

A+++



Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 70°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:

Terra pro S

Artikel-Nr.	51969
Regler	x-center 50 extern
Aufstellungsort	Innen
Schutzart nach EN 60 529	IP 2XD
Leistungsstufen (Invertertechnologie)	1 geregelt
Wärmemengenzähler	Elektronisch integriert

Einsatzgrenzen:

max. Vorlauf Heizungswasser	°C	+70
min. Vorlauf Heizungswasser	°C	-10 bis +20
Wärmequelle Luft Heizen	°C %	-15 25

Leistungsangaben Heizen:

		nach EN14511	Modulationsbereich
Heizwassertemperatur Spreizung (K=5°C)		Wärmeleistung COP	kW
1 Verdichter Betrieb Hz	B0° W35°	3.75 4.22	1.5 - 8.0
1 Verdichter Betrieb WW	B0° W55°	3.34 2.75	1.5 - 7.5
1 Verdichter Betrieb Hz	B10° W35°	5.14 5.78	2.0 - 9.5
1 Verdichter Betrieb WW	B10° W55°	4.48 3.47	2.2 - 9.0
Kälteleistung			
1 Verdichter Betrieb Hz	B0° W35° nom. max.		2.87 6.11

Durchflussmengen nach EN14511:

		Nennvolumenstrom	max. Volllast
Volumenstrom Sole bei B0°/W35° max.	m ³ /h kPa	0.90 6.11	1.85 --
Volumenstrom Heizung bei B0°/W35° Volllast	m ³ /h kPa	0.65 6.69	1.69 --

Solepumpe | Heizungspumpe:

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

Schallangaben | Luftdurchsatz:

Schall-Leistungspegel EN12102 (ERP)	dB(A)	40
-------------------------------------	-------	----

Abmessungen | Anschlüsse | 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 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	R290 0.15

Elektrische Daten:

Nennspannung Absicherung Maschine		3~/N/PE 400V (50Hz) 3x C16 A allpolig
Nennspannung Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V (50Hz) 1x C13 A
Nennstrom max.	A cosφ	6.0 0.8
Nennaufnahmen B0° W35° max. Aufnahme	kW	0.89 3.50
Anlaufstrom mit Inverter	A	Inverter (3.6)

Energieeffizienzklasse:

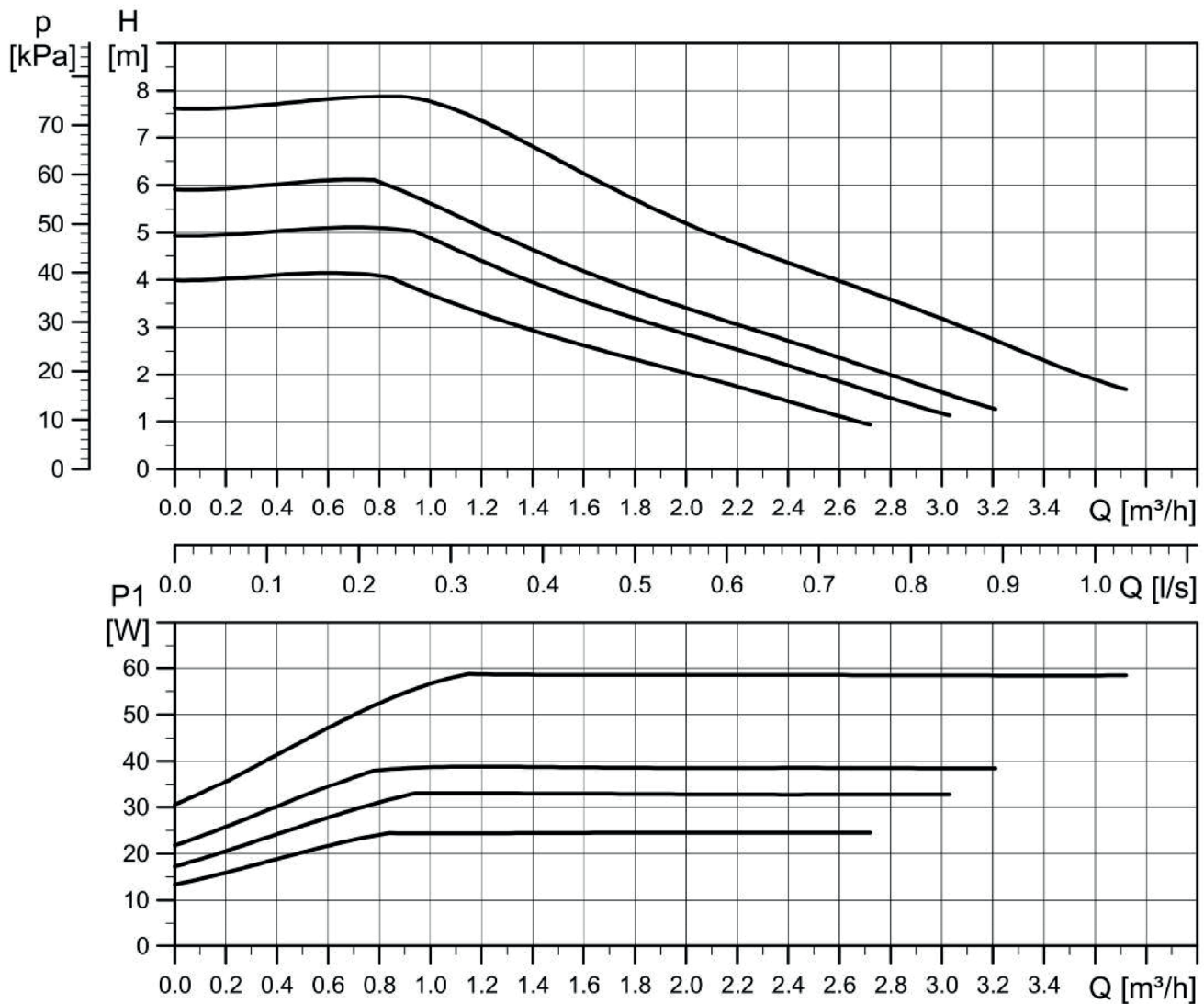
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C 55°C SCOPon		A+++ A++	4.92 3.59
ehpa Gütesiegel			CH-HP-01696
WP-Systemmodul			in Bearbeitung

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

A+++



Kennlinie Kondensatorpumpe UPM3 25-75 Flex AS



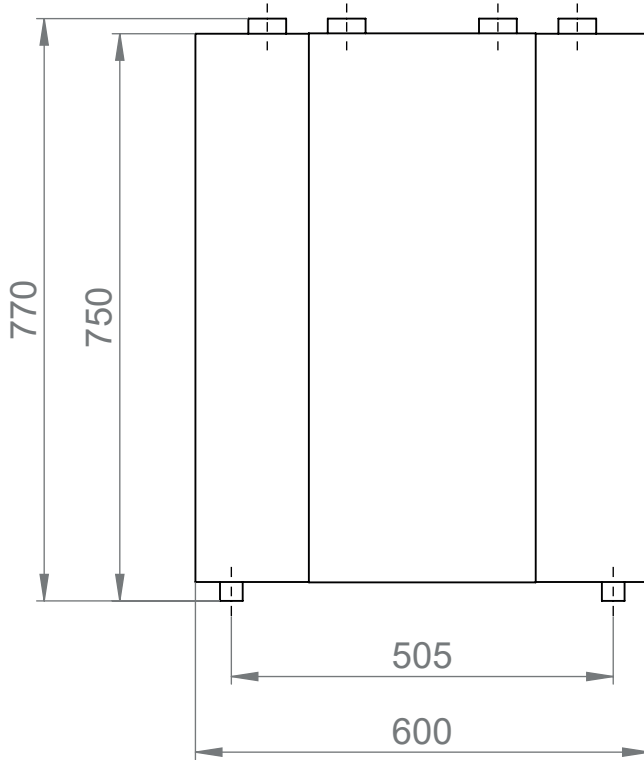
A+++



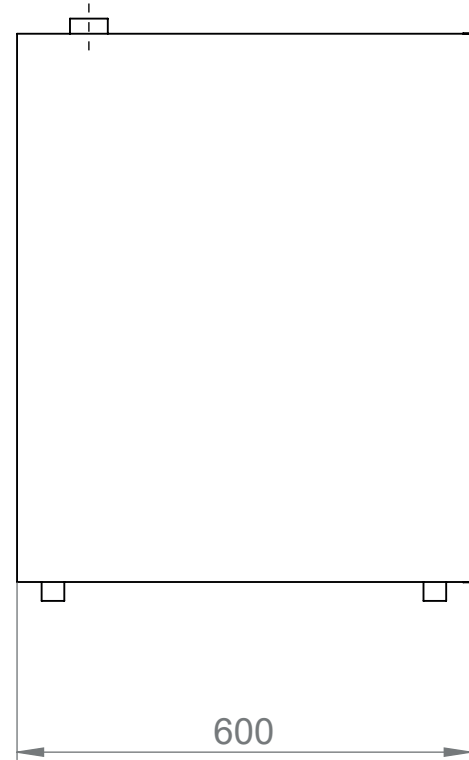
Massblatt Ausseneinheit

Masse in mm

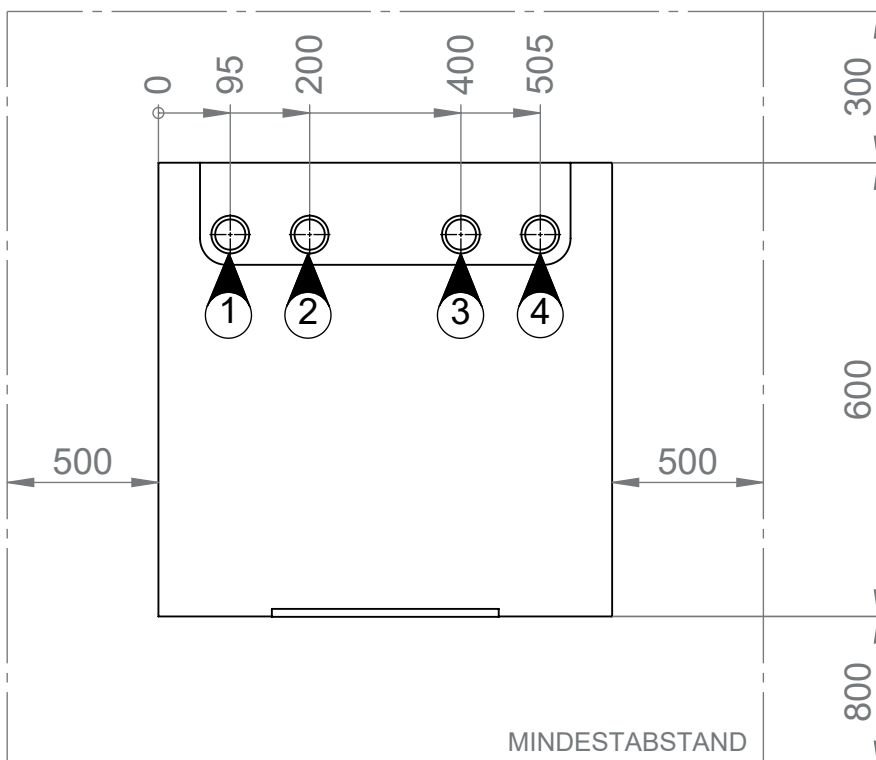
Frontansicht



Seitenansicht



Ansicht von oben



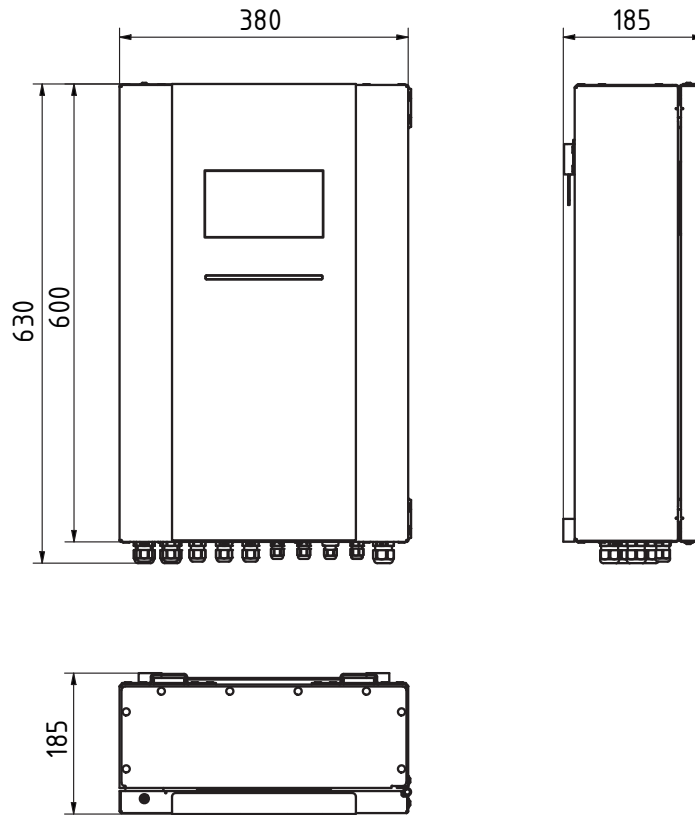
Pos.	Anschluss	Dimension
1	Vorlauf Heizsystem	
2	Rücklauf Heizsystem	G 1 ¼"
3	Vorlauf Sole	flachdichtend
4	Rücklauf Sole	

A+++



Massblatt Wandregler

Masse in mm



Montage

