BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 59 P

8738213973

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	8738213973
energieffektivitetsklasse			A+
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	63
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	59
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_S	%	123
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_S	%	164
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	40478
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	28792
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	63
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	54
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	64
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	71
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_S	%	109
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_S	%	145
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_S	%	154
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_S	%	208
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	55405
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	36277
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	21759
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	18041
lydeffektniveau ude	L_{WA}	dB	71
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			II
temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	2,0
angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	51,5
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	31,1
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	40,3
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	34,2
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	53,0
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	48,6
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	42,9
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T_{biv}	°C	-6
bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	T_{biv}	°C	2
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	Pcych	kW	-

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 59 P

8738213973

Produktdata	Symbol	Enhed	8738213973
koefficient for effektivitetstab			-
koefficient for effektivitetstab Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		1,92
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,09
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,34
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,96
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		1,98
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		1,56
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	COPd		1,52
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-20
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	0,110
termostat fra-tilstand	P_{TO}	kW	0,200
i standbytilstand	P_{SB}	kW	0,110
krumtaphusopvarmningstilstand	P_{CK}	kW	0,010
supplerende forsyningsanlæg			
Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg	Psup	kW	14,0
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	11
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.

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 59 P

8738213973

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 årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
I	Værdi for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	123	%
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 · Prated)	0,31	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk 115/(11 · Prated)	0,12	–
V	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	14	%
VI	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	31	%

Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 123 **%**

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

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** - **%**

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

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

(fra datablad for solvarmekomponent)

Solfangerstørrelse (i m^2)

Beholderens vandindhold (i m^3)

Solfangereffektivitet (i %)

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

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

– under gennemsnitlige klimaforhold: **5** 125 **%**

Årsvirkningsgraden 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^{++}

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

– under koldere klimaforhold: **5** 125 – **V** = 111 **%**

– under varmere klimaforhold: **5** 125 + **VI** = 156 **%**