



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress 7400i AW

CS7400i AW 7 OR

8738212889



55°C

35°C



**29** dB



**50** dB

■ 5

■ 6

■ 7

kW

■ 6

■ 6

■ 7

kW



**Compress 7400i AW**

CS7400i AW 7 OR

8738212889

Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijnen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

| Productkenmerken   | Symbol   | Eenheid | 8738212889 |
|--|----------|---------|------------|
| Energie-efficiëntieklasse  |          |         | A++        |
| Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)   |          |         | A+++       |
| Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | Prated   | kW      | 6          |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)                                      | Prated   | kW      | 6          |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)                             | $\eta_s$ | %       | 140        |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | $\eta_s$ | %       | 198        |
| Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $Q_{HE}$ | kWh     | 3410       |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)                                   | $Q_{HE}$ | kWh     | 2550       |
| Jaarlijks energieverbruik  | $Q_{HE}$ | GJ      | -          |
| Geluidsvermogensniveau, binnen   | $L_{WA}$ | dB      | 29         |
| Bij montage, installatie of onderhoud (indien van toepassing) te nemen bijzondere maatregelen: zie technische documentatie |          |         |            |
| Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden)   | Prated   | kW      | 5          |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)   | Prated   | kW      | 6          |
| Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden)   | Prated   | kW      | 7          |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)   | Prated   | kW      | 7          |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)                                | $\eta_s$ | %       | 123        |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)    | $\eta_s$ | %       | 168        |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)                                | $\eta_s$ | %       | 165        |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)    | $\eta_s$ | %       | 244        |
| Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)  | $Q_{HE}$ | kWh     | 4286       |
| Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)  | $Q_{HE}$ | GJ      | -          |
| Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)  | $Q_{HE}$ | kWh     | 2312       |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)                                      | $Q_{HE}$ | kWh     | 3289       |
| Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)  | $Q_{HE}$ | GJ      | -          |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)                                      | $Q_{HE}$ | kWh     | 1578       |
| Geluidsvermogensniveau, buiten   | $L_{WA}$ | dB      | 50         |
| Lucht-water-warmtepomp   |          |         | ja         |
| Water-water-warmtepomp   |          |         | nee        |
| Pekel-water-warmtepomp   |          |         | nee        |
| Lagetemperatuur-warmtepomp   |          |         | nee        |
| Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel?  |          |         | ja         |
| Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp  |          |         | nee        |
| <b>Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj</b>                       |          |         |            |
| Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | Pdh      | kW      | 5,2        |
| Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | Pdh      | kW      | 3,3        |
| Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | Pdh      | kW      | 2,8        |
| Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | Pdh      | kW      | 3,3        |
| Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | Pdh      | kW      | 5,9        |
| Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | Pdh      | kW      | 5,9        |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)                            | Pdh      | kW      | 4,8        |

Gegevens op het moment van afdrukken. Nieuwste versie beschikbaar op internet.

**Compress 7400i AW**

CS7400i AW 7 OR

8738212889

| Productkenmerken  | Symbol      | Eenheid | 8738212889   |
|---|-------------|---------|--------------|
| Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | $T_{biv}$   | °C      | -10          |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | $P_{cyc}$   | kW      | -            |
| Verliescoëfficiënt  |             |         | -            |
| Verliescoëfficiënt (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $C_{dh}$    |         | 1,0          |
| <b>Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur <math>T_j</math></b> |             |         |              |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $COP_d$     |         | 2,27         |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $PER_d$     | %       | -            |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $COP_d$     |         | 3,56         |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $PER_d$     | %       | -            |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $COP_d$     |         | 4,49         |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $PER_d$     | %       | -            |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | $COP_d$     |         | 5,98         |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | $PER_d$     | %       | -            |
| $T_j =$ bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | $COP_d$     |         | 1,93         |
| $T_j =$ bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | $PER_d$     | %       | -            |
| $T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $COP_d$     |         | 1,93         |
| $T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)   | $PER_d$     | %       | -            |
| Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als $TOL < -20\text{ °C}$ ) (koudere klimaatomstandigheden)   | $COP_d$     |         | 1,82         |
| Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als $TOL < -20\text{ °C}$ ) (koudere klimaatomstandigheden)   | $PER_d$     | %       | -            |
| Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur   | $TOL$       | °C      | -18          |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)  | $COP_{cyc}$ |         | -            |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming   | $PER_{cyc}$ | %       | -            |
| Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater   | $WTOL$      | °C      | 60           |
| <b>Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus</b>   |             |         |              |
| Uit-stand   | $P_{OFF}$   | kW      | 0,017        |
| Thermostaat-uit-stand   | $P_{TO}$    | kW      | 0,033        |
| in stand-by-stand   | $P_{SB}$    | kW      | 0,017        |
| Carterverwarmingsstand  | $P_{CK}$    | kW      | 0,000        |
| <b>Aanvullend verwarmingstoestel</b>  |             |         |              |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarming   | $P_{sup}$   | kW      | 0,0          |
| Type energietoevoer   |             |         | Stroom       |
| <b>Andere items</b>   |             |         |              |
| Vermogensregeling   |             |         | veranderlijk |
| Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)   | $NO_x$      | mg/kWh  | -            |
| Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten   |             | $m^3/h$ | 2900         |
| Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten   |             | $m^3/h$ | -            |

Verdere belangrijke informatie voor de installatie en onderhoud, alsmede recycling en/of afvoeren zijn in de installatie- en bedieningshandleidingen beschreven. Lees en houd de installatie- en bedieningshandleidingen aan.