

Compress 5000 AW

CS5000AW 22 O

8738212197

I den mån de är tillämpbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningarna (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738212197
Energieffektivitetsklass			A++
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A++
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	21
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	21
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	125
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	152
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	13342
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	11198
Ljudeffektnivå, inomhus	L_{WA}	dB	-
Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation			
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	15
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	15
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	23
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	24
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	118
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_s	%	141
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	146
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_s	%	180
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	11877
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	9920
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	8267
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	6998
Ljudeffektnivå, utomhus	L_{WA}	dB	61
Luft-till-vatten-värmepump			ja
Vatten-till-vatten-värmepump			nej
Brine-till-vatten-värmepump			nej
Lågtemperaturvärmepump			nej
Utrustad med extra värmekälla?			nej
Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump			nej
Ytterligare information för integrerad temperaturregulator			
Temperaturregulatorns klass			III
Temperaturregulatorns bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		%	1,5
Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	22,2
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	14,1
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	17,6
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	21,3
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	20,6
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	20,6
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	T_{biv}	°C	-10

Data vid tidpunkten för utskrift. Senaste versionen tillgänglig på Internet.

Compress 5000 AW

CS5000AW 22 O

8738212197

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738212197
Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	T_{biv}	°C	2
Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden)	P_{cyc}	kW	-
Degraderingskoefficient			-
Degraderingskoefficient $T_j = -7\text{ °C}$	C_{dh}		1,0
Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och utomhustemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP_d		2,36
$T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP_d		3,22
$T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP_d		3,95
$T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP_d		4,93
$T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	PER_d	%	-
$T_j =$ bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP_d		2,17
$T_j =$ bivalenttemperatur	PER_d	%	-
$T_j =$ temperaturdriftsgräns	COP_d		2,17
$T_j =$ temperaturdriftsgräns	PER_d	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		-
För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om $TOL < -20\text{ °C}$)	PER_d	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns	TOL	°C	-22
Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP_{cyc}		-
Cykelintervallets verkningsgrad	PER_{cyc}	%	-
Vattnets gränstemperatur för drift	$WTOL$	°C	60
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge			
Frånläge	P_{OFF}	kW	0,020
Termostatfrånläge	P_{TO}	kW	0,020
Standbyläge	P_{SB}	kW	0,020
Vevhusvärmeläge	P_{CK}	kW	0,088
Extra värmekälla			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	P_{sup}	kW	0,0
Typ av tillförd energi			-
Övriga poster			
Kapacitetsreglering			graderade
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	NO_x	mg/kWh	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus)		m^3/h	5700
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus		m^3/h	-

Ytterligare viktig information för installation och underhåll samt återvinning och/eller bortskaffande beskrivs i installations- och bruksanvisningen. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.

Compress 5000 AW

CS5000AW 22 O

8738212197

Systemdatablad: I den mån de är tillämplbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningen (EU) 811/2013.

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	125	%
II	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00	-
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	1,27	-
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,50	-
V	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	7	%
VI	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	21	%

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad 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 (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 = 123 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 135 + VI = 157 %