



# OPTICALOR MODUL

**MODUL-WÄRMEPUMPEN, Sole-Wasser/Wasser-Wasser  
von 42 kW bis 340 kW (B0/W35)**

- Pro Kältekreislauf je 1 Verdichter
- Bis 3 Module pro Einheit
- COP (B0/W35) bis 4,6
- Vorlauftemperatur bis 80 °C
- Mit FKW Kältemittel R410A/R134a

Auftragsproduktion nach Mass basierend auf Standard Wärmepumpen Einheiten.

[ygnis.com](http://ygnis.com)

 **YGNIS**  
expertise at work.

# OPTICALOR MODUL

## BESCHREIBUNG

- Die Modul-Wärmepumpen Opticalor Modul sind für die Aufstellung in einem Technikraum ausgelegt.
- Jeder Kältekreislauf verfügt über einen Verdichter. Die Sanftanlasser werden ab Werk eingebaut.
- Schaltschrank am Gehäuse oder für die Wandmontage.
- Der Opticalor Modul kann bis zu einer Vorlauftemperatur von 60 °C bzw 80 °C betrieben werden (65 °C auf Anfrage).
- Der Wärmepumpenregler ist im Schaltschrank eingebaut.
- Die Standardfunktionen können durch Zusatzmodule erweitert werden.

## TECHNISCHE DATEN

Opticalor Modul, Vorlauf bis 60 °C Sole-Wasser/Wasser-Wasser			B11-42 R410A	B11-54 R410A	B11-68 R410A	B11-88 R410A	B11-112 R410A
Anzahl Kältekreisläufe/*Verdichter			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Einsatzgrenze	Heizkreis				20 °C – 60 °C		
	Wärmequelle				-5 °C – 20 °C		
Heizleistung	BO/W35	kW	41,9	53,9	68,0	87,6	112,2
	BO/W45	kW	39,9	50,9	64,7	83,3	106,5
	B5/W55	kW	37,6	48,6	61,3	79,3	100,4
Wirkungsgrad	COP BO/W35	-	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6
	COP BO/W55	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6
	COP B5/W35	-	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8
Max. Betriebsstrom	A	34	40	49	66	83	
Anlaufstrom	A	44	52	63	85	108	

Opticalor Modul, Vorlauf bis 80 °C Sole-Wasser/Wasser-Wasser			B11H-64 R134a	B11H-75 R134a	B11H-100 R134a	B11H-125 R134a	B11H-150 R134a
Anzahl Kältekreisläufe/*Verdichter			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Einsatzgrenze	Heizkreis				20 °C – 80 °C		
	Wärmequelle				-5 °C – 45 °C		
Heizleistung	BO/W35	kW	21,5	26,3	34,2	42,4	52,6
	BO/W45	kW	48,0	57,4	73,6	91,5	112,7
	B5/W55	kW	69,4	82,9	104,7	130,8	161,8
Wirkungsgrad	COP BO/W50	-	3,0	2,9	3,0	3,0	3,1
	COP B25/W50	-	6,2	6,1	6,0	6,1	6,1
	COP B45/W75	-	5,3	5,2	5,1	5,2	5,2
Max. Betriebsstrom	A	34	40	49	66	83	
Anlaufstrom	A	44	52	63	85	108	

\*Verdichter pro Kältekreislauf / Gehäusegrößen je nach Anzahl Module / Alle Angaben nach EN14511



**Service Hotline: 0848 865 865**

### 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 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](http://ygnis.com)

[ygnis.com](http://ygnis.com)

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC

Version 03/2022