

Brauchwasser-Wärmepumpen

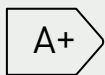
Brauchwasser-Wärmepumpen sind eine besonders für Eigenheime geeignete effiziente Warmwasserlösung.



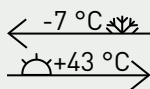
R290

Aquarea Brauchwasser-Wärmepumpen

Aquarea Brauchwasser-Wärmepumpen erreichen in ihrer Kategorie dank dem natürlichen Kältemittel R290 die höchste Energieeffizienzklasse A+, was den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen im Vergleich zu Elektroheizungen deutlich reduziert. Die Baureihe umfasst Modelle für Wandmontage oder Bodenaufstellung sowie mit Speichervolumen von 100 bis 260 Litern, die die Anforderungen unterschiedlicher Haushalte und Nutzungsprofile erfüllen.



**Hohe Leistung und
Energieeffizienzklasse A+**



**Großer
Betriebsbereich**



**Erleichterte Wartung durch
Prüfung der Magnesiumanode
ohne deren Ausbau**



**Benutzerfreundliche
Bedieneinheit mit
Touchscreen**

Modelle für Wandmontage

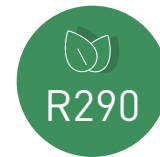
- Mit 100-Liter- und 150-Liter-Warmwasserspeicher verfügbar
- Großer Betriebsbereich bei Außentemperaturen von -5 bis +43 °C
- Warmwassertemperaturen bis 60 °C ohne Einsatz des Elektroheizstabs



Modelle für Bodenaufstellung

- Mit 200-Liter- und 260-Liter-Warmwasserspeicher verfügbar
- Ausführung mit zusätzlichem Wärmetauscher für den Betrieb mit weiteren Wärmequellen (z. B. PV-Anlage)
- Großer Betriebsbereich bei Außentemperaturen von -7 bis +43 °C
- Warmwassertemperaturen bis 65 °C ohne Einsatz des Elektroheizstabs





Typ		Modelle für Wandmontage		Modelle für Bodenaufstellung			
Modell		P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
Leistung gem. EN 16147							
Warmwasser-Referenztemperatur (T_{ref})	°C	55	55	55	55	55	55
Aufheizzeit (A14/W55)	h:min	5:44	8:46	7:22	7:18	9:36	9:45
Aufheizzeit (A7/W55)	h:min	6:44	10:08	7:01	7:08	10:21	10:32
Aufheizzeit (A2/W55)	h:min	9:53	12:17	11:32	11:21	14:31	14:42
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η_{wh})	%	117	117	149	148	148
	SCOP Warmwasserbereitung		2,80	2,80	3,58	3,53	3,64
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+	A+	A+	A+	A+
Schallleistungspegel ² (innen)	dB(A)	45	45	50	50	50	50
Schallleistungspegel ² (außen)	dB(A)	50	50	50	50	50	50
Lastprofil		M	L	L	L	XL	XL
Speichervolumen	l	98	143	202	194	260	251
Mischwassermenge bei 40 °C: V40td	l	133	172	352	359	262	275
Anschluss d. zweiten Wärmeübertragers	Zoll	—	—	—	1 (Außengew.)	—	1 (Außengew.)
Oberfläche d. zweiten Wärmeübertragers	m²	—	—	—	1,05	—	1,05
Korrosionsschutz		Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode
Entkeimungsprogramm		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Maximaler Betriebsdruck d. Speichers	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Abmessungen (H x B x T)	mm	1351 x 520 x 541	1682 x 520 x 541	1621 x 705 x 694	1621 x 705 x 694	1911 x 705 x 694	1911 x 705 x 694
Nettogewicht	kg	56	65	100	115	111	126
Betriebsbereich Wärmepumpe Außentemperatur (min./max.)	°C	-5/ +43	-5/ +43	-7/ +43	-7/ +43	-7/ +43	-7/ +43
Max. Wassertemperatur ohne/mit Heizstab	°C	60/65	60/65	65/75	65/75	65/75	65/75
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Spannungsversorgung	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. Gesamtleistungsaufnahme	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Max. Leistungsaufnahme Wärmepumpe	W	276	276	470	470	470	470
Leistungsaufnahme Heizstab	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nennluftmenge	m³/h	235	235	330	330	330	330
Externe statische Pressung Nennwert / max.	Pa	42/220	42/220	88/220	88/220	88/220	88/220
Durchmesser Kanalanschluss	mm	125	125	160	160	160	160

1) Skala von A+ bis F. 2) Gemäß EN 12102.

Platzsparende Montage

Seitliche Luftkanalanschlüsse erleichtern die Montage in Räumen mit niedriger Decke bis 2 Meter Höhe.

