



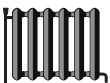
# ENERG

енергия · ενεργεια



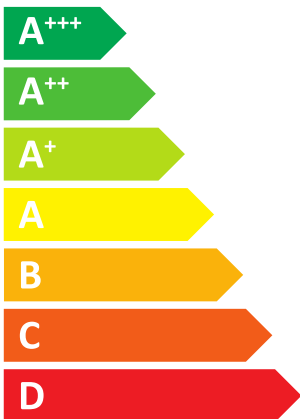
## BOSCH

Compress  
5000 17 LW  
8738204326



55°C

35°C



**46** dB



dB

■ 19

■ 19

■ 19

kW

■ 19

■ 19

■ 19

kW





# ENERG

енергия · ενέργεια



8738204326

Compress

5000 17 LW



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

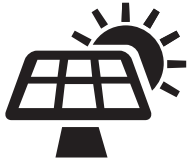
D

E

F

G

+



+



+



+



**Compress**

5000 17 LW

8738204326

I den mån de är tillämpbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningarna (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204326
Energieffektivitetsklass			A+
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A++
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	19
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	19
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	122
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	161
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	12051
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	9304
Ljudeffektnivå, inomhus	$L_{WA}$	dB	46
Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation			
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	19
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	19
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	19
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	19
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	125
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	164
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	123
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	162
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	14041
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	10861
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	7778
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	5969
Ljudeffektnivå, utomhus	$L_{WA}$	dB	-
Luft-till-vatten-värmepump			nej
Vatten-till-vatten-värmepump			nej
Brine-till-vatten-värmepump			ja
Lågtemperaturvärmepump			nej
Utrustad med extra värmekälla?			ja
Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump			nej
<b>Ytterligare information för integrerad temperaturregulator</b>			
Temperaturregulatorns klass			III
Temperaturregulatorns bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		%	1,5
<b>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	14,0
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	14,7
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,0
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	15,4
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	14,4
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	13,8
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	$T_{biv}$	°C	-3

Data vid tidpunkten för utskrift. Senaste versionen tillgänglig på Internet.

**Compress**

5000 17 LW

8738204326

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738204326
Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	$T_{biv}$	°C	6
Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden)	$P_{cyc}$	kW	-
Degraderingskoefficient			-
Degraderingskoefficient $T_j = -7\text{ °C}$	$C_{dh}$		1,0
<b>Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och utomhustemperatur <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	$COP_d$		2,77
$T_j = -7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	$PER_d$	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	$COP_d$		3,30
$T_j = +2\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	$PER_d$	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	$COP_d$		3,62
$T_j = +7\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	$PER_d$	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	$COP_d$		3,96
$T_j = +12\text{ °C}$ (genomsnittliga klimatförhållanden)	$PER_d$	%	-
$T_j =$ bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	$COP_d$		3,05
$T_j =$ bivalenttemperatur	$PER_d$	%	-
$T_j =$ temperaturdriftsgräns	$COP_d$		2,57
$T_j =$ temperaturdriftsgräns	$PER_d$	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$		-
För luft-till-vatten-värmepumpar: $T_j = -15\text{ °C}$ (om $TOL < -20\text{ °C}$ )	$PER_d$	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns	$TOL$	°C	-
Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden)	$COP_{cyc}$		-
Cykelintervallets verkningsgrad	$PER_{cyc}$	%	-
Vattnets gränstemperatur för drift	$WTOL$	°C	65
<b>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</b>			
Frånläge	$P_{OFF}$	kW	0,006
Termostatfrånläge	$P_{TO}$	kW	0,000
Standbyläge	$P_{SB}$	kW	0,006
Vevhusvärmeläge	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>Extra värmekälla</b>			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	$P_{sup}$	kW	5,2
Typ av tillförd energi			Elektrisk
<b>Övriga poster</b>			
Kapacitetsreglering			fast
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	$NO_x$	mg/kWh	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus)		$m^3/h$	-
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus		$m^3/h$	3

Ytterligare viktig information för installation och underhåll samt återvinning och/eller bortskaffande beskrivs i installations- och bruksanvisningen. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.

**Compress**

5000 17 LW

8738204326

**Systemdatablad:** I den mån de är tillämplbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningen (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet som anges för produktpaketet på detta informationsblad kan avvika från energieffektiviteten efter paketets installation i en byggnad, eftersom den påverkas av ytterligare faktorer, t.ex. värmeförluster i distributionssystemet och dimensioneringen av produkterna i förhållande till byggnadens storlek och egenskaper.

**Uppgifter om beräkning av säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning**

<b>I</b>	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	122	%
<b>II</b>	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00	-
<b>III</b>	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	1,41	-
<b>IV</b>	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,55	-
<b>V</b>	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	-3	%
<b>VI</b>	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	1	%

**Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning** **I** = **1** 122 %

**Temperaturregulator (från informationsblad för temperaturregulator)** + **2** 1,5 %

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

**Tillsatspanna (från informationsblad för panna)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning (i %)

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

(från informationsblad från solvärmeutrustning)

Solfångarareal (i m<sup>2</sup>)

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

Solfångarens verkningsgrad (i %)

Tankklassificering A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Paketets säsongsbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

- vid genomsnittliga klimatförhållanden: **5** 124 %

**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för paket vid genomsnittliga klimatförhållanden**

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>**

**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

- vid kallare klimatförhållanden: **5** 124 - V = 127 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 124 + VI = 125 %