

Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe Terra pro S pc



Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 70°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		Terra pro S pc	
Artikel Nr.		52084	
Regler		x-center S0 / extern	
Aufstellungsort		Innen	
Schutzart nach EN 60 529		IP 2XD	
Leistungsstufen (invertertechnologie)		1	
Wärmemengenzähler		Elektronisch integriert	
Einsatzgrenzen:			
max. Vorlauf Heizwasser max.	°C	+70	
Wärmequelle Sole	°C	-10 bis +20	
Frostschutzmittel (Ethylenglycol)	°C / %	-15 / 25	
Leistungsangaben:		nach EN14511	Modulationsbereich
Heizwassertemperatur Spreizung (K=5)			kW
Wärmeleistung / COP			
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	3.75 / 4.22	1.5 - 8.0
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	3.34 / 2.75	1.5 - 7.5
1 Verdichter Betrieb	B10 / W35	5.14 / 5.78	2.0 - 9.5
1 Verdichter Betrieb	B10 / W55	4.48 / 3.47	2.2 - 9.0
Kälteleistung			
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	2.93	
Durchflussmengen nach EN14511:		Nennvolumenstrom	(max. / Volllast)
Volumenstrom Sole bei B0/W35 / (max)	m³/h / kPa	0.9 / 6.11	1.85 / -
Volumenstrom Heizung bei B0/W35 / (Volllast)	m³/h / kPa	0.65 / 6.69	1.69 / -
Solepumpe / Expansionsgefäß / Heizpumpe:			
Solepumpe integriert	Typ	Wilco Stratos Para R15-130	
Kondensatorpumpe (lose mitgeliefert)	Typ	UPM3 25-75 Flex AS	
Schallangaben:			
⁽¹⁾ Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	40	
Abmessungen, Anschl., Gewicht:			
Geräteabmessung	B x H x T in mm	600 x 750 x 600	
Gewicht inkl. Transportverpackung (ohne)	Kg	100 (90)	
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 ¼" flachdichtend	
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	G 1 ¼" flachdichtend	
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R290A / 0.15	
Elektrische Daten:			
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C16 A allpolig	
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A	
Nennstrom max	A / cosφ	6 / 0.8	
Nennaufnahmen B0 / W35 / max	kW	0.89 / 3.5	
Anlaufstrom mit Inverter	A	Inverter (3.6)	
Energieeffizienzklasse:			
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C/55°C / SCOPon		4.92 / 3.59	
 ehpa Gütesiegel		In Bearbeitung	
 WP-Systemmodul		In Bearbeitung	

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, prov. Stand 13/01/2026

⁽¹⁾Innenmessung B0/W55 bei rps Verdichterrehzahl