

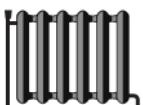


ENERG  
енергия · ενέργεια

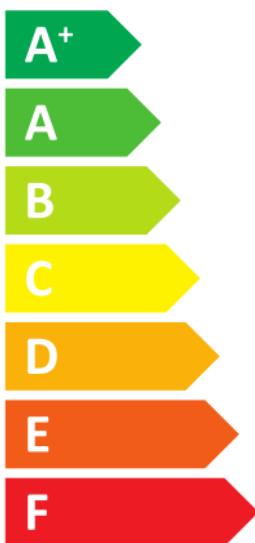
Y IJA  
IE IA

BOSCH

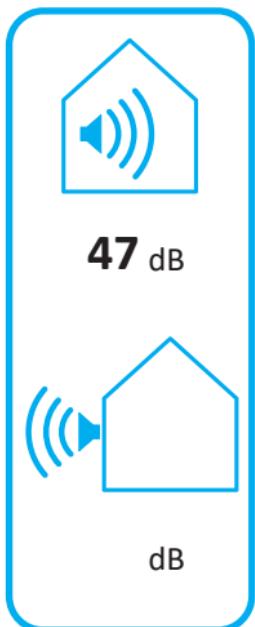
Compress  
6000 4,5 LWM RF  
8738204777



A<sup>++</sup>



A



2019

811/2013

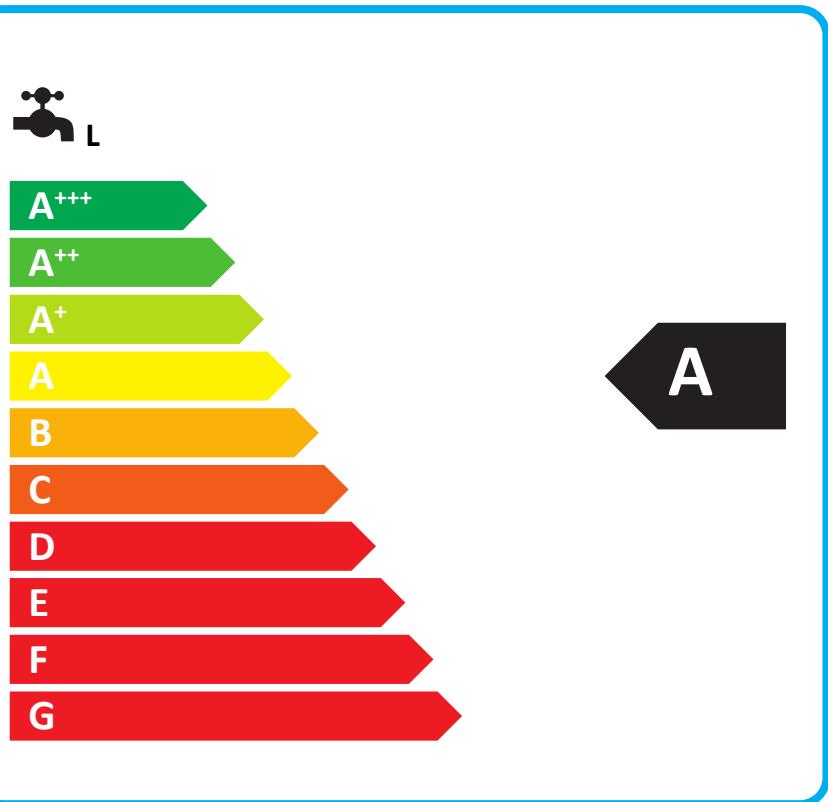
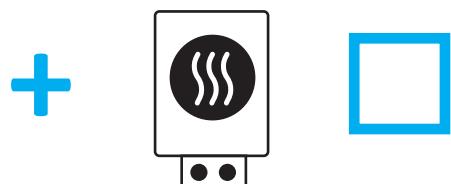
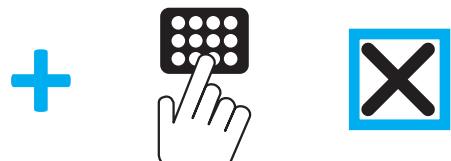
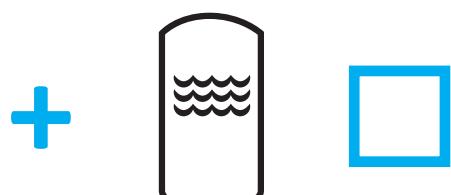
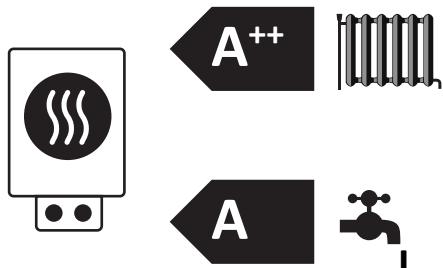


**BOSCH**

8738204777

Compress

6000 4,5 LWM RF



**Compress**

6000 4,5 LWM RF

8738204777

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>8738204777</b>
Angitt lastprofil			L
Energieffektivitetsklasse			A++
Energieffektivitetsklasse (bruk ved lave temperaturer)			A++
Varmtvannsberednings-energieffektivitetsklasse			A
Nominell varmeeffekt (middels klimaforhold)	Prated	kW	5
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Prated	kW	5
Årlig energiforbruk (middels klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3088
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2305
Årlig strømforbruk	AEC	kWh	1139
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (middels klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	126
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	171
Varmtvannsberednings-energieffektivitet	η <sub>wh</sub>	%	94
Lydeffektnivå innendørs	L <sub>WA</sub>	dB	47
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	5
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Prated	kW	5
Nominell varmeeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	5
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Prated	kW	5
Årlig energiforbruk (kaldere klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3589
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2683
Årlig energiforbruk (varmere klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1996
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1486
Årlig strømforbruk (kaldere klimaforhold)	AEC	kWh	1139
Årlig strømforbruk (varmere klimaforhold)	AEC	kWh	1139
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	129
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	176
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	126
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	η <sub>s</sub>	%	172
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η <sub>wh</sub>	%	94
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η <sub>wh</sub>	%	94
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	4,4

**Compress**

6000 4,5 LWM RF

8738204777

<b>Produktdaten</b>	<b>Symbol</b>	<b>Enheit</b>	<b>8738204777</b>
T <sub>j</sub> = + 2 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	4,6
T <sub>j</sub> = + 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	4,6
T <sub>j</sub> = + 12 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	4,7
T <sub>j</sub> = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	Pdh	kW	4,4
T <sub>j</sub> = Driftsgrenseverdi-temperatur	Pdh	kW	4,3
For luft-vann-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	T <sub>biv</sub>	°C	-6
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		2,83
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		3,35
T <sub>j</sub> = + 7 °C (middels klimaforhold)	COPd		3,72
T <sub>j</sub> = + 7 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (middels klimaforhold)	COPd		4,13
T <sub>j</sub> = + 12 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	COPd		2,89
T <sub>j</sub> = Bivalenstemperatur	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = Driftsgrenseverdi-temperatur	COPd		2,63
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	0,7
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	1
<b>Ytterligere angivelser for kombivarmer med varmepumpe</b>			
Daglig strømforbruk (middels klimaforhold)	Q <sub>elec</sub>	kWh	5,180
Daglig drivstofforbruk	Q <sub>fuel</sub>	kWh	-



## Compress

6000 4,5 LWM RF

8738204777

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 4,5 LWM RF

8738204777

**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	126	%
II	Faktor for vekting av varmeeffekten til primære og tilleggs-varmeapparater i et samkjørt anlegg	0,00	-
III	Verdien av det matematiske uttrykket $294/(11 \cdot \text{Prated})$	5,35	-
IV	Verdien av det matematiske uttrykket $115/(11 \cdot \text{Prated})$	2,09	-
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	0	%

**Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom for varmepumpen**

$$\boxed{\text{I}} = \boxed{1} \quad 126 \quad \%$$

**Temperaturregulator (Fra databladet til temperaturregulatoren)**

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

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)**

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

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom (i %)

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

**(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:**

$$\boxed{5} \quad 128 \quad \%$$

**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:**

$$\boxed{5} \quad 128 \quad - \boxed{\text{V}} = \boxed{131} \quad \%$$

**- ved varmere klima:**

$$\boxed{5} \quad 128 \quad + \boxed{\text{VI}} = \boxed{128} \quad \%$$

**Compress**

6000 4,5 LWM RF

8738204777

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

<b>I</b>	Verdi til energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet i prosent	94	%
<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**

$$\boxed{I} = \boxed{1} \quad 94 \quad \%$$

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**

$$\boxed{3} \quad 94 \quad \%$$

**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:**

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

**- ved varmere klima:**

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