



TerraCalor-C-150-I

Wärmepumpe, Sole-Wasser 12 kW bis 150 kW

- **2 Kältekreislauf** mit je einem COPELAND Scroll-Kompressor
- **COP (B0/W35)** bis 4,81
- **Vorlauftemperatur** bis 62 °C
- **Kältemittel** R410A
- **Integrierte** aktive Kühlung (optional)
- **Einfache** Montage
- **Kaskadierung** bis zu 4 Einheiten
- **Premium** Qualität
- **Komfort** für Benutzer

ygnis.ch / ygnis.de

Version 07/2025



MODEL

TerraCalor-C-150-I-H	Heizung
TerraCalor-C-150-I-HC	Heizung & aktiv kühlen

Leistungsdaten

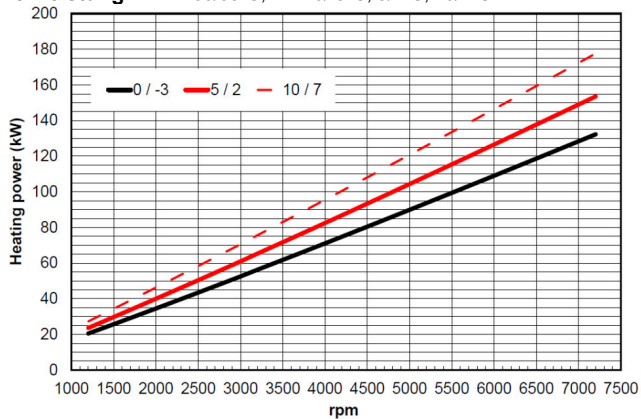
Type, TerraCalor-C				150-I-H	150-I-HC
N° Anzahl der Kälte-/Verdichterkreise				2/2	2/2
Leistungen					
Heizleistung	EN14511	B0/W35	kW	10.2 – 132.2	
Heizleistung	EN14511	B0/W55	kW	10.2 – 124.0	
Heizleistung	EN14511	B5/W35	kW	11.8 – 153.4	
Heizleistung	EN14511	B5/W55	kW	11.8 – 140.0	
Kälteleistung	EN14511	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	
Wirkungsgrade					
COP 2VD	EN14511	B0/W35	-	4.8	
COP 2VD	EN14511	B0/W55	-	2.6	
COP 2VD	EN14511	B5/W35	-	5.5	
COP 2VD	EN14511	B5/W55	-	3.2	
Kühlleistung					
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
Wirkungsgrade					
EER	W7/10°C / W30/35C			-	6.7
EER	W15/18°C / W30/35°C			-	7.5
Leistungsdaten SCOP					
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		
Betriebsdaten					
Heizbetrieb			+25 °C - +57 °C		
Warmwasserbetrieb			bis 62 °C (bei 7K Spreizung)		
Wärmequelle			-15 °C / +20 °C		
Zusätzliche Betriebspunkte			Siehe Grafik Einsatzgrenzen		

Technische Daten

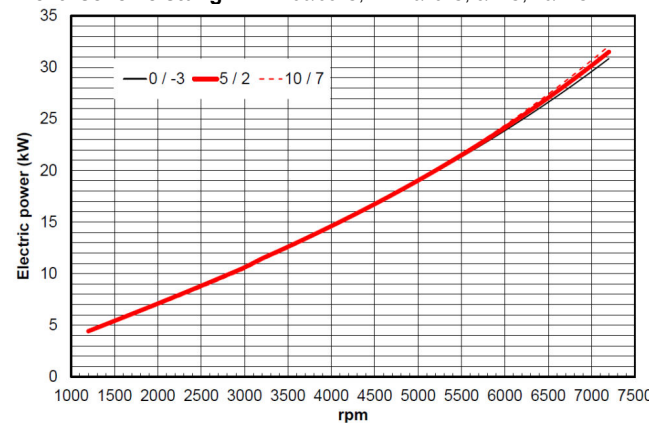
Type, TerraCalor-C			150-I-H	150-I-HC
Schall				
Schallleistung	EN12102	Max	dB(A)	68
Allgemeine Daten				
Gewicht		kg	469	485
Abmessungen	B x T x H	mm	1140 x 760 x 1150	
Kältemittel	Type	-	R410A	
Kältemittelgewicht		kg	7.2	7.6
Hydraulik				
Betriebsdruck	max	bar	3	
Heizung	Anschluss	DN	80 (AG)	
Durchsatz	min – max	m3/h	2.1 – 25.8	
Druckverlust	max	kPa	22.7	
Wärmequelle	Anschluss	DN	80 (AG)	
Durchsatz	min – max	m3/h	2.1 – 36.3	
Druckverlust	max	kPa	55.2	
Elektrik				
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

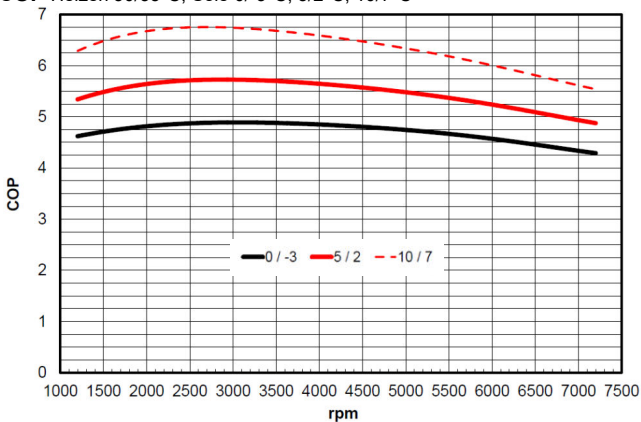
Heizleistung Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



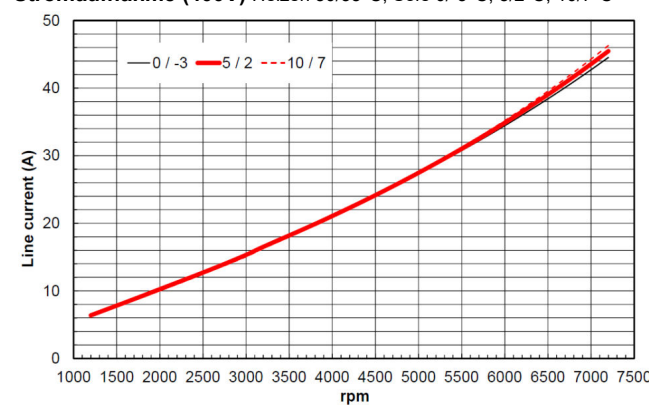
Elektrische Leistung Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



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

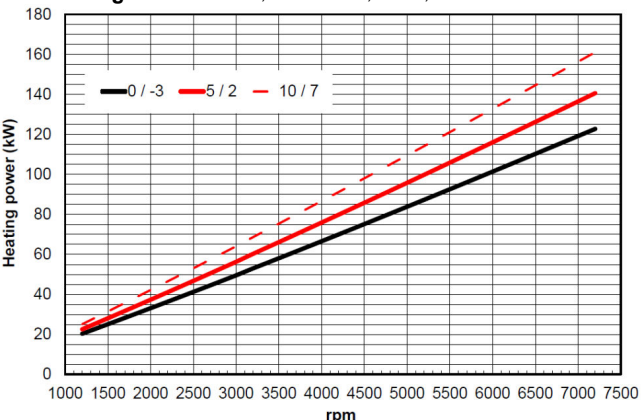


Stromaufnahme (400V) Heizen 30/35°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

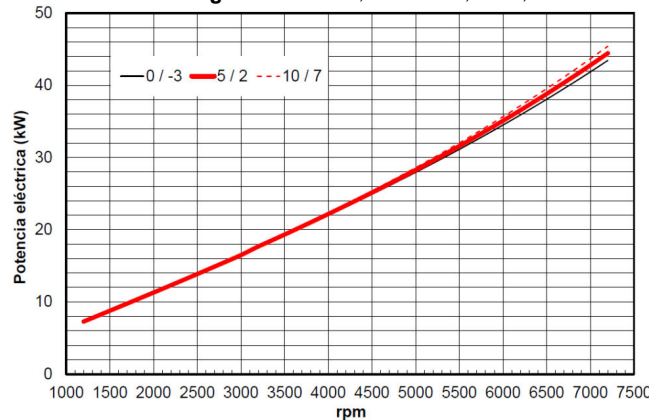


Leistungskurven Heizung 50/55 °C

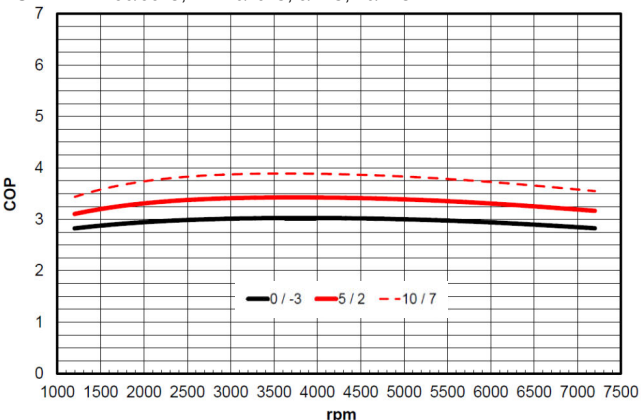
Heizleistung Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



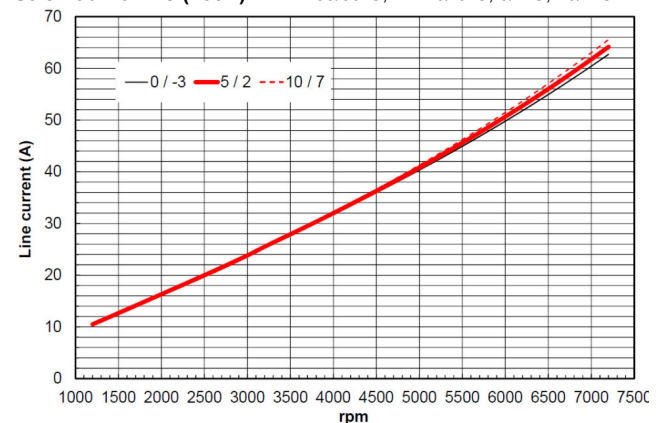
Elektrische Leistung Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C



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

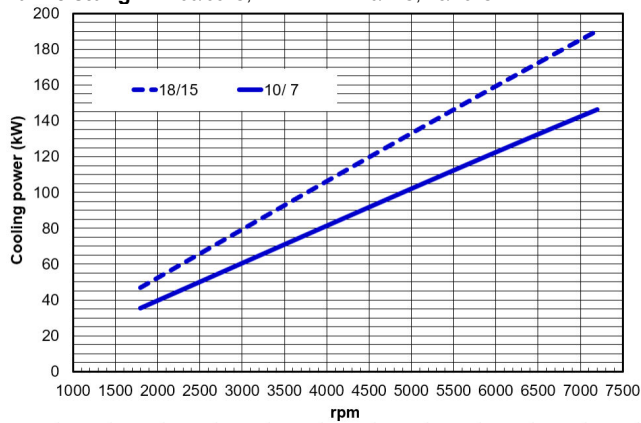


Stromaufnahme (400V) Heizen 50/55°C, Sole 0/-3°C, 5/2°C, 10/7°C

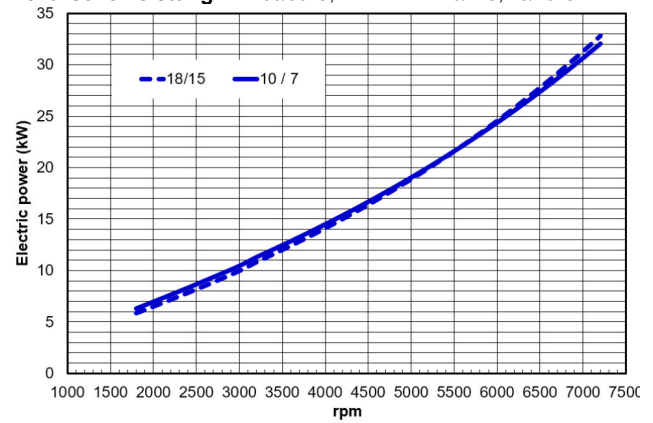


Leistungskurven Kühlung 30/35 °C

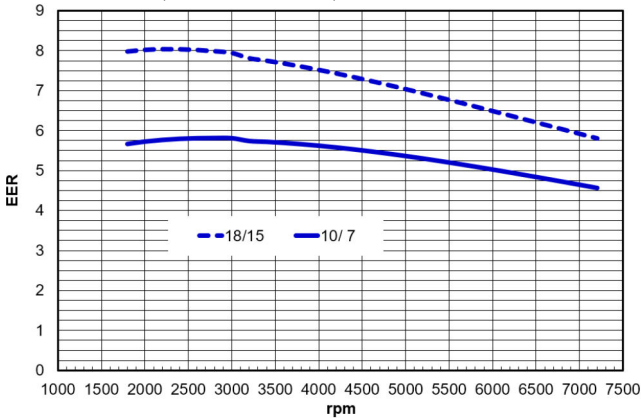
Kühlleistung Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



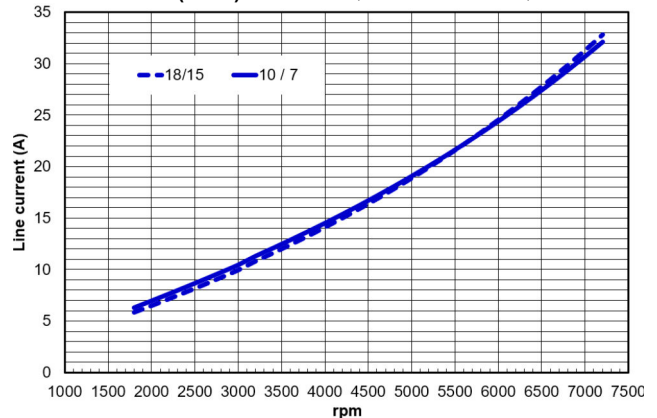
Elektrische Leistung Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



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

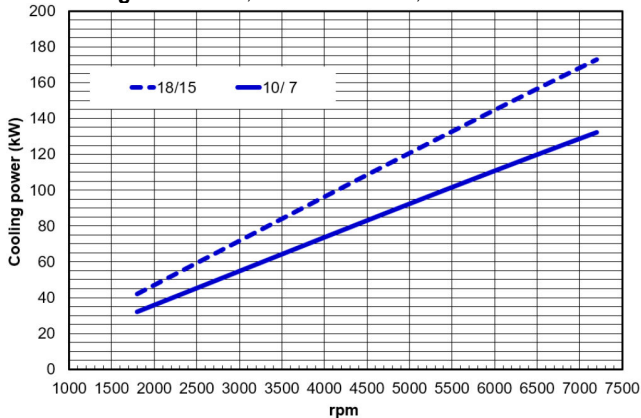


Stromaufnahme (400V) Sole 30/35°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C

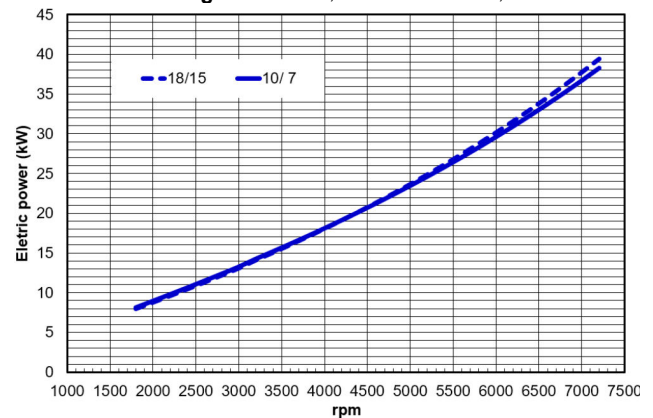


Leistungskurven Kühlung 40/45 °C

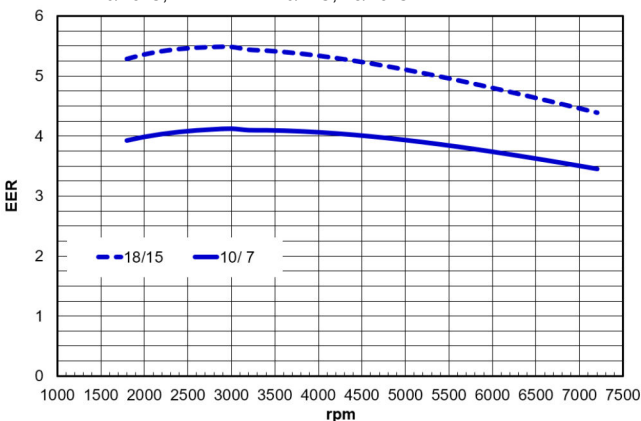
Kühlleistung Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



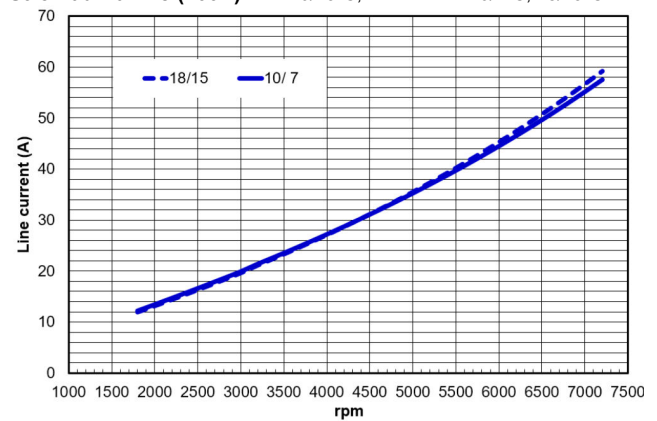
Elektrische Leistung Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



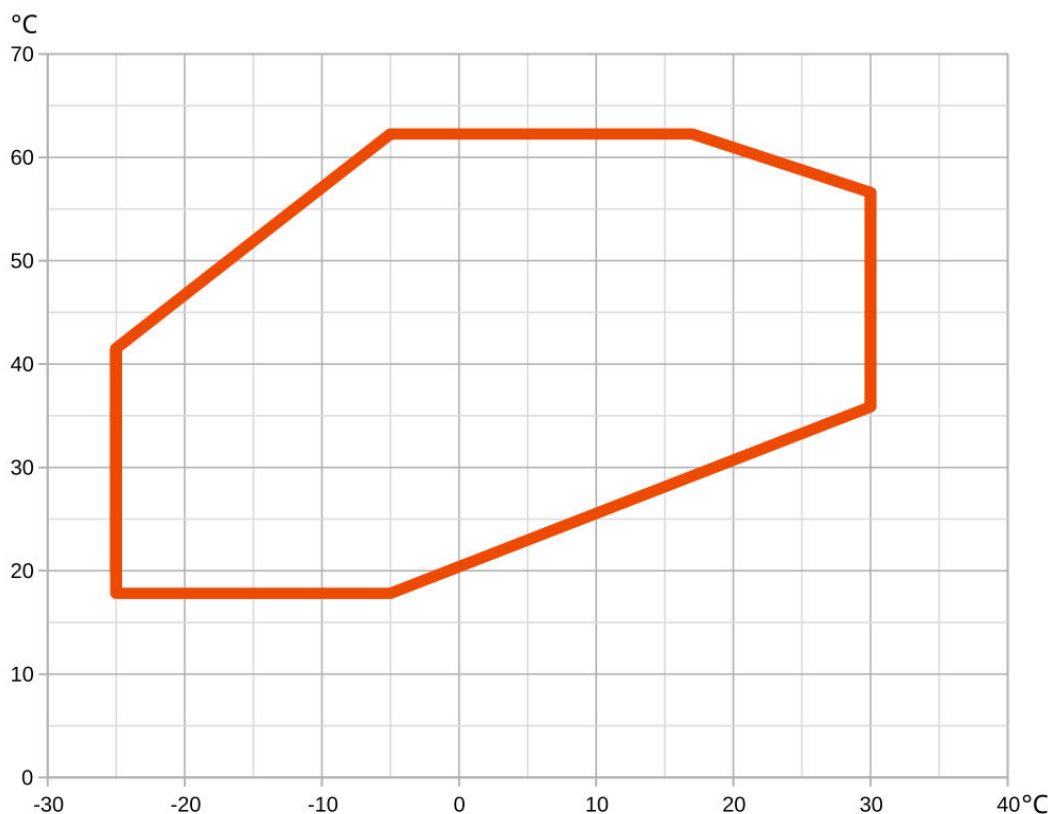
ERR Sole 40/45°C, Kühlwasser 10/7°C, 18/15°C



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



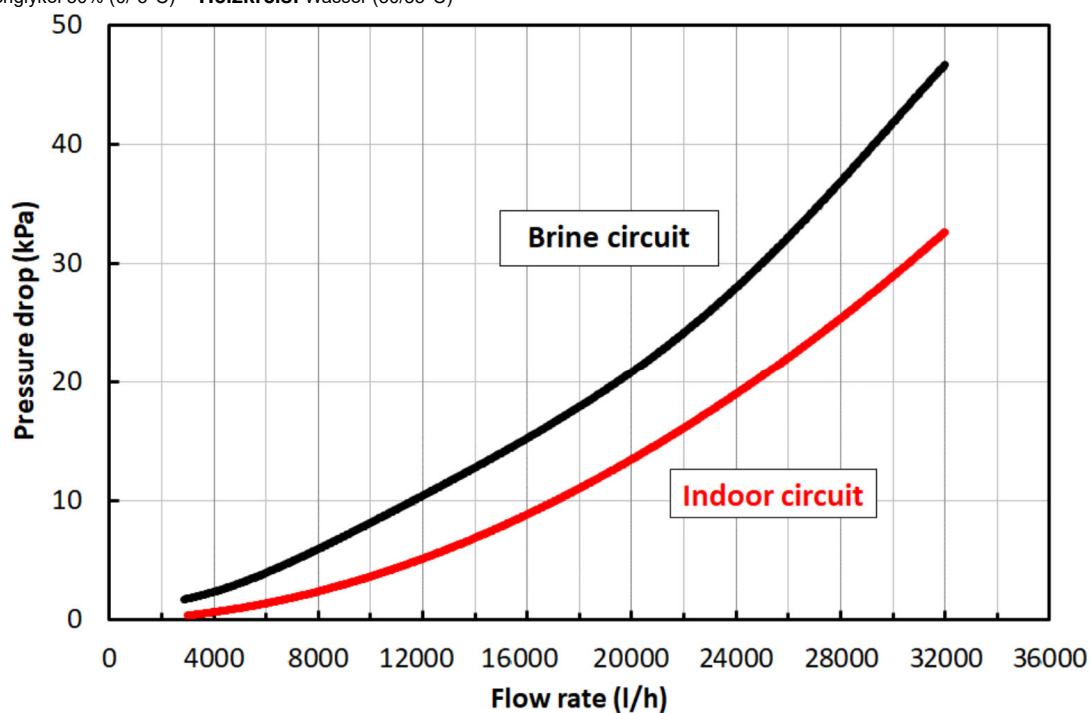
Einsatzgrenze R410



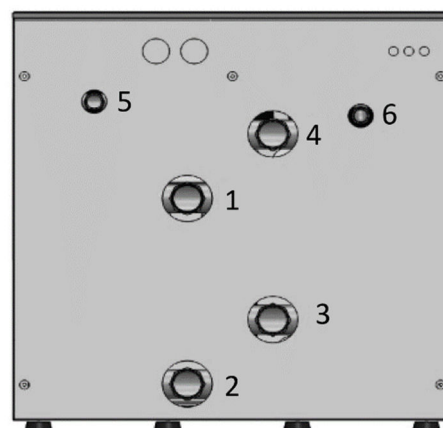
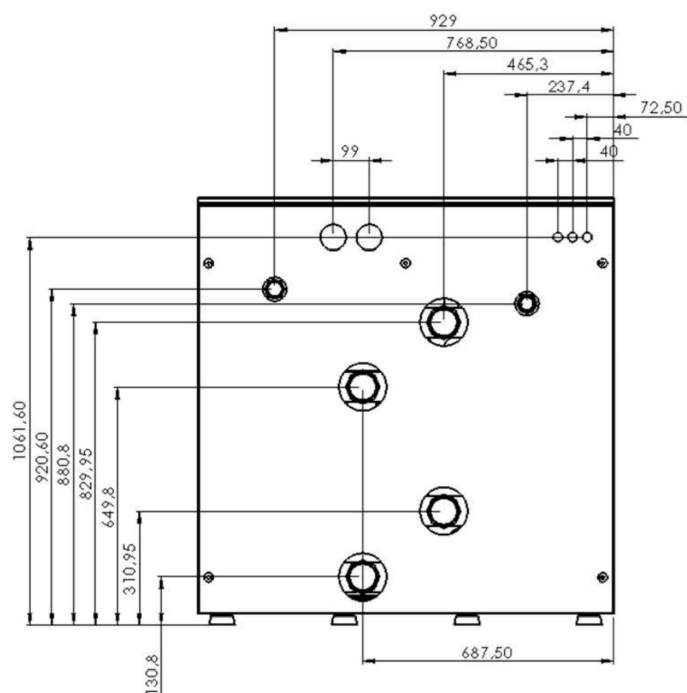
Hydraulik

Druckverlust

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

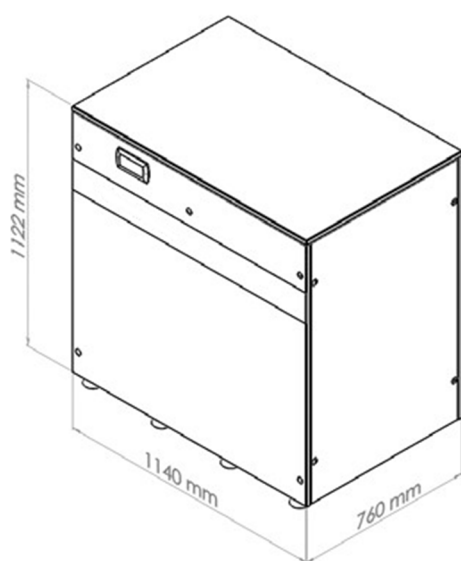


Anschlüsse

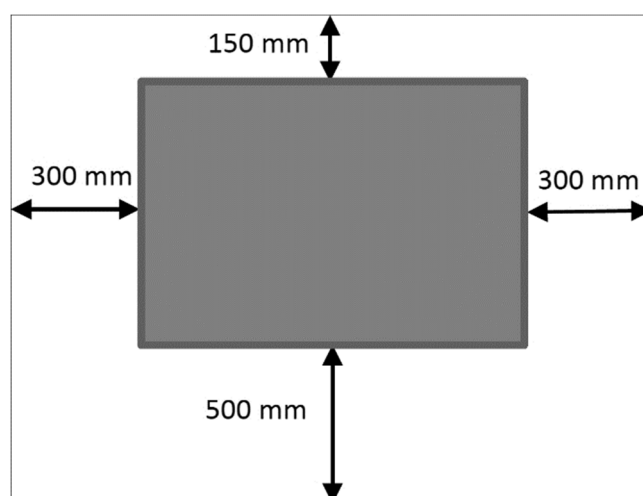


- 1 – Austritt zum Heizkreis
- 2 – Eintritt vom Heizkreis
- 3 – Austritt zum Solekreis
- 4 – Eintritt vom Solekreis
- 5 – Austritt zum Desuperheaterkreis (nur DS-Model)
- 6 – Eintritt vom Desuperheaterkreis (nur DS-Model)

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.ch / ygnis.de

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

A BRAND OF  **GROUPE ATLANTIC**