



**ГAMA AQUAREA
2026/2027**



Открийте продуктовата гама на термopомпите Aquagea

От 3 kW до 30 kW – гамата термopомпи Aquagea на Panasonic е една от най-широките на пазара, подходяща както за ново строителство, така и за проекти за реновация. Разработени за висока системна ефективност, гъвкавост при монтажа и дългосрочна експлоатационна надеждност.

Хидравлични системи Aquagea

Хидравличната система Aquagea опростява монтажа, тъй като между външното тяло и вътрешността на сградата има само тръби за вода.

Не се изисква сертифициране за флуорирани парникови газове



Опции за хидравлични вътрешни тела

1 Самостоятелно външно тяло + опционален резервоар за БГВ.

Тази хидравлична система без вътрешно тяло предлага голяма гъвкавост при монтажа, идеална за проекти за модернизация.

2 Вътрешно тяло All in One.

Модулът All in One съчетава вътрешното тяло и резервоар за БГВ, като опростява монтажа и спестява място.

3 Сплит вътрешно тяло + опция за БГВ.

Този модул за стенен монтаж предлага гъвкав монтаж с възможност за избор на размери на резервоара.



		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
Aquagea High Performance	1-фазни	✓	✓	✓	✓	✓			
	3-фазни			✓	✓	✓			
Aquagea T-CAP	1-фазни			✓	✓				
	3-фазни			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Термopомпи Aquagea DHW

Използвайки компресор с естествен хладилен агент R290, термopомпите Aquagea DHW ефективно произвеждат битова гореща вода и значително намаляват енергопотреблението и емисиите CO₂ в сравнение с електрически нагреватели и други традиционни системи.



Panasonic Aquarea предоставя идеалното решение за всеки проект, като повишава ефективността на домовете и опростява процеса на монтаж.

Сплит системи Aquarea

Сплит системата Aquarea се състои от отделно външно и вътрешно тяло, свързани с тръби за хладилен агент. Не е необходима защита от замръзване за външните тръбопроводи, дори при дълги периоди на неактивност в студен климат.



Опции за вътрешно тяло

1 Вътрешно тяло All in One.

Модулът All in One съчетава вътрешното тяло и резервоар за БГВ, като опростява монтажа и спестява място.

185 L - 260 L



2 Сплит вътрешно тяло + опция за БГВ.

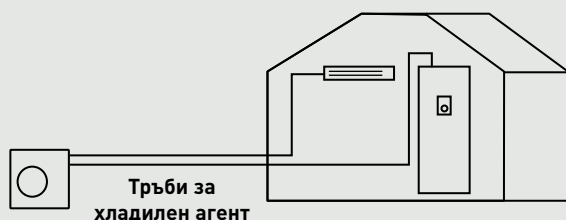
Този модул за стенен монтаж предлага гъвкав монтаж с възможност за избор на размери на резервоара.



		3,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
Aquarea High Performance	1-фазни	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3-фазни				✓	✓	✓
Aquarea T-CAP	1-фазни				✓	✓	
	3-фазни				✓	✓	✓

Aquarea EcoFlex

Проектирана за нови инсталации, термopомпата Aquarea EcoFlex съчетава вътрешни тела въздух-въздух и резервоар за БГВ. Осигурява битова гореща вода, отопление, охлаждане и по-чист въздух – с отлична ефективност, енергийни спестявания и ниски емисии на CO₂.



Аquaarea серия М – най-новото поколение високоефективни термopомпи с R290

Съчетавайки гъвкав системен дизайн, безшумна работа и температура на подаваната вода до 75 °С, Aquaarea серия М предлага надеждно, висококачествено решение с термopомпа за ново строителство и приложения за модернизация.

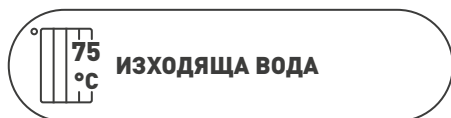


reddot winner 2024



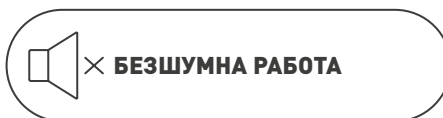
GOOD DESIGN AWARD 2024
BEST 100

*Гама от 9, 12 и 16 kW, еднофазни и трифазни.



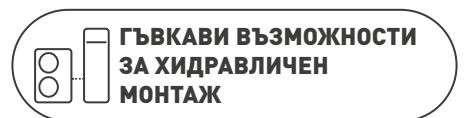
Температура на изходящата вода до 75 °С при температура на външния въздух до -15 °С*.

*До -15 °С външна температура за модели с мощност 20, 25 и 30 kW.



Само 29 dB(A) звуково налягане на разстояние от 5 m*.

*Изчисляване на звуковото налягане за WH-WXG12ME5, свободнотоящ, въздух +7 °С, вода 35 °С в Тих режим 3.



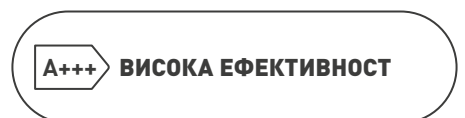
Хидравлична връзка между вътрешното и външното тяло.



Надеждни външни тела с компресор Panasonic.



Включени са приложениято Panasonic Comfort Cloud и Aquaarea Service Cloud.



ErP 35°C.
Клас на енергийна ефективност до A+++*.

*Скала от A+++ до D.

Гъвкави възможности за монтаж, подходящи за модернизация и нови сгради.

Благодарение на новата си модулна концепция външното тяло може да функционира самостоятелно само с вътрешно дистанционно управление – за онези, които търсят основна функционалност. Собствениците на жилища могат да изберат подобрена функционалност, като включат по-усъвършенствания контролен модул или изберат между вътрешни тела сплит или All in One.



Налично с резервоар за БГВ
от 120 L, 185 L и 260 L.



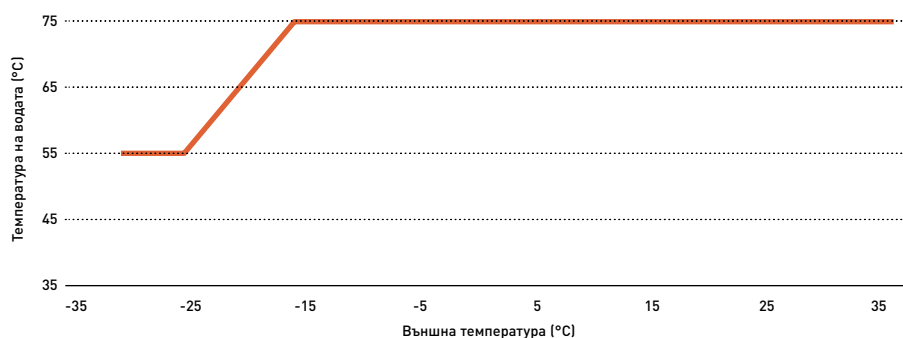
	Дистанционно управление	Контролен модул	Сплит (налични от 9 до 16 kW)	Системи All in One (налични от 9 до 16 kW)
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Резервен нагревател	—	Набавя се от клиента	✓	✓
Разширителен съд (10 L)	—	—	✓	✓
Допълнителни функции	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Изходяща вода. Висока ефективност при екстремни условия

Отлично решение за модернизация на отоплителни системи.

Компресорът функционира без резервен нагревател при температури на околната среда до $-28\text{ }^{\circ}\text{C}^*$ и може да се интегрира заедно със съществуващите радиатори с висока температура на водния поток до $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ при външна температура $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Дори при външна температура от $-28\text{ }^{\circ}\text{C}^*$, той може да осигурява гореща вода с температура $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aquarea T-CAP серия M от 9 до 16 kW



*За серия M T-CAP (WH-WXG**). В случай на серия M High Performance (WH-WDG**) – работа до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Висока енергийна ефективност при отопление и осигуряване на битова гореща вода

Aquarea серия M пести енергия и значително намалява експлоатационните разходи, като постига най-високия енергиен клас по ErP. Aquarea серия M може да достигне температура на битовата гореща вода до $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ без използване на електрически нагревател, така че стерилизацията на резервоара може да се извършва при работа с термopомпа за допълнителни енергийни спестявания.

*Разчетни условия: Отопление: Температура на вътрешния въздух: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ при сух термометър/температура на външния въздух: $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ при сух термометър/ $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ при мокър термометър. Условия: Температура на входящата вода: $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ /температура на изходящата вода: $35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Енергиен клас за WH-WXG12ME8.

A+

КЛАС НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ДО A+.
СКАЛА ОТ A+ ДО F.

A+++

A++

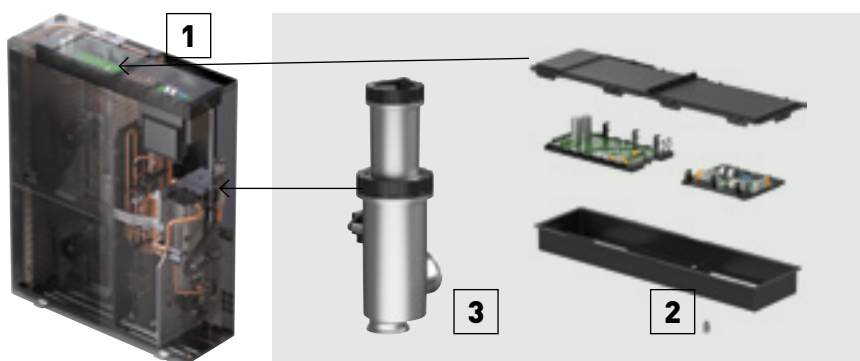
ERP $35\text{ }^{\circ}\text{C}/55\text{ }^{\circ}\text{C}$. КЛАС НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ДО A+++/A++.
СКАЛА ОТ A+++ ДО D.

Лесно обслужване

Съвременният дизайн на външното тяло поддържа печатната платка на безопасно и леснодостъпно място.

Оптимизация на безопасността на Aquarea серия M.

- 1 | Незапалим блок за управление
- 2 | Кабелно уплътнение на захранващата кутия със запечатани връзки
- 3 | Сепаратор на хладилен агент



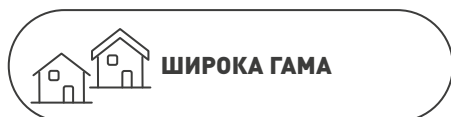
*Това изображение се отнася за 9, 12 и 16 kW.

Aquarea серия K

Революция в дизайна, ефективността, възможностите за свързване и устойчивостта.

Aquarea серия K е първата по рода си система за отопление, охлаждане и производство на битова гореща вода с ниско потребление на енергия, която осигурява отлична ефективност. Този модел е идеален за нови инсталации и домове с добра изолация.

R32
Хладилен агент



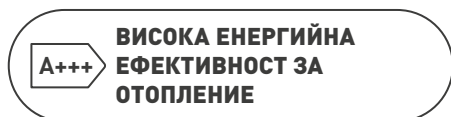
Широка гама за всички домове:
High Performance и T-CAP.



-8 dB(A) в тих режим.

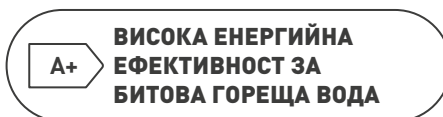


Приложение Panasonic Comfort Cloud и Aquarea Service Cloud.



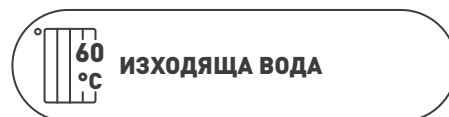
Висок енергиен клас за нискотемпературни приложения*.

*Скала от A+++ до D. Възможно е да не е приложимо за всичките модели.



COP в режим БГВ – до 3,5*.

*Скала от A+ до F.



До 60°C на изходящата вода и до -10°C на външната температура.

Допълнителни усъвършенствани функции:

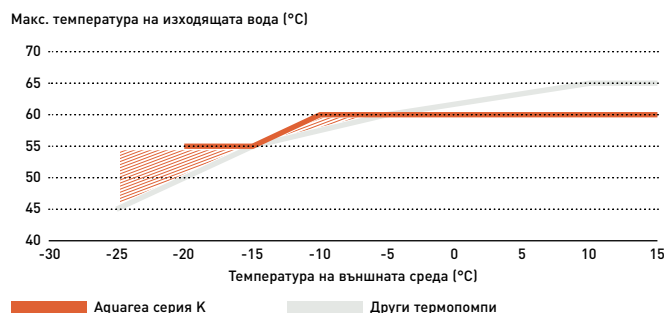
- Висока ефективност на изолацията на бойлера благодарение на U-Vacua™*
- All in One вътрешно тяло се предлага с 185 L и 260 L
- Без нужда от честа поддръжка благодарение на предварително монтиран магнитен филтър

- Вграден сензор за водно налягане
- Лесен достъп до хидравличните части
- Работа без резервен нагревател при -25°C
- Защитна обработка с Bluefin на външен топлообменник за тежки външни условия

*Приложимо само за вътрешно тяло All in One. U-Vacua™ е технология с вакуумен изолационен панел (ВИП).

Aquarea серия K поддържа 60°C температура на изходящата вода дори при много ниски температури

Aquarea серия K може да поддържа 60°C температура на изходящата вода при външни температури до -10°C, като така нивото на комфорт в помещението е високо дори при ниски температури. При другите термопомпи температурата на водата значително спада при ниски външни температури, което кара термопомпата да работи извън проектните условия и създава дискомфорт вътре в помещението.



Aquaarea серия K за всяка нужда на проекта.

Налична в T-CAP, както и в High Performance, Aquaarea серия K предлага разнообразна гама от решения, подходящи за различни размери и нужди на проектите.



Външното тяло е проектирано да се вписва в архитектурата и околната среда.

Компресорът, който е основен източник на шум, е оборудван със структура с двойно дъно, за да осигури безопасна, тиха конструкция, която не безпокои съседите в гъстонаселени жилищни райони.

-8 dB(A) в тих режим

Aquaarea T-CAP серия K.

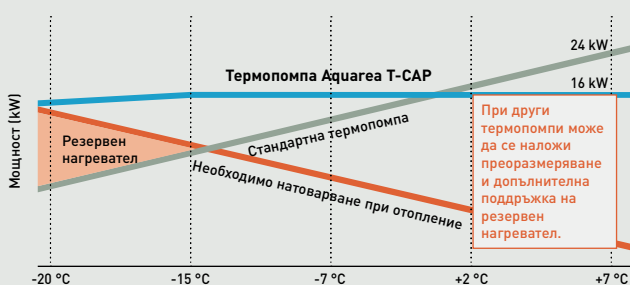
При проекти за модернизация и ново строителство идеалното решение за инсталации с изисквания за висока изходна мощност.

Цялата гама Aquaarea T-CAP е отличен избор за замяна на котли на газ или нафта, както и за включване към нови инсталации с подово отопление, радиатори или вентилаторни конвектори.

Aquaarea T-CAP могат да поддържат номинална мощност на отопление дори при външна температура -15°C , без да е необходим електрически нагревател. Това ги прави идеално решение за места с изключително ниски температури

Aquaarea T-CAP – висока производителност, независимо от климата

С технологията на Aquaarea T-CAP термопомпите Panasonic могат да работят при външна температура до -28°C и да поддържат мощността без нужда от резервен нагревател до -15°C .

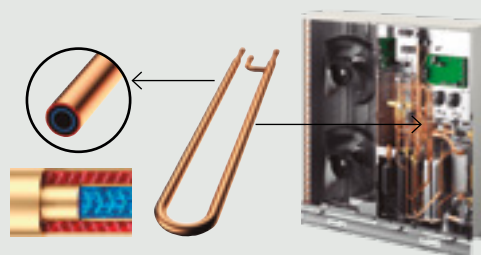


Как Aquaarea T-CAP серия K поддържа ефективност дори при външна температура от -15°C

Придобит е патент за технология, която може да поддържа мощност на отопление дори при ниски външни температури посредством оптимално управление, което се дължи на внедряване на теплообменник с две тръби в цикъла на охлаждане.

Теплообменник с две тръби. Ниско налягане и хладилен агент с ниска температура във вътрешната тръба.

Изображение на моноблока на Aquaarea T-CAP серия J.

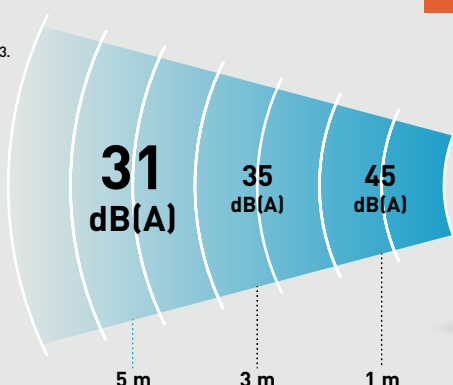


Aquaarea T-CAP супер тих

До 7 dB(A) по-тихо със същата изключителна производителност.

Супертихите външни тела работят с до 7 dB(A) по-тихо от стандартните модели T-CAP, осигурявайки спокойствие за обитателите и съседите без компромис с производителността. Идеални за среди, чувствителни към шум, където външните тела трябва да се вписват в околната среда.

*Изчисляване на звуковото налягане за WH-UQZ09KE8, свободностоящ, въздух $+7^{\circ}\text{C}$, вода 35°C в Тих режим 3.



НОВО



Външни тела Aquea T-CAP Hydraulic серия M. Еднофазни/трифазни - R290

Естествен хладилен агент R290 с потенциал за глобално затопляне (GWP) от 0,02.

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/вграден разходомер.

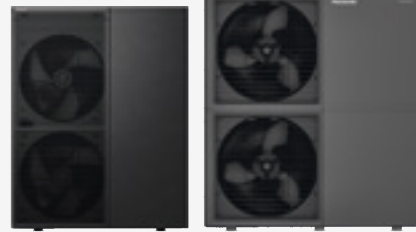
Гъвкавост: Хидравлична връзка между вътрешното и външното тяло/вграден магнитен воден филтър.

Комфорт: Постоянна мощност при 55 °C до -15 °C/диапазон на работната температура до -28 °C/температура на водата до 75 °C/температура на водата 55 °C при -25 °C/ниско ниво на шума

Управление: Оптимизиран потребителски интерфейс и подобрени функции (2 зони на управление, двойно управление).



Разгледайте всички наши сертифицирани термомпомпи на: www.heatpumpkeymark.com



*За All in One.

Таблица на комбинациите				Външно тяло								
Вътрешно тяло				Мощност на отопление								
	Капацитет на резервния нагревател	Резервоар за БГВ	Модел	Еднофазни		Трифазни						
				9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	
				WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Хидравлична система All in One	1-фазни	120 L	3 kW	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—	—	—	—
		185 L	3 kW	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—	—
		260 L	3 kW	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—	—	—	—
	3-фазни	120 L	9 kW	WH-ADC0316M9E81	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		185 L	9 kW	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		260 L	9 kW	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Хидравлична сплит система	1-фазни	—	3 kW	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	—	—	—	—	—	—
	3-фазни	—	9 kW	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Контролен модул	1-фазни	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—	—
	3-фазни	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
	3-фазни	—	—	WH-CME8L	—	—	—	—	—	✓	✓	✓
Дистанционно управление с Wi-Fi адаптер	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Външни тела Aquea T-CAP Hydraulic серия M.

Външно тяло		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER	9,00/5,26	12,00/5,26	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,33/4,40(250/173)	6,20/4,40(245/173)	6,08/4,45(240/175)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,45/3,20(175/125)	4,38/3,25(172/127)	4,33/3,40(170/133)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Звукова мощност ²⁾	Отопление dB(A)	52	53	52	53	57
Размери	В x Ш x Д mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430
Нето тегло	kg	161	161	161	161	165
Помпа от клас „А“	Брой скорости	Променлива скорост		Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност (мин./макс.) W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Хладилен агент (R290)/CO ₂ екв. ³⁾	kg/T	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление °C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Охлаждане °C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	Битова гореща вода °C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане °C	25 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20
Препоръчан предпазител, захранване ⁵⁾	A	30	30	20	20	25
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване ⁵⁾	mm ²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5

1) Скала от A+++ до D. 2) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN14825 (частично натоварване). 3) Моделите WH-WXG са херметически затворени. 4) Над -15 °C външна температура. Между външни температури -15 °C и -25 °C температурата на изходящата вода постепенно намалява от 75 °C на 55 °C. При външна температура под -25 °C максималната температура на изходящата вода е 55 °C. 5) Проверете местните разпоредби. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511.



Битова гореща вода A+ за All in One.

Технология T-CAP, стабилна работа и висока ефективност при екстремни условия.

Решението е подходящо както за нови сгради, така и за модернизация, тъй като предлага по-устойчива алтернатива на традиционните системи за отопление с изкопаеми горива и може лесно да се интегрира със съществуваща водна система, като например вентилаторни конвектори, подово отопление или резервоари за битова гореща вода.

300kW
до 300 kW
КАСКАДНО

КОМПАКТНО РЕШЕНИЕ
С МАЛКИ ГАБАРИТИ

ЗАПАЗВАНЕ НА КАПАЦИТЕТА
ПРИ 55 °C НА ИЗХОДЯЩАТА
ВОДА И ДО -15 °C НА
ВЪНШНАТА ТЕМПЕРАТУРА

БЕЗШУМНА РАБОТА

ИНВЕРТОРЕН КОМПРЕСОР
PANASONIC

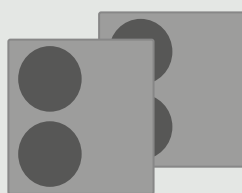
65 БГВ ПРИ 65 °C САМО
°C С КОМПРЕСОР

- Модули от 20 до 30 kW, до 300 kW каскадно
- Лесно заменя други средства за отопление
- Гъвкави опции за управление: само дистанционно управление или контролен модул за разширена функционалност
- Безпроблемно интегриране на Modbus
- Проектирани да се вписват в архитектурата и околната среда

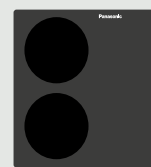
**Запазена мощност.
Монтаж, спестяващ време.
Спестяване на разходи.
Спестява място.**

*При необходимост от 30 kW при 55 °C температура на изходящата вода и -7 °C външна температура.

2x 20 kW термопомпа
Конвенционална каскадна система



1x 30 kW*
Big Aquarea T-CAP серия M



Надеждна технология.

Външните тела са оборудвани със скрол-компресор Panasonic R290. Компресорът се произвежда в собствени производствени мощности с технология T-CAP, включително инжектиране. Външният топлообменник е защитен с обработка Bluefin за тежки външни условия.

Външни тела Big Aquarea T-CAP Hydraulic серия M.

Външно тяло		WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C) в режим на комфорт	kW/EER	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C) в режим на ефективност (по подразбиране)	kW/EER	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C) в режим на комфорт	kW/EER	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10	
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s , %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s , %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s , %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A/A+	A+/A+	A+/A+
Звукова мощност ²⁾	Отопление	dB(A)	56	59	61
Размери	В x Ш x Д	mm	1645x1500 x460	1645x1500 x460	1645x1500 x460
Нето тегло		kg	240	240	240
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W	230	230	230
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	57,3	71,6	86,0
Хладилен агент (R290)/CO ₂ екв. ³⁾		kg/T	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Охлаждане	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C	20 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20
Препоръчан предпазител, захранване ⁵⁾		A	50	50	50
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване ⁵⁾		mm ²	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16

1) Скала от A+++ до D. 2) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN14825 (частично натоварване). 3) Моделите WH-WXG са херметически затворени. 4) Температура на средата над 15 °C. 5) Проверете местните разпоредби. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511.

Вътрешни тела Aqualsea T-CAP Hydraulic серия M. Еднофазни/трифазни - R290

Естествен хладилен агент R290 с потенциал за глобално затопляне (GWP) от 0,02.

Управление: Всички функции за управление/2 порта CN-CNT/
Незадължителна печатна платка за разширени функции.

Свързване: Wi-Fi адаптер включен за интелигентно управление
чрез приложението Comfort Cloud/Опция за интегриране в BMS.



All in One:

Енергийна ефективност: A+ при БГВ/БГВ до 65 °C без нагревател/Резервоар за БГВ от неръждаема стомана с U-Vasua™.

Гъвкавост: Включен резервен нагревател/Вграден разширителен съд с вместимост 10 L/30 m максимална разлика във височината между вътрешното и външното тяло/Подходящи за инсталации с твърда вода (версия AN).

All in One с 120 L резервоар за БГВ*			Еднофазни	Трифазни
Вътрешно тяло			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д	mm/kg	1293x599 x 602/74	1293x599 x 602/74
Вместимост		L	120	120
Електрически резервен нагревател		kW	3,00	9,00

Енергийна ефективност при производство на битова гореща вода					
Вътрешно тяло	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81
Външно тяло	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Профил на свързване съгласно EN16147	L	L	L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP ефективност – умерен/топъл/студен ¹⁾	A+ до F	A+ до F	A+ до F	A+ до F	A+ до F
Резервоар за битова гореща вода ERP – умерен климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	96/2,41	96/2,41	96/2,41	96/2,41
Резервоар за битова гореща вода ERP – топъл климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	101/2,7	101/2,7	101/2,7	101/2,7
Резервоар за битова гореща вода ERP – студен климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	70/1,75	70/1,75	70/1,75	70/1,75

All in One с 185 L резервоар за БГВ			Еднофазни	Трифазни
Вътрешно тяло			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д	mm/kg	1642x599 x 602/89	1642x599 x 602/89
Вместимост		L	185	185
Електрически резервен нагревател		kW	3,00	9,00

Енергийна ефективност при производство на битова гореща вода					
Вътрешно тяло	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
Външно тяло	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Профил на свързване съгласно EN16147	L	L	L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP ефективност – умерен/топъл/студен ¹⁾	A+ до F	A+ до F	A+ до F	A+ до F	A+ до F
Резервоар за битова гореща вода ERP – умерен климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
Резервоар за битова гореща вода ERP – топъл климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Резервоар за битова гореща вода ERP – студен климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

All in One с 260 L резервоар за БГВ			Еднофазни	Трифазни
Вътрешно тяло			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д	mm/kg	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Вместимост		L	260	260
Електрически резервен нагревател		kW	3,00	9,00

Енергийна ефективност при производство на битова гореща вода					
Вътрешно тяло	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83
Външно тяло	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Профил на свързване съгласно EN16147	XL	XL	XL	XL	XL
Резервоар за битова гореща вода ERP ефективност – умерен/топъл/студен ¹⁾	A+ до F	A+ до F	A+ до F	A+ до F	A+ до F
Резервоар за битова гореща вода ERP – умерен климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	123/3,00	123/3,00	125/3,10	115/2,85
Резервоар за битова гореща вода ERP – топъл климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	132/3,30	132/3,30	136/3,35	129/3,20
Резервоар за битова гореща вода ERP – студен климат n/COP _{БГВ}	nwh%/COP _{БГВ}	88/2,20	88/2,20	95/2,35	85/2,10

Технически данни за вътрешни тела All in One			
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	22/22
Конектор към тръбата за вода	Помещение/душ	Инч	1¼/¾
Макс. температура на битова гореща вода		°C	65
Резервоарът е изработен от			Неръждаема стомана
Конектор към тръбата за вода (вътрешни/външни тела)		Инч	1¼/1¼
Стандартна/максимална допустима дължина на тръбния път		m	5/30
Денивелация (вътр./външно)		m	30

1) Скала от A+ до F. *Този продукт е проектиран да отговаря на изискванията на Европейския стандарт за питейна вода (EC) 2020/2184. Срокът на експлоатация на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например води от извор или от кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други примеси, нито в райони с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.

Aquarea T-CAP моноблок система серия J еднофазна/трифазна – MXC · R32

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/„A“ водна помпа с променлива скорост/вграден разходомер.

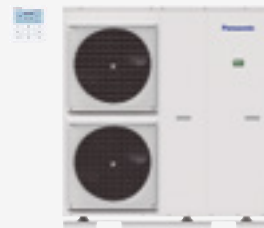
Гъвкавост: Вграден магнитен воден филтър.

Комфорт: Постоянна мощност при 55 °C до -15 °C/65 °C температура на изхода за вода.

Управление: Допълнителни функции с опционална интерфейсна платка (контрол на 2 зони, двойно управление, Smart Grid контакт и други).

Свързване: Опция за Wi-Fi и интеграция на система за сграден мениджмънт.

Разгледайте всички наши сертифицирани термомпомпи на: www.heatpumpkeymark.com



Опция

Външно тяло		Еднофазни			Трифазни	
		WH-MXC09J3E5-1	WH-MXC12J6E5-1	WH-MXC09J3E8-1	WH-MXC12J9E8-1	WH-MXC16J9E8-1
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Звукова мощност ²⁾	Отопление dB(A)	61	61	61	61	63
Размери	В x Ш x Д mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Нето тегло	kg	140	140	140	140	150
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв. ³⁾	kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Конектор към тръбата за вода	Инч	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Помпа	Брой скорости		Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност (мин./макс.) W		32/145	34/145	145	145
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Електрически резервен нагревател	kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Входна мощност	Отопление kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Охлаждане kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Работен и пусков ток	Отопление A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Охлаждане A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Ток 1	A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Ток 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Препоръчан предпазител, захранване 1/2 ⁴⁾	A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ⁴⁾	mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление °C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Охлаждане °C	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43
Извеждане на вода ⁵⁾	Отопление °C	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
	Охлаждане °C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

1) Скала от A+++ до D. 2) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN14825. 3) Моделите WH-MXC са херметично запечатани. 4) Проверете местните разпоредби. 5) Възможно е да бъде зададена температура от 65 °C с дистанционното управление. Обикновено температурата на изходящата вода е 60 °C или по-ниска. В случай че ΔT настройката с дистанционното управление е 15 °C и температурата на външния въздух е от 5 до 20 °C, е възможна температура на изходящата вода от 65 °C. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511.

Сертификация Keymark: знак за качество и надеждност.

Сертификацията Keymark е знак за качество, който демонстрира съответствие с европейските стандарти. Издавана от независими сертифициращи органи, тя гарантира, че продуктите отговарят на строги критерии за качество и производителност. Термомпомпите Aquarea са гордост носят сертификацията Keymark, която потвърждава тяхната изключителна ефективност и надеждност.



Разгледайте всички наши сертифицирани термомпомпи на: www.heatpumpkeymark.com



Aquaera High Performance Hydraulic серия L еднофазна - R290

Естествен хладилен агент R290 с потенциал за глобално затопляне (GWP) от 0,02.

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °С.

Гъвкавост: Хидравлична връзка между вътрешното и външното тяло/вграден магнитен воден филтър.

Комфорт: Работа без резервен нагревател до -25 °С/75 °С температура на водата при -10 °С/55 °С температура на водата при -25 °С.

Разгледайте всички наши сертифицирани термомопли на: www.heatpumpkeymark.com



В комплекта

*За All in One.

Таблица на комбинациите				Външно тяло				
Вътрешно тяло				Мощност на отопление				
				Еднофазно (захранване към вътрешното тяло)				
				5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW		
				WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
Хидравлична система All in One	1-фазни	Капацитет на резервния нагревател	2 зони					
		120 L	3 kW	—	WH-ADC0509L3E51	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	✓	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓	✓
Хидравлична сплит система	1-фазни	—	3 kW	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	✓

Външно тяло	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °С, вода 35 °С)	kW/COP 5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °С, вода 55 °С)	kW/COP 5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °С, вода 35 °С)	kW/COP 5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °С, вода 55 °С)	kW/COP 5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °С, вода 35 °С)	kW/COP 5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °С, вода 55 °С)	kW/COP 5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °С, вода 7 °С)	kW/EER 5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °С, вода 18 °С)	kW/EER 5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Отопление – умерен климат (вода 35 °С/вода 55 °С)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °С/вода 55 °С)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °С/вода 55 °С)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A++/A++	A++/A++
Звукова мощност ²⁾	Отопление dB(A)	52	53	54
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д mm/kg	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/98	996 x 980 x 430/97
Хладилен агент (R290)/CO ₂ екв.	kg/T	0,96/0,00002	0,96/0,00002	1,00/0,00002
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление °С	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Охлаждане °С	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане °С	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20

1) Скала от A+++ до D. 2) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN14825 (частично натоварване). *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511.

Сплит система:

Гъвкавост: Богат избор на размера на резервоара за битова гореща вода.

Управление: Оптимизиран потребителски интерфейс и подобрени функции (2 зони на управление, двойно управление).

Свързване: Wi-Fi адаптер включен за интелигентно управление чрез приложението Comfort Cloud.

Вътрешно тяло	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L6E5		
Звуково налягане	Отопление/охлаждане dB(A)	28/28	28/28	
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д mm/kg	892x500x348/33	892x500x348/33	
Конектор към тръбата за вода	Помещение	Инч	R1½	R1½
Помпа от клас „А“	Брой скорости	Променлива скорост		Променлива скорост
	Входна мощност (мин./макс.) W	30/145		30/145
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °С)	L/min	14,3		20,1
Конектор към тръбата за вода (вътрешни/външни тела)	Инч	1/1		1/1
Стандартна/максимална допустима дължина на тръбния път	m	5/30		5/30
Денивелация (вътр./външно)	m	10		10
Електрически резервен нагревател	kW	3,00		6,00
Препоръчан предпазител, захранване 1/2 ¹⁾	A	25/16		25/30
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ¹⁾	mm²	3x2,5/3x1,5		3x2,5/3x4,0

1) Проверете местните разпоредби. *Този продукт е проектиран да отговаря на изискванията на Европейския стандарт за питейна вода (ЕС) 2020/2184. Срокът на експлоатация на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например води от кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други примеси, нито в райони с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



Битова гореща вода A+ за All in One.

НОВО



Разгледайте всички наши
сертифицирани термомпомпи на:
www.heatpumpkeymark.com



Опция



НОВО! Aquarea High Performance моноблок серия J еднофазна – MDC - R32

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/„А“ водна помпа с променлива скорост/вграден разходомер.

Гъвкавост: Вграден магнитен воден филтър/вграден 6 L разширителен съд.

Комфорт: Диапазон на работната температура до -20 °C/60 °C температура на водата/режим на охлаждане до +10 °C.

Управление: Допълнителни функции с опционална интерфейсна платка (контрол на 2 зони, двойно управление, Smart Grid контакт и други).

Свързване: Опция за Wi-Fi и интеграция на система за сграден мениджмънт

Еднофазни

Външно тяло		WH-MDC05J3E5-1	WH-MDC07J3E5-1	WH-MDC09J3E5-1	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)	
	Енергиен клас	A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++	
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	
	Енергиен клас	A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++	
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	
	Енергиен клас	A+++ до D	A++/A+	A++/A+	
Звукова мощност ¹⁾	Отопление	dB(A)	59	59	
Размери	В x Ш x Д	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	
Нето тегло	kg	99	104	104	
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв. ²⁾	kg/T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
Конектор към тръбата за вода	Инч	R1½	R1½	R1½	
Помпа	Брой скорости	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	
	Входна мощност (мин./макс.)	W	34/96	36/100	39/108
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	14,3	20,1	25,8	
Електрически резервен нагревател	kW	3,00	3,00	3,00	
Входна мощност	Отопление	kW	0,985	1,47	2,01
	Охлаждане	kW	1,51	2,29	3,32
Работен и пусков ток	Отопление	A	4,7	7,0	9,3
	Охлаждане	A	7,0	10,5	14,7
Ток 1	A	12	17	17	
Ток 2	A	13	13	13	
Препоръчан предпазител ³⁾	A	30/15	30/15	30/16	
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ³⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление	°C	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35
	Охлаждане	°C	+10 – +43	+10 – +43	+10 – +43
Извеждане на вода	Отопление	°C	20 – 60	20 – 60	20 – 60
	Охлаждане	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20

1) Звукова мощност в съответствие с 811/2013, 813/2013 и EN 12102-1:2017 при +7 °C. 2) Моделите WH-MDC са херметично запечатани. 3) Проверете местните разпоредби.

*Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511.

Приложение Panasonic Comfort Cloud Изгледете безплатното приложение.

Други хардуерни изисквания: Wi-Fi интернет връзка (не е включена) и смартфон или таблет с достъп до интернет. Panasonic Cloud Server се управлява и обслужва изцяло от Panasonic.

*Екранът на приложението е само с илюстративна цел. Действителният екран може да се различава.

¹⁾Изисква се опционален Wi-Fi адаптер (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Comfort Cloud



Aquaera T-CAP All in One 185 L серия К еднофазна/трифазна - R32

Комфорт: Постоянна мощност при 55 °C до -15 °C/диапазон на работната температура до -28 °C/60 °C температура на водата при -10 °C.

Гъвкавост: Заемано място 599 x 602 mm/вграден магнитен воден филтър.

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/A+ при БГВ/„А“ водна помпа с променлива скорост/резервоар за БГВ от неръждаема стомана с изолационна панел U-Vacua™/вграден разходомер.

Управление: Оптимизиран потребителски интерфейс и подобрени функции (2 зони на управление, двойно управление).

Свързване: Опция за Wi-Fi и интеграция на система за сграден мениджмънт.

Предлагат се и комбинации с 260-литрови all-in-one вътрешни тела.



Разгледайте всички наши сертифицирани термopомпи на: www.heatpumpkeymark.com



			Еднофазно [захранване към вътрешното тяло]		Трифазни [захранване към вътрешното тяло]		
Комплект			KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8	KIT-AXC16K9E8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP		9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP		9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP		9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP		9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP		9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP		9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER		8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER		8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Вътрешно тяло			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Размери	В x Ш x Д	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Нето тегло		kg	101	101	102	102	103
Конектор към тръбата за вода		Инч	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност	W	145	145	145	145	173
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Вместимост		L	185	185	185	185	185
Макс. температура на битова гореща вода		°C	65	65	65	65	65
Резервоарът е изработен от			Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана
Профил на свързване съгласно EN16147			L	L	L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP ефективност – умерен/топъл/студен ²⁾	A+ до F		A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Резервоар за битова гореща вода ERP – умерен климат n/COP _{БГВ}	nwh %/COP _{БГВ}		112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
Резервоар за битова гореща вода ERP – топъл климат n/COP _{БГВ}	nwh %/COP _{БГВ}		132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Резервоар за битова гореща вода ERP – студен климат n/COP _{БГВ}	nwh %/COP _{БГВ}		88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10
Външно тяло			WH-UXZ09K6E5	WH-UXZ12K6E5	WH-UXZ09K9E8	WH-UXZ12K9E8	WH-UXZ16K9E8
Звукова мощност ³⁾	Отопление	dB(A)	65	65	65	65	65
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д	mm/kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв.		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Диапазон на дължина на тръбния път/денивелация (вътр./външно)		m/m	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Предварително заредена дължина на тръбния път/допълнително количество газ		m/g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Охлаждане	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Извеждане на вода ⁴⁾	Отопление/охлаждане	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20

Електрическа информация		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Електрически резервен нагревател	kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Препоръчан предпазител ⁵⁾	A	30/30	30/30	20/20	20/20	20/20
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ⁵⁾	mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN14825. 4) Между външни температури -10 °C и -15 °C температурата на изходящата вода постепенно намалява от 60 °C на 55 °C. 5) Проверете местните разпоредби. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511. **Този продукт е проектиран да отговаря на изискванията на Европейския стандарт за питейна вода (EC) 2020/2184. Срокът на експлоатация на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например води от извор или от кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други примеси, нито в райони с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



Aquaera T-CAP сплит серия К еднофазна/трифазна - R32

Комфорт: Постоянна мощност при 55 °C до -15 °C/диапазон на работната температура до -28 °C/60 °C температура на водата при -10 °C.

Гъвкавост: Вграден магнитен воден филтър.

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/„А“ водна помпа с променлива скорост/вграден разходомер.

Управление: Оптимизиран потребителски интерфейс и подобрени функции (2 зони на управление, двойно управление).

Свързване: Опция за Wi-Fi и интеграция на система за сграден мениджмънт.

Разгледайте всички наши сертифицирани термомоми на: www.heatpumpkeymark.com



Опция

		Еднофазно (захранване към вътрешното тяло)		Трифазно (захранване към вътрешното тяло)		
		КИТ-WXC09K3E5	—	КИТ-WXC09K3E8	—	—
Комплект електрически нагревател 3 kW		—	КИТ-WXC12K6E5	—	—	—
Комплект електрически нагревател 6 kW		—	—	КИТ-WXC09K9E8	КИТ-WXC12K9E8	КИТ-WXC16K9E8
Комплект електрически нагревател 9 kW		—	—	—	—	—
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Вътрешно тяло електрически нагревател 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—
Вътрешно тяло електрически нагревател 6 kW		—	WH-SXC12K6E5	—	—	—
Вътрешно тяло електрически нагревател 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Размери	В x Ш x Д	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Нето тегло 3 kW/6 kW/9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/42
Конектор към тръбата за вода		Инч	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост
	Входна мощност	W	145	145	145	173
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Външно тяло		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Звукова мощност ²⁾	Отопление	dB(A)	65	65	65	65
Размери	В x Ш x Д	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Нето тегло		kg	88	88	90	103
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв.		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Диапазон на дължина на тръбния път/денивелация (вътр./външно)		m	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Предварително заредена дължина на тръбния път/допълнително количество газ		m/g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление	°C	-28 – +35	-28 – +35	-28 – +35	-28 – +35
	Охлаждане	°C	+10 – +43	+10 – +43	+10 – +43	+10 – +43
Извеждане на вода ³⁾	Отопление/охлаждане	°C	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20
Електрическа информация		Подгревател	3 kW	6 kW	3 kW	9 kW
Електрически резервен нагревател	kW		3,00	6,00	3,00	9,00
Препоръчан предпазител ⁴⁾	A		30/15 или 16	30/30	20/15 или 16	20/20
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ⁴⁾	mm ²		3x4,0/3x1,5	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Скала от A+++ до D. 2) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN14825. 3) Между външни температури -10 °C и -15 °C температурата на изходящата вода постепенно намалява от 60 °C на 55 °C. 4) Проверете местните разпоредби. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511. **Този продукт е проектиран да отговаря на изискванията на Европейския стандарт за питейна вода (ЕС) 2020/2184. Срокът на експлоатация на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например води от извор или от кладенец, използваното на чешмяна вода, която съдържа сол или други примеси, нито в райони с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



Aquarea High Performance All in One 185 L серия К еднофазна - R32

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/A+ при БГВ/СОР до 5,33/СОР в режим БГВ – до 3,50/„А“ водна помпа с променлива скорост/ резервоар за БГВ от неръждаема стомана с изолационен панел U-Vacua™. **Гъвкавост:** Заемамо място 599 x 602 mm/вграден магнитен воден филтър. **Комфорт:** Работа без резервен нагревател до -25 °C/60 °C температура на водата при -10 °C.

Управление: Оптимизиран потребителски интерфейс и подобрени функции (2 зони на управление, двойно управление).

Свързване: Опция за Wi-Fi и интеграция на система за сграден мениджмънт.

Разгледайте всички наши сертифицирани термомпомпи на: www.heatpumpkeymark.com



			Еднофазно (захранване към вътрешното тяло)					
Комплект електрически нагревател 3 kW			KIT-ADC03KE5	KIT-ADC05KE5	KIT-ADC07KE5	KIT-ADC09KE5	—	—
Комплект електрически нагревател 6 kW			—	—	—	—	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5
Мощност на отопление/СОР (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31
Мощност на отопление/СОР (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72
Мощност на отопление/СОР (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18
Мощност на отопление/СОР (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24
Мощност на отопление/СОР (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61
Мощност на отопление/СОР (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Енергиен клас ¹⁾		A+++ до D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Вътрешно тяло електрически нагревател 3 kW			WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	—
Вътрешно тяло електрически нагревател 6 kW			—	—	—	—	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33
Размери	В x Ш x Д	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Нето тегло 3 kW/6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101	—/101
Конектор към тръбата за вода		Инч	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност	W	145	145	145	145	145	145
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8
Вместимост		L	185	185	185	185	185	185
Макс. температура на битова гореща вода		°C	65	65	65	65	65	65
Резервоарът е изработен от			Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана
Профил на свързване съгласно EN16147			L	L	L	L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP ефективност – умерен/топъл/студен ²⁾		A+ до F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A/A	A+/A/A
Резервоар за битова гореща вода ERP – умерен климат n/COP _{БГВ}	nwh %/COP _{БГВ}		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50
Резервоар за битова гореща вода ERP – топъл климат n/COP _{БГВ}	nwh %/COP _{БГВ}		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90
Резервоар за битова гореща вода ERP – студен климат n/COP _{БГВ}	nwh %/COP _{БГВ}		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00
Външно тяло			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Звукова мощност ³⁾	Отопление	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д	mm/kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв.		kg/T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Диапазон на дължина на тръбия път/денивелация (вътр./външно)		m/m	3–25/20	3–40(3–50) ⁴⁾ /30	3–40(3–50) ⁴⁾ /30	3–40(3–50) ⁴⁾ /30	3–30(3–50) ⁵⁾ /20(30) ⁶⁾	3–30(3–50) ⁵⁾ /20(30) ⁶⁾
Предварително заредена дължина на тръбия път/допълнително количество газ		m/g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30	10/30
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Охлаждане	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Извеждане на вода ⁴⁾	Отопление/охлаждане	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Електрическа информация			Подгревател	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW
Електрически резервен нагревател		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Препоръчан предпазител ⁷⁾		A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ⁷⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN 14825. 4) Работен диапазон до -25 °C при отопление с 3–40 m допустима дължина на тръбия път, работен диапазон до -15 °C при отопление с 3–50 m допустима дължина на тръбия път. 5) Температура на средата до -10 °C. При температура под -10 °C допустимата дължина на тръбия път и разлика във височината е 3–30 m, 20 m. 6) Между външни температури -10 °C и -15 °C температурата на изходящата вода постепенно намалява от 60 °C на 55 °C. 7) Проверете местните разпоредби. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511. **Този продукт е проектиран да отговаря на изискванията на Европейския стандарт за питейна вода (ЕС) 2020/2184. Срокът на експлоатация на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например води от кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други примеси, нито в райони с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



Aquarea High Performance All in One 185 L серия К трифазна - R32

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/A при БГВ/„А“ водна помпа с променлива скорост/резервоар за БГВ от неръждаема стомана с U-Vacua™.

Гъвкавост: Заемано място 599 x 602 mm/вграден магнитен воден филтър.

Комфорт: Работа без резервен нагревател до -25 °C/60 °C температура на водата при -10 °C.

Управление: Оптимизиран потребителски интерфейс и подобрени функции (2 зони на управление, двойно управление).

Свързване: Опция за Wi-Fi и интеграция на система за сграден мениджмънт.

Предлагат се и комбинации с 260-литрови all-in-one вътрешни тела.

Разгледайте всички наши сертифицирани термопомпи на: www.heatpumpkeymark.com



Трифазни (захранване към вътрешното тяло)

Комплект		КИТ-ADC09K9E8	КИТ-ADC12K9E8	КИТ-ADC16K9E8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A++/A++	A++/A+
Вътрешно тяло		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	33/33	33/33
Размери	В x Ш x Д	mm	1642x599x602	1642x599x602
Нето тегло		kg	102	103
Конектор към тръбата за вода		Инч	R1½	R1½
Помпа от клас „А“	Брой скорости	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност	W	145	145
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 К, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Вместимост		L	185	185
Макс. температура на битова гореща вода		°C	65	65
Резервоарът е изработен от		Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана
Профил на свързване съгласно EN16147		L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP ефективност – умерен/топъл/студен ²⁾	A+ до F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Резервоар за битова гореща вода ERP – умерен климат n/COP _{6гв}	nwh%/COP _{6гв}	100/2,50	100/2,50	96/2,40
Резервоар за битова гореща вода ERP – топъл климат n/COP _{6гв}	nwh%/COP _{6гв}	116/2,90	116/2,90	115/2,88
Резервоар за битова гореща вода ERP – студен климат n/COP _{6гв}	nwh%/COP _{6гв}	80/2,00	80/2,00	76/1,90
Външно тяло		WH-UDZ09K8	WH-UDZ12K8	WH-UDZ16K8
Звукова мощност ³⁾	Отопление	dB(A)	65	65
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д	mm/kg	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв.		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Диапазон на дължина на тръбния път/денивелация (вътр./външно)		m/m	3-30/20	3-30/20
Предварително заредена дължина на тръбния път/допълнително количество газ		m/g/m	10/30	10/30
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление	°C	-25 – +35	-25 – +35
	Охлаждане	°C	+10 – +43	+10 – +43
Извеждане на вода ⁴⁾	Отопление/охлаждане	°C	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20
Електрическа информация		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Електрически резервен нагревател		kW	9,00	9,00
Препоръчан предпазител ⁵⁾		A	20/20	20/20
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ⁵⁾		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN14825. 4) Между външни температури -10 °C и -15 °C температурата на изходящата вода постепенно намалява от 60 °C на 55 °C. 5) Проверете местните разпоредби. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511. **Този продукт е проектиран да отговаря на изискванията на Европейския стандарт за питейна вода (ЕС) 2020/2184. Срокът на експлоатация на продукта не е гарантиран в случай на използване на неподходящи води, като например води от извор или от кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други примеси, нито в райони с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



Aquaera High Performance сплит серия К еднофазна - SDC - R32

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/COP до 5,33/
„А“ водна помпа с променлива скорост.

Гъвкавост: Вграден магнитен воден филтър.

Комфорт: Работа без резервен нагревател до -25 °C/60 °C
температура на водата при -10 °C.

Управление: Оптимизиран потребителски интерфейс и подобрени
функции (2 зони на управление, двойно управление).

Свързване: Опция за Wi-Fi и интеграция на система за сграден
мениджмънт.

Разгледайте всички наши
сертифицирани термомпомпи на:
www.heatpumpkeymark.com



Опция

Еднофазно (захранване към вътрешното тяло)

Комплект електрически нагревател 3 kW		KIT-WC03KE5	KIT-WC05KE5	KIT-WC07KE5	KIT-WC09KE5	—	—	
Комплект електрически нагревател 6 kW		—	—	—	—	KIT-WC12KE5	KIT-WC16KE5	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Вътрешно тяло електрически нагревател 3 kW		WH-	SDC0309KE5	SDC0309KE5	SDC0309KE5	SDC0309KE5	—	
Вътрешно тяло електрически нагревател 6 kW		WH-	—	—	—	SDC12K6E5	SDC16K6E5	
Звукова налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	
Размери	В x Ш x Д	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Нето тегло 3 kW/6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	
Конектор към тръбата за вода		Инч	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост	
	Входна мощност	W	145	145	145	145	145	
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	
Външно тяло			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	
Звукова мощност ²⁾	Отопление	dB(A)	55	55	56	56	65	
Размери	В x Ш x Д	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	
Нето тегло		kg	37	55	55	55	88	
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв.		kg/T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Допустима дължина на тръбния път		m	3–25	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–30	
Денивелация [вътр./външно]		m	20	30	30	30	20	
Предварително заредена дължина на тръбния път		m	10	10	10	10	10	
Допълнително количество газ		g/m	20	25	25	25	30	
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	
	Охлаждане	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Извеждане на вода ⁴⁾	Отопление/охлаждане	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Електрическа информация		Подгревател	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	
Електрически резервен нагревател	kW		3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	
Препоръчан предпазител ⁵⁾	A		16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ⁵⁾	mm ²		3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x4,0/3x4,0	

1) Скала от A+++ до D. 2) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN 14825. 3) Работен диапазон до -25 °C при отопление с 3–40 m допустима дължина на тръбния път, работен диапазон до -15 °C при отопление с 3–50 m допустима дължина на тръбния път. 4) Между външни температури -10 °C и -15 °C температурата на изходящата вода постепенно намалява от 60 °C на 55 °C. 5) Проверете местните разпоредби. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511. **Този продукт е проектиран да отговаря на изискванията на Европейския стандарт за питейна вода (ЕС) 2020/2184. Срокът на експлоатация на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например води от извор или от кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други примеси, нито в райони с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.





Разгледайте всички наши
сертифицирани термопомпи на:
www.heatpumpkeymark.com



Опция

Aquarea High Performance сплит серия К трифазна – SDC - R32

Енергийна ефективност: A+++ при отопление с 35 °C/„A“ водна помпа с променлива скорост.

Гъвкавост: Вграден магнитен воден филтър.

Комфорт: Работа без резервен нагревател до -25 °C/60 °C температура на водата при -10 °C.

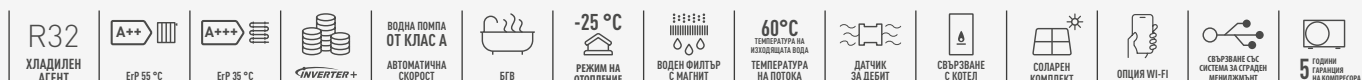
Управление: Оптимизиран потребителски интерфейс и подобрени функции (2 зони на управление, двойно управление).

Свързване: Опция за Wi-Fi и интеграция на система за сграден мениджмънт.

Трифазни (захранване към вътрешното тяло)

Комплект електрически нагревател 3 kW		KIT-WC09K3E8		—		—	
Комплект електрически нагревател 9 kW		—		KIT-WC12K9E8		KIT-WC16K9E8	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/4,90		12,10/4,78		16,00/4,31	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,97		12,00/2,96		14,70/2,72	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/3,63		11,50/3,44		13,20/3,28	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	9,00/2,26		9,20/2,25		10,00/2,21	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	9,00/2,88		10,10/2,74		11,60/2,57	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	8,10/2,07		8,40/1,97		9,10/1,85	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW/EER	8,80/3,11		10,70/2,68		13,40/2,64	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW/EER	8,80/4,63		10,70/3,92		15,50/3,60	
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s , %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)		4,46/3,40(176/133)	
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++		A+++/A++	
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s , %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)		6,20/4,30(245/169)	
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++/A+++	A+++/A+++		A+++/A+++	
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (n _s , %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)		4,28/3,10(168/121)	
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A++/A++	A++/A++		A++/A+	
Вътрешно тяло електрически нагревател 3 kW		WH-SDC09K3E8		—		—	
Вътрешно тяло електрически нагревател 9 kW		—		WH-SDC12K9E8		WH-SDC16K9E8	
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	33/33	33/33		33/33	
Размери	В x Ш x Д	mm	892x500x348	892x500x348		892x500x348	
Нето тегло 3 kW/9 kW		kg	40/41	—/41		—/41	
Конектор към тръбата за вода		Инч	R1¼	R1¼		R1¼	
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променилива скорост	Променилива скорост		Променилива скорост	
	Входна мощност	W	145	145		145	
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4		45,9	
Външно тяло		WH-UDZ09KЕ8		WH-UDZ12KЕ8		WH-UDZ16KЕ8	
Звукова мощност ²⁾	Отопление	dB(A)	65	65		65	
Размери	В x Ш x Д	mm	1340x900x320	1340x900x320		1340x900x320	
Нето тегло		kg	90	90		103	
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв.		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080		1,83/1,235	
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Допустима дължина на тръбния път		m	3–30	3–30		3–30	
Денивелация (вътр./външно)		m	20	20		20	
Предварително заредена дължина на тръбния път		m	10	10		10	
Допълнително количество газ		g/m	30	30		30	
Диапазон на работната температура – външна температура	Отопление	°C	-25 – +35	-25 – +35		-25 – +35	
	Охлаждане	°C	+10 – +43	+10 – +43		+10 – +43	
Извеждане на вода ³⁾	Отопление/охлаждане	°C	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20		20 – 60/5 – 20	
Електрическа информация		3 kW нагревател		9 kW нагревател		9 kW нагревател	
Електрически резервен нагревател	kW	3,00		9,00		9,00	
Препоръчан предпазител ⁴⁾	A	20/15/16		20/20		20/20	
Препоръчан минимален размер на кабелите, захранване 1/2 ⁴⁾	mm ²	5x1,5/3x1,5		5x1,5/5x1,5		5x2,5/5x1,5	

1) Скала от A+++ до D. 2) Ниво на силата на звука въз основа на EN 12102 при условията на EN14825. 3) Работен диапазон до -25 °C при отопление с 3–40 m допустима дължина на тръбния път, работен диапазон до -15 °C при отопление с 3–50 m допустима дължина на тръбния път. 4) Проверете местните разпоредби. *Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511. **Този продукт е проектиран да отговаря на изискванията на Европейския стандарт за питейна вода (ЕС) 2020/2184. Срокът на експлоатация на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например води от извор или от кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други примеси, нито в райони с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



Aquaera EcoFleX еднофазно - R32

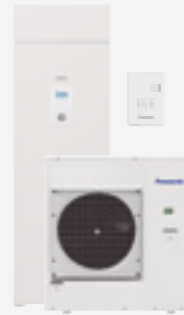
Енергийна ефективност: Оплозотворяването на топлината при охлаждане осигурява безплатна БГВ.

Гъвкавост: Компактно външно тяло/До 3 вътрешни тела въздух-въздух плюс тяло въздух-вода с интегриран резервоар за БГВ.

Комфорт: Непрекъснато отопление до -25 °C¹⁾/Технологията nanoe™ X подобрява защитата, като работи денонощно.

Свързване: Wi-Fi адаптер включен за интелигентно управление чрез приложението Comfort Cloud²⁾.

1) За CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 работи дори при -15 °C. 2) С изключение на вътрешните тела с ниско статично налягане за скрит монтаж.



Aquaera EcoFleX	Вътрешни тела		Външни тела		
			CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	
	Резервоар за БГВ				
Вътрешни тела въздух-вода			1 тяло	1 тяло	
Вътрешно тяло въздух-вода Aquaera EcoFleX	185 L	WH-ADF0309J3E5CM	✓	—	
	185 L	WH-ADF0309K3E5M	—	✓	
Вътрешни тела въздух-въздух			1 тяло	До 3 тела	
Aquaera EcoFleX за скрит монтаж	—	S-71WF3E	✓	✓	
	—	CS-MZ20CD3EA	—	✓	
	—	CS-Z25CD3EAW	—	✓	
	Скрит инверторен тип, с ниско статично налягане	—	CS-Z35CD3EAW	—	✓
		—	CS-Z50CD3EAW	—	✓
		—	CS-Z60CD3EAW	—	✓
		—	— / — / CS-MZ16CKE	—	✓
Etherea за стенов монтаж (графитено сиво/сребристо/матово бяло)	—	CS-XZ20CKEW-H / CS-XZ20CKEW / CS-Z20CKEW	—	✓	
	—	CS-XZ25CKEW-H / CS-XZ25CKEW / CS-Z25CKEW	—	✓	
	—	CS-XZ35CKEW-H / CS-XZ35CKEW / CS-Z35CKEW	—	✓	
	—	CS-XZ42CKEW-H / — / CS-Z42CKEW	—	✓	
	—	— / CS-XZ50CKEW / CS-Z50CKEW	—	✓	
	—	— / — / CS-Z71CKEW	—	✓	

Външно тяло		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5	
Свързани вътрешни тела въздух-въздух		1 (S-71WF3E)	1 (S-71WF3E)	2 - 3	
Вътрешна номинална мощност (мин. - макс.)		— ~ 7,10 kW	— ~ 7,10 kW	3,20 ~ 11,00 kW	
Мощност на охлаждане	Ном. ст. (мин. - макс.)	7,10(1,20-8,10)	7,10(1,60-9,00)	9,00(1,60-10,20)	
EER ¹⁾	Ном. ст. (мин. - макс.)	3,40(2,55-2,47)	3,40(3,40-2,57)	3,83(4,00-3,00)	
SEER²⁾		5,60A+	5,60A+	7,00 A++	
Предвидена мощност (охлаждане)	kW	7,10	7,10	9,00	
Входна мощност	Ном. ст. (мин. - макс.)	2,09(0,47-3,28)	2,09(0,47-3,50)	2,35(0,40-3,40)	
Годишна консумация на енергия ³⁾	kWh на година	444	444	450	
Мощност на отопление	Ном. ст. (мин. - макс.)	7,10(2,00-10,20)	7,10(2,00-10,20)	9,50(2,00-12,00)	
Мощност на отопление при -7 °C	kW				
COP ¹⁾	Ном. ст. (мин. - макс.)	3,90(4,65-3,00)	3,90(4,65-3,00)	4,30(5,56-3,64)	
SCOP²⁾		3,90A	3,90A	4,60 A++	
Предвидена мощност при -10 °C	kW	4,80	5,80	6,50	
Входна мощност	Ном. ст. (мин. - макс.)	1,82(0,43-3,40)	1,82(0,43-3,40)	2,21(0,36-3,30)	
Годишна консумация на енергия ³⁾	kWh на година	1723	2082	1978	
Ток	Охлаждане/отопление	A	10,1/8,7	11,2/10,6	
Захранване	V	230	230	230	
Препоръчан предпазител	A				
Препоръчано сечение на захранващия кабел	mm ²				
Звуково налягане ⁴⁾	Охлаждане/отопление (въздух-въздух)	dB(A)	49/49	53/55	
Звукова мощност ⁴⁾	Охлаждане/отопление (въздух-въздух)	dB(A)	68/67	69/70	
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д	mm/kg	999x940x340/82	999x940x340/83	
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Итч (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
Максимална обща дължина на тръбните пътища	m	70	70	80	
Диапазон дължини на тръбния път до единично тяло	m	3-35	3-35	3-25	
Денивелация (вътр./външно)	m	30	30	20	
Предварително заредена дължина на тръбния път/допълнително количество газ	m/g/m	30/20	30/25	30/25	
Хладилен агент (R32)/CO ₂ екв.	kg/T	2,40/1,62	2,58/1,74	2,58/1,74	
Диапазон на работната температура - външна температура	Отопление (въздух-въздух)	°C	-15~+24	-15~+24	-25~+24
	Охлаждане (въздух-въздух)	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Отопление (въздух-вода)	°C	-15~+35	-15~+35	-25~+35
	Оплозотворяване на топлината (подово/БГВ)	°C	+10~+35/+10~+46	+10~+35/+10~+46	+10~+35/+10~+46

1) Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511. 2) Измерването на данните за SEER и SCOP се извършва съгласно EN 14825. Скала от A+++ до D. 3) Годишната консумация на енергия се изчислява въз основа на EC/626/2011. 4) Звуковото налягане и мощност се измерват в режим на охлаждане (външна 35 °C (по сух термометър), вътрешна 27 °C/19 °C) и режим на отопление (външна 7 °C/6 °C, вътрешна 20 °C (по сух термометър)). Звуковото налягане се измерва на разстояние 1,0 м от уреда и на височина 1,5 м.



РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ: За CU-4WZ90CBE5. С ВКЛЮЧЕН WI-FI: За EcoFleX тела за скрит монтаж и Etherea тела за стенов монтаж.

Вътрешно тяло		WH-ADF0309J3E5CM	WH-ADF0309K3E5M	WH-ADF0309K3E5ANM
Съвместимо външно тяло		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Мощност на отопление/COP ¹⁾ (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	8,00/4,21	8,00/4,21	8,00/4,21
Мощност на отопление/COP ¹⁾ (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	8,00/2,81	8,00/2,81	8,00/2,81
Мощност на отопление/COP ¹⁾ (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW/COP	6,70/3,25	6,70/3,25	6,70/3,25
Мощност на отопление/COP ¹⁾ (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW/COP	6,00/2,08	6,00/2,08	6,00/2,08
Мощност на отопление/COP ¹⁾ (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW/COP	5,60/2,84	5,60/2,84	5,60/2,84
Мощност на отопление/COP ¹⁾ (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW/COP	5,30/1,91	5,30/1,91	5,30/1,91
Отопление – умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност ²⁾	SCOP (n _s , %)	4,00/3,20(157/125)	4,00/3,20(157/125)
	Енергиен клас ³⁾	A+++ до D	A++/A++	A++/A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност ²⁾	SCOP (n _s , %)	5,69/3,69(224/145)	5,69/3,69(224/145)
	Енергиен клас ³⁾	A+++ до D	A+++/A++	A+++/A++
Отопление – студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност ²⁾	SCOP (n _s , %)	3,61/2,80(141/109)	3,61/2,80(141/109)
	Енергиен клас ³⁾	A+++ до D	A+/A+	A+/A+
Звуково налягане ⁴⁾	Отопление	dB(A)	28	28
Размери/Нето тегло	В x Ш x Д	mm/kg	1880x598x600/108	1882x599x602/107
Електрически резервен нагревател	kW		3,00	3,00
Вместимост	L		185	185
Макс. температура на битова гореща вода	°C		65	65
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		22,90	22,90
Профил на свързване съгласно EN16147		L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP ефективност – умерен/топъл/студен ⁵⁾	A+ до F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Резервоар за битова гореща вода ERP – умерен климат n/COP ₆ г ⁵⁾	nwh%/COP ₆ г	104/2,60	104/2,60	104/2,60
Резервоар за битова гореща вода ERP – топъл климат n/COP ₆ г ⁵⁾	nwh%/COP ₆ г	134/3,35	134/3,35	134/3,35
Резервоар за битова гореща вода ERP – студен климат n/COP ₆ г ⁵⁾	nwh%/COP ₆ г	92/2,30	92/2,30	92/2,30
Мощност за оползотворяване на топлината (БГВ 55 °C)	kW	7,10+9,00	7,10+9,00	7,10+9,00
Входна мощност за оползотворяване на топлината (БГВ 55 °C)	kW	3,15	3,15	3,15
COP за оползотворяване на топлината (БГВ 55 °C)		5,11	5,11	5,11
Извеждане на вода	°C	20-55	20-55	20-55
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Итч (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Диаметър на тръбата за вода	Помещение/БГВ	Итч (mm)	1 1/4/3/4	1 1/4/3/4

1) Изчислението на EER и COP е въз основа на EN 14511. 2) Измерването на данните за SEER & SCOP се извършва при условия съгласно EN 14825. 3) Скала от A+++ до D. 4) Звуковото налягане и мощност се измерват в режим на охлаждане (външна 35 °C [по сух термометър]), вътрешна 27 °C/19 °C) и режим на отопление (външна 7 °C/6 °C, вътрешна 20 °C [по сух термометър]). Звуковото налягане се измерва на разстояние 1,0 m от уреда и на височина 1,5 m. 5) COP при черпене на БГВ от резервоара се измерва при условия съгласно EN 16147. 6) Скала от A+ до F.



CONEX жично дистанционно управление, бяло.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX жично дистанционно управление, черно.
CZ-RTC6/BL/BLW2



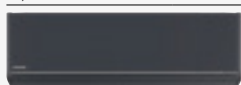
Aquaera EcoFlex за скрит монтаж	Вътрешно тяло	Мощност на охлаждане	Мощност на отопление	Външно статично налягане ¹⁾	Звуково налягане ²⁾		Размери/Нето тегло	Диаметър на тръбата
					Охлаждане	Отопление (В/Н/Т-Н)		
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150 Pa	34/26/-	-/34/26/-	250x1000x730/30	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Опционален безжичен комплект за управление.
CZ-RL511D



Ново! Скрит инверторен тип, с ниско статично налягане	Вътрешно тяло	Мощност на охлаждане	Мощност на отопление	Външно статично налягане ¹⁾	Звуково налягане ²⁾		Размери/Нето тегло	Диаметър на тръбата
					Охлаждане	Отопление (В/Н/Т-Н)		
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15-45	34/29/26	-36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,20	15-45	35/29/26	-37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,00	15-45	35/29/26	-37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,00	15-50	41/31/28	-41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	7,50	15-50	41/32/29	-43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Предлагано като опция жично дистанционно управление.
CZ-RD517C



Ново! Etheera за стенен монтаж	Вътрешно тяло (графитно сиво)	Вътрешно тяло (сребристо)	Вътрешно тяло (матово бяло)	Мощност на охлаждане	Мощност на отопление	Звуково налягане ³⁾		Размери/Нето тегло	Диаметър на тръбата
						Охлаждане	Отопление (В/Н/Т-Н)		
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,30	37/26/21	-38/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	2,80	37/26/21	-38/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,20	41/27/21	-41/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,00	44/30/21	-45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	4,90	44/33/27	-45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,00	44/39/32	-46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/3/8(9,52)
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7,10	7,70	49/40/32	-49/40/32	295x1040x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) Спецификациите, посочени в таблицата, съдържат стойности, измерени са при 25 Pa (2,5 mmAq), които се прилагат към фабричните настройки. За по-висока стойност от 6,0 mmAq превключете печатната платка от Hi на S-Ni. 2) Нивото на звуковото налягане на вътрешното тяло показва стойността, измерена на 1,5 m под устройството с 1 m въздухопровод от страната на засмукване и 2 m въздухопровод от страната на изпускане на въздуха. Звуковото налягане е измерено съгласно JIS C 9612. 3) Нивото на звуковото налягане на вътрешното тяло е стойността, измерена на 1 m пред основното тяло и на 0,8 m под него. Звуковото налягане е измерено съгласно JIS C 9612. Q-Lo: тих режим. Lo: най-ниската зададена скорост на вентилатора.

Възможни комбинации от външни/вътрешни тела

Помещения	Външно тяло	Вътрешен капацитет при свързани помещения (мин. – макс.)	Aquaera EcoFlex за скрит монтаж			Скрит инверторен тип, с ниско статично налягане					Etheera за стенен монтаж				
			71	20	25	35	50	60	16	20	25	35	42	50	71
1	CU-2WZ71YBE5	— ~ 7,10 kW	✓												
1	CU-4WZ90CBE5	— ~ 7,10 kW	✓ ¹⁾												
2-3	CU-4WZ90CBE5	3,20 ~ 11,00 kW	✓ ¹⁾	✓	✓	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓ ²⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾

1) Необходима е редуцираща муфа CZ-MA2PA. 2) Необходима е редуцираща муфа CZ-MA1PA. 3) Необходими са редуциращи муфи CZ-MA2PA и CZ-MA3PA.

Интелигентен вентилаторен конвектор Aqueagea Air – за подов монтаж

Тънък профил на шасито, само 129 mm/RAL 9003/DC инвертор – максимален комфорт и икономии на енергия/модулиран въздушен поток. **Възможни конфигурации:** Леви или десни водни връзки/2- или 3-пътни вентили като аксесоари/вградено или монтирано на стената управление или печатна платка за аналогов вход (0 – 10 V)



Опция

Модел (пълните кодове на моделите са показани в таблицата по-долу)			P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Скорост на вентилатора ¹⁾			Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.
Обща мощност на охлаждане ²⁾	kW		0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,30	1,36/2,57/3,71
Осезаема мощност ²⁾	kW		0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,90
Дебит на водата ²⁾	l/h		73,67/125,07/155,91	128,50/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Понижаване на водното налягане ²⁾³⁾	kPa		5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—
Мощност на отопление ⁴⁾	kW		0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23
Дебит на водата ⁴⁾	l/h		65,11/120,91/179,87	144,60/269,80/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Понижаване на водното налягане ³⁾⁴⁾	kPa		2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—
Нива на звук							
Звукова мощност	dB(A)		37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Звуково налягане ⁵⁾	dB(A)		24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
Вентилация							
Брой вентилатори			1	1	1	1	1
Дебит на въздуха	m ³ /h		49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Максимално статично налягане	Pa		10	10	13	13	13
Електрически данни							
Захранване	V/фаза/Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Консумация		W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5	—
Водни връзки							
Тип хидравлични връзки			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Хидравлични връзки	Инч		¾	¾	¾	¾	¾
Размер и тегло							
Размери/тегло	В x Ш x Д	mm/kg	579 x 680 x 129/17	579 x 880 x 129/20	579 x 1080 x 129/23	579 x 1280 x 129/26	579 x 1480 x 129/29

1) Стандартни фабрично зададени скорости на вентилатора. 2) Съгласно стандарт Eurovent. Въздух: 27 °C по сух по сух термометър/19 °C по мокър термометър, охладена вода: 7 °C/12 °C. 3) Загуба на налягане по съответния номинален дебит. 4) Съгласно стандарт Eurovent. Въздух: 20 °C, гореща вода: 45 °C/40 °C. 5) Информационни данни, като се има предвид хипотетично шумозаглушаване на помещението и инсталацията от 9 dB(A).

Интелигентен вентилаторен конвектор Aqueagea Air – за стенен монтаж

Тънък профил на шасито, само 128 mm/RAL 9003/DC инвертор – максимален комфорт и икономии на енергия/модулиран въздушен поток. **Възможни конфигурации:** Леви или десни водни връзки/2- или 3-пътни вентили като аксесоари/вградено или монтирано на стената управление или печатна платка за аналогов вход (0 – 10 V)



Опция

Модел (пълните кодове на моделите са показани в таблицата по-долу)			P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Скорост на вентилатора ¹⁾			Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.
Обща мощност на охлаждане ²⁾	kW		0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,70/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Осезаема мощност ²⁾	kW		0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Дебит на водата ²⁾	l/h		84,00/150,80/212,40	106,20/185,00/275,80	119,90/207,30/332,40	226,40/455,30/674,30
Понижаване на водното налягане ²⁾	kPa		4,8/10,5/11,7	4,7/5,6/5,1	5,5/5,4/5,3	1,8/6,0/12,1
Мощност на отопление ³⁾	kW		0,54/0,98/1,45	0,76/1,30/1,93	0,78/1,49/2,28	1,63/3,04/4,44
Дебит на водата ³⁾	l/h		97,00/176,30/264,50	139,30/239,80/354,40	141,10/273,30/414,40	296,40/547,00/800,90
Понижаване на водното налягане ³⁾	kPa		5,1/12,0/16,3	4,8/6,3/7,2	6,0/6,4/8,1	2,3/6,9/14,1
Нива на звук						
Звукова мощност	dB(A)		35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Звуково налягане ⁴⁾	dB(A)		25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
Вентилация						
Дебит на въздуха	m ³ /h		84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
Електрически данни						
Захранване	V/фаза/Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Консумация		W	5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
Водни връзки						
Тип хидравлични връзки			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Хидравлични връзки	Инч		¾	¾	¾	¾
Размер и тегло						
Размери/тегло	В x Ш x Д	mm/kg	335 x 815 x 128/14	335 x 1015 x 128/16	335 x 1215 x 128/19	335 x 1215 x 215/24

1) Стандартни фабрично зададени скорости на вентилатора. 2) Съгласно стандарт Eurovent. Въздух: 27 °C по сух по сух термометър/19 °C по мокър термометър, охладена вода: 7 °C/12 °C. 3) Съгласно стандарт Eurovent. Въздух: 20 °C, гореща вода: 45 °C/40 °C. 4) Информационни данни, като се има предвид хипотетично шумозаглушаване на помещението и инсталацията от 9 dB(A).

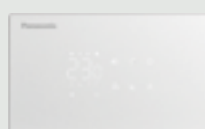
Контролни опции.

Вграден дисплей с Modbus или интегрирана Wi-Fi връзка.



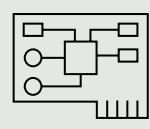
Управление със стенен монтаж с Modbus или интегрирана Wi-Fi връзка.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Печатна платка за аналогово управление (0 – 10 V).

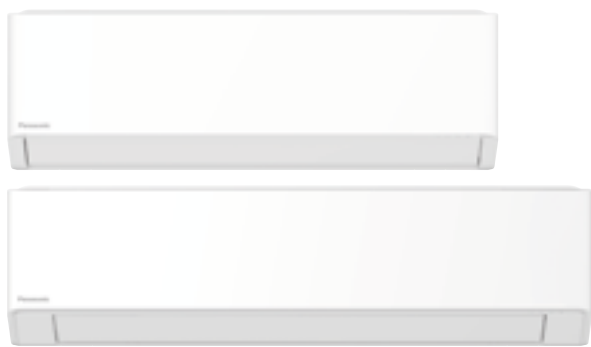
PCZ-B10842



Интелигентен вентилаторен конвектор Flex Air – за стенов монтаж – вентилатор с постояннотоков електромотор – FK1

Стенни вентилаторни конвектори с нов стилин дизайн и nanoe™ X (Mark 3).

Мощност на охлаждане: 1,9 до 5,2 kW. Мощност на отопление: 2,2 до 5,3 kW.



Опционален контролер. Серия CONEX, бяла или черна.
CZ-RTC6W/BL/BLW2 или CZ-RTC6/BL/BLW2



Опционален контролер. Жично дистанционно управление с функция E-conavi.
CZ-RTC5B



Опционален контролер. Дистанционно управление с инфрачервени лъчи за стенов монтаж.
CZ-RWS3

Гамата на кратко

- Версии (2 тръби): с и без 3-пътен вентил
- 6 размера
- Вентилатор с постояннотоков електромотор за по-добра ефективност и управление
- Въздушен поток от 360 до 1045 m³/h
- Технологиата nanoe™ X подобрява защитата, като работи денонощно
- Почистваем въздушен филтър G1
- Наличен S-Link – съвместим с контролери Panasonic

Преимущества

- Идеално за търговски и жилищни приложения в комбинация с термопомпи Aquarea
- Съвременен стилин дизайн с плоска предна част и компактен размер
- Вътрешни и външни моторизирани жалузи с петстепенни позиции
- Изпускателен отвор за свързване на тръби в шест посоки за адаптиране към различни инсталации
- nanoe™ X (Generator Mark 3 = 48 трилиона хидроксилни радикала в сек) като част от стандартното оборудване за по-добро качество на въздуха в помещението
- По-тиха работа в сравнение с модели с вентилатор с електромотор на променлив ток
- Много лесно обслужване чрез сваляем преден панел
- Почистваем въздушен филтър от синтетичен тип
- Съвместимост с широка гама контролери

Технически показатели

Интелигентен вентилаторен конвектор Flex Air – за стенов монтаж – вентилатор с постояннотоков електромотор - FK1	Стандартен модел	S-19FK1E0	S-24FK1E0	S-27FK1E0	S-36FK1E0	S-45FK1E0	S-52FK1E0
	C 3-пътен вентил	S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
Скорост на вентилатора ¹⁾		Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.	Мин./Ср./Макс.
C 2 тръби							
Обща мощност на охлаждане ²⁾	kW	1,40/1,65/1,90	1,92/2,17/2,41	2,02/2,51/2,73	2,65/3,11/3,61	3,02/3,78/4,50	4,03/4,63/5,23
Осезаема мощност ²⁾	kW	1,10/1,35/1,54	1,50/1,71/1,91	1,59/2,00/2,19	2,12/2,52/2,98	2,25/2,84/3,41	3,04/3,51/4,02
Дебит на водата ²⁾	l/h	250/295/342	344/389/432	362/449/489	473/556/648	539/680/809	724/830/908
Понижаване на водното налягане (само серпентина)	kPa	4/6/8	8/11/13	9/14/17	16/22/30	19/30/42	34/44/56
Понижаване на водното налягане (с 3-пътен вентил) ²⁾	kPa	18/23/29	25/29/36	26/39/44	42/57/74	53/80/110	90/112/142
Въздушен поток ²⁾	m³/h	230/276/345	324/361/416	343/434/480	462/572/710	488/603/753	637/753/879
Входна мощност ²⁾	W	10/11/12	12/12/14	12/14/16	15/19/26	13/17/22	18/23/29
Звуково налягане Lp ^{2),3)}	dB(A)	27	26	29	39	35	40
Звукова мощност Lw ²⁾	dB(A)	40	39	42	49	47	52
Мощност на отопление ⁴⁾	kW	1,59/1,92/2,23	1,97/2,39/2,72	2,18/2,64/3,01	2,89/3,48/4,03	3,09/4,21/5,13	4,03/4,72/5,33
Дебит на водата ⁴⁾	l/h	281/329/381	339/417/481	379/463/533	508/614/715	544/740/898	710/827/931
Понижаване на водното налягане (само серпентина)	kPa	5/8/10	8/12/16	10/15/20	18/27/36	19/36/52	33/44/56
Понижаване на водното налягане (с 3-пътен вентил) ⁴⁾	kPa	18/24/30	23/31/39	25/36/47	42/60/72	46/82/118	74/97/128
Въздушен поток ⁴⁾	m³/h	253/314/406	343/425/489	379/471/545	517/646/765	511/730/925	672/810/960
Входна мощност ⁴⁾	W	10/12/13	12/14/15	13/15/17	16/21/28	14/21/32	19/26/35
Звуково налягане Lp ^{3),4)}	dB(A)	24/27/29	22/26/29	23/28/32	30/36/41	28/36/42	34/39/43
Звукова мощност Lw ⁴⁾	dB(A)	37/40/43	37/39/42	38/42/45	44/49/55	42/47/51	48/52/56
Водни връзки							
Тип връзка		Вътрешна резба за газ	Вътрешна резба за газ	Вътрешна резба за газ	Вътрешна резба за газ	Вътрешна резба за газ	Вътрешна резба за газ
		Инч	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
nanoe X Generator		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Размер и тегло							
Размери	В x Ш x Д	mm	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x1060x249
Тегло	kg		12	13	13	13	14

Клас на енергийна ефективност ⁵⁾

Интелигентен вентилаторен конвектор Flex Air – за стенов монтаж – вентилатор с постояннотоков електромотор - FK1	FCEER ²⁾		A до E	B	B	B	B	A	A	
	C 2 тръби	n _{sc}	%	144,2	166,9	172,1	169,3	226,8	213,0	
		FCCOP ⁴⁾		A до E	B	B	B	B	B	B
		n _{sh}	%	160,0	167,0	170,5	173,4	208,5	198,0	

1) Стандартни фабрично зададени скорости на вентилатора. 2) Съгласно стандарт Eurovent. Въздух: 27 °C по сух по сух термометър/19 °C по мокър термометър, охладена вода: 7 °C/12 °C.

3) Ниво на звуковото налягане на вътрешното тяло е стойността, измерена на 1 m пред основното тяло и на 0,8 m под него. Звуковото налягане е измерено съгласно JIS C 9612.

4) Съгласно стандарт Eurovent. Въздух: 20 °C, гореща вода: 45 °C/40 °C. 5) Съгласно Eurovent.



В съответствие с изискванията на ErP съгласно РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2016/2281.



Термопомпи Aquarea DHW

Разгледайте всички наши
сертифицирани термопомпи на:
www.heatpumpkeymark.com

R290



Използвайки природния хладилен агент R290, термопомпите Aquarea DHW за БГВ постигат най-високия клас на енергийна ефективност A+ в своята категория, като значително намаляват енергопотреблението и емисиите на CO₂ в сравнение с електрическите нагреватели. Гамата включва модели за стенен монтаж и за подов монтаж с капацитет на резервоара от 100 до 260 литра, проектирани да отговарят на различни потребности на домакинствата.

A+

**ВИСОКА
ЕФЕКТИВНОСТ
И ЕНЕРГИЕН
КЛАС A+**

-7°C
+43°C

**ШИРОК
ДИАПАЗОН
НА РАБОТНАТА
ТЕМПЕРАТУРА**



**СПЕСТЯВА ВРЕМЕ
ЗА ПОДДРЪЖКА ЧРЕЗ
СУХА ПРОВЕРКА НА
МАГНЕЗИЕВИЯ АНОД**



**УДОБНО
СЕНЗОРНО
УПРАВЛЕНИЕ**

Тип	За стенен монтаж	За подов монтаж					
		P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
Ефективност съгласно EN16147							
Референтна температура на горещата вода (T _{ref})	°C	55	55	55	55	55	55
Време за загряване (въздух +14 °C/вода 55 °C)	ч:м	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20	9:37
Време за загряване (въздух +7 °C/вода 55 °C)	ч:м	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24	10:27
Време за загряване (въздух +2 °C/вода 55 °C)	ч:м	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35	14:45
Време за загряване в режим BOOST (въздух +7 °C/вода 10-55 °C)	ч:м	2:37	4:16	3:43	3:39	4:39	4:55
Резервоар за битова гореща вода ERP ефективност – умерен/топъл/студен	A+ до F	A+/A++/A	A+/A+/A+	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A
Резервоар за битова гореща вода ERP – умерен климат n/COP6гв	nwh%/COP6гв	116/2,80	122/3,00	145/3,48	140/3,36	146/3,52	145/3,48
Резервоар за битова гореща вода ERP – топъл климат n/COP6гв	nwh%/COP6гв	133/3,20	137/3,40	154/3,76	150/3,61	155/3,78	154/3,76
Резервоар за битова гореща вода ERP – студен климат n/COP6гв	nwh%/COP6гв	92/2,20	109/2,70	114/2,79	108/2,63	115/2,81	114/2,79
Звукова мощност на вътрешното тяло ¹⁾	dB(A)	46	46	50	50	50	50
Звукова мощност на външното тяло ¹⁾	dB(A)	51	51	56	56	56	56
Профил на натоварване		M	L	L	L	XL	XL
Вместимост	L	100	142	202	194	260	251
Вместимост на смесена вода при 40°C/V40	L	128	173	278	267	359	348
Допълнително свързване със серпентина на топлообменник		–	–	–	1"М	–	1"М
Допълнителна повърхност за серпентина	m ²	–	–	–	1,05	–	1,05
Антикорозионна система	Анод	Магнезий	Магнезий	Магнезий	Магнезий	Магнезий	Магнезий
Цикъл против бактерии легионела		Да	Да	Да	Да	Да	Да
Максимално работно налягане – резервоар за съхранение	MPa [bar]	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Размери [В x Ш x Д]	mm	1351x520x541	1682x520x541	1621x705x694	1621x705x694	1911x705x694	1911x705x694
Празно тегло	kg	56	71	96	110	113	127
Температурен диапазон на всмукване на въздуха в термопомпата	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Максимална температура на водата/с нагревател	°C	60/70	60/70	65/75	65/75	65/75	65/75
Зареждане с хладилен агент (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Захранване/честота	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Общо максимално електропотребление	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Макс. консумирана мощност на термопомпата	W	226	226	470	470	470	470
Електропотребление на електронагревателния елемент	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинален дебит на въздушния поток	m ³ /h	235	235	360	360	360	360
Налично външно налягане	Pa	71	71	88	88	88	88
Диаметър на въздухопровода	mm	125	125	160	160	160	160

1) Съгласно EN12102.

Версия за стенен монтаж.

- 100 L и 150 L резервоар за БГВ
- Широк диапазон на работната температура от -5 до +43 °C.
- 60 °C гореща вода само с термопомпа



Версия с подов монтаж.

- 200 L и 260 L резервоар за БГВ
- Версия с допълнителна серпентина за работа с други източници на топлина, като фотоволтаични панели
- Широк диапазон на работната температура от -7 до +43 °C
- 65 °C гореща вода само с термопомпа



Не добавяйте и не заменяйте хладилния агент с тип, различен от посочения. Производителят не носи отговорност за евентуални повреди или проблеми с безопасността, възникнали в резултат на използването на друг хладилен агент. Външните тела в този каталог съдържат флуорирани парникови газове с потенциал за глобално затопляне (GWP) по-висок от 150.

Panasonic®

За да разберете как Panasonic
се грижи за Вас, посетете
www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Германия

Продуктите ни са обект на непрестанна иновация. Спецификациите в този каталог са валидни (освен в случаите на печатна грешка), но производителят си запазва правото да въвежда без предварително предизвестие малки промени с оглед на подобряването на продукта. Както цялостното, така и частичното възпроизвеждане на този каталог са забранени без изричното разрешение на Panasonic Marketing Europe GmbH.