

CTC EcoPart i600M

Sole/Wasser Wärmepumpen



Technische Daten

Leistungsdaten B0/W35 (EN14511)					Einheit	EcoPart i608M 012-C700085	EcoPart i612M 012-C700087	EcoPart i616M 012-C700088
Keymark-Zertifikat								
Heizleistung (max. rps / min. rps)					kW	7.67 / 2.27	12.14 / 2.27	15.60 / 4.20
Kälteleistung (max. rps / min. rps)					kW	5.93 / 1.94	9.72 / 1.94	11.41 / 3.30
Elektrische Leistungsaufnahme					kW	1.74 / 0.33	2.42 / 0.33	4.19 / 0.90
Leistungszahl (max. rps / min. rps)					COP	4.42 / 6.94	5.01 / 6.94	3.72 / 4.66
Durchs. Klima Nieder- / Hoch-Temp.					SCOP	5.39 / 4.17	5.40 / 4.10	5.23 / 4.04
Schallleistung (EN11203)					dB(A)	29	34	37
Heizungsseite (Kondensator)								
max. Vorlauftemperatur					°C	63 °C		
Anschlüsse Vor- und Rücklauf					mm	Ø 28		
max. Betriebsdruck Heizung					bar	3.0		
Nennvorlauf Δt = 5 K					l/s	0.29	0.26	0.52
Eingebaute Speicherladepumpe					Typ	Siehe Pumpendiagramm (Seite 2.1.18)		
Soleseite (Verdampfer)								
Volumenstrom Δt = 3 K (50 rps)					l/s	0.39	0.39	0.58
Wasservolumen					l	4.1		
Eingebaute Solepumpe					Typ	Siehe Pumpendiagramm (Seite 2.1.17)		
min.-max. Temperatur / Druck						-5/20 °C / 0.2/3.0 bar		
Elektrische Daten								
Netzspannung							400V 3N~ 50Hz	
max. Leistungsaufnahme					kW	3.1	5.34	7.0
max. Betrieb Kompressor					A	4.82	9.7	11.1
max. Anlaufstrom					A	2.3	2.3	1.8
max. Elektro-Einsatz Bei Gruppensicherung 10/13/16/20/25 A					kW	2.1 / 2.1 / 5.8 / 5.8 / 5.8	0.3 / 0.9 / 2.1 / 7.2 / 9	- / 0.3 / 0.9 / 2.1 / 9
Diverses								
Gewicht					kg	207	207	210
Kompressor						Inverter Scroll		
Kältemittelmenge R407C					kg	2.4	2.4	2.2
Abmessungen B/T/H					mm	596/673/1632		

Leistungsdaten EcoPart i608M (EN 14511)

Leistungspunkt rps	Sole / Wasser Temperatur °C	Heizleistung kW	Kälteleistung kW	Aufnahmeleistung kW	Leistungszahl COP
65	B0 / W35	7.67	5.93	1.74	4.42
	B0 / W45	7.38	5.33	2.05	3.60
	B0 / W55	6.94	4.56	2.38	2.91
	B5 / W35	9.21	7.54	1.67	5.52
	B5 / W45	8.58	6.50	2.08	4.13
	B5 / W55	8.15	5.71	2.44	3.34
50	B0 / W35	5.91	4.61	1.30	4.56
	B0 / W45	5.63	4.10	1.53	3.67
	B0 / W55	5.22	3.32	1.90	2.75
	B5 / W35	7.08	5.81	1.27	5.56
	B5 / W45	6.54	4.99	1.55	4.22
	B5 / W55	6.09	4.23	1.86	3.28
20	B0 / W35	2.27	1.94	0.33	6.94
	B0 / W45	1.97	1.54	0.43	4.53
	B0 / W55	-	-	-	-
	B5 / W35	2.65	2.31	0.34	7.76
	B5 / W45	2.53	2.11	0.42	6.01
	B5 / W55	1.62	1.07	0.55	2.97

Leistungsdaten EcoPart i612M (EN 14511)

Leistungspunkt rps	Sole / Wasser Temperatur °C	Heizleistung kW	Kälteleistung kW	Aufnahmeleistung kW	Leistungszahl COP
100	B0 / W35	12.14	9.72	2.42	5.01
	B0 / W45	11.28	8.43	2.85	3.96
	B0 / W55	10.40	7.13	3.27	3.19
	B5 / W35	13.11	10.77	2.34	5.61
	B5 / W45	12.09	9.20	2.89	4.19
	B5 / W55	12.25	8.90	3.35	3.65
50	B0 / W35	5.91	4.61	1.30	4.56
	B0 / W45	5.63	4.10	1.53	3.67
	B0 / W55	5.22	3.32	1.90	2.75
	B5 / W35	7.08	5.81	1.27	5.56
	B5 / W45	6.54	4.99	1.55	4.22
	B5 / W55	6.09	4.23	1.86	3.28
20	B0 / W35	2.27	1.94	0.33	6.94
	B0 / W45	1.97	1.54	0.43	4.53
	B0 / W55	-	-	-	-
	B5 / W35	2.65	2.31	0.34	7.76
	B5 / W45	2.53	2.11	0.42	6.01
	B5 / W55	1.62	1.07	0.55	2.97

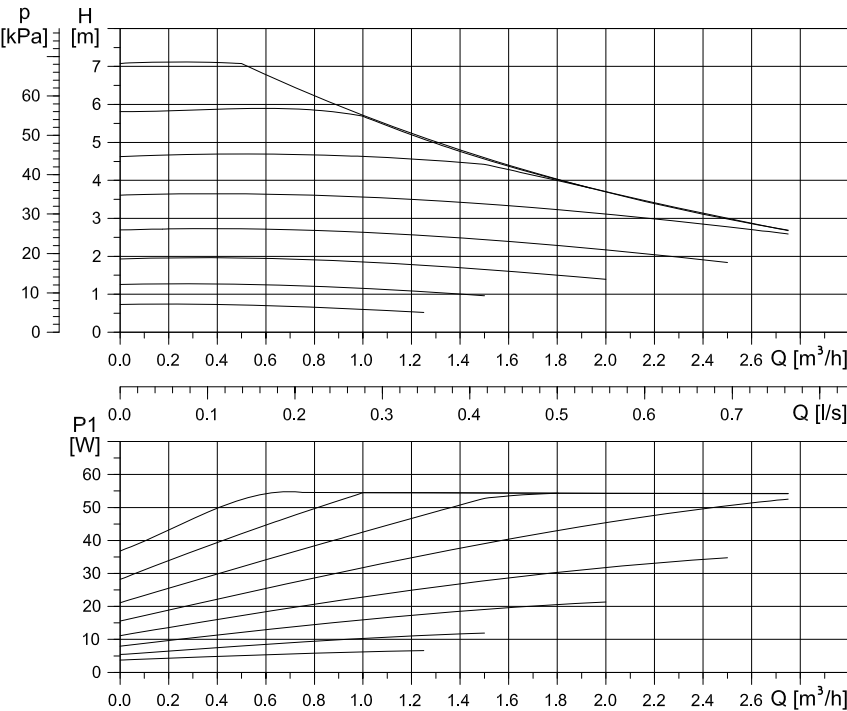
Leistungsdaten EcoPart i616M (EN 14511)

Leistungspunkt rps	Sole / Wasser Temperatur °C	Heizleistung kW	Kälteleistung kW	Aufnahmeleistung kW	Leistungszahl COP
80	B0 / W35	15.60	11.41	4.19	3.72
	B0 / W45	15.44	10.36	5.08	3.04
	B0 / W55	14.77	9.04	5.73	2.58
	B5 / W35	16.52	12.15	4.37	3.78
	B5 / W45	17.18	11.92	5.26	3.26
	B5 / W55	17.13	11.18	5.95	2.88
	B10 / W35	16.97	12.57	4.40	3.85
	B10 / W45	17.84	12.48	5.36	3.33
	B10 / W55	18.34	12.28	6.06	3.03
50	B0 / W35	10.52	8.18	2.34	4.50
	B0 / W45	9.58	6.78	2.80	3.43
	B0 / W55	8.90	5.63	3.27	2.72
	B5 / W35	12.26	9.84	2.42	5.07
	B5 / W45	11.22	8.32	2.90	3.87
	B5 / W55	10.55	7.19	3.36	3.14
	B10 / W35	13.95	11.39	2.56	5.46
	B10 / W45	13.31	10.25	3.06	4.35
	B10 / W55	12.51	8.99	3.52	3.55
20	B0 / W35	4.20	3.30	0.90	4.66
	B0 / W45	3.79	2.61	1.18	3.21
	B0 / W55	4.34	2.64	1.70	2.55
	B5 / W35	4.90	3.99	0.91	5.41
	B5 / W45	4.64	3.48	1.16	3.99
	B5 / W55	5.17	3.45	1.72	3.01
	B10 / W35	5.52	4.61	0.91	6.09
	B10 / W45	5.38	4.21	1.17	4.62
	B10 / W55	6.06	4.33	1.73	3.50

Sole-Pumpen-Diagramm

(in WP eingebaut) Energieeffizienzklasse A
(Model EcoPart i608M)

UPM2K 25-70 180 PWM, 1x 230 V, 50/60 Hz



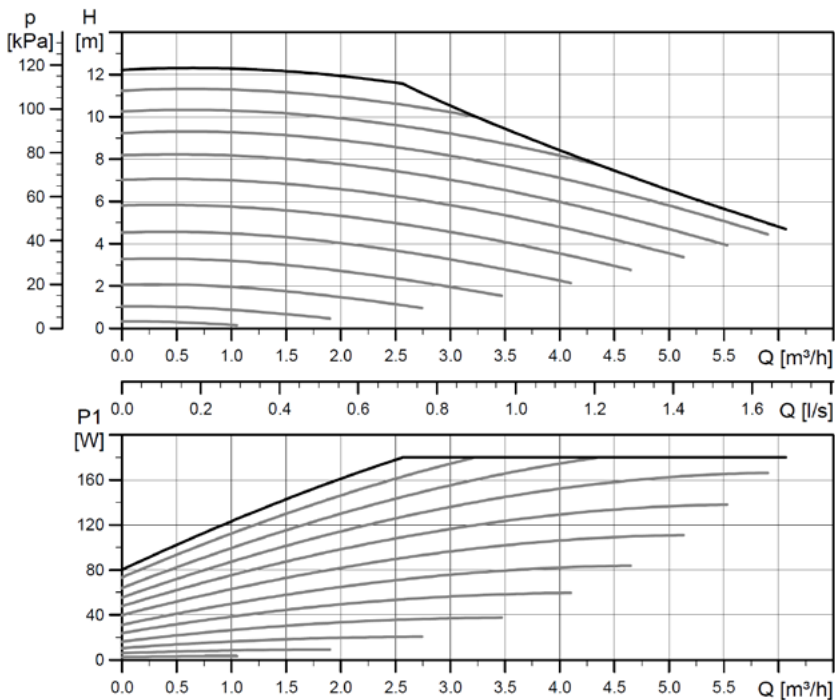
Elektrische Daten

1x 230 V, 50/60 Hz

Drehzahl	P1 [W]	I _{1/1} [A]
min.	3.7	0.05
max.	54.6	0.46

(Model EcoPart i612M / i616M)

UPMXL GEO 25-125 180 PWM, 1x 230 V, 50/60 Hz



Elektrische Daten

1x 230 V, 50/60 Hz

Drehzahl	P1 [W]	I _{1/1} [A]
min.	3	0.06
max.	180	1.4

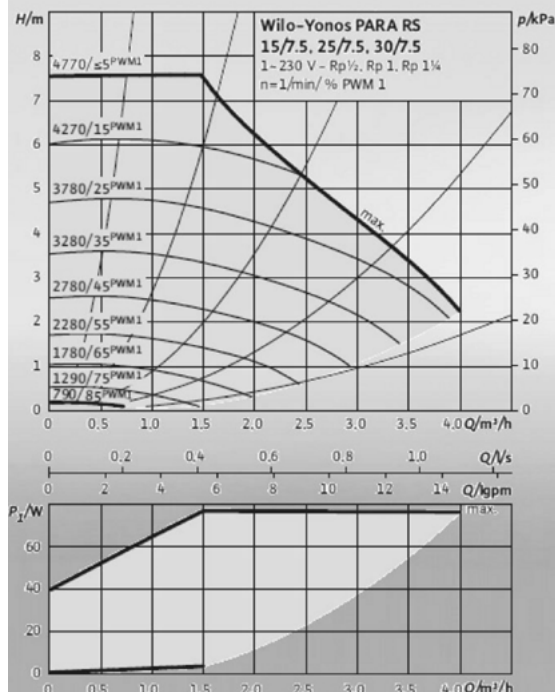
Speicherladepumpen-Diagramm

(in WP eingebaut) Energieeffizienzklasse A

(Model EcoPart i608M / i612M)

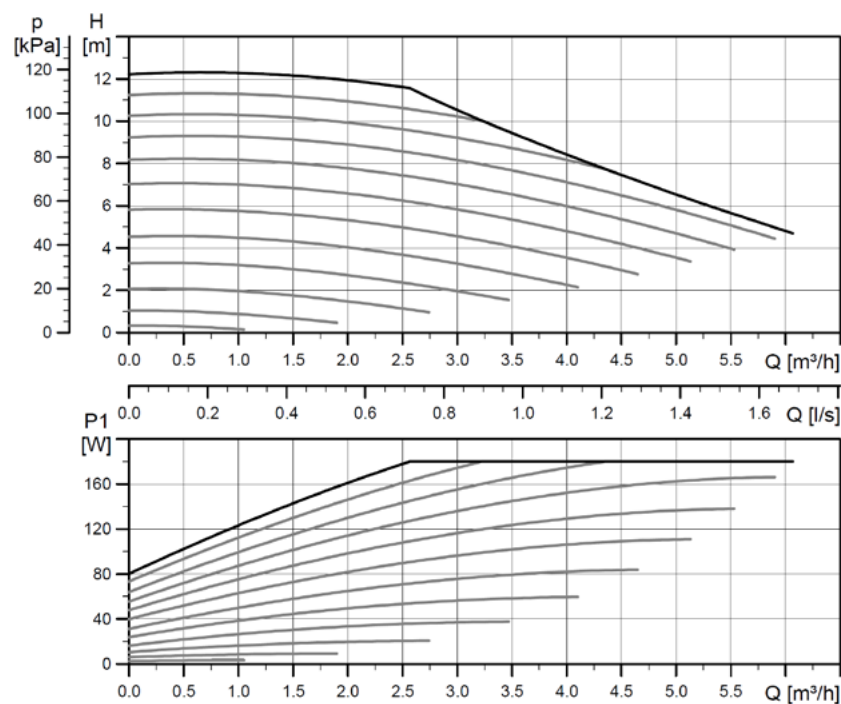
Yonos Para 25/7.5 PWM1 – 130, 1x 230 V, 50/60 Hz

External control via PWM 1



(Model EcoPart i616M)

UPMXL GEO 25-125 130 PWM, 1x 230 V, 50/60 Hz

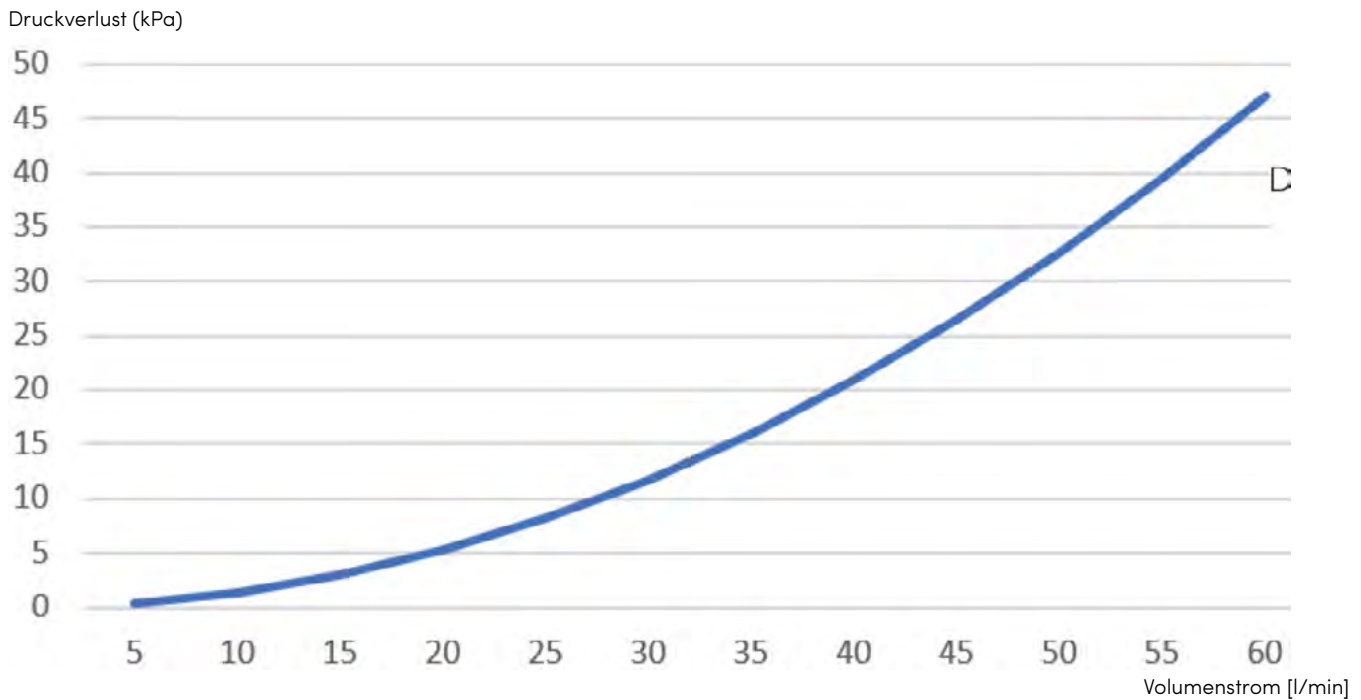


Elektrische Daten

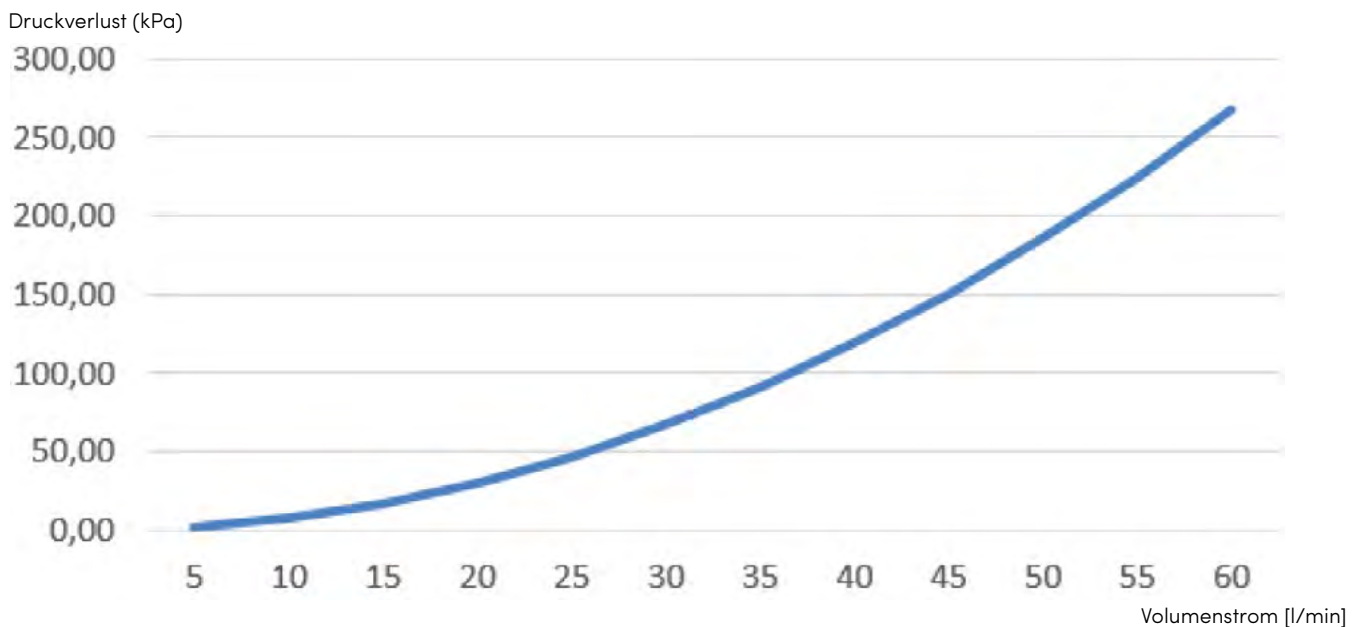
1x 230 V, 50/60 Hz

Drehzahl	P1 [W]	I _{1/1} [A]
min.	3	0.06
max.	180	1.4

Druckverlust-Diagramm Plattenwärmetauscher EcoPart i608M (Soleseite)

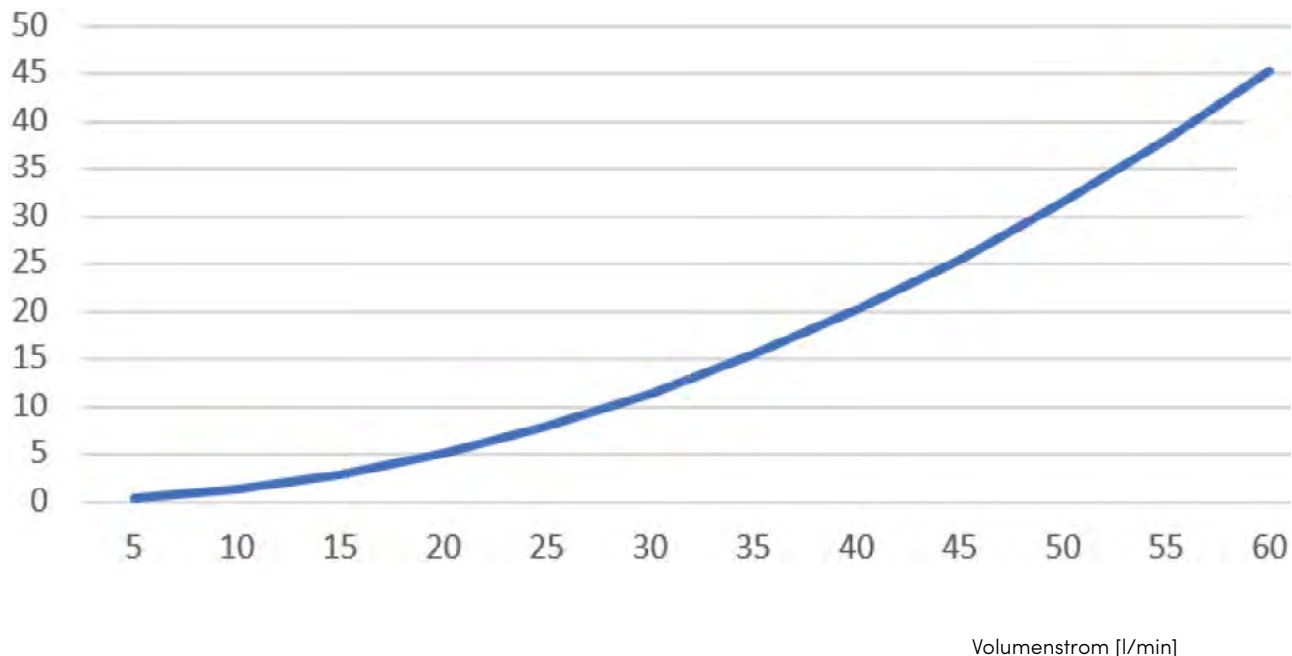


Druckverlust-Diagramm Plattenwärmetauscher EcoPart i608M / i612M (Heizungsseite)



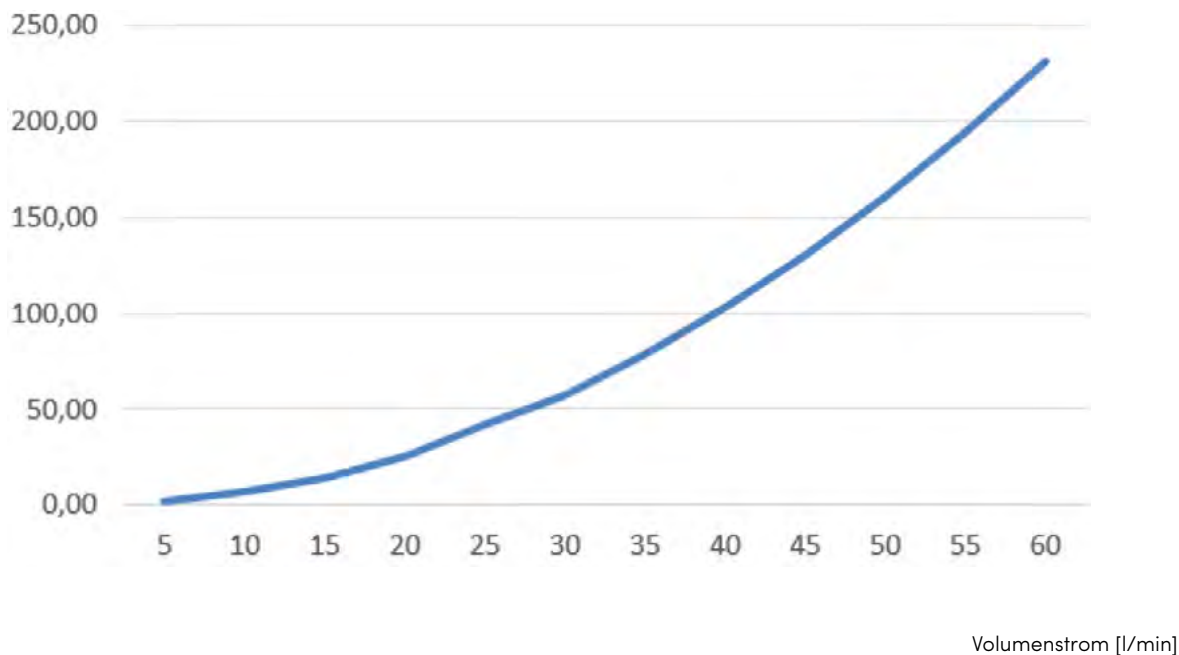
Druckverlust-Diagramm Plattenwärmetauscher EcoPart i612M / i616M (Soleseite)

Druckverlust (kPa)



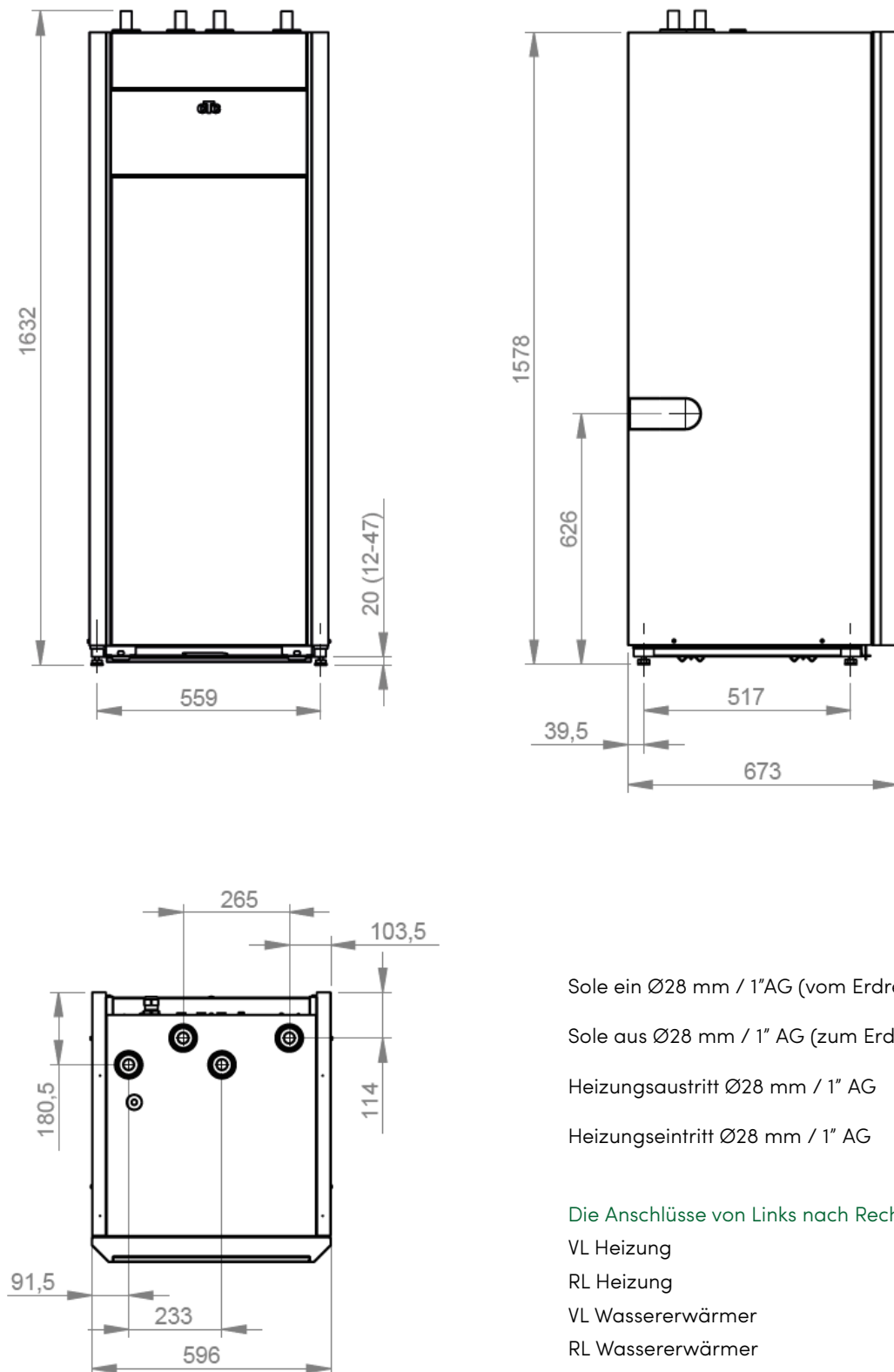
Druckverlust-Diagramm Plattenwärmetauscher EcoPart i616M (Heizungsseite)

Druckverlust (kPa)



Massblatt

Masse in mm (Zeichnung nicht massstäblich)



Sole ein Ø28 mm / 1"AG (vom Erdreich)

Sole aus Ø28 mm / 1" AG (zum Erdreich)

Heizungsausritt Ø28 mm / 1" AG

Heizungseintritt Ø28 mm / 1" AG

Die Anschlüsse von Links nach Rechts

VL Heizung

RL Heizung

VL Wassererwärmer

RL Wassererwärmer

CTC AG

Ein renommiertes Schweizer Unternehmen

Über 150'000 Heizanlagen in der ganzen Schweiz

Eigener Transportservice

CTC steht für überdurchschnittliche Lebensdauer und Zuverlässigkeit

Das CTC-Ersatzteillager bietet viele Jahre Versorgungssicherheit

www.ctcag.ch

Verkauf

Tel. 043 411 62 00

info@ctcag.ch

Der Kundendienst

Komplettservice für Wärmepumpen, Brenner, Regelungs- und Heizkesselarbeiten

Der Ansprechpartner für alle Heizanlagen

24-Stunden Pikettdienst

Massgeschneiderte Service-Abonnemente für jede Anlage

Kundendienst

Tel. 043 411 62 00

dispo@ctcag.ch

Geschäftsöffnungszeiten

Montag - Donnerstag 08.00 - 12.00, 13.00 - 17.00 Uhr

Freitag 08.00 - 12.00, 13.00 - 16.00 Uhr

www.ctcag.ch

info@ctcag.ch

043 411 62 00

Furtbachstrasse 16/18, 8107 Buchs ZH

