



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207489



55°C

35°C



**56** dB



dB

■ 19

■ 21

■ 18

kW

■ 18

■ 21

■ 18

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



8738207489

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 22-2 LW



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



**Compress 7000 LW**

COMPRESS 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207489

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordningerne (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enhed	8738207489
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	21
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	21
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	$\eta_s$	%	161
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	$\eta_s$	%	209
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	10297
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	7996
lydeffektniveau inde	$L_{WA}$	dB	56
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	19
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	18
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	18
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	18
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	163
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	213
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	158
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	209
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	10959
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	8031
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	5794
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	4438
lydeffektniveau ude	$L_{WA}$	dB	-
luft-vand-varmepumpe			nej
vand-vand-varmepumpe			nej
brine-vand-varmepumpe			ja
lavtemperaturvarmepumpe			nej
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			nej
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
<b>Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator</b>			
klasse for temperaturstyring			III
temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	1,5
<b>angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj</b>			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	18,6
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	11,8
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	11,8
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	23,3
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	23,3
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	$T_{biv}$	°C	-10
bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	$T_{biv}$	°C	2
cyklusintervaldydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	Pcych	kW	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

**Compress 7000 LW**

COMPRESS 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207489

Produktdata	Symbol	Enhed	8738207489
koeficient for effektivitetstab			-
koeficient for effektivitetstab T <sub>j</sub> = - 7 °C	Cdh		1,0
<b>angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,31
T <sub>j</sub> = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,31
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,62
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,96
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,01
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = driftsgrænse	COPd		3,01
T <sub>j</sub> = driftsgrænse	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COPd		-
For luft-vand-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COP <sub>cyc</sub>		-
cyklusintervalydelse for opvarmning	PER <sub>cyc</sub>	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	68
<b>elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand</b>			
slukket tilstand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,011
termostat fra-tilstand	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
i standbytilstand	P <sub>SB</sub>	kW	0,011
krumtaphusopvarmningstilstand	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>supplerende forsyningsanlæg</b>			
Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
energiinputtype			-
<b>andet</b>			
ydelsesregulering			trinvis
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude		m <sup>3</sup> /h	-
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude		m <sup>3</sup> /h	5

Yderligere vigtige oplysninger om installation og vedligeholdelse samt genbrug og/eller bortskaffelse er beskrevet i installations- og betjeningsvejledningen. Læs og følg monterings- og betjeningsvejledningerne.

**Compress 7000 LW**

COMPRESS 7000 LW EHP 22-2 LW

8738207489

**Systemdatablad:** For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordning (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet, som angives på dette datablad for produktgrupperingen, afviger muligvis fra den faktiske energieffektivitet efter installationen i en bygning, eftersom denne påvirkes af andre faktorer, så som varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygningens størrelse og egenskaber.

Angivelser til beregning af årvirkningsgrad ved rumopvarmning		
<b>I</b>	Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	161 %
<b>II</b>	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00 -
<b>III</b>	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	1,27 -
<b>IV</b>	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,50 -
<b>V</b>	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	-2 %
<b>VI</b>	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	-3 %

**Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen** **I** = **1** 161 %

**Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)** + **2** 1,5 %

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

**Supplerende kedel (fra datablad for kedlen)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

**Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent)** (III x - + IV x -) x 0,45 x ( - ) / 100) x - = + **4** - %

Solfangerstørrelse (i m<sup>2</sup>)

Beholderens vandindhold (i m<sup>3</sup>)

Solfangereffektivitet (i %)

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

**Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg**

- under gennemsnitlige klimaforhold: **5** 163 %

**Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold**

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>**

**Årvirkningsgrad ved rumopvarmning**

- under koldere klimaforhold: **5** 163 - V = 165 %

- under varmere klimaforhold: **5** 163 + VI = 160 %