



**alpha innotec**  
the better way to heat

## Technische Daten

### Brauchwasser-Wärmepumpe

### BWP 270 / BWP 271 / BWP 271 V4A

Modell	BWP 270	BWP 271	BWP 271 V4A
<b>Leistungskoeffizienten</b>			
Nach EN16147:2011			
COP (L20/W10-55) - Innenluft	3,61		
Zapfprofil	XL		
Energieeffizienzklasse (mittlere Klimazone)	A+		
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	146%		
Standby-Leistung	20 W		
Warmwasserleistung	950 l / 24 Std.		
Schalldruckpegel	37 dB(A) Messung höhe 1m; Abstand 2m		
<b>Wärmepumpe</b>			
Heizleistung Kompressor **	1,421 kW		
Max. Heizleistung **	3,421 kW (in CH nur 2,921 kW)		
Luftdurchsatz	min. 200m <sup>3</sup> /std. - max. 300 m <sup>3</sup> /std.		
Kältemittel	R134a - 0,9 kg		
GWP	1430		
CO <sup>2</sup> -Äquivalent	1,287 T/CO <sup>2</sup> -Äquivalent		
<b>Betriebsparameter</b>			
Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C		
Max. Speichertemperatur	65°C		
Zuluft Temperaturbereich	-10°C bis +35°C		
<b>Abmessung</b>			
Hohe	1768 mm		
Durchmesser	707 mm		
Nettogewicht	130 kg	153 kg	110kg
Signalanode	Magnesium RG 5/4"		Ohne Anode
<b>Elektrische Daten</b>			
Spannung / Frequenz	230 V / 50 Hz		
Sicherung	13 A		
Schutzart	IP 21		
Leistungsaufnahme Kompressor	0,395 kW		
Leistung Zusatzheizung	2,0 kW (in CH nur 1,5 kW)		
<b>Speicher</b>			
Material	HD-Stahltank mit Premium Innenbeschichtung (Email)		Edelstahl
Volumen	270 l	258 l	295 l
Prüf-/Nennndruck	1,3 Mpa = 13 bar / 1,0 Mpa = 10 bar		
Fläche Zusatzwärmetauscher	0,9m <sup>2</sup>		0,9m <sup>2</sup>
Volumen Zusatzwärmetauscher	5,4 l		5,4 l
<b>Anschlussabmessungen</b>			
Kaltwasser ***	RG 1" (Außengewinde)		3/4" (Außengewinde)
Warmwasser ***	RG 1" (Außengewinde)		3/4" (Außengewinde)
Wärmetauscher ***	RG 1" (Außengewinde)		3/4" (Außengewinde)
Zirkulation ***	RG 3/4" (Außengewinde)		3/4" (Außengewinde)
Kondensatauslass ***	RG 1/2"(Außengewinde)		
Luftkanäle (zu- und Abluft)	ø160 mm		

\* WPZ Zertifikat Nummer. B-111-16-11, Version 2 / Nach EN16147:2011

\*\* Nach ASHRAE

\*\*\* Whitworth Rohrgewinde