

Compress 3000 AWS

CS3000AWS 8+AWES

8731750103

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750103
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A+++
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	5
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	η_s	%	132
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	η_s	%	188
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	3191
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	3217
Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	dB	41
Az összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor (ha alkalmazható) végrehajtandó külön óvintézkedések: lásd a termék műszaki dokumentációjában			
Mért hőteljesítmény (hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	6
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	121
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	156
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	161
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	228
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	5266
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	4102
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	1984
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	1667
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
Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról			
Hőmérséklet-szabályozó osztálya			II
A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása		%	2,0
Fűtőtéljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T_j kültéri hőmérsékleten			
T _j = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	4,6
T _j = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	3,9
T _j = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	3,5
T _j = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	4,1
T _j = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	5,0
T _j = megengedett üzemi hőmérséklet	P _{dh}	kW	5,3
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T _j = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	5,3
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T _{biv}	°C	-9

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

Compress 3000 AWS

CS3000AWS 8+AWES

8731750103

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750103
Bivalens hőmérséklet (melegebb éghajlati viszonyok)	T _{biv}	°C	2
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{cych}	kW	-
Degradációs tényező			-
Degradációs tényező T _j = - 7 °C	C _{dh}		1,0
Névleges fűtési jóságfok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T_j kültéri hőmérsékleten			
T _j = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		2,00
T _j = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		3,42
T _j = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		4,44
T _j = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		5,87
T _j = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER _d	%	-
T _j = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		1,33
T _j = bivalens hőmérséklet	PER _d	%	-
T _j = megengedett üzemi hőmérséklet	COP _d		1,73
T _j = megengedett üzemi hőmérséklet	PER _d	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T _j = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	COP _d		1,90
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T _j = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	PER _d	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet	TOL	°C	-17
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _{cyc}		-
Fűtési ciklusteljesítmény	PER _{cyc}	%	-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	°C	57
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolt üzemmód	P _{OFF}	kW	0,013
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P _{TO}	kW	0,000
Készenléti üzemmódban	P _{SB}	kW	0,013
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P _{CK}	kW	0,017
Kiegészítő fűtőberendezés			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	P _{sup}	kW	5,2
Energiabevitel jellege			villamos energia
Egyéb elemek			
Teljesítményszabályozás			állítható
Nitrogén-oxid-kibocsátás (csak gáz vagy olaj)	NO _x	mg/kWh	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: mért légtömegáram, kültéri		m ³ /h	3600
Sós víz-víz hőszivattyúk esetében: mért sósvíz-áramlási sebesség, kültéri hőcserélővel		m ³ /h	-

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

Compress 3000 AWS

CS3000AWS 8+AWES

8731750103

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

I	az elsődleges helyiségfűtő berendezés szezonális helyiségfűtési hatásfokának értéke	132	%
II	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	-	-
III	a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
IV	a $115/(11 \cdot \text{Prated})$ matematikai kifejezés értéke	-	-
V	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	11	%
VI	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	29	%

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka**I** = **1** 132 %**Hőmérséklet-szabályozó (A hőmérséklet-szabályozó termékismertető adatlapjáról)**+ **2** 2,0 %

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) $(\text{ - } - \text{ I}) \times \text{ II} = \text{ - } \text{ 3 } \text{ - } \text{ %}$

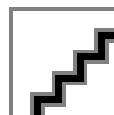
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (%)

Napenergia-hozzájárulás $(\text{ III } \times \text{ - } + \text{ IV } \times \text{ - }) \times 0,45 \times (\text{ - } / 100) \times \text{ - } = + \text{ 4 } \text{ - } \text{ %}$ **(A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról)**A kollektor mérete (m²-ben)Tartály térfogata (m³-ben)

A kollektor hatásfoka (%-ban)

A tartály besorolása: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81**A csomag szezonális helyiségfűtési hatásfoka**

– átlagos éghajlati viszonyok mellett:

5 134 %**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⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %**Szezonális helyiségfűtési hatásfok**

– hidegebb éghajlati viszonyok mellett:

5 134 – **V** = 123 %

– melegebb éghajlati viszonyok mellett:

5 134 + **VI** = 163 %