



# ENERG

енергия · ενέργεια



## BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207473



55°C

35°C



**56** dB



dB

■ 19

■ 21

■ 18

kW

■ 18

■ 21

■ 18

kW





**ENERG**  
енергия · ενέργεια



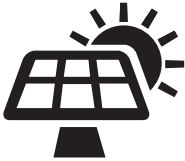
8738207473

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 22-2 LW



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+++</sup>

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207473

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

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738207473
Energieffektivitetsklass			A+++
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	21
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	159
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	10365
Ljudeffektnivå, inomhus	$L_{WA}$	dB	56
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 (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	18
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	162
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	157
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	11036
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	5833
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
<b>Temperaturregulatorns klass</b>			
Temperaturregulatorns bidrag till säsongmedelverkningsgraden 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	18,6
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,8
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	23,3
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	19,0
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL &#60; - 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
<b>Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,30
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,28
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,58
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,92

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207473

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738207473
T <sub>j</sub> = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,01
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns	COPd		3,07
T <sub>j</sub> = temperaturdriftsgräns	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: T <sub>j</sub> = - 15 °C (om TOL &#60; - 20 °C)	COPd		-
För luft-till-vatten-värmepumpar: T <sub>j</sub> = - 15 °C (om TOL &#60; - 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
<b>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</b>			
Frånläge	P <sub>OFF</sub>	kW	0,011
Termostatfrånläge	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
Standbyläge	P <sub>SB</sub>	kW	0,011
Vevhusvärmeläge	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Extra värmekälla</b>			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	P <sub>sup</sub>	kW	-
Typ av tillförd energi			-
<b>Övriga poster</b>			
Kapacitetsreglering			graderade
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus)		m <sup>3</sup> /h	-
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus		m <sup>3</sup> /h	5

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 22-2 LW

8738207473

**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		
<b>I</b>	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	159 %
<b>II</b>	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00 -
<b>III</b>	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	1,27 -
<b>IV</b>	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,50 -
<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	-2 %

**Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning** **I** = **1** 159 %

**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** 161 %

**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** 161 - V = 164 %

 - vid varmare klimatförhållanden: **5** 161 + VI = 159 %