

Aquarea DHW Warmwasser-Wärmepumpen

Produkthighlights

- Hocheffiziente Warmwasser-Wärmepumpe mit Panasonic Rollkolbenverdichter
- Fassungsvermögen: 200 bzw. 270 Liter
- Frei auf dem Boden stehende Ausführung
- Einsatzbereich bei Außentemperaturen von -5 bis +43 °C
- Warmwassertemperaturen bis 55 °C im Wärmepumpenbetrieb
- Thermische Desinfektion mit Wassertemperaturen bis 75 °C (unter Zuhilfenahme des E-Heizstabes) bzw. 65 °C (ohne E-Heizstab)
- E-Heizstab im Lieferumfang enthalten (1,6 kW)
- Elektronischer Regler mit LCD-Anzeige als Touch-Screen
- Kontakteingang für PV-Ansteuerung
- Luftein- und -auslässe wahlweise seitlich oder oben (schwenkbar)



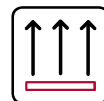
Hochwertige
Dämmung



Luftkanal-
anschlüsse



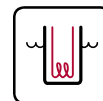
Zusätzliche
Heizquellen



Stehende
Ausführung



Digitaler Regler
mit Touch-
Screen



Heizstab in
Einschubhülse

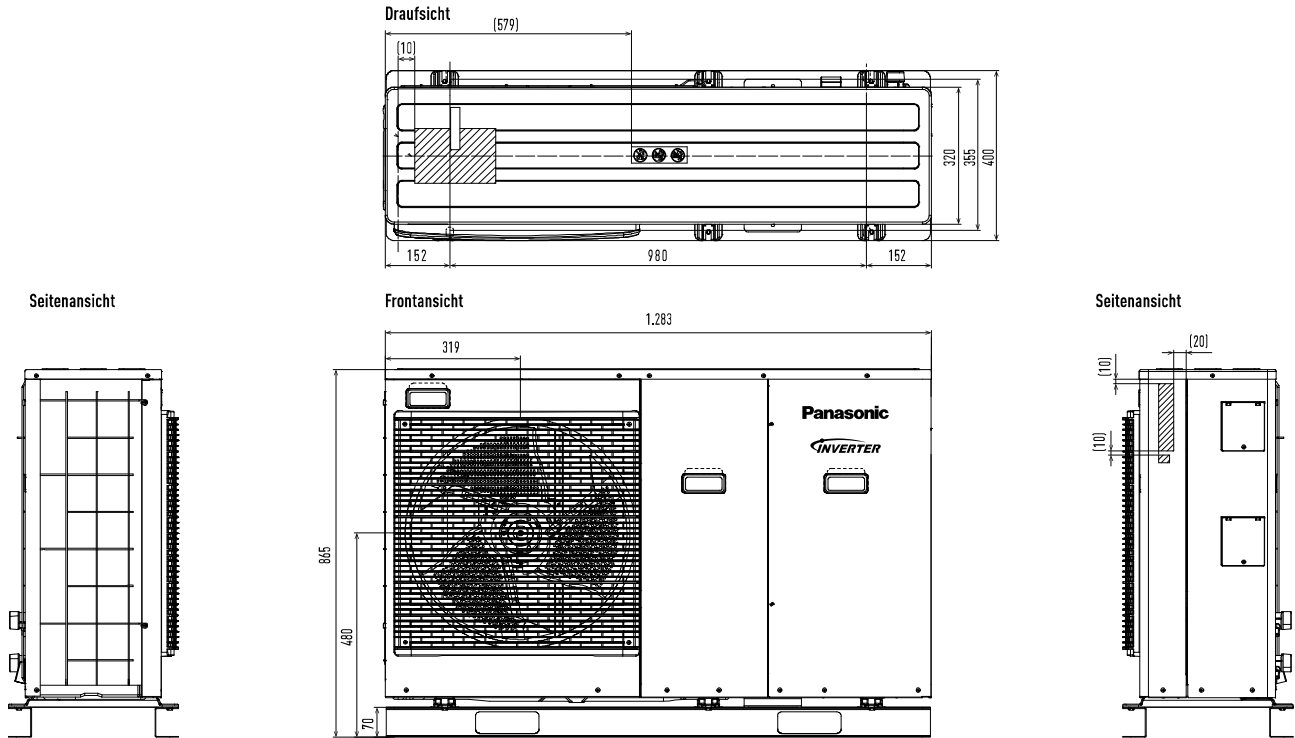
Modell		PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Speichervolumen	l	200	270	263
Entnahmeprofil		L	XL	XL
Leistungszahl ² [COP]		2,79	3,16	3,05
Leistungen zertifiziert bei 15 °C		3,05	3,61	3,44
Leistungen zertifiziert bei 20 °C		3,24	3,77	3,79
Entnahmeprofil	kWh	821	1.235	1.247
Schallleistungspegel ¹	dB(A)	53	53	53
Regelbereich des Sollwerts der Wassertemperatur	°C	50 bis 62	50 bis 62	50 bis 62
Wärmepumpe				
Heizzeit (t _h) ²	h:min	07:11	10:39	11:04
Leistungsaufnahme im stationären Betrieb ²	W	32	29	33
Kältemittelfüllmenge [R 513 A]	kg / tCO ₂ -Äq.	0,80 / 0,50	0,86 / 0,54	0,86 / 0,54
Luftmenge ²	m ³ /h	320	320	320
Zulässige Druckverluste am Luftströmungskreis	Pa	25	25	25
Gebrauchstemperaturbereich der Wärmepumpe	°C	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43
Bezugstemperatur (T _{ref}) ²	°C	52,7	53,1	52,9
Elektrische Daten				
Spannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Leistungsaufnahme der elektrischen Zusatzheizung	W	1.600	1.600	1.600
Maximale vom Apparat aufgenommene Gesamtleistung	W	2.300	2.300	2.300
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	700	700	700
Brauchwasserspeicher				
Korrosionsschutz		Magnesium	Magnesium	Magnesium
Nenndruck des Wassers	MPa / bar	0,8 / 8	0,8 / 8	0,8 / 8
Wärmeübertrager unten				
Anschluss Kaltwasser / Warmwasser		—	—	1/4 " M
Wärmetauscher Anschluss		—	—	1" M
Wärmeübertrageroberfläche	m ²	—	—	1,2
Leistung Wärmetauscher mit Tprimär 60°C / Durchflussleistung von 1,5 m ³ /h	kW	—	—	16
Abmessungen und Gewichte				
Höhe	mm	1.620	1960	1960
Breite	mm	620	620	620
Tiefe	mm	670	670	670
Durchmesser des Luftkanalanschluss	mm	160	160	160
Leergewicht	kg	80	92	111
	Bestell-Nr.	758.2656	758.2657	758.2658

1) Getestet in halbreflexionsfreiem Raum gemäß der Norm ISO 3744

2) Leistungen zertifiziert bei 7°C Lufttemperatur (CDC LCIE 103-15/C) & Luftanschluss bei 30 Pa -Leistungen gemessen für ein Aufwärmen von Wasser von 10°C auf T_{ref} gemäß dem Protokoll des Lastenhefts der Marke 'NF Electricite' Performance Nr. LCIE 103-15C, von autonomen Warmwasserspeichern mit Wärmepumpe (basierend auf der Norm EN16147)

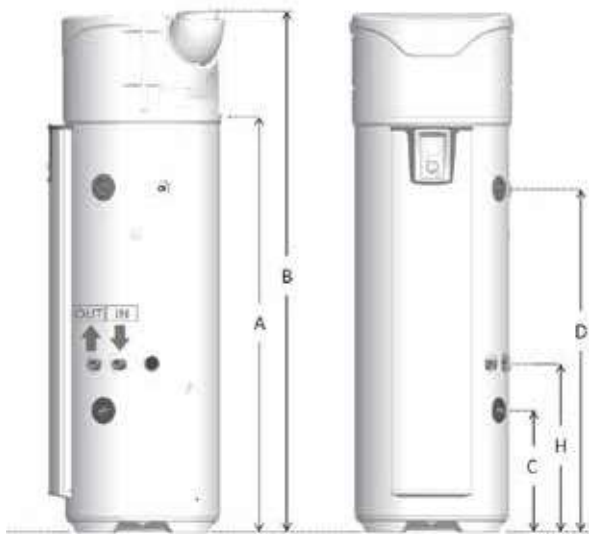
Diese Geräte erfüllen die Richtlinien 2014/30/EU hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit, 2014/35/EU hinsichtlich Niederspannung, 2011/65/EU hinsichtlich der RoHS und erfüllen die Verordnung 2013/814/EU, welche Richtlinie 2009/125/EU zur umweltgerechten Gestaltung ergänzt.

Kompaktsysteme mit einem Ventilator



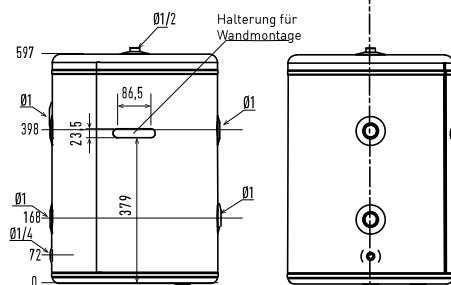
Einheit: mm

Aquarea DHW



	Beschreibung	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	Einheit: mm
A	Ausgang Kondensate	1166	1525	1525	
B	Höhe gesamt	1617	1957	1957	
C	kaltwassererlass	304	304	462	
D	Warmwassererlass	961	1300	1300	
E	Breite gesamt	620	620	620	
F	Tiefe gesamt	665	665	665	
G	Achsabstand-Öffnungen	418	418	418	

Volumenerweiterung / Hydr. Weiche PAW-BTANK50L-1



Durchmesser: 434 mm
Einheiten in mm