

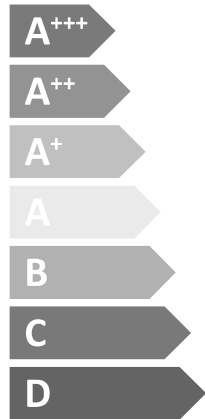
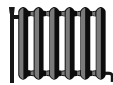


ENERG
енергия · ενεργεια

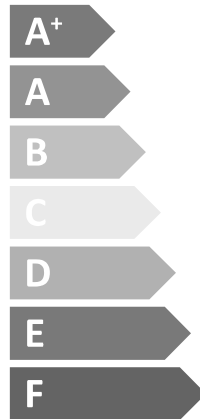


BOSCH

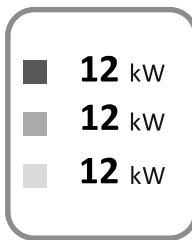
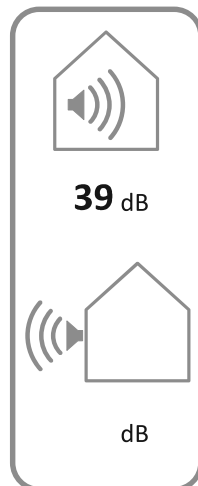
Compress 7800i LW
CS7801iLW 13 MF
8738218628



A++



A+



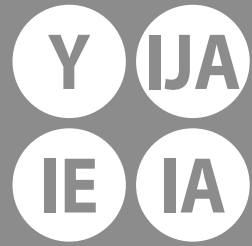
2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια



8738218628

Compress 7800i LW

CS7801iLW 13 MF

Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon. The radiator is rated A++ and the tap is rated A+.

Energy label for energy efficiency features showing four categories: solar panels, hot water tank, touch control, and boiler. Each category has a plus sign and a square box for the rating.

Energy label for heating system efficiency showing a radiator icon and a scale from A+++ to G. The radiator is rated A+++.

Energy label for tap efficiency showing a tap icon and a scale from A+++ to G. The tap is rated A+.

Compress 7800i LW

CS7801iLW 13 MF

8738218628

I den mån de är tillämpbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningarna (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738218628
Deklarerad belastningsprofil			L
Energieffektivitetsklass			A++
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A+++
Energieffektivitetsklasser vid uppvärmning av vatten			A+
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	13
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	5842
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	4822
Årlig elförbrukning	AEC	kWh	877
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	150
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	η_s	%	201
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten	η_{wh}	%	117
Ljudeffektnivå, inomhus	L_{WA}	dB	39
Information om driftkapacitet utanför topplastperioder			nej
Särskilda åtgärder som ska vidtas för montering, installation och underhåll (om det är tillämpligt): se teknisk dokumentation			
Nominell avgiven värmeeffekt (kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	13
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	12
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	13
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	7132
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	6029
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	3906
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Q_{HE}	kWh	3350
Årlig elförbrukning (kallare klimatförhållanden)	AEC	kWh	877
Årlig elförbrukning (varmare klimatförhållanden)	AEC	kWh	877
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	η_s	%	157
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	η_s	%	204
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	η_s	%	146
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	η_s	%	193
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten (kallare klimatförhållanden)	η_{wh}	%	117
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten (varmare klimatförhållanden)	η_{wh}	%	117
Ljudeffektnivå, utomhus	L_{WA}	dB	-
Luft-till-vatten-värmepump			nej
Vatten-till-vatten-värmepump			nej
Brine-till-vatten-värmepump			ja
Lågtemperaturvärmepump			nej
Utrustad med extra värmekälla?			ja
Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump			ja
Ytterligare information för integrerad temperaturregulator			
Temperaturregulatorns klass			II
Temperaturregulatorns bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		%	2,0

Compress 7800i LW

CS7801iLW 13 MF

8738218628

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738218628
Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	9,7
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	7,4
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	4,7
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	4,8
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,6
Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,6
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden)	Pdh	kW	11,6
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	T _{biv}	°C	-10
Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden)	P _{cyh}	kW	-
Degraderingskoefficient (genomsnittliga klimatförhållanden)	Cdh		1,0
Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,10
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,05
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,45
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,76
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		2,94
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		3,10
Tj = temperaturdriftsgräns (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden)	COPd		-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C) (kallare klimatförhållanden)	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns	TOL	°C	-
Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden)	COP _{cyh}		-
Cykelintervallets verkningsgrad	PER _{cyh}	%	-
Vattnets gränstemperatur för drift	WTOL	°C	75
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge			
Frånläge	P _{OFF}	kW	0,020
Termostatfrånläge	P _{TO}	kW	0,020
Standbyläge	P _{SB}	kW	0,020
Vevhusvärmeläge	P _{CK}	kW	0,000
Extra värmekälla			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	P _{sup}	kW	0,0
Typ av tillförd energi			Elektrisk
Övriga poster			
Kapacitetsreglering			variabel
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	NO _x	mg/kWh	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus)		m ³ /h	-
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus		m ³ /h	2
Ytterligare information om pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och värmepump			
Daglig elförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	Q _{elec}	kWh	4,210

Compress 7800i LW

CS7801iLW 13 MF

8738218628

Produktinformation	Symbol	Enhet	8738218628
Daglig bränsleförbrukning	Q_{fuel}	kWh	4,210

Ytterligare viktig information för installation och underhåll samt återvinning och/eller bortskaffande beskrivs i installations- och bruksanvisningen. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.

Compress 7800i LW

CS7801iLW 13 MF

8738218628

Systemdatablad: I den mån de är tillämplbara på produkten baseras följande information på kraven i förordningen (EU) 811/2013.

Den energieffektivitet som anges för produktpaketet på detta informationsblad kan avvika från energieffektiviteten efter paketets installation i en byggnad, eftersom den påverkas av ytterligare faktorer, t.ex. värmeförluster i distributionssystemet och dimensioneringen av produkterna i förhållande till byggnadens storlek och egenskaper.

Uppgifter om beräkning av säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		
I	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	0 %
II	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00 -
III	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,07 -
IV	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,81 -
V	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	-3 %
VI	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	-8 %

Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning **I** = **1** 0 %

Temperaturregulator (från informationsblad för temperaturregulator) + **2** 2,0 %

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

Tillsatspanna (från informationsblad för panna) (-) - **I**) x **II** = - **3** - %

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning (i %)

Solvärmebidrag (III x - + IV x 0,180) x 0,45 x (-) /100 x - = + **4** - %
(från informationsblad från solvärmeutrustning)

Solfångarareal (i m²)

Tankvolym (i m³)

Solfångarens verkningsgrad (i %)

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

Paketets säsongsbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning

- vid genomsnittliga klimatförhållanden: **5** 152 %

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för paket vid genomsnittliga klimatförhållanden

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

A⁺⁺⁺

Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning

- vid kallare klimatförhållanden: **5** 152 - **V** = 159 %

- vid varmare klimatförhållanden: **5** 152 + **VI** = 148 %

Compress 7800i LW

CS7801iLW 13 MF

8738218628

Uppgifter om beräkning av energieffektiviteten vid vattenuppvärmning

I	Värdet för pannans eller värmepumpens energieffektivitet vid vattenuppvärmning i %	117	%
II	Värdet för den matematiska formeln $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Värdet för den matematiska formeln $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Pannans eller värmepumpens energieffektivitet vid vattenuppvärmning I = **1** 117 %

Deklarerad belastningsprofil

L

Solvärmebidrag (från informationsblad från solvärmeutrustning) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Paketets energieffektivitet vid vattenuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden **3** - %

Paketets energieffektivitetsklass vid vattenuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden
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 vid vattenuppvärmning

 – vid kallare klimatförhållanden: **3** - - 0,2 x **2** - = - %

 – vid varmare klimatförhållanden: **3** - + 0,4 x **2** - = - %