



ENERG

енергия · ενέργεια



BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480



55°C

35°C



67 dB



dB

■ 69

■ 78

■ 65

kW

■ 69

■ 78

■ 65

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738207480

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

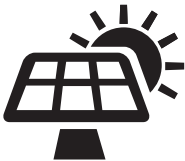
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

Uppgifterna uppfyller kraven i EU-förordningarna nr (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738207480
Energieffektivitetsklass			A+++
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	78
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	157
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	39004
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 (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	65
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	159
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	156
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	40650
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	21200
Ljudeffektnivå, utomhus	L_{WA}	dB	-
Luft-till-vatten-värmepump			nej
Vatten-till-vatten-värmepump			nej
Brine-till-vatten-värmepump			ja
Lågtemperaturvärmepump			nej
Urustad med extra värmekälla?			nej
Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump			nej
Temperaturregulatorns klass			
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
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

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738207480
T _j = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
T _j = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,05
T _j = bivalenttemperatur	PERd	%	-
T _j = temperaturdriftsgräns	COPd		3,11
T _j = temperaturdriftsgräns	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: T _j = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)	COPd		-
För luft-till-vatten-värmepumpar: T _j = - 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
Vevhusvärmeläge	P _{CK}	kW	0,000
Extra värmekälla			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	P _{sup}	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, värmexväxlare utomhus		m ³ /h	16

Specifika förberedelser inför installation, underhåll, återvinning och/eller avfallshantering beskrivs i installations- och bruksanvisningarna. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 80-2 LW

8738207480

Systemdatablad: Uppgifterna uppfyller kraven i EU-förordningen nr (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	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00 -
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	0,34 -
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,13 -
V	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	-2 %
VI	Skillnaden mellan den säsongrelaterade 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 m²)

 Tankvolym (i m³)

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 %