

## Compress 5800i AW

AW 10 OR-T

8738215689

Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013 a (EU) 813/2013.

| Údaje o výrobku                                                                                                          | Symbol    | Jednotka | 8738215689 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
| Třída energetické účinnosti                                                                                              |           |          | A++        |
| Třída energetické účinnosti (nizkoteplotní použití)                                                                      |           |          | A+++       |
| Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)                                                                   | Prated    | kW       | 10         |
| Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)                                            | Prated    | kW       | 10         |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)                                                     | $\eta_s$  | %        | 142        |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)                              | $\eta_s$  | %        | 188        |
| Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)                                                                    | $Q_{HE}$  | kWh      | 5681       |
| Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)                                             | $Q_{HE}$  | kWh      | 4333       |
| Roční spotřeba energie                                                                                                   | $Q_{HE}$  | GJ       | -          |
| Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí                                                                         | $L_{WA}$  | dB       | 31         |
| Zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě (lze-li použít): viz technická dokumentace |           |          |            |
| Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)                                                                 | Prated    | kW       | 10         |
| Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)                                          | Prated    | kW       | 10         |
| Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)                                                                   | Prated    | kW       | 10         |
| Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)                                            | Prated    | kW       | 11         |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)                                                   | $\eta_s$  | %        | 130        |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)                            | $\eta_s$  | %        | 172        |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)                                                     | $\eta_s$  | %        | 171        |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)                              | $\eta_s$  | %        | 244        |
| Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)                                                                  | $Q_{HE}$  | kWh      | 7392       |
| Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)                                                                  | $Q_{HE}$  | GJ       | -          |
| Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)                                                                    | $Q_{HE}$  | kWh      | 3017       |
| Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)                                           | $Q_{HE}$  | kWh      | 5648       |
| Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)                                                                    | $Q_{HE}$  | GJ       | -          |
| Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)                                             | $Q_{HE}$  | kWh      | 2292       |
| Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru                                                                         | $L_{WA}$  | dB       | 42         |
| Tepelné čerpadlo vzduch-voda                                                                                             |           |          | ano        |
| Tepelné čerpadlo voda-voda                                                                                               |           |          | ne         |
| Tepelné čerpadlo solanka-voda                                                                                            |           |          | ne         |
| Nizkoteplotní tepelné čerpadlo                                                                                           |           |          | ne         |
| Vybavené přídatným ohřívacem?                                                                                            |           |          | ano        |
| Kombinovaný ohříváč s tepelným čerpadlem                                                                                 |           |          | ne         |
| <b>Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj</b>                                 |           |          |            |
| Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                               | Pdh       | kW       | 9,3        |
| Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                               | Pdh       | kW       | 5,5        |
| Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                               | Pdh       | kW       | 3,4        |
| Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                              | Pdh       | kW       | 3,0        |
| Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)                                                                   | Pdh       | kW       | 9,3        |
| Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)                                                               | Pdh       | kW       | 8,8        |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C (chladnější klimatické podmínky)                      | Pdh       | kW       | 7,7        |
| Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)                                                                        | $T_{biv}$ | °C       | -7         |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)                                                         | Pcych     | kW       | -          |

Data v době tisku. Nejnovější verze je k dispozici na internetu.

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6721887913(2026/02)

## Compress 5800i AW

AW 10 OR-T

8738215689

| Údaje o výrobku                                                                                                                        | Symbol           | Jednotka          | 8738215689 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------|
| Koeficient ztráty energie                                                                                                              |                  |                   | -          |
| Koeficient ztráty energie (průměrné klimatické podmínky)                                                                               | Cdh              |                   | 1,0        |
| <b>Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj</b> |                  |                   |            |
| Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                                             | COPd             |                   | 2,22       |
| Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                                             | PERd             | %                 | -          |
| Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                                             | COPd             |                   | 3,60       |
| Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                                             | PERd             | %                 | -          |
| Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                                             | COPd             |                   | 4,64       |
| Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                                             | PERd             | %                 | -          |
| Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                                            | COPd             |                   | 6,02       |
| Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)                                                                                            | PERd             | %                 | -          |
| Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)                                                                                 | COPd             |                   | 2,22       |
| Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)                                                                                 | PERd             | %                 | -          |
| Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)                                                                             | COPd             |                   | 2,06       |
| Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky)                                                                             | PERd             | %                 | -          |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky)                                  | COPd             |                   | 2,08       |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky)                                  | PERd             | %                 | -          |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota                                                                               | TOL              | °C                | -22        |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)                                                                       | COPcyc           |                   | -          |
| Topný výkon v cyklickém intervalu                                                                                                      | PERcyc           | %                 | -          |
| Mezní provozní teplota ohřívání vody                                                                                                   | WTOL             | °C                | 75         |
| <b>Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu</b>                                                             |                  |                   |            |
| Vypnutý stav                                                                                                                           | P <sub>OFF</sub> | kW                | 0,033      |
| Stav vypnutého termostatu                                                                                                              | P <sub>TO</sub>  | kW                | 0,018      |
| V pohotovostním režimu                                                                                                                 | P <sub>SB</sub>  | kW                | 0,033      |
| Režim zahřívání skříně kompresoru                                                                                                      | P <sub>CK</sub>  | kW                | 0,034      |
| <b>Přídavný ohřívač</b>                                                                                                                |                  |                   |            |
| Jmenovitý tepelný výkon pomocného topení                                                                                               | P <sub>sup</sub> | kW                | 1,2        |
| Energetický příkon                                                                                                                     |                  |                   | Elektro    |
| <b>Další položky</b>                                                                                                                   |                  |                   |            |
| Regulace výkonu                                                                                                                        |                  |                   | proměnlivá |
| Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)                                                                                          | NO <sub>x</sub>  | mg/kWh            | -          |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru                                                       |                  | m <sup>3</sup> /h | 1670       |
| Jmenovitý průtok solanky venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel solanka-voda:                                                  |                  | m <sup>3</sup> /h | -          |

Další důležité informace pro instalaci a údržbu, recyklace a/nebo likvidace jsou popsány v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě přečtěte a řiďte se jimi.