



# 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.ch](http://ygnis.ch) / [ygnis.de](http://ygnis.de)

 **YGNIS**

# 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	39,6	51,0	64,4	82,9	106,2
	BO/W55	kW	39,2	50,5	63,7	82,0	105,1
Wirkungsgrad	COP BO/W35	-	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	COP BO/W45	-	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	COP BO/W55	-	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
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	W10/W60	kW	21,5	26,3	34,2	42,4	52,6
	W35/W60	kW	48,0	57,4	73,6	91,5	112,7
	W35/W80	kW	69,4	82,9	104,7	130,8	161,8
Wirkungsgrad	COP W10/W60	-	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3
	COP W35/W60	-	6,3	6,3	6,1	6,3	6,3
	COP W35/W80	-	3,6	3,6	3,5	3,6	3,6
Max. Betriebsstrom	A	27	34	43	53	63	
Anlaufstrom	A	53	69	77	101	118	



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 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

[ygnis.ch](http://ygnis.ch) / [ygnis.de](http://ygnis.de)

Version 04/2024