



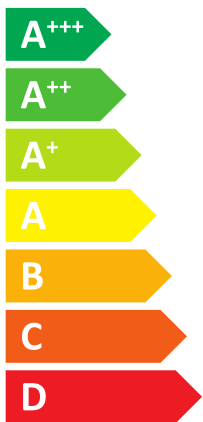
ENERG

енергия · ενεργεια

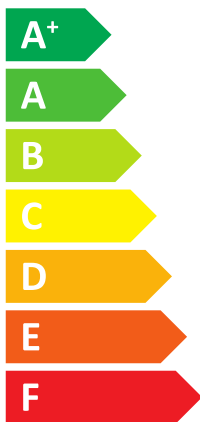


BOSCH

Compress
6000 4,5 LWM RF
8738204777



A++



A

47 dB

dB

- 5 kW
- 5 kW
- 5 kW



ENERG



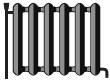


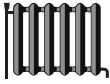
енергия · ενέργεια


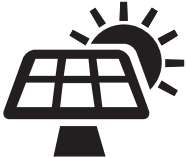



8738204777


Compress


6000 4,5 LWM RF


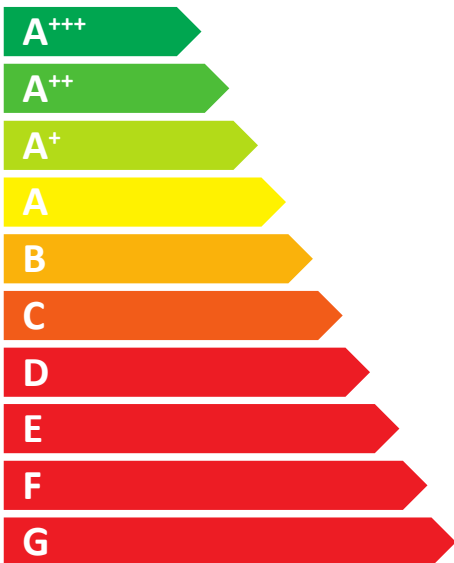














Compress

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.

Produktdata	Symbol	Enheit	8738204777
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_{HE}	kWh	3088
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2305
Årlig strømforbruk	AEC	kWh	1139
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (middels klimaforhold)	η_s	%	126
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	η_s	%	171
Varmtvannsberednings-energieffektivitet	η_{wh}	%	94
Lydeffektivnivå innendørs	L_{WA}	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_{HE}	kWh	3589
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2683
Årlig energiforbruk (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1996
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1486
Årlig strømforbruk (kaldere klimaforhold)	AEC	kWh	1139
Årlig strømforbruk (varmere klimaforhold)	AEC	kWh	1139
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η_s	%	129
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	η_s	%	176
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η_s	%	126
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	η_s	%	172
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η_{wh}	%	94
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	94
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	4,4

Data på utskriftstidspunktet. Siste versjon tilgjengelig på Internett.

Compress

6000 4,5 LWM RF

8738204777

Produktdata	Symbol	Enheit	8738204777
T _j = + 2 °C (middels klimaforhold)	P _{dh}	kW	4,6
T _j = + 7 °C (middels klimaforhold)	P _{dh}	kW	4,6
T _j = + 12 °C (middels klimaforhold)	P _{dh}	kW	4,7
T _j = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	P _{dh}	kW	4,4
T _j = Driftsgrenseverdi-temperatur	P _{dh}	kW	4,3
For luft-vann-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-
Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	T _{biv}	°C	-6
Effekt ved syklisk intervall-varmedrift (middels klimaforhold)	P _{cyh}	kW	-
Reduksjonsfaktor (middels klimaforhold)	C _{dh}		1,0
Angitt effekttall eller varmetall for delast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur T_j			
T _j = - 7 °C (middels klimaforhold)	COP _d		2,83
T _j = - 7 °C (middels klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (middels klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (middels klimaforhold)	COP _d		3,35
T _j = + 7 °C (middels klimaforhold)	COP _d		3,72
T _j = + 7 °C (middels klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (middels klimaforhold)	COP _d		4,13
T _j = + 12 °C (middels klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	COP _d		2,89
T _j = Bivalenstemperatur	PER _d	%	-
T _j = Driftsgrenseverdi-temperatur	COP _d		2,63
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 _{cyh}		-
Effekt ved syklisk intervalldrift	PER _{cyh}	%	-
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	0,7
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	1
Ytterligere angivelser for kombivarmeapparater med varmepumpe			
Daglig strømforbruk (middels klimaforhold)	Q _{elec}	kWh	5,180
Daglig drivstofforbruk	Q _{fuel}	kWh	-

Data på utskriftstidspunktet. Siste versjon tilgjengelig på Internett.



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 vektning av varmeeffekten til primære og tilleggs-varmeapparater i et samkjørt anlegg	0,00 -
III	Verdien av det matematiske uttrykket $294/(11 \cdot Prated)$	5,35 -
IV	Verdien av det matematiske uttrykket $115/(11 \cdot Prated)$	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 **I** = **1** 126 %

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** 128 %

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** 128 - V = 131 %

- ved varmere klima: **5** 128 + VI = 128 %

Compress

6000 4,5 LWM RF

8738204777

Informasjoner om beregning av energieffektiviteten ved oppvarming av vann

I	Verdi til energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet i prosent	94	%
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** 94 %

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** 94 %
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** 94 - 0,2 x **2** - = **3** 94 %

 - ved varmere klima: **3** 94 + 0,4 x **2** - = **3** 94 %