

شرکت قوشار صنعت



مینی چیلر و چیلر صنعتی آب WRI

Industrial Water Chiller



WWW.GHOSHAR.COM



ghoshar_sanat



+98 9142828509



+98 9142828509

معرفی محصول:

مینی چیلر ها و چیلرهای صنعتی آب سری WRI سیستم های کارآمد، قابل اعتماد و بادوام مهندسی شده هستند و مطابقت با بالاترین کیفیت مورد نیاز صنعت و نیازهای مشتری و مناسب برای مصارف صنعتی طراحی شده اند. با افزایش دما در ماشین آلات صنعتی به دلیل اصطکاک و سایش و یا تولید گرما، دستگاه مذکور مورد استفاده قرار میگیرد. موارد استفاده این دستگاه در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، مواد غذایی، دارویی، و شیمیایی، تزریق پلاستیک، ورقهای پلاستیکی و پلیمری، صنعت چاپ، صنایع برش لیزری، اینداکشن، بهداشتی، باتری سازی، نساجی، خطوط رنگ، لبنی، ریخته گری، قالبهای صنعتی، پزشکی، اتاق تمیز، جوشکاری، MRI و مسکونی با متراژ مناسب کاربرد دارد.

ویژگی های اصلی و مزایای این محصول عبارتند از طیف گسترده ای از مدل ها و ظرفیت ها و سهولت تعمیر و نگهداری و پایش می باشد.

مشخصات عمومی:



0.1 Ton - 20 Ton
0.3 Kw – 63 Kw
Cooling capacity



+60°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

- طراحی در مدل های متنوع با ظرفیت های متنوع
- قابل ساخت با مبردهای R22، R134 و R410 با توجه شرایط
- طراحی انعطاف پذیر، سازگار با شرایط مختلف
- بدنه فولاد کربنی جوشی و پیچی
- کنترل پنل A/C با حفاظت کلاس IP55
- کمپرسور پیستونی روتاری و اسکرال بسته به مدل دستگاه
- کوئل کندانسور با لوله های مسی و آلومینیومی
- مبدل Shell & Tube/ Ice Bank/Pleat Ex به سفارش*
- کوئل اواپراتور با لوله های مسی و آلومینیومی
- شیر انبساط ترموستاتیک با اکوالایزر خارجی
- سنسور سویچ فشار بالا و پایین
- ترموستات دما، کتاکتور، کلید حرارتی و ...
- شیر انبساط الکترونیکی*
- مبدل هیت ریکاوری جهت تامین آب گرم مصرفی*
- جانمایی پمپ سیرکولاسیون داخل چیلر*
- گیرنده مایع*
- کیت زمستانی*
- قابلیت طراحی به صورت دوتکه (کندانسور و اواپراتور به صورت جداگانه باشند)
- فلوسوییچ جهت کنترل گردش آب چیلر*

- موارد ستاره دار به صورت آپشن می باشند



ISO9001:2015 گواهینامه 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 : ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹
سایت: WWW.GHOSHAR.COM ایمیل: info@GHOSHAR.IR

		WRI	18k	1	1	3P
چیلر آب صنعتی سری WRI						
10K	63K					
8K	48K					
5K	37K					
4K	32K					
3K	25K					
2K	20K					
0.8K	18K					
0.3K	15K	Capacity Kw				
3: Plate Exchanger						
2: Shell&Tube						
1: Ice bank		Eva Type				
3: R134a						
2: R410a						
1: R22		Freon type				
3P:380-420V/3Ph/50Hz						
1P:218-230V/1Ph/50Hz		Voltage				



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



Model			WRI-0.3K	WRI-0.8K	WRI-2K	WRI-3K	WRI-4K	WRI-5K	WRI-8K	WRI-10K
Capacity	Cooling	No.TR	1/10	1/4	3/4	0.9	1.2	1.5	2.3	3
		Btu/h	1262.4	2729.6	8291	10700	14126	17401.2	27400	36000
		w	370	800	2400	3140	4140	5100	8040	10550
	Tank Ice.	Lit	9	15	15	15	20	20	45	50
	Pump Flow	Lit/min	10	10	13	13	13	80-120	50-150	50-150
		M3/h	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	4.8-7.2	3-9	3-9
	Head	m	6	6	12	12	12	14-6	38-53	12-6
Power	1P /3P 50Hz	Phase	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P 220V	1P/3P	3P
	Consumption High	A	0.45	1.04	3.63	4.9	6.18	7.86	12.3/7.10	8.1
		Kw	0.10	0.32	0.8	1.06	1.36	1.73	2.7	3.08
	Consumption Low	A	0.25	0.25	0.7	0.7	0.7	0.7	2.2/2.8	2.8
		Kw	0.05	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.37-1.1	1.1
Dimension L/W/H	Cm		49	58	59	67	67	67	83	83
			27	29	38	47	47	47	65	65
			38	47	74	89	89	89	117	117
Wight	Kg		15	27	50	70	75	79	126	146
Evaporator type			Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank	Ice Bank
Connections	inlet	In-mm	Ø10mm	Ø10mm	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1
	outlet	In-mm	Ø10mm	Ø10mm	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1
	Charging	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
compressor	type		Piston	Piston	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
	brand		Embraco OR Similar	Embraco OR Similar	Panasonic OR Similar	Panasonic OR Similar	Panasonic OR Similar	Panasonic OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar
	Refrigerant		R134a	R134a	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410
Suitable for			CW3000	Cw5000	Cw5300	Cw6000	Cw6100	Cw6200	Cw6300	Cw6500
			60-80 w co2 laser	80 w co2 laser	130-200 w co2 laser	300 w co2 laser	400 w co2 laser	600 w co2 laser		
			200 W UV laser	300-600 W UV laser	1-1.6 KW UV laser	1.6-2.5 KW UV laser	2.5-3.6 KW UV laser	3.6-5 KW UV laser	5-9 KW UV laser	9-11 KW UV laser
			3kw CNC spindle	5kw CNC spindle	8-14kw CNC spindle	22kw CNC spindle	36kw CNC spindle	45kw CNC spindle		



ISO9001:2015
گواهینامه



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



Model			WRI-15K	WRI-18K	WRI-20K	WRI-25K	WRI-32K	WRI-37K	WRI-48K	WRI-63K
Capacity	Cooling	No.TR	4	5	6	8	10	12	15	20
		Btu/h	52000	63000	71300	84000	111300	126000	163180	214400
		Kw	15.2	18.5	20.9	24.6	32.1	36.9	47.8	62.8
	Store Shell.	Lit	50	65	80	100	125	150	180	235
	Tank Ice.	Lit	150	200	200	200	250	300	300	400
	Pump Flow	Lit/min	50-150	50-150	50-150	80-120	80-120	80-120	125-320	125-320
		M3/h	3-9	3-9	3-9	4.8-7.2	4.8-7.2	4.8-7.2	7.5-19.2	7.5-19.2
Head	m	12-6	12-6	12-6	14-6	14-6	14-6	16-8	16-8	
Power	3P 380V 50Hz	Phase	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V	3P 380V
	Consumption High	A	13.1	14.2	15.8	18.6	22	23.7	36.1	36.4
		Kw	5.7	6.6	7.2	8.8	11	12	17.4	20
	Consumption Low	A	10.9	11	12.8	14.2	17	17.9	27	27.5
		Kw	4.1	4.7	5	6	7.4	8.3	11.6	13.8
Dimension L/W/H		Cm	110	120	130	140	160	170	170	180
			65	70	70	75	85	100	100	110
			130	140	140	155	170	177	180	230
Wight		Kg	210	262	290	329	392	518	568	780
Evaporator type			Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex	Ice Bank Shell&Tube Plate Ex
Connections	inlet	in	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
	outlet	in	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
	Charging	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
compressor	type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	brand		Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar	Copeland OR Similar
	Refrigerant		R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410	R22 R410
Suitable for			تزریق ۲۰۰ گرمی	تزریق ۳۰۰ گرمی	تزریق ۴۰۰ گرمی	تزریق ۵۰۰ گرمی	تزریق ۱۰۰۰ گرمی			
				واتر جت	واتر جت	دایکاست آلومینیوم	دایکاست آلومینیوم			
			9-11 Kw UV laser	آسیاب مواد رنگ	آسیاب مواد رنگ	پرس گرم کفش	پرس گرم کفش			
				تزریق بادی ۴ لیتر	تزریق بادی ۴ لیتر					
			CW7500		Cw7800		Cw7900			

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



ISO9001:2015
گواهینامه

جواز فنی و مهندسی

پروانه تحقیق و توسعه

مجوز فناوری

تاییدیه دانش بنیان

گواهی ثبت اختراع

آدرس دفتر مرکزی: تبریز، اندیشه، جاده امام زاده سید محمد کرجانی،

سایت اصلی پارک علم و فناوری تبریز

آدرس کارخانه: جاده تبریز به صوفیان، بعد از سه راهی امند، نرسیده

به گمرک سهلان، خیابان صنعت گران، ۸ متری دوم، مجتمع قوشار صنعت

تلفن: ۰۴۱-۳۴۲۶۵۰۵۰ - ۰۹۱۴۲۸۲۸۵۰۹

فکس: ۰۴۱۳۴۲۶۵۰۵۰



WWW.GHOSHAR.COM



ghoshar_sanat



+98 9142828509



+98 9142828509



ISO9001-2015
گواهینامه



جواز فنی و مهندسی



پروانه تحقیق و توسعه



مجوز فناوری



تاییدیه 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