

Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 13 LW

8738204765

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	8738204765
Brine-till-vatten-värmepump			ja
Utrustad med extra värmekälla?			ja
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	13
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	14
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	14
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	15
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	14
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	133
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	137
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	133
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	187
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_s	%	190
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_s	%	186
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	11,6
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	12,6
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	12,0
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	12,7
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	12,2
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	12,8
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	12,4
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	12,9
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,6
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	12,6
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	11,4
Tj = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	Pdh	kW	12,5
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	-7
Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	3
Bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	-7
Degraderingskoefficient Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,98
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,67
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,45
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,88

Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 13 LW

8738204765

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204765
T _j = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		3,89
T _j = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		5,08
T _j = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,32
T _j = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		5,27
T _j = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		2,98
T _j = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,67
T _j = temperaturdriftsgräns	COP _d		2,76
T _j = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	COP _d		4,56
Vattnets 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 värmekälla			
Nominell avgiven värmeeffekt	P _{sup}	kW	1,7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	1,7
Typ av tillförd energi			Elektrisk
Övriga poster			
Kapacitetsreglering			fast
Ljudeffektnivå, inomhus	L _{WA}	dB	48
Årlig energiförbrukning	Q _{HE}	kWh	7703
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	9783
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	4714
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	6012
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	7706
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	3717
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus		m ³ /h	2
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus (lågtemperaturapplikationer)		m ³ /h	3

Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 13 LW

8738204765

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	133	%
II	Viktningsskoefficient för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00	–
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,06	–
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,80	–
V	Skilnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	4	%
VI	Skilnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	0	%

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning I = 1 133 %

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 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: 5 135 %

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: 5 135 – V = 139 %

– vid varmare klimatförhållanden: 5 135 + VI = 135 %

