BOSCH

**Compress 3800i AW**

CS3800iAW 13 O-T

8738218798

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

| Údaje o výrobku | Symbol | Jednotka | 8738218798 |
|---|---|---|---|
| Třída energetické účinnosti | | | A+++ |
| Třída energetické účinnosti (nízkoteplotní použití) | | | A+++ |
| Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky) | Prated | kW | 13 |
| Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Prated | kW | 13 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky) | $\eta_S$ | % | 152 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | $\eta_S$ | % | 199 |
| Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky) | $Q_{HE}$ | kWh | 6653 |
| Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | $Q_{HE}$ | kWh | 5122 |
| Roční spotřeba energie | $Q_{HE}$ | GJ | - |
| Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí | $L_{WA}$ | dB | 34 |
| 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 | 13 |
| Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky) | Prated | kW | 13 |
| Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky) | Prated | kW | 13 |
| Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky) | Prated | kW | 13 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky) | $\eta_S$ | % | 134 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky) | $\eta_S$ | % | 170 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky) | $\eta_S$ | % | 186 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky) | $\eta_S$ | % | 254 |
| Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky) | $Q_{HE}$ | kWh | 8997 |
| Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky) | $Q_{HE}$ | GJ | - |
| Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky) | $Q_{HE}$ | kWh | 3541 |
| Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky) | $Q_{HE}$ | kWh | 7125 |
| Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky) | $Q_{HE}$ | GJ | - |
| Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky) | $Q_{HE}$ | kWh | 2674 |
| Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru | $L_{WA}$ | dB | 51 |
| Tepelné čerpadlo vzduch-voda | | | ano |
| Tepelné čerpadlo voda-voda | | | ne |
| Tepelné čerpadlo solanka-voda | | | ne |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo | | | ne |
| Vybavené přídavným ohřívačem? | | | ano |
| Kombinovaný ohřívač s tepelným čerpadlem | | | ne |
| **Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 11,1 |
| Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 6,4 |
| Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 4,1 |
| Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 3,2 |
| Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 11,6 |
| Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 11,3 |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky) | Pdh | kW | 9,0 |
| Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky) | $T_{biv}$ | °C | -9 |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky) | Pcych | kW | - |

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

BOSCH

**Compress 3800i AW**

CS3800iAW 13 O-T

8738218798

| Údaje o výrobku | Symbol | Jednotka | 8738218798 |
|---|---|---|---|
| Koeficient ztráty energie | | | - |
| Koeficient ztráty energie (průměrné klimatické podmínky) | Cdh | | 1,0 |
| **Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | COPd | | 2,25 |
| Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky) | COPd | | 3,79 |
| Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky) | PERd | % | - |
| Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | COPd | | 5,26 |
| Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky) | COPd | | 6,53 |
| Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky) | PERd | % | - |
| Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky) | COPd | | 2,03 |
| Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky) | PERd | % | - |
| Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky) | COPd | | 1,97 |
| Tj = mezní provozní teplota (průměrné klimatické podmínky) | PERd | % | - |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (chladnější klimatické podmínky) | COPd | | 2,19 |
| 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 ohřívané vody | WTOL | °C | 75 |
| **Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu** | | | |
| Vypnutý stav | $P_{OFF}$ | kW | 0,017 |
| Stav vypnutého termostatu | $P_{TO}$ | kW | 0,007 |
| V pohotovostním režimu | $P_{SB}$ | kW | 0,017 |
| Režim zahřívání skříně kompresoru | $P_{CK}$ | kW | 0,000 |
| **Přídavný ohřívač** | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon pomocného topení | Psup | kW | 1,2 |
| Energetický příkon | | | Elektro |
| **Další položky** | | | |
| Regulace výkonu | | | proměnlivá |
| Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej) | $NO_x$ | mg/kWh | - |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru | | $m^3/h$ | 6509 |
| Jmenovitý průtok solanky venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel solanka-voda: | | $m^3/h$ | - |

Další důležité informace pro instalaci a údržby, recyklace a/nebo likvidace jsou popsána v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě pročtěte a řiďte se jimi.