

PANASONIC AQUAREA DHW

Warmwasser-Wärmepumpen

Panasonic



NEU



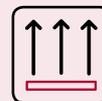
Hochwertige
Dämmung



Luftkanal-
anschlüsse



Zusätzliche
Heizquellen



Aufrecht stehend



Außenliegender
Wärmetauscher



AQUAREA DHW

1. Luftauslass für Anschlussleitungen
2. Digitaler Regler
3. Gewindeanschluss für optionalen Heizstab
4. Magnesium-Schutzanode
5. Lufteinlass für Anschlussleitungen
6. Wärmepumpe mit Rotationsverdichter
7. Polyurethan-Dämmung (FCKW- und HFCKW-frei)
8. Wärmetauscher
9. Emaillierter Warmwasserspeicher
10. Temperaturfühler-Schutzrohr
11. Außenliegender Verflüssiger
12. Kaltwasser-Eintritt

Aquarea DHW Warmwasser-Wärmepumpe

Funktionsweise

Die Aquarea DHW Wärmepumpe ist für äußerst energieeffiziente Erwärmung von Brauchwasser konzipiert. Die zum Aufheizen benötigte Wärmeenergie wird entweder über Luftkanäle aus dem Freien herangeführt oder dem Gebäude entnommen. Auf diese Weise kann z. B. warme Abluft aus den Räumen zur Erwärmung des Brauchwassers genutzt werden, während die durch die Wärmepumpe gekühlte Luft ins Freie geleitet wird oder aber in Räume, die Kühlung benötigen. An die Aquarea DHW kann zusätzlich eine weitere Wärmequelle angeschlossen werden, um etwa Solarenergie zu nutzen.

Technische Besonderheiten

- Fassungsvermögen: 280 bzw. 285 Liter
- Frei auf dem Boden stehende Ausführung
- Einsatzbereich von +7 bis +35 °C
- Integrierter Rohrwärmetauscher zum Kombinieren mit anderen Energiequellen (Zentralheizungssystem, Sonnenkollektoren usw.)

Aquarea DHW Ausstattung

- Elektronischer Regler
- Rotationsverdichter
- Außenliegender Verflüssiger
- Speicher aus hochwertigem Stahlblech, emailliert bei 850 °C
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz des Speichers
- Hochwertige Wärmedämmung
- Umweltverträgliches Kältemittel R134a
- Anti-Legionellen-Programm
- Zusatz-Wärmetauscher unten mit 1,6 m² Wärmetauscher Oberfläche
- Zusatz-Wärmetauscher oben mit 1,09 m² Wärmetauscher Oberfläche (nur PAW-DHWM300ZE)

Modell		PAW-DHWM300ZC	PAW-DHWM300ZE
Speichervolumen	l	285	280
Anschlussmaße			
Höhe / Höhe mit Luftanschlüssen	mm	1940 / 2080	1940 / 2080
Außendurchmesser	mm	660	660
Wasserleitungsanschlüsse		G 1	G 1
Maße der Luftanschlüsse	mm/m	Ø 150 / 10	Ø 150 / 10
Nettogewicht / Gewicht einschl. Wasserfüllung	kg	149 / 434	166 / 446
Wärmepumpe			
Nenn-Anschlussleistung	W	620	620
Aufheizzeit bei A7 / W10-55 ¹		11 h 10 min	11 h 10 min
Energieverbrauch während des Aufheizens bei A7 / W10-55 ¹	kWh	4,76	4,76
Referenz-Verbrauchszyklus		XL	XL
Energieverbrauch während des gewählten Verbrauchszyklus bei A7 / W10-55 ¹	kWh	7,26	7,26
COP DHW (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		2,8	2,8
COP EN 255-3		4,2	4,2
Max. Menge des Brauchwassers (minimal 40 °C) ¹	l	345,76	345,76
Leistung im Bereitschaftsmodus gemäß EN16147	W	40	40
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	dB / dB(A)	56,7 / 44	56,7 / 44
Kältemittel		R134a	R134a
Kältemittelfüllmenge	g	780	780
Betriebsbereich (Lufttemperatur)	°C	+7 / +35	+7 / +35
Nenn-Luftmenge	m ³ /h	480	480
Max. Druckabfall in der Rohrleitung	Pa	90	90
Max. Temperatur / Temperatur bei Anti-Legionellenbetrieb	°C	55 / 65	55 / 65
Spannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Maximale Anschlussleistung	W	620	620
Brauchwasserspeicher			
Speicher aus emailliertem Stahlblech / Magnesium-Schutzanode		+ / +	+ / +
Durchschnittliche Dicke der Dämmschicht	mm	57	57
Schutzklasse		IP 21	IP 21
Wärmetauscher unten			
Anschlussmaße		G 1	G 1
Wärmetauscheroberfläche	m ²	1,6	1,6
Volumen	l	10	10
Heizleistung max.	kW	42,7	42,7
Wärmetauscher oben			
Anschlussmaße		—	G 1
Wärmetauscheroberfläche	m ²	—	1,09
Volumen	l	—	6,8
Heizleistung max.	kW	—	26,9
Betriebsdruck			
Brauchwasserspeicher / Wärmetauscher	MPa (bar)	1,0 (10) / 1,2 (12)	1,0 (10) / 1,2 (12)
Max. Temperatur			
Brauchwasserspeicher / Wärmetauscher	°C	85 / 85	85 / 85
Option			
Einbau eines E-Heizstabes in die Gewindebuchse G 6/4		+	+
Transportangaben			
Verpackungsmaße	mm	750 x 750 x 2100	750 x 750 x 2100

Preis²

PAW-DHWM300ZC	€ 1.818,00
PAW-DHWM300ZE	€ 2.096,00
PAW-DHWE3C (Elektro-Zusatzheizung 3 kW)	€ 265,00

1) Bedingungen zum Aufheizen des Wassers auf 55 °C in Übereinstimmung mit EN16147: Zulufttemperatur: 7 °C, relative Feuchte: 89 %, Wassereintrittstemperatur: 10 °C.

2) Preisangaben = unverbindliche Preisempfehlung für Deutschland und Österreich, zzgl. der jeweils gültigen MwSt. ohne Nebenkosten. Den Abgabepreis bestimmt der jeweilige Händler.



Panasonic®

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
heizung@deu.panasonic.com

Kontakt:
DEUTSCHLAND:
Service-Hotline: 08 00 - 2 00 22 23
www.aircon.panasonic.de
ÖSTERREICH:
Service-Hotline: 08 00 - 70 06 66
www.aircon.panasonic.at

heiz- und kühl-systeme

