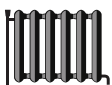




**ENERG**  
енергия · ενεργεια



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<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Uppgifterna uppfyller kraven i EU-förordningarna nr (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

| Produktinformation   | Symbol                   | Enhet | 8738204720 |
|--|--------------------------|-------|------------|
| Energieffektivitetsklass   |                          |       | A++        |
| Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)   | Prated                   | kW    | 13         |
| Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)   | $\eta_s$                 | %     | 140        |
| Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)  | $Q_{HE}$                 | kWh   | 7251       |
| 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 (varmare klimatförhållanden)  | Prated                   | kW    | 13         |
| Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)  | $\eta_s$                 | %     | 144        |
| Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)  | $\eta_s$                 | %     | 141        |
| Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)   | $Q_{HE}$                 | kWh   | 8456       |
| Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)   | $Q_{HE}$                 | kWh   | 4664       |
| 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        |
| Temperaturregulatorns klass  |                          |       | III        |
| Temperaturregulatorns bidrag till säsongmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning   |                          | %     | 1,5        |
| <b>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj</b>               |                          |       |            |
| 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         |
| Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)  | $T_{biv}$                | °C    | 4          |
| Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden)  | Pcych                    | kW    | -          |
| Degraderingskoefficient  |                          |       | -          |
| Degraderingskoefficient Tj = - 7 °C  | Cdh                      |       | 1,0        |
| <b>Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj</b> |                          |       |            |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)  | COPd                     |       | 3,15       |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)  | PERd                     | %     | -          |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)  | COPd                     |       | 3,66       |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)  | PERd                     | %     | -          |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)  | COPd                     |       | 4,06       |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)  | PERd                     | %     | -          |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)   | COPd                     |       | 4,51       |

**PremiumLine**

HQ E13

8738204720

| Produktinformation  | Symbol           | Enhet             | 8738204720 |
|---|------------------|-------------------|------------|
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)                              | PERd             | %                 | -          |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)                   | COPd             |                   | 3,15       |
| Tj = bivalenttemperatur   | PERd             | %                 | -          |
| Tj = temperaturdriftsgräns  | COPd             |                   | 2,99       |
| Tj = temperaturdriftsgräns  | PERd             | %                 | -          |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)             | COPd             |                   | -          |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)             | PERd             | %                 | -          |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns                       | TOL              | °C                | -          |
| Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden)           | COPcyc           |                   | -          |
| Cykelintervallets verkningsgrad   | PERcyc           | %                 | -          |
| Vattnets gränstemperatur för drift  | WTOL             | °C                | 62         |
| <b>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</b>                         |                  |                   |            |
| Frånläge  | P <sub>OFF</sub> | kW                | 0,006      |
| Termostatfrånläge   | P <sub>TO</sub>  | kW                | 0,000      |
| Standbyläge   | P <sub>SB</sub>  | kW                | 0,006      |
| Vevhusvärmeläge   | P <sub>CK</sub>  | kW                | 0,000      |
| <b>Extra värmekälla</b>   |                  |                   |            |
| Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla                                 | P <sub>sup</sub> | kW                | 1,2        |
| Typ av tillförd energi  |                  |                   | Elektrisk  |
| <b>Övriga poster</b>  |                  |                   |            |
| Kapacitetsreglering   |                  |                   | fast       |
| Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)                            | NO <sub>x</sub>  | mg/kWh            | -          |
| För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus)               |                  | m <sup>3</sup> /h | -          |
| För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus |                  | m <sup>3</sup> /h | 2          |

Specifika förberedelser inför installation, underhåll, återvinning och/eller avfallshantering beskrivs i installations- och bruksanvisningarna. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.

**Systemdatablad:** Uppgifterna uppfyller kraven i EU-förordningen nr (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 |   |        |
|---|---|--------|
| <b>I</b>  | Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning                                     | 140 %  |
| <b>II</b>   | Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket   | 0,00 - |
| <b>III</b>  | Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$   | 2,06 - |
| <b>IV</b>   | Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$   | 0,80 - |
| <b>V</b>  | Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden | -4 %   |
| <b>VI</b>   | Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden | 1 %    |

**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 m<sup>2</sup>)

Tankvolym (i m<sup>3</sup>)

Solfångarens verkningsgrad (i %)

Tankklassificering A<sup>+</sup> = 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<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

- vid kallare klimatförhållanden: **5** 142 - V = 146 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 142 + VI = 143 %