

کولر جرثقیل سقفی و تاور کرین سری CCI - CCO



کابین های جرثقیل



کانتینر های برق



معرفی محصول:

کولرهای جرثقیل سقفی و تاور کرین سری CCO-CCI سیستم های کارآمد، قابل اعتماد و بادوام مهندسی شده هستند و برای فعالیت در محیط های سخت بسته به شرایط کاری، مطابقت با بالاترین کیفیت مورد نیاز صنعت و نیازهای مشتری و همچنین برای عملیات سنگین در شرایط محیطی سخت طراحی شده اند. از جمله آنها می توان به جرثقیل های فرآیندی در صنایع متالورژی، نفت و گاز، سیمان، معادن و صنایع، بنادر و صنایع ریخته گری اشاره کرد. ویژگی های اصلی و مزایای این محصول عبارتند از طیف گسترده ای از مدل ها با انواع واحدهای داخلی و خارجی و سهولت تعمیر و نگهداری. دارای عملکرد خنک کننده و یا فقط فن و همچنین گرمایش در صورت سفارش قابل ساخت می باشد.

مشخصات عمومی:



2.5 kw-46 kw
Cooling capacity



+95°C
Upper limit ambient temperature for operation



GHOSHAR
"Tailor Made Solutions"
designed and produced according to your needs



Dust Resistant
Durable design against dust



Corrosion Resistant
Durable design against corrosion



Vibration Resistant
Durable design against vibration

- مبردهای R450a و R513a ، R236fa ، R227ea ، R134a با توجه به دماهای مختلف محیط استفاده می شود
- طراحی انعطاف پذیر، سازگار با شرایط مختلف
- بدنه فولاد کربنی جوش داده شده و پوشش کلاس C4 کنترل پنل A/C با حفاظت کلاس IP55
- کمپرسور پیستونی نیمه هرمتیک مجهز به حفاظت اضافه بار، روغن روان کننده و هیتر با کارایی بالا
- جاذب ارتعاش روی کمپرسور، هر دو در هنگام تخلیه و طرف های مکش
- کوئل کندانسور با لوله های مسی و آلومینیومی
- فن اواپراتور با ضریب ایمنی بالا
- قابلیت نصب ۵ اواپراتور در مکانهای جداگانه
- کوئل اواپراتور با لوله های مسی و آلومینیومی
- فن اواپراتور با راه اندازی مستقیم با سطح صدای پایین
- شیر انبساط ترموستاتیک با اکولایزر خارجی
- آبچکان تخلیه آب از جنس استنلس استیل
- شیر تخلیه فشار، شیر برقی مایع، شیشه دید برای رطوبت و سطح مبرد*
- گیرنده مایع*
- کیت زمستانی*
- بخاری برقی*
- سنسور سویچ فشار بالا و پایین
- ترموستات دما ، کتکتاتور ، کلید حرارتی و ...



گواهی ثبت اختراع تاییدیه دانش بنیان مجوز فناوری پروانه تحقیق و توسعه جواز فنی و مهندسی ISO9001-2015 گواهینامه

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرجان، پارک علم و فناوری
استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸
تلفکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ : تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹
سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR

CCO	550	1	1	0	T
کولر جرثقیل سقفی سری CCO					
420×10=4200W (nominal)					
550					
720					
850					
1050					
1650					
2050					
2500					
3200					
4: R236fa ⁵					
3: R450a ⁴					
2: R227ea ³					
1: R513a ²					
0: R134a ¹					
4: CCI 4					
3: CCI 3					
2: CCI 2					
1: CCI 1					
0:380-420V/3Ph/50Hz					
B: condenser is in the unit					
T: condenser is on top					
1. Up to 65°C ambient temperatures 2. Up to 75°C ambient temperatures 3. Up to 80°C ambient temperatures					
4. Up to 95°C ambient temperatures					



ISO9001-2015
گواهینامه



جواز فنی و مهندسی



پروانه تحقیق و توسعه



مجوز فناوری



تأییدیه دانش بنیان



گواهی ثبت اختراع

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرجان، پارک علم و فناوری
استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸
تلفکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹
سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR

جدول اطلاعاتی دستگاههای واحد خارجی سری CCO:



		CCO 420	CCO 550	CCO 720	CCO 850	CCO 1050	CCO 1200	CCO 1650	CCO 2050	CCO 2500	CCO 3200
Cooling Capacity (Kw)	134a ¹	3.44-5.55	4.15-6.66	5.62-8.84	6.7-10.64	8.09-13.15	9.39-14.64	12.43-20.3	14.52-23.83	20.82-30.47	26.42-42.9
	513a ¹	3.81-5.9	4.69-7.17	6.17-9.38	7.1-10.89	8.86-13.96	10.24-15.5	15.45-22.3	17.24-25.88	23.33-35.16	29.59-45.5
	227ea ²	2.57-5.31	3.41-6.3	5.19-9.56	5.7-10.55	6.4-13.1	8.68-15.9	11.47-21.2	14.14-26.39	16.58-33.66	26.17-45.1
	450a ²	3.29-5.81	4.31-7.15	5.52-9.35	6.7-11.56	8.52-13.89	9.83-16.05	13.27-21.8	16.29-26.41	20.65-34.28	27.22-45.8
	236fa ³	2.93-5.52	3.74-6.65	4.9-9.9	5.7-10.9	6.41-12.49	7.59-14.70	10.09-21.7	14.64-26.01	16.5-33.68	22.41-43.2
Power Input (Kw)		2.10-2.40	2.38-2.60	2.7-2.95	4.14-4.70	4.2-5.4	5.2-6.1	5.25-6.80	8.6-9.98	11.68-13.9	18.01-19.4
Fin Space (mm)		3.2	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.2	3.2	3.6
Dimension (W/D/H) (mm)		1175	1175	1330	1330	1400	1400	1550	1950	1950	2150
		820	820	830	830	950	950	1050	1100	1100	1550
		770	770	900	900	1000	1000	1050	1150	1150	1200
Dimension Condenser on top (W/D/H) (mm)		1100	1100	1200	1200	1260	1260	1410	1810	1810	2050
		650	650	650	650	735	735	835	900	900	1100
		1350	1350	1560	1560	1810	1810	1860	1950	1950	2000
Weight (kg)		200	250	350	380	410	420	570	700	720	1000
Power Supply V/Ph/Hz ⁴		380V/3/50	380V/3/50	380V/3/50	380V/3/50	380V/3/50	380V/3/50	380V/3/50	380V/3/50	380V/3/50	380V/3/50
										Refrigerant	GWP*
۱ - ظرفیت های خنک کننده در شرایط داده شده است. دمای داخلی بین ۲۲-۳۵ درجه سانتیگراد، دمای بیرون بین ۳۵-۶۵ درجه سانتیگراد.										R450a	605
۲ - ظرفیت های خنک کننده در شرایط داده شده است. دمای داخلی بین ۲۲-۳۵ درجه سانتیگراد، دمای بیرون بین ۳۵-۷۰ درجه سانتیگراد.										R513a	631
۳ - ظرفیت های خنک کننده در شرایط داده شده است. دمای داخلی بین ۲۲-۳۵ درجه سانتیگراد، دمای بیرون بین ۳۵-۸۰ درجه سانتیگراد.										R134a	1430
۴ - مقادیر منبع تغذیه استاندارد می باشد برای گزینه های مختلف منبع تغذیه با ما تماس بگیرید.										R227ea	3220
* محدوده دمای عملیاتی برای R134a/R513a- 15/65- درجه سانتی گراد ، R227ea - 0/80 درجه سانتی گراد ، R450a - 0/75 درجه سانتی گراد و R236fa - 10/95 درجه سانتی گراد است .										R236fa	9810



گواهینامه ISO9001-2015 جواز فنی و مهندسی پروانه تحقیق و توسعه مجوز فناوری تاییدیه دانش بنیان گواهی ثبت اختراع

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرمان، پارک علم و فناوری

استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸

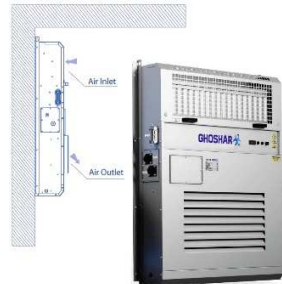
تلفکس : ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ تلفن : ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR

جدول اطلاعاتی دستگاههای واحد داخلی سری CCI:



CCI 1 Indoor Unit



CCI 2 Indoor Unit



CCI 3 Indoor Unit



CCI 4 Indoor Unit

		CCI 1		CCI 2		CCI 3		CCI 4							
		500	800	500	800	1200	1600	500	800	1200	1600				
Cooling Capacity (Kw)	134a ¹	3.44-6.66	5.62-10.64	3.44-6.66	5.62-10.64	8.09-14.64	12.43-20.3	3.44-6.66	5.62-10.64	8.09-14.64	12.43-20.3	3.44-6.66	5.62-10.64	8.09-14.64	12.43-20.3
	513a ¹	3.81-7.17	6.17-10.89	3.44-6.66	6.17-10.89	8.86-15.54	15.45-22.6	3.81-7.17	6.17-10.89	8.86-15.54	15.45-22.6	3.81-7.17	6.17-10.89	8.86-15.54	15.45-22.6
	227ea ²	2.57-6.3	5.19-10.55	2.57-6.3	5.19-10.55	6.4-15.99	11.47-21.17	2.57-6.3	5.19-10.55	6.4-15.99	11.47-21.17	2.57-6.3	5.19-10.55	6.4-15.99	11.47-21.17
	450a ²	3.29-7.15	5.52-11.56	3.29-7.15	5.52-11.56	8.52-16.05	13.27-21.82	3.29-7.15	5.52-11.56	8.52-16.05	13.27-21.82	3.29-7.15	5.52-11.56	8.52-16.05	13.27-21.82
	236fa ³	2.93-6.65	4.9-10.9	2.93-6.65	4.9-10.9	6.41-14.7	10.09-21.66	2.93-6.65	4.9-10.9	6.41-14.7	10.09-21.66	2.93-6.65	4.9-10.9	6.41-14.7	10.09-21.66
Heating Capacity (kw) ⁵		3	3	3	4	4	6	3	4	4	6	3	4	4	6
Power Input Cooling Mode (kw)		0.16	0.32	0.21	0.45	0.63	0.84	0.07	0.16	0.16	0.19	0.08	0.04	0.33	0.22
Power Input Heating Mode (kw) ⁵		3.16	3.32	3.21	4.45	4.63	6.84	3.07	4.16	4.16	6.19	3.08	1.04	4.33	6.22
Air Flow Rate m ³ /h		1000	1800	1100	2300	3000	4000	1516	2865	2674	4038	1461	1741	4416	4061
Dimension (W/D/H) (mm)		825	952	445	1100	1250	1460	906	941	1081	1186	724	724	764	764
		965	965	1600	1700	1700	1700	870	1020	1020	1250	970	1620	1640	2270
Weight (kg)		305	305	250	250	250	250	322	393	398	347	347	277	347	347
Power Supply V/Ph/Hz ⁴		380V/3/50													

- ۱ - ظرفیت های خنک کننده در شرایط داده شده است. دمای داخلی بین ۲۲-۳۵ درجه سانتیگراد، دمای بیرون بین ۳۵-۶۵ درجه سانتیگراد.
- ۲ - ظرفیت های خنک کننده در شرایط داده شده است. دمای داخلی بین ۲۲-۳۵ درجه سانتیگراد، دمای بیرون بین ۳۵-۷۰ درجه سانتیگراد.
- ۳ - ظرفیت های خنک کننده در شرایط داده شده است. دمای داخلی بین ۲۲-۳۵ درجه سانتیگراد، دمای بیرون بین ۳۵-۸۰ درجه سانتیگراد.
- ۴ - مقادیر منبع تغذیه استاندارد می باشد برای گزینه های مختلف منبع تغذیه با ما تماس بگیرید.
- ۵ - حالت گرمایش سفارشی می باشد. مقادیر ظرفیت گرمایش در جدول بر اساس ظرفیت های استاندارد است. ظرفیت گرمایش می تواند بر اساس سفارش متفاوت باشد.



گواهینامه ISO9001-2015 جواز فنی و مهندسی پروانه تحقیق و توسعه مجوز فناوری تاییدیه دانش بنیان گواهی ثبت اختراع

تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرمان، پارک علم و فناوری

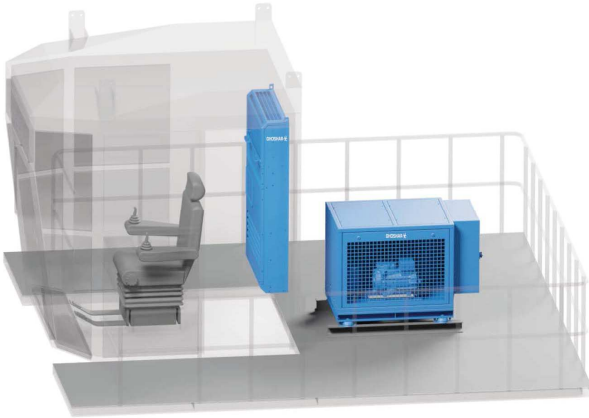
استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸

تلفکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

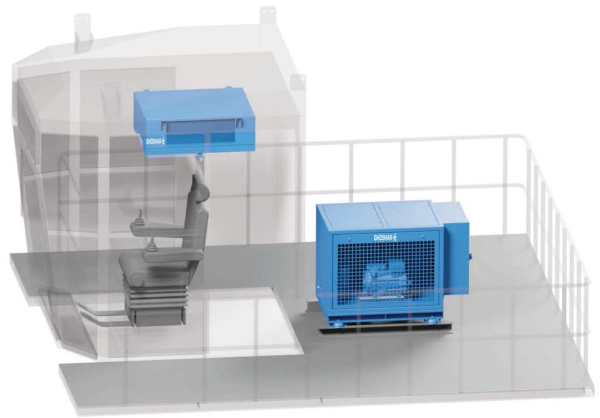
سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR

نمونه های کاربردی نصب:

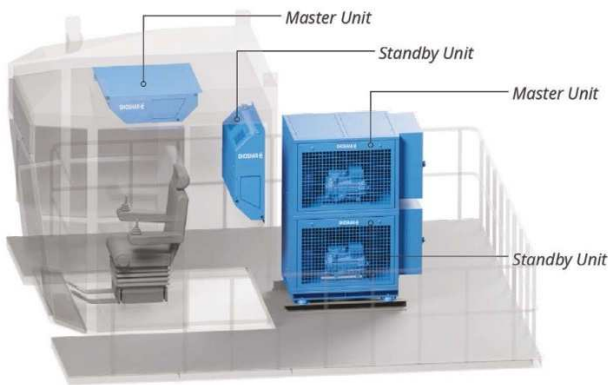
Wall Type (CCI 2) Indoor Unit



Ceiling Dual Suction Type (CCI 3) Indoor Unit

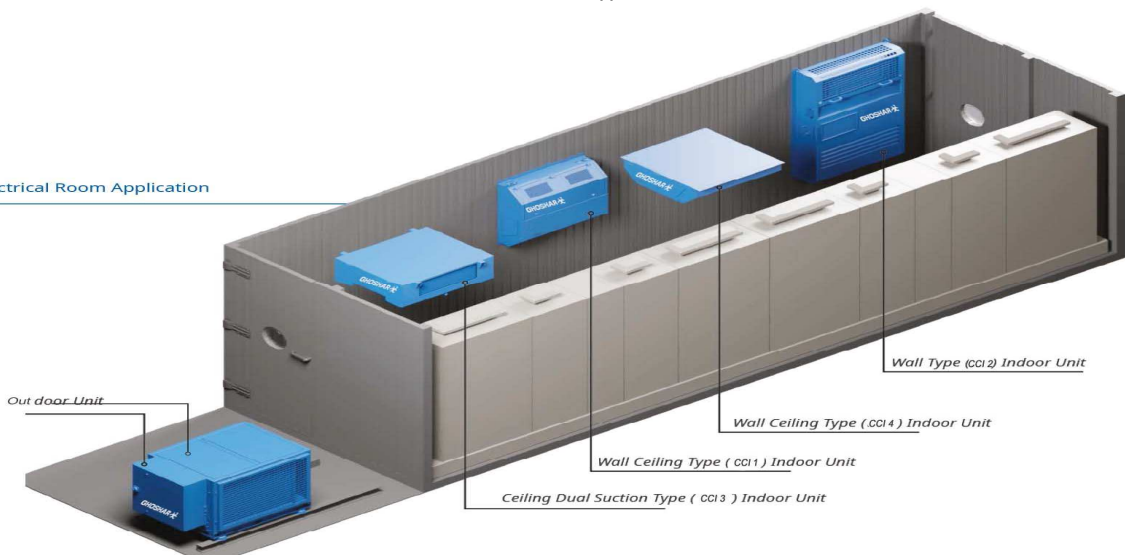


Wall Ceiling Type (CCI 4 – CCI 1) Indoor Unit, Automatic Switch Over with Standby



Electrical Room Application

2. Electrical Room Application



تبریز، شهرک اندیشه، کیلومتر ۲ جاده کرمان، پارک علم و فناوری

استان آذربایجان شرقی واحد ۳۲۹ کدپستی ۵۱۷۹۸۹۵۸۴۸

تلفکس: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ : تلفن: ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR