



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 LW

6000 8 LWM RF

8738204782



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+

A

B

C

D

E

F

A



48 dB



dB



■ 8 kW
■ 8 kW
■ 8 kW



ENERG

енергия · ενεργεια

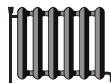
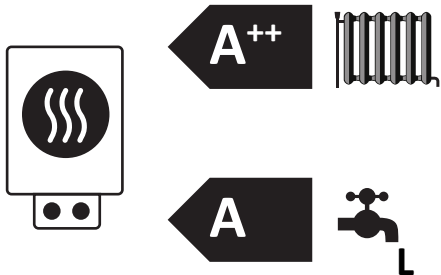


BOSCH

8738204782

Compress 6000 LW

6000 8 LWM RF



A+++

A++

A+

A

B

C

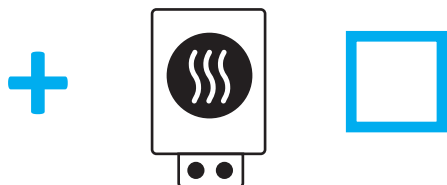
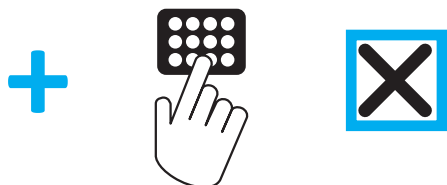
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Compress 6000 LW

6000 8 LWM RF

8738204782

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	8738204782
angivet forbrugsprofil			L
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning			A
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	8
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	7
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	4558
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3017
årligt elforbrug	AEC	kWh	1202
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_S	%	137
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_S	%	184
energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	%	88
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	48
angivelse om driftskapacitet uden for spidsbelastningstider			nej
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	8
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	7
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	8
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	7
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	5303
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3511
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2936
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1939
årligt elforbrug (koldere klimaforhold)	AEC	kWh	1202
årligt elforbrug (koldere klimaforhold)	AEC	kWh	1202
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_S	%	141
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_S	%	189
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_S	%	138
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_S	%	185
energieffektivitet ved vandopvarmning (koldere klimaforhold)	η_{wh}	%	88
energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	88
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			ja
Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator			
klasse for temperaturstyring			III
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	1,5
angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,9

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 6000 LW

6000 8 LWM RF

8738204782

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204782
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	7,1
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	7,3
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	7,4
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	6,9
T _j = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	6,8
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	P _{dh}	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T _{biv}	°C	-6
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{cyc}	kW	-
koefficient for effektivitetstab (gennemsnitlige klimaforhold)	C _{dh}		1,0
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j			
T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		3,08
T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		3,61
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,01
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,46
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		3,15
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		2,89
T _j = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	COP _d		-
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	PER _d	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _{cyc}		-
cyklusintervalydelse for opvarmning	PER _{cyc}	%	-
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	P _{sup}	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	1
yderlige data for varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			
dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q _{elec}	kWh	5,470
dagligt brændselsforbrug	Q _{fuel}	kWh	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 6000 LW

6000 8 LWM RF

8738204782

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 6000 LW

6000 8 LWM RF

8738204782

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	137	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00	–
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,34	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,31	–
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	-4	%
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	1	%

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 137 %

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 (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x (-) /100 x 0,81 = + **4** - %

(fra datablad for solvarmekomponent)

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** 139 %

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** 139 - V = 143 %

- under varmere klimaforhold: **5** 139 + VI = 140 %

Compress 6000 LW

6000 8 LWM RF

8738204782

Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning

I	Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent	88	%
II	Værdien af det matematiske udtryk $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Værdien af det matematiske udtryk $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energieffektiviteten ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning I = **1** 88 %

Angivet forbrugsprofil

L

Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **3** 88 %

Klasse for energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold

A

Forbrugsprofil M:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 33\%, C \geq 36\%, B \geq 39\%, A \geq 65\%, A^+ \geq 100\%, A^{++} \geq 130\%, A^{+++} \geq 163\%$
Forbrugsprofil L:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 34\%, C \geq 37\%, B \geq 50\%, A \geq 75\%, A^+ \geq 115\%, A^{++} \geq 150\%, A^{+++} \geq 188\%$
Forbrugsprofil XL:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 35\%, C \geq 38\%, B \geq 55\%, A \geq 80\%, A^+ \geq 123\%, A^{++} \geq 160\%, A^{+++} \geq 200\%$
Forbrugsprofil XXL:	$G < 28\%, F \geq 28\%, E \geq 32\%, D \geq 36\%, C \geq 40\%, B \geq 60\%, A \geq 85\%, A^+ \geq 131\%, A^{++} \geq 170\%, A^{+++} \geq 213\%$

Energieffektivitet ved vandopvarmning

- under koldere klimaforhold:

3 88 - 0,2 x **2** - = **88** %

- under varmere klimaforhold:

3 88 + 0,4 x **2** - = **88** %