

# 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 (150gr)
- **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](http://ygnis.ch) / [ygnis.de](http://ygnis.de)

Version 02/2026



## MODELL

TerraCalor-C-P-8-I-HT
TerraCalor-C-P-8-I-HT-PC
TerraCalor-C-P-8-I-HT-HC
TerraCalor-C-P-8-I-HT-HC-PC

Heizung
Heizung & passiv kühlen
Heizung & aktiv kühlen
Heizung & aktiv kühlen & passiv kühlen

## Leistungsdaten

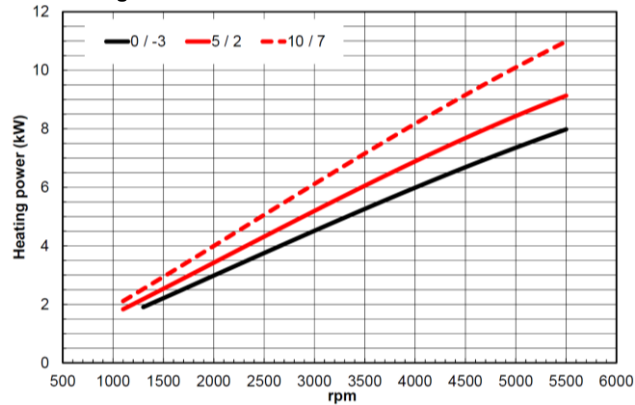
Typ, TerraCalor-C-P-			8-I-HT	8-I-HT-PC	8-I-HT-HC	8-I-HT-HC-PC
Anzahl der Kältekreise / Verdichter			1 / 1			
Leistungen						
Heizleistung	B0/W35	kW / COP	8,0 / 4,1			
Heizleistung	B0/W45	kW / COP	7,6 / 3,2			
Heizleistung	B0/W55	kW / COP	7,2 / 2,5			
Heizleistung	B0/W65	kW / COP	6,8 / 2,1			
Heizleistung	B5/W35	kW / COP	9,1 / 4,5			
Heizleistung	B5/W45	kW / COP	9,0 / 3,6			
Heizleistung	B5/W55	kW / COP	8,4 / 2,9			
Heizleistung	B5/W65	kW / COP	7,9 / 2,3			
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			
Leistungen nach EN14511						
Heizleistung	B0/W35	kW / COP	4,5 / 4,6			
Heizleistung	B0/W45	kW / COP	4,2 / 3,3			
Heizleistung	B0/W55	kW / COP	4,0 / 2,6			
Heizleistung	B0/W65	kW / COP	3,9 / 2,1			
Heizleistung	B5/W35	kW / COP	5,2 / 5,0			
Heizleistung	B5/W45	kW / COP	5,0 / 3,8			
Heizleistung	B5/W55	kW / COP	4,7 / 2,9			
Heizleistung	B5/W65	kW / COP	4,5 / 2,3			
COP			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	Durchschnittliches Klima	kW / -	8,0 / 5,2			
Labeling		- / %	A+++ / 208			
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW / -	8,0 / 4,1			
Labeling		- / %	A+++ / 163			
Betriebsdaten						
Heizbetrieb		°C	+25 - +70			
Wärmequelle		°C	-15 - +20			
Zusätzliche Betriebspunkte			Siehe Grafik Einsatzgrenzen			

## Technische Daten

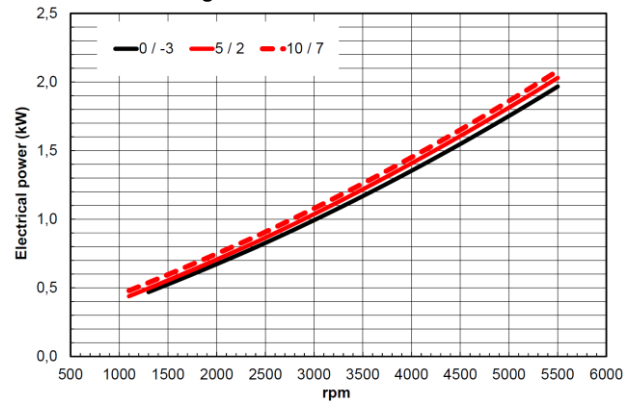
Typ, TerraCalor-C-P-			8-I-HT	8-I-HT-PC	8-I-HT-HC	8-I-HT-HC-PC
Schall						
Schallleistung	EN14511	max	dB(A)	42		
Allgemeine Daten						
Gewicht		kg	213	221	215	233
Abmessungen	H x B x T	mm	1'040x600x800			
Kältemittel	Typ	-	R290			
Kältemittelgewicht		gr	150		150	
Hydraulik						
Heizung						
Betriebsdruck	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 30/35°C

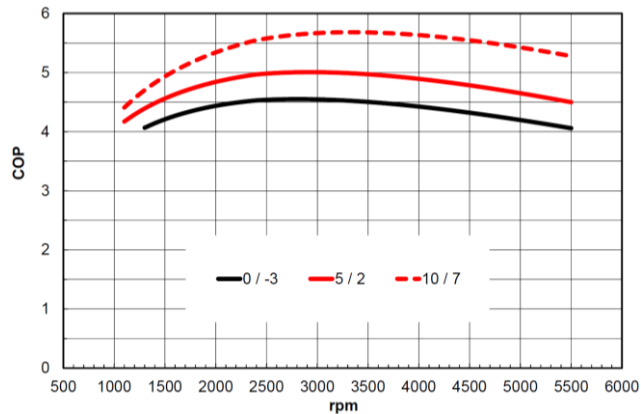
Heizleistung Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



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

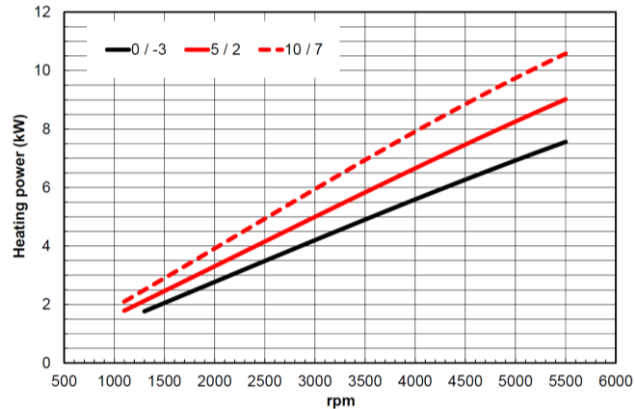


COP Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

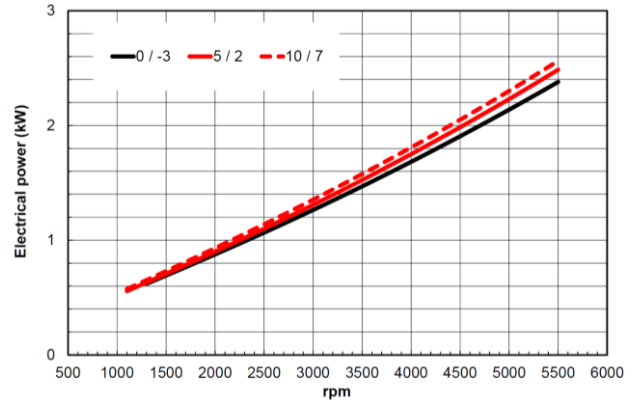


## Leistungskurven Heizung 40/45°C

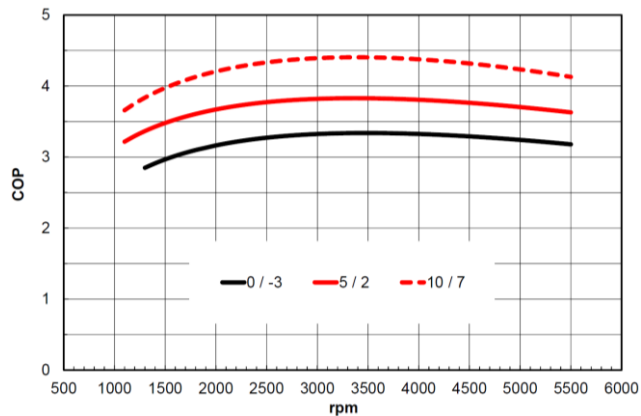
Heizleistung Heizen 40/45°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



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

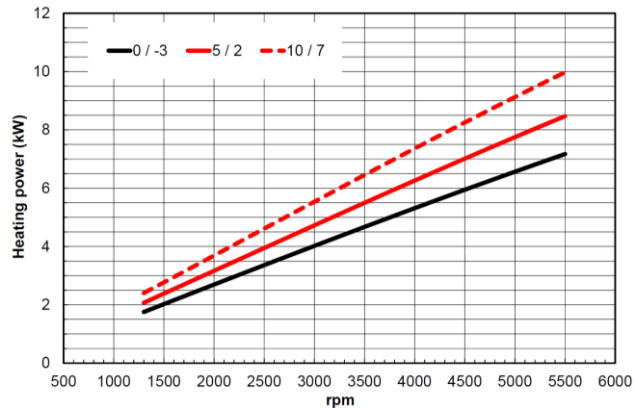


COP Heizen 40/45°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

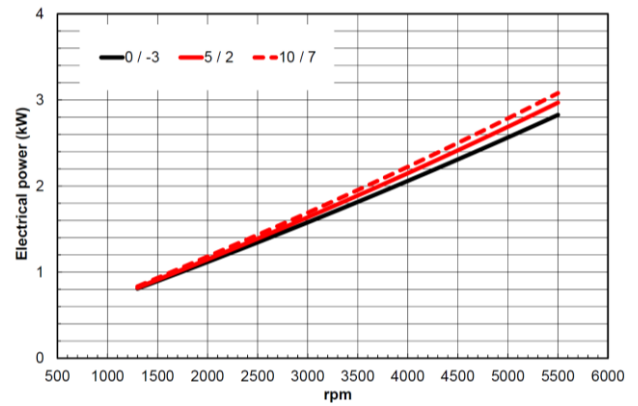


## Leistungskurven Heizung 50/55°C

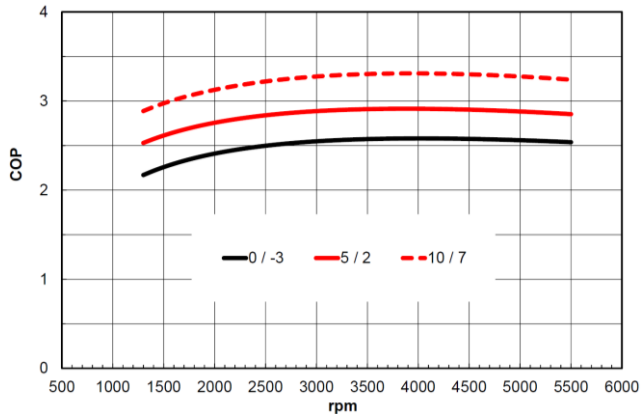
**Heizleistung** Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



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

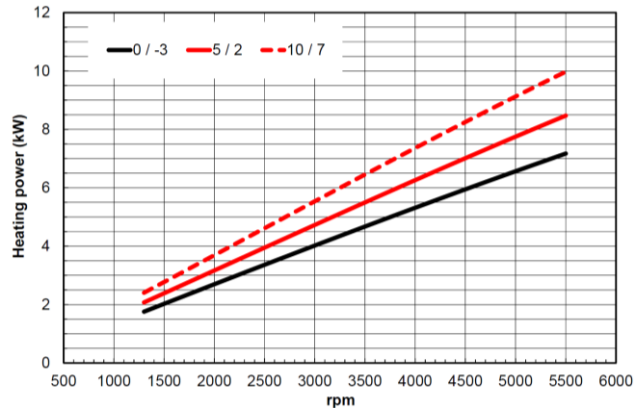


**COP** Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

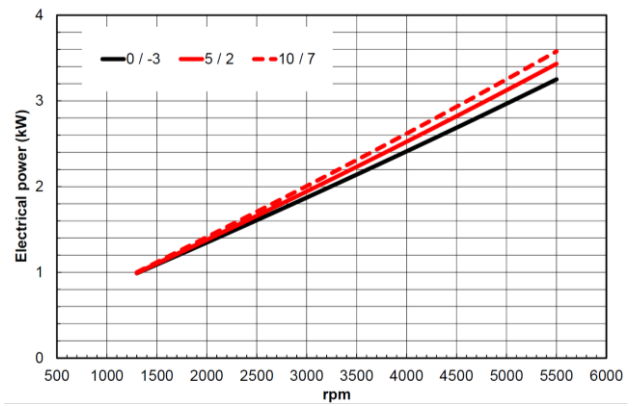


## Leistungskurven Heizung 60/65°C

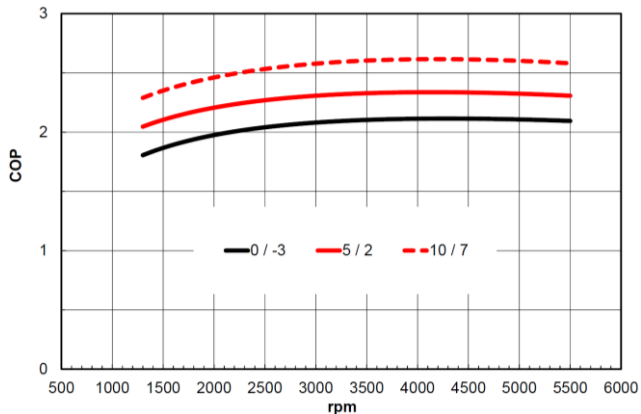
**Heizleistung** Heizen 60/65°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



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

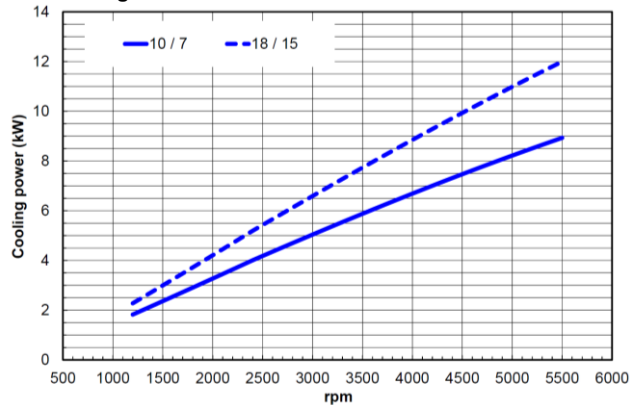


**COP** Heizen 60/65°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

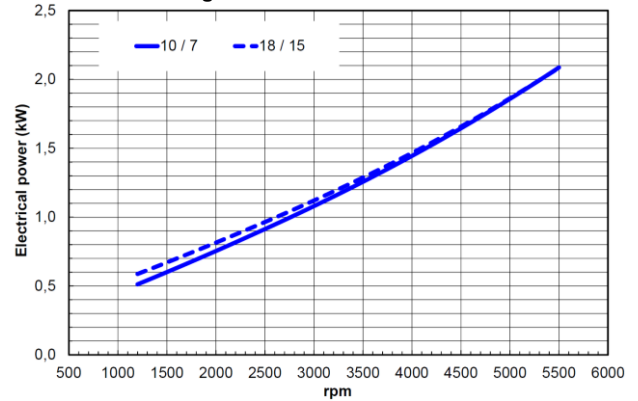


## Leistungskurven Kühlung 30/35 °C

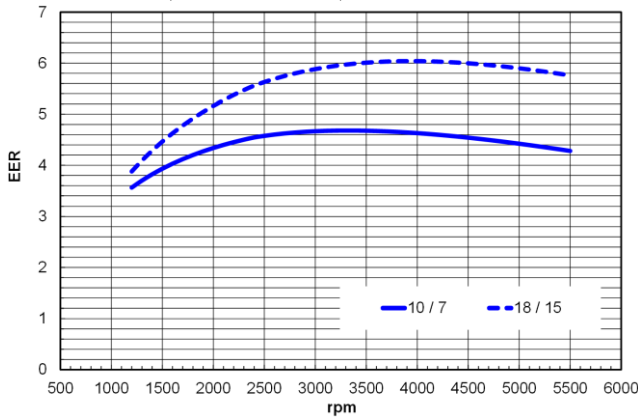
**Kühlleistung** Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



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

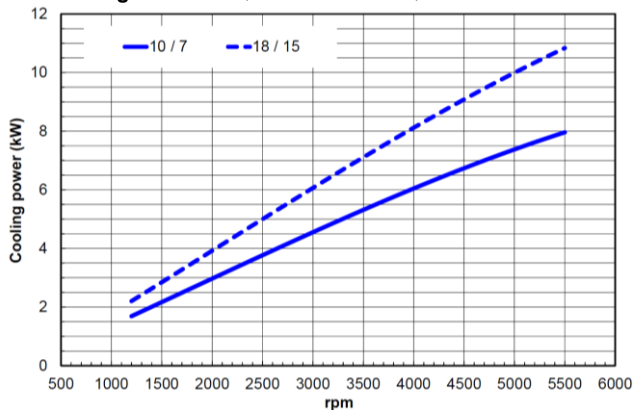


**ERR** Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C

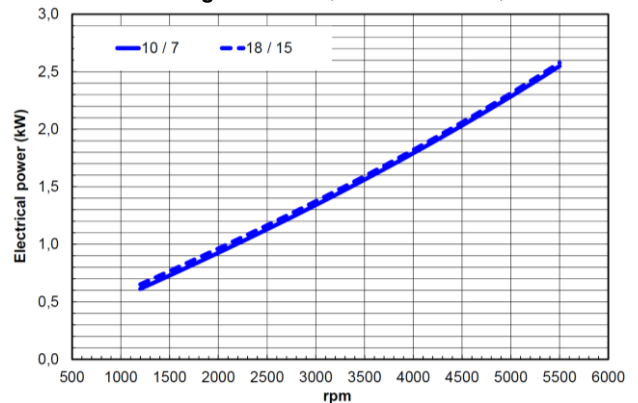


## Leistungskurven Kühlung 40/45 °C

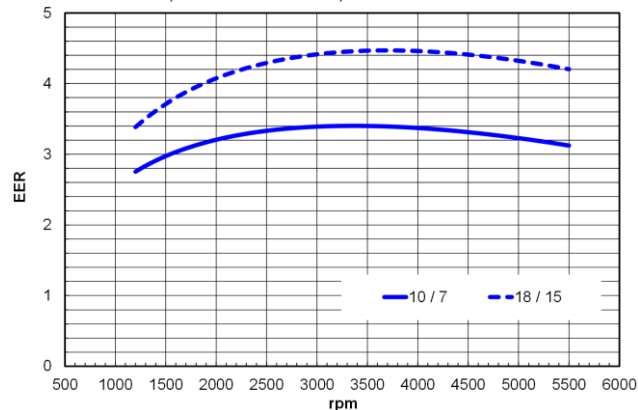
**Kühlleistung** Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



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

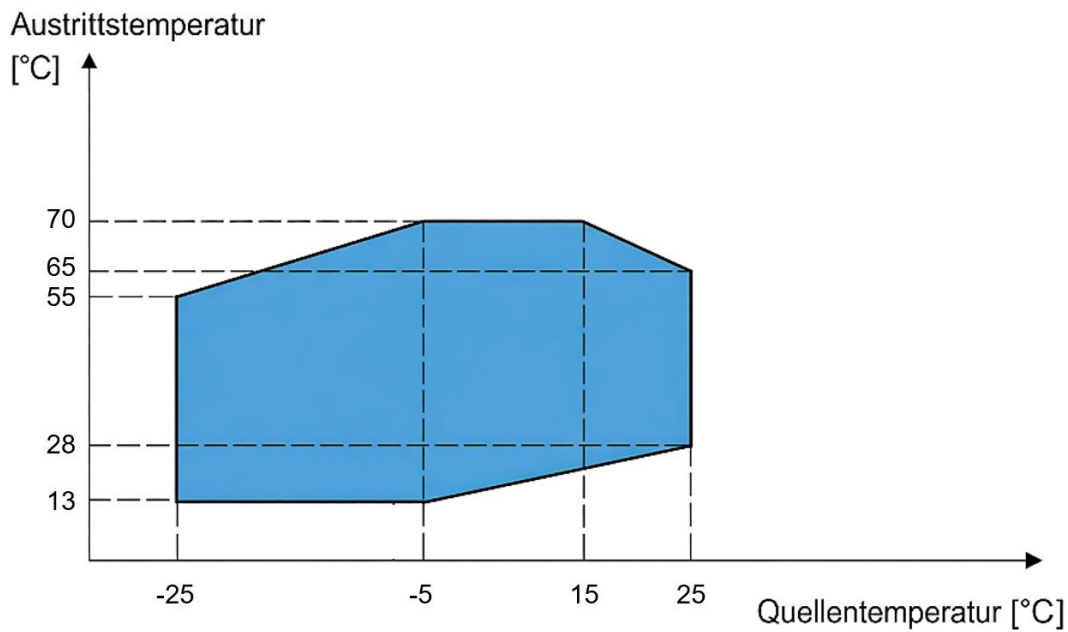


**ERR** Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C





## Einsatzgrenze R290



## Hydraulik

### Druckverlust

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

### Pumpe Quelle

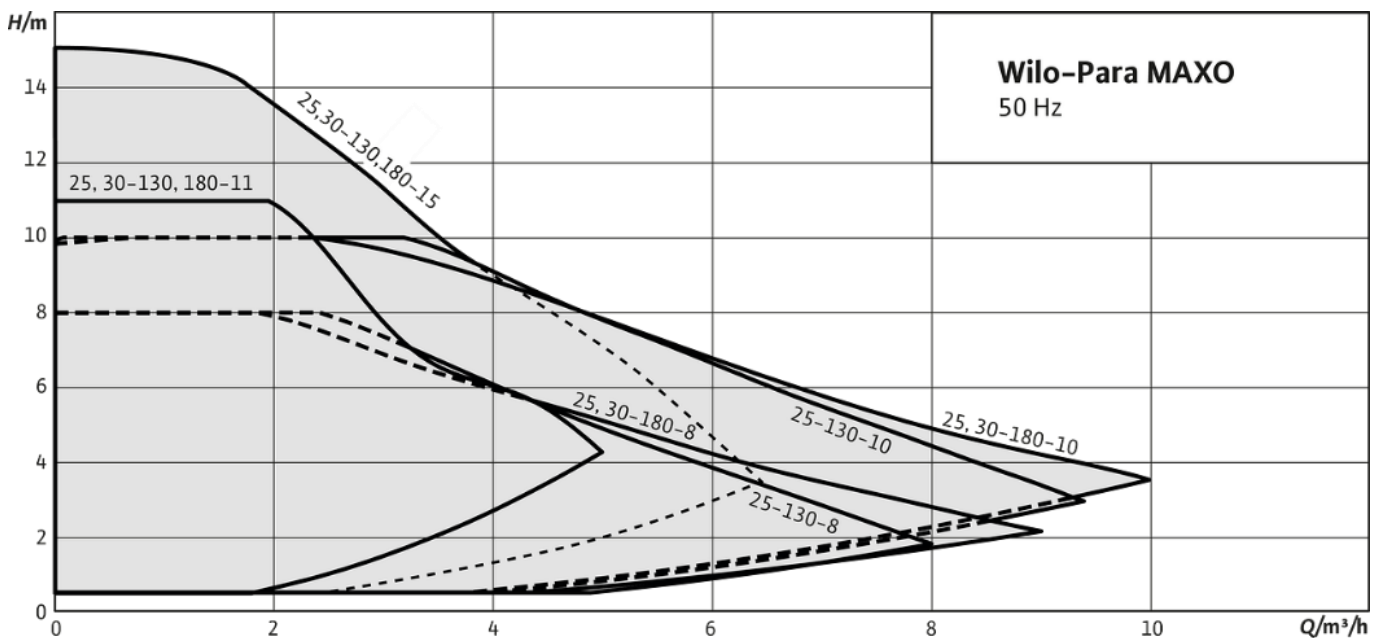
Wilo

### Druckverlust passiv Cooling

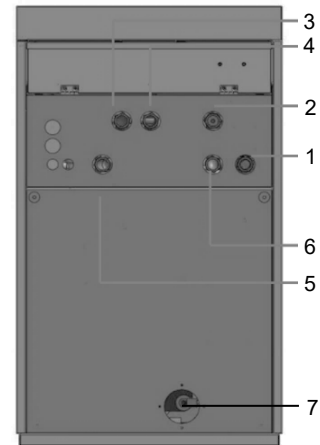
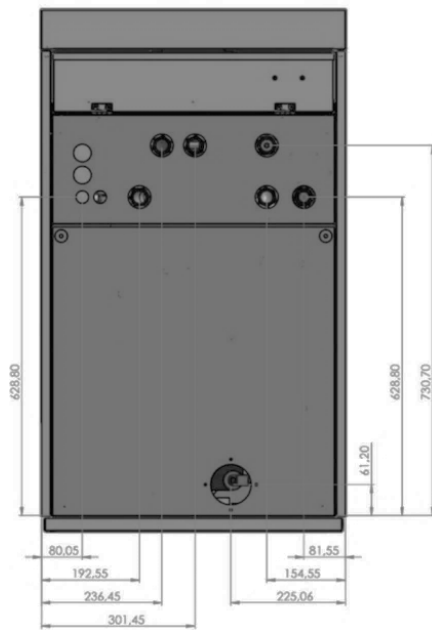
Solekreis: Propylenglykol 30% (15/18°C) – Heizkreis: Wasser (21/18°C)

### Pumpe Wärmeabgabe

Wilo

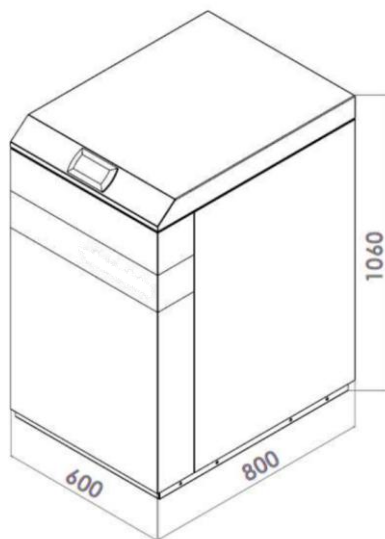


## Anschlüsse

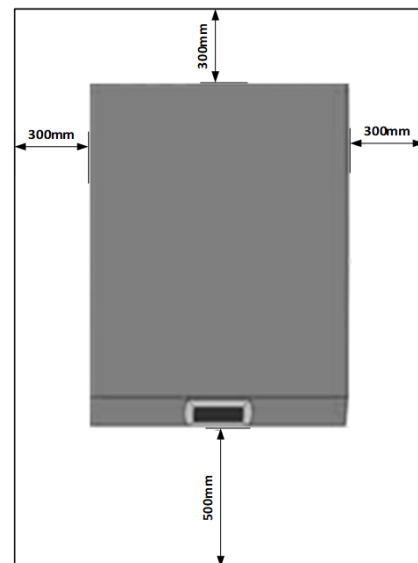


- |              |                    |         |
|--------------|--------------------|---------|
| 1 – Austritt | zum Heizkreis      | (DN 25) |
| 2 – Eintritt | vom Heizkreis      | (DN 25) |
| 3 – Austritt | zum Solekreis      | (DN 25) |
| 4 – Eintritt | vom Solekreis      | (DN 25) |
| 5 – Austritt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

## Abmessungen



## Mindestabstände





**YGNIS AG**  
**SCHWEIZ / DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH**



**Service Hotline: 0848 865 865**



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

[ygnis.ch](http://ygnis.ch) / [ygnis.de](http://ygnis.de)

A BRAND OF  **GROUPE ATLANTIC**