



# ENERG

енергия · ενέργεια



## BOSCH

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207492



55°C

35°C



**54** dB



dB

■ 42

■ 48

■ 39

kW

■ 41

■ 47

■ 39

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



8738207492

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 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 48-2 LW

8738207492

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	8738207492
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	48
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	47
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	$\eta_s$	%	160
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	$\eta_s$	%	194
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	23456
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	19396
lydeffektniveau inde	$L_{WA}$	dB	54
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	42
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	41
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	39
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	39
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	164
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	199
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	160
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	196
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	24085
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	19522
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	12406
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	10205
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 T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P <sub>dh</sub>	kW	42,2
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P <sub>dh</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P <sub>dh</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P <sub>dh</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	P <sub>dh</sub>	kW	47,7
T <sub>j</sub> = driftsgrænse	P <sub>dh</sub>	kW	47,7
For luft-vand-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	P <sub>dh</sub>	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	T <sub>biv</sub>	°C	2
cyklusintervaldydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	P <sub>cyh</sub>	kW	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

**Compress 7000 LW**

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207492

Produktdata	Symbol	Enhed	8738207492
koeficient for effektivitetstab			-
koeficient for effektivitetstab T <sub>j</sub> = - 7 °C	C <sub>dh</sub>		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)	COP <sub>d</sub>		3,35
T <sub>j</sub> = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP <sub>d</sub>		4,30
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP <sub>d</sub>		4,57
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP <sub>d</sub>		5,04
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COP <sub>d</sub>		3,10
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = driftsgrænse	COP <sub>d</sub>		3,10
T <sub>j</sub> = driftsgrænse	PER <sub>d</sub>	%	-
For luft-vand-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		-
For luft-vand-varmepumper: T <sub>j</sub> = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PER <sub>d</sub>	%	-
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	9

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 48-2 LW

8738207492

**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	160 %
<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 $294/(11 \cdot Prated)$	0,56 -
<b>IV</b>	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot Prated)$	0,22 -
<b>V</b>	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	-4 %
<b>VI</b>	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	0 %

**Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen** **I** = **1** 160 %

**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** 162 %

**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** 162 - V = 166 %

- under varmere klimaforhold: **5** 162 + VI = 162 %