



ENERG

енергия · ενεργεια



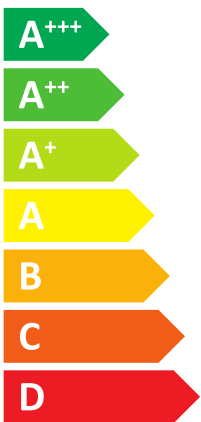
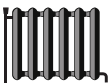
Compress 3800i EW

CS3800iEW 9

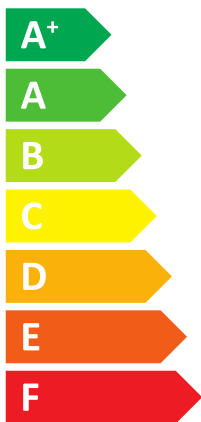
8738211712



BOSCH



A++



A



48 dB



dB

- 2 kW
- 2 kW
- 2 kW





ENERG



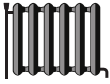


енергия · ενέργεια



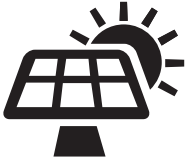

8738211712

Compress 3800i EW



CS3800iEW 9



+



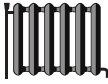



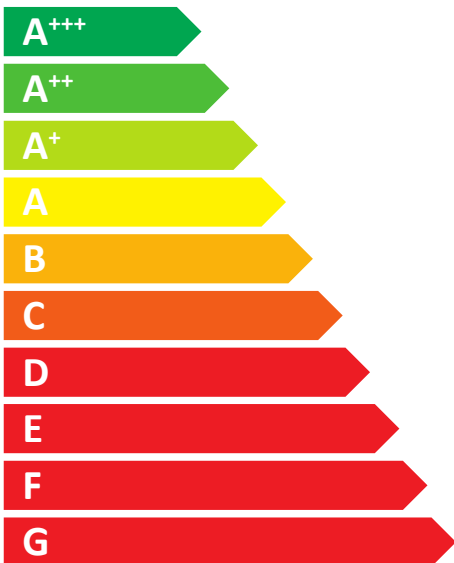

+

+

+

Compress 3800i EW

CS3800iEW 9

8738211712

Så langt det gjelder for produktet, er følgende informasjon basert på kravene i Forskrift (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enheit	8738211712
Angitt lastprofil			L
Energieffektivitetsklasse			A++
Energieffektivitetsklasse (bruk ved lave temperaturer)			A++
Varmtvannsberednings-energieffektivitetsklasse			A
Nominell varmeeffekt (middels klimaforhold)	Prated	kW	2
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Prated	kW	2
Årlig energiforbruk (middels klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1017
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1014
Årlig strømforbruk	AEC	kWh	1017
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (middels klimaforhold)	η_s	%	127
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	η_s	%	167
Varmtvannsberednings-energieffektivitet	η_{wh}	%	101
Lydeffektivnivå innendørs	L_{WA}	dB	48
Angivelse av evnen for drift utenfor spisstidene			nei
Spesielle forholdsregler som skal tas under montering, installasjon eller vedlikehold (hvis aktuelt)	se teknisk dokumentasjon		
Nominell varmeeffekt (kaldere klimaforhold)	Prated	kW	2
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Prated	kW	2
Nominell varmeeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	2
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Prated	kW	2
Årlig energiforbruk (kaldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1548
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1169
Årlig energiforbruk (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	830
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	664
Årlig strømforbruk (kaldere klimaforhold)	AEC	kWh	1017
Årlig strømforbruk (varmere klimaforhold)	AEC	kWh	1017
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η_s	%	132
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	η_s	%	170
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η_s	%	125
Sesongbettinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	η_s	%	163
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η_{wh}	%	101
Varmtvannsberednings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η_{wh}	%	101
Lydeffektivnivå utendørs	L_{WA}	dB	-
Luft-vann-varmepumpe			nei
Vann-vann-varmepumpe			nei
Væske- vann varmepumpe			nei
Lavtemperatur-varmepumpe			nei
Utstyrt med et tilleggsvarmeapparat?			ja
Kombivarmeapparat med varmepumpe			ja
Klasse til temperaturregulatoren			
Klasse til temperaturregulatoren			III
Bidrag til temperaturregulatoren for sesongbasert romoppvarmings-energieffektivitet		%	1,5
Effekt i varmedrift for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	1,4

Compress 3800i EW

CS3800iEW 9

8738211712

Produktdata	Symbol	Enheit	8738211712
Tj = + 2 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	1,5
Tj = + 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	1,6
Tj = + 12 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	1,6
Tj = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	Pdh	kW	1,4
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur	Pdh	kW	1,3
For luft-vann-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	1,4
Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	T _{biv}	°C	-2
Effekt ved syklisk intervall-varmedrift (middels klimaforhold)	P _{cyc}	kW	-
Reduksjonsfaktor (middels klimaforhold)	Cdh		0,9
Angitt effektall eller varmetall for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (middels klimaforhold)	COPd		2,91
Tj = - 7 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (middels klimaforhold)	COPd		3,62
Tj = + 7 °C (middels klimaforhold)	COPd		4,05
Tj = + 7 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (middels klimaforhold)	COPd		4,50
Tj = + 12 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	COPd		3,28
Tj = Bivalenstemperatur	PERd	%	-
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur	COPd		2,68
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur	PERd	%	-
For luft-vann-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COPd		3,14
For luft-vann-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
For luft-vann-varmepumper: Driftsgrenseverdi-temperatur	TOL	°C	-22
Effekt ved syklisk intervalldrift (middels klimaforhold)	COP _{cyc}		-
Effekt ved syklisk intervalldrift	PER _{cyc}	%	-
Grenseverdi til driftstemperaturen til oppvarmingsvannet	WTOL	°C	65
Strømforbruk i andre driftsmåter enn driftstilstanden			
Av-tilstand	P _{OFF}	kW	0,004
Temperaturregulator Av	P _{TO}	kW	0,026
I beredskapstilstand	P _{SB}	kW	0,004
Driftstilstand med veivhusoppvarming	P _{CK}	kW	0,000
Tilleggsvarmeapparat			
Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat	P _{sup}	kW	0,7
Type energitilførsel			Elektro
Øvrige angivelser			
Effektstyring			fast
Utslipp av nitrogenoksider (kun for gass eller olje)	NO _x	mg/kWh	-
For luft-vann-varmepumper: Nominell-luftgjennomstrømning, eksternt		m ³ /h	-
For slatlake-vann-varmepumper: Nominell-satlakegjennomstrømning, eksternt varmeveksler		m ³ /h	-
Ytterligere angivelser for kombivarmeapparater med varmepumpe			
Daglig strømforbruk (middels klimaforhold)	Q _{elec}	kWh	5,000
Daglig drivstofforbruk	Q _{fuel}	kWh	-

Compress 3800i EW

CS3800iEW 9

8738211712

Spesifikke forordninger for installasjon, vedlikehold, gjenvinning og/eller kassering som beskrevet i installasjons- og betjeningshåndbøkene. Les og følg installasjons- og bruksanvisningene.

Compress 3800i EW

CS3800iEW 9

8738211712

Systemdatablad: Så langt det gjelder for produktet, er følgende informasjon basert på kravene i Forskrift (EU) 811/2013.

Energieffektiviteten for det samkjørte produktet, som er angitt på dette databladet, avviker eventuelt fra energieffektiviteten etter at det installeres i en bygning. Dette grunnet påvirkninger av ytterligere faktorer som varmetap i fordelingssystemet og dimensjoneringen i produktene i forhold til størrelsen og egenskapene til bygningen.

Informasjoner om beregning av energieffektiviteten ved oppvarming av rom			
I	Verdi av energieffektiviteten ved oppvarming av rom for det primære varmeapparatet	127	%
II	Faktor for vektning av varmeeffekten til primære og tilleggs-varmeapparater i et samkjørt anlegg	0,00	-
III	Verdien av det matematiske uttrykket $294/(11 \cdot \text{Prated})$	13,3 6	-
IV	Verdien av det matematiske uttrykket $115/(11 \cdot \text{Prated})$	5,23	-
V	Differanse mellom den sesongavhengige energieffektiviteten ved oppvarming av rom ved moderat og kaldere klima	5	%
VI	Differanse mellom den sesongavhengige energieffektiviteten ved oppvarming av rom ved varmere og moderat klima	2	%

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom for varmepumpen **I** = **1** 127 %

Temperaturregulator (Fra databladet til temperaturregulatoren) + **2** 1,5 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Tilleggs varmekjel (Fra databladet til varmekjelen) $(\text{ - } - \text{I}) \times \text{II} = - \text{3} \text{ - } \%$

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom (i %)

Solarenergibidrag (Fra databladet til solenergiinnretningen) $(\text{III} \times \text{ - } + \text{IV} \times 0,187) \times 0,45 \times (\text{ - } / 100) \times \text{ - } = + \text{4} \text{ - } \%$

Solfangerstørrelse (i m²)

Tankvolum (i m³)

Solfangervirkningsgrad (i %)

Tankklassifisering: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom for det samkjørte anlegget

- ved moderat klima: **5** 129 %

Sesongavhengig energieffektivitetsklasse ved oppvarming av rom for det samkjørte anlegget ved moderat klima

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom

- ved kaldere klima: **5** 129 - **V** = 134 %

- ved varmere klima: **5** 129 + **VI** = 127 %

Compress 3800i EW

CS3800iEW 9

8738211712

Informasjoner om beregning av energieffektiviteten ved oppvarming av vann

I	Verdi til energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet i prosent	101	%
II	Verdien av det matematiske uttrykket $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Verdien av det matematiske uttrykket $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})Q_{nonsol}$	-	-

Energieffektiviteten ved oppvarming av vann for kombivarmerapparatet **I** = **1** 101 %

Angitt belastningsprofil

Solarenergi bidrag (Fra databladet til solenergiinnretningen) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energieffektiviteten ved oppvarming av vann for det samkjørte anlegget ved moderat klima **3** 101 %

Energieffektivitetsklasse ved oppvarming av vann for det samkjørte anlegget ved moderat klima
A

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

Energieffektivitet ved oppvarming av vann

 - ved kaldere klima: **3** 101 - 0,2 x **2** - = **101** %

 - ved varmere klima: **3** 101 + 0,4 x **2** - = **101** %