



# ENERG

енергия · ενεργεια

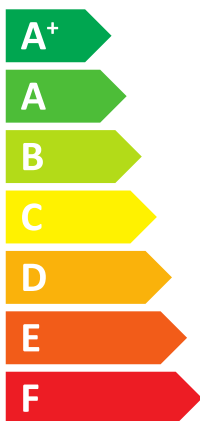


## BOSCH

Compress 6000 LW  
6000 10 LWM RF  
8738204785



**A++**



**A**



**53** dB



dB



■ **11** kW  
■ **11** kW  
■ **11** kW



# ENERG

енергия · ενεργεια

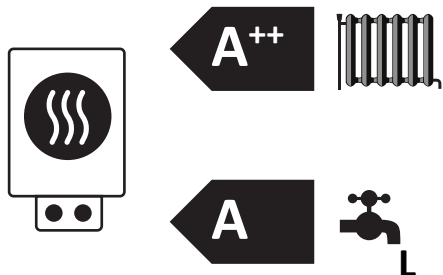


**BOSCH**

8738204785

Compress 6000 LW

6000 10 LWM RF



A+++

A++

A+

A

B

C

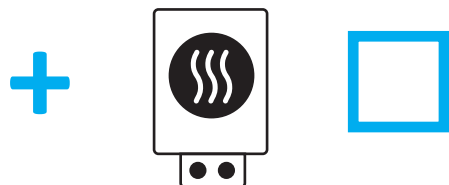
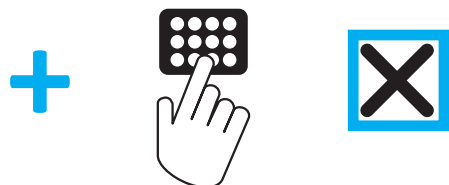
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

## Compress 6000 LW

6000 10 LWM RF

8738204785

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 | 8738204785 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|
| angivet forbrugsprofil                                                                                                                        |             |       | L          |
| energieffektivitetsklasse                                                                                                                     |             |       | A++        |
| energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)                                                                                           |             |       | A+++       |
| energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning                                                                                                  |             |       | A          |
| nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                             | Prated      | kW    | 11         |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)                                                                    | Prated      | kW    | 11         |
| årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                            | $Q_{HE}$    | kWh   | 6459       |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)                                                                   | $Q_{HE}$    | kWh   | 4815       |
| årligt elforbrug                                                                                                                              | AEC         | kWh   | 1263       |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                               | $\eta_S$    | %     | 133        |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)                                                      | $\eta_S$    | %     | 181        |
| energieffektivitet ved vandopvarmning                                                                                                         | $\eta_{wh}$ | %     | 83         |
| lydeffektniveau inde                                                                                                                          | $L_{WA}$    | dB    | 53         |
| angivelse om driftskapacitet uden for spidsbelastningstider                                                                                   |             |       | nej        |
| Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation |             |       |            |
| nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)                                                                                                    | Prated      | kW    | 11         |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)                                                                           | Prated      | kW    | 11         |
| nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)                                                                                                    | Prated      | kW    | 11         |
| nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)                                                                           | Prated      | kW    | 11         |
| årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)                                                                                                   | $Q_{HE}$    | kWh   | 7513       |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)                                                                          | $Q_{HE}$    | kWh   | 5596       |
| årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)                                                                                                   | $Q_{HE}$    | kWh   | 4153       |
| årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)                                                                          | $Q_{HE}$    | kWh   | 3086       |
| årligt elforbrug (koldere klimaforhold)                                                                                                       | AEC         | kWh   | 1263       |
| årligt elforbrug (koldere klimaforhold)                                                                                                       | AEC         | kWh   | 1263       |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)                                                                                      | $\eta_S$    | %     | 136        |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)                                                             | $\eta_S$    | %     | 186        |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)                                                                                      | $\eta_S$    | %     | 134        |
| årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)                                                             | $\eta_S$    | %     | 182        |
| energieffektivitet ved vandopvarmning (koldere klimaforhold)                                                                                  | $\eta_{wh}$ | %     | 83         |
| energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere klimaforhold)                                                                                  | $\eta_{wh}$ | %     | 83         |
| lydeffektniveau ude                                                                                                                           | $L_{WA}$    | dB    | -          |
| luft-vand-varmepumpe                                                                                                                          |             |       | nej        |
| vand-vand-varmepumpe                                                                                                                          |             |       | nej        |
| brine-vand-varmepumpe                                                                                                                         |             |       | ja         |
| lavtemperaturvarmepumpe                                                                                                                       |             |       | nej        |
| udstyret med supplerende forsyningsanlæg?                                                                                                     |             |       | ja         |
| varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning                                                                                   |             |       | ja         |
| <b>Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator</b>                                                                              |             |       |            |
| klasse for temperaturstyring                                                                                                                  |             |       | III        |
| temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning                                                                             |             | %     | 1,5        |
| <b>angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj</b>                                                     |             |       |            |
| Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                                     | Pdh         | kW    | 9,2        |

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

## Compress 6000 LW

6000 10 LWM RF

8738204785

| Produktdata                                                                                                                           | Symbol             | Enhed             | 8738204785 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                 | P <sub>dh</sub>    | kW                | 9,4        |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                 | P <sub>dh</sub>    | kW                | 9,6        |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                | P <sub>dh</sub>    | kW                | 9,7        |
| T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                     | P <sub>dh</sub>    | kW                | 9,3        |
| T <sub>j</sub> = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                           | P <sub>dh</sub>    | kW                | 9,2        |
| For luft-vand-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)                                       | P <sub>dh</sub>    | kW                | -          |
| bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                      | T <sub>biv</sub>   | °C                | -5         |
| cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                     | P <sub>cyc</sub>   | kW                | -          |
| koefficient for effektivitetstab (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                        | C <sub>dh</sub>    |                   | 1,0        |
| <b>angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T<sub>j</sub></b> |                    |                   |            |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                 | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,98       |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                 | PER <sub>d</sub>   | %                 | -          |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                 | PER <sub>d</sub>   | %                 | -          |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                 | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,50       |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                 | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,89       |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                 | PER <sub>d</sub>   | %                 | -          |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                | COP <sub>d</sub>   |                   | 4,36       |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                | PER <sub>d</sub>   | %                 | -          |
| T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                     | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,10       |
| T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                     | PER <sub>d</sub>   | %                 | -          |
| T <sub>j</sub> = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                           | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,81       |
| T <sub>j</sub> = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                           | PER <sub>d</sub>   | %                 | -          |
| For luft-vand-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)                                       | COP <sub>d</sub>   |                   | -          |
| For luft-vand-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)                                       | PER <sub>d</sub>   | %                 | -          |
| For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse                                                                                               | TOL                | °C                | -          |
| cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                     | COP <sub>cyc</sub> |                   | -          |
| cyklusintervalydelse for opvarmning                                                                                                   | PER <sub>cyc</sub> | %                 | -          |
| temperaturgrænse for vandopvarmning                                                                                                   | WTOL               | °C                | 62         |
| <b>elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand</b>                                                                                 |                    |                   |            |
| slukket tilstand                                                                                                                      | P <sub>OFF</sub>   | kW                | 0,006      |
| termostat fra-tilstand                                                                                                                | P <sub>TO</sub>    | kW                | 0,000      |
| i standbytilstand                                                                                                                     | P <sub>SB</sub>    | kW                | 0,006      |
| krumtaphusopvarmningstilstand                                                                                                         | P <sub>CK</sub>    | kW                | 0,000      |
| <b>supplerende forsyningsanlæg</b>                                                                                                    |                    |                   |            |
| Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg                                                                                        | P <sub>sup</sub>   | kW                | 1,8        |
| energiinputtype                                                                                                                       |                    |                   | el         |
| <b>andet</b>                                                                                                                          |                    |                   |            |
| ydelsesregulering                                                                                                                     |                    |                   | fast       |
| emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)                                                                                       | NO <sub>x</sub>    | mg/kWh            | -          |
| for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude                                                                           |                    | m <sup>3</sup> /h | -          |
| for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude                                                            |                    | m <sup>3</sup> /h | 2          |
| <b>yderlige data for varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning</b>                                                  |                    |                   |            |
| dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)                                                                                       | Q <sub>elec</sub>  | kWh               | 5,740      |
| dagligt brændselsforbrug                                                                                                              | Q <sub>fuel</sub>  | kWh               | -          |

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

**Compress 6000 LW**

6000 10 LWM RF

8738204785

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 6000 LW

6000 10 LWM RF

8738204785

**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 årsvirkningsgrad ved rumopvarmning |                                                                                                       |      |   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| <b>I</b>                                                       | Værdi for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning                  | 133  | % |
| <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 $294/(11 \cdot \text{Prated})$                                      | 2,43 | – |
| <b>IV</b>                                                      | Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$                                      | 0,95 | – |
| <b>V</b>                                                       | Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold    | -3   | % |
| <b>VI</b>                                                      | Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold    | 1    | % |

**Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen** **I** = **1** 133 %

**Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)** + **2** 1,5 %

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** - %

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

**Bidrag fra solenergi** (III x - + IV x 0,185 ) x 0,45 x ( - ) /100 x 0,81 = + **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

**Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg**

- under gennemsnitlige klimaforhold: **5** 135 %

**Årsvirkningsgraden 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>**

**Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning**

- under koldere klimaforhold: **5** 135 - V = 138 %

- under varmere klimaforhold: **5** 135 + VI = 136 %

## Compress 6000 LW

6000 10 LWM RF

8738204785

### Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning

|     |                                                                                                                               |    |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| I   | Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent | 83 | % |
| II  | Værdien af det matematiske udtryk $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$                                                            | -  | - |
| III | Værdien af det matematiske udtryk $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$                                                   | -  | - |

**Energieffektiviteten ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning** I = **1** 83 %

Angivet forbrugsprofil

L

**Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$  = + **2** - %

**Energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold** **3** 83 %

**Klasse for energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold**

**A**

|                     |                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forbrugsprofil M:   | $G < 27\%$ , $F \geq 27\%$ , $E \geq 30\%$ , $D \geq 33\%$ , $C \geq 36\%$ , $B \geq 39\%$ , $A \geq 65\%$ , $A^+ \geq 100\%$ , $A^{++} \geq 130\%$ , $A^{+++} \geq 163\%$ |
| Forbrugsprofil L:   | $G < 27\%$ , $F \geq 27\%$ , $E \geq 30\%$ , $D \geq 34\%$ , $C \geq 37\%$ , $B \geq 50\%$ , $A \geq 75\%$ , $A^+ \geq 115\%$ , $A^{++} \geq 150\%$ , $A^{+++} \geq 188\%$ |
| Forbrugsprofil XL:  | $G < 27\%$ , $F \geq 27\%$ , $E \geq 30\%$ , $D \geq 35\%$ , $C \geq 38\%$ , $B \geq 55\%$ , $A \geq 80\%$ , $A^+ \geq 123\%$ , $A^{++} \geq 160\%$ , $A^{+++} \geq 200\%$ |
| Forbrugsprofil XXL: | $G < 28\%$ , $F \geq 28\%$ , $E \geq 32\%$ , $D \geq 36\%$ , $C \geq 40\%$ , $B \geq 60\%$ , $A \geq 85\%$ , $A^+ \geq 131\%$ , $A^{++} \geq 170\%$ , $A^{+++} \geq 213\%$ |

### Energieffektivitet ved vandopvarmning

- under koldere klimaforhold: **3** 83 - 0,2 x **2** - = **83** %

- under varmere klimaforhold: **3** 83 + 0,4 x **2** - = **83** %