



Technical specification of water cooled scroll chillers models SLC - WF مشخصات فنی چیلر های اسکروال آب خنک

Model			SLC-WF				
			10WF	15WF	20WF	30WF	40WF
Cooling Capacity		RT*	9.6	15.3	19.2	28.8	38.4
		kW	33.7	53.8	67.5	101.2	135
Power	Comp. Elec. Input	kW	7.7	12.5	15.4	23.1	30.8
	Current	Amp.	15.1	25	30.2	45.3	60.4
	Elec. Supply	V/Ph/Hz	380/3/50				
Comp.	Type	—	Scroll				
	Qty	—	1	1	2	3	4
Condenser	Type	—	Water Cooled				
	Pressure Drop	Mpa	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	Flow Rate	$\frac{m^3}{hr}$	6.6	9.7	13.3	19.4	26.7
	Water Connection	Inch	2	2 $\frac{1}{2}$	3	3	3
Evaporator	Type	—	Shell and Tube / Direct Expansion				
	Water Flow Rate	$\frac{m^3}{hr}$	5.4	8	10.9	16.4	21.8
	Water Connection	Inch	2	2 $\frac{1}{2}$	3	3	3
Refrigerant Type		—	R 22				
Refrigerant Charge		kg	16	23.4	32	50	63
Overall Dimension (L x W x H)		mm	2000 x 950 x 1050	2000 x 950 x 1450	2000 x 950 x 1535	2500 x 1100 x 1700	2500 x 1100 x 1700
Shipment Weight		kg	540	740	810	980	1150

جدول شماره (۲) Table No. 2

The design conditions for this table are as follows :

1-Cooling water inlet/outlet temp. of water-cooled condenser:

86 -95 °F (30-35°C)

2-Chilled water inlet/outlet temp. of evaporator: 53.6 - 44.6 °F(12-7°C)

3-Fouling factor of condenser water side: 0.044 M².K/kW.

4-Fouling factor of evaporator water side: 0.018 M².K/kW.

5-Evaporator design pressure is 10 Bar

6- Condenser design pressure is 10 Bar

* Refrigeration Ton

** Specifications subject to change without any prior notice.

شرایط طراحی برای این جدول به شرح زیر می باشد :

۱- محدوده دمای ورود و خروج آب برج خنک کن ۳۰-۳۵ درجه سانتی گراد (°F ۸۶-۹۵) است.

۲- محدوده دمای آب چیلد ۷-۱۲ درجه سانتی گراد (°F ۴۴/۶ - ۵۳/۶) است.

۳- ضریب رسوب در سمت کندانسور ۰/۰۴۴ M².K/kW است .

۴- ضریب رسوب در سمت اوپراتور ۰/۰۱۸ M².K/kW است .

۵- فشار طراحی اوپراتور از طرف آب چیلد ۱۰ Bar می باشد.

۶- فشار طراحی کندانسور از طرف آب برج خنک کن ۱۰ Bar می باشد.

* تن تبرید

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