



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 14 R-T

7738602674



55°C

35°C



dB



65 dB

■ 11

■ 12

■ 14

kW

■ 13

■ 14

■ 12

kW





ENERG

енергия · ενέργεια



7738602674

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 14 R-T



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

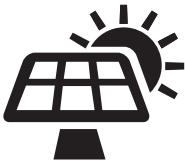
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 2000 AWF

CS2000AWF 14 R-T

7738602674

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	7738602674
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	12
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	14
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	136
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	186
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	7203
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	6013
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	11
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	13
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	14
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	12
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	119
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	160
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	176
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	260
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	8867
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	7667
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	4092
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2462
lydeffektniveau ude	L_{WA}	dB	65
luft-vand-varmepumpe			ja
vand-vand-varmepumpe			nej
brine-vand-varmepumpe			nej
lavtemperaturvarmepumpe			nej
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator			
klasse for temperaturstyring			VI
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	4,0
angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,7
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,7
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	4,6
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	3,3
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,7
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	9,2
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	4,2
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T_{biv}	°C	-7
bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	T_{biv}	°C	7
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	Pcych	kW	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 14 R-T

7738602674

Produktdata	Symbol	Enhed	7738602674
koeficient for effektivitetstab			-
koeficient for effektivitetstab Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,01
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,43
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,66
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		6,13
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,01
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		1,76
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	COPd		1,13
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-10
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	0,014
termostat fra-tilstand	P _{TO}	kW	0,030
i standbytilstand	P _{SB}	kW	0,014
krumtaphusopvarmningstilstand	P _{CK}	kW	0,000
supplerende forsyningsanlæg			
Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg	P _{sup}	kW	2,9
energiinputtype			el
andet			
ydelsesregulering			foranderlig
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	NO _x	mg/kWh	-
for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude		m ³ /h	4060
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 2000 AWF

CS2000AWF 14 R-T

7738602674

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	136 %
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00 -
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,23 -
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,87 -
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	17 %
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	41 %

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 136 %

Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen) + **2** 4,0 %

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** 140 %

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** 140 - V = 123 %

- under varmere klimaforhold: **5** 140 + VI = 180 %