



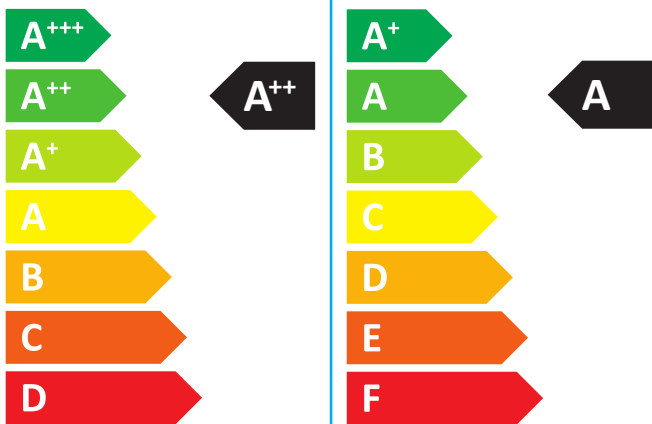
ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress
6000 10 LWM RF
8738204786



53 dB



dB



- 11** kW
- 11** kW
- 11** kW



ENERG

енергия · ενέργεια



8738204786

Compress

6000 10 LWM RF

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A⁺⁺ and A.

Energy scale bar showing classes A⁺⁺⁺, A⁺⁺, A⁺, A, B, C, D, E, F, G. A radiator icon is shown above the scale, and an A⁺⁺ label is shown to the right.

Feature icons: solar panel, water tank, control panel, and boiler, each with a plus sign and a checkbox.

Energy scale bar showing classes A⁺⁺⁺, A⁺⁺, A⁺, A, B, C, D, E, F, G. A tap icon is shown above the scale, and an A label is shown to the right.

Compress

6000 10 LWM RF

8738204786

Så langt det gjelder for produktet, er følgende informasjon basert på kravene i Forskrift (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enheit	8738204786
Angitt lastprofil			L
Energieffektivitetsklasse			A++
Energieffektivitetsklasse (bruk ved lave temperaturer)			A+++
Varmtvannsberednings-energieffektivitetsklasse			A
Nominell varmeeffekt (middels klimaforhold)	Prated	kW	11
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Prated	kW	11
Årlig energiforbruk (middels klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	6459
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	4815
Årlig strømforbruk	AEC	kWh	1263
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (middels klimaforhold)	η_s	%	133
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	η_s	%	181
Varmtvannsberednings-energieffektivitet	η_{wh}	%	83
Lydeffektivnivå innendørs	L_{WA}	dB	53
Angivelse av evnen for drift utenfor spisstidene			nei
Spesielle forholdsregler som skal tas under montering, installasjon eller vedlikehold (hvis aktuelt): se teknisk dokumentasjon			
Nominell varmeeffekt (kaldere klimaforhold)	Prated	kW	11
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Prated	kW	11
Nominell varmeeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	11
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Prated	kW	11
Årlig energiforbruk (kaldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	7513
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	5596
Årlig energiforbruk (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	4153
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3086
Årlig strømforbruk (kaldere klimaforhold)	AEC	kWh	1263
Årlig strømforbruk (varmere klimaforhold)	AEC	kWh	1263
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η_s	%	136
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	η_s	%	186
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η_s	%	134
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	η_s	%	182
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η_{wh}	%	83
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	83
Lydeffektivnivå utendørs	L_{WA}	dB	-
Luft-vann-varmepumpe			nei
Vann-vann-varmepumpe			nei
Væske- vann varmepumpe			ja
Lavtemperatur-varmepumpe			nei
Utstyrt med et tilleggsvarmeapparat?			ja
Kombivarmerapparat med varmepumpe			ja
Tilleggsinformasjon for integrert temperaturregulator			
Klasse til temperaturregulatoren			III
Bidrag til temperaturregulatoren for sesongbasert romoppvarmings-energieffektivitet		%	1,5
Effekt i varmedrift for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	9,2

Data på utskriftstidspunktet. Siste versjon tilgjengelig på Internett.

Compress

6000 10 LWM RF

8738204786

Produktdata	Symbol	Enheit	8738204786
T _j = + 2 °C (middels klimaforhold)	P _{dh}	kW	9,4
T _j = + 7 °C (middels klimaforhold)	P _{dh}	kW	9,6
T _j = + 12 °C (middels klimaforhold)	P _{dh}	kW	9,7
T _j = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	P _{dh}	kW	9,3
T _j = Driftsgrenseverdi-temperatur	P _{dh}	kW	9,2
For luft-vann-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-
Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	T _{biv}	°C	-5
Effekt ved syklisk intervall-varmedrift (middels klimaforhold)	P _{cych}	kW	-
Reduksjonsfaktor (middels klimaforhold)	C _{dh}		1,0
Angitt effektall eller varmetall for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur T_j			
T _j = - 7 °C (middels klimaforhold)	COP _d		2,98
T _j = - 7 °C (middels klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (middels klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (middels klimaforhold)	COP _d		3,50
T _j = + 7 °C (middels klimaforhold)	COP _d		3,89
T _j = + 7 °C (middels klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (middels klimaforhold)	COP _d		4,36
T _j = + 12 °C (middels klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	COP _d		3,10
T _j = Bivalenstemperatur	PER _d	%	-
T _j = Driftsgrenseverdi-temperatur	COP _d		2,81
T _j = Driftsgrenseverdi-temperatur	PER _d	%	-
For luft-vann-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COP _d		-
For luft-vann-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PER _d	%	-
For luft-vann-varmepumper: Driftsgrenseverdi-temperatur	TOL	°C	-
Effekt ved syklisk intervalldrift (middels klimaforhold)	COP _{cyc}		-
Effekt ved syklisk intervalldrift	PER _{cyc}	%	-
Grenseverdi til driftstemperaturen til oppvarmingsvannet	WTOL	°C	62
Strømforbruk i andre driftsmåter enn driftstilstanden			
Av-tilstand	P _{OFF}	kW	0,006
Temperaturregulator Av	P _{TO}	kW	0,000
I beredskapstilstand	P _{SB}	kW	0,006
Driftstilstand med veivhusoppvarming	P _{CK}	kW	0,000
Tilleggsvarmeapparat			
Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat	P _{sup}	kW	1,8
Type energitilførsel			Elektro
Øvrige angivelser			
Effektstyring			fast
Utslipp av nitrogenoksider (kun for gass eller olje)	NO _x	mg/kWh	-
For luft-vann-varmepumper: Nominell-luftgjennomstrømning, eksternt		m ³ /h	-
For slatlake-vann-varmepumper: Nominell-satlakegjennomstrømning, eksternt varmeveksler		m ³ /h	2
Ytterligere angivelser for kombivarmeapparater med varmepumpe			
Daglig strømforbruk (middels klimaforhold)	Q _{elec}	kWh	5,740
Daglig drivstofforbruk	Q _{fuel}	kWh	-

Data på utskriftstidspunktet. Siste versjon tilgjengelig på Internett.

Compress

6000 10 LWM RF

8738204786

Ytterligere viktig informasjon for installasjon og vedlikehold samt gjenvinning og/eller avhending er beskrevet i installasjons- og bruksanvisningen. Les og følg installasjons- og bruksanvisningene.

Compress

6000 10 LWM RF

8738204786

Systemdatablad: Så langt det gjelder for produktet, er følgende informasjon basert på kravene i Forskrift (EU) 811/2013.

Energieffektiviteten for det samkjørte produktet, som er angitt på dette databladet, avviker eventuelt fra energieffektiviteten etter at det installeres i en bygning. Dette grunnet påvirkninger av ytterligere faktorer som varmetap i fordelingssystemet og dimensjoneringen i produktene i forhold til størrelsen og egenskapene til bygningen.

Informasjoner om beregning av energieffektiviteten ved oppvarming av rom			
I	Verdi av energieffektiviteten ved oppvarming av rom for det primære varmeapparatet	133	%
II	Faktor for vektning av varmeeffekten til primære og tilleggs-varmeapparater i et samkjørt anlegg	0,00	-
III	Verdien av det matematiske uttrykket $294/(11 \cdot Prated)$	2,43	-
IV	Verdien av det matematiske uttrykket $115/(11 \cdot Prated)$	0,95	-
V	Differanse mellom den sesongavhengige energieffektiviteten ved oppvarming av rom ved moderat og kaldere klima	-3	%
VI	Differanse mellom den sesongavhengige energieffektiviteten ved oppvarming av rom ved varmere og moderat klima	1	%

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom for varmepumpen **I** = **1** 133 %

Temperaturregulator (Fra databladet til temperaturregulatoren) + **2** 1,5 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Tilleggs varmekjel (Fra databladet til varmekjelen) (-) - I) x II = - **3** - %

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom (i %)

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

(Fra databladet til solenergiinnretningen)

Solfangerstørrelse (i m²)

Tankvolum (i m³)

Solfangervirkningsgrad (i %)

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

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom for det samkjørte anlegget

- ved moderat klima: **5** 135 %

Sesongavhengig energieffektivitetsklasse ved oppvarming av rom for det samkjørte anlegget ved moderat klima

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom

- ved kaldere klima: **5** 135 - V = 138 %

- ved varmere klima: **5** 135 + VI = 136 %

Compress

6000 10 LWM RF

8738204786

Informasjoner om beregning av energieffektiviteten ved oppvarming av vann

I	Verdi til energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet i prosent	83	%
II	Verdien av det matematiske uttrykket $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Verdien av det matematiske uttrykket $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})Q_{nonsol}$	-	-

Energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet **I** = **1** 83 %

Angitt belastningsprofil

Solarenergi bidrag (Fra databladet til solenergiinnretningen) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energieffektiviteten ved oppvarming av vann for det samkjørte anlegget ved moderat klima **3** 83 %

Energieffektivitetsklasse ved oppvarming av vann for det samkjørte anlegget ved moderat klima
A

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

Energieffektivitet ved oppvarming av vann

 - ved kaldere klima: **3** 83 - 0,2 x **2** - = **83** %

 - ved varmere klima: **3** 83 + 0,4 x **2** - = **83** %