



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress
6000 4,5 LWM RF
8738204776



47 dB



dB



- 5 kW
- 5 kW
- 5 kW



ENERG
енергия · ενέργεια



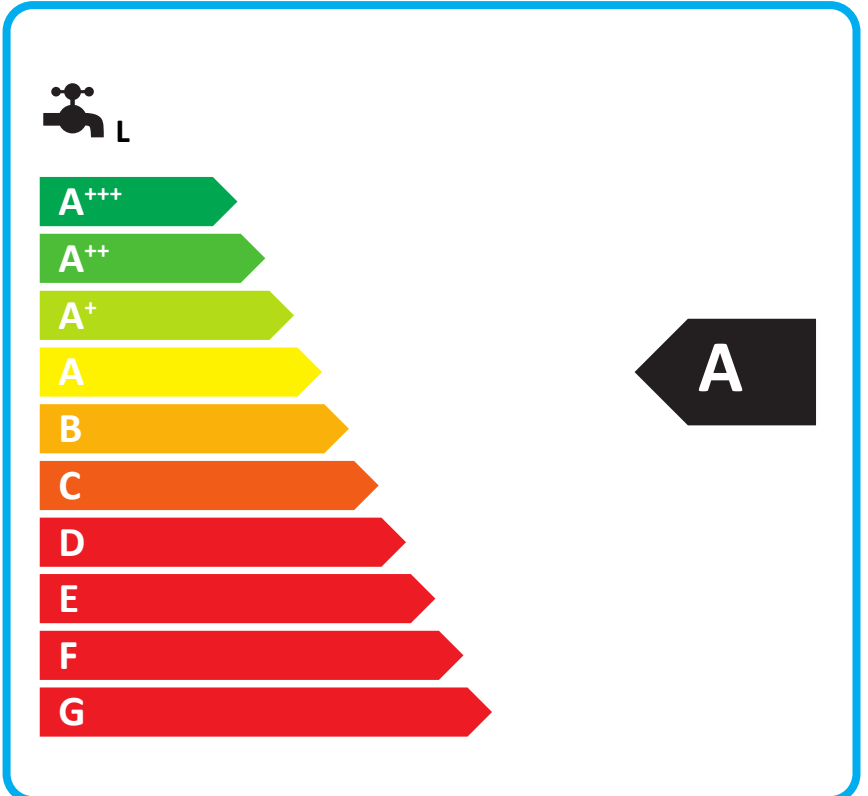
8738204776

Compress

6000 4,5 LWM RF

Energy efficiency icons: A++ (radiator), A (tap), boiler icon.

Feature icons: + Solar panel, + Water tank, + Keypad, + Boiler.



Compress

6000 4,5 LWM RF

8738204776

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	8738204776
angivet forbrugsprofil			L
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A++
energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning			A
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	5
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	5
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3088
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2305
årligt elforbrug	AEC	kWh	1139
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	126
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	171
energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	%	94
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	47
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	5
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	5
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	5
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	5
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3589
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2683
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1996
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1486
årligt elforbrug (koldere klimaforhold)	AEC	kWh	1139
årligt elforbrug (koldere klimaforhold)	AEC	kWh	1139
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	129
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	176
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	126
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	172
energieffektivitet ved vandopvarmning (koldere klimaforhold)	η_{wh}	%	94
energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	94
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	4,4

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress

6000 4,5 LWM RF

8738204776

Produktdata	Symbol	Enhed	8738204776
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	4,6
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	4,6
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	4,7
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	4,4
T _j = driftsgrænse	P _{dh}	kW	4,3
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T _{biv}	°C	-6
cyklusintervaldydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{cyh}	kW	-
koeficient 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		2,83
T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		3,35
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		3,72
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,13
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		2,89
T _j = bivalenttemperatur	PER _d	%	-
T _j = driftsgrænse	COP _d		2,63
T _j = driftsgrænse	PER _d	%	-
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COP _d		-
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PER _d	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-
cyklusintervaldydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _{cyh}		-
cyklusintervaldydelse for opvarmning	PER _{cyh}	%	-
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	0,7
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	5,180
dagligt brændselsforbrug	Q _{fuel}	kWh	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.



Compress

6000 4,5 LWM RF

8738204776

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 4,5 LWM RF

8738204776

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	126 %
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00 -
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	5,35 -
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	2,09 -
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	-3 %
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	0 %

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 126 %

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 (fra datablad for solvarmekomponent) (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x (-) / 100 x 0,81 = + **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** 128 %

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** 128 - V = 131 %

- under varmere klimaforhold: **5** 128 + VI = 128 %

Compress

6000 4,5 LWM RF

8738204776

Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning

I	Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent	94	%
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** 94 %

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** 94 %

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

A

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

Energieffektivitet ved vandopvarmning

- under koldere klimaforhold:

$$\mathbf{3} \quad 94 \quad - 0,2 \times \quad \mathbf{2} \quad - \quad = \quad 94 \quad \%$$

- under varmere klimaforhold:

$$\mathbf{3} \quad 94 \quad + 0,4 \times \quad \mathbf{2} \quad - \quad = \quad 94 \quad \%$$