

WH-MDC12H6E5

Aquarea: levegő-víz hőszivattyú technológián alapuló, innovatív, új, alacsony energiafelhasználású rendszer.

Az Aquarea még szűkebb körökben is hatékonyan felmelegíti otthonát. Az Aquarea a nyári melegben a helyiségek hűtésére is alkalmas, valamint egész évben biztosítja a melegvíz-ellátást.

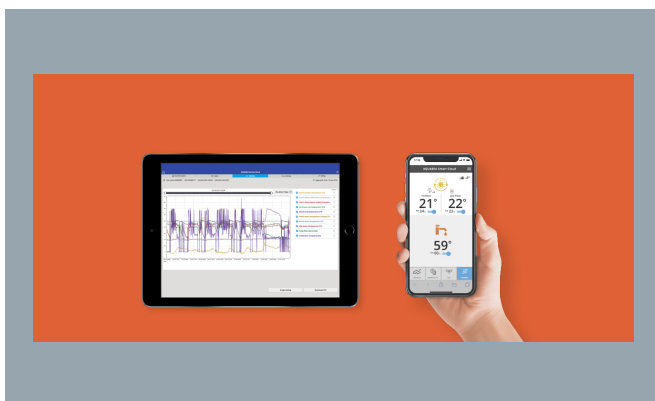
Aquarea High Performance termékcsalád új átalakításokba az alacsony energiafelhasználású ingatlanokba. Kiemelkedő hatékonyság és energia-megtakarítás, minimális CO₂-kibocsátás és minimális helyigény mellett.

Monoblokk rendszer: A készülék egyetlen kábelrel is egységbe állítható. Az áramvezeték helyezésénél nincs szükség külön hűtőközegvezetésekre, különvezetéstől a fűtési rendszerhez és/vagy a melegvíz-rendszerhez csatlakozik.

- A+++ energiahatékonysági osztály (átlagos éghajlaton, 35 °C-os kílép hőmérséklettel)
- Alacsony külső hőmérséklet esetén is nagy fűtési- és hűtési teljesítmény
- Speciális szoftver az alacsony energiafelhasználású ingatlanokhoz, minimális kílép hőmérséklettel, melynek értéke: 20 °C
- Akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is működik
- Vezérlés és szerviz felhőn keresztül a CZ-TAW1 használatával
- Egyszerűen használható távvezérlés
- Használati meleg víz tartállyal
- Egyszerű telepítés és karbantartás
- Beépített áramlásmérő és automata légtelenítő szelep



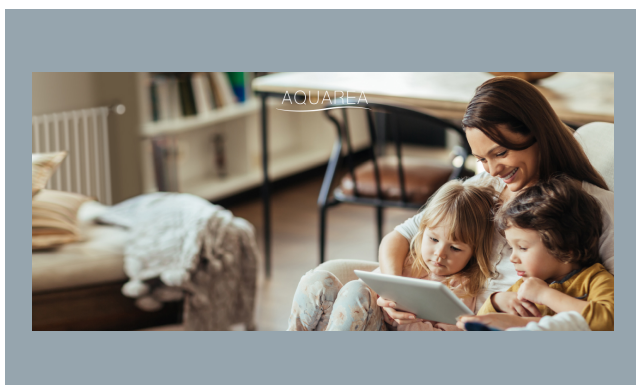
A hőszivattyú a külső levegő hőenergiáját hasznosítja az épület fűtésére.



Aquarea Service Cloud. Szabályozás a mai és jövőbeni igényekhez

[VÉGFELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA](#)

[TELEPÍTÉST VÉGZŐ SZAKEMBEREK / KARBANTARTÓK RÉSZÉRE](#)



?

Levegő-víz hőszivattyú

Fűtési-, hűtési- és használati melegvíz-rendszerek a zöld jövőért.

[MEGOLDÁSOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA](#)

Aquarea H generációs High Performance monoblokk, egyfázisú • R410A

EGYFÁZISÚ

		12 kW
Outdoor unit		WH-MDC12H6E5
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,74
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 55°C)		2,93
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	11,40
COP (A +2°C, W 35°C)		3,44
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	9,10
COP (A +2°C, W 55°C)		2,23
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	10,00
COP (A -7°C, W 35°C)		2,73
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	8,20
COP (A -7°C, W 55°C)		1,95
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	10,00
EER (A 35°C, W 7°C)		2,81
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	10,00
EER (A 35°C, W 18°C)		4,65
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	190 / 134
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,83 / 3,43
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	245 / 159
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,20 / 4,05
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	168 / 121
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,28 / 3,10
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A+
Outdoor sound power part load (Heat) (1)	dB(A)	65
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	69
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	68
Outdoor dimension (Height)	mm	1410
Outdoor dimension (Width)	mm	1283

Aquarea H generációs High Performance monoblokk, egyfázisú • R410A		EGYFÁZISÚ
		12 kW
Outdoor dimension (Depth)	mm	320
Outdoor net weight	kg	140
Refrigerant (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	2,10 / 4,385
Refrigerant (R410A) / CO2 Eq. (2)	kg / T	2,10 / 4,385
Water pipe connector	Inch	R 1¼
Pump (Number of speeds)		Variable Speed
Pump (Input power Min)	W	34
Pump (Input power Max)	W	110
Heating water flow ($\Delta T=5$ K, 35°C)	L/min	34,40
Capacity of integrated electric heater	kW	6,00
Input power (Heat)	kW	2,53
Input power (Cool)	kW	3,56
Running and starting current (Heat)	A	11,7
Running and starting current (Cool)	A	16,2
Current 1	A	24
Current 2	A	26
Indoor recommended fuse	A	30 / 30
Recommended cable size, supply 1	mm ²	3 x 4,0 or 6,0
Recommended cable size, supply 2	mm ²	3 x 4,0
Operation range - outdoor temperature (Heat)	°C	-20 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	25 ~ 55
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20

(1) Hangeró a 8112013,81312013 és EN12102-1:2017 szerint +7 °C-on.

(2) A WH-MDC modellek hermetikusan zártak.

Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt.

Kiegészítő termékek