



ENERG

енергия · ενέργεια



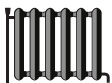
Compress 2000 AWF

CS2000AWF 6 R-S

7738602667

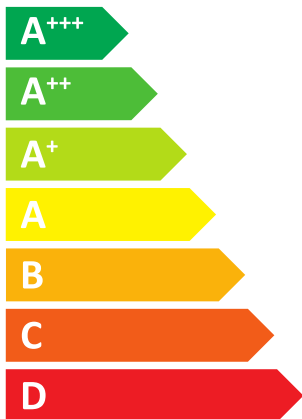


BOSCH



55°C

35°C



dB



58dB

■ 4

■ 6

■ 5

kW

■ 6

■ 7

■ 6

kW





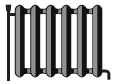
ENERG
енергия · ενέργεια



7738602667

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 6 R-S



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

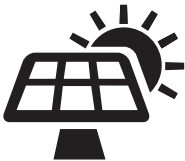
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 2000 AWF

CS2000AWF 6 R-S

7738602667

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	7738602667
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A+++
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	6
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	η_s	%	138
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	η_s	%	195
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	3343
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	2845
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	4
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	6
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	5
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	6
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	111
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	165
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	165
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	260
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	3680
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	3300
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	1634
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	1244
Hangteljesítményszint, kültéri	L_{WA}	dB	58
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			VI
A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása		%	4,0
Fűtőtéljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T_j kültéri hőmérsékleten			
T _j = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dH}	kW	5,0
T _j = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dH}	kW	3,1
T _j = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dH}	kW	2,1
T _j = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dH}	kW	1,3
T _j = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dH}	kW	5,0
T _j = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dH}	kW	4,5
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: T _j = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	P _{dH}	kW	2,1
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T _{biv}	°C	-7

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

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 6 R-S

7738602667

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	7738602667
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
Névleges fűtési jóságok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és T_j kültéri hőmérsékleten			
$T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	COP_d		2,17
$T_j = -7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	COP_d		3,51
$T_j = +2\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	COP_d		4,54
$T_j = +7\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	COP_d		5,59
$T_j = +12\text{ °C}$ (átlagos éghajlati viszonyok)	PER_d	%	-
$T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COP_d		2,17
$T_j =$ bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	PER_d	%	-
$T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COP_d		1,91
$T_j =$ 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
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolt üzemmód	P_{OFF}	kW	0,014
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P_{TO}	kW	0,024
Készenléti üzemmódban	P_{SB}	kW	0,014
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P_{CK}	kW	0,000
Kiegészítő fűtőberendezés			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	P_{sup}	kW	1,2
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	2770
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 6 R-S

7738602667

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	138	%
II	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	-
III	a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$	4,45	-
IV	a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke	1,74	-
V	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	27	%
VI	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	27	%

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka **I** = **1** 138 %

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 (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** 142 %

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 %

A⁺⁺

Szezonális helyiségfűtési hatásfok

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 142 - V = 115 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 142 + VI = 169 %