

**AQAREA 6 GENERACIJA
HIGH PERFORMANCE
MONOBLOK JEDNOFAZNO
GRIJANJE I HLAĐENJE - MDC**



Aquarea MDC serija dobro se prilagođava postojećim instalacijama s pomoćnim spremnikom kao i novoj instalaciji s podnim grijanjem, radiatorima za niske temperature ili čak ventilokonvektorskim grijačima.

Ova se serija također može priključiti na solarni komplet kako bi se povećala učinkovitost te se utjecaj na ekosustav sveo na najmanju mjeru. Naposljetku, možete priključiti i termostat za još bolju kontrolu i upravljanje grijanjem i hlađenjem.

Neovisno o vremenu, Aquarea može raditi čak i na -20 °C. Monoblok se jednostavno ugrađuje u nove, kao i u postojeće instalacije u stambenim prostorima.

Tehnička obilježja

- Učinkovita regulacija sobne temperature temeljem vanjske temperature i temperature u unutrašnjosti uporabom Aquarea upravitelja
- Opcionalnu upravljanje pametnim telefonom
- Raspon od 5 do 16 kW, jednofazno
- Maksimalna izlazna temperatura hidrauličkog modula: 55 °C
- Radi na temperaturama i do -20 °C
- Raspon temperatura hlađenja 5–20 °C
- Sustav uključujući-i-koristi (WH-MDC05F3E5)

		Jednofazno grijanje i hlađenje				
Vanjska jedinica		WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5
Kapacitet grijanja na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW	5,00	6,00	9,00	12,00	16,00
COP na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	5,08	4,46	4,15	4,74	4,28
Kapacitet grijanja na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW	4,80	5,00	7,45	11,40	13,00
COP na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	3,75	3,45	3,14	3,44	3,28
Kapacitet grijanja na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW	4,50	5,15	7,70	10,00	11,40
COP na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	2,98	2,68	2,12	2,73	2,68
Kapacitet hlađenja na 35 °C (hlađenje vode na 7 °C)	kW	4,50	5,50	7,00	10,00	12,20
EER na 35 °C (hlađenje vode na 7 °C)	W/W	3,33	2,74	2,44	2,81	2,56
Razred energetske učinkovitosti na 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Razred energetske učinkovitosti na 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / hlađenje	49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Razina zvučne snage	Grijanje / hlađenje	65 / 65	65 / 65	69 / 67	69 / 68	72 / 72
Dimenzije	V x Š x D	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Težina		107	112	112	147	147
Rashladno sredstvo (R410A)		1,42	1,45	1,45	2,10	2,10
Priključak cijevi za vodu		R 1 1/4		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpa	Broj brzina	7	7	7	7	7
	Ulazna snaga (Min / Maks)	34 / 96	36 / 100	39 / 108	34 / 110	38 / 120
Protok grijanja vode (ΔT=5 K, 35 °C)		14,3	17,2	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		3	3	3	6	6
Ulazna snaga	Grijanje	0,985	1,34	2,17	2,53	3,74
	Hlađenje	1,35	2,01	2,87	3,56	4,76
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	A	4,5	6,1	9,9	11,7
	Hlađenje	A	6,1	9,3	13,0	16,5
Struja 1		A	19,5	20,5	22,9	24,0
Struja 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0
Preporučeni osigurač		A	30 / 15		30 / 30	30 / 30
Preporučena veličina kabela, isporuka 1 i 2		mm ²	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0
Radni raspon	Vanjska temperatura	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Izlaz vode	Grijanje	°C	20 — 55	20 — 55	20 — 55
	Hlađenje	°C	5 — 20	5 — 20	5 — 20	5 — 20

Dodatna oprema		Dodatna oprema		Dodatna oprema	
WH-TD20E3E5	Spremnik 200 L inoks w/ 3-smjerni ventil	CZ-TK1	Senzor temperature za spremnik 3. strane	PAW-A2W-BIV	Bivalentno upravljanje
WH-TD30E3E5-1	Spremnik 300 L inoks w/ 3-smjerni ventil	PAW-BTANK50L	Međuspremnik 50 L	PAW-FILTER	Filtar
PAW-TG20C1E3STD	Spremnik 200 L emajliran w/ 3-smjerni ventil	PA-AW-WIFI-TTE	Wifi sučelje	PAW-A2W-RTWIRED	Senzor temperature
PAW-TG30C1E3STD	Spremnik 300 L emajliran w/ 3-smjerni ventil				

COP klasifikacija je samo na 230 V sukladno direktivi EU-a 2003/32/EZ. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje voda na 55 °C). Izvedba u skladu s EN14511. Hlađenje može s daljinskog upravljača na mjestu ugradnje omogućiti ovlašteni servisier ili instalater.

A++
EFP 55 °C

55 °C
EFP 35 °C

**PUMPA ZA VODU
A KLASJE**
7 BRZINA

5,08
COP
HIGH PERFORMANCE

NAČIN RADA GRIJANJA

SOLARNI Pribor

BMS
POVEZIVOST

5 GODINA
JAMSTVA
NA KOMPRESOR

INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Opcionalno.

58