



Air Cooled Scroll Chiller



چیلر اسکرال کندانسور هوایی

چیلر اسکرال کندانسور هوایی

- ظرفیت برودتی ۱۰ الی ۲۴۰ تن تبرید
- طراحی مدولار
- طراحی در ۱۰ مدل با ظرفیت سرمایه‌گذاری متنوع
- استفاده از مبرد R407C - R410A - R22

ویژگی‌های فنی محصول

- عملکرد آرام، کم صدا و بدون لرزش
- کمپرسور مدل اسکرال از برندهای معتبر دنیا
- مبدل Shell & Tube بدون نیاز به منبع ذخیره آب
- کندانسور از نوع Fin Plate با پره‌های آلومینیومی و لوله مسی فین دار (inner groove)
- برد الکترونیکی و نمایشگر کنترل دما و عملکرد
- راندمان بالاتر از کمپرسور رفت و برگشتی (Reciprocating)

مزایای چیلر مدولار آریا تهویه

- امکان خرید و نصب تدریجی چیلرها در پروژه‌های بزرگ
- کنترل هوشمند و سیستم خطایاب اتومات
- سنسور هوای آزاد جهت کنترل دمای هوای ورودی به کندانسور چیلر
- سنسور گاز برگشتی جهت اطمینان از عملکرد آنتی فریز و فلوسوئیچ
- قابلیت اتصال برد چیلر به سیستم BMS

آیتم‌های قابل سفارش

- شیر انبساط الکترونیکی و Carel یا Danfoss
- مبدل هیت ریکواری جهت تأمین آب گرم مصرفی
- جانمایی پمپ سیرکولاسیون داخل چیلر
- کیت هیدرولیک شامل منبع انبساط بسته، پمپ و پرشر سوئیچ آب
- فلوسوئیچ جهت کنترل گردش آب چیلر
- فن کندانسور دور متغیر جهت کاهش مصرف انرژی و سطح صدا
- قابل طراحی به صورت دو تکه (کندانسور و اواپراتور به صورت جداگانه باشد)



چیلر اسکرال کندانسور هوایی

MODEL		AT-ACH12	AT-ACH15	AT-ACH20	AT-ACH25	AT-ACH30	AT-ACH60	AT-ACH80	AT-ACH120	AT-ACH180	AT-ACH240	
ظرفیت:	سرمایش	Nominal TR	12	15	20	25	30	60	80	120	180	240
		Actual TR*	10	12	15	20	25	45	60	100	150	200
		BTU/h	107540	121538	189800	215632	275150	550300	729230	1216000	1824000	2432000
		Kw	31.5	35.6	55.6	63	80.6	161.5	273.6	356.4	534.6	712.8
	تعداد مدار تبرید		2	2	2	2	2	4	4	4	6	8
	دبی	G.P.M	21.5	24.3	38	43	55	110	145.8	243.2	364.8	486.4
M ³ /h		4.8	5.5	8.6	9.4	12	24.2	32	52.2	82.9	110.4	
کمپرسور	نوع	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	تعداد	2	2	2	2	2	4	4	4	6	8	
	برند	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	Copeland OR Danfoss	
	COP	3.28	3.44	3.41	3.41	3.34	3.27	3.43	3.34	3.34	3.34	
فن کندانسور	مدل	AF-600	AF-630	AF-710	AF-710	AF-800	AF-800	AF-800	AF-800	AF-800	AF-800	
	تعداد	2	2	2	2	2	4	6	8	12	16	
مصرف برق	نوع برق مصرفی	Phase	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	سه فاز	
	کمپرسور	A	9.13	10.22	15.65	17.46	24.42	24.42	29.36	45.44	45.44	45.44
		Kw	5.2	5.77	8.91	10	13.5	13.5	17.55	27.34	27.34	27.34
	فن کندانسور	A	1.6	1.6	1.75	1.75	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
		Kw	0.78	0.8	0.9	0.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
مجموع چیلر	Kw	12.0	13.1	19.6	21.8	30.2	60.4	79.8	122.2	183.2	244.3	
نوع مبدل		---	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	
ابعاد	L (طول)	Cm	175	200	200	220	220	300	300	460	540	700
	D (عرض)	Cm	100	95	100	120	110	200	220	210	235	235
	H (ارتفاع)	Cm	183	183	205	225	210	225	275	265	270	270
وزن	Kg	450	540	670	790	1480	1800	2850	4200	6200	7850	
نوع مبرد	---	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	
اتصالات فلنج مدولار	In	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	4	5	6	
<p>*جهت محاسبه بار سرمایی از نرم افزار Carrier و بار محاسباتی بار سرمایی شرکت آریتهویه که بر اساس کتاب استانداردASHREA نوشته شده استفاده نمایید.</p> <p>*ظرفیت واقعی در دمای هوای طرح خارج ۳۹C و دمای هوای طرح داخل ۲۶C و ارتفاع از سطح دریا صفر محاسبه شده است.</p>												

