

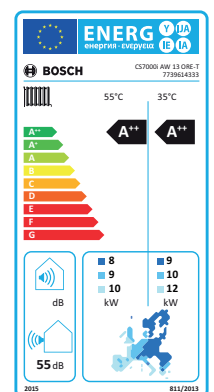
# Luft-Wasser-Wärmepumpe Bosch Compress CS7001iAW 13 ORE

Luft-Wasser-Wärmepumpe für Aussenaufstellung mit Inverter-Technologie Vorlauftemperatur bis 62 °C, Heizleistung 11,0 kW (A-7/W35)

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe von Bosch CS7001i AW erreicht dank Inverter-Technologie, zwei elektronischen Expansionsventilen und modulierendem Gebläse sehr hohe Leistungszahlen – mit einem COP bis 5,0 zählt sie zu den effizientesten Geräte ihrer Klasse. Diese Heizungs-Wärmepumpe für die Aussenaufstellung mit wandmontiertem Hydraulikmodul und integriertem Regelsystem HPC 400 benötigt dank einem kompakten Gehäuse aus EPP (expandiertes Polypropylen) nur wenig Platz und überzeugt durch ihr geringes Gewicht. Leicht demontierbare der Verkleidungsteile und ein schneller Zugang zur elektrischen Anschlussbox und zum Kältekreis erleichtern die Wartung.

## Die wichtigsten Systemvorteile

- Einsetzbar im Neubau und in der Gebäudesanierung dank hoher Vorlauftemperatur von bis zu 55 °C auch bei einer Aussentemperatur von -15 °C
- Besonders leise im Betrieb
- Äusserst geringes Gerätegewicht
- Reversible Ausführung zum Kühlen, Heizen und Brauchwarmwasser



WP-System-Modul



## Compress CS7001iAW 13 ORE

### Leistungsdaten

|  |                           |                  |
|--|---------------------------|------------------|
| Artikel-Nr.                                | 14860.002                 |                  |
| Typ  | Compress CS7001iAW 13 ORE |                  |
| Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35°C | A++/202%                  |                  |
| Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55°C | A++/143%                  |                  |
| Wärmequelle                                | Luft                      |                  |
| Aufstellungsort                            | Aussen                    |                  |
| Leistungsstufen                            | 1/Inverter                |                  |
| Modulationsbereich bei A2/W35 kW           | 5,5 - 11,0                |                  |
| Heizleistung/Leistungszahl A-7/W35         | kW/–                      | 11,0/2,8         |
| Heizleistung/Leistungszahl A2/W35          | kW/–                      | 7,1/4,0          |
| Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7          | kW/–                      | 8,9/2,7          |
| Integrierter Elektroheizeinsatz steckbar   | kW                        | 2/4/6/9          |
| Gehäusefarbe                               | Weiss                     |                  |
| Max. Vorlauftemperatur                     | °C                        | 62               |
| Einsatzgrenze Wärmequelle                  | °C                        | -20 bis +35      |
| Luftdurchsatz                              | m³/h                      | 7'300            |
| Schallleistungspegel nach EN120102/ErP     | dB(A)                     | 53               |
| Schallleistungspegel (max. Nacht)          | dB(A)                     | 57               |
| Abmessungen (HxBxT)                        | mm                        | 1695x1122x545    |
| Gewicht                                    | Kg                        | 181              |
| Kältemittel/Inhalt                         | Kg                        | R410A/3,3        |
| <b>Hydraulikmodul</b>                      |                           |                  |
| Heizwasserdurchsatz 5K                     | m³/h                      | 1,8              |
| Restförderdruck Umwälzpumpe                | kPa                       | 55               |
| Pumpentyp                                  | UPM2 25-75 PWM            |                  |
| Heizungsanschluss VL/RL                    | 1" AG / 1" IG             |                  |
| Ausdehnungsgefäss in L                     | 10                        |                  |
| Abmessungen (HxBxT)                        | mm                        | 700x485x386      |
| Gewicht                                    | Kg                        | 35               |
| <b>Elektrische Leistungsdaten</b>          |                           |                  |
| Anschluss-Spannung/Absicherung             | V,Hz/A                    | 3x400V/50Hz/C13A |
| Steuerspannung/Absicherung                 | V, Hz/A                   | 1x230V/50Hz/C16A |
| Verdichter-Sanftanlasser                   | Inverter                  |                  |
| Anlaufstrom A                              | 2                         |                  |
| max. Leistungsaufnahme in kW               | 7,2                       |                  |
| Schutzart                                  | IP                        | 24               |

