



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 5000 AW

CS5000AW 38 OR

8738212191



55°C

35°C



dB



72 dB

■ 25

■ 35

■ 44

kW

■ 25

■ 36

■ 43

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738212191

Compress 5000 AW

CS5000AW 38 OR



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 5000 AW

CS5000AW 38 OR

8738212191

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	8738212191
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	35
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	36
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	133
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	157
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	21285
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	18548
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	25
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	25
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	44
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	43
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	121
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	146
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	155
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	188
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	19862
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	16564
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	14931
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	12046
lydeffektniveau ude	L_{WA}	dB	72
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	39,0
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	26,4
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	33,8
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	39,7
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	36,0
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	36,0
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
cyklusintervaldydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{cyh}	kW	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 5000 AW

CS5000AW 38 OR

8738212191

Produktdata	Symbol	Enhed	8738212191
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		2,41
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,30
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,19
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,76
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,22
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,22
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	0,029
termostat fra-tilstand	P _{TO}	kW	0,030
i standbytilstand	P _{SB}	kW	0,030
krumtaphusopvarmningstilstand	P _{CK}	kW	0,095
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	14000
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 38 OR

8738212191

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	133 %
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00 -
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	0,76 -
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,30 -
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	12 %
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	22 %

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 133 %

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** 135 %

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** 135 - V = 120 %

- under varmere klimaforhold: **5** 135 + VI = 148 %