

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 8 R-S

7738602668

Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet és a 813/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	7738602668
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A+++
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	8
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	132
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	206
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	4054
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	3218
Hangteljesítményszint, beltéri	$L_{WA}$	dB	-
Az összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor (ha alkalmazható) végrehajtandó külön óvintézkedések: lásd a termék műszaki dokumentációjában			
Mért hőteljesítmény (hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	6
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	8
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	8
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	112
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	170
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	177
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	277
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	4948
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	3976
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	2242
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	1551
Hangteljesítményszint, kültéri	$L_{WA}$	dB	59
Levegő-víz hőszivattyú			igen
Víz-víz hőszivattyú			nem
Sós víz-víz hőszivattyú			nem
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú			nem
Rendelkezik kiegészítő fűtőberendezéssel?			igen
Hőszivattyús kombinált fűtőberendezés			nem
<b>Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról</b>			
Hőmérséklet-szabályozó osztálya			VI
A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása		%	4,0
<b>Fűtőtéljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T<sub>j</sub> kültéri hőmérsékleten</b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	5,8
T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	3,8
T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	2,4
T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	1,4
T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	5,8
T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	4,9
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	2,8
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T <sub>biv</sub>	°C	-7

Adatok a nyomtatás idején. A legújabb verzió elérhető az interneten.

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 8 R-S

7738602668

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	7738602668
Bivalens hőmérséklet (melegebb éghajlati viszonyok)	T <sub>biv</sub>	°C	7
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>cych</sub>	kW	-
Degradációs tényező			-
Degradációs tényező T <sub>j</sub> = - 7 °C	C <sub>dh</sub>		0,9
<b>Névleges fűtési jóságok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T<sub>j</sub> kültéri hőmérsékleten</b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP <sub>d</sub>		2,16
T <sub>j</sub> = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP <sub>d</sub>		3,30
T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP <sub>d</sub>		4,34
T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP <sub>d</sub>		5,33
T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COP <sub>d</sub>		2,16
T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COP <sub>d</sub>		1,84
T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	PER <sub>d</sub>	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	COP <sub>d</sub>		1,22
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	PER <sub>d</sub>	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet	TOL	°C	-10
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	COP <sub>cyc</sub>		-
Fűtési ciklusteljesítmény	PER <sub>cyc</sub>	%	-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	°C	60
<b>Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban</b>			
Kikapcsolt üzemmód	P <sub>OFF</sub>	kW	0,014
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P <sub>TO</sub>	kW	0,024
Készenléti üzemmódban	P <sub>SB</sub>	kW	0,014
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Kiegészítő fűtőberendezés</b>			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	P <sub>sup</sub>	kW	1,7
Energiabevitel jellege			villamos energia
<b>Egyéb elemek</b>			
Teljesítményszabályozás			állítható
Nitrogén-oxid-kibocsátás (csak gáz vagy olaj)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: mért légtömegáram, kültéri		m <sup>3</sup> /h	4030
Sós víz-víz hőszivattyúk esetében: mért sósvíz-áramlási sebesség, kültéri hőcserélővel		m <sup>3</sup> /h	-

További fontos információk: A telepítésre, karbantartásra, valamint az újrahasznosításra és/vagy az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a szerelési és kezelési utasítások tartalmazzák. Olvassa el és kövesse a szerelési és kezelési utasításban foglaltakat!

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 8 R-S

7738602668

**Rendszer adatlap:** Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

A termékkombináció jelen adatlapon megadott hatásfoka eltérést mutathat annak épületbe történő beépítését követően, mivel ezt további tényezők befolyásolják, úgymint az elosztó rendszer hő vesztesége és a termékek méretezésének, valamint az épület mérete és tulajdonsága közötti összefüggés.

Elemek a helyiségfűtési hatásfok meghatározásához			
<b>I</b>	az elsődleges helyiségfűtő berendezés szezonális helyiségfűtési hatásfokának értéke	132	%
<b>II</b>	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	-
<b>III</b>	a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$	3,82	-
<b>IV</b>	a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke	1,49	-
<b>V</b>	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	20	%
<b>VI</b>	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	44	%

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka** **I** = **1** 132 %

**Hőmérséklet-szabályozó (A hőmérséklet-szabályozó termékismertető adatlapjáról)** + **2** 4,0 %

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

**Kiegészítő kazán (A kazán termékismertető adatlapjáról)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Szezonális helyiségfűtési hatásfok (%)

**Napenergia-hozzájárulás** (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %

(A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról)

A kollektor mérete (m<sup>2</sup>-ben)

Tartály térfogata (m<sup>3</sup>-ben)

A kollektor hatásfoka (%-ban)

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

**A csomag szezonális helyiségfűtési hatásfoka**

- átlagos éghajlati viszonyok mellett: **5** 136 %

**A csomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok mellett**

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>**

**Szezonális helyiségfűtési hatásfok**

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 136 - V = 116 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 136 + VI = 181 %