



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 38-2 LW

8738207491



55°C

35°C



55 dB



dB

■ 33

■ 38

■ 32

kW

■ 33

■ 39

■ 31

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738207491

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 38-2 LW



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 38-2 LW

8738207491

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	8738207491
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	38
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	39
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	166
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	197
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	18247
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	15578
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	55
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	33
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	33
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	32
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	31
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	168
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	208
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	164
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	204
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	18458
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	15090
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	9933
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	7805
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
Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator			
klasse for temperaturstyring			III
temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	1,5
angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	34,0
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	20,5
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	20,5
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	20,4
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	38,4
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	38,4
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)	P _{cyh}	kW	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 38-2 LW

8738207491

Produktdata	Symbol	Enhed	8738207491
koeficient for effektivitetstab			-
koeficient for effektivitetstab T _j = - 7 °C	Cdh		1,0
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j			
T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,66
T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,38
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,68
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,20
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,74
T _j = bivalenttemperatur	PERd	%	-
T _j = driftsgrænse	COPd		3,74
T _j = driftsgrænse	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COPd		-
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _{cyc}		-
cyklusintervalydelse for opvarmning	PER _{cyc}	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	68
elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
slukket tilstand	P _{OFF}	kW	0,011
termostat fra-tilstand	P _{TO}	kW	0,000
i standbytilstand	P _{SB}	kW	0,011
krumtaphusopvarmningstilstand	P _{CK}	kW	0,000
supplerende forsyningsanlæg			
Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg	P _{sup}	kW	0,0
energiinputtype			-
andet			
ydelsesregulering			trinvis
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	NO _x	mg/kWh	-
for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude		m ³ /h	-
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude		m ³ /h	8

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 38-2 LW

8738207491

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		
I	Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	166 %
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00 -
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	0,70 -
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,28 -
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	-2 %
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	-2 %

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 166 %

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 m²)

Beholderens vandindhold (i m³)

Solfangereffektivitet (i %)

Beholderklasse: A⁺ = 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** 168 %

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⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺⁺

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning

- under koldere klimaforhold: **5** 168 - V = 170 %

- under varmere klimaforhold: **5** 168 + VI = 166 %