



# OPTICALOR STANDARD

**POMPE À CHALEUR saumure-eau  
de 27 kW à 89 kW**

- 1 circuit frigorifique avec 2 compresseurs
- COP (BO/W35) jusqu'à 4,8
- Température départ jusqu'à 60 °C
- Circulateurs avec commande 0 - 10 V
- Avec fluide frigorigène HFC R410A

La série efficace dans le domaine de puissance moyenne

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

 **YGNIS**

# OPTICALOR STANDARD

## DESCRIPTION

- Les pompes à chaleur compactes Opticalor Standard B12... sont conçues pour être installées dans un local technique.
- La pompe à chaleur dispose de deux compresseurs. Les démarreurs progressifs sont montés en usine.
- La PAC Opticalor Standard peut être utilisée jusqu'à une température de départ de 60°C.
- Le régulateur de la pompe à chaleur est monté directement dans celle-ci.
- Les fonctionnalités standards peuvent être étendues au moyen de modules complémentaires.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Opticalor Standard, saumure-eau			B12-27 R410	B12-36 R410	B12-51 R410	B12-66 R410	B12-73 R410	B12-89 R410	
Circuits frigorifiques/*compresseurs			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Plage d'utilisation			circuit de chauffage 20°C – 60°C source de chaleur -5°C – 20°C						
Puissance de chauffe	BO/W35	kW	26,7	35,6	51,6	66,2	73,5	89,4	
	BO/W55	kW	25,0	33,3	48,3	62,0	65,8	83,7	
	B5/W35	kW	30,1	40,1	58,2	74,6	85,2	100,8	
Rendement	**COP BO/W35	-	4,8/4,5	4,8/4,5	4,8/4,5	4,8/4,5	4,8/4,5	4,8/4,5	
	**COP BO/W55	-	2,8/2,6	2,8/2,6	2,8/2,6	2,8/2,6	2,8/2,6	2,8/2,6	
	**COP B5/W35	-	5,3/5,0	5,3/5,0	5,3/5,0	5,3/5,0	5,3/5,0	5,3/5,0	
Intensité de service max.			A	24	32	32	34	40	54
Courant de démarrage			A	38	46	56	63	80	88
Dimension de boîtier			BxLxH	mm	850×630 x1'270	1'100×750 x1'270			

\*Compresseurs par circuit frigorifique

\*\*COP avec 2 compresseurs

Toutes les informations selon EN14511



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

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

Version 03/2024