



ENERG

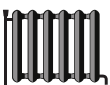
енергия · ενεργεια



PremiumLine

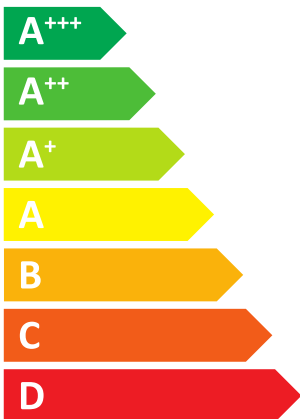
HQ E13

8738204720



55°C

35°C



49 dB



dB

■ 13

■ 13

■ 13

kW

■ 14

■ 14

■ 14

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738204720

PremiumLine

HQ E13



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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 | 8738204720 |
|---|-----------|-------|------------|
| Energieffektivitetsklass | | | A++ |
| Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer) | | | A+++ |
| Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden) | Prated | kW | 13 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | Prated | kW | 14 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden) | η_s | % | 140 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | η_s | % | 187 |
| Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 7282 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 5937 |
| Ljudeffektnivå, inomhus | L_{WA} | dB | 49 |
| Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation | | | |
| Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden) | Prated | kW | 13 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | Prated | kW | 14 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden) | Prated | kW | 13 |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | Prated | kW | 14 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden) | η_s | % | 143 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | η_s | % | 191 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden) | η_s | % | 140 |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | η_s | % | 189 |
| Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 8494 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 6919 |
| Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 4685 |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden) | Q_{HE} | kWh | 3805 |
| 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? | | | ja |
| 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 | 12,0 |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 12,4 |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 12,6 |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 12,8 |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | Pdh | kW | 12,0 |
| Tj = temperaturdriftsgräns | Pdh | kW | 11,8 |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | - |
| Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | T_{biv} | °C | -7 |

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

| Produktinformation | Symbol | Enhet | 8738204720 |
|--|--------------------|-------------------|------------|
| Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden) | T_{biv} | °C | 4 |
| 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) | COPd | | 3,14 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 3,65 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 4,04 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 4,48 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden) | PERd | % | - |
| $T_j =$ bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden) | COPd | | 3,14 |
| $T_j =$ bivalenttemperatur | PERd | % | - |
| $T_j =$ temperaturdriftsgräns | COPd | | 2,98 |
| $T_j =$ temperaturdriftsgräns | PERd | % | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C) | COPd | | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C) | PERd | % | - |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns | TOL | °C | - |
| Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden) | COP _{cyc} | | - |
| Cykelintervallets verkningsgrad | PER _{cyc} | % | - |
| Vattnets gränstemperatur för drift | WTOL | °C | 62 |
| Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge | | | |
| Frånläge | P_{OFF} | kW | 0,006 |
| Termostatfrånläge | P_{TO} | kW | 0,000 |
| Standbyläge | P_{SB} | kW | 0,006 |
| Vevhusvärmeläge | P_{CK} | kW | 0,000 |
| Extra värmekälla | | | |
| Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla | P_{sup} | kW | 1,2 |
| Typ av tillförd energi | | | Elektrisk |
| Övriga poster | | | |
| Kapacitetsreglering | | | fast |
| 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 | 2 |

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

PremiumLine

HQ E13

8738204720

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 | 140 % |
| II | Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket | 0,00 - |
| III | Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$ | 2,06 - |
| IV | Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$ | 0,80 - |
| V | Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden | -3 % |
| VI | Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden | 0 % |

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning **I** = **1** 140 %

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** 142 %

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** 142 - V = 145 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 142 + VI = 142 %