

**Compress 5000 AW**

CS5000AW 38 O

8738212198

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	8738212198
Energieffektivitetsklass			A++
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A++
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	35
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	36
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	130
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	154
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	21744
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	19007
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	25
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	25
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	44
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	43
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	119
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	143
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	149
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	179
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	20138
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	16840
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	15483
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	12598
Ljudeffektnivå, utomhus	$L_{WA}$	dB	72
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
<b>Ytterligare information för integrerad temperaturregulator</b>			
Temperaturregulatorns klass			III
Temperaturregulatorns bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		%	1,5
<b>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	39,0
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	26,4
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	33,8
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	39,7
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	36,0
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	36,0
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 38 O

8738212198

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738212198
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
<b>Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och utomhustemperatur <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		2,41
$T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,30
$T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,19
$T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,76
$T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
$T_j =$ bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		2,22
$T_j =$ bivalenttemperatur	PERd	%	-
$T_j =$ temperaturdriftsgräns	COPd		2,22
$T_j =$ temperaturdriftsgräns	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om $TOL < -20\text{ °C}$ )	COPd		-
För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om $TOL < -20\text{ °C}$ )	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns	TOL	°C	-22
Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPcyc		-
Cykelintervallets verkningsgrad	PERcyc	%	-
Vattnets gränstemperatur för drift	WTOL	°C	60
<b>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</b>			
Frånläge	$P_{OFF}$	kW	0,029
Termostatfrånläge	$P_{TO}$	kW	0,030
Standbyläge	$P_{SB}$	kW	0,030
Vevhusvärmeläge	$P_{CK}$	kW	0,095
<b>Extra värmekälla</b>			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	$P_{sup}$	kW	0,0
Typ av tillförd energi			-
<b>Övriga poster</b>			
Kapacitetsreglering			graderade
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	$NO_x$	mg/kWh	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus)		$m^3/h$	14000
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 38 O

8738212198

**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**

<b>I</b>	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	130	%
<b>II</b>	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00	-
<b>III</b>	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	0,76	-
<b>IV</b>	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,30	-
<b>V</b>	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	11	%
<b>VI</b>	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	19	%

**Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning** **I** = **1** 130 %

**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 m<sup>2</sup>)

Tankvolym (i m<sup>3</sup>)

Solfångarens verkningsgrad (i %)

Tankklassificering A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Paketets säsongsbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

- vid genomsnittliga klimatförhållanden: **5** 132 %

**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för paket vid genomsnittliga klimatförhållanden**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

- vid kallare klimatförhållanden: **5** 132 - V = 121 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 132 + VI = 151 %