

AQUAREA DHW  
UŠTEDA ENERGIJE  
DO 75 %



## AQUAREA DHW

## Aquarea DHW

### Spremnik za toplu vodu u domaćinstvu s ugrađenom toplinskom pumpom

Toplinska pumpa jedan je od energetske najučinkovitijih i cijenom najprihvatljivijih načina zagrijavanja vode. Pumpa je ugrađena na spremnik i crpi energiju iz okolnog zraka koristeći dodatni izvor energije za zagrijavanje vode do 55 °C.

### Prednosti Aquarea DHW

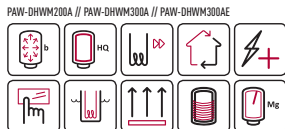
- Visokotehnoški rotacijski kompresor osigurava veću energetske učinkovitost i viši koeficijent učinkovitosti što znači i veće uštede energije – i do 75 %.
- Omotan oko unutrašnjosti vanjskog poklopca spremnika sprječava nastajanje kamenca, produžava korisni radni vijek opreme i poboljšava sigurnost.
- Dimenzije i kapacitet grijanja Aquarea DHW spremnika srednjeg obujma omogućavaju jednostavnu zamjenu postojećeg električnog bojlera za vodu. Njegova mala veličina omogućuje ugradnju na mjestima na kojima se prethodno ugrađivao električni bojler za vodu.
- Impresivna zaštita spremnik postiže se upotrebom izvrsnog iznimno čistog emajla i velikog magnezijevskog elementa. To osigurava trajnost čak u najtežim radnim uvjetima bez štetnih aditiva u vodi.



Primjeri za kupaočnicu. Jedinica ugrađena na zid uzima topli i vlažni zrak, hladi ga i odvodi izvan kupaočnice.



**5 GODINA JAMSTVA  
ZA SAM SPREMNIK,  
SVI DRUGI DIJELOVI  
IMAJU DVOGODIŠNJE  
JAMSTVO**



### Podni samostojeći na -7 °C Aquarea DHW. Veliki kapacitet: 200/273 l.

DHW može ostvariti razine visoke učinkovitosti i na temperaturama do -7 °C. S ovom je linijom proizvoda moguće povezati i dodatne izvore energije poput solarne energije. Kod PAW-DHWM300AE, toplinska pumpa hladi i odvlačuje zrak koji se crpi iz okoline ili iz zgrade. Odabirom mjesta ulaska i izlaska zraka moguće je prozračivati i odvlačivati neke prostore, a pritom izvlačiti ohlađeni zrak ili u okoliš ili u drugu prostoriju koju želite hladiti.

### Tehnička obilježja

- Razred A energetske učinkovitosti
- 119,1 % energetske učinkovitosti  $\eta_{wh1}$
- 1.204,2 kWh AEC godišnja potrošnja električne energije<sup>1</sup>
- 6,57 kWh dnevna potrošnja električne energije Qelec<sup>2</sup>
- 55 °C termostatsko podešavanje temperature
- 0 Value of smart

### Svaki novi DHW HP bit će isporučen s utikačem zbog:

1. IP zaštite
2. sile povlačenja
3. bez razvodne kutije – želimo izbjeći rastavljanje kroz instalaciju.
4. Bench mark analiza

### Aquarea DHW sa zidnom ugradnjom. Srednji kapacitet: 80/100/120 l

Projektiran za maksimalne uštede energije novi spremnik srednjeg obujma jedinice Aquarea DHW projektiran je kao savršena zamjena za električni bojler za vodu. Uobičajeni spremnik srednjeg obujma nadopunjen je generatorom toplinske pumpe što omogućuje izvrsnu energetsku učinkovitost. Izvedba toplinske pumpe zrak-voda s kanalima za zrak omogućuje odabir mjesta ulaska i izlaska zraka što omogućuje primjenu u raznim dijelovima domaćinstva (kuhinja, kupaonica, zimski vrt i slično).

### Tehnička obilježja

- Kapacitet: 80, 100 i 120 litara
- Montaža na okomiti zid
- Raspon radne temperature od -7 °C do +35 °C
- Dodirni LCD zaslon

1) Uredba EU-a 812/2013 ; EN 16147:2010. 2) EN 16147:2010.

Model	Podni samostojeći na -7 °C*			Zidna ugradnja			
	Referenca	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Zapremnina	L	208	295	276	80	100	120
<b>Dimenzije priključaka</b>							
Visina / s kanalima za zrak	mm	1.540 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1197 x 506 x 533	1342 x 506 x 533	1497 x 506 x 533
Priključci na mrežu za opskrbu vodom		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimenzije kanala za zrak	mm / m	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Neto težina / s vodom	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
<b>Toplinska pumpa</b>							
Nazivna električna snaga	W	490	490	490	250	250	250
Referentni ciklus kapanja	L	XL	XL	XL	M	M	M
Potrošnja energije prema odabranom ciklusu A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Potrošnja energije prema odabranom ciklusu A15 / W10-55 <sup>2</sup>	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP topla voda u domaćinstvu (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1</sup>		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP topla voda u domaćinstvu (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2</sup>		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Razred energetske učinkovitosti		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Ulaz napajanja u mirovanju u skladu s EN16147	W	28	18	20	20	20	27
Snaga zvuka / zvučni pritisak na 1m	dB(A) / dB	— / 58	— / 58	— / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Rashladno sredstvo		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Količina rashladnog sredstva	g	1100	1100	1100	540	540	540
Radni raspon - temperatura zraka	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Nazivna brzina protoka zraka (maksimalna)	m <sup>3</sup> /h	450	450	450	100 - 230	100 - 230	100 - 230
Maksimalni pad tlaka (volumni protok pri 330 m <sup>3</sup> /h (60 %))	Pa	100	100	100	—	—	—
Pad tlaka za 150 m <sup>3</sup> /h (60 %/80 %) (maksimalno) <sup>3</sup>	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
<b>Spremnik</b>							
Emajlirani čelični spremnik / zaštitna magnezijaska anoda		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Prosječna debljina izolacije	mm	—	—	—	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Izmjenjivač vanjskog izvora (m <sup>2</sup> površina / spoj)		—	—	2,7 (G1)	—	—	—
<b>Električne specifikacije</b>							
Maksimalna potrošnja energije bez grijača / s grijačem	W	490 / 2.490	490 / 2.490	490 / 2.490	— / 2.350	— / 2.350	— / 2.350
Broj električnih grijača x snaga	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Napon / frekvencija	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Električna zaštita	A	16	16	16	16	16	16
Zaštita od vlage		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Radni tlak (spremnik / izmjenjivač topline)	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)
<b>Maksimalna temperatura</b>							
Grijanje s toplinskom pumpom Min / Maks	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / —	55 / —	55 / —
Grijanje s električnim grijačem	°C	75	75	75	75	75	75
<b>Podaci za transport</b>							
Dimenzije pakiranja	mm	800 x 800 x 1.760	800 x 800 x 2.155	800 x 800 x 2.155	575 x 600 x 1365	575 x 600 x 1510	575 x 600 x 1665

1) Grijanje sanitarne vode do 55 °C s ulaznom temperaturom zraka 7 °C, vlažnosti 89 % i temperaturom ulazne vode 10 °C. Prema EN16147. 2) Grijanje sanitarne vode do 55 °C s ulaznom temperaturom zraka 15 °C, vlažnosti 74 % i temperaturom ulazne vode 10 °C. Prema EN16147. 3) Normalna brzina ventilatora 60 %, veća brzina ventilatora - posebna postavka na 80 %.

\* Prilikom povezivanja pod pritiskom, obavezna je uporaba sigurnosnog ventila.

