ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

BOSCH

Compress 7000 LW
COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW
8738207476

| | 55°C | 35°C |
|---|---|---|
| | A+++ | A+++ |

A+++
A++
A+
A
B
C
D

54 dB

dB

| | 55°C | 35°C |
|---|---|---|
| | 42 | 41 |
| | 48 | 47 |
| | 39 | 39 |
| | kW | kW |

2019

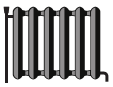
811/2013

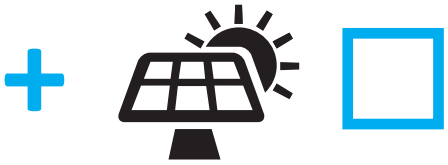
ENERG
енергия · ενεργεια

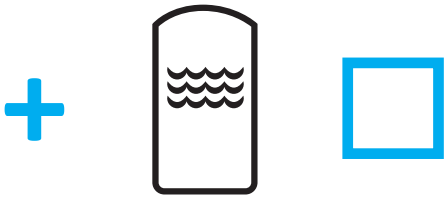
Y IJA IE IA

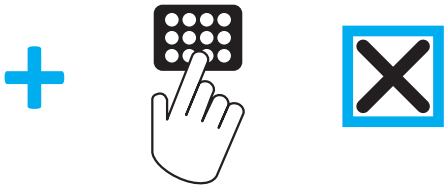
BOSCH

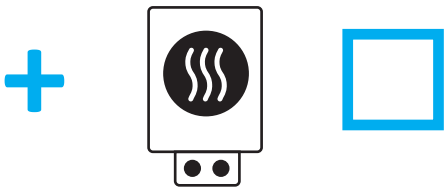
8738207476 Compress 7000 LW COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

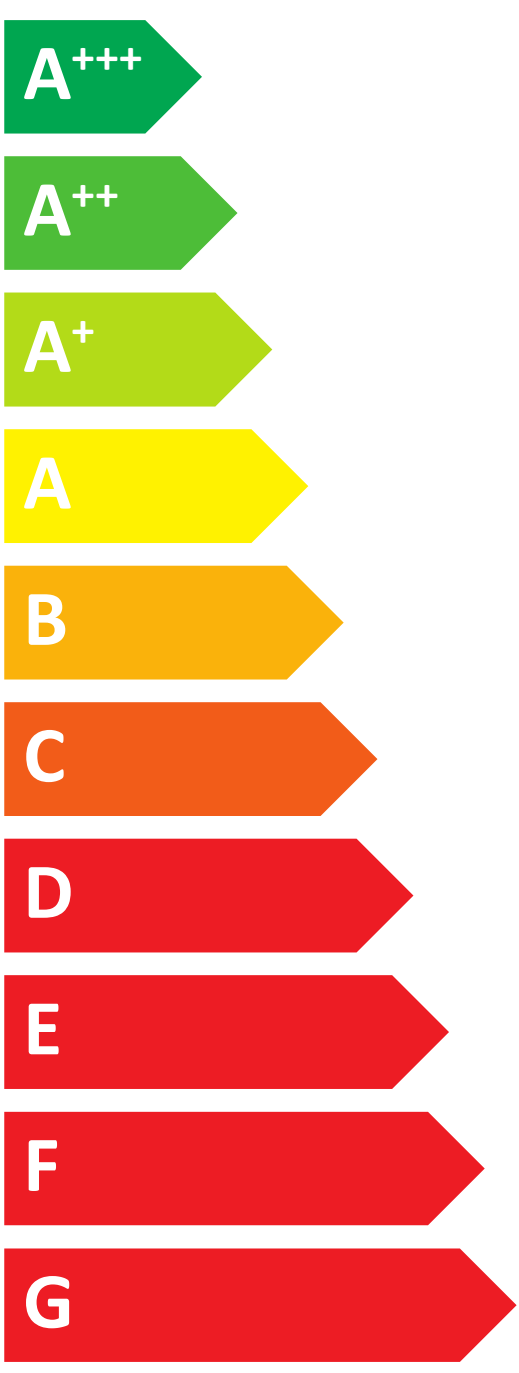













2015

811/2013

BOSCH

**Compress 7000 LW**

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207476

I den mån de är tillämpbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningarna (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

| Produktinformation | Symbol | Enhet | 8738207476 |
|---|---|---|---|
| Energieffektivitetsklass | | | A+++ |
| Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer) | | | A+++ |
| Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden) | Prated | kW | 48 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | Prated | kW | 47 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden) | $\eta_S$ | % | 160 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | $\eta_S$ | % | 194 |
| Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden) | $Q_{HE}$ | kWh | 23456 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | $Q_{HE}$ | kWh | 19396 |
| Ljudeffektnivå, inomhus | $L_{WA}$ | dB | 54 |
| Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation | | | |
| Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden) | Prated | kW | 42 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | Prated | kW | 41 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden) | Prated | kW | 39 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | Prated | kW | 39 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden) | $\eta_S$ | % | 164 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | $\eta_S$ | % | 199 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden) | $\eta_S$ | % | 160 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | $\eta_S$ | % | 196 |
| Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden) | $Q_{HE}$ | kWh | 24085 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | $Q_{HE}$ | kWh | 19522 |
| Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden) | $Q_{HE}$ | kWh | 12406 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | $Q_{HE}$ | kWh | 10205 |
| Ljudeffektnivå, utomhus | $L_{WA}$ | dB | - |
| Luft-till-vatten-värmepump | | | nej |
| Vatten-till-vatten-värmepump | | | nej |
| Brine-till-vatten-värmepump | | | ja |
| Lågtemperaturvärmepump | | | nej |
| Utrustad med extra värmekälla? | | | nej |
| Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump | | | nej |
| **Ytterligare information för integrerad temperaturregulator** | | | |
| Temperaturregulatorns klass | | | III |
| Temperaturregulatorns bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning | | % | 1,5 |
| **Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 42,2 |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 25,5 |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 25,5 |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 25,5 |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 47,7 |
| Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 47,7 |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden) | Pdh | kW | - |
| Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | $T_{biv}$ | °C | -10 |

BOSCH

## Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207476

| Produktinformation | Symbol | Enhet | 8738207476 |
|---|---|---|---|
| Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden) | $T_{biv}$ | °C | 2 |
| Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pcych | kW | - |
| Degraderingskoefficient | | | - |
| Degraderingskoefficient Tj = - 7 °C | Cdh | | 1,0 |
| **Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 3,35 |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 4,30 |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 4,57 |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 5,04 |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 3,10 |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 3,10 |
| Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden) | COPd | | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns | TOL | °C | - |
| Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPcyc | | - |
| Cykelintervallets verkningsgrad | PERcyc | % | - |
| Vattnets gränstemperatur för drift | WTOL | °C | 68 |
| **Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge** | | | |
| Frånläge | $P_{OFF}$ | kW | 0,011 |
| Termostatfrånläge | $P_{TO}$ | kW | 0,000 |
| Standbyläge | $P_{SB}$ | kW | 0,011 |
| Vevhusvärmarläge | $P_{CK}$ | kW | 0,000 |
| **Extra värmekälla** | | | |
| Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla | Psup | kW | 0,0 |
| Typ av tillförd energi | | | - |
| **Övriga poster** | | | |
| Kapacitetsreglering | | | graderade |
| Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja) | $NO_x$ | mg/kWh | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus) | | $m^3/h$ | - |
| För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus | | $m^3/h$ | 9 |

Ytterligare viktig information för installation och underhåll samt återvinning och/eller bortskaffande beskrivs i installations- och bruksanvisningen. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.

BOSCH

## Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207476

**Systemdatablad:** I den mån de är tillämpbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningen (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet som anges för produktpaketet på detta informationsblad kan avvika från energieffektiviteten efter paketets installation i en byggnad, eftersom den påverkas av ytterligare faktorer, t.ex. värmeförluster i distributionssystemet och dimensioneringen av produkterna i förhållande till byggnadens storlek och egenskaper.

| Uppgifter om beräkning av säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning | | | |
|---|---|---|---|
| **I** | Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning | 160 | % |
| **II** | Viktningsfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket | 0,00 | – |
| **III** | Värdet för den matematiska formeln 294/(11 · Prated) | 0,56 | – |
| **IV** | Värdet för den matematiska formeln 115/(11 · Prated) | 0,22 | – |
| **V** | Skillnaden mellan den säsongsrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden | -4 | % |
| **VI** | Skillnaden mellan den säsongsrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden | 0 | % |

**Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning** **I** = **1** 160 **%**

**Temperaturregulator (från informationsblad för temperaturregulator)** **+** **2** 1,5 **%**

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

**Tillsatspanna (från informationsblad för panna)** ( - – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning (i %)

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

**(från informationsblad från solvärmeutrustning)**

Solfångarareal (i $m^2$)

Tankvolym (i $m^3$)

Solfångarens verkningsgrad (i %)

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

**Paketets säsongsbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

**– vid genomsnittliga klimatförhållanden:** **5** 162 **%**

**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för paket vid genomsnittliga klimatförhållanden**

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

$A^{+++}$

**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

**– vid kallare klimatförhållanden:** **5** 162 – **V** = 166 **%**

**– vid varmare klimatförhållanden:** **5** 162 + **VI** = 162 **%**