



# OPTICALOR STANDARD EVI

**WÄRMEPUMPEN Sole-Wasser  
von 22 kW bis 98 kW**

- 1 Kältekreislauf mit 2 Verdichter
- COP (BO/W35) bis 4,9
- Vorlauftemperatur bis 65°C (mit Spreizung bis 70°C)
- Pumpen mit 0 - 10 V Ansteuerung
- Mit FKW Kältemittel R410A

Die effiziente Baureihe im mittleren Leistungsbereich

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

 **YGNIS**

# OPTICALOR STANDARD EVI

## BESCHREIBUNG

- Die kompakten Wärmepumpen Opticalor Standard EVI B12... sind für die Aufstellung in einem Technikraum ausgelegt.
- Die Wärmepumpe verfügt über zwei Verdichter. Die Sanftanlasser werden ab Werk eingebaut.
- Der Opticalor Standard EVI kann bis zu einer Vorlauftemperatur von 65 °C (mit Spreizung bis 70 °C) betrieben werden.
- Der Wärmepumpenregler ist in der Wärmepumpe eingebaut.
- Die Standardfunktionen können durch Zusatzmodule erweitert werden.

## TECHNISCHE DATEN

| Opticalor Standard EVI Sole-Wasser |              |      | B12-22                                | B12-29   | B12-39            | B12-49   | B12-54              | B12-64   | B12-73   | B12-85   | B12-98   |
|------------------------------------|--------------|------|---------------------------------------|----------|-------------------|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
|                                    |              |      | R410 EVI                              | R410 EVI | R410 EVI          | R410 EVI | R410 EVI            | R410 EVI | R410 EVI | R410 EVI | R410 EVI |
| Anzahl Kältekreisläufe/*Verdichter |              |      | 1/2                                   | 1/2      | 1/2               | 1/2      | 1/2                 | 1/2      | 1/2      | 1/2      | 1/2      |
| Einsatzgrenze Heizkreis            |              |      | 20 °C – 65 °C (Spreizung 10K = 70 °C) |          |                   |          |                     |          |          |          |          |
|                                    | Wärmequelle  |      | -5 °C – 25 °C                         |          |                   |          |                     |          |          |          |          |
| Heizleistung                       | BO/W35       | kW   | 22,3                                  | 28,6     | 38,6              | 47,9     | 54,2                | 64,3     | 73,3     | 83,9     | 98,2     |
|                                    | BO/W55       | kW   | 22,9                                  | 29,4     | 39,6              | 48,1     | 55,7                | 66,0     | 75,2     | 86,9     | 101,0    |
|                                    | B5/W35       | kW   | 25,6                                  | 32,9     | 44,2              | 55,8     | 62,2                | 73,7     | 83,9     | 97,0     | 112,7    |
| Wirkungsgrad                       | **COP BO/W35 | -    | 4,9/4,6                               | 4,9/4,6  | 4,9/4,6           | 4,9/4,6  | 4,9/4,6             | 4,9/4,6  | 4,9/4,6  | 4,9/4,6  | 4,9/4,6  |
|                                    | **COP BO/W55 | -    | 3,2/3,0                               | 3,2/3,0  | 3,2/3,0           | 3,1/2,9  | 3,0/2,8             | 3,1/2,9  | 3,1/2,9  | 3,2/3,0  | 3,1/2,9  |
|                                    | **COP B5/W35 | -    | 5,3/5,0                               | 5,5/5,2  | 5,3/5,0           | 5,3/5,0  | 5,1/4,8             | 5,2/5,0  | 5,2/5,0  | 5,2/4,9  | 5,2/5,0  |
| Max. Betriebsstrom                 | A            | 19   | 22                                    | 32       | 38                | 42       | 52                  | 65       | 66       | 75       |          |
| Anlaufstrom                        | A            | 2×12 | 2×16                                  | 2×26     | 2×32              | 2×37     | 2×49                | 2×57     | 2×59     | 2×64     |          |
| Gehäusegrösse BxLxH                | mm           |      | 850×630<br>x1'270                     |          | 850×750<br>x1'270 |          | 1'100×750<br>x1'270 |          |          |          |          |

\*Verdichter pro Kältekreislauf

\*\*COP bei 2-Verdichter-Betrieb

Alle Angaben nach EN14511



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 03/2024