BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 C

8738214029

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8738214029
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	31
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	η_S	%	113
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	η_S	%	153
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	21225
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	16247
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	25
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	24
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	28
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	36
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	η_S	%	96
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	η_S	%	129
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	η_S	%	137
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	η_S	%	194
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	24781
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	17986
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	10873
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	9730
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	23,9
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	16,9
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	20,9
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	25,5
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	25,3
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	12,6
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	16,3
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T_{biv}	°C	-6

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 C

8738214029

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8738214029
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		1,68
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		2,93
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		5,61
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		1,80
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		0,99
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C) (hidegebb éghajlati viszonyok)	COPd		1,29
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	0,090
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P_{TO}	kW	0,150
Készenléti üzemmódban	P_{SB}	kW	0,090
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P_{CK}	kW	0,010
Kiegészítő fűtőberendezés			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	Psup	kW	19,2
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	7
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 31 C

8738214029

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	113	%
II	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	–
III	a következő matematikai kifejezés értéke: 294/(11 · Prated)	0,59	–
IV	a 115/(11 · Prated) matematikai kifejezés értéke	0,25	–
V	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	17	%
VI	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	23	%

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka **I** = **1** 113 **%**

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** 115 **%**

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** 115 **– V** = 98 **%**

– melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 115 **+ VI** = 139 **%**