ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

BOSCH

Compress 7000 LW
Compress 7000 LW EHP 80-2 LW
8738207480

	55°C	35°C
	A+++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

	69	69
	78	78
	65	65
	kW	kW

67 dB

dB

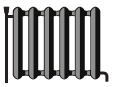
2019

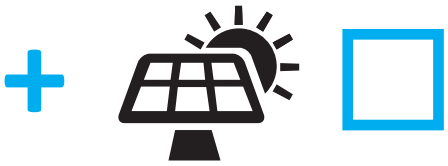
811/2013

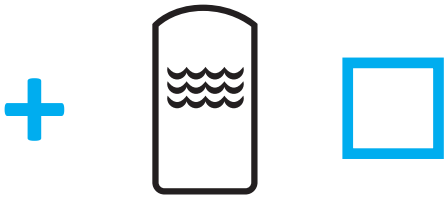
ENERG
енергия · ενεργεια

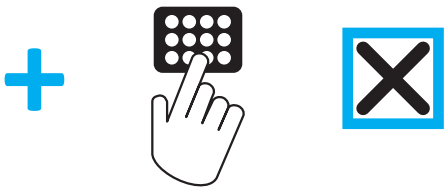
BOSCH

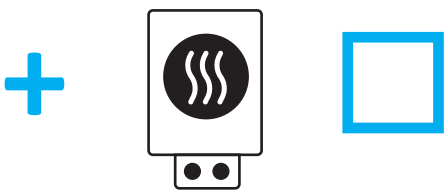
8738207480 Compress 7000 LW Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

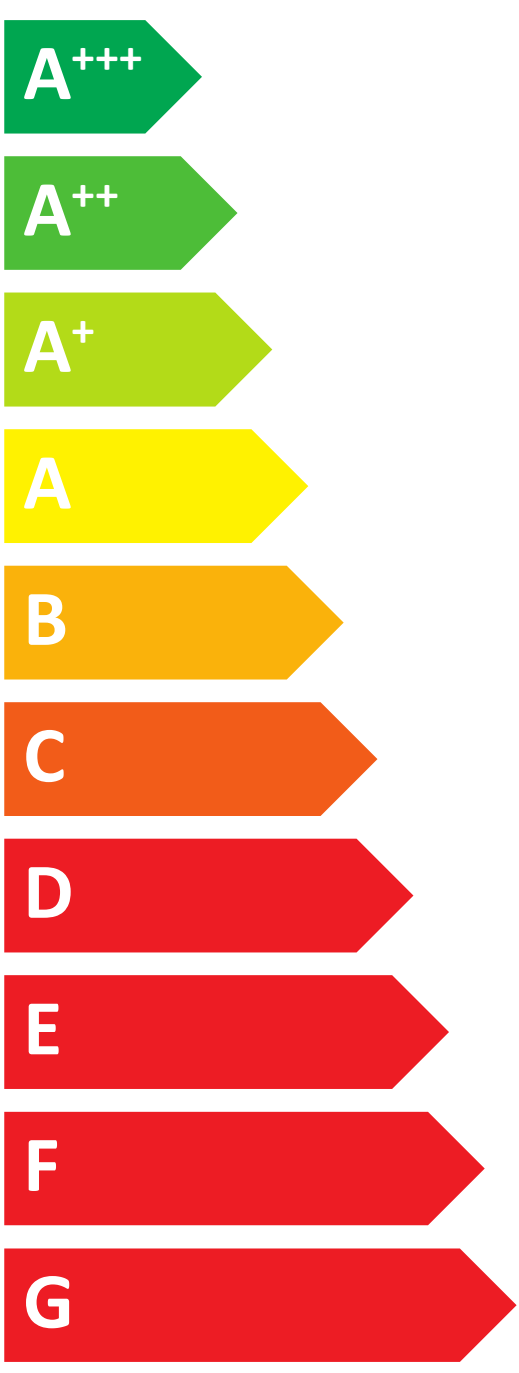












2015

811/2013

BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

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	8738207480
Energieffektivitetsklass			A+++
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A+++
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	78
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	78
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_S	%	157
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_S	%	196
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	39004
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	31545
Ljudeffektnivå, inomhus	L_{WA}	dB	67
Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation			
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	69
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	69
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	65
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	65
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_S	%	159
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_S	%	200
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_S	%	156
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_S	%	198
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	40650
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	32655
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	21200
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	16885
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?			nej
Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump			nej
Ytterligare information för integrerad temperaturregulator			
Temperaturregulatorns klass			III
Temperaturregulatorns bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		%	1,5
Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	69,0
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	42,2
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	42,3
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	42,3
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	81,2
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	69,0
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = – 15 °C (om TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	T_{biv}	°C	-10

BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738207480
Bivalenttemperatur (varmare klimatförhållanden)	T_{biv}	°C	2
Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pcych	kW	-
Degraderingskoefficient			-
Degraderingskoefficient Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,31
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,20
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,47
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,76
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,05
Tj = bivalenttemperatur	PERd	%	-
Tj = temperaturdriftsgräns	COPd		3,11
Tj = temperaturdriftsgräns	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)	COPd		-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns	TOL	°C	-
Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPcyc		-
Cykelintervallets verkningsgrad	PERcyc	%	-
Vattnets gränstemperatur för drift	WTOL	°C	68
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge			
Frånläge	P_{OFF}	kW	0,009
Termostatfrånläge	P_{TO}	kW	0,000
Standbyläge	P_{SB}	kW	0,009
Vevhusvärmarläge	P_{CK}	kW	0,000
Extra värmekälla			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	Psup	kW	-
Typ av tillförd energi			-
Övriga poster			
Kapacitetsreglering			graderade
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	16

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

BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

Systemdatablad: I den mån de är tillämpbara 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			
I	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	157	%
II	Viktningsfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00	–
III	Värdet för den matematiska formeln 294/(11 · Prated)	0,34	–
IV	Värdet för den matematiska formeln 115/(11 · Prated)	0,13	–
V	Skillnaden mellan den säsongsrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	-2	%
VI	Skillnaden mellan den säsongsrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	-1	%

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning **I** = **1** 157 **%**

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^2)

Tankvolym (i m^3)

Solfångarens verkningsgrad (i %)

Tankklassificering A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Paketets säsongsbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning

– vid genomsnittliga klimatförhållanden: **5** 159 **%**

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för paket vid genomsnittliga klimatförhållanden

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A^+ ≥ 98 %, A^{++} ≥ 125 %, A^{+++} ≥ 150 %

A^{+++}

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning

– vid kallare klimatförhållanden: **5** 159 – **V** = 161 **%**

– vid varmare klimatförhållanden: **5** 159 + **VI** = 158 **%**