



2023

AIR-COOLED CHILLERS





شرکت تولیدی **کارا تهویه عمر نوین** (سهامی خاص) بعنوان یکی از پنج شرکت تابعه هلدینگ "ستاره سهیل" با پشتوانه مدیران خود با سالها تجربه در صنعت تأسیسات و تهویه مطبوع کشور و بهره گیری از دانش متخصصین جوان، با شعار "**کلید کارا - زمین پایدار**"، رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی، بهره گیری از فناوری های نوین و سازگاری با شرایط محیطی کشور موفق به عرضه انواع چیلر های تراکمی هواخنک و آب خنک (اسکرال، اسکرو، ساتربیفیوژ توربوکور) با همکاری معتبرترین کارخانجات آسیایی با برندهای **Karatech** و **Proklima** گردیده است.

اخذ استاندارد های روز دنیا، تولید باکیفیت طیف وسیعی از محصولات در صنعت تهویه مطبوع در کنار ارائه قیمت های رقابتی بین المللی از عمده دلایل انتخاب تامین کنندگان این شرکت می باشد.

این شرکت با رویکرد جلب اطمینان، کسب حداکثر رضایتمندی مشتریان گرامی خود و همسویی با آخرین استانداردهای اروپایی با احداث خطوط تولیدی مطابق با استانداردهای روز دنیا موفق به دریافت استاندارد CE اروپا - ISO14001 - ISO45001 - ISO9001 - ISO10002 - ISO50001 در محصولات و فرایندهای خود گردیده است.



مینی چیلر اینورتر

Inverter Mini Chiller

(7.5 - 30kW)

(10 - 40kW)



- قابلیت کارکرد از دمای -25°C تا $+43^{\circ}\text{C}$
- شاسی و پنل های دستگاه از جنس فولاد گالوانیزه با پوشش رنگ پودری مقاوم در برابر عوامل خوردگی محیطی

کاربری ها:



مزایا:



کمپرسور



کمپرسور روتاری دور متغیر Mitsubishi

فن محوری



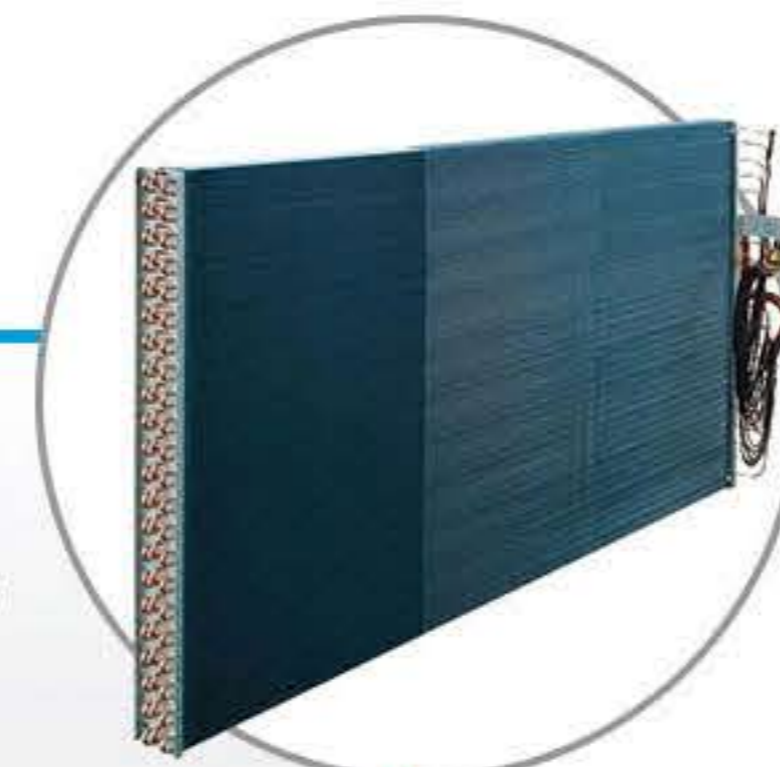
فن محوری کندانسور دور متغیر DC کم صدا

اوپراتور



مبدل حرارتی صفحه ای برند Swep سوئد از جنس فولاد ضد زنگ (AISI 316) با راندمان بالا و افت فشار پایین، مجهز به فلوسوئیچ و عایق حرارتی Closed Cell

کندانسور



ساخته شده از لوله های مسی بدون درز و فین های آلومینیومی با پوشش ضد خوردگی

کیت هیدرونیك



- پمپ آب
- منبع انبساط
- شیر تخلیه هوا
- شیر تخلیه آب
- قابلیت اتصال به منبع کویل آب گرم بهداشتی (سفارشی)

B15K	B12K	B10K	B8K	B6K	B4K	واحد	مدل
36600	30040	25170	20250	15200	10180	W	ظرفیت سرمایش *
5.7~13.2	4.8~11.6	4~10	3.2~8.4	2.5~6.9	1.5~4.5	KW	برق مصرفی
380V/50Hz/3Phase				220V/50Hz/1Phase		V/Hz	ولتاژ
24.34	21.39	18.43	15.49	31.37	20.46	A	حداکثر جریان
R410a						/	نوع مبرد
Microcomputer central processor (linear control)						/	کنترلر
DC Inverter type						/	نوع کمپرسور
1	1	1	1	1	1	/	تعداد کمپرسور
Mitsubishi						/	برند کمپرسور
7.3	6.5	5.7	4.6	3.6	2.4	m ³ /h	دبی آب اوپراتور
45	45	45	45	45	45	kPa	افت فشار اوپراتور
LT MOTOR						/	برند فن DC
300*2	300*2	200*2	200*2	85*2	150	W	توان فن DC
1250*500*1650	1250*500*1650	1165*480*1550	1165*480*1550	1050*499*1365	1050*499*970	mm	ابعاد
250	230	185	175	140	110	Kg	وزن
≤65	≤63	≤59	≤58	≤53	≤50	dB(A)	سطح صدا
/	/	√	√	√	√	/	پمپ آب دور متغیر
DN50	DN50	DN40	DN40	DN25	DN25	/	قطر ورودی و خروجی

* اطلاعات ارائه شده در جدول بر اساس دمای هوای محیط 35°C و دمای آب اوپراتور ورودی و خروجی 7°C-12°C می باشند.

چیلر اسکرال ماژولار

Modular Scroll Chiller

(33 - 260kW)
(35 - 300kW)



شاسی و بدنه

شاسی و پنل های دستگاه از جنس فولاد گالوانیزه با پوشش رنگ پودری مقاوم در برابر عوامل خوردگی محیطی



قابلیت اتصال به یکدیگر

قابلیت اتصال ۱۶ دستگاه به یکدیگر (با مدل مشابه یا متفاوت)



کمپرسور

کمپرسور اسکرال با راندمان بالا، سطح صدای پایین، ارتعاشات ناچیز و عمر بالا



ابعاد و اندازه

ابعاد کوچک و اشغال فضای کمتر به دلیل ساختار دستگاه و طراحی منحصر بفرد کندانسور



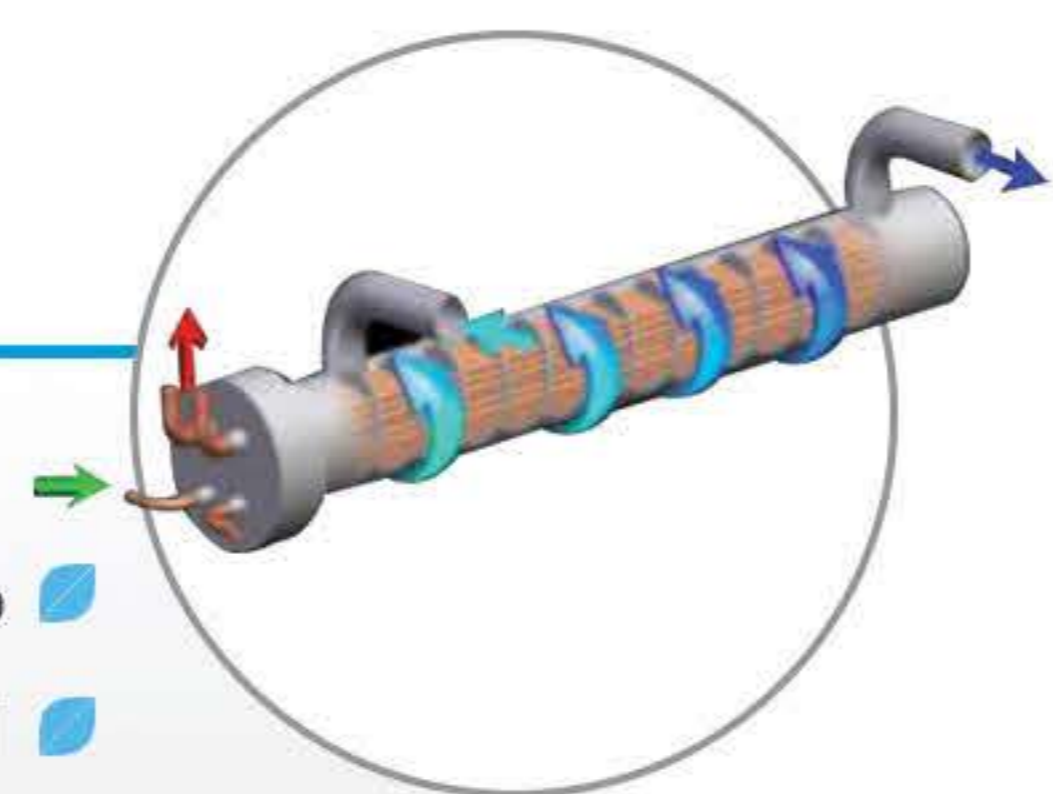
کاربری ها:



مزایا:



اوپراتور



- مدل پوسته و لوله ای با راندمان بالا
- افت فشار پایین آب و مبرد
- دارای شیر در قسمت داخلی پوسته به منظور افزایش انتقال حرارت

فن



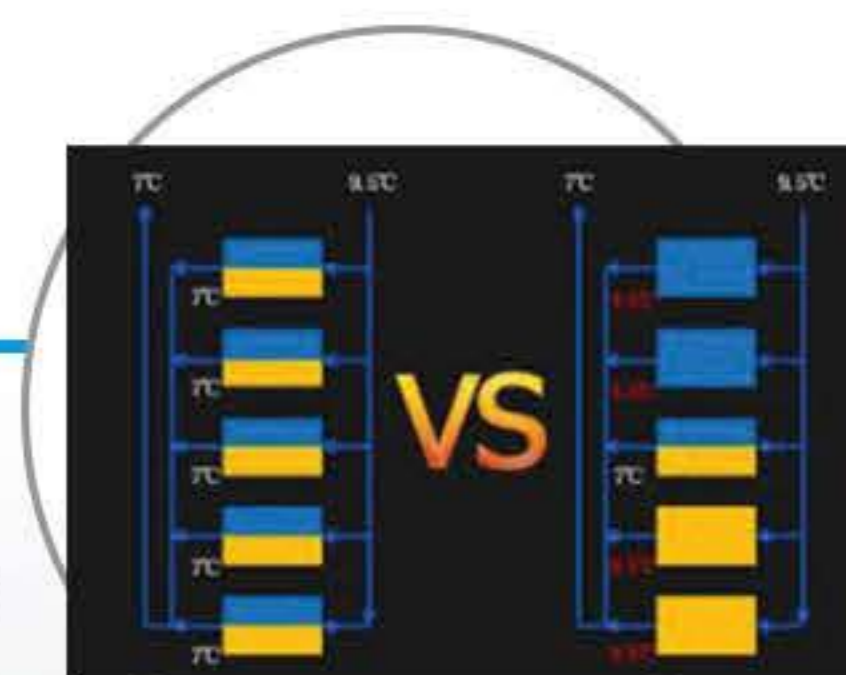
- پروانه دارای دندانه های بسیار کوچک به منظور افزایش حجم هوا
- سطح صدای پایین
- راندمان بالا

کندانسور



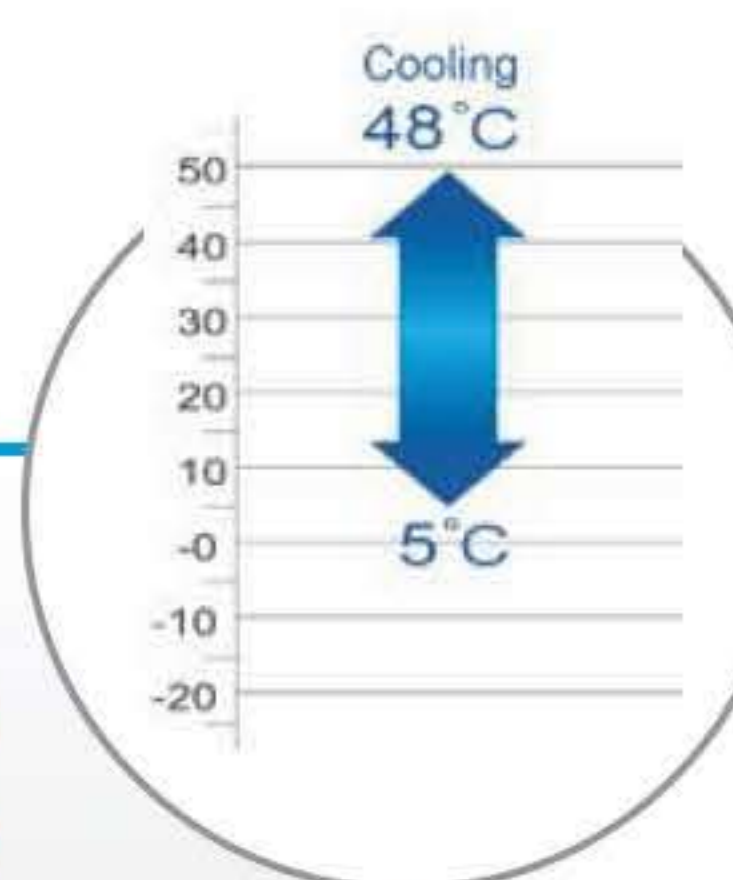
- کنترل دقیق فن و حجم هوای عبوری از سطح کویل کندانسور توسط کنترلر دستگاه به منظور دستیابی به عملکرد بهینه
- کندانسور مس/آلومینیوم V-Type
- سازه بسیار مستحکم با پوشش Blue-Fin برای جلوگیری از خوردگی
- لوله مسی با شیرهای داخلی جهت افزایش انتقال حرارت

تکنولوژی تنظیم انرژی هوشمند



تکنولوژی تنظیم انرژی هوشمند (Intelligent Energy Regulation Technology) و عملکرد بهینه در سیستم های مازول به منظور کاهش مصرف انرژی و افزایش ESEER و IPLV

عملکرد دمایی



- عملکرد در محدوده دمایی گسترده
- مناسب برای کاربری های مسکونی، اداری، تجاری و صنعتی

شیر انبساط الکترونیک



- دارای ۴۸۰ پله مجزا برای کنترل دقیق ظرفیت
- کنترل دقیق شیر انبساط بر اساس فشار و دما

برد کنترلی



- برد کنترلی پیشرفته مجهز به کنترل فاز
- کنترل دقیق عملکرد اجزا سیستم
- مجهز به کارت شبکه RS485

VTA260	VTA130	VTA110	VTA66	VTA55	VTA43	VTA33	واحد	مدل
260	130	108	65	54	43	33	KW	ظرفیت سرمایش *
74	37	30.5	18.5	15.5	12	9.5	TR	
89	46	40	20.8	20	14.6	11.3	KW	برق مصرفی
130	65	52	29	26	18.5	14.5	KW	برق مصرفی ماکزیمم
200/160	120/80	82/70	56/40	41/35	35/14	28/11.5	A	آمپر کارکرد/آمپر ماکزیمم
960	480	420	240	210	84	69	A	آمپر راه اندازی
48-16							°C	بازه دمایی کارکرد
R410A							/	نوع مبرد
14kg × 4	14kg × 2	13kg × 2	7.5kg × 2	7kg × 2	5.5kg × 2	4kg × 2	/	شارژ گاز
اسکرال							/	نوع کمپرسور
4	2	2	2	2	2	2	/	تعداد
پوسته و لوله ای					صفحه ای		/	نوع اواپراتور
41.4	23.2	18.6	12.04	10.32	7.74	6.02	m ³ /h	دبی آب اواپراتور
55	45	50	45	45	38	35	kPa	افت فشار
DN100	DN65	DN65	DN50	DN50	DN40	DN32	/	اتصال آب اواپراتور
بصورت V شکل				بصورت H شکل			/	نوع کندانسور
فن محوری با موتور قابل تعویض							/	فن کندانسور
4	2	2	2	2	2	2	/	تعداد فن
92000	46000	44000	24000	24000	14000	12000	m ³ /h	دبی هوا فن
78	69	68	65	65	62	60	dB (A)	سطح صدا **
2450	2270	2270	2056	2056	1720	1590	mm	طول
2230	1286	1286	1106	1106	850	760	mm	عرض
2275	2130	2130	2045	2045	1140	1235	mm	ارتفاع
2500	1300	1000	750	635	420	350	kg	وزن

* اطلاعات ارائه شده در جدول بر اساس دمای هوای محیط 35°C و دمای آب اواپراتور ورودی و خروجی 7°C-12°C می باشند.

** سطح صدا در فاصله 1m و ارتفاع 1.5m از دستگاه اندازه گیری شده است.



With
Karatech Air Cooled Modular Chillers
**Improve the
Environment
&
the Life of People**

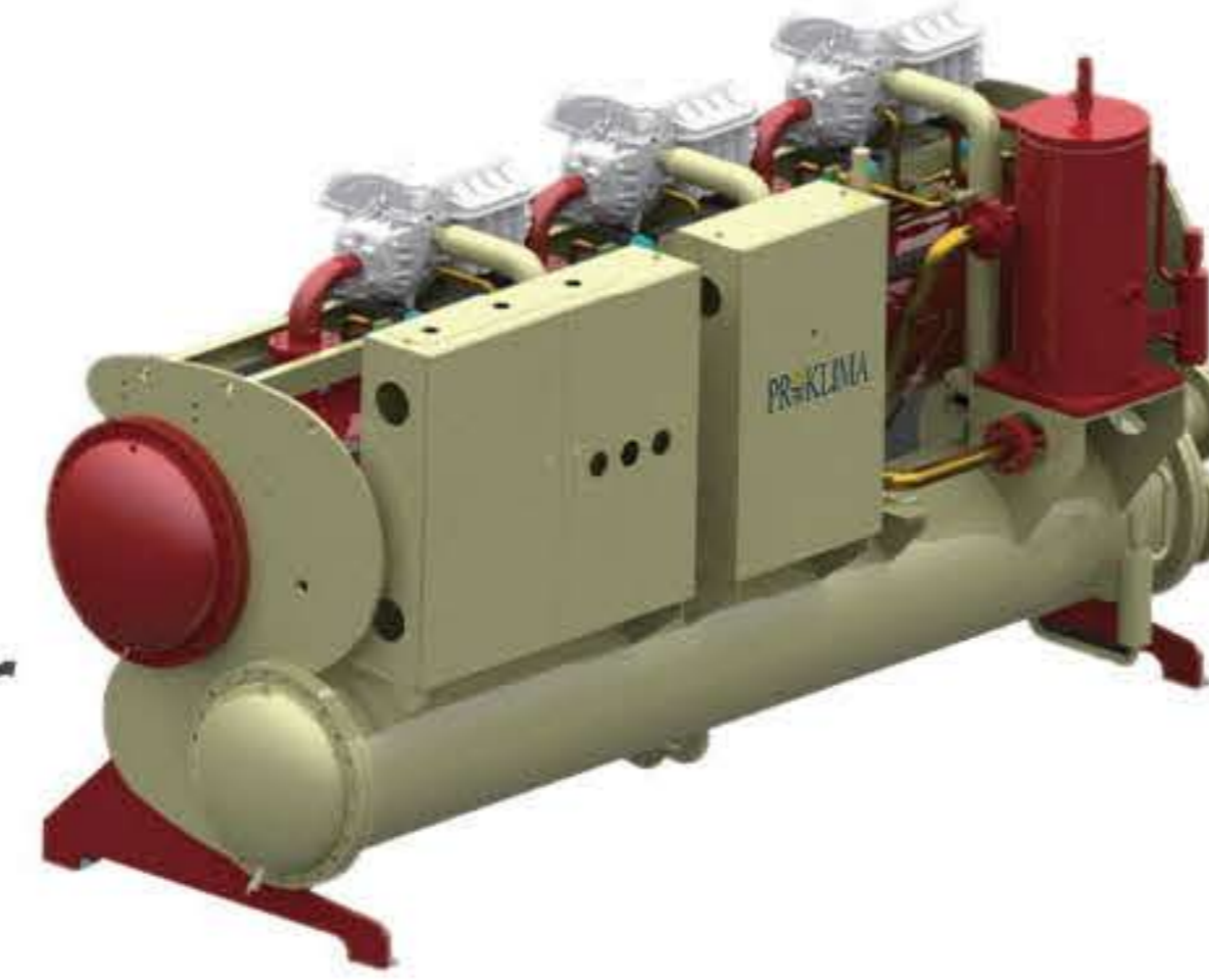


Karatech

ProKlima
Absorption chiller
290-4400kw



ProKlima
Turbocor
Centrifugal Chiller
440-2638 kw



ProKlima
Inverter Mini Chiller
7.5-30kw | 10-40kw



Karatech
Modular Chiller
33-260 kw



CONCEALED
Fancoil
2-10.8kw | 3.8-19kw



DUCT
Fancoil
6.4-22.2kw | 9.7-33.3kw



1&4 WAY
CASSETTE
Fancoil
2-17.6kw | 2.8-25.5kw



ROUND CASSETTE
Fancoil
4.5-12.6kw | 7-19.5kw



ara
کارا

ct 360°





PACIFICA
Scroll Chiller
34-322kw | 41-287kw



ADRIATICA
Scroll Chiller
22-310kw | 27-254kw



PANGEA
Screw Chiller
275-1467 kW



ATLANTIA
Scroll Chiller
194-678 kW



NEMESIS
Scroll Chiller
100-208 kW x 5 → 1040 kW



KaraKey
Air Handling Units
2000 m3/h - 46000 m3/h



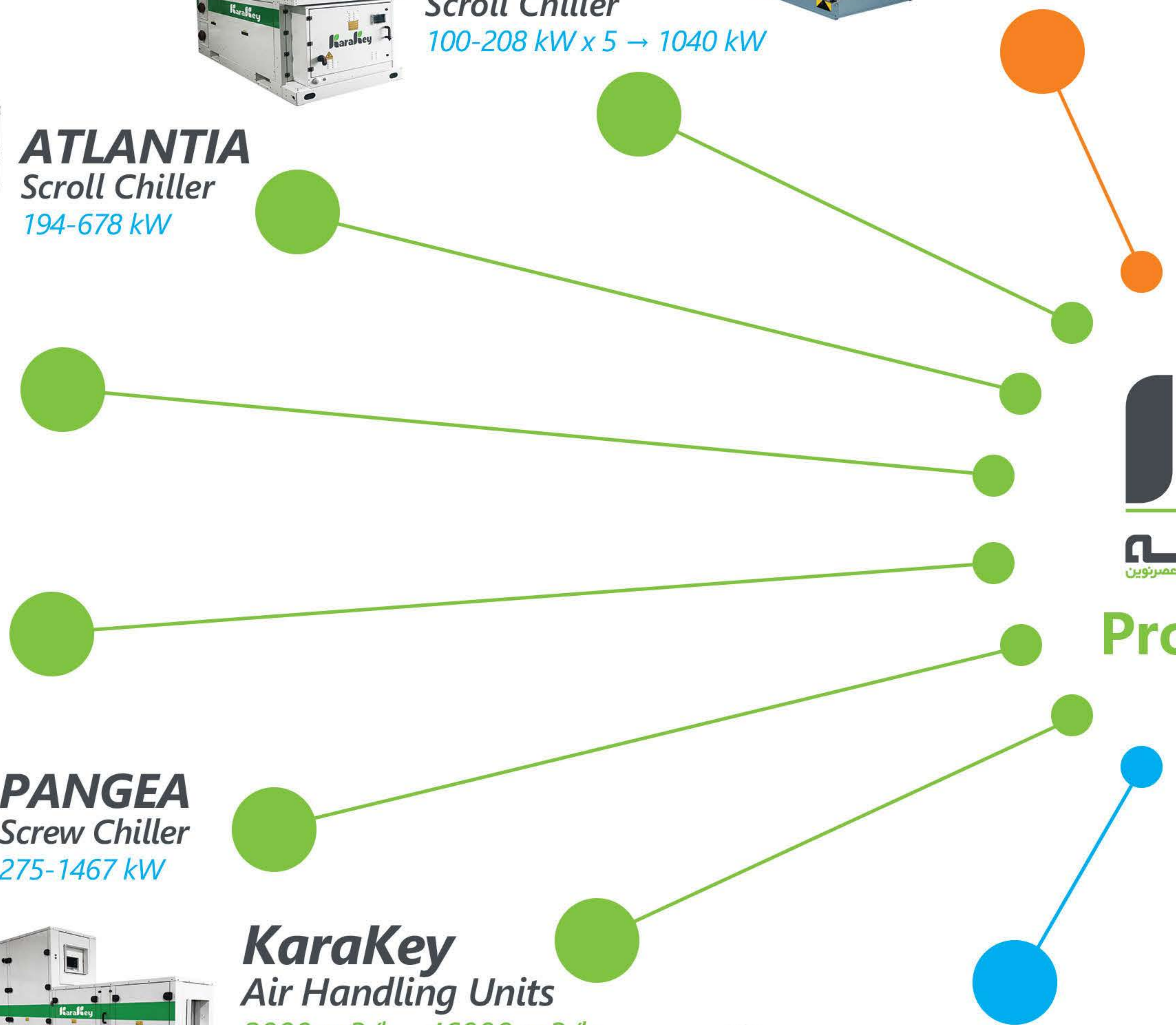
Karatech
Air Handling Units
1500 m3/h - 90000 m3/h



Kara
Air Handling Units
1500 m3/h - 90000 m3/h



Produ



کمپرسور

کمپرسور اسکرو بیتزر با راندمان بالا، سطح صدای پایین، ارتعاشات ناچیز و عمر بالا



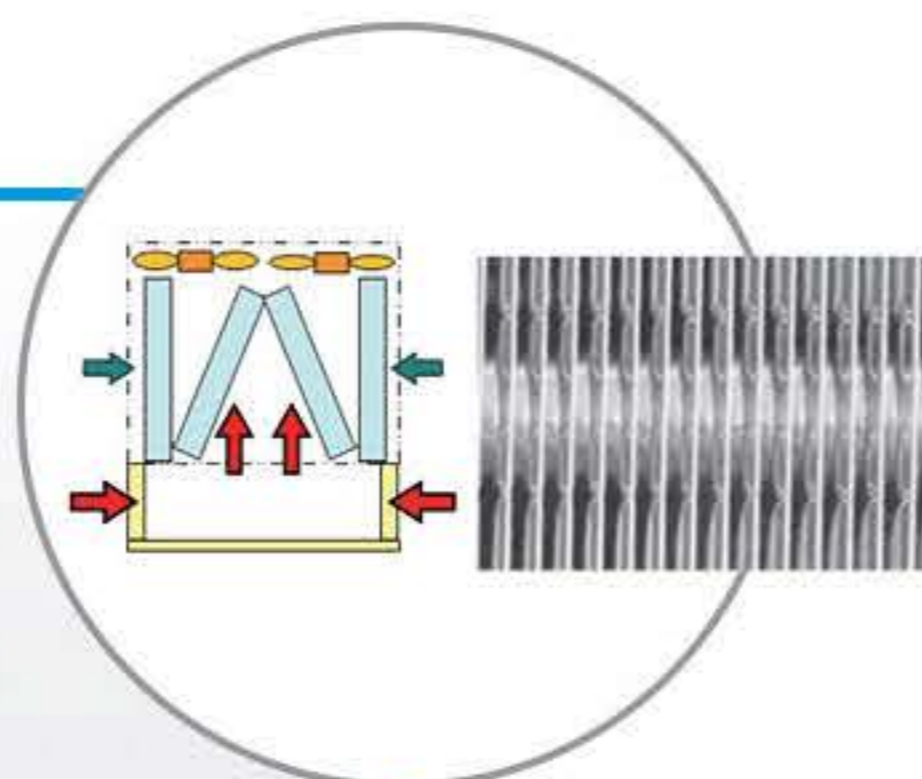
فن محوری

- کنترل حجم هوای عبوری از سطح کویل کندانسور با توجه به فشار کندانس و دمای محیط به منظور ایجاد تعادل میان آن و ظرفیت دستگاه جهت دستیابی به عملکرد بهینه
- سطح صدای پایین
- راندمان بالا



کندانسور

- کندانسور مس/آلومینیوم راندمان بالا
- سازه بسیار مستحکم با پوشش Blue-Fin برای جلوگیری از خوردگی
- لوله مسی با شیرهای داخلی جهت افزایش انتقال حرارت



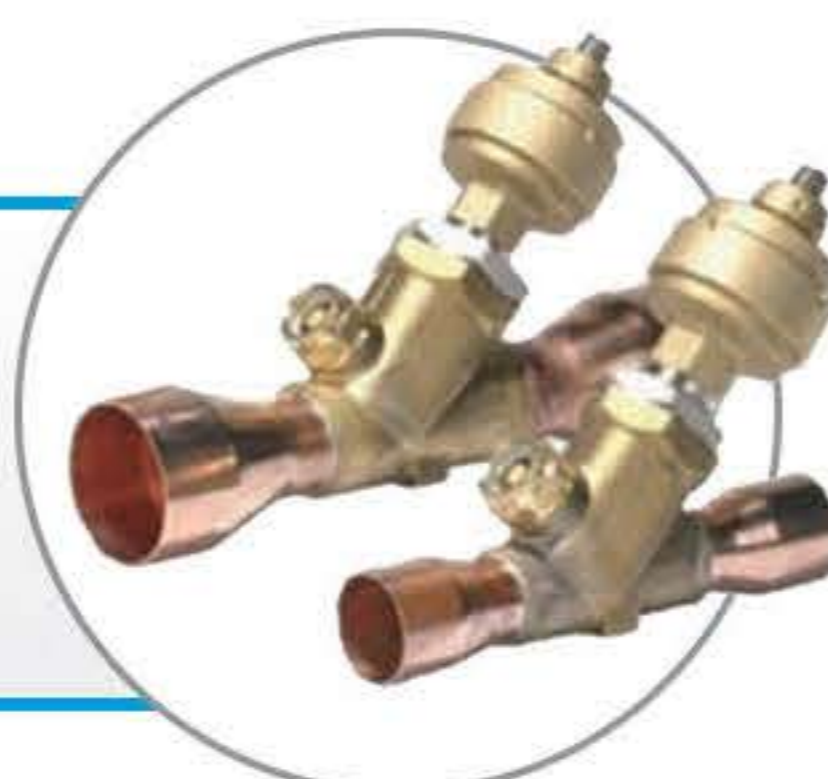
اوپراتور

- مبدل پوسته و لوله ای با راندمان بالا
- افت فشار پایین آب و میرد
- دارای شیر در قسمت داخلی پوسته به منظور افزایش انتقال حرارت



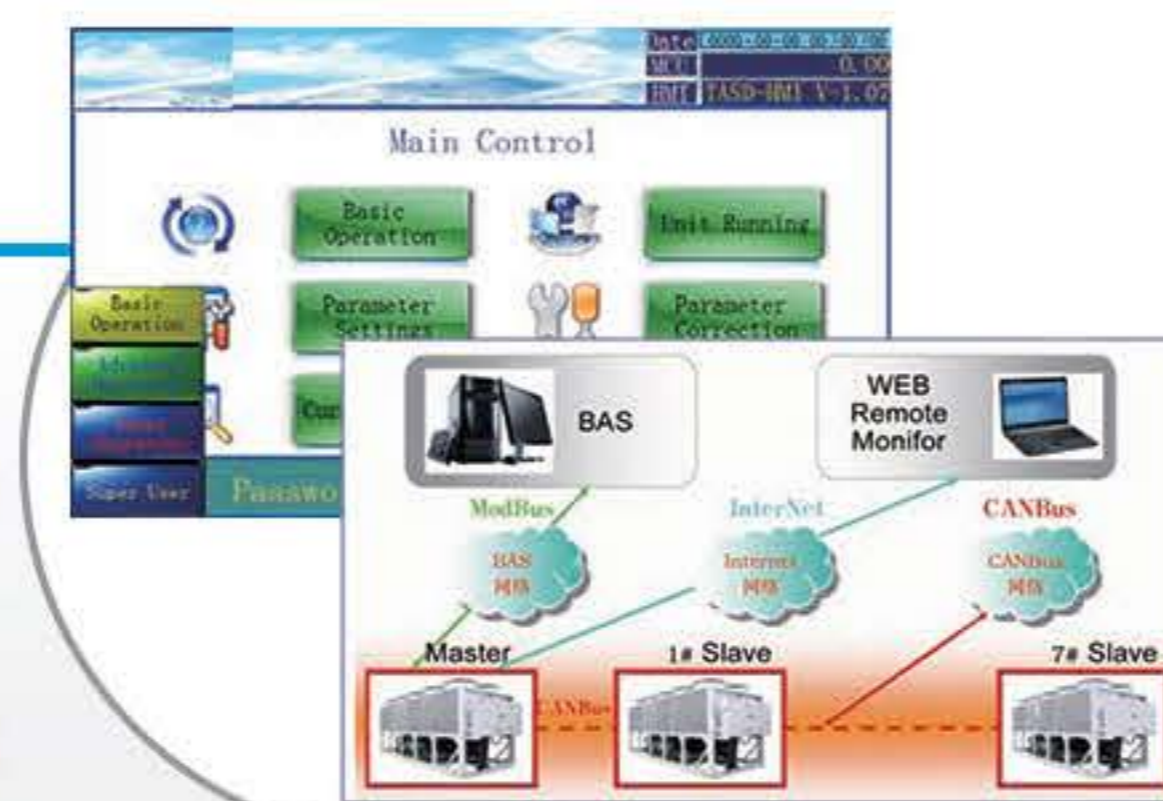
شیر انبساط الکترونیک

جهت اطمینان از عملکرد بهینه در بار کامل و بار جزئی



سیستم کنترل

- سیستم کنترل پیشرفته با قابلیت بهینه سازی مصرف انرژی چیلر و اتصال به شبکه هوشمند
- سیستم کنترل هوشمند مرکزی با قابلیت کنترل عملکرد ۸ دستگاه



چیلر اسکرو

Screw Chiller

(385 - 1425kW)



کاربری ها:



مزایا:



TTA-SD 405	TTA-SD 345	TTA-SD 285	TTA-SD 260	TTA-SD 230	TTA-SD 210	TTA-SD 170	TTA-SD 145	TTA-SD 110	واحد	مدل
1425	1210	1001	909	808	730	601	505	385	KW	ظرفیت سرمایش *
405	344	285	258	230	207	170	143	109	TR	
464	379	319	285	254	233	189	159	123	KW	برق مصرفی
1042/840	1026/690	1026/578	932/507	900/479	521/419	523/341	513/288	419/219	A	آمپر کارکرد/آمپر ماکزیمم
1486	1358	1358	1264	1102	965	845	845	615	A	آمپر راه اندازی
R134a									/	نوع مبرد
اسکرو									/	نوع کمپرسور
2					1				/	تعداد مدار
پوسته و لوله ای									/	نوع اواپراتور
245	208	172	156	139	126	103	87	66	m3/h	دبی آب اواپراتور
68	70	73	72	68	57	56	53	40	kPa	افت فشار
200	200	150	150	150	150	125	125	125	DN	اتصال آب اواپراتور
محوری									/	فن کندانسور
20	16	16	14	14	10	10	8	6	/	تعداد فن
500000	400000	400000	350000	350000	250000	250000	200000	150000	m3/h	دبی هوا فن
11700	9712	9712	8707	8707	5797	5797	4792	3787	mm	طول
2250									mm	عرض
2480					2420				mm	ارتفاع
پمپ آب - مخزن انبساط - فیلتر - شیر اطمینان - گیج فشار - شیر پروانه ای									مدل Hydraulic (آپشنال)	
11800	9550	9200	7980	7850	6050	5500	4690	4350	kg	وزن خالص
12400	9980	9590	8340	8190	6340	5750	4910	4550	kg	وزن عملیاتی

* اطلاعات ارائه شده در جدول بر اساس دمای هوای محیط 35°C و دمای آب اواپراتور ورودی و خروجی 7°C-12°C می باشند.

چیلر سانتریفیوژ توربوکور

Turbocor Centrifugal Chiller

(440 - 2638kW)

ساختار کوچک و وزن بسیار کم

ساختار کوچک و منحصر بفرد و وزن بسیار کم در مقایسه با سایر کمپرسورها (وزن کمپرسورهای توربوکور در مقایسه با انواع اسکرو و پیستونی و در ظرفیت های برابر حدود یک پنجم یا ۲۰ درصد است)



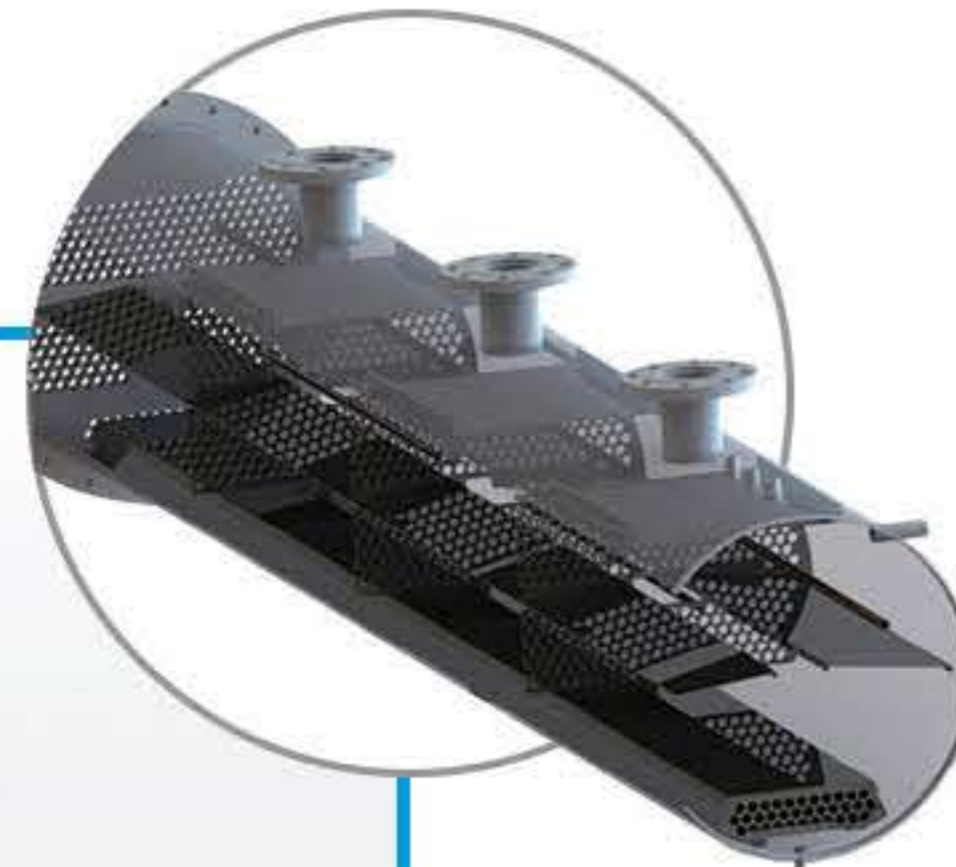
کمپرسور سانتریفیوژ

- بدون روغن، راندمان بالا
- مجهز به یاتاقان های (بلبرینگ) مغناطیسی بدون تماس مکانیکی (بدون اصطکاک)



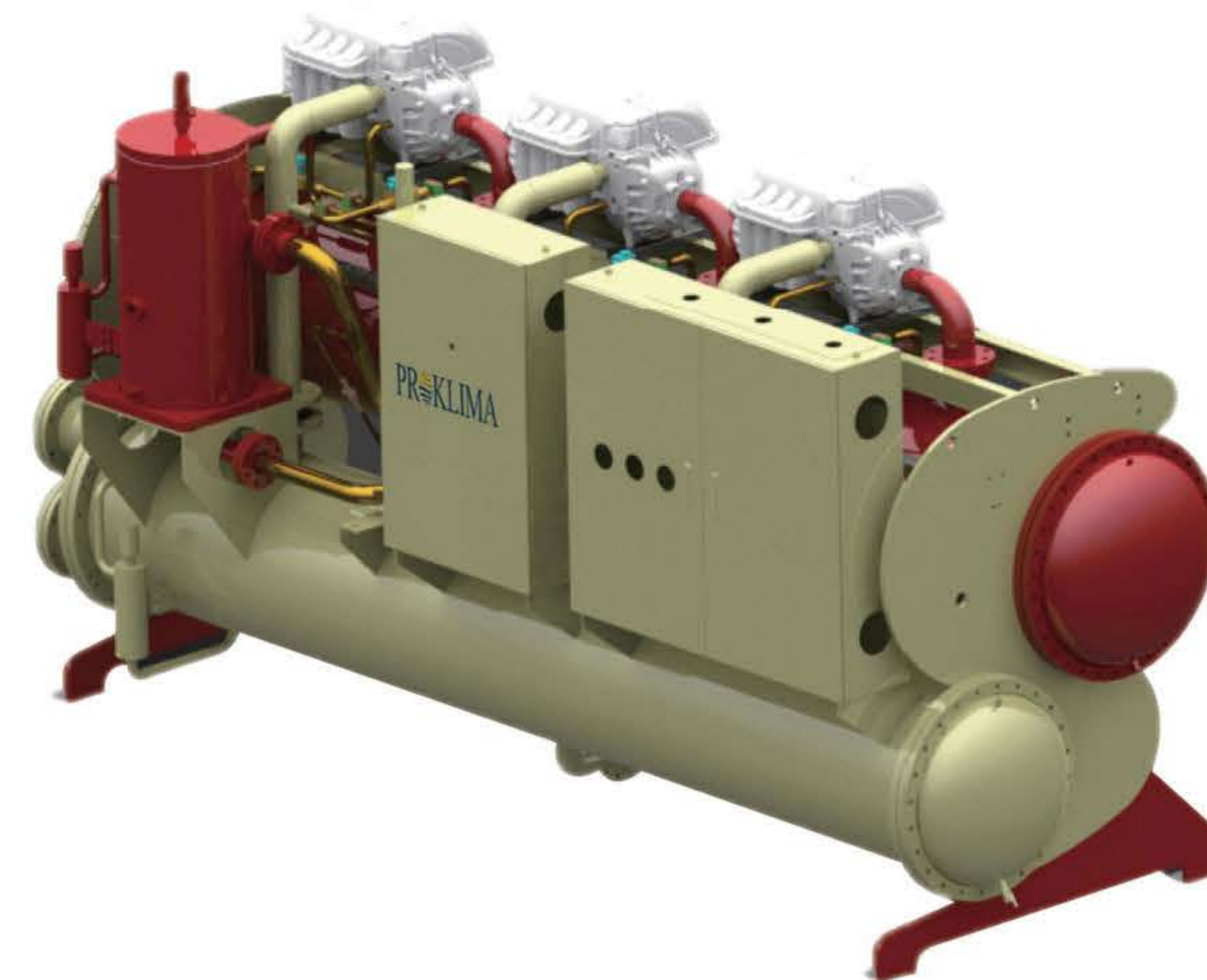
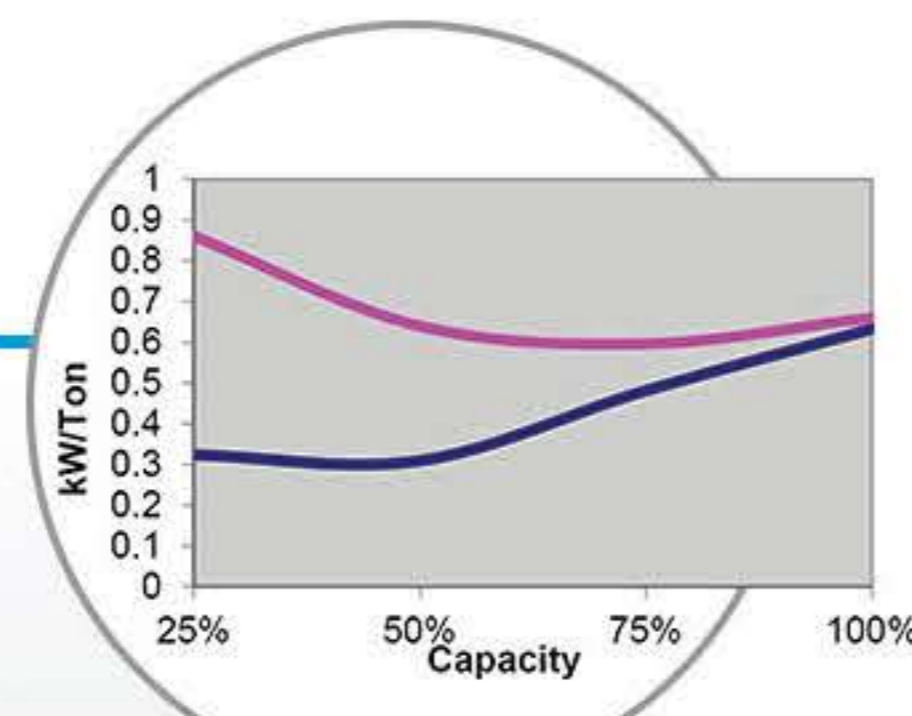
کندانسور

- کندانسور پوسته و لوله ای دارای Subcooler
- طراحی منحصر بفرد و راندمان بالا
- افت فشار پایین در برابر آب و مبرد



عملکرد بهینه

عملکرد بهینه و کاهش مصرف انرژی در بارهای جزئی و کامل



کاربری ها:

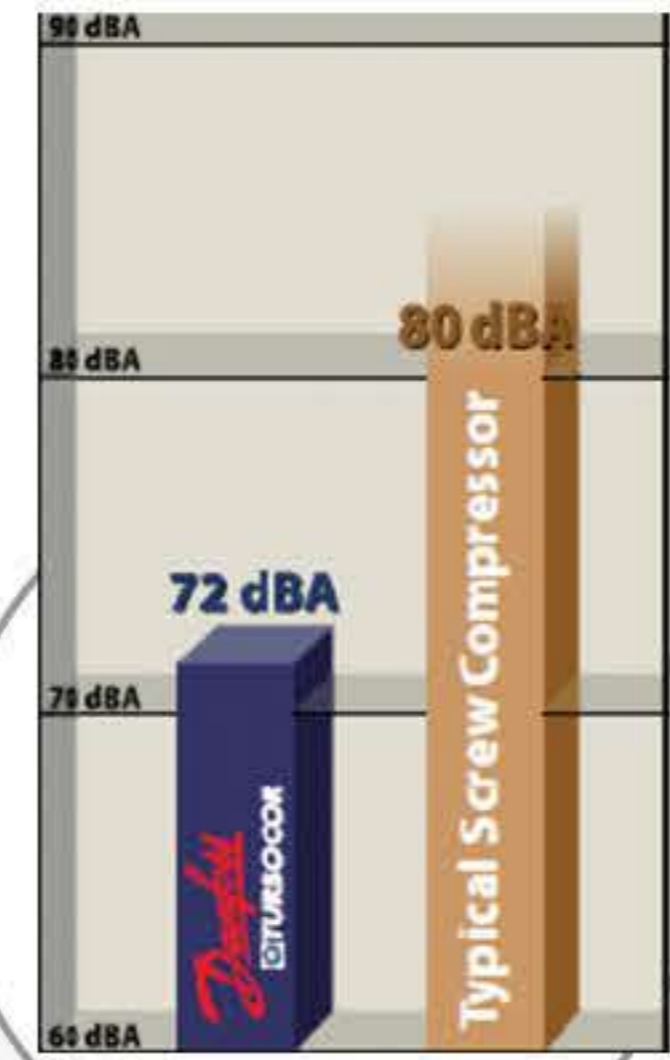


مزایا:



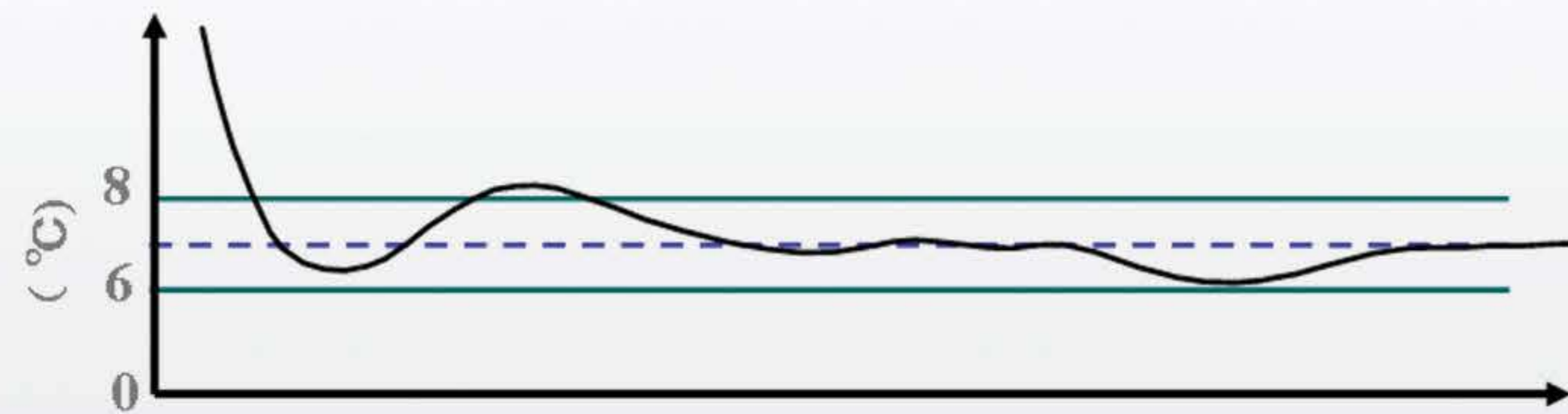
سطح صدا و ارتعاش

سطح صدای پایین و ارتعاش بسیار کم



شیر انبساط الکترونیک

شیر انبساط الکترونیک جهت کنترل دقیق و بهینه



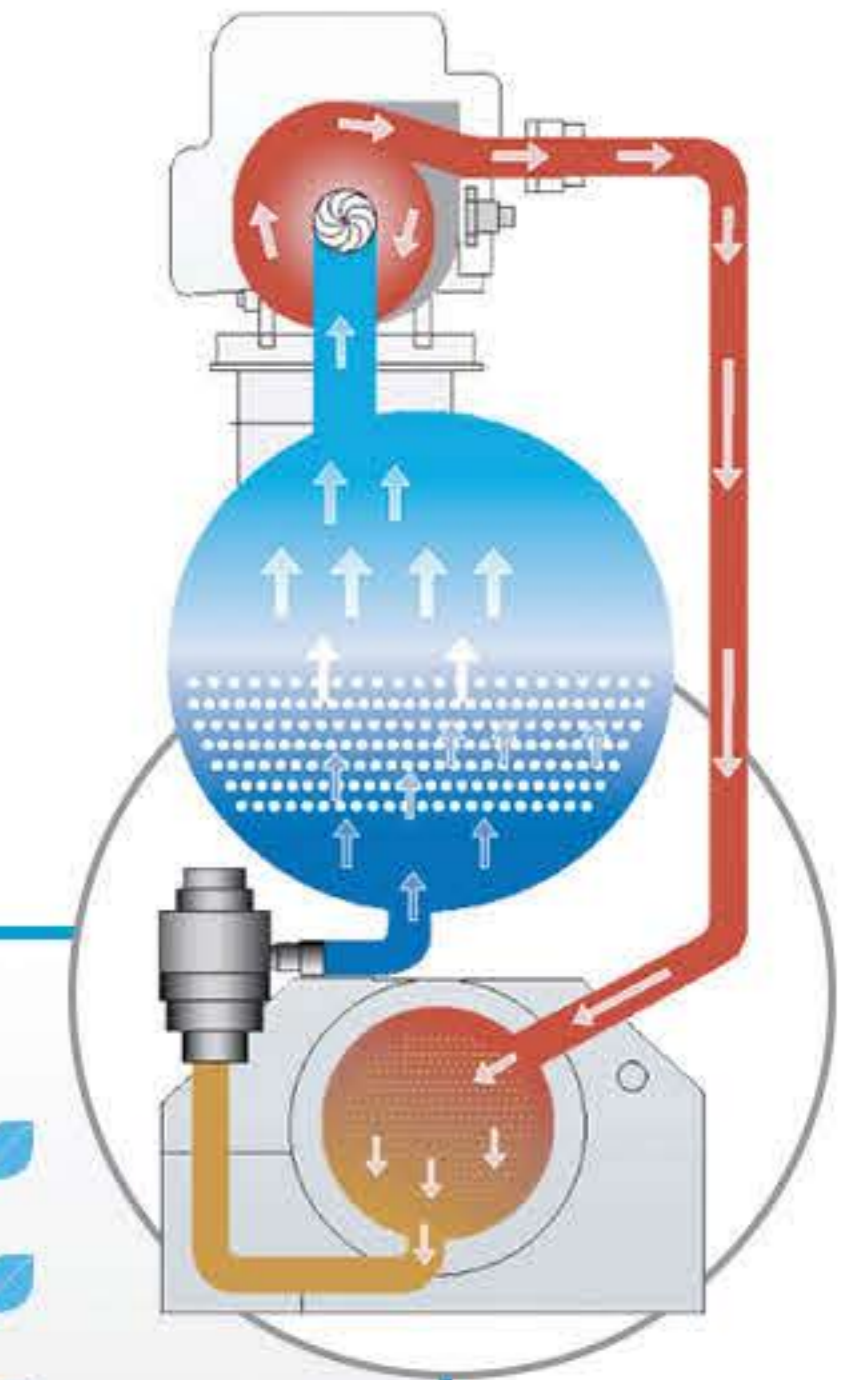
سیستم کنترل

سیستم کنترلی پیشرفته و قابل اطمینان زیمنس



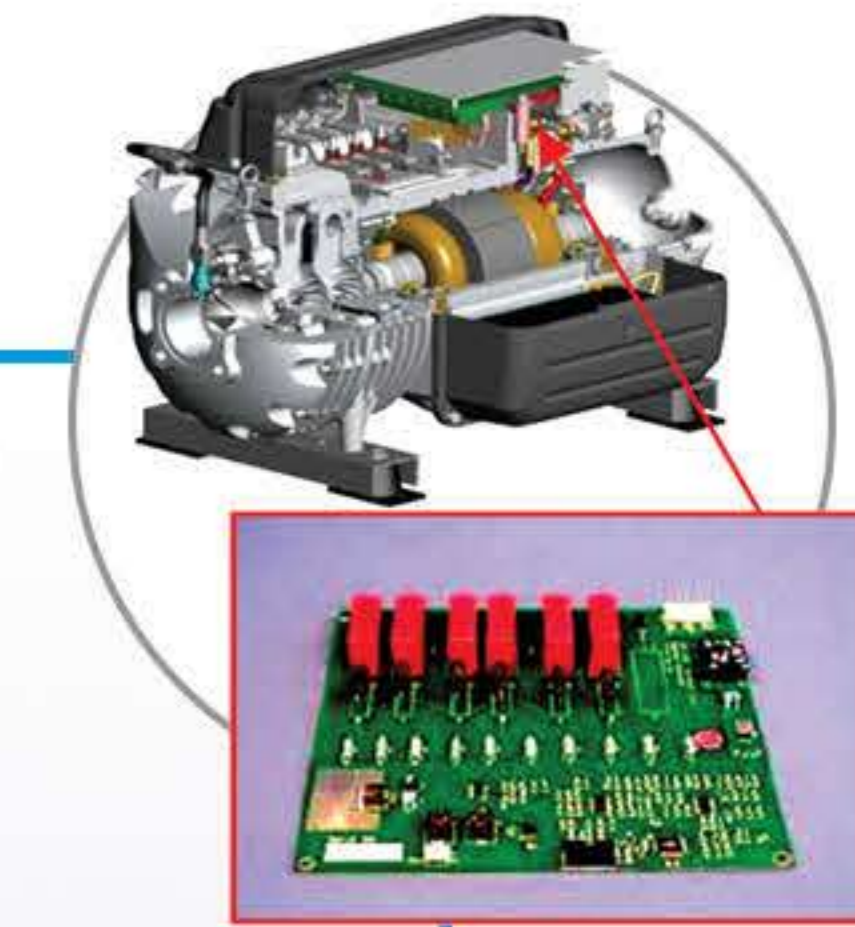
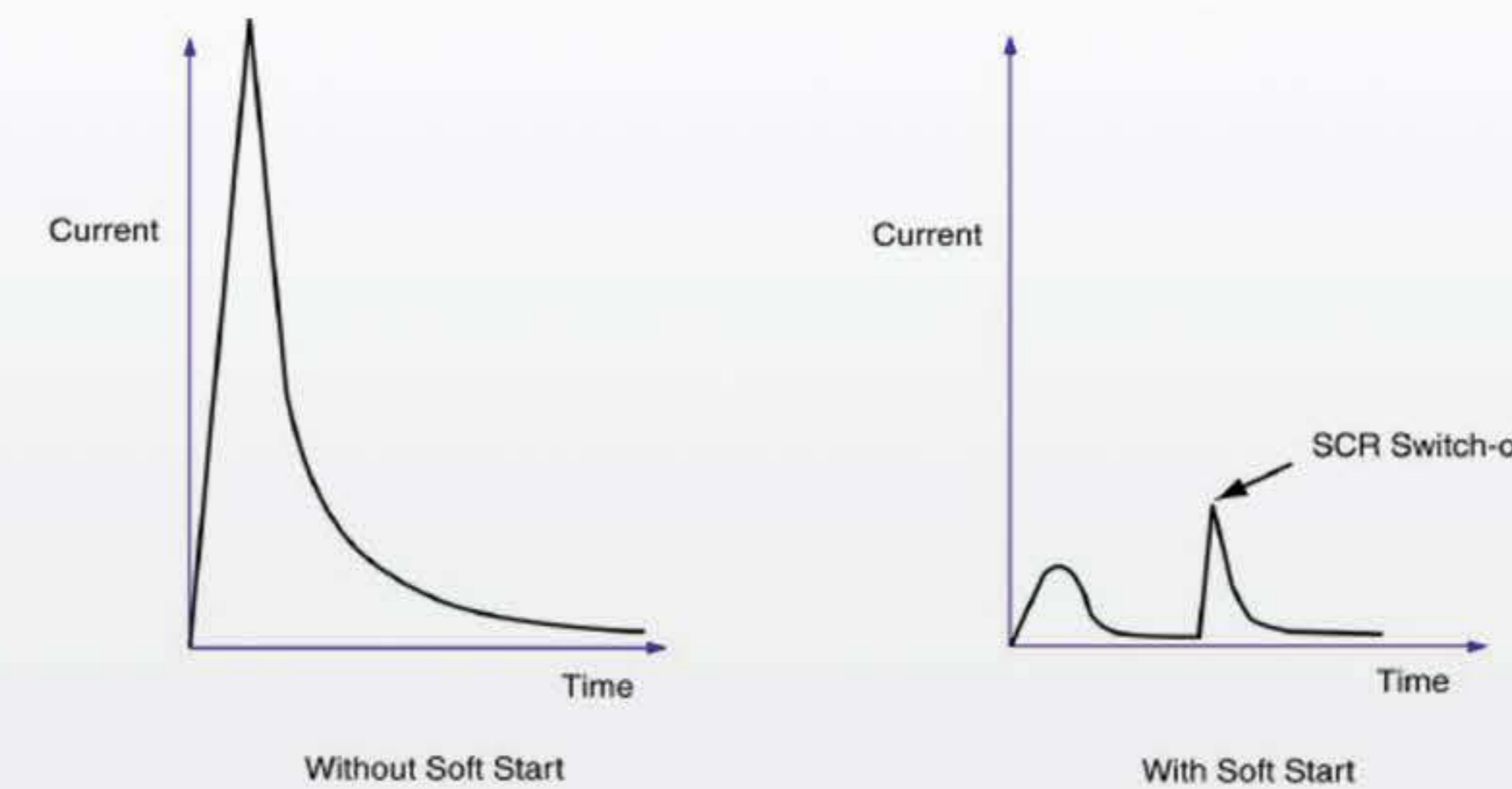
اوپراتور

- اوپراتور پوسته و لوله ای از نوع Flooded
- طراحی منحصر بفرد و راندمان بالا
- افت فشار پایین در برابر آب و مبرد



مجهز به سافت استارتر و VFD

دارای جریان راه اندازی بسیار پایین



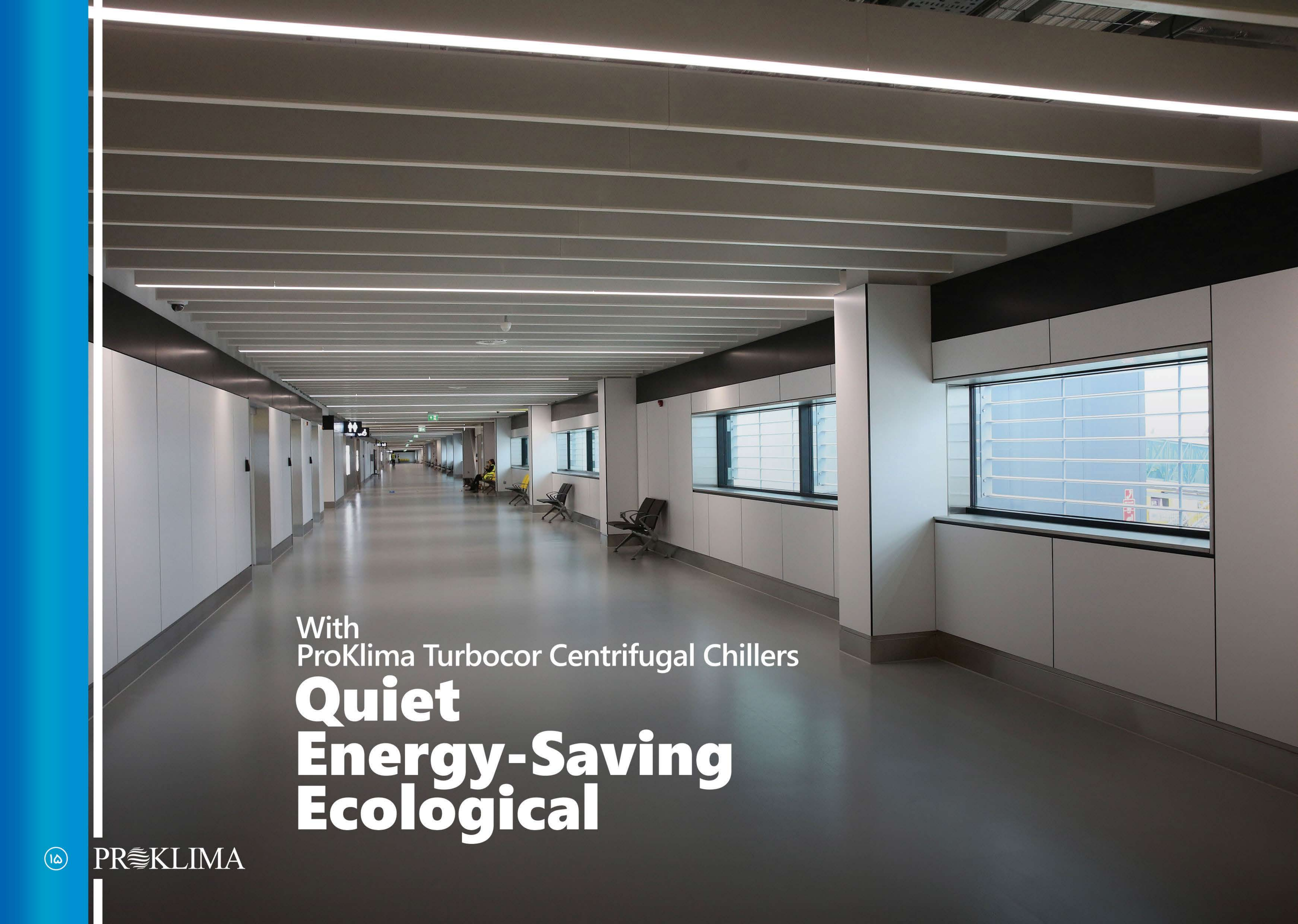
نرم افزار عیب یابی

قابلیت اتصال کمپرسور به نرم افزار عیب یابی SMT^R



3750	3560	2500	2380	2300	1240	1190	1150	1125	واحد	مدل
2637.6	1978.2	1758.4	1318	1055.1	879.2	659.4	527.5	439.6	KW	ظرفیت سرمایش *
386.2	297.5	263.2	206.7	170.7	153.4	114.1	93.4	77.1	KW	برق مصرفی
6.83	6.65	6.68	6.38	6.18	5.73	5.78	5.65	5.7	/	EER
11.8	11.8	11.3	11.3	11.2	10.4	10.4	10.2	10.3	/	NPLV
ساترifiوژ توربوکور									/	نوع کمپرسور
R134a									/	نوع مبرد
2	2	2	2	2	2	2	2	2	A	جریان راه اندازی هر کمپرسور
پوسته و لوله ای									/	نوع اواپراتور
453.7	340.3	302.4	226.8	181.5	151.2	113.4	90.7	75.6	M3/H	جریان آب اواپراتور
93.7	95.4	94.4	95.8	98.8	77	72	71.8	73.2	KPA	افت فشار آب اواپراتور
250	250	250	200	200	150	150	150	150	DN	سایز اتصال لوله اواپراتور
پوسته و لوله ای									/	نوع کندانسور
567.1	425.3	378.1	283.5	226.8	189	141.8	113.4	94.5	M3/H	جریان آب کندانسور
94.3	98	96.9	97.6	98	54.6	79.5	71.5	70	KPA	افت فشار آب کندانسور
250	250	250	200	200	150	150	150	150	DN	سایز اتصال لوله کندانسور
4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	1.5	1.5	1.5	1.5	m	طول
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2	1.1	1.1	m	عرض
2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	m	ارتفاع
5100	4900	4300	4100	3900	2700	2500	2300	2100	kg	وزن حمل
6039	5604	4926	4570	4276	3013	2735	2488	2257	kg	وزن در حال کار

* اطلاعات ارائه شده در جدول بر اساس دمای هوای محیط 35°C و دمای آب اواپراتور ورودی و خروجی 7°C-12°C می باشند.



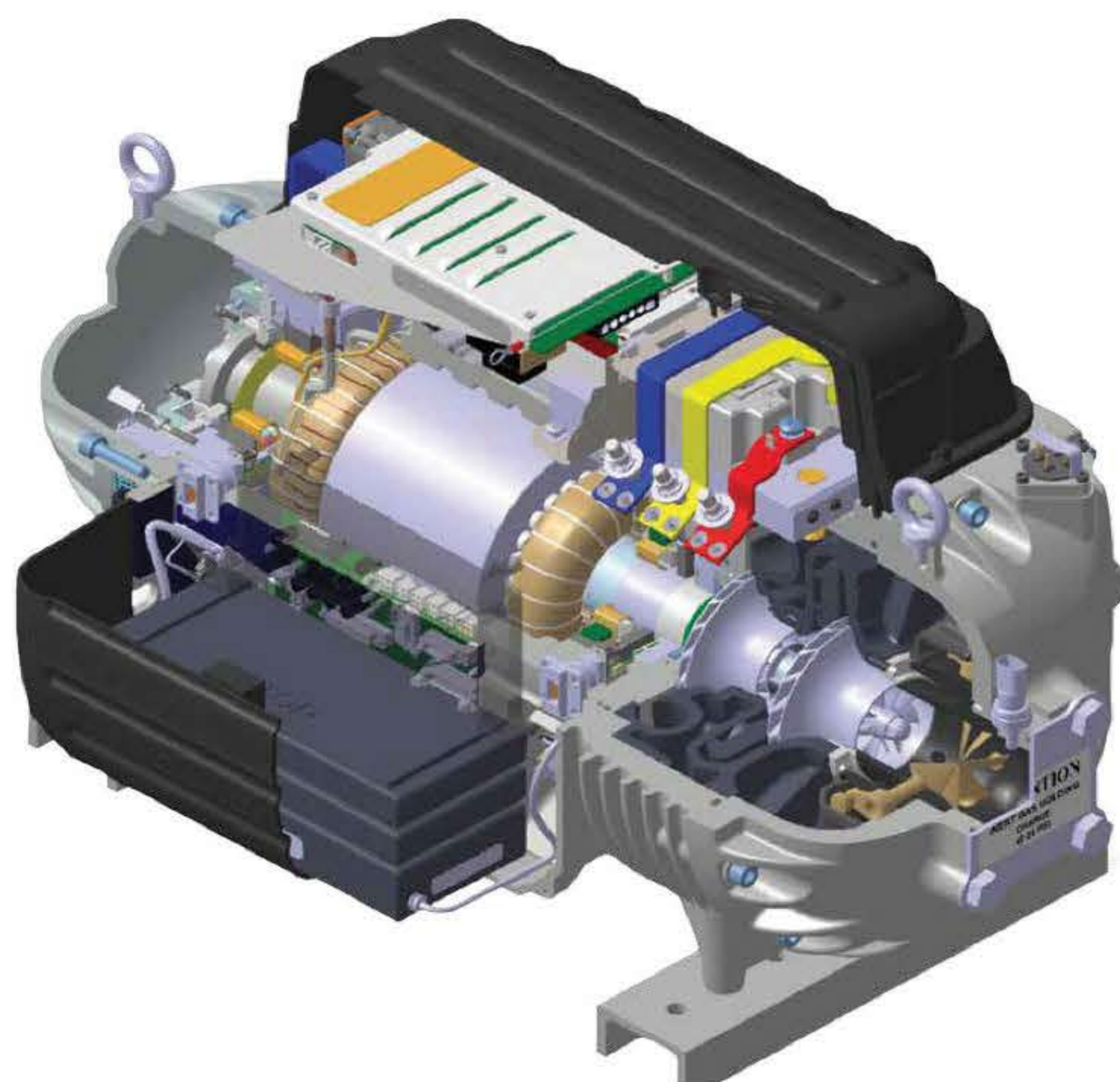
With
ProKlima Turbocor Centrifugal Chillers

Quiet
Energy-Saving
Ecological

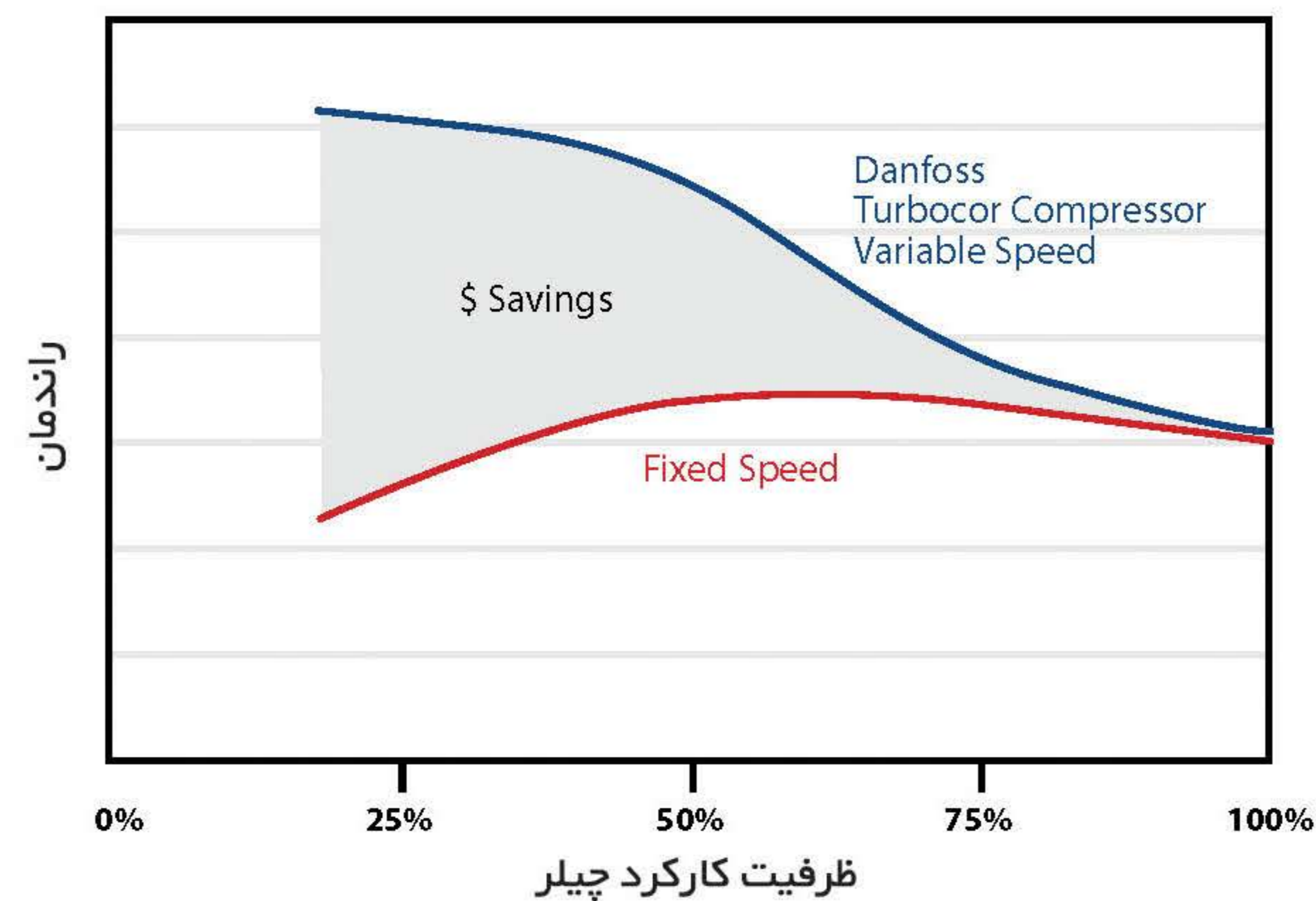
مزایای استفاده از چیلر سانتریفیوژ توربوکور نسبت به چیلر اسکرو

- کاهش مصرف برق حدود ۳۰ درصد به دلیل IPLV بسیار بالا
- بهبود راندمان در بارهای جزئی به دلیل استفاده از سیستم کنترل دور موتور و پروانه ورودی کمپرسور
- کاهش مصرف آب در گردش برج خنک کن حدود ۲۰ درصد
- کاهش میزان رسوب به دلیل تبخیر کمتر آب
- ابعاد و وزن کمتر چیلر توربوکور به دلیل کمپرسورها و کندانسورها های کوچکتر
- حدود ۲۱ درصد افت انرژی کمتر به دلیل حذف روغن
- ابعاد کوچکتر مبدل های حرارتی (اوپراتور و کندانسور) به دلیل حذف روغن
- میزان صدای کارکرد و ارتعاش بسیار کم به دلیل عدم وجود تماس مکانیکی بین قطعات دوار
- نیاز به تعمیر و نگهداری کمتر به دلیل عدم سایش مکانیکی قطعات دوار
- کاهش هزینه پست برق و برخی از تأسیسات الکتریکی به دلیل جریان راه اندازی کمتر از ۲ آمپر
- افزایش راندمان در بار جزئی به دلیل استفاده از ترکیب دو کنترلر VSD و IGV
- در نهایت طول عمر بالاتر چیلر توربوکور

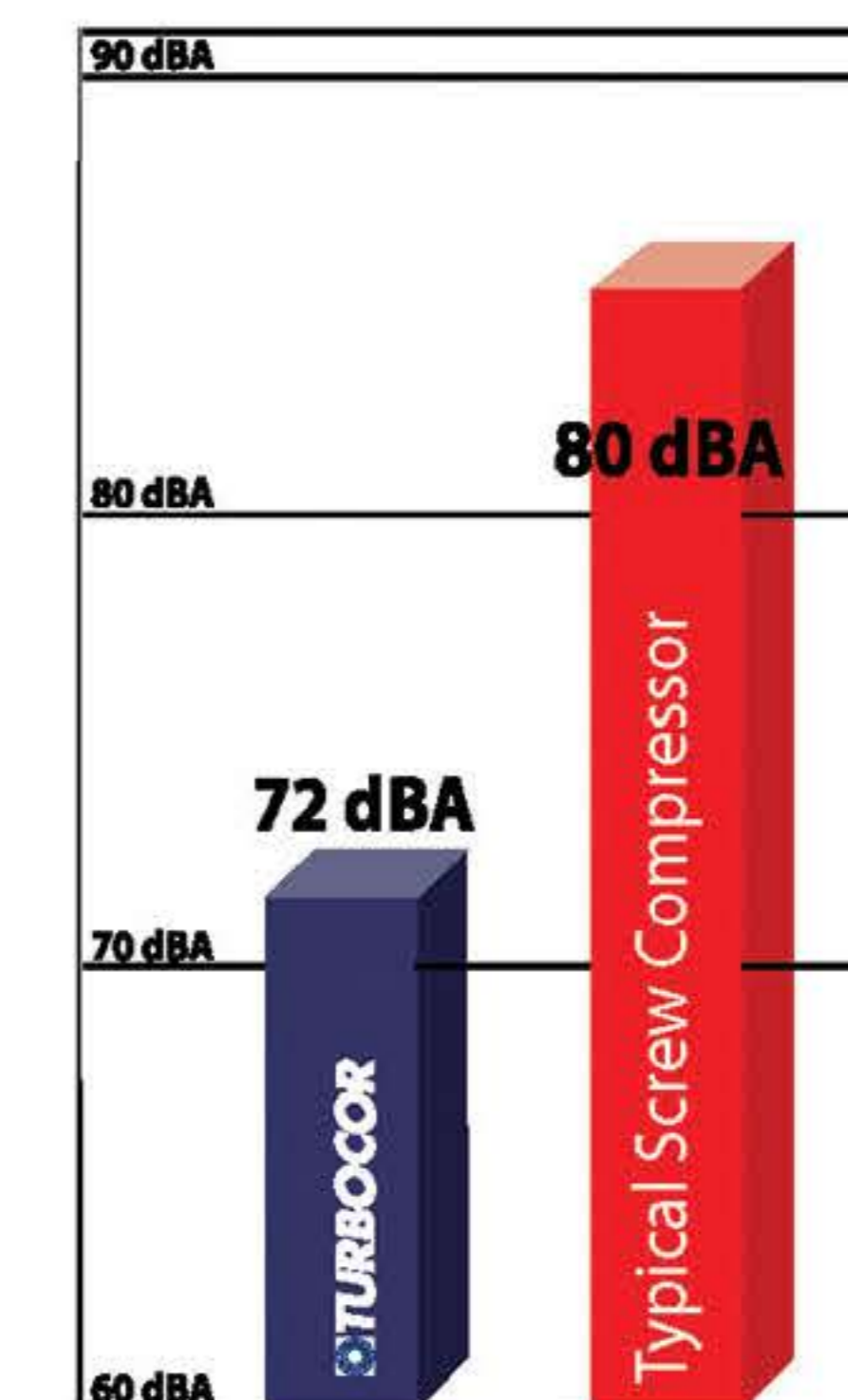
نمای برش خرده کمپرسور توربوکور



مقایسه راندمان کمپرسور توربوکور و کمپرسورهای مرسوم



مقایسه سطح صدای کمپرسور توربوکور و اسکرو



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

SIS INT.
We Do Not Set, We Certify™

This is to certify that the technical documentation and testing of

Ceiling Fan Coil With Kara Brand

Manufactured by
TARAHAN TAHVIEH SANAT CO. (Kara tahviah asre novin)
UNIT 3, NO.23, SHENASA ALLEY, VALIASR ST., TEHRAN, IRAN.

Complies with the applicable essential requirements of the European Commission Regulation (EU) 954/2014 of 17 May 2014 on machinery products.

The Certification Body has conducted with successful results the type-examinations of the certified product according to the relevant parts of the above mentioned Directive and appropriate harmonized European standards.

Certificate No.: SISABCE12202054224
Issue Date (Original): 09.12.2020
Issue Date(Latest): 18.01.2021
Expiry Date: 08.12.2021
Re-Certification: 09.11.2023

CE

SYNDICATE OF INTERNATIONAL SYSTEM CERTIFICATIONS

This Certificate is based under the following conditions:

1. It applies only to the above referenced models of the machinery products.
2. It does not imply that the SIS has performed any surveillance or control of their manufacturer.
3. The manufacturer is obliged to assure conformity of all machinery products at work of the respective model to type assessed by the terms of this certificate.
4. The certificate remains valid until the manufacturing conditions, the quality system or relevant legislation are changed.
5. After fulfilling of the relevant EU legislation requirements, the manufacturer shall inform to each machinery products of the above referenced models, the CE-marking according to this example.

Managing Director

Notes: This certificate is valid only if printed with the continuation letter after the surveillance is carried out successfully.

The Organization's documentation and implementation has been reviewed and found to comply with the relevant standard rules. This certificate of compliance is based on the evaluation of the mentioned scope given above. Organization is responsible for maintaining the responsibility of the relevant standard rules. Any significant changes in the scope of the certification or standard referred above render this certificate invalid. This is an accredited certificate issued by SIS Certifications Pvt. Ltd. sanctioned for issue by International Organization for Accreditation Services, Burn point P.O. Box 203 St. George's Drive, Corporate office(SIS)- Unit No. 312, 3rd Floor, Vign Business Park, Sohna Road, Sector-46, Gurgaon-122013, Haryana, India.
International office(SIS)- Unit: Santa Ana Car. Gueemes, Subsector 278, San Isidro, Lima, Peru 15047.
Email: sis - info@siscertifications.us, info@siscertifications.co.uk, Call: +91-9554721646
Web: http://www.siscertifications.us, www.siscertifications.com
The status of this certificate can be verified on "http://www.siscertifications.com"

Issue No.2

P.A.S. International

CERTIFICATE
P.A.S International Certification Body
Hereby certifies that the company
TARAHAN TAHVIEH SANAT CO. (kara tahviah asre novin)
UNIT 3, NO.23, SHENASA ALLEY, VALIASR ST., TEHRAN, IRAN.
for the scope

Manufacturing of Fan Coil Units and Air Handling Units & Sale, Installation and After Sale Service of Fan Coil & Import and Selling and After Sale Service of Chillers.

An integrated audit performed by P.A.S International has verified that this integrated management system fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015
ISO 10002:2018
ISO 50001:2018

Date: January 11, 2021

P.A.S International Management

Tel: [+98] 26 3454 06 36 Fax: [+98] 26 3421 06 20
Website: PAS-INT.COM
email: p.a.s.int13135@gmail.com

REGISTER NO: 14544

CERTIFICATE

G-CERTI Certificate
hereby certifies that

TARAHAN TAHVIEH SANAT CO. (kara tahviah asre novin)

UNIT 3, NO.23, SHENASA ALLEY, VALIASR ST., TEHRAN, IRAN.
No.5, 11th Golshan St, Golestan Blvd., Shams Abad Industrial City, Tehran, Iran.

meets the Standard Requirements & Scope as following

ISO 14001:2015 Environmental Management Systems

Manufacturing of Fan Coil Units and Air Handling Units & Sale, Installation and After Sale Service of Fan Coil & Import and Selling and After Sale Service of Chillers.

Certificate No : GKIR-0588-EC
Initial Date : 08. Feb. 2022 Issue Date : 08. Feb. 2022
Expiry Date : 07. Feb. 2025 Valid period : 08. Feb. 2022 - 07. Feb. 2023

Signed for and on behalf of GCERTI
President I.K.Cho

<G-CERTI> is accredited by IAS member of IAF for the scope and sub scopes described in this certificate.

G-CERTI
SYSTEM SERVICE

G-CERTI Certificate
hereby certifies that

TARAHAN TAHVIEH SANAT CO. (kara tahviah asre novin)

UNIT 3, NO.23, SHENASA ALLEY, VALIASR ST., TEHRAN, IRAN.
No.5, 11th Golshan St, Golestan Blvd., Shams Abad Industrial City, Tehran, Iran.

meets the Standard Requirements & Scope as following

ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management Systems

Manufacturing of Fan Coil Units and Air Handling Units & Sale, Installation and After Sale Service of Fan Coil & Import and Selling and After Sale Service of Chillers.

Certificate No : GKIR-0588-OHC
Initial Date : 08. Feb. 2022 Issue Date : 08. Feb. 2022
Expiry Date : 07. Feb. 2025 Valid period : 08. Feb. 2022 - 07. Feb. 2023

Signed for and on behalf of GCERTI
President I.K.Cho

<G-CERTI> is accredited by IAS member of IAF for the scope and sub scopes described in this certificate.

G-CERTI
SYSTEM SERVICE





کاراتھویہ

عمرنویں

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت
کوچه حق شناس (شناسا)، پلاک ۲۳، ساختمان ستاره سهیل
تلفن: ۰۲۱-۸۳۹۸-۰۲۱ ■ ۰۲۱-۲۶۲۱۷۲۰۱
فکس: ۰۲۱-۲۶۲۱۶۶۵۲
info@karatahvieh.com

www.karatahvieh.com

Subsidiary of Soheil Star Holding Company