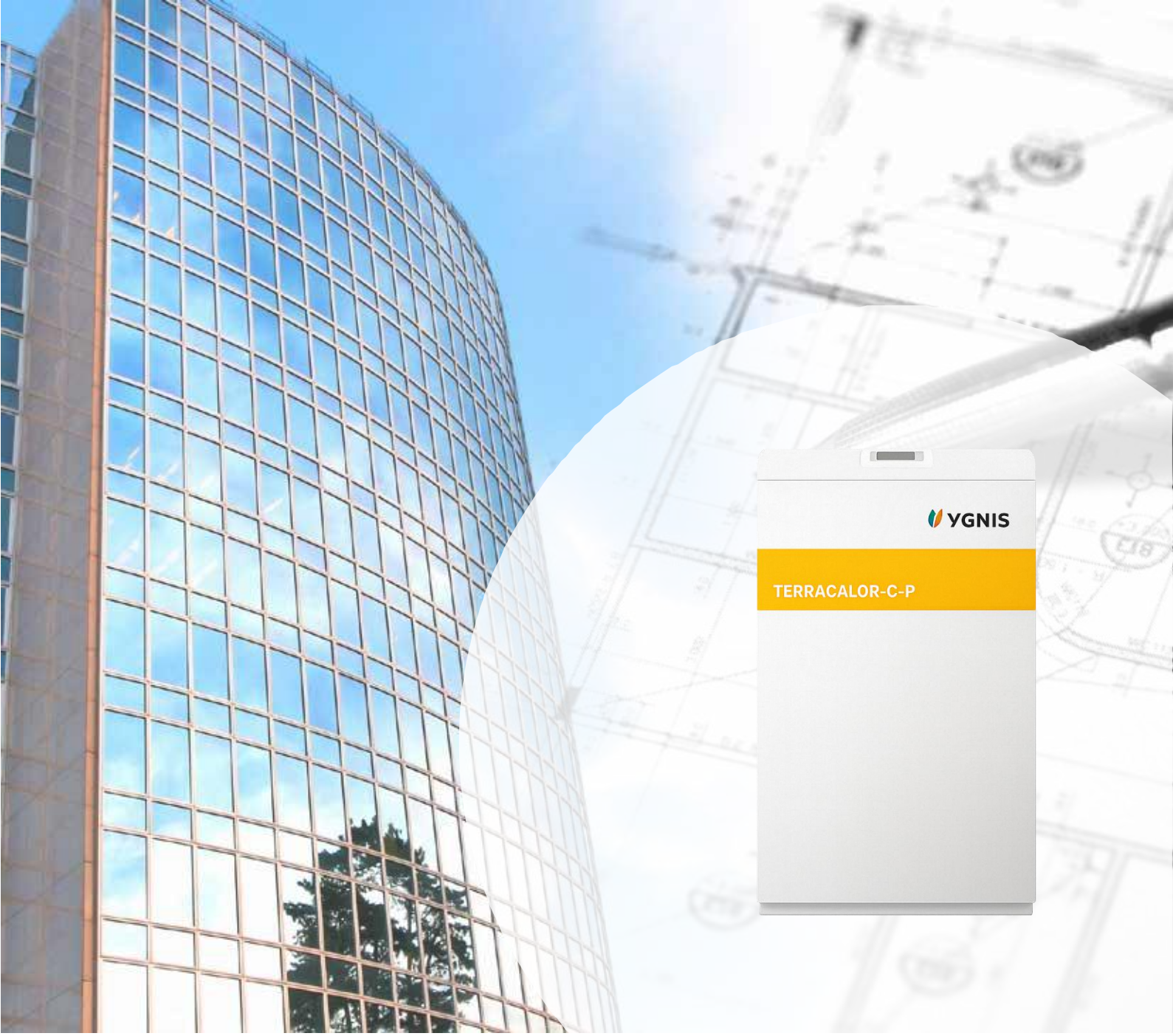


TerraCalor-C-P-8-I-HT

Wärmepumpe, Sole-Wasser 2 kW bis 8 kW

- **1 Kältekreislauf** mit neuem geräuscharmen Copeland Kompressor
- **COP (B0/W35)** bis 4.6
- **Vorlauftemperatur** bis 70 °C
- **Kältemittel** R290 (149,9gr)
- **Inkl.** Umstellventil Warmwasser- Heizbetrieb und Sicherheitsventile
- **Eingebaute** Umwälzpumpen der Klasse A mit variabler Drehzahl
- **Integrierte** passive Kühlung (optional)
- **Premium** Qualität
- **Komfort** für Benutzer
- **Einfache** Montage

ygnis.ch / ygnis.de

Version 06/2026

YGNIS

MODELL

TerraCalor-C-P-8-I-HT	Heizung
TerraCalor-C-P-8-I-HT-PC	Heizung & passiv kühlen
TerraCalor-C-P-8-I-HT-HC	Heizung & aktiv kühlen
TerraCalor-C-P-8-I-HT-HC-PC	Heizung & aktiv kühlen & passiv kühlen

Leistungsdaten

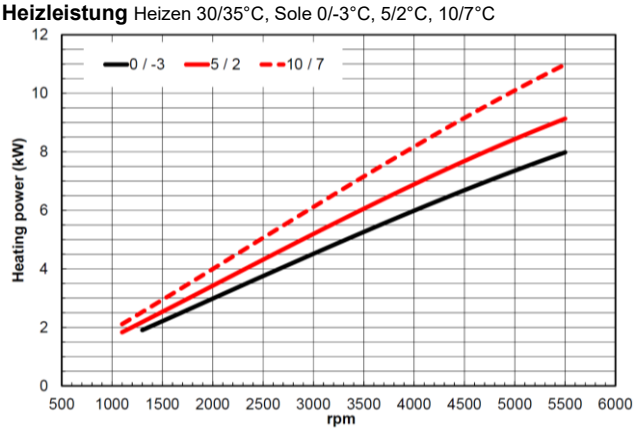
Typ, TerraCalor-C-P-			8-I-HT	8-I-HT-PC	8-I-HT-HC	8-I-HT-HC-PC
Anzahl der Kältekreise / Verdichter			1 / 1			
Leistungen						
Heizleistung	B0/W35	kW / COP	8,0 / 4,6			
Heizleistung	B0/W45	kW / COP	7,6 / 3,3			
Heizleistung	B0/W55	kW / COP	7,2 / 2,6			
Heizleistung	B0/W65	kW / COP	6,8 / 2,1			
Heizleistung	B5/W35	kW / COP	9,1 / 5,0			
Heizleistung	B5/W45	kW / COP	9,0 / 3,8			
Heizleistung	B5/W55	kW / COP	8,4 / 2,9			
Heizleistung	B5/W65	kW / COP	7,9 / 2,3			
COP nach EN14511						
Kälteleistung	B0/W35	kW	5,7			
Kälteleistung	B0/W45	kW	5,2			
Kälteleistung	B0/W55	kW	4,3			
Kälteleistung	B0/W65	kW	3,6			
Kälteleistung	B5/W35	kW	7,1			
Kälteleistung	B5/W45	kW	6,5			
Kälteleistung	B5/W55	kW	5,5			
Kälteleistung	B5/W65	kW	4,5			
Kühlleistung						
Passiv Kühlung	W15/18°C / W21/18°C	kW	6,0			6,0
Aktiv Kühlung	W7/10°C / W30/35°C	kW / EER			8,9 / 4,3	8,9 / 4,3
Aktiv Kühlung	W15/18°C / W30/35°C	kW / EER			12,0 / 5,8	12,0 / 5,8
Wirkungsgrade nach EN14511						
EER EN14511		-			4,7	4,7
Leistungsdaten SCOP nach EN 14825						
Pdesign / SCOP 35 EN14825	Durchschnitt-liches Klima	kW / -	8,0 / 5,2			
Labeling		- / %	A+++ / 208			
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW / -	8,0 / 4,1			
Labeling		- / %	A+++ / 163			
Betriebsdaten						
Heizbetrieb		ºC	+25 - +70			
Wärmequelle		ºC	-15 - +20			
Zusätzliche Betriebspunkte			Siehe Grafik Einsatzgrenzen			

Technische Daten

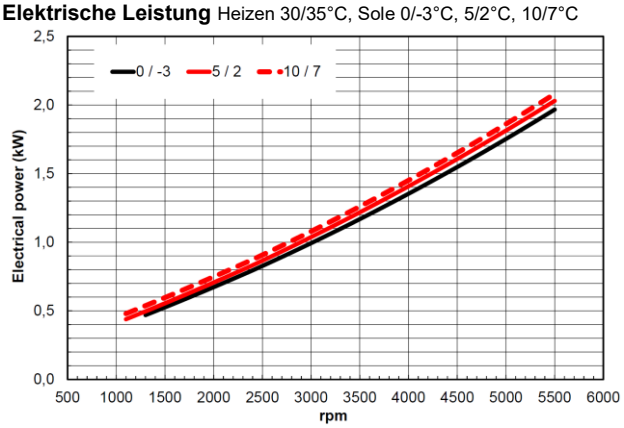
Typ, TerraCalor-C-P-			8-I-HT	8-I-HT-PC	8-I-HT-HC	8-I-HT-HC-PC
Schall						
Schallleistung EN14511	max	dB(A)	42			
Allgemeine Daten						
Gewicht		kg	213	221	215	233
Abmessungen	H x B x T	mm	1’040x600x800			
Kältemittel	Typ	-	R290			
Kältemittelgewicht		gr	149,9		149,9	
Hydraulik						
Heizung						
Betriebsdruck	min / max	bar	1,5 / 3,0			
Warmwasser	Anschluss	DN	25 (AG)			
Heizung	Anschluss	DN	25 (AG)			
Durchsatz	min – max	l/h	170 - 1’400			
Freie Pressung	max	kPa	15			
Wärmequelle						
Betriebsdruck	min / max	bar	1,5 / 6,0			
Wärmequelle	Anschluss	DN	25 (AG)			
Durchsatz	min – max	l/h	240 - 1’900			
Druckverlust	max	kPa	20			
Elektrik						
Absicherung Wärmepumpe	230 V	A	20,0			
Absicherung Steuerung	1x230V	A	13,0			
Maximaler Maschinenstrom		A	17,0			
Elektrische Leistung	max	kW	3,8			
Verbaute Komponente						
Heizung Sicherheitsventil		bar	3,0			
Heizung Pumpe	Typ		Wilo			
Wärmequelle Sicherheitsventil		bar	6,0			
Wärmequelle Pumpe	Typ		Wilo			
Gehäusebelüftung						
Luftvolumenstrom		m3/h	Unter 150g muss keine Gehäusebelüftung installiert werden			

Leistungskurven Heizung 30/35ºC

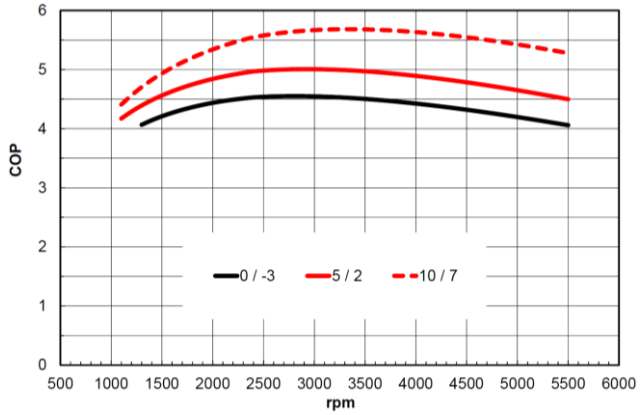
Heizleistung Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



Elektrische Leistung Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

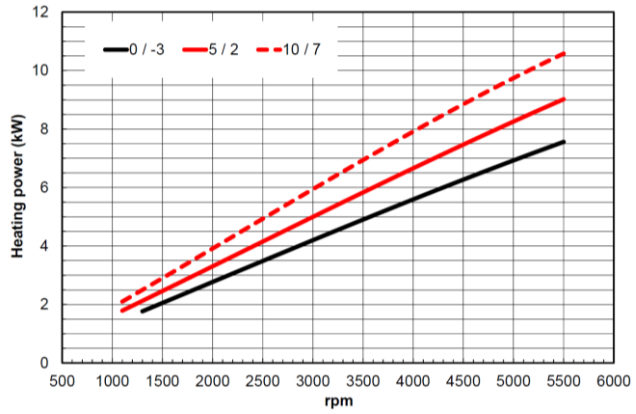


COP Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

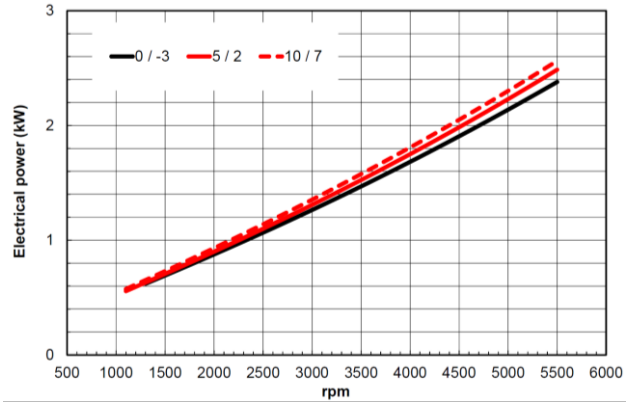


Leistungskurven Heizung 40/45ºC

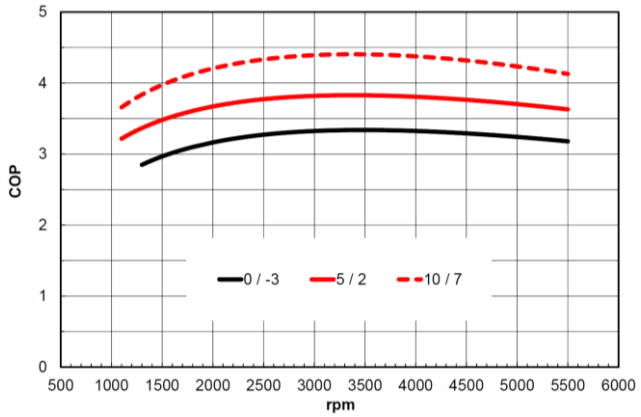
Heizleistung Heizen 40/45°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



Elektrische Leistung Heizen 40/45°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

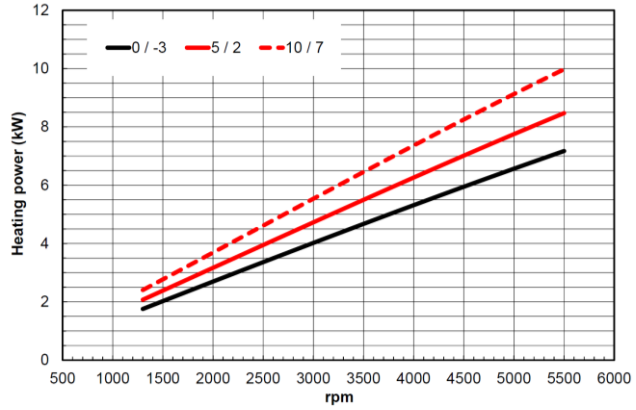


COP Heizen 40/45°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

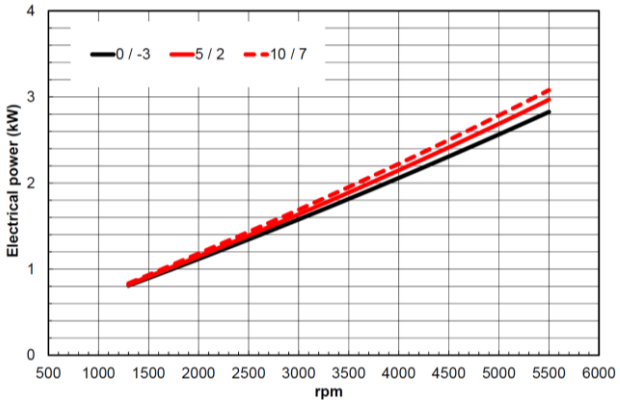


Leistungskurven Heizung 50/55ºC

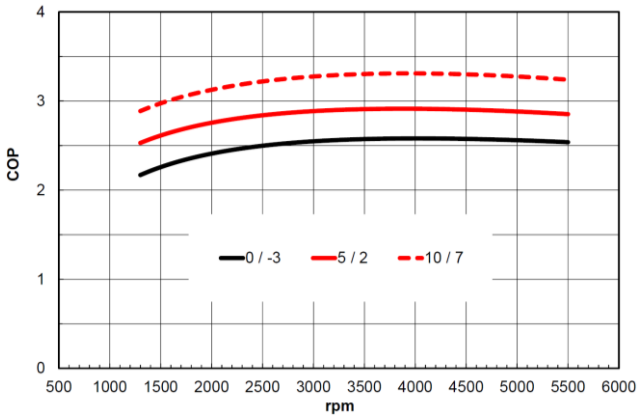
Heizleistung Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



Elektrische Leistung Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

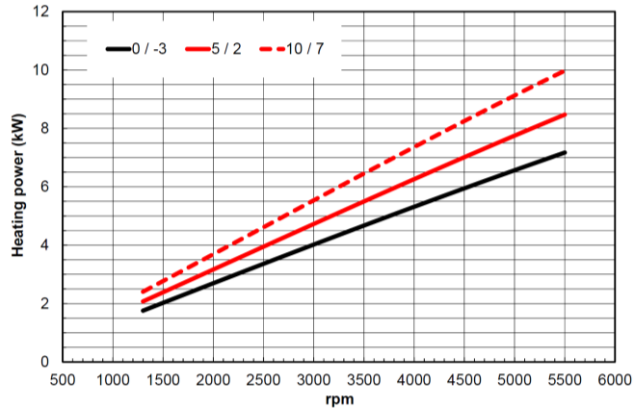


COP Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

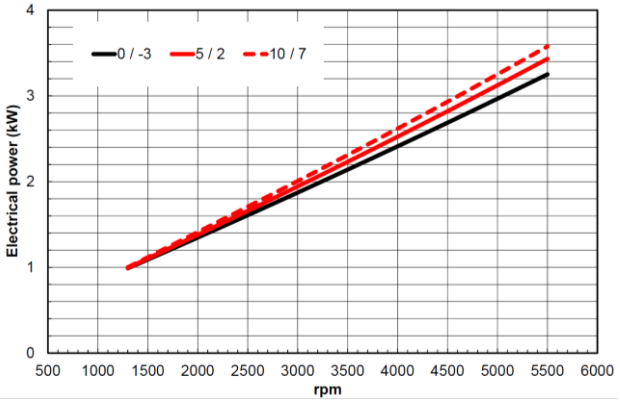


Leistungskurven Heizung 60/65ºC

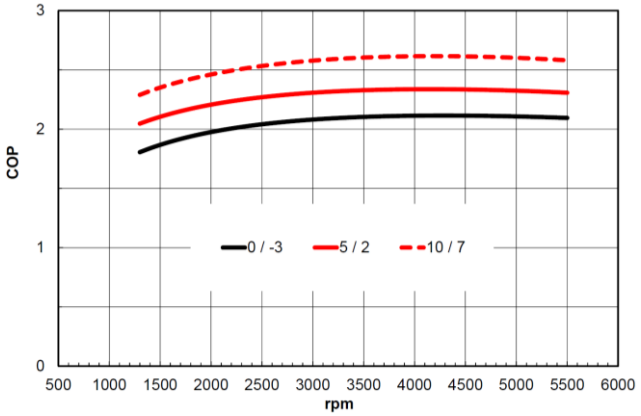
Heizleistung Heizen 60/65°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



Elektrische Leistung Heizen 60/65°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

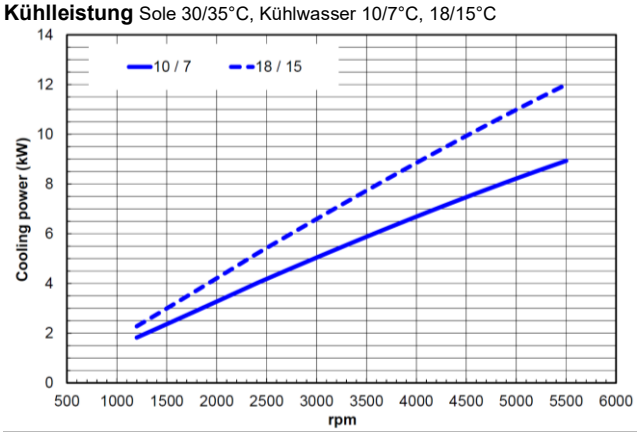


COP Heizen 60/65°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

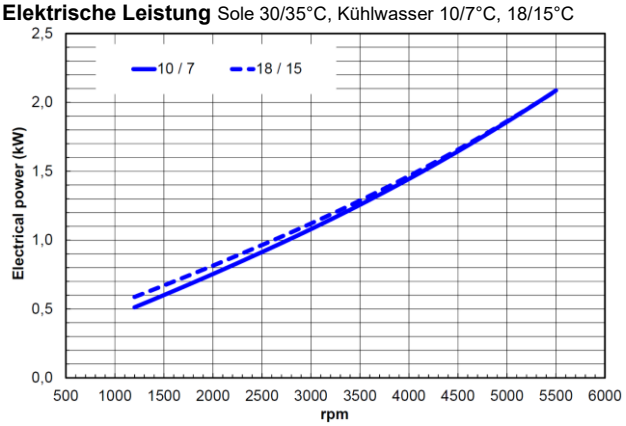


Leistungskurven Kühlung 30/35 °C

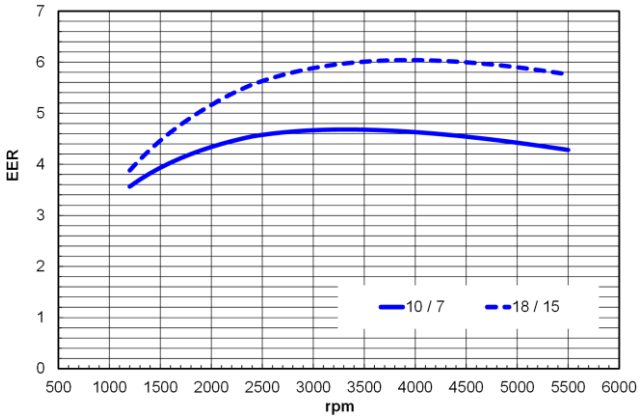
Kühlleistung Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



Elektrische Leistung Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C

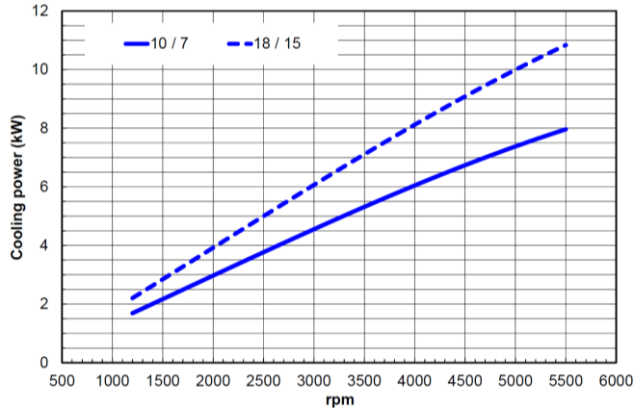


ERR Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C

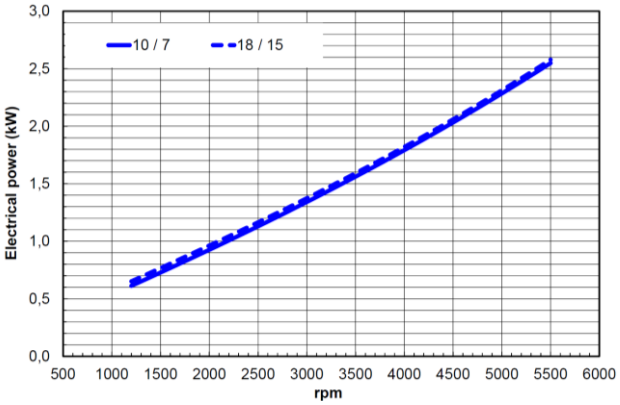


Leistungskurven Kühlung 40/45 °C

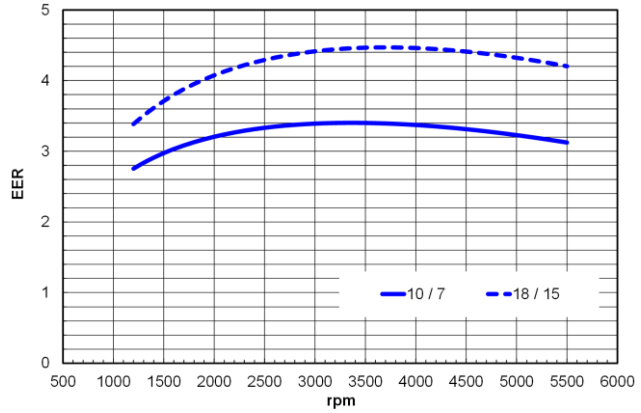
Kühlleistung Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



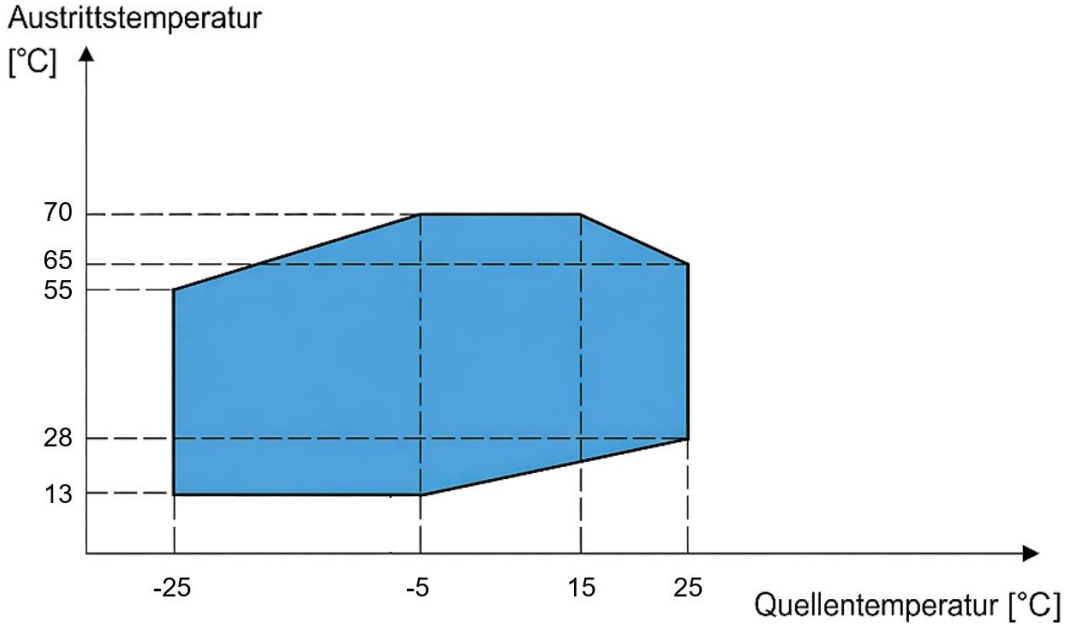
Elektrische Leistung Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



ERR Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



Einsatzgrenze R290



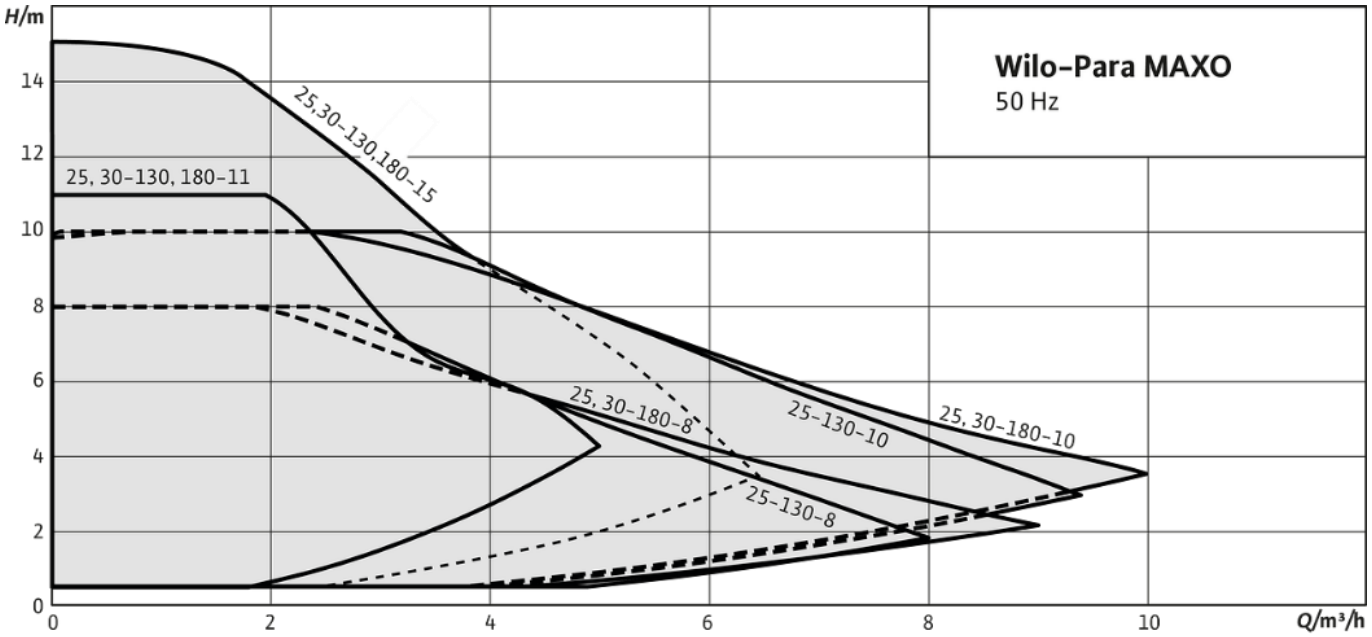
Hydraulik

Druckverlust
Solekreis: Propylenglykol 30% (0/-3°C) **– Heizkreis:** Wasser (30/35°C)

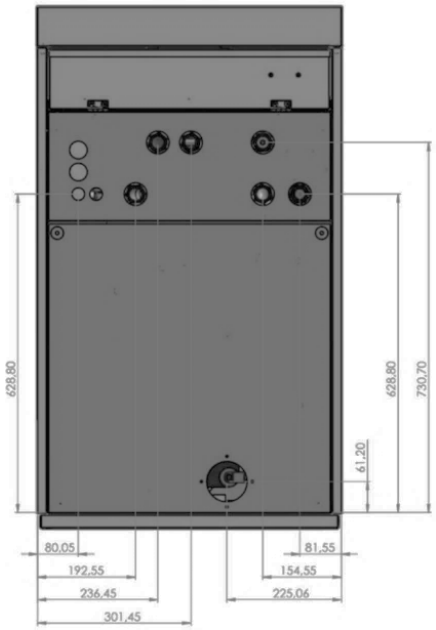
Druckverlust passiv Cooling
Solekreis: Propylenglykol 30% (15/18°C) **– Heizkreis:** Wasser (21/18°C)

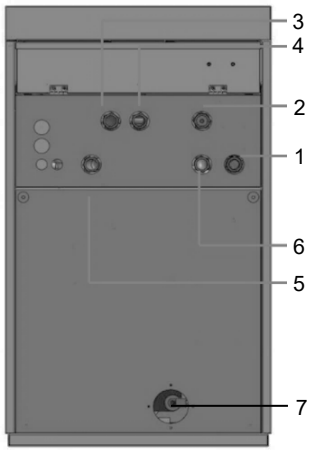
Pumpe Quelle
Wilo

Pumpe Wärmeabgabe
Wilo



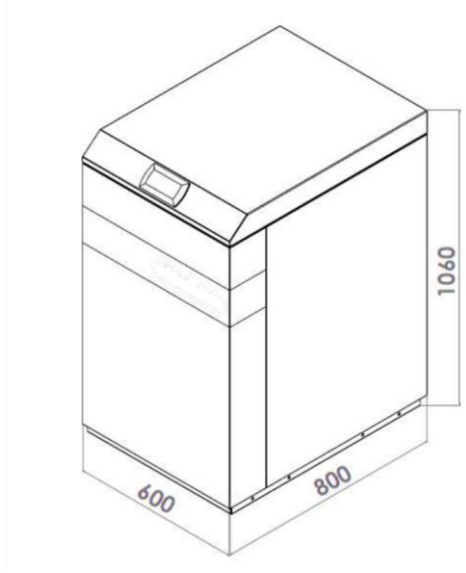
Anschlüsse



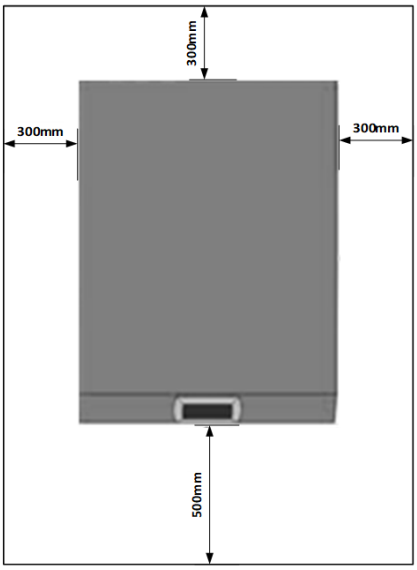


1 – Austritt	zum Heizkreis	(DN 25)
2 – Eintritt	vom Heizkreis	(DN 25)
3 – Austritt	zum Solekreis	(DN 25)
4 – Eintritt	vom Solekreis	(DN 25)
5 – Austritt	zum Wassererwärmer	(DN 25)
6 – Eintritt	vom Wassererwärmer	(DN 25)
7 – Austritt	Gehäusebelüftung	(100mm)

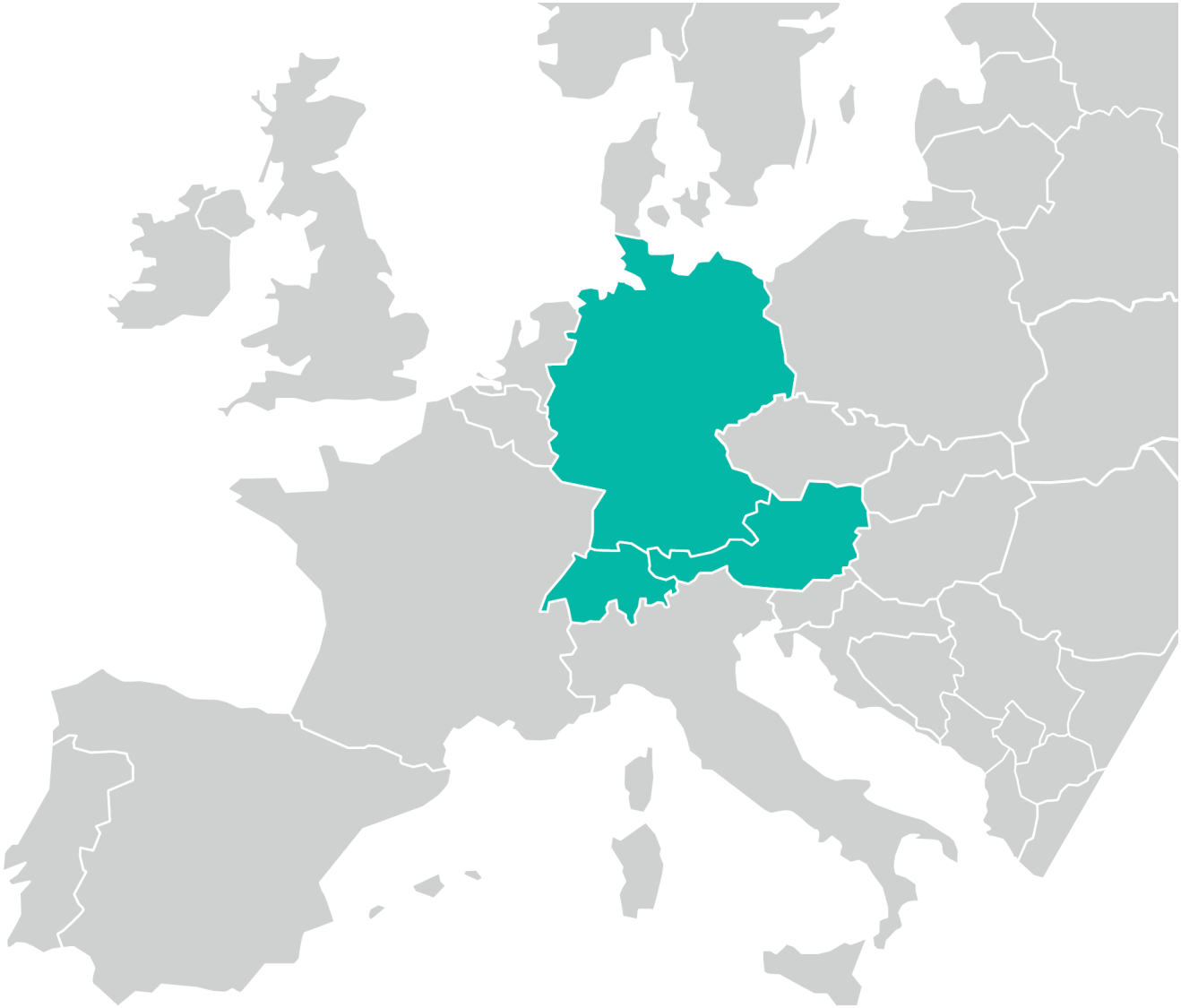
Abmessungen



Mindestabstände



YGNIS AG
SCHWEIZ / DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH



Dieses Dokument ist nicht vertraglich bindend. - Der Hersteller behält sich das Recht vor, Spezifikationen seiner Produkte jederzeit zu ändern ohne vorherige Ankündigung.

YGNIS

Service & Support: 0848 865 865

YGNIS AG
WOLHUSERSTRASSE 31/33
6017 RUSWIL CH
TEL. +41 (0) 41 496 91 20
E-MAIL: info@ygnis.com

YGNIS SA SUCCURSALE ROMANDIE
CHEMIN DE LA CAROLINE 22
1213 PETIT-LANCY CH
TÉL. +41 (0) 22 870 02 10
E-MAIL: romandie@ygnis.com

ygnis.ch / ygnis.de

swiss safety center ISO 9001 certified system

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC