

Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe Terra pro S pc

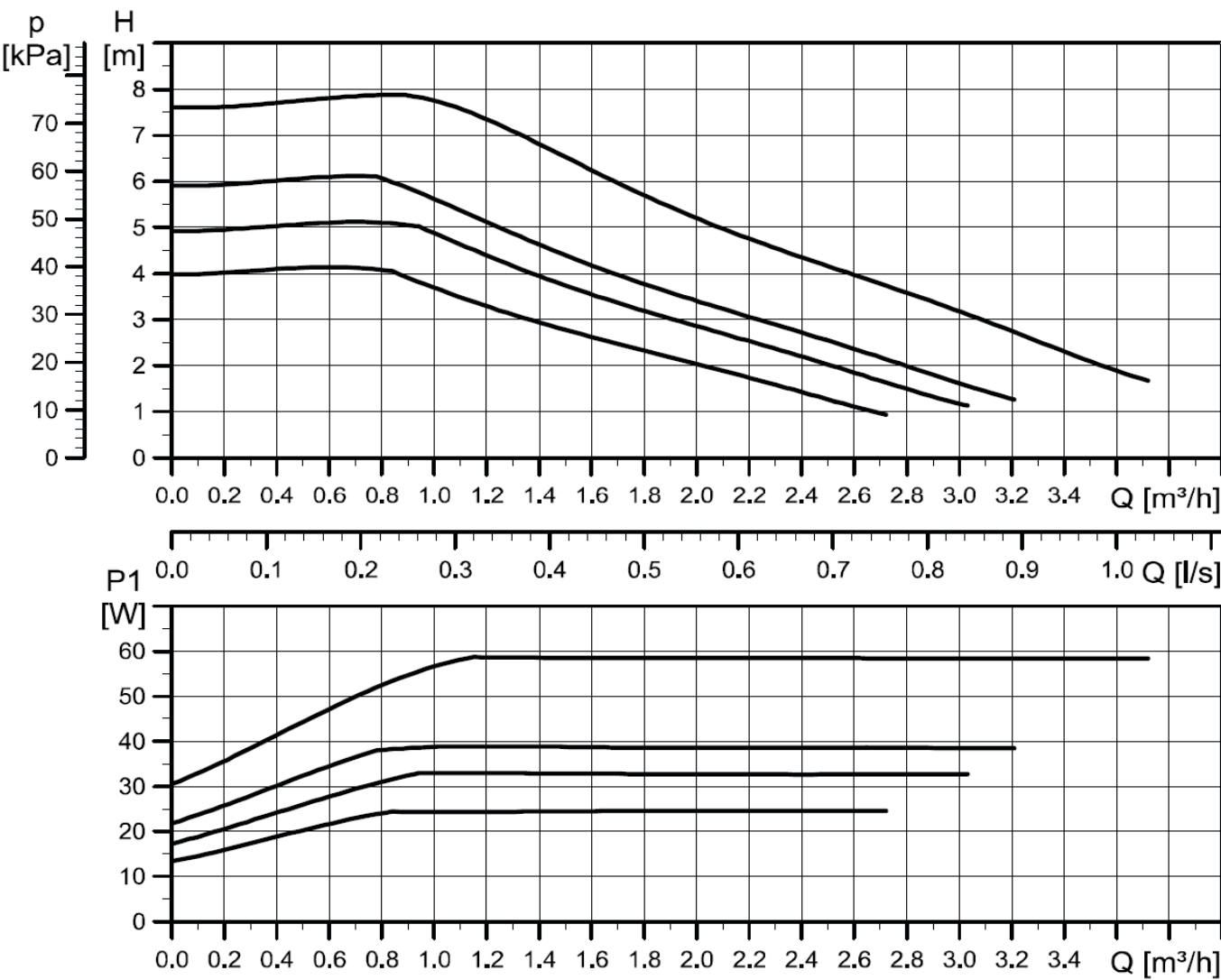


Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 70°C Vorlauftemperatur

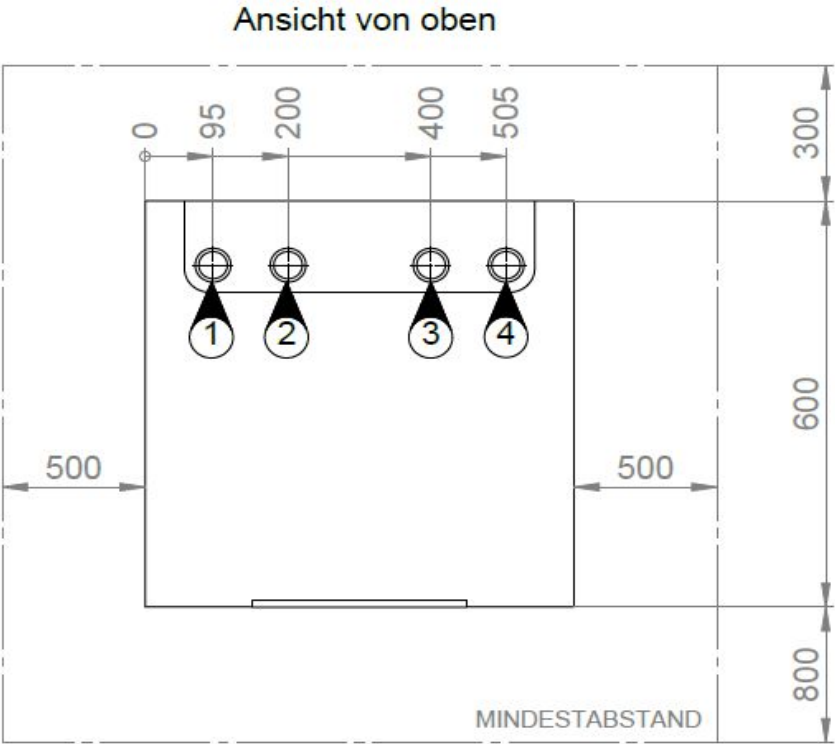
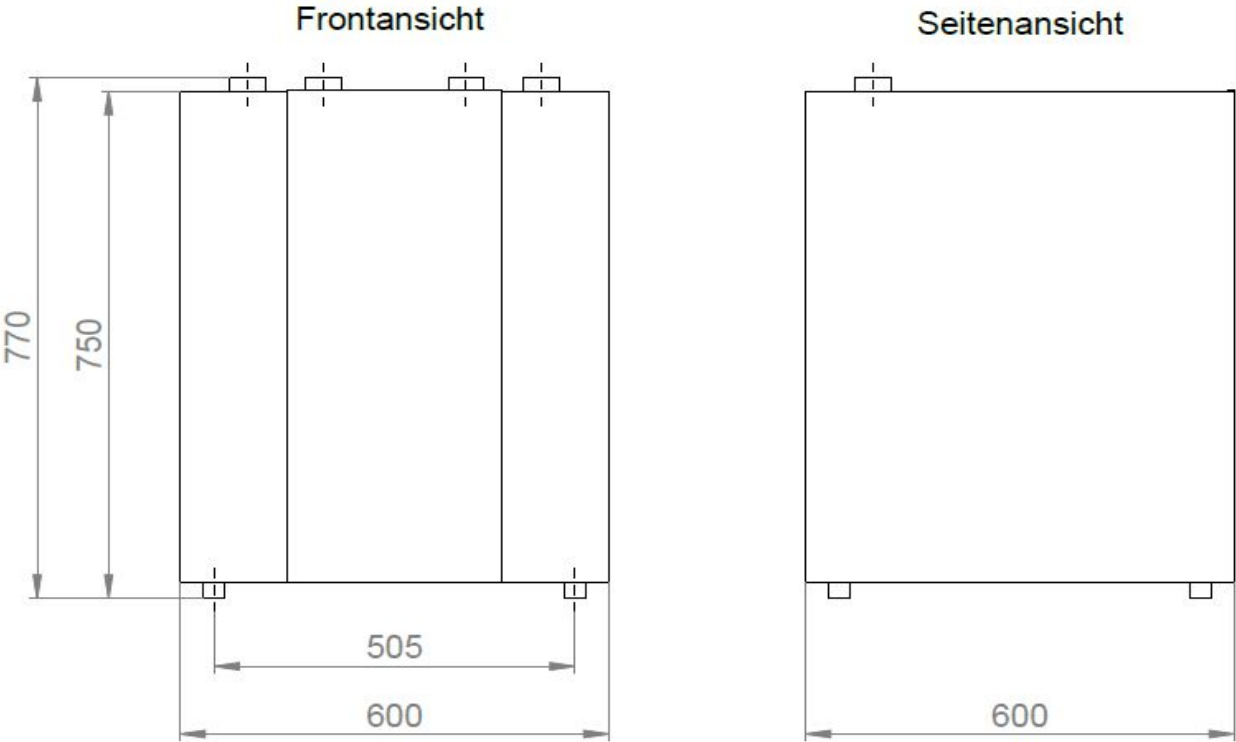
Typ und Verkaufsbezeichnung:		Terra pro S pc	
Artikel-Nr.		52084	
Regler		x-center 50 I extern	
Aufstellungsort		Innen	
Schutzart nach EN 60 529		IP 2XD	
Leistungsstufen (Invertertechnologie)		1 I geregelt	
Wärmemengenzähler		Elektronisch I integriert	
Einsatzgrenzen:			
max. Vorlauf Heizungswasser	°C	+70	
min. Vorlauf Heizungswasser	°C	-10 bis +20	
Wärmequelle Luft Heizen	°C I %	-15 I 25	
Leistungsangaben Heizen:		nach EN14511	Modulationsbereich
Heizwassertemperatur Spreizung (K=5°C)		Wärmeleistung I COP	kW
1 Verdichter Betrieb Hz	B0° I W35°	3.75 I 4.22	1.5 - 8.0
1 Verdichter Betrieb WW	B0° I W55°	3.34 I 2.75	1.5 - 7.5
1 Verdichter Betrieb Hz	B10° I W35°	5.14 I 5.78	2.0 - 9.5
1 Verdichter Betrieb WW	B10° I W55°	4.48 I 3.47	2.2 - 9.0
Kälteleistung			
1 Verdichter Betrieb Hz	B0° I W35° I nom. I max.	2.87 I 6.11	
Durchflussmengen nach EN14511:		Nennvolumenstrom	max. I Volllast
Volumenstrom Sole bei B0°/W35° I max.	m3/h I kPa	0.90 I 6.11	1.85 I --
Volumenstrom Heizung bei B0°/W35° I Volllast	m3/h I kPa	0.65 I 6.69	1.69 I --
Solepumpe I Heizungspumpe:			
Solepumpe integriert	Typ	Wilco Stratos Para R15 I 130	
Kondensatorpumpe (lose mitgeliefert)	Typ	UPM3 25-75 Flex AS	
Schallangaben I Luftdurchsatz:			
Schall-Leistungspegel EN12102 (ERP)	dB(A)	40	
Abmessungen I Anschlüsse I Gewicht:			
Geräteabmessung Ausseneinheit	B x H x T in mm	600 x 750 x 600	
Geräteabmessung externer Regler	B x H x T in mm	380 x 620 x 170	
Gewicht inkl. Transportverpackung I ohne	Kg	100 I 85	
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 ¼“ flachdichtend	
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	G 1 ¼“ flachdichtend	
Kältemittel Typ I Füllmenge	R I Kg	R290 I 0.15	
Elektrische Daten:			
Nennspannung I Absicherung Maschine		3~/N/PE 400V (50Hz) I 3x C16 A allpolig	
Nennspannung I Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V (50Hz) I 1x C13 A	
Nennstrom max.	A I cosφ	6.0 I 0.8	
Nennaufnahmen B0° I W35° I max. Aufnahme	kW	0.89 I 3.50	
Anlaufstrom mit Inverter	A	Inverter (3.6)	
Energieeffizienzklasse:			
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C I 55°C I SCOPon		A+++ I A++ 4.92 I 3.59	
 ehpa Gütesiegel		CH-HP-01696	
 WP-Systemmodul		In Bearbeitung	

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 14/01/2026

Kennlinie Kondensatorpumpe UPM3 25-75 Flex AS (lose beigelegt)



		ZEICHNUNGSNUMMER	INDEX	SEITE	FORMAT	DATUM
		Z-HEIM-00092035	-	1 / 1	A4	28.01.2026
Massblatt Terra pro S / Terra pro S pc 1.8 – 8 kW R290						
Masseinheit: mm						



Pos.	Anschluss	Dimension
1	Soleeintritt	G 1 ¼" flachdichtend
2	Soleaustritt	
3	Rücklauf	
4	Vorlauf	

Wandmontage Regler

Abb. 1 Öffnen des Reglergehäuses

Lösen Sie die Innensechskantschrauben und öffnen Sie das Reglergehäuse.

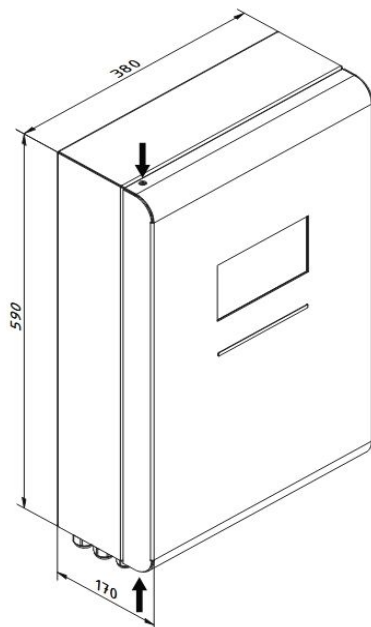


Abb. 2 Geöffneter Regler

So sieht der Regler von innen aus.

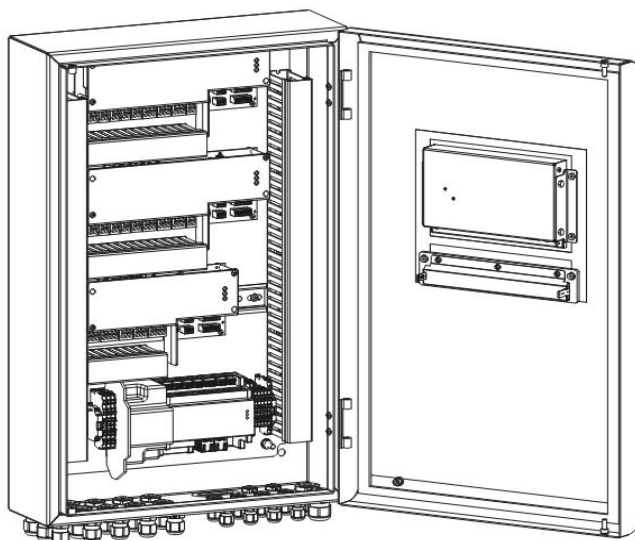


Abb. 3 Bohrlochabstände

Bohren Sie vier Löcher entsprechend den angegebenen Masse und setzen Sie vier Dübel ein.

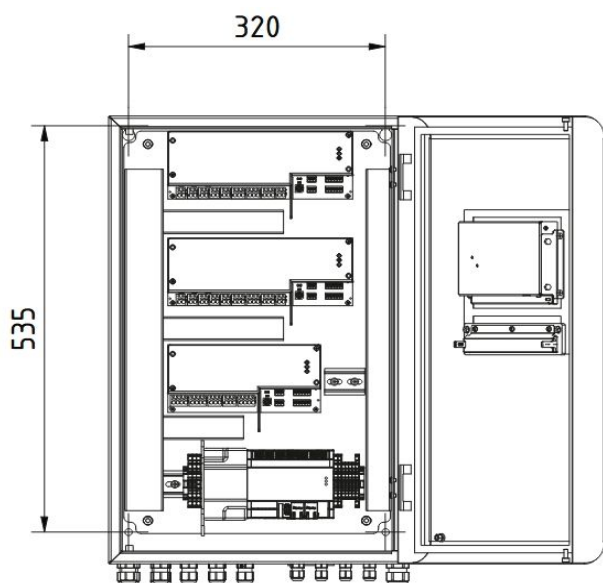


Abb. 4 Wandmontage des Reglers

Montieren Sie das Gehäuse des Reglers mit vier Schrauben und Unterlagscheiben an die Wand.

