



Chiller

Fancoil

Exhaust Fan

Air Handling Unit



[www.afari-holding.ir](http://www.afari-holding.ir)

[info@afari-holding.ir](mailto:info@afari-holding.ir)



شرکت توسعه تجارت هویر، تولید کننده سیستم‌های تبیه مطبوع در مدل‌های مختلف و مطابق با استانداردهای تولید پاسخگویی بیانی معتبر است. این سیستم‌ها به عنوان مدل‌های مختلف از کارخانه موده در نتیجه با قیمت مناسب انجام می‌گیرند. این قیمت بعد از بررسی نیاز مشتری توسعه میندیسین فروش محسوسه و به همراه متخصصات فنی، کامل در اختصار مشتری قرار می‌گیرد.

این شرکت همچنین با بررسی و جستجو در میان تولید کنندگان مطرح دنیا پیرین‌ها را برای اخذ تابعیتی ملکیت این شرکت در اختیار نموده و سایههای دیپلماتی در فروش این پرین‌ها دارد. کمپانی RHOSS ایالات متحده آمریکا نیز این تولید کنندگان مطرح دنیا مینشود که با توجه به قیمت مناسب و استانداردهای زده بالا و مقنن، نظر سازنده‌های بزرگ در سطح دنیا را به خود جلب نموده شرکت توسعه تجارت هویر این شرکت کمپانی UNTES ترکیه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تبیه مطبوع من پاسخگویی دارد. این شرکت قیمت مناسب و استانداردهای معنبر، اطمینان مشتریان را به خود جلب نموده است.

یکی دیگر از کمپانی‌های بزرگ دنیا شرکت CASALS اسپانیا مینشود که از قدیمی‌ترین شرکت‌ها در تولید لوله فن اسپس. شرکت توسعه تجارت هویر در تأمین هواکپیای بروزهای خود با این شرکت همکاری می‌نماید.



The image shows a clear hourglass sitting on a light-colored wooden surface. The sand is falling from the upper bulb into the lower bulb. The background is a soft-focus grey, creating a sense of time passing.

# هویر

## توسعه ، تجارت هـ

#### استاندارد بوروونت

بوروونت گواهینامه رسمی انحصاری اورا درای فریدا و تصمیم عمالکرد مطلوب سیستم های تهویه مطبوع می باشد که باعث جلب اعتماد مشتریان و اطمینان از دقیق در روند آزمایش های صورت گرفته بر روی محصولات در کارخانه و اداره ایارهای معنی می باشد.



#### استاندارد LEED

این گواهینامه یک پرونوکل پای اعطای گواهینامه ساختمان است که طرز تکشی ها در مورد محیط پیراموندن، یعنی جایی که زندگی، کار و تحصیل می کنید را ترسیم می کند. سیستم LEED دارای متادوی سیار انعطاف پذیر بوده و دارای این قابلیت است تا در ساخت انواع ساختمان های تجاری، مستکول و داری مورد استفاده قرار گیرد.



#### استاندارد TÜV

تحادیه پارسی و پایش فنی (TÜV) (Technischer Überwachungs-Verein) به طور مختلف نوی (TÜV) سازمان مستقر در اینان است که بر روی ملائمی کالاهای صنعتی ارائه شده از سوی شرکت های مهندسی، افزارهای دارد. استانداردهای ارائه شده برای سلامت انسان و محیط زیست را تأمین کنند.



#### گواهینامه امکا

گواهینامه امکا یکی از اصلی ترین و معترف ترین گواهینامه های بین المللی در زمینه ای میسنه های تکنیک و هدایت هوا می باشد. شرکت کامپان امپایران برای سازنی از محصولات خود، موقعی به اخذ این استاندارد بین المللی شده است.



#### مورد تأیید سازمان آتش نشانی تهران

شرکت توسعه تجارت هور نماینده احصاری شرکت کامالز اسپانيا، دارای تاییدیه های لازم در زمینه مشاوره، طرحی، اجرا و تایین تجهیزات از سازمان محترم انش نشانی تهران در زمینه سیستم های تهویه پارکینگ می باشد.



## راهنمای صفحات

### casals

۴۳ معرفی کمپانی کاسالز	۴۵ فن های معلوم باز برای دریافت درجه ای دادل (معیوب)
	۴۶ فن های معلوم در روابط خارجی (دکل معیوب)
	۴۷ فن های سانشینی باز فشار پلین
	۴۸ فن های سانشینی باز شناسار میتوسط
	۴۹ فن های سانشینی باز شناسار بالا
	۵۰ فن های آسیان دیواری
	۵۱ فن های آسیان سینه داری
	۵۲ فن های ضد الماجار
	۵۳ فن های بست نامن
	۵۴ فن های بین کالار
	۵۵ فن های پرچره ای و اورده ای

۴۳

### HOYER®

۴۹ معرفی کارخانه هoyer	۵۱ فن کوپل سفینه توکار
	۵۲ فن کوپل کاستی
	۵۳ فن کوپل کالار بر فشار
	۵۴ فن کوپل دینی

۴۹

### HOYER

۳ معرفی بازار کمپانی هoyer	۳ استانداردها
	۵ مشتریان ما
	۶ پروژت
	۷
۱۱ معرفی کمپانی راهن	۱۱ جینر استکرل هولند
	۱۲ سری معمولی از طریقیت ۱۸ تا ۱۸ تن تبرید [Compact-Y]
	۱۳ سری اینوزر از طریقیت ۴ تا ۱۸ تن تبرید [Compact-1 MDI]
	۱۴ جینر استکرل هولند
	۱۵ سری معمولی از طریقیت ۲۰۶۱۸ تن تبرید [Eosypack]
	۱۶ سری اینوزر از نظریت ۳۰۷۳۰ تن تبرید [Winpack SE]
	۱۷ سری رادمان باز از طریقیت ۹۶ تا ۳۰۷۳۰ تن تبرید [Winpack SE]
	۱۸ سری معمولی از طریقیت ۹۶ تا ۳۰۷۳۰ تن تبرید [Winpack HF]
	۱۹ سری معمولی از طریقیت ۶۷ تا ۹۵ تن تبرید [Winpack C-R SE]
	۲۰ سری رادمان باز از طریقیت ۱۸ تا ۹۵ تن تبرید [Winpower R HE]
	۲۱ سری معمولی از طریقیت ۱۸ تا ۲۲۶ تن تبرید [Winpower S]
	۲۲ سری رادمان باز از طریقیت ۱۸ تا ۲۲۶ تن تبرید [Winpower I E]
	۲۳ جینر استکرل هولند
	۲۴ سری مهندسی از طریقیت ۴۶۳۶۰ تن تبرید [Fullpower SE]
	۲۵ سری رادمان باز از طریقیت ۷۸۰۰۰ تا ۹۷۰۰۰ تن تبرید [Fullpower HF-A]
	۲۶ سری معمولی از طریقیت ۷۸۰۰۰ تا ۹۷۰۰۰ تن تبرید [Z-Power SE]
	۲۷ جینر استکرل آب خرد
	۲۸ سری رادمان باز از طریقیت ۵۶۵۰۰ تا ۷۵۰۰۰ تن تبرید [2 Flow HE]

۱

### RHOSS

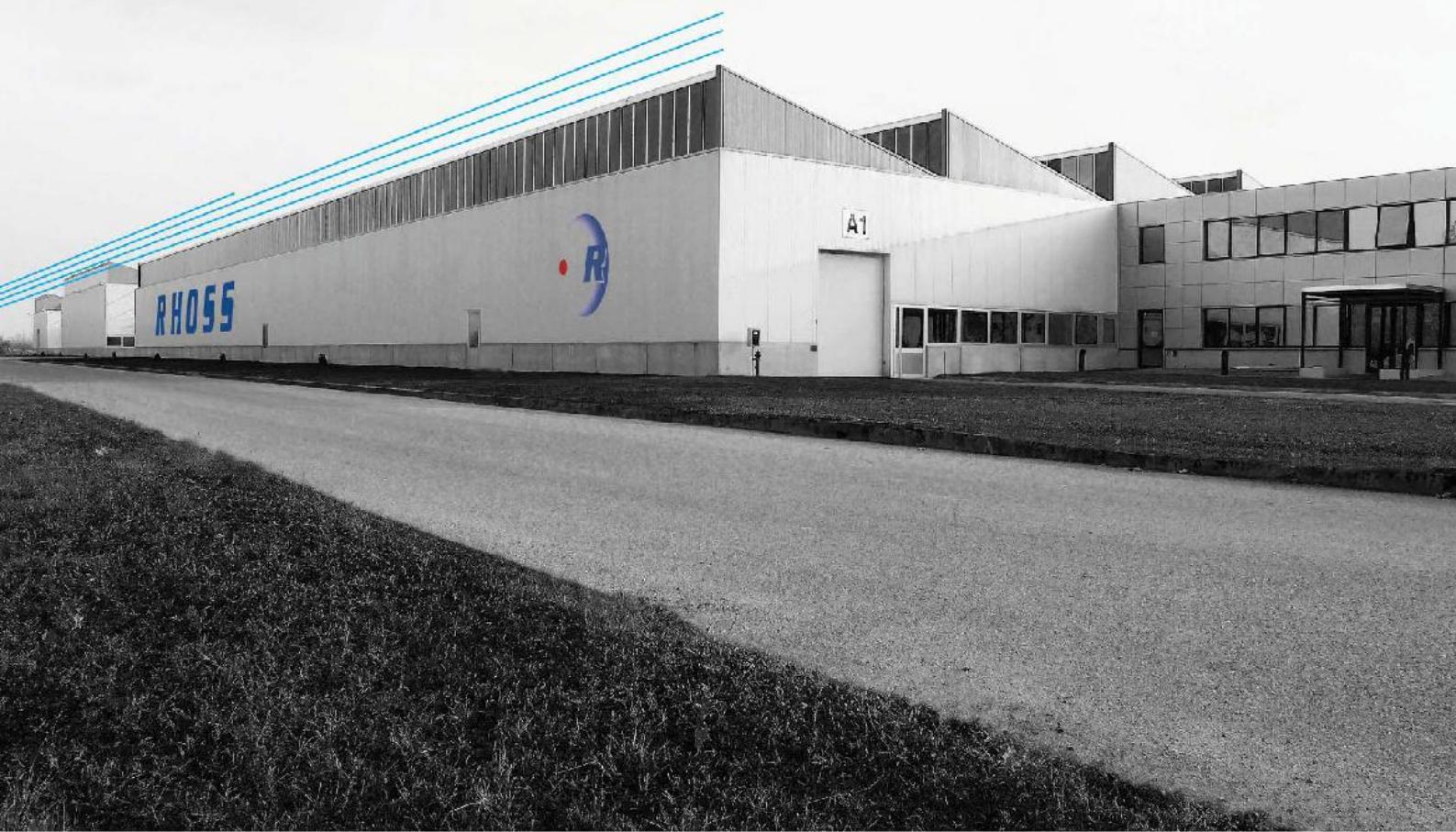
۹ جینر استکرل هولند	۹ سری معمولی از طریقیت ۱۸ تا ۱۸ تن تبرید [Compact-Y]
	۱۰ سری اینوزر از نظریت ۴ تا ۱۸ تن تبرید [Compact-1 MDI]
	۱۱ جینر استکرل هولند
	۱۲ سری معمولی از طریقیت ۲۰۶۱۸ تن تبرید [Eosypack]
	۱۳ سری اینوزر از نظریت ۳۰۷۳۰ تن تبرید [Winpack SE]
	۱۴ سری رادمان باز از طریقیت ۹۶ تا ۳۰۷۳۰ تن تبرید [Winpack HF]
	۱۵ سری معمولی از طریقیت ۶۷ تا ۹۵ تن تبرید [Winpack C-R SE]
	۱۶ سری رادمان باز از طریقیت ۱۸ تا ۹۵ تن تبرید [Winpower R HE]
	۱۷ سری معمولی از طریقیت ۱۸ تا ۲۲۶ تن تبرید [Winpower S]
	۱۸ سری رادمان باز از طریقیت ۱۸ تا ۲۲۶ تن تبرید [Winpower I E]
	۱۹ جینر استکرل هولند
	۲۰ سری مهندسی از طریقیت ۴۶۳۶۰ تن تبرید [Fullpower SE]
	۲۱ سری رادمان باز از طریقیت ۷۸۰۰۰ تا ۹۷۰۰۰ تن تبرید [Fullpower HF-A]
	۲۲ سری معمولی از طریقیت ۷۸۰۰۰ تا ۹۷۰۰۰ تن تبرید [Z-Power SE]
	۲۳ جینر استکرل آب خرد
	۲۴ سری رادمان باز از طریقیت ۵۶۵۰۰ تا ۷۵۰۰۰ تن تبرید [2 Flow HE]

۹

### ÜNTES®

۲۱ معرفی کمپانی اوپنس	۲۱ نرم افزار غرامی KSSAS
	۲۲ جینر استکرل
	۲۳ سری استاندارد با ظرفیت ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ مترمکعب (UKS)
	۲۴ سری هایلایت با ظرفیت ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ مترمکعب (PKH)
	۲۵ سری سفینی با ظرفیت ۱۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰۰ مترمکعب (UKTS)
	۲۶ سری سفینی با ظرفیت ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰ مترمکعب (URTH)
	۲۷ پیچ پشت نامن
	۲۸ سری هایلایت هایدل از ظرفیت ۱۰۰۰ تا ۲۷۰۰۰ مترمکعب (URTF)
	۲۹ سری منابعی هایران از ظرفیت ۵۰۰ تا ۷۵۰۰ مترمکعب (URTI)

۲۹





راس پکی از برترین کمپانی های در زمینه طراحی و ساخت سیستم های تهویه مطبوع می باشد که از سال ۱۹۶۴ فعالیت خود را آغاز کرده است . این شرکت ۳ سال بعد از شروع فعالیت با تولید فن کویل و سیستم های سرمایشی برند خود را جهت سفری به دنیا تهیه مطبوع آماده کرد . هم اکنون بیش از ۵ سال است که راس در زمینه تواریخ ، کیفیت و خدمات در بازار تهیه مطبوع بیش رو بیش باشد .

ارجمند مخصوصات تولید شده در کارخانه راس می توان به میان چیزهای ساده و اینورتر ، جیله ها و هواخک ، آب جک ، صنعتی و دامن کار (Freecooling) با انواع کمپرسورهای متداول از جمله اسکران ، اسکرو ، منابدزهای اشاره کرد . همچنان را لید انواع فن کویل و هوانداز و دیگر سیستم های این ز جمله محصولات این شرکت می باشد .

آزمایشگاه راس پکی از برترین آزمایشگاه های اروپا در زمینه تست و گزارش قدرت محصولات می باشد که با کمک تبروگ ، انسانی واحد تحقیق نوسجه ، منهفول به تولید محصولات با گفتو و خود سیانولرهای چوانی می باشد . از جمله استانداردهای اخذ شده برای محصولات این شرکت و خود سیانولرهای پرورونت (معترضین استاندارد سیستم های تهیه مطبوع) اشاره کرد . همچنین اخذ استاندارد LEED آمریکا برای محصولات ، شناس از مهم بودن مسئله نسبت محیطی برای این شرکت دارد .

برند RHOSS انتخاب مطمئن و قابل اعتماد جهت تجهیز ساختمان های مختلف با کاربری های متفاوت می باشد که ترا بار را انتخاب مخصوصی با گفتو جیانی بطریق می کند .

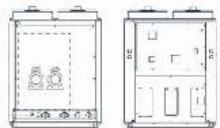
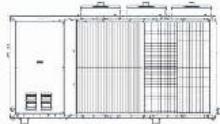






### Easypack

TCAITY 270-2130  
Cooling capacity 19.2-37.2 TR



Inverter



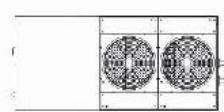
LOW GWP  
REFRIGERANTS

LOW GWP  
REFRIGERANTS



### Easypack

TCAEBY 269 - 2112  
Cooling capacity 18.5-30.1 TR



\*متوکل است بر مروختی محدود از ۱۵.۱ لتر نسبت به ۳۷.۲ لتر نسبت  
\*مارک ریکارڈر، بیکر ویو، در آن پروژه جزو ۱۵.۱ لتر نسبت به ۳۷.۲ لتر نسبت  
\*مشتری اینستال اکروزدی جو دستگاه پاکیزه میراث علیعه موده  
\*تصویر برای سیستم  
\*داران استانداردهای اعتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا  
\*مارک ریکارڈر، بیکر ویو، درجه ۴۰°C دوست درجه هست  
\*صد صفحه ای ساختمان شده از قویان صفتگ و بدمان بالا  
\*مارک سیستم خوب بی خودگار  
\*مکروریستور در محل جلوه تک روی عملکرد سیستم  
\*قابلیت انتقال به BMZ  
\*قابلیت مدیریت محدود جمله های ۲ دستگاه  
\*قابلیت کارکرد در حالت بالاتر از ۲۸ درجه در نوع حرارتی اب  
\*کند انسپکت زنوع اکسپرت، کن معا

\*ظرفیت بروزی هشتگ از ۱۶۰ لتر نسبت به ۱۰۰ لتر نسبت  
\*مارک استاندارد رسانی مهر LEED اروپا و آمریکا  
\*مارک مرد ریکارڈر، دوست درجه هست  
\*مدل صفحه ای ساختمان شده ریکارڈر، راهنمای نال  
\*داران سیستم عبای پای خودگار  
\*مکروریستور در چهل کنترل روک همکرد دستگاه  
\*مارک کمپرسور سکوال و دیتزریک  
\*قابلیت اصالی به  
\*قابلیت کارکرد در حالت بالاتر از ۲۸ درجه در نوع حرارتی اب  
\*هنر کند انسپکت زنوع اکسپرت کم صدا  
\*سه مرحله گشتل طرفیت بگشتن کمترین کمترین کمترین کمترین

TCAITY							پذیرش		
3130	3115	3100	290	280	270	269	نحوه	سیستم	طافت
32.2	30.4	29.9	26.4	25.5	19.5	نحوه	نحوه	نحوه	نحوه
43.9	37.3	32	28.3	25.7	21.8	24	نحوه	نحوه	نحوه
55	47	5	4.5	41	35	5	نحوه	نحوه	نحوه
3.2	3.5	3.7	3.2	3.23	3.22	3.22	نحوه	نحوه	نحوه
4.16	4.2	4.39	4.0	4.38	4.26	4.26	نحوه	نحوه	نحوه
SIZING									
2/2G-100%									
BITZER USA									
MICROCHANNEL									
3Mx6	3Mx4	3Mx8		EBMx6			نحوه	نحوه	نحوه
Flows							نحوه	نحوه	نحوه
56	45	71	57	62	52	57	نحوه	نحوه	نحوه
38	30	31	28	31	28	28	نحوه	نحوه	نحوه
2.1/2			2			2	نحوه	نحوه	نحوه
R410A									
56	55	53	53	53	52	50	نحوه	نحوه	نحوه
34.50			3210				نحوه	نحوه	نحوه
120			1210				نحوه	نحوه	نحوه
2000			1510				نحوه	نحوه	نحوه
1145	125	800	795	790	755	kg	نحوه	نحوه	نحوه

TCAEBY					نحوه			نحوه	
3112	303	299	293	287	نحوه	نحوه	نحوه	نحوه	نحوه
30.1	24.7	22.2	20.6	18.7	نحوه	نحوه	نحوه	نحوه	نحوه
		40.3-50							
37.3	32.5	29.2	26.2	23.6	KW	KW	KW	KW	KW
62	54	45.2	41.2	39.2	A	A	A	A	A
2.79	2.62	2.31	2.81	2.74	IEER	IEER	IEER	IEER	IEER
5.95	5.85	3.29	3.97	3.93	SEER	SEER	SEER	SEER	SEER
SCROLL									
3/2									
R77FR									
15A									
MCFOCHARIE									
3Mx3		EBM/2			نحوه	نحوه	نحوه	نحوه	نحوه
Flow									
90	65	59	55	50	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM
41	46	38	47	53	LF	LF	LF	LF	LF
		2			lit	lit	lit	lit	lit
R410A									
55		50			kg	kg	kg	kg	kg
32/10		2650			mm	mm	mm	mm	mm
		12.0			mm	mm	mm	mm	mm
		14.0			mm	mm	mm	mm	mm
920	800	795	780	755	kg	kg	kg	kg	kg











### Z-POWER SE

TCAV82 2750 - 21600  
Cooling capacity 214-460 TR



Eurovent CERTIFIED PERFORMANCE GREEN LINE

CE B1348 B1349 B1346 B1347

ISO 14001 ISO 9001 ISO 50001

GREEN LINE



Eurovent CERTIFIED PERFORMANCE GREEN LINE

CE B1348 B1349 B1346 B1347

ISO 14001 ISO 9001 ISO 50001

GREEN LINE



### Z-POWER SE

TCAV82 2331 - 2710  
Cooling capacity 94.4-202 TR

\*طریقی برودتی منطقه از ۹۸.۶ تا ۱۰۲ درجه

\*دلایل انسانی راهنمای معتبر Eurovent آلمان و LEED آمریکا

\*دلایل صد% دوست دار محظوظ نیست

\*دلایل مبتل بوسیله و لرده و ایندیان وال

\*دلایل سیستم غبی با جوکار

\*دلایل دو هزار ترید در تمام طرقیت ها

\*مکانیزم خوش تبلیغاتی حب کربل روی علاوه دستگاه

\*مکانیزم خوش تبلیغاتی حب کربل روی علاوه دستگاه

\*سیزه حریمه کننده کربل طرقیت به ازند خوش گهیور

\*قابلیت اتصال به

\*هنگام اسپری از نوع اکسیمال کم صدا





ÜNTES®

# ÜNTES®

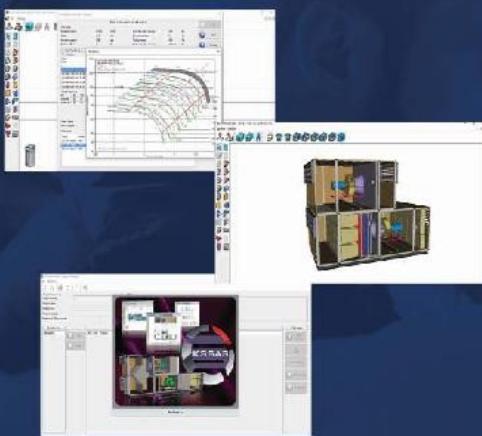
Building Trust since 1968

شرکت اوپلتسس کوی از پیشگامان صنعت سیستم های تهویه مطبوع و به عنوان بزرگترین و قدیمی ترین تولید کننده در گشوار ترکیه می باشد. این شرکت که فعالیت خود را از سال ۱۹۶۸ میلادی با تولید محصولات با کیفیت آغاز کرده است به عنوان پیشرو در این صنعت شناخته من شود. محصولات تولیدی این شرکت، دستگاه های هواساز استاندارد و هایز بیک پهله، فن کوبی، روف ناب پکیج، پیچ گلارنک و سیستم هیئت ریگاوری و چندین محصول دیگر می باشد که در این زمینه موفق به اخذ استانداردهای بین المللی CE و Eurovent اروپا شده است. در حال حاضر این شرکت با قدماتی، ۵ ساله دارای دو کارخانه جدا نا ساخت ۲۹۰۰۰ متر مربع و بیرونی کار داغ بر ۳۰۰۰ نفر، بزرگترین شرکت تولیدی در آذربایجان می باشد. این شرکت دارای ۵ دفتر فروش اصلی در شهرهای مختلف ترکیه می باشد که محصولات تولیدی خود را به بیش از ۴۵ کشور در ۵ شاهه صادر می کند. گفته استانداردها، مفتوحی مداری، آزمایشگاه های ترسیمه پیشرفته، بزرگترین واحد R&D، نهضتی کار و متخصصان ولید شرایط تجربیات بالا، فن آوری ها و مهارت های ساخت و تولید باعث تداوم تولید و فروشن محصولات این شرکت شده است.

کیفیت از کمبانی خوب می آید و اوپلتس قطعاً انتخاب شما خواهد بود...



# مدیریت تولید برای پروژه شما...



مزایای طراحی هواساز با استفاده از نرم افزار KSSAS :

- طراحی و قابلیت انعطاف پذیری بالا
- مطابق با ERP2018 و P2020
- دریافت مشخصات فنی دقیق در قالب فرمت DWG و DXF
- دسترسی به نمای سه بعدی دستگاه طراحی شده
- دسترسی به مهدی، فن
- امکان انتخاب طیف گسترده‌ای از رنچ‌ها و مدل‌های مختلف هبت ریکاوری
- امکان انتخاب و جاب ریبورت تکنیکال فنی در سه ریان انگلیسی، ترکی، روسی
- امکان انتخاب طیف گسترده‌ای از آیشنس‌ها و لوازم جانبی، بورد ساز دستگاه

نرم افزار KSSAS طراحی هواسازهای هایزینک و استاندارد:

طراحی هواساز با نرم افزار KSSAS یک راه مطمئن جهت انتساب دقیق مشخصات فنی درخواستی طراحی شده توسط مشاور و محصول تولید شده می‌باشد. تمام مدل‌های استخراج شده از این نرم افزار مطابق با استاندارد پورونت می‌باشد. همچنین طراحی این دستگاه‌ها طبق ضوابط استاندارد EN1886 و گواهی‌نامه ISO4001 و 9001-9001- OHSAS-18001 انجام و ساخته می‌شود.



# ÜNTES

Building Trust since 1968

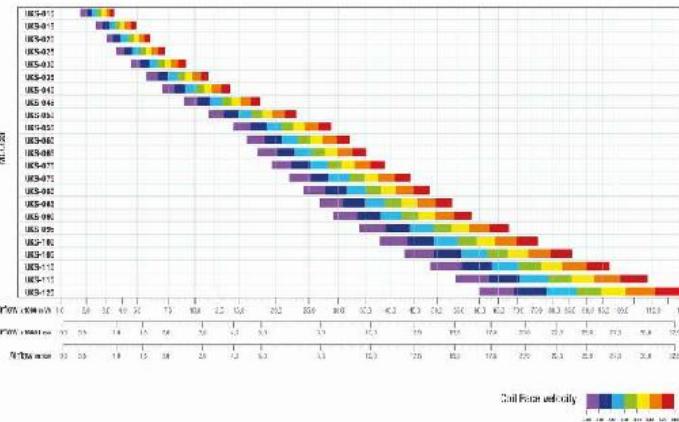
## UKS Series

UKS 010 - 120

1000 to 100,000 m³/h



- پیزگاه های ساختمانی هواسازهای سری UKS :
- فلندنست بولبل : فلندنست ترمو ریپاک (FRMO-RIPAK) / کالواندر
- جنس پرف داخلو، سروون، دسکه : کالواندر رک شده / اسپلیس اسلیل / کالواندر با پوشنن PVC
- جمندت بول 50 mm / 60 mm
- علق خوارن و صوت : بضم سیفس / بضم سیگ / بضم شیشنه
- فن : کولارد / پورور / بلک فن با برخانه Air foil
- رطوبت ده : بخار اسپل / اب / چمنس
- هیلت ریکاور : Head pipe / Head wheel / Plate
- کرس سرماخانه و گرمایش : آب سرد / آب گرم / تبل / کول اکتبرک
- سینکندی : side by side/double deck/in line
- جنس کول : کول ایلیس - فن و نویزه - آلة فندی - قرنیزی
- آپشن های دیجیت مارکید - لامپ آب روشنین هواسازهای اسپل برخانه، هایپر میر، روشنایی، VHP، دزین میکرووا، سوچنچ دریبا، اسندندر
- ویزکی های مکانیکی دستگاه هواساز مطابق با استاندارد EN1586
- \* هانوت کالکاریک مدنگاه (Mechanical Strength) : کلس D1 معنی دارد.
- \* طرز هیلن علاوه بر علاوه حرارتی ساختمان مخصوص به فردا کاس L1 یعنی پاسند
- \* اندازه حرارت دستگاه (Thermal Transmittance) : کلس 72.73 معنی پاسند
- \* سنسی هایرا و ارگو : در فضای -40°C و +70°C کاس L1 میباشد



Merco



۷۶

هواساز اسندندر راین، نامن ھلک، مطروع و سالم را دست زنای به نما و رطوبت هنایست. دی بلند. کولبرن پکی ار اصلی نین دسته گلک ۵.۸، فروزه مطلع

دروز نظر به ازیزه دی می سود.

ازیزه در پردازه های خواهد داشت.

نمای نیزه های اینس داسا در مال صفحه، و نوسی و نامن، راین از او، هایپر است که باغت نیترور، بدوی افراد، نادر، هایزه های دیگاری،

پاره عصوب و دی پالد، نیز قیم و نیزه سیکت، نیزه های خود را از گروه ای ای ای ای رجای اسیدی، متدهای

عجم، تمامه اجل طایا، نیزه های در طوفی دستگاه را شما به شفارت هم کاره و مرحله به هرچه ای اساخت تقویت و خطا پس از ارض و نکیدی

دهیان با شما دخواهد نیز قیم، ما، پیشنهاد، دامن در ازه خدمات به شما تاریخ رام، محترم و نایش.

ویزکی های عمومی هواسازهای استاندارد سوی CS نا:

- \* نزلد هزای مطبوع و احاد و شرابط آسانی در نعم مصلوب
- \* فلائب مدور شست سسکه ها
- \* داری ۳۷ رین، تولید محصله ار ۱۰۰...۱۰۰۰...۱۰۰۰۰ میلیمتر بر ساسخ
- \* مضر بمهیه ایزی و کنفیت بانگ مصلوب
- \* نایدی، عکس دستگاه سیس و چوپ لوز
- \* فلائب کارکرد در نظام سایداب و طوابی
- \* ویزکی های مکانیکی آن مهاری با استاندارد EN1865 ارجاع داشته اند
- \* ارجاع دستگاه در ازی بیکانه ای UL و ناید نشید بوسیل بروجت



۷۵



- متشخصات دیجیتات موجود در هواسازهای هایپریک سری PKH50 و PKH60 :
- کول های سرمهایتسی و گرمایشی به صورت کشتوں و از میس لوله معمی با بره های الومینیومی و با پوشش ضد خودگی ایلوکسین پوش نالند.
- دیوارها که در روحه به بروخه و کاربری نه، رفع درشت داهه ها F ، M ، L و G4 ، مطابق با استاندار FN779 ( FN779 )
- روزانه ها ۱۱٪ و ۱۱٪ ( مطابق با استاندار FNTR/2039 ) اعدادی می شوند.
- چوب تیرگاری و دندعویں آسان و آسان کاری بالاتر و سمعکن شدن از تائی دنی های سوزن تیار در مایکریم افت فناوری.
- فریده، رانی PLUG و بروخه (fol) آسان ایجاد از جزویات و آسان های در پوشش ایستاده های شفاف در طبقه ایجاده، رانی RUN AROUND
- هیبت بیکروی از نوع صفحه ای، کول میران گرمی و کول HEAT/REHEAT
- خنک الکتریکی بیرون و در قاعده کاربری رانی های خود ریک و فایبر شدید و خدیعوی کرد.
- رطوبت رن بصر اسفلن با اغراق متغیر
- نوع پوشش نهاد مناسب با فناوری سرسوپ و خدیعوی کرد.



- هزای اسکارس هواسازهای هایپریک برند اونتس :
- بجزء ۵ ساله تشرک UNTES بای اسی محبو و سمحص ایجاده، نجفی و نوایزه های کنترله در رهیمه ساخت ایوان هواساز
  - دارای بزرگی و پیشنهاد فری و حد در ترقیه R&D
  - طراحی هواسازها با مردم افراد طراحتی دهن ایجاده بروت ایوان طراحتی دهن ایجاده کاربریان گرامی در راسنای عملکرد مطمئن دستگاه
  - قابلیت ساخت در ۲۲ سالی مختلف بر اساس نیاز و سفارش مشتری با طرفت ۱۰۰۰۰ هنر کنک بر ساخت
  - گزارشی و جدایی بسی از فریون معتبر شرکت پوسه دختر همراه ۵۰۰ میلیون میله و سهمی شرکت INTES در ایران
  - قابلیت تامین طفایی بگذی عرضه نیاز مشتریان مهتر
  - ساخته از ایفلات ارزی ویژه تامیت بالا در ساخت ساختمان
  - دارای بروت و فریه درین ایلان سمت، زگله و زیان از جویه ایجاده ای ایلان دکور،...



- ✓ EN 1886
- ✓ VDI 3803
- ✓ VDI 6022
- ✓ DIN 1946
- ✓ EN 13053

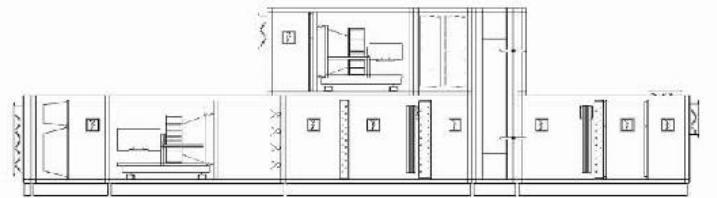
**MODULAR**

**UNTES**  
Building Trust since 1968

**PKH Series**

PKH50 - PKH60  
1000 m<sup>3</sup>/h - 100,000 m<sup>3</sup>/h

هواساز هایپریک سری PKH50 ، PKH60 :  
هواساز هایپریک اصلی، درین تجهیز و سیستم اضافات آندا، بھر و نولید هماد پاک می باشد. هواساز هایپریک با همان هواساز یادا دستی عمل قلیر احمدیون و اکسازی غیر از غیروجه الوجیکه آندا و ایندیکی باکریات نا ۹۹٪ به خوب بینسرخه و گلایم تجهیز را خاند. در هفدها های میدند ایلا تعمیر، کارخانه طیوف، آندا، حراج، عصاین ازرسیکانه و سایر هفدها های کادر تولید محصول، کسبه بهداشت و غلط دران هوا جاری افتست ایست از هفدها های ایجاده، نیزه، بروز طیوف، هاریک، برای نویه های خاند دک و غلبه شده در محفظ هایی، که حساین به این سنتی دلخی دادند، برابر و غلبه های شستند خود استفاده های هاریه می گردند.  
طیوفا، هادند ساخت ایلان نیازه، پسر تکه میخواهار ایلان دیاشی DIN1946/۴ و VDI 6222 و الاما دیامان DIN 74001 و ISO 9001 و CE و ISO 14001 و TUV و UNTES و استاندارد ۵۰۰۰ و ایلان دیامان،...



- مشخصات و ویژگی های ساختهای هواسازهای هایپریک بزند UNTES :
- برخلاف هواسازهای سنتی، ناعم مطبوع داخلی، هواساز هایپریک، فریه ها، رول های کول های سرمهایتسی و گرمایشی و درین های از جنس پولاد صدیگ، ۳۶ با ۳۶ ساخته های شود.
  - تمامی قیمت های درنه های ایلان، داک، پوشش، روک، الکترونیکی، کمکه ای، پس مانند.
  - ناعم بخشش های دک ساختهای داک، کمیتهای تأمیمه ای، حب نیزکاری ایسان و راحب سخچه شده ند.
  - ر معموریون و بزرگی های هواسازهای هایپریک ایست که داخل سیگاه و بسام دهوریک می خود استاده، قابل حسین دلیل دوب های سیم سیم، درجه های باریزد، دشمه قیمت های هوساز نسبت شده اند ناده را و ایندی، قابل تیزکاری، پاشند.
  - در های از نوع THERMAL BREAK و دارای بالدین درجه هوسازی ( مطابق با استاندارد L1 ) می باشد میانی های پوششی کامل را و پوشش EPDM.
  - تمام بیل های و بروول ساخته های شود.
  - تمام دمیده های پوشش شد خم دگو، از جنس ایتسیوم با کیفیت 5063 ساخته می شوند و با استفاده ای ولتر EPDM کاملا هفتسادی می شوند.

# ÜNTES

Building Trust since 1968

## URTH Series

URTH 500-4000 m<sup>3</sup>/h

# ÜNTES

Building Trust since 1968

## UKTS Series

UKTS 1000-6000 m<sup>3</sup>/h

### آپلیکس ها و لوازم جانبی:

- \* دیوارهای، زرد
- \* دیوارهای، سفید
- \* هندستور
- \* هشتار کتف بودن فیبر
- \* سنسور گفته هوازی تاره
- \* عینی کوب آب
- \* صدیقی مدل حرارتی
- \* دارای ۷ طبقه مقاوم هواهی با ۴۰۰ متر مکعب بر ساعت
- \* بزیده های دفعی هواهای آرام مانع ایجاد خوارش
- \* جوپرات کولر ایون و پروتاتج روان گیرنده، آسوده
- \* دبور موزر د و ارمیشن باعث کارگذاری
- \* چرکی های ساختمانی، نویت هیئت و نیکوواری مدل URTH :
- \* دارای پوت از چدن، فیلام، گاوارزد
- \* ..... از اگریدهای که از ایندیکاتور و پارامتر، کمپوت و واباند
- \* دارای عالی معنوی و مجازی K-FLEX
- \* دارای مدل مانعه PLATE
- \* دارای فن دواره ریلی ایون
- \* انتی انسال به سیستم هیشمید ساخته شده

### مشخصات فنی هیئت ریکوئری سلسلی :

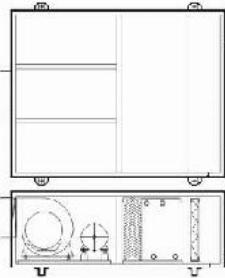
- بولیپ هیلت ریکوئری یک سیستم بارگفت کننده ابزی می باشد که با زیارتی حرارتی در ساختمان های، گاهی هرس، های مصرف ابزی کمک می کند، در واقع هوازی تاره هود بار باری هودی یک چشم ابزی جارح شوده از آن تا بین ابزی ناسه و بین صورت مقدار زیاد از ابزی هود بار باری کم کردن و یا خنک کردن دفعاً تامین می شود.
- مشخصات و مزایای بیویت های هیلت ریکوئری مدل URTH ساخت کارخانه اوپس ترکیه :
- \* صورت بینه ابزی، اسپلین و یکمیت هوا
  - \* ساحاب غم بلک، سینیم، اسپلکت بذری
  - \* دارای ۷ طبقه مقاوم هواهی با ۴۰۰ متر مکعب بر ساعت
  - \* بزیده های دفعی هواهای آرام مانع ایجاد خوارش
  - \* جوپرات کولر ایون و پروتاتج روان گیرنده، آسوده
  - \* دبور موزر د و ارمیشن باعث کارگذاری
  - \* چرکی های ساختمانی، نویت هیئت و نیکوواری مدل URTH :
  - \* دارای پوت از چدن، فیلام، گاوارزد
  - \* ..... از اگریدهای که از ایندیکاتور و پارامتر، کمپوت و واباند
  - \* دارای عالی معنوی و مجازی K-FLEX
  - \* دارای مدل مانعه PLATE
  - \* دارای فن دواره ریلی ایون
  - \* انتی انسال به سیستم هیشمید ساخته شده

### بولیپ هواساز سقفی سری JKJS :

- هواسازهای سقفی، براز تقویه و اجهاد سرفیس و گرمابش برق میکنند همچنین با ابعاد مناسب و کوچک بوده سفناهه فرارم، گرد خیوصاً در محیط های، که مستقلانه مرتبه های ساختمانی، دارند استفاده از هواساز سقفی راه حلی میباشد میباشد.

### مشخصات هواسازهای سقفی برق:

- \* ساخته شده برای سقفهای موقت بذری بالاتر از سقفهای
- \* دارای ۵ درجه، مقاومت موادی، ۳۰۰-۶۰۰ متر مکعب بر ساعت
- \* ساخته بر روین دستگاه از میں ایندیکاتور مقاوم و گفتهت [ALM] [SOL] [S]
- \* جنس ورقه دستگاه از تولاد کالا و ایندیکاتور ریک شده با رنگ پودری الکترواستیک
- \* دارای سایق هایی و حارتخانه لاسوسومی و کمکی کمکی
- \* کولر به صورت اوله سیمی و فن الومسیور را لوله مسی، و میم مسی، هم باشد
- \* قرن سترنچو ده مکن دو طرفه



مدل دستگاه							
600	750	1000	1500	2000	3000	4000	m <sup>3</sup> /h
300	750	1000	1500	2000	3000	4000	m <sup>3</sup> /h
170	247	325	75	175	9*	147	Pa
230/30/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V/-1/9/1
400/30/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	V/-1/9/1
60	160	184	300	420	550	550	W
4,0	4,0	5,0	7,0	7,0	10,5	12,5	kW
8,0	8,0	10,0	3,5	12	14,5	25	kW
-	-	-	-	19,5	25,5	37,5	kW
49	50	49	59	55	56	56	dB(A)
17	45	48	51	53	55	56	dB(A)
41	38	45	48	49	50	49	dB(A)
260	290	350	380	430	510	510	mm
250	250	300	1000	1200	1200	1500	mm
750	850	900	900	1050	1050	1300	mm
39	50	65	78	97	95	124	kg

مدل دستگاه					
10	20	32	45	60	80
1000	2000	3200	4500	5000	8000
350	155	235	165	185	P3
0,55	0,75	1,0	2,20	2,20	ISW
			1,73	1,73	1,53
1,73	1,73	1,05	1,16	1,16	SFPV (W)
1,13	1,26	1,19	1,19	1,19	SFPV (L)
		0,91	0,91	0,91	
		745	745	745	
مشخصات فنی:					
اولویت هایی (A) (B) (C)					
2 Row (2H) / 4 Row (4H) / 6 Row (6H) / 8 Row (8H)					
-	51	77	71	71	71
60	64	64	67	67	68
56	62	61	64	64	68
4'0	460	510	560	560	600
1340	1373	1470	1470	1570	1770
650	690	1120	1120	1430	1770
118	142	174	20	227	240

**ÜNTES**  
Building Trust since 1968

### URTT Series

Cooling capacity 5.2-50 TR



URTT 018/024



URTT 108/128



ÜNTES  
REFRIGERANTS

KW  
100%  
in kW

ÜNTES  
REFRIGERANTS

KW  
100%  
in kW

DIRECT  
REFRIGERANT  
SYSTEM

**ÜNTES**  
Building Trust since 1968

### URTP Series

Cooling capacity 8.0-14.5 TR



ÜNTES  
REFRIGERANTS

CE

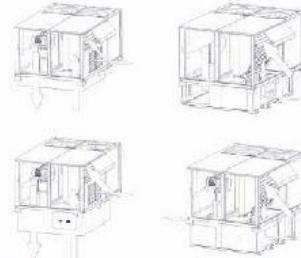
B+

CO2

D&C

Water

ÜNTES  
REFRIGERANTS



- \* پیچن بینت باعث ماره اند، مناسب منافق گرسنگر
- \* گردش هفت به صورت سرمهایان
- \* دارای زیر و سیع محصولات با طبقات های مختلف
- \* دارای آشنی ها محلف و پیشرفته
- \* راه حلی مناسب جوپ ساختمان شیخی
- \* اولویت، راند، نیاز
- \* دارای پنجه های ساده و سریع
- \* دارای ساختار بدنه با پوشش ضد خوردگی
- \* دارای میزد R410A جویست دار محض و ریسیست
- \* دارای ۲۰ مدار تبرید از طبقات ۱، ۲، ۳ تا ۶
- \* قابلیت سنتزیم، سیمی درون، دستگاه از پسند، هولاند نقد زنگ

\* پیچن بینت باعث ماره اند، مناسب منافق گرسنگر

\* دارای زیر و سیع محصولات با طبقات های مختلف

\* استفاده از کهمنتر کریل ایکس گرمیلیون دارد

\* دارای علیق موتوی گرمیلیون دارد

\* دارای ۲ نات از کهمنتر اسکرال در طریقه های مختلف

\* دارای طبقات ۱، ۲، ۳ تا ۶

\* دارای قلیل ترین کنترل ایندیکور

\* دارای ساختار بدنه با پوشش ضد خوردگی

\* قابلیت فری گرمیکس به صورت سنن

\* قابلیت اضافه به سیستم هوشمند ساختمان

\* دارای ۲ دهانه تبرید در غیر دستگاه

URTT SERIES															عملیاتی	
176	184	138	122	108	94	80	72	64	47	37	32	23	18			
27002	23700	21200	18800	16600	14000	2100	10800	9300	7200	5500	1750	3600	2600	m³/h	فریز	
57.2	48.9	39.5	34.7	30.8	26.7	22.9	20.5	18.1	13.3	10.4	9.8	6.57	5.21	TR	سرمهای	
44.39	39.14	34.65	30.21	26.46	22.65	19.51	17.13	15.43	11.55	9.45	7.7	5.85	4.76	kW	فریز	
615	556	526	546	496	705	630	496	595	574	504	62	630	524	RF	فلات	
2.28	2.01	2.76	2.75	2.9	2.14	3	2.76	2.34	2.22	2.05	2.03	5.05	5.03	EER	سرمهای	
Scal.															سرمهای	
2/2															سرمهای	
B4120															سرمهای	
3873	3473	3503	3513	3638	2488	2486	2358	2208	1926	1846					سرمهای	سرمهای
2203	2296	2170	2160	2163	2160	2320	1860	1420	1203	1332					سرمهای	سرمهای
9421	2404	2364	2156	1814	1729	1979	1803	1629	1729	1703	1569	422			سرمهای	سرمهای
1934	1678	1593	1356	1255	1052	911	878	785	634	510	439	382	350	R3	سرمهای	سرمهای

URTP SERIES															عملیاتی	
460	410	345	280	230	180	140	110	90	70	55						
45000	41000	34000	28000	23000	18000	14000	11000	9000	7000	5500					تغذیه هواگرد	تغذیه هواگرد
460	416	390	302	270	250	200	150	120	90	60					تغذیه هواگرد	تغذیه هواگرد
74.8	66.6	57.6	47.1	37	25	22.8	17.2	14.6	11	9					تغذیه هواگرد	تغذیه هواگرد
31.1	117.5	103.5	97.6	85.9	51.6	41.9	32.5	29	20.3	17					تغذیه هواگرد	تغذیه هواگرد
2.75	2.86	2.86	2.95	2.75	2.05	2.96	2.26	2.94	2.36	2.93					تغذیه هواگرد	تغذیه هواگرد
1000															تغذیه هواگرد	
4/4															تغذیه هواگرد	
84102															تغذیه هواگرد	
63	64	66	65	63	62	61	62	62	60	59					عملیاتی	عملیاتی
2330															عملیاتی	عملیاتی
5920	5455	5162	4721	3869	2791	2355	1865								عملیاتی	عملیاتی
2360	2160	2160	1950		1582										عملیاتی	عملیاتی



شرکت کاسالز اسپانیا یکی از قدیمی‌ترین تولید کنندگان انواع فن در اروپا می‌باشد. تاریخچه کاسالز به سال ۱۸۸۱ بر می‌گردد، این شرکت از سال ۱۹۱۴ شروع به تولید اولین فن های صنعتی کرده است. در حال حاضر این شرکت با بیش از ۱۲۵ سال تجربه از بزرگترین تولید کنندگان انواع فن در دنیا می‌باشد.

## فن های مقاوم در برابر حریق (خارج محیط)



## فن های سانتریفوج فشار پائین



## فن های سانتریفوج فشار متعدد



آن شرکت در زمینه سیستم های تخلیه هوا و مدیریت دود با رکنیگ های ریزرسیو، سیستم های فشار منتهی راه بهداشتی

و راهروها، اکراس واحدهای مختلف ساختمانی مانند آسیمان، سرویسهاوس بهداشتی و ...، انواع هیت ریکاوری و تجهیزات

حاجی ساختمانی مانند برده هوا، فن های داخل کامپی و ... در حال فعالیت می باشد.



Selection software

Casals calculation and fans selection software  
Free use at:  
[fanware.casals.tv](http://fanware.casals.tv)

## سیستم تخلیه هوا و مدیریت دود با رگنر

طراجی سیستم تخلیه هوا و مدیریت دود با رکنیگ های مجتمع های اداری و تجاری و ساختمان های مسکونی، با توجه به استانداردهای ایمنی روز دنیا و الزامات سازمان مهرم آتش نشانی ارزمنه های اصلی فعالیت شرکت کاسالز می باشد.

شرکت کاسالز دارای انواع فن ها و جت فن های مقاوم در برابر حریق مطابق با استانداردهای روز اروپا می باشد.

## فن های مقاوم در برابر حریق (داخل محیط)



## فن های پشت یافته



## فن های بین کاتالوگ



## فن های پیچهای و لوله ای



## فن های سلک، سانتریمپ و شارک



## فن های اکسیال دوربار

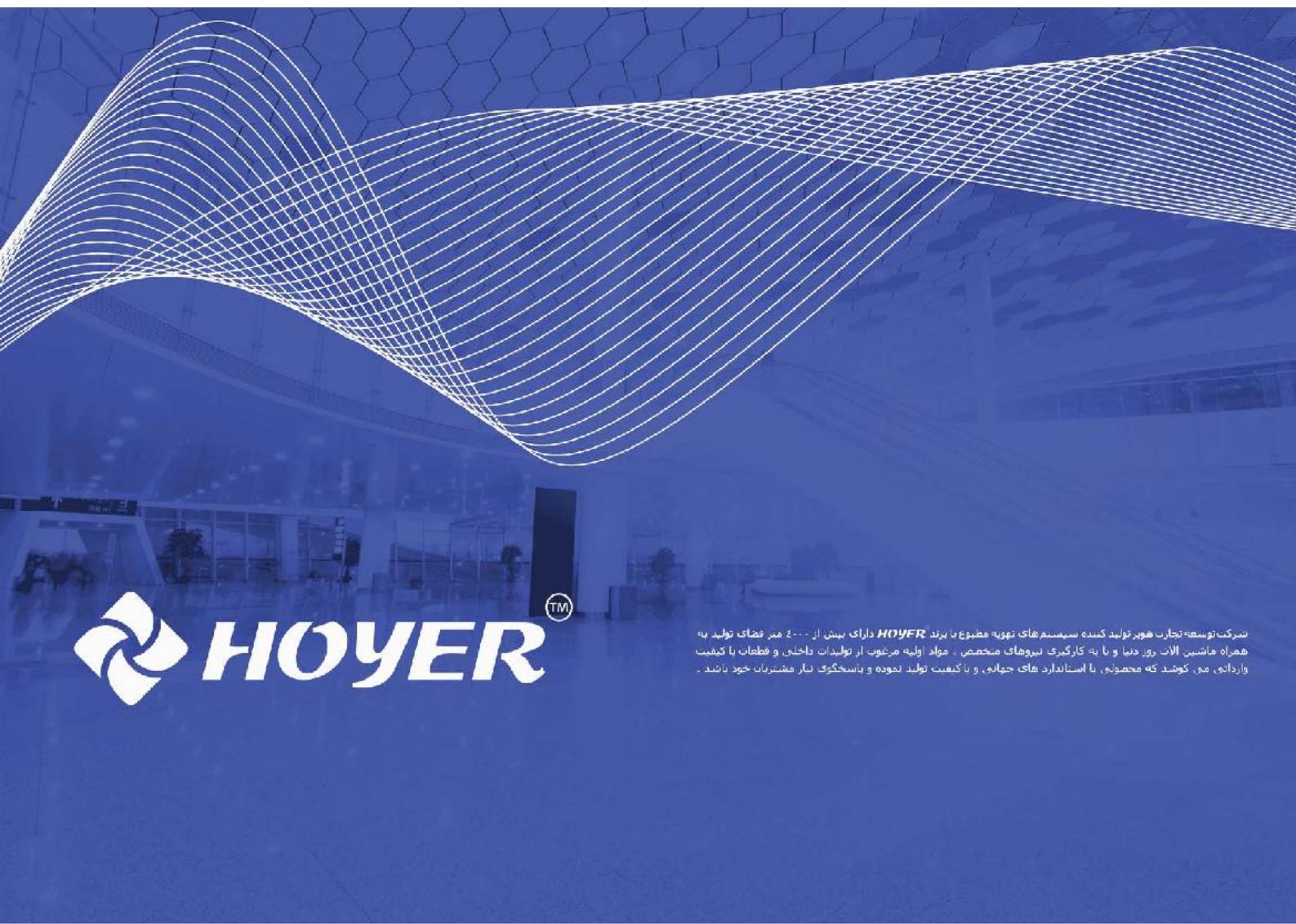


## فن های اکسیال سینکرین



## فن های ضد انشار





شرکت توسعه تجارت هور تولید کننده سیستم های نویجه مطبوع با برند **HOYER** دارای بیش از ٤٠۰ هزار فضای تولید به همراه هاشمین آلات در دنیا و با به کارگیری تراووهای مخصوص مواد اولیه منحصربه ار تولیدات داخلی و قطعات با کیفیت وارداتی، می کوشد که محصولی، با استانداردهای جهانی، با کیفیت تولید نموده و پاسخگوی نیاز مشتریان خود باشد.







### فن کوبل کالالی برفسار

ظرفیت 5000 و 6000 قوت مکعب بر دقیقه



\* بولید در دریافت های 3000 و 6000 قوت مکعب بر دقیقه (CRM)

\* مناسب جوی کاربری بخاری، ریستوران و راهروها و ...

\* فن اسماشک خروجی 110 با سکال خوب گ سال کنسر

\* مناسب جوی تهویه های فلتر اسماشک هوا و روزگار

\* داری حجم احتساب هوا جمیع فلتر اسماشک هوا و روزگار

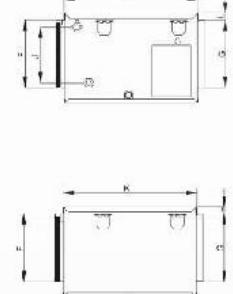
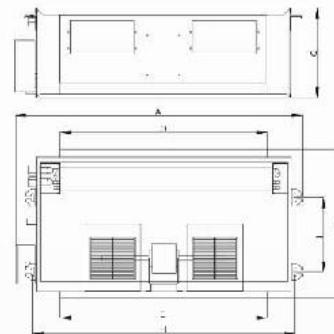
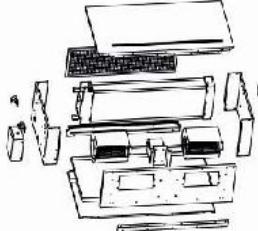
\* فن سافتنرین با نیکست بالا جنس استیل کاپوسره بند نیک

\* تهویه اندیزهای 378 آنسخ، نسبت شده در فشار 30 در

\* کوبل سه و چهار ردیفه میتوان با رهگاه، راوند الکترونیک

\* شکل ۹۰، مناسب سبیل گون جوی داری داری داری

\* قابلیت بولید به بولوت بو لوله و جهار لوله



### مشخصات ابعادی جستگاه های کالالی برفسار

HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	مشخصات
06 : 600 cm	06 : 600 cm	06 : 600 cm	06 : 600 cm	06 : 600 cm	06 : 600 cm	06 : 600 cm	دروز دارد
12 : 1200 cm	12 : 1200 cm	12 : 1200 cm	12 : 1200 cm	12 : 1200 cm	12 : 1200 cm	12 : 1200 cm	دروز دارد
14 : 1400 cm	14 : 1400 cm	14 : 1400 cm	14 : 1400 cm	14 : 1400 cm	14 : 1400 cm	14 : 1400 cm	دروز دارد
19 : 1500 cm	19 : 1500 cm	19 : 1500 cm	19 : 1500 cm	19 : 1500 cm	19 : 1500 cm	19 : 1500 cm	دروز دارد
21 : 2100 cm	21 : 2100 cm	21 : 2100 cm	21 : 2100 cm	21 : 2100 cm	21 : 2100 cm	21 : 2100 cm	دروز دارد
24 : 2400 cm	24 : 2400 cm	24 : 2400 cm	24 : 2400 cm	24 : 2400 cm	24 : 2400 cm	24 : 2400 cm	دروز دارد
30 : 3000 cm	30 : 3000 cm	30 : 3000 cm	30 : 3000 cm	30 : 3000 cm	30 : 3000 cm	30 : 3000 cm	دروز دارد
HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	مشخصات
3000	4000	5000	5000	5000	5000	5000	مشخصات
38-2	50-2	58-2	58-2	64-2	70-2	70-2	مشخصات
185	245	272	272	322	372	372	مشخصات
325	385	422	422	472	512	512	مشخصات
55-2	5-2	36	42	48	54	60	مشخصات
71-2	11-2	15	19-2	20-2	24-2	28-2	مشخصات
58-6	69-2	71-2	71-2	81-2	84-2	88-2	مشخصات
93-2	11-2	15-2	15-2	21-2	25-2	29-2	مشخصات
43-2	58-3	70-2	70-2	78-2	87-2	97-2	مشخصات
32-2	32-2	37-2	37-2	43-2	49-2	55-2	مشخصات
32-2	56-2	72	72	117	151	9-2	مشخصات
HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	HSF-06	مشخصات
1105	1126	134	141	460	556	645	مشخصات
68	64	80	88	51	55	52	مشخصات
							مشخصات
3000/2400	3873/2390	5722/5232	5722/5232	5722/5232	5722/5232	5722/5232	مشخصات
2	*	2	2	2	2	2	مشخصات
1	1	1	1	1	1	1	مشخصات
							مشخصات
3-speed motor							مشخصات
1	1	1	1	1	1	1	مشخصات
4							مشخصات
14							مشخصات
1.6							مشخصات
3.8							مشخصات
251/201							مشخصات
GS4							مشخصات
							مشخصات
98	32	20	76	62	55	34	مشخصات
							مشخصات
							مشخصات
							مشخصات

**FSF - 06 - 2P L**

**FSF:** Floor Standing Fancoils  
 Unit size  
 02: 200 cfm  
 03: 300 cfm  
 04: 400 cfm  
 05: 500 cfm  
 06: 600 cfm  
 08: 800 cfm  
 10: 1000 cfm  
 12: 1200 cfm

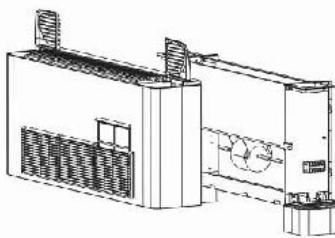
**Water pipe connection direction:**  
 L: Left pipe connection(facing the air outlet)  
 R: Right pipe connection(facing the air outlet)

**Cell Type:**  
 2P : 2 pipe  
 4P : 4 pipe

**AC**  
**EC Inverter**
**فن كوبل زميني**

ظرفیت 200 و 1200 ناوت، مکعب پر مکعب

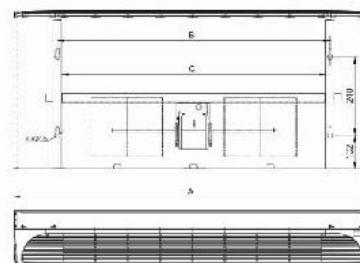
- \* بولند در ظرفیت هدی 200 با 1200 نوت مکعب پر مکعب (CFM).
- \* مناسب برای فضاهای آجری، دانشگاه، بدنسازان ها و ...
- \* مناسب جویی فضاهای با ابعاد دندوی 10 ب 70 متر همچو:
- \* فرستنده های مخصوص با کنترل بلادر حسنه امنیت، کالا پاره های ضد رُفت
- \* تیوب با اندک تخلیق 3/8 اینچ، تست شده در هشتار 30 بار
- \* کوبل بند، رومبه و پیور زدیده مبتنی بر پرده های الکترونیکی
- \* درونات، نوار، پمپ مدلکل، اچوت، سبز و صورت دار و چوار آلوه
- \* قابلیت نویز پر صورت دار و چوار آلوه



مشخصات فن کوبل زمینی											
نوعی		درازه های			درازه های			درازه های			مشخصات
نوعی	درازه های	مشخصات									
FSF-06-2P-L	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	مشخصات
1400	700	1250	1600	850	1100	1200	1300	1400	1500	1600	مشخصات
1300	750	1150	1400	900	1050	1250	1350	1450	1550	1650	مشخصات
1250	700	1100	1350	850	1000	1200	1300	1400	1500	1600	مشخصات
1200	650	1050	1300	800	950	1100	1250	1350	1450	1550	مشخصات
1150	650	1050	1300	750	900	1050	1200	1300	1400	1500	مشخصات
1100	600	1000	1250	700	850	1000	1150	1250	1350	1450	مشخصات
1050	550	950	1150	650	800	950	1100	1200	1300	1400	مشخصات
1000	500	900	1100	600	750	900	1050	1150	1250	1350	مشخصات
950	450	850	1050	550	700	850	1000	1100	1200	1300	مشخصات
900	400	800	1000	500	650	800	950	1050	1150	1250	مشخصات
850	350	750	950	450	600	750	850	950	1050	1150	مشخصات
800	300	700	900	400	550	700	800	900	1000	1100	مشخصات
750	250	650	850	350	500	650	750	850	950	1050	مشخصات
700	200	600	800	300	450	600	700	800	900	1000	مشخصات
650	150	550	750	250	400	550	650	750	850	950	مشخصات
600	100	500	700	200	350	500	600	700	800	900	مشخصات
550	80	450	650	150	300	450	550	650	750	850	مشخصات
500	70	400	600	100	250	400	500	600	700	800	مشخصات
450	50	350	550	90	200	350	450	550	650	750	مشخصات
400	40	300	500	80	150	300	400	500	600	700	مشخصات
350	30	250	450	70	100	250	350	450	550	650	مشخصات
300	20	200	400	60	90	200	300	400	500	600	مشخصات
250	15	150	350	50	80	150	250	350	450	550	مشخصات
200	10	100	300	40	70	100	200	300	400	500	مشخصات
150	5	50	250	25	55	100	150	200	250	300	مشخصات
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مشخصات
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مشخصات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مشخصات

مشخصات فن کوبل زمینی

FSF-06 / FSF-08	FSF-06 / FSF-08	FSF-06 / FSF-08	FSF-08	FSF-08	مشخصات
1900	625	1105	935	80.5	A
1400	1225	1525	625	515	B
1000	1000	500	600	500	C



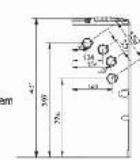
A View

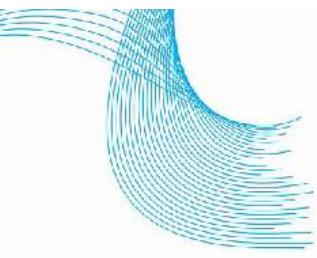
2-pipe system



A View

4-pipe system





---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

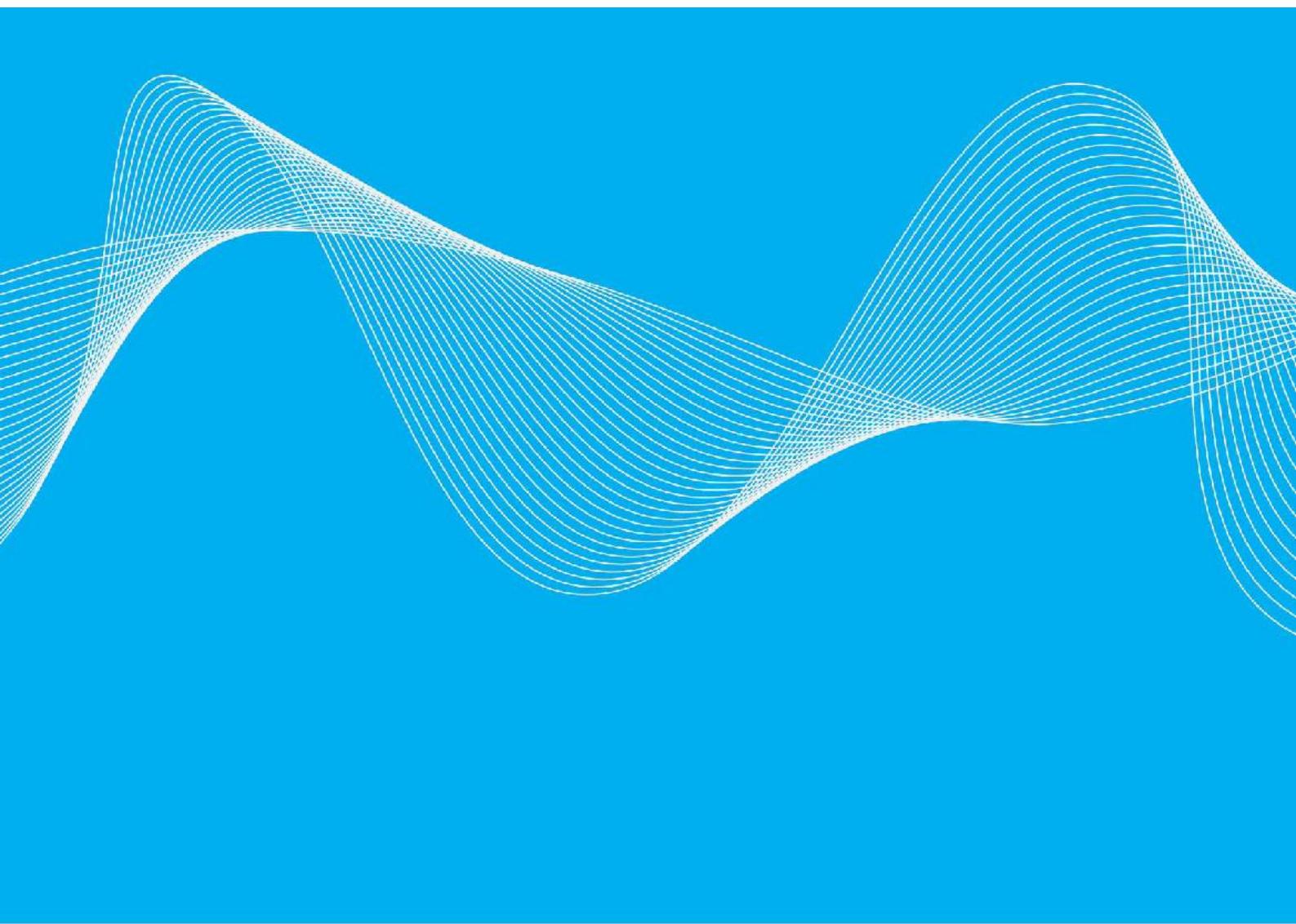
---

---

---

---







تهران، ولنجک، خیابان امیرآبادی

نبش کوچه روستا پلاک ۵۷/۱

تلفن: ۰۲۱-۲۶۸۰۹۱۱۲

فکس: ۰۲۱-۲۶۸۰۸۸۲۶

[www.afari-holding.ir](http://www.afari-holding.ir)

[info@afari-holding.ir](mailto:info@afari-holding.ir)