

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 16 F

8738213120

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	8738213120
energieffektivitetsklasse			A+++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	14
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	16
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	$\eta_s$	%	156
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	$\eta_s$	%	205
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	7154
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	6018
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	14
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	16
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	14
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	16
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	163
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	$\eta_s$	%	214
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	157
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	$\eta_s$	%	207
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	8176
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	6898
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	4609
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	$Q_{HE}$	kWh	3856
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 årsvirkningsgraden 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	12,8
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	7,9
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,4
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	4,7
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	14,2
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	14,2
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)	Pcyh	kW	3,5

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 16 F

8738213120

Produktdata	Symbol	Enhed	8738213120
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		2,82
T <sub>j</sub> = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,23
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,79
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,07
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,51
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	PERd	%	-
T <sub>j</sub> = driftsgrænse	COPd		2,51
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>		2,77
cyklusintervalydelse for opvarmning	PER <sub>cyc</sub>	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	71
<b>elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand</b>			
slukket tilstand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,010
termostat fra-tilstand	P <sub>TO</sub>	kW	0,010
i standbytilstand	P <sub>SB</sub>	kW	0,010
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	3

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 16 F

8738213120

**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	156 %
<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 $294/(11 \cdot \text{Prated})$	1,91 -
<b>IV</b>	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,75 -
<b>V</b>	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	7 %
<b>VI</b>	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	1 %

**Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen** **I** = **1** 156 %

**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** 158 %

**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** 158 - V = 165 %

- under varmere klimaforhold: **5** 158 + VI = 159 %