BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 59 P

8738213973

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

| Termékismertető adatok | Szimbólum | Egység | 8738213973 |
|---|---|---|---|
| Energiahatékonysági osztály | | | A+ |
| Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat) | | | A+ |
| Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 63 |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 59 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok) | $\eta_S$ | % | 123 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok) | $\eta_S$ | % | 164 |
| Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok) | $Q_{HE}$ | kWh | 40478 |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok) | $Q_{HE}$ | kWh | 28792 |
| 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 | 63 |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 54 |
| Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 64 |
| Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok) | Prated | kW | 71 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok) | $\eta_S$ | % | 109 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok) | $\eta_S$ | % | 145 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok) | $\eta_S$ | % | 154 |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok) | $\eta_S$ | % | 208 |
| Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok) | $Q_{HE}$ | kWh | 55405 |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok) | $Q_{HE}$ | kWh | 36277 |
| Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok) | $Q_{HE}$ | kWh | 21759 |
| Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok) | $Q_{HE}$ | kWh | 18041 |
| 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? | | | nem |
| Hőszivattyús kombinált fűtőberendezés | | | nem |
| **Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról** | | | |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya | | | II |
| A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása | | % | 2,0 |
| **Fűtőteljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten** | | | |
| Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | Pdh | kW | 51,5 |
| Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | Pdh | kW | 31,1 |
| Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | Pdh | kW | 40,3 |
| Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | Pdh | kW | 34,2 |
| Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | Pdh | kW | 53,0 |
| Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | Pdh | kW | 48,6 |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok) | Pdh | kW | 42,9 |
| Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | $T_{biv}$ | °C | -6 |

BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 59 P

8738213973

| Termékismertető adatok | Szimbólum | Egység | 8738213973 |
|---|---|---|---|
| Bivalens hőmérséklet (melegebb éghajlati viszonyok) | $T_{biv}$ | °C | 2 |
| Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok) | Pcych | kW | - |
| Degradációs tényező | | | - |
| Degradációs tényező Tj = - 7 °C | Cdh | | 0,9 |
| **Névleges fűtési jóságfok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten** | | | |
| Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | COPd | | 1,92 |
| Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | COPd | | 3,09 |
| Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | PERd | % | - |
| Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | COPd | | 4,34 |
| Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | COPd | | 5,96 |
| Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok) | PERd | % | - |
| Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | COPd | | 1,98 |
| Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | PERd | % | - |
| Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | COPd | | 1,56 |
| Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok) | PERd | % | - |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok) | COPd | | 1,52 |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok) | PERd | % | - |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet | TOL | °C | -20 |
| Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok) | COPcyc | | - |
| Fűtési ciklusteljesítmény | PERcyc | % | - |
| Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete | WTOL | °C | 60 |
| **Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban** | | | |
| Kikapcsolt üzemmód | $P_{OFF}$ | kW | 0,110 |
| Kikapcsolt termosztátú üzemmód | $P_{TO}$ | kW | 0,200 |
| Készenléti üzemmódban | $P_{SB}$ | kW | 0,110 |
| Forgattyúház-fűtési üzemmód | $P_{CK}$ | kW | 0,010 |
| **Kiegészítő fűtőberendezés** | | | |
| Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés | Psup | kW | 14,0 |
| 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 | | $m^3/h$ | 11 |
| 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!

BOSCH

## Compress 3000 AWP

CS3000AWP 59 P

8738213973

**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 | 123 | % |
| **II** | a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező | 0,00 | – |
| **III** | a következő matematikai kifejezés értéke: 294/(11 · Prated) | 0,31 | – |
| **IV** | a 115/(11 · Prated) matematikai kifejezés értéke | 0,12 | – |
| **V** | az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke | 14 | % |
| **VI** | a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke | 31 | % |

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka** **I** = **1** 123 **%**

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

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 (A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról)** (**III** x - + **IV** x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = **+** **4** - **%**

A kollektor mérete ($m^2$-ben)

Tartály térfogata ($m^3$-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** 125 **%**

**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** 125 – **V** = 111 **%**

**– melegebb éghajlati viszonyok mellett:** **5** 125 + **VI** = 156 **%**