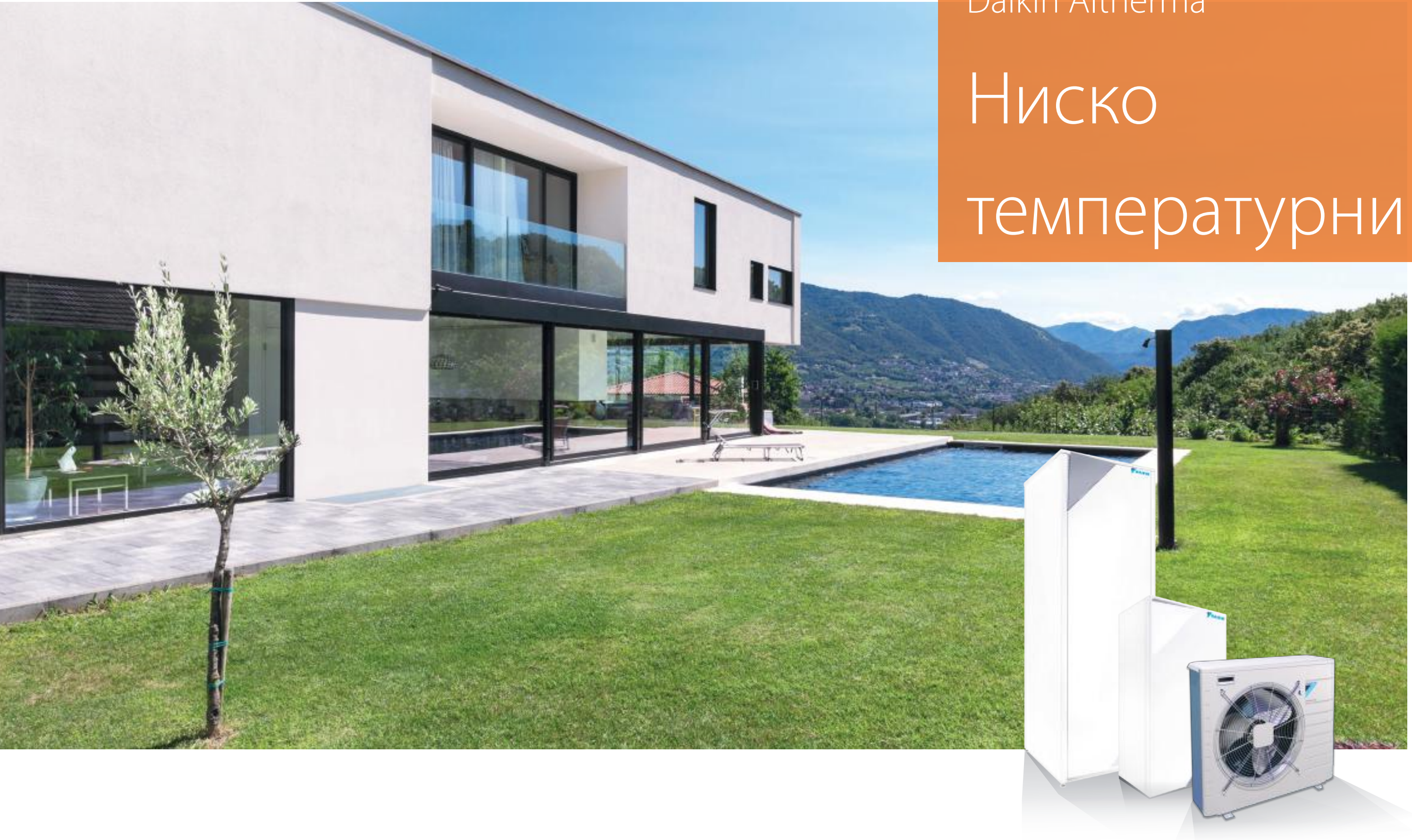
DAIKIN

Daikin Altherma

Ниско температурни



Ви треба нов систем за греење? Но...

Сакате да ги минимизирате трошоците за енергија?

Ви треба домашна топла вода?

Сакате да уживате во пријатна клима цела година?

Сакате да имате вистински компактен дизајн?

DAIKIN altherma

Сакате решение кое е пријателски настроено кон животната средина?

Барате безбедност?

Ви треба лесно управување?

Сакате висока сезонска енергетска ефикасност?

Како работат топлинските пумпи?

Ќе ви кажеме една тајна. Топлинските пумпи всушност не генерираат топлина. Тие ја пренесуваат топлината од едно место на друго. Важна карактеристика на топлината е дека таа природно тече од насока со висока температура кон насока со пониска температура. Со помош на мала количина енергија, топлинските пумпи пренесуваат топлина од амбиенталниот воздух во вашиот дом.

Но, како може даземе топлина од воздухот кога надвор температурата е под нулата?

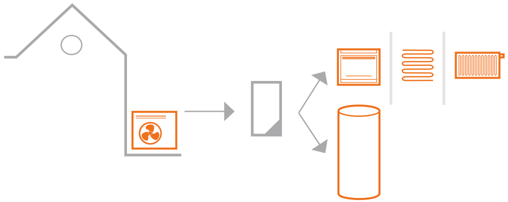
За тоа не треба да се грижите. Дури и на температури под нулата, амбиенталниот воздух содржи доволно слободна топлина за да го загрее вашиот дом.

И како влегува во домот?

Всушност многу е едноставно. Откако топлината ќе биде земена од амбиенталниот воздух се впумпува во спроводници (слични на оние што можете да ги видите во задниот дел на фрижидерот) полни со фреон (течност што спроведува топлина) кои потоа ја носат внатре.

Како работи Daikin Altherma Ниско температурни?

Надворешната единица на Daikin Altherma ја фаќа слободната топлина од надворешниот воздух и ја пренесува во внатрешната единица преку цевки со фреон кои дополнително ја зголемуваат температурата со помош на компресор. Но, тоа не е се. Daikin Altherma дополнително овозможува температурите на водата да се искачат до 55 °C за греење преку подно греење, радијатори за ниска температура или конвектори со топлински пумпи и за топла вода за домашна употреба.

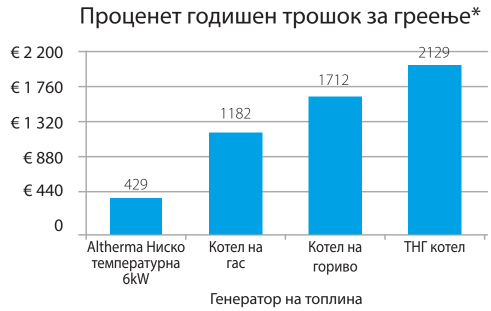


Па така, прашањето кое треба да си го поставите е – зошто би плаќале за дрва, пелети или нафта кога може бесплатно да го користите воздухот?

Сакате да ги минимизирате трошоците за енергија?

Сакате да ги минимизирате трошоците за енергија?

Тогаш престанете да барате на други места. Зошто? Затоа што Daikin Altherma Ниско температурни топлинските пумпи може да го загреат вашиот дом и до 5 пати поефикасно од традиционалните системи за греење кои работат на фосилни горива или на струја. Со употребувањето на топлината од надворешниот воздух, системот употребува многу помалку енергија додека вие уживате со стабилно и пријатно ниво на комфорт. И доколку тоа не беше доста, сеуште имате можност да се поврзете на Daikin соларните панели.



* референтна пресметка базирана на словенечките цени и услови

Ви треба домашна топла вода?

Ви треба домашна топла вода?

Не грижете се, сите топлински пумпи на Daikin како стандард генерираат и домашна топла вода. Доколку го одберете компактната се-во-едно „интегрирана“ единица се е веќе вклучено, што ви штеди на простор и во смисла на површина и во смисла на висина. Сите конекции и хидраулични компоненти се вклучени како стандарден дел. Хидрауликата е пристапна од предниот дел поради што е едноставна за одржување и сервис. Сите конекции за вода и фреон се на врвот на единицата, со што се обезбедува лесно конектирање и лесен пристап.

Сакате да уживате во удобна клима цела година?

Сакате да уживате во удобна клима цела година?

Со топлинската пумпа на Daikin Altherma Ниско температурни се е повеќе од реално. Се што ви треба за комфор во текот на целата година со греење, ладење и домашна топла вода Daikin Altherma Ниско температурни го има и е спакувано во една тенка единица, достапна во широк спектар капацитети со цел да се одговори на сите барања. Благодарение на високиот квалитет на Daikin инвертер компресорите и функцијата на собниот термостат, се гарантира стабилна и многу прецизна собна температура. За да одговори на сите потреби, има опција на системот да се поврзат разни емитувачи на топлина, како подно греење, конвектори со топлински пумпи или радијатори за ниски температури.

„Од топлотната пумпа Daikin сум многу задоволен . Пумпата ја поставија, ја инсталираа, започна со работа и заборавив веќе за греење. Температурата во куќата (која во моментов е без фасадна изолација), и покрај флуктуации во надворешната температура, температурата во внатрешноста останува стабилна на претходно утврденото ниво. Пумпата е вградена во резервоарот за складирање на вода, со што значително се поедноставува и забрзува инсталацијата. Цената на инвестициите во системот за греење на топла вода е потполно нова градба во споредба со другите извори на греење. Се надевам само дека тоа ќе работи на долг рок, без потреба од сервисирање по истекот на гарантниот рок.“

Генц Пулај, Албанија

„Ние сме стручно училиште во кое се врши професионална и техничка подготовка по електрични и механички смерови. Дел од учениците се едуцираат за професијата механички техничар . При образованието на учениците им се помогна со нискотемпературна топлинска пумпи Daikin Altherma поради својот квалитет и технолошка софистицираност бидејќи Daikin еден од водечките производители на топлински пумпи во светот.“

Бехаудин Османи, Професор на машински факултет, Косово

Знаевте ли....
Дека Daikin Altherma Ниско температурни работи дури и кога надвор е -25 °C?

Знаевте ли...
Дека до отприлика 75% од топлината произведена од топлинска пумпа е бесплатна бидејќи е донесена од надворешниот воздух?

Сакате да
имате вистински
компактен дизајн?

Сакате да имате вистински компактен дизајн?

Благодарение на тенкиот дизајн, Daikin Altherma се-во-едно„интегрираното“ решение обезбедува греење, домашна топла вода и како опција дури и ладење во само една компактна стоечка единица. Нашите најнапредни резервоари за домашна топла вода (достапни во верзија за 180 и 260 литри) ги минимизираат загубите на топлина и испорачуваат 50% повеќе задржана топлина во споредба со стандардните резервоари. Доколку немате потреба од домашна топла вода, имате шанса да ја користите ултра компактната, модерна ѕида единица, која веќе вклучува хидраулични компоненти, што ве штети од маката да барате компоненти од трета страна.

Се во едно

Сакате пријателски
настроено решение кон
животната средина?

Сакате пријателски настроено решение кон животната средина?

Daikin Altherma Ниско температурни главно користи бесплатна енергија од амбиенталниот воздух со само малку учество на електрична енергија за работата на компресорот. Споредено со традиционалните технологии на согорување како што се котлите на гориво или гас, топлинската пумпа штеди многу примарна енергија и драстично ги намалува емисиите на CO_2.

Барате
безбедност?

Барате безбедност?

Системот е дизајниран да издржи и најсурови зимски услови, што значи ви обезбедува стабилни собни температури во вашиот дом дури и кога надвор е -25 °C. Дополнително, ризикот од легионерска болест може да биде елиминиран благодарение на резервоарот за домашна топла вода. Со повеќе од 50 години искуство со грејните пумпи и скоро 300.000 Altherma единици веќе инсталирани, гарантираме квалитет и сигурна работа.

„Еден од нашите најголеми трошоци е греењето на нашиот дом кој годишно надминува 2000 евра или 2000 литри гориво масло. Имаме куќа која е новоизградена, која се загрева со конвенционален нафтен котел и е наменета и за греење со топлинска пумпа. Имаме комбинација на подно греење и радијатори. Бидејќи трошоците ни беа големи бевме во потрага по поевтино решение. Во почетокот, топлинската пумпа не ни изгледаше како решение па баравме да најдеме некое друго решение додека не ни објасnија за погодноста на топлнинските пумпи, се пресмета големината на топлина и постави точнит тип на топлинска пумпа. Сега ние се грееме веќе 3-та сезона без дополнително греење и трошоците не надминуваат 500€ по сезона. Затоа им препорачуваме на сите оние кои сакаат да ги намалат годишните трошоци да купат топлинска пумпа Daikin.“

Ивица Петрович, Македонија

„Топлотната пумпа Daikin Altherma LT ја имам веќе 4-та година. Уште од самиот старт работи совршено, таа ни нуди висока удобност без температурни промени. За греење на куќи со површина од 200м^2, со добра изолација со подготовка и на санитарна вода троши само 350 до 400 евра годишно. Оваа година, Daikin експертите пронајдоа пумпа која сега ќе има и функција за ладење. Затоа, топлинските пумпи им ги препорачувам на сите кои сакаат да имаат висок квалитет, сигурен и економично греење.“

Ади Саатчиу, Албанија

Знаевте ли...
Дека... Daikin Altherma Ниско температурни вистински штеди простор поради компактната внатрешна и надворешна единица?

Знаевте ли....
Дека... Ако го одберете Daikin Altherma Ниско температурни можете лично да придонесете за подобра животна средина бидејќи директно не емитува CO_2?

Ви треба лесно управување?

Сакате висока сезонска енергетска ефикасност?

Ви треба лесно управување?

Со интуитивниот и модерен управувач со работата на системот на Daikin ќе биде лесно за вас! Може да инсталирате разни јазици во управувачот, кој истовремено може да биде и собен термостат и да дава јасен приказ на најважните информации во врска со системот Daikin Altherma. Преземете контрола на комфорот во вашиот дом!

Сакате висока сезонска енергетска ефикасност?

Daikin Altherma Ниско температурни системот е тука да ви помогне! Високиот обем на модулации овозможува топлинската пумпа сама да се адаптира на моменталното побарување на енергија во зградата, додека паметниот управувач на греењето дозволува единицата да биде перфектно скроена по вашите индивидуални потреби и потребите на вашиот дом. Се ова, во комбинација со добро прифатеното управување на Daikin инвертерот, високата ефикасност на топлинските пумпи и можностите за соларна конекција испорачуваат одлична сезонска енергетска ефикасност во текот на целата година.

Знаевте ли....
Скоро 300.000 Daikin Altherma се веќе инсталирани во Европа?

НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Капацитет на греење	Мин.		kW	1,80[1]	1,80[1]	1,80[1]
	Ном.		kW	4,40[1]/3,27[2]	6,00[1] / 4,58[2]	7,40[1]/5,80[2]
	Макс.		kW	5,12[1]	8,35[1]	10,02[1]
Капацитет на ладење	Ном.		kW	5,00[3]/4,17[4]	6,76[3] / 4,84[4]	6,86[3] / 5,36[4]
COP ном.				5,04[1]/4,02[2]	4,74[1] / 3,68[2]	4,45[1]/3,53[2]
EER ном.				3,37[3] / 2,32[4]	3,45[3] / 2,34[4]	3,42[3] / 2,29[4]
Димензии	Единица	В x Ш x Д	mm	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307
Опсег на работа	Греење	Мин.~Макс.	°C	-25~25	-25~25	-25~25
	Ладење	Мин.~Макс.	°C	10~43	10~43	10~43
	Домашна топла вода	Мин.~Макс.	°C	-25~35	-25~35	-25~35
Ниво на моќност на звук	Греење	Ном.	dBA	61	61	62
Ниво на звучен притисок*	Греење	Ном.	dBA	48	48	49
	Ладење	Ном.	dBA	48	49	50
Снабдување со енергија (фаза/напојување)				1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА				ERLQ11CV3 / ERLQ11CW1	ERLQ14CV3 / ERLQ14CW1	ERLQ16CV3 / ERLQ16CW1
Капацитет на греење	Мин.		kW	–	–	–
	Ном.		kW	11,20[1] / 8,56[2]	14,50[1] / 10,30[2]	16,00[1] / 11,10[2]
	Макс.		kW	11,38[1]	14,55[1]	16,10[1]
Капацитет на ладење	Ном.		kW	15,05[3] / 11,72[4]	16,06[3] / 12,55[4]	16,76[3] / 13,12[4]
COP ном.				4,60[1] / 3,60[2]	4,30[1]/3,45[2]	4,25[1] / 3,35[2]
EER ном.				3,32[3] / 2,72[4]	2,96[3] / 2,47[4]	2,72[3] / 2,29[4]
Димензии	Единица	В x Ш x Д	mm	1.345x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320
Опсег на работа	Греење	Мин.~Макс.	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Ладење	Мин.~Макс.	°C	10~46	10~46	10~46
	Домашна топла вода	Мин.~Макс.	°C	-20~35	-20~35	-20~35
Ниво на моќност на звук	Греење	Ном.	dBA	64	64	66
Ниво на звучен притисок*	Греење	Ном.	dBA	51	51	52
	Ладење	Ном.	dBA	50	52	54
Снабдување со енергија (фаза/напојување)				1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

*Мерено на растојание од 1м од единицата.

(1) EW 30°C; LW 35°C; амбиентални услови: 7°CDB/6°CWB (2) EW 30°C; LW 35°C; амбиентални услови: 2°CDB/1°CWB (3) EW 23°C; LW18°C; амбиентални услови: 35°C (4) EW 12°C; LW 7°C; амбиентални услови 35°C

ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА - ПАРАПЕТНА					EHVH04S18CB3V EHVH08S18CB3V EHVZ04S18CB3V EHVZ08S18CB3V	EHVH11S18CB3V	EHVH16S18CB3V EHVZ16S18CB3V
Димензии	Единица	В x Ш x Д		mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
Опсег на работа	Греење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	15~55	15~55	15~55
	Домашна топла вода	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	25~60	25~60	25~60
Ниво на моќност на звук	Ном.			dBA	40	42	44
Ниво на звучен притисок*	Ном.			dBA	26	28	30
Снабдување со енергија (фаза/напојување)					1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА - ПАРАПЕТНА					EHVH08S26CB9W	EHVH11S26CB9W	EHVH16S26CB9W
Димензии	Единица	В x Ш x Д		mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
Опсег на работа	Греење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	15~55	15~55	15~55
	Домашна топла вода	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	25~60	25~60	25~60
Ниво на моќност на звук	Ном.			dBA	40	42	44
Ниво на звучен притисок*	Ном.			dBA	26	28	30
Снабдување со енергија (фаза/напојување)					1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА - ПАРАПЕТНА					EHVX04S18CB3V EHVX08S18CB3V	EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V
Димензии	Единица	В x Ш x Д		mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
Опсег на работа	Греење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	15~55	15~55	15~55
	Ладење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	5~22	5~22	5~22
	Домашна топла вода	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	25~60	25~60	25~60
Ниво на моќност на звук	Ном.			dBA	40	42	44
Ниво на звучен притисок*	Ном.			dBA	26	28	30
Снабдување со енергија (фаза/напојување)					1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА - ПАРАПЕТНА					EHVX08S26CB3V	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W
Димензии	Единица	В x Ш x Д		mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
Опсег на работа	Греење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	15~55	15~55	15~55
	Ладење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	5~22	5~22	5~22
	Домашна топла вода	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	25~60	25~60	25~60
Ниво на моќност на звук	Ном.			dBA	40	42	44
Ниво на звучен притисок*	Ном.			dBA	26	28	30
Снабдување со енергија (фаза/напојување)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

*Мерено на растојание од 1м од единицата.

ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА - ЅИДНА ЕДИНИЦА					EHBH04CB3V EHBH08CB3V	EHBH11CB3V	EHBH16CB3V
Димензии	Единица	В x Ш x Д		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Опсег на работа	Греење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	15~55	15~55	15~55
	Домашна топла вода	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	25~80	25~80	25~80
Ниво на моќност на звук	Ном.			dBA	40	41	44
Ниво на звучен притисок*	Ном.			dBA	26	27	30
Снабдување со енергија (фаза/напојување)					1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА - ЅИДНА ЕДИНИЦА					EHBH08CB9W	EHBH11CB9W	EHBH16CB9W
Димензии	Единица	В x Ш x Д		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Опсег на работа	Греење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	15~55	15~55	15~55
	Домашна топла вода	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	25~80	25~80	25~80
Ниво на моќност на звук	Ном.			dBA	40	41	44
Ниво на звучен притисок*	Ном.			dBA	26	27	30
Снабдување со енергија (фаза/напојување)					1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

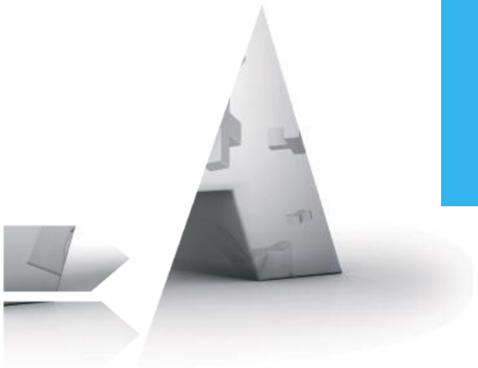
ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА - ЅИДНА ЕДИНИЦА					EHBX04CB3V EHBX08CB3V	EHBX11CB3V	EHBX16CB3V
Димензии	Единица	В x Ш x Д		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Опсег на работа	Греење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	15~55	15~55	15~55
	Ладење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	5~22	5~22	5~22
	Домашна топла вода	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	25~80	25~80	25~80
Ниво на моќност на звук	Ном.			dBA	40	41	44
Ниво на звучен притисок*	Ном.			dBA	26	27	30
Снабдување со енергија (фаза/напојување)					1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА - ЅИДНА ЕДИНИЦА					EHBX08CB9W	EHBX11CB9W	EHBX16CB9W
Димензии	Единица	В x Ш x Д		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Опсег на работа	Греење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	15~55	15~55	15~55
	Ладење	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	5~22	5~22	5~22
	Домашна топла вода	Стр. на вода	Мин.~Макс.	°C	25~80	25~80	25~80
Ниво на моќност на звук	Ном.			dBA	40	41	44
Ниво на звучен притисок*	Ном.			dBA	26	27	30
Снабдување со енергија (фаза/напојување)					1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

*Мерено на растојание од 1м од единицата.

Се е во врска со А!

Нови енергетски ознаки за генератори на топлина и греачи на вода.



За повеќе информации за енергетска ефикасност погледнете ја брошурата Енергетски ознаки или посетете не на http://www.daikineurope.com/energylabel/lot1_2/Daikin

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-ce.com

Daikin производите ги дистрибуира:

ICS GROUP
INTELLIGENT CLIMATE SOLUTIONS
ИЦС Груп ДОО • ул.164 бр. 46а, 1000 Скопје • тел: +389(2) 3109-949

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. учествува во програмата за сертификација Eurovent за Пакети за течно ладење (Liquid Chilling Packages (LCP)), Единици за справување со воздухот (Air handling units (AHU)) и Фенкојлери (FCU), Проверете ја тековната валидност на сертификатот онлајн: www.eurovent-certification.com или на: www.certiflash.com

LLOYD'S REGISTER • LRQA
ISO 9001 • ISO 14001

CE

Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ја состави содржината на оваа објава најдобро што може согласно своите знаења. Не е дадена јасна или имплицитна гаранција за комплетноста, точноста, сигурноста или соодветноста за конкретна цел на оваа содржина и на производите и услугите тука презентирани. Спецификациите се предмет на промена без претходно известување. Daikin Europe N.V. јасно одбива секаква одговорност за било каква директна или индиректна штета, која во најширока смисла потекнува од или е во врска со употребата и/или толкувањето на оваа објава. Целата содржина е право на Daikin Europe N.V.