

**Compress 6000 AW**

CS 6000 AW 17T-AWM

8731750138

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

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750138
Névleges terhelési profil			L
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A+++
Vízmelegítési energiahatékonysági osztály			A
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	12
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	5716
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	5113
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	kWh	1130
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	142
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	191
Vízmelegítési hatásfok	$\eta_{wh}$	%	91
Hangteljesítményszint, beltéri	$L_{WA}$	dB	26
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	9
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	10
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	13
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	14
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	7114
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	5997
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	3833
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$Q_{HE}$	kWh	3097
Éves villamosenergia-fogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	AEC	kWh	1310
Éves villamosenergia-fogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	AEC	kWh	957
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	123
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	161
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	171
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_s$	%	244
Vízmelegítési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_{wh}$	%	78
Vízmelegítési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	$\eta_{wh}$	%	107
Hangteljesítményszint, kültéri	$L_{WA}$	dB	53
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 17T-AWM

8731750138

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750138
<b>Fűtőteljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten</b>			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	9,5
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	6,0
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	10,1
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	Pdh	kW	7,5
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	7,1
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Pcych	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		2,25
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		4,49
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		5,79
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		1,90
Tj = bivalens hőmérséklet	PERd	%	-
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	COPd		1,65
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	PERd	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	COPd		1,96
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)	COPcyc		-
Fűtési ciklusteljesítmény	PERcyc	%	-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	°C	60
<b>Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban</b>			
Kikapcsolt üzemmód	P <sub>OFF</sub>	kW	0,024
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P <sub>TO</sub>	kW	0,017
Készenléti üzemmódban	P <sub>SB</sub>	kW	0,024
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P <sub>CK</sub>	kW	0,011
<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	5600
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 17T-AWM

8731750138

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8731750138
<b>Hőszivattyús kombinált fűtőberendezések egyéb adatai</b>			
Napi villamosenergia-fogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	$Q_{elec}$	kWh	5,502
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 17T-AWM

8731750138

**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	142	%
<b>II</b>	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	-
<b>III</b>	a következő matematikai kifejezés értéke: $294 / (11 \cdot Prated)$	2,67	-
<b>IV</b>	a $115 / (11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke	1,05	-
<b>V</b>	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	19	%
<b>VI</b>	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	29	%

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka** **I** = **1** 142 %

**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)**  $(\text{ - } - I) \times II = -$  **3** - %

Szezonális helyiségfűtési hatásfok (%)

**Napenergia-hozzájárulás**  $(III \times \text{ - } + IV \times 0,189) \times 0,45 \times (\text{ - } / 100) \times 0,86 = +$  **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** 144 %

**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** 144 - **V** = 125 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 144 + **VI** = 173 %

**Compress 6000 AW**

CS 6000 AW 17T-AWM

8731750138

**Elemek a vízmelegítési hatások meghatározásához**

<b>I</b>	Kombinált fűtőberendezés vízmelegítési hatásfokának százalékos értéke	91	%
<b>II</b>	a $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ matematikai képlet értéke	-	-
<b>III</b>	a $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ 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:

$$\boxed{3} \quad 91 \quad - 0,2 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{78} \quad \%$$

- melegebb éghajlati viszonyok mellett:

$$\boxed{3} \quad 91 \quad + 0,4 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{107} \quad \%$$