



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

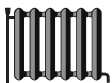


**BOSCH**

Compress 5000 AW

CS5001AW 22

7724002124



55°C

35°C

**A+++**

**A+++**

**A+++**

**A++**

**A+**

**A**

**B**

**C**

**D**



dB



**52 dB**

**14**

**20**

**18**

kW

**14**

**20**

**18**

kW





**ENERG**  
енергия · ενέργεια

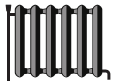


**BOSCH**

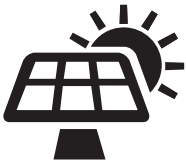
7724002124

Compress 5000 AW

CS5001AW 22



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+++</sup>

## Compress 5000 AW

CS5001AW 22

7724002124

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordningerne (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

| Produktdata                                                                                                                                   | Symbol    | Enhed | 7724002124 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|
| energieffektivitetsklasse                                                                                                                     |           |       | A+++       |
| energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)                                                                                           |           |       | A+++       |
| nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                             | Prated    | kW    | 20         |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)                                                                    | Prated    | kW    | 20         |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                               | $\eta_s$  | %     | 155        |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)                                                      | $\eta_s$  | %     | 205        |
| årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                            | $Q_{HE}$  | kWh   | 10330      |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)                                                                   | $Q_{HE}$  | kWh   | 7826       |
| lydeffektniveau inde                                                                                                                          | $L_{WA}$  | dB    | -          |
| Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation |           |       |            |
| nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)                                                                                                    | Prated    | kW    | 14         |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)                                                                           | Prated    | kW    | 14         |
| nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)                                                                                                    | Prated    | kW    | 18         |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)                                                                           | Prated    | kW    | 18         |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)                                                                                      | $\eta_s$  | %     | 141        |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)                                                             | $\eta_s$  | %     | 186        |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)                                                                                      | $\eta_s$  | %     | 189        |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)                                                             | $\eta_s$  | %     | 261        |
| årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)                                                                                                   | $Q_{HE}$  | kWh   | 9931       |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)                                                                          | $Q_{HE}$  | kWh   | 7371       |
| årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)                                                                                                   | $Q_{HE}$  | kWh   | 4985       |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)                                                                          | $Q_{HE}$  | kWh   | 3543       |
| lydeffektniveau ude                                                                                                                           | $L_{WA}$  | dB    | 52         |
| luft-vand-varmepumpe                                                                                                                          |           |       | ja         |
| vand-vand-varmepumpe                                                                                                                          |           |       | nej        |
| brine-vand-varmepumpe                                                                                                                         |           |       | nej        |
| lavtemperaturvarmepumpe                                                                                                                       |           |       | nej        |
| udstyret med supplerende forsyningsanlæg?                                                                                                     |           |       | nej        |
| varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning                                                                                   |           |       | nej        |
| <b>Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator</b>                                                                              |           |       |            |
| klasse for temperaturstyring                                                                                                                  |           |       | II         |
| temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning                                                                             |           | %     | 2,0        |
| <b>angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj</b>                                                     |           |       |            |
| Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                     | Pdh       | kW    | 17,2       |
| Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                     | Pdh       | kW    | 9,9        |
| Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                     | Pdh       | kW    | 7,6        |
| Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                    | Pdh       | kW    | 9,0        |
| Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                         | Pdh       | kW    | 19,7       |
| Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                               | Pdh       | kW    | 19,7       |
| For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)                                                           | Pdh       | kW    | 11,7       |
| bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                              | $T_{biv}$ | °C    | -10        |
| bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)                                                                                                     | $T_{biv}$ | °C    | 2          |
| cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                             | Pcyh      | kW    | -          |

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6721127940(2026/08)

## Compress 5000 AW

CS5001AW 22

7724002124

| Produktdata                                                                                                                                                     | Symbol           | Enhed                 | 7724002124  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|
| koefficient for effektivitetstab                                                                                                                                |                  |                       | -           |
| koefficient for effektivitetstab $T_j = -7^\circ\text{C}$                                                                                                       | Cdh              |                       | 1,0         |
| <b>angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på <math>20^\circ\text{C}</math> og udetemperatur på <math>T_j</math></b> |                  |                       |             |
| $T_j = -7^\circ\text{C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                          | COPd             |                       | 2,31        |
| $T_j = -7^\circ\text{C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                          | PERd             | %                     | -           |
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                          | COPd             |                       | 3,92        |
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                          | PERd             | %                     | -           |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                          | COPd             |                       | 5,27        |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                          | PERd             | %                     | -           |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                         | COPd             |                       | 7,04        |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                         | PERd             | %                     | -           |
| $T_j$ = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                        | COPd             |                       | 1,98        |
| $T_j$ = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                        | PERd             | %                     | -           |
| $T_j$ = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                              | COPd             |                       | 1,98        |
| $T_j$ = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                              | PERd             | %                     | -           |
| For luft-vand-varmepumper: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (hvis $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$ ) (koldere klimaforhold)                                            | COPd             |                       | 2,12        |
| For luft-vand-varmepumper: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (hvis $\text{TOL} < -20^\circ\text{C}$ ) (koldere klimaforhold)                                            | PERd             | %                     | -           |
| For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse                                                                                                                         | TOL              | $^\circ\text{C}$      | -22         |
| cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                               | COPcyc           |                       | -           |
| cyklusintervalydelse for opvarmning                                                                                                                             | PERcyc           | %                     | -           |
| temperaturgrænse for vandopvarmning                                                                                                                             | WTOL             | $^\circ\text{C}$      | 70          |
| <b>elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand</b>                                                                                                           |                  |                       |             |
| slukket tilstand                                                                                                                                                | $P_{\text{OFF}}$ | kW                    | 0,030       |
| termostat fra-tilstand                                                                                                                                          | $P_{\text{TO}}$  | kW                    | 0,060       |
| i standbytilstand                                                                                                                                               | $P_{\text{SB}}$  | kW                    | 0,060       |
| krumtaphusopvarmningstilstand                                                                                                                                   | $P_{\text{CK}}$  | kW                    | 0,060       |
| <b>supplerende forsyningsanlæg</b>                                                                                                                              |                  |                       |             |
| Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg                                                                                                                  | $P_{\text{sup}}$ | kW                    | 0,0         |
| energiinputtype                                                                                                                                                 |                  |                       | -           |
| <b>andet</b>                                                                                                                                                    |                  |                       |             |
| ydelsesregulering                                                                                                                                               |                  |                       | foranderlig |
| emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)                                                                                                                 | $\text{NO}_x$    | mg/kWh                | -           |
| for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude                                                                                                     |                  | $\text{m}^3/\text{h}$ | 9500        |
| for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude                                                                                      |                  | $\text{m}^3/\text{h}$ | -           |

Yderligere vigtige oplysninger om installation og vedligeholdelse samt genbrug og/eller bortskaffelse er beskrevet i installations- og betjeningsvejledningen. Læs og følg monterings- og betjeningsvejledningerne.

## Compress 5000 AW

CS5001AW 22

7724002124

**Systemdatablad:** For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordning (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet, som angives på dette datablad for produktgrupperingen, afviger muligvis fra den faktiske energieffektivitet efter installationen i en bygning, eftersom denne påvirkes af andre faktorer, så som varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygningens størrelse og egenskaber.

| Angivelser til beregning af årvirkningsgrad ved rumopvarmning |                                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>I</b>                                                      | Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning                   | - %    |
| <b>II</b>                                                     | Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke | 0,00 - |
| <b>III</b>                                                    | Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$                                      | 1,34 - |
| <b>IV</b>                                                     | Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$                                      | 0,52 - |
| <b>V</b>                                                      | Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold     | 14 %   |
| <b>VI</b>                                                     | Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold     | 34 %   |

**Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen** **I** = **1** - %

**Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)** + **2** 2,0 %

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

**Supplerende kedel (fra datablad for kedlen)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

**Bidrag fra solenergi** (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - ) / 100) x - = + **4** - %

(fra datablad for solvarmekomponent)

Solfangerstørrelse (i m<sup>2</sup>)

Beholderens vandindhold (i m<sup>3</sup>)

Solfangereffektivitet (i %)

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

**Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg**

- under gennemsnitlige klimaforhold: **5** 157 %

**Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold**

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>**

**Årvirkningsgrad ved rumopvarmning**

- under koldere klimaforhold: **5** 157 - V = 143 %

- under varmere klimaforhold: **5** 157 + VI = 191 %