



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480



55°C

35°C



67 dB



dB

■ 69

■ 78

■ 65

kW

■ 69

■ 78

■ 65

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738207480

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

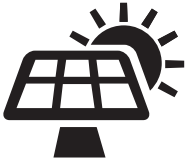
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

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 | 8738207480 |
|---|-----------|-------|------------|
| Energieffektivitetsklass | | | A+++ |
| Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer) | | | A+++ |
| Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden) | Prated | kW | 78 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | Prated | kW | 78 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden) | η_s | % | 157 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | η_s | % | 196 |
| Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 39004 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 31545 |
| Ljudeffektnivå, inomhus | L_{WA} | dB | 67 |
| Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation | | | |
| Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden) | Prated | kW | 69 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | Prated | kW | 69 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden) | Prated | kW | 65 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | Prated | kW | 65 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden) | η_s | % | 159 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | η_s | % | 200 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden) | η_s | % | 156 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | η_s | % | 198 |
| Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 40650 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 32655 |
| Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 21200 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 16885 |
| 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 | 69,0 |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 42,2 |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 42,3 |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 42,3 |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 81,2 |
| Tj = temperaturdriftsgräns | Pdh | kW | 69,0 |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | - |
| Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | T_{biv} | °C | -10 |

Data vid tidpunkten för utskrift. Senaste versionen tillgänglig på Internet.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

| Produktinformation | Symbol | Enhet | 8738207480 |
|--|-------------|---------|------------|
| Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden) | T_{biv} | °C | 2 |
| Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden) | P_{cyc} | kW | - |
| Degraderingskoefficient | | | - |
| Degraderingskoefficient $T_j = -7\text{ °C}$ | C_{dh} | | 1,0 |
| Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och utomhustemperatur T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | COP_d | | 3,31 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | PER_d | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | COP_d | | 4,20 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | PER_d | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | COP_d | | 4,47 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | PER_d | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | COP_d | | 4,76 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | PER_d | % | - |
| $T_j =$ bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | COP_d | | 3,05 |
| $T_j =$ bivalenttemperatur | PER_d | % | - |
| $T_j =$ temperaturdriftsgräns | COP_d | | 3,11 |
| $T_j =$ temperaturdriftsgräns | PER_d | % | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om $TOL < -20\text{ °C}$) | COP_d | | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om $TOL < -20\text{ °C}$) | PER_d | % | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns | TOL | °C | - |
| Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden) | COP_{cyc} | | - |
| Cykelintervallets verkningsgrad | PER_{cyc} | % | - |
| Vattnets gränstemperatur för drift | $WTOL$ | °C | 68 |
| Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge | | | |
| Frånläge | P_{OFF} | kW | 0,009 |
| Termostatfrånläge | P_{TO} | kW | 0,000 |
| Standbyläge | P_{SB} | kW | 0,009 |
| Vevhusvärmeläge | P_{CK} | kW | 0,000 |
| Extra värmekälla | | | |
| Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla | P_{sup} | kW | - |
| 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 | 16 |

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

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

Systemdatablad: I den mån de är tillämplbara 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 | 157 % |
| II | Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket | 0,00 - |
| III | Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$ | 0,34 - |
| IV | Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$ | 0,13 - |
| V | Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden | -2 % |
| VI | Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden | -1 % |

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning **I** = **1** 157 %

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 m²)

Tankvolym (i m³)

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** 159 %

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** 159 - V = 161 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 159 + VI = 158 %