

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



Въздухоохлаждаем водоохлаждащ агрегат тип WSAT/WSAN-XSC2

- **WSAT/WSANXSC2** – въздухоохлаждаеми водоохлаждащи двукръгови 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 **197 kW** до **657 kW**

Хладилен агент

- R410A

Компресори

- Scroll

Конфигурация

- **WSAN-XSC2** - охлаждане и отопление
- **WSAT-XSC2** - охлаждане

Акcesoари

- Антивибрационни тампони
- BMS свързване
- Воден филтър
- Манометри за високо и ниско налягане
- Дневен и седмичен програмируем таймер
- Защитни решетки на кондензатора
- Фазо-указател
- Отдалечено управление, дублиращо всички функции на вграденото
- Хидро модул
- Free-Cooling (само за модели **WSAT- XSC2**)
- Частична и пълна рекуперация на отпадна топлина
- Режим на работа Master-slave

Проектна спецификация

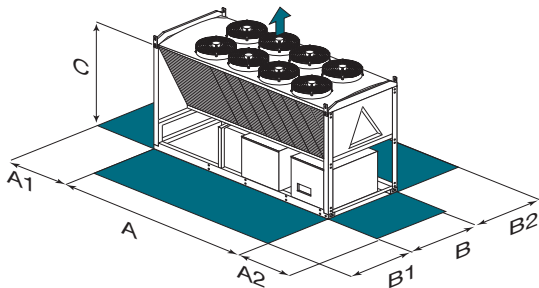
- Въздухоохлаждаем водоохлаждащ агрегат за външен монтаж с аксиални вентилатори. Комплект микропроцесорен контрол на работните режими, защита и антивибрационни опори. Хладилен агент **R410A**. Енергиен клас **A** съгласно **EUROVENT**. Серия **EXCELLENCE - CLIVET**, модел **WSAN(T)-XSC2**

				Технически данни											
Модел				80D	90D	100D	110D	120D	140D	160D	170E	180F	200F	220F	240F
				WSAT-XSC2											
SC	EXC	Охладителна мощност (1)	kW	212	254	281	309	349	392	436	474	518	562	614	657
SC	EXC	Пълна консумирана мощност	kW	67.7	81.4	90.6	99.5	112	125	140	153	166	181	194	210
SC	EXC	Пълна EER при 100%		3.13	3.12	3.10	3.10	3.11	3.14	3.11	3.10	3.13	3.10	3.17	3.13
SC	EXC	ESEER		4.63	4.55	4.46	4.44	4.37	4.60	4.46	4.57	4.62	4.63	4.60	4.44
SC	EXC	Шумово ниво (3)	dB(A)	71	71	72	73	73	74	74	74	74	74	74	75
SC	PRM	Охладителна мощност (1)	kW	197	224	254	282	320	360	400	444	471	517	544	596
SC	PRM	Пълна консумирана мощност	kW	72.5	86.1	93.1	104	116	132	147	164	177	190	209	220
SC	PRM	Пълна EER при 100%		2.72	2.61	2.73	2.72	2.75	2.73	2.70	2.66	2.72	2.60	2.71	
SC	PRM	ESEER		4.20	4.10	4.21	4.22	4.12	3.93	3.88	4.12	4.05	4.08	4.11	4.14
SC	PRM	Шумово ниво (3)	dB(A)	65	66	66	67	67	68	68	69	69	69	70	70
				WSAN-XSC2											
SC	EXC	Охладителна мощност (1)	kW	204	243	265	291	329	372	419	456	487	534	572	622
SC	EXC	Пълна консумирана мощност	kW	75.4	89.4	97.6	107	120	136	153	165	179	195	211	229
SC	EXC	Пълна EER при 100%		2.71	2.72	2.72	2.72	2.74	2.74	2.74	2.77	2.73	2.74	2.72	2.72
SC	EXC	ESEER		4.38	4.39	4.40	4.36	4.15	4.31	4.06	4.40	4.36	4.30	4.25	4.18
SC	EXC	Отоплителна мощност (2)	kW	230	280	309	343	384	430	488	519	565	625	679	732
SC	EXC	Пълна консумирана мощност	kW	71.5	87.5	95.8	107	120	133	149	161	174	191	206	223
SC	EXC	COP		3.22	3.20	3.23	3.22	3.21	3.24	3.28	3.23	3.24	3.27	3.29	3.28
SC	PRM	Охладителна мощност (1)	kW	194	225	250	268	317	355	397	-	-	-	-	-
SC	PRM	Пълна консумирана мощност	kW	77.5	89.2	99.4	112	124	141	158	-	-	-	-	-
SC	PRM	Пълна EER при 100%		2.51	2.52	2.52	2.40	2.52	2.51	2.51	-	-	-	-	-
SC	PRM	ESEER		4.13	4.10	4.12	3.76	3.79	3.92	3.52	-	-	-	-	-
SC	PRM	Отоплителна мощност (2)	kW	219	260	280	305	349	393	432	-	-	-	-	-
SC	PRM	Пълна консумирана мощност	kW	69.9	85.0	92.2	100	116	130	143	-	-	-	-	-
SC	PRM	COP		3.13	3.06	3.04	3.05	3.01	3.03	3.02	-	-	-	-	-
Брой охлаждателни кръгове				2											
Брой и тип компресори				4 SCROLL				5 SCROLL				6 SCROLL			
Захранване				V/Ph/Hz 400 / 3 / 50											

Забележки

Данните са измерени при следните условия:

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



			Размери											
			80D	90D	100D	110D	120D	140D	160D	170E	180F	200F	220F	240F
			WSAT-XSC2											
SC/EN EXC	A	mm	5800	5800	5800	5800	5800	3800	4750	4750	5800	5800	5800	5800
SC/EN EXC	B	mm	1097	1097	1115	1115	1115	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
SC/EN EXC	C	mm	1825	1825	2221	2221	2221	2221	2246	2246	2246	2246	2246	2246
SC/EN EXC	W	kg	1784	2057	2171	2329	2397	2821	3125	3490	4146	4297	4525	4571
SC/EN PRM	A	mm	4800	4800	5800	5800	5800	5800	5800	3800	3800	4750	4750	4750
SC/EN PRM	B	mm	1097	1097	1097	1097	1097	1115	1115	2228	2228	2228	2228	2228
SC/EN PRM	C	mm	1825	1825	1825	1825	1825	2221	2221	2221	2221	2246	2246	2246
SC/EN PRM	W	kg	1612	1892	2102	2213	2259	2311	2423	2915	3097	3515	3558	3787
			WSAN-XSC2											
SC/EN EXC	A	mm	2850	2850	3800	3800	3800	4750	4750	5800	5800	5800	5800	5800
SC/EN EXC	B	mm	2233	2233	2233	2233	2233	2233	2233	2233	2233	2233	2233	2233
SC/EN EXC	C	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
SC/EN EXC	W	kg	1877	2078	2502	2658	2707	3608	3765	4591	4792	4792	5216	5267
SC/EN PRM	A	mm	4800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	-	-	-	-	-
SC/EN PRM	B	mm	1097	1097	1097	1097	1120	1120	1120	-	-	-	-	-
SC/EN PRM	C	mm	1825	1825	1825	1825	2250	2250	2250	-	-	-	-	-
SC/EN PRM	W	kg	1805	2133	2325	2399	2362	2466	2512	-	-	-	-	-

Забележки

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