



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

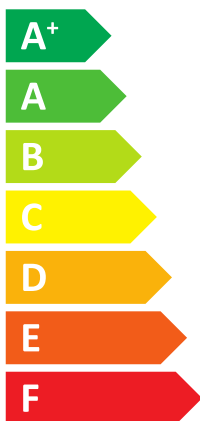
8738213108



XL



A+++



A+



36 dB



dB



■ 7 kW
■ 7 kW
■ 7 kW



ENERG

енергия · ενεργεια

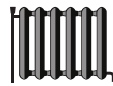
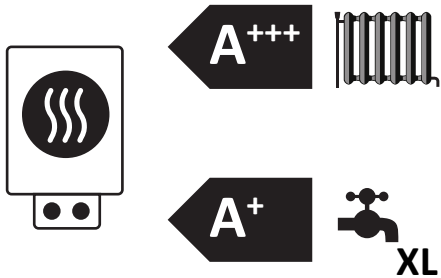


BOSCH

8738213108

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF



A+++

A++

A+

A

B

C

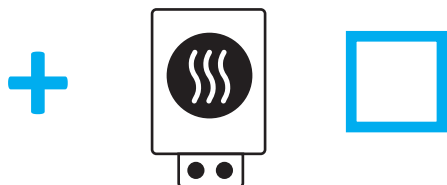
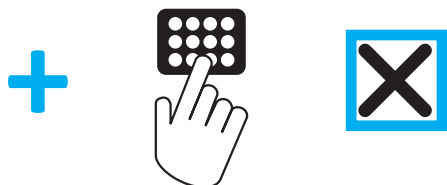
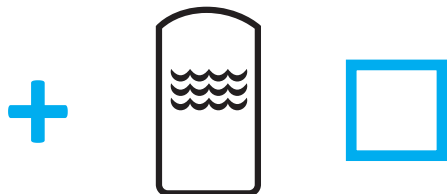
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

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	8738213108
angivet forbrugsprofil			XL
energieffektivitetsklasse			A+++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning			A+
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	7
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	8
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3482
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2923
årligt elforbrug	AEC	kWh	1347
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_S	%	152
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_S	%	207
energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	%	124
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	36
angivelse om driftskapacitet uden for spidsbelastningstider			nej
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
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
årligt elforbrug (koldere klimaforhold)	AEC	kWh	1347
årligt elforbrug (koldere klimaforhold)	AEC	kWh	1347
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_S	%	158
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_S	%	220
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_S	%	153
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_S	%	206
energieffektivitet ved vandopvarmning (koldere klimaforhold)	η_{wh}	%	124
energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	124
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			ja
Yderligere oplysninger til integreret temperaturregulator			
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden 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

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

Produktdata	Symbol	Enhed	8738213108
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	3,8
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	2,5
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	2,0
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	6,7
T _j = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{dh}	kW	6,7
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	P _{dh}	kW	-
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T _{biv}	°C	-10
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	P _{cyc}	kW	1,8
koefficient for effektivitetstab (gennemsnitlige klimaforhold)	C _{dh}		1,0
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j			
T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		2,95
T _j = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,04
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,77
T _j = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		4,95
T _j = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		2,63
T _j = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
T _j = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _d		2,63
T _j = driftsgrænse (gennemsnitlige klimaforhold)	PER _d	%	-
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	COP _d		-
For luft-vand-varmepumper: T _j = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C) (koldere klimaforhold)	PER _d	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COP _{cyc}		2,95
cyklusintervalydelse for opvarmning	PER _{cyc}	%	-
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
yderlige data for varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			
dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q _{elec}	kWh	6,330
dagligt brændselsforbrug	Q _{fuel}	kWh	-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

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 MF

8738213108

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	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 årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold	6	%
VI	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under varmere og gennemsnitlige klimaforhold	1	%

Årsvirkningsgraden 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** - %

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi (III x - + IV x 0,180) 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

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg

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

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** 154 – V = 160 %

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

Compress 7800i LW

CS7800ILW 8 MF

8738213108

Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning

I	Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent	124	%
II	Værdien af det matematiske udtryk $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Værdien af det matematiske udtryk $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energieffektiviteten ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning I = **1** 124 %

Angivet forbrugsprofil

XL

Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **3** 124 %

Klasse for energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold

A⁺

Forbrugsprofil M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A ⁺ ≥ 100 %, A ⁺⁺ ≥ 130 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 163 %
Forbrugsprofil L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A ⁺ ≥ 115 %, A ⁺⁺ ≥ 150 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 188 %
Forbrugsprofil XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A ⁺ ≥ 123 %, A ⁺⁺ ≥ 160 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 200 %
Forbrugsprofil XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A ⁺ ≥ 131 %, A ⁺⁺ ≥ 170 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 213 %

Energieffektivitet ved vandopvarmning

- under koldere klimaforhold: **3** 124 - 0,2 x **2** - = **124** %

- under varmere klimaforhold: **3** 124 + 0,4 x **2** - = **124** %