BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 53 S

8738213992

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementărilor (UE) 811/2013 și (UE) 813/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

| Date despre produs | Simbol | Unitate | 8738213992 |
|---|---|---|---|
| Clasă de randament energetic | | | A++ |
| Clasă de randament energetic (utilizare la temperatură joasă) | | | A++ |
| Putere termică nominală (condiții de temperaturi medii) | Prated | kW | 58 |
| Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii) | Prated | kW | 53 |
| Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi medii) | $\eta_S$ | % | 125 |
| Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii | $\eta_S$ | % | 166 |
| Consum anual de energie (condiții de temperaturi medii) | $Q_{HE}$ | kWh | 36978 |
| Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii) | $Q_{HE}$ | kWh | 25852 |
| Nivel de emisii sonore în interior | $L_{WA}$ | dB | - |
| Sunt necesare măsuri speciale pentru asamblare, instalare sau întreținere (dacă este cazul): vezi documentația tehnică | | | |
| Putere termică nominală (condiții de temperaturi mai scăzute) | Prated | kW | 57 |
| Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute) | Prated | kW | 48 |
| Putere termică nominală (condiții de temperaturi mai ridicate) | Prated | kW | 58 |
| Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate) | Prated | kW | 65 |
| Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi mai scăzute) | $\eta_S$ | % | 110 |
| Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute) | $\eta_S$ | % | 148 |
| Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi mai ridicate) | $\eta_S$ | % | 154 |
| Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate) | $\eta_S$ | % | 211 |
| Temperatură bivalentă anuală (condiții de temperaturi mai scăzute) | $Q_{HE}$ | kWh | 49913 |
| Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute) | $Q_{HE}$ | kWh | 31462 |
| Temperatură bivalentă anuală (condiții de temperaturi mai ridicate) | $Q_{HE}$ | kWh | 19936 |
| Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate) | $Q_{HE}$ | kWh | 16214 |
| Nivel de emisii sonore în exterior | $L_{WA}$ | dB | 71 |
| Pompă de căldură aer-apă | | | da |
| Pompă de căldură apă-apă | | | nu |
| Pompă de căldură soluție salină-apă | | | nu |
| Pompă de căldură de joasă temperatură | | | nu |
| Este prevăzut cu un aparat de încălzire auxiliar? | | | nu |
| Aparat de încălzire combinat cu pompă de căldură | | | nu |
| **Informații suplimentare pentru regulatorul de temperatură integrat** | | | |
| Clasa termostatului | | | II |
| Contribuția termostatului la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor | | % | 2,0 |
| **Putere în regim de încălzire pentru sarcină parțială la temperatura ambiantă de 20 °C și temperatura exterioară Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (condiții de temperaturi medii) | Pdh | kW | 47,7 |
| Tj = + 2 °C (condiții de temperaturi medii) | Pdh | kW | 29,6 |
| Tj = + 7 °C (condiții de temperaturi medii) | Pdh | kW | 39,1 |
| Tj = + 12 °C (condiții de temperaturi medii) | Pdh | kW | 33,2 |
| Tj = Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii) | Pdh | kW | 49,1 |
| Tj = Temperatură limită de funcționare (condiții de temperaturi medii) | Pdh | kW | 45,0 |
| Pentru pompe de căldură aer-apă: Tj = - 15 °C (când TOL < - 20 °C) (condiții de temperaturi mai scăzute) | Pdh | kW | 42,2 |

BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 53 S

8738213992

| Date despre produs | Simbol | Unitate | 8738213992 |
|---|---|---|---|
| Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii) | $T_{biv}$ | °C | -6 |
| Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi mai ridicate) | $T_{biv}$ | °C | 2 |
| Putere la regim de încălzire în intervale ciclice (condiții de temperaturi medii) | Pcych | kW | - |
| Factor de reducere | | | - |
| Coeficient de degradare Tj = - 7 °C | Cdh | | 0,9 |
| **Factor de putere sau factor de încălzire indicat pentru sarcină parțială la temperatura ambiantă de 20 °C şi temperatura exterioară Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (condiții de temperaturi medii) | COPd | | 1,96 |
| Tj = - 7 °C (condiții de temperaturi medii) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (condiții de temperaturi medii) | COPd | | 3,12 |
| Tj = + 2 °C (condiții de temperaturi medii) | PERd | % | - |
| Tj = + 7 °C (condiții de temperaturi medii) | COPd | | 4,42 |
| Tj = + 7 °C (condiții de temperaturi medii) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (condiții de temperaturi medii) | COPd | | 6,07 |
| Tj = + 12 °C (condiții de temperaturi medii) | PERd | % | - |
| Tj = Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii) | COPd | | 2,02 |
| Tj = Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii) | PERd | % | - |
| Tj = Temperatură limită de funcționare (condiții de temperaturi medii) | COPd | | 1,59 |
| Tj = Temperatură limită de funcționare (condiții de temperaturi medii) | PERd | % | - |
| Pentru pompe de căldură aer-apă: Tj = - 15 °C (când TOL < - 20 °C) (condiții de temperaturi mai scăzute) | COPd | | 1,79 |
| Pentru pompe de căldură aer-apă: Tj = - 15 °C (când TOL < - 20 °C) (condiții de temperaturi mai scăzute) | PERd | % | - |
| Pentru pompe de căldură aer-apă: Temperatură limită de funcționare | TOL | °C | -20 |
| Putere la regim în intervale ciclice (condiții de temperaturi medii) | COPcyc | | - |
| Putere la regim în intervale ciclice | PERcyc | % | - |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde | WTOL | °C | 60 |
| **Consum de curent în alte tipuri de funcționare decât starea pregătită de funcționare** | | | |
| Stare deconectată | $P_{OFF}$ | kW | 0,110 |
| Termostat deconectat | $P_{TO}$ | kW | 0,200 |
| În stare pregătită de funcționare | $P_{SB}$ | kW | 0,110 |
| Stare pregătită de funcționare cu încălzirea carterului motorului | $P_{CK}$ | kW | 0,010 |
| **Aparat de încălzire auxiliar** | | | |
| Putere termică nominală aparat de încălzire auxiliar | Psup | kW | 13,0 |
| Tip de alimentare cu energie | | | Electric |
| **Alte informații** | | | |
| Reglare putere | | | variabil |
| Emisii de oxid de azot (numai pentru gaz sau ulei) | $NO_x$ | mg/kWh | - |
| Pentru pompe de căldură aer-apă: Debit nominal de aer, exterior | | $m^3/h$ | 11 |
| Pentru pompe de căldură soluție salină-apă: Debit nominal soluție salină, schimbător de căldură exterior | | $m^3/h$ | - |

Informații suplimentare importante pentru instalare și întreținere, precum și reciclare și/sau eliminare sunt descrise în instrucțiunile de instalare și operare. Citiți și respectați instrucțiunile de instalare și utilizare.

BOSCH

## Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 S

8738213992

**Foaia de date tehnice:** Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 811/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Randamentul energetic al pachetului de produse indicat în această fișă de date tehnice poate fi diferit de randamentul energetic după montarea sa într-o clădire, întrucât acesta este influențat de diverşi factori cum ar fi pierderea de căldură din sistemul de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea și caracteristicile clădirii.

| **Informații privind măsurarea randamentului energetic al instalațiilor pentru încălzirea incintelor** | | | |
|---|---|---|---|
| **I** | valoarea randamentului energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al instalației pentru încălzirea incintelor preferențiale | 125 | % |
| **II** | factorul de ponderare a puterii termice a instalațiilor de încălzire preferențiale și suplimentare din cadrul unui pachet | 0,00 | – |
| **III** | valoarea expresiei matematice 294/(11 · Prated) | 0,34 | – |
| **IV** | valoarea expresiei matematice 115/(11 · Prated) | 0,14 | – |
| **V** | diferența dintre randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor în condiții climatice medii și mai reci | 15 | % |
| **VI** | diferența dintre randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai calde și medii | 29 | % |

**Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură** **I** = **1** 125 **%**

**Regulator de temperatură (Din fişa de date tehnice a regulatorului de temperatură)** **+** **2** 2,0 **%**

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

**Cazan suplimentar (Din fişa de date tehnice a cazanului)** ( - – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (în %)

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

**(Din fişa de date tehnice a dispozitivului solar)**

Dimensiunea colectorului (în $m^2$)

Volumul rezervorului (în $mm^3$)

Randamentul colectorului (în %)

Clasificarea rezervorului: $A^+$ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație**

**– în condiții climatice medii:** **5** 127 **%**

**Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor a pachetului de instalație în condiții climatice medii**

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

**$A^{++}$**

**Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor**

**– în condiții climatice mai reci:** **5** 127 – **V** = 112 **%**

**– în condiții climatice mai calde:** **5** 127 + **VI** = 156 **%**