ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

BOSCH

Compress
6000 13 LW
8738204766

55°C 35°C

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A++ A+++

49 dB

dB

13 13 13 kW

14 14 14 kW

2019

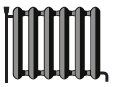
811/2013

ENERG
енергия · ενεργεια

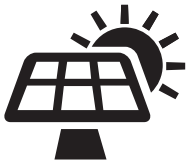
Y IJA IE IA

BOSCH

8738204766 Compress 6000 13 LW



A++



A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

2015 811/2013

BOSCH

Compress

6000 13 LW

8738204766

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	8738204766
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	13
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	14
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_S	%	140
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_S	%	187
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	7282
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	5937
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	49
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	13
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	14
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	13
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	14
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_S	%	143
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_S	%	191
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_S	%	140
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_S	%	189
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	8494
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	6919
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	4685
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3805
lydeffektniveau ude	L_{WA}	dB	-
luft-vand-varmepumpe			nej
vand-vand-varmepumpe			nej
brine-vand-varmepumpe			ja
lavtemperaturvarmepumpe			nej
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator			
klasse for temperaturstyring			III
temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	1,5
angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,0
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,4
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,6
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,8
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	12,0
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	11,8
For luft-vand-varmepumper: Tj = – 15 °C (hvis TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T_{biv}	°C	-7
bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	T_{biv}	°C	4
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	Pcych	kW	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

BOSCH

Compress

6000 13 LW

8738204766

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204766
koefficient for effektivitetstab			-
koefficient for effektivitetstab Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,14
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,65
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,48
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,14
Tj = bivalenttemperatur	PERd	%	-
Tj = driftsgrænse	COPd		2,98
Tj = driftsgrænse	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Tj = – 15 °C (hvis TOL < – 20 °C)	COPd		-
For luft-vand-varmepumper: Tj = – 15 °C (hvis TOL < – 20 °C)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-
cyklusintervaldelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COPcyc		-
cyklusintervaldelse for opvarmning	PERcyc	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	62
elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
slukket tilstand	P_{OFF}	kW	0,006
termostat fra-tilstand	P_{TO}	kW	0,000
i standbytilstand	P_{SB}	kW	0,006
krumtaphusopvarmningstilstand	P_{CK}	kW	0,000
supplerende forsyningsanlæg			
Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg	Psup	kW	1,2
energiinputtype			el
andet			
ydelsesregulering			fast
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	NO_x	mg/kWh	-
for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude		m^3/h	-
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude		m^3/h	2

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

6000 13 LW

8738204766

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	140	%
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)	2,06	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk 115/(11 · Prated)	0,80	–
V	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	-3	%
VI	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	0	%

Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 140 **%**

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** - **%**

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** 142 **%**

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** 142 – **V** = 145 **%**

– under varmere klimaforhold: **5** 142 + **VI** = 142 **%**