

Compress 7800i LW

CS7800ILW 6 F

8738213114

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	8738213114
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	5
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	6
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	146
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	201
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2826
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2311
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	36
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	5
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	6
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	5
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	6
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	153
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	206
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	141
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	200
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3214
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2692
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1886
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1502
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
Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator			
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	2,0
angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	4,6
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	3,0
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	2,0
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	2,0
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,2
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	5,3
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)	Pcyh	kW	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 7800i LW

CS7800ILW 6 F

8738213114

Produktdata	Symbol	Enhed	8738213114
koefficient for effektivitetstab			-
koefficient for effektivitetstab $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,96
$T_j = -7\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,89
$T_j = +2\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,59
$T_j = +7\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,54
$T_j = +12\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,75
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = \text{driftsgrænse}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,75
$T_j = \text{driftsgrænse}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis $TOL < -20\text{ °C}$) (koldere klimaforhold)	COPd		-
For luft-vand-varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis $TOL < -20\text{ °C}$) (koldere klimaforhold)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COPcyc		-
cyklusintervalydelse for opvarmning	PERcyc	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	62
elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
slukket tilstand	P_{OFF}	kW	0,011
termostat fra-tilstand	P_{TO}	kW	0,011
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			el
andet			
ydelsesregulering			foranderlig
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	1

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 6 F

8738213114

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 årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

I	Værdi for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	146	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00	–
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	5,35	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	2,09	–
V	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	-7	%
VI	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	-5	%

Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen**I** = **1** 146 %**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) $(\text{ } - \text{ } - \text{I}) \times \text{II} = - \text{3} - \text{ } \%$

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi $(\text{III} \times \text{ } - \text{ } + \text{IV} \times \text{ } - \text{ }) \times 0,45 \times (\text{ } - \text{ } / 100) \times \text{ } - \text{ } = + \text{4} - \text{ } \%$ **(fra datablad for solvarmekomponent)**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**Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg**

– under gennemsnitlige klimaforhold:

5 148 %**Årsvirkningsgraden 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⁺⁺****Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning**

– under koldere klimaforhold:

5 148 – **V** = 155 %

– under varmere klimaforhold:

5 148 + **VI** = 143 %