

AQUAREA DHW
AKÁR 75%
ENERGIA-
MEGTAKARÍTÁS



AQUAREA DHW

Aquarea DHW

Használati melegvíz-tartály beépített hőszivattyúval

A hőszivattyú az egyik legnagyobb hatásfokú és legtakarékosabb megoldást kínálja a vízmelegítésre. A víztartályra szerelt szivattyú a környezeti levegőből elvont energiával 55 °C-osra melegíti a vizet.

Az Aquarea DHW előnyei

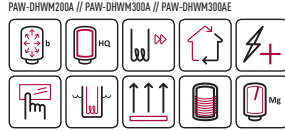
- A csúcstechnológiájú forgókompresszor magasabb energiahatékonyságot és nagyobb teljesítménytényezőt biztosít, ami jelentős, akár 75% energia-megtakarítást eredményez.
- A tartály külső burkolatának belső felületét körülvevő hőcserélő megakadályozza a vízkő lerakódását, ezáltal hosszabb élettartamot biztosít.
- A közepes űrtartalmú Aquarea DHW tartály méreteinek és fűtőteljesítményének köszönhetően tökéletesen alkalmas a meglévő villanybojler kiváltására. Kis mérete miatt a hagyományos villanybojler korábbi helyére is felszerelhető.
- A kiemelkedő tisztaságú zománcozás és a nagy magnéziumelem hatékony védelmet biztosít a tartálynak. Ez a megoldás mostoha üzemi körülmények között is nagy tartósságot biztosít, a vízben lévő káros adalékanyagok használata nélkül.



Példák a fürdőszobai elhelyezésre a fali egység lehűti és a fürdőszobán kívülre szivattyúzza a meleg, párás levegőt.



**5 ÉV GARANCIA
A TARTÁLYRA, KÉT
ÉV GARANCIA
A TÖBBI
ALKATRÉSZRE**



Padlóra szerelt, álló Aquarea DHW –7 °C-on Nagy kapacitás: 200/273L

A DHW akár –7 °C külső hőmérséklet esetén is kimagasló hatékonyságot biztosít. Ez a termécsalád lehetővé teszi kiegészítő energiaforrás (pl. napenergia) csatlakoztatását. A PAW-DHWM300AE rendszerben a hőszivattyú lehűti és szárítja a kívülről vagy az épület belsejéből szivattyúzott levegőt. A levegő belépési és kilépési pontjának kiválasztásával megvalósítható bizonyos helyiségek szellőztetése és páramentesítése, a lehűtött levegő pedig a környezetbe vagy egy hűtendő helyiségbe engedhető.

Műszaki szempontok

- „A” energiahatékonysági osztály
- 119,1%-os energiahatékonyság η_{hw}^1
- 1204,2 kWh éves áramfogyasztás (AEC)²
- 6,57 kWh napi áramfogyasztás (Qelec)²
- 55 °C-os hőmérséklet-szabályozás termosztáttal
- 0 Value of smart

1) 812/2013 EU rendelet; EN 16147:2010. 2) EN 16147:2010.

A legújabb DHW HP modellt a következő okok miatt csatlakozódugasszal szállítjuk:

1. Érintésvédelem
2. Kihúzásnál fellépő erőhatások
3. Nincs csatlakozódoboz – el akartuk kerülni, hogy beszerelés közben szét kelljen szedni a csatlakozódobozt.
4. Összehasonlító elemzés

Fali Aquarea DHW. Közepes kapacitású: 80/100/120 l

A maximális energia-megtakarítást biztosító Aquarea DHW közepes kapacitású változata tökéletesen alkalmas a villanybojler kiváltására. A hagyományos, közepes kapacitású víztartályt egy kiemelkedő energia-hatékonyságú hőszivattyúval szerelték fel. A légszűrővel levegő-víz hőszivattyú használatával a levegő be- és kilépési pontjai szabadon megválaszthatók, így a berendezés a lakás különböző helyiségeiben (a konyhában, a fürdőszobában, a télikertben, stb.) használható.

Műszaki szempontok

- Kapacitás: 80, 100 és 120 liter
- Falra szerelhető, álló kivitel
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: –7 °C és +35 °C között
- LCD érintőképernyő

Modell		Álló, –7 °C-on			Fali		
Hivatkozási kód		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Térfogat	l	208	295	276	80	100	120
Csatlakozások méretei							
Magasság / légszűrővel	mm	1540 x 670 x 690	1960 x 670 x 690	1960 x 670 x 690	1197 x 506 x 533	1342 x 506 x 533	1497 x 506 x 533
Hálózati vízcsatlakozás	G1	G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Légszűrő méretei	mm / m	Ø160 / –	Ø160 / –	Ø160 / –	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Nettó tömeg / vízzel	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
Hőszivattyú							
Névleges elektromos teljesítmény	W	490	490	490	250	250	250
Szabványos vízellátási ciklus	l	XL	XL	XL	M	M	M
Energiafogyasztás a kiválasztott ciklusban (A7 / W10-55 ¹)	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Energiafogyasztás a kiválasztott ciklusban (A15 / W10-55 ²)	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
Használati meleg víz COP (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
Használati meleg víz COP (A15 / W10-55) EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Energiahatékonysági osztály		A	A	A	A	A	A
Teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban az EN16147 szerint	W	28	18	20	19	20	27
Hangere / hangnyomás 1 méteres magasságban	dB / dB(A)	– / 58	– / 58	– / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Hűtőközeg		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Hűtőközeg mennyisége	g	1100	1100	1100	540	540	540
Működési tartomány (levegőhőmérséklet)	°C	–7 / +35	–7 / +35	–7 / +35	–7 / +35	–7 / +35	–7 / +35
Névleges légáramlás (maximum)	m ³ /h	450	450	450	100–230	100–230	100–230
Maximális nyomás (330 m ³ /h (60%) volumetrikus áramlási sebesség mellett)	Pa	100	100	100	–	–	–
Nyomás 150 m ³ /h mellett (60%/80%) (maximum) ³	Pa	–	–	–	70 (90)	70 (90)	70 (90)
Víztartály							
Zománcozott acéltartály / magnézium védőanód		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Szigetelés átlagos vastagsága	mm	–	–	–	40–85	40–85	40–85
Hőcserező külső hőforráshoz (m ² felület / csatlakozás)		–	–	2,7 / 61	–	–	–
Elektromos adatok							
Maximális áramfogyasztás fűtőbetét nélkül / fűtőbetéttel	W	490 / 2490	490 / 2490	490 / 2490	– / 2350	– / 2350	– / 2350
Elektromos fűtőbetétek száma x teljesítménye	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Feszültség / frekvencia	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Elektromos védelem	A	16	16	16	16	16	16
Nedvesség elleni védelem	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Üzemi nyomás (víztartály / hőcserező)	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Maximális hőmérséklet							
Fűtés hőszivattyúval Min. / Max.	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / –	55 / –	55 / –
Fűtés elektromos fűtőbetéttel	°C	75	75	75	75	75	75
Szállítási adatok							
Csomagolás méretei	mm	800 x 800 x 1760	800 x 800 x 2155	800 x 800 x 2155	575 x 600 x 1365	575 x 600 x 1510	575 x 600 x 1665

1) Használati meleg víz felmelegítése 55 °C-ra 7 °C-os belépő levegőhőmérséklet, 89%-os páratartalom és 10 °C-os belépő víz hőmérséklet mellett. Az EN16147 szerint. 2) Használati meleg víz felmelegítése 55 °C-ra 15 °C-os belépő levegőhőmérséklet, 74%-os páratartalom és 10 °C-os belépő víz hőmérséklet mellett. Az EN16147 szerint. 3) 60%-os normál ventilátor-fordulatszám, 80%-os magas ventilátor-fordulatszám (speciális beállítás).

* Nyomás alatt történő csatlakoztatás esetén biztonsági szelep használata kötelező.

