

**Compress 6000 AW**

CS 6000 AW 5-AWM

8731750118

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750118
Névleges terhelési profil			L
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A+++
Vízmelegítési energiahatékonysági osztály			A
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	4
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	4
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	2538
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	1955
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	kWh	1069
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	131
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	183
Vízmelegítési hatásfok	$\eta_{wh}$	%	96
Hangteljesítményszint, beltéri	$L_{WA}$	dB	25
Adatok a csúcsidekön kívüli üzemelési 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	4
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	4
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	6
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	5
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	3296
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	2380
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	1815
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	1232
Éves villamosenergia-fogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	AEC	kWh	1269
Éves villamosenergia-fogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	AEC	kWh	858
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	117
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	159
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	162
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	227
Vízmelegítési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_{wh}$	%	81
Vízmelegítési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_{wh}$	%	119
Hangteljesítményszint, kültéri	$L_{WA}$	dB	47
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
<b>Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról</b>			
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 5-AWM

8731750118

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750118
<b>Fűtőteljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten</b>			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	2,5
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	4,1
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	Pdh	kW	3,1
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	3,3
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	P <sub>cyc</sub>	kW	-
Degradációs tényező (átlagos éghajlati viszonyok)	Cdh		1,0
<b>Névleges fűtési jóságfok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten</b>			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		2,16
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		3,29
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		4,29
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		5,53
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		1,85
Tj = bivalens hőmérséklet	PERd	%	-
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	COPd		1,61
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	PERd	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	COPd		1,88
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet	TOL	°C	-18
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	COP <sub>cyc</sub>		-
Fűtési ciklusteljesítmény	PER <sub>cyc</sub>	%	-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	°C	60
<b>Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban</b>			
Kikapcsolt üzemmód	P <sub>OFF</sub>	kW	0,022
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
Készenléti üzemmódban	P <sub>SB</sub>	kW	0,022
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P <sub>CK</sub>	kW	0,004
<b>Kiegészítő fűtőberendezés</b>			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Energiabevitel jellege			villamos energia
<b>Egyéb elemek</b>			
Teljesítményszabályozás			állítható
Nitrogén-oxid-kibocsátás (csak gáz vagy olaj)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: mért légtömegáram, kültéri		m <sup>3</sup> /h	2500
Sós víz-víz hőszivattyúk esetében: mért sósvíz-áramlási sebesség, kültéri hőcserélővel		m <sup>3</sup> /h	-

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

**Compress 6000 AW**

CS 6000 AW 5-AWM

8731750118

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750118
<b>Hőszivattyús kombinált fűtőberendezések egyéb adatai</b>			
Napi villamosenergia-fogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{elec}$	kWh	5,170
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 5-AWM

8731750118

**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			
<b>I</b>	az elsődleges helyiségfűtő berendezés szezonális helyiségfűtési hatásfokának értéke	131	%
<b>II</b>	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	-
<b>III</b>	a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$	6,68	-
<b>IV</b>	a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke	2,61	-
<b>V</b>	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	14	%
<b>VI</b>	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	31	%

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka** **I** = **1** 131 %

**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 (m<sup>2</sup>-ben)

Tartály térfogata (m<sup>3</sup>-ben)

A kollektor hatásfoka (%-ban)

A tartály besorolása: A<sup>+</sup> = 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** 133 %

**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<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Szezonális helyiségfűtési hatásfok**

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 133 - V = 119 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 133 + VI = 164 %

**Compress 6000 AW**

CS 6000 AW 5-AWM

8731750118

**Elemek a vízmelegítési hatások meghatározásához**

<b>I</b>	Kombinált fűtőberendezés vízmelegítési hatásfokának százalékos értéke	96	%
<b>II</b>	a (220 · Qref)/Qnonsol matematikai képlet értéke	-	-
<b>III</b>	a (Qaux · 2,5)/(220 · Qref) matematikai képlet értéke	-	-

**Kombinált fűtőberendezés vízmelegítési hatásfoka**

$$I = \boxed{1} \ 96 \ %$$

Névleges terhelési profil

**Napenergia-hozzájárulás (A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról)**

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

**A csomag vízmelegítési hatásfoka átlagos éghajlati viszonyok mellett**

$$\boxed{3} \ 96 \ %$$

**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:

$$\boxed{3} \ 96 - 0,2 \times \boxed{2} \ - = \boxed{81} \ %$$

- melegebb éghajlati viszonyok mellett:

$$\boxed{3} \ 96 + 0,4 \times \boxed{2} \ - = \boxed{119} \ %$$