

GAMA AQUAREA 2020 – 2021

Lumea pompelor de căldură aer-apă se schimbă cu Panasonic



Gama de pompe de căldură Aquarea

Aquarea de la Panasonic vă oferă soluții, ajutându-vă să vă eficientizați locuința și să reduceți costurile și efortul de instalare.

Aquarea High Performance

Pentru instalări noi și locuințe cu consum redus.

Eficiență și economii de energie de excepție cu emisii de CO₂ reduse și spațiu ocupat minim. Performanțe sporite cu coeficienți de performanță (COP) de până la 5,33 pentru generația J de 3 kW.

Aquarea T-CAP

Pentru temperaturi extrem de scăzute, renovare și inovație.

Ideală pentru asigurarea menținerii capacității de încălzire, chiar și la temperaturi foarte scăzute. Această linie poate menține capacitatea de ieșire a pompei de căldură până la o temperatură exterioară de -20 °C, fără ajutorul unui încălzitor electric auxiliar.

Aquarea HT

Pentru o locuință cu calorifere vechi, cu temperatură ridicată.






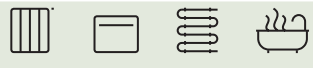










Ideală pentru reamenajare: sursa de energie regenerabilă funcționează cu caloriferele existente. Soluția Aquarea HT este cea mai adecvată, asigurând o temperatură de ieșire a apei de 65 °C, chiar și la o temperatură exterioară de până la -15 °C.



Unitate DHW independentă

Boiler cu pompă de căldură, deosebit de eficient.

Ideale pentru a acoperi necesitățile de apă caldă ale unei locuințe familiale, pompele de căldură independente pentru apă caldă menajeră sunt concepute pentru a oferi confort maxim și economie în producția de apă caldă menajeră. Consumul pompei de căldură pentru apă caldă menajeră A+ este redus cu 75% față de boilerele electrice tradiționale.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Unitate DHW independentă
 Încălzire – răcire – apă caldă menajeră Monofazic de la 3 la 16kW Trifazic de la 9 la 16kW	 Încălzire – răcire – apă caldă menajeră Monofazic de la 9 la 12kW Trifazic de la 9 la 16kW	 Încălzire – apă caldă menajeră Monofazic de la 9 la 12kW Trifazic de la 9 la 12kW	 Numai apă caldă menajeră De la 100 la 270l
Conectabil la			
 Calorifer - ventilconvector - încălzire în pardoseală - apă caldă menajeră	 Calorifer - ventilconvector - încălzire în pardoseală - apă caldă menajeră	 Calorifere convenționale cu temperatură ridicată – apă caldă menajeră	 Apă caldă menajeră
Aplicație			
 Instalare normală	 Pentru medii extrem de reci	 Modernizare a caloriferelor vechi	 Numai apă caldă menajeră
Eficiență energetică			
 Încălzire 35 °C/55 °C ¹⁾	 Încălzire 35 °C/55 °C ¹⁾	 Încălzire 35 °C/55 °C ¹⁾	 Apă caldă menajeră 50 ~ 62 °C ²⁾
Temperatura exterioară minimă			
-20 °C	-28 °C (All in One și bi-bloc) -20 °C (mono-bloc) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Temperatura exterioară minimă pentru a asigura o capacitate constantă la temperatura apei furnizate de 35 °C			
-7 °C (nu pentru toate unitățile)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Temperatura de furnizare pentru încălzire. Maximum / Numai pompă de căldură			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ [sau 60 °C pentru Aquarea Generația J]	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Control și conectivitate			
Pregătit pentru rețeaua inteligentă ⁶⁾ Pregătit pentru LAN wireless	Pregătit pentru rețeaua inteligentă ⁶⁾ Pregătit pentru LAN wireless	—	—
Gama			
Bi-bloc de la 3 la 16kW Mono-bloc de la 5 la 16kW All in One de la 3 la 16kW (185 l)	Bi-bloc de la 9 la 16kW Mono-bloc de la 9 la 16kW All in One de la 9 la 16kW (185 l)	Bi-bloc de la 9 la 12kW Mono-bloc de la 9 la 12kW	Montaj pe perete 100 și 150l Montaj pe podea 200 și 270l

Toate datele din acest tabel se aplică majorității modelelor din fiecare gamă, pentru confirmare verificați specificațiile produsului. 1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) 9 și 12kW.

4) Temperatură maximă a apei calde menajere cu boiler. 5) În cazul unei temperaturi exterioare de peste -10 °C. 6) Generația H cu CZ-NS4P, generațiile F și G cu dispozitiv de management al pompei de căldură. * Unitatea DHW independentă este produsă de S.A.T.E.

Aquarea All in One

Aquarea All in One: Această gamă integrează în mod inteligent cea mai bună tehnologie hidrokit cu un rezervor din oțel inoxidabil de calitate premium, care nu necesită întreținere.



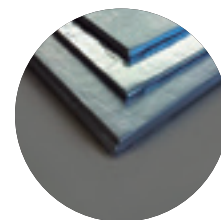
Aquarea All in One: cea mai bună tehnologie Panasonic pentru locuința dumneavoastră

All in One cu tehnologie de izolare U-Vacua

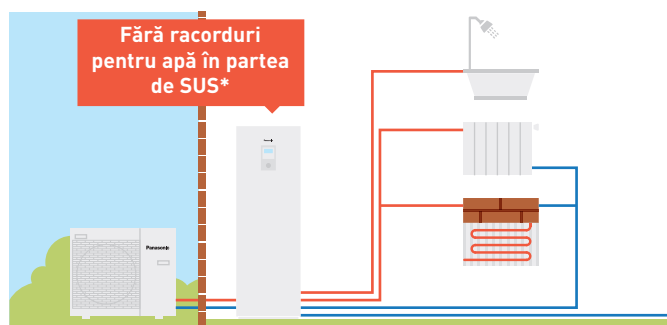
Panasonic U-Vacua™ este un panou de izolare sub vid de înaltă performanță, cu conductivitate termică foarte scăzută, care funcționează de aproximativ 19 de ori mai bine decât spuma uretanică standard.

Componente de înaltă calitate:

- Rezervor din inox de 185 l care nu necesită întreținere
- Pompă de apă cu viteză variabilă (clasa A)
- Filtru magnetic cu valve de oprire
- Vas de expansiune
- Senzor de pardoseală vortex
- Boiler de rezervă
- Supapă de siguranță
- Supape de aerisire
- Supapă cu 3 căi în interior



Panourile de izolare sub vid (VIP) U-Vacua™ sunt formate dintr-un miez cu structură unică din fibră de sticlă acoperit cu o folie laminată formată din mai multe straturi printre care se numără nailon, aluminiu și un strat de protecție. Presiunea interioară este redusă la un vid de 1-20 Pa, reducând astfel la minimum conductivitatea termică.



Tehnologie pentru economisire de spațiu

Soluții de economisire a spațiului, ideale pentru montarea în spații limitate.

- Hidrokit și rezervor într-o singură unitate
- Racorduri pentru conducte de apă în partea de jos, asigurând mai mult spațiu liber deasupra unității
- Nu este necesar un rezervor-tampon
- Conducte cu o lungime de până la 50 m (pentru generația J de 7 și 9 kW)
- Telecomanda modernă poate fi amplasată la o distanță de până la 50 m de unitatea de interior

* Excluzând modelul pentru 2 zone.

Sistem All in One, compact și ușor de instalat

Sistemul Aquarea All in One face parte din noua generație de pompe de căldură Panasonic pentru încălzire, răcire și asigurarea apei calde menajere pentru locuințe. Design pătrat îmbunătățit cu finisaje albe pentru electrocasnice de mari dimensiuni. Telecomanda modernă poate să fie amplasată la o distanță de până la 50 m de unitatea de interior.

Ușor de instalat:

- Conexiunea electrică este acum amplasată în partea frontală
- Acces ușor la piese și instalare ușoară, cu toate conductele dispuse pe un rând
- Telecomandă cu ecran mare complet punctat și funcții noi
- Se pot conecta un senzor suplimentar de temperatură interioară, un kit solar, control pentru 2 zone, piscină și pompă de circulație (este necesar PCB opțional: CZ-NS4P)
- Nu este necesar un rezervor-tampon

Sistem All in One cu control pentru 2 zone.

- 2 circuite de încălzire, cu 2 temperaturi diferite ale apei
- 2 pompe de apă și 2 filtre de apă
- Control al apei de încălzire prin pardoseală cu supapă de amestecare

2 zone cu control pentru 2 temperaturi ale apei (în pardoseală cu apă la 35 °C și radiatoare cu apă la 45°C).

Noua unitate Aquarea All in One Compact reprezintă cea mai modernă soluție de economisire a spațiului.

Amprenta sa la sol de 598 x 600 mm, dimensiunea standard a altor aparate mari, reduce spațiul necesar pentru instalare.

* Este disponibilă numai versiunea cu 1 zonă de încălzire.



Aquarea High Performance

Pentru instalări noi și locuințe cu consum redus. Eficiență și economii de energie de excepție cu emisii de CO₂ reduse și spațiu ocupat minim.



Pompele High Performance vă ajută să vă conformați cerințelor constructive stricte și să reduceți costurile de construcție

Încălzirea și producția de apă caldă menajeră au un impact foarte mare asupra consumului de energie al unei locuințe. Pompele de căldură eficiente de la Panasonic pot contribui la reducerea semnificativă a consumului energetic al unei locuințe.

Puncte cheie ale configurației

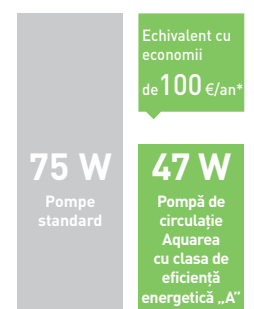
- Performanțe sporite cu coeficienți de performanță (COP) de până la 5,33 pentru generația J de 3 kW
- Consum de energie redus datorită pompei noastre de circulație cu clasa de eficiență energetică „A”
- Funcții adăugate ale telecomenzii: Mod auto, mod vacanță, afișare consum de energie

Panasonic a proiectat pompele de căldură Aquarea bi-bloc și mono-bloc pentru locuințele cu cerințe de performanță ridicată. Indiferent de vreme, Aquarea poate funcționa chiar și la -20 °C! Aquarea se instalează cu ușurință pe instalațiile noi sau existente, în orice tip de proprietate.

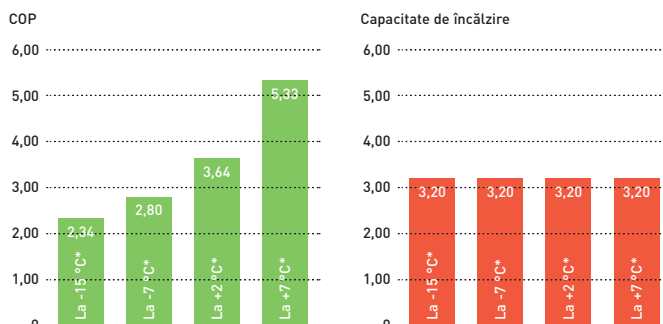
Pompe de circulație standard vs. pompa noastră de circulație cu clasa de eficiență energetică „A”

Compararea consumului de energie al pompelor de circulație. Pompă de circulație cu clasa de eficiență energetică „A” cu control dinamic al fluxului pentru mono-bloc de 5 kW.

* Bazat pe piața germană: Presupunând că pompele standard pot varia în funcție de consum și de costul energiei.



Pompele de căldură High Performance sunt și foarte eficiente (de exemplu KIT-ADC03JE5)

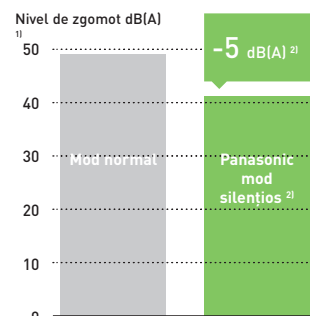


* Apa de încălzire la 35 °C.

Panasonic a creat un mod de funcționare pe timp de noapte pentru a reduce zgomotul, atunci când este necesar

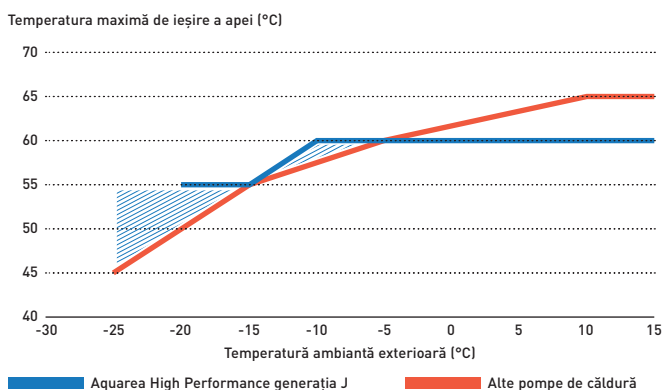
O atenție specială a fost acordată nivelurilor de zgomot.

- 1) Presiune sonoră măsurată la 1 m de la unitatea de exterior și la înălțimea de 1,5 m.
- 2) În condiții standard de funcționare, la o capacitate de încălzire la +7 °C (apa de încălzire la 35 °C), pentru unități de exterior cu două ventilatoare. Pentru unități de exterior cu un ventilator, în modul de funcționare pe timp de noapte zgomotul este redus la 3 dB(A).



Pompa High Performance generația J menține temperatura de ieșire a apei la 60 °C chiar și la temperaturi foarte scăzute

Pompa Aquarea High Performance generația J poate menține temperatura de ieșire a apei la 60 °C chiar și la temperaturi exterioare de până la -10 °C, asigurând un nivel ridicat de confort în interior chiar și la temperaturi foarte scăzute. Cu alte pompe de căldură, temperatura apei scade semnificativ în condiții de temperatură exterioară scăzută, ducând la funcționarea pompei de căldură în afara parametrilor prestabiliți și creând disconfort în interior.



Aquarea T-CAP

Pentru reamenajări și clădiri noi, instalați pompa de căldură T-CAP, în cazul în care capacitatea de ieșire kW este solicitantă.



Asigură menținerea capacității de încălzire, chiar și la temperaturi scăzute

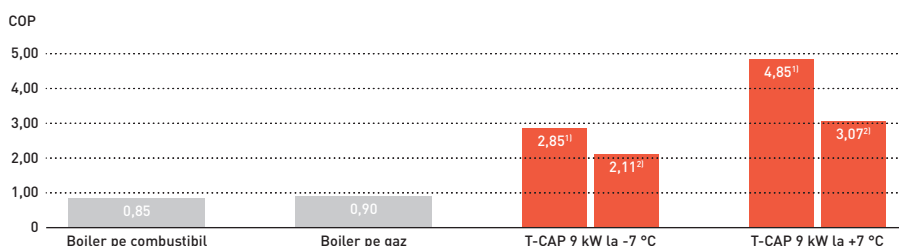
Întreaga configurație Aquarea T-CAP este excelentă pentru înlocuirea boilerelor pe gaz sau pe ulei și pentru conectarea la noi sisteme de încălzire prin pardoseală, radiatoare sau unități cu ventiloconvector.

Toate pompele de căldură Aquarea pot fi conectate și la un sistem solar termic sau fotovoltaic pentru a spori randamentul și pentru a minimiza impactul asupra mediului.

Eficiență sporită în comparație cu alte sisteme de încălzire

Pompele de căldură Panasonic au un COP maxim de 4,85 la +7 °C, ceea ce le face mult mai eficiente decât alte sisteme de încălzire.

T-CAP poate asigura și un randament deosebit de ridicat, indiferent de temperatura exterioară sau de temperatura apei.

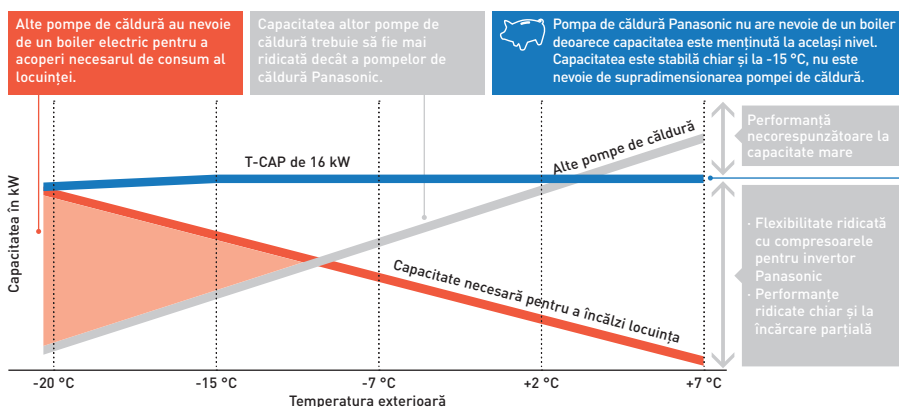


1) Apă la 35 °C. 2) Apă 55 °C.

Nu este necesară supradimensionarea pentru a ajunge la capacitatea necesară la temperaturi scăzute

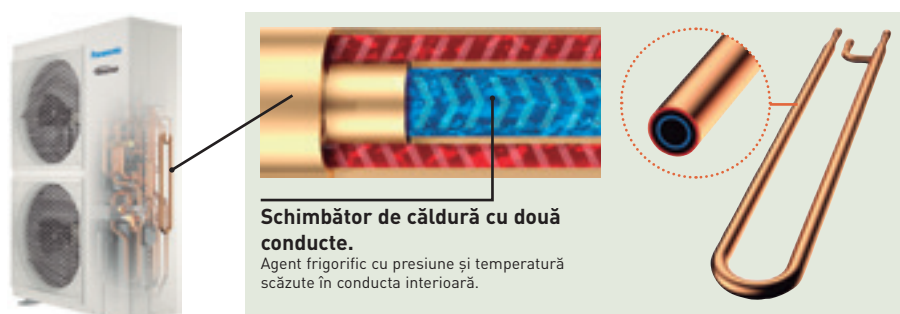
Pompele de căldură Panasonic pot funcționa la temperaturi exterioare de până la -28 °C și garantează capacitatea fără sursă de încălzire de rezervă la -20 °C¹⁾. Cu alte pompe de căldură, este necesară o capacitate mai mare pentru a asigura același nivel de confort la temperaturi scăzute.

1) Temperatură flux 35 °C.



Cum Aquarea T-CAP asigură aceeași performanță chiar și la temperaturi exterioare de -20 °C

Datorită controlului eficient al agentului frigorific asigurat de schimbătorul de căldură unic cu două conducte și circuitului de ocolire, Aquarea T-CAP asigură încălzirea constantă chiar și la -20 °C.



Unitate Aquarea T-CAP Bi-bloc ultra silențioasă

Cadrul de exterior special reduce semnificativ zgomotul de funcționare cu până la 15 dB.^{1) 2)}

1) Comparând WH-UQ12HE8 în modul silențios de funcționare la nivelul 3 cu WH-UX12HE8 în timpul funcționării la sarcină totală.

2) Capacitatea de încălzire se poate reduce.

Puncte cheie ale configurației

- Abilitatea de a menține capacitatea de ieșire kW¹⁾ a pompei de căldură până la o temperatură exterioară de -20 °C, fără ajutorul unui încălzitor electric auxiliar
- Capacitate ridicată de încălzire chiar la temperaturi ambiante scăzute
- Funcții suplimentare: Mod auto și mod vacanță, boost, uscare beton și afișarea consumului de energie
- Boilerul electric de 3/6/9 kW este inclus în pompa de căldură (în funcție de unitate)
- Activarea modului de răcire este posibilă prin intermediul software-ului²⁾

1) La flux de 35 °C. 2) Această activare se poate realiza doar de către partenerul de service sau de către instalator.

Aquarea Smart Cloud pentru utilizatorii finali

Cel mai avansat dispozitiv de comandă a încălzirii de astăzi și din viitor. Aquarea se poate conecta la Cloud cu ajutorul CZ-TAW1, ceea ce permite atât controlul de către utilizatorii finali, cât și întreținerea la distanță de către partenerii de service.

VIZUALIZAȚI
DEMO



Works with
IFTTT



Mai multe posibilități cu ajutorul IFTTT. IF This Then That: Serviciul IFTTT îi permite utilizatorului să declanșeze automat acțiuni pentru sistemul Aquarea pe baza altor aplicații, servicii web sau dispozitive.

Conectați sistemul Aquarea la asistentul vocal, primiți un e-mail în cazul în care sistemul Aquarea suferă o eroare sau porniți automat sistemul Aquarea în modul de încălzire când temperatura exterioară scade sub un anumit nivel.

Gestionare facilă și fiabilă a energiei

Aquarea Smart Cloud este mai mult decât un simplu termostat pentru pornirea și oprirea dispozitivului de încălzire. Este un serviciu puternic și intuitiv pentru controlul la distanță al unei game largi de funcții de încălzire și pentru apă caldă menajeră, incluzând monitorizarea consumului de energie.

Cum funcționează?

După conectarea Aquarea Generația J sau H la cloud prin LAN Wireless sau LAN prin cablu, utilizatorul accesează portalul Cloud pentru a acționa de la distanță toate funcțiile unităților sale. Acesta poate, de asemenea, să permită accesul partenerilor la funcții personalizate pentru întreținerea și monitorizarea la distanță.

Cerințe

1. Aquarea Generația J sau H
2. Conexiune internă la internet cu router wireless LAN sau LAN prin cablu
3. Obțineți ID Panasonic de la <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funcții:

- Vizualizare și Control
- Planificare
- Statistici de energie
- Notificare a defecțiunii

* Imaginea interfeței cu utilizatorul se poate schimba fără notificare.



Aquarea Service Cloud pentru Instalatori/Întreținere

VIZUALIZAȚI
DEMO



Adevărata întreținere la distanță, simplificată

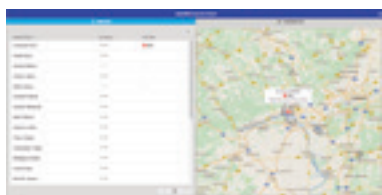
Aquarea Service Cloud permite instalatorilor să se ocupe de sistemele de încălzire ale clienților de la distanță. În acest mod, se economisesc timp și bani și se reduce timpul de răspuns, crescându-se satisfacția clienților.

Funcții avansate pentru întreținerea la distanță cu ecrane profesionale:

- Vizualizare generală rapidă
- Istoric al erorilor
- Informații complete despre unități
- Statistici disponibile în permanență
- Cele mai multe setări disponibile

Pagina de pornire.

Vizualizarea stării utilizatorilor conectați dintr-o privire. 2 opțiuni de vizualizare: vizualizare tip hartă sau tip listă.



Fila de stare.

Starea curentă a unității, cu maximum 28 de parametri.



Fila statistici.

Statistici personalizabile, cu maximum 71 de parametri. Disponibilitate permanentă, cu informațiile din ultimele 7 zile.



Fila setări.

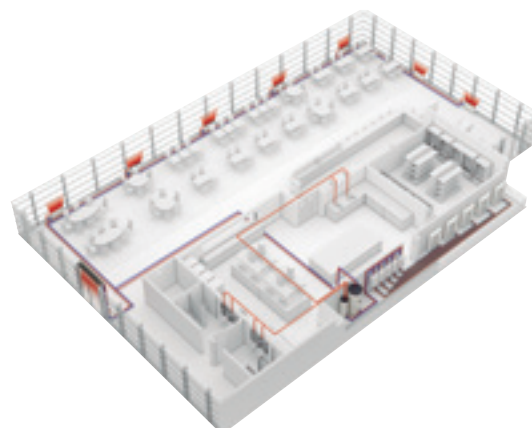
Cea mai mare parte a setărilor efectuate de către utilizator și instalator pot fi realizate la distanță.



Aquarea pentru uz comercial

Soluții pentru economii maxime. Pompele de căldură Panasonic eficiente pot contribui la reducerea semnificativă a consumului energetic al firmei dumneavoastră.

Pompele de căldură Panasonic Aquarea oferă economie de spațiu, asigură încălzire eficientă din punct de vedere energetic și pot fi adaptate cu ușurință pentru instalare în apartamente, case și spații comerciale. În spațiile comerciale care necesită încălzire, răcire sau cantități mari de apă caldă la 65 °C, cum ar fi restaurantele sau supermarketurile, prin instalarea unui sistem de pompe de căldură Aquarea se poate utiliza căldura evacuată pentru a îmbunătăți și mai mult randamentul energetic. Tehnologia pompelor de căldură este scalabilă, ceea ce înseamnă că pot fi instalate în clădiri de diverse mărimi, oferind soluții de încălzire la scară mică, precum și la scară mare. De asemenea, tehnologia este ecologică, comparativ cu sistemele alternative de încălzire convenționale bazate pe energia cu combustibil fosil și, în plus, are un randament energetic mai mare.



Puncte cheie:

- Producție eficientă de apă caldă
- Recuperare rapidă a investiției
- Control ușor
- Integrare ușoară în sistemul pentru apă existent: ventiloconvectoare, încălzire prin pardoseală, rezervoare de apă caldă menajeră etc.
- Foarte bună gestionare a debitului parțial
- Randament ridicat



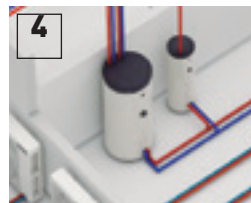
1
Aquarea T-CAP.
Pompe de căldură de 16 kW, în modul cascadă. Configurația T-CAP reprezintă alternativa ideală la boilerelor pe gaz/pe ulei



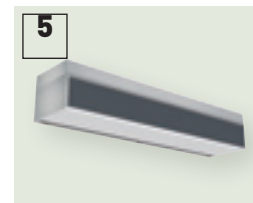
2
Hidromodul Aquarea T-CAP cu randament ridicat.
Unitatea de interior din cadrul sistemelor Aquarea bi-bloc. Dacă se utilizează un sistem mono-bloc, hidromodulul este integrat în unitatea de exterior.



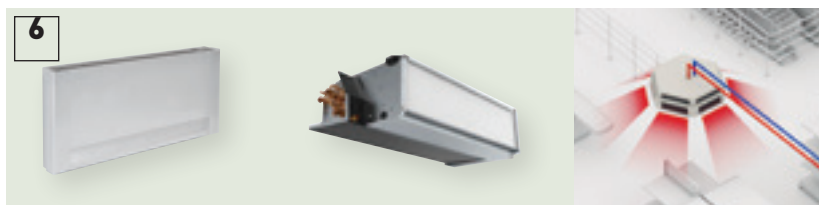
3
Rezervoare cu randament deosebit de ridicat.
Prin combinarea unității Panasonic Aquarea cu un rezervor cu randament ridicat se asigură volumul dorit de apă caldă, la temperatura corectă, reducând în același timp costurile cu energia.



4
Rezervor-tampon.
Unitatea Panasonic Aquarea poate fi combinată cu elementele hidraulice ale sistemului pentru apă nou sau existent.



5
Cortină de aer cu bobină cu apă.
Cortinele de aer cu bobină cu apă pot fi utilizate în sistemul hidraulic pentru a asigura randamentul ridicat al sistemului pentru apă.



6
Ventiloconvectoare pentru încălzire și răcire.
Pompele de căldură Aquarea pot fi conectate cu ușurință la sistemul pentru apă existent: ventiloconvectoare cu 2 căi și 4 căi, încălzire prin pardoseală, rezervoare DHW...



7
Controler cascadă.
Controlerul cascadă permite controlarea a până la 10 pompe de căldură Aquarea (echilibrând numărul de ore de funcționare și crescând randamentul în timpul funcționării) și până la 2 rezervoare-tampon.



8
Integrare BMS.
Sistemul de tip cascadă poate fi integrat cu ușurință într-un proiect Modbus cu ajutorul controlerului cascadă.



Restaurantul Burger & Lobster. Bath, Regatul Unit.
Sistemul aer-apă Panasonic Aquarea a fost instalat în cel mai nou restaurant elegant Burger & Lobster din Bath. Octagon Chapel, o clădire mare declarată de interes istoric din centrul orașului, a fost transformată pentru a găzdui restaurantul, iar sistemul Aquarea de la Panasonic a asigurat o soluție pentru încălzire și răcire utilă, eficientă din punct de vedere energetic și discretă.



Restaurantul Carluccio's. Regatul Unit
Unul dintre principalele restaurante italienești din Regatul Unit, Carluccio's, a dorit să instaleze un sistem care să furnizeze volumul dorit de apă caldă, la temperatura corectă, reducând în același timp costurile cu energia. FWP a instalat o unitate monobloc Aquarea T-CAP de 12 kW care ar permite aerului atmosferic din zona plafonului bucătăriei să fie transferat prin unitatea de condensare furnizând apă caldă la temperatura optimă.

Aquarea High Performance All in One Generația J Monofazic. Încălzire și răcire pentru 1 sau 2 zone

• Agent frigorific R32



GOOD DESIGN

Caracteristici tehnice:

Coeficient de performanță de top, de 5,33 — Costuri reduse de instalare — Conducte amplasate în partea de jos a unității All in One (ușor de instalat) — Timp de instalare redus și erori de instalare minimizate — Telecomandă ușor de configurat — Spații de instalare reduse — Conexiuni electrice pe partea frontală — Instalare și întreținere mai simple — Funcțiile telecomenzii (activarea modului de răcire prin software. Această activare se poate efectua numai de către un partener de service)



CZ-TAW1
Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Date orientative		Monofazic (alimentare electrică unitate de interior)			
Kit* 1 zonă (pentru 2 zone adăugați B la capăt)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 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
Clasa energetică încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 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
Clasa energetică încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 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
Clasa energetică încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Hidrokit unitate de interior pentru 1 zonă		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Hidrokit integrat unitate de interior pentru 2 zone		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensiuni	Î x L x A	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Greutate netă 1 zonă / 2 zone		kg	122/130	122/130	122/130
Conector conductă de apă		Țoli	R1½	R1¼	R1¼
Pompă de clasa A	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită (Min / Max)	W	30/120	30/120	30/120
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10
Capacitate boiler electric integrat		kW	3,00	3,00	3,00
Fuzibil recomandat		A	16/16	16/16	25/16
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Volum apă		L	185	185	185
Temperatura maximă a apei		°C	65	65	65
Material interior rezervor			Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil
Profil conexiune conform EN16147			L	L	L
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat mediu ²⁾	A+ la F	A+	A+	A+	A+
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat cald ²⁾	A+ la F	A+	A+	A+	A+
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat rece ²⁾	A+ la F	A	A	A	A
ErP rezervor DHW climat mediu η / SCOP		ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00
ErP rezervor DHW climat cald η / SCOP		ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50
ErP rezervor DHW climat rece η / SCOP		ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47
Unitate de exterior		WH-UD05JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Putere sonoră sarcină parțială ³⁾	Cald	dB(A)	55	55	59
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	60/61	64/64	68/67
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Agent frigorific (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)
Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Lungime conductă pentru gaz adițional / Cantitate de gaz adițional		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20-+35	-20-+35	-20-+35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Accesorii (opționale)

PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de preinstalare pentru conducte pentru Generația J
PAW-ADC-CV150	Capac lateral magnetic decorativ
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu

Accesorii (opționale)

CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare
PAW-AZW-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-AZW-RTWIRELESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511. Acest produs este conceput în conformitate cu Directiva Europeană 98/83/CE privind calitatea apei, modificată prin Directiva 2015/1787/UE. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Cheltuielile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional. Premiul pentru design GOOD DESIGN AWARD 2017: Unități de interior All in One și Bi-bloc Generația H premiate cu prestigiosul Good Design Award 2017.

NOU Unitate Aquarea High Performance All in One compactă generația J monofazică. Încălzire și răcire • Agent frigorific R32

NOU
2020

Caracteristici tehnice:

Coeficient de performanță de top, de 5,33 — Amprentă la sol de 598x600 mm — Costuri reduse de instalare — Timp de instalare redus și erori de instalare minimizate — Telecomandă ușor de configurat — Spații de instalare reduse — Conexiuni electrice pe partea frontală — Instalare și întreținere mai simple — Funcțiile telecomenzii (activarea modului de răcire prin software. Această activare se poate efectua numai de către un partener de service)



CZ-TAW1

Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

			Monofazic (alimentare electrică unitate de interior)			
Kit			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 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
Clasa energetică încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 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
Clasa energetică încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 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
Clasa energetică încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unitate de interior			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiuni	Î x L x A	mm	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600
Greutate netă 1 zonă / 2 zone		kg	—	—	—	—
Conector conductă de apă		Țoli	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pompă de clasa A	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită (Min / Max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacitate boiler electric integrat		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fuzibil recomandat		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Dimensiuni recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Volum apă		L	185	185	185	185
Temperatura maximă a apei		°C	65	65	65	65
Material interior rezervor			Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil
Profil conexiune conform EN16147			L	L	L	L
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat mediu ²⁾	A+ la F		A+	A+	A+	A+
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat cald ²⁾	A+ la F		A+	A+	A+	A+
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat rece ²⁾	A+ la F		A	A	A	A
ErP rezervor DHW climat mediu η / SCOP	ηwh % / SCOP		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
ErP rezervor DHW climat cald η / SCOP	ηwh % / SCOP		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
ErP rezervor DHW climat rece η / SCOP	ηwh % / SCOP		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Unitate de exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Putere sonoră sarcină parțială ³⁾	Cald	dB(A)	55	55	59	59
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Agent frigorific (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)
Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Lungime conductă pentru gaz adițional / Cantitate de gaz adițional		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Accesorii (opționale)

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu
CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare

Accesorii (opționale)

PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C.

Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511. *Disponibil începând cu toamna anului 2020.

Acest produs este conceput în conformitate cu Directiva Europeană 98/83/CE privind calitatea apei, modificată prin Directiva 2015/1787/UE. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Cheltuielile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



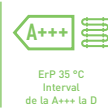
CONTROL PRIN INTERNET: Opțional.

Aquarea High Performance Bi-bloc Generația J Monofazic. Încălzire și răcire - SDC • Agent frigorific R32



Caracteristici tehnice:

Randament deosebit de ridicat la 3,2 kW! — Economii de energie foarte ridicate A+++ — Instalare și întreținere simple — Software special pentru locuințe cu consum redus cu temperatură de ieșire minimă: 20 °C — Funcționează la temperaturi de până la -20 °C — Supapă de aerisire automată — Afişaj frecvență compresor



CZ-TAW1

Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Monofazic (alimentare electrică unitate de interior)

Kit			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 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
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %		245/165	245/160	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 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
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unitate de interior			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensiuni	Î x L x A	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Greutate netă		kg	42	42	42	42
Conector conductă de apă		Țoli	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompă de clasa A	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită (Min / Max)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacitate boiler electric integrat		kW	3	3	3	3
Fuzibil recomandat		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Unitate de exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾	Cald	dB(A)	55	55	59	59
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensiuni	Î x L x A	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Greutate netă		kg	37	37	61	61
Agent frigorific (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)
Interval lungime conductă		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Diferența de înălțime (interior/exterior)		m	20	20	30	30
Lungime conductă pentru gaz adițional		m	10	10	10	10
Cantitate de gaz adițional		g/m	20	20	25	25
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Accesorii (opționale)

PAW-TD20C1E5	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD	Rezervor 300L - Emailat
PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
CZ-NV1	Kit supapă cu 3 căi pentru interiorul hidrokitului

Accesorii (opționale)

CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare
PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional. Premiul pentru design GOOD DESIGN AWARD 2017: Unități de interior All in One și Bi-bloc Generația H premiate cu prestigiosul Good Design Award 2017.

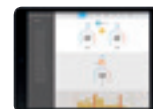
NOU Unitate Aquarea High Performance mono-bloc generația J monofazică. Încălzire și răcire - MDC

• Agent frigorific R32

NOU
2020

Caracteristici tehnice:

Opțional control prin smartphone — Temperatură de ieșire maximă modul hidraulic: 60 °C — Capacitate ridicată de încălzire și de răcire, chiar și la temperaturi exterioare scăzute, interval de temperatură 5 ~ 20 °C — Funcționează la temperaturi de până la -20 °C — Funcționare în modul de răcire la temperaturi de până la 10 °C — Filtru magnetic încorporat pentru instalare ușoară



CZ-TAW1

Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Încălzire și răcire monofazică

Unitate de exterior		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	237/165	227/160	227/160
	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾ Cald	dB(A)	59	59	59
Putere sonoră sarcină totală Cald/Rece	dB(A)	64/65	68/67	69/68
Dimensiuni	Î x L x A	mm	865x1283x320	865x1283x320
Greutate netă		kg	99	104
Agent frigorific (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878
Conector conductă de apă		Țoli	R 1½	R 1½
Pompă	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită (Min / Max)	W	34/96	36/100
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1
Capacitate boiler electric integrat		kW	3	3
Putere absorbită	Cald	kW	0,985	1,47
	Rece	kW	1,51	2,29
Curent de regim și de pornire	Cald	A	4,7	7,0
	Rece	A	7,0	10,5
Curent 1		A	12	17
Curent 2		A	13	13
Fuzibil recomandat		A	30/15	30/15
Dimensiune recomandat a cablului, alimentare 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Interval de funcționare (temperatură exterioară)	Cald	°C	-20-35	-20-35
	Rece	°C	10-43	10-43
Evacuare apă	Cald	°C	20-60	20-60
	Rece	°C	5-20	5-20

Accesorii (opționale)

PAW-TD20C1E5	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD	Rezervor 300L - Emailat
PAW-TD20B8E3-1	Rezervor combinat 185L + 80L - Emailat
PAW-TD23B6E5	Rezervor combinat 230L + 60L - Oțel inoxidabil
PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră

Accesorii (opționale)

PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostat LCD de cameră, fără fir
PAW-A2W-AFVLV	Supapă anti-îngheț.

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. 2) Modelele WH-MDC sunt etanșate ermetic. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511. * Disponibil începând cu luna mai 2020.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional.

Aquarea High Performance All in One

Generația H Monofazic / Trifazic.

Încălzire și răcire • Agent frigorific R410A



GOOD DESIGN

Caracteristici tehnice:

Costuri reduse de instalare — Conducte amplasate în partea de jos a unității All in One (ușor de instalat) — Timp de instalare redus și erori de instalare minimizate — Telecomandă ușor de configurat — Spații de instalare reduse — Conexiuni electrice pe partea frontală — Instalare și întreținere mai simple — Funcțiile telecomenzii (activarea modului de răcire prin software. Această activare se poate efectua numai de către un partener de service)



CZ-TAW1
Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Kit	Monofazic (alimentare electrică unitate de interior)					Trifazic (alimentare electrică unitate de interior)				
		KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8		KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68		9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28		9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17		8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57		9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82		7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56		7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12		7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	η _{sp} %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130		190/133	190/134	190/130
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33		4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Clasa energetică încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	η _{sp} %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169		245/159	245/159	245/169
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30		6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Clasa energetică încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	η _{sp} %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121		168/121	168/121	168/121
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10		4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Clasa energetică încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+		A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Unitate de interior		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33		33/33	33/33	33/33
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126		1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conector conductă de apă		Țoli	R1½	R1½	R1½	R1½		R1½	R1½	R1½
Pompă de clasa A	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită (Min / Max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152		36/152	36/152	36/152
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4		25,8	34,4	45,9
Capacitate boiler electric integrat		kW	6	6	9	9		9	9	9
Fuzibil recomandat		A	30/30	30/30	16/16	16/16		16/16	16/16	16/16
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5		5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volu apă		L	185	185	185	185		185	185	185
Temperatura maximă a apei		°C	65	65	65	65		65	65	65
Material interior rezervor			Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil		Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil
Profil conexiune conform EN16147			L	L	L	L		L	L	L
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat mediu ²⁾		A+ la F	A	A	A	A		A	A	A
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat cald ²⁾		A+ la F	A	A	A	A		A	A	A
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat rece ²⁾		A+ la F	A	B	A	A		A	A	B
ErP rezervor DHW climat mediu η / SCOP		η _{wh} % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38		95/2,38	91/2,28	91/2,28
ErP rezervor DHW climat cald η / SCOP		η _{wh} % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75		110/2,75	107/2,68	107/2,68
ErP rezervor DHW climat rece η / SCOP		η _{wh} % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	75/1,80		75/1,80	72/1,88	72/1,88
Unitate de exterior		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Putere sonoră sarcină parțială ³⁾	Cald	dB(A)	65	65	65	65		65	65	65
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68		68/67	69/68	72/72
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107		1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Agent frigorific (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324		2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)		3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)		m / m	3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-30/20		3-30/20	3-30/20	3-30/20
Lungime conductă pentru gaz adițional / Cantitate de gaz adițional		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50		10/50	10/50	10/50
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35		-20~+35	-20~+35	-20~+35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20		20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

Accesorii (opționale)

PAW-ADC-PREKIT-H	Kit de preinstalare pentru conducte pentru Generația H
PAW-ADC-CV150	Capac lateral magnetic decorativ
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu

Accesorii (opționale)

CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

¹⁾ Interval de la A+++ la D. ²⁾ Interval de la A+ la F. ³⁾ Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C.

Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.

Acest produs este conceput în conformitate cu Directiva Europeană 98/83/CE privind calitatea apei, modificată prin Directiva 2015/1787/UE. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Cheltuielile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional. Premiul pentru design GOOD DESIGN AWARD 2017: Unități de interior All in One și Bi-bloc Generația H premiate cu prestigiosul Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP All in One Generația H Monofazic / Trifazic. Încălzire și răcire

• Agent frigorific R410A



Caracteristici tehnice:

Funcționează la temperaturi de până la -28 °C — Capacitate constantă până la -20 °C — Costuri reduse de instalare — Timp de instalare redus și erori de instalare minimizate — Telecomandă ușor de configurat — Conexiuni electrice pe partea frontală — Instalare și întreținere mai simple — Funcțiile telecomenzii (activarea modului de răcire prin software. Această activare se poate efectua numai de către un partener de service)



CZ-TAW1
Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Kit	Monofazic (alimentare electrică unitate de interior)			Trifazic (alimentare electrică unitate de interior)		
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	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
Clasa energetică încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾		A+++ la D	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
		A+++ la D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Clasa energetică încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾		A+++ la D	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Unitate de interior						
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conector conductă de apă		Țoli	R1½	R1½	R1½	R1½
Pompă de clasa A	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită [Min / Max]	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacitate boiler electric integrat		kW	6	6	9	9
Fuzibil recomandat		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volum apă		L	185	185	185	185
Temperatura maximă a apei		°C	65	65	65	65
Material interior rezervor			Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil
Profil conexiune conform EN16147			L	L	L	L
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat mediu ²⁾	A+ la F		A	A	A	A
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat cald ²⁾	A+ la F		A	A	A	A
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat rece ²⁾	A+ la F		A	A	A	B
ErP rezervor DHW climat mediu η / SCOP		ηwh % / SCOP	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
ErP rezervor DHW climat cald η / SCOP		ηwh % / SCOP	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
ErP rezervor DHW climat rece η / SCOP		ηwh % / SCOP	75/1,88	75/1,88	75/1,88	72/1,88
Unitate de exterior						
Putere sonoră sarcină parțială ³⁾	Cald	dB(A)	66	66	65	67
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108
Agent frigorific [R410A] / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)
Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Lungime conductă pentru gaz adițional / Cantitate de gaz adițional		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Accesorii (opționale)

PAW-ADC-PREKIT-H	Kit de preinstalare pentru conducte pentru Generația H
PAW-ADC-CV150	Capac lateral magnetic decorativ
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu

Accesorii (opționale)

CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.

Acest produs este conceput în conformitate cu Directiva Europeană 98/83/CE privind calitatea apei, modificată prin Directiva 2015/1787/UE. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Cheltuielile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional. Premiul pentru design GOOD DESIGN AWARD 2017: Unități de interior ALL in One și Bi-bloc Generația H premiate cu prestigiosul Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP All in One Generația H trifazic. Unitate de exterior ultra silențioasă. Încălzire și răcire • Agent frigorific R410A



Caracteristici tehnice:

Funcționează la temperaturi de până la -28 °C — Capacitate constantă până la -20 °C — Costuri reduse de instalare — Timp de instalare redus și erori de instalare minimizate — Telecomandă ușor de configurat — Conexiuni electrice pe partea frontală — Instalare și întreținere mai simple — Funcțiile telecomenzii (activarea modului de răcire prin software. Această activare se poate efectua numai de către un partener de service)



CZ-TAW1

Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Kit	Trifazic (alimentare electrică unitate de interior)				
	KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8		
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	160/125	
Clasa energetică încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	231/159	
Clasa energetică încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	150/125	
Clasa energetică încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Clasa energetică încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C) ¹⁾	A+++ la D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Unitate de interior	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8		
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conector conductă de apă		Țoli	R1½	R1½	R1½
Pompă de clasa A	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită (Min / Max)	W	36/152	36/152	36/152
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Capacitate boiler electric integrat		kW	9	9	9
Fuzibil recomandat		A	16/16	16/16	16/16
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Voluim apă		L	185	185	185
Temperatura maximă a apei		°C	65	65	65
Material interior rezervor			Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil
Profil conexiune conform EN16147		L	L	L	L
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat mediu ²⁾	A+ la F	A	A	A	
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat cald ²⁾	A+ la F	A	A	A	
Clasificarea ErP privind eficiența rezervorului DHW în climat rece ²⁾	A la F	A	A	B	
ErP rezervor DHW climat mediu η / SCOP	ηwh % / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28	
ErP rezervor DHW climat cald η / SCOP	ηwh % / SCOP	110/2,75	110/2,75	107/2,68	
ErP rezervor DHW climat rece η / SCOP	ηwh % / SCOP	75/1,88	75/1,80	72/2,35	
Unitate de exterior	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8		
Putere sonoră sarcină parțială ³⁾	Cald	dB(A)	58	58	62
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	61/63	62/64	65/68
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Agent frigorific (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)
Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)	m / m		3-30/20	3-30/20	3-30/20
Lungime conductă pentru gaz adițional / Cantitate de gaz adițional	m / g/m		10/50	10/50	10/50
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Accesorii (opționale)

PAW-ADC-PREKIT-H	Kit de preinstalare pentru conducte pentru Generația H
PAW-ADC-CV150	Capac lateral magnetic decorativ
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu

Accesorii (opționale)

CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C.

Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.

Acest produs este conceput în conformitate cu Directiva Europeană 98/83/CE privind calitatea apei, modificată prin Directiva 2015/1787/UE. Durata de viață a produsului nu este garantată în cazul utilizării apei subterane, cum ar fi apa de izvor sau apa din fântână sau în cazul utilizării apei de la robinet atunci când aceasta conține sare sau alte impurități, nici în zone cu apă acidă. Cheltuielile de întreținere și de garanție legate de aceste cazuri sunt responsabilitatea clientului.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional. Premiul pentru design GOOD DESIGN AWARD 2017: Unități de interior All in One și Bi-bloc Generația H premiate cu prestigiosul Good Design Award 2017.

Aquarea High Performance bi-bloc Generația H monofazic / trifazic. Încălzire și răcire - SDC • Agent frigorific R410A



Caracteristici tehnice:

Economii de energie foarte ridicate A+++ [*] — Instalare și întreținere simple — Software special pentru locuințe cu consum redus cu temperatură de ieșire minimă: 20 °C — Funcționează la temperaturi de până la -20 °C — Supapă de aerisire automată — Afișaj frecvență compresor



CZ-TAW1
Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Kit	Încălzire și răcire monofazică			Trifazic (alimentare electrică unite de interior)			
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8		
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Unitate de interior		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensiuni	Î x L x A	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Greutate netă		kg	44	45	44	45	
Conector conductă de apă		Țoli	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pompă de clasa A	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	
	Putere absorbită (Min / Max)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacitate boiler electric integrat		kW	6	6	3	9	9
Fuzibil recomandat		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Unitate de exterior		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾	Cald	dB(A)	65	65	65	65	
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensiuni	Î x L x A	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Greutate netă		kg	101	101	107	107	107
Agent frigorific (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Interval lungime conductă		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Diferența de înălțime (interior/exterior)		m	30	30	20	20	20
Lungime conductă pentru gaz adițional		m	10	10	10	10	10
Canțitate de gaz adițional		g/m	50	50	50	50	50
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

Accesorii (opționale)

PAW-TD20C1E5	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD	Rezervor 300L - Emailat
PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
CZ-NV1	Kit supapă cu 3 căi pentru interiorul hidrokitului

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.

Accesorii (opționale)

PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu
CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostat LCD de cameră, fără fir



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional. Premiul pentru design GOOD DESIGN AWARD 2017: Unități de interior All in One și Bi-bloc Generația H premiate cu prestigiosul Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP bi-bloc Generația H monofazic / trifazic. Încălzire și răcire - SXC • Agent frigorific R410A



Caracteristici tehnice:

Economii de energie foarte ridicate A++ — Instalare și întreținere simple — Capacitate constantă până la -20 °C — Temperatura apei până la 60 °C — Software special pentru locuințe cu consum redus cu temperatură de ieșire minimă: 20 °C — Funcționează la temperaturi de până la -28 °C — Supapă de aerisire automată — Afişaj frecvență compresor



CZ-TAW1

Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Kit	Monofazic (alimentare electrică unitate de interior)			Trifazic (alimentare electrică unitate de interior)		
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	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
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unitate de interior		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiuni	Î x L x A	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Greutate netă		kg	43	43	44	45
Conector conductă de apă		Țoli	R1½	R1½	R1½	R1½
Pompă de clasa A	Număr de viteze	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită (Min / Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacitate boiler electric integrat		kW	3	6	3	9
Fuzibil recomandat		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Dimensiuni recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Unitate de exterior		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾	Cald	dB(A)	66	66	65	67
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	68/67	69/68	68/67	72/71
Dimensiuni	Î x L x A	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Greutate netă		kg	101	101	108	118
Agent frigorific (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)
Interval lungime conductă		m	3-30	3-30	3-30	3-30
Diferența de înălțime (interior/exterior)		m	30	30	30	30
Lungime conductă pentru gaz adițional		m	10	10	10	10
Cantitate de gaz adițional		g/m	50	50	50	50
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Accesorii (opționale)

PAW-TD20C1E5	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD	Rezervor 300L - Emailat
PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
CZ-NV1	Kit supapă cu 3 căi pentru interiorul hidrokitului

Accesorii (opționale)

PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu
CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional. Premiul pentru design GOOD DESIGN AWARD 2017: Unități de interior All in One și Bi-bloc Generația H premiate cu prestigiosul Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP bi-bloc Generația H trifazic. Unitate de exterior ultra silențioasă. Încălzire și răcire - SQC

• Gaz R410A



GOOD DESIGN

Caracteristici tehnice:

Economii de energie foarte ridicate A++ — Reducerea zgomotului de 7 dB se bazează pe nivelul puterii sonore în modul de încălzire — În modul silențios se poate ajunge la 10 ~ 12 dB(A) — Capacitate constantă până la -20 °C — Temperatura apei până la 60 °C — Software special pentru locuințe cu consum redus cu temperatură de ieșire minimă: 20 °C — Funcționează la temperaturi de până la -28 °C — Afișaj frecvență compresor



CZ-TAW1
Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Trifazic (alimentare electrică unitate de interior)

Kit			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)		ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)		A+++ la D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)		ηs %	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)		A+++ la D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)		ηs %	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)		A+++ la D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unitate de interior			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensiuni	Î x L x A	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Greutate netă		kg	43	44	45
Conector conductă de apă		Țoli	R 1½	R 1½	R 1½
Pompă de clasa A	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă
	Putere absorbită (Min / Max)	W	32/102	34/110	30/105
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Capacitate boiler electric integrat		kW	3	9	9
Fuzibil recomandat		A	15/30	15/30	15/30
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Unitate de exterior			WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾	Cald	dB(A)	58	58	62
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	dB(A)	61/63	62/64	65/68
Dimensiuni	Î x L x A	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Greutate netă		kg	151	151	161
Agent frigorific [R410A] / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)
Interval lungime conductă		m	3-30	3-30	3-30
Diferența de înălțime (interior/exterior)		m	20	20	20
Lungime conductă pentru gaz adițional		m	10	10	10
Canitate de gaz adițional		g/m	50	50	50
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Evacuare apă	Cald/Rece	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Accesorii (opționale)

PAW-TD20C1E5	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD	Rezervor 300L - Emailat
PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
CZ-NV1	Kit supapă cu 3 căi pentru interiorul hidrokitului

Accesorii (opționale)

PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu
CZ-NS4P	PCB funcții suplimentare
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional. Premiul pentru design GOOD DESIGN AWARD 2017: Unități de interior All in One și Bi-bloc Generația H premiate cu prestigiosul Good Design Award 2017.

Aquarea High Performance mono-bloc Generația H monofazică. Încălzire și răcire - MDC • Agent frigorific R410A

Caracteristici tehnice:

Opțional control prin smartphone — Temperatură de ieșire maximă modul hidraulic: 55 °C — Funcționează la temperaturi de până la -20 °C — Interval temperatură de răcire 5 ~ 20 °C



CS-TAW1
Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Unitate de exterior	Încălzire și răcire monofazică						
	WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5		
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84	
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	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	
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	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	
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	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	
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾ Cald	dB(A)	55	59	59	65	65	
Putere sonoră sarcină totală Cald/Rece	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72	
Dimensiuni	Î x L x A	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320	
Greutate netă	kg	94	104	104	140	140	
Agent frigorific (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385	
Conector conductă de apă	Țoli	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Pompă	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	
	Putere absorbită (Min / Max)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	
Capacitate boiler electric integrat	kW	3	3	3	6	6	
Putere absorbită	Cald	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Rece	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Curent de regim și de pornire	Cald	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Rece	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Curent 1	A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0	
Curent 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	
Fuzibil recomandat	A	30/15	30/15	30/16	30/30	30/30	
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2	mm ²	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Evacuare apă	Cald	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	
	Rece	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	

Accesorii (opționale)	
PAW-TD20C1E5	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD	Rezervor 300L - Emailat
PAW-TD20B8E3-1	Rezervor combinat 185L + 80L - Emailat
PAW-TD23B6E5	Rezervor combinat 230L + 60L - Oțel inoxidabil

Accesorii (opționale)	
PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
CS-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. 2) Modelele WH-MDC sunt etanșate ermetic. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional.

Aquarea T-CAP mono-bloc Generația H monofazic / trifazic. Încălzire și răcire - MXC • Agent frigorific R410A



Caracteristici tehnice:

Opțional control prin smartphone — Temperatură de ieșire maximă modul hidraulic: 55 °C — Funcționează la temperaturi de până la -20 °C — Interval temperatură de răcire 5 ~ 20 °C



CZ-TAW1

Conexiune Cloud. Pentru controlul de către utilizatori și întreținerea de către instalatori, de la distanță.

Unitate de exterior		Monofazic			Trifazic		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	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	
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾	Cald	65	65	65	65	66	
Putere sonoră sarcină totală	Cald/Rece	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimensiuni	Î x L x A	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Greutate netă		kg	142	142	151	164	
Agent frigorific (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Conector conductă de apă		Țoli	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pompă	Număr de viteze		Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	Viteză variabilă	
	Putere absorbită (Min / Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacitate boiler electric integrat		kW	3	6	3	9	9
Putere absorbită	Cald	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Rece	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Curent de regim și de pornire	Cald	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Rece	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Curent 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Curent 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fuzibil recomandat		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2		mm ²	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Cald	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Evacuare apă	Cald	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Rece	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accesorii (opționale)

PAW-TD20C1E5	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD	Rezervor 300L - Emailat
PAW-TD20B8E3-1	Rezervor combinat 185l + 80l - Emailat
PAW-TD23B6E5	Rezervor combinat 230l + 60l - Oțel inoxidabil

Accesorii (opționale)

PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. 2) Modelele WH MXC sunt etanșate ermetic. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional.

Aquarea HT bi-bloc Generația F monofazic / trifazic. Exclusiv încălzire - SHF

• Agent frigorific R407C



Caracteristici tehnice:

Funcțiile telecomenzii — Control eficient al temperaturii interioare bazat pe temperatura exterioară, gestionând temperatura interioară prin intermediul Aquarea Manager — Opțional control prin smartphone — Temperatură de ieșire maximă modul hidraulic: 65 °C — Funcționează la temperaturi de până la -20 °C — Creștere maximă de 20 m între unitatea de exterior și modulul hidraulic



Kit	Monofazic (alimentare electrică unitate de interior)		Trifazic (alimentare electrică unitate de interior)			
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8		
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,64	9,00/4,64	12,00/4,64	
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26	
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52	
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125	
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20	
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156	
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	4,85/3,98	4,78/3,98	
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113	
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	3,50/2,98	3,43/2,90	
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	
Unitate de interior		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8	
Presiune sonoră	dB(A)	33	33	33	33	
Dimensiuni	Î x L x A	mm	892x502x353	892x502x353	892x502x353	
Greutate netă		kg	46	47	47	
Conector conductă de apă	Țoli		R 1½	R 1½	R 1½	
Pompă de clasa A	Număr de viteze		7	7	7	
	Putere absorbită (Min / Max)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		25,8	34,4	25,8	34,4
Capacitate boiler electric integrat	kW		3	6	3	9
Fuzibil recomandat	A		30/30	30/30	30/16	30/16
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2	mm		3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Unitate de exterior		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8	
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾	dB(A)		—	—	—	
Putere sonoră sarcină totală	dB(A)		66	67	66	67
Dimensiuni	Î x L x A	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Greutate netă		kg	104	104	110	110
Agent frigorific (R407C) / CO ₂ Eq.	kg / T		2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (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)
Interval lungime conductă		m	3-30	3-30	3-30	3-30
Diferența de înălțime (interior/exterior)		m	20	20	20	20
Lungime conductă pentru gaz adițional		m	10	10	10	10
Cantitate de gaz adițional		g/m	70	70	70	70
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Evacuare apă	Cald	°C	25~65	25~65	25~65	25~65

Accesorii (opționale)

PAW-TD20C1E5-1	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5-1	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD-1	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD-1	Rezervor 300L - Emailat

Accesorii (opționale)

PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional.

Aquarea HT mono-bloc Generația G monofazic. Exclusiv încălzire - MHF

• Agent frigorific R407C



Caracteristici tehnice:

Control eficient al temperaturii interioare bazat pe temperatura exterioară, gestionând temperatura interioară prin intermediul Aquarea Manager — Opțional control prin smartphone — Temperatură de ieșire maximă modul hidraulic: 65 °C — Funcționează la temperaturi de până la -20 °C



Monofazic

Unitate de exterior		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Clasa energetică Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A++/A++	A++/A++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98
Clasa energetică Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiență energetică sezonieră - Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	ηs %	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90
Clasa energetică Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	A+++ la D	A+/A+	A+/A+
Putere sonoră sarcină parțială ¹⁾	dB(A)	—	—
Putere sonoră sarcină totală	dB(A)	68	69
Dimensiuni	Î x L x A	1410x1283x320	1410x1283x320
Greutate netă	kg	151	151
Agent frigorific [R407C] / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Conector conductă de apă	Țoli	R1½	R1½
Pompă	Număr de viteze	7	7
	Putere absorbită (Min / Max)	—	—
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Capacitate boiler electric integrat	kW	3	6
Putere absorbită	kW	1,94	2,69
Curent de regim și de pornire	A	9,3	12,8
Curent 1	A	28,5	29,0
Curent 2	A	13,0	26,0
Fuzibil recomandat	A	30/30	30/30
Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2	mm ²	3x4,0 or 6,0/3x4,0	3x4,0 or 6,0/3x4,0
Interval de funcționare	Mediu exterior	°C	-20 ~ +35
Evacuare apă	Cald	°C	25 ~ 65

Accesorii (opționale)

PAW-TD20C1E5-1	Rezervor 200L - Oțel inoxidabil
PAW-TD30C1E5-1	Rezervor 300L - Oțel inoxidabil
PAW-TA20C1E5STD-1	Rezervor 200L - Emailat
PAW-TA30C1E5STD-1	Rezervor 300L - Emailat
PAW-TD20B8E3-1	Rezervor combinat 185l + 80L - Emailat

Accesorii (opționale)

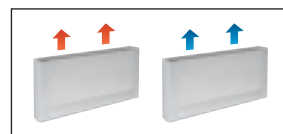
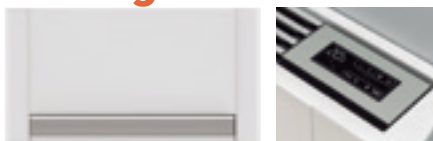
PAW-TD23B6E5	Rezervor combinat 230l + 60l - Oțel inoxidabil
PAW-3WYVLY-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
PAW-BTANK50L-2	Rezervor-tampon 50L
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat de cameră
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostat LCD de cameră, fără fir

1) Putere sonoră în conformitate cu 8112013, 81312013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. 2) Modelele WH-MHF sunt etanșate ermetic. Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional.

Ventiloconvectoare inteligente



	Viteza	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max
Mod de încălzire										
Capacitate de încălzire totală	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Debit de apă	kg/oră	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Scădere a presiunii apei	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura apei de intrare	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura de ieșire a apei	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura aerului de admisie	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura de ieșire a aerului	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Mod de răcire										
Capacitate de răcire totală	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacitate de răcire sensibilă	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Debit de apă	kg/oră	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Scădere a presiunii apei	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura apei de intrare	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura de ieșire a apei	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura aerului de admisie	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura de ieșire a aerului	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Umiditatea relativă a aerului de admisie	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Debit de aer	m ³ /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Putere absorbită maximă	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Presiune sonoră	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Greutate netă	kg	17			20			23		
Supapă cu 3 căi inclusă		Da			Da			Da		
Termostat cu ecran tactil		Da			Da			Da		

* Ventiloconvectoarele inteligente sunt produse de Innova.

Accesorii (opționale)

PAW-AAIR-LEGS-1 Kituri de 2 picioare pentru a sprijini ventiloconvectorul inteligent pe pardoseală și a proteja conductele de apă

Accesorii (opționale)

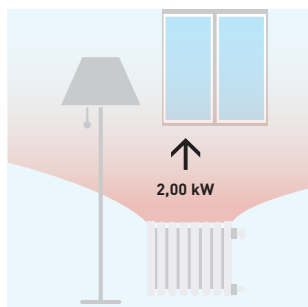
PAW-AAIR-RHCABLE Cablu de racord al motorului pentru unitățile cu racorduri hidraulice în partea dreaptă

Ventiloconvectoare elegante pentru instalare pe pardoseală, cu controler avansat

Ventiloconvectoarele inteligente suflă un control al climatului cu randament ridicat.

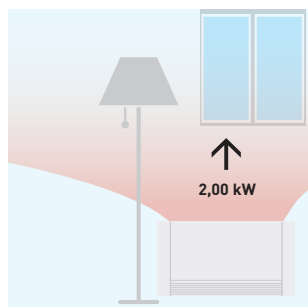
Cu o adâncime mai mică de 13 cm, ele sunt modele de vârf pe piață. Integrându-se ușor în locuință, designul elegant al ventiloconvectorului inteligent și calitatea produsului sunt ușor de remarcat în orice detaliu. Randamentul excepțional al ventilației înseamnă că motorul utilizează considerabil mai puțină energie (putere electrică redusă). Viteza ventilatorului este modulată încontinuu de controlerul pentru temperatură cu logică proporțional-integrală, cu avantaje de necontestat în reglarea temperaturii și umidității în modul de vară.

Cu radiatoare standard din fontă.



Este necesară apă la 65 °C.

Cu ventiloconvectoare inteligente.



Este necesară apă la 35 °C.

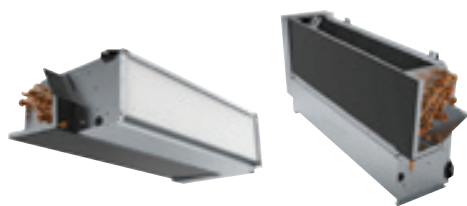


Caracteristici tehnice:

- Capacitate de încălzire ridicată
- 3 viteze și capacități ventilator
- Design exclusivist
- Extrem de compact (doar 12,9cm adâncime)
- Funcții posibile de răcire și dezumidificare (este necesară evacuarea)
- Supapă cu 3 căi inclusă (supapă de preaplin nu este necesară la instalare dacă se instalează mai mult de 3 unități)
- Termostat cu ecran tactil

Toate curbele de temperatură și capacitățile pot fi consultate pe www.panasonicproclub.com

Ventiloconvectoare



PAW-FC-903TC
Controler opțional.
Telecomandă cu fir.



PAW-FC-RC1
Controler opțional.
Telecomandă cu fir
avansată.

Unități compacte										Presiune statică ridicată	
Racord stânga		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	
Racord dreapta		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	
Capacitate de răcire totală ¹⁾	Med / S-Hi	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
Capacitate de răcire sensibilă ¹⁾	Med / S-Hi	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
Capacitate de încălzire ¹⁾	Med / S-Hi	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
Consum de energie	S-Lo / Med / S-Hi	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
Clasificare siguranțe	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensiuni ²⁾	Î x L x A	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Greutate ³⁾		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Putere sonoră globală	S-Lo / Med / S-Hi	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
Presiune sonoră globală	S-Lo / Med / S-Hi	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
Presiune statică	Max	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Debit de aer ¹⁾	Med / S-Hi	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Scădere a presiunii apei	Med / S-Hi	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
Viteze ventilator			3 viteze	3 viteze	3 viteze	3 viteze	3 viteze	3 viteze	3 viteze	3 viteze	3 viteze
Motor ventilator și număr de viteze			CA 5 viteze	CA 5 viteze	CA 5 viteze	CA 5 viteze	CA 5 viteze	CA 5 viteze	CA 5 viteze	CA 5 viteze	CA 5 viteze
Tavă de scurgere și filtru de aer			Inclusă	Inclusă	Inclusă	Inclusă	Inclusă	Inclusă	Inclusă	Inclusă	Inclusă
Racorduri apă	Țoli		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Accesorii (opționale)

PAW-FC-RC1	Telecomandă cu fir avansată pentru ventiloconvector
PAW-FC-903TC	NOU Telecomandă cu fir pentru ventiloconvector supapă cu 2 căi + tavă de scurgere
PAW-FC-2WY-11/55-1	(pentru PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-2WY-65/90-1	supapă cu 2 căi + tavă de scurgere (pentru PAW-FC-D65/90-1)

Accesorii (opționale)

PAW-FC-2WY-150	supapă cu 2 căi (pentru PAW-FC-H150)
PAW-FC-3WY-11/55-1	supapă cu 3 căi + tavă de scurgere (pentru PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-3WY-65/90-1	supapă cu 3 căi + tavă de scurgere (pentru PAW-FC-D65/90-1)
PAW-FC-3WY-150	supapă cu 3 căi (pentru PAW-FC-H150)

1) Debit de aer și capacitate la presiunea statică de 0Pa. 2) Inclusiv tavă și cutie electrică. 3) Fără conținutul de apă. * Performanțe bazate pe: Răcire: Aer: 27 °C termometru uscat / 19 °C termometru umed, Apă răcită: 7 °C / 12 °C - Încălzire: Aer: 20 °C termometru uscat, Apă caldă: 50 °C / 45 °C. ** Unitățile cu ventiloconvectoare sunt produse de Systemair.



Gama de unități cu ventiloconvectoare

Acest controler avansat asigură un nivel mai ridicat de confort și un randament mai mare. Gama de ventiloconvectoare cuprinde o linie compactă cu conducte, ideală pentru uz rezidențial și comercial, precum și un model cu presiune statică ridicată, pentru aplicații comerciale. Toate unitățile sunt certificate de Eurovent, includ tavă de scurgere și filtru și sunt dotate cu motor de ventilator cu consum redus. Unitatea de tip D este și mai flexibilă datorită unei tăvi de scurgere în formă de L. Unitatea poate fi instalată în poziție orizontală sau verticală.

Controler ventiloconvector PAW-FC-RC1

Controlerul avansat oferă un nivel mai ridicat de confort în materie de încălzire. Senzorul poate fi utilizat ca senzor pentru debitul apei, oprind ventilatorul atunci când temperatura apei este scăzută, evitând curenții reci în timpul iernii. De asemenea, există o opțiune gata de utilizare a produselor din generația J pentru modul de dezghețare și pentru oprirea ventiloconvectorului.

Caracteristici:

- Termostat de cameră
- 3 ieșiri, relee de 230V pentru controlul ventilatorului
- 2 ieșiri, relee de 230V pentru controlul încălzirii / răcirii
- Modbus RTU slave
- 1 intrare digitală pentru detectarea prezenței (comutator card)
- 1 intrare analogică pentru senzor

1 Inovație pentru un confort optim

3 Serpentină eficientă de calitate ridicată

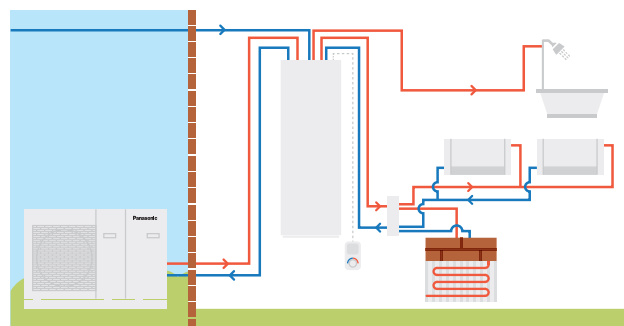
2 Ventilator cu consum redus de energie

4 Instalare flexibilă: verticală sau orizontală

Rezervoare sanitare

Rezervor combinat.

Cea mai bună opțiune pentru combinarea cu unitățile mono-bloc. Rezervor de apă caldă menajeră cu rezervor-tampon. Conceput pentru aplicații de reamenajare, noul rezervor de apă caldă menajeră cu rezervor-tampon este adecvat mai ales pentru integrarea rapidă pe o instalație existentă. Acest rezervor include o supapă cu 3 căi și o pompă de clasa A. Ușor de instalat, cu aspect plăcut, randament ridicat pentru producerea apei calde menajere și pentru încălzire.



Model	Emailat		NOU Oțel inoxidabil		
	PAW-TD20B8E3-1		PAW-TD23B6E5		
Dimensiuni Î x L x A	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Greutate (gol)	kg	150		111	
Volum	L	185 + 80		230 + 60	
Sursă de alimentare	V, fază, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Rezervor de apă caldă	Rezervor-tampon	Rezervor de apă caldă	Rezervor-tampon
Volum	L	185	80	230	60
Presiunea max. de funcționare	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Test de presiune	Mpa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Temp. max. de funcționare	°C	90	90	90	80
Racorduri	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, cupru
Material		S 275 JR vitrificat	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Izolație	Material, t=mm	PUR, 50	PUR 40 mm	PUR, 50	PUR, 50
Suprafața serpentinei de încălzire	m ²	2,1	—	1,8	—
Boiler electric	W	3000	—	2800	—
Pierdere de energie la 65 °C	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Clasa de eficiență energetică (de la A+ la F)		B	B	B	A
Pierdere de durată	W	53	46	52	29

1) Regulamentul UE 812/2013. 2) Testat conform EN 12897:2006. * Rezervorul combinat emailat este produs de Lapesa. * Rezervorul combinat din oțel inoxidabil este produs de OSO.

Rezervoare emailate.

Model	Rezervor emailat				Rezervor emailat cu 2 serpentine (pentru sistem bivalent solar + pompă de căldură)	NOU Rezervor pătrat	
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C	
Volum apă	L	150	200	290	380	350	200
Temperatura maximă a apei	°C	95	95	95	95	95	95
Dimensiuni (Înălțime / Diametru)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Greutate / umplut cu apă	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Boiler electric	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Sursă de alimentare	V	—	230	230	230	230	—
Material interior rezervor		Emailat	Emailat	Emailat	Emailat	Emailat	Emailat
Suprafața de schimb	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Pierdere de energie la 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Accesorii supapă cu 3 căi PAW-3WYVLV-HW sau CZ-NV1		Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Supapă cu 3 căi integrată
Cablu senzor de temperatură de 20m inclus		Da	Da	Da	Da	Da	Da
Pierderi de energie	W	60	57	67	73	73	57
Clasa de eficiență energetică (de la A+ la F)		C	B	B	B	B	B
Garanție		2 ani	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani
Întreținere necesară		La intervale de 2 ani	La intervale de 2 ani	La intervale de 2 ani	La intervale de 2 ani	La intervale de 2 ani	La intervale de 2 ani

1) Izolație testată conform EN12897. ** Rezervoarele emailate sunt produse de AEmail.

Rezervor din oțel inoxidabil.

Model	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	
Volum apă	L	192	280
Temperatura maximă a apei	°C	75	75
Dimensiuni (Înălțime / Diametru)	mm	1270/595	1750/595
Greutate / umplut cu apă	kg	53/—	65/—
Boiler electric	kW	1,50	1,50
Sursă de alimentare	V	230	230
Material interior rezervor		Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil
Suprafața de schimb	m ²	1,8	1,8
Pierdere de energie la 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,99	1,13
Accesorii supapă cu 3 căi PAW-3WYVLV-HW sau CZ-NV1		Opțional	Opțional
Cablu senzor de temperatură de 20m inclus		Da	Da
Pierderi de energie	W	42	46
Clasa de eficiență energetică (de la A+ la F)		A	A
Garanție		2 ani	2 ani
Întreținere necesară		Nu	Nu

1) Izolație testată conform EN12897. ** Rezervoarele din oțel inoxidabil și rezervorul-tampon sunt produse de OSO.

Nou Rezervor-tampon.

Model	PAW-BTANK50L-2	
Capacitate	L	48
Pierderi de energie	W	42
Clasa de eficiență energetică (de la A+ la F)		B
Material		Oțel inoxidabil
Dimensiuni (Înălțime / Diametru)	mm	636 / 430
Greutate netă	kg	—

* Sunt incluse ventilul de aerisire și robinetul de scurgere. Senzor de buzunar integrat (senzorul nu este inclus).

Accesorii pentru rezervoarele sanitare

PAW-3WYVLV-HW	Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră
CZ-NV1	Kit supapă cu 3 căi pentru interiorul hidrokitului



Unitate DHW independentă



Noua unitate DHW independentă: boiler cu pompă de căldură, foarte eficient.

Gama largă de pompe de căldură DHW independente reprezintă o soluție optimă pentru adaptarea la orice tip de locuință familială. Tipul de perete este disponibil cu capacitatea de 100 și 150L, iar tipul cu montaj pe podea cu capacitatea de 200 și 270L. Pentru o utilizare și mai eficientă, tipul de 270L este disponibil cu serpentină suplimentară și se poate conecta la producția solară de apă.

- Pompă de căldură A+ pentru apă caldă menajeră, foarte eficientă
- Asigură un consum de energie redus cu 75% față de boilerul electric tradițional
- Ușor de instalat
- Fără CFC, acest boiler este ecologic

1 Economie de energie

- Panou de control digital cu monitorizarea consumului de energie
- Funcție fotovoltaică
- Compatibil cu instalațiile de admisie de aer proaspăt cu conducte
- Boiler/Serpentină solară (doar PAW-DHW270C1F)

2 Confort

- Moduri de funcționare diferite bazate pe nevoile utilizatorului
- Modul AUTO: Setare inteligentă a temperaturii, grație monitorizării consumului de apă caldă
- Modul BOOST, modul ECO și modul ABSENCE

3 Durabilitate

- Rezervor interior căptușit emailat de calitate superioară
- Supapă de siguranță care oferă siguranță în caz de defecțiune sau de creștere a presiunii
- Îmbinare dielectrică anti-corozivă
- Garnitură specifică ce împiedică ruginirea în jurul manșonului

Model	Referință	Montaj pe perete			Montaj pe podea	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Capacitate nominală	L	100	150	200	270	263
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Greutate fără conținut	kg	57	66	80	92	111
Racord la cald și la rece		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Sistem anticoroziv	Anod	Magneziu	Magneziu	Magneziu	Magneziu	Magneziu
Presiunea nominală a apei	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Conexiune electrică	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere maximă totală	W	1550	1950	2300	2300	2300
Putere maximă pompă de căldură	W	350	350	700	700	700
Putere element de încălzire electric	W	1200	1600	1600	1600	1600
Interval de temperatură a apei la pompa de căldură	°C	50~62	50~62	50~62	50~62	50~62
Interval de temperatură a aerului la pompa de căldură	°C	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43
Diametru conductă	mm	125	125	160	160	160
Debit de aer (fără conductă)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Pierderi în regim cu sarcină acceptabile pe circuitul de ventilație, fără a afecta performanța	Pa	70	70	25	25	25
Nivel putere sonoră ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Capacitate agent frigorific R134a	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Volumul de agent frigorific în tone de echivalent CO ₂	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Greutate agent frigorific pe litru	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Cantitatea de apă caldă la 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Putere sonoră ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Clasa de eficiență energetică (de la A+ la F)		A+	A+	A+	A+	A+
Conectabil la fotovoltaice	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Racord schimbător serpentină suplimentară	—	—	—	—	—	1" M
Suprafața serpentinei suplimentare	m²	—	—	—	—	1,2
Performanța la temperatura aerului de 7 °C		(EN 16147) cu conducte la 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) cu conducte la 30 Pa ³⁾		
Coefficient de performanță [COP] în conformitate cu profilul de sarcină		2,47 - M	3,05 - L	2,79 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Putere absorbită în modul standby [P _{es}]	W	18	24	32	29	33
Temp de încălzire [t ₁]	h. min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Temperatură apă caldă de referință [T _{ref}]	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Debit (aer)	m³/h	140	110	320	320	320
Performanța la temperatura aerului de 15 °C (EN 16147)		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Coefficient de performanță [COP] în conformitate cu profilul de sarcină		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Putere absorbită în modul standby [P _{es}]	W	19	25	30	30	33
Temp de încălzire [t ₁]	h. min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Temperatură apă caldă de referință [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Debit (aer)	m³/h	140	110	320	320	320

Accesorii (opționale)

PAW-DHW-STAND Rastel pentru dispozitiv suspendat pentru modelele de 100 și 150 litri

Unitate de ventilație cu recuperare de căldură

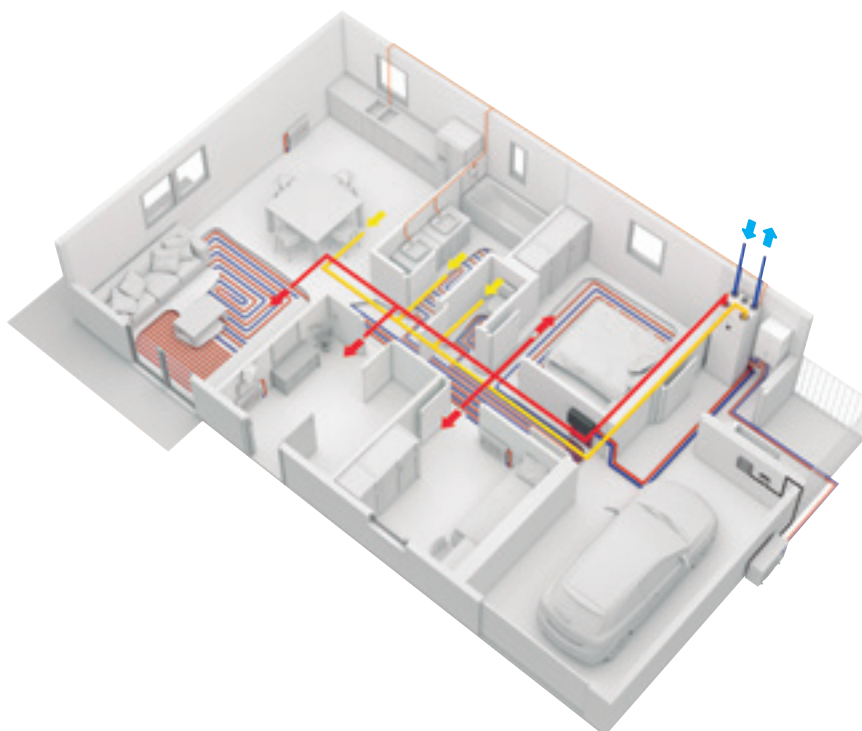


1 Confort
Confort termic ridicat.

2 Economie de energie
Cerințe de încălzire reduse datorită pierderilor mai mici de căldură.

3 Economie de spațiu
Se poate instala deasupra rezervorului pătrat DHW sau deasupra unității de interior compacte All in One.

4 Interfață cu utilizatorul mai bună
Posibilitate de a controla unitatea de ventilație și sistemul de încălzire cu o singură telecomandă.



Sistemele de ventilare cu recuperare de căldură le oferă utilizatorilor un grad ridicat de confort, datorită temperaturii controlate și aerului curat. Unitățile de recuperare de căldură sunt ideale pentru utilizarea în locuințe, pentru proprietarii care doresc performanțe ridicate și confort maxim.

Unitate de ventilație cu recuperare de căldură		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Debit de aer nominal	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Debit de aer nominal maxim	m ³ /h	292 la 100Pa	
SPF		1,24 @ 204 m ³ /h	
Tip de acționare rotor schimbător de căldură		Viteză variabilă	
Tip de schimbător		Rotativ	
Eficiența de recuperare a căldurii		84 %	
Sursă de alimentare	V / Hz	230 / 50 / monofazic	
Consum de energie	W	176	
Clasa de energie, unitate de bază		A	
Clasa de energie, unitate cu control local la cerere		A	
Nivel zgomot	dB	38	
Dimensiuni (L x Î x A)	mm	598 x 450 x 500	
Greutate	kg	46	
Poziția de montare		Verticală	
Latura de alimentare		Dreapta	Stânga
Racordurile conductelor	mm	DN125	
Clasă filtru, aer de alimentare		F7/ePM1 60%	
Clasă filtru, aer extras		M5/ePM10 50%	
Temperatura exterioară minimă	°C	-20	

Accesorii (opționale)	
PAW-VEN-FLTKIT	Kit de filtre de alimentare și extracție
PAW-VEN-ACCPCB	PCB opțional pentru funcții suplimentare
PAW-VEN-DPL	Panou de control tactil HRV. Cadru alb (cablul trebuie comandat separat)
PAW-VEN-CBLEXT12	Cablu cu ștecăr pentru conexiunea electrică dintre unitate și panoul de control, tip CE și CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Ștecăre duble pentru instalarea mai multor panouri de control de tipul CD și CE pentru o unitate

Accesorii (opționale)	
PAW-VEN-DPLBOX	Kit pentru panoul de control tactil HRV, montaj pe perete
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Senzor CO ₂ și umiditate relativă, montaj pe perete
PAW-VEN-S-CO2-W	Senzor CO ₂ , montaj pe perete
PAW-VEN-S-CO2-D	Senzor conductă CO ₂
PAW-VEN-PTC12	Încălzitor PTC 1,2 kW DN125
PAW-VEN-PTC08	Încălzitor PTC 0,8 kW DN125
PAW-VEN-WBRK	Kit suport pentru perete pentru montaj independent pe perete

* Eficiența de recuperare a căldurii conform EN 13141-7. ** Unitatea de ventilație cu recuperare de căldură este produsă de RVU și rezervorul pătrat este produs de AEmail.

Cu ajutorul unui program de schimb optim, unitatea de ventilație ghidează aerul extras din bucătărie și baie în exterior. Aerul proaspăt din exterior este atras în unitate prin sistemul de conducte. Aici, 84% din căldura din aerul extras este transferată asupra aerului de alimentare prin intermediul unui schimbător de căldură, fiind ulterior furnizată zonelor de zi și de dormit.

Caracteristici principale:

- Unitate de recuperare de căldură proiectată pentru suprafețe ventilate de aproximativ 140m².
- Schimbător de căldură rotativ cu eficiență energetică ridicată cu CE - ventilatoare tehnologice
- Funcție de transfer al umidității pentru a minimiza condensul din aerul de alimentare pe perioada iernii
- Control prin afișajul tactil și expertul de pornire pentru punere în funcțiune simplă

- Comunicare Modbus prin RS-485
- Opțiune pentru controlul pompelor de căldură Aquarea seria H și J din panoul de control PAW-A2W-VENTA dacă ambele unități sunt conectate prin interfața Modbus (sunt necesare PAW-AW-MBS-H și PAW-VEN-ACCPCB)

Senzorul de umiditate integrat pentru aerul extras poate fi utilizat pentru controlul cererii.

Control

- Toate setările și caracteristicile accesibile printr-un panou de control, integrat în capacul frontal.
- Ecran tactil color cu o interfață ușor de utilizat
 - Este disponibilă opțiunea pentru conectarea unuia sau mai multor panouri de control externe
 - Nivel de utilizator separat pentru instalatorii autorizați și personalul de service

- Mod MANUAL și AUTO sau alegeți setările preferate din modurile de utilizare preconfigurate
- Dacă pompele de căldură Aquarea seria H și J sunt conectate cu PAW-A2W-VENTA, opțiunile de control ale pompei de căldură vor apărea pe ecranul principal într-o filă separată

Unitatea poate fi instalată pe PAW-TA20C1E5C, pe WH-ADC0309J3E5C sau pe perete (este necesar PAW-VEN-WBRK).

Studii de caz

Gama Aquarea a fost adoptată pe scară largă în Europa. Motivele cheie pentru alegerea Aquarea:

Eficiență energetică de top
Întreținere minimă
Flexibilitate la amplasare



18 locuințe de lux la Balatonfüred, South Valley Apartments (Ungaria)



Noszlopy Garden, 80 apartamente de lux cu consum redus de energie (Ungaria)



5Ház Apartments, 70 locuințe exclusiviste (Ungaria)



Varna Wave: 98 apartamente de lux în Varna (Bulgaria)



75 case cu consum redus de energie în Hasselager (Danemarca)



Casă în Totalbanken (Danemarca)



Casă cu o suprafață de 610m² cu încălzire prin pardoseală și apă caldă menajeră în Saint-Prest (Franța)



Casă nouă în Erlensee în apropiere de Frankfurt am Main (Germania)



Vilă într-un nou cartier rezidențial din Bruchköbel (Germania)



14 case de vacanță în apropierea plajei în Klützer Winkel (Germania)



Vila „Domus Manager” din Cornuda (Italia)



Rače (Slovenia)



Vilă cu mai multe apartamente în Boves (Italia)



„Marina Village Greystones”: 205 apartamente și 153 case în Co. Wicklow. (Irlanda)



21 case de lux cu 5-6 dormitoare în Straffan, Co. Kildare (Irlanda)



77 case cu consum redus de energie pe 3 niveluri în Vilnius (Letonia)



Casă pasivă în Tychowo (Polonia)



Studenci Sunset Elite: 21 case de lux cu consum redus de energie în Maribor (Slovenia)



Vila blok Šubičeva: 25 apartamente de lux cu consum redus de energie în Maribor (Slovenia)



Vila pasivă premium renovată „Proyecto Tierra” din Lluçmajor, Mallorca (Spania)



Renovarea unui hambar din secolul al XVII-lea cu încălzire prin pardoseală în Essex (Regatul Unit)



Casă nouă în Scoția (Regatul Unit)



Tower Ridge Courtyard din Scoția (Regatul Unit)

Panasonic®

Pentru a afla ce face Panasonic pentru dumneavoastră accesați: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Bucharest Branch

24 Preciziei Blvd., West Gate Park - H5 Building,
ground floor, district 6, - Bucharest - D62204, Romania

Partenerul dumneavoastră:



Nu completați sau înlocuiți agentul frigorific decât folosind unul de tipul specificat. Producătorul nu este responsabil de pagubele și deteriorările datorate utilizării altui agent frigorific. Unitățile de exterior din acest catalog conțin gaze fluorurate cu efect de seră, cu un potențial de încălzire globală de peste 150.

Ca urmare a inovării constante a produselor noastre, specificațiile din această broșură sunt valabile cu excepția erorilor tipografice și pot fi supuse unor modificări minore din partea producătorului fără o notificare prealabilă în vederea îmbunătățirii produsului. Se interzice reproducerea acestei broșuri, în totalitate sau parțial, fără autorizarea explicită din partea Panasonic Marketing Europe GmbH.