

**WSAT/WSAN-
XEE ELFO-
LARGE**

- Термopомпа въздух-вода
- въздух/вода
- Clivet
- Термopомпа & Само охлаждане



Въздухоохлаждаем водоохлаждащ агрегат тип WSAT/WSAN-XEE ELFO-LARGE

- **ELFO Energy Large 2** – въздухоохлаждаеми водоохлаждащи агрегати с аксиални вентилатори за външен монтаж
 - **EXCELLENCE** е стандартната версия и се отличава с висока ефективност при пълно и при частично натоварване
 - **PREMIUM** предлага висока ефективност при частично натоварване и компактни размери

Мощност

- от **83.1 kW** до **218 kW**

Хладилен агент

- R410A

Компресори

- Scroll

Конфигурация

- **WSAN-XEE** – охлаждане и отопление, **WSAT-XEE** – охлаждане

Акcesoари

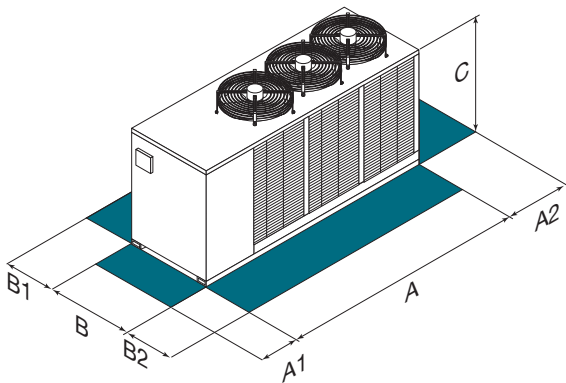
- Антивибрационни тампони
- BMS свързване
- Манометри за високо и ниско налягане
- Дневен и седмичен програмируем таймер
- Отдалечено управление, дублиращо всички функции на вграденото
- Хидро модул
- Free-Cooling (само за модели **WSAT-XEE**)
- Частична и пълна рекуперация на отпадна топлина
- Режим на работа Master-slave

Модел			Технически данни										
			352	402	432	452	502	552	602	702	802		
			WSAT-XEE										
SC	EXC	Охладителна мощност (1)	kW		97.4	110	121	131	143	155	174	197	218
SC	EXC	Пълна консумирана мощност	kW		31.2	35.3	39.0	41.7	45.8	49.5	56.1	63.2	70.3
SC	EXC	Пълно EER при 100 %			3.12	3.12	3.10	3.14	3.12	3.13	3.10	3.12	3.10
SC	EXC	ESEER			4.42	4.48	4.40	4.39	4.44	4.44	4.36	4.50	4.29
SC	EXC	Шумово ниво (3)	dB(A)		67	67	68	68	68	69	69	70	70
SC	PRM	Охладителна мощност (1)	kW		91.5	102	113	122	131	143	162	183	204
SC	PRM	Пълна консумирана мощност	kW		32.6	37.5	41.7	43.9	47.5	52.6	60.1	66.4	75.5
SC	PRM	EER EUROVENT			2.81	2.72	2.71	2.78	2.76	2.72	2.70	2.76	2.70
SC	PRM	ESEER			4.07	4.11	4.06	4.22	4.21	4.18	4.09	4.18	3.98
SC	PRM	Шумово ниво (3)	dB(A)		67	67	67	67	68	68	68	69	69
			WSAN-XEE										
SC		Охладителна мощност (1)	kW		83.1	94.9	105	111	121	137	154	179	198
SC		Пълна консумирана мощност	kW		32.9	36.6	41.2	43.8	48.3	52.1	61.5	68.0	77.3
SC		Пълно EER при 100 %			2.53	2.59	2.55	2.53	2.51	2.63	2.50	2.63	2.56
SC		ESEER			3.59	3.71	3.69	3.69	3.71	3.65	3.56	3.51	3.47
SC		Отоплителна мощност (2)	kW		99.5	112	124	132	142	167	186	215	237
SC		Пълна консумирана мощност	kW		33.0	37.0	40.8	43.3	46.2	52.0	58.1	66.7	73.7
SC		COP			3.02	3.03	3.04	3.05	3.07	3.21	3.20	3.22	3.22
SC		Шумово ниво (3)	dB(A)		67	67	67	67	67	68	68	71	71
Брой охлаждателни кръгове			1										
Брой и тип компресори			2 SCROLL										
Захранване			V/Ph/Hz 400 / 3 / 50										

Забележки

Данните са измерени при следните условия:

- (1) Температура на водата 12/7°C, външна температура 35°C
- (2) Температура на водата 40/45°C, външна температура 6.1°C W.B.
- (3) Шумовото ниво е измерено при машини на пълно натоварване при номинални условия, на открито, на 10 m от машината



			Размери							
			352	402	432	452	502	552	602	702
			WSAT-XEE							
EXC	A	mm	3075	3075	3075	4025	4025	4025	5025	5025
EXC	B	mm	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
EXC	C	mm	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805
EXC	W	kg	896	933	1024	1207	1234	1256	1302	1497
PRM	A	mm	2710	2710	2710	2710	2710	2710	3075	4025
PRM	B	mm	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
PRM	C	mm	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805
PRM	W	kg	778	802	892	924	963	984	1087	1295
			WSAN-XEE							
A	mm	3075	3075	3075	3075	4025	4025	4025	5025	5025
B	mm	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
C	mm	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805
W	kg	915	975	1059	1101	1126	1326	1341	1549	1566
A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350

Забележки

- За да не възпрепятствате работата на машината и нейното сервизиране, не поставяйте предмети в зоните, отбелязани с червен цвят