

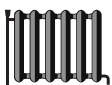


ENERG
енергия · ενεργεια



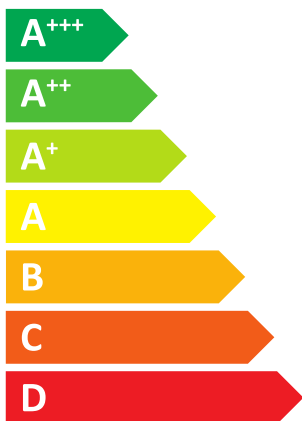
BOSCH

Compress 7800i LW
CS7800ILW 8 F
8738213116



55°C

35°C



36 dB



dB

■ 7
■ 7
■ 7

kW

■ 8
■ 8
■ 8

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



BOSCH

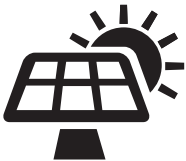
8738213116

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 F



+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺⁺

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 F

8738213116

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	8738213116
energieffektivitetsklasse			A+++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	7
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	8
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	152
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	207
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3482
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2923
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	7
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	8
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	7
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	8
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	158
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	220
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	153
årvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	206
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3988
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3289
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2237
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1899
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	5,9
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	3,8
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	2,5
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	2,0
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,7
Tj = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	6,7
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	1,8

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 F

8738213116

Produktdata	Symbol	Enhed	8738213116
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		2,95
$T_j = -7\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,04
$T_j = +2\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,77
$T_j = +7\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,95
$T_j = +12\text{ °C}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,63
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
$T_j = \text{driftsgrænse}$ (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,63
$T_j = \text{driftsgrænse}$ (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		2,95
cyklusintervalydelse for opvarmning	PERcyc	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	67
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 8 F

8738213116

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	152	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	0,00	–
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,82	–
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,49	–
V	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	6	%
VI	Differens mellem årvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	1	%

Årvirkningsgraden ved rumopvarmning for varmepumpen **I** = **1** 152 %

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 (III x - + IV x -) x 0,45 x (-) /100 x - = + **4** - %

(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

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

– under gennemsnitlige klimaforhold: **5** 154 %

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** 154 – V = 160 %

– under varmere klimaforhold: **5** 154 + VI = 155 %