

چیلر های مدولار اسکرال ولکس
Volks Scroll Chillers





VTA260	VTA130	VTA110	VTA66	VTA55	VTA43	VTA33	واحد	مدل
260	130	108	65	54	43	33	KW	ظرفیت سرمایش *
74	37	30.5	18.5	15.5	12	9.5	TR	
89	46	40	20.8	20	14.6	11.3	KW	برف مصرفی
130	65	52	29	26	18.5	14.5	KW	برف مصرفی ماکزیمم
200/160	120/80	82/70	56/40	41/35	35/14	28/11.5	A	آمپر کارکرد/آمپر ماکزیمم
960	480	420	240	210	84	69	A	آمپر راه اندازی
48-16							°C	بازه دمایی کارکرد
R410A							/	نوع مبرد
14kg × 4	14kg × 2	13kg × 2	7.5kg × 2	7kg × 2	5.5kg × 2	4kg × 2	/	شارژ گاز
اسکرال							/	نوع کمپرسور
4	2	2	2	2	2	2	/	تعداد
پوسته و لوله ای				صفحه ای			/	نوع اواپراتور
41.4	23.2	18.6	12.04	10.32	7.74	6.02	m ³ /h	دبی آب اواپراتور
55	45	50	45	45	38	35	kPa	افت فشار
DN100	DN65	DN65	DN50	DN50	DN40	DN32	/	اتصال آب اواپراتور
بصورت V شکل				بصورت H شکل			/	نوع کندانسور
فن محوری با موتور قابل تعویض							/	فن کندانسور
4	2	2	2	2	2	2	/	تعداد فن
92000	46000	44000	24000	24000	14000	12000	m ³ /h	دبی هوا فن
78	69	68	65	65	62	60	dB (A)	سطح صدا **
2450	2270	2270	2056	2056	1720	1590	mm	طول
2230	1286	1286	1106	1106	850	760	mm	عرض
2275	2130	2130	2045	2045	1140	1235	mm	ارتفاع
2500	1300	1000	750	635	420	350	kg	وزن

* اطلاعات ارائه شده در جدول بر اساس دمای هوای محیط 35°C و دمای آب اواپراتور ورودی و خروجی 12°C-7°C می باشد.
 ** سطح صدا در فاصله 1m و ارتفاع 1.5m از دستگاه اندازه گیری شده است.

* موجود در ظرفیت های ۶۶، ۱۳۰ و ۲۶۰ کیلووات

* امکان نصب مدولار تا ۱۶ دستگاه

* گاز مبرد R410A

* مجهز به مبدل پوسته و لوله

* مجهز به شیر انبساط الکترونیک





VTA33

Ambient Temp (°C)	Correction Factor
35	1 (30.3 KW)
36	0.98
37	0.97
38	0.95
39	0.94
40	0.92
41	0.91
42	0.89
43	0.87
44	0.86
45	0.84

Altitude (m)	Correction Factor
0	1(30.3 KW)
500	0.94
1000	0.88
1500	0.83
2000	0.78

VTA66

Ambient Temp (°C)	Correction Factor
35	1(63 KW)
36	0.98
37	0.97
38	0.95
39	0.94
40	0.92
41	0.90
42	0.88
43	0.87
44	0.85
45	0.83

Altitude (m)	Correction Factor
0	1(63 KW)
500	0.94
1000	0.89
1500	0.84
2000	0.78

VTA130

Ambient Temp (°C)	Correction Factor
35	1(129.3 KW)
36	0.99
37	0.97
38	0.96
39	0.94
40	0.93
41	0.91
42	0.90
43	0.88
44	0.86
45	0.85

Altitude (m)	Correction Factor
0	1(129.3 KW)
500	0.94
1000	0.89
1500	0.83
2000	0.78

توجه: اطلاعات جداول بالا با استفاده از نرم افزار های Danfoss Cool Selector Software و Copeland Selection Software محاسبه شده است.

