

Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 6 LW

8738204798

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	8738204798
Saltlösning-till-vatten-värmepump			ja
Utrustad med extra värmegenerator?			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)	η_s	%	125
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	128
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	124
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	172
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_s	%	175
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_s	%	170
Energieffektivitetsklass			A++
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A++
Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,3
Tj = - 7 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,4
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,4
Tj = + 2 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,5
Tj = + 2 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,3
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 7 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 7 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,4
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 12 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 12 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9



Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 6 LW

8738204798

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204798
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,3
Tj = bivalenttemperatur (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,4
Tj = bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,3
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,8
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,7
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	5,3
Tj = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	Pdh	kW	5,7
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	-7
Bivalenttemperatur (kallare klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	-15
Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	3
Bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	-7
Bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	-15
Bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	3
Degraderingskoefficient Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tj = + 2 °C	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tj = + 7 °C	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tj = + 12 °C	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient TOL	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tbiv	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient TOL (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Degraderingskoefficient Tbiv (lågtemperaturapplikationer)	Cdh		1,0
Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,85
Tj = - 7 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		3,21
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,33
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COPd		4,58
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,25
Tj = + 2 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		3,59
Tj = + 2 °C (varmare klimatförhållanden)	COPd		2,67
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,51
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COPd		4,72
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COPd		4,23
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		3,93
Tj = + 7 °C (varmare klimatförhållanden)	COPd		3,06
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,69



Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 6 LW

8738204798

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204798
T _j = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP _d		4,83
T _j = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP _d		4,46
T _j = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,02
T _j = + 12 °C (kallare klimatförhållanden)	COP _d		4,17
T _j = + 12 °C (varmare klimatförhållanden)	COP _d		3,76
T _j = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,87
T _j = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP _d		4,85
T _j = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP _d		4,75
T _j = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		2,85
T _j = bivalenttemperatur (kallare klimatförhållanden)	COP _d		2,98
T _j = bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	COP _d		2,78
T _j = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,33
T _j = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP _d		4,45
T _j = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP _d		4,31
T _j = temperaturdriftsgräns	COP _d		2,67
T _j = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	COP _d		4,23
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift	WTOL	°C	62
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge			
Frånläge	P _{OFF}	kW	0,006
Termostatfrånläge	P _{TO}	kW	0,006
Standbyläge	P _{SB}	kW	0,006
Vevhusvärmarläge	P _{CK}	kW	0,000
Extra värmegenerator			
Nominell avgiven värmeeffekt	P _{sup}	kW	0,7
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	1,3
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	0,4
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	0,8
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	1,4
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	0,5
Typ av tillförd energi			Elektrisk
Övriga poster			
Kapacitetsreglering			fast
Ljudeffektnivå, inomhus	L _{WA}	dB	46
Årlig energiförbrukning	Q _{HE}	kWh	3769
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	4769
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	2318
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	2984
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	3819
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	1852
För saltlösning-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösningsflöde, värmväxlare utomhus		m ³ /h	1
För saltlösning-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösningsflöde, värmväxlare utomhus (lågtemperaturapplikationer)		m ³ /h	1

Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 6 LW

8738204798

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		
I	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	125 %
II	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00 -
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	4,45 -
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,74 -
V	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	4 %
VI	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** %

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** 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⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning

- vid kallare klimatförhållanden: **5** 127 - V = 130 %

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

