



Opticalor Grande

Sole-Wasser



Wärmepumpen

Standard (B0/W35)

89 - 234 kW

- 1 Kältekreislauf mit 2 Verdichter
- COP (B0/W35) bis 4.6
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Pumpen mit 0 - 10V Ansteuerung

Grosse Leistung - kompakt gebaut.

Beschreibung

- Die kompakten Wärmepumpen Opticalor Grande B12 sind für die Aufstellung in einem Technikraum ausgelegt.
- Die Wärmepumpe verfügt über zwei Verdichter. Die Sanftanlasser werden ab Werk eingebaut.
- Das Gerät kann bis zu einer Vorlauftemperatur von 60 °C betrieben werden.
- Der Wärmepumpenregler ist in der Wärmepumpe eingebaut.
- Die Standardfunktionen können durch Zusatzmodule erweitert werden.

Technische Daten

Opticalor Grande		Sole-Wasser	B12-89	B12-120	B12-152	B12-182	B12-234
Anzahl Kältekreisläufe/Verdichter ¹⁾			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Einsatzgrenze	Heizkreis				20 °C – 60 °C		
	Wärmequelle				-5 °C – 18 °C		
Heizleistung	BO/W35	kW	88,8	120,3	151,8	182,1	234,3
	BO/W45	kW	84,5	114,4	143,9	172,7	215,8
	BO/W55	kW	79,9	107,9	135,8	162,6	202,6
Wirkungsgrad für 1/2 Verdichter	COP BO/W35	-	4,8/4,5	4,9/4,6	4,9/4,5	4,8/4,5	4,8/4,5
	COP BO/W45	-	3,7/3,4	3,7/3,5	3,7/3,5	3,7/3,5	3,8/3,5
	COP BO/W55	-	2,8/2,6	2,8/2,7	2,8/2,7	2,8/2,7	2,9/2,7
Max. Betriebsstrom		A	70	101	130	158	180
Anlaufstrom		A	112	144	180	230	280
Gehäusegrösse	BxLxH	mm	1168x1635x1229				

1) Pro Kältekreislauf
Alle Angaben nach EN14511

Service Hotline: 0848 865 865



YGNIS AG
Heizkessel und Wassererwärmer
Wolhuserstrasse 31/33
6017 Ruswil CH
Telefon +41 (0) 41 496 91 20
Telefax +41 (0) 41 496 91 21
E-mail: info@ygnis.com
www.ygnis.ch www.ygnis.de



Version 09/2018