

Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 8 LW

8738204759

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	8738204759
Brine-till-vatten-värmepump			ja
Utrustad med extra värmekälla?			ja
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	8
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	8
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	9
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	9
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	8
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	131
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	136
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	130
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	186
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_s	%	190
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_s	%	185
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	6,8
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,5
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,0
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,6
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,2
Tj = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,7
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,4
Tj = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,8
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	6,8
Tj = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,5
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	6,7
Tj = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	Pdh	kW	7,5
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 och utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,92
Tj = - 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,66
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,43
Tj = + 2 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,87

Produktinformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 8 LW

8738204759

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204759
T _j = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		3,86
T _j = + 7 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		5,07
T _j = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,29
T _j = + 12 °C (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		5,26
T _j = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		2,92
T _j = bivalenttemperatur (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _d		4,66
T _j = temperaturdriftsgräns	COP _d		2,68
T _j = temperaturdriftsgräns (lågtemperaturapplikationer)	COP _d		4,55
COP _N nominell prestanda EN 14511 (hög temperatur)			2,69
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	1,0
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	P _{sup}	kW	1,0
Typ av tillförd energi			Elektrisk
Övriga poster			
Kapacitetsreglering			fast
Ljudeffektnivå, inomhus	L _{WA}	dB	47
Årlig energiförbrukning	Q _{HE}	kWh	4540
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	5743
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	2791
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	3619
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	4646
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q _{HE}	kWh	2243
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus		m ³ /h	1
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus (lågtemperaturapplikationer)		m ³ /h	2

Systeminformationsblad med energirelaterade uppgifter

Compress

6000 8 LW

8738204759

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	131	%
II	Viktningsskoefficient för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00	–
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,34	–
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,31	–
V	Skilnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	5	%
VI	Skilnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	1	%

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning I = 1 131 %

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: 5 133 %

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: 5 133 – V = 138 %

– vid varmare klimatförhållanden: 5 133 + VI = 132 %

