

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 18 R-T

7738602676

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

| Termékismertető adatok   | Szimbólum        | Egység | 7738602676 |
|--|------------------|--------|------------|
| Energiahatékonysági osztály  |                  |        | A++        |
| Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)  |                  |        | A+++       |
| Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)  | Prated           | kW     | 18         |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)   | Prated           | kW     | 18         |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)   | $\eta_s$         | %      | 125        |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)  | $\eta_s$         | %      | 181        |
| Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)   | $Q_{HE}$         | kWh    | 11375      |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)  | $Q_{HE}$         | kWh    | 8086       |
| 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     | 18         |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)  | Prated           | kW     | 18         |
| Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)   | Prated           | kW     | 18         |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)  | Prated           | kW     | 18         |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)  | $\eta_s$         | %      | 97         |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)   | $\eta_s$         | %      | 146        |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)  | $\eta_s$         | %      | 157        |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)   | $\eta_s$         | %      | 226        |
| Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)  | $Q_{HE}$         | kWh    | 18156      |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)   | $Q_{HE}$         | kWh    | 11740      |
| Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)  | $Q_{HE}$         | kWh    | 6041       |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)   | $Q_{HE}$         | kWh    | 4116       |
| Hangteljesítményszint, kültéri   | $L_{WA}$         | dB     | 71         |
| 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        |
| <b>Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról</b>  |                  |        |            |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya  |                  |        | VI         |
| A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása  |                  | %      | 4,0        |
| <b>Fűtőtéljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T<sub>j</sub> kültéri hőmérsékleten</b>   |                  |        |            |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)  | P <sub>dh</sub>  | kW     | 15,6       |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)  | P <sub>dh</sub>  | kW     | 9,6        |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)  | P <sub>dh</sub>  | kW     | 6,4        |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)   | P <sub>dh</sub>  | kW     | 3,6        |
| T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)  | P <sub>dh</sub>  | kW     | 15,6       |
| T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)   | P <sub>dh</sub>  | kW     | 15,0       |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)   | P <sub>dh</sub>  | kW     | 1,2        |
| Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)   | T <sub>biv</sub> | °C     | -7         |

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

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 18 R-T

7738602676

| Termékismertető adatok   | Szimbólum   | Egység  | 7738602676       |
|--|-------------|---------|------------------|
| 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              |
| <b>Névleges fűtési jóságok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és <math>T_j</math> kültéri hőmérsékleten</b> |             |         |                  |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)   | $COP_d$     |         | 1,72             |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)   | $PER_d$     | %       | -                |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)   | $COP_d$     |         | 3,30             |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)   | $PER_d$     | %       | -                |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)   | $COP_d$     |         | 4,41             |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)   | $PER_d$     | %       | -                |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)  | $COP_d$     |         | 5,09             |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)  | $PER_d$     | %       | -                |
| $T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)   | $COP_d$     |         | 1,72             |
| $T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)   | $PER_d$     | %       | -                |
| $T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)  | $COP_d$     |         | 1,17             |
| $T_j =$ 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)                       | $COP_d$     |         | 1,21             |
| 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               |
| <b>Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban</b>  |             |         |                  |
| Kikapcsolt üzemmód   | $P_{OFF}$   | kW      | 0,017            |
| Kikapcsolt termosztátú üzemmód   | $P_{TO}$    | kW      | 0,084            |
| Készenléti üzemmódban  | $P_{SB}$    | kW      | 0,017            |
| Forgattyúház-fűtési üzemmód  | $P_{CK}$    | kW      | 0,000            |
| <b>Kiegészítő fűtőberendezés</b>   |             |         |                  |
| Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés  | $P_{sup}$   | kW      | 2,7              |
| Energiabevitel jellege   |             |         | villamos energia |
| <b>Egyéb elemek</b>  |             |         |                  |
| Teljesítményszabályozás  |             |         | állítható        |
| Nitrogén-oxid-kibocsátás (csak gáz vagy olaj)  | $NO_x$      | mg/kWh  | -                |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: mért légtömegáram, kültéri   |             | $m^3/h$ | 8100             |
| 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 18 R-T

7738602676

**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 |  |      |   |
|---|--|------|---|
| <b>I</b>  | az elsődleges helyiségfűtő berendezés szezonális helyiségfűtési hatásfokának értéke  | 125  | % |
| <b>II</b>   | a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező                  | 0,00 | - |
| <b>III</b>  | a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$  | 1,48 | - |
| <b>IV</b>   | a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke   | 0,58 | - |
| <b>V</b>  | az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke            | 28   | % |
| <b>VI</b>   | a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke | 32   | % |

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka** **I** = **1** 125 %

**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 (m<sup>2</sup>-ben)

Tartály térfogata (m<sup>3</sup>-ben)

A kollektor hatásfoka (%-ban)

A tartály besorolása: A<sup>+</sup> = 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** 129 %

**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<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Szezonális helyiségfűtési hatásfok**

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 129 - V = 101 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 129 + VI = 161 %