

ГАМА AQUAREA ЗА 2020 – 2021 г.

Светът на термopомпите въздух-вода се променя с Panasonic



Продуктова гама на термопомпите Aquarea

Системите Panasonic Aquarea предлагат широка гама от решения, които оптимизират ефективността на дома, а монтажът става по-евтин и лесен.

Aquarea High Performance

За нови инсталации и домове с ниско потребление.

Изключителна ефективност и пестене на енергия със сведени до минимум емисии на CO₂, заемаща минимално пространство. Повишена ефективност със стойности на COP до 5,33 за J Generation 3 kW.

Aquarea T-CAP

При изключително ниски температури. За реновирани и модернизиращи жилища.

Идеално решение за поддържане на постоянна мощност на отопление при много ниски външни температури. Агрегатите в тази продуктова гама поддържат постоянна номинална мощност на термопомпата дори при външна температура -20 °C – без допълнителен електрически нагревател.

Aquarea HT

За домове със стари високотемпературни радиатори.





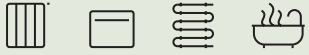
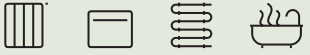






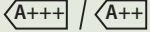



Тази система е идеална за проекти по модернизиране: източникът на зелена енергия работи добре с вече инсталирани радиатори. Aquarea HT е най-подходящото решение, като осигурява 65 °C температура на изходящата вода дори при външни температури от порядъка на -15 °C.



DHW Stand Alone

Воден нагревател с термопомпа с висока ефективност.

Идеални за покриване на нуждите от гореща вода на една фамилна къща, самостоятелните термопомпи DHW са проектирани да предоставят максимален комфорт и икономии в производството на битова гореща вода. Енергопотреблението на термопомпа DHW клас A+ е намалено с до 75% в сравнение с традиционни електрически водни нагреватели.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW Stand Alone
 Отопление – охлаждане – битова гореща вода Еднофазни – от 3 до 16 kW Трифазни – от 9 до 16 kW	 Отопление – охлаждане – битова гореща вода Еднофазни – от 9 до 12 kW Трифазни – от 9 до 16 kW	 Отопление – битова гореща вода Еднофазни – от 9 до 12 kW Трифазни – от 9 до 12 kW	 Само битова гореща вода От 100 до 270 L
Възможно е свързване с:			
 Радиатори – вентилаторен конвектор – подово отопление – битова гореща вода	 Радиатори – вентилаторен конвектор – подово отопление – битова гореща вода	 Стари високотемп. радиатори – системи за битова гореща вода	 битова гореща вода
Приложение			
 Стандартен монтаж	 За екстремно ниски външни температури	 За модернизация на системи, ползващи стари радиатори	 Само битова гореща вода
Енергийна ефективност			
 Отопление: 35 °C/55 °C ¹⁾	 Отопление: 35 °C/55 °C ¹⁾	 Отопление: 35 °C/55 °C ¹⁾	 битова гореща вода 50 ~ 62 °C ²⁾
Минимална външна температура			
-20 °C	-28 °C (All in One и сплит система) -20 °C (моноблок) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Минимална външна температура за осигуряване на постоянен капацитет при температура на подаваната вода от 35 °C			
-7 °C (не за всички агрегати)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Подавана температура при отопление. Максимална/само термопомпа			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (или 60 °C за Aquarea J Generation)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Управление и свързване			
Готовност за свързване към интелигентни мрежи ⁶⁾ Готовност за свързване към безжична мрежа	Готовност за свързване към интелигентни мрежи ⁶⁾ Готовност за свързване към безжична мрежа	—	—
Диапазон			
Сплит системи – от 3 до 16 kW Моноблок системи – от 5 до 16 kW Системи All in One – от 3 до 16 kW (185 L)	Сплит системи – от 9 до 16 kW Моноблок системи – от 9 до 16 kW Системи All in One – от 9 до 16 kW (185 L)	Сплит системи – от 9 до 12 kW Моноблок системи – от 9 до 12 kW	За стенен монтаж 100 и 150 L За подов монтаж 200 и 270 L

Данните в тази таблица се отнасят за почти всички модели от различните продуктови гамии. Моля, проверете спецификациите на конкретния продукт, за да потвърдите. 1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) 9 и 12 kW. 4) Максимална температура на битова гореща вода с нагревател. 5) В случай че външната температура е над -10 °C. 6) H Generation с C2-IN4P, F и G Generation с Heat Pump Manager. * DHW Stand Alone се произвежда от S.A.T.E.

Aquarea All in One

Aquarea All in One: Тази продуктова гама интегрира по интелигентен начин най-добрата технология за хидромодул с първокласен резервоар от неръждаема стомана, който не се нуждае от поддръжка.



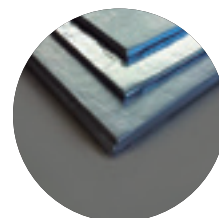
Aquarea All in One: най-добрата технология на Panasonic за Вашия дом

All in One с изолационна технология U-Vacua

Panasonic U-Vacua™ е вакуумен изолационен панел с висока ефективност и много ниска топлопроводимост, който работи около 19 пъти по-добре в сравнение със стандартна уретанова пяна.

Съдържа следните висококачествени компоненти:

- Резервоар 185 L от неръждаема стомана без нужда от поддръжка
- Водна помпа с променлива скорост (клас A)
- Магнитен филтър със спирателни клапани
- Разширителен съд
- Вихров датчик за дебит
- Резервен нагревател
- Предпазен клапан
- Автоматични изпускателни вентили
- 3-пътен вентил във вътрешността



Вакуумните изолационни панели U-Vacua™ се състоят от уникално ядро от фибростъкло, обвито в ламинирано фолио, което е изработено от няколко слоя, включващи найлон, алуминий, както и защитен слой. Вътрешното налягане е намалено до вакуум от 1-20 Pa, като по този начин се намалява топлопроводимостта.



Технология, с която се пести място

Компактните размери позволяват монтаж в тесни пространства.

- Хидромодул и резервоар в едно тяло
- Тръбите връзки за вода са в долната част, което оставя повече използваемо свободно място над тялото
- Без необходимост от буферен резервоар
- Дължина на тръбния път до 50 m (за J Generation 7 и 9 kW)
- Модерното дистанционно управление може да се инсталира на 50 m от вътрешното тяло

* С изключение на модела с 2 зони.

All in One – компактна и лесна за монтаж

Aquarea All in One е представител на ново поколение термopомпи от Panasonic за отопление, охлаждане и осигуряване на битова гореща вода.

Подобрен дизайн с по-ъгловат профил на агрегатите. Модерното дистанционно управление може да се инсталира на 50 m от вътрешното тяло.

Лесен монтаж:

- Електрическите връзки са от предната страна
- Лесен достъп до частите и лесен монтаж – тръбите са подредени в редица
- Дистанционно управление с широк точков екран и нови функции
- Възможност за свързване на допълнителен сензор за температурата в помещението, соларен комплект, управление на 2 зони, плувен басейн и циркулационна помпа (необходима опция: печатна платка CZ-NS4P)
- Без необходимост от буферен резервоар

All in One с управление на 2 зони.

- 2 кръга за отопление с 2 различни температури на водата
- 2 водни помпи и 2 водни филтъра
- Управление на температурата на водата за подово отопление със смесителен кран

2 зони с контролиране на 2 водни температури (например на подовото отопление с температура на водата 35 °C и на водата във водни радиатори – 45 °C).

Новата Aquarea All in One Compact е най-доброто решение за пестене на място.

Заеманото място от агрегата е 598 x 600 mm – стандартно и за други големи уреди, което намалява пространството, необходимо за монтаж.

* Налична е единствено версия с 1 зона на отопление.



Aquarea High Performance

За нови инсталации и домове с ниско потребление. Изключителна ефективност и пестене на енергия със сведени до минимум емисии на CO₂, заемаща минимално пространство.



Тя ще Ви помогне да изпълните строгите изисквания към сградите и да намалите разходите

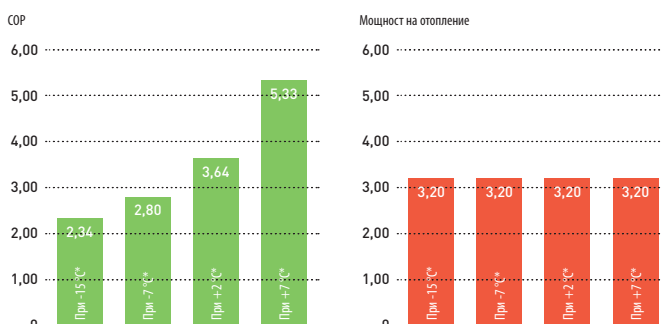
Отоплението и производството на битова гореща вода имат пряко отношение към електропотреблението за битови цели. Ефективните термopомпи на Panasonic могат да помогнат за значителното му намаляване.

Основни характеристики на продуктовата линия

- Повишена ефективност със стойности на COP до 5,33 за J Generation 3 kW
- Намалено потребление на енергия чрез нашата циркуляционна помпа с клас на енергийна ефективност „А“
- Добавени функции на дистанционното управление: Автоматичен режим, ваканционен режим, показване на консумацията на електроенергия

Panasonic създаде термopомпите Aquarea сплит системи и моноблокове за домове с изисквания за висока ефективност. Aquarea може да работи дори при -20 °C – независимо какво е времето! Aquarea се монтира лесно както в нови, така и в съществуващи инсталации – във всички видове сгради.

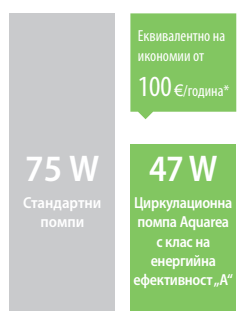
Термopомпите High Performance са също така високоэффективни (вижте например KIT-ADC03JES)



* Вода за отопление с темп. 35° C.

Стандартни циркуляционни помпи спрямо нашата циркуляционна помпа с клас на енергийна ефективност „А“

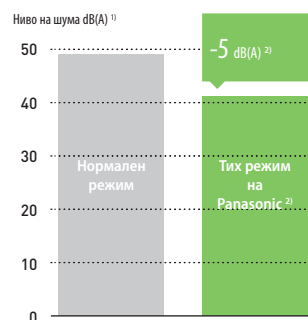
Сравнение на потреблението на енергия на циркуляционни помпи. Циркуляционна помпа с клас на енергийна ефективност „А“ с динамично управление на дебита за 5 kW моноблок.



* Базирано на немския пазар: Приема се, че показателите на стандартната помпа може да варират в зависимост от консумацията и цената на тока.

Panasonic създаде нощен режим за намаляване на шума при необходимост

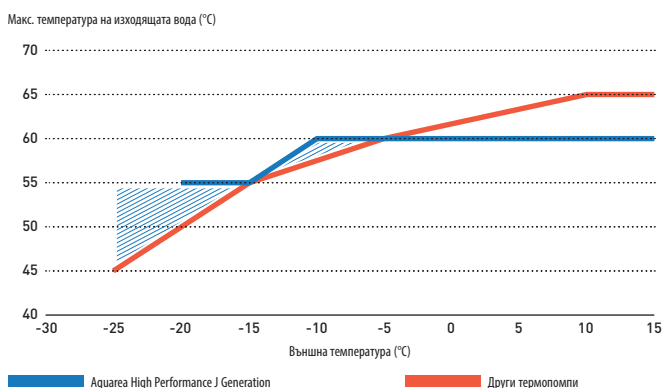
Обръща се специално внимание на нивата на шума.



- 1) Звуковото налягане се измерва на 1 m от външното тяло и на 1,5 m височина.
- 2) При нормални условия и работа в режим на отопление при +7 °C (вода за отопление с темп. 35 °C) за външни тела с два вентилатора. За външни тела с един вентилатор – понижаването на шума при нощен режим е 3 dB(A).

High Performance J Generation поддържа 60 °C температура на изходящата вода дори при много ниски температури

Aquarea High performance J Generation 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 термopомпи температурата на водата значително спада при ниски външни температури, което кара термopомпата да работи извън проектните условия и създава дискомфорт вътре в помещението.



Aquarea T-CAP

За ново строителство и проекти за модернизация с изисквания за висока изходна мощност – монтирайте термопомпи T-CAP.



Гарантирайте постоянна мощност на отопление дори при много ниски външни температури

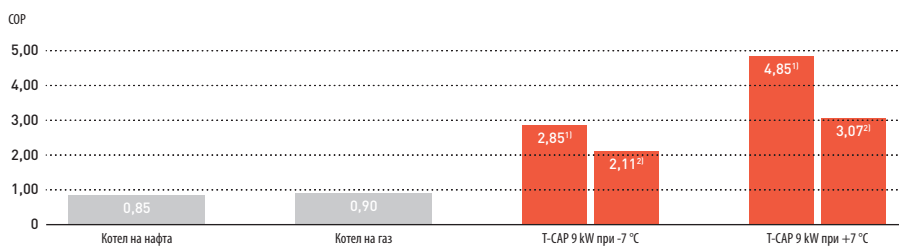
Цялата гама Aquarea T-CAP е отличен избор за замяна на котли на газ или нафта, както и за включване към нови инсталации с подово отопление, радиатори или вентилаторни конвектори. Всички термопомпи Aquarea могат да

бъдат свързвани и към соларна термална или фотоволтаична система, за да се увеличи ефективността и да се намали до минимум въздействието върху околната среда.

По-висока ефективност в сравнение с други отоплителни системи

Термопомпите на Panasonic имат максимален COP от 4,85 при +7 °C, което ги прави много по-ефективни от останалите системи за отопление.

T-CAP също така осигурява изключително висока ефективност, без значение каква е температурата на външния въздух или на водата.

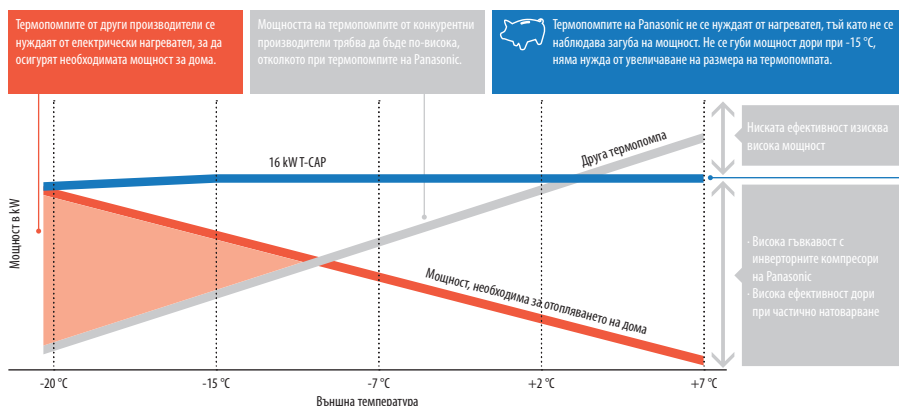


1) Вода с темп. 35 °C. 2) Вода с темп. 55 °C.

За постигане на желаната мощност при ниски температури не е необходимо увеличаване на капацитета

Термопомпите Panasonic могат да работят при външна температура до -28 °C и да поддържат мощността без нужда от резервно отопление до -20 °C¹⁾. При други термопомпи се изисква по-голяма мощност, за да се постигне същото ниво на комфорт при ниски температури.

1) Вода с темп. 35 °C.



Как Aquarea T-CAP поддържа ефективност дори при външна температура от -20 °C

Благодарение на ефективно управление на хладилния агент чрез нашия уникален топлообменник с две тръби и байпас, Aquarea T-CAP осигурява равномерно отопление дори при -20 °C.



Aquarea супер тиха T-CAP сплит система

Специалното външно тяло значително намалява звука при работа с до 15 dB.^{1) 2)}

1) При сравнение на WH-UQ12HE8 в тих работен режим на ниво 3 с WH-UX12HE8 при пълно натоварване.
2) Мощността на отопление може да спадне.

Основни характеристики на продуктовата линия

- Термопомпите поддържат постоянна изходна мощност в kW¹⁾ дори при външна температура от -20 °C – без допълнителен електрически нагревател
- Висока мощност на отопление – дори при ниски външни температури
- Допълнителни функции: автоматичен режим и ваканционен режим, допълнителна мощност, изсушаване на бетон и показване на електропотреблението
- Електрически 3/6/9 kW нагревател в комплекта на термопомпата (мощността зависи от агрегата)
- Възможно е активирането на режима на охлаждане по софтуерен път²⁾

1) При вода с темп. 35 °C. 2) Въпросното активиране може да бъде извършено единствено от партньор-доставчик на услугата или от специалист по монтажа.

Aquarea Smart Cloud за крайни потребители

Най-модерно управление на отоплителния процес – за днешния и утрешния ден. Aquarea може да бъде свързана към облака с CZ-TAW1, което позволява както управление от крайните потребители, така и дистанционна поддръжка от сервизни партньори.

ВИЖТЕ
ДЕМОНСТРАЦИЯТА



Works with
IFTTT



Повече възможности с IFTTT.

IF This Then That: Услугата IFTTT позволява на потребителя автоматично да задейства действия за система Aquarea на базата на други приложения, уеб услуги или устройства.

Свържете Aquarea към гласовия си асистент, получите имейл, ако Aquarea получи грешка или автоматично включете Aquarea в режим на отопление, когато външната температура падне под конкретно ниво.

Лесно и мощно управление на енергията

Aquarea Smart Cloud разполага с много повече функции от традиционния термостат, който просто включва и изключва отоплението. Това е мощна и лесна за използване услуга, с чиято помощ контролирате дистанционно всички функции, свързани с отопление или производство на гореща вода, като същевременно следите консумацията на енергия.

Как работи?

След свързване на Aquarea J или H Generation към облака чрез безжичен рутер или кабелен LAN, потребителят осъществява достъп до облачния портал, за да управлява дистанционно всички функции на своите уреди. Той също така може да предостави на партньори достъп до персонализирани функции за дистанционна поддръжка и мониторинг.

Изисквания

1. Aquarea J или H Generation
2. Собствена интернет връзка през безжичен рутер или кабелен LAN
3. Получете Panasonic ID на <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Функции:

- Визуализация и управление
- Създаване на график
- Енергийна статистика
- Известяване за повреди

* Потребителският интерфейс може да се променя без предупреждение.



Aquarea Service Cloud за специалисти по монтажа/поддръжка

ВИЖТЕ
ДЕМОНСТРАЦИЯТА



Улеснена истинска поддръжка от разстояние

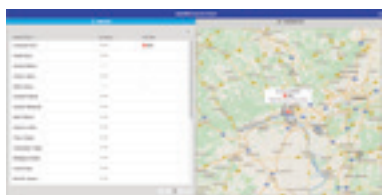
Aquarea Service Cloud позволява на специалистите по монтажа да обслужват отоплителните системи на своите клиенти от разстояние. Това спестява време и пари и съкращава времето за реакция, като по този начин увеличава удовлетворението на клиентите.

Разширени функции за дистанционна поддръжка чрез професионални екрани:

- Глобален преглед с един поглед
- Хронологичен регистър на грешки
- Пълна информация за тялото
- Винаги достъпни статистически данни
- Повечето настройки са достъпни

Начална страница.

Състоянието на свързаните потребители с един поглед. 2 опции за изглед: изглед на картата или списък.



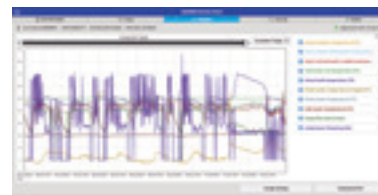
Раздел за състоянието.

Текущо състояние на тялото с максимум 28 параметъра.



Раздел за статистика.

Възможност за персонализирани статистически данни за максимум 71 параметъра. Достъпни по всяко време с информация за последните 7 дни.



Раздел за настройки.

Повечето от настройките за потребителя и специалиста по монтажа могат да бъдат извършвани от разстояние.

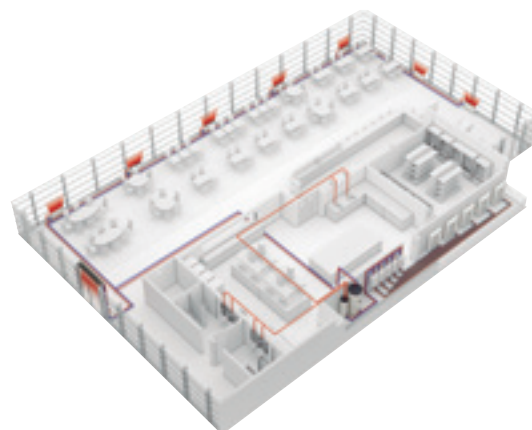


Aquarea за търговски обекти

Решения за максимални икономии. Ефективните термopомпи на Panasonic могат да помогнат за значителното намаляване на електропотреблението на бизнеса Ви.

Термopомпите Panasonic Aquarea предлагат малогабаритно енергоефективно отопление и могат да бъдат лесно адаптирани за монтаж в апартаменти, къщи и търговски обекти. В бизнес среда, характеризираща се с отопление, охлаждане и големи количества гореща вода при 65 °C, като например ресторанти или супермаркети, инсталирането на система с термopомпа Aquarea може да помогне за оползотворяването на отпадъчната топлина с оглед допълнителното подобряване на енергийната ефективност.

Термopомпената технология е с гъвкаво приложение и може да се инсталира в сгради с различни размери, като осигурява както дребномащабни, така и широкомащабни решения за отопление. Технологията е по-щадяща околната среда, в сравнение с традиционните алтернативни отоплителни системи, базирани на енергия от изкопаеми горива, а освен това е и с по-висока енергийна ефективност.



Основни предимства

- Ефективно производство на гореща вода
- Бързо възвръщане на инвестицията
- Лесно управление
- Лесна интеграция в съществуващи водни системи – вентилаторни конвектори, подово отопление, резервоари за битова гореща вода и др.
- Много добро управление на частичното натоварване
- Висока ефективност



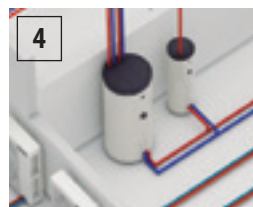
1
Aquarea T-CAP.
16 kW термopомпи в каскаден режим.
Продуктовата гама T-CAP е идеален заместител за стари котли на газ или нафта



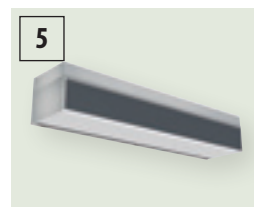
2
Високоэффективен хидромодул Aquarea T-CAP.
Вътрешно тяло за Aquarea сплит системи. Когато се използва моноблок система, хидромодулът е вграден във външното тяло.



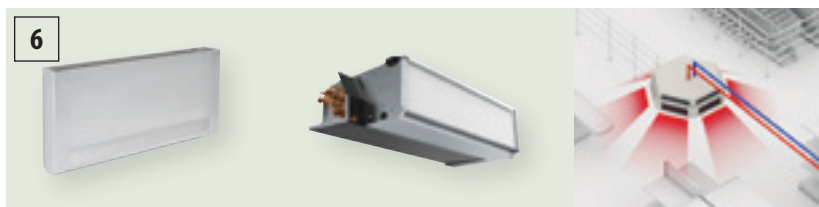
3
Резервоари със свръхвисока ефективност.
Комбинирането на Panasonic Aquarea с високоэффективен резервоар осигурява желанния обем гореща вода с правилната температура, като същевременно се намаляват енергийните разходи.



4
Буферен резервоар.
Panasonic Aquarea може да бъде комбинирана с хидравличните елементи на нова и съществуваща водна система.



5
Въздушна завеса с водна серпентина.
Въздушни завеси с водна серпентина могат да бъдат използвани в хидравличната система с цел ефективност на водната система.



6
Вентилаторни конвектори за отопление и охлаждане.
Термopомпите Aquarea могат лесно да се свързват към съществуващата водна система: 2-пътни и 4-пътни вентилаторни конвектори, подово отопление, резервоари за битова гореща вода...



7
Cascade Manager.
Cascade Manager дава възможност за управление на до 10 термopомпи Aquarea (балансирайки работните часове и правейки работата по-ефективна) и до 2 буферни резервоара.



8
Интеграция на система за сграден мениджмънт.
Каскадната система може лесно да бъде интегрирана в проект Modbus благодарение на Cascade Manager.



Ресторант Burger & Lobster. Бат, Обединено кралство.
Системата въздух-вода Aquarea на Panasonic беше инсталирана в най-новия бляскав ресторант Burger & Lobster в Бат. Otagon Chapel – голяма сграда-паметник в центъра на града, беше преустроена, за да приюти ресторант, а системата Aquarea на Panasonic осигури всеобхватно, енергийно-ефективно и ненаатрапчиво решение за отопление и охлаждане.



Ресторант Carluccio's. Обединено кралство
Собствениците на Carluccio's (един от най-популярните италиански ресторанти в Обединеното кралство) искаха да инсталират система, способна да осигурява желанния обем гореща вода с правилната температура, като същевременно се намалят разходите.
FWP инсталираха моноблок агрегат Aquarea T-CAP 12 kW, който позволява свободният въздух от кухнята и покривното пространство да се прехвърля през кондензаторен агрегат, осигуряващ гореща вода с оптималната температура.

Aquarea High Performance All in One J Generation еднофазна.

Отопление и охлаждане 1 или 2 зони

• Хладилен агент R32



Технически акценти

Ниво на COP до 5,33 – Ниски монтажни разходи – Тръбно свързване на дъното на агрегата All in One (лесен монтаж) – Скъсено време за монтаж и намаляване на броя на монтажните грешки – Лесна настройка през дистанционното управление – Намаляване на пространството, необходимо за монтаж – Електрически връзки от предната страна – Улеснен монтаж и обслужване – Функции на дистанционното управление (активирането на режима на охлаждане може да се извърши по софтуерен път, но само от партньор-доставчик на услугата)



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалистите по монтажа.

Предварителни данни			Еднофазни (захранване към вътрешното тяло)			
Комплект* 1 зона (за 2 зони добавете B накрая)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	KW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	KW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	KW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	KW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	KW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	KW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	KW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	KW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs %		245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs %		157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Вътрешно тяло 1 зона, хидромодул			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Вътрешно тяло 2 зони, вграден хидромодул			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Звукова налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Размери	В x Ш x Д	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Нето тегло 1 зона/2 зони		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Конектор към тръбата за вода		Инч	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Помпа от клас „A“	Брой скорости Входна мощност (мин./макс.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Мощност на интегрирания електрически нагревател		KW	3,00	3,00	3,00	3,00
Препоръчан предпазител		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Вместимост		L	185	185	185	185
Максимална температура на водата		°C	65	65	65	65
Резервоарът е изработен от			Нерждаема стомана	Нерждаема стомана	Нерждаема стомана	Нерждаема стомана
Профил на свързване съгласно EN16147			L	L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при умерен климат ²⁾	A+ до F		A+	A+	A+	A+
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при топъл климат ²⁾	A+ до F		A+	A+	A+	A+
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при студен климат ²⁾	A+ до F		A	A	A	A
Резервоар за битова гореща вода ERP умерен климат η / SCOP	ηwh % / SCOP		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Резервоар за битова гореща вода ERP топъл климат η / SCOP	ηwh % / SCOP		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Резервоар за битова гореща вода ERP студен климат η / SCOP	ηwh % / SCOP		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Външно тяло			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Звукова мощност при частично натоварване ³⁾	Отопление	dB(A)	55	55	59	59
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Хладилен агент (R32)/CO ₂ Екв.		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
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) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Диапазон на дължина на тръбия път/денивелация (вътр./външно)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 25 / 20	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Дължина на тръбия път за добавяне на газ/допълнително количество газ		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Принадлежности (опция)						
PAW-ADC-PREKIT-1	Прединсталационен тръбен комплект за J Generation					
PAW-ADC-CV150	Декоративен магнитен страничен капак					
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN					
Принадлежности (опция)						
CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции					
PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат					
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей					

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчислението на EER и COP е въз основа на EN14511.

Този продукт е проектиран съгласно изискванията на Европейската директива за качество на водата 98/83/ЕО, изменена с 2015/1787/ЕС. Животът на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например от извор или кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други замърсители, нито в области с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



Нова Aquarea High Performance All in One Compact J Generation еднофазна.

Отопление и охлаждане

• Хладилен агент R32



НОВО
2020

Технически акценти

Ниво на COP до 5,33 – Размер 598 x 600 mm – Ниски монтажни разходи – Скъсено време за монтаж и намаляване на броя на монтажните грешки – Лесна настройка през дистанционното управление – Намаляване на пространството, необходимо за монтаж – Електрически връзки от предната страна – Улеснен монтаж и обслужване – Функции на дистанционното управление (активирането на режима на охлаждане може да се извърши по софтуерен път, но само от партньор-доставчик на услугата)



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалиста по монтажа.

Комплект	Еднофазни (захранване към вътрешното тяло)				
	KIT-ADC03J5C	KIT-ADC05J5C	KIT-ADC09J5C	KIT-ADC09J5C-1	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾		A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾		A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾		A+++ до D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Вътрешно тяло		WH-ADC0309J5C	WH-ADC0309J5C	WH-ADC0309J5C	WH-ADC0309J5C
Звукова налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Размери	В x Ш x Д	mm	1650 x 598 x 600	1650 x 598 x 600	1650 x 598 x 600
Нето тегло 1 зона/2 зони		kg			
Конектор към тръбата за вода		Итч	R1¼	R1¼	R1¼
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 К, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10
Мощност на интегрирания електрически нагревател		kW	3,00	3,00	3,00
Препоръчан предпазител		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Вместимост		L	185	185	185
Максимална температура на водата		°C	65	65	65
Резервоарът е изработен от			Нержъдаема стомана	Нержъдаема стомана	Нержъдаема стомана
Профил на свързване съгласно EN16147			L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при умерен климат ²⁾		A+ до F	A+	A+	A+
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при топъл климат ²⁾		A+ до F	A+	A+	A+
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при студен климат ²⁾		A+ до F	A	A	A
Резервоар за битова гореща вода ERP умерен климат η / SCOP		ηwh % / SCOP	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00
Резервоар за битова гореща вода ERP топъл климат η / SCOP		ηwh % / SCOP	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50
Резервоар за битова гореща вода ERP студен климат η / SCOP		ηwh % / SCOP	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47
Външно тяло		WH-UD03J5E	WH-UD05J5E	WH-UD07J5E	WH-UD09J5E-1
Звукова мощност при частично натоварване ³⁾	Отопление	dB(A)	55	55	59
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A)	60 / 61	64 / 64	68 / 67
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61
Хладилен агент (R32)/CO ₂ Екв.		kg/T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Итч (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Диапазон на дължина на тръбния път/денивелация (вътр./външно)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 25 / 20	3 ~ 50 / 30
Дължина на тръбния път за добавяне на газ/допълнително количество газ		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Принадлежности (опция)

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN
CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции

Принадлежности (опция)

PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат
PAW-A2W-RTWIRELESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) Звукова мощност в съответствие с 8112013, 81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C.

Изчислено на EER и COP в въз основа на EN14511. * Налична през септември на 2020 г.

Този продукт е проектиран съгласно изискванията на Европейската директива за качество на водата 98/83/ЕО, изменена с 2015/1787/ЕС. Животът на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например от извор или кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други замърсители, нито в области с киселинно качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



Aquarea High Performance сплит система J Generation еднофазна. Отопление и охлаждане – SDC • Хладилен агент R32



GOOD DESIGN

Технически акценти

Супер ефективност при модел 3,2 kW! – Много високи икономии на енергия A+++ – Проста инсталация и поддръжка – Специален софтуер за домове с ниско потребление при минимална изходна температура 20 °C – Работи при температури от порядъка на -20 °C – Автоматичен изпускателен вентил – Извеждане на честотата на компресора



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалист по монтажа.

			Еднофазни (захранване към вътрешното тяло)			
Комплект			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)		kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)		kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)		kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)		kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
		SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
		SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
		SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Вътрешно тяло			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0505J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	28 / 28	30 / 30	30 / 30	30 / 31
Размери	В x Ш x Д	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Нето тегло		kg	42	42	42	42
Конектор към тръбата за вода		Инч	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Помпа от клас „A“	Брой скорости		Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Мощност на интегрирания електрически нагревател		kW	3	3	3	3
Препоръчан предпазител		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Външно тяло			WH-UD03J3E5	WH-UD05J3E5	WH-UD07J3E5	WH-UD09J3E5-1
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾	Отопление	dB(A)	55	55	59	59
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A)	60 / 61	64 / 64	68 / 67	69 / 69
Размери	В x Ш x Д	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Нето тегло		kg	37	37	61	61
Хладилен агент (R32)/CO ₂ Екв.		kg/T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
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) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Допустима дължина на тръбния път		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Денивелация (вътр./външно)		m	20	20	30	30
Дължина на тръбния път за допълнително количество газ		m	10	10	10	10
Допълнително количество газ		g/m	20	20	25	25
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Принадлежности (опция)

PAW-TD20C1E5	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD	300 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-3WYVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
CZ-NV1	Комплект с 3-пътен вентил за монтаж в хидромодула

Принадлежности (опция)

CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции
PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Стаян термостат
PAW-A2W-RTWIRELESS	Безжичен стаян термостат с LCD дисплей

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013, 81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчислението на EER и COP е въз основа на EN14511.



INTERNET CONTROL: Опция. GOOD DESIGN AWARD 2017: Вътрешни тела All in One и сплит система H Generation, удостоени с престижната награда Good Design Award 2017.

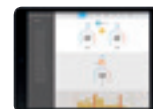
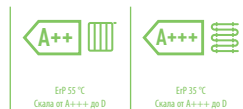
Нова Aquarea High Performance моноблок система J Generation еднофазна. Отопление и охлаждане – MDC • Хладилен агент R32

НОВО
2020



Технически акценти

Опционен смартфон контрол – Максимална изходна температура на водата от водния модул: 60 °C – Висока мощност на отопление и охлаждане, дори при ниски външни температури, температурен диапазон на климатизация: 5 ~ 20 °C – Работи при температури от порядъка на -20 °C – Работи в режим на охлаждане при температури от порядъка на 10 °C – Вграден магнитен филтър за лесна инсталация



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалист по монтажа.

Еднофазно отопление и охлаждане

Външно тяло		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
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 (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 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	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs %	202/142	193/130	193/130	
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32	
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs %	237/165	227/160	227/160	
	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs %	160/115	164/116	164/116	
	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98	
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾ Отопление	dB(A)	59	59	59	
Звукова мощност при пълно натоварване Отопление/охлаждане	dB(A)	64/65	68/67	69/68	
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 Eq. ²⁾	kg/T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
Конектор към тръбата за вода	Итч	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Помпа	Брой скорости		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	
Мощност на интегрирания електрически нагревател	kW	3	3	3	
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	A	30/15	30/15	30/16	
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2	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

Принадлежности (опция)

PAW-TD20C1E5	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD	300 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TD20B8E3-1	Комбиниран резервоар 185 L + 80 L от емайлирана стомана
PAW-TD23B6E5	Комбиниран резервоар 230 L + 60 L от неръждаема стомана
PAW-3WYVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода

Принадлежности (опция)

PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Стая термостат
PAW-A2W-RTWIRELESS	Безжичен стая термостат с LCD дисплей
PAW-A2W-AFVLV	Вентил против замръзване.

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. 2) Моделите WH-MDC са херметично запечатани. Изчисленето на EER и COP е въз основа на EN14511. * Налична от май 2020 г.



INTERNET CONTROL: Опция.

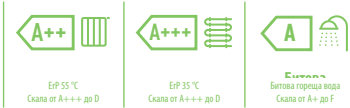
Aquarea High Performance All in One H Generation еднофазна/трифазна. Отопление и охлаждане • Хладилен агент R410A



GOOD DESIGN

Технически акценти

Ниски монтажни разходи – Тръбно свързване на дъното на агрегата All in One (лесен монтаж) – Скъсено време за монтаж и намаляване на броя на монтажните грешки – Лесна настройка през дистанционното управление – Намаляване на пространството, необходимо за монтаж – Електрически връзки от предната страна – Улеснен монтаж и обслужване – Функции на дистанционното управление (активирането на режима на охлаждане може да се извърши по софтуерен път, но само от партньор-доставчик на услугата)



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалиста по монтажа.

Комплект	Еднофазни (захранване към вътрешното тяло)		Трифазни (захранване към вътрешното тяло)		
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW / COP 12,00 / 4,74		16,00 / 4,28		
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW / COP 12,00 / 2,88		14,50 / 2,68		
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW / COP 11,40 / 3,44		13,00 / 3,28		
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW / COP 9,10 / 2,20		8,80 / 2,23		
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP 10,00 / 2,73		11,40 / 2,57		
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP 8,20 / 1,92		9,00 / 1,82		
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW / EER 10,00 / 2,81		12,20 / 2,56		
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW / EER 10,00 / 4,17		7,00 / 4,61		
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} % SCOP 4,83 / 3,43		4,83 / 3,33		
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A+++ / A++		
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} % SCOP 6,20 / 4,05		6,20 / 4,30		
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A+++ / A+++		
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} % SCOP 4,28 / 3,10		4,28 / 3,10		
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A++ / A+		
Вътрешно тяло		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Звукова налягане	Отопление/охлаждане	dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg 1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126
Конектор към тръбата за вода		Итч R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Помпа от клас „А“	Брой скорости	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W 36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min 34,4	45,9	25,8	34,4
Мощност на интегрирания електрически нагревател		kW 6	6	9	9
Препоръчан предпазител		A 30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2		mm² 3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Вместимост		L 185	185	185	185
Максимална температура на водата		°C 65	65	65	65
Резервоарът е изработен от		Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана
Профил на свързване съгласно EN16147		L	L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при умерен климат ²⁾	A+ до F	A	A	A	A
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при топъл климат ²⁾	A+ до F	A	A	A	A
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при студен климат ²⁾	A+ до F	A	B	A	B
Резервоар за битова гореща вода ERP умерен климат η / SCOP		ηwh % / SCOP 95 / 2,38	91 / 2,28	95 / 2,38	91 / 2,28
Резервоар за битова гореща вода ERP топъл климат η / SCOP		ηwh % / SCOP 110 / 2,75	107 / 2,68	110 / 2,75	107 / 2,68
Резервоар за битова гореща вода ERP студен климат η / SCOP		ηwh % / SCOP 75 / 1,80	72 / 1,88	75 / 1,88	72 / 1,88
Външно тяло		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8
Звукова мощност при частично натоварване ³⁾	Отопление	dB(A) 65	65	65	65
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A) 69 / 68	72 / 72	68 / 67	69 / 68
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg 1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107
Хладилен агент (R410A)/CO ₂ Eq.		kg/T 2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Итч (mm) 3 / 8 (9,52) / 5 / 8 (15,88)	3 / 8 (9,52) / 5 / 8 (15,88)	3 / 8 (9,52) / 5 / 8 (15,88)	3 / 8 (9,52) / 5 / 8 (15,88)
Диапазон на дължина на тръбията път/денивелация (вътр./външно)		m / m 3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Дължина на тръбията път за добавяне на газ/допълнително количество газ		m / g/m 10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C 20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

Принадлежности (опция)	Описание
PAW-ADC-PREKIT-H	Прединсталационен тръбен комплект за H Generation
PAW-ADC-CV150	Декоративен магнитен страничен капак
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN

Принадлежности (опция)	Описание
CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции
PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчислението на EER и COP е въз основа на EN14511.

Този продукт е проектиран съгласно изискванията на Европейската директива за качество на водата 98/83/ЕО, изменена с 2015/1787/ЕО. Животът на продукта не е гарантиран в случай на използване на неподходящи води, като например от извор или кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа соли или други замърсители, нито в области с ниско качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



INTERNET CONTROL: Опция. GOOD DESIGN AWARD 2017: Вътрешни тела All in One и сплит система H Generation, удостоени с престижната награда Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP All in One H Generation еднофазна/трифазна. Отопление и охлаждане • Хладилен агент R410A



Технически акценти

Работи при температури от порядъка на -28 °C – Постоянна мощност дори при -20 °C – Ниски монтажни разходи – Скъсено време за монтаж и намаляване на броя на монтажните грешки – Лесна настройка през дистанционното управление – Електрически връзки от предната страна – Улесен монтаж и обслужване – Функции на дистанционното управление (активирането на режима на охлаждане може да се извърши по софтуерен път, но само от партньор-доставчик на услугата)



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалиста по монтажа.

Комплект	Еднофазни (захранване към вътрешното тяло)			Трифазни (захранване към вътрешното тяло)		
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5		KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	9,00/4,84		12,00/4,74	9,00/4,84		12,00/4,74
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	9,00/2,94		12,00/2,88	9,00/2,94		12,00/2,88
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	9,00/3,59		12,00/3,44	9,00/3,59		12,00/3,44
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	9,00/2,21		12,00/2,19	9,00/2,21		12,00/2,19
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	9,00/2,85		12,00/2,72	9,00/2,85		12,00/2,72
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	9,00/2,02		12,00/1,92	9,00/2,02		12,00/1,92
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	7,00/3,17		10,00/2,81	7,00/3,17		10,00/2,81
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	7,00/5,19		10,00/5,13	7,00/5,19		10,00/5,13
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	175 %		181/130	175 %		181/130
	SCOP		4,60/3,33	4,33/3,33		4,08/3,20
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A+++ / A++	A+++ / A++		A+++ / A++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	175 %		235/158	235/158		231/159
	SCOP		5,95/4,03	5,95/4,03		5,85/4,05
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A+++ / A+++	A+++ / A+++		A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	175 %		160/125	160/125		150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20		3,83/3,20
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D		A++ / A++	A++ / A++		A++ / A++
Вътрешно тяло		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)		33/33		33/33
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg		1800 x 598 x 717 / 124		1800 x 598 x 717 / 126
Конектор към тръбата за вода		Инч		R1¼		R1¼
Помпа от клас „А“	Брой скорости	Променилива скорост		Променилива скорост		Променилива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W		36/152		36/152
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		25,8		34,4
Мощност на интегрирания електрически нагревател		kW		6		6
Препоръчан предпазител		A		30/30		16/16
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2		mm²		3 x 4,0/3 x 4,0		5 x 1,5/5 x 1,5
Вместимост		L		185		185
Максимална температура на водата		°C		65		65
Резервоарът е изработен от		Нерждаема стомана		Нерждаема стомана		Нерждаема стомана
Профил на свързване съгласно EN16147		L		L		L
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при умерен климат ²⁾		A+ до F		A		A
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при топъл климат ²⁾		A		A		A
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при студен климат ²⁾		A+ до F		A		B
Резервоар за битова гореща вода ERP умерен климат η / SCOP		ηwh % / SCOP		95/2,38		95/2,38
Резервоар за битова гореща вода ERP топъл климат η / SCOP		ηwh % / SCOP		110/2,75		110/2,75
Резервоар за битова гореща вода ERP студен климат η / SCOP		ηwh % / SCOP		75/1,88		75/1,88
Външно тяло		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Звукова мощност при частично натоварване ³⁾	Отопление	dB(A)		66		67
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A)		68/67		69/68
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg		1340 x 900 x 320 / 101		1340 x 900 x 320 / 108
Хладилен агент (R410A)/CO ₂ Eq.		kg/T		2,85/5,951		2,85/5,951
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Диапазон на дължина на тръбния път/денивелация (вътр./външно)		m / m		3 ~ 30/20		3 ~ 30/20
Дължина на тръбния път за добавяне на газ/допълнително количество газ		m / g/m		10/50		10/50
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C		-28 ~ +35		-28 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C		20 ~ 60/5 ~ 20		20 ~ 60/5 ~ 20

Принадлежности (опция)	
PAW-ADC-PREKIT-H	Прединсталационен тръбен комплект за H Generation
PAW-ADC-CV150	Декоративен магнитен страничен капак
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN

Принадлежности (опция)	
CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции
PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат
PAW-A2W-RTWIRELESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчислението на EER и COP е въз основа на EN14511.

Този продукт е проектиран съгласно изискванията на Европейската директива за качество на водата 98/83/EO, изменена с 2015/1787/ЕС. Животът на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например от извор или кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа сол или други замърсители, нито в области с киселинно качество на водата. Разходи за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



INTERNET CONTROL: Опция. GOOD DESIGN AWARD 2017: Вътрешни тела All in One и сплит система H Generation, удостоени с престижната награда Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP All in One H Generation трифазна. Супер тихо външно тяло. Отопление и охлаждане • Хладилен агент R410A



Технически акценти

Работи при температури от порядъка на -28 °C – Постоянна мощност дори при -20 °C – Ниски монтажни разходи – Скъсено време за монтаж и намаляване на броя на монтажните грешки – Лесна настройка през дистанционното управление – Електрически връзки от предната страна – Улеснен монтаж и обслужване – Функции на дистанционното управление (активирането на режима на охлаждане може да се извърши по софтуерен път, но само от партньор-доставчик на услугата)



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалиста по монтажа.

Комплект	Трифазни (захранване към вътрешното тяло)			
	KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	KIT-AQC18HE8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW / COP 9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	16,00 / 4,28
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	16,00 / 2,71
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	16,00 / 3,10
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	16,00 / 2,13
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	16,00 / 2,49
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	16,00 / 1,86
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW / EER 7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	12,20 / 2,57
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	12,20 / 3,49
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs % 181 / 130	170 / 130	160 / 125	160 / 125
	SCOP 4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	ηs % 235 / 158	231 / 158	231 / 159	231 / 159
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs % 5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05	5,85 / 4,05
	SCOP A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs % 160 / 125	160 / 125	150 / 125	150 / 125
	SCOP 4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20	3,83 / 3,20
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C) ¹⁾	A+++ до D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Вътрешно тяло	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A) 33/33	33/33	33/33
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg 1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126
Конектор към тръбата за вода		Итч R1¼	R1¼	R1¼
Помпа от клас „А“	Брой скорости	Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W 36 / 152	36 / 152	36 / 152
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min 25,8	34,4	45,9
Мощност на интегрирания електрически нагревател	kW 9	9	9	9
Препоръчан предпазител	A 16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2	mm² 5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Вместимост	L 185	185	185	185
Максимална температура на водата	°C 65	65	65	65
Резервоарът е изработен от		Нержъдаема стомана	Нержъдаема стомана	Нержъдаема стомана
Профил на свързване съгласно EN16147	L	L	L	L
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при умерен климат ²⁾	A до F	A	A	A
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при топъл климат ²⁾	A до F	A	A	A
Резервоар за битова гореща вода ERP коефициент на ефективност при студен климат ²⁾	A до F	A	A	B
Резервоар за битова гореща вода ERP умерен климат η / SCOP	ηwh % / SCOP 95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28	91 / 2,28
Резервоар за битова гореща вода ERP топъл климат η / SCOP	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,68	107 / 2,68
Резервоар за битова гореща вода ERP студен климат η / SCOP	75 / 1,88	75 / 1,80	72 / 2,35	72 / 2,35
Външно тяло	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	WH-UQ18HE8
Звукова мощност при частично натоварване ³⁾	Отопление	dB(A) 58	58	62
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg 1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 161
Хладилен агент (R410A)/CO ₂ Eq.	kg/T 2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243	2,99 / 6,243
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Итч (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Диапазон на дължина на тръбния път/денивелация (вътр./външно)	m / m 3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Дължина на тръбния път за добавяне на газ/допълнително количество газ	m / g/m 10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C -28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C 20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Принадлежности (опция)	
PAW-ADC-PREKIT-H	Прединсталационен тръбен комплект за H Generation
PAW-ADC-CV150	Декоративен магнитен страничен капак
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN

Принадлежности (опция)	
CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции
PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A до F. 3) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчисленото на EER и COP е въз основа на EN14511.

Този продукт е проектиран съгласно изискванията на Европейската директива за качество на водата 98/83/ЕО, изменена с 2015/1787/ЕС. Животът на продукта не е гарантиран в случай на използване на подпочвени води, като например от извор или кладенец, използването на чешмяна вода, която съдържа соли или други замърсители, нито в области с ниско качество на водата. Разходите за поддръжка и гаранция, свързани с тези случаи, са отговорност на клиента.



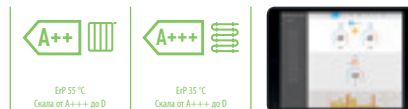
INTERNET CONTROL: Опция. GOOD DESIGN AWARD 2017: Вътрешни тела All in One и сплит система H Generation, удостоени с престижната награда Good Design Award 2017.

Aquarea High Performance сплит система H Generation еднофазна/трифазна. Отопление и охлаждане – SDC • Хладилен агент R410A



Технически акценти

Много високи икономии на енергия A+++ (*) – Проста инсталация и поддръжка – Специален софтуер за домове с ниско потребление при минимална изходна температура 20 °C – Работи при температури от порядъка на -20 °C – Автоматичен изпускателен вентил – Извеждане на честотата на компресора



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалистите по монтажа.

Комплект	Еднофазно отопление и охлаждане			Трифазни (захранване към вътрешното тяло)		
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	KIT-WC16H9E8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	16,00/4,28
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	14,50/2,68
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	13,00/3,28
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	9,80/2,17
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	11,40/2,57
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	9,00/1,82
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	12,20/2,56
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	12,20/4,12
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	115 % SCOP 4,83/3,43	190/134 SCOP 4,83/3,33	190/133 SCOP 4,83/3,40	190/134 SCOP 4,83/3,43	190/134 SCOP 4,83/3,43	190/134 SCOP 4,83/3,33
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	115 % SCOP 6,20/4,05	245/159 SCOP 6,20/4,30	245/169 SCOP 6,20/4,30	245/159 SCOP 6,20/4,05	245/159 SCOP 6,20/4,05	245/169 SCOP 6,20/4,30
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	115 % SCOP 4,28/3,10	168/121 SCOP 4,28/3,10	168/121 SCOP 4,28/3,10	168/121 SCOP 4,28/3,10	168/121 SCOP 4,28/3,10	168/121 SCOP 4,28/3,10
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Вътрешно тяло		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Звукова налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Размери	В x Ш x Д	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Нето тегло		kg	44	45	44	45
Конектор към тръбата за вода		Инч	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 К. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Мощност на интегрирания електрически нагревател		kW	6	6	3	9
Препоръчан предпазител		A	30/30	30/30	15/30	15/30
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2		mm	3x4,0 или 6,0/3x4,0	3x4,0 или 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Външно тяло			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾	Отопление	dB(A)	65	65	65	65
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68
Размери	В x Ш x Д	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Нето тегло		kg	101	101	107	107
Хладилен агент (R410A)/CO ₂ Eq.		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Допустима дължина на тръбния път		m	3~50	3~50	3~30	3~30
Денивелация (вътр./външно)		m	30	30	20	20
Дължина на тръбния път за допълнително количество газ		m	10	10	10	10
Допълнително количество газ		g/m	50	50	50	50
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

Принадлежности (опция)

PAW-TD20C1E5	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD	300 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-3WYVVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
CZ-NV1	Комплект с 3-пътен вентил за монтаж в хидромодула

Принадлежности (опция)

PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN
CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции
PAW-A2W-RTWIRED	Стаян термостат
PAW-A2W-RTWIRELESS	Безжичен стаян термостат с LCD дисплей

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчислено на EER и COP в въз основа на EN14511.



INTERNET CONTROL: Опция. GOOD DESIGN AWARD 2017: Вътрешни тела All in One и сплит система H Generation, удостоени с престижната награда Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP сплит система H Generation еднофазна/трифазна. Отопление и охлаждане – SXC • Хладилен агент R410A



GOOD DESIGN

Технически акценти

Много високи икономии на енергия A+++ – Проста инсталация и поддръжка – Постоянна мощност дори при -20 °C – Температура на водата до 60 °C – Специален софтуер за домове с ниско потребление при минимална изходна температура 20 °C – Работи при температури от порядъка на -28 °C – Автоматичен изпускателен вентил – Извеждане на честотата на компресора



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалист по монтажа.

Комплект	Еднофазни (захранване към вътрешното тяло)			Трифазни (захранване към вътрешното тяло)		
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	181 / 130	170 / 130	181 / 130	170 / 130	160 / 125
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	235 / 158	231 / 158	235 / 158	231 / 158	231 / 159
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	160 / 125	160 / 125	160 / 125	160 / 125	150 / 125
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Вътрешно тяло						
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Размери	В x Ш x Д	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Нето тегло		kg	43	43	44	45
Конектор към тръбата за вода		Итч	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Помпа от клас „А“	Брой скорости	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Мощност на интегрирания електрически нагревател		kW	3	6	3	9
Препоръчан предпазител		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2		mm	3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Външно тяло						
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾	Отопление	dB(A)	66	66	65	67
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A)	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68
Размери	В x Ш x Д	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Нето тегло		kg	101	101	108	118
Хладилен агент (R410A)/CO ₂ Екв.		kg/T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Итч (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Допустима дължина на тръбния път		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Денвелация (вътр./външно)		m	30	30	30	30
Дължина на тръбния път за допълнително количество газ		m	10	10	10	10
Допълнително количество газ		g/m	50	50	50	50
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Принадлежности (опция)

PAW-TD20C1E5	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD	300 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-3WYVVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
CZ-NV1	Комплект с 3-пътен вентил за монтаж в хидромодула

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчислението на EER и COP е въз основа на EN14511.

Принадлежности (опция)

PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN
CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции
PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей



INTERNET CONTROL: Опция. GOOD DESIGN AWARD 2017: Вътрешни тела All in One и сплит система H Generation, удостоени с престижната награда Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP сплит система H Generation трифазна. Супер тихо външно тяло. Отопление и охлаждане – SQC •Фреон R410A



GOOD DESIGN

Технически акценти

Много високи икономии на енергия A++ – Установеното намаляване на шума от 7 dB се базира на нивото в мощен режим на отопление – В тих режим шумът пада до 10 ~ 12 dB(A) – Постоянна мощност дори при -20 °C – Температура на водата до 60 °C – Специален софтуер за домове с ниско потребление при минимална изходна температура 20 °C – Работи при температури от порядъка на -28 °C – Извеждане на честотата на компресора



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалистите по монтажа.

Трифазни (захранване към вътрешното тяло)

Комплект			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		η _{sp} % SCOP	181/130 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	160/125 4,08/3,20
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		η _{sp} % SCOP	235/158 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	231/159 5,85/4,05
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		η _{sp} % SCOP	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Външно тяло			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Звукова налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Размери	В x Ш x Д	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Нето тегло		kg	43	44	45
Конектор към тръбата за вода		Итч	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Помпа от клас „А“	Брой скорости		Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W	32/102	34/110	30/105
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 К. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Мощност на интегрирания електрически нагревател		kW	3	9	9
Препоръчан предпазител		A	15/30	15/30	15/30
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2		mm	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Външно тяло			WH-UQ09H8E8	WH-UQ12H8E8	WH-UQ16H8E8
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾	Отопление	dB(A)	58	58	62
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A)	61/63	62/64	65/68
Размери	В x Ш x Д	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Нето тегло		kg	151	151	161
Хладилен агент (R410A)/CO ₂ Eq.		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Итч (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Допустима дължина на тръбния път		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Денивелация (вътр./външно)		m	20	20	20
Дължина на тръбния път за допълнително количество газ		m	10	10	10
Допълнително количество газ		g/m	50	50	50
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление/охлаждане	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Принадлежности (опция)

PAW-TD20C1E5	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD	300 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-3WYVVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
CZ-NV1	Комплект с 3-пътен вентил за монтаж в хидромодула

Принадлежности (опция)

PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN
CZ-NS4P	Печатна платка за допълнителни функции
PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат
PAW-A2W-RTWIRELESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчислено на EER и COP в въз основа на EN14511.



INTERNET CONTROL: Опция. GOOD DESIGN AWARD 2017: Вътрешни тела All in One и сплит система H Generation, удостоени с престижната награда Good Design Award 2017.

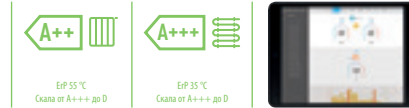
Aquarea High Performance моноблок система N Generation еднофазна.

Отопление и охлаждане – MDC

• Хладилен агент R410A

Технически акценти

Опционен смартфон контрол – Максимална изходна температура на водата от водния модул: 55 °C – Работи при температури от порядъка на -20 °C – Температурен диапазон на охлаждане: 5 ~ 20 °C



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалист по монтажа.

		Еднофазно отопление и охлаждане				
Външно тяло		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η _{sp} %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)		A+++ до D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾	Отопление	dB(A)	55	59	59	65
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68
Размери	В x Ш x Д	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Нето тегло	kg		94	104	104	140
Хладилен агент (R410A)/CO ₂ Eq. ²⁾	kg/T		1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385
Конектор към тръбата за вода	Итч		R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Помпа	Брой скорости		Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост	Променлива скорост
	Входна мощност (мин./макс.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		14,3	20,1	25,8	34,4
Мощност на интегрирания електрически нагревател	kW		3	3	3	6
Входна мощност	Отопление	kW	0,985	1,55	2,10	2,53
	Охлаждане	kW	1,37	2,16	2,69	3,56
Работен и пусков ток	Отопление	A	4,7	7,2	9,6	11,7
	Охлаждане	A	6,3	9,9	12,2	16,2
Ток 1	A		13,0	21,0	22,9	24,0
Ток 2	A		13,0	13,0	13,0	26,0
Препоръчан предпазител	A		30/15	30/15	30/16	30/30
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2	mm ²		3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Отопление	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
Извеждане на вода	Отопление	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
	Охлаждане	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Принадлежности (опция)	
PAW-TD20C1E5	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD	300 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TD20B8E3-1	Комбиниран резервоар 185 L + 80 L от емайлирана стомана
PAW-TD23B6E5	Комбиниран резервоар 230 L + 60 L от неръждаема стомана

Принадлежности (опция)	
PAW-3WYVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Стаян термостат
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Безжичен стаян термостат с LCD дисплей

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. 2) Моделите WH-MDC са херметично запечатани. Изчисленията на EER и COP е въз основа на EN14511.

ЕП 55 °C

ЕП 35 °C

ИНВЕРТЕР+

ВОДНА ПОМПА ОТ КЛАС А

5.08 COP
ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ

ВОДЕН ФИЛТЪР

ДАТЧИК ЗА ДЕБИТ

СЪВЪРЗАВАНЕ С КОТЕЛ

СОЛАРЕН КОМПЛЕКТ

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ С РЕЗЕРВНИ МОДЕЛИ

ОПЦИЯ WLAN

СЪВЪРЗАВАНЕ СЪС СИСТЕМА ЗА СЪРАДЕН ИЗОЛАЦИЯ

ГАРАНЦИЯ НА КОМПРЕСОРА 5 ГОДИНИ

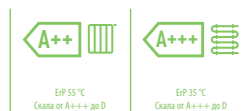
INTERNET CONTROL: Опция.

Aquarea T-CAP моноблок система N Generation еднофазна/трифазна. Отопление и охлаждане – МХС • Хладилен агент R410A



Технически акценти

Опционен смартфон контрол – Максимална изходна температура на водата от водния модул: 55 °C – Работи при температури от порядъка на -20 °C – Температурен диапазон на охлаждане: 5 ~ 20 °C



CZ-TAW1
Облачно свързване. За управление от потребителя и дистанционна поддръжка от специалиста по монтажа.

Външно тяло		Еднофазни			Трифазни		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	KW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	KW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	KW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	KW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	KW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 55 °C)	KW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	KW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	KW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η ₅ %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
	η ₅ %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η ₅ %	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
	η ₅ %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	η ₅ %	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
	η ₅ %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾	Отопление	65	65	65	65	66	
Звукова мощност при пълно натоварване	Отопление/охлаждане	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Размери	В x Ш x Д	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Нето тегло	kg		142	142	151	164	
Хладилен агент (R410A)/CO ₂ Eq. ²⁾	kg/T		2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Конектор към тръбата за вода	Инч		R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Помпа	Брой скорости		Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост	Променилива скорост	
	Входна мощност (мин./макс.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Мощност на интегрирания електрически нагревател	KW		3	6	3	9	9
Входна мощност	Отопление	KW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Охлаждане	KW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Работен и пусков ток	Отопление	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Охлаждане	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Ток 1	A		29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Ток 2	A		13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Препоръчан предпазител	A		30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2	mm ²		3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Отопление	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Извеждане на вода	Отопление	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Охлаждане	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Принадлежности (опция)

PAW-TD20C1E5	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD	300 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TD20B8E3-1	Комбиниран резервоар 185 L + 80 L от емайлирана стомана
PAW-TD23B6E5	Комбиниран резервоар 230 L + 60 L от неръждаема стомана

Принадлежности (опция)

PAW-3WYVVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud за дистанционно управление и поддръжка посредством безжичен или кабелен LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Стаян термостат
PAW-A2W-RTWIRELESS	Безжичен стаян термостат с LCD дисплей

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. 2) Моделите WH-MXC са херметично запечатани. Изчисленията на EER и COP е въз основа на EN14511.



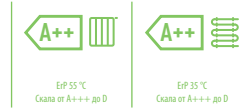
INTERNET CONTROL: Опция.

Aquarea HT сплит система F Generation еднофазна/трифазна. Само за отопление – SHF • Хладилен агент R407C



Технически акценти

Функции на дистанционното управление – Ефективно управление на температурата в помещението в зависимост от външната и вътрешната такава – с помощта на Aquarea Manager – Опционен смартфон контрол – Максимална изходна температура на водата от водния модул: 65 °C – Работи при температури от порядъка на -20 °C – До 20 m денивелация между външното тяло и водния модул



Комплект	Еднофазни (захранване към вътрешното тяло)		Трифазни (захранване към вътрешното тяло)	
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW / COP 9,00 / 4,64		12,00 / 4,46	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 65 °C)	kW / COP 9,00 / 2,48		12,00 / 2,41	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW / COP 9,00 / 3,45		12,00 / 3,26	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 65 °C)	kW / COP 9,00 / 2,06		10,30 / 2,01	
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP 9,00 / 2,74		12,00 / 2,52	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 65 °C)	kW / COP 9,00 / 1,79		9,60 / 1,77	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs % 153 / 125		150 / 125	
	SCOP 3,90 / 3,20		3,83 / 3,20	
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D		A++ / A++	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs % 191 / 156		188 / 156	
	SCOP 4,85 / 3,98		4,78 / 3,98	
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D		A+++ / A+++	
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	ηs % 137 / 116		137 / 116	
	SCOP 3,50 / 2,98		3,43 / 2,90	
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D		A+ / A+	
Вътрешно тяло	WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Звуково налягане	dB(A) 33		33	
Размери	В x Ш x Д mm 892 x 502 x 353		892 x 502 x 353	
Нето тегло	kg 46		47	
Конектор към тръбата за вода	Инч R 1 1/4		R 1 1/4	
Помпа от клас „А“	Брой скорости	7		7
	Входна мощност (мин./макс.)	W 38 / 100		40 / 106
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 25,8		34,4	
Мощност на интегрирания електрически нагревател	kW 3		6	
Препоръчан предпазител	A 30 / 30		30 / 30	
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2	mm 3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0		3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	
Външно тяло	WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾	dB(A) —		—	
Звукова мощност при пълно натоварване	dB(A) 66		67	
Размери	В x Ш x Д mm 1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320	
Нето тегло	kg 104		110	
Хладилен агент (R407C)/CO ₂ Eq.	kg/T 2,90 / 5,145		2,90 / 5,145	
Диаметър на тръбата	Течност/газ Инч (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Допустима дължина на тръбия път	m 3 ~ 30		3 ~ 30	
Денивелация (вътр./външно)	m 20		20	
Дължина на тръбия път за допълнително количество газ	m 10		10	
Допълнително количество газ	g/m 70		70	
Диапазон на работната температура	Външна температура °C -20 ~ +35		-20 ~ +35	
Извеждане на вода	Отопление °C 25 ~ 65		25 ~ 65	

Принадлежности (опция)

PAW-TD20C1E5-1	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5-1	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD-1	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD-1	300 L резервоар от емайлирана стомана

Принадлежности (опция)

PAW-3WYVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. Изчислението на EER и COP е въз основа на EN14511.



INTERNET CONTROL: Опция.

Aquarea HT моноблок система G Generation еднофазна. Само за отопление – MHF • Хладилен агент R407C



Технически акценти

Ефективно управление на температурата в помещението в зависимост от външната и вътрешната такава – с помощта на Aquarea Manager – Опционален смартфон контрол – Максимална изходна температура на водата от водния модул: 65 °C – Работи при температури от порядъка на -20 °C



Еднофазни

Външно тяло		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 65 °C)	kW / COP	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 65 °C)	kW / COP	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Мощност на отопление/COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Мощност на отопление/COP (въздух -7°C, вода 65°C)	kW / COP	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77
Сезонна енергийна ефективност – отопление при умерен климат (вода 35 °C/ вода 55 °C)	η _{sp} % SCOP	153 / 125 3,90 / 3,20	150 / 125 3,83 / 3,20
Енергиен клас на отопление при умерен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A++ / A++	A++ / A++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при топъл климат (вода 35 °C/ вода 55 °C)	η _{sp} % SCOP	191 / 156 4,85 / 3,98	188 / 156 4,78 / 3,98
Енергиен клас на отопление при топъл климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонна енергийна ефективност – отопление при студен климат (вода 35 °C/ вода 55 °C)	η _{sp} % SCOP	137 / 116 3,50 / 2,98	134 / 113 3,43 / 2,90
Енергиен клас на отопление при студен климат (вода 35 °C/вода 55 °C)	A+++ до D	A+ / A+	A+ / A+
Звукова мощност при частично натоварване ¹⁾	dB(A)	—	—
Звукова мощност при пълно натоварване	dB(A)	68	69
Размери В x Ш x Д	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Нето тегло	kg	151	151
Хладилен агент (R407C)/CO ₂ Eq. ²⁾	kg/T	1,92 / 3,406	1,92 / 3,406
Конектор към тръбата за вода	Инч	R 1¼	R 1¼
Помпа	Брой скорости	7	7
	Входна мощност (мин./макс.)	—	—
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Мощност на интегрирания електрически нагревател	kW	3	6
Входна мощност	kW	1,94	2,69
Работен и пусков ток	A	9,3	12,8
Ток 1	A	28,5	29,0
Ток 2	A	13,0	26,0
Препоръчан предпазител	A	30/30	30/30
Препоръчан размер на кабелите, захранване 1/2	mm ²	3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 или 6,0/3 x 4,0
Диапазон на работната температура	Външна температура	°C	-20 ~ +35
Извеждане на вода	Отопление	°C	25 ~ 65

Принадлежности (опция)

PAW-TD20C1E5-1	200 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TD30C1E5-1	300 L резервоар от неръждаема стомана
PAW-TA20C1E5STD-1	200 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TA30C1E5STD-1	300 L резервоар от емайлирана стомана
PAW-TD20B8E3-1	Комбиниран резервоар 185 L + 80 L от емайлирана стомана

Принадлежности (опция)

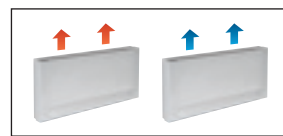
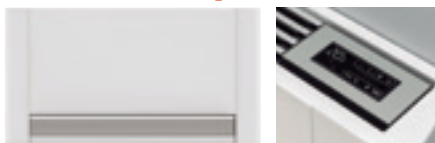
PAW-TD23B6E5	Комбиниран резервоар 230 L + 60 L от неръждаема стомана
PAW-3WYVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
PAW-BTANK50L-2	Буферен резервоар 50 L
PAW-A2W-RTWIRED	Стаен термостат
PAW-A2W-RTWIRELESS	Безжичен стаен термостат с LCD дисплей

1) Звукова мощност в съответствие с 8112013,81312013 и EN12102-1:2017 при +7 °C. 2) Моделите WH-MHF са херметично уплътнени. Изчисленията на EER и COP е въз основа на EN14511.



INTERNET CONTROL: Опция.

Интелигентни вентилаторни конвектори



Въздушен поток	Скорост	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Мин.	Ср.	Макс.	Мин.	Ср.	Макс.	Мин.	Ср.	Макс.
Режим на отопление										
Обща мощност на отопление	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Дебит на водата	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Понижаване на водното налягане	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Температура на входящата вода	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Температура на изходящата вода	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Температура на входящия въздух	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Температура на изходящия въздух	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Режим на охлаждане										
Обща мощност на охлаждане	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Прогнозна мощност на охлаждане	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Дебит на водата	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Понижаване на водното налягане	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Температура на входящата вода	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Температура на изходящата вода	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Температура на входящия въздух	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Температура на изходящия въздух	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Относителна влажност на входящия въздух	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Въздушен поток	m ³ /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Макс. входна мощност	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Звуково налягане	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Размери (В x Ш x Д):	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Нето тегло	kg	17			20			23		
3-пътен вентил включен в комплекта		Да			Да			Да		
Термостат със сензорен екран		Да			Да			Да		

* Интелигентните вентилаторни конвектори се произвеждат от Innova.

Принадлежности (опция)

PAW-AAIR-LEGS-1 Комплекти от по 2 крачета за поставяне на интелигентния вентилаторен конвектор на пода и за защита на водните тръби

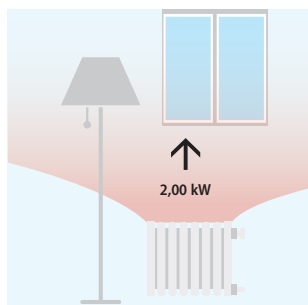
Принадлежности (опция)

PAW-AAIR-RHCABLE Свързващ кабел за електромотор за тела с хидравлични връзки от дясната страна

Еlegantни подови вентилаторни конвектори с усъвършенствано дистанционно управление

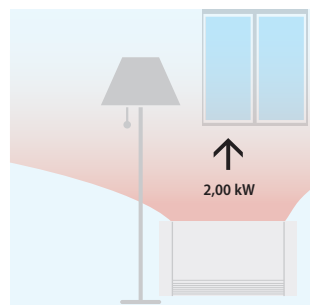
Интелигентните вентилаторни конвектори с тънък профил осигуряват високоефективно управление на температурата. С широчина под 13 cm те са технологично най-напредналото решение на пазара. Вписващи се лесно във всеки дом, интелигентните вентилаторни конвектори имат елегантен дизайн, а продуктите подобрения се забелязват с просто око във всеки един детайл. Изключителната ефективност на вентилацията означава, че електромоторът ползва значително по-малко енергия (ниска консумирана мощност). Скоростта на вентилатора постоянно се модулира от терморегулатора с пропорционална интегрална логика. Предимствата за управлението на температурата и влажността в летен режим са несъмнени.

Със стандартни чугунени радиатори.



Необходима е вода с темп. 65 °C.

С интелигентен вентилаторен конвектор.



Необходима е вода с темп. 35 °C.

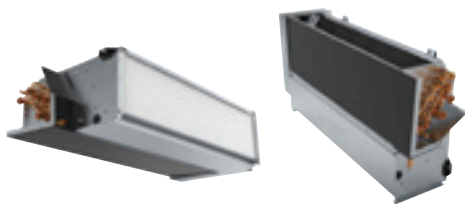


Технически акценти

- Висока мощност на отопление
- 3 скорости на вентилатора и мощности
- Ексклузивен дизайн
- Изключително компактен (дълбочина едва 12,9 cm)
- Възможна е работа в режим на охлаждане и изсушаване (нужен е дренаж)
- 3-пътен вентил в комплекта (не е нужен преливен клапан при инсталиране на повече от 3 тела)
- Термостат със сензорен екран

Всички температурни графики и данни за мощността можете да намерите на www.panasonicproclub.com

Вентилаторни конвектори



PAW-FC-903TC
Опционален контролер.
Жично дистанционно управление.



PAW-FC-RC1
Опционален контролер.
Усъвършенствано жично дистанционно управление.

Компактен дизайн										Високо статично налягане	
Връзка от лявата страна			PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Връзка от дясната страна			PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R
Обща мощност на охлаждане ¹⁾	Ср/Супер В	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Прогнозна мощност на охлаждане ¹⁾	Ср/Супер В	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Мощност на отопление ¹⁾	Ср/Супер В	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Електропотребление	Супер Н/Ср/Супер В	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Номинална мощност на предпазителя	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Размери ²⁾	В x Ш x Д	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Тегло ³⁾	kg		13	13	15	20	22	26	27	38	63
Обща звукова мощност	Супер Н/Ср/Супер В	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Общо звуково налягане	Супер Н/Ср/Супер В	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51
Статично налягане	Макс.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Въздушен поток ¹⁾	Ср/Супер В	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Понижаване на водното налягане	Ср/Супер В	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Скорости на вентилатора			3 скорости	3 скорости	3 скорости	3 скорости	3 скорости	3 скорости	3 скорости	3 скорости	3 скорости
Електромотор на вентилатора и брой скорости			Променилвотоков, 5 скорости	Променилвотоков, 5 скорости	Променилвотоков, 5 скорости	Променилвотоков, 5 скорости	Променилвотоков, 5 скорости	Променилвотоков, 5 скорости	Променилвотоков, 5 скорости	Променилвотоков, 5 скорости	Променилвотоков, 5 скорости
Дренажен резервоар и въздушен филтър			В комплекта	В комплекта	В комплекта	В комплекта	В комплекта	В комплекта	В комплекта	В комплекта	В комплекта
Водни връзки	Инч		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Принадлежности (опция)	
PAW-FC-RC1	Усъвършенствано жично дистанционно управление за вентилаторен конвектор
PAW-FC-903TC	НОВО Жично дистанционно управление за вентилаторен конвектор
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-пътен вентил + дренажен резервоар (за PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-пътен вентил + дренажен резервоар (за PAW-FC-D65/90-1)

Принадлежности (опция)	
PAW-FC-2WY-150	2-пътен вентил (за PAW-FC-H150)
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-пътен вентил + дренажен резервоар (за PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-пътен вентил + дренажен резервоар (за PAW-FC-D65/90-1)
PAW-FC-3WY-150	3-пътен вентил (за PAW-FC-H150)

1) Въздушен поток и капацитет при 0 Pa статично налягане. 2) Включително резервоара и електрическата кутия. 3) Без водно съдържание. * Производителност, базирана на: Охлаждане: Въздух: 27 °C (по сух термометър)/19 °C (по мокър термометър), Охлаждана вода: 7 °C/12 °C – Отопление: Въздух: 20 °C (по сух термометър), Гореща вода: 50 °C/45 °C. ** Вентилаторните конвектори се произвеждат от Systemair.



Гама вентилаторни конвектори

Това усъвършенствано дистанционно управление предоставя по-високо ниво на ефективност. Гамата вентилаторни конвектори включва компактна серия с въздухопроводи, идеално решение за битова и търговска употреба, както и един модел с високо статично налягане, предназначен за търговски приложения. Всички уреди са сертифицирани от Eurovent, включват дренажен резервоар и филтър и са съоръжени с вентилаторен мотор с ниска консумация на енергия. Типът D е още по-приспособим благодарение на L-образен дренажен резервоар. Уредът може да се монтира както в хоризонтално, така и във вертикално положение.

Дистанционно управление за вентилаторен конвектор PAW-FC-RC1

Това усъвършенствано дистанционно управление предоставя по-високо ниво на комфорт при отопление. Сензорът може да бъде използван като датчик за дебит на водата за спиране на вентилатора при ниска температура на водата, за избягване на студени течения през зимата.

Също така поддържа използване на функцията на J Generation за режим на размразяване и спиране на вентилаторния конвектор.

Функции:

- Стаен термостат
- 3 изходящи 230V релета за управление на вентилаторите
- 2 изходящи 230V релета за управление на отоплението/охлаждането
- Modbus RTU подчинено устройство
- 1 Цифров вход за установяване на присъствие (превключване на идентификационна карта)
- 1 аналогов вход за датчик

1 Иновация за оптимален комфорт

3 Ефективна висококачествена серпентина

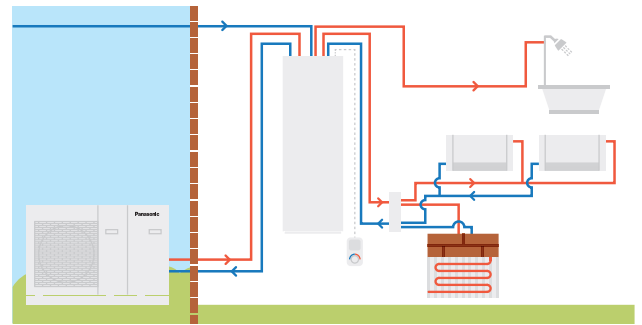
2 Вентилатор с ниска консумация на енергия

4 Гъвкав монтаж: вертикален или хоризонтален

Битови бойлери

Комбиниран резервоар.

Най-добрата опция за комбинация с моноблок тела. Резервоар за битова гореща вода с буферен резервоар. Резервоарът за битова гореща вода с буферен резервоар е особено подходящ за бързо интегриране в налични инсталации с оглед на тяхното модернизиране. Той включва 3-пътен вентил и помпа от клас „А“. Монтира се лесно, изглежда добре, високоефективен е при производството на битова гореща вода и при работа в режим на отопление.



		Емайлирана стомана		НОВО Неръждаема стомана	
Модел		PAW-TD20B8E3-1		PAW-TD23B6E5	
Размери В x Ш x Д	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Тегло (празен)	kg	150		111	
Обем	L	185 + 80		230 + 60	
Захранване	V, фаза, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Резервоар за гореща вода		Буферен резервоар	
Обем	L	185	80	230	60
Макс. работно налягане	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Тест на налягане	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Макс. работна температура	°C	90	90	90	80
Връзки	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, мед
Материал		S 275 JR стъклена		EN 14521	
Изолация	Материал, t=mm	PUR, 50		PUR, 50	
Повърхност на нагревателната серпентина	m ²	2,1		1,8	
Електрически нагревател	W	3000		2800	
Загуба на топлина при 65 °C	kWh/24 h	1,3		1,25	
Клас на енергийна ефективност (от A+ до F)		B		B	
Топлинни загуби при нулев товар	W	53		46	

1) Регламент на ЕС 812/2013. 2) Изпитан по EN 12897:2006. * Комбинираният резервоар от емайлирана стомана се произвежда от Lapasa. Комбинираният резервоар от неръждаема стомана се произвежда от OSO.

Емайлирани резервоари.

	Емайлиран резервоар				Емайлиран резервоар с 2 серпентини (за двукомпонентни соларни системи + HP)	НОВО Квадратен резервоар
Модел	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Вместимост	L	150	200	290	380	200
Максимална температура на водата	°C	95	95	95	95	95
Размери (височина/диаметър)	mm	1210 / 520	1340 / 610	1800 / 610	1835 / 670	1550 x 600 x 600
Тегло/пълнен с вода	kg	109 / 254	90 / 280	120 / 389	191 / 572	169 / 519
Електрически нагревател	kW	—	3,00	3,00	3,00	—
Захранване	V	—	230	230	230	—
Резервоарът е изработен от		Емайлирана стомана	Емайлирана стомана	Емайлирана стомана	Емайлирана стомана	Емайлирана стомана
Повърхност на топлообменника	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Енергийни загуби при 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,37
Принадлежност за 3-пътен вентил PAW-3WYVLV-HW или CZ-NV1	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Вграден 3-пътен вентил
Включен в комплекта 20-метров кабел за термодатчик	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Загуби на топлина	W	60	57	67	73	57
Клас на енергийна ефективност (от A+ до F)		C	B	B	B	B
Гаранция		2 години	2 години	2 години	2 години	2 години
Изисква се поддръжка		На всеки 2 години	На всеки 2 години	На всеки 2 години	На всеки 2 години	На всеки 2 години

1) Изолацията е изпитана съгласно EN12897. ** Резервоарите от емайлирана стомана се произвеждат от AEmail.

Резервоар от неръждаема стомана.

Модел	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	
Вместимост	L	192	280
Максимална температура на водата	°C	75	75
Размери (височина/диаметър)	mm	1270 / 595	1750 / 595
Тегло/пълнен с вода	kg	53 / —	65 / —
Електрически нагревател	kW	1,50	1,50
Захранване	V	230	230
Резервоарът е изработен от		Неръждаема стомана	Неръждаема стомана
Повърхност на топлообменника	m ²	1,8	1,8
Енергийни загуби при 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	0,99	1,13
Принадлежност за 3-пътен вентил PAW-3WYVLV-HW или CZ-NV1	Опция	Опция	Опция
Включен в комплекта 20-метров кабел за термодатчик	Да	Да	Да
Загуби на топлина	W	42	46
Клас на енергийна ефективност (от A+ до F)		A	A
Гаранция		2 години	2 години
Изисква се поддръжка		Не	Не

1) Изолацията е изпитана съгласно EN12897. ** Резервоарите от неръждаема стомана и буферният резервоар се произвеждат от OSO.

НОВ Буферен резервоар.

Модел	PAW-BTANK50L-2	
Капацитет	L	48
Загуби на топлина	W	42
Клас на енергийна ефективност (от A+ до F)		B
Материал		Неръждаема стомана
Размери (височина/диаметър)	mm	636 / 430
Нето тегло	kg	—

* В комплекта са включени автоматичен въздушен вентил и изпускателен кран. Датчик с вградена гилза (датчикът не е включен).



Принадлежности за битови бойлери

PAW-3WYVLV-HW	3-пътен вентил за резервоари за битова гореща вода
CZ-NV1	Комплект с 3-пътен вентил за монтаж в хидромодула

DHW Stand Alone



Нов DHW Stand Alone: воден нагревател с термомомпа с висока ефективност.

Широката гама от термомомпи DHW Stand Alone е отлично решение, което да адаптирате към всеки тип фамилна къща. Стенният тип е наличен с капацитети от 100 и 150 L, а подовият тип е 200 и 270 L. За достигане на дори още по-голяма ефективност е наличен 270 L с допълнителна серпентина, като е възможно да се свърже производство на гореща вода чрез соларна енергия.

- Високоэффективна A+ термомомпа за битова гореща вода
- Осигурява до 75% намалено енергопотребление в сравнение с традиционен електрически воден нагревател
- Лесен монтаж
- Тъй като не съдържа CFC, този воден нагревател щадя околната среда

1 Икономия на енергия

- Цифров панел за управление със следене на консумацията на енергия
- Фотоволтаична функция
- Съвместим с инсталации с въздухопровод за всмукване на свеж въздух
- Котел/соларна серпентина (само PAW-DHW270C1F)

2 Комфорт

- Различни работни режими според нуждите на потребителя
- Режим AUTO: Интелигентно задаване на температурата благодарение на следенето на използването на гореща вода
- Режим BOOST, режим ECO и режим ABSENCE

3 Издръжливост

- Емайлирано покритие с отлично качество на вътрешния резервоар
- Предпазно-изпускателен вентил, който осигурява безопасност при неизправности или повишаване на налягането
- Диелектричен съюз, предотвратяващ корозия
- Специална уплътняваща гарнитура, предотвратяваща ръжда около фланеца

Модел		За стенен монтаж			За подов монтаж	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Служебно наименование						
Номинална мощност	L	100	150	200	270	263
Размери (В x Ш x Д)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Празно тегло	kg	57	66	80	92	111
Топла и студена връзка		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Антикорозионна система	Анод	Магнезий	Магнезий	Магнезий	Магнезий	Магнезий
Номинално водно налягане	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Електрическа връзка	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Обща максимална мощност	W	1550	1950	2300	2300	2300
Максимална мощност на термомомпата	W	350	350	700	700	700
Мощност на електрическия нагревател	W	1200	1600	1600	1600	1600
Температурен диапазон на водата в термомомпата	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Температурен диапазон на въздуха в термомомпата	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Диаметър на въздухопровода	mm	125	125	160	160	160
Въздушен поток (без въздухопровод)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Загуби на натоварване, приемливи във вентилационната верига, без влияние върху ефективността	Pa	70	70	25	25	25
Ниво на звуковата мощност ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Вместимост за хладилен агент R134a	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Обем на хладилния агент в тона CO ₂ еквивалент	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Тегло на литър на хладилния агент	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Количество гореща вода с температура 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Звукова мощност ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Клас на енергийна ефективност (от A+ до F)		A+	A+	A+	A+	A+
Възможно е фотоволтаично свързване		Да	Да	Да	Да	Да
Допълнително свързване със серпентина на топлообменник		—	—	—	—	1" M
Допълнителна повърхност за серпентина	m²	—	—	—	—	1,2
Ефективност при 7 °C температура на въздуха		(EN 16147) с въздухопровод при 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) с въздухопровод при 30 Pa ³⁾		
Коефициент на трансформация (COP) според профила на натоварване		2,47 - M	3,05 - L	2,79 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Резервно захранване (P _с)	W	18	24	32	29	33
Време на загряване (t _г)	h. min.	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Референтна температура на горещата вода (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Дебит (въздух)	m³/h	140	110	320	320	320
Ефективност при 15 °C температура на въздуха (EN 16147)						
Коефициент на трансформация (COP) според профила на натоварване		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Резервно захранване (P _с)	W	19	25	30	30	33
Време на загряване (t _г)	h. min.	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Референтна температура на горещата вода (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Дебит (въздух)	m³/h	140	110	320	320	320

Принадлежности (опция)

PAW-DHW-STAND Поставка за окачен уред за модели 100 и 150 L

1) Съгласно ISO3744. 2) Отговаря на условията на EN 16147. 3) Ефективността е измерена за воден нагревател от 10 °C до T_с съгласно протокола на спецификациите на NF Electricity Performance Mark No.LCIE 103-15C, самонагряващи се термодинамични водни нагреватели (на базата на стандарт EN 16147). * DHW Stand Alone се произвежда от S.A.T.E.

Вентилационен уред за оползотворяване на топлината



1

Комфорт

Висок термален комфорт.

2

Икономия на енергия

По-ниски изисквания за отопление благодарение на по-ниски загуби на топлина.

3

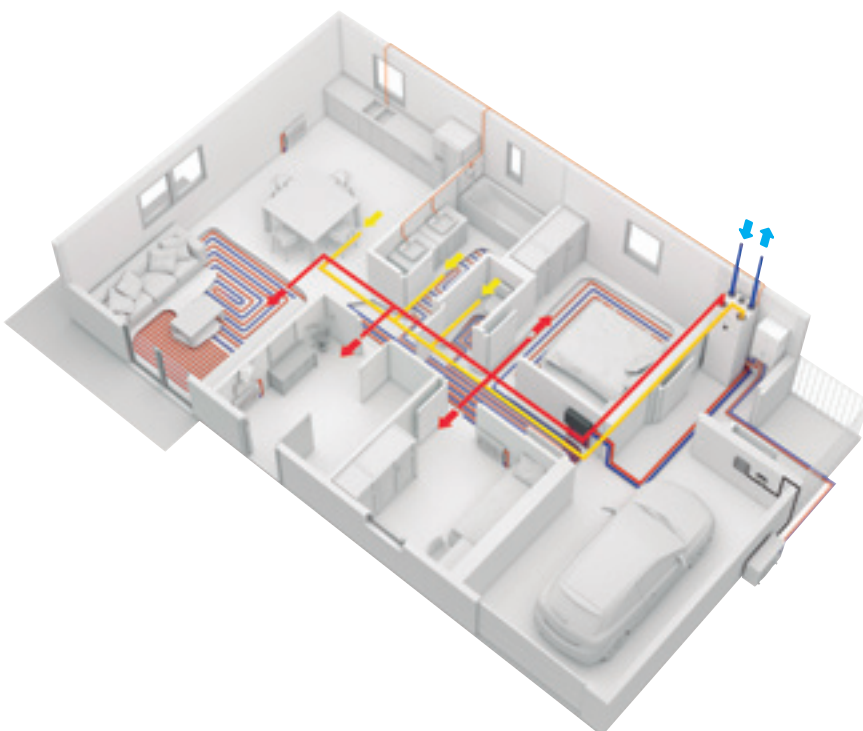
Пести място

Може да бъде инсталиран над квадратния резервоар за битова гореща вода или вътрешното тяло All in One Compact.

4

Усъвършенстван потребителски интерфейс

Възможност за управление на вентилационния уред и отоплителната система с едно дистанционно управление.



Вентилационните системи за оползотворяване на топлината предоставят на потребителите висок комфорт на живот благодарение на температурно контролиран и чист въздух. Уредите за оползотворяване на топлината са идеални за употреба в домове, за онези собственици, които търсят висока ефективност и максимален комфорт.

Вентилационен уред за оползотворяване на топлината		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Номинален дебит на въздушния поток	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Максимален дебит на въздушния поток	m ³ /h	292 при 100Pa	
SPF		1,24 при 204 m ³ /h	
Тип роторно задвижване на топлообменника		Променлива скорост	
Тип на топлообменника		Ротационен	
Ефективност на оползотворяване на топлината		84 %	
Захранване	V / Hz	230/50/1-фазно	
Електропотребление	W	176	
Енергиен клас, основно тяло		A	
Енергиен клас, тяло с локално управление при необходимост		A	
Ниво на шума	dB	38	
Размери (Ш x В x Д)	mm	598 x 450 x 500	
Тегло	kg	46	
Позиция за монтаж		Вертикална	
Страна на подаване на въздух		Отдясно	Отляво
Въздухопроводни връзки	mm	DN125	
Клас на филтриране, подаван въздух		F7/ePM1 60%	
Клас на филтриране, изпомпван въздух		M5/ePM10 50%	
Минимална външна температура	°C	-20	

Принадлежности (опция)	
PAW-VEN-FLTKit	Комплект филтри за подаван и изпомпван въздух
PAW-VEN-ACCPCB	Опционална печатна платка за допълнителни функции
PAW-VEN-DPL	HRV сензорен панел за управление. Бяла рамка (кабелът трябва да бъде поръчан отделно)
PAW-VEN-CBLEXT12	Кабел с щепсел за електрическа връзка между тялото и панела за управление, тип CE и CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Двойни щепсели за монтаж на няколко панела за управление тип CD или CE за едно тяло

Принадлежности (опция)	
PAW-VEN-DPLBOX	Комплект за стенов монтаж за HRV сензорен панел за управление
PAW-VEN-S-CO2RH-W	CO ₂ RH датчик за стенов монтаж
PAW-VEN-S-CO2-W	CO ₂ датчик за стенов монтаж
PAW-VEN-S-CO2-D	CO ₂ датчик на въздухопровод
PAW-VEN-PTC12	1,2 kW PTC нагревател DN125
PAW-VEN-PTC08	0,8 kW PTC нагревател DN125
PAW-VEN-WBRK	Комплект със скоба за стенов монтаж за самостоятелно монтиране върху стена

* Ефективност на оползотворяване на топлината съгласно EN 13141-7. ** Вентилационният уред за оползотворяване на топлината е произведен от RVU, а квадратният резервоар от AEmail.

С оптимална програма за обмен на въздуха, вентилационният уред насочва изпомпвания въздух от кухнята и банята навън. Свеж външен въздух се вкарва в уреда през тръбната система. Тук 84% от топлината от изпомпвания въздух се прехвърля към подавания въздух през топлообменник, като така се връща към жилищните и спалните помещения.

Основни характеристики

- Уред за оползотворяване на топлината, проектиран за вентилирани зони до около 140 m².
- Високо енергоефективен ротационен топлообменник с вентилатори с технология на ЕС
- Функция за прехвърляне на влагата с цел ограничаване на кондензацията в подавания въздух през зимния сезон
- Управление чрез сензорен екран и съветник за стартиране с цел лесно пускане в експлоатация

- Комуникация с Modbus през RS-485
- Възможност за управление на термопомпи от серии Aquarea H и J от панел за управление PAW-A2W-VENTA, ако и двата уреда са свързани чрез интерфейс Modbus (изискват се PAW-AW-MBS-H и PAW-VEN-ACCPCB)

Вграденият датчик за влажност в изпомпвания въздух може да се използва за управление на консумацията.

Управление

Всички настройки и функции са достъпни през панел за управление, вграден в предния капак.

- Цветен сензорен екран с лесен за използване интерфейс
- Налична опция за свързване на един или повече външни панели за управление
- Отделно потребителско ниво за упълномощени специалисти по монтажа и сервизен персонал

- РЪЧЕН и АВТОМАТИЧЕН режим или избор от предпочитани настройки от предварително конфигурирани потребителски режими
- Ако термопомпи от серии Aquarea H и J са свързани с PAW-A2W-VENTA, опциите за управление на термопомпата ще се появят на началния екран в отделен раздел

Тялото може да се монтира на PAW-TA20C1E5C, на WH-ADC0309J3E5C или на стена (необходим е PAW-VEN-WBRK).

Примери от живота

Aquaega намира широко приложение в цяла Европа. Основни причини защо клиентите избират Aquaega:



18 луксозни къщи в Балатонфюред, South Valley Apartments (Унгария)



Noszlópy Garden – 80 луксозни апартаменти с ниско електропотребление (Унгария)



5Ház Apartments – 70 ексклузивни апартаменти (Унгария)



Capla Wave – 98 луксозни апартаменти във Варна (България)



75 къщи с ниско енергопотребление в Хаселагер (Дания)



Къща в Тоталбанкен (Дания)



Къща 610 m² с подово отопление и битова гореща вода в Сен-Прест (Франция)



Нова къща в Ерлензее край Франкфурт на Майн (Германия)



Имение в нов жилищен комплекс в Брукхобел (Германия)



14 ваканционни къщи близо до плажа в Клютцер Винкел (Германия)



Вила „Domus Manager“ в Корнуда (Италия)



Раче (Словения)



Многофамилна вила в Бовес (Италия)



„Marina Village Greystones“ – 205 апартаменти и 153 къщи в графство Уиклоу, (Ирландия)



21 луксозни къщи с 5-6 спални в Страфан, графство Килдаре (Ирландия)



77 къщи с ниско енергопотребление на 3 нива във Вилнюс (Латвия)



Пасивна къща в Тихово (Полша)



Studenci Sunset Elite – 21 луксозни къщи с ниско енергопотребление в Марибор (Словения)



Vila blok Šubičeva – 25 луксозни апартаменти с ниско енергопотребление в Марибор (Словения)



Луксозно преустроена пасивна вила в „Проекто Tierra“ в Лукмайор, Майорка (Испания)



Обновяване на плевня от 17-ти век с подово отопление в Есекс (Обединено кралство)



Нова къща в Шотландия (Обединено кралство)



Tower Ridge Courtyard в Шотландия (Обединено кралство)



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.

Вашият партньор:



Panasonic®

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

Panasonic Marketing Europe GmbH.
Представителство за Югоизточна Европа
Bulgaria, Sofia, 36 Dragan Tzankov blvd, office B205

Продуктите ни са обект на постоянна иновация. Спецификациите в тази брошура са валидни (освен в случаите на печатна грешка), но производителят си запазва правото да въведе без предварително предизвестие малки промени с оглед на подобрването на продукта. Както цялостно, така и частично възпроизвеждане на тази брошура са забранени без изричното разрешение на Panasonic Marketing Europe GmbH.