

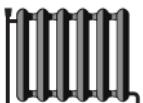


ENERG  
енергия · ενέργεια

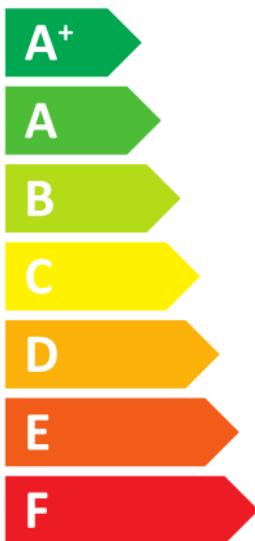
Y IJA  
IE IA

BOSCH

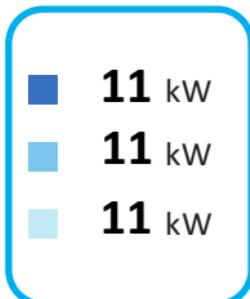
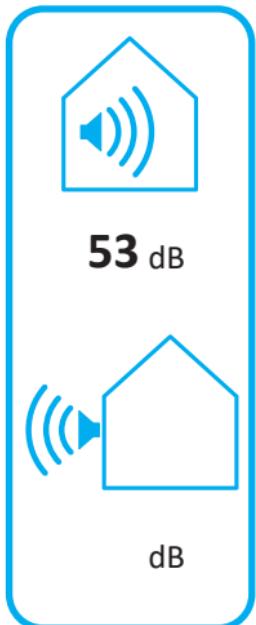
Compress  
6000 10 LWM RF  
8738204786



A<sup>++</sup>



A



2019

811/2013



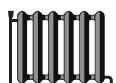
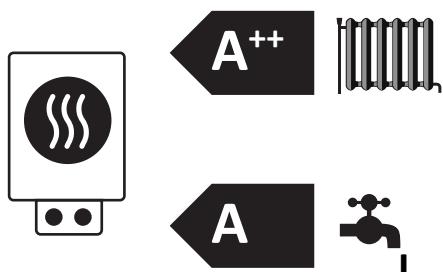
Y IJA  
IE IA

**BOSCH**

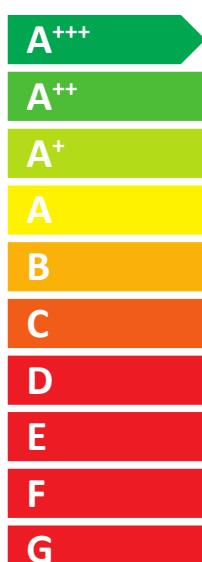
8738204786

Compress

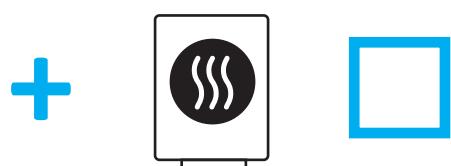
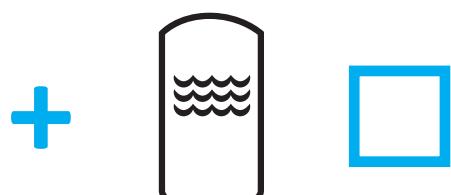
6000 10 LWM RF



A++



A



**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.

<b>Produktdaten</b>	<b>Symbol</b>	<b>Enhet</b>	<b>8738204786</b>
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 <sub>HE</sub>	kWh	6459
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4815
Årlig strømforbruk	AEC	kWh	1263
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (middels klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	133
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	181
Varmtvannsberednings-energieffektivitet	η <sub>wh</sub>	%	83
Lydeffektnivå innendørs	L <sub>WA</sub>	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 <sub>HE</sub>	kWh	7513
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5596
Årlig energiforbruk (varmere klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4153
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3086
Årlig strømforbruk (kaldere klimaforhold)	AEC	kWh	1263
Årlig strømforbruk (varmere klimaforhold)	AEC	kWh	1263
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	136
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	186
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	134
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	182
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η <sub>wh</sub>	%	83
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η <sub>wh</sub>	%	83
Lydeffektnivå utendørs	L <sub>WA</sub>	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
<b>Tilleggsinformasjon for integrert temperaturregulator</b>			
Klasse til temperaturregulatoren			III
Bidrag til temperaturregulatoren for sesongbasert romoppvarmings-energieffektivitet		%	1,5
<b>Effekt i varmedrift for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	9,2

**Compress**

6000 10 LWM RF

8738204786

<b>Produktdata</b>	<b>Symbol</b>	<b>Enheit</b>	<b>8738204786</b>
T <sub>j</sub> = + 2 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	9,4
T <sub>j</sub> = + 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	9,6
T <sub>j</sub> = + 12 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	9,7
T <sub>j</sub> = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	Pdh	kW	9,3
T <sub>j</sub> = Driftsgrenseverdi-temperatur	Pdh	kW	9,2
For luft-vann-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	T <sub>biv</sub>	°C	-5
Effekt ved syklisk intervall-varmedrift (middels klimaforhold)	Pcyc	kW	-
Reduksjonsfaktor (middels klimaforhold)	Cdh		1,0
<b>Angitt effekttall eller varmetall for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (middels klimaforhold)	COPd		2,98
T <sub>j</sub> = - 7 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (middels klimaforhold)	COPd		3,50
T <sub>j</sub> = + 7 °C (middels klimaforhold)	COPd		3,89
T <sub>j</sub> = + 7 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (middels klimaforhold)	COPd		4,36
T <sub>j</sub> = + 12 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	COPd		3,10
T <sub>j</sub> = Bivalenstemperatur	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = Driftsgrenseverdi-temperatur	COPd		2,81
T <sub>j</sub> = Driftsgrenseverdi-temperatur	PERd	%	-
For luft-vann-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COPd		-
For luft-vann-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
For luft-vann-varmepumper: Driftsgrenseverdi-temperatur	TOL	°C	-
Effekt ved syklisk intervalldrift (middels klimaforhold)	COPcyc		-
Effekt ved syklisk intervalldrift	PERcyc	%	-
Grenseverdi til driftstemperaturen til oppvarmingsvannet	WTOL	°C	62
<b>Strømforbruk i andre driftsmåter enn driftstilstanden</b>			
Av-tilstand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,006
Temperaturregulator Av	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
I beredskapstilstand	P <sub>SB</sub>	kW	0,006
Driftstilstand med veivhusoppvarming	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Tilleggsvarmeapparat</b>			
Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat	Psup	kW	1,8
Type energitilførsel			Elektro
<b>Øvrige angivelser</b>			
Effektstyring			fast
Utslipp av nitrogenokside (kun for gass eller olje)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
For luft-vann-varmepumper: Nominell-luftgjennomstrømning, eksternt		m <sup>3</sup> /h	-
For slatlake-vann-varmepumper: Nominell-saltlakegjennomstrømning, ekstern varmeverksler		m <sup>3</sup> /h	2
<b>Ytterligere angivelser for kombivarmer med varmepumpe</b>			
Daglig strømforbruk (middels klimaforhold)	Q <sub>elec</sub>	kWh	5,740
Daglig drivstofforbruk	Q <sub>fuel</sub>	kWh	-



## 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 vekting av varmeeffekten til primære og tilleggs-varmeapparater i et samkjørt anlegg	0,00	-
III	Verdien av det matematiske uttrykket $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,43	-
IV	Verdien av det matematiske uttrykket $115/(11 \cdot \text{Prated})$	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**

$$\boxed{\text{I}} = \boxed{1} 133 \%$$

**Temperaturregulator (Fra databladet til temperaturregulatoren)**

$$+ \boxed{2} 1,5 \%$$

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)**

$$(\boxed{-} - \boxed{\text{I}}) \times \boxed{\text{II}} = - \boxed{3} - \boxed{\text{V}} \%$$

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom (i %)

$$\text{Solarenergidrag} (\boxed{\text{III}} \times \boxed{-} + \boxed{\text{IV}} \times \boxed{0,185}) \times 0,45 \times (\boxed{-}/100) \times \boxed{0,81} = + \boxed{4} - \boxed{\text{V}} \%$$

**(Fra databladet til solenergiinnretningen)**

 Solfangerstørrelse (i m<sup>2</sup>)

 Tankvolum (i m<sup>3</sup>)

Solfangervirkningsgrad (i %)

 Tankklassifisering: A<sup>+</sup> = 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:**

$$\boxed{5} 135 \%$$

**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<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

 A<sup>++</sup>
**Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom**
**- ved kaldere klima:**

$$\boxed{5} 135 - \boxed{\text{V}} = \boxed{138} \%$$

**- ved varmere klima:**

$$\boxed{5} 135 + \boxed{\text{VI}} = \boxed{136} \%$$

**Compress**

6000 10 LWM RF

8738204786

**Informasjoner om beregning av energieffektiviteten ved oppvarming av vann**

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

**Energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet**

$$\boxed{I} = \boxed{1} \quad 83 \quad \%$$

Angitt belastningsprofil

**Solarenergidrag (Fra databladet til solenergiinnretningen)**

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + \boxed{2} \quad - \quad \%$$

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

$$\boxed{3} \quad 83 \quad \%$$

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


 Belastningsprofil M:  $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 33\%, C \geq 36\%, B \geq 39\%, A \geq 65\%, A^+ \geq 100\%, A^{++} \geq 130\%, A^{+++} \geq 163\%$ 

 Belastningsprofil L:  $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 34\%, C \geq 37\%, B \geq 50\%, A \geq 75\%, A^+ \geq 115\%, A^{++} \geq 150\%, A^{+++} \geq 188\%$ 

 Belastningsprofil XL:  $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 35\%, C \geq 38\%, B \geq 55\%, A \geq 80\%, A^+ \geq 123\%, A^{++} \geq 160\%, A^{+++} \geq 200\%$ 

 Belastningsprofil 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 oppvarming av vann**
**- ved kaldere klima:**

$$\boxed{3} \quad 83 \quad - 0,2 \times \boxed{2} \quad - \quad = \quad \boxed{83} \quad \%$$

**- ved varmere klima:**

$$\boxed{3} \quad 83 \quad + 0,4 \times \boxed{2} \quad - \quad = \quad \boxed{83} \quad \%$$