

جدول تغییر ظرفیت چیلرهای اسکرال هوا خنک سری SLC - AF  
Table for change of capacity of Air cooled chillers SLC - AF

Evaporator Leaving Water Temp. °C	Unit Model	Ambient Temp. °C											
		35			40			45			50		
		Cooling Capacity [RT]	Input Electricity [kW]	COP	Cooling Capacity [RT]	Input Electricity [kW]	COP	Cooling Capacity [RT]	Input Electricity [kW]	COP	Cooling Capacity [RT]	Input Electricity [kW]	COP
5	SLC 10 AF	10	10.8	3.26	9.4	12	2.76	8.8	13.3	2.33	8.2	14.8	1.95
	SLC 15 AF	16.6	17.7	3.30	15.7	19.6	2.82	14.7	21.8	2.37	13.7	24.3	1.98
	SLC 20 AF	19.7	21.6	3.21	18.6	24	2.72	17.4	27.1	2.26	16.1	29.6	1.91
	SLC 30 AF	29.6	32.5	3.20	27.9	36	2.72	26.1	40.7	2.25	24.2	44.4	1.92
	SLC 40 AF	39.5	43.3	3.21	37.2	48	2.72	34.8	54.2	2.26	32.2	59.2	1.91
6	SLC 10 AF	10.4	10.8	3.39	9.8	12	2.87	9.2	13.3	2.43	8.5	14.8	2.02
	SLC 15 AF	17.3	17.7	3.44	16.3	19.6	2.92	15.3	21.8	2.47	14.3	24.3	2.07
	SLC 20 AF	20.5	21.6	3.34	19.3	23.9	2.84	18.1	26.6	2.39	16.7	29.6	1.98
	SLC 30 AF	30.8	32.4	3.34	29	35.9	2.84	27.1	39.9	2.39	25.1	44.4	1.99
	SLC 40 AF	41	43.3	3.33	38.6	47.8	2.84	36.1	53.2	2.39	33.4	59.1	1.99
7	SLC 10 AF	10.8	10.8	3.52	9.9	11.6	3.00	9.5	13.3	2.51	8.8	14.8	2.10
	SLC 15 AF	17.9	17.7	3.56	14.8	17.2	3.03	15.9	21.8	2.56	14.8	24.3	2.15
	SLC 20 AF	21.3	21.6	3.47	20	23.9	2.94	18.8	26.6	2.48	17.4	29.6	2.07
	SLC 30 AF	32	32.4	3.47	30	35.8	2.95	28.2	39.9	2.48	26.1	44.3	2.07
	SLC 40 AF	42.7	43.2	3.48	40	47.8	2.94	37.6	53.2	2.48	34.8	59.1	2.07
8	SLC 10 AF	11.2	10.8	3.65	10.6	12	3.11	9.9	13.3	2.62	9.2	14.8	2.19
	SLC 15 AF	18.6	17.7	3.69	17.6	19.7	3.14	16.5	21.8	2.66	15.4	24.3	2.23
	SLC 20 AF	22.1	21.6	3.60	20.9	24	3.06	19.5	26.6	2.58	18.1	29.5	2.16
	SLC 30 AF	33.2	32.4	3.60	31.3	36	3.06	29.3	39.9	2.58	27.2	44.3	2.16
	SLC 40 AF	44.2	43.2	3.60	41.7	48	3.05	39	53.2	2.58	36.2	59	2.16
9	SLC 10 AF	11.7	10.8	3.81	11	12	3.22	10.3	13.3	2.72	9.6	14.8	2.28
	SLC 15 AF	19.3	17.7	3.83	18.2	19.7	3.25	17.1	21.9	2.75	16	24.3	2.32
	SLC 20 AF	23	21.6	3.74	21.7	24	3.18	20.3	26.6	2.68	18.8	29.5	2.24
	SLC 30 AF	34.4	32.4	3.73	32.6	36	3.18	30.4	39.9	2.68	28.3	44.2	2.25
	SLC 40 AF	45.9	43.2	3.74	43.4	48	3.18	40.6	53.2	2.68	37.7	59	2.25
10	SLC 10 AF	12.1	10.8	3.94	11.4	12	3.34	10.7	13.3	2.83	9.9	14.7	2.37
	SLC 15 AF	20	17.7	3.97	18.9	19.7	3.37	17.8	21.9	2.86	16.6	24.3	2.40
	SLC 20 AF	23.8	23.8	3.52	22.5	23.9	3.31	21.1	26.5	2.80	19.6	29.5	2.34
	SLC 30 AF	35.7	35.7	3.52	33.7	35.9	3.30	31.7	39.8	2.80	29.4	44.2	2.34
	SLC 40 AF	47.6	47.6	3.52	45	47.8	3.31	42.2	53	2.80	39.2	58.9	2.34

جدول شماره ۳ (Table No. 3)

1- EER - Energy Efficiency Ratio (kW/kW)

2 - In calculating the EER, the electrical power of compressor and control system has been considered

3- The site elevation in the above table has been considered.

۱- نسبت بازده انرژی EER (kW/kW)

۲- در محاسبه بازده انرژی (EER) حداکثر توان الکتریکی کمپرسور و سیستم کنترل لحاظ گردیده.

۳- ارتفاع نصب در جدول فوق سطح دریا در نظر گرفته شده.