

Cubic Evaporator



اوپراتور مکعبی سردخانه

اوپراتور سردخانه

- اوپراتور مکعبی افقی
- ظرفیت برودتی ۴ الی ۱۱۵ کیلووات سرمایشی
- طراحی در ۱۶ مدل با ظرفیت سفارشی متنوع

ویژگی های فنی محصول

- بدنه اوپراتور ساخته شده از ورق الی ۱/۵ میلی متر گالوانیزه
- رنگ آمیزی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- قابل کارکرد با مبرد های R 22 و R 134 A و R 404 A
- استفاده از فن Axial با قابلیت کارکرد در محدوده دمای ۴۰ - درجه الی ۶۰ درجه سانتی گراد
- فن های اوپراتور مجهز به اورلود داخلی با درجه حفاظتی IP54
- کوئل ساخته شده از لوله مسی سایز ۸/۵ اینچ با آرایش مثلثی
- لوله های مسی جهت حداکثر انتقال حرارت مبرد
- فین های موج دار و کنگره آلومینیومی جهت مغشوش کردن جریان هوا و از بین بردن نقاط کور و جلوگیری از تشکیل لایه مرزی
- کوئل ها چربی گیری شده و شارژ شده با ازت فشار 450 Psi می باشد.
- اوپراتورها مجهز به المنت جهت دیفراست الکتریکی می باشند.
- پوشش هیتتر دیفراست الکتریکی از استنلس استیل مقاوم به خوردگی



اوپراتور مکعبی سردخانه

MODEL			AT-CE1147	AT-CE2147	AT-CE3147	AT-CE1247	AT-CE2247	AT-CE3247	AT-CE1347	AT-CE1258
ظرفیت	سرمایش	KW	4.2	5.3	6.8	8.3	10.8	16.2	20.4	25.4
		BTU/H	14300	18000	23200	28300	36800	55300	69600	86600
	حجم کویل	Lit	3.5	4.3	5.6	6.8	8.9	13.4	16.8	21.4
فن کندانسور	مدل		AF-400	AF-400	AF-400	AF-400	AF-400	AF-400	AF-400	AF-450
	تعداد		1	1	1	2	2	2	3	2
مصرف برق	A		0.47	0.47	0.47	0.94	0.94	0.94	1.41	1.8
	W		180	180	180	360	360	360	540	900
ابعاد	L (طول)	CM	82	96	96	138	138	157	193	163
	D (عرض)	CM	45	45	45	45	45	45	45	75
	H (ارتفاع)	CM	55	55	55	55	55	65	65	65
وزن		Kg	33	37	41	55	60	75	93	113
اتصالات	Inlet	in	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	5/8	5.8	5.8
		mm	12	12	12	12	12	16	16	16
	Outlet	in	7.8	7.8	7.8	7.8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
		mm	22	22	22	22	28	28	28	28

MODEL			AT-CE2258	AT-CE1358	AT-CE2358	AT-CE2458	AT-CE1558	AT-CE2558	AT-CE3558	AT-CE1658
ظرفیت	سرمایش	KW	30.7	40.3	49.8	59.8	68.9	79.1	98.7	115.9
		BTU/H	104700	137500	169900	204000	235100	269900	336700	395400
	حجم کویل	Lit	25.8	33.9	41.9	50.3	57.9	66.5	83	97.4
فن کندانسور	مدل		AF-450	AF-450	AF-450	AF-450	AF-450	AF-450	AF-450	AF-450
	تعداد		2	3	3	4	5	5	5	6
مصرف برق	A		1.8	2.7	2.7	3.6	4.5	4.5	4.5	5.4
	W		900	1350	1350	1800	2250	2250	2250	2700
ابعاد	L (طول)	CM	177	220	266	315	360	400	430	440
	D (عرض)	CM	75	75	75	75	75	75	75	75
	H (ارتفاع)	CM	78	78	78	78	78	78	78	90
وزن		Kg	136	178	210	260	290	310	345	395
اتصالات	Inlet	in	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8
		mm	16	16	22	22	22	22	28	28
	Outlet	in	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
		mm	42	42	54	54	54	54	54	54

* محاسبات بار سرمایی بر اساس اختلاف دمای محیط و Evaporating، ۵ درجه کلویین محاسبه شده است.
 در اوپراتورهای مدل AT-CE1147 الی AT-CE1347 فاصله هر فین ۷ میلیمتر می باشد.
 * در اوپراتورهای مدل AT-CE1258 الی AT-CE1658 فاصله هر فین ۸ میلیمتر می باشد.

