



# ENERG

енергия · ενεργεια



Compress 7800i LW

CS7800ILW 12 F

8738213118



55°C

35°C



**41** dB



dB

■ 11

■ 11

■ 11

kW

■ 13

■ 13

■ 13

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



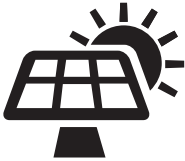
8738213118

Compress 7800i LW

CS7800LW 12 F



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+++</sup>

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 12 F

8738213118

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	8738213118
energieffektivitetsklasse			A+++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	11
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	13
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	$\eta_s$	%	159
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	$\eta_s$	%	214
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	5606
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	4660
lydeffektniveau inde	$L_{WA}$	dB	41
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	11
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	13
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	11
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	13
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	168
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	226
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	159
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	214
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	6350
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	5276
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	3618
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	3016
lydeffektniveau ude	$L_{WA}$	dB	-
luft-vand-varmepumpe			nej
vand-vand-varmepumpe			nej
brine-vand-varmepumpe			ja
lavtemperaturvarmepumpe			nej
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
<b>Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator</b>			
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	2,0
<b>angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj</b>			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	10,1
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,2
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	3,7
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	3,7
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	11,3
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	11,3
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	Pdh	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	$T_{biv}$	°C	-10
bivalenttemperatur (varmere klimaforhold)	$T_{biv}$	°C	2
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	Pcych	kW	2,8

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 12 F

8738213118

Produktdata	Symbol	Enhed	8738213118
koeficient for effektivitetstab			-
koeficient for effektivitetstab Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
<b>angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj</b>			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,91
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,28
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,97
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,20
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,63
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,63
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	COPd		-
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COPcyc		2,84
cyklusintervalydelse for opvarmning	PERcyc	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	71
<b>elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand</b>			
slukket tilstand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,014
termostat fra-tilstand	P <sub>TO</sub>	kW	0,014
i standbytilstand	P <sub>SB</sub>	kW	0,014
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			el
<b>andet</b>			
ydelsesregulering			foranderlig
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	2

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 7800i LW**

CS7800ILW 12 F

8738213118

**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	159 %
<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 $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,43 -
<b>IV</b>	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,95 -
<b>V</b>	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	9 %
<b>VI</b>	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	0 %

**Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen** **I** = **1** 159 %

**Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen)** + **2** 2,0 %

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** 161 %

**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** 161 - V = 170 %

- under varmere klimaforhold: **5** 161 + VI = 161 %