

**Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe Terra pro S****A+++**

Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 70°C Vorlauftemperatur

**Typ und Verkaufsbezeichnung:**

Artikel Nr.	Terra pro S
Regler	51969
Aufstellungsort	x-center S0 / extern
Schutzart nach EN 60 529	Innen
Leistungsstufen (invertertechnologie)	IP 2XD
Wärmemengenzähler	1
	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:**

Volumenstrom Sole bei B0/W35 / (max)	m³/h / kPa	Nennvolumenstrom	(max. / Vollast)
Volumenstrom Heizung bei B0/W35 / (Vollast)	m³/h / kPa	0.9 / 6.11	1.85 / -

**Solepumpe / Expansionsgefäß / Heizpumpe:**

Solepumpe integriert	Typ	Wilo Stratos Para R15-130
Kondensatorpumpe (lose mitgeliefert)	Typ	UPM3 25-75 Flex AS

**Schallangaben:**

( <sup>1</sup> )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 (85)
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 1/4“ flachdichtend
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	G 1 1/4“ 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 14/01/2026

(<sup>1</sup>)Innenmessung B0/W55 bei rps Verdichterdrehzahl