

5. Technische Daten

Modell		200L	270L	270L C
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	
Leergewicht	kg	80	92	111
Fassungsvermögen des Speichers	L	200	270	263
Anschluss Warmwasser / Kaltwasser	-		¾" M	
Anschluss Umwälzabzweigung	-			¾" M
Wärmetauscher Anschluss				1" M
Oberfläche des Wärmetauschers	m ²			1.2
Leistung Wärmetauscher mit TPrimär 60°C und Durchflussleistung von 1,5m ³ /h	kW			16
Korrosionsschutz	-		Magnesium	
Nenndruck des Wassers	MPa (bar)		0,8 (8)	
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	-		230V~ einphasig 50 Hz	
Maximale, vom Apparat aufgenommene Gesamtleistung	W		2300	
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W		700	
Leistungsaufnahme der elektrischen Zusatzheizung	W		1600	
Regelbereich des Sollwerts der Wassertemperatur	°C		50 bis 62	
Gebrauchstemperaturbereich der Wärmepumpe	°C		-5 bis +43	
Durchmesser des Luftkanalanschlusses	mm		160	
Leer-Luftdurchsatz (ohne Luftkanal) bei Geschwindigkeit 1	m ³ /h		310	
Leer-Luftdurchsatz (ohne Luftkanal) bei Geschwindigkeit 2	m ³ /h		390	
Zulässige Druckverluste am Luftströmungskreis	Pa		25	
Schalleistung *	dB(A)		53	
Kühlmittel R513A	kg	0,80		0,86
Volumen des Kühlmittels in Tonnen Äquivalent	Tonnen CO ₂ -Äquivalente	0,50		0,54
Masse an Kühlmittel	kg/L	0,0040		0,0032
Leistungen zertifiziert bei 15°C Lufttemperatur	-	3,05	3,61	3,44
Leistungen zertifiziert bei 20°C Lufttemperatur	-	3,24	3,77	3,79
Leistungen zertifiziert bei 7°C Lufttemperatur (CDC LCIE 103-15/C) & Luftkanalanschluss bei 30 Pa**				
Leistungszahl (COP)	-	2,81	3,16	3,05
Entnahmeprofil	-	L	XL	XL
Leistungsaufnahme im stationären Betrieb (P _{es})	W	32	29	33
Heizzeit (t _h)	h.min	07:11	10:39	11:04
Bezugstemperatur (T _{ref})	°C	52,7	53,1	52,9
Luftmenge	m ³ /h	320	320	320

* Getestet in halbreflexionsfreiem Raum gemäß der Norm ISO 3744.

** Leistungen gemessen für ein Aufwärmen von Wasser von 10° C auf T_{ref} gemäß dem Protokoll des Lastenhefts der Marke NF Electricité Performance Nr. LCIE 103-15C, von autonomen Warmwasserspeichern mit Wärmepumpe (basierend auf der Norm EN 16147).

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