

**Compress 5000 AW**

CS5000AW 38 O

8738212198

Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646 та Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 27.12.2019 № 1184.

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	8738212198
Клас енергоефективності			A++
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A++
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	35
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	36
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	$\eta_s$	%	130
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	$\eta_s$	%	154
Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)	$Q_{HE}$	kWh	21744
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	$Q_{HE}$	kWh	19007
Рівень звукової потужності всередині	$L_{WA}$	dB	-
Спеціальні запобіжні заходи, яких слід дотримуватися під час монтажу, встановлення або обслуговування (якщо застосовується): Дивіться документацію на виріб			
Номінальна теплова потужність (холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	25
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	25
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	44
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	43
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	$\eta_s$	%	119
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	$\eta_s$	%	143
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	$\eta_s$	%	149
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	$\eta_s$	%	179
Річне споживання енергії (холодний клімат)	$Q_{HE}$	kWh	20138
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	$Q_{HE}$	kWh	16840
Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	$Q_{HE}$	kWh	15483
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	$Q_{HE}$	kWh	12598
Рівень звукової потужності зовні	$L_{WA}$	dB	72
Тепловий насос "повітря-вода"			Так
Тепловий насос "вода-вода"			Ні
Тепловий насос "розсол-вода"			Ні
Низькотемпературний тепловий насос			Ні
Оснащений додатковим обігрівачем?			Ні
Комбінований обігрівач з тепловим насосом			Ні
<b>додаткова інформація про вбудований регулятор температури</b>			
Клас регулятора температури			III
Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення		%	1,5
<b>Потужність в режимі нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і зовнішній температурі повітря Tj</b>			
Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	39,0
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	26,4
Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	33,8
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	39,7

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті

**Compress 5000 AW**

CS5000AW 38 O

8738212198

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	8738212198
T <sub>j</sub> = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	P <sub>dh</sub>	kW	36,0
T <sub>j</sub> = гранична робоча температура	P <sub>dh</sub>	kW	36,0
Для теплових насосів "повітря-вода": T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	P <sub>dh</sub>	kW	-
Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	T <sub>biv</sub>	°C	2
Потужність при циклічному режимі опалення (тепліші кліматичні умови)	P <sub>cych</sub>	kW	-
Коефіцієнт зниження			-
Коефіцієнт зниження T <sub>j</sub> = - 7 °C	C <sub>dh</sub>		1,0
<b>Зазначений коефіцієнт продуктивності або коефіцієнт нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і температурі зовнішнього повітря T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		2,41
T <sub>j</sub> = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		3,30
T <sub>j</sub> = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		4,19
T <sub>j</sub> = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		4,76
T <sub>j</sub> = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		2,22
T <sub>j</sub> = температура бівалентності	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = гранична робоча температура	COP <sub>d</sub>		2,22
T <sub>j</sub> = гранична робоча температура	PER <sub>d</sub>	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		-
Для теплових насосів повітря-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	PER <sub>d</sub>	%	-
Для теплових насосів "повітря-вода": гранична робоча температура	TOL	°C	-22
Потужність при циклічному режимі роботи (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>cyc</sub>		-
Потужність при циклічному режимі роботи	PER <sub>cyc</sub>	%	-
Граничне значення робочої температури теплоносія	WTOL	°C	60
<b>Споживання енергії в режимах роботи, відмінних від робочого</b>			
Стан вимкнено	P <sub>OFF</sub>	kW	0,029
Регулятор температури вимкнено	P <sub>TO</sub>	kW	0,030
У режимі очікування	P <sub>SB</sub>	kW	0,030
Редим роботи з підігрівом картеру	P <sub>CK</sub>	kW	0,095
<b>Додатковий обігрівач</b>			
Номінальна теплова потужність додаткового обігрівача	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Тип енергопостачання			-
<b>Інша інформація</b>			
Контроль потужності			Ступенчастий
Емісії оксидів азоту (тільки газові або рідкопаливні водонагрівачі)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Для теплових насосів "повітря-вода": номінальний потік повітря, ззовні		m <sup>3</sup> /h	14000
Для теплових насосів "розсол-вода": номінальна витрата розсолу, через зовнішній теплообмінник		m <sup>3</sup> /h	-

Подальша важлива інформація щодо встановлення та обслуговування, а також утилізації та/або утилізації описана в інструкції з встановлення та експлуатації. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій із встановлення та експлуатації.

**Compress 5000 AW**

CS5000AW 38 O

8738212198

**Дані для системи:** Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646.

Енергоефективність групи продуктів, зазначеної у цьому аркуші, може не відповідати її фактичній енергоефективності після встановлення в будівлі, оскільки на це впливають інші фактори, такі як втрати тепла в системі розподілу та відповідність системи розміру та характеристикам будівлі.

Інформація про розрахунок енергоефективності опалення приміщень			
<b>I</b>	Значення енергоефективності опалення основним теплогенератором	130	%
<b>II</b>	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	-
<b>III</b>	Значення математичного вираження $294/(11 \cdot Prated)$	0,76	-
<b>IV</b>	Значення математичного виразу $115/(11 \cdot Prated)$	0,30	-
<b>V</b>	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі	11	%
<b>VI</b>	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС	19	%

**Сезонна енергоефективність теплового насоса** **I** = **1** 130 %

**Регулятор температури (з інформаційного листку регулятора температури)** + **2** 1,5 %

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

**Додатковий теплогенератор (з інформаційного листку додаткового теплогенератору)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Сезонна енергоефективність опалення приміщення (y%)

**Вклад сонячної установки** (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %  
**(з інформаційного листку сонячної установки)**

Розмір геліополя (в м<sup>2</sup>)

Об'єм баку (в м<sup>3</sup>)

Ефективність колектора (в %)

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

**Сезонна енергоефективність складної системи**

- для теплішого клімату: **5** 132 %

**Сезонний клас енергоефективності складної системи із теплішим кліматом**

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 енергоефективність опалення**

- для холодного клімату: **5** 132 - V = 121 %

- для теплового клімату (тільки для країн ЄС): **5** 132 + VI = 151 %