

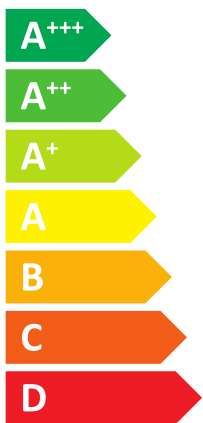


# ENERG

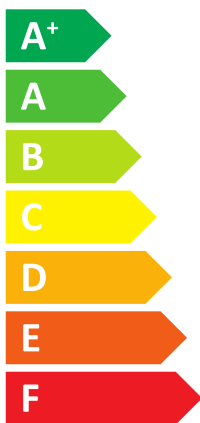
енергия · ενεργεια



Compress 7000i LW  
CS 7001i LWMF 8  
7738610861



A+++



A+

36 dB

dB

- 7 kW
- 7 kW
- 7 kW





# ENERG


енергия · ενέργεια

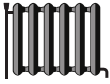



7738610861

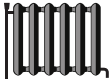

Compress 7000i LW


CS 7001i LWMF 8

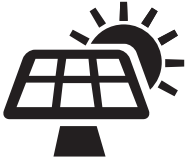



**A+++** 


**A+**  XL






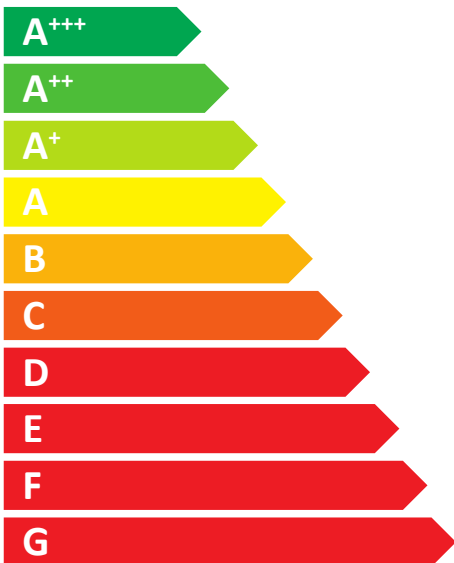
**A+++** 


**+** 

**+** 

**+** 

**+** 

 XL
 

**A+** 

**Compress 7000i LW**

CS 7001i LWMF 8

7738610861

Uppgifterna uppfyller kraven i EU-förordningarna nr (EU) 811/2013 och (EU) 813/2013.

Produktinformation	Symbol	Enhet	7738610861
Deklarerad belastningsprofil			XL
Energieffektivitetsklass			A+++
Energieffektivitetsklass (lågtemperaturapplikationer)			A+++
Energieffektivitetsklasser vid uppvärmning av vatten			A+
Nominell avgiven värmeeffekt (genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	Prated	kW	8
Årlig energiförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	3482
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	2923
Årlig elförbrukning	AEC	kWh	1347
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	152
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, genomsnittliga klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	207
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten	$\eta_{wh}$	%	124
Ljudeffektnivå, inomhus	$L_{WA}$	dB	36
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	7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	Prated	kW	8
Nominell avgiven värmeeffekt (varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	7
Nominell avgiven värmeeffekt (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	Prated	kW	8
Årlig energiförbrukning (kallare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	3988
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	3289
Årlig energiförbrukning (varmare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	2237
Årlig energiförbrukning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	$Q_{HE}$	kWh	1899
Årlig elförbrukning (kallare klimatförhållanden)	AEC	kWh	1347
Årlig elförbrukning (varmare klimatförhållanden)	AEC	kWh	1347
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	158
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, kallare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	220
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	153
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning (lågtemperaturapplikationer, varmare klimatförhållanden)	$\eta_s$	%	206
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten (kallare klimatförhållanden)	$\eta_{wh}$	%	124
Energieffektivitet vid uppvärmning av vatten (varmare klimatförhållanden)	$\eta_{wh}$	%	124
Ljudeffektnivå, utomhus	$L_{WA}$	dB	-
Luft-till-vatten-värmepump			nej
Vatten-till-vatten-värmepump			nej
Brine-till-vatten-värmepump			ja
Lågtemperaturvärmepump			nej
Urustad med extra värmekälla?			ja
Pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump			ja
Temperaturregulatorns klass			II
Temperaturregulatorns bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning		%	2,0

**Compress 7000i LW**

CS 7001i LWMF 8

7738610861

Produktinformation	Symbol	Enhet	7738610861
<b>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	3,8
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	2,5
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	2,0
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pdh	kW	6,7
Tj = temperaturdriftsgräns	Pdh	kW	6,7
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Cykelintervallets uppvärmningskapacitet (genomsnittliga klimatförhållanden)	Pcyc	kW	1,8
Degraderingskoefficient (genomsnittliga klimatförhållanden)	Cdh		1,0
<b>Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor fördelbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C ochen utomhustemperatur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		2,95
Tj = - 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,77
Tj = + 7 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		4,95
Tj = + 12 °C (genomsnittliga klimatförhållanden)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPd		2,63
Tj = bivalenttemperatur	PERd	%	-
Tj = temperaturdriftsgräns	COPd		2,63
Tj = temperaturdriftsgräns	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)	COPd		-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Tj = - 15 °C (om TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: temperaturdriftsgräns	TOL	°C	-
Cykelintervallets verkningsgrad (genomsnittliga klimatförhållanden)	COPcyc		2,95
Cykelintervallets verkningsgrad	PERcyc	%	-
Vattnets gränstemperatur för drift	WTOL	°C	67
<b>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</b>			
Frånläge	P <sub>OFF</sub>	kW	0,011
Termostatfrånläge	P <sub>TO</sub>	kW	0,011
Standbyläge	P <sub>SB</sub>	kW	0,011
Vevhusvärmeläge	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Extra värmekälla</b>			
Nominell angiven värmeeffekt extra värmekälla	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Typ av tillförd energi			Elektrisk
<b>Övriga poster</b>			
Kapacitetsreglering			variabel
Utsläpp av kväveoxider (endast för gas eller olja)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (utomhus)		m <sup>3</sup> /h	-
För brine-till-vatten-värmepumpar: Nominellt brineflöde, värmeväxlare utomhus		m <sup>3</sup> /h	1
<b>Ytterligare information om pannor med inbyggd tappvarmvattenberedning och värmepump</b>			
Daglig elförbrukning (genomsnittliga klimatförhållanden)	Q <sub>elec</sub>	kWh	6,330

**Compress 7000i LW**

CS 7001i LWMF 8

7738610861

Produktinformation	Symbol	Enhet	7738610861
Daglig bränsleförbrukning	$Q_{\text{fuel}}$	kWh	-

Specifika förberedelser inför installation, underhåll, återvinning och/eller avfallshantering beskrivs i installations- och bruksanvisningarna. Läs och följ installations- och bruksanvisningarna.

**Compress 7000i LW**

CS 7001i LWMF 8

7738610861

**Systemdatablad:** Uppgifterna uppfyller kraven i EU-förordningen nr (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		
<b>I</b>	Värdet för den primära pannans eller värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	152 %
<b>II</b>	Viktningfaktorn för primär- och tillsatsvärmarens värmeproduktion för paket	0,00 -
<b>III</b>	Värdet för den matematiska formeln $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,82 -
<b>IV</b>	Värdet för den matematiska formeln $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,49 -
<b>V</b>	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under genomsnittliga och kallare klimatförhållanden	6 %
<b>VI</b>	Skillnaden mellan den säsongrelaterade energieffektiviteten vid rumsuppvärmning under varmare och genomsnittliga klimatförhållanden	1 %

**Värmepumpens säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning** **I** = **1** 152 %

**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 m<sup>2</sup>)

 Tankvolym (i m<sup>3</sup>)

Solfångarens verkningsgrad (i %)

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

**Paketets säsongsbundna energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

 - vid genomsnittliga klimatförhållanden: **5** 154 %

**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för paket vid genomsnittliga klimatförhållanden**

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

**A<sup>+++</sup>**
**Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning**

 - vid kallare klimatförhållanden: **5** 154 - V = 160 %

 - vid varmare klimatförhållanden: **5** 154 + VI = 155 %

**Compress 7000i LW**

CS 7001i LWMF 8

7738610861

**Uppgifter om beräkning av energieffektiviteten vid vattenuppvärmning**

<b>I</b>	Värdet för pannans eller värmepumpens energieffektivitet vid vattenuppvärmning i %	124	%
<b>II</b>	Värdet för den matematiska formeln $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
<b>III</b>	Värdet för den matematiska formeln $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

**Pannans eller värmepumpens energieffektivitet vid vattenuppvärmning** **I** = **1** 124 %

Deklarerad belastningsprofil

XL

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

**Paketets energieffektivitet vid vattenuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden** **3** 124 %

**Paketets energieffektivitetsklass vid vattenuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden**
**A<sup>+</sup>**

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

**Energieffektivitet vid vattenuppvärmning**

 - vid kallare klimatförhållanden: **3** 124 - 0,2 x **2** - = **124** %

 - vid varmare klimatförhållanden: **3** 124 + 0,4 x **2** - = **124** %