

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 12 R-T

7738602673

Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet és a 813/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

| Termékismertető adatok | Szimbólum | Egység | 7738602673 |
|--|------------------|--------|------------|
| Energiahatékonysági osztály | | | A++ |
| Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat) | | | A+++ |
| Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 12 |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 12 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok) | η_s | % | 135 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok) | η_s | % | 189 |
| Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok) | Q_{HE} | kWh | 6928 |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok) | Q_{HE} | kWh | 5153 |
| Hangteljesítményszint, beltéri | L_{WA} | dB | - |
| Az összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor (ha alkalmazható) végrehajtandó külön óvintézkedések: lásd a termék műszaki dokumentációjában | | | |
| Mért hőteljesítmény (hidegebb éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 10 |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 11 |
| Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 13 |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 11 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok) | η_s | % | 118 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok) | η_s | % | 160 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok) | η_s | % | 174 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok) | η_s | % | 256 |
| Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok) | Q_{HE} | kWh | 8420 |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok) | Q_{HE} | kWh | 6871 |
| Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok) | Q_{HE} | kWh | 3780 |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok) | Q_{HE} | kWh | 2296 |
| Hangteljesítményszint, kültéri | L_{WA} | dB | 65 |
| Levegő-víz hőszivattyú | | | igen |
| Víz-víz hőszivattyú | | | nem |
| Sós víz-víz hőszivattyú | | | nem |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú | | | nem |
| Rendelkezik kiegészítő fűtőberendezéssel? | | | igen |
| Hőszivattyús kombinált fűtőberendezés | | | nem |
| Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról | | | |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya | | | VI |
| A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása | | % | 4,0 |
| Fűtőtéljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T_j kültéri hőmérsékleten | | | |
| T _j = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | P _{dh} | kW | 10,2 |
| T _j = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | P _{dh} | kW | 6,5 |
| T _j = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | P _{dh} | kW | 4,4 |
| T _j = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | P _{dh} | kW | 3,3 |
| T _j = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | P _{dh} | kW | 10,2 |
| T _j = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | P _{dh} | kW | 9,1 |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T _j = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok) | P _{dh} | kW | 4,2 |
| Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | T _{biv} | °C | -7 |

Adatok a nyomtatás idején. A legújabb verzió elérhető az interneten.

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 12 R-T

7738602673

| Termékismertető adatok | Szimbólum | Egység | 7738602673 |
|--|-------------|---------|------------------|
| Bivalens hőmérséklet (melegebb éghajlati viszonyok) | T_{biv} | °C | 7 |
| Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok) | P_{cyc} | kW | - |
| Degradációs tényező | | | - |
| Degradációs tényező $T_j = -7\text{ °C}$ | C_{dh} | | 0,9 |
| Névleges fűtési jóságok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T_j kültéri hőmérsékleten | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok) | COP_d | | 2,01 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok) | PER_d | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok) | COP_d | | 3,44 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok) | PER_d | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok) | COP_d | | 4,59 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok) | PER_d | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok) | COP_d | | 6,05 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok) | PER_d | % | - |
| $T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | COP_d | | 2,01 |
| $T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | PER_d | % | - |
| $T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | COP_d | | 1,79 |
| $T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | PER_d | % | - |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: $T_j = -15\text{ °C}$ (ha $TOL < -20\text{ °C}$) (hidegebb éghajlati viszonyok) | COP_d | | 1,13 |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: $T_j = -15\text{ °C}$ (ha $TOL < -20\text{ °C}$) (hidegebb éghajlati viszonyok) | PER_d | % | - |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet | TOL | °C | -10 |
| Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok) | COP_{cyc} | | - |
| Fűtési ciklusteljesítmény | PER_{cyc} | % | - |
| Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete | $WTOL$ | °C | 60 |
| Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban | | | |
| Kikapcsolt üzemmód | P_{OFF} | kW | 0,014 |
| Kikapcsolt termosztátú üzemmód | P_{TO} | kW | 0,030 |
| Készenléti üzemmódban | P_{SB} | kW | 0,014 |
| Forgattyúház-fűtési üzemmód | P_{CK} | kW | 0,000 |
| Kiegészítő fűtőberendezés | | | |
| Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés | P_{sup} | kW | 2,5 |
| Energiabevitel jellege | | | villamos energia |
| Egyéb elemek | | | |
| Teljesítményszabályozás | | | állítható |
| Nitrogén-oxid-kibocsátás (csak gáz vagy olaj) | NO_x | mg/kWh | - |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: mért légtömegáram, kültéri | | m^3/h | 4060 |
| Sós víz-víz hőszivattyúk esetében: mért sósvíz-áramlási sebesség, kültéri hőcserélővel | | m^3/h | - |

További fontos információk: A telepítésre, karbantartásra, valamint az újrahasznosításra és/vagy az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a szerelési és kezelési utasítások tartalmazzák. Olvassa el és kövesse a szerelési és kezelési utasításban foglaltakat!

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 12 R-T

7738602673

Rendszer adatlap: Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

A termékkombináció jelen adatlapon megadott hatásfoka eltérést mutathat annak épületbe történő beépítését követően, mivel ezt további tényezők befolyásolják, úgymint az elosztó rendszer hő vesztesége és a termékek méretezésének, valamint az épület mérete és tulajdonsága közötti összefüggés.

| Elemek a helyiségfűtési hatásfok meghatározásához | | | |
|---|--|------|---|
| I | az elsődleges helyiségfűtő berendezés szezonális helyiségfűtési hatásfokának értéke | 135 | % |
| II | a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező | 0,00 | - |
| III | a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$ | 2,23 | - |
| IV | a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke | 0,87 | - |
| V | az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke | 17 | % |
| VI | a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke | 39 | % |

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka **I** = **1** 135 %

Hőmérséklet-szabályozó (A hőmérséklet-szabályozó termékismertető adatlapjáról) + **2** 4,0 %

Osztály: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Kiegészítő kazán (A kazán termékismertető adatlapjáról) (-) - I) x II = - **3** - %

Szezonális helyiségfűtési hatásfok (%)

Napenergia-hozzájárulás (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

(A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról)

A kollektor mérete (m²-ben)

Tartály térfogata (m³-ben)

A kollektor hatásfoka (%-ban)

A tartály besorolása: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

A csomag szezonális helyiségfűtési hatásfoka

- átlagos éghajlati viszonyok mellett: **5** 139 %

A csomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok mellett

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Szezonális helyiségfűtési hatásfok

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 139 - V = 122 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 139 + VI = 178 %