

7 Technische Daten

7.1 Technische Daten

7.1.1 Technische Daten des Gerätes

Modell		SPC	SPC S
Nennvolumen	Liter	270	265
Leistung (WP) bei 15 °C Luft	W	1700	1700
Elektrische Leistungsaufnahme (WP)	W	500	500
COP ⁽¹⁾		3.7	3.6
COP ⁽²⁾		2.94	2.75
Leistung des Elektro-Heizstabs	W	1600	1600
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	10	10
Elektroanschluss	V	230	230
Externe Absicherung	A	16	16
Fläche des Wärmetauschers	m ²	-	1.00
Dauerleistung $\Delta T = 35 \text{ K}$ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	Liter/Std.	-	955.6
Durchflussmenge auf 10 Minuten mit $\Delta T = 30 \text{ K}$ ⁽³⁾	l/10 Min	-	420
Aufwärmezeit (15-51 °C) ⁽¹⁾	Uhr	7	7
Qpr ⁽¹⁾	kWh/24h	0.67	0.75
V40 ⁽¹⁾	Liter	357	358
Vmax ⁽²⁾	Liter	388	383
Pes ⁽²⁾	W	34	36
Volumenstrom	m ³ /h	385	385
Verfügbarer Luftdruck	Pa	50	50
Wärmequellentemperatur (Minimal / Maximal)	°C	-5 / +35	-5 / +35
Max. Trinkwarmwassertemperatur ohne E-Einsatz	°C	62	62
Max. Trinkwarmwassertemperatur mit E-Einsatz	°C	70	70
Kippmass	m	2.15	2.15
Maximallänge des Luftanschlusses Durchmesser 160 mm ⁽⁵⁾	m	10	10
Maximallänge des Luftanschlusses Durchmesser 200 mm ⁽⁵⁾	m	20	20
Kältemittel R134a	kg	1.45	1.45
Gewicht (leer)	kg	105	123

(1) Mit einer Lufttemperatur von 15 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 70 % erhaltener Wert. Wassereintrittstemperatur von 15 °C gemäß EN255-3.
(2) Mit einer Lufttemperatur von 7 °C und einer Wassereingangstemperatur von 10 °C gemäß EN16147 auf der Grundlage des Lastenhefts LCIE N°103-15/B:2011 ermittelter Wert
(3) Zulauf für kaltes Trinkwasser mit 10 °C - Heißwasservorlauftemperatur mit 80°C
(4) Leistung: 34.1 kW
(5) Die Anbringung eines Stützens an die Ansaug- und Ausblasleitung der Wärmepumpe verringert ihre Leistungen