



ENERG
енергия · ενεργεια

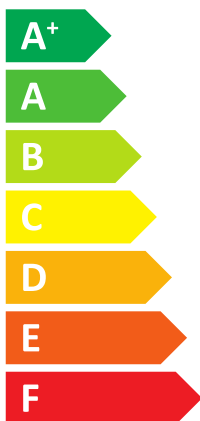


BOSCH

Compress
6000 8 LWM RF
8738204782



A++



A



48 dB



dB



■ 8 kW
■ 8 kW
■ 8 kW



ENERG

енергия · ενεργεια

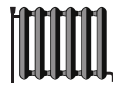
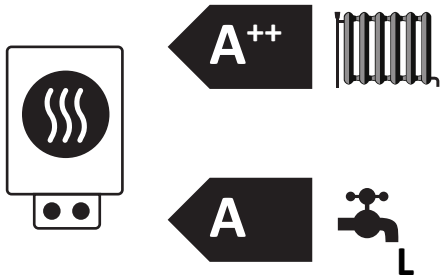


BOSCH

8738204782

Compress

6000 8 LWM RF



A+++

A++

A+

A

B

C

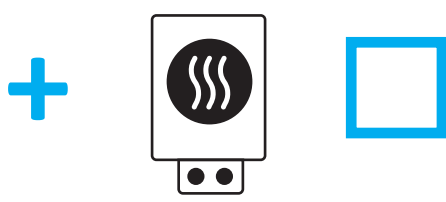
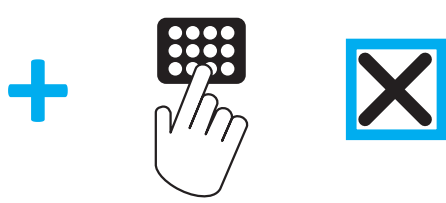
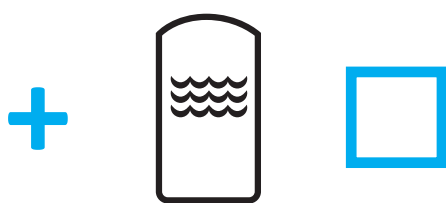
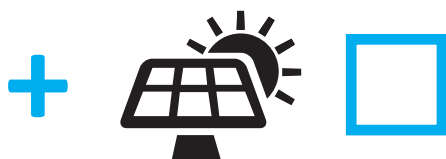
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

Oplysningerne er i overensstemmelse med kravene 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	4527
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	2993
årligt elforbrug	AEC	kWh	1202
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η _s	%	138
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η _s	%	185
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	5267
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	3482
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	2916
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q _{HE}	kWh	1923
årligt elforbrug (koldere klimaforhold)	AEC	kWh	1202
årligt elforbrug (koldere klimaforhold)	AEC	kWh	1202
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η _s	%	142
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η _s	%	190
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η _s	%	139
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η _s	%	186
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
klasse for temperaturstyring			III
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	1,5

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204782
angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,9
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,1
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,3
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,4
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,9
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	6,8
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T _{biv}	°C	-6
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	Pcych	kW	-
koefficient for effektivitetstab (gennemsnitlige klimaforhold)	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		3,10
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,49
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,17
Tj = bivalenttemperatur	PERd	%	-
Tj = driftsgrænse	COPd		2,90
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	-
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COPcyc		-
cyklusintervalydelse 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	1
yderlige data for varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			
dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q _{elec}	kWh	5,470

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204782
dagligt brændselsforbrug	Q_{fuel}	kWh	-

Specifikke forholdsregler omkring montering og vedligeholdelse, samt genbrug og/eller bortskaffelse, er beskrevet i monterings- og betjeningsvejledningerne. Læs og følg monterings- og betjeningsvejledningerne.

Compress

6000 8 LWM RF

8738204782

Systemdatablad: Oplysningerne er i overensstemmelse med kravene i forordningen (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	138 %
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 årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	-4 %
VI	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	1 %

Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 138 %

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 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

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

- under gennemsnitlige klimaforhold: **5** 140 %

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** 140 - V = 144 %

- under varmere klimaforhold: **5** 140 + VI = 141 %

Compress

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** %