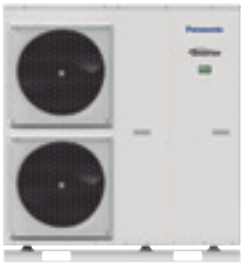
ÚJ
2021



A++ ErP 55 °C A+++ és D közötti besorolás

A+++ ErP 35 °C A+++ és D közötti besorolás

ÚJ Aquarea J generációs T-CAP monoblokk, egyfázisú / háromfázisú. Fűtés és hűtés - MXC • R32

Energiahatékonyság: A+++ fűtésnél 35 °C-on / „A" vízszivattyú, változtatható fordulatszámmal / Beépített áramlásmérő.

Rugalmasság: Beépített mágneses vízszűrő.

Kényelem: Állandó teljesítmény és üzemi tartomány akár -20 °C-on / 65 °C-os kilépő vízhőmérséklet.

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

Csatlakozási lehetőségek: Választható Aquarea Smart és Service Cloud, valamint integráció BMS projektekbe.

			Egyfázisú		Háromfázisú		
Kültéri egység			**WH-MXC09J3E5**	**WH-MXC12J6E5**	**WH-MXC09J3E8**	**WH-MXC12J9E8**	**WH-MXC16J9E8**
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/—	12,00/—	16,00/—
Fűtőteljesítmény / COP (L +7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/—	12,00/—	16,00/—
Fűtőteljesítmény / COP (L +2 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 35 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—
Fűtőteljesítmény / COP (L -7 °C, V 55 °C)		kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 7 °C)		kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/—	12,00/—	14,50/—
Hűtőteljesítmény / EER (L 35 °C, V 18 °C)		kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—
Fűtés mérsékelt éghajlaton (V 35 °C / V 55 °C)	Szezonális energiahatékonyság	ηs %	195/140	195/140	—	—	—
		SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	—
	Energiahatékonysági osztály	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	ηs %	256/171	256/171	—	—	—
		SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	—
	Energiahatékonysági osztály	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	ηs %	169/127	169/127	—	—	—
		SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	—
	Energiahatékonysági osztály	A+++ és D között	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Hangerő [1]	Fűtés	dB(A)	65	65	65	65	66
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettó tömeg		kg	140	140	151	151	164
Hűtőközeg (R32) / CO_2 egyenérték [2]		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	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú	Változtatható fordulatszámú
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3	9	9
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Hűtés	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,3	11,6	—	—	—
	Hűtés	A	13,1	19,1	—	—	—
1. áramerősség		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
2. áramerősség		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Ajánlott biztosíték (1. /2. tápvezeték)		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Ajánlott kábelméret (1. /2. tápvezeték)		mm²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	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
Vízkimenet [3]	Fűtés	°C	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
	Hűtés	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

Kísérleti adatok

Kiegészítők	
PAW-TD20C1E5	200 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TD30C1E5	300 l-es tartály - Rozsdamentes acél
PAW-TA20C1E5STD	200 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TA30C1E5STD	300 l-es tartály - Zománcozott
PAW-TD20B8E3-2	185 l-es + 80 l-es kombinált tartály - Zománcozott
PAW-TD23B6E5	230 l-es + 60 l-es kombinált tartály - Rozsdamentes acél
PAW-3WYVLV-HW	3 utas szelep használati melegvíz-tartályokhoz

Kiegészítők	
PAW-BTANK50L-2	50 l-es puffertartály
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud vezeték nélküli vagy vezetékes hálózaton keresztül történő távvezérléshez és távoli karbantartáshoz
PAW-A2W-AFVLV	1 fagyásgátló szelep. Egy rendszerhez 2 szelepet kell rendelni
PAW-A2W-RTWIRED	Szoba termosztát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Vezeték nélküli LCD szobatermosztát

1) Hangerő a 811/2013, 813/2013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on. 2) A WH-MXC modellek hermetikusan zártak. 3) 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.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | „A" OSZTÁLYÚ VÍZSZIVATTYÚ AUTOMATIKUS FORDULATSZÁM | 5,08-os COP-érték NAGY TELJESÍTMÉNY | 65°C KILÉPŐ VÍZ ELŐREMENŐ HŐMÉRSÉKLET | HASZNÁLATI MELEG VÍZ | -20°C FŰTÉS ÜZEMMÓD | VÍZSZŰRŐ MÁGNESSEL | ÁRAMLÁSÉRZÉKELŐ | KAZÁNNAL ÖSSZEKÖTHETŐ | SZOLÁR KÉSZLET | KORSZERŰ VEZÉRLÉS | VÁLASZTHATÓ WLAN | BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK | 5 ÉV GARANCIA A KOMPRESSZORRA

INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.