



Installations- und Betriebsanleitung

Brauchwasser-Wärmepumpe

BWP 270N / BWP 271N



1.5 Technische Daten

Modell	BWP 270N	BWP 271N
Leistungskoeffizienten	Nach EN16147:2017	
COP (L20/W10-55) - Innenluft	3,63	
Zapfprofil	XL	
Energieeffizienzklasse (mittlere Klimazone)	A+	
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	149%	
Standby-Leistung	20 W	
Warmwasserleistung	1020 l / 24h	
Schallleistungspegel (nach EN12102:2019)	60 dB(A)	
Wärmepumpe		
Heizleistung Kompressor **	1,600 kW	
Max. Heizleistung **	3,100 kW	
Luftdurchsatz	min. 200m³/h - max. 300 m³/h	
Kältemittel	R290 - 0,150 kg	
GWP	3	
CO²-Äquivalent	0,450 T/CO² -Äquivalent	
Betriebsparameter		
Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C	
Max. Speichertemperatur	65°C	
Zuluft Temperaturbereich	-10°C bis +35°C	
Hysterese bei Temperaturfühlern	+1/-3°C	
Abmessung		
Hohe	1768 mm	
Durchmesser	707 mm	
Nettogewicht	130 kg	153kg
Signalanode	Magnesium RG 5/4"	
Elektrische Daten		
Spannung / Frequenz	230 V / 50 Hz	
Sicherung	13 A	
Schutzart	IP 21	
Leistungsaufnahme Kompressor	0,392 kW	
Leistung Zusatzheizung	1,5 kW	
Speicher		
Material	HD-Stahltank mit Premiüm Innenbeschichtung (Email)	
Volumen	270 l	258 l
Prüf-/Nenndruck	1,3 Mpa = 13 bar / 1,0 Mpa = 10 bar	
Fläche Zusatzwärmetauscher	0,9m²	
Volumen Zusatzwärmetauscher	5,4 l	
Anschlussabmessungen		
Kaltwasser ***	RG 1"	
Warmwasser ***	RG 1"	
Wärmetauscher ***	RG 1"	
Zirkulation ***	RG 3/4"	
Kondensatauslass ***	RG 1/2"	
Luftkanäle (zu- und Abluft)	ø160 mm	

* TI Zertifikat Numer. 300-KLAB-22-018 / Nach EN16147:2017
** Nach ASHRAE
*** Whitworth Rohrgewinde