



مشخصات فنی چیلرهای اسکرو هوا خنک مدل‌های SSC - A

Technical Specifications of Air Cooled Screw Chillers Models SSC-A

Model		SSC025A	SSC030A	SSC055A	SSC080A	SSC110A	
Cooling Capacity	RT *	22.4	31.3	52.6	78.2	110.6	
	kW	78.9	110	185	275	389	
Input Electricity	kW	23.7	34	54	79.2	109.7	
	Amp	43	61	97	140	192	
Max. Electromotor Power ***	kW	34	52	88	120	155	
Voltage / Frequency	V/Hz	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	
Capacity Control Method	Stepless	30-100%	30-100%	30-100%	30-100%	30-100%	
Evaporator	Flow Rate	GPM	62	84	145	208	295
		(m ³ /h)	(14)	(19)	(33)	(48)	(67)
	No. of Pass	—	2	4	4	4	4
	Pressure Drop	Mpa	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
Nozzle Size	Inch	3	2 $\frac{1}{2}$	3	4	5	
Condenser	Type	—	Air Cooled				
	Qty. of Fan	Set	2	4	6	4	6
	Power of Fan	kW/set	1.46	0.83	0.75	2.2	2.2
Refrigerant Type ****	—	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	
Refrigerant Charge	kg	~30	~70	~130	~190	~300	
Overall Dimension (L x W x H)	mm	~2280X1216	~2150X2050	~3150X2200	~2650X2800	~4000X2800	
		X2060	X2008	X2100	X2500	X2500	
Shipment Weight	kg	~1100	~1800	~2600	~3200	~4000	

جدول شماره (1) Table No. 1

The design conditions for this table are as follows :

- 1-Dry bulb temperature is 35°C (95 °F)
- 2-Chilled water inlet/outlet temp. of evaporator: 53.6 - 44.6 °F(12-7°C)
- 3-Fouling factor of evaporator water side: 0.018 M².K/kW.
- 4-Evaporator design pressure is 10 Bar

* Refrigeration Ton

** Specifications subject to change without any prior notice.

*** Following numbers are calculated for Bitzer compressors, if needed to use other brands of compressors, please contact Sari puya Co.

**** According to the requirement of customer, we can provide technical specification for other refrigerant, such as R22.

شرایط طراحی برای این جدول به شرح زیر می باشد :

- 1- درجه حرارت خشک ۳۵ درجه سانتی گراد (۹۵ °F) است .
- 2- محدوده دمای آب چیلد ۷-۱۲ درجه سانتی گراد (۴۴/۶ - ۵۳/۶ °F) است .
- 3- ضریب رسوب در سمت اواپراتور ۰/۰۱۸ M²K/kW است .
- 4- فشار طراحی اواپراتور از طرف آب چیلد ۱۰ Bar می باشد .

* تن تبرید

** مشخصات فنی مندرج در جدول فوق مشروط بوده و بدون اطلاع قبلی قابل تغییر و بهبود می باشد .

*** اعداد ثبت شده مربوط به کمپرسور Bitzer می باشد . در صورت تغییر برند کمپرسور لازم است با شرکت ساری پویا تماس حاصل شود .

**** بنا به درخواست خریدار امکان ارائه مشخصات فنی برای سایر میردها مانند R22 نیز وجود دارد .