

## Compress 2000 AWF

CS2000AWF 16 R-T

7738602675

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

| Termékismertető adatok                                                                                                                               | Szimbólum        | Egység | 7738602675 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|
| Energiahatékonysági osztály                                                                                                                          |                  |        | A++        |
| Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)                                                                                        |                  |        | A+++       |
| Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                                    | Prated           | kW     | 13         |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)                                                                   | Prated           | kW     | 15         |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                     | $\eta_s$         | %      | 133        |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)                                                    | $\eta_s$         | %      | 182        |
| Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                                 | $Q_{HE}$         | kWh    | 7896       |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)                                                                | $Q_{HE}$         | kWh    | 6805       |
| 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     | 12         |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)                                                                  | Prated           | kW     | 14         |
| Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)                                                                                                   | Prated           | kW     | 14         |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)                                                                  | Prated           | kW     | 13         |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)                                                                                    | $\eta_s$         | %      | 122        |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)                                                   | $\eta_s$         | %      | 158        |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)                                                                                    | $\eta_s$         | %      | 176        |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)                                                   | $\eta_s$         | %      | 248        |
| Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)                                                                                                | $Q_{HE}$         | kWh    | 9310       |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)                                                               | $Q_{HE}$         | kWh    | 8431       |
| Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)                                                                                                | $Q_{HE}$         | kWh    | 4116       |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)                                                               | $Q_{HE}$         | kWh    | 2786       |
| Hangteljesítményszint, kültéri                                                                                                                       | $L_{WA}$         | dB     | 68         |
| 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     | 11,5       |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                                | P <sub>dh</sub>  | kW     | 7,2        |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                                | P <sub>dh</sub>  | kW     | 4,7        |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                               | P <sub>dh</sub>  | kW     | 3,3        |
| T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                  | P <sub>dh</sub>  | kW     | 11,5       |
| T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                         | P <sub>dh</sub>  | kW     | 10,3       |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)                                         | P <sub>dh</sub>  | kW     | 5,2        |
| 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 16 R-T

7738602675

| Termékismertető adatok                                                                                                                 | Szimbólum          | Egység            | 7738602675       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Bivalens hőmérséklet (melegebb éghajlati viszonyok)                                                                                    | T <sub>biv</sub>   | °C                | 7                |
| Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                | P <sub>cych</sub>  | kW                | -                |
| Degradációs tényező                                                                                                                    |                    |                   | -                |
| Degradációs tényező T <sub>j</sub> = - 7 °C                                                                                            | C <sub>dh</sub>    |                   | 0,9              |
| <b>Névleges fűtési jóságfok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T<sub>j</sub> kültéri hőmérsékleten</b> |                    |                   |                  |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                  | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,99             |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                  | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,34             |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                  | COP <sub>d</sub>   |                   | 4,61             |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                 | COP <sub>d</sub>   |                   | 6,07             |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                 | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                |
| T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                    | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,99             |
| T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                    | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                |
| T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)                                                           | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,80             |
| T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)                                                           | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)                           | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,23             |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)                           | PER <sub>d</sub>   | %                 | -                |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet                                                                        | TOL                | °C                | -10              |
| Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)                                                                                | COP <sub>cyc</sub> |                   | -                |
| Fűtési ciklusteljesítmény                                                                                                              | PER <sub>cyc</sub> | %                 | -                |
| Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete                                                                                                 | WTOL               | °C                | 60               |
| <b>Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban</b>                                                                              |                    |                   |                  |
| Kikapcsolt üzemmód                                                                                                                     | P <sub>OFF</sub>   | kW                | 0,014            |
| Kikapcsolt termosztátú üzemmód                                                                                                         | P <sub>TO</sub>    | kW                | 0,030            |
| Készenléti üzemmódban                                                                                                                  | P <sub>SB</sub>    | kW                | 0,014            |
| Forgattyúház-fűtési üzemmód                                                                                                            | P <sub>CK</sub>    | kW                | 0,000            |
| <b>Kiegészítő fűtőberendezés</b>                                                                                                       |                    |                   |                  |
| Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés                                                                                      | P <sub>sup</sub>   | kW                | 2,7              |
| Energiabevitel jellege                                                                                                                 |                    |                   | villamos energia |
| <b>Egyéb elemek</b>                                                                                                                    |                    |                   |                  |
| Teljesítményszabályozás                                                                                                                |                    |                   | állítható        |
| Nitrogén-oxid-kibocsátás (csak gáz vagy olaj)                                                                                          | NO <sub>x</sub>    | mg/kWh            | -                |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: mért légtömegáram, kültéri                                                                           |                    | m <sup>3</sup> /h | 4650             |
| Sós víz-víz hőszivattyúk esetében: mért sósvíz-áramlási sebesség, kültéri hőcserélővel                                                 |                    | m <sup>3</sup> /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 16 R-T

7738602675

**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                                              | 133  | % |
| <b>II</b>  | a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező                  | 0,00 | – |
| <b>III</b> | a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot \text{Prated})$                                                         | 2,06 | – |
| <b>IV</b>  | a $115/(11 \cdot \text{Prated})$ matematikai kifejezés értéke                                                                    | 0,80 | – |
| <b>V</b>   | az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke            | 11   | % |
| <b>VI</b>  | a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke | 43   | % |

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka** **I** = **1** 133 %

**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** 137 %

**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** 137 - V = 126 %

– melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 137 + VI = 180 %