



Opticalor Natura

Sole-Wasser



Wärmepumpen

Standard (B0/W35)

7 - 15 kW

- Natürliche Kältemittel R290
- 1 Kältekreislauf mit 1 Verdichter
- COP (B0/W35) bis 5.1
- Vorlauftemperatur bis 65 °C
- Pumpen mit 0 - 10V Ansteuerung

Die effiziente Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel

Beschreibung

- Die kompakten Wärmepumpen Opticalor Natura B(C)11 sind für die Aufstellung in einem Technikraum ausgelegt.
- Die Wärmepumpe verfügt über einen Verdichter. Ein Sanftanlasser wird ab Werk eingebaut.
- Das Gerät kann bis zu einer Vorlauftemperatur von 65 °C betrieben werden.
- Die Wärmepumpe ist mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) gefüllt.
- Das Gehäuse dieser Wärmepumpe ist mit einem Abluftventilator ausgerüstet. Die Abluft muss bauseits mit einem Lüftungsrohr ins Freie geführt werden.
- Der Technikraum ist mit einer Brandschutztüre auszurüsten.
- Als Option kann die Sole-, die Heizungspumpe und ein Elektroheizeinsatz in der Wärmepumpe eingebaut werden (Typ Opticalor Natura B(C)11-...).
- Der Wärmepumpenregler ist in der Wärmepumpe eingebaut.
- Die Standardfunktionen können durch Zusatzmodule erweitert werden.

Technische Daten

Opticalor Natura		Sole-Wasser	B(C)11-7	B(C)11-9	B(C)11-10	B(C)11-12	B(C)11-15
Anzahl Kältekreisläufe/Verdichter ¹⁾			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Einsatzgrenze	Heizkreis				20 °C – 65 °C		
	Wärmequelle				-5 °C – 18 °C		
Heizleistung	BO/W35	kW	7,4	9,2	10,5	12,5	14,7
	BO/W45	kW	7,2	8,9	10,3	12,2	14,5
	BO/W55	kW	6,7	8,5	10,1	12,2	13,6
Wirkungsgrad	COP BO/W35	-	5,0	5,1	5,0	4,7	4,9
	COP BO/W45	-	4,1	4,1	3,9	3,8	3,9
	COP BO/W55	-	3,1	3,3	3,2	3,3	3,1
Nennstrom	BO/W35	A	3	4	5	6	7
Anlaufstrom		A	<30	<30	<30	37	42
Gehäusegrösse	BxLxH	mm	600x430x1163				

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