

# Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 6 LW

8738204756

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	8738204756
Brine-till-vatten-värmepump			ja
Utrustad med extra värmekälla?			ja
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	6
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	6
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	6
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	125
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	128
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	124
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	172
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	175
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	170
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	5,3
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,4
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,3
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	5,3
Tj = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	Pdh	kW	5,7
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 ochen utomhustemperatur Tj</b>			
Tj = - 7 °C	COPd		2,85
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,33
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,25
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,51

# Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

## Compress

6000 6 LW

8738204756

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204756
T <sub>j</sub> = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,64
T <sub>j</sub> = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,69
T <sub>j</sub> = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,02
T <sub>j</sub> = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,87
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		2,85
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,33
T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns	COPd		2,67
T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	COPd		4,23
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
Vevhusvärmareläge	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Extra värmekälla</b>			
Nominell avgiven värmeeffekt	P <sub>sup</sub>	kW	0,7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	P <sub>sup</sub>	kW	0,8
Typ av tillförd energi			Elektrisk
<b>Övriga poster</b>			
Kapacitetsreglering			fast
Ljudeffektnivå, inomhus	L <sub>WA</sub>	dB	46
Årlig energiförbrukning	Q <sub>HE</sub>	kWh	3769
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4769
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2318
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2984
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3819
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1852
För brine-till-vatten-varmepumpar: Nominellt brineflöde, värmexlaren utomhus		m <sup>3</sup> /h	1
För brine-till-vatten-varmepumpar: Nominellt brineflöde, värmexlaren utomhus (lågtemperaturapplikationer)		m <sup>3</sup> /h	1

# Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 6 LW

8738204756

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 säsongmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		
<b>I</b>	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	125 %
<b>II</b>	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00 -
<b>III</b>	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	4,45 -
<b>IV</b>	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,74 -
<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	0 %

**Värmepumpens säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning** I = **1** 125 %

**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 (från informationsblad från solvärmeutrustning)** (III x + IV x ) x 0,45 x ( /100) x = + **4** %

Solfångareareal (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** 127 %

**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** 127 - V = 130 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 127 + VI = 126 %

