

- Чилър въздух-вода
- въздух/вода
- Clivet
- Охлаждане



Въздухоохлаждаем водоохлаждащ агрегат тип WDAT-iL3

- **SCREWLine³-i** са въздухоохлаждаеми водоохлаждащи агрегати със инверторни screw компресори с променливи обороти

Мощност

- от **556 kW** до **1282 kW**

Хладилен агент

- R-134a

Компресори

- Scroll

Конфигурация

- **Версия**
 - **PRM** - Premium (стандартна)
- **Акустична конфигурация**
 - **SC** - безшумно изпълнение със звукоизолация на компресора (стандартна)
- **Нискотемпературно изпълнение**
 - - - не се изисква нискотемпературно изпълнение (стандартно)
 - **V** - нискотемпературно изпълнение на вода
- **Редуциране на консумацията на вентилатора на външната секция**
 - **CREFP** - устройство за редуциране на консумацията на вентилатора на външната секция при променлива скорост (прекъсване на фази) (стандартна)
 - **CREFB** - устройство за редуциране на консумацията на вентилатора на външната секция, тип ECOBREEZE
- **Енергийна рекулперация**
 - - - не е необходима (стандартна)
 - **D** - частична енергийна рекулперация
 - ECOBREEZE (стандартна в супер безшумно изпълнение **EN**)
- **Тип външна вентилаторна секция**
 - **AXIX** - високо ефективен дифузор за аксиален вентилатор - AxITop (стандартно)
 - **NAXI** - високо ефективен дифузор за аксиален вентилатор - AxITop - не се изисква

Функция

- **WDAT-iL3** - охлаждане

Спецификации

- **Два независими кръга:** двата независими охладителни кръга са снабдени с компактни screw компресори за максимална устойчивост и надеждност. **WDAT-iL3** се отличава с висока сезонна ефективност. Характеризира се и с изключително безшумна работа при ниско ниво на натоварване
- **Ефективна и надеждна технология:** **SCREWLine³-i** е снабдена с терморегулиращи вентили, кожухотръбен топлообменник, високоефективни аксиални вентилатори

Акcesoари

- **2PM** - хидро модул с 2 помпи
- **2PMV** - хидро модул с 2 инверторни помпи от страната на потребителя
- **IVFDT** - инверторно плавно управление на дебита на базата на температурна разлика от страната на потребителя
- **IFWX** - предпазна стоманена мрежа от водната страна
- **CSVX** - двойка прекъсвателни клапани с ръчно управление
- **CCCA** - медно-алуминиев кондензаторен кръг с акрилно покритие
- **CCCA1** - кондензаторен кръг с алуминиево защитно покритие
- **REGBT** - устройство за разделяне на кондензаторни кръгове
- **AMMX** - антивибрационни пружинни тампони
- **AMMSX** - антивибрационни противоземетръсни пружинни тампони
- **PGCC** - защитни решетки на кръга и на компресора
- **PGCCH** - защитна решетка против градушка
- **TPS** - защитно покритие на рамка
- **CONTA2** - електромер
- **RCMRX** - дистанционно управление с микропроцесорно управление
- **PSX** - захранване към електрическа мрежа
- **CMSC9** - сериен комуникационен модул за Modbus управление
- **CMSC10** - сериен комуникационен модул за LonWorks управление
- **CMSC11** - сериен комуникационен модул за BACnet-IP управление
- **RPRI** - вграден в корпуса детектор за пропуски на хладилен агент
- **SCP4** - компенсация на set-point със сигнал 0-10 V
- **SPC2** - компенсация на set-point с външен температурен сензор

Модел		Технически данни										
		250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	420.2	440.2	480.2	540.2	580.2	
SC	PRM	Охладителна мощност (EN14511:2018) (1)	WDAT-iL3									
		kW	556	616	712	802	902	954	997	1077	1169	1282
SC	PRM	Пълна консумирана мощност (EN14511:2018) (1)	2									
		kW	199	225	251	282	311	353	357	398	421	463
SC	PRM	EER (EN14511:2018) (1)	2 ISW									
		-	2.80	2.74	2.84	2.84	2.90	2.71	2.79	2.71	2.78	2.77
SC	PRM	SEER (4)	400 / 3 / 50									
		-	4.63	4.57	4.59	4.61	4.68	4.68	4.67	4.72	4.77	4.79
SC	PRM	η_{sc} (4)	2									
		%	182.2	180.0	180.6	181.3	184.0	184.3	183.6	185.7	187.9	188.8
SC	PRM	Брой охладителни кръгове	2									
SC	PRM	Брой и тип компресори (2)	2 ISW									
SC	PRM	Захранване	400 / 3 / 50									
		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50									
SC	PRM	Ниво на звуково налягане (3)	80									
		dB(A)	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82

Забележки

Данните са измерени при следните условия:

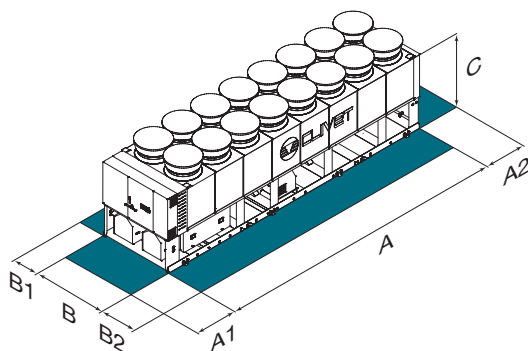
(1) В съответствие със Стандарт EN 14511:2018 за: температура на водата във вътрешния топлообменник: 12/7°C, температура на въздуха на входа на външния топлообменник: 35°C

(2) ISW = screw компресор с интегриран инвертор

(3) Шумовото ниво е измерено при машини на пълно натоварване при номинални условия, на открито, на 10 m от машината. Данните са в съответствие с регулации UNI EN ISO 9614-2 и сертификат EUROVENT 8/1 и се отнасят за следните условия: температура на водата във вътрешния топлообменник: 12/7°; външна температура: 35°C

(4) Данните са в съответствие с регулация EN 14825:2016

Продуктът е съвместим с Европейска директива Epr (Екодизайн на продукти, свързани с енергопотреблението). Тя включва Регулация (EU) No 2016/2281, известна и като Екодизайн Lot21



		Размери										
		250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	420.2	440.2	480.2	540.2	580.2	
SC-PRM	A	mm	4788	5760	6738	7714	8691	8691	8691	10640	10640	10640
SC-PRM	B	mm	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246
SC-PRM	C	mm	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484
SC-PRM	A1	mm	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535
SC-PRM	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-PRM	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM	B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM	W	kg	5058	5658	6339	7303	7738	8251	8698	9610	9610	9610

Забележки

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