

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 12 R-T

7738602673

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	7738602673
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A+++
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	12
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	12
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	135
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	189
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	6928
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	5153
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	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	11
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	13
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	11
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	118
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	160
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	174
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	256
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	8420
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	6871
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	3780
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	2296
Hangteljesítményszint, kültéri	$L_{WA}$	dB	65
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	10,2
T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	6,5
T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	4,4
T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	3,3
T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	10,2
T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	9,1
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	P <sub>dH</sub>	kW	4,2
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 12 R-T

7738602673

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	7738602673
Bivalens hőmérséklet (melegebb éghajlati viszonyok)	$T_{biv}$	°C	7
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	$P_{cyc}$	kW	-
Degradációs tényező			-
Degradációs tényező $T_j = -7\text{ °C}$	$C_{dh}$		0,9
<b>Névleges fűtési jóságok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és <math>T_j</math> kültéri hőmérsékleten</b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		2,01
$T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		3,44
$T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		4,59
$T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		6,05
$T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		2,01
$T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		1,79
$T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: $T_j = -15\text{ °C}$ (ha $TOL < -20\text{ °C}$ ) (hidegebb éghajlati viszonyok)	$COP_d$		1,13
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: $T_j = -15\text{ °C}$ (ha $TOL < -20\text{ °C}$ ) (hidegebb éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet	$TOL$	°C	-10
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_{cyc}$		-
Fűtési ciklusteljesítmény	$PER_{cyc}$	%	-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	$WTOL$	°C	60
<b>Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban</b>			
Kikapcsolt üzemmód	$P_{OFF}$	kW	0,014
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	$P_{TO}$	kW	0,030
Készenléti üzemmódban	$P_{SB}$	kW	0,014
Forgattyúház-fűtési üzemmód	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>Kiegészítő fűtőberendezés</b>			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	$P_{sup}$	kW	2,5
Energiabevitel jellege			villamos energia
<b>Egyéb elemek</b>			
Teljesítményszabályozás			állítható
Nitrogén-oxid-kibocsátás (csak gáz vagy olaj)	$NO_x$	mg/kWh	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: mért légtömegáram, kültéri		$m^3/h$	4060
Sós víz-víz hőszivattyúk esetében: mért sósvíz-áramlási sebesség, kültéri hőcserélővel		$m^3/h$	-

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 12 R-T

7738602673

**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	135	%
<b>II</b>	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	-
<b>III</b>	a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$	2,23	-
<b>IV</b>	a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke	0,87	-
<b>V</b>	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	17	%
<b>VI</b>	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	39	%

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka** **I** = **1** 135 %

**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** 139 %

**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** 139 - V = 122 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 139 + VI = 178 %