



Chiller



Air cooled Mini Chillers(F-Inverter Series)

Air Cooled Scroll Chillers

Air Cooled Screw

www.vismanac.com

چیلر تراکمی هواخنک Visman

◆ کمپرسور



۱. کمپرسور های اسکرال برای چیلر های با ظرفیت ۲ تن تبرید تا ۶۰ تن تبرید

کمپرسور های اسکرال از دو تیغه فلزی مارپیچی یکی ثابت و دیگری متحرک تشکیل شده است.

حرکت دورانی تیغه ها باعث فشرده شدن گاز شده و آنرا به نقطه انتهایی کمپرسور هدایت میکند. پوسته کناری کمپرسور، محفظه را بطور کامل آب بندی کرده و از هرگونه نشتی گاز در فرآیند فشرده سازی جلوگیری میکند.



۲. کمپرسورهای اسکرو برای چیلر های با ظرفیت بالای ۶۰ تن تبرید

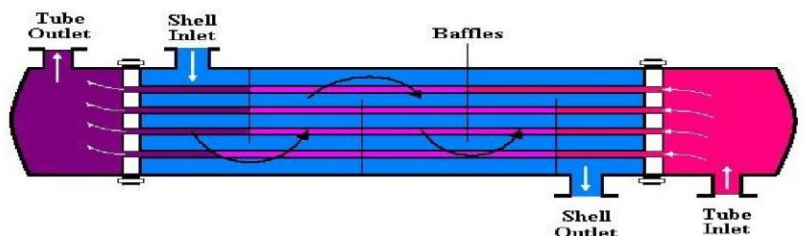
کمپرسور های اسکرو دارای رتور هایی داخل سیلندر هستند که گاز یا هوا را در کمپرسور به جریان می اندازند. این رتور ها مانند پیچ های چند راهه ای هستند که به شکل نر و ماده در داخل یکدیگر می چرخند و با حرکت خود و با بوجود آمدن خلا و ورود مداوم گاز به داخل کمپرسور موجب به حرکت درآمدن و نهایتا فشرده شدن گاز میشوند.

◆ اواپراتور Shell & Tube

اواپراتور دستگاه از نوع پوسته لوله ای (shell & Tube) بوده و از پوسته فولادی و لوله های مسی ۵/۸" بهمراه فین ستاره های آلومینیومی ساخته می شود.

ویژگی منحصر به فرد مبدل های چیلر Visman جوش دادن تمام اتصالات داخلی مسی و تماما جوش نقره است که این عمل باعث افزایش راندمان نسبت به مبدل های معمولی می گردد.

همچنین سیکل بندی اتصالات مسی بطوری که هر سیکل دارای کلکتور و پخش کن مجزا باشد، از جمله مزایای این مبدل است که باعث حرکت یکنواخت گاز و افزایش راندمان میگردد.





سایر نکات فنی

◆ شیر انبساط

شیر انبساط EXPANSION VALVE از نوع الکترونیکی و به ازای هر مدار یک عدد از مارک های معتبر نظیر ساکونومیا، ALCO، دانفوس، SANHUA و ... می باشد.

◆ فن کندانسور

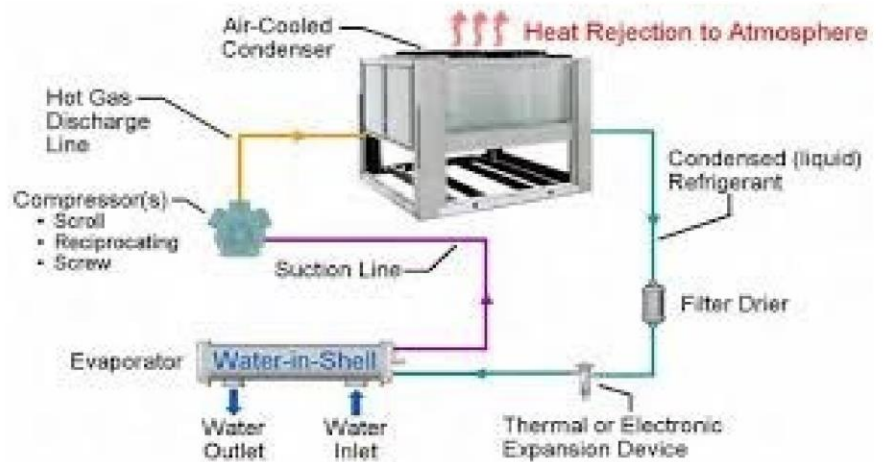
الکتروفن های کندانسور از نوع اینورتر با قابلیت تغییر هوادهی با شرایط محیطی می باشد.

◆ ترموستات

سیستم کنترلی PCB با نشانگر رنگی TFT تاج اسکرین با قابلیت کنترل عملکرد سیستم، کنترل جریان، کنترل بار برودتی و عیب باهی هوشمند.

◆ سیستم ضد یخ زدگی

این دستگاه مجهز به سنسور آنتی فریز جهت جلوگیری از یخ زدگی اواپراتور می باشد.



*Flooded cooler, which has water in the tubes, is also used

ASC02VIS2	ASC03VIS2	ASC04VIS2	ASC05VIS2	واحد	مدل	
24000	36000	48000	60000	Btu/h	ظرفیت سرمایش	
2	3	4	5	RT		
1,220,50	1,220,50	1,220,50	3,380,50	Ph , V , Hz	برق ورودی	
2.3	3.5	4.7	5.9	KW	توان مصرفی	
11	16	21	9.9	A	جریان مصرفی	
Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	-	نوع	کمپرسور
1	2	2	2	عدد	تعداد	
LG-Hitachi	LG-Hitachi	LG-Hitachi	Copeland	-	مارک	
Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	-	نوع	کندانسور
1	2	2	2	عدد	تعداد فن	
3000	4500	6000	7500	m ³ /h	دبی هوا	
Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	-	نوع	اوپراتور
1	2	2	2	-	تعداد سیکل	
17	17	17	15	KPa	افت فشار آب	
1	1	1	1	MPa	حداکثر فشار	پمپ آب
1.7	2.2	2.6	3.4	m ³ /h	دبی	
25	25	25	30	M	هد	
R22-2.2	R22-4	R22-5	R22-5.5	Kg	مبرد (نوع-وزن)	
8	8	8	8	L	حجم منبع انبساط	
25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	Mm (inch)	سایز لوله های آب ورودی و خروجی	
1200*750*1600	1200*750*1600	1200*750*1500	1200*750*1500	mm	ابعاد دستگاه	
160	180	210	270	Kg	وزن خالص	
≤55	≤55	≤55	≤60	dB(A)	سطح صدا	

ASC06VIS2	ASC07VIS2	ASC08VIS2	ASC10VIS2	واحد	مدل	
72000	84000	96000	120000	Btu/h	ظرفیت سرمایش	
6	7	8	10	RT		
3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	Ph , V , Hz	برق ورودی	
7	8.2	9.4	11.7	KW	توان مصرفی	
11.9	13.9	15.9	19.8	A	جریان مصرفی	
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	-	نوع	کمپرسور
2	2	2	2	عدد	تعداد	
Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	-	مارک	
Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	-	نوع	کندانسور
2	2	2	2	عدد	تعداد فن	
9000	10500	12000	15000	m ³ /h	دبی هوا	
Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	-	نوع	اوپراتور
2	2	2	2	-	تعداد سیکل	
15	15	15	14	KPa	افت فشار آب	
1	1	1	1	MPa	حداکثر فشار	
4	4.2	5.5	6.7	m ³ /h	دبی	پمپ آب
30	30	35	35	M	هد	
R22-6.7	R22-7.5	R22-9	R22-10	Kg	مبرد (نوع-وزن)	
12	12	15	15	L	حجم منبع انبساط	
32 (1-1/4)	32 (1-1/4)	32 (1-1/4)	38 (1-1/2)	Mm (inch)	سایز لوله های آب ورودی و خروجی	
1300*700*1720	1400*800*1750	1400*800*1750	1400*800*1750	mm	ابعاد دستگاه	
370	400	470	530	Kg	وزن خالص	
≤60	≤60	≤65	≤65	dB(A)	سطح صدا	

ASC12VIS2	ASC15VIS2	ASC20VIS4	ASC25VIS2	واحد	مدل	
144000	180000	240000	300000	Btu/h	ظرفیت سرمایش	
12	15	20	25	RT		
3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	Ph , V , Hz	برق ورودی	
14.1	17.6	23.4	29.3	KW	توان مصرفی	
23.8	29.7	39.6	49.5	A	جریان مصرفی	
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	-	نوع	کمپرسور
2	2	4	2	عدد	تعداد	
Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	-	مارک	
Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	-	نوع	کندانسور
2	2	3	3	عدد	تعداد فن	
18000	22500	30000	37500	m ³ /h	دبی هوا	
Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	-	نوع	اوپراتور
2	2	4	2	-	تعداد سیکل	
15	15	15	15	KPa	افت فشار آب	
1	1	1	1	MPa	حداکثر فشار	پمپ آب
9	9	11.5	14.5	m ³ /h	دبی	
35	35	-	-	M	هد	
R22-10.7	R22-11.3	R22-15.5	R22-18	Kg	مبرد (نوع-وزن)	
20	20	-	-	L	حجم منبع انبساط	
38 (1-1/2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	Mm (inch)	سایز لوله های آب ورودی و خروجی	
1400*800*1750	1400*800*1750	1800*1050*2270	2300*1200*2270	mm	ابعاد دستگاه	
600	680	810	890	Kg	وزن خالص	
≤65	≤65	≤65	≤65	dB(A)	سطح صدا	

ASC30VIS4	ASC40VIS4	ASC60VIS6	ASC75VIS4	واحد	مدل	
360000	480000	720000	900000	Btu/h	ظرفیت سرمایش	
30	40	60	75	RT		
3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	Ph , V , Hz	برق ورودی	
35.2	46.9	70.3	87.9	KW	توان مصرفی	
59.4	79.3	118.9	148.6	A	جریان مصرفی	
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	-	نوع	کمپرسور
4	4	6	4	عدد	تعداد	
Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	-	مارک	
Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	-	نوع	کندانسور
4	6	6	4	عدد	تعداد فن	
45000	60000	90000	112500	m ³ /h	دبی هوا	
Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	-	نوع	اوپراتور
4	4	6	4	-	تعداد سیکل	
16	16	16	16	KPa	افت فشار آب	
1	1	1	1	MPa	حداکثر فشار	
17.5	23	34	37.5	m ³ /h	دبی	پمپ آب
-	-	-	-	M	هد	
R22-20.1	R22-25.9	R22-63	R22-79	Kg	مبرد (نوع-وزن)	
-	-	-	-	L	حجم منبع اسیساط	
65 (2-1/2)	76 (3)	76 (3)	76 (3)	Mm (inch)	سایز لوله های آب ورودی و خروجی	
300*1400*2300	3000*1400*2300	2700*2100*2300	3000*2100*2300	mm	ابعاد دستگاه	
1120	1360	1760	2100	Kg	وزن خالص	
≤69	≤72	≤72	≤75	dB(A)	سطح صدا	

ASC120VIS4	ASC100VIS4	واحد	مدل	
1440000	1200000	Btu/h	ظرفیت سرمایش	
120	100	RT		
3,380,50	3,380,50	Ph , V , Hz	برق ورودی	
140.7	117.2	KW	توان مصرفی	
237.8	198.1	A	جریان مصرفی	
Scroll	Scroll	-	نوع	کمپرسور
4	4	عدد	تعداد	
Copeland	Copeland	-	مارک	
Fin-coil	Fin-coil	-	نوع	کندانسور
10	8	عدد	تعداد فن	
180000	150000	m ³ /h	دبی هوا	
Shell & Tube	Shell & Tube	-	نوع	اوپراتور
4	4	-	تعداد سیکل	
16	16	KPa	افت فشار آب	
1	1	MPa	حداکثر فشار	
66	55	m ³ /h	دبی	پمپ آب
-	-	M	هد	
R22-140	R22-110	Kg	مبرد (نوع-وزن)	
-	-	L	حجم منبع انبساط	
100 (4)	100 (4)	Mm (inch)	سایز لوله های آب ورودی و خروجی	
4200*2400*2200	4000*2300*2200	mm	ابعاد دستگاه	
3600	3100	Kg	وزن خالص	
≤72	≤72	dB(A)	سطح صدا	



آدرس : تهران، پاسداران، بوستان دهم، پلاک ۱۲۱، واحد ۲ و ۶

WhatsApp: 09351400044

Sales Manager: 09124678726

Tel: 021-22791816

www.vismanac.com