



ENERG

енергия · ενεργεια



Compress 5000 AW

CS5000AW 22 O

8738212189



BOSCH



55°C

35°C



dB



63 dB



kW



kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738212189

Compress 5000 AW

CS5000AW 22 O



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 5000 AW

CS5000AW 22 O

8738212189

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordningerne (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enhed	8738212189
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	21
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	21
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	125
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	152
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	13342
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	11198
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	-
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	15
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	15
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	23
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	24
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	118
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	141
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	146
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	180
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	11877
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	9920
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	8267
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	6998
lydeffektniveau ude	L_{WA}	dB	63
luft-vand-varmepumpe			ja
vand-vand-varmepumpe			nej
brine-vand-varmepumpe			nej
lavtemperaturvarmepumpe			nej
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			nej
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator			
klasse for temperaturstyring			III
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	1,5
angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	22,2
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	14,1
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	17,6
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	21,3
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	20,6
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	20,6
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T_{biv}	°C	-10
bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	T_{biv}	°C	2
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	Pcyh	kW	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 5000 AW

CS5000AW 22 O

8738212189

Produktdata	Symbol	Enhed	8738212189
koeficient for effektivitetstab			-
koeficient for effektivitetstab Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,36
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,22
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,95
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,93
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,17
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,17
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	COPd		-
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-22
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COPcyc		-
cyklusintervalydelse for opvarmning	PERcyc	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	60
elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
slukket tilstand	P _{OFF}	kW	0,020
termostat fra-tilstand	P _{TO}	kW	0,020
i standbytilstand	P _{SB}	kW	0,020
krumtaphusopvarmningstilstand	P _{CK}	kW	0,088
supplerende forsyningsanlæg			
Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg	P _{sup}	kW	0,0
energiinputtype			-
andet			
ydelsesregulering			trinvis
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	NO _x	mg/kWh	-
for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude		m ³ /h	5700
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude		m ³ /h	-

Yderligere vigtige oplysninger om installation og vedligeholdelse samt genbrug og/eller bortskaffelse er beskrevet i installations- og betjeningsvejledningen. Læs og følg monterings- og betjeningsvejledningerne.

Compress 5000 AW

CS5000AW 22 O

8738212189

Systemdatablad: For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordning (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet, som angives på dette datablad for produktgrupperingen, afviger muligvis fra den faktiske energieffektivitet efter installationen i en bygning, eftersom denne påvirkes af andre faktorer, så som varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygningens størrelse og egenskaber.

Angivelser til beregning af årvirkningsgrad ved rumopvarmning		
I	Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	125 %
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00 -
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	1,27 -
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,50 -
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	7 %
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	21 %

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 125 %

Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen) + **2** 1,5 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Supplerende kedel (fra datablad for kedlen) (-) - I) x II = - **3** - %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent) (III x - + IV x -) x 0,45 x (-) /100 x - = + **4** - %

Solfangerstørrelse (i m²)

Beholderens vandindhold (i m³)

Solfangereffektivitet (i %)

Beholderklasse: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

- under gennemsnitlige klimaforhold: **5** 127 %

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold

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

A⁺⁺

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning

- under koldere klimaforhold: **5** 127 - V = 123 %

- under varmere klimaforhold: **5** 127 + VI = 157 %