



AQUAREA TERMÉKCSALÁD
2026/2027



Fedezze fel az Aquarea hőszivattyú termékcsaládot

A 3 kW és 30 kW közötti teljesítményskálán elérhető Panasonic Aquarea hőszivattyúk az egyik legszélesebb választékot kínálják a piacon, és új építésű ingatlanokhoz, valamint felújítási projektekhez egyaránt alkalmazhatók. Fejlesztése során kiemelt szerepet kapott a magas rendszerhatékonyság, a rugalmas telepíthetőség és a hosszú távú üzembiztonság.

Aquarea hidraulikus rendszerek

Az Aquarea hidraulikus rendszer egyszerűen telepíthető, mert csak a kültéri egység és az épület belső része között kell vízcsöveket beszerelni.

F-Gáz tanúsítvány nem szükséges



Hidraulikus beltéri egység opciók

1 Önálló kültéri egység + opcionális használati melegvíz-tartály.

Ez a beltéri egység nélküli hidraulikus rendszer nagy telepítési rugalmasságot kínál, és kifejezetten ideális korszerűsítési projektekhez.

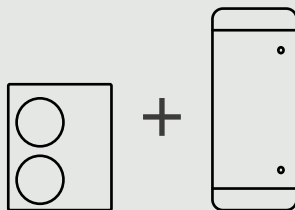
2 All in One beltéri egység.

Az All in One egység a beltéri egységet és a használati melegvíz-tartályt egyesíti, így egyszerűbb és helytakarékos telepítést tesz lehetővé.

120 l - 185 l - 260 l

3 Osztott rendszerű beltéri egység + opcionális használati melegvíz-tartály.

Ez a fali egység rugalmas telepítést kínál, és tartály mérete az igényekhez igazítható.



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

Aquarea DHW hőszivattyúk

A természetes R290 hűtőközeggel működő kompresszorral rendelkező Aquarea DHW hőszivattyúk hatékonyan állítanak elő használati meleg vizet, és az elektromos fűtőberendezésekhez és más hagyományos rendszerekhez képest jelentősen csökkentik az energiafogyasztást és a CO₂-kibocsátást.



A Panasonic Aquarea minden projektben ideális választás lehet, hiszen jelentősen emeli a lakóingatlanok komfortját, és egyszerűen telepíthető.

Aquarea split rendszerek

Az Aquarea split rendszer külön kültéri egységből és beltéri egységből áll, melyeket hűtőközeg-vezetékek kapcsolnak össze egymással. Nem igényel fagyvédelmet a kültéri csővezetékekhez, még hideg éghajlaton, hosszú üzemszünet alatt sem.



Választható beltéri egységek

1 All in One beltéri egység.

Az All in One egység a beltéri egységet és a használati melegvíz-tartályt egyesíti, így egyszerűbb és helytakarékos telepítést tesz lehetővé.

185 l - 260 l



2 Osztott rendszerű beltéri egység + opcionális használati melegvíz-tartály.

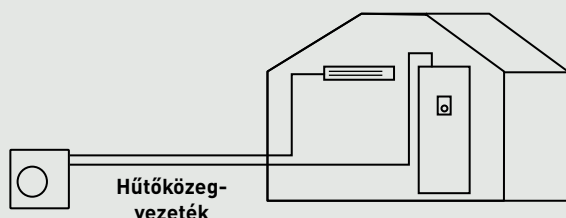
Ez a fali egység rugalmas telepítést kínál, és tartály mérete az igényekhez igazítható.



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

Aquarea EcoFlex

Az új épületekbe tervezett Aquarea EcoFlex hőszivattyú levegő-levegő beltéri egységek és egy használati melegvíz-tartály kombinációját tartalmazza. Meleg vizet, fűtést, hűtést és tisztább levegőt biztosít, mindezt kiemelkedő hatékonysággal, energia-megtakarítással és alacsony CO₂-kibocsátással.



Aquarea M sorozat: az R290 hűtőközeggel működő, nagy teljesítményű hőszivattyúk legújabb generációja

A rugalmas rendszerkialakítást, a csendes működést és az akár 75 °C-os előremenő víz hőmérsékletet ötvöző Aquarea M sorozat megbízható, kiváló minőségű hőszivattyús megoldást kínál új építésű ingatlanokhoz és korszerűsítési projektekhez.



reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024

BEST 100

*A 9, 12 és 16 kW-os egyfázisú és háromfázisú modellekhez.



Akár 75 °C-os kilépő víz még -15 °C-os külső hőmérséklet mellett is*.

*A 20, 25 és 30 kW-os modellek esetén -15 °C-os külső hőmérséklet mellett.



Mindössze 29 dB(A) hangnyomásszint 5 m-es távolságból*.

*A szabadon álló WH-WXG12ME5 modell számított hangnyomásszintje, +7 °C-os levegőhőmérséklet és 35 °C-os víz hőmérséklet mellett, 3-as Csendes üzemmódban.



Hidraulikus csatlakozás a beltéri és kültéri egység között.



Megbízható kültéri egységek Panasonic kompresszorral.



Panasonic Comfort Cloud alkalmazással és Aquarea Service Cloud szolgáltatással.



ErP 35 °C. Akár A+++* energiahatékonysági osztály.

*A+++ és D közötti besorolás.

Rugalmasan telepíthető rendszer, mely korszerűsítésre és új építésű ingatlanokhoz egyaránt alkalmas.



Új, moduláris koncepciójának köszönhetően a kültéri egység alapfunkciói függetlenül, mindössze egy beltéri távvezérlővel működtethetők. A funkciók szélesebb köréhez az ingatlantulajdonos a fejlettebb vezérlőmodul beépítésével, illetve egy split vagy All in One beltéri egység választásával férhet hozzá.

120 literes, 185 literes és 260 literes használati melegvíz-tartállyal.



	Távvezérlő	Vezérlőmodul	Osztott rendszerű (9 és 16 kW közötti teljesítménnyel)	All in One (9 és 16 kW közötti teljesítménnyel)
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Tartalék fűtőelem	—	A helyszínen biztosítandó	✓	✓
Táglási tartály (10 l)	—	—	✓	✓
További funkciók	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

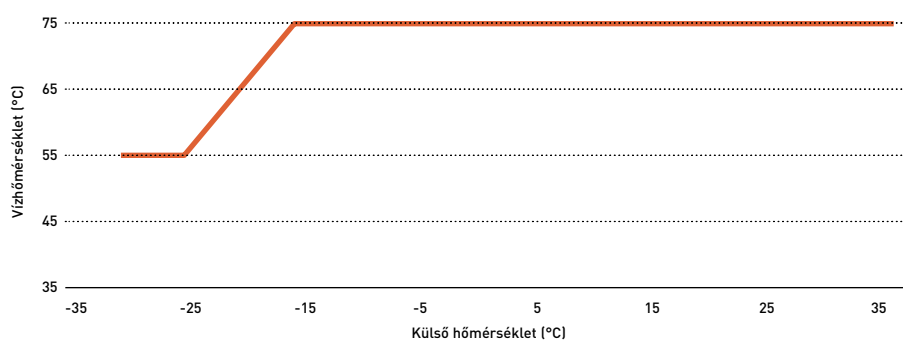
Kilépő víz. Nagy teljesítmény szélsőséges körülmények között

Kiváló megoldás a fűtési rendszer korszerűsítésére.

A kompresszor akár -28 °C -os* külső hőmérséklet mellett is kiegészítő fűtés nélkül működik, és a meglévő radiátoros rendszerbe illeszthető, mivel akár -15 °C -os kültéri hőmérséklet mellett is képes magas, 75 °C -os előremenő víz hőmérséklet előállítására.

A rendszerrel akár -28 °C -os* külső hőmérséklet mellett is 55 °C -os meleg víz állítható elő.

Aquarea T-CAP M sorozat, 9-16 kW



*Az M sorozatú T-CAP (WH-WXG**) esetében. Az M sorozatú High Performance (WH-WDG**) akár -25 °C -os külső hőmérsékleten is működik.

Fűtés és használati melegvíz-készítés nagy energiahatékonysággal

Az Aquarea M sorozat megkapta a legmagasabb ErP energiaosztályba való besorolást, így használatával energia takarítható meg, és jelentősen csökkennek az üzemeltetési költségek.

Az Aquarea M sorozat akár 65 °C -os használati meleg víz előállítására képes elektromos fűtőbetét használata nélkül, így a tartály sterilizálása pusztán a hőszivattyú működtetésével elvégezhető, amely további energia-megtakarítást jelent.

*A minősítés körülményei: Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20 °C száraz hőmérő / Külső hőmérséklet: 7 °C száraz hőmérő / 6 °C nedves hőmérő. Körülmények: Belépő víz hőmérséklete: 30 °C . Kilépő víz hőmérséklete: 35 °C . A WH-WXG12ME8 modell energiabesorolása.

A+

AKÁR A+ ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY.
A+ ÉS F KÖZÖTTI BESOROLÁS.



A+++

A++

ERP $35\text{ °C} / 55\text{ °C}$. AKÁR A+++/A++
ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY.
A+++ ÉS D KÖZÖTTI BESOROLÁS.

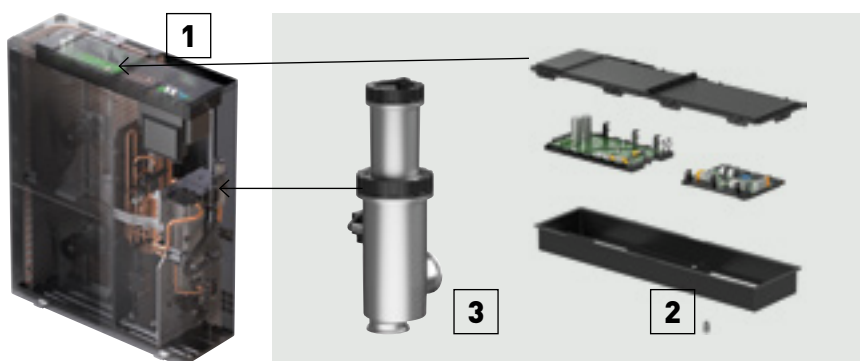


Kitűnő szervizelhetőség

A kültéri egység korszerű kialakításának köszönhetően a nyomtatott áramkör biztonságos és könnyen hozzáférhető helyen található.

Aquarea M sorozat – biztonságra optimalizált kialakítás.

- 1 | Nem gyúlékony vezérlődoboz
- 2 | Tömített csatlakozásokkal ellátott elektromos tápdoboz kábel bevezető tömszelencéje
- 3 | Levegő/hűtőközeg leválasztó



*Ez a kép a 9, 12 és 16 kW-os modellekre vonatkozik.

Aquarea K sorozat

Forradalmi változás a kialakítás, a hatékonyság, a csatlakoztathatóság és a fenntarthatóság terén.

Az Aquarea K sorozat egy innovatív, alacsony energiafelhasználású rendszer fűtésre, hűtésre és használati meleg víz előállítására, amely kiemelkedő teljesítményt biztosít. Ez a modell új épületekhez és jó hőszigetelésű lakásokhoz ideális.

R32
HŰTŐKÖZEG



reddot winner 2023



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100



Széles termékpalletta minden otthonba: High Performance és T-CAP.



-8 dB(A) csendes üzemmódban.



Panasonic Comfort Cloud alkalmazás és Aquarea Service Cloud.



Magas energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén*.

*A+++ és D közötti besorolás. Előfordulhat, hogy nem mindegyik modellre érvényes.



A használati melegvíz-készítés jóságfoka eléri a 3,5-öt*.

*A+ és F közötti besorolás.



Akár 60 °C-os kilépő víz, még -10 °C-os külső hőmérséklet mellett is.

További kiemelt jellemzők:

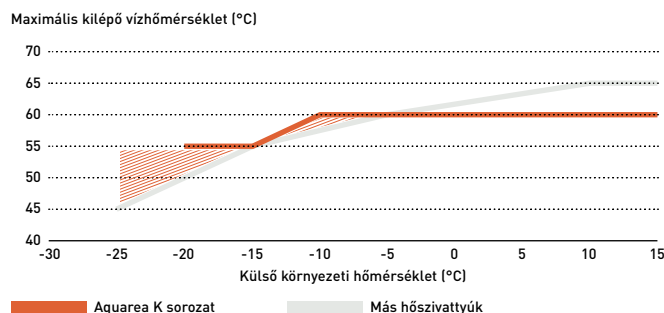
- Kiemelkedő tartályszigetelés az U-Vacua™* szigetelésnek köszönhetően
- Az All in One beltéri egység 185 literes és 260 literes kivitelben kapható
- A gyárilag beszerelt mágneses szűrőnek köszönhetően ritkábban igényel karbantartást

- Beépített víznyomás-érzékelő
- Könnyen hozzáférhető hidraulikus alkatrészek
- -25 °C-on kiegészítő fűtés nélkül működik
- A kültéri hőcserélő Bluefin kezelése védelmet nyújt a mostoha környezeti körülmények ellen

*Csak az All in One beltéri egységre érvényes. Az U-Vacua™ egy vákuumos szigetelőpanel (VIP) technológia.

Az Aquarea K sorozat akár nagyon alacsony hőmérséklet esetén is 60 °C-on tartja a kilépő vízhőmérsékletet

Az Aquarea K sorozat akár -10 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a 60 °C-os kilépő vízhőmérséklet fenntartására, így nagy hidegben is gondoskodik a helyiség komfortjáról. Más hőszivattyúknál a vízhőmérséklet drasztikusan csökken alacsony külső hőmérséklet esetén, így a hőszivattyú a tervezési feltételeken kívül üzemel, ami diszkomfortot teremt a helyiségben.



Aquarea K sorozat minden projekthez.

A T-CAP és High Performance változatban egyaránt elérhető Aquarea K sorozat sokoldalú megoldásokból álló palettát kínál a változó méretű, különböző igényeket támaztó projektekhez.



A kültéri egység jól harmonizál az épülettel és a külső környezettel.

Az egyik fő zajforrásnak számító kompresszort kettős fenékkiképzésű tartószerkezettel láttuk el. Ez a biztonságos és csendes felépítés garantálja, hogy a berendezés zsúfolt lakóövezetekben sem zavarja a szomszédokat.

-8 dB(A) csendes üzemmódban

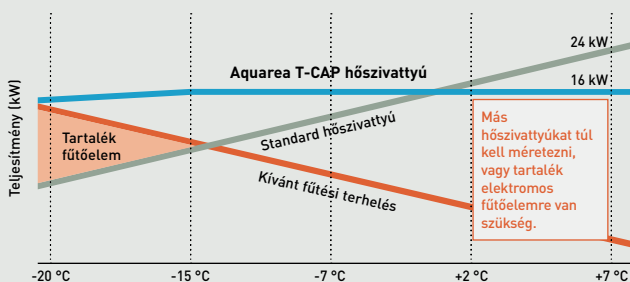
Aquarea T-CAP K sorozat.

Az utólagos felszerelésre és új épületekben egyaránt alkalmazható termékcsalád ideális megoldás a magas teljesítményigényű helyekre.

A teljes Aquarea T-CAP termékcsalád kitűnő megoldást kínál a gáz- vagy olajkazánok kiváltására, és új padlófűtéshez, radiátorokhoz vagy fan-coil egységekhez egyaránt csatlakoztatható. Az Aquarea T-CAP elektromos fűtőbetét nélkül is képes a névleges fűtőteljesítmény fenntartására, akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is. Ennek köszönhetően ideális választás lehet rendkívül hideg klímájú helyeken

Aquarea T-CAP: éghajlattól függetlenül, mindig kiváló teljesítményt nyújt

Az Aquarea T-CAP technológiájú Panasonic hőszivattyúk akár -28 °C-os külső hőmérséklet esetén is működnek, és kiegészítő fűtés nélkül akár -15 °C-ig fenntartják a szükséges teljesítményt.

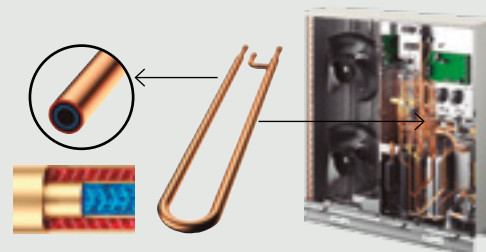


Az Aquarea T-CAP K sorozat akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is fenntartja teljesítményét

Egy szabadalmaztatott technológiai megoldás, amelyben a hűtőközeg-ciklusba beépített duplacsöves hőcserélő biztosítja az optimális szabályozást, alacsony külső hőmérséklet mellett is fenntartja a fűtőteljesítményt.

Duplacsöves hőcserélő.
Alacsony nyomású és alacsony hőmérsékletű hűtőközeg a belső csőben.

Az Aquarea T-CAP J sorozatú monoblokk egység képe.

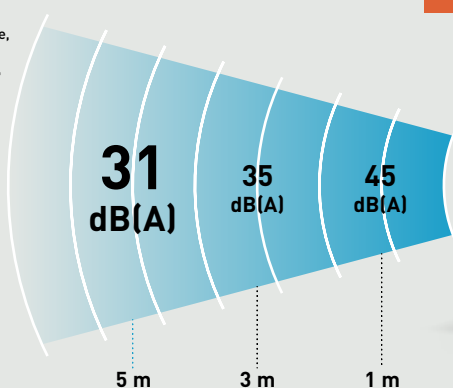


Aquarea Szuper csendes T-CAP

Akár 7 dB(A)-val csendesebb, változatlanul kiemelkedő teljesítmény mellett

A kivételesen csendes kültéri egységek akár 7 dB(A)-val csendesebben működnek, mint a standard T-CAP modellek, így a teljesítmény csökkenése nélkül biztosítják a lakók és a szomszédok nyugalmát. Tökéletes választás olyan, zajra érzékeny helyekre, ahol elvárás, hogy a kültéri egységek ne tűnjenek ki a környezetből.

*A szabadon álló WH-UQZ09KE8 modell számított hangnyomásszintje, +7 °C-os levegőhőmérséklet és 35 °C-os víz hőmérséklet mellett, 3-as Csendes üzemmódban.



Aquarea T-CAP hidraulikus M sorozatú kültéri egységek, egyfázisú / háromfázisú - R290

GWP 0,02 kategóriájú, R290 természetes hűtőközeg.

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / Beépített áramlasmérő.

Rugalmasság: Hidraulikus csatlakozás a beltéri és kültéri egység között / Beépített mágneses vízsűrő.

Kényelem: Állandó teljesítmény 55 °C-os előremenő hőmérsékletnél akár -15 °C-ig / Üzemi tartomány -28 °C-ig / Akár 75 °C-os előremenő hőmérséklet / 55 °C-os előremenő hőmérséklet -25 °C-nál / Alacsony zajszint

Vezérlés: Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:
www.heatpumpkeymark.com



*Az All in One változatnál.

Kombinációs táblázat				Kültéri egység								
Beltéri egység				Fűtőtípus								
	Használati melegvíz-tartály	Tartálék fűtőelem teljesítménye		Egyfázisú				Háromfázisú				
				9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	
				WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Hidraulikus All in One	120 l	3 kW	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–
	185 l	3 kW	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–
	260 l	3 kW	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–
	120 l	9 kW	WH-ADC0316M9E81	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
	185 l	9 kW	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Hidraulikus osztott rendszerű	260 l	9 kW	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
	1 fázisú	–	3 kW	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Vezérlőmodul	3 fázisú	–	9 kW	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
	1 fázisú	–	–	WH-CME5	✓	✓	–	–	–	–	–	–
	3 fázisú	–	–	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Távvezérlő wifi adapterrel	3 fázisú	–	–	WH-CME8L	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
	–	–	–	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aquarea T-CAP hidraulikus M sorozatú kültéri egységek

Kültéri egység		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Fűtőtípus / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89
Fűtőtípus / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20
Fűtőtípus / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30
Fűtőtípus / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37
Fűtőtípus / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53
Fűtőtípus / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97
Fűtőtípus / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61
Fűtőtípus / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	9,00/5,26	12,00/5,26	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s , %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s , %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,33/4,40(250/173)	6,20/4,40(245/173)	6,08/4,45(240/175)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s , %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,45/3,20(175/125)	4,38/3,25(172/127)	4,33/3,40(170/133)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Hangteljesítmény szint ²⁾	Fűtés dB(A)	52	53	52	53	57
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430
Nettó tömeg	kg	161	161	161	161	165
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény [min./max.]	W	30/175	30/175	30/175	30/175
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Hűtőközeg [R290] / CO ₂ -egyenérték ³⁾	kg/t	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés °C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hűtés °C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	Használati meleg víz °C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés °C	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Ajánlott biztosíték az áramellátáshoz ⁵⁾	A	30	30	20	20	25
Ajánlott minimális kábelméret az áramellátáshoz ⁵⁾	mm ²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Hangteljesítményszint az EN12102 szerint az EN14825-ben előírt körülmények között (részterhetésnél). 3) A WH-WXG modellek hermetikusan zártak. 4) -15 °C feletti külső hőmérséklet esetén. -15 °C-os és -25 °C-os külső hőmérséklet között a kilépő meleg víz hőmérséklete fokozatosan 75 °C-ról 55 °C-ra csökken. -25 °C alatti külső hőmérséklet esetén a kilépő vízhőmérséklet maximum 55 °C. 5) Tanulmányozza a helyi előírásokat. *Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.



A+ energiasztályú használati melegvíz-készítés: az All in One esetén.

T-CAP technológia: stabil működés és nagy teljesítmény szélsőséges körülmények között.

A megoldás új épületekhez és korszerűsítésekhez egyaránt alkalmas, mivel a hagyományos fosszilis tüzelőanyaggal működő fűtési rendszerek fenntarthatóbb alternatíváját kínálja, és könnyen integrálható meglévő vizes rendszerekkel, például fan-coilokkal, padlófűtéssel vagy használati melegvíz-tartályokkal.

**300kW KASKÁD RENDSZERBEN
AKÁR 300 kW
ÖSSZTELJESÍTMÉNY**

**KIS HELYIGÉNYŰ,
KOMPAKT MEGOLDÁS**

**55 °C-OS KILÉPŐ
VÍZHŐMÉRSÉKLET FENNTARTÁSA
AKÁR -15 °C-OS KÜLSŐ
HŐMÉRSÉKLET MELLETT IS**

× CSENDES MŰKÖDÉS

**PANASONIC INVERTERES
KOMPRESSZOR**

**65 °C-OS HASZNÁLATI MELEG VÍZ,
KIZÁRÓLAG A KOMPRESSZOR
HASZNÁLATÁVAL**

- 20 és 30 kW közötti teljesítményű egységek, kaskád rendszerben akár 300 kW összteljesítménnyel
- Más fűtési energiaforrások egyszerű kiváltása

- Rugalmas vezérlési lehetőségek: irányítás csak távvezérlővel vagy a kibővített funkcionalitást biztosító vezérlőmodullal
- Zökkenőmentes Modbus integráció
- Harmonikusan illeszkedik az épületek megjelenéséhez és a környezetehz

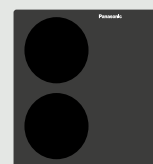
**Tartós teljesítmény.
Időtakarékos telepítés.
Költségtakarékos működés.
Helytakarékos kialakítás.**

*30 kW-os igény esetén, 55 °C-os kilépő vízhőmérséklettel és -7 °C-os külső hőmérséklet mellett.

**2 db 20 kW-os hőszivattyú
Hagyományos kaskád rendszer**



**1x 30 kW*
Big Aquarea T-CAP M sorozat**



Megbízható technológia.

A kültéri egységek Panasonic R290 spirálkompresszorral vannak felszerelve. A kompresszor saját gyártású, és befecskendezéssel ellátott T-CAP technológiával rendelkezik. A kültéri hőcserélő Bluefin kezelése védelmet nyújt a mostoha környezeti körülmények ellen.

Big Aquarea T-CAP hidraulikus M sorozatú kültéri egységek

Kültéri egység		WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
Fűtőtelteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
Fűtőtelteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49	
Hűtőtelteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C) Komfort üzemmódban	kW / EER	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68	
Hűtőtelteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C) Hatékony üzemmódban (alapértelmezett üzemmód)	kW / EER	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	
Hűtőtelteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C) Komfort üzemmódban	kW / EER	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A/A+	A+/A+	A+/A+
Hangteljesítmény szint ²⁾	Fűtés	dB(A)	56	59	61
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1645x1500 x 460	1645x1500 x 460	1645x1500 x 460
Nettó tömeg		kg	240	240	240
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	230	230	230
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	57,3	71,6	86,0	
Hűtőközeg [R290] / CO ₂ -egyenérték ³⁾	kg/t	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006	
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés / hűtés	°C	20 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ /5 ~ 20
Ajánlott biztosíték az áramellátáshoz ⁵⁾	A	50	50	50	
Ajánlott minimális kábelméret az áramellátáshoz ⁵⁾	mm ²	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	

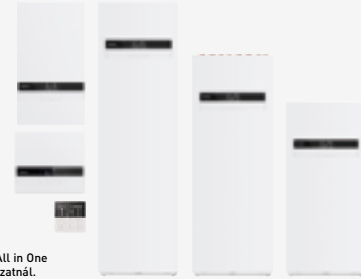
1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Hangteljesítményszint az EN12102 szerint az EN14825-ben előírt körülmények között (részterhelésnél). 3) A WH-WXG modellek hermetikusan zártak. 4) 15 °C-os környezeti hőmérséklet felett. 5) Tanulmányozza a helyi előírásokat. *Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Aquarea T-CAP hidraulikus M sorozatú beltéri egységek, egyfázisú / háromfázisú - R290

GWP 0,02 kategóriájú, R290 természetes hűtőközeg.

Vezérlés: Minden vezérlési funkció / 2 CN-CNT csatlakozó / Választható nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz.

Csatlakozási lehetőségek: Wifi adapter tartozék az intelligens vezérléshez a Comfort Cloud alkalmazáson keresztül / Választható BMS integráció.



*Az All in One változatnál.



All in One:

Energiahatékonyság: A+ használati melegvíz-készítésnél / Akár 65 °C-os használati melegvíz-hőmérséklet fűtőbetét nélkül / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel.

Rugalmasság: A tartalék fűtőelem tartozék / Beépített 10 literes tágulási tartály / 30 m maximális magasságkülönbség a beltéri és kültéri egység között / Nagy vízkeménységű helyeken is telepíthető (AN változat).

All in One 120 literes használati melegvíz-tartály*			Egyfázisú	Háromfázisú
Beltéri egység			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81
Méret / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1293 x 599 x 602 / 74	1293 x 599 x 602 / 74
Vízmenyiség		l	120	120
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	9,00

Energiahatékonyság használati melegvíz-készítésnél					
Beltéri egység	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81
Kültéri egység	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Vételezés jellege az EN16147 szerint	l	l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ¹⁾	A+ és F között	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	96/2,41	96/2,41	96/2,41	96/2,41
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	101/2,7	101/2,7	101/2,7	101/2,7
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	70/1,75	70/1,75	70/1,75	70/1,75

All in One 185 literes használati melegvíz-tartály			Egyfázisú	Háromfázisú
Beltéri egység			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82
Méret / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1642 x 599 x 602 / 89	1642 x 599 x 602 / 89
Vízmenyiség		l	185	185
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	9,00

Energiahatékonyság használati melegvíz-készítésnél					
Beltéri egység	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
Kültéri egység	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Vételezés jellege az EN16147 szerint	l	l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ¹⁾	A+ és F között	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

All in One 260 literes használati melegvíz-tartály			Egyfázisú	Háromfázisú
Beltéri egység			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83
Méret / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Vízmenyiség		l	260	260
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	9,00

Energiahatékonyság használati melegvíz-készítésnél					
Beltéri egység	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83
Kültéri egység	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Vételezés jellege az EN16147 szerint	XL	XL	XL	XL	XL
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ¹⁾	A+ és F között	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A / A+ / A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	123/3,00	123/3,00	125/3,10	115/2,85
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	132/3,30	132/3,30	136/3,35	129/3,20
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh % / COP _{hmv}	88/2,20	88/2,20	95/2,35	85/2,10

All in One beltéri egységek műszaki adatai			
Hangnyomás	Fűtés / hűtés	dB(A)	22 / 22
Vízvezeték-csatlakozás	Szobai / Zuhany	Col	1¼ / ¾
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél
Vízvezeték-csatlakozás (beltéri / kültéri egység)		Col	1¼ / 1¼
Csővezeték hossz tartomány, standard / maximum		m	5 / 30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	30

1) A+ és F közötti besorolás. *Ez a termék teljesíti az ivóvíz minőségére vonatkozó európai 2020/2184 (EU) irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell álnia.

Aquarea T-CAP monoblokk J sorozat, egyfázisú / háromfázisú - MXC - R32

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” energiaosztályú, változtatható fordulatszámú vízszivattyú / Beépített áramlasmérő.

Rugalmasság: Beépített mágneses vízszűrő.

Kényelem: Stabil teljesítmény 55 °C-on akár -15 °C-ig / 65 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

Vezérlés: További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás stb.)

Csatlakozási lehetőségek: Választható wifi és BMS-integráció.

Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:
www.heatpumpkeymark.com



Választható

Küttéri egység	Egyfázisú			Háromfázisú			
	WH-MXC09J3E5-1	WH-MXC12J6E5-1	WH-MXC09J3E8-1	WH-MXC12J9E8-1	WH-MXC16J9E8-1		
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Hangteljesítmény szint ²⁾	Fűtés	dB(A)	61	61	61	61	63
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettó tömeg		kg	140	140	140	140	150
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ -egyenérték ³⁾		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/145	34/145	145	145	145
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Hűtés	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Hűtés	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
1. áramerősség		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
2. áramerősség		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Ajánlott biztosíték (1. /2. tápvezeték) ⁴⁾		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Ajánlott minimális kábelmérték, 1. /2. tápvezeték ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hűtés	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Kilépő víz ⁵⁾	Fűtés	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Hűtés	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Hangteljesítményszint az EN12102 szerint az EN14825-ben előírt körülmények között. 3) A WH-MXC modellek hermetikus szigeteléssel rendelkeznek. 4) Tanulmányozza a helyi előírásokat. 5) A távvezérlővel akár 65 °C-os hőmérséklet is beállítható. A kilépő víz hőmérséklete alapesetben 60 °C vagy kevesebb. Amennyiben a ΔT értéket a távvezérlővel 15 °C-ra állítják, és a külső környezeti hőmérséklet 5 és 20 °C között van, a kilépő víz hőmérséklete a 65 °C-ot is elérheti. *Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Keymark tanúsítvány: a minőség és megbízhatóság jelképe.

A Keymark tanúsítvány egy minőségi jelölés, amely igazolja az európai szabványoknak való megfelelést. A független tanúsító szervezetek által kibocsátott tanúsítvány igazolja, hogy a termékek megfelelnek a szigorú minőségi és teljesítménykritériumoknak. Az Aquarea hőszivattyúk büszkén viselik a Keymark tanúsítványt, amely igazolja kiemelkedő hatékonyságukat és megbízhatóságukat.



Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat a www.heatpumpkeymark.com oldalon.



ÚJ



Tekintse meg minősített
hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:
www.heatpumpkeymark.com



Választható

ÚJ! Aquarea High Performance monoblokk J sorozat, egyfázisú - MDC - R32

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” energiaosztályú, változtatható fordulatszámú vízszivattyú / Beépített áramlásmérő.

Rugalmasság: Beépített mágneses vízszűrő / beépített 6 literes táglulási tartály.

Kényelem: Üzemi tartomány -20 °C-ig / 60 °C-os előremenő hőmérséklet / Hűtés üzemmód akár +10 °C-os hőmérsékleten.

Vezerlés: További funkciók a választható nyomtatott áramkörrel (2 zónás vezérlés, bivalens vezérlés, Smart Grid csatlakozás stb.)

Csatlakozási lehetőségek: Választható wifi és BMS-integráció

Egyfázisú

Küttéri egység		WH-MDC05J3E5-1	WH-MDC07J3E5-1	WH-MDC09J3E5-1
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+
Hangteljesítmény szint ¹⁾	Fűtés	dB(A)	59	59
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettó tömeg		kg	99	104
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ -egyenérték ²⁾		kg/t	1,3/0,878	1,3/0,878
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½
Szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34/96	36/100
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	14,3	20,1
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	3,00	3,00
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	0,985	1,47
	Hűtés	kW	1,51	2,29
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	4,7	7,0
	Hűtés	A	7,0	10,5
1. áramerősség		A	12	17
2. áramerősség		A	13	13
Ajánlott biztosíték ³⁾		A	30/15	30/15
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték ³⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Kilépő víz	Fűtés	°C	20 ~ 60	20 ~ 60
	Hűtés	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Hangteljesítmény szint a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MDC modellek hermetikusan zártak. 3) Tanulmányozza a helyi előírásokat. *Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Panasonic Comfort Cloud alkalmazás

Töltse le az ingyenes alkalmazást.

Egyéb hardverkövetelmények: Wifi internetkapcsolat (nem tartozék) és interneteléréssel rendelkező okostelefon vagy táblagép. A Panasonic Cloud Server kizárólag a Panasonic által kezelt és üzemeltetett rendszer.

*Az alkalmazás képernyője csak szemléltető célokat szolgál. A tényleges képernyő eltérhet.

*Opcionális wifi adapter (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C) szükséges.



Comfort Cloud



Aquarea T-CAP All in One 185 literes K sorozat, egyfázisú / háromfázisú - R32

Kényelem: Stabil teljesítmény 55 °C-on akár -15 °C-ig / Üzemi tartomány -28 °C-ig / 60 °C-os előremenő hőmérséklet -10 °C-nál.

Rugalmasság: 599 x 602-as alapterület / beépített mágneses vízsűrű.

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / A+ használati melegvíz-készítésnél / „A” energiasztályú, változtatható fordulatszámú vízváltóval / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel / Beépített áramlásmérő.

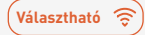
Vezérlés: Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

Csatlakozási lehetőségek: Választható wifi és BMS-integráció.

A 260 literes All in One beltéri egységekkel való kombinációk is elérhetők.



Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon: www.heatpumpkeymark.com



Szett	Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)			Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)		
	KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8	KIT-AXC16K9E8	
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Fűtőtelteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Fűtőtelteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Fűtőtelteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Hűtőtelteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Hűtőtelteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Beltéri egység			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettó tömeg		kg	101	101	102	103
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½	R1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény	W	145	145	145	173
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc		25,8	34,4	25,8	34,4
Vízmenyiség	l		185	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete	°C		65	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾		A+ és F között	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh%/COP _{hmv}		112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh%/COP _{hmv}		132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh%/COP _{hmv}		88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10
Kültéri egység			WH-UXZ09K6E5	WH-UXZ12K6E5	WH-UXZ09K9E8	WH-UXZ12K9E8
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65
Méret / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ -egyenérték		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Gyárilag feltöltött csővezeték hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Kilépő víz ⁴⁾	Fűtés / hűtés	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Villamos adatok			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW		6,00	6,00	9,00	9,00
Ajánlott biztosíték ⁵⁾	A		30/30	30/30	20/20	20/20
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték ⁵⁾	mm ²		3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítményszint az EN12102 szerint, az EN14825-ben előírt körülmények között. 4) -10 °C-os és -15 °C-os külső hőmérséklet között a kilépő meleg víz hőmérséklete fokozatosan 60 °C-ról 55 °C-ra csökken. 5) Tanulmányozza a helyi előírásokat. *Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. **Ez a termék teljesítés az ivóvíz minőségére vonatkozó európai 2020/2184 (EU) irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.



Aquarea High Performance All in One, 185 literes, K sorozat, egyfázisú - R32

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / A+ használati melegvíz-készítésnél / Akár 5,33-as COP érték / A használati melegvíz-készítés COP értéke eléri a 3,50-et / „A” energiaosztályú, változtatható fordulatszámú vízvivattyú / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel.

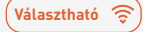
Rugalmasság: 599 x 602-as alapterület / beépített mágneses vízsűrű.

Kényelem: Tartalék fűtőelem nélkül működik akár -25 °C-ig / 60 °C-os előremenő hőmérséklet -10 °C-nál.

Vezérlés: Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

Csatlakozási lehetőségek: Választható wifi és BMS-integráció.

Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:
www.heatpumpkeymark.com



Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—	—
3 kW-os elektromos fűtőbetét készlet		—	—	—	—	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
3 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	—
6 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez		—	—	—	—	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33
Méret	Ma x Szé x Mé	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettó tömeg (3 kW / 6 kW)	kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101	—/101
Vízvezeték-csatlakozás	Col	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény	W	145	145	145	145	145
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8
Víz mennyiség	l	185	185	185	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete	°C	65	65	65	65	65	65
A tartály belső anyaga		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾		A+ és F között	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A/A	A+/A/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh%/COP _{hmv}	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh%/COP _{hmv}	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh%/COP _{hmv}	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00
Kültéri egység		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	55	55	56	56	65	65
Méret / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ -egyenérték	kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Cot (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	m / m	3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-30(3-50) ⁴⁾ /20(30) ³⁾	3-30(3-50) ⁴⁾ /20(30) ³⁾
Gyárilag feltöltött csővezeték hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30	10/30
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Kilépő víz ⁴⁾	Fűtés / hűtés	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Villamos adatok		Fűtőbetét	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Ajánlott biztosíték ⁷⁾	A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték ⁷⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítményszint az EN12102 szerint, az EN14825-ben előírt körülmények között. 4) Akár -25 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-40 m közötti csővezeték hossz esetén, akár -15 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-50 m közötti csővezeték hossz esetén. 5) -10 °C-os külső hőmérsékletig. -10 °C alatt a megengedett csővezeték hossz és szintkülönbség 3-30 m, illetve 20 m. 6) -10 °C-os és -15 °C-os külső hőmérséklet között a kilépő meleg víz hőmérséklete fokozatosan 60 °C-ról 55 °C-ra csökken. 7) Tanulmányozza a helyi előírásokat. *Az ErP és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. **Ez a termék teljesíti az ivóvíz minőségére vonatkozó európai 2020/2184 (EU) irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.



Aquarea High Performance All in One, 185 literes, K sorozat, háromfázisú - R32

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” besorolás használati melegvíz-készítésnél / „A” energiasztályú, változtatható fordulatszámú vízvivattyú / Rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály U-Vacua™ szigetelőpanellel.

Rugalmasság: 599 x 602-as alapterület / beépített mágneses vízsűrő.

Kényelem: Tartalék fűtőelem nélkül működik akár -25 °C-ig / 60 °C-os előremenő hőmérséklet -10 °C-nál.

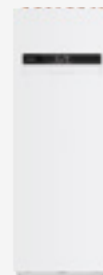
Veze rlés: Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

Csatlakozási lehetőségek: Választható wifi és BMS-integráció.

A 260 literes All in One beltéri egységekkel való kombinációk is elérhetők.



Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon: www.heatpumpkeymark.com



Választható

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

Szett			KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A+
Beltéri egység			WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettó tömeg		kg	102	102	103
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1½	R1½	R1½
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény	W	145	145	145
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9
Víz mennyiség		l	185	185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete		°C	65	65	65
A tartály belső anyaga			Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Vételezés jellege az EN16147 szerint		l	l	l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ²⁾		A+ és F között	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP _{hmv}		nwh % / COP _{hmv}	100/2,50	100/2,50	96/2,40
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP _{hmv}		nwh % / COP _{hmv}	116/2,90	116/2,90	115/2,88
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP _{hmv}		nwh % / COP _{hmv}	80/2,00	80/2,00	76/1,90
Kültéri egység			WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Hangteljesítmény szint ³⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65
Méretek / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ -egyenérték		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Csővezeték-hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Kilépő víz ⁴⁾	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Villamos adatok			WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Tartalék elektromos fűtőbetét		kW	9,00	9,00	9,00
Ajánlott biztosíték ⁵⁾		A	20/20	20/20	20/20
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték ⁵⁾		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) A+ és F közötti besorolás. 3) Hangteljesítményszint az EN12102 szerint, az EN14825-ben előírt körülmények között. 4) -10 °C-os és -15 °C-os külső hőmérséklet között a kilépő meleg víz hőmérséklete fokozatosan 60 °C-ról 55 °C-ra csökken. 5) Tanulmányozza a helyi előírásokat. *Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. **Ez a termék teljesíti az ivóvíz minőségére vonatkozó európai 2020/2184 (EU) irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.



Aquarea High Performance osztott rendszerű K sorozat, egyfázisú - SDC - R32

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / Akár 5,33-as COP érték / „A” energiaosztályú, változtatható fordulatszámú szivattyú.

Rugalmasság: Beépített mágneses vízsűrű.

Kényelem: Tartalék fűtőelem nélkül működik akár -25 °C-ig / 60 °C-os előremenő hőmérséklet -10 °C-nál.

Vezérlés: Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezérlése, bivalens vezérlő).

Csatlakozási lehetőségek: Választható wifi és BMS-integráció.

Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:
www.heatpumpkeymark.com



Választható

Egyfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

3 kW-os elektromos fűtőbetét készlet		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	—	
6 kW-os elektromos fűtőbetét készlet		—	—	—	—	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31	
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18	
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68	
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
3 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez	WH-	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—	—	
6 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez	WH-	—	—	—	—	SDC12K6E5	SDC16K6E5	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Nettó tömeg (3 kW / 6 kW)		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
„A” energiaosztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	
	Felvett teljesítmény	W	145	145	145	145	145	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	
Kültéri egység		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	
Hangteljesítmény szint ²⁾	Fűtés	dB(A)	55	55	56	56	65	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	
Nettó tömeg		kg	37	55	55	55	88	
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ -egyenérték		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Csővezeték-hossz-tartomány		m	3-25	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-30	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	30	30	30	20	
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz		m	10	10	10	10	10	
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	25	25	25	30	
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Hűtés	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Kilépő víz ⁴⁾	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	
Villamos adatok	Fűtőbetét	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	6 kW	
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00	
Ajánlott biztosíték ⁵⁾	A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30	
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték ⁵⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Hangteljesítményszint az EN12102 szerint az EN14825-ben előírt körülmények között. 3) Akár -25 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-40 m közötti csővezeték-hossz esetén, akár -15 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-50 m közötti csővezeték-hossz esetén. 4) -10 °C-os és -15 °C-os külső hőmérséklet között a kilépő meleg víz hőmérséklete fokozatosan 60 °C-ról 55 °C-ra csökken. 5) Tanulmányozza a helyi előírásokat. *Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. **Ez a termék teljesíti az ivóvíz minőségére vonatkozó európai 2020/2184 (EU) irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sőt vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.





Tekintse meg minősített
hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:
www.heatpumpkeymark.com



Választható

Aquarea High Performance osztott rendszerű K sorozat, háromfázisú - SDC - R32

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A” energiasztályú, változtatható fordulatszámú szivattyú.

Rugalmasság: Beépített mágneses vízsűrű.

Kényelem: Tartalék fűtőelem nélkül működik akár -25 °C-ig / 60 °C-os előremenő hőmérséklet -10 °C-nál.

Vezeletés: Optimalizált kezelőfelület és fejlett funkciók (2 zóna vezeletése, bivalens vezeletés).

Csatlakozási lehetőségek: Választható wifi és BMS-integráció.

Háromfázisú (elektromos bekötés a beltéri egységbe)

3 kW-os elektromos fűtőbetét készlet		KIT-WC09K3E8		—		—	
9 kW-os elektromos fűtőbetét készlet		—		KIT-WC12K9E8		KIT-WC16K9E8	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	12,00/2,96	14,70/2,72	16,00/4,31	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	11,50/3,44	13,20/3,28	10,00/2,21	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,00/2,26	10,10/2,74	11,60/2,57	8,40/1,97	
Fűtőtéljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,00/2,26	10,70/2,68	13,40/2,64	15,50/3,60	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,10/2,07	8,40/1,97	10,70/2,68	13,40/2,64	
Fűtőtéljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,10/2,07	8,40/1,97	10,70/2,68	13,40/2,64	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	15,50/3,60	
Hűtőtéljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	8,80/4,63	10,70/3,92	13,40/2,64	15,50/3,60	
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)		
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)		
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)		
	Energiahatékonysági osztály ¹⁾	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A+		
3 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez		WH-SDC09K3E8		—		—	
9 kW-os elektromos fűtőbetét beltéri egységhez		—		WH-SDC12K9E8		WH-SDC16K9E8	
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	33/33	33/33	33/33		
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348		
Nettó tömeg 3 kW / 9 kW		kg	40/41	—/41	—/41		
Vízvezeték-csatlakozás		Col	R1¼	R1¼	R1¼		
„A” energiasztályú szivattyú	Sebességfokozatok száma	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú		
	Felvett teljesítmény	W	145	145	145		
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	45,9		
Kültéri egység		WH-UDZ09KE8		WH-UDZ12KE8		WH-UDZ16KE8	
Hangteljesítmény szint ²⁾	Fűtés	dB(A)	65	65	65		
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320		
Nettó tömeg		kg	90	90	103		
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ -egyenérték		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235		
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
Csővezeték-hossz-tartomány		m	3-30	3-30	3-30		
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	20	20	20		
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz		m	10	10	10		
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	30	30	30		
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35		
	Hűtés	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43		
Vízkiáramlás ³⁾	Fűtés / hűtés	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20		
Villamos adatok		3 kW-os fűtőbetét		9 kW-os fűtőbetét		9 kW-os fűtőbetét	
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW	3,00	9,00	9,00			
Ajánlott biztosíték ⁴⁾	A	20/15/16	20/20	20/20			
Ajánlott minimális kábelméret, 1./2. tápvezeték ⁴⁾	mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5			

1) A+++ és D közötti besorolás. 2) Hangteljesítményszint az EN12102 szerint az EN14825-ben előírt körülmények között. 3) Akár -25 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-40 m közötti csővezeték-hossz esetén, akár -15 °C-os működési tartomány fűtésnél 3-50 m közötti csővezeték-hossz esetén. 4) Tanulmányozza a helyi előírásokat. *Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. **Ez a termék teljesíti az ivóvíz minőségére vonatkozó európai 2020/2184 (EU) irányelvet. A termék élettartama nem garantált abban az esetben, ha talajvizet, így forrásvizet vagy kútvizet, sót vagy egyéb szennyeződést tartalmazó csapvizet használnak, illetve a terméket savas vízminőségű területen üzemeltetik. Ezekben az esetekben a karbantartási és garanciális költségeket a vevőnek kell állnia.



ÚJ

Aquarea EcoFleX, egyfázisú - R32

Energiahatékonyság: A hűtés alatti hővisszanyerés ingyenes használati meleg vizet biztosít.

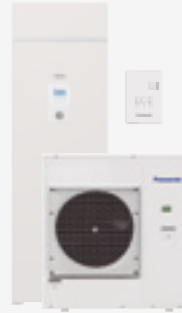
Rugalmasság: Kis helyigényű kültéri egység / Akár 3 levegő-levegő beltéri egység, valamint egy levegő-víz egység integrált használati melegvíz-tartállyal.

Kényelem: Folyamatos fűtés akár -25 °C¹⁾-ig / nanoe™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal.

Csatlakozási lehetőségek: Wifi adapter tartozék az intelligens vezérléshez a Comfort Cloud alkalmazáson keresztül²⁾.

1) A CU-4WZ90CBE5 modell esetén. A CU-2WZ71YBE5 akár -15 °C-on is működik.

2) Az alacsony statikus nyomású, rejtett beltéri egységek kivételével.



Aquarea EcoFleX	Beltéri egységek		Kültéri egységek	
			CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5
	Használati melegvíz-tartály			
Levegő-víz beltéri egységek			1 egység	1 egység
Aquarea EcoFleX levegő-víz beltéri egység	185 l	WH-ADF0309J3E5CM	✓	—
	185 l	WH-ADF0309K3E5M	—	✓
Levegő-levegő beltéri egységek			1 egység	Akár 3 egység
Aquarea EcoFleX, rejtett	—	S-71WF3E	✓	✓
	—	CS-MZ20CD3EA	—	✓
	—	CS-Z25CD3EAW	—	✓
Alacsony statikus nyomású, rejtett	—	CS-Z35CD3EAW	—	✓
	—	CS-Z50CD3EAW	—	✓
	—	CS-Z60CD3EAW	—	✓
	—	— / — / CS-MZ16CKE	—	✓
	—	CS-XZ20CKEW-H / CS-XZ20CKEW / CS-Z20CKEW	—	✓
	—	CS-XZ25CKEW-H / CS-XZ25CKEW / CS-Z25CKEW	—	✓
Etherea, fali típus (grafitszürke / ezüst / matt fehér)	—	CS-XZ35CKEW-H / CS-XZ35CKEW / CS-Z35CKEW	—	✓
	—	CS-XZ42CKEW-H / — / CS-Z42CKEW	—	✓
	—	— / CS-Z50CKEW / CS-Z50CKEW	—	✓
	—	— / — / CS-Z71CKEW	—	✓

Kültéri egység		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Csatlakoztatott levegő-levegő beltéri egységek száma		1 (S-71WF3E)	1 (S-71WF3E)	2 ~ 3
Beltéri egység névleges teljesítménye (min. - max.)		~ 7,10 kW	~ 7,10 kW	3,20 ~ 11,00 kW
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(1,20-8,10)	7,10(1,60-9,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,40(2,55-2,47)	3,40(3,40-2,57)
SEER²⁾		5,60A+	5,60A+	7,00 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	7,10	9,00
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,09(0,47-3,28)	2,09(0,47-3,50)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	444	444
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(2,00-10,20)	7,10(2,00-10,20)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW		9,50(2,00-12,00)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,90(4,65-3,00)	3,90(4,65-3,00)
SCOP²⁾		3,90A	3,90A	4,60 A++
Pdesign érték -10 °C-on		kW	4,80	5,80
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	1,82(0,43-3,40)	1,82(0,43-3,40)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	1723	2082
Áramerősség	Hűtés / Fűtés	A	10,1/8,7	10,1/8,7
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A		
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm ²		
Hangnyomásszint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (levegő-levegő)	dB(A)	49/49	49/49
Hangteljesítmény szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (levegő-levegő)	dB(A)	68/67	68/67
Méret / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	999x940x340/82	999x940x340/83
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
Teljes csővezeték maximális hosszúsága		m	70	70
Egy egységhez tartozó csővezeték-hossz-tartomány		m	3-35	3-35
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	30	30
Gyárilag feltöltött csővezeték-hossz / A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		m / g/m	30/20	30/25
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ -egyenérték		kg/t	2,40/1,62	2,58/1,74
	Fűtés (levegő-levegő)	°C	-15-+24	-15-+24
	Hűtés (levegő-levegő)	°C	-10-+46	-10-+46
Üzemi tartomány - külső környezet	Fűtés (levegő-víz)	°C	-15-+35	-15-+35
	Hővisszanyerés (padló / használati meleg víz)	°C	+10-+35/+10-+46	+10-+35/+10-+46

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A SEER és SCOP adatok mérése az EN 14825 szabványnak megfelelően történt. A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 4) A hangnyomásszint és a hangteljesítmény mérése hűtés üzemmódban (kültéri 35 °C száraz hőmérséklet, beltéri 27 °C/19 °C) és fűtés üzemmódban (kültéri 7 °C/6 °C, beltéri 20 °C száraz hőmérséklet) történt. A hangnyomásszintet az egységtől 1,0 m távolságban és 1,5 m magasságban mérték.



FÜTÉS ÜZEMMÓD: A CU-4WZ90CBE5 modell esetén. A WIFI TARTOZÉK: A rejtett EcoFleX és fali Etherea egységekhez.

Beltéri egység		WH-ADF0309J3E5CM	WH-ADF0309K3E5M	WH-ADF0309K3E5ANM
Kompatibilis kültéri egység		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Fűtőtéljesítmény / COP ¹⁾ (L +7 °C, V 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	8,00/4,21	8,00/4,21
Fűtőtéljesítmény / COP ¹⁾ (L +7 °C, V 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	8,00/2,81	8,00/2,81
Fűtőtéljesítmény / COP ¹⁾ (L +2 °C, V 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	6,70/3,25	6,70/3,25
Fűtőtéljesítmény / COP ¹⁾ (L +2 °C, V 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	6,00/2,08	6,00/2,08
Fűtőtéljesítmény / COP ¹⁾ (L -7 °C, V 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	5,60/2,84	5,60/2,84
Fűtőtéljesítmény / COP ¹⁾ (L -7 °C, V 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	5,30/1,91	5,30/1,91
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság ²⁾ Energiahatékonysági osztály ³⁾	SCOP (n _s %) A+++ és D között	4,00/3,20(157/125) A++/A++	4,00/3,20(157/125) A++/A++
Fűtés meleg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság ²⁾ Energiahatékonysági osztály ³⁾	SCOP (n _s %) A+++ és D között	5,69/3,69(224/145) A+++/A++	5,69/3,69(224/145) A+++/A++
Fűtés hideg éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság ²⁾ Energiahatékonysági osztály ³⁾	SCOP (n _s %) A+++ és D között	3,61/2,80(141/109) A++/A+	3,61/2,80(141/109) A++/A+
Hangnyomásszint ⁴⁾	Fűtés	dB(A)	28	28
Méret / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	1880x598x600/108	1882 x 599 x 602 / 107
Tartalék elektromos fűtőbetét	kW		3,00	3,00
Víz mennyiség	l		185	185
Használati meleg víz maximális hőmérséklete	°C		65	65
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)	l/perc		22,90	22,90
Vételezés jellege az EN16147 szerint	l		l	l
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton ⁵⁾	A+ és F között	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP _{hmv} ⁵⁾	nwh% / COP _{hmv}	104/2,60	104/2,60	104/2,60
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP _{hmv} ⁵⁾	nwh% / COP _{hmv}	134/3,35	134/3,35	134/3,35
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP _{hmv} ⁵⁾	nwh% / COP _{hmv}	92/2,30	92/2,30	92/2,30
Hőviszanyerés teljesítménye [55 °C-os használati meleg víz]	kW	7,10+9,00	7,10+9,00	7,10+9,00
Hőviszanyerés teljesítményigénye [55 °C-os használati meleg víz]	kW	3,15	3,15	3,15
Hőviszanyerés COP értéke [55 °C-os használati meleg víz]		5,11	5,11	5,11
Kilépő víz	°C	20-55	20-55	20-55
Vezeték átmérő	Folyadék / gáz	Col (mm)	1/4(6,35) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Vízvezeték átmérője	Helyiség / HMV	Col (mm)	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A SEER és SCOP adatok mérése az EN 14825 szabványban leírt feltételek között történt. 3) A+++ és D közötti besorolás. 4) A hangnyomásszint és a hangteljesítmény mérése hűtés üzemmódban (kültéri 35 °C száraz hőmérséklet, beltéri 27 °C/19 °C) és fűtés üzemmódban (kültéri 7 °C/6 °C, beltéri 20 °C száraz hőmérséklet) történt. A hangnyomásszintet az egységtől 1,0 m távolságon és 1,5 m magasságon mérték. 5) A tartályból történő használati melegvíz-vetelezés COP értékének mérése az EN 16147 szabványban leírt feltételek között történt. 6) A+ és F közötti besorolás.



25

CONEX vezetékes távvezérlő, fehér.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX vezetékes távvezérlő, fekete.
CZ-RTC6/BL/BLW2



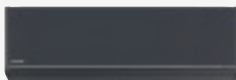
Aquarea EcoFlexX, rejtett	Beltéri egység	Hűtőtéljesítmény	Fűtőtéljesítmény	Külső statikus nyomás ¹⁾	Hangnyomásszint ²⁾		Méret / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
					Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	Fűtés dB(A)		
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- – 34/26/-	250x1000x730/30	1/4(6,35)/1/2(12,70)	



Választható vezetékek nélküli szett.
CZ-RL511D



ÚJ! Alacsony statikus nyomású, rejtett	Beltéri egység	Hűtőtéljesítmény	Fűtőtéljesítmény	Külső statikus nyomás ¹⁾	Hangnyomásszint ²⁾		Méret / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
					Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	Fűtés dB(A)		
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15-45	34/29/26 – 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,20	15-45	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,00	15-45	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,00	15-50	41/31/28 – 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	7,50	15-50	41/32/29 – 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	



Választható vezetékes távvezérlő.
CZ-RD517C



ÚJ! Fali Etherea	Grafitszürke beltéri egység	Ezüst beltéri egység	Matt fehér beltéri egység	Hűtőtéljesítmény	Fűtőtéljesítmény	Hangnyomásszint ²⁾		Méret / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
						Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	Fűtés dB(A)		
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,30	37/26/21 – 38/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	2,80	37/26/21 – 38/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,20	41/27/21 – 41/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,00	44/30/21 – 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW	CS-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	4,90	44/33/27 – 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,00	44/39/32 – 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7,10	7,70	49/40/32 – 49/40/32	295x1040x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	

1) A táblázatban szereplő specifikációk 25 Pa (2,5 mmAq) melletti értékeket jelölnek, amelyek alapértelmezett gyári beállításokként szolgálnak. Átváltó kapcsoló a PCB-n HI-ról S-HI-ra a 6,0 mmAq-nál nagyobb értékhez. 2) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szivási oldalon 1 méteres légcatornával, a kivezető oldalon 2 méteres légcatornával felszerelve mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. 3) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám.

Lehetséges kültéri/beltéri egység összeállítások

Helyiségek	Kültéri egység	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítménye (min. - max.)	Aquarea EcoFlexX, rejtett					Alacsony statikus nyomású, rejtett							Fali Etherea						
			71	20	25	35	50	60	16	20	25	35	42	50	71						
1	CU-2WZ71YBE5	— ~ 7,10 kW	✓																		
1	CU-4WZ90CBE5	— ~ 7,10 kW	✓ ¹⁾																		
2 ~ 3	CU-4WZ90CBE5	3,20 ~ 11,00 kW	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓ ²⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾		

1) CZ-MA2PA csőszűkítő szükséges. 2) CZ-MA1PA csőszűkítő szükséges. 3) CZ-MA2PA és CZ-MA3PA csőszűkítő szükséges.

Aquarea Air intelligens fan-coil egység - álló

Karcsú készülékház (csak 129 mm) / RAL 9003 / egyenáramú inverter – a maximális komfort és energiatakarékosság érdekében / Modulált légszállítás.

Lehetséges konfigurációk: Bal oldali vagy jobb oldali csatlakozás / 2- vagy 3-utas szelep tartozékként / Integrált vagy fali vezérlő vagy PCB analóg (0-10 V-os) bemenet



Választható 

Modell (a teljes típuskódok az alábbi táblázatban láthatók)			P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40	
Ventilátorfokozat ¹⁾			Min. / Közepes / Max.		Min. / Közepes / Max.		Min. / Közepes / Max.	
Teljes hűtőteljesítmény ²⁾	kW		0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,30	1,36/2,57/3,71	
Érzékelhető teljesítmény ²⁾	kW		0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,90	
Víz térfogatárama ²⁾	l/óra		73,67/125,07/155,91	128,50/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—	
Vízoldali ellenállás ²⁾³⁾	kPa		5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—	
Fűtőteljesítmény ⁴⁾	kW		0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23	
Víz térfogatárama ⁴⁾	l/óra		65,11/120,91/179,87	144,60/269,80/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—	
Vízoldali ellenállás ³⁾⁴⁾	kPa		2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—	
Zajszint								
Hangteljesítmény szint	dB(A)		37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58	
Hangnyomásszint ⁵⁾	dB(A)		24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47	
Szellőztetés								
Ventilátorok száma			1	1	1	1	1	
Légszállítás	m ³ /h		49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663	
Maximális statikus nyomás	Pa		10	10	13	13	13	
Villamos adatok								
Áramellátás	V / fázis / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Energiafogyasztás	W		7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5	—	
Vízbekötések								
Hidraulikus csatlakozás típusa			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	
Hidraulikus csatlakozások	Col		¾	¾	¾	¾	¾	
Méretetek és tömeg								
Méretetek / Tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	579 x 680 x 129/17	579 x 880 x 129/20	579 x 1080 x 129/23	579 x 1280 x 129/26	579 x 1480 x 129/29	

1) A ventilátor gyárilag beállított fordulatszámai. 2) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 27 °C száraz hőmérséklet/19 °C nedves hőmérséklet, hűtött víz: 7 °C/12 °C. 3) Nyomásesés a megfelelő névleges légszállítás mellett. 4) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 20 °C, meleg víz: 45 °C/40 °C. 5) Tájékoztató adatok a helyiség és a berendezés 9 dB(A) értékű elméleti hangnyelvéseinek figyelembe vételével.

Aquarea Air intelligens fan-coil egység - fali

Karcsú készülékház (csak 128 mm) / RAL 9003 / egyenáramú inverter – a maximális komfort és energiatakarékosság érdekében / Modulált légszállítás.

Lehetséges konfigurációk: Bal oldali vagy jobb oldali csatlakozás / 2- vagy 3-utas szelep tartozékként / Integrált vagy fali vezérlő vagy PCB analóg (0-10 V-os) bemenet



Választható 

Modell (a teljes típuskódok az alábbi táblázatban láthatók)			P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Ventilátorfokozat ¹⁾			Min. / Közepes / Max.		Min. / Közepes / Max.	
Teljes hűtőteljesítmény ²⁾	kW		0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,70/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Érzékelhető teljesítmény ²⁾	kW		0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Víz térfogatárama ²⁾	l/óra		84,00/150,80/212,40	106,20/185,00/275,80	119,90/207,30/332,40	226,40/455,30/674,30
Vízoldali ellenállás ²⁾	kPa		4,8/10,5/11,7	4,7/5,6/5,1	5,5/5,4/5,3	1,8/6,0/12,1
Fűtőteljesítmény ³⁾	kW		0,54/0,98/1,45	0,76/1,30/1,93	0,78/1,49/2,28	1,63/3,04/4,44
Víz térfogatárama ³⁾	l/óra		97,00/176,30/264,50	139,30/239,80/354,40	141,10/273,30/414,40	296,40/547,00/800,90
Vízoldali ellenállás ³⁾	kPa		5,1/12,0/16,3	4,8/6,3/7,2	6,0/6,4/8,1	2,3/6,9/14,1
Zajszint						
Hangteljesítmény szint	dB(A)		35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Hangnyomásszint ⁴⁾	dB(A)		25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
Szellőztetés						
Légszállítás	m ³ /h		84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
Villamos adatok						
Áramellátás	V / fázis / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Energiafogyasztás	W		5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
Vízbekötések						
Hidraulikus csatlakozás típusa			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hidraulikus csatlakozások	Col		¾	¾	¾	¾
Méretetek és tömeg						
Méretetek / Tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	335 x 815 x 128/14	335 x 1015 x 128/16	335 x 1215 x 128/19	335 x 1215 x 215/24

1) A ventilátor gyárilag beállított fordulatszámai. 2) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 27 °C száraz hőmérséklet/19 °C nedves hőmérséklet, hűtött víz: 7 °C/12 °C. 3) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 20 °C, meleg víz: 45 °C/40 °C. 4) Tájékoztató adatok a helyiség és a berendezés 9 dB(A) értékű elméleti hangnyelvéseinek figyelembe vételével.

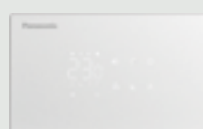
Vezérlési lehetőségek.

Beépített kijelző
Modbus
kapcsolattal vagy
integrált wifivel.



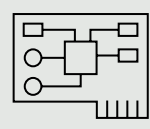
Fali távvezérlő
Modbus kapcsolattal
vagy integrált wifivel.

PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749



PCB analóg (0-10 V-os)
vezérléshez.

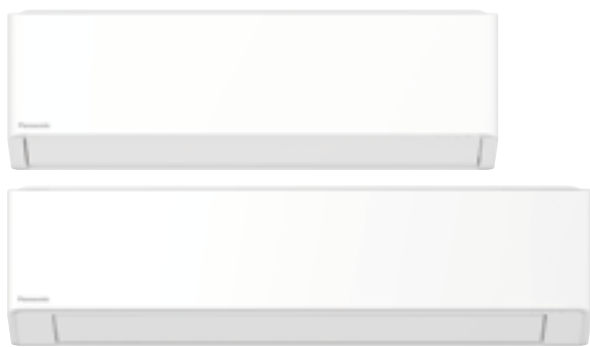
PCZ-B10842



Flex Air intelligens fan-coil egység – fali, DC ventilátorral – FK1

Új, stílusos kialakítású fali fan-coil egységek nanoe™ X-szel (Mark 3).

Hűtőtéljesítmény: 1,9 és 5,2 kW között. Fűtőtéljesítmény: 2,2 és 5,3 kW között.



Választható

A nanoe™ X az alapsomag része.


Választható vezérlő.
CONEX sorozat,
fehér vagy fekete.
CZ-RTC6W/BL/BLW2 vagy
CZ-RTC6/BL/BLW2



Választható vezérlő.
Vezetékes távvezérlő
Econavi funkcióval.
CZ-RTC5B



Választható vezérlő.
Infravörös távvezérlő
fali modellhez.
CZ-RWS3

A termékínlát áttekintése

- Változatok (2 csöves): 3 utas szeleppel és anélkül
- 6-féle méret
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyság és a jobb szabályozás érdekében
- Légszállítás 360 és 1045 m³/h között
- nanoe™ X technológia: fokozott védelem éjjel-nappal
- G1 tisztítható légszűrő
- S-Link elérhető - kompatibilis a Panasonic vezérlőkkel

Előnyök

- Ideális kereskedelmi és lakossági alkalmazásokhoz, Aquarea hőszivattyúkkal kombinálva
- Modern és stílusos kialakítás sík előlappal és kompakt méretekkel
- Belső és külső motoros lamellák öt rögzített pozícióval
- Hat irányú csővezeték-kimenet a különböző telepítési helyzetekhez
- nanoe™ X (Mark 3 generátor = másodpercenként 48000 milliárd hidroxilgyök) szolgálja az alapkivitel részeként a jobb beltéri levegőminőséget
- Az AC ventilátoros modelleknél csendesebb működés
- Nagyon egyszerű szervizelés a levehető előlapon keresztül
- Szintetikus anyagú, mosható légszűrő
- Kompatibilitás a vezérlők széles választékával

Műszaki teljesítmény

Flex Air intelligens fan-coil egység – fali, DC ventilátorral – FK1	Standard modell 3 utas szeleppel	S-19FK1E0		S-24FK1E0		S-27FK1E0		S-36FK1E0		S-45FK1E0		S-52FK1E0	
		S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E	Min. / Közepes / Max.	Min. / Közepes / Max.	Min. / Közepes / Max.	Min. / Közepes / Max.	Min. / Közepes / Max.	Min. / Közepes / Max.
Ventilátorfokozat ¹⁾													
2 csöves													
Teljes hűtőtéljesítmény ²⁾	kW	1,40/1,65/1,90	1,92/2,17/2,41	2,02/2,51/2,73	2,65/3,11/3,61	3,02/3,78/4,50	4,03/4,63/5,23						
Érzékelhető teljesítmény ²⁾	kW	1,10/1,35/1,54	1,50/1,71/1,91	1,59/2,00/2,19	2,12/2,52/2,98	2,25/2,84/3,41	3,04/3,51/4,02						
Víz térfogatárama ²⁾	l/óra	250/295/342	344/389/432	362/449/489	473/556/648	539/680/809	724/830/908						
Vízoldali ellenállás (csak tekercs)	kPa	4/6/8	8/11/13	9/14/17	16/22/30	19/30/42	34/44/56						
Vízoldali ellenállás (3 utas szeleppel) ²⁾	kPa	18/23/29	25/29/36	26/39/44	42/57/74	53/80/110	90/112/142						
Légszállítás ²⁾	m ³ /h	230/276/345	324/361/416	343/434/480	462/572/710	488/603/753	637/753/879						
Felvett teljesítmény ²⁾	W	10/11/12	12/12/14	12/14/16	15/19/26	13/17/22	18/23/29						
Hangnyomásszint Lp ³⁾⁴⁾	dB(A)	27	26	29	39	35	40						
Hangteljesítmény szint Lw ²⁾	dB(A)	40	39	42	49	47	52						
Fűtőtéljesítmény ⁴⁾	kW	1,59/1,92/2,23	1,97/2,39/2,72	2,18/2,64/3,01	2,89/3,48/4,03	3,09/4,21/5,13	4,03/4,72/5,33						
Víz térfogatárama ⁴⁾	l/óra	281/329/381	339/417/481	379/463/533	508/614/715	544/740/898	710/827/931						
Vízoldali ellenállás (csak tekercs)	kPa	5/8/10	8/12/16	10/15/20	18/27/36	19/36/52	33/44/56						
Vízoldali ellenállás (3 utas szeleppel) ⁴⁾	kPa	18/24/30	23/31/39	25/36/47	42/60/72	46/82/118	74/97/128						
Légszállítás ⁴⁾	m ³ /h	253/314/406	343/425/489	379/471/545	517/646/765	511/730/925	672/810/960						
Felvett teljesítmény ⁴⁾	W	10/12/13	12/14/15	13/15/17	16/21/28	14/21/32	19/26/35						
Hangnyomásszint Lp ³⁾⁴⁾	dB(A)	24/27/29	22/26/29	23/28/32	30/36/41	28/36/42	34/39/43						
Hangteljesítmény szint Lw ⁴⁾	dB(A)	37/40/43	37/39/42	38/42/45	44/49/55	42/47/51	48/52/56						
Vízbekötések													
Csatlakozás típusa		Gáz belső menetes		Gáz belső menetes		Gáz belső menetes		Gáz belső menetes		Gáz belső menetes		Gáz belső menetes	
	Col	1/2		1/2		1/2		1/2		1/2		1/2	
nanoe X generátor		Mark 3		Mark 3		Mark 3		Mark 3		Mark 3		Mark 3	
Méreték és tömeg													
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x1060x249	295x1060x249					
Tömeg	kg		12	13	13	13	14	14					

Energiahatékonysági osztály ⁵⁾

Flex Air intelligens fan-coil egység – fali, DC ventilátorral – FK1		FCEER ²⁾		A és E között		B		B		A		A	
2 csöves	n _{sc}	%	144,2	166,9	172,1	169,3	226,8	213,0					
	FCCOP ⁴⁾	A és E között	B	B	B	B	B	B					
	n _{sh}	%	160,0	167,0	170,5	173,4	208,5	198,0					

1) A ventilátor gyárilag beállított fordulatszámai. 2) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 27 °C száraz hőmérséklet/19 °C nedves hőmérséklet, hűtött víz: 7 °C/12 °C. 3) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. 4) Az Eurovent szabvány szerint. Levegő: 20 °C, meleg víz: 45 °C/40 °C. 5) Az Eurovent szabvány szerint.



A BIZOTTSÁG (EU) 2016/2281 RENDELET szerint megfelel az ErP előírásoknak.



Aquarea DHW hőszivattyúk



Tekintse meg minősített hőszivattyúinkat az alábbi oldalon:
www.heatpumpkeymark.com



A természetes R290 hűtőközeggel működő Aquarea DHW hőszivattyúk kategóriájukban a legmagasabb A+ energiahatékonysági besorolással rendelkeznek, és az elektromos fűtőberendezésekhez képest jelentősen csökkentik az energiafogyasztást és a CO₂-kibocsátást. A különböző háztartási igények kielégítése érdekében a választék falí és álló modelleket, valamint 100-tól 260 literig terjedő tartálykapacitást tartalmaz.

A+

KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNY ÉS A+ ENERGIAOSZTÁLY



**-7°C
SZÉLES ÜZEMI
TARTOMÁNY
+43°C**



A MAGNÉZIUMANÓD SZÁRAZ ELLENŐRZÉSÉVEL A KARBAN-TARTÁS RÖVIDEBB IDŐ ALATT ELVÉGEZHETŐ



FELHASZNÁLÓ-BARÁT ÉRINTÉS-VEZÉRLÉS

Típus	Fali típus				Álló típus		
	P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5	
Hivatkozási kód							
Teljesítmény az EN 16147 szabvány szerint							
Referencia melegvíz-hőmérséklet (T _{ref})	°C	55	55	55	55	55	55
Felmelegítési idő (L +14°C / V 55°C)	ó.p	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20	9:37
Felmelegítési idő (L +7°C / V 55°C)	ó.p	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24	10:27
Felmelegítési idő (L +2°C / V 55°C)	ó.p	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35	14:45
Felmelegítési idő BOOST módban (L +7°C / V 10-55°C)	ó.p	2:37	4:16	3:43	3:39	4:39	4:55
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt / meleg / hideg éghajlaton	A+ és F között	A+/A++/A	A+/A+/A+	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A+/A
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása mérsékelt éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh% / COP _{hmv}	116 / 2,80	122 / 3,00	145 / 3,48	140 / 3,36	146 / 3,52	145 / 3,48
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása meleg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh% / COP _{hmv}	133 / 3,20	137 / 3,40	154 / 3,76	150 / 3,61	155 / 3,78	154 / 3,76
Használati melegvíz-tartály ErP hatékonysági besorolása hideg éghajlaton, n / COP _{hmv}	nwh% / COP _{hmv}	92 / 2,20	109 / 2,70	114 / 2,79	108 / 2,63	115 / 2,81	114 / 2,79
Beltéri egység hangteljesítmény szintje ¹⁾	dB(A)	46	46	50	50	50	50
Kültéri egység hangteljesítmény szintje ¹⁾	dB(A)	51	51	56	56	56	56
Terhelési profil		M	L	L	L	XL	XL
Vízmenyiség	l	100	142	202	194	260	251
40 °C-os kevert víz mennyisége / V40	l	128	173	278	267	359	348
Kiegészítő tekercs csatlakoztatása		—	—	—	1”M	—	1”M
Kiegészítő tekercs felülete	m ²	—	—	—	1,05	—	1,05
Korróziógátló rendszer	Anód	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium	Magnézium
Legionella elleni védelmi ciklus		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Maximális üzemi nyomás – víztartály	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	1351x520x541	1682x520x541	1621x705x694	1621x705x694	1911x705x694	1911x705x694
Tömeg üresen	kg	56	71	96	110	113	127
Hőszivattyú beszívottlevegő-hőmérséklet-tartománya	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Maximális vízhőmérséklet / fűtőbetéttel	°C	60 / 70	60 / 70	65/75	65/75	65/75	65/75
Hűtőközeg-töltet (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Áramellátás / frekvencia	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Teljes maximális áramfogyasztás	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Hőszivattyú maximális áramfogyasztása	W	226	226	470	470	470	470
Elektromos fűtőelem áramfogyasztása	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Névleges légszállítás	m ³ /h	235	235	360	360	360	360
Rendelkezésre álló külső nyomás	Pa	71	71	88	88	88	88
Légcsatorna átmérője	mm	125	125	160	160	160	160

1) Az EN12102 szerint.

Fali változat.

- 100 literes és 150 literes használati melegvíz-tartály
- Széles működési tartomány -5 °C-tól +43 °C-ig.
- 60 °C-os meleg víz csak hőszivattyúval



Álló változat.

- 200 literes és 260 literes használati melegvíz-tartály
- Kiegészítő spirállal felszerelt változat más hőforrásokkal – például fotovoltaiikus napelemekkel – történő üzemeltetéshez
- Széles működési tartomány -7 °C-tól +43 °C-ig
- 65 °C-os meleg víz csak hőszivattyúval



A hűtőközeg utántöltése vagy cseréje kizárólag az előírt típusú hűtőközeggel engedélyezett. A gyártó nem vállal felelősséget a más hűtőközeg használatából eredő károkért és biztonsági kockázatokért. A jelen katalógusban szereplő kültéri egységek fluortartalmú üvegázházhatású gázokat tartalmaznak, amelyek GWP értéke 150-nél magasabb.

Panasonic®

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a www.aircon.panasonic.eu honlapot.

Panasonic Marketing Europe GmbH
South-East Europe Branch Office
H-1117 Budapest, Alíz u. 3.

Termékeink jelen katalógusban közölt adatai az esetleges sajtóhibáktól eltekintve érvényesek, azonban a termékek folyamatos innovációjából adódóan, a gyártó előzetes figyelmeztetés nélkül kisebb változtatásokat hajthat végre a termékeken. A katalógus egészének vagy részeinek másolása a Panasonic Marketing Europe GmbH kifejezett felhatalmazása nélkül tilos.