

# Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 17 LW

8738204806

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	8738204806
Saltlösning-till-vatten-värmepump			ja
Utrustad med extra värmegenerator?			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 (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,9
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,7
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,9
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,9
Tj = + 2 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,2
Tj = + 2 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,6
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,9
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	17,0
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,7
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,2
Tj = + 7 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,4
Tj = + 7 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,8
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	17,0
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	17,1
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,8
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,5
Tj = + 12 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,6
Tj = + 12 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,3
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	17,1
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	17,1

# Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

## Compress

6000 17 LW

8738204806

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204806
T <sub>j</sub> = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	17,0
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,7
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,8
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,7
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,7
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,8
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	16,7
T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	15,6
T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	Pdh	kW	16,7
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	T <sub>biv</sub>	°C	-7
Bivalenttemperatur (kallare klimatförhållanden)	T <sub>biv</sub>	°C	-15
Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	T <sub>biv</sub>	°C	3
Bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	T <sub>biv</sub>	°C	-7
Bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	T <sub>biv</sub>	°C	-15
Bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	T <sub>biv</sub>	°C	3
Degraderingskoefficient T <sub>j</sub> = - 7 °C	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>j</sub> = + 2 °C	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>j</sub> = + 7 °C	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>j</sub> = + 12 °C	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient TOL	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>biv</sub>	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>j</sub> = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>j</sub> = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>j</sub> = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>j</sub> = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient TOL (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient T <sub>biv</sub> (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
<b>Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd		3,01
T <sub>j</sub> = - 7 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		3,34
T <sub>j</sub> = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,42
T <sub>j</sub> = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COPd		4,67
T <sub>j</sub> = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,39
T <sub>j</sub> = + 2 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		3,72
T <sub>j</sub> = + 2 °C (varmare klimatförhållanden)	COPd		2,84
T <sub>j</sub> = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,61
T <sub>j</sub> = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COPd		4,81
T <sub>j</sub> = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COPd		4,33
T <sub>j</sub> = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,76
T <sub>j</sub> = + 7 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		4,05
T <sub>j</sub> = + 7 °C (varmare klimatförhållanden)	COPd		3,21
T <sub>j</sub> = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,78

# Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

## Compress

6000 17 LW

8738204806

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204806
T <sub>j</sub> = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,91
T <sub>j</sub> = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,55
T <sub>j</sub> = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,14
T <sub>j</sub> = + 12 °C (kallare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,29
T <sub>j</sub> = + 12 °C (varmare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		3,88
T <sub>j</sub> = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,95
T <sub>j</sub> = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,93
T <sub>j</sub> = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,83
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		3,01
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (kallare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		3,13
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		2,94
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,42
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,54
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP <sub>d</sub>		4,41
T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns	COP <sub>d</sub>		2,84
T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	COP <sub>d</sub>		4,33
Uppvärmningsvattnets 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
Vevhusvärmarsläge	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Extra värmegenerator</b>			
Nominell avgiven värmeeffekt	P <sub>sup</sub>	kW	2,1
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	P <sub>sup</sub>	kW	3,7
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	P <sub>sup</sub>	kW	1,3
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	P <sub>sup</sub>	kW	2,3
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	P <sub>sup</sub>	kW	4,0
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	P <sub>sup</sub>	kW	1,3
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 saltlösning-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösningsflöde, värmeväxlare utomhus		m <sup>3</sup> /h	2
För saltlösning-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösningsflöde, värmeväxlare utomhus (lågtemperaturapplikationer)		m <sup>3</sup> /h	4



# Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 17 LW

8738204806

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

**Värmepumpens säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning** I = 130 %

**Temperaturregulator (från informationsblad för temperaturregulator)** + 2,15 %

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 %

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 %

