

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 10 R-S

7738602669

Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbi (EU) 811/2013 i (EU) 813/2013.

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	7738602669
Razred energetske učinkovitosti			A++
Razred energetske učinkovitosti (primjena niske temperature)			A+++
Nazivna toplinska snaga (prosječni klimatski uvjeti)	Prated	kW	8
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, prosječni klimatski uvjeti)	Prated	kW	9
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (prosječni klimatski uvjeti)	$\eta_s$	%	136
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, prosječni klimatski uvjeti)	$\eta_s$	%	205
Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski odnosi)	$Q_{HE}$	kWh	4567
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	$Q_{HE}$	kWh	3644
Razina zvučne snage u zatvorenom	$L_{WA}$	dB	-
Posebne pripreme koje se trebaju izvršiti za sastavljanje, instalaciju ili održavanje (ako je primjenjivo): vidi tehničku dokumentaciju			
Nazivna toplinska snaga (hladniji klimatski uvjeti)	Prated	kW	7
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, hladniji klimatski uvjeti)	Prated	kW	8
Nazivna toplinska snaga (topliji klimatski uvjeti)	Prated	kW	9
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, topliji klimatski uvjeti)	Prated	kW	9
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (hladniji klimatski uvjeti)	$\eta_s$	%	117
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, hladniji klimatski uvjeti)	$\eta_s$	%	170
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (topliji klimatski uvjeti)	$\eta_s$	%	182
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	$\eta_s$	%	281
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	$Q_{HE}$	kWh	5539
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, hladniji klimatski uvjeti)	$Q_{HE}$	kWh	4423
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uvjeti)	$Q_{HE}$	kWh	2496
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	$Q_{HE}$	kWh	1617
Razina zvučne snage u otvorenom	$L_{WA}$	dB	60
Toplinska crpka zrak-voda			da
Toplinska crpka voda-voda			ne
Toplinska crpka slana voda-voda			ne
Niskotemperaturna toplinska crpka			ne
Opremljena dodatnim grijačem?			da
Kombinirani grijači s toplinskom crpkom			ne
<b>Dodatne informacije za integrirani regulator temperature</b>			
Klasa regulatora temperature			VI
Doprinos uređaja za upravljanje temperaturom sezonskoj energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora		%	4,0
<b>Učinak u pogonu grijanja za djelomična opterećenja i temperaturu zraka prostorije od 20 °C i temperaturu vanjskog zraka Tj</b>			
Tj = - 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	6,8
Tj = + 2 °C (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	4,3
Tj = + 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	2,8
Tj = + 12 °C (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	1,6
Tj = Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	6,8
Tj = Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	5,4
Za toplinske pumpe zrak-voda: Tj = - 15 °C (ako TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski odnosi)	Pdh	kW	2,8

Podaci u trenutku tiskanja. Najnovija inačica dostupna na Internetu.

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 10 R-S

7738602669

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	7738602669
Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	$T_{biv}$	°C	-7
Bivalentna temperatura (topliji klimatski odnosi)	$T_{biv}$	°C	7
Ogrjevni kapacitet u intervalu ciklusa (prosječni klimatski odnosi)	Pcych	kW	-
Koeficijent degradacije			-
Faktor smanjenja $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		0,9
<b>Navedeni broj učinka ili grijanja za djelomično opterećenje na unutarnjoj temperaturi od 20 °C i vanjskoj temperaturi <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (prosječni klimatski odnosi)	COPd		2,24
$T_j = -7\text{ °C}$ (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (prosječni klimatski odnosi)	COPd		3,42
$T_j = +2\text{ °C}$ (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (prosječni klimatski odnosi)	COPd		4,52
$T_j = +7\text{ °C}$ (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (prosječni klimatski odnosi)	COPd		5,68
$T_j = +12\text{ °C}$ (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
$T_j =$ Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	COPd		2,24
$T_j =$ Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
$T_j =$ Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	COPd		1,83
$T_j =$ Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
Za toplinske crpke zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$ ) (hladniji klimatski odnosi)	COPd		1,22
Za toplinske crpke zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$ ) (hladniji klimatski odnosi)	PERd	%	-
Za toplinske pumpe zrak-voda: Granična radna temperatura	TOL	°C	-10
Učinkovitost intervala ciklusa (prosječni klimatski odnosi)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala ciklusa	PERcyc	%	-
Granična radna temperatura za grijanje vode	WTOL	°C	60
<b>Potrošnja struje u ostalim načinima rada od radno stanja</b>			
Stanje isključenosti	$P_{OFF}$	kW	0,014
Stanje isključenosti termostata	$P_{TO}$	kW	0,024
U stanju mirovanja	$P_{SB}$	kW	0,014
Način rada s grijačem kućišta	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>Dodatni grijači uređaj</b>			
Nazivna toplinska snaga dodatnog grijača	$P_{sup}$	kW	2,3
Vrsta dovoda energije			Elektro
<b>Ostali podaci</b>			
Upravljanje kapacitetom			promjenjivo
Emisija dušikovih oksida (za plin ili ulje)	$NO_x$	mg/kWh	-
Za toplinsku crpku zrak-voda: nazivna stopa protoka zraka, na otvorenom		m <sup>3</sup> /h	4030
Za toplinsku crpku slana voda-voda: nazivna stopa protoka slane vode, na vanjskom izmjenjivaču top-line		m <sup>3</sup> /h	-

Daljnji važni podaci za instalaciju i održavanje, kao i recikliranje i/ili odlaganje navedene su u uputama za instaliranje i rukovanje. Pročitajte i pridržavajte se uputa za instaliranje i rukovanje.

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 10 R-S

7738602669

**Podatkovni list sustava:** Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbe (EU) 811/2013.

Energetska učinkovitost za kompozit proizvoda prikazana na ovom podatkovnom listu može se razlikovati od energetske učinkovitosti prema ugradnji u zgradu jer je pod utjecajem drugih čimbenika, kao što su gubitak topline u distribucijskom sustavu i dimenzioniranje proizvoda u odnosu na veličinu i karakteristike zgrade.

**Podaci za obračun energetske učinkovitosti sobnog grijanja**

<b>I</b>	Vrijednost energetske učinkovitosti sobnog grijanja uređaja za grijanje primarne sobe	136	%
<b>II</b>	Faktor za ponderiranje toplinskog učinka primarnih i dodatnih uređaja za grijanje kompozitnog postrojenja	0,00	-
<b>III</b>	Vrijednost matematičkog izraza $294/(11 \cdot Prated)$	3,34	-
<b>IV</b>	Vrijednost matematičkog izraza $115/(11 \cdot Prated)$	1,31	-
<b>V</b>	Razlika između sezonski uvjetovane energetske učinkovitosti grijanja sobe pri prosječnoj i hladnijoj klimi	20	%
<b>VI</b>	Razlika između sezonski uvjetovane energetske učinkovitosti grijanja sobe pri toplijoj i prosječnoj klimi	44	%

**Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost toplinske pumpe** **I** = **1** 136 %

**Regulator temperature (s podatkovnog lista regulatora temperature)** + **2** 4,0 %

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

**Dodatni kotao (s podatkovnog lista kotla)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja (u %)

**Solarni doprinos** (III x - + IV x -) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %  
**(s podatkovnog lista solarnog postrojenja)**

Veličina kolektora (u m<sup>2</sup>)

Volumen spremnika (u m<sup>3</sup>)

Stupanj učinkovitosti kolektora (u %)

Klasifikacija spremnika: A\* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobe kompozitnog postrojenja**

- uz prosječnu klimu: **5** 140 %

**Sezonski uvjetovana klasa energetske učinkovitosti kompozitnog postrojenja s prosječnom klimom**

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

**A\*\***

**Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja**

- uz hladniju klimu: **5** 140 - V = 121 %

- uz topliju klimu: **5** 140 + VI = 186 %