > Премахване на миризми



MCK75JVM-K



B/31/001

Daikin Europe N.V. получи еко-етикет за следните продукти – Daikin Altherma с подово отопление – за приложения с температура на изхода от 35°C. За сертифицирани продукти, моля консултирайте се с www.daikintherma.eu/eco-label.jsp



ARJO WIGGINS

Отпечатано на хартия E-coat на Arjo Wiggins. Всички влакна са от устойчиво горско стопанство и от контролирани източници. Използваната целулоза за хартията E-coat е избелена по стандарти ECF и TCF. Повторно използване на рециклирани фибри, пълнители и покриващи пигменти. E-coat има сертификати FSC и ISO 14001.



Daikin Europe N.V. участва в Програмата за сертификация Eurovent за климатици (AC), агрегати за охлаждане на течности (LCP), въздухообработващи климатични камери (AHU) и вентилаторни конвектори (FCU). Проверете валидността на сертификатите онлайн: www.eurovent-certification.com или: www.certiflash.com

Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е подбрал съдържанието на тази брошура според наличната до момента информация. За конкретна цел на съдържанието и продуктите, представени тук, не може да се даде изрична или подразбираща се гаранция за пълнота, точност, надеждност или годност. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие. Daikin Europe N.V. не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл на понятието, възникнали 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 HandelsgmbH

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

Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Fax: +43 / 22 36 / 3 25 57-900

e-mail: office@daikin.at, www.daikin.bg