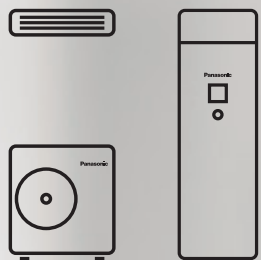


Panasonic

Aquarea EcoFleX Естествено ефикасни



AQUAREA

Panasonic

С Aquarea до 80%
от необходимата
топлинна енергия
се взима от
околния въздух



Aquarea EcoFlex — Естествено ефикасни

Използвайки технология с термопомпа и нашия уникален опит, Panasonic работи много години, за да помага за реализиране на едно устойчиво общество и да обогатява живота на хората. Широката гама от продукти Aquarea прави възможни оптимални решения, пригодени за индивидуалния начин на живот, като същевременно предлагат изключителни екологични показатели.

Aquarea EcoFlex: Системи за отопление, охлаждане и битова гореща вода за екологично бъдеще.



Адаптира се към
Вашия дом



Икономията на енергия означава
спестяване на средства



Адаптира се към
Вашите нужди



Повече компактност,
повече пространство за Вас

Aquarea EcoFleX: 2-в-1 – Устойчив и ефикасен комфорт през цялата година.

Новата Aquarea EcoFleX е революционна термopомпа, която свързва тяло с въздуховод с технологията nanoe™ X, осигуряващо оползотворяване на топлината, гореща вода, отопление на пространството, охлаждане на пространството и по-чист въздух. Изключителна ефективност и пестене на енергия с ниски емисии на CO₂.

Интелигентен комфорт

Интелигентно удобство. Икономии на енергия; комфорт и управление от всяка точка. Включени са Wi-Fi адаптери за незабавно свързване чрез приложението Panasonic Comfort Cloud за активиране на интелигентно управление и следене на консумацията на енергия.

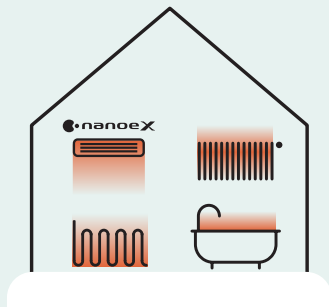
Технологията nanoe™ X подобрява защитата, като работи денонощно

Тази усъвършенствана технология използва хидроксилни радикали, които спират развитието на определени замърсители, като например алергени, бактерии, вируси, плесени, миризми и определени опасни вещества. Този естествено протичащ процес денонощно подобрява защитата вътре в помещението.

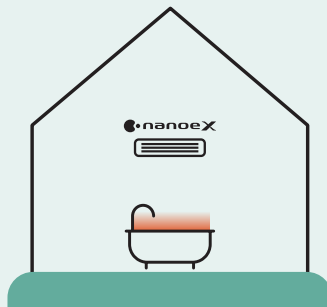


Aquarea EcoFleX е оборудвана стандартно с Wi-Fi за активиране на интелигентно управление и следене на консумацията на енергия.

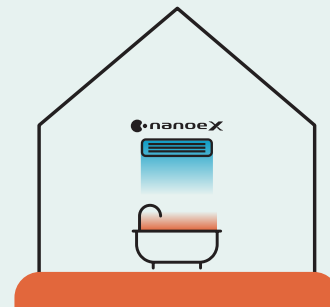
Aquarea EcoFleX. Икономии и комфорт през цялата година.



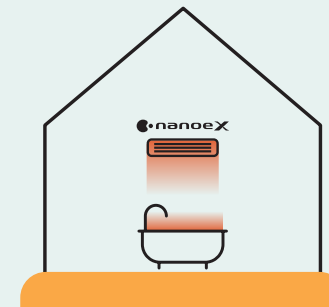
Зима



Пролет



Лято

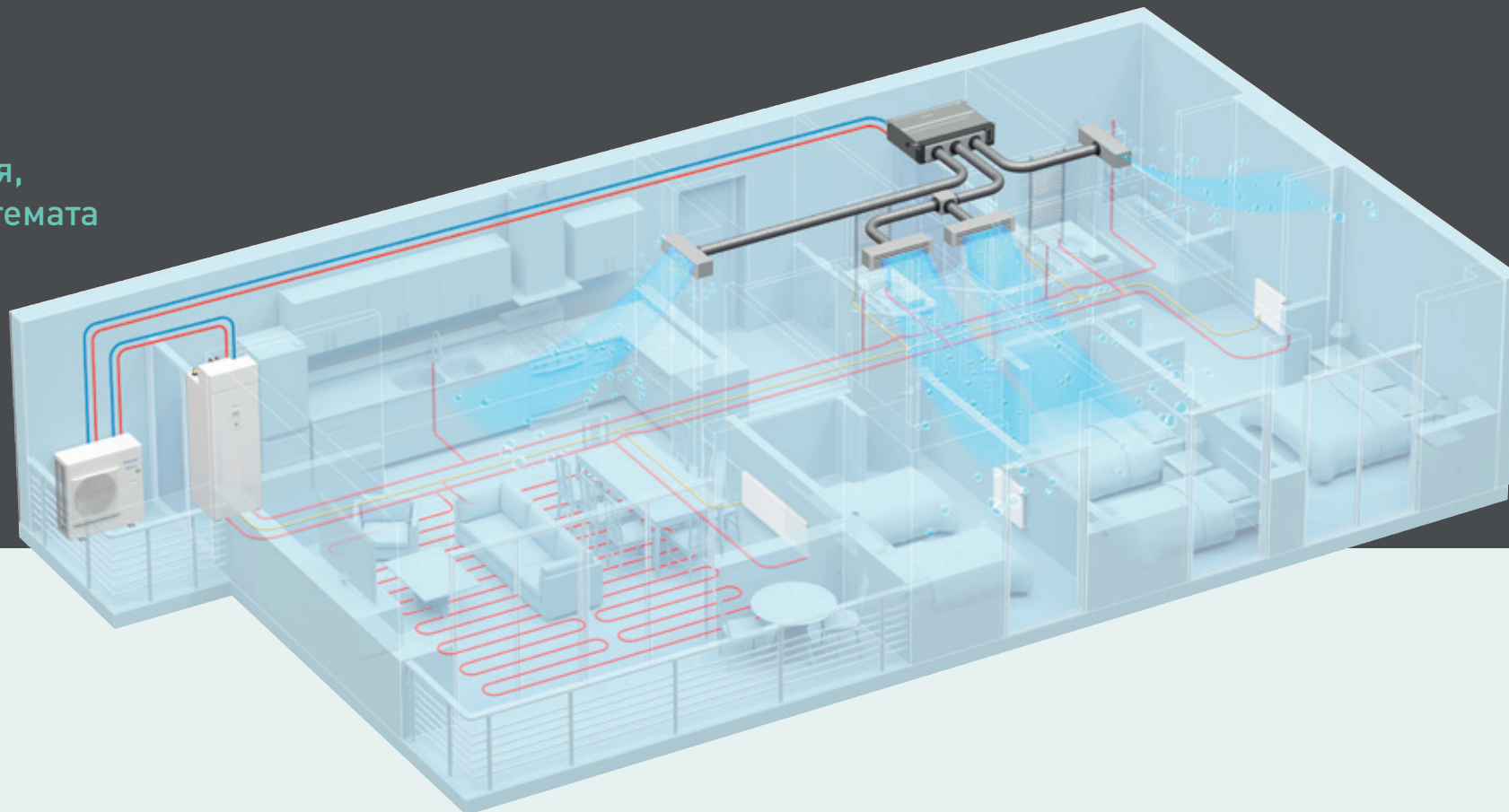


Есен

Изтеглете от:



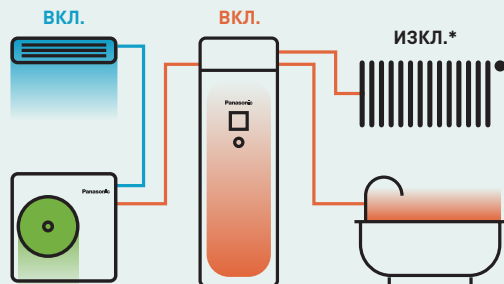
Aquarea EcoFlex
Уникална технология,
която задвижва системата



Оползотворяване на топлината.

Охлаждане (въздушно) + битова гореща вода

Топлообменът, който се извършваше във външното тяло, вече се извършва във водния нагревател.

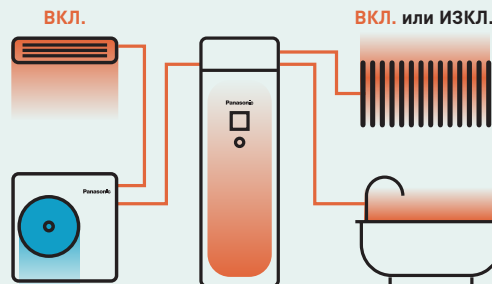


ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ
НА ТОПЛИНАТА

Двойно отопление.

Отопление (въздушно) + Отопление (радиатори или подово отопление) или битова гореща вода

Топлината от компресора се доставя едновременно за отопление и за битова гореща вода

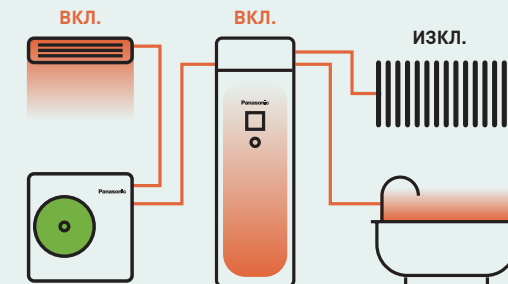


ВКЛ.

Отопление без прекъсване.

Непрекъсната работа на отопление (въздушно).

Използва топлината от резервоара едновременно за размразяване и отопление.



РАЗМРАЗЯВАНЕ ЕНДОТЕРМИЧНИ

*Оползотворяване на топлината е възможно и при Охлаждане (въздух-въздух) + Отопление (въздух-вода)

Поддържано обслужване.

- Концепция за лесна поддръжка
- Достъп до хидравличните части благодарение на механизъм за отваряне на вратичката
- Без необходимост от буферен резервоар, което намалява пространството, разходите и времето за монтаж

Тънко вътрешно тяло с голям капацитет на резервоара.

Вграден 185 L резервоар за вода в тънък агрегат с дълбочина: 600 mm / широчина: 598 mm.

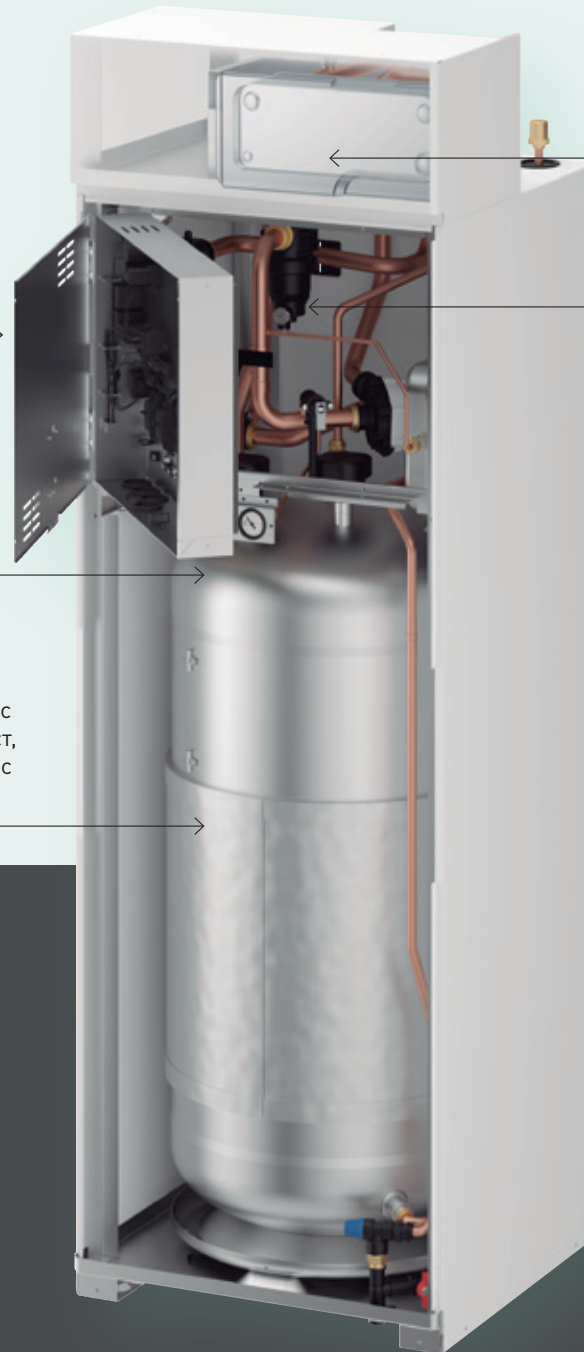
Изоляционна технология U-Vacua

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 пена.

Aquarea EcoFleX

Въздух-вода. Компактни, но лесни за поддръжка

Резервоар + кутия на топлообменника, за да произвежда битова гореща вода и отопление на пространството чрез радиатори или подово отопление.



Кутия на топлообменника, проектирана да съобразена с изискванията за хладилния агент R32, гъвкави възможности за монтаж.

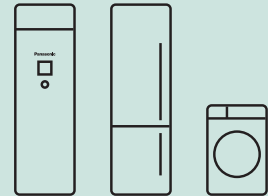
Водният топлообменник е разположен над горния капак, за да съответства на разпоредбата за зона на монтаж за продукти, използващи големи количества хладилен агент R32.

Подобрен воден филтър за по-малко поддръжка.

Превъзходен капацитет за премахване на прах на водния филтър. По-рядко почистване на филтъра означава повече удобство.

Вписва се красиво във всяка кухня, малко перално помещение или което и да е друго помещение.

Същата дълбочина като стандартен хладилник/ пералня. Дълбочина: 600 mm / Широчина: 598 mm.





nanoeX



Превъзходно качество на въздуха

Стандартно оборудвани с nanoe™ X – уникална технология, която пречиства въздуха в помещението.

Готовност за интелигентно управление чрез CONEX

CONEX

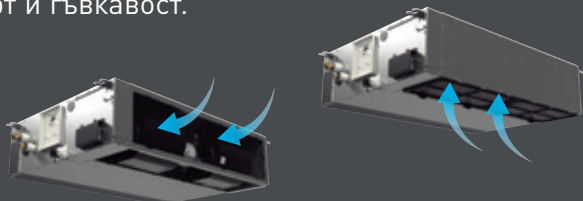


Aquarea EcoFleX Охлаждане или отопление на въздуха и по-чист въздух

Aquarea EcoFleX агрегатът е проектиран да осигурява по-добър комфорт и гъвкавост.

Възможност за избор на позиция на входящата линия за въздух

Положението на входящата линия за въздух може да се регулира с помощта на подвижен панел, за да се монтира с вход отзад или отдолу в зависимост от инсталацията на въздухопровода.



Идеален за обитаеми пространства

- Ниво на статично налягане: 10 - 150 Pa
- Компактно тяло: височина едва 250 mm
- SEER / SCOP рейтинг до клас A++
- Работа с ниско ниво на шума (22 ~ 29 dB(A))
- Вентилатор с електромотор на постоянен ток, вградена дренажна помпа





Технологията nanoe™ X на Panasonic прави крачка напред и внася този природен детергент – хидроксилните радикали – на закрито, за да подпомогне създаването на идеална среда.

Благодарение на свойствата си nanoe™ X може да унищожи няколко вида замърсители, като например определени бактерии, вируси, плесен, алергени, полени и някои опасни вещества.

Способност да спре развитието на 5 типа замърсители



Бактерии и вируси



Плесени



Алергени



Полени



Опасни вещества

Обезмирисява Овлажнява



Миризми



Кожа и коса



nanoe™ X: подобрява защитата, като работи денонощно

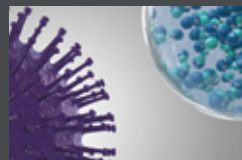
Работи, за да прочисти въздуха, така че вътрешната среда да бъде по-чисто и приятно място през целия ден. nanoe™ X работи съвместно с функцията за отопление или охлаждане, когато сте въщи, като може да работи и самостоятелно, когато не сте.

Осигурете на климатизацията необходимата сила, за да увеличите защитата въщи с технологията nanoe™ X и управлявайте удобно процеса чрез приложението Panasonic Comfort Cloud.

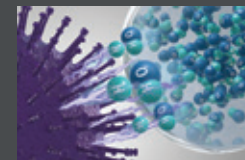
Хармония от природата на закрито

nanoe™ X – технология с преимуществата на хидроксилни радикали.

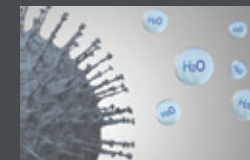
Хидроксилните радикали (известни още като ОН радикали), които съществуват в изобилие в природата, неутрализират замърсители, вируси и бактерии, прочистват въздуха и обезмирисават. Технологията nanoe™ X може да донесе невероятни ползи на закрито, така че твърдите повърхности, меката мебел и вътрешната среда да формират едно по-чисто и приятно място.



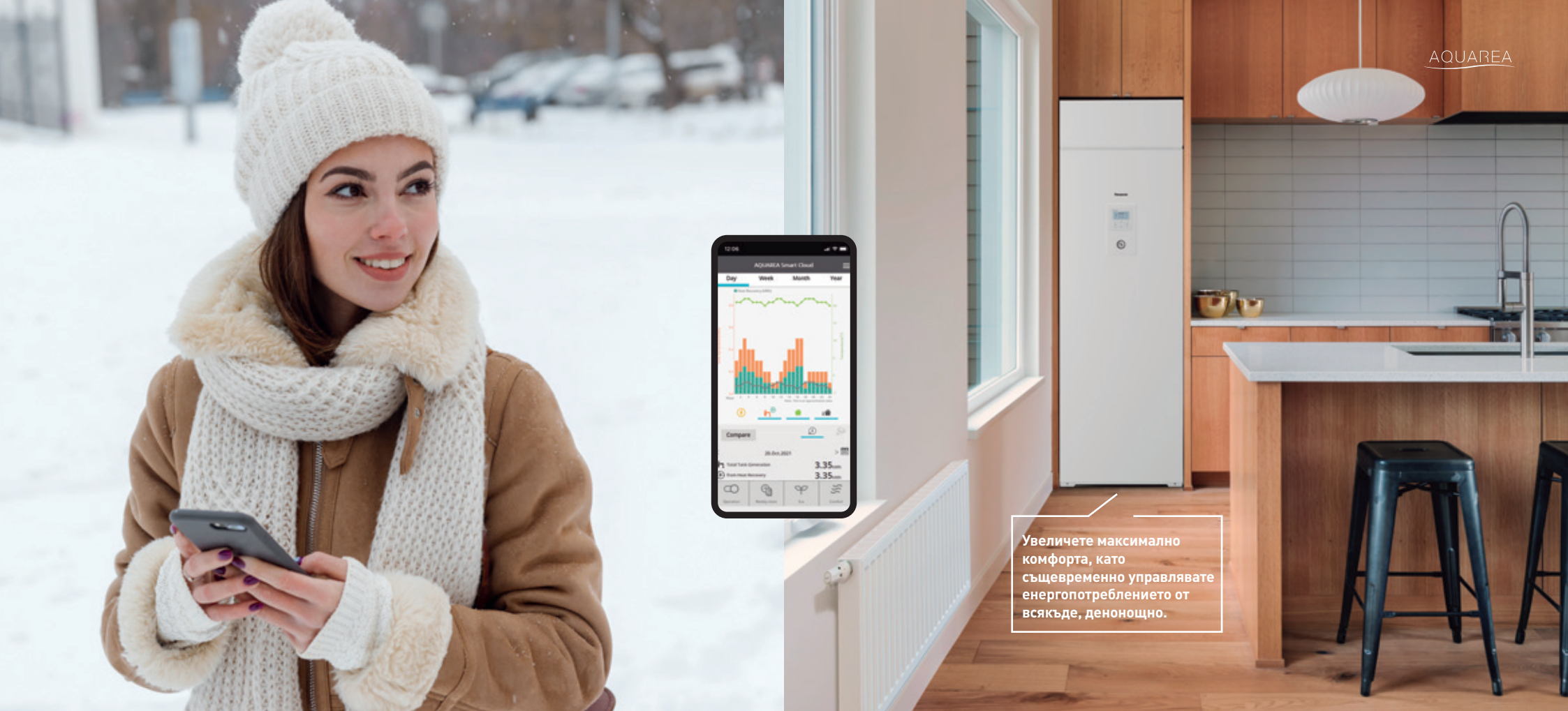
1 / nanoe™ X се справя успешно със замърсителите.



2 / Хидроксилните радикали разрушават протеините на замърсителите.



3 / По този начин се унищожава активността на замърсителите.



Увеличете максимално комфорта, като същевременно управлявате енергопотреблението от всякъде, денонощно.

Приложение Panasonic Comfort Cloud

Подобрявайки комфорта и управлението на енергията, дистанционното управление дава възможност за пълно управление на термopомпата Aquarea EcoFlex през мобилно устройство.

Визуализация на оползотворяването на топлината

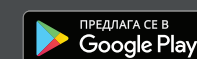
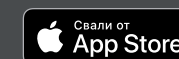
Енергопотреблението на термopомпата може да бъде следено, включително оползотворяването на топлината за произвеждане на битова гореща вода, което допринася за икономия на енергия.

Улеснена истинска поддръжка от разстояние

Aquarea EcoFlex може да бъде свързана към Aquarea Service Cloud, което дава възможност на специалистите по монтажа или партньорите по обслужването да се грижат за термopомпите на своите клиенти дистанционно.



Изтеглете от:



Aquaarea EcoFleX: Максимум комфорт, ефективност и ниски енергийни разходи



Хладилен агент R32
Нашите термopомпи, използващи хладилен агент R32, показват драстично намаляване на стойностите на потенциала за глобално затопляне (GWP).



По-голяма ефективност и стойност за среднотемпературни приложения.
Клас на енергийна ефективност до A++ по скала от A+++ до D.



По-голяма ефективност и стойност за нискотемпературни приложения.
Клас на енергийна ефективност до A+++ по скала от A+++ до D.



По-голяма ефективност и стойност за гореща вода за бита.
Клас на енергийна ефективност до A+ по скала от A+ до F.



С технологията Inverter Plus.
Компресорите Panasonic Inverter Plus са проектирани да постигат изключително ниво на ефективност.



Водна помпа от клас A.
Aquaarea са с вградена водна помпа с клас на енергийна ефективност „A“. Висока ефективност на циркуляцията на водата в отоплителната инсталация.



До -15 °C в режим на отопление.
Термopомпите работят в режим на отопление дори при външна температура от порядъка на -15 °C.



По-голяма ефективност и стойност за гореща вода за бита.
Клас на енергийна ефективност до A+ по скала от A+ до F.



Воден филтър с магнит.
Лесен достъп и технология за бързо прикрепване за J Generation. Воден филтър само за H Generation.



Датчик за дебит на вода.
Включен при J и H Generation.



Отвор за оползотворяване на топлината.



5 години гаранция на компресора.
Даваме пет години гаранция на всички компресори за външни тела от гамата.



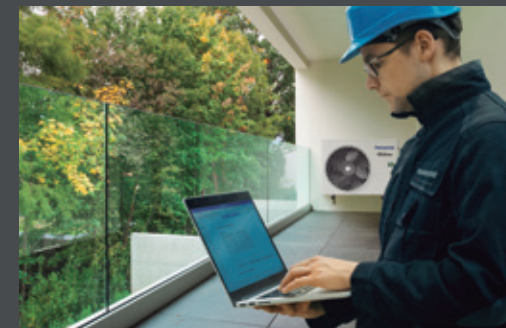
Разширено управление.
Дистанционно управление с широк 3,5" екран с фоновото осветление. Меню с възможност за избор от 17 езика за улеснено използване както от специалиста по монтажа, така и от потребителя. Включен при J и H Generation.



Включен Wi-Fi адаптер.
Система от следващо поколение, която осигурява удобно за потребителя дистанционно управление през интернет на климатици или устройства с термopомпа от всяка точка с помощта на смартфон с Android™ или iOS, таблет или персонален компютър.



Термopомпите Aquaarea J и H Generation в комбинация с предлаганата като опция PCB CZ-NSP4 са получили етикета SG Ready (готовност за свързване към умни мрежи), който се присъжда от Bundesverband Wärmepumpe (германска асоциация за термopомпена технология). Този етикет показва реалната мощност на Aquaarea при свързването ѝ за управление на умни мрежи.



Защо Panasonic?

Panasonic има повече от 60 години опит в областта на термopомпите, като е произвела изключително количество компресори. Качеството е това, с което Panasonic изпква, и това е ключов фактор за успеха на европейския пазар. Като член на Европейската асоциация за термopомпи, производството на Aquaarea в Европа и поддържането на протоколи за висока сигурност в европейските съвърви за Aquaarea Smart Cloud правят Panasonic надежден партньор за отопление.

Aquarea EcoFlex

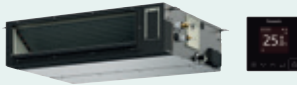
Технически данни

Въздух-вода WH-ADF0309J3E5CM



Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	
Мощност на отопление/COP (въздух +7 °C, вода 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	
Мощност на отопление/COP (въздух +2 °C, вода 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	
Мощност на отопление/COP (въздух -7 °C, вода 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 7 °C)	kW / EER	—	
Мощност на охлаждане/EER (въздух 35 °C, вода 18 °C)	kW / EER	—	
Отопление – умерен климат (вода 35 °C / вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (η _s %)	4,00/3,20 (157 / 125)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A++ / A++
Отопление – топъл климат (вода 35 °C / вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (η _s %)	5,69/3,69 (224 / 145)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+++ / A++
Отопление – студен климат (вода 35 °C / вода 55 °C)	Сезонна енергийна ефективност	SCOP (η _s %)	3,61/2,80 (141 / 109)
	Енергиен клас ¹⁾	A+++ до D	A+ / A+
Звуково налягане	Отопление/охлаждане	dB(A)	28 / —
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108
Мощност на интегрирания електрически нагревател	kW		3,00
Вместимост	L		185
Макс. температура на битова гореща вода	°C		65
Дебит на водата за отопление (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		22,90
Профил на свързване съгласно EN16147			L
Резервоар за гореща вода за бита ERP ефективност – умерен/топъл/студен ²⁾	A+ до F		A / A+ / A
Резервоар за гореща вода за бита ERP – умерен климат η/COPdhw	η _{wh} %/COPdhw		104/2,60
Резервоар за гореща вода за бита ERP – топъл климат η/COPdhw	η _{wh} %/COPdhw		134/3,35
Резервоар за гореща вода за бита ERP – студен климат η / COPdhw	η _{wh} %/COPdhw		92/2,30
Мощност за оползотворяване на топлината (ГВБ 55 °C)	kW		7,10+9,00
Входна мощност за оползотворяване на топлината (ГВБ 55 °C)	kW		3,15
COP за оползотворяване на топлината (ГВБ 55 °C)			5,11
Извеждане на вода	°C		20 - 55

Въздух-въздух S-71WF3E



panoe™ X като част от стандартното оборудване.

Мощност на охлаждане	Номинална	kW	7,10
EER ³⁾	Номинална	W/W	3,40
SEER ⁴⁾			5,60A+
Предвидена мощност (охлаждане)			7,10
Мощност на отопление	Номинална	kW	7,10
COP ³⁾	Номинална	W/W	3,90
SCOP ⁴⁾			3,90A
Предвидена мощност при -10 °C		kW	4,80
Външно статично налягане ⁵⁾		Pa	30 (10 - 150)
Дебит на въздуха		m ³ /min	22,7
Звуково налягане ⁶⁾	Охлаждане/отопление [B]	dB(A)	34/34
Звукова мощност ⁷⁾	Охлаждане/отопление [B]	dB(A)	57/57
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
panoe X Generator			Mark 2
Звуково налягане	Охлаждане/отопление (въздух-въздух)	dB(A)	49 / 49
Звукова мощност ⁷⁾	Охлаждане/отопление (въздух-въздух)	dB(A)	68 / 67
Звуково налягане	Отопление (въздух-вода)	dB(A)	51
Звукова мощност ⁸⁾	Отопление (въздух-вода)	dB(A)	61
Размери/нето тегло	В x Ш x Д	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82
Хладилен агент (R32)/CO ₂ Eq.		kg/T	2,40 / 1,62
Диаметър на тръбата	Течност/газ	Инч (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Диапазон на дължина на тръбния път/денивелация (вътр./външно)		m / m	35 / 30
Дължина на тръбния път за добавяне на газ/допълнително количество газ		m / g/m	30 / 20
	Отопление (въздух-въздух)	°C	-15 ~ +24
Диапазон на работната температура – външна температура	Охлаждане (въздух-въздух)	°C	-10 ~ +46
	Отопление (въздух-вода)	°C	-15 ~ +35
	Оползотворяване на топлината (подово/ГВБ)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Скала от A+++ до D. 2) Скала от A+ до F. 3) Изчислението на EER и COP е въз основа на EN14511. 4) SEER и SCOP се изчисляват въз основа на стойностите по EC/626/2011. 5) Фабрична настройка за средно външно статично налягане.

6) Нивото на звуковото налягане на телата е стойността, измерена на 1,5 m под основното тяло. Звуковото налягане е измерено съгласно спецификацията Eurovent 6/C/006-97. 7) Звуковата мощност се измерва в съответствие с EN14511 и EN12102-1:2017 при +7 °C. 8) Звукова мощност в съответствие с 811/2013, 813/2013 и EN12102-1:2017 при +7 °C.

Panasonic

heating & cooling solutions

Повече за Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.eu

