

AQUAREA G GENERÁCIÓ
HIGH PERFORMANCE
EGYFÁZISÚ MONOBLOKK.
FŰTŐ ÉS HŰTŐ – MDC



Az Aquarea MDC meglévő rendszerekhez, a kazánt kiegészítő eszközként is alkalmazható, de új kialakítású rendszerként, padlófűtéssel és alacsony hőmérsékletű radiátorokkal, vagy akár fan-coil fűtőrendszerrel kombinálva is kiválóan üzemeltethető.

A hatékonyság növelése és a környezeti hatás minimalizálása érdekében a termékcsalád egyes tagjai szolár készlethez is csatlakoztathatók. A fűtés pontosabb vezérlése és felügyelete érdekében a rendszerhez termosztát is csatlakoztatható.

Az időjárás viszontagságaitól függetlenül az Aquarea akár -20 °C-on is üzemel. A monoblokk kivétel új és meglévő lakóingatlanokba is egyszerűen telepíthető.

Műszaki szempontok

- A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján, az Aquarea Manager segítségével
- Választható okostelefonos irányítás
- 5–16 kW-os teljesítmény, egyfázisú rendszerek
- A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 55 °C
- Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik.
- Hűtőhőmérséklet tartomány 5–20 °C
- Egyszerűen beköthető rendszer (WH-MDC05F3E5)

		Egyfázisú, fűtő és hűtő				
Kültéri egység		WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5
Fűtőteljesítmény +7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	5,00	6,00	9,00	12,00	16,00
COP +7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	5,08	4,46	4,15	4,74	4,28
Fűtőteljesítmény +2 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	4,80	5,00	7,45	11,40	13,00
COP +2 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	3,75	3,45	3,14	3,44	3,28
Fűtőteljesítmény -7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	4,50	5,15	7,70	10,00	11,40
COP -7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	2,98	2,68	2,12	2,73	2,68
Hűtőteljesítmény 35 °C-on (7 °C-os hűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	4,50	5,50	7,00	10,00	12,20
EER 35 °C-on (7 °C-os hűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	3,33	2,74	2,44	2,81	2,56
Energiahatékonysági osztály 35 °C-on		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály 55 °C-on		A++	A++	A++	A++	A++
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	49 / 47	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Hangerőszint	Fűtés / hűtés	dB	65 / 65	65 / 65	69 / 68	72 / 72
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Tömeg		kg	107	112	147	147
Hűtőközeg (R410A)		kg	1,42	1,45	1,45	2,10
Vízvezeték-csatlakozás			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		7	7	7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108	38 / 120
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	14,3	17,2	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	3	3	6
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	0,985	1,34	2,17	2,53
	Hűtés	kW	1,35	2,01	2,87	3,56
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	4,5	6,1	9,9	11,7
	Hűtés	A	6,1	9,3	13,0	16,5
1. áramerősség		A	19,5	20,5	22,9	24,0
2. áramerősség		A	13,0	13,0	13,0	26,0
Ajánlott biztosíték		A	30 / 15		30 / 16	30 / 30
Ajánlott kábelméret (1. és 2. tápvezeték)		mm ²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Vízkeimenet	Fűtés	°C	20 – 55	20 – 55	20 – 55	25 – 55
	Hűtés	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20

Kiegészítők		Kiegészítők		Kiegészítők	
WH-TD20E3E5	200 l-es rozsdamentes tartály 3 utas szeleppel	CZ-TK1	Hőmérséklet-érzékelő külső gyártó tartályához	PAW-A2W-BIV	Bivalens vezérlő
WH-TD30E3E5-1	300 l-es rozsdamentes tartály 3 utas szeleppel	PAW-BTANK50L	50 l-es puffertartály	PAW-FILTER	Szűrő
PAW-TG20C1E3STD	200 l-es zománcozott tartály 3 utas szeleppel	PA-AW-WIFI-1TE	Wifi interfész	PAW-A2W-RTWIRED	Hőérzékelő
PAW-TG30C1E3STD	300 l-es zománcozott tartály 3 utas szeleppel				

A 230 V-os berendezés COP besorolása megfelel a 2003/32/EC számú EU direktíva előírásainak. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén) Teljesítményadatok az EN14511 szabvány alapján.

A hivatalos szervízpartner vagy a beszerelést végző hivatalos szakember a távirányító segítségével egy speciális művelettel a helyszínen engedélyezheti a hűtés üzemmódot.

A++
Erp 55°C

A++
Erp 35°C

INVERTER+

A ENERGIÁ-OSZTÁLYÚ VÍZSZIVATTYÚ
7 SEBESSÉG-FOKOZATTAL

5,08 COP
NAGY TELJESÍTMÉNY

HASZNÁLATI MELEG VÍZ

-20°C
FŰTÉS ÜZEMMÓD

KAZÁNNAL ÖSSZEKÖTHETŐ

SZOLÁR KÉSZLET

INTERNET CONTROL

BMS
CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

5 ÉV GARANCIA
KÖZPESZTEREM

INTERNET CONTROL: Választható

56

AQUAREA G GENERÁCIÓS T-CAP EGYFÁZISÚ / HÁROMFÁZISÚ MONOBLOKK. FŰTŐ ÉS HŰTŐ – MXC



Az MXC ideális azokba a lakóingatlanokba, amelyek nem rendelkeznek külső kazánnal, és kiegyensúlyozott teljesítményszintet igényelnek.

A T-CAP a Total Capacity (teljes kapacitás) rövidítése. Az új termékcsalád külső elektromos rásegítő fűtés nélkül is képes a névleges teljesítmény fenntartására, akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is. A T-CAP bármely külső hőmérséklet, vagy bármilyen vízhőmérséklet esetén képes kiemelkedő hatékonyságot biztosítani. Az MXC meglévő rendszerekhez, a kazánt kiegészítő eszközként is alkalmazható, de új kialakítású rendszerként, padlófűtéssel és alacsony hőmérsékletű radiátorokkal, vagy akár fan-coil fűtőrendszerrel kombinálva is kiválóan üzemeltethető. A hatékonyság növelése és a környezeti hatás minimalizálása érdekében a termékcsalád egyes tagjai szolár készlethez is csatlakoztathatók. A fűtés pontosabb vezérlése és felügyelete érdekében a rendszerhez termosztát is csatlakoztatható.

Műszaki szempontok

- A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján, az Aquarea Manager segítségével
- Választható okostelefonos irányítás
- 9–16 kW között, egyfázisú és háromfázisú
- A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 55 °C
- Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik.
- Hűtőhőmérséklet tartomány 5–20 °C

		Egyfázisú		Háromfázisú		
		WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8
Kültéri egység						
Fűtőteljesítmény +7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP +7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Fűtőteljesítmény +2 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP +2 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Fűtőteljesítmény -7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP -7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Hűtőteljesítmény 35 °C-on (7 °C-os hűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER 35 °C-on (7 °C-os hűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Energiahatékonysági osztály 35 °C-on		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály 55 °C-on		A++	A++	A++	A++	A++
Hangnyomásszint	Fűtés / hűtés	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50
Hangerőszint	Fűtés / hűtés	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	72 / 72
Méreték	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
Tömeg		kg	148	148	155	168
Hűtőközeg (R410A)		kg	2,30	2,30	2,30	2,55
Vízvezeték-csatlakozás			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		7	7	7	7
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K, 35 °C)		l/perc	25,8	34,4	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye		kW	3	6	3	9
Felvett teljesítmény	Fűtés	kW	1,86	2,53	1,86	2,53
	Hűtés	kW	2,21	3,56	2,21	3,56
Üzemi és indító áramerősség	Fűtés	A	8,6	11,7	2,8	3,8
	Hűtés	A	10,2	16,5	3,4	5,3
1. áramerősség		A	25,0	29,0	14,7	11,9
2. áramerősség		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Ajánlott biztosíték		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Ajánlott kábelméret (1. és 2. tápvezeték)		mm ²	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Fűtés	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55	25 – 55
Vízkiemenet	Fűtés	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20
	Hűtés	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20

Kiegészítők

WH-TD20E3E5	200 l-es rozsdamentes tartály 3 utas szeleppel
WH-TD30E3E5-1	300 l-es rozsdamentes tartály 3 utas szeleppel
PAW-TG20C1E3STD	200 l-es zománcozott tartály 3 utas szeleppel
PAW-TG30C1E3STD	300 l-es zománcozott tartály 3 utas szeleppel

Kiegészítők

CZ-TK1	Hőmérséklet-érzékelő külső gyártó tartályához
PAW-BTANK50L	50 l-es puffertartály
PA-AW-WIFI-TTE	Wifi interfész

Kiegészítők

PAW-AZW-BIV	Bivalens vezérlő
PAW-FILTER	Szűrő
PAW-AZW-RTWIRED	Hőérzékelő

A 230 V-os berendezés COP besorolása megfelel a 2003/32/EC számú EU direktíva előírásainak. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén) Teljesítményadatok az EN14511 szabvány alapján.



INTERNET CONTROL - Választható

AQUAREA G GENERÁCIÓS HT EGYFÁZISÚ / HÁROMFÁZISÚ MONOBLOKK. CSAK FŰTŐ – MHF



Az Aquarea HT önmagában is képes a 65 °C-os víz előállítására.

Magas hőmérsékletű (például öntöttvas) radiátorokkal felszerelt házakban az Aquarea High Temperature Solution (Aquarea magas hőmérsékletű hőszivattyú) a megfelelő választás, hiszen az Aquarea HT hőszivattyú akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is 65 °C-os vizet szolgáltat.

Műszaki szempontok

- A szobahőmérséklet hatékony szabályozása a kültéri és a beltéri hőmérséklet alapján, az Aquarea Manager segítségével
- Választható okostelefonos irányítás
- 9–12 kW között, egyfázisú és háromfázisú
- A hidraulikus egység maximális kilépő hőmérséklete: 65 °C
- Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik.

Kültéri egység	Egyfázisú		Háromfázisú			
	WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8		
Fűtőteljesítmény +7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	
COP +7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	4,64	4,46	4,64	4,46	
Fűtőteljesítmény +2 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	
COP +2 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	3,45	3,26	3,45	3,26	
Fűtőteljesítmény -7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	
COP -7 °C-on (35 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	2,74	2,52	2,14	2,52	
Fűtőteljesítmény +7 °C-on (65 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	
COP +7 °C-on (65 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	2,27	2,22	2,29	2,22	
Fűtőteljesítmény +2 °C-on (65 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	9,00	10,30	9,00	10,30	
COP +2 °C-on (65 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	1,89	1,84	1,89	1,84	
Fűtőteljesítmény -7 °C-on (65 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	kW	8,90	9,60	8,90	9,60	
COP -7 °C-on (65 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén)	W/W	1,63	1,62	1,63	1,62	
Energiatahatékonysági osztály 35 °C-on		A++	A++	A++	A++	
Energiatahatékonysági osztály 55 °C-on		A++	A++	A++	A++	
Hangnyomásszint	dB(A)	51	52	51	52	
Hangerőszint	dB	68	69	68	69	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Tömeg		kg	151	151	162	
Hűtőközeg (R407C)		kg	1,92	1,92	2,22	
Vízvezeték-csatlakozás			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Szivattyú	Sebességfokozatok száma		7	7	7	
	Felvett teljesítmény (min./max.)	W	—	—	—	
Fűtővíz térfogatáram (ΔT=5 K. 35 °C)	l/perc		25,8	34,4	25,8	34,4
A beépített elektromos fűtőbetét teljesítménye	kW		3	6	3	9
Felvett teljesítmény	kW		1,94	2,69	1,94	2,69
Üzemi és indító áramerősség	A		9,3	12,8	3,0	4,1
1. áramerősség	A		28,5	29,0	14,5	10,8
2. áramerősség	A		13,0	26,0	13,0	13,0
Ajánlott biztosíték	A		30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Ajánlott kábelméret (1. és 2. tápvezeték)	mm ²		3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 vagy 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Üzemelési tartomány	Külső környezet	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Vízkiemenet		°C	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65
Kiegészítők		Kiegészítők		Kiegészítők		
WH-TD20E3E5	200 l-es rozsdamentes tartály 3 utas szeleppel	CZ-TK1	Hőmérséklet-érzékelő külső gyártó tartályához	PAW-A2W-BIV	Bivalens vezérlő	
WH-TD30E3E5-1	300 l-es rozsdamentes tartály 3 utas szeleppel	PAW-BTANK50L	50 l-es puffertartály	PAW-FILTER	Szűrő	
PAW-TG20C1E3STD	200 l-es zománczott tartály 3 utas szeleppel	PA-AW-WIFI TE	Wifi interfész	PAW-A2W-RTWIRED	Hőérzékelő	
PAW-TG30C1E3STD	300 l-es zománczott tartály 3 utas szeleppel					

A 230 V-os berendezés COP besorolása megfelel a 2003/32/EC számú EU direktíva előírásainak. A hangnyomás mérése a kültéri egységtől 1 m-re, 1,5 m-es magasságban került sor. Fűtés hangnyomásszintje +7 °C-on (55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet esetén) Teljesítményadatok az EN14511 szabvány alapján.

A++
ErP 55°C

A++
ErP 35°C

INVERTER+

ENERGIA-
EFFEKTÍV
VÍZSZIVATTYÚ

7 SEBESSÉG-
FOKozATTAL

65°C
KILÉPŐ VÍZ

HASZNÁLATI MELEG VÍZ

-20°C
FŰTÉS ÜZEMMÓD

KAZÁNNA
ÖSSZEKÖTHETŐ

SZOLÁR KÉSZLET

INTERNET CONTROL

BMS
CSATLAKOZÁSI
LEHETŐSÉGEK

5 ÉV
GARANCIA
A HŐPUMPÁRA