

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 4 R-S

7738602666

Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013 и Регламент (ЕС) № 813/2013.

Данни за продуктите	Символ	Мерна единица	7738602666
Клас на енергийна ефективност			A++
Клас на енергийна ефективност (нискотемпературно приложение)			A+++
Номинална топлинна мощност (средни климатични условия)	Prated	kW	4
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	Prated	kW	6
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (средни климатични условия)	$\eta_s$	%	130
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (за нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	$\eta_s$	%	191
Годишно енергопотребление (средни климатични условия)	$Q_{HE}$	kWh	2742
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	$Q_{HE}$	kWh	2351
Ниво на звуковата мощност, вътре	$L_{WA}$	dB	-
Специални предпазни мерки, които трябва да се вземат при монтажа, инсталацията или поддръжката (ако е приложимо): вижте техническата документация на продукта			
Номинална топлинна мощност (по-студени климатични условия)	Prated	kW	3
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	Prated	kW	5
Номинална топлинна мощност (по-топли климатични условия)	Prated	kW	5
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	Prated	kW	6
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (по-студени климатични условия)	$\eta_s$	%	102
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (за нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	$\eta_s$	%	160
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (по-топли климатични условия)	$\eta_s$	%	163
Сезонната отоплителна енергийна ефективност (нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	$\eta_s$	%	255
Годишно потребление на енергия (по-студени климатични условия)	$Q_{HE}$	kWh	3158
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	$Q_{HE}$	kWh	2769
Годишно потребление на енергия (по-топли климатични условия)	$Q_{HE}$	kWh	1614
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	$Q_{HE}$	kWh	1146
Ниво на звуковата мощност отвън	$L_{WA}$	dB	55
Термопомпа въздух-вода			Да
Термопомпа вода-вода			Не
Термопомпа солов разтвор-вода			Не
Термопомпа за нискотемпературни приложения			Не
Оборудван с допълнителен подгревател?			Да
Комбиниран топлоизточник с термопомпа			Не
<b>Допълнителна информация за интегриран регулатор на температурата</b>			
Клас на терморегулатора			VI
Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление		%	4,0
<b>Мощност в режим отопление за частично натоварване при температура в помещението 20 °C и външна температура Tj</b>			
Tj = - 7 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	3,9
Tj = + 2 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	2,4

Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 4 R-S

7738602666

Данни за продуктите	Символ	Мерна единица	7738602666
T <sub>j</sub> = + 7 °C (средни климатични условия)	P <sub>dh</sub>	kW	2,9
T <sub>j</sub> = + 12 °C (средни климатични условия)	P <sub>dh</sub>	kW	1,3
T <sub>j</sub> = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	P <sub>dh</sub>	kW	3,9
T <sub>j</sub> = Гранична работна температура (средни климатични условия)	P <sub>dh</sub>	kW	3,4
За термopомпи въздух-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	P <sub>dh</sub>	kW	1,6
Температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	T <sub>biv</sub>	°C	-7
температура на включване на допълнително подгряване (по-топли климатични условия)	T <sub>biv</sub>	°C	7
Мощност при повторно-кратковременен режим на отопление (средни климатични условия)	P <sub>cych</sub>	kW	-
Коефициент на влошаване на ефективността			-
Коефициент на понижаване T <sub>j</sub> = - 7 °C	C <sub>dh</sub>		0,9
<b>Зададена стойности на мощността или отоплителна стойност при частично натоварване при температура в помещението 20 °C и външна температура T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (средни климатични условия)	COP <sub>d</sub>		2,17
T <sub>j</sub> = - 7 °C (средни климатични условия)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (средни климатични условия)	COP <sub>d</sub>		3,30
T <sub>j</sub> = + 2 °C (средни климатични условия)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (средни климатични условия)	COP <sub>d</sub>		4,41
T <sub>j</sub> = + 7 °C (средни климатични условия)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (средни климатични условия)	COP <sub>d</sub>		5,66
T <sub>j</sub> = + 12 °C (средни климатични условия)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	COP <sub>d</sub>		2,17
T <sub>j</sub> = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = гранична работна температура (средни климатични условия)	COP <sub>d</sub>		1,91
T <sub>j</sub> = гранична работна температура (средни климатични условия)	PER <sub>d</sub>	%	-
За термopомпи въздух-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	COP <sub>d</sub>		1,02
За термopомпи въздух-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	PER <sub>d</sub>	%	-
За термopомпи въздух-вода: гранична работна температура	TOL	°C	-10
Мощност при повторно-кратковременен режим на работа (средни климатични условия)	COP <sub>cyc</sub>		-
Мощност при повторно-кратковременен режим на работа	PER <sub>cyc</sub>	%	-
Граничната температура на загряваната вода	WTOL	°C	60
<b>Разход на електроенергия в режими, различни от режима на работа</b>			
Режим „изключен“	P <sub>OFF</sub>	kW	0,014
Режим „термостатно изключен“	P <sub>TO</sub>	kW	0,024
В режим на готовност	P <sub>SB</sub>	kW	0,014
Режим „подгряване на картера на компресора“	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Допълнителен отоплителен уред</b>			
Номинална топлинна мощност допълнителен подгревател	P <sub>sup</sub>	kW	1,0
Вид входяща енергия			електричество
<b>Други данни</b>			
Регулиране на мощността			променливо
Емисия на азотен оксид (само за газ или масло)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
За термopомпи въздух-вода: номинален дебит на въздуха, навън		m <sup>3</sup> /h	2770
За термopомпи солен разтвор-вода: номинален дебит на солния разтвор, външен топлообменник		m <sup>3</sup> /h	-

Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 4 R-S

7738602666

Допълнителна важна информация за инсталацията и поддръжката, както и за рециклирането и/или утилизацията, са описани в ръководствата за инсталация и обслужване. Прочетете и следвайте ръководствата за инсталация и обслужване.

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 4 R-S

7738602666

**Спецификация на системата:** Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.

Енергийната ефективност на комплекта продукти, показана в този фиш, може да не съответства на действителната му енергийна ефективност, когато бъде монтиран в сградата, тъй като ефективността се влияе от допълнителни фактори като топлинните загуби в разпределителната система и оразмеряването на продуктите по отношение на големината и характеристиките на сградата.

Данни за изчисление на отоплителната енергийна ефективност			
<b>I</b>	Стойност на сезонната отоплителна енергийна ефективност на приоритетно използвания отоплителен топлоизточник	130	%
<b>II</b>	Тегловен коефициент за претегляне на топлинната енергия, произведена от приоритетно използвания и от допълнителния подгревател на даден комплект	0,00	-
<b>III</b>	Стойност на математическия израз $294/(11 \cdot Prated)$	6,68	-
<b>IV</b>	Стойност на математическия израз $115/(11 \cdot Prated)$	2,61	-
<b>V</b>	Разлика между сезонната отоплителна енергийна ефективност при средни и при по-студени климатични условия	27	%
<b>VI</b>	Разлика между сезонната отоплителна енергийна ефективност при по-топли и при средни климатични условия	33	%

**Сезонна отоплителна енергийна ефективност на термопомпата** **I** = **1** 130 %

**Регулатор на температурата (от фиша на регулатора на температурата)** + **2** 4,0 %

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

**Допълнителен котел (от фиша на котела)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Сезонна отоплителна енергийна ефективност (в %)

**Принос на слънчевата енергия** (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %

(от фиша на слънчевото съоръжение)

Големина на колектора (в m<sup>2</sup>)

Обем на резервоара (в m<sup>3</sup>)

КПД на колектора (в %)

Клас на резервоара: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплект**

- при средни климатични условия: **5** 134 %

**Сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплекта при средни климатични условия**

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>**

**Сезонна отоплителна енергийна ефективност**

- при по-студени климатични условия: **5** 134 - V = 106 %

- при по-топли климатични условия: **5** 134 + VI = 167 %