

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 30 R-T

7738602679

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	7738602679
Energiahatékonysági osztály			A+
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A++
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	30
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	29
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	123
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	165
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	19316
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	14165
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	30
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	29
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	30
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	30
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	100
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	138
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	163
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	213
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	29238
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	20390
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	9580
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	7540
Hangteljesítményszint, kültéri	$L_{WA}$	dB	77
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	20,1
T <sub>j</sub> = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dh</sub>	kW	16,5
T <sub>j</sub> = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dh</sub>	kW	10,5
T <sub>j</sub> = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dh</sub>	kW	4,7
T <sub>j</sub> = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dh</sub>	kW	24,0
T <sub>j</sub> = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>dh</sub>	kW	13,8
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	P <sub>dh</sub>	kW	1,2
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T <sub>biv</sub>	°C	-5

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

**Compress 2000 AWF**

CS2000AWF 30 R-T

7738602679

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	7738602679
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)	$COP_d$		1,63
$T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		3,09
$T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		4,73
$T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		5,85
$T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		2,02
$T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	$PER_d$	%	-
$T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	$COP_d$		1,07
$T_j =$ 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)	$COP_d$		1,18
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	0,017
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	$P_{TO}$	kW	0,084
Készenléti üzemmódban	$P_{SB}$	kW	0,017
Forgattyúház-fűtési üzemmód	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>Kiegészítő fűtőberendezés</b>			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	$P_{sup}$	kW	15,9
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		$m^3/h$	10650
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 30 R-T

7738602679

**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 hatások meghatározásához			
<b>I</b>	az elsődleges helyiségfűtő berendezés szezonális helyiségfűtési hatásfokának értéke	123	%
<b>II</b>	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	-
<b>III</b>	a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$	0,89	-
<b>IV</b>	a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke	0,35	-
<b>V</b>	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatások közötti különbség értéke	23	%
<b>VI</b>	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatások közötti különbség százalékos értéke	40	%

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka** **I** = **1** 123 %

**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 hatások (%)

**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** 127 %

**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 hatások**

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 127 - V = 104 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 127 + VI = 167 %