

Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 10 LW

8738204802

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	8738204802
Saltlösning-till-vatten-värmepump			ja
Utrustad med extra värmegenerator?			ja
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	11
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	11
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	10
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	11
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	11
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	136
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	140
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	136
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	190
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_s	%	193
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_s	%	188
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	9,3
Tj = - 7 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,5
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,9
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,5
Tj = + 2 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,6
Tj = + 2 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,2
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,9
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,6
Tj = + 7 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,7
Tj = + 7 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,4
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	10,1
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,9
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,8
Tj = + 12 °C (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,8
Tj = + 12 °C (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,7
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	10,1
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	10,1



Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 10 LW

8738204802

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204802
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	10,0
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,3
Tj = bivalenttemperatur (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,4
Tj = bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,3
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,9
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,9
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,9
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	9,2
Tj = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	Pdh	kW	9,9
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		3,09
Tj = - 7 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		3,50
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,74
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COPd		5,02
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,55
Tj = + 2 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		3,93
Tj = + 2 °C (varmare klimatförhållanden)	COPd		2,88
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,95
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COPd		5,17
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COPd		4,63
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,98
Tj = + 7 °C (kallare klimatförhållanden)	COPd		4,30
Tj = + 7 °C (varmare klimatförhållanden)	COPd		3,33
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		5,14

Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 10 LW

8738204802

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204802
T _j = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP _d		5,30
T _j = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP _d		4,88
T _j = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,41
T _j = + 12 °C (kallare klimatförhållanden)	COP _d		4,58
T _j = + 12 °C (varmare klimatförhållanden)	COP _d		4,11
T _j = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		5,34
T _j = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP _d		5,32
T _j = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP _d		5,21
T _j = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		3,09
T _j = bivalenttemperatur (kallare klimatförhållanden)	COP _d		3,24
T _j = bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	COP _d		3,01
T _j = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,74
T _j = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	COP _d		4,88
T _j = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	COP _d		4,71
T _j = temperaturdriftsgräns	COP _d		2,88
T _j = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	COP _d		4,63
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	1,3
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	2,3
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	0,8
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	1,3
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	2,3
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	0,8
Typ av tillförd energi			Elektrisk
Övriga poster			
Kapacitetsreglering			fast
Ljudeffektnivå, inomhus	L _{WA}	dB	47
Årlig energiförbrukning	Q _{HE}	kWh	6022
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	7629
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	3697
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	4672
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	5982
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	2894
För saltlösning-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösningsflöde, värmeväxlare utomhus		m ³ /h	2
För saltlösning-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösningsflöde, värmeväxlare utomhus (lågtemperaturapplikationer)		m ³ /h	2



Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 10 LW

8738204802

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	136 %
II	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00 -
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot Prated)$	2,43 -
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot Prated)$	0,95 -
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 säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning I = 136 %

Temperaturregulator (från informationsblad för temperaturregulator) + 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: 5 138 %

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: 5 138 - V = 142 %

- vid varmare klimatförhållanden: 5 138 + VI = 138 %

