

Warmwasser Wärmepumpe Opticalor BWW

Technische Daten



1. Technische Daten

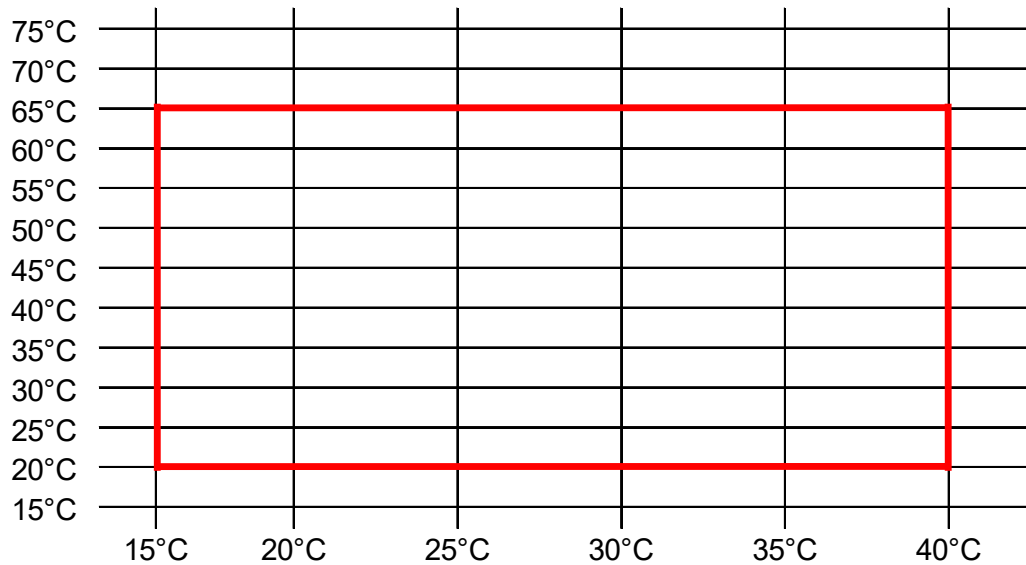
1.1. Opticalor BWW

Typ			BWW		11-2	11-6	11-10	11H-4	11H-6
Anzahl Kältekreisläufe / Verdichter					1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Leistungen									
Heizleistung	W20/W45	kW			2.1	6.3	10.1	4.3	5.8
Heizleistung		kW							
Heizleistung		kW							
Kälteleistung	W20/W45	kW			1.7	5.1	8.2	3.5	4.6
Kälteleistung		kW							
Kälteleistung		kW							
Wirkungsgrade									
COP	W20/W45	-			4.8	5.1	5.3	5.1	4.7
COP		-							
COP		-							
Betriebsdaten									
Heizkreis			bis 65°C					bis 75°C	
Wärmequelle			15°C – 40°C					15°C – 35°C	
zusätzliche Betriebspunkte			Siehe Grafik Einsatzgrenzen						
Betriebsdruck	max.	bar	6 bar						
Schall									
Schallleistung		dB(A)							
Schalldruckpegel 1m gemittelt		dB(A)							
Allgemeine Daten									
Gewicht		kg			30	48	55	45	45
Gehäusegrösse	B L H	mm	550 350 600						
Kältemittel	R134a	kg			0.4	0.8	1.63	0.7	0.92
Hydraulik									
Heizung	Anschluss	-	1“						
Durchsatz Heizung	Nominal	m³/h			0.18	0.54	0.87	0.37	0.53
Druckverlust Heizung		kPa			4	4	5	4	5
Wärmequelle	Anschluss	-	1“						
Durchsatz Wärmequelle	Nominal	m³/h			0.71	1.81	3.5	1.49	1.94
Druckverlust Wärmequelle		kPa			6	6	7	12	22
Elektrik									
Absicherung Wärmepumpe	1x230V	AC			13	16		16	16
Absicherung Wärmepumpe	3x400V	AC					16		
Maximaler Maschinenstrom		A							
Leistungsaufnahme	W20/W45	A			2.4	6.7	4.6	4.5	6.5
Anlaufstrom		A							
Cos phi					0.8	0.8	0.6	0.8	0.8
Letzte Update 28.10.2015									

Alle technischen Daten nach EN14511

2. Einsatzgrenzen

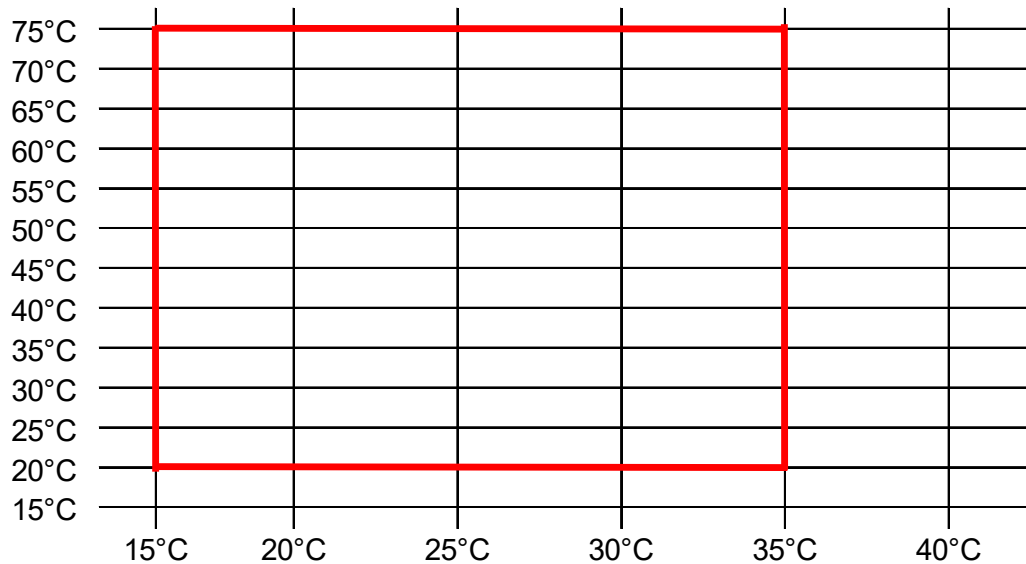
2.1. Opticalor BWW11 R134a



Hinweise:

Läuft die WP im Dauerbetrieb bei max. Vorlauftemperaturen, empfehlen wir die Auslegung der Verbraucher 5K unter der maximalen Vorlauftemperatur.

2.2. Opticalor BWW11H R134a

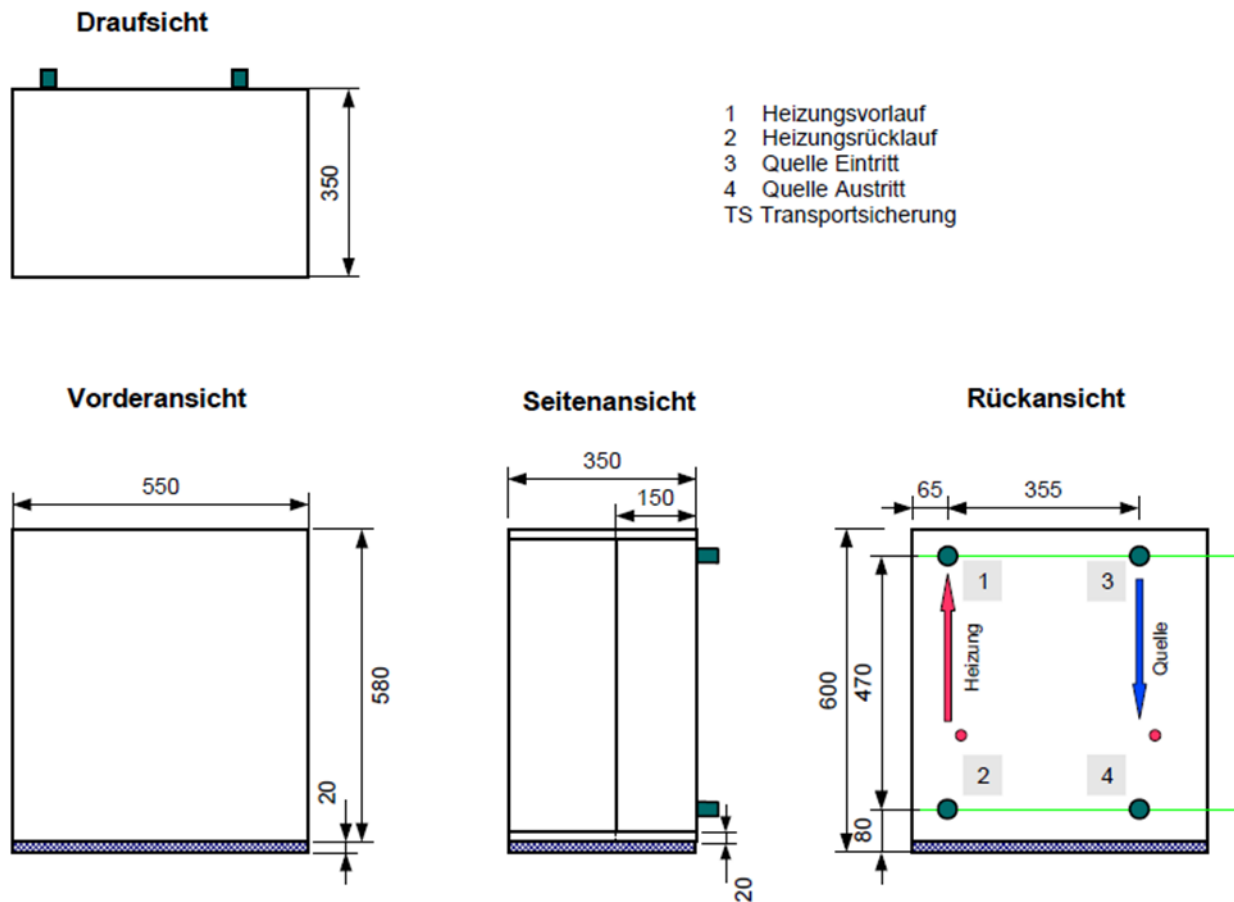


Hinweise:

Läuft die WP im Dauerbetrieb bei max. Vorlauftemperaturen, empfehlen wir die Auslegung der Verbraucher 5K unter der maximalen Vorlauftemperatur.

3. Abmessungen Gehäuse

3.1. Gehäusetyp Opticalor BWW



Als Minimalabstand werden auf alle Seiten 50cm empfohlen.



YGNIS AG

HEIZKESSEL UND WASSERERWÄRMER
WOLHUSERSTRASSE 31/33
6017 RUSWIL CH
TEL. +41 (0) 41 496 91 20
FAX +41 (0) 41 496 91 21
E-MAIL: info@ygnis.com

ygnis.com

YGNIS SA SUCCURSALE ROMANDIE

CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU
CHEMIN DE LA CAROLINE 22
1213 PETIT-LANCY CH
TÉL. +41 (0) 22 870 02 10
FAX +41 (0) 22 870 02 11
E-MAIL: romandie@ygnis.com

ygnis.com

A BRAND OF  **GROUPE
ATLANTIC**