

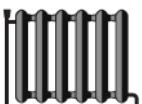


ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

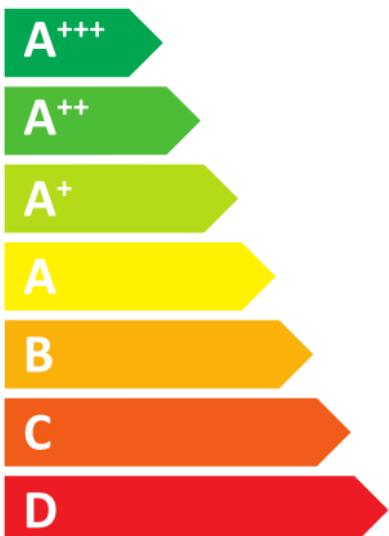
**BOSCH**

Compress 6000 AW  
CS 6000 AW 5-AWE  
8731900002



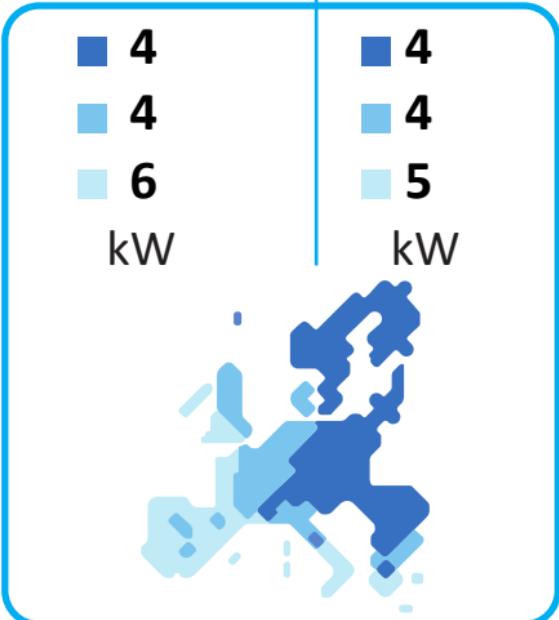
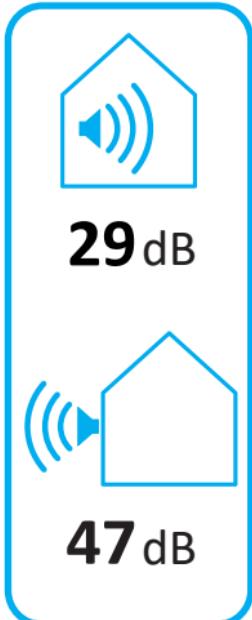
55°C

35°C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>





ENERG  
енергия · ενέργεια

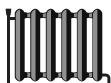
Y IJA  
IE IA

 **BOSCH**

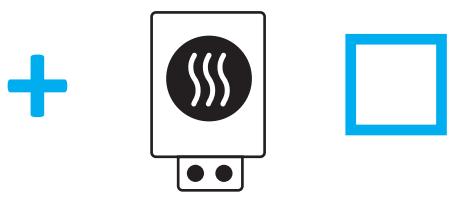
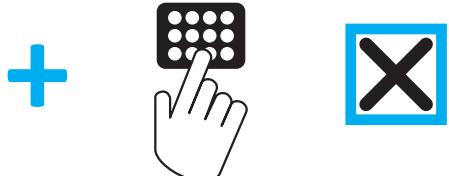
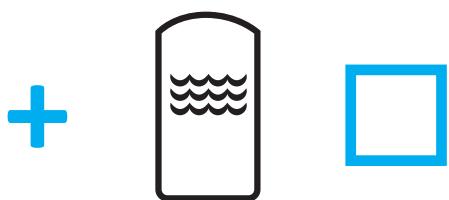
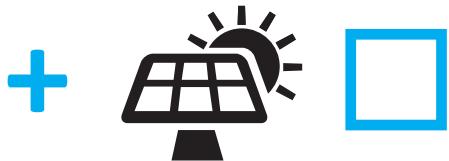
8731900002

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWE



A<sup>++</sup>



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

**Compress 6000 AW**

CS 6000 AW 5-AWE

8731900002

Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbi (EU) 811/2013 i (EU) 813/2013.

| <b>Podaci o proizvodu</b>  | <b>Simbol</b> | <b>Jedinica</b> | <b>8731900002</b> |
|--|---------------|-----------------|-------------------|
| Klasa energetske efikasnosti   |               |                 | A++               |
| Klasa energetske efikasnosti (niskotemperaturna primena)   |               |                 | A+++              |
| Nominalna topotna snaga (prosecni klimatski uslovi)  | Prated        | kW              | 4                 |
| Nominalna topotna snaga (niskotemperaturna primena, prosecni klimatski uslovi)   | Prated        | kW              | 4                 |
| Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (prosecni klimatski uslovi)   | $\eta_S$      | %               | 131               |
| Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, prosecni klimatski uslovi)  | $\eta_S$      | %               | 183               |
| Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)  | $Q_{HE}$      | kWh             | 2538              |
| Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosecni klimatski uslovi)   | $Q_{HE}$      | kWh             | 1955              |
| Nivo zvucne snage, unutra  | $L_{WA}$      | dB              | 29                |
| Posebne mere predostrožnosti potrebne prilikom sastavljanja, instalacije ili održavanja (ukoliko je primenljivo): pogledati tehničku dokumentaciju priloženu proizvodu |               |                 |                   |
| Nominalna topotna snaga (hladniji klimatski uslovi)  | Prated        | kW              | 4                 |
| Nominalna topotna snaga (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)   | Prated        | kW              | 4                 |
| Nominalna topotna snaga (toplji klimatski uslovi)  | Prated        | kW              | 6                 |
| Nominalna topotna snaga (niskotemperaturna primena, toplji klimatski uslovi)   | Prated        | kW              | 5                 |
| Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (hladniji klimatski uslovi)   | $\eta_S$      | %               | 117               |
| Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)  | $\eta_S$      | %               | 159               |
| Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (toplji klimatski uslovi)   | $\eta_S$      | %               | 162               |
| Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, toplji klimatski uslovi)  | $\eta_S$      | %               | 227               |
| Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uslovi)  | $Q_{HE}$      | kWh             | 3296              |
| Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, hladniji klimatski uslovi)   | $Q_{HE}$      | kWh             | 2380              |
| Godišnja potrošnja energije (toplji klimatski uslovi)  | $Q_{HE}$      | kWh             | 1815              |
| Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, toplji klimatski uslovi)   | $Q_{HE}$      | kWh             | 1232              |
| Spoljašnji nivo zvucne snage   | $L_{WA}$      | dB              | 47                |
| Topotna pumpa vazuh/voda   |               |                 | da                |
| Topotna pumpa voda/voda  |               |                 | ne                |
| Topotna pumpa slana voda/obicna voda   |               |                 | ne                |
| Niža temperatura-topotna pumpa   |               |                 | ne                |
| Opremljena sa uredajem za dodatno zagrevanje?  |               |                 | da                |
| Kombinovani uredaj sa topotnom pumpom:   |               |                 | ne                |
| <b>Dodatne informacije za integrisani regulator temperature</b>  |               |                 |                   |
| Klasa regulatora temperature   |               |                 | II                |
| Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovjenoj energetskoj efikasnosti u zagrevanju prostorija   |               | %               | 2,0               |
| <b>Snaga u režimu grejanja za parcijalno opterećenje pri sobnoj temperaturi 20 °C i spoljnoj temperaturi Tj</b>  |               |                 |                   |
| Tj = - 7 °C (prosecni klimatski uslovi)  | Pdh           | kW              | 3,6               |
| Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)  | Pdh           | kW              | 2,3               |
| Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)  | Pdh           | kW              | 2,1               |
| Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)   | Pdh           | kW              | 2,5               |
| Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)  | Pdh           | kW              | 4,1               |
| Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)   | Pdh           | kW              | 4,1               |
| Za topotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)   | Pdh           | kW              | 3,3               |

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

**Compress 6000 AW**

CS 6000 AW 5-AWE

8731900002

| <b>Podaci o proizvodu</b>  | <b>Simbol</b>     | <b>Jedinica</b>   | <b>8731900002</b> |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Bivalentna temperatura (prosečni klimatski uslovi)   | T <sub>biv</sub>  | °C                | -10               |
| Bivalentna temperatura (toplji klimatski uslovi)   | T <sub>biv</sub>  | °C                | 2                 |
| Snaga pri cikličnom grejnom režimu u intervalima (prosečni klimatski uslovi)   | P <sub>cych</sub> | kW                | -                 |
| Faktor smanjenja   |                   |                   | -                 |
| Faktor smanjenja T <sub>j</sub> = - 7 °C   | Cdh               |                   | 1,0               |
| <b>Navedena vrednost za snagu ili grejanje za parcijalno opterećenje pri sobnoj temperaturi 20 °C i spoljnoj temperaturi T<sub>j</sub></b> |                   |                   |                   |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (prosečni klimatski uslovi)  | COPd              |                   | 2,16              |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (prosečni klimatski uslovi)  | PERd              | %                 | -                 |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (prosečni klimatski uslovi)  | COPd              |                   | 3,29              |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (prosečni klimatski uslovi)  | PERd              | %                 | -                 |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (prosečni klimatski uslovi)  | COPd              |                   | 4,29              |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (prosečni klimatski uslovi)  | PERd              | %                 | -                 |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (prosečni klimatski uslovi)   | COPd              |                   | 5,53              |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (prosečni klimatski uslovi)   | PERd              | %                 | -                 |
| T <sub>j</sub> = bivalentna temperatura (prosečni klimatski uslovi)  | COPd              |                   | 1,85              |
| T <sub>j</sub> = bivalentna temperatura (prosečni klimatski uslovi)  | PERd              | %                 | -                 |
| T <sub>j</sub> = vrednost radne granične temperature (prosečni klimatski uslovi)   | COPd              |                   | 1,85              |
| T <sub>j</sub> = vrednost radne granične temperature (prosečni klimatski uslovi)   | PERd              | %                 | -                 |
| Za topotne pumpe voda/vazduh: T <sub>j</sub> = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)                                 | COPd              |                   | 1,88              |
| Za topotne pumpe voda/vazduh: T <sub>j</sub> = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)                                 | PERd              | %                 | -                 |
| Za topotne pumpe voda/vazduh: radna granična vrednost temperature  | TOL               | °C                | -18               |
| Snaga pri cikličnom režimu u intervalima (prosečni klimatski uslovi)   | COPcyc            |                   | -                 |
| Snaga pri cikličnom režimu u intervalima   | PERcyc            | %                 | -                 |
| Granična vrednost radne temperature grejne vode  | WTOL              | °C                | 60                |
| <b>Potrošnja struje u režimima rada drugačijim od aktuelnog radnog stanja</b>  |                   |                   |                   |
| Isključeno stanje  | P <sub>OFF</sub>  | kW                | 0,022             |
| Regulator temperature isključen  | P <sub>TO</sub>   | kW                | 0,000             |
| U režimu pripravnosti  | P <sub>SB</sub>   | kW                | 0,022             |
| Radno stanje sa grejanjem kucišta radilice   | P <sub>CK</sub>   | kW                | 0,004             |
| <b>Dodatni grejni uređaj</b>   |                   |                   |                   |
| Toplotna nominalna snaga dogrevaca   | Psup              | kW                | 0,0               |
| Vrsta dovoda energije  |                   |                   | Električni        |
| <b>Ostali podaci</b>   |                   |                   |                   |
| Upravljanje snagom   |                   |                   | promenljivo       |
| Emisija azotnih oksida (samo za gas ili ulje)  | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh            | -                 |
| Za topotne pumpe voda/vazduh: nominalna propusnost vazduha, spolja   |                   | m <sup>3</sup> /h | 2500              |
| Za topl. pumpe solarna tecnost/voda: nomin. propusnost solarne tecnosti, izmenjivac toplotne spolja  |                   | m <sup>3</sup> /h | -                 |

Daljnje važne informacije za ugradnju i održavanje, kao i recikliranje i/ili odlaganje opisane su u uputstvima za instalaciju i rad. Pročitajte i poštujte uputstva za instalaciju i upotrebu.

**Compress 6000 AW**

CS 6000 AW 5-AWE

8731900002

**Sistemski podaci:** Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbe (EU) 811/2013.

U ovom tehničkom listu navedena energetska efikasnost za skup proizvoda možda odstupa od energetske efikasnosti posle njegove ugradnje u zgradu jer na njega utiču i drugi faktori kao što su gubitak toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema.

**Informacije za izračunavanje energetske efikasnosti sobnog grejanja**

|     |  |      |   |
|-----|--|------|---|
| I   | Vrednost energetske efikasnosti sobnog grejanja primarnog grejnog uređaja  | 131  | % |
| II  | Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema                           | 0,00 | - |
| III | Vrednost matematičkog iskaza 294/(11 · Prated)   | 6,68 | - |
| IV  | Vrednost matematičkog iskaza 115/(11 · Prated)   | 2,61 | - |
| V   | Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za prosečne i hladnije klimatske uslove | 14   | % |
| VI  | Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za toplice i prosečne klimatske uslove  | 31   | % |

**Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja toplotne pumpe**

$$I = \boxed{1} \quad 131 \quad \%$$

**Regulator temperature (iz tehničkog lista regulatora temperature)**

$$+ \boxed{2} \quad 2,0 \quad \%$$

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

**Dodatni grejni kotao (iz tehničkog lista grejnog kotla)**

$$(\boxed{-} - I) \times II = - \boxed{3} \quad - \quad \%$$

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (u %)

**Solarni doprinos**  $(III \times \boxed{-} + IV \times \boxed{-}) \times 0,45 \times (\boxed{-} / 100) \times \boxed{-} = + \boxed{4} \quad - \quad \%$ 
**(Iz tehničkog lista solarnog sistema)**

 Veličina kolektora (u m<sup>2</sup>)

 Zapremina rezervoara (u m<sup>3</sup>)

Stepen efikasnosti kolektora (u %)

 Klasifikacija rezervoara: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja kompozitnog sistema**
**- za prosečne klimatske uslove:**

$$\boxed{5} \quad 133 \quad \%$$

**Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja kompozitnog sistema za prosečne klimatske uslove**

 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>**
**Energetska efikasnost u zagrevanju prostorija na godišnjem nivou**
**- za hladnije klimatske uslove:**

$$\boxed{5} \quad 133 \quad - V = \boxed{119} \quad \%$$

**- za toplice klimatske uslove:**

$$\boxed{5} \quad 133 \quad + VI = \boxed{164} \quad \%$$