

# Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

## Compress

6000 17 LW

8738204769

Följande produktinformation överensstämmer med kraven i EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013 om komplettering av direktiv 2010/30/EU.

| Produktinformation                                                                                                                 | Symbol           | Enhet | 8738204769 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------|
| Brine-till-vatten-värmepump                                                                                                        |                  |       | ja         |
| Utrustad med extra värmekälla?                                                                                                     |                  |       | ja         |
| Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                                   | Prated           | kW    | 18         |
| Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)                                                                          | Prated           | kW    | 17         |
| Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)                                                                          | Prated           | kW    | 19         |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                       | Prated           | kW    | 19         |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)                                              | Prated           | kW    | 21         |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)                                              | Prated           | kW    | 18         |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                  | $\eta_s$         | %     | 130        |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)                                                         | $\eta_s$         | %     | 133        |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)                                                         | $\eta_s$         | %     | 130        |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                      | $\eta_s$         | %     | 176        |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)                             | $\eta_s$         | %     | 179        |
| Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)                             | $\eta_s$         | %     | 176        |
| Energieffektivitetsklass                                                                                                           |                  |       | A++        |
| Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)                                                                              |                  |       | A++        |
| <b>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj</b>             |                  |       |            |
| Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                                                    | Pdh              | kW    | 15,7       |
| Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                                        | Pdh              | kW    | 16,7       |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                                                    | Pdh              | kW    | 15,9       |
| Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                                        | Pdh              | kW    | 16,9       |
| Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                                                    | Pdh              | kW    | 16,2       |
| Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                                        | Pdh              | kW    | 17,0       |
| Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                                                   | Pdh              | kW    | 16,5       |
| Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                                       | Pdh              | kW    | 17,1       |
| Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                                        | Pdh              | kW    | 15,7       |
| Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                            | Pdh              | kW    | 16,7       |
| Tj = temperaturdriftsgräns                                                                                                         | Pdh              | kW    | 15,6       |
| Tj = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)                                                                            | Pdh              | kW    | 16,7       |
| Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                                             | T <sub>biv</sub> | °C    | -7         |
| Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)                                                                                    | T <sub>biv</sub> | °C    | 3          |
| Bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                                 | T <sub>biv</sub> | °C    | -7         |
| Degraderingskoefficient Tj = - 7 °C                                                                                                | Cdh              |       | 1,0        |
| <b>Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och utomhustemperatur Tj</b> |                  |       |            |
| Tj = - 7 °C                                                                                                                        | COPd             |       | 3,01       |
| Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                                        | COPd             |       | 4,42       |
| Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                                                    | COPd             |       | 3,39       |
| Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                                                        | COPd             |       | 4,61       |

# Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

## Compress

6000 17 LW

8738204769

| Produktinformation                                                                                         | Symbol           | Enhet             | 8738204769 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------|
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)                                                | COP <sub>d</sub> |                   | 3,76       |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                    | COP <sub>d</sub> |                   | 4,78       |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)                                               | COP <sub>d</sub> |                   | 4,14       |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                   | COP <sub>d</sub> |                   | 4,95       |
| T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)                                    | COP <sub>d</sub> |                   | 3,01       |
| T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)        | COP <sub>d</sub> |                   | 4,42       |
| T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns                                                                     | COP <sub>d</sub> |                   | 2,84       |
| T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)                                        | COP <sub>d</sub> |                   | 4,33       |
| 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                | 0,006      |
| Standbyläge                                                                                                | P <sub>SB</sub>  | kW                | 0,006      |
| Vevhusvärmarläge                                                                                           | P <sub>CK</sub>  | kW                | 0,000      |
| <b>Extra värmekälla</b>                                                                                    |                  |                   |            |
| Nominell avgiven värmeeffekt                                                                               | P <sub>sup</sub> | kW                | 2,1        |
| Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)               | P <sub>sup</sub> | kW                | 2,3        |
| Typ av tillförd energi                                                                                     |                  |                   | Elektrisk  |
| <b>Övriga poster</b>                                                                                       |                  |                   |            |
| Kapacitetsreglering                                                                                        |                  |                   | fast       |
| Ljudeffektnivå, inomhus                                                                                    | L <sub>WA</sub>  | dB                | 47         |
| Årlig energiförbrukning                                                                                    | Q <sub>HE</sub>  | kWh               | 10627      |
| Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)                                                       | Q <sub>HE</sub>  | kWh               | 13480      |
| Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)                                                       | Q <sub>HE</sub>  | kWh               | 6514       |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)                    | Q <sub>HE</sub>  | kWh               | 8469       |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)                           | Q <sub>HE</sub>  | kWh               | 10874      |
| Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)                           | Q <sub>HE</sub>  | kWh               | 5230       |
| För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus                              |                  | m <sup>3</sup> /h | 2          |
| För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus (lågtemperaturapplikationer) |                  | m <sup>3</sup> /h | 4          |

# Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

## Compress

6000 17 LW

8738204769

Följande systeminformation överensstämmer med kraven i EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013 om komplettering av direktiv 2010/30/EU.

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                                    | 130  | % |
| II                                                                        | Viktningsskoefficient för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket                                                  | 0,00 | – |
| III                                                                       | Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$                                                                  | 1,48 | – |
| IV                                                                        | Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$                                                                  | 0,58 | – |
| V                                                                         | Skilnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden | 3    | % |
| VI                                                                        | Skilnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden | 0    | % |

**Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning** I = 1 130 %

**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: 5 132 %

**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: 5 132 – V = 135 %

– vid varmare klimatförhållanden: 5 132 + VI = 132 %

