BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16 MB

8738213976

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8738213976
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A++
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	17
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	19
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	η_S	%	127
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	η_S	%	173
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	10709
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	9104
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	17
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	17
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	16
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	21
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	η_S	%	106
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	η_S	%	144
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	η_S	%	153
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	η_S	%	212
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	15484
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	11102
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	5462
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	5147
Hangteljesítményszint, kültéri	L_{WA}	dB	68
Levegő-víz hőszivattyú			igen
Víz-víz hőszivattyú			nem
Sós víz-víz hőszivattyú			nem
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú			nem
Rendelkezik kiegészítő fűtőberendezéssel?			nem
Hőszivattyús kombinált fűtőberendezés			nem
Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról			
Hőmérséklet-szabályozó osztálya			II
A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása		%	2,0
Fűtőteljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	13,0
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	9,5
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	11,1
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	13,5
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	14,2
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	9,2
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	11,4
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T_{biv}	°C	-6

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16 MB

8738213976

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8738213976
Bivalens hőmérséklet (melegebb éghajlati viszonyok)	T_{biv}	°C	2
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Pcych	kW	-
Degradációs tényező			-
Degradációs tényező Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
Névleges fűtési jóságfok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		1,93
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		3,25
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		4,40
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		6,15
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		2,02
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		1,35
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	COPd		1,45
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet	TOL	°C	-20
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	COPcyc		-
Fűtési ciklusteljesítmény	PERcyc	%	-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	°C	60
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolt üzemmód	P_{OFF}	kW	0,050
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P_{TO}	kW	0,100
Készenléti üzemmódban	P_{SB}	kW	0,050
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P_{CK}	kW	0,010
Kiegészítő fűtőberendezés			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	Psup	kW	7,6
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	3
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!

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16 MB

8738213976

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	127	%
II	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	–
III	a következő matematikai kifejezés értéke: 294/(11 · Prated)	1,38	–
IV	a 115/(11 · Prated) matematikai kifejezés értéke	0,62	–
V	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	21	%
VI	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	26	%

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka **I** = **1** 127 **%**

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) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Szezonális helyiségfűtési hatásfok (%)

Napenergia-hozzájárulás (A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról) (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

A kollektor mérete (m^2-ben)

Tartály térfogata (m^3-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** 129 **%**

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** 129 – **V** = 108 **%**

– melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 129 + **VI** = 155 **%**