

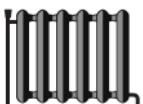


ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

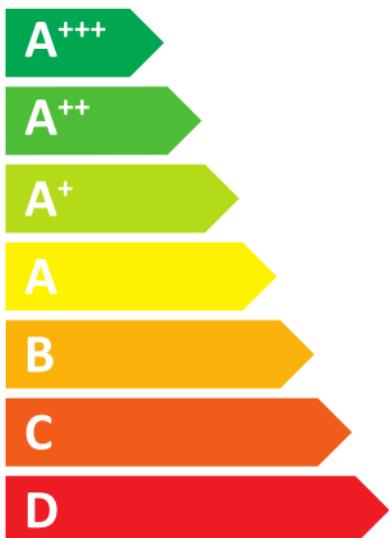
 **BOSCH**

Compress  
6000 13 LW  
8738204767



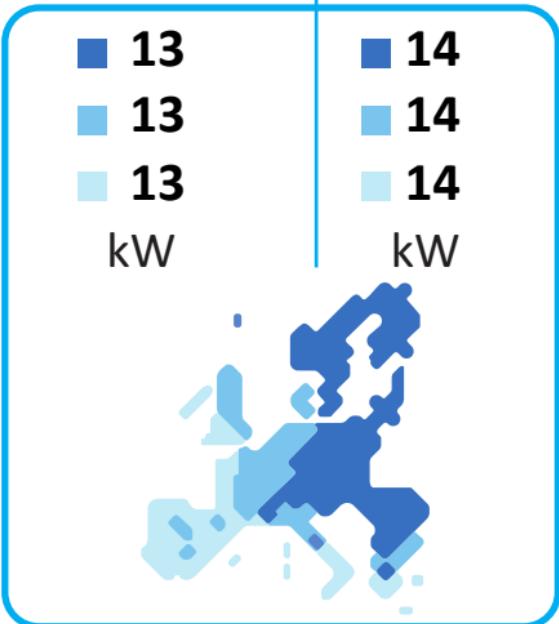
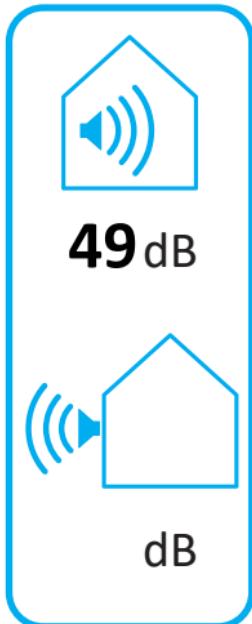
55°C

35°C



A++

A+++





ENERG  
енергия · ενέργεια

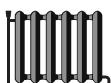
Y IJA  
IE IA

 **BOSCH**

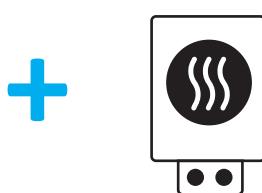
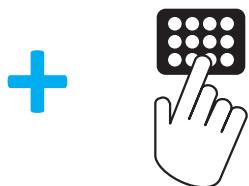
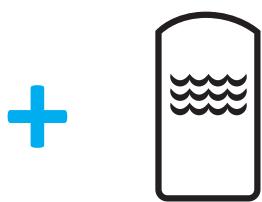
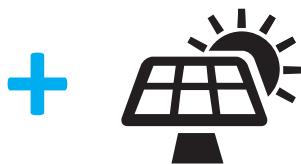
8738204767

Compress

6000 13 LW



A<sup>++</sup>



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

**Compress**

6000 13 LW

8738204767

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

Produktdaten	Symbol	Enhet	8738204767
Energieffektivitetsklasse			A++
Energieffektivitetsklasse (bruk ved lave temperaturer)			A+++
Nominell varmeeffekt (middels klimaforhold)	Prated	kW	13
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Prated	kW	14
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (middels klimaforhold)	$\eta_s$	%	140
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	$\eta_s$	%	187
Årlig energiforbruk (middels klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	7282
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	5937
Lydfekktnivå innendørs	$L_{WA}$	dB	49
Spesielle forholdsregler som skal tas under montering, installasjon eller vedlikehold (hvis aktuelt): se teknisk dokumentasjon			
Nominell varmeeffekt (kaldere klimaforhold)	Prated	kW	13
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Prated	kW	14
Nominell varmeeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	13
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Prated	kW	14
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	143
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	191
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	140
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	189
Årlig energiforbruk (kaldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	8494
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	6919
Årlig energiforbruk (varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	4685
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	3805
Lydfekktnivå utendørs	$L_{WA}$	dB	-
Luft-vann-varmepumpe			nei
Vann-vann-varmepumpe			nei
Væske- vann varmepumpe			ja
Lavtemperatur-varmepumpe			nei
Utstyrt med et tilleggsvarmeapparat?			ja
Kombivarmeapparat med varmepumpe			nei
<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 Tj</b>			
Tj = - 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	12,0
Tj = + 2 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	12,4
Tj = + 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	12,6
Tj = + 12 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	12,8
Tj = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	Pdh	kW	12,0
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur	Pdh	kW	11,8
For luft-vann-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	$T_{biv}$	°C	-7
Bivalenstemperatur (varmere klimaforhold)	$T_{biv}$	°C	4
Effekt ved syklisk intervall-varmedrift (middels klimaforhold)	Pcyc	kW	-

Data på utskriftstidspunktet. Siste versjon tilgjengelig på Internett.

**Compress**

6000 13 LW

8738204767

<b>Produktdaten</b>	<b>Symbol</b>	<b>Enheit</b>	<b>8738204767</b>
Reduksjonsfaktor			-
Reduksjonsfaktor $T_j = -7^\circ\text{C}$	Cdh		1,0
<b>Angitt effekttall eller varmetall for dellast ved romlufttemperatur <math>20^\circ\text{C}</math> og utelufttemperatur <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7^\circ\text{C}$ (middels klimaforhold)	COPd		3,14
$T_j = -7^\circ\text{C}$ (middels klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$ (middels klimaforhold)	COPd		3,65
$T_j = +2^\circ\text{C}$ (middels klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$ (middels klimaforhold)	COPd		4,04
$T_j = +7^\circ\text{C}$ (middels klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$ (middels klimaforhold)	COPd		4,48
$T_j = +12^\circ\text{C}$ (middels klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j$ = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	COPd		3,14
$T_j$ = Bivalenstemperatur	PERd	%	-
$T_j$ = Driftsgrenseverdi-temperatur	COPd		2,98
$T_j$ = Driftsgrenseverdi-temperatur	PERd	%	-
For luft-vann-varmepumper: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (hvis TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	COPd		-
For luft-vann-varmepumper: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (hvis TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	PERd	%	-
For luft-vann-varmepumper: Driftsgrenseverdi-temperatur	TOL	$^\circ\text{C}$	-
Effekt ved syklisk intervalldrift (middels klimaforhold)	COPcyc		-
Effekt ved syklisk intervalldrift	PERcyc	%	-
Grenseverdi til driftstemperaturen til oppvarmingsvannet	WTOL	$^\circ\text{C}$	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	P <sub>sup</sub>	kW	1,2
Type energitilførsel			Elektro
<b>Øvrige angivelser</b>			
Effektstyring			fast
Utslipp av nitrogenoksid (kun for gass eller olje)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
For luft-vann-varmepumper: Nominell-luftgjennomstrømning, eksternt		$\text{m}^3/\text{h}$	-
For saltlake-vann-varmepumper: Nominell-saltlakegjennomstrømning, ekstern varmeverksler		$\text{m}^3/\text{h}$	2

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

**Compress**

6000 13 LW

8738204767

**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	140	%
II	Faktor for vekting av varmeeffekten til primære og tilleggs-varmeapparater i et samkjørt anlegg	0,00	-
III	Verdien av det matematiske uttrykket $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,06	-
IV	Verdien av det matematiske uttrykket $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,80	-
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**

$$\boxed{\text{I}} = \boxed{1} 140 \%$$

**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)**

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

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom (i %)

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

**(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:**

$$\boxed{5} 142 \%$$

**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:**

$$\boxed{5} \boxed{142} - \boxed{\text{V}} = \boxed{145} \%$$

**- ved varmere klima:**

$$\boxed{5} \boxed{142} + \boxed{\text{VI}} = \boxed{142} \%$$