

Compress 7000i AW

CS7000iAW 7 OR-S

8738209128

Údaje vyhovují požadavkům nařízení (EU) 811/2013 a (EU) 813/2013.

| Údaje o výrobku | Symbol | Jednotka | 8738209128 |
|---|------------------|----------|------------|
| Tepelné čerpadlo vzduch-voda | | | ano |
| Tepelné čerpadlo voda-voda | | | ne |
| Tepelné čerpadlo solanka-voda | | | ne |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo | | | ne |
| Vybavené přídatným ohřívačem? | | | ne |
| Kombinovaný ohřívač s tepelným čerpadlem | | | ne |
| Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky) | Prated | kW | 5 |
| Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky) | Prated | kW | 5 |
| Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky) | Prated | kW | 6 |
| Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Prated | kW | 5 |
| Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky) | Prated | kW | 5 |
| Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky) | Prated | kW | 7 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky) | η_s | % | 145 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky) | η_s | % | 128 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky) | η_s | % | 158 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | η_s | % | 203 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky) | η_s | % | 160 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky) | η_s | % | 230 |
| Třída energetické účinnosti | | | A++ |
| Třída energetické účinnosti (nízkoteplotní použití) | | | A++ |
| Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 4,0 |
| Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 4,8 |
| Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 2,4 |
| Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 2,9 |
| Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 2,1 |
| Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 1,9 |
| Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 2,6 |
| Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 1,3 |
| Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 4,5 |
| Tj = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Pdh | kW | 5,4 |
| Tj = mezní provozní teplota | Pdh | kW | 4,3 |
| Tj = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití) | Pdh | kW | 4,1 |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | 4,1 |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití) | Pdh | kW | 3,8 |
| Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky) | T _{biv} | °C | -10 |
| Bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky) | T _{biv} | °C | 2 |
| Bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | T _{biv} | °C | -10 |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky) | Pcych | kW | - |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Pcych | kW | - |
| Koeficient ztráty energie | | - | |
| Koeficient ztráty energie Tj = - 7 °C | Cdh | | 1,0 |

Compress 7000i AW

CS7000iAW 7 OR-S

8738209128

| Údaje o výrobku | Symbol | Jednotka | 8738209128 |
|---|--------------------|----------|------------|
| Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j | | | |
| T _j = - 7 °C | COP _d | | 2,22 |
| T _j = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 3,00 |
| T _j = - 7 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 3,42 |
| T _j = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 4,89 |
| T _j = + 2 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 4,90 |
| T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 6,64 |
| T _j = + 7 °C | PER _d | % | - |
| T _j = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 7,53 |
| T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 8,93 |
| T _j = + 12 °C | PER _d | % | - |
| T _j = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 1,91 |
| T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | COP _d | | 2,65 |
| T _j = bivalentní teplota | PER _d | % | - |
| T _j = mezní provozní teplota | COP _d | | 1,60 |
| T _j = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití) | COP _d | | 1,57 |
| T _j = mezní provozní teplota | PER _d | % | - |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) | COP _d | | 1,79 |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití) | COP _d | | 2,10 |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) | PER _d | % | - |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota | TOL | °C | -20 |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití) | | - | |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky) | COP _{cyc} | | - |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (chladnější klimatické podmínky) | COP _{cyc} | | - |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (teplejší klimatické podmínky) | COP _{cyc} | | - |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | COP _{cyc} | | - |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky) | COP _{cyc} | | - |
| Topný výkon v cyklickém intervalu (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky) | COP _{cyc} | | - |
| Topný výkon v cyklickém intervalu | PER _{cyc} | % | - |
| Mezní provozní teplota ohřívání vody | WTOL | °C | 60 |
| Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu | | | |
| Vypnutý stav | P _{OFF} | kW | 0,017 |
| Stav vypnutého termostatu | P _{TO} | kW | 0,017 |
| V pohotovostním režimu | P _{SB} | kW | 0,017 |
| Režim zahřívání skříně kompresoru | P _{CK} | kW | 0,026 |
| Přídavný ohřivač | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Energetický příkon | | | Elektro |
| Další položky | | | |
| Regulace výkonu | | | proměnlivá |
| Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí | L _{WA} | dB | - |
| Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru | L _{WA} | dB | 53 |

Compress 7000i AW

CS7000iAW 7 OR-S

8738209128

| Údaje o výrobku | Symbol | Jednotka | 8738209128 |
|---|------------|-------------------|------------|
| Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky) | Q_{HE} | kWh | 2740 |
| Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky) | Q_{HE} | kWh | 3750 |
| Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky) | Q_{HE} | kWh | 2218 |
| Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky) | Q_{HE} | kWh | 2227 |
| Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky) | Q_{HE} | kWh | 2939 |
| Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky) | Q_{HE} | kWh | 1733 |
| 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 | 2900 |
| U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru (nízkoteplotní použití) | | m ³ /h | 2900 |
| Jmenovitý průtok solanky venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel solanka-voda: | | m ³ /h | - |
| Jmenovitý průtok solanky venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel solanka-voda (nízkoteplotní použití): | | m ³ /h | - |
| Denní spotřeba paliva | Q_{fuel} | kWh | - |
| Roční spotřeba paliva | AFC | GJ | - |

Zvláštní opatření týkající se instalace a údržby, recyklace a/nebo likvidace jsou popsána v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě přečtěte a řiďte se jimi.