



OPTICALOR MONOBLOCK

**WÄRMEPUMPEN aussen, Luft-Wasser
von 16 kW bis 41 kW (A-7/W35)**

- 1 Kältekreislauf mit bis 2 Verdichter
- COP (A2/W35) bis 4,4
- Vorlauftemperatur bis 65 °C
- Ventilator mit 0 - 10 V Ansteuerung
- Mit FKW Kältemittel R410A

Die ideale Wärmepumpe, um grosse Leistungen per Kaskade zu erzeugen

ygnis.com

 **YGNIS**
expertise at work.

OPTICALOR MONOBLOCK

BESCHREIBUNG

- Die Wärmepumpen Opticalor Monoblock sind für die Aussen-Aufstellung ausgelegt.
- Die Wärmepumpe verfügt über 1 oder 2 Verdichter. Ein Sanftanlasser wird ab Werk eingebaut.
- Der Opticalor Monoblock kann bis zu einer Vorlauftemperatur von 65 °C betrieben werden.
- Die Bedieneinheit des Wärmepumpenreglers ist in der Controlbox eingebaut.
- Die Standardfunktionen können durch Zusatzmodule erweitert werden.
- Die Kondensatorpumpe ist in der Wärmepumpe eingebaut.
- Die Lärmschutzvorschriften müssen eingehalten werden.
- Bei Notwendigkeit von Schallschutzmassnahmen helfen wir Ihnen gerne das optimale Konzept für Ihr Projekt zu finden.

TECHNISCHE DATEN

| Opticalor Monoblock Luft-Wasser | Baureihe 1 | | | Baureihe 2 | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| | L11-18 R410 EVI | L11-23 R410 EVI | L12-23 R410 EVI | L11-27 R410 EVI | L11-35 R410 EVI | L11-40 R410 EVI | L11-47 R410 EVI | |
| Anzahl Kältekreisläufe/*Verdichter | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| Einsatzgrenze Heizkreis | 20 °C – 65 °C | | | | | | | |
| Wärmequelle | -20 °C – 40 °C | | | | | | | |
| Heizleistung A2/W35 | kW | 18,5 | 23,5 | 22,1 | 27,0 | 35,7 | 40,5 | 46,7 |
| A-7/W35 | kW | 16,0 | 20,3 | 19,1 | 23,3 | 30,8 | 34,9 | 40,3 |
| A-7/W45 | kW | 16,1 | 20,4 | 19,2 | 23,5 | 31,0 | 35,2 | 40,6 |
| Wirkungsgrad COP A2/W35 | - | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,2 |
| COP A-7/W35 | - | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 |
| COP A-7/W45 | - | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 |
| Max. Betriebsstrom | A | 16 | 19 | 19 | 21 | 33 | 33 | 37 |
| Anlaufstrom | A | 19 | 30 | 12 | 32 | 50 | 51 | 58 |
| Gehäusegrösse BxLxH | mm | 1'416×805×1'760 | | | 1'371×1'776×1'246 | | | |

*Verdichter pro Kältekreislauf
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.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

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC

Version 03/2022