Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody Aquarea DHW

Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke:
www.heatpumpkeymark.com

R290



Tepelné čerpadlá Aquarea DHW, ktoré používajú prírodné chladivo R290, dosahujú najvyššiu triedu energetickej účinnosti A+ vo svojej kategórii a v porovnaní s elektrickými ohrievačmi výrazne znižujú spotrebu energie a emisie CO_2. Sortiment zahŕňa nástenné a podlahové modely s objemom zásobníka od 100 do 260 litrov, pričom sú navrhnuté tak, aby spĺňali rôzne potreby domácností.

- A+ VYSOKÝ VÝKON A ENERGETICKÁ TRIEDA A+
- -7°C +43°C ŠIROKÝ PREVÁDZKOVÝ ROZSAH
- SKRÁTENIE ČASU ÚDRŽBY VĎAKA SUCHEJ KONTROLE HORČÍKOVEJ ANÓDY
- UŽÍVATEĽSKY PRÍVETIVÉ DOTYKOVÉ OVLÁDANIE

Typ		Nástenná jednotka			Podlahová jednotka		
Referenčné číslo		**P-DHW100AE5**	**P-DHW150AE5**	**P-DHW200AE5**	**P-DHW200CAE5**	**P-DHW260AE5**	**P-DHW260CAE5**
Výkon podľa normy EN 16147							
Referenčná teplota teplej vody (T_{ref})	°C	55	55	55	55	55	55
Čas ohrevu (vzduch +14 °C/voda 55 °C)	h:m	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20	9:37
Čas ohrevu (vzduch +7 °C/voda 55 °C)	h:m	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24	10:27
Čas ohrevu (vzduch +2 °C/voda 55 °C)	h:m	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35	14:45
Čas ohrevu v režime BOOST (vzduch +7 °C/voda 10 – 55 °C)	h:m	2:37	4:16	3:43	3:39	4:39	4:55
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, účinnosť priemerná/ teplá/studená klíma	A+ až F	A+/A++/A	A+/A+/A+	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A+/A
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, priemerná klíma n/COP TÚV	nwh %/COP TÚV	116/2,80	122 / 3,00	145 / 3,48	140 / 3,36	146 / 3,52	145 / 3,48
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, teplá klíma n/COP TÚV	nwh %/COP TÚV	133/3,20	137 / 3,40	154 / 3,76	150 / 3,61	155 / 3,78	154 / 3,76
Zásobník teplej úžitkovej vody ERP, studená klíma n/COP TÚV	nwh %/COP TÚV	92/2,20	109 / 2,70	114 / 2,79	108/2,63	115 / 2,81	114 / 2,79
Vnútorná jednotka, akustický výkon[1]	dB(A)	46	46	50	50	50	50
Vonkajšia jednotka, akustický výkon[1]	dB(A)	51	51	56	56	56	56
Profil zaťaženia		M	l	l	l	XL	XL
Objem vody	l	100	142	202	194	260	251
Objem zmiešanej vody pri 40 °C/V40	l	128	173	278	267	359	348
Pripojenie prídavného tepelného výmenníka		—	—	—	1"M	—	1"M
Povrch prídavného výmenníka	m^2	—	—	—	1,05	—	1,05
Antikorózny systém	Anóda	Horčík	Horčík	Horčík	Horčík	Horčík	Horčík
Cyklus proti Legionelle		Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Maximálny prevádzkový tlak – akumulačná nádrž	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Rozmery (V × Š × H)	mm	1351x520x541	1682x520x541	1621x705x694	1621x705x694	1911x705x694	1911x705x694
Hmotnosť v prázdnom stave	kg	56	71	96	110	113	127
Rozsah teploty prívodu vzduchu tepelného čerpadla	°C	-5~+43	-5~+43	-7~+43	-7~+43	-7~+43	-7~+43
Maximálna teplota vody/s ohrievačom	°C	60 / 70	60 / 70	65/75	65/75	65/75	65/75
Náplň chladiva (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Napájanie/frekvencia	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Celková maximálna spotreba energie	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Maximálna spotreba energie tepelného čerpadla	W	226	226	470	470	470	470
Spotreba energie elektrického vykurovacieho prvku	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Menovitý prietok vzduchu	m^3/h	235	235	360	360	360	360
Dostupný externý tlak	Pa	71	71	88	88	88	88
Priemer vzduchového potrubia	mm	125	125	160	160	160	160

1) Podľa normy EN12102.

Nástenná verzia
- Zásobník teplej úžitkovej vody s objemom 100 l a 150 l
- Široký prevádzkový rozsah od –5 do +43 °C
- Teplá voda 60 °C iba s tepelným čerpadlom



Podlahová verzia
- Zásobník teplej úžitkovej vody s objemom 200 l a 260 l
- Verzia s prídavným výmenníkom na prevádzku s inými zdrojmi tepla, ako sú fotovoltické panely
- Široký prevádzkový rozsah od –7 do +43 °C
- Teplá voda 65 °C iba s tepelným čerpadlom



Nepridávajte ani nevymieňajte iné chladivo ako chladivo špecifikovaného typu. Výrobca nezodpovedá za škody a zhoršenie bezpečnosti spôsobené použitím iného ako špecifikovaného chladiva.
Vonkajšie jednotky v tomto katalógu obsahujú fluórované skleníkové plyny s potenciálom globálneho otepľovania vyšším ako 150.

Panasonic®

Prihláste sa na www.aircon.panasonic.eu a zistite, ako spoločnosti Panasonic na vás záleží.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemecko

Z dôvodu neustáleho vylepšovania našich produktov sú údaje uvedené v tomto katalógu platné s výnimkou typografických chýb a môžu byť v malom rozsahu výrobcom zmenené bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom vylepšenia produktu. Úplná alebo čiastočná reprodukcia tohto katalógu je bez výslovného súhlasu spoločnosti Panasonic Marketing Europe GmbH zakázaná.