

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWM

8731750130

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750130
Névleges terhelési profil			L
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A+++
Vízmelegítési energiahatékonysági osztály			A
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	9
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	10
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	5011
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	4540
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	kWh	1128
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	η_s	%	139
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	η_s	%	186
Vízmelegítési hatásfok	η_{wh}	%	91
Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	dB	26
Adatok a csúcsidekön kívüli üzemelelési képességre vonatkozóan			nem
Az összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor (ha alkalmazható) végrehajtandó külön óvintézkedések: lásd a termék műszaki dokumentációjában			
Mért hőteljesítmény (hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	11
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	10
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	12
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	8407
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	5764
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	3152
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	2791
Éves villamosenergia-fogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	AEC	kWh	1249
Éves villamosenergia-fogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	AEC	kWh	951
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	121
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	165
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	167
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	229
Vízmelegítési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	η_{wh}	%	82
Vízmelegítési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	η_{wh}	%	108
Hangteljesítményszint, kültéri	L_{WA}	dB	55
Levegő-víz hőszivattyú			igen
Víz-víz hőszivattyú			nem
Sós víz-víz hőszivattyú			nem
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú			nem
Rendelkezik kiegészítő fűtőberendezéssel?			igen
Hőszivattyús kombinált fűtőberendezés			igen
Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról			
Hőmérséklet-szabályozó osztálya			II
A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása		%	2,0

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

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWM

8731750130

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750130
Fűtőteljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	7,7
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	4,5
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	5,2
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	6,2
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{dh}	kW	8,6
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	P _{dh}	kW	8,1
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	8,7
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T _{biv}	°C	-10
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	P _{cych}	kW	-
Degradációs tényező (átlagos éghajlati viszonyok)	C _{dh}		1,0
Névleges fűtési jóságfok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		2,28
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER _d	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER _d	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		3,53
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		4,41
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER _d	%	-
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		5,75
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PER _d	%	-
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COP _d		1,89
Tj = bivalens hőmérséklet	PER _d	%	-
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	COP _d		1,69
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	PER _d	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	COP _d		1,83
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 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	60
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolt üzemmód	P _{OFF}	kW	0,023
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P _{TO}	kW	0,000
Készenléti üzemmódban	P _{SB}	kW	0,023
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P _{CK}	kW	0,012
Kiegészítő fűtőberendezés			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	P _{sup}	kW	0,0
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	4200
Sós víz-víz hőszivattyúk esetében: mért sósvíz-áramlási sebesség, kültéri hőcserélővel		m ³ /h	-

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

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWM

8731750130

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750130
Hőszivattyús kombinált fűtőberendezések egyéb adatai			
Napi villamosenergia-fogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{elec}	kWh	5,470
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q_{fuel}	kWh	-

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 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWM

8731750130

Rendszer adatlap: Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

A termék kombináció 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	139	%
II	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	-
III	a következő matematikai kifejezés értéke: $294 / (11 \cdot \text{Prated})$	2,97	-
IV	a $115 / (11 \cdot \text{Prated})$ matematikai kifejezés értéke	1,16	-
V	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	18	%
VI	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	28	%

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka **I** = **1** 139 %

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 (III x - + IV x 0,189) x 0,45 x (- /100) x 0,86 = + **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** 141 %

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** 141 - V = 123 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 141 + VI = 169 %

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWM

8731750130

Elemek a vízmelegítési hatások meghatározásához

I	Kombinált fűtőberendezés vízmelegítési hatásfokának százalékos értéke	91	%
II	a (220 · Qref)/Qnonsol matematikai képlet értéke	-	-
III	a (Qaux · 2,5)/(220 · Qref) matematikai képlet értéke	-	-

Kombinált fűtőberendezés vízmelegítési hatásfoka

$$I = \boxed{1} \quad 91 \quad \%$$

Névleges terhelési profil

Napenergia-hozzájárulás (A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról)

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + \boxed{2} \quad - \quad \%$$

A csomag vízmelegítési hatásfoka átlagos éghajlati viszonyok mellett

$$\boxed{3} \quad 91 \quad \%$$

A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok mellett
A

Terhelési profil M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Terhelési profil L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Terhelési profil XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Terhelési profil XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Vízmelegítési hatások

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett:

$$\boxed{3} \quad 91 \quad - 0,2 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{82} \quad \%$$

- melegebb éghajlati viszonyok mellett:

$$\boxed{3} \quad 91 \quad + 0,4 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{108} \quad \%$$