

Haier

Повеќе креација. Повеќе можности

Haier

Повеќе креација. Повеќе можности



АДРЕСА
ул. 100, бр.175, Нас. Карпош, Куманово; Република Северна Македонија
Контакти
Тел.: +(389)72227012; +(389)71208449; Вебстраница: www.haier-mega.mk

Спецификациите, дизајнот и информациите во оваа брошура се предмет на реалните производи.
Haier го задржува правото на измена без претходно известување.

Ноември 2025

Верзија 1.0

SUPER AQUA

Топлотна пумпа воздух—вода

Haier – Бренд приказна

Основана во 1984 година, Haier Group е водечки глобален провајдер на решенија за подобар живот и дигитална трансформација. Водени од целта „More Creation, More Possibilities“, посветени сме заедничко создавање на бесконечни можности за подобар живот со нашите корисници и на создавање бесконечни можности за индустриски развој заедно со еколошките партнери.

Како иконска компанија во новата економија, отсекогаш сме биле ориентирани кон корисниците, придржувајќи се кон оригиналната технологија и градејќи екосистем базиран на три столба: Smart Living, Comprehensive Health и Industrial Internet. Изградивме 10 центри за истражување и развој (R&D), 71 истражувачки институт, 35 индустриски паркови, 143 производствени центри и продажна мрежа од 230.000 јазли ширум светот. Ние сме единствениот IoT екосистем бренд кој осум последователни години е рангиран меѓу Top 10 највредни глобални брендови според BrandZ. Дополнително, веќе 10 последователни години сме рангирани меѓу Top 10 во листата на Google & Kantar BrandZ – Chinese Global Brand Builders. Го заземаме првото место на Euromonitor's Global Major Appliances Brand 15 последователни години и сме избрани како еден од World's 500 Most Influential Brands од World Brand Lab дваесет последователни години.

Имаме пет котирали компании, а нашата подружница Haier Smart Home е вклучена во Fortune Global 500 и World's Most Admired Companies. Поседуваме неколку глобални премиум брендови, вклучувајќи ги Haier, Casarte, Leader, GE Appliances, Fisher & Paykel, AQUA и Candy, како и првиот светски бренд за сценарио паметен дом – SANYINIAO. Имаме изградено водечка светска индустриска интернет платформа COSMOPlat и сеопфатен екосистем во здравствената индустрија.

Веруваме дека поголема соработка ќе се случува кога ќе се надминуваат повеќе граници и ќе се воспоставуваат повредни партнерства. Само тогаш иднината на светот ќе биде исполнета со бескрајни прекрасни можности.

*Податоци заклучно со јуни 2024 година.

The image features a large, stylized Haier logo in white, slanted upwards, set against a deep blue background. The background is decorated with numerous thin, white, wavy horizontal lines that create a sense of motion and depth. At the bottom of the image, there is a white line-art illustration of a bar chart with several vertical bars of varying heights, suggesting data or growth. The overall design is modern and tech-oriented.

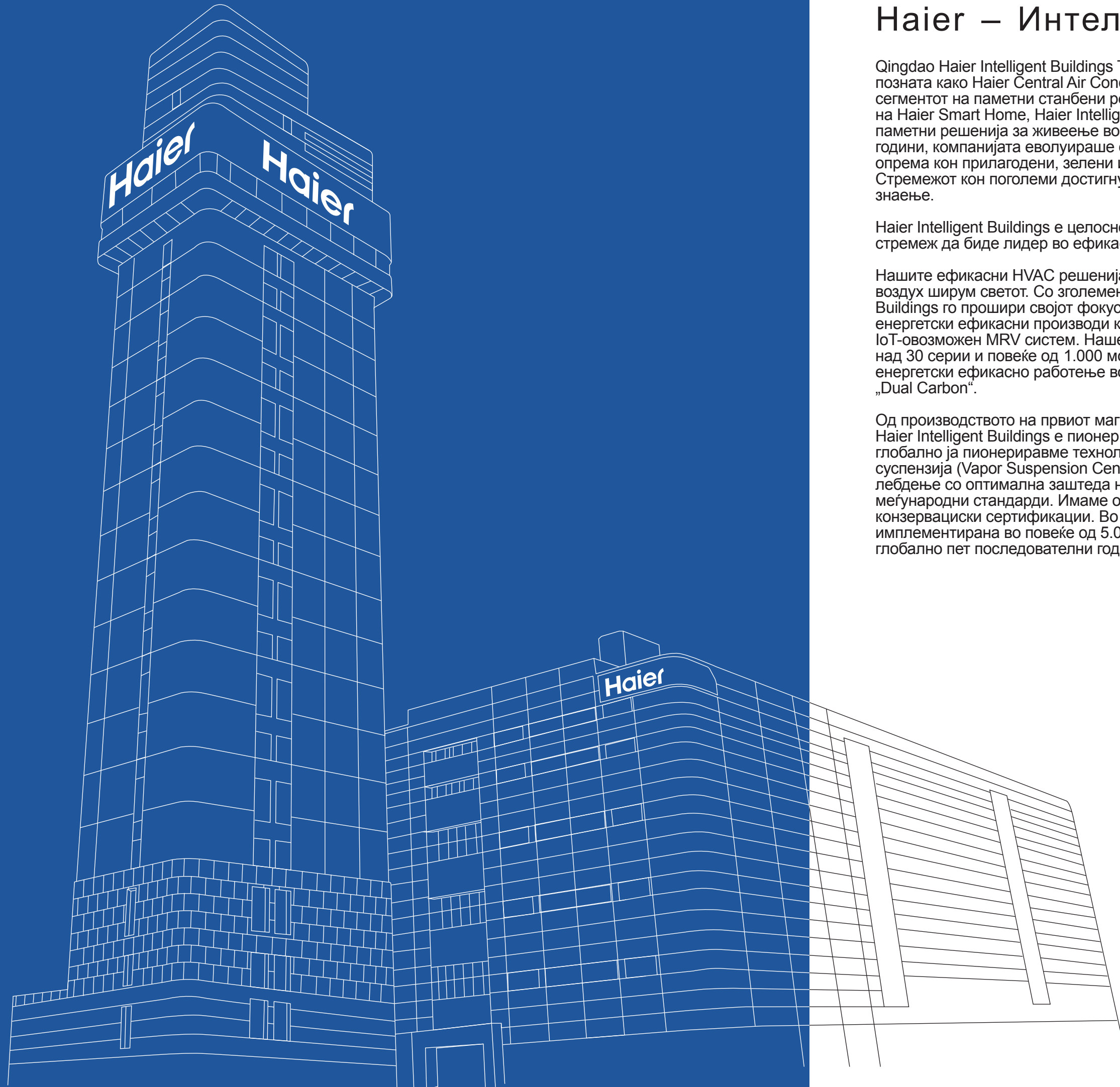
Haier – Интелигентни згради

Qingdao Haier Intelligent Buildings Technology Co., Ltd., основана во јули 2003 година, првично позната како Haier Central Air Conditioning, е едно од клучните столб-претпријатија во сегментот на паметни станбени решенија на Haier Group. Со оглед на континуираниот раст на Haier Smart Home, Haier Intelligent Buildings има за цел да им обезбеди на корисниците паметни решенија за живеење во ерата на Интернет на нештата (IoT). Во изминатите 30 години, компанијата еволуираше од развој и производство на централна климатизациска опрема кон прилагодени, зелени и нискојаглеродни интелигентни решенија за згради. Стремежот кон поголеми достигнувања се темели на континуирани иновации и акумулирано знаење.

Haier Intelligent Buildings е целосно усогласена со националните цели за „Dual Carbon“, со streмеж да биде лидер во ефикасни, одржливи, зелени и интелигентни објекти.

Нашите ефикасни HVAC решенија нудат интелигентни и енергетски ефикасни системи за воздух ширум светот. Со зголемената популарност на зелените згради, Haier Intelligent Buildings го прошири својот фокус од централни климатизациски системи кон воведување на енергетски ефикасни производи како што се магнетно-лежиштен центрифугален чилер и IoT-овозможен MRV систем. Нашето портфолио денес опфаќа осум главни групи производи, над 30 серии и повеќе од 1.000 модели, со што се овозможува интелигентна надградба и енергетски ефикасно работење во сите сегменти, забрзувајќи ја транзицијата кон ерата на „Dual Carbon“.

Од производството на првиот магнетно-лежиштен центрифугален чилер во 2006 година, Haier Intelligent Buildings е пионер веќе 18 години во оваа област. Независно ја развиеме и глобално ја пионериравме технологијата на центрифугален компресор со магнетна суспензија (Vapor Suspension Centrifugal Chiller), воспоставувајќи ера на безмаслено лебдење со оптимална заштеда на енергија од над 50%, достигнувајќи водечки меѓународни стандарди. Имаме обезбедено 28 патенти за пронајдоци и четири клучни конзервациски сертификации. Во моментот, технологијата без масло на Haier е имплементирана во повеќе од 5.000 проектни апликации ширум светот, рангирајќи се прва глобално пет последователни години.



Haier – Глобална мрежа

Haier располага со повеќе од 10 центри за истражување и развој (R&D), 35 индустриски паркови, 143 производствени центри и над 230.000 малопродажни канали ширум светот, со продажна мрежа во повеќе од 200 земји и региони.

Haier поседува седум водечки брендови на апарати за домаќинство на глобално ниво: Haier, Casarte, Leader, AQUA, Fisher & Paykel, GE Appliances (GEA) и CANDY. Овие брендови заеднички формираат глобален бренд-портфолио кластер на Haier, кој овозможува задоволување на специфичните потреби и очекувања на различни групи потрошувачи во различни региони низ светот.



KANTAR BRANDZ

Единствен светски IoT екосистем бренд шест години по ред



EUROMONITOR INTERNATIONAL

Глобален бр. 1 бренд за големи апарати – 15 години по ред



FORTUNE GLOBAL 500

Haier Smart Home – 9th најпознатите компании во светот според Fortune



FORTUNE GLOBAL 500

2023 – Haier Smart Home повторно на листата Fortune Global 500



Глобален производствен капацитет на Haier

Во Кина, Haier поседува 8 фабрики за климатизациски уреди, од кои една е МНАQ — заедничко претпријатие помеѓу Haier и Mitsubishi Heavy. Покрај Кина, Haier управува со уште 8 прекуокеански фабрики за климатизација. Овие фабрики имаат вкупен производствен капацитет од над 27,2 милиони единици годишно.

Првата група кинески локални претпријатија избрани како **„Lighthouse Factory“** во светот.





Haier R&D Центар

Haier Air Conditioning R&D Center, лоциран во Кингдао, Кина, завршен во декември 2013 година, зафаќа површина од 20.000 m². Центарот располага со повеќе од 120 лаборатории, вклучувајќи лаборатории за тестирање, лаборатории за истражување на клучни компоненти и лаборатории за симулација на корисничко искуство во сите временски услови. R&D центарот располага и со највисоката „drop tower“ кула во светот за тестирање на долги цевководи за ладилно средство (106 метри).

Во април 2014 година, Haier воспостави заеднички лаборатории со Highly за истражување во областа на греење и ладење, како и со Mitsubishi Electric за развој на иновативна технологија. Истражувачкиот центар за корисничко искуство ги опфаќа областите на евалуација на удобноста, аеродинамика, акустика, EMC (електромагнетна компатибилност) и механика.

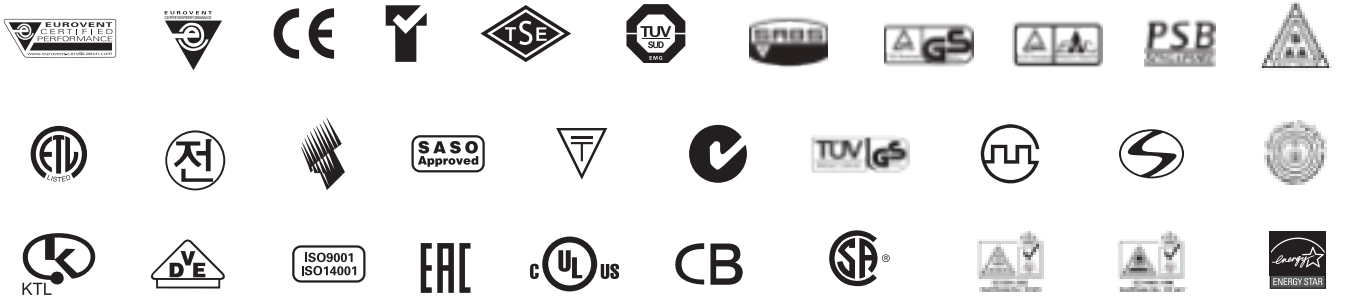
Лабораториите спроведуваат повеќе од 600 меѓународни тестови согласно ISO, IEC, EN, CISPR и ANS/ NFPA стандарди, со цел исполнување на барањата на Европа, Азија, Америка, Австралија, Блискиот Исток и над 100 земји и региони.

Центарот за корисничко искуство е признаен од домашни реномирани сертификациски и тестинг институции, како и од меѓународни организации како што се TÜV и Intertek. Во Haier веруваме дека најдобриот климатизациски систем е оној кој се темели на бескомпромисна контрола на квалитет на глобално ниво, развој и производство на врвни производи и нивна испорака до клиентите ширум светот.

R&D лаборатории

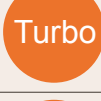
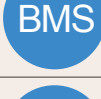
EMC тест лабораторија	Лабораторија за тестирање со прскање вода	Психрометричка тест лабораторија	Лабораторија за безбедносни тестирања	Целосно анехоична тест лабораторија	Лабораторија за централизирана контрола
Лабораторија за симулација на снежни услови	Лабораторија за симулација на сончево зрачење	Лабораторија за еколошка евалуација	Лабораторија за евалуација на влажност	Лабораторија за тест „Double 85“ (85°C / 85% RH)	Лабораторија за тестирање на пад од висина

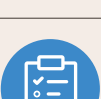
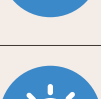
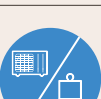
Глобална сертификација



Заедничка лабораторија на Haier и Mitsubishi Заедничка лабораторија на Haier и HIGHLY

Водич за икони

Висока ефикасност		Класа на ефикасност
		Full DC Inverter технологија
		DHW ефикасност
Врвна удобност		Контрола на 2 зони
		Макс. LWT
		Брз DHW режим
		Тивок режим
		Турбо режим
		Климатска крива
		Стерилизација
		Автоматски режим
Интелигентни функции		Smart Grid
		Modbus
		Мониторинг на енергија
		Wi-Fi

Интелигентни функции		Режим за одмор
		Распоред на работа
		DHW резервоар – соларна термална контрола
		Помошен извор на греење
		Греење на базен
		Бивалентна контрола
		Каскадна контрола
Висока сигурност		Сушење на под
		Заштита од замрзнување
		Антикорозивна заштита на водната пумпа
Супериорна практичност		Историја на грешки
		Проверка на параметри



СОДРЖИНА

ВОВЕД

Што претставува Haier Super Aqua	1
Преглед на производната линија Super Aqua	2

ПРОИЗВОДИ

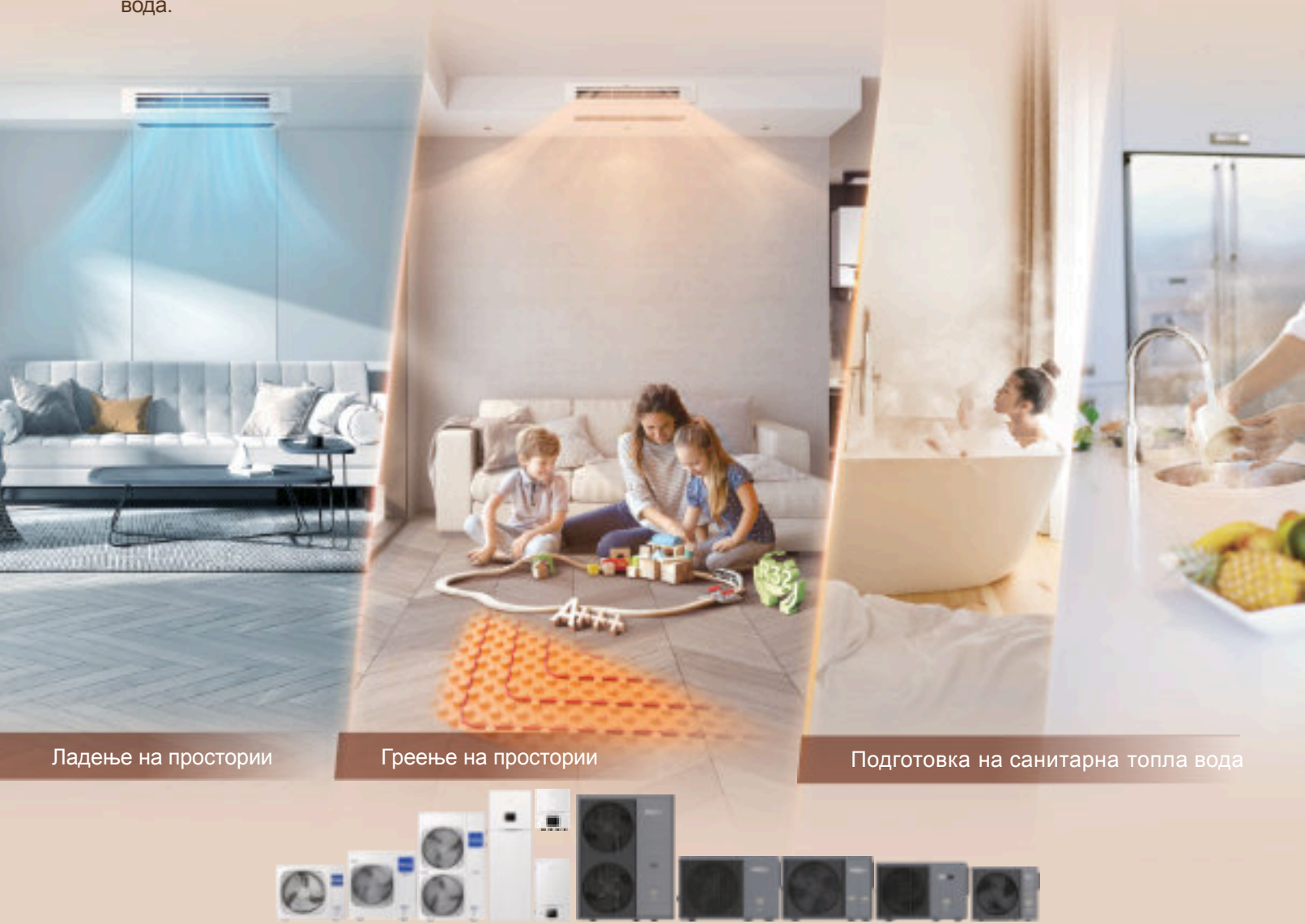
Super Aqua R290 GT серија	3
Super Aqua R290 GT SLIM серија	10
Super Aqua R290 FLEXI серија	13
Super Aqua R32 HE серија	16
Super Aqua R32 EN серија	23
Вентилаторски конвектори	27
Касетна единица – кружен издув	34

ДОДАТОЦИ

ATW термостат	35
---------------------	----

Што претставува Haier SUPER AQUA топлинска пумпа воздух-вода?

Топлинската пумпа воздух-вода Haier Super Aqua користи бесплатна енергија од надворешниот воздух како примарен извор на енергија за ладење на простории, греење на простории и подготовка на санитарна топла вода.



Систем со топлинска пумпа

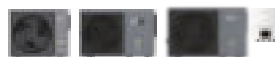
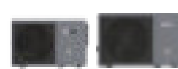
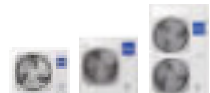
За да се обезбедат 5 kW топлинска енергија за Вашиот дом, системот со топлинска пумпа има потреба од само 1 kW електрична енергија, додека 4 kW енергија се преземаат од надворешниот воздух. Системот е високо енергетски ефикасен и овозможува намалување на оперативните трошоци и емисиите на CO₂ при греење во споредба со конвенционалните системи за греење.



Тип	Monobloc			Split	Hydro Split	Hydro All in one
Опис	Моноблок топлинските пумпи претставуваат фабрички склопена, компактна опрема која ги содржи сите хидраулични компоненти. Системот се состои исклучиво од една надворешна единица.			Топлинските пумпи од сплит тип се состојат од една надворешна и една внатрешна единица. Размената на топлина помеѓу ладилното средство (фреон) и водата се извршува во разменуваачот на топлина сместен во внатрешната единица.	Hydro Split топлинските пумпи се состојат од една надворешна и една внатрешна единица. Размената на топлина се врши во надворешната единица, при што ладилното средство (фреон) не влегува во внатрешниот простор, што обезбедува повисоко ниво на безбедност.	Hydro All in One системот се состои од една надворешна единица и подна внатрешна единица со интегрирани хидраулични компоненти и вграден резервоар за санитарна топла вода. Не е потребна дополнителна инсталација на воден резервоар, што ја прави инсталацијата поедноставна и поефикасна.
Серии	EN серија 55/60	HE серија 60	GT серија 80	HE серија 60	GT серија 80	GT серија 80
Енергетска класа	A+++ 35°C вода 5kw A++ 35°C вода 8/11/16kW	A+++ 35°C вода	A+++ 35°C вода	A+++ 35°C вода	A+++ 35°C вода	A+++ 35°C вода

Придобивки						
Full DC Inverter технологија	●	●	●	●	●	●
Двезонска контрола		●	●	●	●	●
Максимална излезна температура на вода		●	●	●	●	●
Брза подготовка на санитарна топла вода		●	●	●	●	●
Тивок режим		●	●	●	●	●
Турбо режим	●	●	●	●	●	●
Климатска крива		●	●	●	●	●
Режим на стерилизација		●	●	●	●	●
Автоматски режим		●	●	●	●	●
Smart Grid компатибилност		●	●	●	●	●
Modbus комуникација	●	●	●	●	●	●
Режим „Одмор“		●	●	●	●	●
Програми за временско распоредување		●	●	●	●	●
Контрола на резервоар за санитарна топла вода со соларна помош	●	●	●	●	●	●
Греење на базен		●	●	●	●	●
Бивалентна контрола		●	●	●	●	●
Каскадна контрола		●	●	●	●	●
Сушење на подно греење	●	●	●	●	●	●
Заштита од замрзнување	●	●	●	●	●	●
Заштита од 'рѓосување и корозија на водната пумпа		●	●	●	●	●
Историја на грешки		●	●	●	●	●
Проверка на параметри		●	●	●	●	●

Super Aqua топлинска пумпа воздух-вода

GT Серија R290												
Тип	kW		3.5	4	5	6		8	10	12	14	16
Monobloc Еднофазен Трифазен			AW032HSGHA ATW-A03N	AW042MUGHA ATW-A03N	AW052HSGHA ATW-A03N	AW062MUGHA ATW-A03N		AW082MUGHA ATW-A03N	AW102MUGHA AW10NMUGHA ATW-A03N	AW122MXGHA AW12NMUGHA ATW-A03N	AW142MXGHA AW14NMUGHA ATW-A03N	AW162MXGHA AW16NMUGHA ATW-A03N
Hydro Split Еднофазен Трифазен			AW032HSGHA HU102WAHYA(B)	AW042HUGHA HU102WAHYA(B)	AW052HSGHA HU102WAHYA(B)	AW062HUGHA HU102WAHYA(B)		AW082HUGHA HU102WAHYA(B)	AW102HUGHA AW10NHUGHA HU102WAHYA(B) HU10NWAHYAE3	AW122HVGHA AW12NHVGHA HU162WAHYA(B) HU16NWAHYA(B)E3	AW142HVGHA AW14NHVGHA HU162WAHYA(B) HU16NWAHYA(B)E3	AW162HVGHA AW16NHVGHA HU162WAHYA(B) HU16NWAHYA(B)E3
Hydro All in one Еднофазен Трифазен Резервоар (160/200/240L)			AW032HSGHA HU102F16(20) (24)AHYA	AW042HUGHA HU102F16(20) (24)AHYA	AW052HSGHA HU102F16(20) (24)AHYA	AW062HUGHA HU102F16(20) (24)AHYA		AW082HUGHA HU102F16(20)(24)AHYA	AW102HUGHA AW10NHUGHA HU102F16(20)(24)AHYA HU102F16(20)(24)AHYAE3	AW122HVGHA AW12NHVGHA HU162F20(24)AHYA HU162F20(24)AHYAE3	AW142HVGHA AW14NHVGHA HU162F20(24)AHYA HU162F20(24)AHYAE3	AW162HVGHA AW16NHVGHA HU162F20(24)AHYA HU162F20(24)AHYAE3
Flexi Серија R290												
Тип	kW								26	30	35	40
Контролен модул Трифазен									AW26NMYGHA ATW-A03N	AW30NMYGHA ATW-A03N	AW35NMYGHA ATW-A03N	AW40NMYGHA ATW-A03N
EasyControl(контролер) Трифазен									AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW35NMYGHA	AW40NMYGHA
HE Серија R32												
Тип	kW			4		5/6		7/8	9/10	11/12	14	15/16
Monobloc Еднофазен Трифазен						AW052MUCHA		AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA AW11NMXCHA	AW142MXCHA AW14NMXCHA	AW162MXCHA AW16NMXCHA
Split Еднофазен				AW042SSCHA HU062WAMNA	AW062SSCHA HU062WAMNA	AW082SNCHA HU102WAMNA		AW102SNCHA HU102WAMNA				
All in one Еднофазен				AW042SSCHA HU062F20AMNI	AW062SSCHA HU062F20AMNI	AW082SNCHA HU102F20AMNI		AW102SNCHA HU102F20AMNI				
EN Серија R32												
Тип	kW				5			8		11		16
Monobloc Еднофазен					AU052FYCRA(HW)			AU082FYCRA(HW)		AU112FYCRA(HW)		AU162FYCRA(HW)

Зошто да ја изберете Haier

SUPER AQUA GT Серијата?

R290

Еколошки прифатливо

Природно ладилно средство R290

Благодарение на одличните термодинамички перформанси на R290 и напредната технологија на топлотна пумпа, се овозможува намалување на емисиите на јаглерод и постигнување на целите за јаглеродна неутралност.

Врз основа на тоа, Haier ја разви серијата R290 Super Aqua GT.



Висока ефикасност

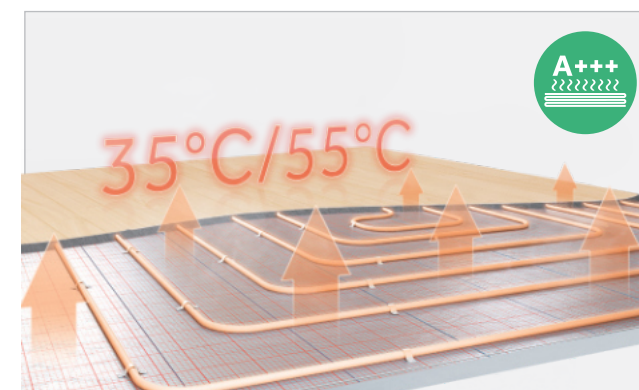
Максимален COP до 5.50

GT серијата обезбедува одлични перформанси. Компресорите со повисок степен на компресија и оптимизирана количина на масло, како и ефикасниот внатрешен навоен регенератор применет во уредот, ја зголемуваат температурата на всисување и ја подобруваат енергетската ефикасност на системот. Максималната вредност на COP може да достигне 5.50.



Енергетска класа A+++ / A+++ (35°C / 55°C)

SCOP при температура на вода од 35°C и 55°C достигнува највисока енергетска класа A+++.



ErP класа A+ за санитарна топла вода

Ефикасноста при подготовка на санитарна топла вода достигнува највисока класа A+.



Врвен комфорт

Висока излезна температура на вода

Максималната излезна температура на вода може да достигне до 80°C, што претставува водечка вредност во индустријата. Овој систем е оптимално решение за замена на котелски системи за греење.



Ниско ниво на бучава

Благодарение на одличниот дизајн, серијата Haier Super Aqua GT обезбедува ниво на звучен притисок од само 35 dB(A) на растојание од 3 метри.



✂ Максимална практичност

Внатрешниот приклучен центар ATW-A03N, поврзан со R290 Monobloc, го минимизира потребниот обем на ожичување и ја поедноставува инсталацијата.



Лесна конструкција и компактни димензии, погодни за мали простори.



Самостоен дизајн на контролниот панел, прилагоден на различните потреби на корисниците.



Полускриена магнетна лента на вратата, за лесно отворање и затворање.



Интегрирано со контролер и Wi-Fi модул.

Компактен дизајн

All in One внатрешната единица зафаќа површина од само 590 × 590 mm, што претставува една од најмалите димензии во индустријата, соодветна за скриена инсталација во станбени објекти.



Лесна инсталација и едноставно одржување

Со цел да се олесни инсталацијата и одржувањето, внатрешната конструкција е оптимизирана, распоредот е рационално организиран, а компонентите можат да се демонтираат и повторно монтираат без меѓусебно попречување.



✓ Висока сигурност

Широк опсег на работа

GT серијата може нормално да работи и при температури до -25°C, при што грејниот капацитет не опаѓа при -10°C, обезбедувајќи сигурно и стабилно греење во услови на ниски надворешни температури.



Технологија на лемење со сребро

Со цел безбедно управување со ладилното средство R290, кое е запаливо, дизајнот на системот е оптимизиран преку намалување на заварувачките точки и примена на технологија на лемење со сребро, со што се обезбедува поголема цврстина на споевите и се намалува ризикот од протекнување.



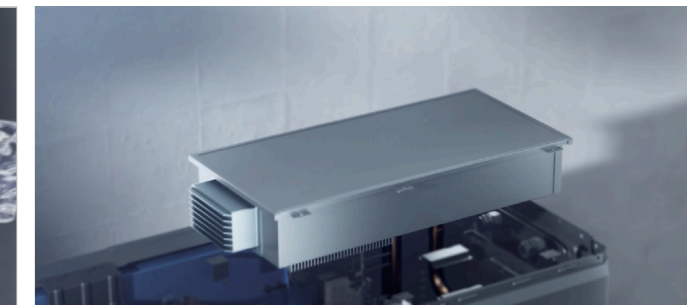
Сепаратор на ладилно средство

Сепараторот на ладилно средство овозможува испуштање на ладилното средство од водниот систем во случај на протекнување и спречува негово навлегување во водниот систем и во внатрешниот простор.



Запечатена електрична контролна кутија

Експлозионо-заштитен електричен контролен дизајн, кој овозможува зголемена безбедност кај R290 производите, спречува потенцијални ризици од пожар и обезбедува високо ниво на заштита за корисникот.



🧠 Интелигенција

Паметна контрола

Со апликацијата Haier Wi-Fi можете да ја следите работната состојба на топлотната пумпа и да имате флексибилна контрола врз системот, обезбедувајќи поедноставно секојдневие.

- Стартување и распоредување на програми, како и добивање известувања од која било локација.
- Следење на температурата и потрошувачката на енергија во реално време.
- Ажурирање преку интернет (OTA), со што се заштедува време и средства за корисниците и инсталатерите.



Софтвер за избор

Системот е базиран на cloud платформа и овозможува пристап за овластени корисници преку интернет-прелистувач. Корисниците можат да пристапат до системот преку мобилни уреди и компјутери. Софтверот поддржува избор и димензионирање на сите ATW топлотни пумпи, при што на крај генерира соодветни резултати од изборот и целосен проектен извештај.

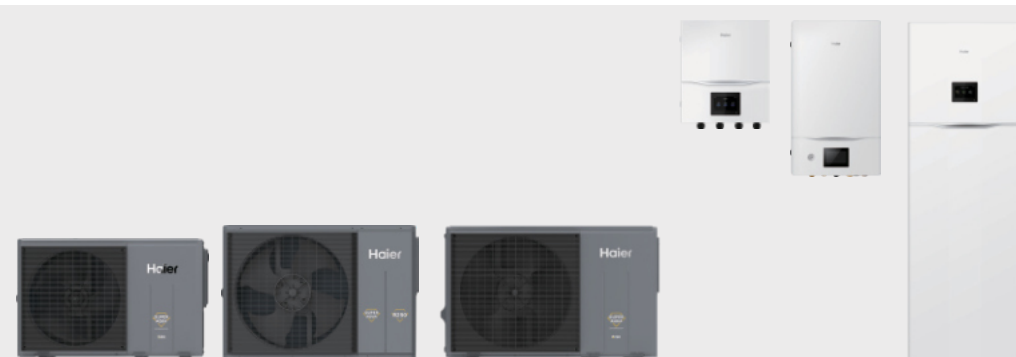


SUPER AQUA GT Серија

Топлинска пумпа воздух-вода



КАРАКТЕРИСТИКИ



- Еколошки разладен флуид R290
- Коефициент на перформанси (COP) при режим A7/W35 до 5.50
- Сезонски коефициент на перформанси (SCOP) при температура на излезна вода од 35°C и 55°C – енергетска класа A+++
- Максимална температура на излезна вода: 80°C
- Минимална надворешна амбиентална температура на работа: -25°C
- Управување преку Wi-Fi

Super Aqua GT Серија Monobloc



Технички податоци			Monobloc 4kW-1Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Клучни карактеристики	
Модел			AW042MUGHA	AW062MUGHA		
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	4.00	6.00	 R290	
	Влезна елек. моќност	kW	0.73	1.12		
	COP	W/W	5.50	5.35		
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	4.00	6.00	 COP 5.50	
	Влезна елек. моќност	kW	1.19	1.82		
	COP	W/W	3.35	3.30		
Греење на простории Просечна клима – Излезна температура на вода 35°C	SCOP	~	5.10	5.10	 A+++	
	ηs	%	201	201		
	Енергетска класа		A+++	A+++		
Греење на простории Просечна клима – Излезна температура на вода 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	 Макс. 80°C излезна вода	
	ηs	%	151	150		
	Енергетска класа		A+++	A+++		
Ладење (LWT 18°C / OAT 35°C)	Капацитет (kW)	kW	4.00	6.00	 25°C	
	Влезна моќност	kW	0.79	1.20		
	EER	-	5.05	5.00		
Ладење (LWT 7°C / OAT 35°C)	Капацитет	kW	3.50	5.00	 Wi-Fi	
	Влезна моќност	kW	0.95	1.37		
	EER	-	3.70	3.65		
Опсег надворешна работна темп.	Греење (°C)	°C	-25 ~35	-25 ~35	 Макс. 80°C излезна вода	
	Ладење (°C)	°C	10 ~48	10 ~48		
	DHW	°C	-25 ~43	-25 ~43		
Опсег на температура на излезна вода	Греење	°C	20~80	20~80	 25°C	
	Ладење	°C	5~25	5~25		
Опсег на температура на складирање (резервоар) Приклучок на водоводни цевки	Греење	°C	25~75	25~75	 Wi-Fi	
	Ладење	°C	25~75	25~75		
Влез/Излез	Влез/Излез	inch	R1/R1	R1/R1	 Wi-Fi	
	Експанзионен сад	L	4.5	4.5		
Компресор	Количина	-	1	1	 Wi-Fi	
	Тип	-	DC инвертерски двоен ротациски компресор			
Разладно средство	Тип	-	R290	R290	 Wi-Fi	
	Пополнење / CO ₂	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4		
Нето димензија	H*W*D	mm	790*1250*380	790*1250*380	 Wi-Fi	
Димензии на пакување	H*W*D	mm	1022*1395*550	1022*1395*550		
Нето/Бруто тежина		kg	91/115	91/115	 Wi-Fi	
Ниво на звучен притисок (1)		dB(A)	44	47		
Ниво на звучна моќност (1)		dB	55	58	 Wi-Fi	
Напојување		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50		
Макс. работна струја		A	13.5	13.5	 Wi-Fi	
Препорачан автоматски осигурувач		A	16.0	16.0		
Додатна опрема	Модел		ATW-A03N		 Wi-Fi	
	PCB Box* (2)	Нето димензии	H*W*D	/		
		Димензии на пакување	H*W*D	/		
		Нето/Бруто тежина	/	kg		
	Жичен контролер		/	HW-WA101DBT (со интегрирана контролна единица ATW-A03N)		
	Филтер		/	Y-тип (стандардно)		

* (1) Условите за тестирање се однесуваат на стандардот EN 14511:2018, а методот на тестирање е во согласност со EN 12102:2017 (услов A7/W35)..

* (2) Серијата Monobloc GT треба да се користи со PCB контролна кутија ATW-A03N, која се испорачува одделно и мора да се нарача посебно.

Super Aqua GT Серија
Monobloc



Податоци за производот					Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10kW-1Ph	Monobloc 12kW-1Ph	Monobloc 14kW-1Ph		Monobloc 16kW-1Ph	Monobloc 10kW-3Ph	Monobloc 12kW-3Ph	Monobloc 14kW-3Ph	Monobloc 16kW-3Ph
Модел					AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW122MXGHA	AW142MXGHA		AW162MXGHA	AW10NMUGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW			8.00	10.00	12.00	14.00		16.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Влезна моќност	kW			1.50	1.96	2.35	2.83		3.23	1.96	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W			5.35	5.10	5.10	4.95		4.95	5.10	5.10	4.95	4.95
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW			8.00	10.00	11.50	13.50		15.50	10.00	11.50	13.50	15.50
	Влезна моќност	kW			2.35	3.13	3.48	4.22		5.08	3.13	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W			3.40	3.20	3.30	3.20		3.05	3.20	3.30	3.20	3.05
Греење на простор Просечна клима – излезна вода 35°C	SCOP	~			5.20	5.10	4.82	4.80		4.80	5.10	4.82	4.80	4.80
	ηs	%			205	201	190	189		189	201	190	189	189
	Енергетска класа				A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Греење на простор Просечна клима – излезна вода 55°C	SCOP	-			3.85	3.83	3.85	3.83		3.85	3.83	3.85	3.83	3.85
	ηs	%			151	150	151	150		151	150	151	150	151
	Енергетска класа				A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Ладење (LWT 18°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW			7.50	9.50	11.50	13.50		15.50	9.50	11.50	13.50	15.50
	Влезна моќност	kW			1.58	2.21	2.56	3.14		3.88	2.21	2.56	3.14	3.88
	EER	-			4.75	4.30	4.50	4.30		4.00	4.30	4.50	4.30	4.00
Ладење (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW			6.80	8.50	10.00	12.00		14.00	8.50	10.00	12.00	14.00
	Влезна моќност	kW			1.97	2.62	2.99	3.75		4.52	2.62	2.99	3.75	4.52
	EER	-			3.45	3.25	3.35	3.20		3.10	3.25	3.35	3.20	3.10
Опсег на надворешна работна температура	Греење	°C			-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35		-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Ладење	°C			10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48		10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48
	DHW	°C			-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43		-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Опсег на температура на излезна вода	Греење	°C			20~80	20~80	20~80	20~80		20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Ладење	°C			5~25	5~25	5~25	5~25		5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Опсег на температура на складирање	DHW	°C			25~75	25~75	25~75	25~75		25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Приклучок за водоводни цевчици	Влез / Излез	inch			R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1		R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1
Експанзионен сад		L			4.5	4.5	8	8		8	4.5	8	8	8
Компресор	Количина	-			1	1	1	1		1	1	1	1	1
	Тип	-			DC инвертерски двоен ротациски компресор					DC инвертерски двоен ротациски компресор				
Разладно средство	Тип	-			R290	R290	R290	R290		R290	R290	R290	R290	R290
	Пополнење CO2Eq	kg/T			0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15		1.25/3.75	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Нето димензии	В*Ш*Д	mm			790*1250*380	790*1250*380	880*1380*460	880*1380*460		880*1380*460	790*1250*380	880*1380*460	880*1380*460	880*1380*460
Димензии на пакување	В*Ш*Д	mm			1022*1395*550	1022*1395*550	1112*1526*630	1112*1526*630		1112*1526*630	1022*1395*550	1112*1526*630	1112*1526*630	1112*1526*630
Нето / Бруто тежина		kg			103/128	103/128	130/157	130/157		137/164	119/144	147/174	147/174	156/183
Ниво на звучен притисок*(1)		dB(A)			48	49	52	53		55	49	52	53	55
Ниво на звучна моќност*(1)		dB			59	60	63	64		66	60	63	64	66
Напојување		V/Ph/Hz			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Максимална работна струја		A			18.6	18.6	30.6	30.6		34.8	6.2	10.2	10.2	11.6
Препорачана заштитна автоматска склопка		A			20.0	20.0	32.0	32.0		40.0	16.0	16.0	16.0	16.0
Додатна опрема	PCB кутија (2)	Модел			ATW-A03N					ATW-A03N				
		Нето димензии	В*Ш*Д	/	460*400*110					460*400*110				
		Димензии на пакување	В*Ш*Д		590*500*110					590*500*110				
		Нето/Бруто тежина	/	kg	8.09/11.12					8.09/11.12				
	Жичен контролер		/		HW-WA101DBT (со вградена ATW-A03N)					HW-WA101DBT со вградена ATW-A03N контролна единица				
	Филтер		/		Y-тип (стандардно)					Y-тип (стандард)				

(1) Условите за тестирање се во согласност со EN 14511:2018, а методот на тестирање согласно EN 12102:2017 (A7/W35).
(2) Серијата Monobloc GT мора да се користи со PCB контролна кутија ATW-A03N, која се испорачува одделно и се нарачува посебно.



R290



COPat A7COP
при A7/W35 до
5.50/W35



A+++/A+++



Максимална
температура на
излезна вода



Мин.
надворешна
амбиентална
температура -
25°C



Wi-Fi

Super Aqua GT Серија
Hydro Split



Технички податоци			Hydro Split 4kW-1Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1Ph	Hydro Split 12kW-1Ph		Hydro Split 14kW-1Ph	Hydro Split 16kW-1Ph	Hydro Split 10kW-3Ph	Hydro Split 12kW-3Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16kW-3Ph
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Грејна моќност	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00		14.00	16.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Влезна моќност	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	2.35		2.83	3.23	1.96	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10		4.95	4.95	5.10	5.10	4.95	4.95
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Грејна моќност	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	11.50		13.50	15.50	10.00	11.50	13.50	15.50
	Влезна моќност	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.48		4.22	5.08	3.13	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.30		3.20	3.05	3.20	3.30	3.20	3.05
Греење на простор – Просечна клима – Температура на излезна вода 55°C	SCOP(A+++ до D)-		5.10	5.10	5.20	5.10	4.82		4.80	4.80	5.10	4.82	4.80	4.80
	ηs	%	201	201	205	201	190		189	189	201	190	189	189
	Енергетска класа	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Греење на простор – Просечна клима – Температура на излезна вода 55°C	SCOP(A+++ до D)-		3.85	3.83	3.85	3.83	3.85		3.83	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85
	ηs	%	151	150	151	150	151		150	151	150	151	150	151
	Енергетска класа	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Ладење (Температура на излезна вода 18°C / Надворешна температура 35°C)	Ладилна моќност	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	11.50		13.50	15.50	9.50	11.50	13.50	15.50
	Влезна моќност	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.56		3.14	3.88	2.21	2.56	3.14	3.88
	EER	W/W	5.05	5.00	4.75	4.30	4.50		4.30	4.00	4.30	4.50	4.30	4.00
Ладење (Температура на излезна вода 7°C / Надворешна температура 35°C)	Ладилна моќност	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	10.00		12.00	14.00	8.50	10.00	12.00	14.00
	Power input	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.99		3.75	4.52	2.62	2.99	3.75	4.52
	EER	W/W	3.70	3.65	3.45	3.25	3.35		3.20	3.10	3.25	3.35	3.20	3.10
Внатрешна единица			HU102WAHYA(B)	HU102WAHYA(B)	HU102WAHYA(B)	HU102WAHYA(B)	HU162WAHYA(B)		HU162WAHYA(B)	HU162WAHYA(B)	HU10NWAHYAE3	HU16NWAHYA(B)E3	HU16NWAHYA(B)E3	HU16NWAHYA(B)E3
Опсег на температура на излезна вода	Греење	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80		20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Ладење	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25		5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Опсег на температура на резервоарот (бојлер)	DHW	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75		25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Приклучок на водоводни цевки	Влез / Излез	inch	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1		R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1
Експанзионен сад		L	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8
Помошен елект. грејач	Моќност	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4		2+4	2+4	1+2	2+4	2+4	2+4
Напојување		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Максимална работна струја		A	14.1	14.1	14.1	14.1	28.2		28.2	28.2	5.0	9.5	9.5	9.5
Препорачан автоматски осигурувач		A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0		40.0	40.0	10.0	16.0	16.0	16.0
Ниво на звучна моќност		dB	40	40	40	40	42		42	42	40	42	42	42
Нето димензии	В*Ш*Д	mm	850/480/310	850/480/310	850/480/310	850/480/310	850/480/310		850/480/310	850/480/310	850/480/310	850/480/310	850/480/310	850/480/310
Димензии на пакување	В*Ш*Д	mm	1020/580/460	1020/580/460	1020/580/460	1020/580/460	1020/580/460		1020/580/460	1020/580/460	1020/580/460	1020/580/460	1020/580/460	1020/580/460
Нето / Бруто тежина	HU1*2WAHYA**	kg	35.5/ 49	35.5/ 49	35.5/ 49	35.5/ 49	37/ 50.5		37/ 50.5	37/ 50.5	36/ 49.5	37.5/ 51	37.5/ 51	37.5/ 51
	HU1*2WAHYB**	kg	32.5/46	32.5/46	32.5/46	32.5/46	34/47.5		34/47.5	34/47.5	/	34.5/48	34.5/48	34.5/48
Надворешна единица			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW122HVGHA		AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW10NHUGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Опсег на надворешна работна температура	Греење	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35		-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Ладење	°C	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48		10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48
	DHW	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43		-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Приклучок на водоводни цевки	Влез / Излез	inch	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1		R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1
Компресор	Количина	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
	Тип	-	DC инвертер со двоен ротациски компресор						DC инвертер со двоен ротациски компресор					
Разладно средство	Тип	-	R290	R290	R290	R290	R290		R290	R290	R290	R290	R290	R290
	Полнење/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15		1.05/3.15	1.25/3.75	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Ниво на звучен притисок (1)*		dB(A)	44	47	48	49	52		53	55	49	52	53	55
Ниво на звучна моќност (1)*		dB	55	58	59	60	63		64	66	60	63	64	66
Нето димензии		В*Ш*Д	mm	790/1250/380	790/1250/380	790/1250/380	790/1250/380	880/1250/460		880/1250/460	880/1250/460	790/1250/380	880/1250/460	880/1250/460
Димензии на пакување		В*Ш*Д	mm	1022/1395/550	1022/1395/550	1022/1395/550	1022/1395/550	1112/1396/630		1112/1396/630	1112/1396/630	1022/1395/550	1112/1396/630	1112/1396/630
Нето / Бруто тежина		kg	86/109	86/109	98/121	98/121	114/140		114/140	123/149	113/136	129/155	129/155	138/164
Напојување		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Максимална работна струја		A	13.5	13.5	18.6	18.6	30.6		30.6	34.8	6.2	10.2	10.2	11.6
Препорачан автоматски осигурувач		A	16.0	16.0	20.0	20.0	32.0		32.0	40.0	16.0	16.0	16.0	16.0

*(1) Условите за тестирање се во согласност со EN14511:2018, а методот на тестирање се однесува на EN12102:2017 (A7/W35).

* HU1*2WAHYA** означува единица без 3-насочен вентил, со експанзионен сад;

* HU1*2WAHYB** означува единица со 3-насочен вентил, без експанзионен сад.



R290



COP при A7/
W35 до 5.50



A+++/A+++



Макс. 80°C
топла вода



Минимална
надворешна
температур
а -25°C



Wi-Fi

Super Aqua GT Серија
Hydro All in one



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA
AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

R290



Технички податоци			Hydro All in one 4kW-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1Ph	Hydro All in one		Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-3Ph	Hydro All in one 12kW-3Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 16kW-3Ph	
Греење (Температура на излезна вода 35°C / Надворешна температура 7°C)	Грејна моќност	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00		14.00	16.00	10.00	12.00	14.00	16.00	
	Влезна моќност	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	2.35		2.83	3.23	1.96	2.35	2.83	3.23	
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10		4.95	4.95	5.10	5.10	4.95	4.95	
Греење (Температура на излезна вода 55°C / Надворешна температура 7°C)	Грејна моќност	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	11.50		13.50	15.50	10.00	11.50	13.50	15.50	
	Влезна моќност	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.48		4.22	5.08	3.13	3.48	4.22	5.08	
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.30		3.20	3.05	3.20	3.30	3.20	3.05	
Греење на простор – Просечна клима – Температура на излезна вода 35°C	SCOP (A+++ до D)	-	5.10	5.10	5.20	5.10	4.82		4.80	4.80	5.10	4.82	4.80	4.80	
	ηs	%	201	201	205	201	190		189	189	201	190	189	189	
	Енергетска класа	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Греење на простор – Просечна клима – Температура на излезна вода 55°C	SCOP(A+++ до D)	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85		3.83	3.85	3.83	3.85	3.83	3.85	
	ηs	%	151	150	151	150	151		150	151	150	151	150	151	
	Енергетска класа	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Ладење (LWT 18°C/ OAT 35°C)	Моќност	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	11.50		13.50	15.50	9.50	11.50	13.50	15.50	
	Влезна моќност	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.56		3.14	3.88	2.21	2.56	3.14	3.88	
	EER	W/W	5.05	5.00	4.75	4.30	4.50		4.30	4.00	4.30	4.50	4.30	4.00	
Ладење (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	10.00		12.00	14.00	8.50	10.00	12.00	14.00	
	Влезна моќност	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.99		3.75	4.52	2.62	2.99	3.75	4.52	
	EER	W/W	3.70	3.65	3.45	3.25	3.35		3.20	3.10	3.25	3.35	3.20	3.10	
Внатрешна единица			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU162F20AHYA		HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU102F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	
Температурен опсег на излезна вода	Греење	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80		20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	
	Ладење	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25		5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	
Температурен опсег на бојлер (резервоар)	DHW	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75		25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	
	Влез/Излез (освен за DHW)	inch	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1		R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	
Приклучок за водоводна инсталација	Влез/Излез (DHW)	inch	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4		R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	
		L	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8	
Примарен круг	Сигурносен вентил	bar	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	
	Напојување	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Максимална работна струја (*1)		A	14.1	14.1	14.1	14.1	15.0		15.0	15.0	14.1	15.0	15.0	15.0	
Препорачан автоматски осигурувач		A	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
DHWРезервоар	Тип	-	Дуплекс нерѓосувачки челик 2205						Дуплекс нерѓосувачки челик 2205						
	Волумен на резервоар	L	200	200	200	200	200		200	200	200	200	200	200	
	Максимален дозволен притисок на вода	bar	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7	
	Грејач на резервоар	kW	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	
Деклариран профил на оптоварување		-	L	L	L	L	L		L	L	L	L	L	L	
COP		-	3.11	3.13	3.13	3.13	3.10		3.10	3.10	3.13	3.10	3.10	3.10	
Класа на енергетска ефикасност при подготовка на топла вода -			A+	A+	A+	A+	A+		A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Електричен догревач (резервен грејач)	Напојување	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
	Капацитет	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4		2+4	2+4	1+2	2+4	2+4	2+4	
	Степени	-	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	
	Максимална работна струја	A	14.0	14.0	14.0	14.0	27.5		27.5	27.5	5.0	9.5	9.5	9.5	
	Препорачан автоматски осигурувач	A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0		40.0	40.0	10.0	16.0	16.0	16.0	
Ниво на звучна моќност		dB	40	40	40	40	42		42	42	40	42	42	42	
Нето димензии		В*Ш*Д	mm	1780/590/590	1780/590/590	1780/590/590	1780/590/590	1780/590/590		1780/590/590	1780/590/590	1780/590/590	1780/590/590	1780/590/590	
Димензии на пакување		В*Ш*Д	mm	2060/695/695	2060/695/695	2060/695/695	2060/695/695	2060/695/695		2060/695/695	2060/695/695	2060/695/695	2060/695/695	2060/695/695	
Нето / Бруто тежина		kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	116.5 / 132.5		116.5 / 132.5	116.5 / 132.5	115.5 / 131.5	117 / 133	117 / 133	117 / 133	
Надворешна единица			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW122HVGHA		AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW10NHUGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA	
Опсег на надворешна работна температура	Греење	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35		-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	
	Ладење	°C	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48		10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48	10 ~48	
	DHW	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43		-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	
Приклучок за водоводна инсталација	Влез/Излез	inch	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1		R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	R1/R1	
	Количина	-	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	
Компресор	Тип	-	DC инвертерски двоен ротациски компресор						DC инвертерски двоен ротациски компресор						
	Тип	-	R290	R290	R290	R290	R290		R290	R290	R290	R290	R290	R290	
Разладно средство		Полнење/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15		1.05/3.15	1.25/3.75	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Ниво на звучен притисок (*2)		dB(A)	44	47	48	49	52		53	55	49	52	53	55	
Ниво на звучна моќност (*2)		dB	55	58	59	60	63		64	66	60	63	64	66	
Нето димензии		В*Ш*Д	mm	790/1250/380	790/1250/380	790/1250/380	790/1250/380	880/1250/460		880/1250/460	880/1250/460	790/1250/380	880/1250/460	880/1250/460	
Димензии на пакување		В*Ш*Д	mm	1022/1395/550	1022/1395/550	1022/1395/550	1022/1395/550	1112/1396/630		1112/1396/630	1112/1396/630	1022/1395/550	1112/1396/630	1112/1396/630	
Нето / Бруто тежина		kg	86/109	86/109	98/121	98/121	114/140		114/140	123/149	113/136	129/155	129/155	138/164	
Напојување		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Максимална работна струја		A	13.5	13.5	18.6	18.6	30.6		30.6	34.8	6.2	10.2	10.2	11.6	
Препорачан автоматски осигурувач		A	16.0	16.0	20.0	20.0	32.0		32.0	40.0	16.0	16.0	16.0	16.0	

* (1) Максималната работна струја не го вклучува помошниот електричен грејач, кој се испорачува посебно.

* (2) Условите за тестирање се во согласност со EN14511:2018, а методот на тестирање се однесува на EN12102:2017 (A7/W35).



R290



COPдо A7/W35
до 5.50



A+++ / A+++



Макс. 80°C
топла вода



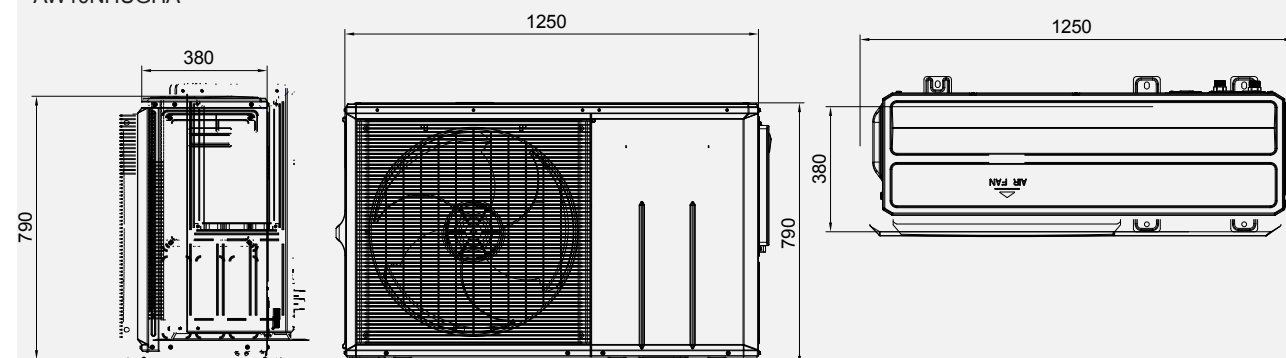
Минимална
надворешна
температура
-25°C



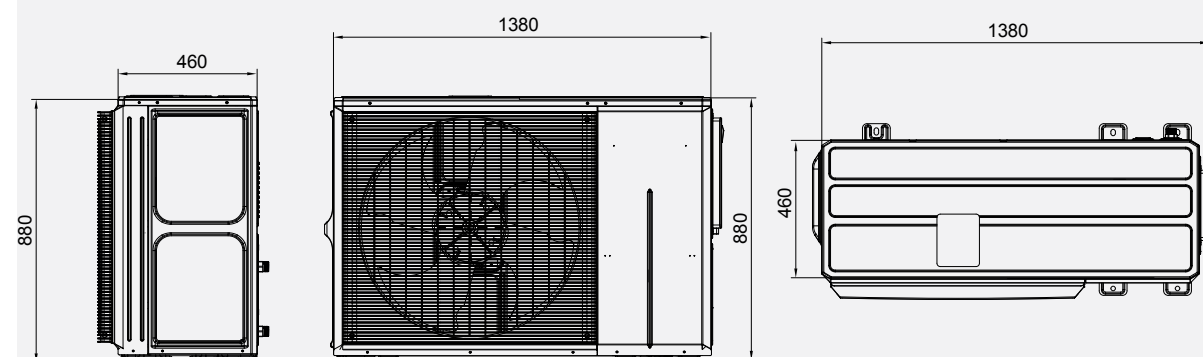
Wi-Fi

Димензии

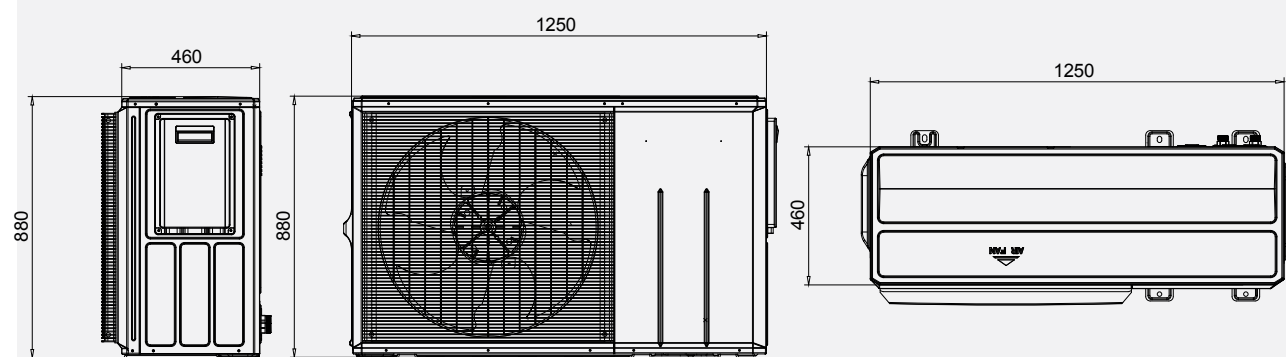
AW042/062/082/102MUGHA
AW10NMUGHA
AW042/062/082/102HUGHA
AW10NHUGHA



AW122/142/162MXGHA
AW12/14/16NMXGHA

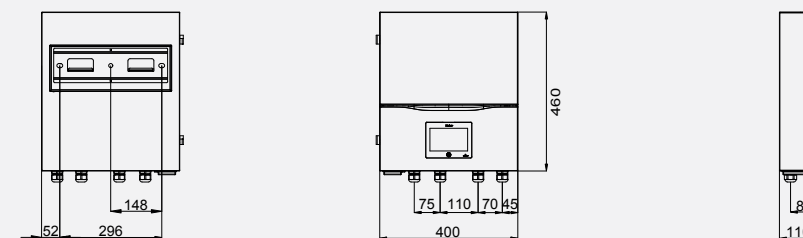


AW122/142/162HVGHA
AW12/14/16NHVGHA

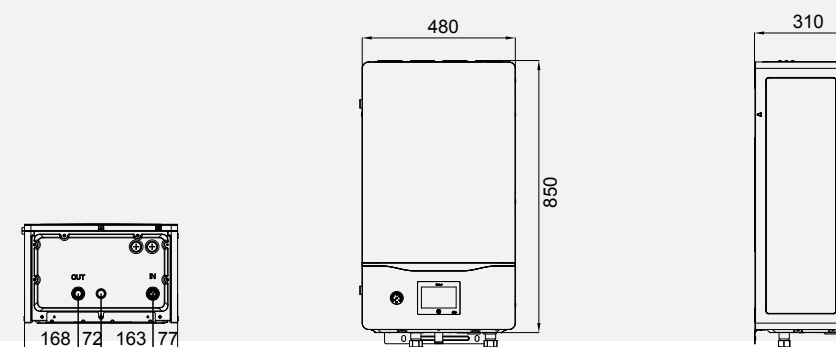


Димензии

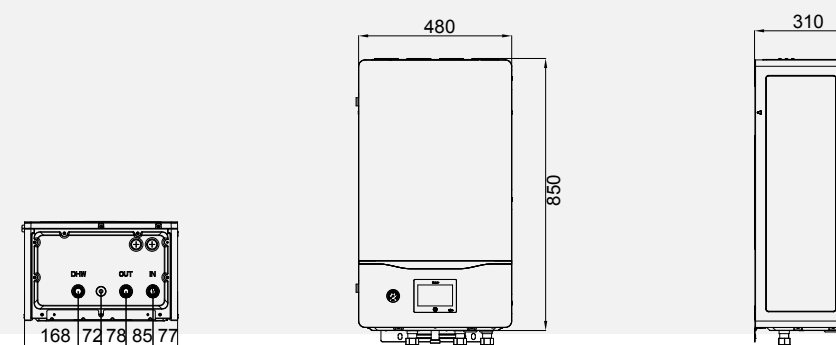
ATW-A03N



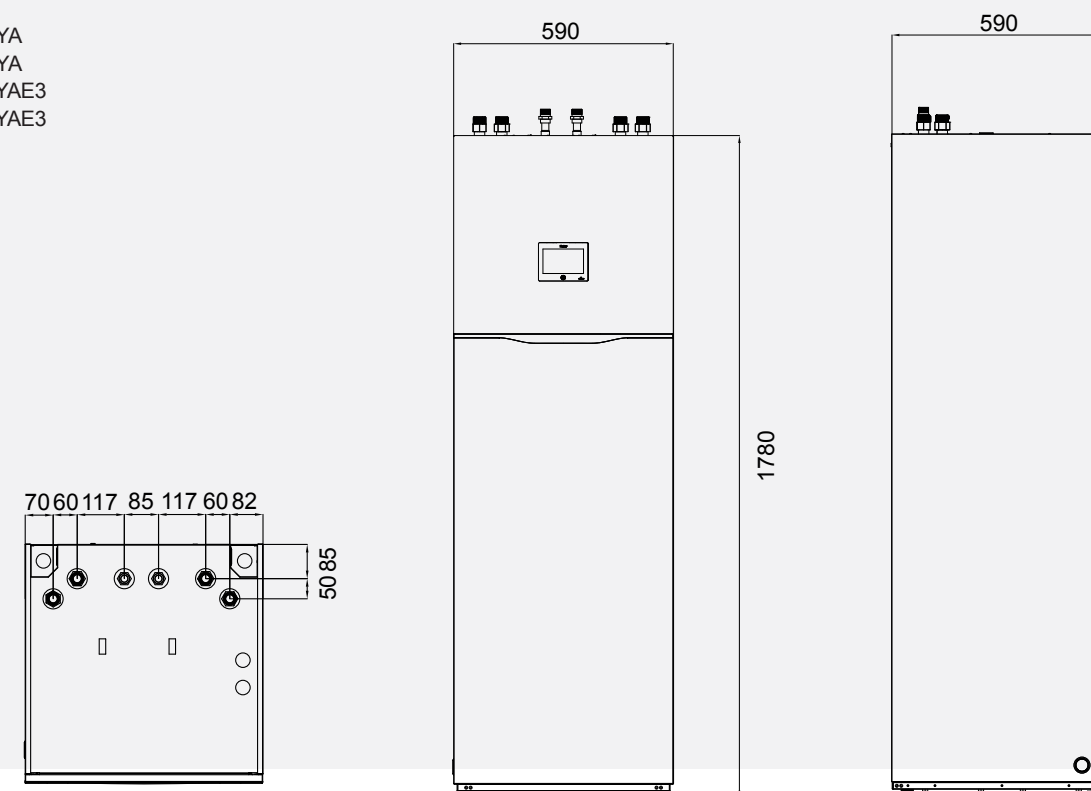
HU102WAHYA
HU162WAHYA
HU102WAHYAE3
HU162WAHYAE3



HU102WAHYB
HU162WAHYB
HU162WAHYBE3



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3



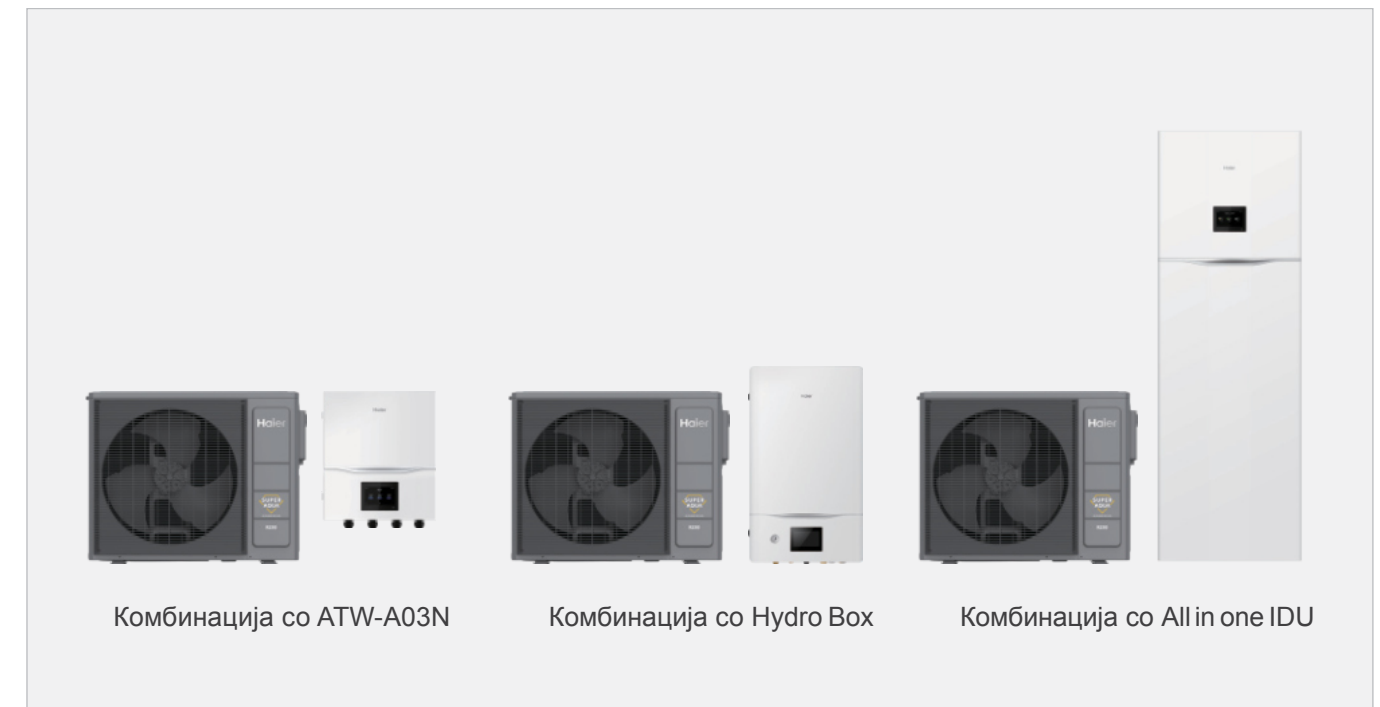
Зошто да изберете Haier SUPER AQUA GT SLIM Серија?



Ⓜ Висока ефикасност

Флексибилна комбинација, прилагодлива на вашите потреби

GT Slim серијата може да се поврзе со три типа внатрешни модули: комбинација со ATW-A03N / комбинација со Hydro Box / комбинација со All-in-one IDU. Погодна е за различни инсталациони решенија.



Ⓜ Еколошки прифатливо

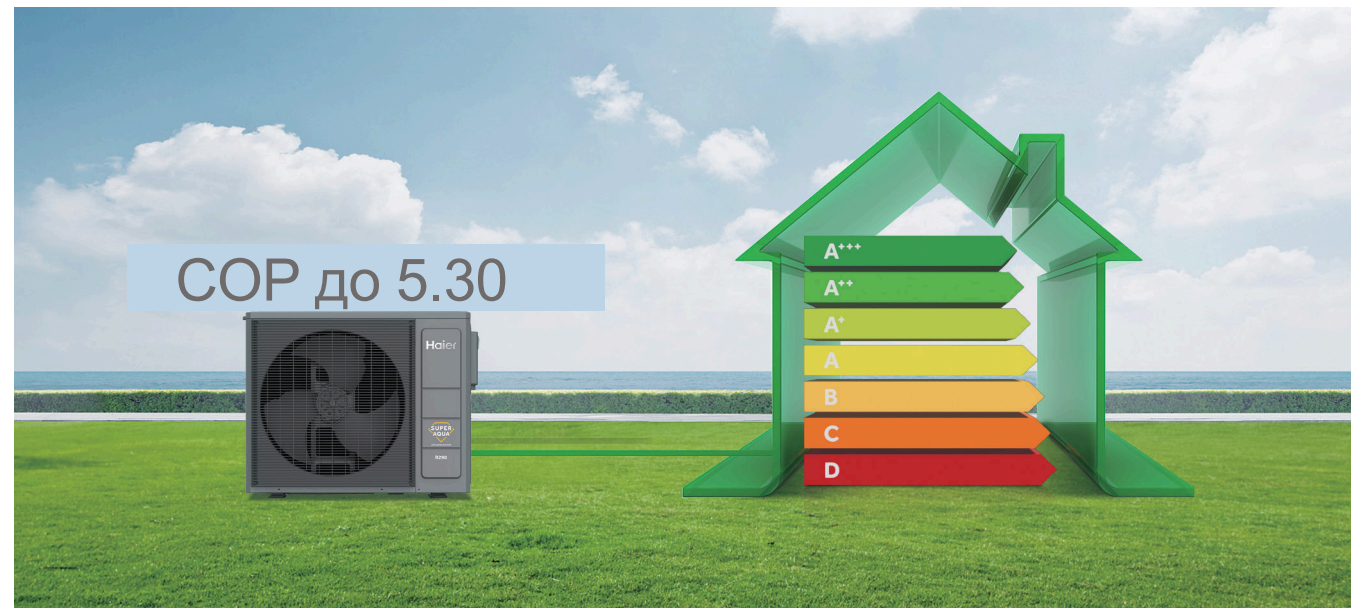
Природен ладилан флуид R290

Природниот ладилан флуид R290 со нулта вредност на ODP и низок GWP обезбедува значителна поддршка за постигнување јаглеродна неутралност.



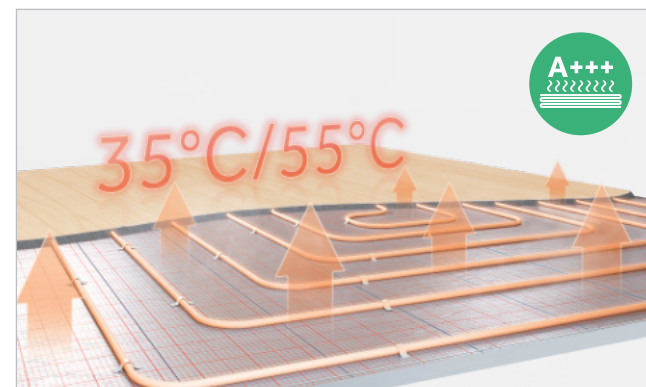
Макс. COP до 5.30

Серијата GT Slim се одликува со висока енергетска ефикасност. Оваа серија интегрира технологии како што се оптимизирана распределба на кондензаторот, прецизна контрола на вентилот и унифициран систем за контрола на протокот на воздух. Максималната вредност на COP кај моделот A7W35 изнесува до 5.30.



Ниво на енергетска ефикасност A+++ / A+++ (35°C/55°C)

SCOP при температура на вода од 35°C и 55°C достигнува највисока класа A+++.



❄️ Врвна удобност

Ниско ниво на бучава

Опремена со компресор со ниско ниво на бучава и технологија за намалување на шумот, единицата може да достигне ниво на бучава до 55 dB(A).



Висока температура на излезна вода

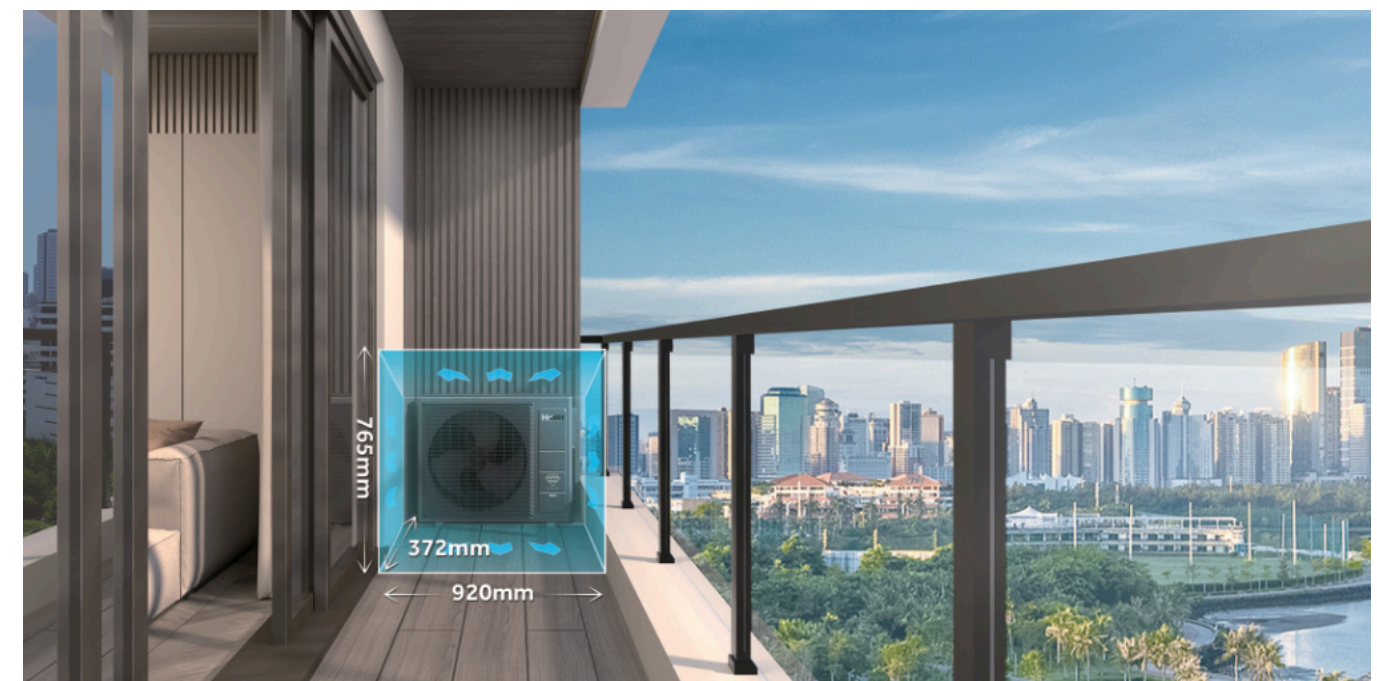
Максималната температура на излезна вода кај серијата GT Slim достигнува до 80°C. Температурата на излезната вода може да достигне 70°C при надворешна температура од -25°C.



✂️ Супериорна практичност

Ултра-компактен дизајн

Серијата GT Slim е особено погодна за инсталација на балкони во станбени објекти. Ширината на оваа серија изнесува само 920 mm. Овозможува заштеда до 50% од инсталациониот простор во споредба со традиционалните топлински пумпи.



SUPER AQUA GT SLIM

Топлинска пумпа воздух-вода



Карактеристики



- Максимален A7W35COP до 5.30
- 35/55°C SCOP A+++ / A+++
- Ниво на звучна моќност до 55 dB(A)
- Максимална температура на излезна вода до 80°C
- Работа при надворешна температура до -25°C

Super Aqua GT Slim Серија



AW032HSGHA
AW052HSGHA



ATW-A03N



HU102WAHYA(B)



HU102F16(20)(24)AHYA

Податоци за производ			AW032HSGHA	AW052HSGHA	Клучни карактеристики
Греење (LWT 35°C / OAT 7°C)	Капацитет	kW	3.80	5.10	
	Влезна моќност	kW	0.72	0.99	 R290
	COP	W/W	5.30	5.16	
Греење (LWT 55°C / OAT 7°C)	Капацитет	kW	3.50	5.10	 COP 5.30 COPat A7W35 до 5.30
	Влезна моќност	kW	1.09	1.58	
	COP	W/W	3.21	3.23	 A+++ / A+++
Греење на простор – Просечна клима, излезна вода 35°C	SCOP	~	5.07	4.90	
	ηs	%	200	193	 Макс. 80°C топла вода
	Енергетска класа		A+++	A+++	
Греење на простор – Просечна клима, излезна вода 55°C	SCOP	-	3.85	3.85	 Минимална надворешна температура на работа -25°C
	ηs	%	151	151	
	Енергетска класа		A+++	A+++	 OTA ажурирање
Ладење (LWT 18°C / OAT 35°C)	Капацитет	kW	3.50	5.00	
	Влезна моќност	kW	0.74	1.08	
	EER	-	4.70	4.65	
Ладење (LWT 7°C / OAT 35°C)	Капацитет	kW	3.50	4.60	
	Влезна моќност	kW	1.13	1.51	
	EER	-	3.10	3.05	
Опсег на надворешна работна температура	Греење	°C	-25 ~35	-25 ~35	
	Ладење	°C	10 ~48	10 ~48	
	DHW	°C	-25 ~43	-25 ~43	
Температурен опсег на излезна вода	Греење	°C	20~80	20~80	
	Ладење	°C	5~25	5~25	
Температурен опсег на резервоар (бојлер)	DHW	°C	25~75	25~75	
Проток на вода	Номинален	L/min	10.0	14.0	
	Минимален	L/min	4.0	6.0	
Приклучок за водоводна инсталација	Влез / Излез	inch	G1 / G1	G1 / G1	
Експанзионен сад		L	/	/	
Компресор	Тип		DC Inverter Twin Rotary компресор	DC Inverter Twin Rotary компресор	
	Број на компресори		1	1	
Разладно средство	Тип	-	R290	R290	
	Полнење (kg)	kg	0.59	0.59	
	CO2 Eq.	kg	1.77	1.77	
Нето димензии	В*Ш*Д	mm	765*920*372	765*920*372	
Димензии на пакување	В*Ш*Д	mm	875*1045*488	875*1045*488	
Нето/Бруто тежина		kg	68/80	68/80	
Ниво на звучен притисок* (dB(A))		dB(A)	42	42	
Ниво на звучна моќност* (dB)		dB	55	55	
Напојување		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	
Минимална струја на коло		A	13.5	13.5	
Максимална струја на осигурувач(MFA)		A	16	16	
Минимален пресек на напојувачки кабел		mm²	4	4	

Зошто да ја изберете Haier

SUPER AQUA FLEXI Серијата?

Flexi серијата нуди решение за централно греење/ладење и подготовка на санитарна топла вода за станбени комплекси и комерцијални објекти.



Еколошки прифатливо

Природен ладилен флуид R290

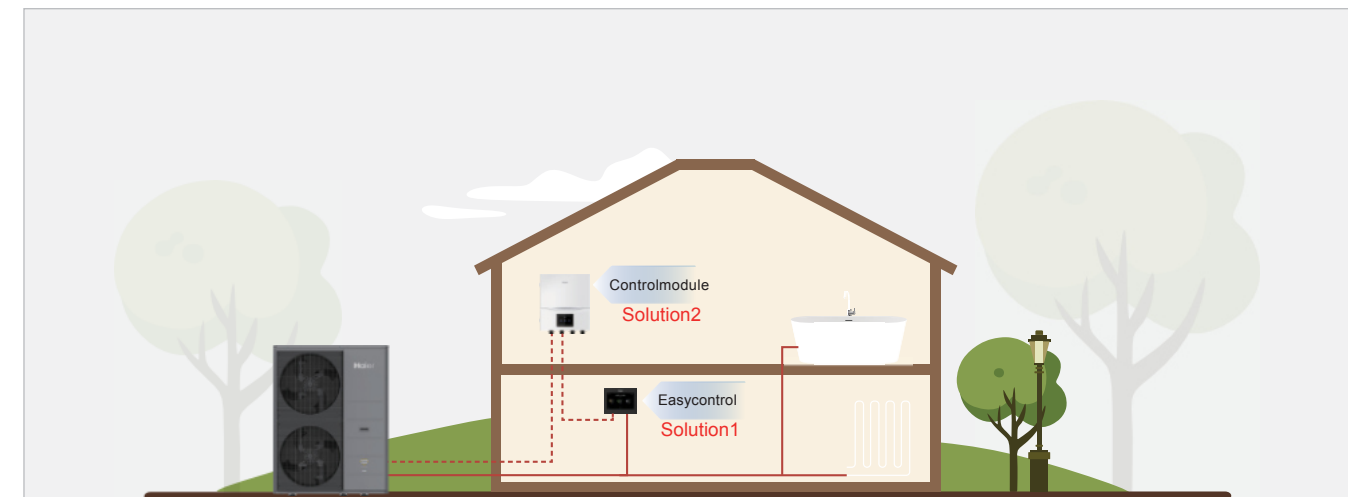
Природниот ладилен флуид R290 со нулта вредност на ODP и ниска вредност на GWP обезбедува значајна поддршка за постигнување јаглеродна неутралност.



Висока ефикасност

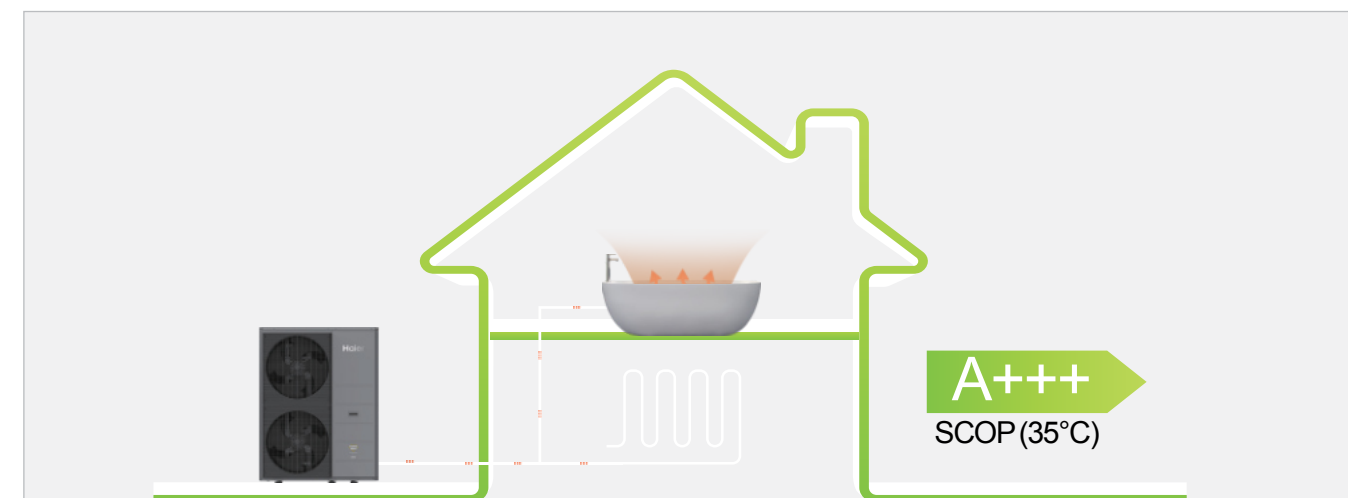
Флексибилна конфигурација, прилагодена на вашите потреби

Корисниците можат да изберат помеѓу две решенија согласно нивните потреби: Easy control ги задоволува основните функции за греење/ладење/подготовка на санитарна топла вода (DHW). Доколку се потребни дополнителни функции, може да се избере соодветен тип на контролен модул.



Заштеда на енергија, пониски сметки за електрична енергија

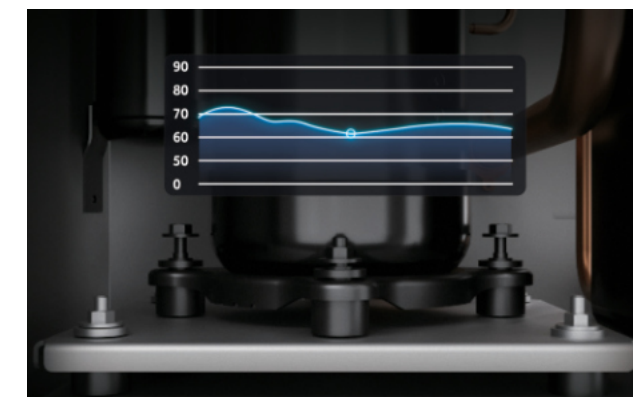
SCOP при температура на водата од 35°C достигнува највисока енергетска класа A+++, што обезбедува поголема ефикасност и поекономична работа со оптимални оперативни трошоци.



Врвен комфор

Ултра тивок дизајн, одлична контрола на бучава

Дизајнот со суспендирана шасија на компресорот и повеќеслојната звучна изолација на комората на компресорот значително го намалуваат нивото на бучава на уредот. Минималното ниво на звучен притисок изнесува само 62 dB(A).



✂ Врвна практичност

Флексибилни опции, топла зима



Комерцијалните топлински пумпи од Flexi серијата овозможуваат поедноставена и попрактична инсталација за монтажерите.

Уредот користи дизајн со двоен пристап и степенест распоред, кој се прилагодува на покомплексни сценарија на инсталација. Водените приклучоци можат да се изведат хоризонтално или вертикално.



✓ Висока сигурност

Безбеден дизајн, сеопфатна заштита



Комерцијалните топлотни пумпи од Flexi серијата обезбедуваат повисоко ниво на безбедност на системот.

Како одговор на запаливите својства на ладилниот медиум R290, системскиот дизајн е оптимизиран со вградување на сепаратор на ладилен медиум и детектор за истекување.

Во случај на истекување, уредот може брзо да го испразни ладилниот медиум во водниот систем, со што се спречува навлегување на R290 во внатрешниот простор преку водата.

Кога детекторот ќе регистрира истекување на ладилен медиум, веднаш се активира аларм.

Дополнително, применет е целосно затворен електричен контролен ормар за спречување на ризик од пожар, со што се обезбедува високо ниво на сигурност за корисниците.

SUPER AQUA FLEXI Серија

Воздух–вода топлинска пумпа



Карактеристики



- Максимален COP (A7/W35) до 4.80
- SCOP (35/55°C) – A+++ / A++ (модел 26 kW)
- Ниво на звучна моќност до 62 dB(A)
- Максимална температура на излезна вода до 80°C
- Работа при минимална надворешна температура до -28°C
- 100% грејна моќност при -15°C

Super Aqua FLEXI Серија



AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW35NMYGHA
AW40NMYGHA



ATW-A03N



HW-WA101DBT

R290



Технички податоци			Monobloc 26kW-3Ph	Monobloc 30kW-3Ph	Monobloc 35kW-3Ph	Monobloc 40kW-3Ph
Модел			AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW35NMYGHA	AW40NMYGHA
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Влезна моќност	kW	5.42	6.59	8.24	10.00
	COP	W/W	4.80	4.55	4.25	4.00
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Влезна моќност	kW	7.76	9.38	11.67	14.29
	COP	W/W	3.35	3.20	3.00	2.80
Греење на простор – Просечна клима – излезна вода 35°C	SCOP	~	4.91	4.73	4.55	4.46
	ηs	%	193	186	179	175
	Енергетска класа	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Греење на простор – Просечна клима – излезна вода 55°C	SCOP	-	3.83	3.68	3.57	3.56
	ηs	%	150	144	140	139
	Енергетска класа	-	A+++	A++	A++	A++
Ладење (LWT 18°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	26.00	30.00	35.00	39.00
	Влезна моќност	kW	5.42	6.38	8.14	9.75
	EER	-	4.80	4.70	4.30	4.00
Ладење (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	26.00	30.00	32.00	35.00
	Влезна моќност	kW	8.39	10.53	11.85	14.00
	EER	-	3.10	2.85	2.70	2.50
Опсег на работна надворешна температура	Греење	°C	-28 ~35	-28 ~35	-28 ~35	-28 ~35
	Ладење	°C	10 ~46	10 ~46	10 ~46	10 ~46
	DHW	°C	-28 ~43	-28 ~43	-28 ~43	-28 ~43
Опсег на температура на излезна вода	Греење	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Ладење	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Опсег на температура на складирање (резервоар)	DHW	°C	20~75	20~75	20~75	20~75
Номинален проток на вода		L/min	75.0	86.0	100.0	115.0
Минимален проток на вода		L/min	40.0	42.0	44.0	46.0
Приклучок за водоводни цевки	Влез / Излез	инч	G1-1/4/G1-1/4	G1-1/4/G1-1/4	G1-1/4/G1-1/4	G1-1/4/G1-1/4
Компресор	Количина	-	1	1	1	1
	Тип	-	DC инвертер спирален компресор			
Ладилен медиум	Тип	-	R290	R290	R290	R290
	Полнење / CO ₂ Eq.	kg/T	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3
Нето димензии	В*Ш*Д	mm	1790*1380*460	1790*1380*460	1790*1380*460	1790*1380*460
Димензии на пакување	В*Ш*Д	mm	2025*1454*620	2025*1454*620	2025*1454*620	2025*1454*620
Нето/Бруто тежина		kg	282/317	282/317	282/317	282/317
Ниво на звучен притисок(1)**		dB(A)	47	50	50	51
Ниво на звучна моќност(1)**		dB	62	63	64	65
Напојување		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Максимална работна струја		A	13.5	13.5	18.6	18.6
Максимална работна струја		A	32.0	32.0	40.0	40.0
Дополнителна опрема	Жичен контролер		HW-WA101DBT (Опционално)			
	Кутија за РСВ (контролна плочка)		ATW-A03N (Опционално)			
	Филтер	/	Y-тип (Стандардно)			

Клучни
карактеристики



R290



COPпри A7/W35
до 4.80



Макс. 80°C
топла вода



Минимална
надворешна
температура
-28°C



OTA ажурирање

(1) Условите на тестирање се согласно EN 14511:2018, а методот на тестирање е согласно EN 12102:2021.

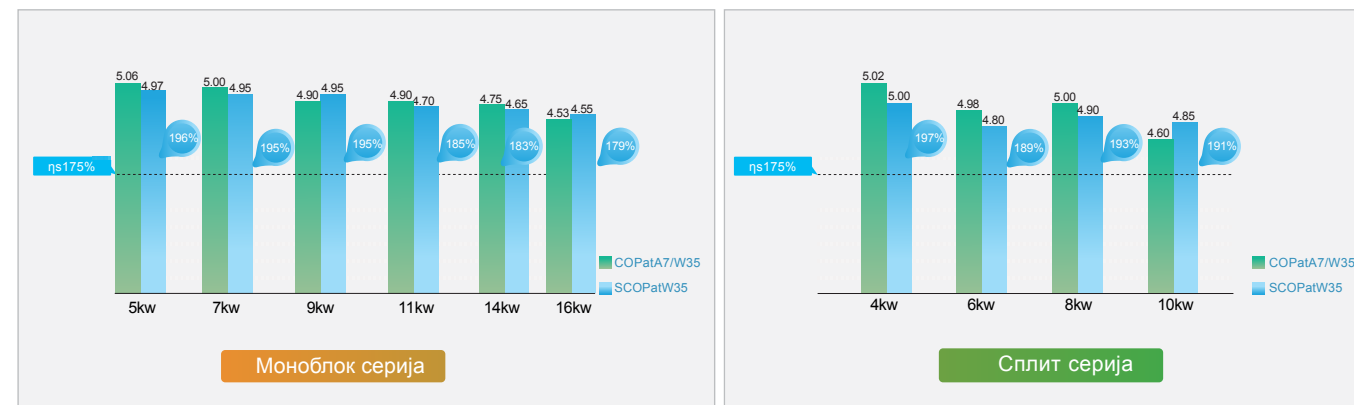


Зошто да ја изберете **Haier** **SUPER AQUA** HE Серијата?

Висока ефикасност

Висока ефикасност

Топлотните пумпи од HE серијата имаат највисока класа на енергетска ефикасност A+++.
SCOP при температура на излезна вода од 35°C може да достигне 5.00, а COP при температура на излезна вода од 35°C може да достигне до 5.02.



Врвна удобност

Висока температура на излезна вода

Висока температура на излезна вода од 60°C е загарантирана без користење на дополнителен електричен грејач, кога надворешната температура е повисока од -15°C.



2-зонска контрола

Без разлика дали различни простории имаат различни температурни барања, двозонската контрола на температурата овозможува одделна контрола на греењето или ладењето. Прилагодете и одржувајте две различни температури на вода за да се постигне интелигентна контрола и заштеда на енергија.

Функција за брзо загревање на санитарна топла вода (DHW)

Производите од HE серијата располагаат со DHW функција. Кога е активирана Fast DHW, електричниот грејач во резервоарот за санитарна топла вода се активира истовремено со топлотната пумпа за да се достигне зададената температура на DHW што е можно побрзо, без влијание од надворешната температура на околината и времето на работа на компресорот.

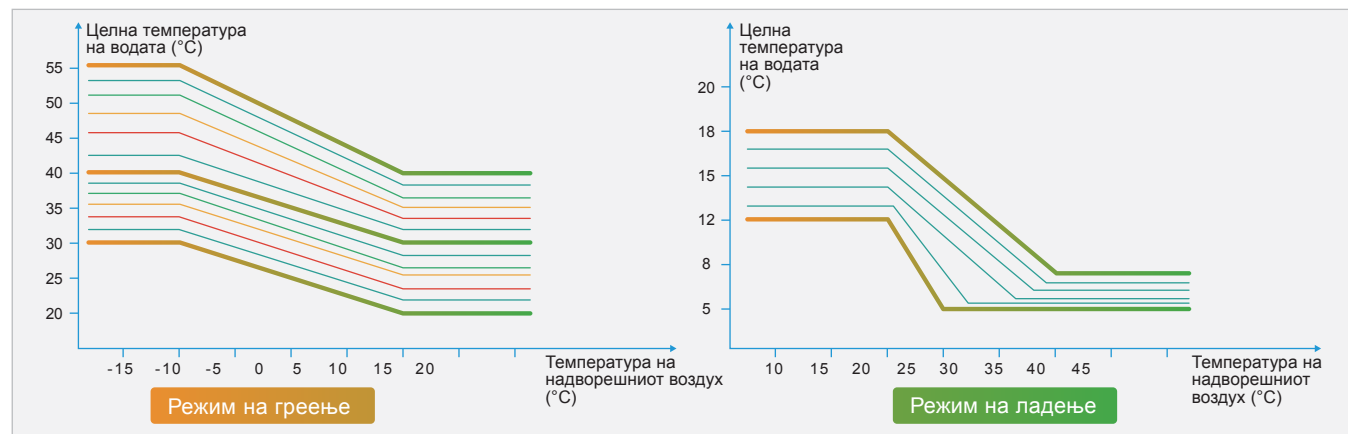
Забелешка:
Важи само кога е избран DHW режим.



✂ Супериорна удобност

Климатски криви

Преку функцијата климатска крива, температурите за зона 1 и зона 2 може автоматски да се контролираат врз основа на надворешната температура на околината. Персонализирана климатска крива може да се постави преку подесување на надворешната температура и температурата на излезната вода. Ова овозможува поголема удобност и заштеда на енергија.



Стерилизација

Корисниците можат директно да ја активираат функцијата за стерилизација и да го постават датумот и времето на контролерот. Водата во резервоарот за санитарна топла вода може автоматски да се загрее до 75°C со цел да се уништи Legionella во одредени временски интервали. За време на процесот на стерилизација, на екранот на контролерот ќе се прикаже икона која ги потсетува корисниците дека системот спроведува стерилизација.

Забелешка: Само кога електричниот грејач во резервоарот за санитарна вода е дозволено да биде контролиран од Naier единицата.



Проверка на информации за грешки

Кога ќе се појави грешка, сервисерот може да ги провери не само тековните грешки, туку и историските записи за грешки, што овозможува побрзо и поефикасно откривање и решавање на проблемите.

Проверка на параметри на системот

Многу важни параметри на системот може да се проверат преку функцијата „System Status“, вклучувајќи ги параметрите на системот, параметрите на внатрешната единица и параметрите на надворешната единица. Овие параметри му помагаат на сервисерот при дијагностика на системот.

Автоматски режим

Во Auto режим, режимот за ладење и режимот за греење автоматски се менуваат според надворешната температура на околината. Нема потреба рачно да се поставува режимот на работа на топлотната пумпа, што е многу практично за корисниците.

Едноставна контрола

За HE серијата е достапен 5-инчен колор контролер. Со него може лесно да се управува преку екран на допир и интуитивни икони.



Каскадна контрола

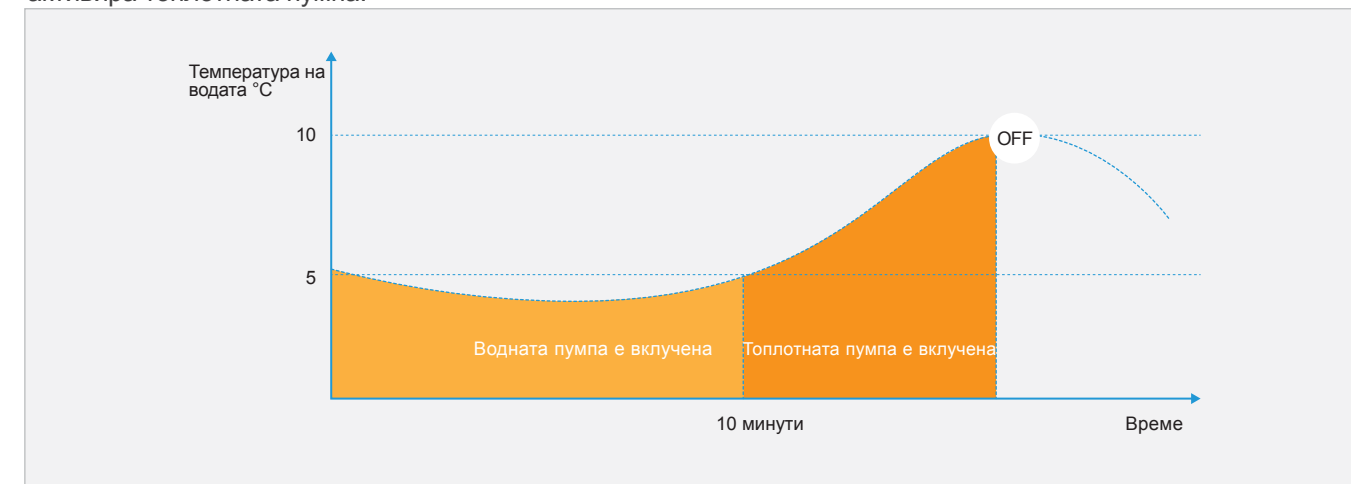
Можност за каскадно поврзување до 8 единици во еден систем.



✓ Висока сигурност

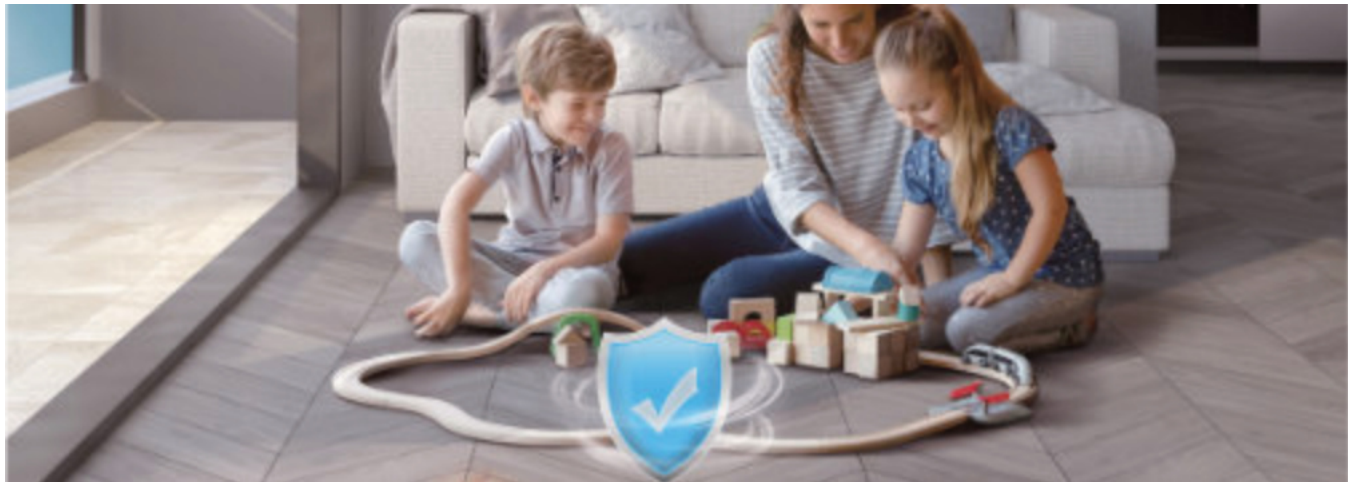
Интелигентна технологија против замрзнување

HE серијата користи логика за заштита од замрзнување: водната пумпа се вклучува кога температурата на водата ќе падне под 5°C, а доколку температурата на водата остане под 5°C повеќе од 10 минути, се активира топлотната пумпа.



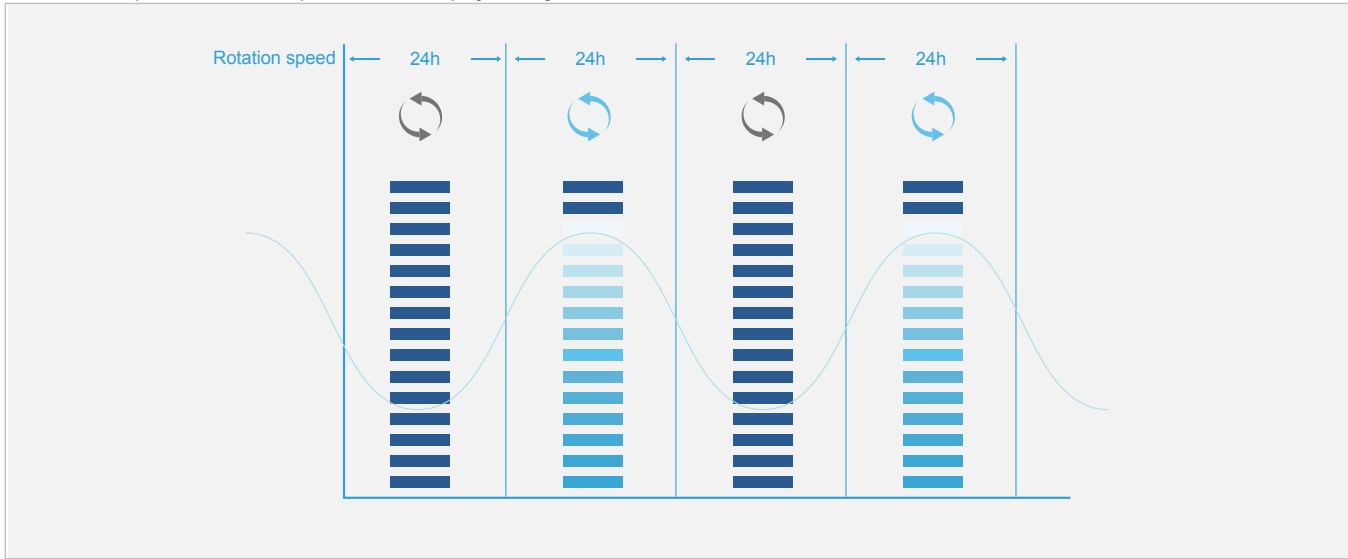
Сушење на подот

Пред подното греење да започне со работа, доколку на подот има поголема количина на вода, постои ризик подот да се деформира или дури да се оштети при работа на подното греење. Затоа е потребна функцијата сушење на подот, при што температурата на подот треба постепено да се зголемува.



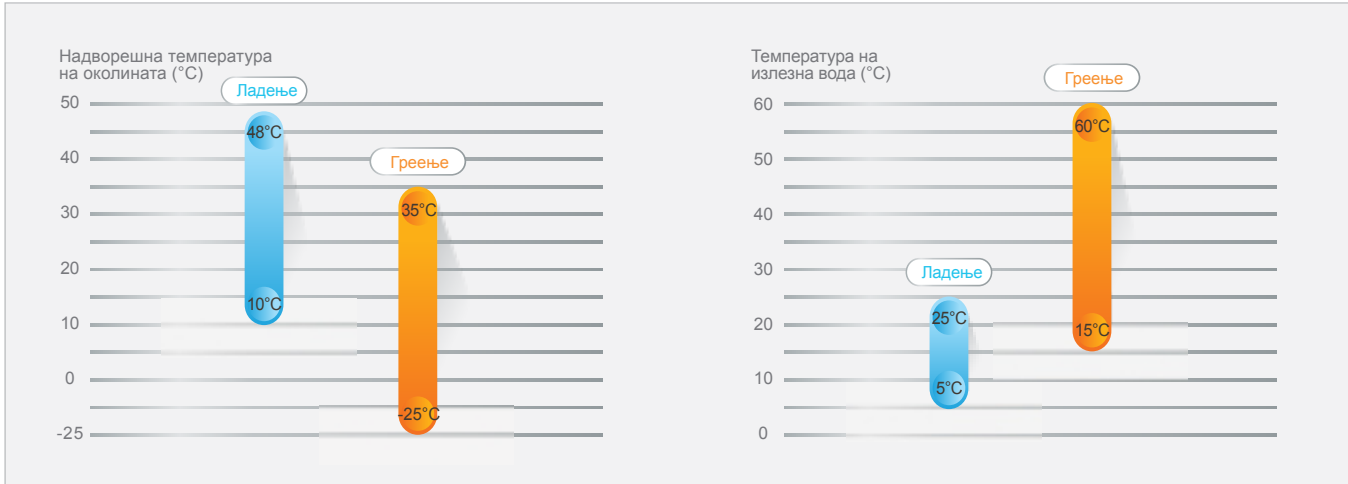
Заштита на водната пумпа од рѓа и корозија

Топлотните пумпи од HE и EN серијата имаат функција против корозија на водната пумпа. Водната пумпа автоматски ќе работи 60 секунди доколку нема работа во период од 24 часа, како што е прикажано на следната крива, и ќе изврши една циркулација на секои 24 часа.



Работен опсег на греење до -25°C надворешна температура

Работната надворешна температура на околината во режим на греење може да биде дури до -25°C.



Интелигенција

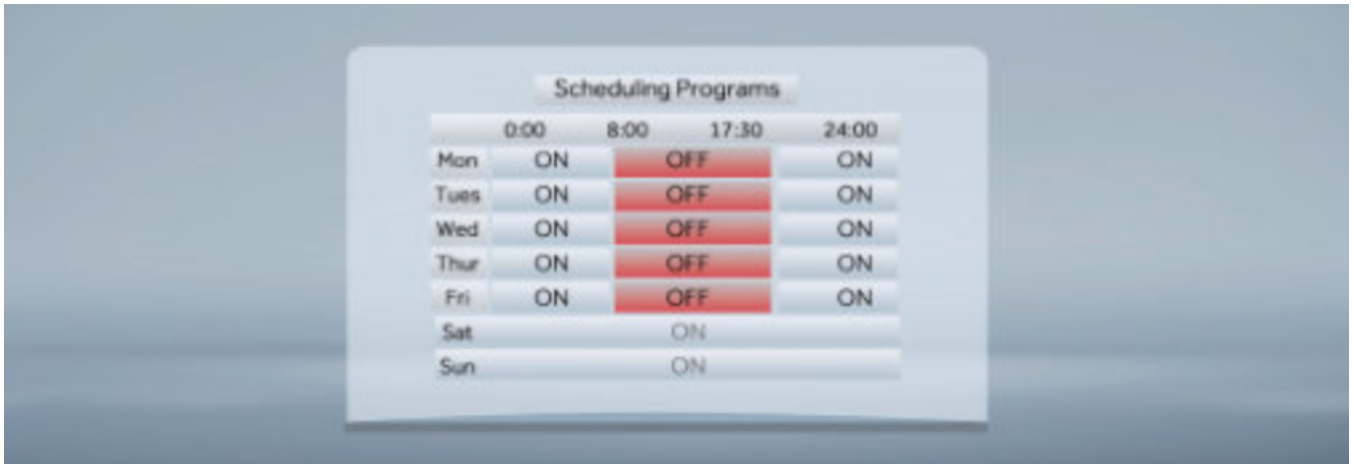
Паметна електрична мрежа (Smart Grid)

Врз основа на сигналот од компанијата за електродистрибуција, надворешната единица автоматски ќе го прилагодува излезниот капацитет.



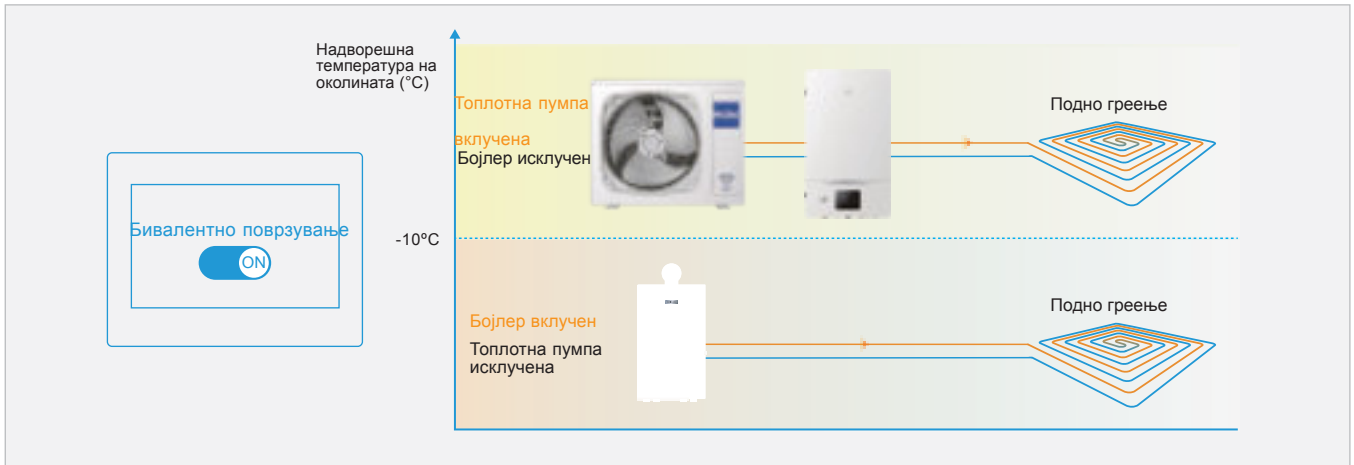
Програми за распоред

Корисниците можат да креираат програми за распоред, вклучувајќи именување на програмите, вклучување/исклучување со тајмер, избор на режим, поставување на температура на излезна вода и фреквенција на работа. Откако програмата за распоред ќе биде поставена, системот автоматски ќе работи според претходно зададената програма.



Бивалентно поврзување

Кога системот е комбиниран со котел, бивалентното поврзување може да се постави преку контролерот. Кога бивалентното поврзување е вклучено, топлотната пумпа има целосна контрола врз сите аспекти на системот и го активира котелот кога е потребно, во зависност од поставките и дизајнот на системот. Кога бивалентното поврзување е исклучено, и котелот и топлотната пумпа работат со автоматска контрола.



Super Aqua HE Monobloc

R32 реверзибилна топлотна пумпа воздух-вода

Новата генерација реверзибилна моноблок топлотна пумпа воздух-вода обезбедува греење, ладење и санитарна топла вода за домот. Таа има повисока ефикасност и може да им помогне на корисниците да ги намалат трошоците за работа на системот.

Радијатор

1

PCB кутија (опционално)

Жичен контролер (стандардно)

1

Резервоар за санитарна топла вода (DHW)

1

PCB кутија (опционално)

6

Haier Super Aqua

7

Подно греење

3

Локално набавено

*За греење на базен и соларна термичка контрола на резервоар за санитарна топла вода**

Карактеристики



- SCOP при температура на излезна вода од 35°C до 4.97
- COP при температура на излезна вода од 35°C до 5.06
- Температура на топла вода од 60°C е загарантирана (при надворешна температура > -15°C)
- Широк опсег на работа во режим на греење (надворешна температура: -25°C ~ 35°C)
- Вграден експанзионен сад, сензор за проток и сигурносен вентил за полесна инсталација
- 5-инчен колор контролер со екран на допир
- Фреонско ладење на драјвер модулот на компресорот
- Двоен EEV дизајн за подобро греење при пониски надворешни температури
- До 8 единици можат да се поврзат во еден систем за поголеми капацитетни потреби

Super Aqua HE Серија Monobloc



AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



AW112MXCHA



HW-WA101DBT
(Стандардно)



ATW-A02(Опционално)



Модел			AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA	Клучни карактеристики
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	5.00	7.00	9.00	11.00	
	Влезна моќност	kW	0.99	1.40	1.84	2.24	
	COP	W/W	5.06	5.00	4.90	4.90	
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	5.00	7.00	8.50	10.50	
	Влезна моќност	kW	1.69	2.41	3.09	3.50	
	COP	W/W	2.95	2.90	2.75	3.00	
Греење на простор – просечна климатска зона, температура на излезна вода 35°C	SCOP	-	4.97	4.95	4.95	4.70	
	ηs	%	196	195	195	185	
	Енергетска класа	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
Греење на простор – просечна климатска зона, температура на излезна вода 55°C	SCOP	-	3.52	3.38	3.34	3.40	
	ηs	%	138	132	131	133	
	Енергетска класа	-	A++	A++	A++	A++	
Ладење (LWT 18°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	5.00	7.00	8.00	10.00	
	Влезна моќност	kW	1.02	1.44	1.86	2.27	
	EER	-	4.90	4.85	4.30	4.40	
Ладење (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	5.00	7.00	8.00	10.00	
	Енергетска класа	kW	1.56	2.19	2.76	3.23	
	EER	-	3.20	3.20	2.90	3.10	
Опсег на работна температура на надворешниот воздух	Греење	°C	-25 ~35				
	Ладење	°C	10~48				
Опсег на температура на излезната вода	Греење	°C	25 ~60				
	Ладење	°C	5~25				
Проток на вода		L/min	14.3	20.1	25.8	31.5	
Приклучок за водоводни цевки	Влез / Излез	inch	R1	R1	R1	R1	
Компресор	Количина	-	1				
	Тип	-	DC инвертерски двоен ротационен компресор				
Разладно средство	Тип	-	R32				
	Полнење / CO ₂ еквивалент	kg/T	1.3/0.88	1.3/0.88	1.4/0.95	1.8/1.22	
Нето димензии	В×Ш×Д	mm	790/1250/380			880/1380/460	
Димензии на пакување	В×Ш×Д	mm	1022/1395/550			1112/1526/630	
Нето / Бруто тежина		kg	81/109	81/109	85/113	108/148	
Ниво на звучна моќност		dB(A)	60	61	62	63	
Напојување		V/~Hz	220-240/1/50				
Максимална работна струја		A	12	12	16	20	
Препорачан автоматски прекинувач		A	16	16	20	25	
Додатоци	Жичен контролер						
	PCB кутија	/	ATW-A02 (Опционално)				
	Филтер	/	Стандардно				



R32



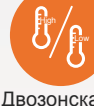
A+++/A++



Макс. 60°C
топла вода



Климатска крива



Двоzonска
контрола



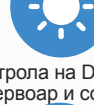
Автоматски
режим



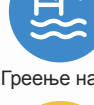
Smart grid



BMS



Modbus



Контрола на DHW
резервоар и солар
систем



Греење на ба

Забелешка:

1. Согласно EN14511, EN14825 (EU) и Регулатива бр. 811/2013 (EU).

2. LWT: температура на излезната вода; OAT: температура на надворешниот воздух.

3. Вредностите за нивото на звучна моќност се измерени во полуанехоиична просторија. Вредностите се базираат на мерења според EN2102-1, под услови дефинирани во EN14825.

4. PCB-от е потребен при користење на функцијата соларна термичка енергија и греење на базен.

5. Горенаведените податоци може да бидат променети без претходна најава, со цел идно подобрување на квалитетот и перформансите.

Super Aqua HE Серија
Monobloc



AW142(N)MXCHA
AW162(N)MXCHA



ATW-A02(Опционално)



HW-WA101DBT(Стандардно)



Модел			AW142MXCHA	AW162MXCHA	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	14.00	16.00	11.00	14.00	16.00
	Влезна моќност	kW	2.95	3.53	2.24	2.95	3.53
	COP	W/W	4.75	4.53	4.90	4.75	4.53
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	13.50	15.20	10.50	13.50	15.20
	Влезна моќност	kW	4.82	5.53	3.33	4.82	5.53
	COP	W/W	2.80	2.75	3.00	2.80	2.75
Греење на простор – просечна климатска зона, температура на излезна вода 35°C	SCOP	-	4.65	4.55	4.70	4.65	4.55
	ηs	%	183	179	185	183	179
	Енергетска класа	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Греење на простор – просечна климатска зона, температура на излезна вода 55°C	SCOP	-	3.45	3.40	3.40	3.45	3.40
	ηs	%	135	133	133	135	133
	Енергетска класа	-	A++	A++	A++	A++	A++
Ладeње (LWT 18°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	13.50	15.20	10.00	13.50	15.20
	Влезна моќност	kW	3.14	3.80	2.27	3.14	3.80
	EER	-	4.30	4.00	4.40	4.30	4.00
Ладeње (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Влезна моќност	kW	4.21	5.28	3.23	4.21	5.28
	EER	-	2.85	2.65	3.10	2.85	2.65
Опсег на работна температура на надворешниот воздух	Греење	°C	-25 ~35				
	Ладeње	°C	10~48				
Опсег на температура на излезна вода	Греење	°C	25 ~60				
	Ладeње	°C	5~25				
Проток на вода	L/min		40.1	45.9	31.5	40.1	45.9
Приклучок за водоводни цевки	Влез / Излез	inch	R1	R1	R1	R1	R1
Компресор	Количина	-	1				
	Тип	-	DC инвертерски двоен ротационен компресор				
Разладно средство	Тип	-	R32				
	Полнење / CO ₂ еквивалент	kg/Т	2.5/1.69	2.5/1.69	1.8/1.22	2.5/1.69	2.5/1.69
Нето димензии	В×Ш×Д	mm	880/1380/460				
Димензии на пакување	В×Ш×Д	mm	1112/1526/630				
Нето / Бруто тежина	kg		117/157	117/157	108/148	117/157	117/157
Ниво на звучна моќност	dB(A)		65	65	63	65	65
Напојување	V/~/Hz		220-240/1/50				
Максимална работна струја	A		32	32	10	12	12
Препорачан автоматски прекинувач	A		40	40	16	16	16
Додатоци	Жичен контролер						
	PCB кутија	/	ATW-A02 (опционално)				
	Филтер	/	Стандардно				



R32



A+++/A++



Макс. 60°C
топла вода



Климатска крива



2 зонска контрола



Автоматски режим



Smart grid



Modbus



Контрола на DHW
резервоар и соларен
систем



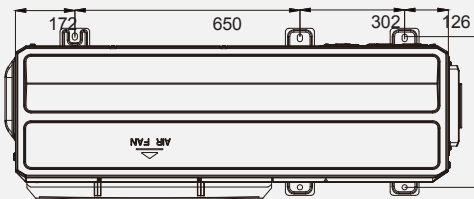
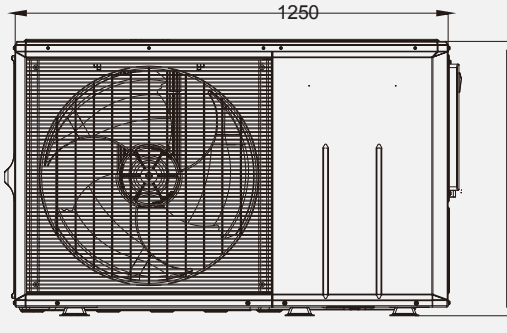
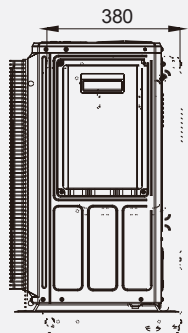
Греење на базен



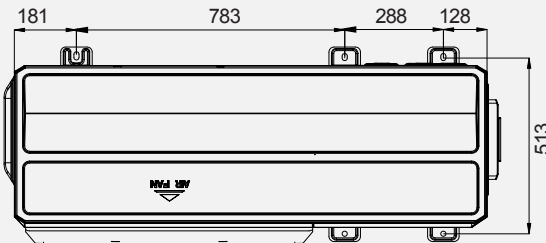
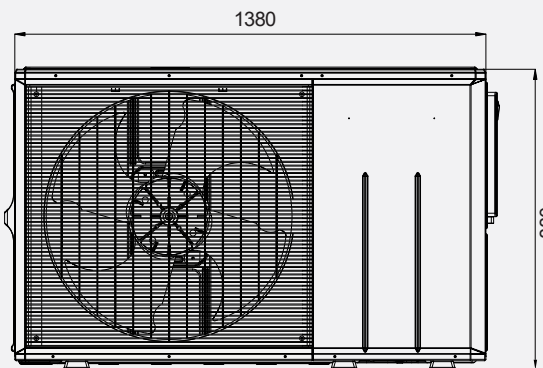
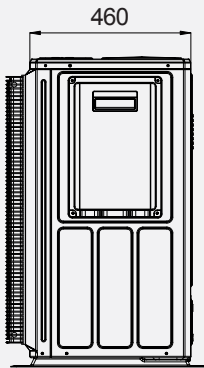
Заштита од
замрзнување

Димензии

AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



AW112(N)MXCHA
AW142(N)MXCHA
AW162(N)MXCHA



Забелешка:
1. Согласно EN14511, EN14825 (EU) и Регулатива бр. 811/2013 (EU).
2. LWT: температура на излезна вода; OAT: температура на надворешен воздух.
3. Вредностите за нивото на звучна моќност се измерени во полуанехоишна просторија. Вредностите се базираат на мерења според EN2102-1, под услови дефинирани во EN14825.
4. PCBBox е потребен при користење на функцијата соларна термичка енергија и греење на базен.
5. Горенаведените податоци може да се променат без претходна најава со цел идно подобрување на квалитетот и перформансите.

SUPER AQUA HE Split

R32 реверзибилна топлинска пумпа воздух-вода

HE серијата реверзибилни сплит топлински пумпи воздух-вода обезбедува греење, ладење и санитарна топла вода за домот. Таа нуди повисока ефикасност и им помага на корисниците да ги намалат оперативните трошоци.



*Локално набавено

*За греење на базен и соларна термичка контрола на резервоар за санитарна топла вода

Карактеристики



- SCOP при 35°C температура на излезна вода до 5.00
- COP при 35°C температура на излезна вода до 5.02
- Гарантирана топла вода до 60°C (надворешна температура > -15°C)
- Широк работен опсег во режим на греење (температура на околина: -25~35°C)
- Вграден експанзионен сад, прекинувач за проток и сигурносен вентил за полесна инсталација
- Резервни греачи од 1 kW и 3 kW
- 5-инчен контролер со екран на допир на предниот панел и опционален жичен контролер
- Можност за поврзување до 8 единици во еден систем за поголеми капацитети

Super Aqua HE Серија Split



AW042SSCHA
AW062SSCHA



HW-WA101DBT(Опционално)



HU062WAMNA



ATW-A02(Опционално)



Податоци за ефикасност			Super Aqua HES4	Super Aqua HES6	Клучни карактеристики
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	4.00	6.00	
	Влезна моќност	kW	0.80	1.20	R32
	COP	W/W	5.02	4.98	
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	4.00	6.00	A+++
	Влезна моќност	kW	1.49	2.18	
	COP	W/W	2.69	2.75	60°C
Греење на простор – просечна климатска зона, температура на излезна вода 35°C	SCOP(A+++ to D)	-	5.00	4.80	
	ηs	%	197	189	Макс. 60°C топла вода
	Енергетска класа	-	A+++	A+++	
Греење на простор – просечна климатска зона, температура на излезна вода 55°C	SCOP(A+++ to D)	-	3.45	3.38	Климатска крива
	ηs	%	135	132	
	Енергетска класа	-	A++	A++	2 зонска контрола
Ладење (LWT 18°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	4.00	6.00	
	Влезна моќност	kW	0.85	1.26	Turbo
	EER	W/W	4.70	4.75	
Ладење (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	4.00	6.00	Turbo режим
	Влезна моќност	kW	1.29	1.97	
	EER	W/W	3.10	3.05	Smart grid
Внатрешна единица	Греење	°C	15~60	15~60	
	Ладење	°C	5~25	5~25	BMS
Ниво на звучна моќност	Капацитет	kW	1+3	1+3	
	Степени	-	3	3	Modbus
Резервен електричен греач	Капацитет	kW	1+3	1+3	
	Степени	-	3	3	Контрола на DHW резервоар и соларен систем
Капацитет на експанзионен сад	Тип	-	Променилива брзина	Променилива брзина	
	Влезна моќност	W	75	75	Греење на базен
Пумпа	Тип	-	Променилива брзина	Променилива брзина	
	Влезна моќност	W	75	75	Заштита од замрзнување
Проток на вода	Приклучок за водоводни цевки	Влез / Излез	R1	R1	
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	Turbo
Дијаметар на цевка	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
	Висина	mm	850/480/310	850/480/310	Smart grid
Нето димензии	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	BMS
Димензии на пакување	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
	Висина	mm	850/480/310	850/480/310	Modbus
Нето / Бруто тежина	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	Контрола на DHW резервоар и соларен систем
Напојување	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
	Висина	mm	850/480/310	850/480/310	Греење на базен
Максимална работна струја	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	Заштита од замрзнување
Вграден автоматски прекинувач	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
	Висина	mm	850/480/310	850/480/310	Turbo
Надворешна единица	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	Smart grid
	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
Опсег на работна температура на надворешниот воздух	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	BMS
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Греење	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	Modbus
	Висина	mm	850/480/310	850/480/310	
Количина	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	Контрола на DHW резервоар и соларен систем
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Тип	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	Греење на базен
	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
Разладно средство	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	Заштита од замрзнување
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Дијаметар на цевка	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	Turbo
	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
Макс.должина на цевковод за разладно средство	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	Smart grid
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Макс.висинска разлика помеѓу (ODU и IDU)	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	BMS
	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
Должина на цевковод без дополнително полнење	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	Modbus
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Дополнителна количина на разладно средство	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	Контрола на DHW резервоар и соларен систем
	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
Ниво на звучен притисок	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	Греење на базен
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Ниво на звучна моќност	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	Заштита од замрзнување
	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
Нето димензии	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	Turbo
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Димензии на пакување	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	Smart grid
	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
Нето / Бруто тежина	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	BMS
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Напојување	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	Modbus
	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
Максимална работна струја	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	Контрола на DHW резервоар и соларен систем
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Препорачан автоматски прекинувач	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	Греење на базен
	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	
Надворешен жичен контролер	Висина	mm	1020/580/460	1020/580/460	Заштита од замрзнување
	Течност	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	

Забелешка:

1.Согласно EN14511, EN14825 (EU) и Регулатива бр. 811/2013 (EU).

2. LWT: температура на излезна вода; OAT: температура на надворешен воздух.

3.Вредностите за нивото на звук се измерени во полуанехоиична просторија. Вредностите за нивото на звучна моќност се базираат на мерења според EN2102-1, под услови дефинирани во EN14825.

4. Горенаведените податоци може да бидат изменети без претходна најава со цел идно подобрување на квалитетот и перформансите.

Super Aqua HE Серија
Split



AW082SNCHA
AW102SNCHA



HW-WA101DBT (Опционално)



HU102WAMNA



ATW-A02 (Опционално)



Податоци за ефикасност			Super Aqua HES8	Super Aqua HES10
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	8.00	10.00
	Влезна моќност	kW	1.60	2.17
	COP	W/W	5.00	4.60
	SCOP(A+++ to D)	-	4.90	4.85
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	8.00	10.00
	Влезна моќност	kW	2.82	3.66
	COP	W/W	2.84	2.73
	SCOP(A+++ to D)	-	3.32	3.30
Греење на простор – просечна клима, температура на излезна вода 35°C	ηs	%	193	191
	Енергетска класа	-	A+++	A+++
	SCOP(A+++ to D)	-	3.32	3.30
	ηs	%	130	129
Греење на простор – просечна клима, температура на излезна вода 55°C	Капацитет	kW	8.00	10.00
	Влезна моќност	kW	1.9	2.50
	EER	W/W	4.20	4.00
	SCOP(A+++ to D)	-	3.32	3.30
Ладење (LWT 18°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	8.00	9.00
	Влезна моќност	kW	2.63	3.00
	EER	W/W	3.04	3.00
	SCOP(A+++ to D)	-	3.32	3.30
Ладење (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	8.00	9.00
	Влезна моќност	kW	2.63	3.00
	EER	W/W	3.04	3.00
	SCOP(A+++ to D)	-	3.32	3.30
Внатрешна единица			HU102WAMNA	HU102WAMNA
Опсег на температура на излезна вода	Греење	°C	15~60	15~60
	Ладење	°C	5~25	5~25
Ниво на звучна моќност	Капацитет	kW	1+3	1+3
Помошен електричен грејач	Степени	-	3	3
	Капацитет	L	5	5
Пумпа	Тип	-	Променлива брзина	Променлива брзина
	Влезна моќност	W	75	75
Проток на вода	Проток	L/min	23	28.7
Приклучок на водоводни цевки	Влез / Излез	inch	R1	R1
	Течност	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Дијаметар на цевка	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	В×Ш×Д	mm	850/480/310	850/480/310
Нето димензии	В×Ш×Д	mm	1020/580/460	1020/580/460
Димензии на пакување	В×Ш×Д	mm	1020/580/460	1020/580/460
Нето / Бруто тежина	kg		43/55	43/55
Напојување	~V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50
Максимална работна струја	A		20	20
Вграден автоматски осигурувач	A		63	63
Надворешна единица			AW082SNCHA	AW102SNCHA
Работен температурен опсег на надворешна температура	Ладење	°C	10~48	10~48
	Греење	°C	-25~35	-25~35
Компресор	Количина	-	1	1
	Тип	-	DC инвертерски двоен ротационен компресор	DC инвертерски двоен ротационен компресор
Разладно средство	Тип	-	R32	R32
	Полнење / CO ₂ еквивалент	kg/T	1.6/1.08	1.6/1.08
Дијаметар на цевка	Течност	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Гас	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Максимална должина на фреонска цевка	m		50	50
Максимална висинска разлика помеѓу ODU и IDU	m		30	30
Должина на цевки без дополнително полнење	m		10	10
Дополнителна количина за полнење	g/m		38	38
Ниво на звучен притисок	В×Ш×Д	dB(A)	49	53
Ниво на звучна моќност	В×Ш×Д	dB(A)	65	68
Нето димензии	mm		965/950/370	965/950/370
Димензии на пакување	mm		1090/1030/480	1090/1030/480
Нето / Бруто тежина	kg		76/86	76/86
Напојување	~V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50
Максимална работна струја	A		19	22
Препорачан автоматски осигурувач	A		25	32
Надворешен жичен контролер			HW-WA101DBT (опционално)	HW-WA101DBT (опционално)

Клучни
карактеристики



R32



A+++/A++



Макс. 60°C
топла вода



Климатска крива



2 зонска
контрола



Turbo режим



Smart grid



Modbus



Контрола на DHW
резервоар и соларен
систем



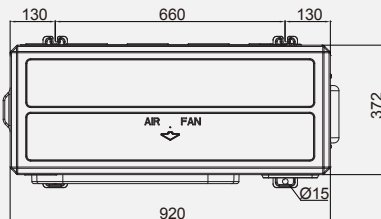
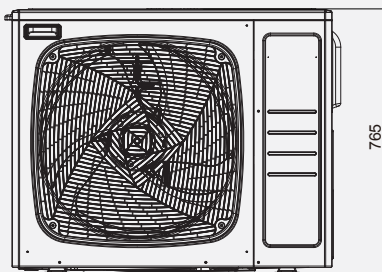
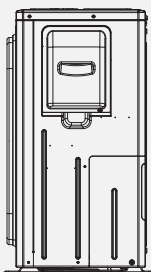
Греење на базен



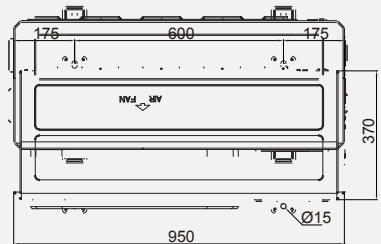
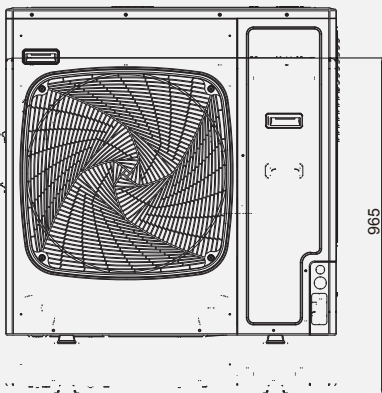
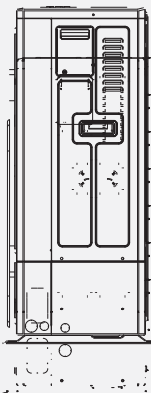
Заштита од
замрзнување

Димензии

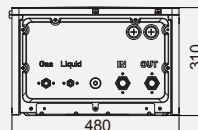
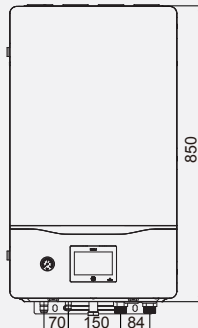
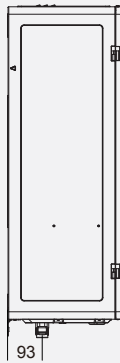
AW042/062SSCHA



AW082/102SNCHA



HU062/102WAMNA



Забелешка:1.Согласно EN14511, EN14825 (EU) и Регулатива (EU) бр. 811/2013.

2. LWT: температура на излезна вода; OAT: надворешна температура на воздухот.

3. Вредностите за нивото на звук се измерени во полуанехоиична просторија, а вредностите за звучна моќност се базираат на мерења според EN12102-1, под услови дефинирани во EN14825.

4. Горенаведените податоци може да се променат без претходна најава со цел идни подобрувања на квалитетот и перформансите.

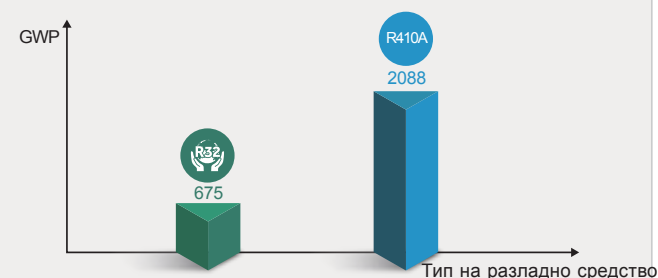
Зошто да ја изберете **Haier** **SUPER AQUA** EN Серијата?



Ⓔ Еколошки прифатливо

Еколошки разладно средство R32

Сите производи од серијата Super Aqua го користат разладното средство на иднината: R32, кое има значително помало влијание врз животната средина во споредба со други разладни средства како R410A.

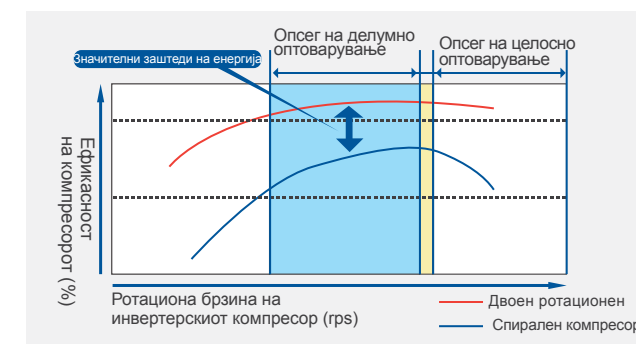


Ⓐ+++ Висока ефикасност

Енергетската класа на EN серијата достигнува до највисоката класа A+++ при температура на излезна вода од 35°C и A++ при температура на излезна вода од 55°C за греење на простор.

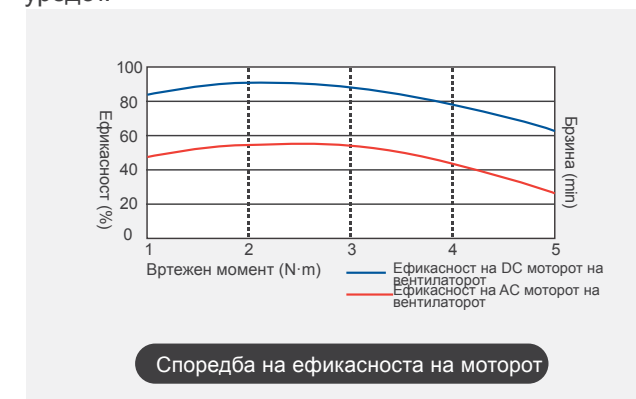
Full DC инвертер технологија

Сите топлински пумпи користат Full DC инвертер двоен ротационен компресор, кој има помали димензии и повисока ефикасност во споредба со компресор со спирален механизам (scroll compressor). Поради помалото триење на компресорот, работните вибрации се намалени, што овозможува висока ефикасност и ниско ниво на бучава.



Технологија за бесстепено прилагодување

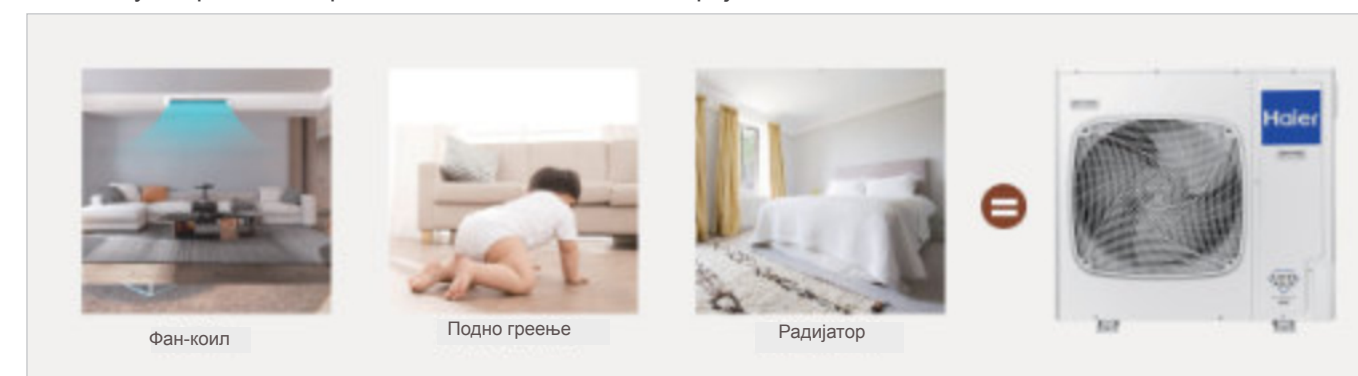
Високо ефикасниот DC мотор се користи за бесстепено прилагодување. Работната моќност на уредот се прилагодува според промената на температурата на водата и оптоварувањето, со што се подобрува ефикасноста на размената на топлина и се намалуваат потрошувачката на енергија и нивото на бучава на уредот.



* Врвна удобност

60°C топла вода

Haier Super Aqua нуди интегрирано решение кое обезбедува целосна удобност во вашиот дом. Температурата на излезната вода се движи од 5°C до 60°C, што овозможува удобно ладење и греење за корисниците. Дополнително, производството на санитарна топла вода е загарантирано во текот на целата година. Опремата на страната на воздухот може да биде фан-коил, подно греење или радијатор, што овозможува примена во различни инсталациони сценарија.



Ниско ниво на бучава

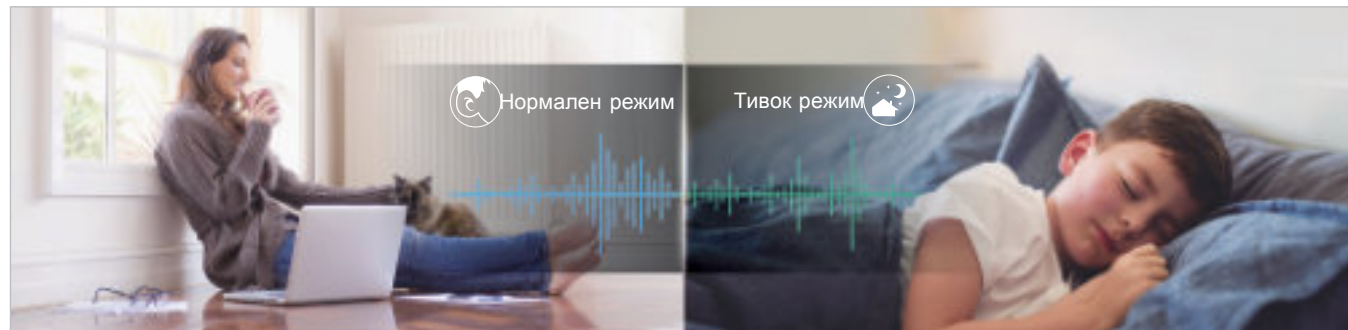
Повеќекратните мерки за намалување на бучавата обезбедуваат ниско ниво на звук.

Компресор. Компресорот е обложен со звучно-изолациски материјал кој ја намалува бучавата при работа. Монтиран е на гумени антивибрациони носачи со цел да се обезбеди тивка работа и минимално ниво на вибрации.

Аксијален вентилатор. Безчетковен DC мотор на вентилатор со аеродинамички оптимизирано работно коло, што придонесува за намалување на бучавата и вибрациите.

Дизајн на цевковод. Нова конструкција и оптимизиран дизајн на цевководот кои ефикасно го спречуваат создавањето на бучава и вибрации во системот.

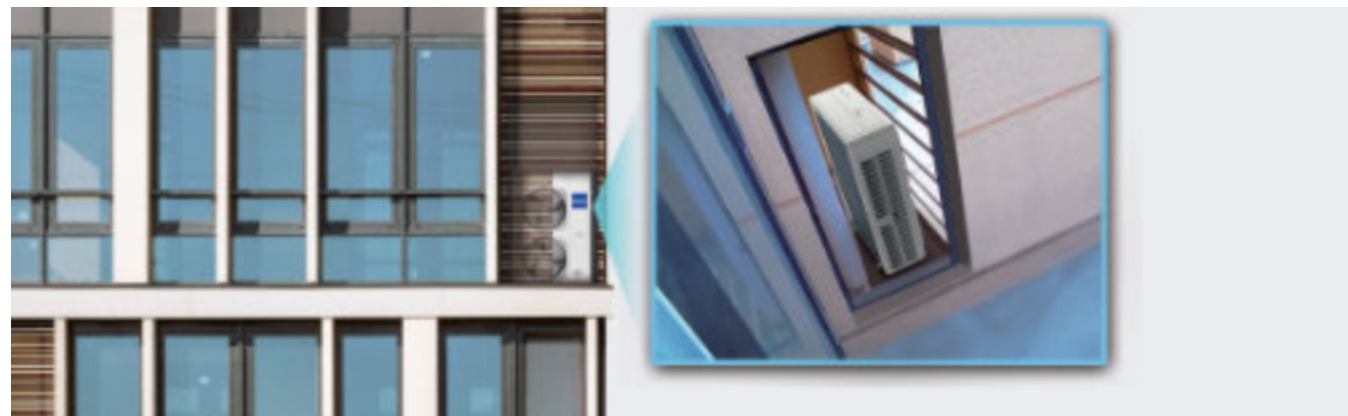
Тивок режим (Quiet Mode). Дополнително, достапен е и тивок режим кој овозможува особено тивка работа на уредот, погодна за ноќни услови..



Врвна практичност

Лесна инсталација

Компактниот дизајн овозможува уредот да се инсталира дури и кога просторот е ограничен.



Висока сигурност

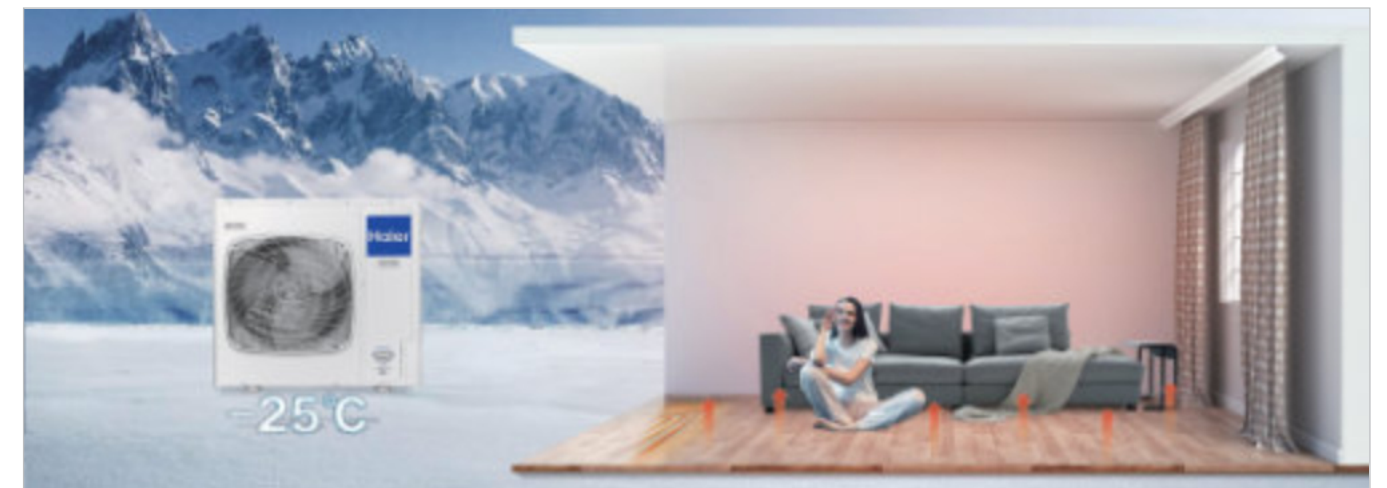
Интелигентна технологија против замрзнување

Програмата против замрзнување ги штити хидрауличните компоненти од оштетување.



Широк работен опсег

Надворешната амбиентална температура при режим на греење може да достигне до -25°C .



Интелигентни функции

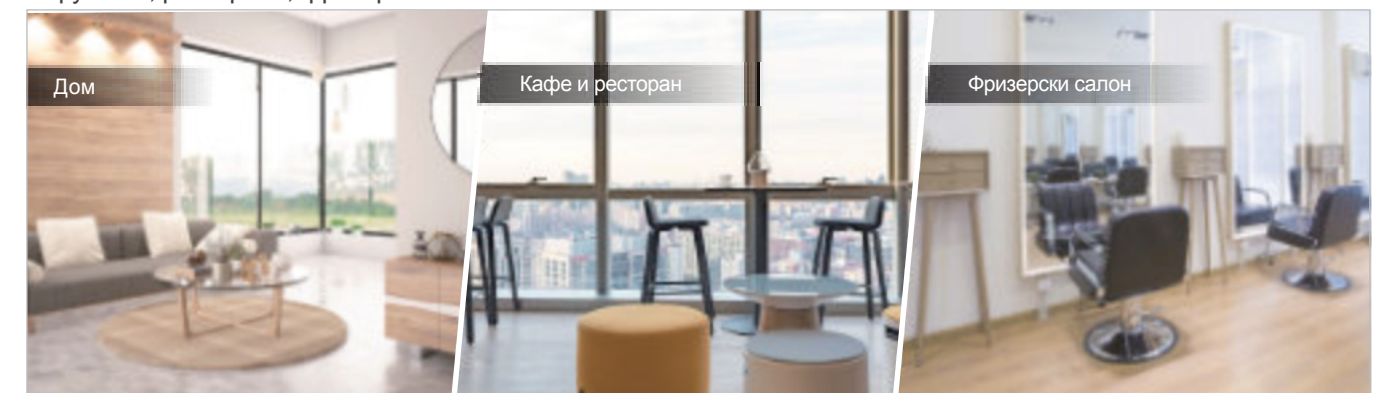
Едноставно поврзување со BMS систем од трета страна

Единицата го интегрира MODBUS RTU комуникацискиот протокол, што овозможува директно поврзување со BMS или BAS систем од трета страна, без потреба од дополнителен Modbus gateway.



Широка примена

Капацитет од 4 kW до 19 kW, Haier Super Aqua е погоден и за станбени објекти и за мали комерцијални објекти. Единиците со мал капацитет се применуваат главно во новоизградени станбени објекти со подобрена термичка изолација. Единиците со среден капацитет најчесто се користат при реконструкција и обновување на постоечки објекти. Единиците со поголем капацитет можат да се инсталираат и во мали комерцијални објекти како кафулиња, ресторани, фризерски салони и слично.



SUPER AQUA EN Monobloc

R32 реверзибилна топлинска пумпа воздух-вода

Серијата EN на реверзибилни моноблок топлински пумпи воздух-вода обезбедува греење, ладење и подготовка на санитарна топла вода за домаќинства. Таа нуди поекономично решение, кое им помага на корисниците да ги намалат трошоците.

Радијатор 1



Fan Coil 2



Подно греење* 3



Жичен контролер (стандарден)



Резервоар за санитарна топла вода



PCB кутија (опционално)



Haier Super Aqua



Надвор од опсег на испорака
Компонентата не е вклучена во опсегот на испорака и се користи за подготовка на санитарна топла вода (DHW).

Карактеристики



- Еколошки фреон R32
- Full DC inverter технологија
- COP до 5.05 при температура на излезна вода 35°C (5 kW)
- Макс. 60°C топла вода (5 kW)
- Широк работен опсег (надворешна температура -25 ~ 35°C)
- Вграден прекинувач за проток и сигурносен вентил за полесна инсталација

Super Aqua EN Серија Monobloc



AU052FYCRA(HW)



AU082FYCRA(HW)



YR-E27A (Стандардно)
YR-E27 (Стандардно)



ATW-A01 (Опционално)



Модел		AU052FYCRA(HW)		AU082FYCRA(HW)	
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	5.00	7.80	
	Влезна моќност	kW	0.99	1.77	
	COP	-	5.05	4.40	
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	5.00	7.01	
	Влезна моќност	kW	1.64	2.76	
	COP	-	3.05	2.54	
Греење на простор – просечна клима, температура на излезна вода 35°C	SCOP	-	4.59	3.87	
	ηs	%	180	152	
	Енергетска класа	-	A+++	A++	
Греење на простор – просечна клима, температура на излезна вода 55°C	SCOP	-	3.32	2.90	
	ηs	%	130	113	
	Енергетска класа	-	A++	A+	
Ладење (LWT 18°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	5.00	7.00	
	Влезна моќност	kW	1.00	1.89	
	EER	-	5.00	3.70	
Ладење (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	5.00	5.50	
	Влезна моќност	kW	1.56	2.34	
	EER	-	3.20	2.35	
Работен температурен опсег на надворешна температура	Греење	°C	-25~35	-20~35	
	Ладење	°C	10~46	10~46	
Опсег на температура на излезна вода	Греење	°C	25~60	25~55	
	Ладење	°C	5~20	5~20	
Проток на вода	L/min		14.3	23.0	
Приклучок на водоводни цевки	Влез / Излез	inch	RC3/4"	RC 1"	
	Количина	-	1		
Компресор	Тип	-	DC инвертерски двоен ротационен компресор		
	Разладно средство	-	R32		
	Тип	-	R32		
	Полнење / CO ₂ еквивалент	kg/T	1.00/0.675	1.15/0.777	
Нето димензии	(В×Ш×Д)	mm	765/920/372	965/950/370	
Димензии на пакување	(В×Ш×Д)	mm	875/1045/488	1108/1010/480	
Нето / Бруто тежина	kg		69/80	87/97	
Ниво на звучна моќност	dB(A)		61	64	
Напојување	~V/Hz		1,220-240,50/60	1,220-240,50/60	
Максимална работна струја	A		13.5	21.3	
Препорачан автоматски осигурувач	A		30	32	
Додатоци	Жичен контролер		YR-E27A (стандардно)	YR-E27 (стандардно)	
	DHW PCB плочка/		ATW-A01 (опционално)		
	Филтер	/	Стандардно		

Забелешка:

1. Според EN14511, EN14825 (EU) и No 811/2013 (EU).

2. LWT: температура на излезна вода; OAT: надворешна температура на воздухот.

3. Вредностите за нивото на звук се измерени во полуанеохоична просторија, а вредностите за звучна моќност се базирани на мерења според EN2102-1, под услови дефинирани во EN14825.

4. Горенаведените податоци може да бидат изменети без претходна најава со цел идни подобрувања на квалитетот и перформансите.



R32



Турбо режим



Modbus



Помошен извор на греење



Заштита од замрзнување

Super Aqua EN Серија
Monobloc

AU112FYCRA(HW)
AU162FYCRA(HW)



YR-E27 (Стандардно)

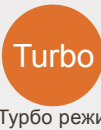


ATW-A01 (Опционално)



Модел			AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Греење (LWT 35°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	11.00	16.00
	Влезна моќност	kW	2.61	3.86
	COP	-	4.22	4.15
Греење (LWT 55°C/ OAT 7°C)	Капацитет	kW	9.99	14.01
	Влезна моќност	kW	4.40	5.63
	COP	-	2.27	2.49
Греење на простор – просечна клима, температура на излезна вода 35°C	SCOP	-	4.35	4.00
	ηs	%	171	157
	Енергетска класа		A++	A++
Греење на простор – просечна клима, температура на излезна вода 55°C	SCOP	-	3.20	3.09
	ηs	%	125	121
	Енергетска класа		A++	A+
Ладење(LWT 18°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	13.50	16.00
	Влезна моќност	kW	2.94	3.64
	EER	-	4.60	4.40
Ладење (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Капацитет	kW	11.50	14.50
	Влезна моќност	kW	3.83	4.92
	EER	-	3.00	2.95
Работен температурен опсег на надворешна температура	Греење	°C	-20~35	-20~35
	Ладење	°C	10~46	10~46
Опсег на температура на излезна вода	Греење	°C	25~55	25~55
	Ладење	°C	5~20	5~20
Проток на вода		L/min.	31.5	45.8
Приклучок на водоводни цевки	Влез / Излез	inch	RC 1"	RC 1"
Компресор	Количина	-	1	
	Тип	-	DC инвертерски двоен ротационен компресор	
Разладно средство	Тип	-	R32	
	Полнење / CO ₂ еквивалент	kg/T	2.40/1.620	2.60/1.755
Нето димензии	(В×Ш×Д)	mm	1500/950/370	1500/950/370
Димензии на пакување	(В×Ш×Д)	mm	1638/1010/480	1638/1010/480
Нето / Бруто тежина		kg	145/157	145/157
Ниво на звучна моќност		dB(A)	67	68
Напојување		~V/Hz	1,220-240,50/60	1,220-240,50/60
Максимална работна струја		A	24.3	31.7
Препорачан автоматски осигурувач		A	32	40
Додатоци	Жичен контролер	/	YR-E27 (стандардно)	
	DHW/PCB	/	ATW-A01 (опционално)	
	Филтер	/	Стандардно	

Клучни карактеристики



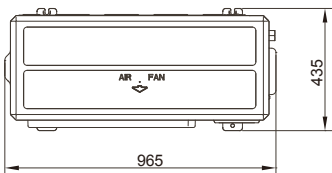
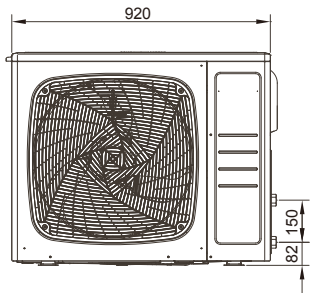
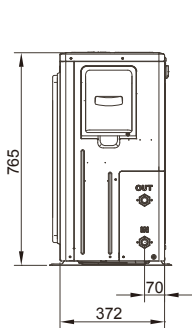
Помошен извор на греење



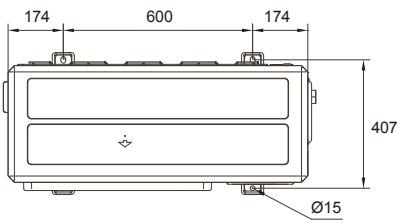
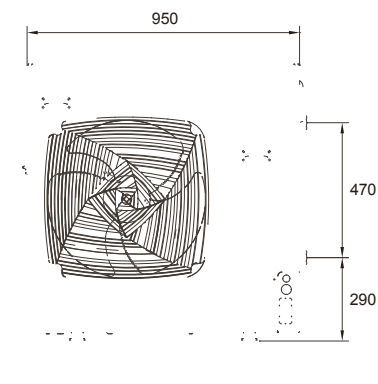
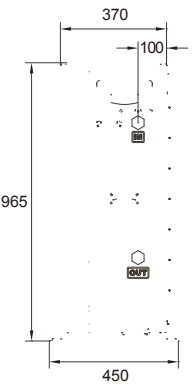
Заштита од замрзнување

Димензии

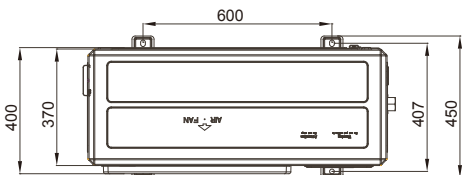
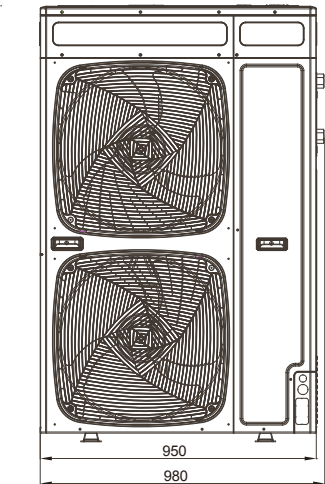
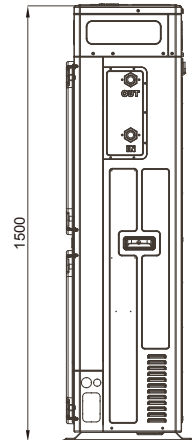
AU052FYCRA(HW)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)/AU162FYCRA(HW)



Забелешка:

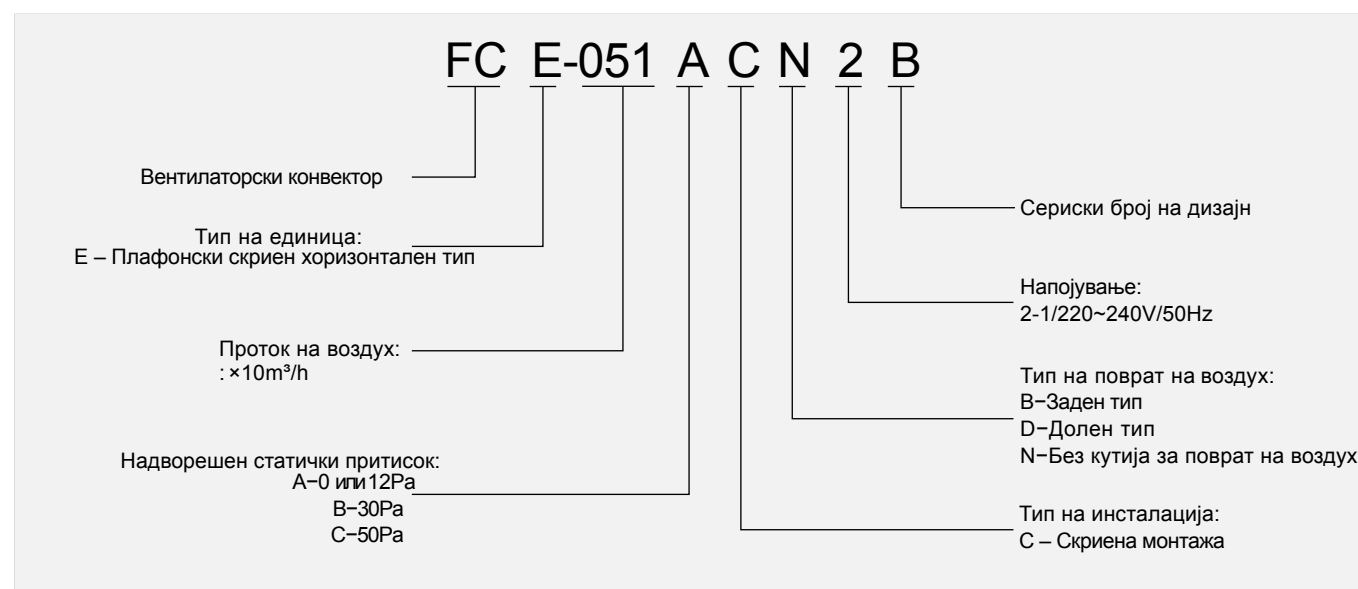
- Согласно EN14511, EN14825 (EU) и Регулатива (EU) бр. 811/2013.
- LWT: температура на излезна вода; OAT: надворешна температура на воздухот.
- Вредностите за нивото на звук се измерени во полуанеохоична просторија, а вредностите за звучна моќност се базираат на мерења според EN12102-1, под услови дефинирани во EN14825.
- Горенаведените податоци може да се променат без претходна најава со цел идни подобрувања на квалитетот и перформансите.

SUPER AQUA

Плафонски скриен вентилаторски конвектор



Номенклатура



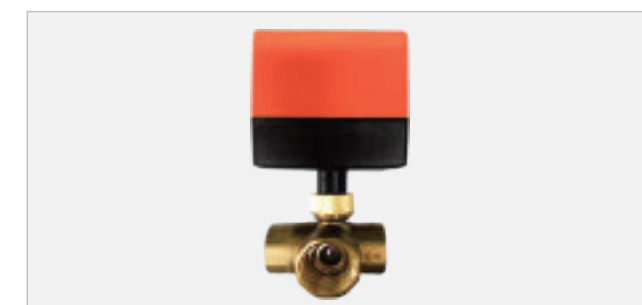
Висока сигурност



Челичен вентилатор и куќиште

Вентилаторот и куќиштето се изработени од челичен материјал, со што се зголемува степенот на заштита од пожар.

Практичност



Опционален тринасочен вентил

Haier може да испорача тринасочен вентил за усогласување со вентилаторскиот конвектор по барање на клиентот, што овозможува поголема флексибилност при проектирањето на системот.



Прилагодена конфигурација

Единицата нуди различни вредности на ESP, кутии за поврат на воздух, филтри и зголемени водени приклучоци како опција, со цел да се задоволат различни барања на системот.

Флексибилен дизајн



Super Aqua

Плафонски скриен вентилаторски конвектор



HW-CA101AGK
(Опционално)



YCZ-A004
(Опционално)

МОДЕЛ	Без кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034CCN2B	FCE-051CCN2B	FCE-068CCN2B	FCE-085CCN2B	FCE-102CCN2B	FCE-136CCN2B	FCE-170CCN2B	FCE-204CCN2B	FCE-238CCN2B
	Задна кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034CCB2B	FCE-051CCB2B	FCE-068CCB2B	FCE-085CCB2B	FCE-102CCB2B	FCE-136CCB2B	FCE-170CCB2B	FCE-204CCB2B	FCE-238CCB2B
	Долна кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034CCD2B	FCE-051CCD2B	FCE-068CCD2B	FCE-085CCD2B	FCE-102CCD2B	FCE-136CCD2B	FCE-170CCD2B	FCE-204CCD2B	FCE-238CCD2B
Волумен на воздух	m³/h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		M	258	388	517	646	775	1034	1292	1550	1809
		L	177	265	354	442	530	707	884	1061	1238
ESP(Надворешен статички притисок)		pa	50								
Капацитет на ладење	W	H	2410	3550	4550	5510	6200	8600	10800	12000	13200
		M	2169	3195	4095	4959	5580	7740	9720	10800	11880
		L	1783	2627	3367	4077	4588	6364	7992	8880	9768
Капацитет на греење	W	H	3700	5600	7450	8800	10200	13800	17500	21000	22500
		M	3219	4872	6482	7656	8874	12006	15225	18270	19575
		L	2701	4088	5439	6424	7446	10074	12775	15330	16425
Влезна моќност	W	H	49	66	84	100	118	174	210	250	300
Напојување	Ph/V/Hz		1/220~240/50								
Ниво на бучава	dB(A)	H	42	44	46	47	49	50	52	54	55
Проток на вода	l/min		6.9	10.2	13.0	15.8	17.8	24.7	31.0	34.4	37.8
Пад на притисок на водата	kPa		30	30	30	30	40	40	40	40	50
Приклучок за влез/излез на вода			Rc3/4"								
Приклучок за одвод на кондензат			R3/4"								
Нето тежина (без кутија за поврат на воздух)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4	26.2	29.1	32.8	35.1
Бруто тежина (без кутија за поврат на воздух) (kg)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6	30.1	33.4	38.1	40.4
Нето тежина (со кутија за поврат на воздух)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5	31.4	34.8	39.2	42.2
Бруто тежина (со кутија за поврат на воздух) (kg)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5	34.7	38.5	44.0	46.9
Нето димензии (Д/Ш/В) (без кутија за поврат на воздух)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225	1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (без кутија за поврат на воздух)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248	1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Нето димензии (Д/Ш/В) (со кутија за поврат на воздух)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225	1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (со кутија за поврат на воздух)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248	1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Нето димензии (Д/Ш/В) (со долна кутија за поврат на воздух)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246	1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (со долна кутија за поврат на воздух)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263	1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Контролер (опционално)	Жичен		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Тринасочен вентил (опционално)			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Забелешка:
1. Спецификациски податоци за ладење: температура на сув термометар 27°C, температура на влажен термометар 19.5°C, температура на влезната вода 7°C, температурна разлика 5°C помеѓу влезната и излезната вода.
Спецификациски податоци за греење: температура на сув термометар 21°C, температура на влезната вода 60°C, протокот на вода е ист како во условите за ладење.
2. Нивото на звучен притисок е измерено во полуанехоишна комора кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух. Измерените вредности на звучниот притисок може да се разликуваат од податоците во табелата поради различни услови на инсталација. Нивото на звучен притисок кај единици со кутија и филтер за поврат на воздух е повисоко од она кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух.
3. ESP, протокот на воздух, капацитетот на ладење и капацитетот на греење се измерени кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух. Кај единици со кутија и филтер за поврат на воздух, вредностите за проток на воздух, ладење и греење се множат со корекциски фактор 0.9.
4. Единицата има лев или десен приклучок за влез на вода, кој може привремено да се прилагоди на лице место. Не се препорачува прилагодување, бидејќи капацитетот на ладење и греење по прилагодувањето ќе се множи со корекциски фактор 0.92.
5. Поради нашата политика на континуирани иновации, некои спецификации може да бидат изменети без претходна најава.

Плафонски скриен вентилаторски конвектор



HW-CA101AGK
(Опционално)



YCZ-A004
(Опционално)

МОДЕЛ	Без кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034BCN2B	FCE-051BCN2B	FCE-068BCN2B	FCE-085BCN2B	FCE-102BCN2B	FCE-136BCN2B	FCE-170BCN2B	FCE-204BCN2B	FCE-238BCN2B
	Со задна кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034BCB2B	FCE-051BCB2B	FCE-068BCB2B	FCE-085BCB2B	FCE-102BCB2B	FCE-136BCB2B	FCE-170BCB2B	FCE-204BCB2B	FCE-238BCB2B
	Со долна кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034BCD2B	FCE-051BCD2B	FCE-068BCD2B	FCE-085BCD2B	FCE-102BCD2B	FCE-136BCD2B	FCE-170BCD2B	FCE-204BCD2B	FCE-238BCD2B
Проток на воздух	m³/h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		M	258	388	517	646	775	1034	1292	1550	1809
		L	177	265	354	442	530	707	884	1061	1238
ESP (Надворешен статички притисок) pa			30								
Капацитет на ладење	W	H	2410	3550	4550	5510	6200	8600	10800	12000	13200
		M	2169	3195	4095	4959	5580	7740	9720	10800	11880
		L	1783	2627	3367	4077	4588	6364	7992	8880	9768
Капацитет на греење	W	H	3700	5600	7450	8800	10200	13800	17500	21000	22500
		M	3219	4872	6482	7656	8874	12006	15225	18270	19575
		L	2701	4088	5439	6424	7446	10074	12775	15330	16425
Влезна моќност	W	H	44	59	72	87	108	156	174	212	253
Напојување	Ph/V/Hz		1/220~240/50								
Ниво на бучава	dB(A)	H	39	42	43	45	47	48	50	52	54
Проток на вода	l/min		6.9	10.2	13.0	15.8	17.8	24.7	31.0	34.4	37.8
Пад на притисок на водата	kPa		30	30	30	30	40	40	40	40	50
Приклучок за влез/излез на вода			Rc3/4"								
Приклучок за одвод на кондензат			R3/4"								
Нето тежина (без кутија за поврат на воздух)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4	26.2	29.1	32.8	35.1
Бруто тежина (без кутија за поврат на воздух)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6	30.1	33.4	38.1	40.4
Нето тежина (со кутија за поврат на воздух)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5	31.4	34.8	39.2	42.2
Бруто тежина (со кутија за поврат на воздух)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5	34.7	38.5	44.0	46.9
Нето димензии (Д/Ш/В) (без кутија за поврат на воздух)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225	1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (без кутија за поврат на воздух)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248	1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Нето димензии (Д/Ш/В) (со задна кутија за поврат на воздух)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225	1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (со задна кутија за поврат на воздух)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248	1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Нето димензии (Д/Ш/В) (со долна кутија за поврат на воздух)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246	1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (со долна кутија за поврат на воздух)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263	1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Контролер (опционално)	Жичен		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Тринасочен вентил (опционално)			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Забелешка:
1. Спецификациите се базирани на следните услови:
Ладење: температура на сув термометар 27°C, температура на влажен термометар 19,5°C, температура на влезната вода 7°C, температурна разлика 5°C помеѓу влезната и излезната вода.
Греење: температура на сув термометар 21°C, температура на влезната вода 60°C, протокот на вода е ист како при условите за ладење.
2. Нивото на звучен притисок е измерено во полуанехоишна комора кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух. Измереното ниво на звучен притисок може да се разликува од вредностите во табелата поради различни услови на инсталација. Нивото на звучен притисок кај единици со кутија и филтер за поврат на воздух е повисоко отколку кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух.
3. ESP, протокот на воздух, капацитетот на ладење и капацитетот на греење се измерени кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух. Кај единици со кутија и филтер за поврат на воздух, вредностите за проток на воздух, ладење и греење се множат со корекциски фактор 0,9.
4. Единицата има лев или десен приклучок за влез на вода, кој може привремено да се прилагоди на лице место. Не се препорачува прилагодување, бидејќи капацитетот на ладење и греење по прилагодувањето ќе се множи со корекциски фактор 0,92.
5. Поради нашата политика на континуирани иновации, некои спецификации може да бидат изменети без претходна најава.

Super Aqua

Плафонски скриен вентилаторски конвектор



HW-CA101AGK
(Опционално)



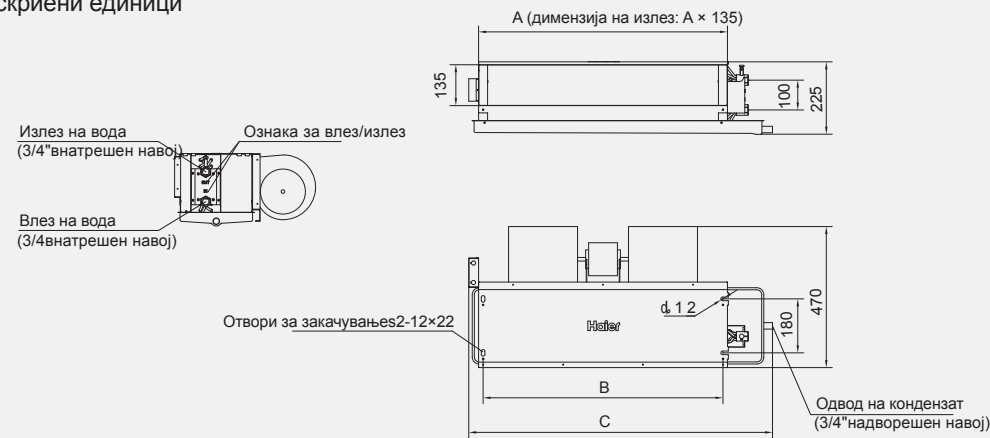
YCZ-A004
(Опционално)

МОДЕЛ	Без кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034ACN2B	FCE-051ACN2B	FCE-068ACN2B	FCE-085ACN2B	FCE-102ACN2B	FCE-136ACN2B	FCE-170ACN2B	FCE-204ACN2B	FCE-238ACN2B
	Со задна кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034ACB2B	FCE-051ACB2B	FCE-068ACB2B	FCE-085ACB2B	FCE-102ACB2B	FCE-136ACB2B	FCE-170ACB2B	FCE-204ACB2B	FCE-238ACB2B
	Со долна кутија и филтер за поврат на воздух		FCE-034ACD2B	FCE-051ACD2B	FCE-068ACD2B	FCE-085ACD2B	FCE-102ACD2B	FCE-136ACD2B	FCE-170ACD2B	FCE-204ACD2B	FCE-238ACD2B
Проток на воздух	m³/h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		M	258	388	517	646	775	1034	1292	1550	1809
		L	177	265	354	442	530	707	884	1061	1238
ESP (Надворешен статички притисок)		pa	12 (без филтер) / 0 (со филтер)					12 (без филтер) / 0 (со филтер)			
Капацитет на ладење	W	H	2410	3550	4550	5510	6200	8600	10800	12000	13200
		M	2169	3195	4095	4959	5580	7740	9720	10800	11880
		L	1783	2627	3367	4077	4588	6364	7992	8880	9768
Капацитет на греење	W	H	3700	5600	7450	8800	10200	13800	17500	21000	22500
		M	3219	4872	6482	7656	8874	12006	15225	18270	19575
		L	2701	4088	5439	6424	7446	10074	12775	15330	16425
Влезна моќност	W	H	37	52	62	76	96	134	152	189	228
Напојување	Ph/V/Hz		1/220~240/50					1/220~240/50			
Ниво на бучава	dB(A)	H	36	38	39	43	45	46	48	50	52
Проток на вода	l/min		6.9	10.2	13.0	15.8	17.8	24.7	31.0	34.4	37.8
Пад на притисок на водата	kPa		30	30	30	30	40	40	40	40	50
Приклучок за влез/излез на вода			Rc3/4"					Rc3/4"			
Приклучок за одвод на кондензат			R3/4"					R3/4"			
Нето тежина (без кутија за поврат на воздух)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4	26.2	29.1	32.8	35.1
Бруто тежина (без кутија за поврат на воздух)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6	30.1	33.4	38.1	40.4
Нето тежина (со кутија за поврат на воздух)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5	31.4	34.8	39.2	42.2
Бруто тежина (со кутија за поврат на воздух)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5	34.7	38.5	44.0	46.9
Нето димензии (Д/Ш/В) (без кутија за поврат на воздух)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225	1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (без кутија за поврат на воздух)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248	1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Нето димензии (Д/Ш/В) (со задна кутија за поврат на воздух)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225	1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (со задна кутија за поврат на воздух)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248	1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Нето димензии (Д/Ш/В) (со долна кутија за поврат на воздух)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246	1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Транспортни димензии (Д/Ш/В) (со долна кутија за поврат на воздух)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263	1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Контролер (опционално)	Жичен		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Тринасочен вентил (опционално)			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Опции:
1. Тринасочен вентил; 2. Зголемена тава за одвод на кондензат.
Забелешка:
1. Спецификациите се базирани на следните услови:
Ладење: температура на сув термометар 27 °C, температура на влажен термометар 19.5 °C, температура на влезната вода 7 °C, температурна разлика 5 °C помеѓу влезната и излезната вода.
Греење: температура на сув термометар 21 °C, температура на влезната вода 60 °C, протокот на вода е ист како при условите за ладење.
2. Нивото на звучен притисок е измерено во полуанехоиична комора кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух. Измереното ниво на звучен притисок може да се разликува од вредностите во табелата поради различни услови на инсталација. Нивото на звучен притисок кај единици со кутија и филтер за поврат на воздух е повисоко отколку кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух.
3. ESP, протокот на воздух, капацитетот на ладење и капацитетот на греење се измерени кај единици без кутија и филтер за поврат на воздух. Кај единици со кутија и филтер за поврат на воздух, вредностите за проток на воздух, ладење и греење се множат со корекциски фактор 0.9.
4. Единицата има лев или десен приклучок за влез на вода, кој може привремено да се прилагоди на лице место. Не се препорачува прилагодување, бидејќи капацитетот на ладење и греење по прилагодувањето ќе се множи со корекциски фактор 0.92.
5. Поради нашата политика на континуирани иновации, некои спецификации може да бидат изменети без претходна најава.

Дијаграм на димензии на единицата

Плафонски скриени единици



Модел	Вкупни димензии (mm)		
	A	B	C
FCE-034	510	480	693
FCE-051	640	610	823
FCE-068	745	715	928
FCE-085	830	800	1013
FCE-102	960	930	1143
FCE-136	1260	1230	1443
FCE-170	1410	1380	1593
FCE-204	1630	1600	1813
FCE-238	1830	1800	2013

Плафонски скриени единици со задна кутија за поврат на воздух



Модел	Вкупни димензии (mm)			
	A	B	C	D
FCE-034	510	480	693	473
FCE-051	640	610	823	603
FCE-068	745	715	928	708
FCE-085	830	800	1013	793
FCE-102	960	930	1143	923
FCE-136	1260	1230	1443	1223
FCE-170	1410	1380	1593	1373
FCE-204	1630	1600	1813	1593
FCE-238	1830	1800	2013	1793

Дијаграм на димензии на единицата

Плафонски скриени единици со долна кутија за поврат на воздух



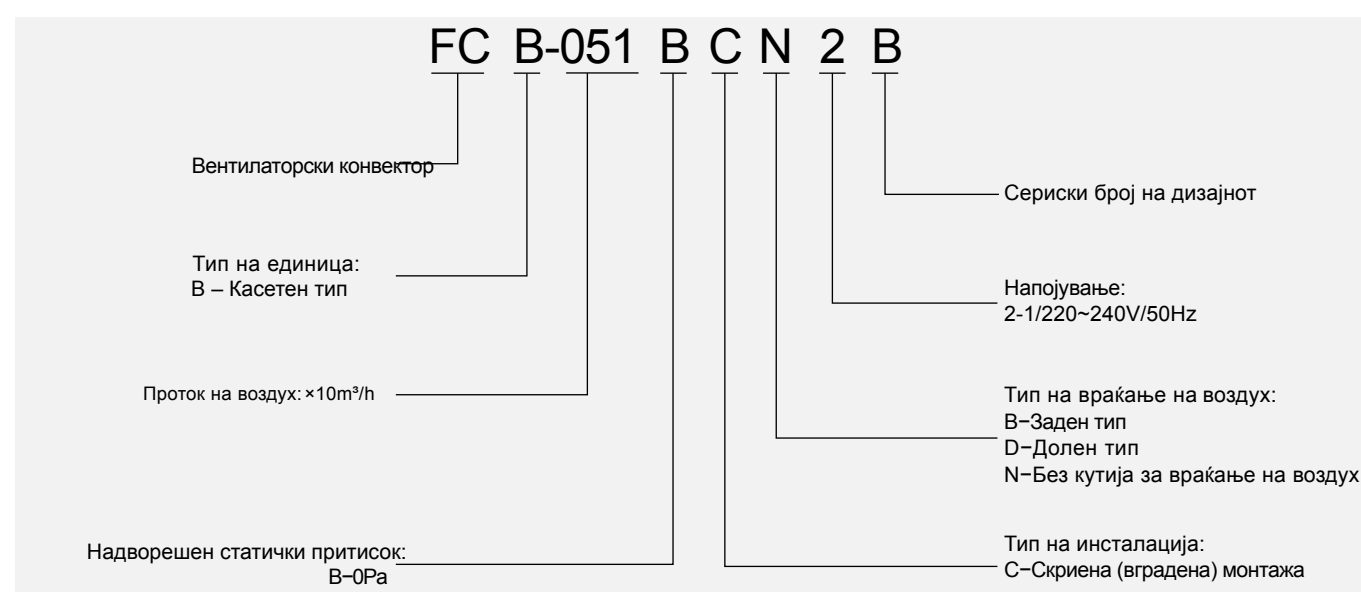
Модел	Вкупни димензии (mm)			
	A	B	C	D
FCE-034	510	480	693	473
FCE-051	640	610	823	603
FCE-068	745	715	928	708
FCE-085	830	800	1013	793
FCE-102	960	930	1143	923
FCE-136	1260	1230	1443	1223
FCE-170	1410	1380	1593	1373
FCE-204	1630	1600	1813	1593
FCE-238	1830	1800	2013	1793

SUPER AQUA

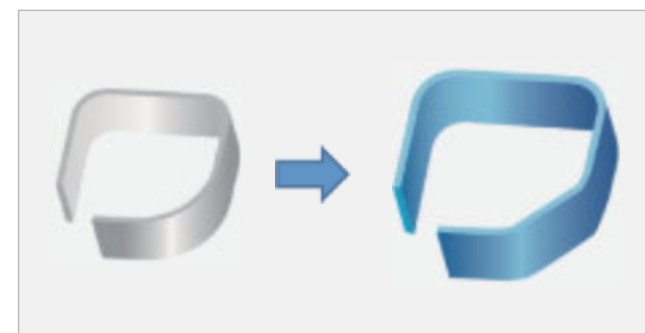
Касетен хидро вентилаторски конвектор



Номенклатура



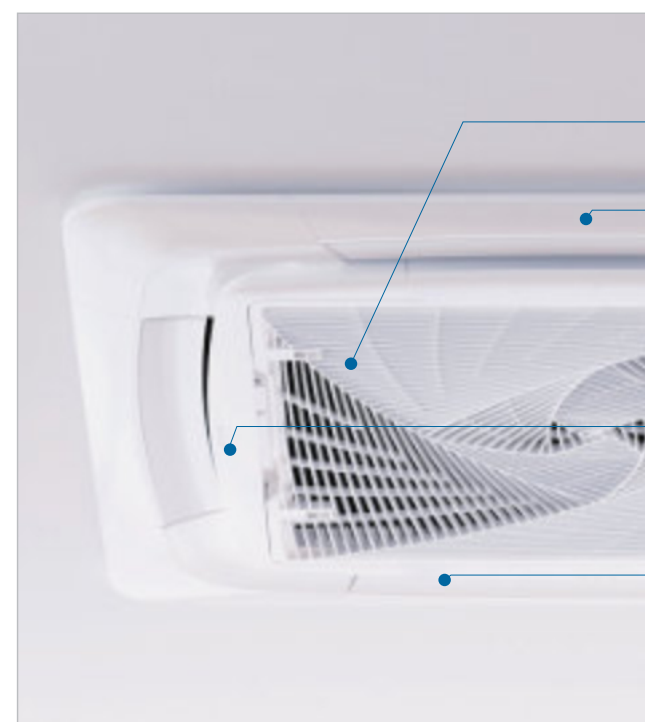
Висока ефикасност



Нов дизајн на разменуваач на топлина

Површината на разменуваачот е зголемена со цел да се подобри ефикасноста на греењето.

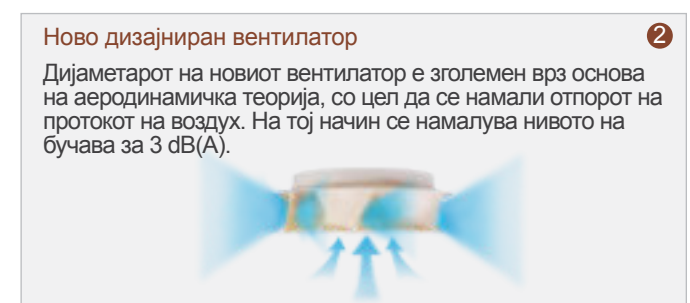
Комфор



Еlegantен дизајн

- “Spiral” панел**
Концепт „Spiral“, дизајн инспириран од „Haier“ стилот.
- Панел од ABS материјал**
ABS материјалот овозможува панелот да има „пијано бела“ боја, различна од „темно белата“ на стандардните панели изработени од истиот материјал. По 10 години, бојата на панелот нема да пожелти бидејќи ABS материјалот спречува промена на бојата и обезбедува долготрајна стабилност.
- Скриен LCD дисплеј**
Касетната единица со 360° проток на воздух има посебен скриен LCD дисплеј. Зелената боја означува режим на ладење, а црвената режим на греење и лесно се препознава при отворање на панелот.
- Ламелата се затвора кога уредот е исклучен**
Кога уредот е исклучен, нема видливи отвори меѓу ламелата и панелот, што обезбедува поелегантен изглед.

Ниско ниво на бучава



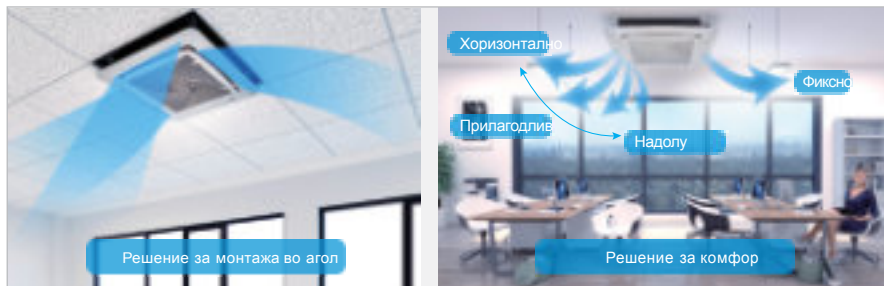
Кружна дистрибуција на воздух

Кружна дистрибуција на воздух без „мртви зони“.

Комфор

Индивидуална контрола на клапните

Четириите клапни можат да се контролираат индивидуално преку корисничкиот контролер, со што се обезбедува максимален комфорт во целиот простор. Ова претставува ефикасно решение за избегнување на појавата на „настинка од климатизација“.



Висока сигурност

Едноставен дизајн

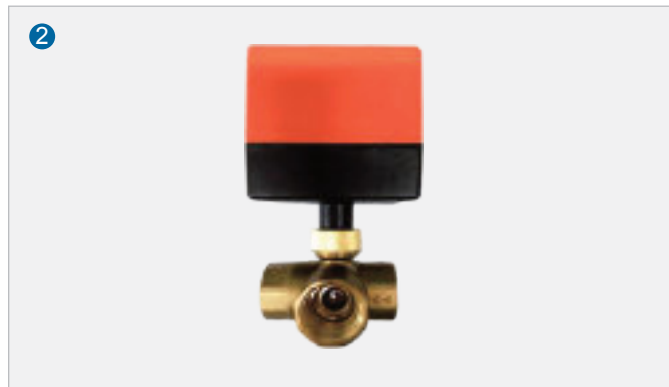
Ултра тенок дизајн

Висината на касетната единица Naier изнесува 183 mm (3.6/3.8/4.0 kW), што е најмалку 220 mm пониско од стандардните производи, обезбедувајќи им на проектантите исклучителна флексибилност при проектирањето.



Избор на тринасочен вентил

Според потребите на клиентот, Naier обезбедува тринасочен вентил кој е компатибилен со касетната единица и каналниот вентилаторски конвектор, овозможувајќи поголема флексибилност при проектирањето.



Практично

Флексибилен дизајн



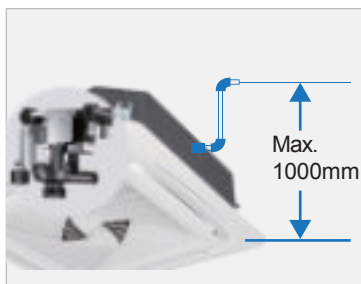
- 1** Една завртка за поврзување
Монтажерот може да го заврши поврзувањето со отстранување на само една завртка.



- 2** Квадратен држач за закачување
Иновативен квадратен држач со флексибилно прилагодување на насоката, со што се избегнува повторна монтажа при инсталацијата.

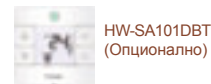


- 3** Практична прицврстувачка клипса
Обезбедена е клипса за фиксирање на панелот. Само еден монтаж може да го заврши завртувањето на панелот, со што се заштедува работна сила и се овозможува полесна инсталација.



- 4** Дренажна пумпа со голема висина на подигнување
Може да ја подигне кондензната вода до 1000 mm, што овозможува поголема флексибилност при поставување на одводната цевка според распоредот на инсталацијата.

Super Aqua Round Way Hydro касетна единица



YCZ-A004
(Опционално)

МОДЕЛ			FCB-040BCN2B	FCB-058BCN2B	FCB-068BCN2B	FCB-085BCN2B	FCB-102BCN2B
Волумен на воздух	m³/h	H	400	580	680	850	1020
		M	305	465	525	700	840
		L	230	350	420	520	620
Капацитет на ладење	W	H	3600	3800	4000	4980	5810
		M	3132	3306	3500	4356	4943
		L	2664	2812	2970	3696	4230
Капацитет на греење	W	H	6000	6200	6500	8100	9450
		M	5280	5456	5780	7208	8315
		L	4560	4712	4940	6155	7182
Влезна моќност	W	H	52	55	62	71	80
Напојување	Ph/V/Hz		1/220~240/50				
Ниво на бучава	dB(A)	H	33	34	34	36	41
		M	26	28	28	32	35
		L	22	24	24	28	31
Проток на вода 💧	l/min		10.3	10.9	11.5	14.4	16.7
Пад на притисок на водата	kPa		20	21	22	28	38
Нето тежина	kg		24.2	24.2	24.2	26	26
Бруто тежина	kg		30.8	30.8	30.8	32.5	32.5
Приклучна цевка за влез/излез на вода			Rc3/4"				
Приклучна цевка за одвод на кондензат			DN20				
Надворешни димензии (Д/Ш/В)	mm		840/840/183			840/840/204	
Димензии на пакување (Д/Ш/В)	mm		983/983/268			983/983/290	
Панел			PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Надворешни димензии на панелот (Ш/Д/В)	mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Димензии на пакување на панелот (Ш/Д/В)	mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
Нето/бруто тежина на панелот	kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Контролер	Безжичен (стандардно)		YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01
	Жичен (опционално)		HW-SA101DBT	HW-SA101DBT	HW-SA101DBT	HW-SA101DBT	HW-SA101DBT
Тринасочен вентил (опционално)			3VFCB				

Опција: Тринасочен вентил.

Забелешка:

1. Спецификациите се базирани на следните услови:
- Ладење: температура на сув термометар 27°C, температура на влажен термометар 19.5°C; температура на влезната вода 7°C; температурна разлика помеѓу влез и излез на вода 5°C.
- Греење: температура на сув термометар 21°C; температура на влезната вода 60°C; протокот на вода е ист како при условите за ладење.
2. Поради политиката на континуирани подобрувања, некои спецификации може да бидат изменети без претходна најава.

Super Aqua Round Way Hydro касетна единица



HYR-HQS01
(Стандардно)



HW-SA101DBT
(Опционално)



YCZ-A004
(Опционално))

МОДЕЛ			FCB-136BCN2B	FCB-170BCN2B	FCB-204BCN2B	FCB-238BCN2B
Проток на воздух	m³/h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1120	1400	1650	1960
		L	840	1000	1250	1480
Капацитет на ладење	W	H	7600	9200	11200	12600
		M	6579	8215	9663	11162
		L	5585	7132	8500	9763
Капацитет на греење	W	H	12200	14800	17130	18900
		M	11223	12727	14903	16443
		L	9638	10952	12847	14175
Влезна моќност	W	H	115	152	180	228
Напојување	Ph/V/Hz		1/220~240/50			
Ниво на бучава	dB(A)	H	44	48	50	52
		M	40	40	42	48
		L	34	33	34	43
Проток на вода	l/min		21.8	26.4	32.1	36.2
Пад на притисок на водата	kPa		33	40	40	50
Нето тежина	kg		30.5	30.5	33.2	33.2
Бруто тежина	kg		37.5	37.5	39.7	39.7
Приклучна цевка за влез/излез на вода			Rc3/4"			
Приклучна цевка за одвод на кондензат			DN20			
Надворешни димензии (Д/Ш/В)	mm		840/840/246		840/840/288	
Димензии на пакување (Д/Ш/В)	mm		983/983/329		983/983/378	
Панел			PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Надворешни димензии на панелот (Ш/Д/В)	mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Димензии на пакување на панелот (Ш/Д/В)	mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
Нето/бруто тежина на панелот	kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Контролер	Безжичен (стандардно)		YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01
	Жичен (опционално)		HW-SA101DBT	HW-SA101DBT	HW-SA101DBT	HW-SA101DBT
Тринасочен вентил (опционално)			3VFCB			

Опција:1.Тринасочен вентил.

Забелешка: 1. Спецификациите се базирани на следните услови:

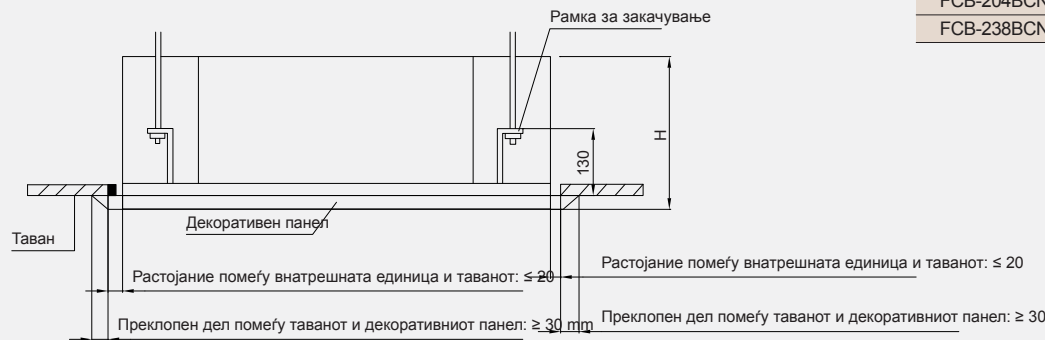
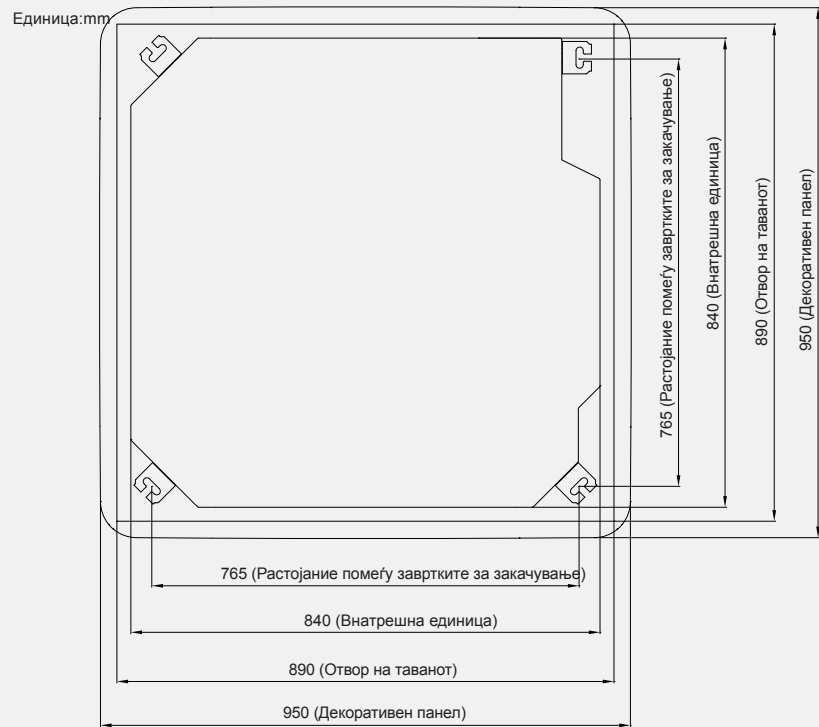
- Ладење: температура на сув термометар 27°C; температура на влажен термометар 19.5°C; температура на влезната вода 7°C; температурна разлика помеѓу влез и излез на вода 5°C.
- Греење: температура на сув термометар 21°C; температура на влезната вода 60°C; протокот на вода е ист како при условите за ладење.

2. Поради политиката на континуирани подобрувања, некои спецификации може да бидат изменети без претходна најава.

Димензии

Димензии на касетна единица со ладна вода

Позиција на отворот на таванот, единицата и завртките за закачување



Забелешки:
Преклопениот дел помеѓу таванот и декоративниот панел треба да биде повеќе од 30 mm. Растојанието помеѓу внатрешната единица и таванот треба да биде во рамки на 20 mm. Доколку растојанието помеѓу внатрешната единица и таванот е поголемо од 20 mm, потребно е дополнително да се постави материјал за таван за да се изврши поправка/порамнување на таванот.

Модел	H
FCB-040BCN2B	215
FCB-058BCN2B	
FCB-068BCN2B	
FCB-085BCN2B	257
FCB-102BCN2B	
FCB-136BCN2B	
FCB-170BCN2B	299
FCB-204BCN2B	
FCB-238BCN2B	

SUPER AQUA ATW термостат HW-WA101ADK



Основни функции:

Вклучување/исклучување, Режији (ладење со вентилаторски конвектор, Греење со вентилаторски конвектор, Подно греење, Греење со вентилаторски конвектор + подно греење), Брзина на вентилатор (ниска, средна, висока), Тајмер, Еко режим, Поставување на температура, Детска заштита, Зонска контрола.



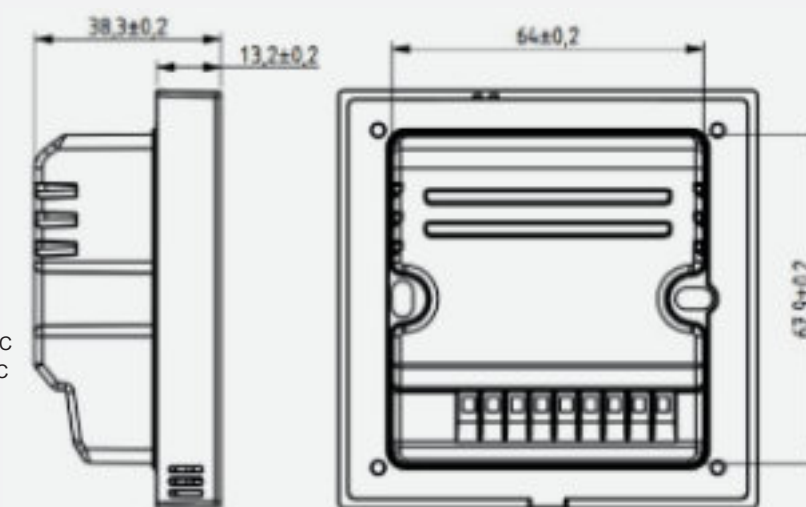
Едноставно управување за секојдневна удобност. Контролирајте ја температурата во просторијата и уживајте во пријатна атмосфера.

Главни карактеристики

 Едноставен распоред	 Контрола на зони	 Подесување на параметри	 Детекција на температура и влажност
 Заклучување за деца	 Дизајн со позадинско осветлување	 Заштита со осигурувач	 Лесна инсталација

Технички спецификации

Димензии	86*86*13mm
Димензии на пакување	260*115*60mm
Бруто тежина	300g
Нето тежина	170g
Напојување	AC220V, 50HZ/60HZ
Максимално излезно оптоварување	3A
Тип на вентил	двожичен вентил
Modbus комуникација	485
Подесување на температура	режим на ладење: 16°C~30°C режим на греење: 10°C~30°C
Температурен опсег на работна околина	0~50 °C
Влажност на работна околина	<90%
Број на допирни копчиња	6





Haier

Повеќе иновации, повеќе можности