



# TerraCalor-C-150-I

**Wärmepumpe, Sole-Wasser 12 kW bis 150 kW**

- **1 Kältekreislauf** mit zwei COPELAND Scroll-Kompressor
- **COP (B0/W35)** bis 4,81
- **Vorlauftemperatur** bis 65 °C
- **Kältemittel** R410A
- **Integrierte** aktive Kühlung (optional)
- **Einfache** Montage
- **Kaskadierung** bis zu 14 Einheiten
- **Premium** Qualität
- **Komfort** für Benutzer

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

Version 07/2024

 **YGNIS**

## MODEL

<b>TerraCalor-C-150-I-H</b>	<b>Heizung</b>
<b>TerraCalor-C-150-I-HC</b>	<b>Heizung &amp; aktiv kühlen</b>

## Leistungsdaten

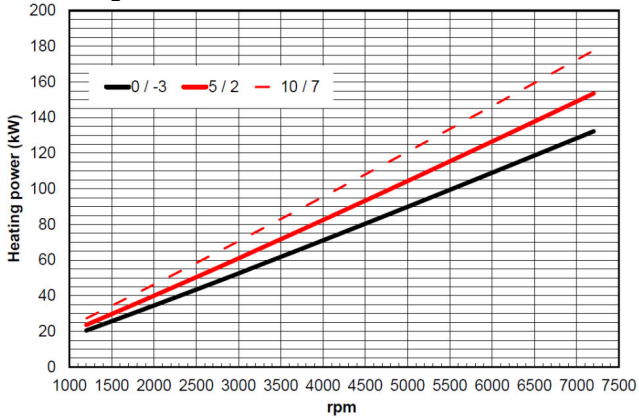
Type, TerraCalor-C				150-I-H	150-I-HC
N° Anzahl der Kälte-/Verdichterkreise				1/2	1/2
<b>Leistungen</b>					
Heizleistung	EN14511	B0/W35	kW	10.2 – 132.2	
Heizleistung	EN14511	B0/W55	kW	10.2 – 124.0	
Heizleistung	EN14511	B5/W35	kW	11.8 – 153.4	
Heizleistung	EN14511	B5/W55	kW	11.8 – 140.0	
<b>Kälteleistung</b>					
Kälteleistung	EN14511	B0/W35	kW	8.0 – 105.6	
Kälteleistung	EN14511	B0/W55	kW	8.0 – 80.0	
Kälteleistung	EN14511	B5/W35	kW	8.5 – 119.6	
Kälteleistung	EN14511	B5/W55	kW	8.5 – 96.0	
<b>Wirkungsgrade</b>					
COP 2VD	EN14511	B0/W35	-	4.8	
COP 2VD	EN14511	B0/W55	-	2.6	
COP 2VD	EN14511	B5/W35	-	4.9	
COP 2VD	EN14511	B5/W55	-	3.2	
<b>Kühlleistung</b>					
Aktiv Kühlung	W7/10°C / W30/35°C		kW	14.0 - 156.0	
Aktiv Kühlung	W15/18°C / W30/35°C		kW	16.0 - 190.0	
<b>Wirkungsgrade</b>					
EER	W7/10°C / W30/35°C		-	6.7	
EER	W15/18°C / W30/35°C		-	7.5	
<b>Leistungsdaten SCOP</b>					
Pdesign / SCOP 35 EN14825	Durchschnittliches Klima	kW/-	136.0 / 5.3		
Labeling		- / %	A++ / 190		
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW/-	124.0 / 4.1		
Labeling		- / %	A++ / 150		
<b>Betriebsdaten</b>					
Heizkreis				+25 °C / +57 °C	
Wärmequelle				-15 °C / +20 °C	
Zusätzliche Betriebspunkte				Siehe Grafik Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck	max	bar	3		

## Technische Daten

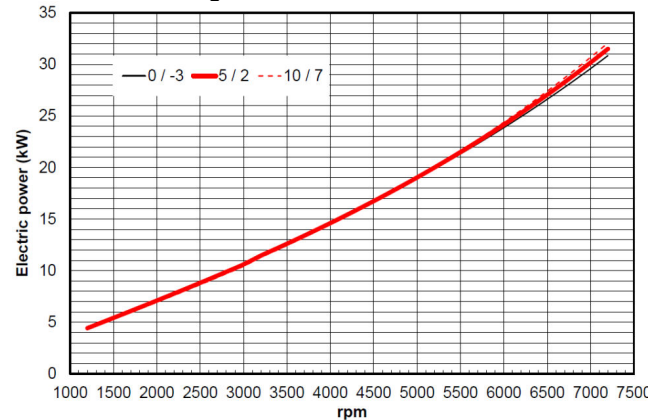
Type, TerraCalor-C			150-I-H	150-I-HC
<b>Schall</b>				
Schallleistung	EN12102	Max	dB(A)	80
<b>Allgemeine Daten</b>				
Gewicht		kg	469	485
Abmessungen	B x T x H	(mm)	1140 x 760 x 1150	
Kältemittel	Type	-	R410A	
Kältemittelgewicht		kg	7.2	7.6
<b>Hydraulik</b>				
Heizung	Anschluss	-	3"	
Durchsatz	min – max	m <sup>3</sup> /h	2.1 – 25.8	
Druckverlust	max	kPa	22.7	
Wärmequelle	Anschluss	-	3"	
Durchsatz	min – max	m <sup>3</sup> /h	2.1 – 36.3	
Druckverlust	max	kPa	55.2	
<b>Elektrik</b>				
Absicherung Wärmepumpe	3x400V	A	100	
Absicherung Steuerung	1x230V	A	26	
Maximaler Maschinenstrom		A	79	
Elektrische Leistung	max	kW	37.0	

## Leistungskurven Heizung 30/35 °C

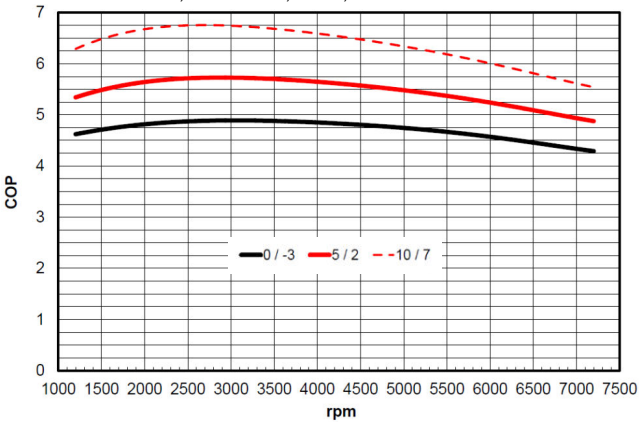
**Heizleistung** Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



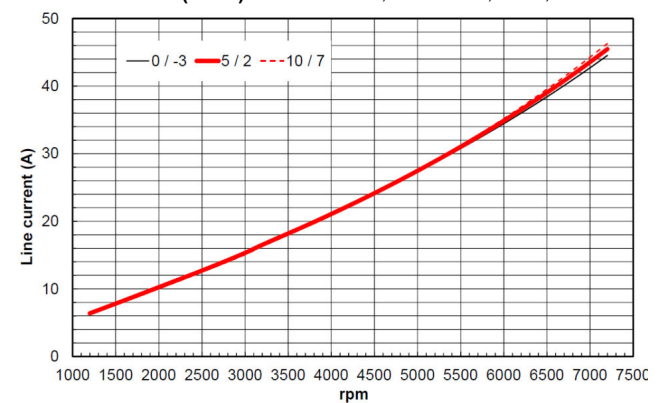
**Elektrische Leistung** Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



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

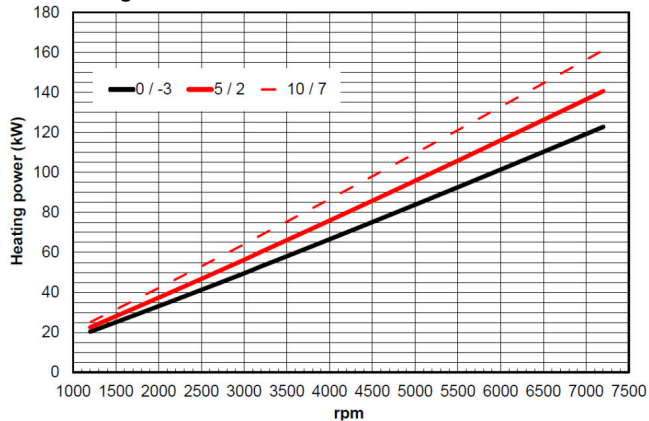


**Stromaufnahme (400V)** Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

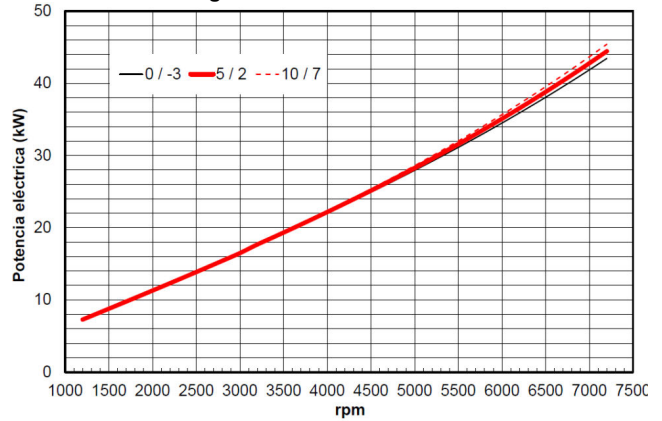


## Leistungskurven Heizung 50/55 °C

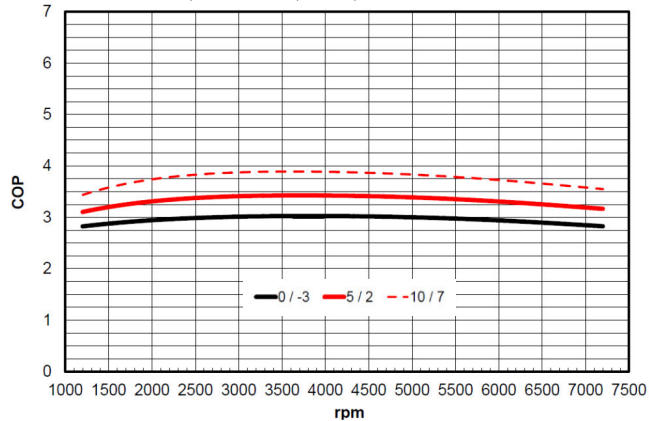
**Heizleistung** Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



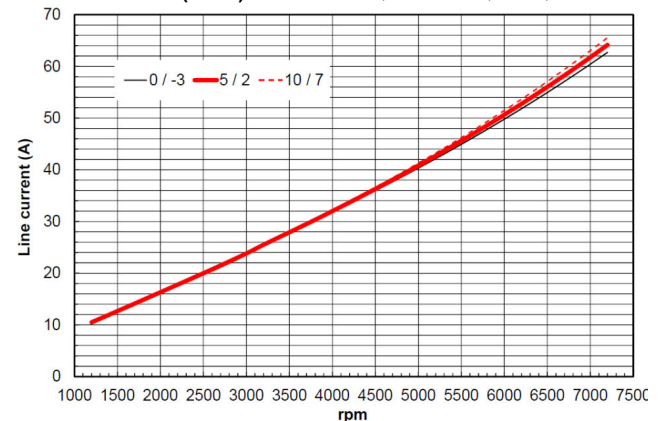
**Elektrische Leistung** Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



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

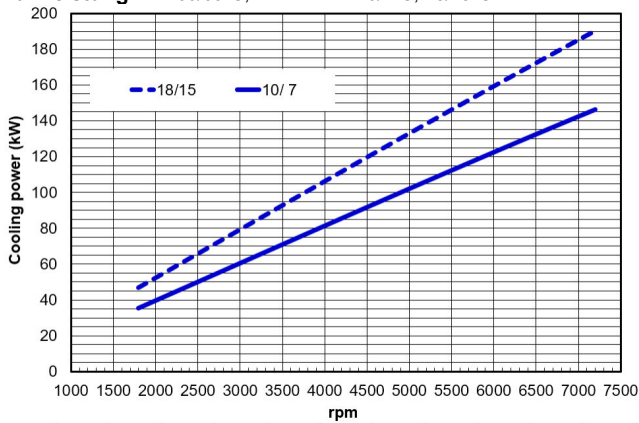


**Stromaufnahme (400V)** Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

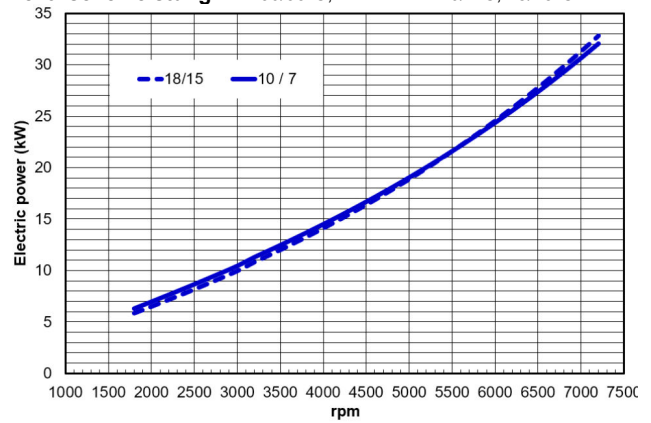


## Leistungskurven Kühlung 30/35 °C

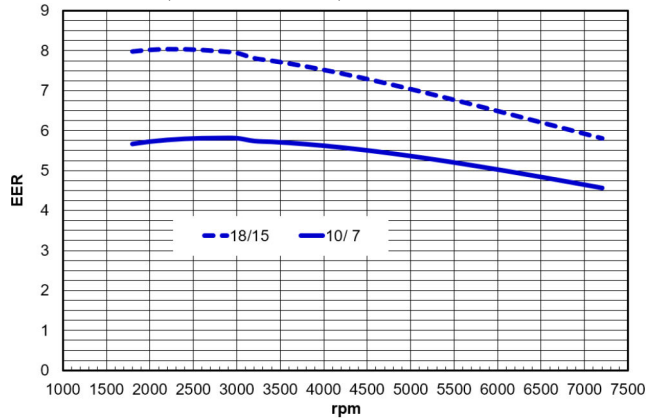
**Kühlleistung** Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



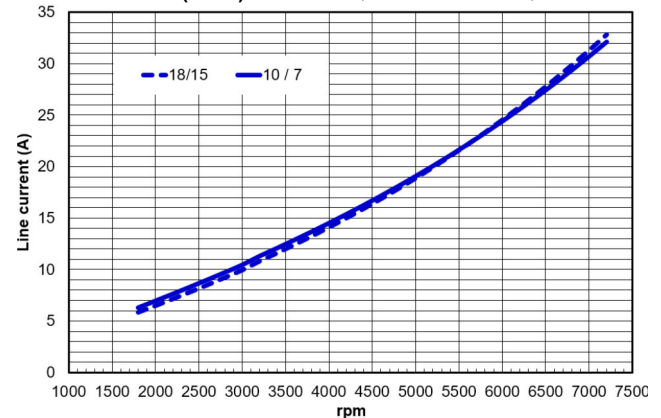
**Elektrische Leistung** Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



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

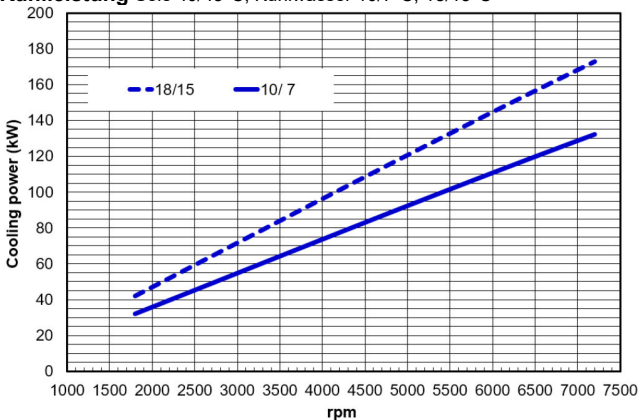


**Stromaufnahme (400V)** Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C

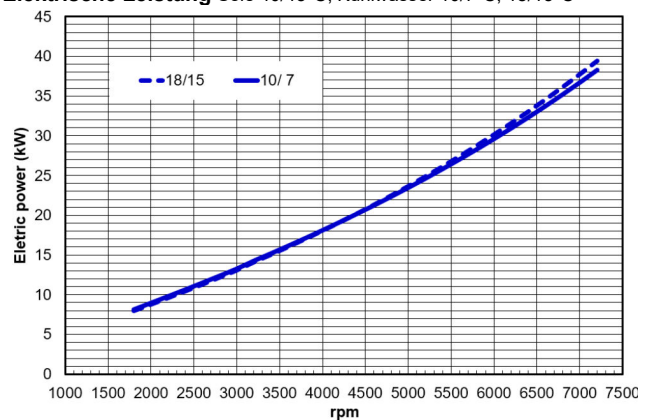


## Leistungskurven Kühlung 40/45 °C

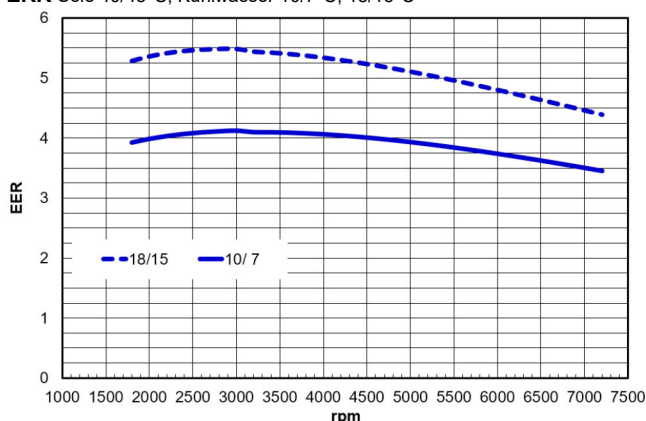
**Kühlleistung** Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



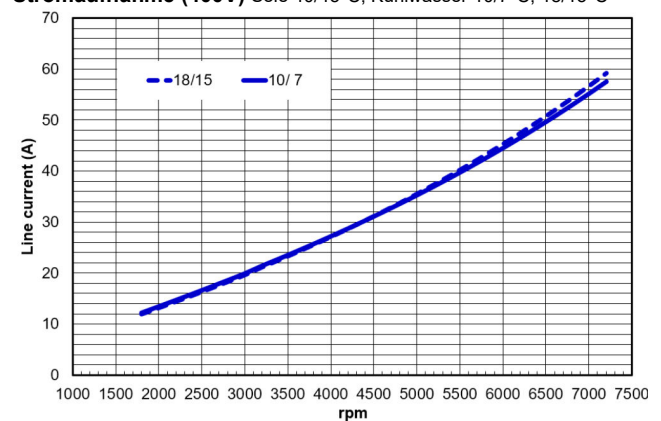
**Elektrische Leistung** Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



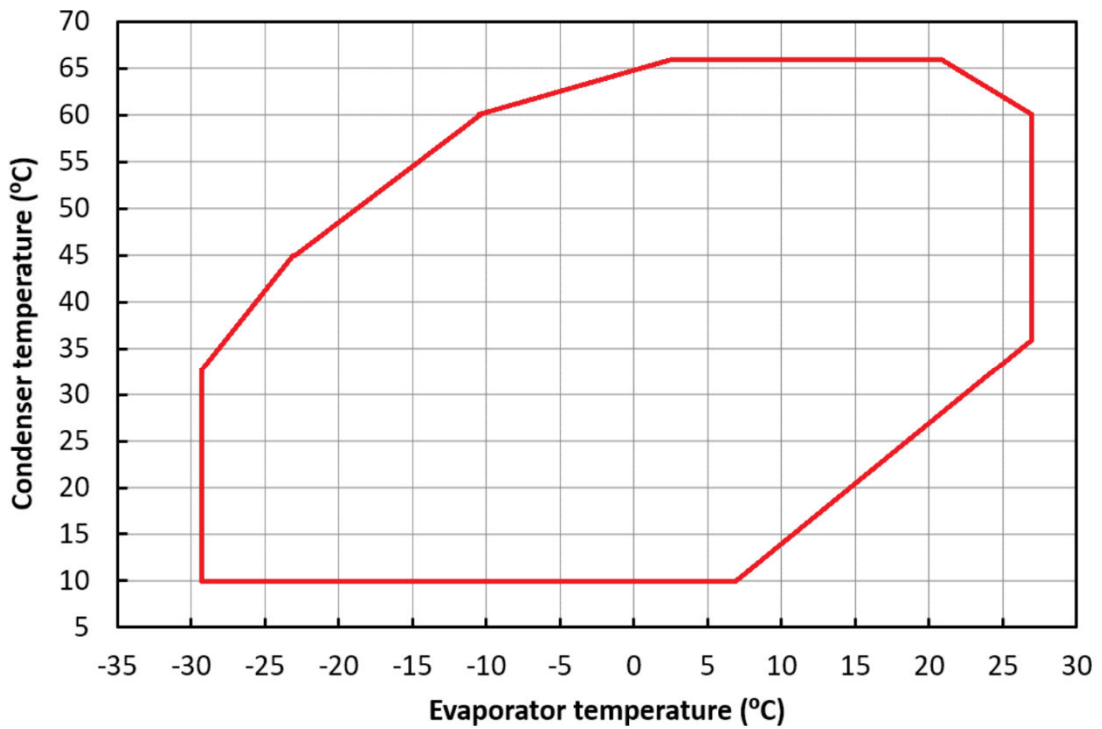
**ERR** Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



**Stromaufnahme (400V)** Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



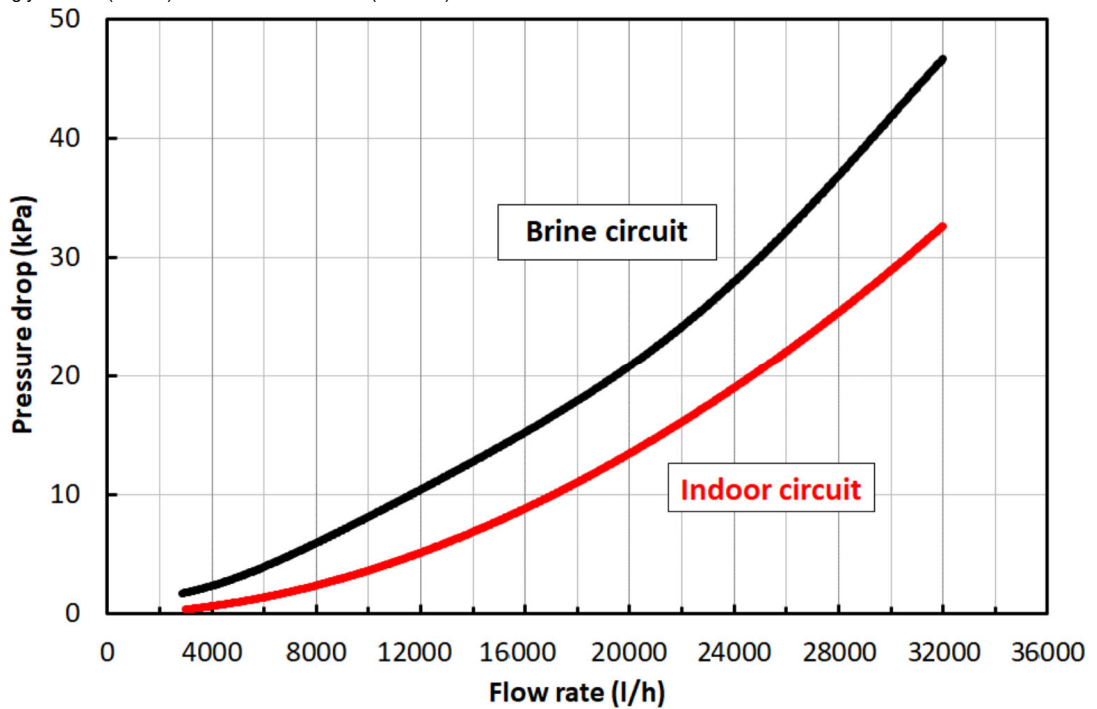
**Einsatzgrenze R410**



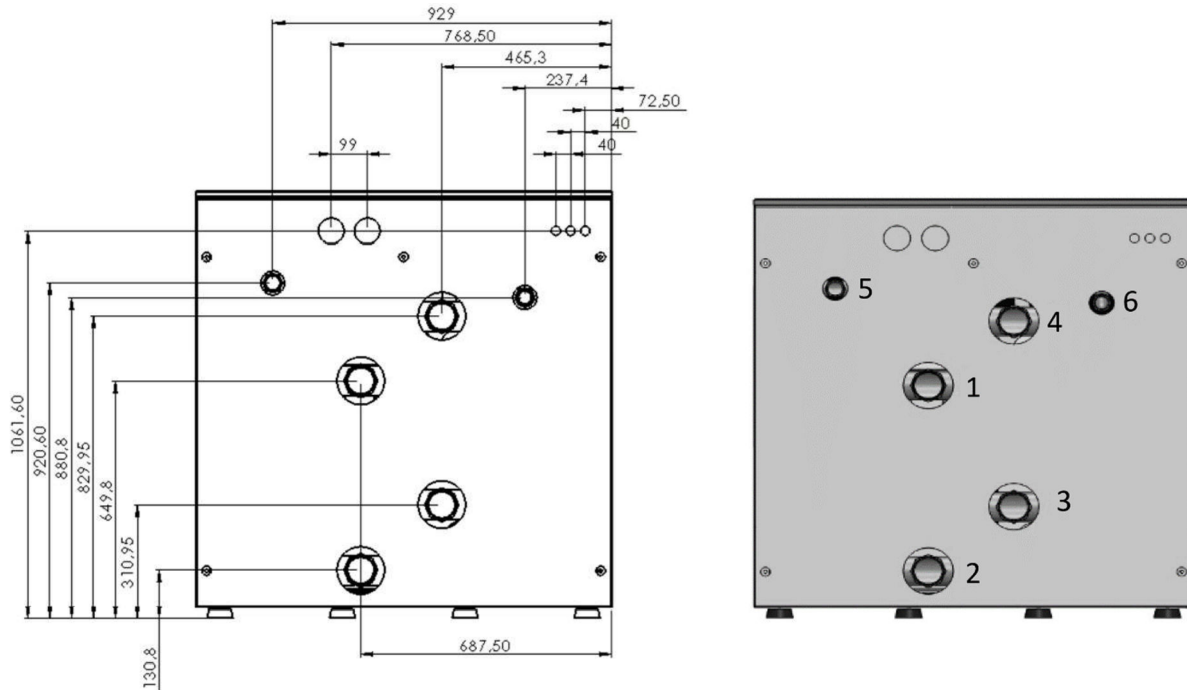
**Hydraulik**

**Druckverlust**

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

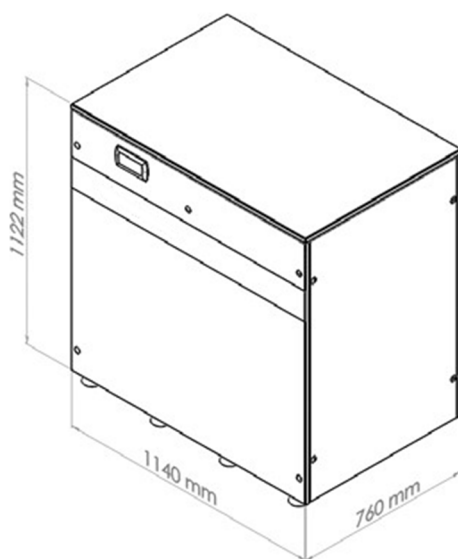


## Anschlüsse

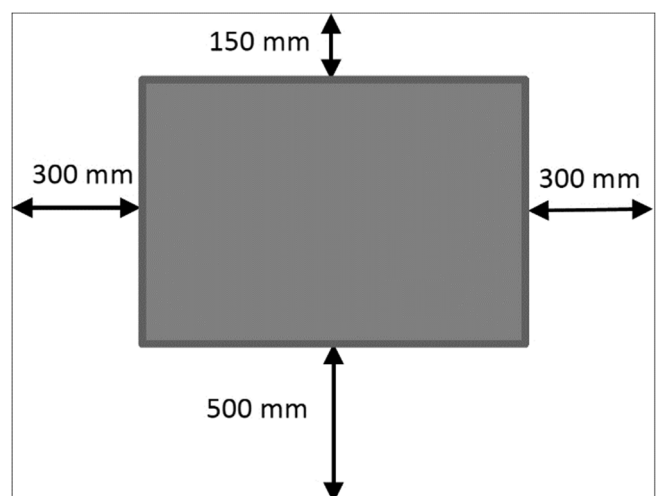


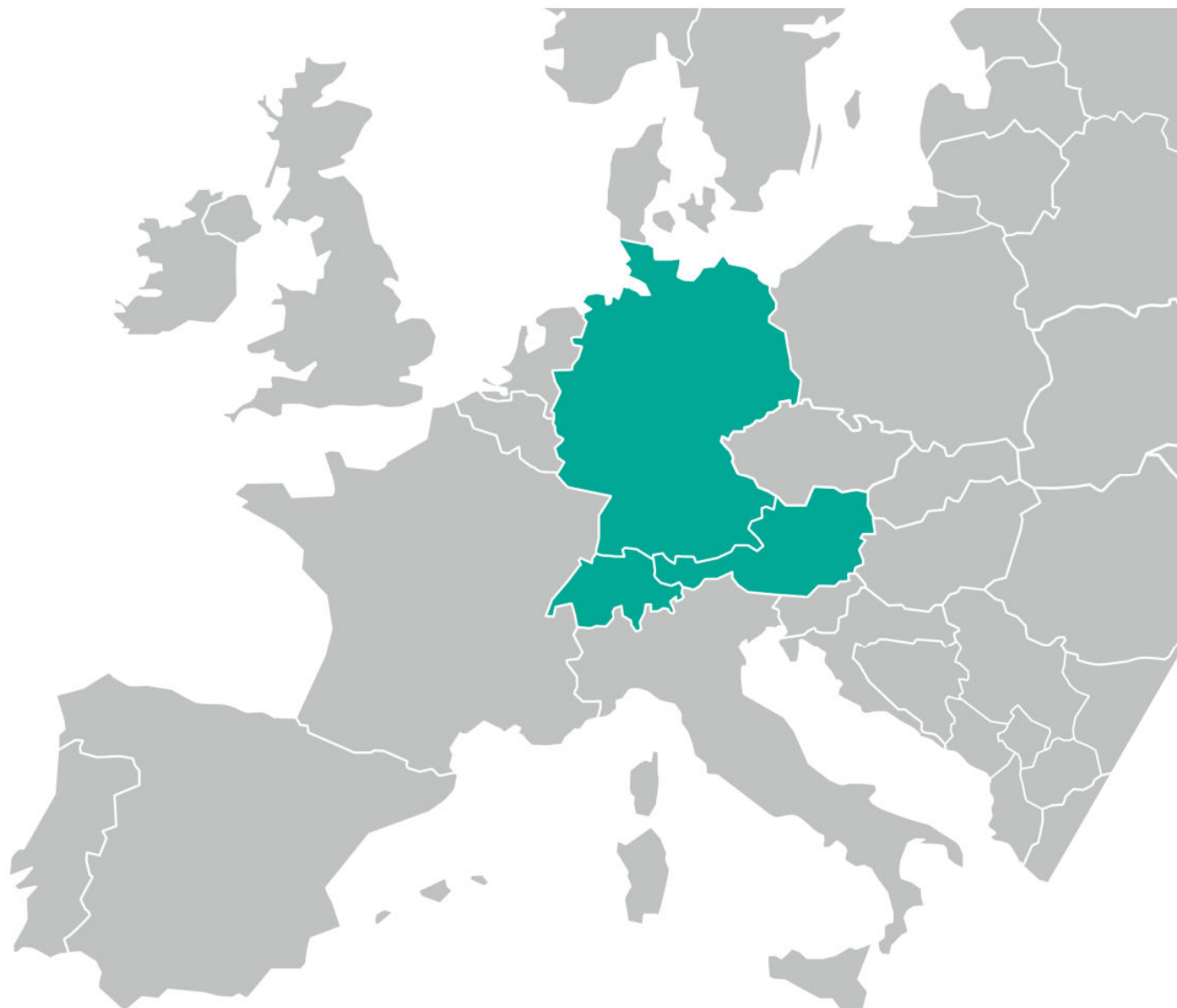
- 1 – Austritt zum Heizkreis
- 2 – Eintritt vom Heizkreis
- 3 – Austritt zum Solekreis
- 4 – Eintritt vom Solekreis
- 5 – Austritt zum Desuperheaterkreis (nur DS-Model)
- 6 – Eintritt vom Desuperheaterkreis (nur DS-Model)

## Abmessungen



## Mindestabstände





**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

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

A BRAND OF  **GROUPE ATLANTIC**