



ENERG

енергия · ενεργεια



Compress 7000i LW

CS 7001I LW 8

7738602013



BOSCH



55°C

35°C



36 dB



dB

■ 7

■ 7

■ 7

kW

■ 8

■ 8

■ 8

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



7738602013

Compress 7000i LW

CS 7001I LW 8



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

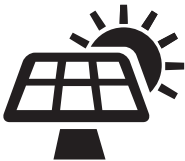
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 7000i LW

CS 7001I LW 8

7738602013

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

Produktdata	Symbol	Enheit	7738602013
Energieffektivitetsklasse			A+++
Energieffektivitetsklasse (bruk ved lave temperaturer)			A+++
Nominell varmeeffekt (middels klimaforhold)	Prated	kW	7
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Prated	kW	8
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (middels klimaforhold)	η_s	%	152
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	η_s	%	207
Årlig energiforbruk (middels klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3482
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, middels klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2923
Lydeffektnivå innendørs	L_{WA}	dB	36
Spesielle forholdsregler som skal tas under montering, installasjon eller vedlikehold (hvis aktuelt): se teknisk dokumentasjon			
Nominell varmeeffekt (kaldere klimaforhold)	Prated	kW	7
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Prated	kW	8
Nominell varmeeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	7
Nominell varmeeffekt (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Prated	kW	8
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (kaldere klimaforhold)	η_s	%	158
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	η_s	%	220
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (varmere klimaforhold)	η_s	%	153
Sesongbetinget romoppvarmings-energieffektivitet (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	η_s	%	206
Årlig energiforbruk (kaldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3988
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, kaldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3289
Årlig energiforbruk (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2237
Årlig energiforbruk (bruk ved lav temperatur, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1899
Lydeffektnivå utendørs	L_{WA}	dB	-
Luft-vann-varmepumpe			nei
Vann-vann-varmepumpe			nei
Væske- vann varmepumpe			ja
Lavtemperatur-varmepumpe			nei
Utstyrt med et tilleggsvarmeapparat?			ja
Kombivarmeapparat med varmepumpe			nei
Tilleggsinformasjon for integrert temperaturregulator			
Klasse til temperaturregulatoren			II
Bidrag til temperaturregulatoren for sesongbasert romoppvarmings-energieffektivitet		%	2,0
Effekt i varmedrift for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 2 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	3,8
Tj = + 7 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	2,5
Tj = + 12 °C (middels klimaforhold)	Pdh	kW	2,0
Tj = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	Pdh	kW	6,7
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur	Pdh	kW	6,7
For luft-vann-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	T_{biv}	°C	-10
Bivalenstemperatur (varmere klimaforhold)	T_{biv}	°C	2
Effekt ved syklisk intervall-varmedrift (middels klimaforhold)	Pcych	kW	1,8

Data på utskriftstidspunktet. Siste versjon tilgjengelig på Internett.

Compress 7000i LW

CS 7001I LW 8

7738602013

Produktdata	Symbol	Enheit	7738602013
Reduksjonsfaktor			-
Reduksjonsfaktor Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Angitt effekttall eller varmetall for dellast ved romlufttemperatur 20 °C og utelufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (middels klimaforhold)	COPd		2,95
Tj = - 7 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (middels klimaforhold)	COPd		4,04
Tj = + 2 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (middels klimaforhold)	COPd		4,77
Tj = + 7 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (middels klimaforhold)	COPd		4,95
Tj = + 12 °C (middels klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = Bivalenstemperatur (middels klimaforhold)	COPd		2,63
Tj = Bivalenstemperatur	PERd	%	-
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur	COPd		2,63
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur	PERd	%	-
For luft-vann-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COPd		-
For luft-vann-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
For luft-vann-varmepumper: Driftsgrenseverdi-temperatur	TOL	°C	-
Effekt ved syklisk intervalldrift (middels klimaforhold)	COPcyc		2,95
Effekt ved syklisk intervalldrift	PERcyc	%	-
Grenseverdi til driftstemperaturen til oppvarmingsvannet	WTOL	°C	67
Strømforbruk i andre driftsmåter enn driftstilstanden			
Av-tilstand	P _{OFF}	kW	0,011
Temperaturregulator Av	P _{TO}	kW	0,011
I beredskapstilstand	P _{SB}	kW	0,011
Driftstilstand med veivhusoppvarming	P _{CK}	kW	0,000
Tilleggsvarmeapparat			
Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat	P _{sup}	kW	0,0
Type energitilførsel			Elektro
Øvrige angivelser			
Effektstyring			kan endres
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	1

Ytterligere viktig informasjon for installasjon og vedlikehold samt gjenvinning og/eller avhending er beskrevet i installasjons- og bruksanvisningen. Les og følg installasjons- og bruksanvisningene.

Compress 7000i LW

CS 7001I LW 8

7738602013

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	152	%
II	Faktor for vektning av varmeeffekten til primære og tilleggs-varmeapparater i et samkjørt anlegg	0,00	-
III	Verdien av det matematiske uttrykket $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,82	-
IV	Verdien av det matematiske uttrykket $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,49	-
V	Differanse mellom den sesongavhengige energieffektiviteten ved oppvarming av rom ved moderat og kaldere klima	6	%
VI	Differanse mellom den sesongavhengige energieffektiviteten ved oppvarming av rom ved varmere og moderat klima	1	%

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom for varmepumpen **I** = **1** 152 %

Temperaturregulator (Fra databladet til temperaturregulatoren) + **2** 2,0 %

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) (-) - I) x II = - **3** - %

Sesongavhengig energieffektivitet ved oppvarming av rom (i %)

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

(Fra databladet til solenergiinnretningen)

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** 154 %

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** 154 - V = 160 %

- ved varmere klima: **5** 154 + VI = 155 %