



# OPTICALOR MODUL

**POMPE à CHALEUR MODUL, saumure-eau/eau-eau  
de 42 kW à 340 kW (B0/W35)**

- 1 circuit frigorifique avec 1 compresseur
- Jusqu'à 3 modules par unité
- COP (B0/W35) jusqu'à 4,6
- Température départ jusqu'à 80 °C
- Avec fluide frigorigène HFC R410A/R134a

Production sur mesure sur la base des unités de pompes à chaleur Standard.

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

 **YGNIS**

# OPTICALOR MODUL

## DESCRIPTION

- Les pompes à chaleur Opticalor Modul sont conçues pour être installées dans un local technique.
- Chaque circuit frigorifique dispose d'un compresseur. Les démarreurs progressifs sont montés en usine.
- L'armoire de commande est possible au boîtier ou pour montage mural.
- La PAC Opticalor Modul peut être utilisé jusqu'à une température de départ de 60 °C ou 80 °C. (65 °C sur demande).
- Le régulateur de la PAC est monté directement dans l'armoire de commande.
- Les fonctionnalités standard peuvent être étendues au moyen de modules complémentaires.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Opticalor Modul, départ jusqu'à 60 °C saumure-esu/eau-eau			B11-42 R410A	B11-54 R410A	B11-68 R410A	B11-88 R410A	B11-112 R410A
Circuits frigorifiques/*compresseurs			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Plage d'utilisation			circuit de chauffage		20 °C – 60 °C		
			source de chaleur		-5 °C – 20 °C		
Puissance de chauffe	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
Rendement	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
Intensité de service max.		A	34	40	49	66	83
Courant de démarrage		A	44	52	63	85	108

Opticalor Modul, départ jusqu'à 80 °C saumure-eau/eau-eau			B11H-64 R134a	B11H-75 R134a	B11H-100 R134a	B11H-125 R134a	B11H-150 R134a
Circuits frigorifiques/*compresseurs			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Plage d'utilisation			circuit de chauffage		20 °C – 80 °C		
			source de chaleur		-5 °C – 45 °C		
Puissance de chauffe	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
Rendement	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
Intensité de service max.		A	27	34	43	53	63
Courant de démarrage		A	53	69	77	101	118



Service Hotline: 022 870 02 14  
[service@ygnis.com](mailto:service@ygnis.com)



### YGNIS AG

WOLHUSERSTRASSE 31/33  
6017 RUSWIL CH  
TEL. +41 (0) 41 496 91 20  
E-MAIL: [info@ygnis.com](mailto: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](mailto:romandie@ygnis.com)

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC