



Ducted Split | VRF/VRV | Chiller & Fan Coils | Packaged Units



www.afari-holding.com | info@afari-holding.com



Chiller design IRAN **RHOSS** Professionalism **comfort** Turkey **ENERGY** mission Casals **SERVICE** strategy
experience **Italy** Europe **Spain** **HOYER TRADE DEVELOPMENT** **idea**
System **HEAT** **SALES** Control terminal unit Creative **TECHNOLOGY** **HOYER** **R&D** **FAN**
COLD **SOLUTIONS** **UNTES** **exhaust** Airconditioning



شرکت توسعه تجارت آفری تولید کننده سیستم های تهویه مطبوع در مدل های مختلف و مطابق با استانداردهای تولید پاسخگوری نیاز هر مشتری می باشد. فروش ما به صورت مستقیم از کارخانه بوده، در نتیجه با قیمت مناسب انجام میگیرد و این قیمت بعد از بررسی نیاز مشتری توسط مهندسین فروش محاسبه و به همراه مشخصات فنی کامل در اختیار مشتری قرار میگیرد.

این شرکت همچنین با بررسی و جستجو در میان تولید کنندگان مطرح دنیا بهترین ها را برای اخذ نمایندگی فروش انتخاب نموده و سابقه درخشانی در فروش این برندها دارا میباشد. کمپانی RHOSS ایتالیا یکی از این تولید کنندگان مطرح دنیا میباشد که با توجه به قیمت مناسب و استانداردهای رده بالا و معتبر، نظر سازنده های بزرگ در سطح دنیا را به خود جلب نموده شریک تجاری این شرکت کمپانی UNTES ترکیه یکی از بزرگترین تولید کنندگان تهویه مطبوع می باشد که با دارا بودن قیمت مناسب و استانداردهای معتبر، اطمینان مشتریان را به خود جلب نموده است.

یکی دیگر از کمپانی های بزرگ دنیا شرکت CASALS اسپانیا میباشد که از قدیمی ترین شرکت ها در تولید انواع فن است. شرکت توسعه تجارت آفری در تامین هواکشهای پروژه های خود با این شرکت همکاری می نماید.



AFARI
Afari Group Holding



استاندارد یوروونت



یوروونت گواهینامه رسمی اتحادیه اروپا برای تأیید و تضمین عملکرد مطلوب سیستم های تهویه مطبوع می باشد که باعث جلب اعتماد مشتریان و اطمینان از دقت در روند آزمایش های صورت گرفته بر روی محصولات در کارخانه و لابراتوارهای معتبر می باشد.

استاندارد LEED



این گواهینامه یک پروتکل برای اعطای گواهینامه ساختمانی است که طرز نگرش ما در مورد محیط پیرامونمان، یعنی جایی که زندگی، کار و تحصیل می کنیم را ترسیم می کند. سیستم LEED دارای محتوای بسیار انعطاف پذیر بوده و دارای این قابلیت است تا در ساخت انواع ساختمان های تجاری، مسکونی و اداری مورد استفاده قرار گیرد.

استاندارد TÜV



اتحادیه بازرسی و پایش فنی (Technischer Überwachungs-Verein) یا به طور مختص توف (TUV) سازمانی مستقل در آلمان است که بر روی سلامتی کالاهای صنعتی ارائه شده از سوی شرکتهای مختلف نظارت دارد تا استانداردهای ارائه شده برای سلامت انسان و محیط زیست را تأمین کنند.

گواهینامه امکا

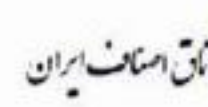


گواهینامه امکا یکی از اصلی ترین و معتبرترین گواهینامه های بین المللی در زمینه ی سیستم های کنترل و هدایت هوا می باشد. شرکت کامسالز اسپانیا برای بسیاری از محصولات خود، موفق به اخذ این استاندارد بین المللی شده است.

مورد تأیید سازمان آتش نشانی تهران



شرکت توسعه تجارت هویر نماینده انحصاری شرکت کامسالز اسپانیا، دارای تاییدیه های لازم در زمینه مشاوره، طراحی، اجرا و تأمین تجهیزات از سازمان محترم آتش نشانی تهران در زمینه سیستم های تهویه پارکینگ می باشد.





- ۲ معرفی شرکت توسعه تجارت آفاری
- ۵ استاندارد جا
- ۶ مقادیر بارها
- ۷ قیمت

RHOSS

معرفی کمپانی راس

مینی چیلر اسکال هولتک

- ۱۲ سری معمولی از ظرفیت ۴ تا ۱۸ تن تبرید (Compact-Y)
- ۱۴ سری اینورتر از ظرفیت ۳ تا ۱۷ تن تبرید (Compact-I MD)

چیلر اسکال هولتک

- ۱۵ سری معمولی از ظرفیت ۱۸ تا ۳۰ تن تبرید (Eosypack)
- ۱۶ سری اینورتر از ظرفیت ۳۰ تا ۳۷ تن تبرید (Eosypack)
- ۱۷ سری معمولی از ظرفیت ۳۰ تا ۹۴ تن تبرید (Winpack SE)
- ۱۸ سری راندمان بالا از ظرفیت ۳۱ تا ۹۹ تن تبرید (Winpack HE)
- ۱۹ سری معمولی از ظرفیت ۶۲ تا ۹۹ تن تبرید (Winpack-R SE)
- ۲۰ سری راندمان بالا از ظرفیت ۶۷ تا ۱۰۹ تن تبرید (Winpack-R HE)
- ۲۱ سری معمولی از ظرفیت ۱۰۷ تا ۲۴۶ تن تبرید (Winpower SE)
- ۲۲ سری راندمان بالا از ظرفیت ۱۱۰ تا ۲۶۲ تن تبرید (Winpower I E)

چیلر اسکال هولتک

- ۲۳ سری معمولی از ظرفیت ۹۴ تا ۲۶۲ تن تبرید (Fullpower SE)
- ۲۴ سری راندمان بالا از ظرفیت ۹۷ تا ۲۸۰ تن تبرید (Fullpower HE-A)
- ۲۵ سری معمولی از ظرفیت ۹۴ تا ۴۶ تن تبرید (Z-Power SE)

چیلر اسکال آب خنک

- ۲۷ سری راندمان بالا از ظرفیت ۵۸ تا ۴۶۵ تن تبرید (Z-Flow HE)

ÜNTES

- ۲۱ معرفی کمپانی اونتس
- ۲۳ نرم افزار برنامه KSSAS

هولتک

- ۲۵ سری استاندارد با ظرفیت هوادهی ۱۰۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰ مترمکعب (UKS)
- ۲۷ سری هایلنک با ظرفیت هوادهی ۱۰۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰ مترمکعب (PKH)
- ۲۹ سری سفلی با ظرفیت هوادهی ۱۰۰۰ تا ۶۰۰۰ مترمکعب (UKIS)

هولتک ریکواری

- ۴۰ سری سفلی با ظرفیت هوادهی ۵۰۰ تا ۴۰۰۰ مترمکعب (URTH)

پکیج پشت بامی

- ۴۱ سری مناطق معتدل از ظرفیت ۹ تا ۲۵ تن تبرید (URIF)
- ۴۲ سری مناطق حاره ای از ظرفیت ۵ تا ۵۰ تن تبرید (URIT)

casals

معرفی کمپانی کاسالس

۴۳

- ۴۵ فن های معلوم در برابری جریان (معدله)
- ۴۶ فن های معلوم در برابری جریان (خارج معدله)
- ۴۶ فن های ضد انفجار فشار پایین
- ۴۶ فن های ضد انفجار فشار متوسط
- ۴۷ فن های ضد انفجار فشار بالا
- ۴۷ فن های آکسیال دیواری
- ۴۷ فن های آکسیال سیلندری
- ۴۷ فن های ضد انفجار
- ۴۸ فن های پشت بامی
- ۴۸ فن های بین کانالی
- ۴۸ فن های پنجره ای و اویزه ای



معرفی کارخانه

۴۹

فن کوئل

- ۵۱ فن کوئل سفلی توکار
- ۵۲ فن کوئل کاشی
- ۵۵ فن کوئل کانالی در فشار
- ۵۷ فن کوئل زمینی





راس یکی از بزرگترین کمپانی‌ها در زمینه طراحی و ساخت سیستم‌های تهویه مطبوع می‌باشد که از سال ۱۹۶۸ فعالیت خود را آغاز کرده است. این شرکت ۳۰ سال بعد از شروع فعالیت با تولید فن کوئل و سیستم‌های سرمایشی برند خود را جهت معرفی به دنیای تهویه مطبوع آماده کرد. هم‌اکنون بیش از ۵۰ سال است که راس در زمینه نوآوری، کیفیت و خدمات در بازار تهویه مطبوع پیش رو می‌باشد.

از جمله محصولات تولید شده در کارخانه راس می‌توان به مینی چیلرهای ساده و اینورتر، چیلرهای هواخنک، آب‌خنک، صنعتی و دائم کار، Freecooling با انواع کمپرسورهای متداول از جمله اسکرو، سانتریفیوژ اشاره کرد. همچنین تولید انواع فن کوئل و هواساز و دیگر سیستم‌های آبی از جمله محصولات این شرکت می‌باشد.

آزمایشگاه راس یکی از بزرگترین آزمایشگاه‌های اروپا در زمینه تست و گزارش فنی محصولات می‌باشد که با کمک نیروی انسانی واجد تحقیقی توسعه، مشغول به تولید محصولات با کیفیت و تحت استانداردهای جهانی می‌باشد. از جمله استانداردهای اخذ شده برای محصولات این شرکت می‌توان به استاندارد یوروپیت (معتبرترین استاندارد سیستم‌های تهویه مطبوع) اشاره کرد. همچنین اخذ استاندارد LEED آمریکا برای محصولات، نشان از مهم بودن مسئله زیست محیطی برای این شرکت دارد.

برند RHOS انتخاب مطمئن و قابل اعتماد جهت تجهیز ساختمان‌های مختلف با کاربری‌های متفاوت می‌باشد که نیاز بازار را با انتخاب محصولی با کیفیت جهانی برطرف می‌کند.



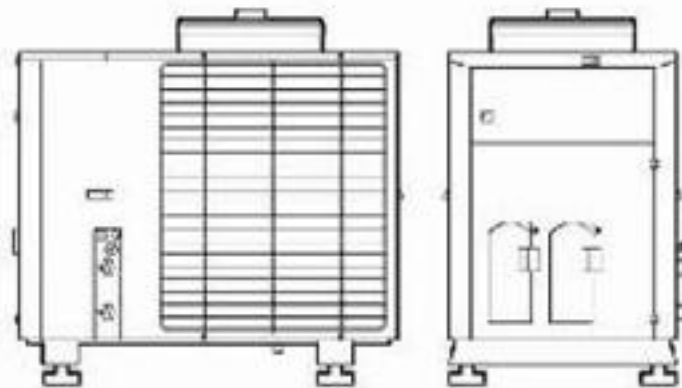
Compact-I MD

TCAIY 116P1-128P1, 236-260
Cooling capacity 3.7-17.1 TR

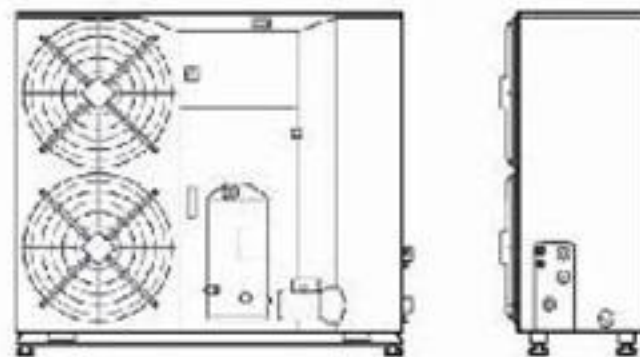


Compact-Y

TCAEY 115P1-238P1, 245-265
Cooling capacity 4.4-18.2 TR



- ظرفیت برودتی متنوع از ۳.۷ تن برید تا ۱۷.۱ تن برید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای مبرد R410a دوست دار محیط زیست
- مبدل صفحه‌ای ساخته شده از فولاد ضدزنگ رانندگی بالا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- قابلیت کارکرد در حالت سرمایش و گرمایش
- دارای کمپرسور اینورتر و کنترل ظرفیت به صورت پیوسته
- قابلیت اتصال به BMS
- قابلیت کارکرد در دمای بالاتر از ۵۵ درجه در نوع خازنی
- فن کندانسور از نوع آکسیال کم صدا
- بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه رنگ شده ضد خوردگی



- ظرفیت برودتی متنوع از ۴.۴ تن برید تا ۱۸.۲ تن برید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای مبرد R410a دوست دار محیط زیست
- مبدل صفحه‌ای ساخته شده از فولاد ضدزنگ رانندگی بالا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- قابلیت کارکرد در حالت سرمایش و گرمایش
- قابلیت اتصال به BMS
- قابلیت کارکرد در دمای بالاتر از ۵۵ درجه در نوع خازنی
- فن کندانسور از نوع آکسیال کم صدا
- بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه رنگ شده ضد خوردگی

TCAIY								مبدل دستگاه		
260	250	245	238	128-P1	124-P1	117-P1	116-P1	ظرفیت	برودتی	ظرفیت
17.1	14.7	12.4	10.1	8.2	7.4	4.9	2.7	400-S-50	230-1-50	230-1-50
21.2	16.6	15.1	13.2	8	6.9	5.1	4.2	kW	حداکثر توان	حداکثر توان
36	28.7	27	22	15	15	12	18	A	آمپر مصرفی (حداکثر)	آمپر مصرفی (حداکثر)
2.71	2.96	2.94	2.56	2.12	2.58	3.14	3	SEER	مصرف انرژی	مصرف انرژی
4.43	4.73	4.19	4.5	4.79	4.55	5.25	3.9	SEER	مصرف انرژی	مصرف انرژی
Inverter Scroll								2/3	نوع	نوع
2/Continuous				1/Continuous				2/3	نوع	نوع
Copper-Aluminum								2/3	نوع	نوع
ESM /2								2/3	نوع	نوع
Plate/Aluminum								2/3	نوع	نوع
45	35	35	26	21	18	13	10	GPM	دبی	دبی
30	35	52	31	32	31	41	30	kPa	فشار	فشار
11.1	11.4	10	13	7.6	8.9	8.9	9	m	مقدار	مقدار
2				1, 1/2				in	حداکثر	حداکثر
R410A								2/3	نوع	نوع
37	36	56	34	49	48	45	38	dB(A)	مقدار صدا	مقدار صدا
2660				1660				mm	طول	طول
1000				600				mm	عرض	عرض
1570				280				mm	ارتفاع	ارتفاع
740	712	697	497	245	255	245	118	kg	وزن	وزن

TCAEY													مبدل دستگاه			
265	260	250	248	238	230	133	130	122	124	122	117	116	ظرفیت			
18.2	16.9	14.6	12.6	11	9.4	9.7	8.3	7.7	6.7	6.5	5	4.4	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	
400-S-50													ظرفیت			
24	22	19.7	17.4	12.7	10.3	13.3	11.95	10.85	9.28	8.1	6.51	5.88	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	
39	33	30	27.7	28	20	22	21.6	21	30.7	18.8	11.2	13.1	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	
2.63	2.63	2.56	2.5	3.06	2.64	2.56	2.44	2.29	2.62	2.76	2.62	2.76	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	
4.03	4.29	4.22	3.78	3.59	3.67	2.86	2.89	3.18	3.29	3.44	3.11	3.15	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	
Scroll													ظرفیت			
2/3				2/3				1/1					ظرفیت			
Copper-Aluminum													ظرفیت			
ESM /2					ESM /1			ESM /2					ظرفیت			
Plate													ظرفیت			
40.43	44.2	35.24	33.66	30	25	25	22	9	19	18	14	12	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	
31	33	32	29	26	28	31	33	29	31	35	47	33	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	
				13	13.4	13.4	10.5	1	12.5	13	13	14.2	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	
2							1.52						ظرفیت			
R410a													ظرفیت			
57		56		54			53			52			50			
24.5				22.6		1660		585			1580			ظرفیت		
1000						685			400			580				
1570						510			1290			1290				
655	615	590	567	580	490	470	390	380	240	290	190	170	ظرفیت	ظرفیت	ظرفیت	



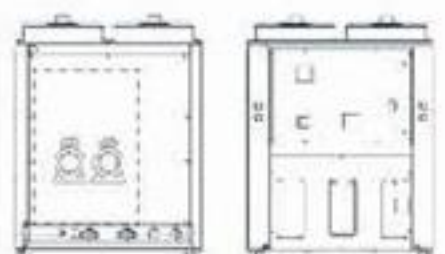
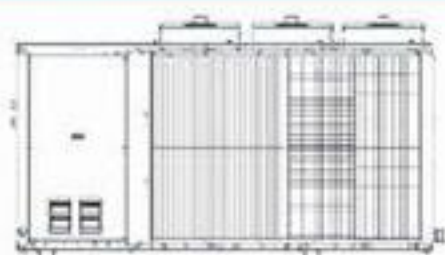
Easypack

TCAITY 270-2130
Cooling capacity 19.9-37.2 TR

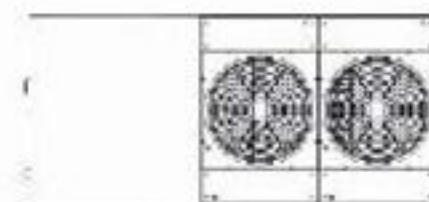


Easypack

TCAEY 269 - 2112
Cooling capacity 18.7-30.1 TR



- ظرفیت برودتی متنوع از ۱۹.۹ تن برودت تا ۳۷.۲ تن برودت
- دارای رگ کپری و درایو پمپ جهت کدینگ و درجه بندی
- مدار کنترل الکتریکی جهت کنترل دقیق میراث مانع میرد
- مصرف برق بسیار کم
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای میرد R410A دوست در محیط زیست
- مدار صحنه ای ساخته شده از فولاد ضد زنگ و پدمان بالا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- قابلیت اتصال به BMS
- قابلیت مدولار شدن و پیکربندی تا ۲ دستگاه
- قابلیت کارکرد در دمای بالاتر از ۴۸ درجه در نوع خازره ای
- فن کندانسور از نوع آکسید کم صدا



- ظرفیت برودتی متنوع از ۱۸.۷ تن برودت تا ۳۰.۱ تن برودت
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای میرد R410A دوست در محیط زیست
- مدار صحنه ای ساخته شده از فولاد ضد زنگ و پدمان بالا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسور اسکال برند Bitzer
- قابلیت اتصال به BMS
- قابلیت کارکرد در دمای بالاتر از ۴۸ درجه در نوع خازره ای
- فن کندانسور از نوع آکسید کم صدا
- سه مرحله کنترل ظرفیت و تکنولوژی کمپرسورهای غیر همسان

TCAITY						مشخصات دستگاه		
1130	2115	2100	210	380	270	ظرفیت برودتی	مصرف برق	نوع
37.2	30.4	27.9	25.4	22.5	19.9			توان
410 (3.5)								نوع
43.9	37.1	32	28.2	25.2	21.8	kW	مصرف برق	نوع
55	59	51	45	41	35	A	مصرف برق	نوع
3.2	3.5	3.07	3.2	3.23	3.23	SEER		نوع
4.16	4.7	4.39	4.7	4.38	4.05	SEER		نوع
Scroll								نوع
21/25-100%								نوع
BITZER								نوع
USA								نوع
MICROCHANNEL								نوع
38mm	48mm	58mm	68mm	78mm	88mm			نوع
Finfin								نوع
96	60	71	57	62	52	GPM	مصرف برق	نوع
38	30	31	28	31	28	KPa	مصرف برق	نوع
2 / 2								نوع
R410A								نوع
56	55	53	53	53	52	dB(A)		نوع
3x70								نوع
1520								نوع
2000								نوع
1145	1155	800	755	790	755	kg		نوع

TCAEY					مشخصات دستگاه		
2112	269	280	279	269	ظرفیت برودتی	مصرف برق	نوع
30.1	24.7	22.7	20.6	18.7			توان
410 (3.5)							نوع
37.3	32.5	27.2	26.2	23.6	kW	مصرف برق	نوع
62	54	45.2	41.2	39.2	A	مصرف برق	نوع
2.79	2.62	2.31	2.81	2.74	SEER		نوع
3.65	3.86	3.59	3.97	3.93	SEER		نوع
Scroll							نوع
3/2							نوع
BITZER							نوع
USA							نوع
MICROCHANNEL							نوع
48mm	58mm	68mm	78mm	88mm			نوع
Finfin							نوع
80	65	71	55	50	GPM	مصرف برق	نوع
41	45	38	47	39	KPa	مصرف برق	نوع
2							نوع
R410A							نوع
52			53		dB(A)		نوع
3x70							نوع
1210							نوع
1700							نوع
950	800	795	760	755	kg		نوع



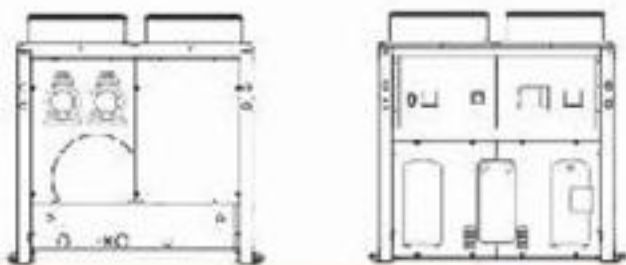
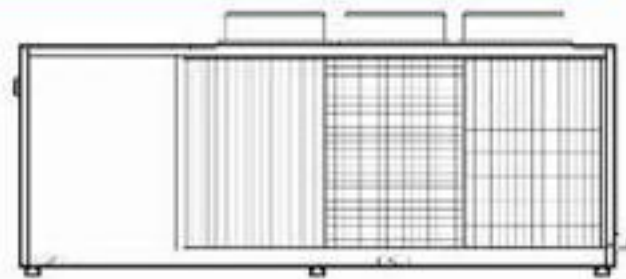
WinPACK HE

TCAEY 2110 - 4340
Cooling capacity 31.6 - 98.6 TR

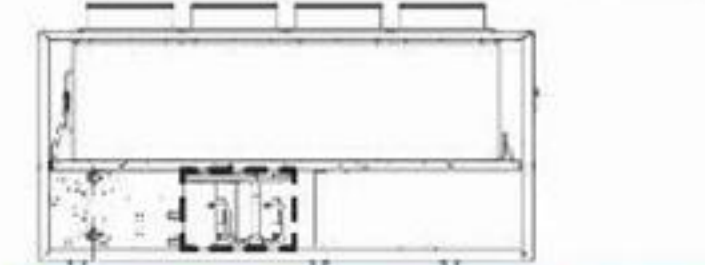
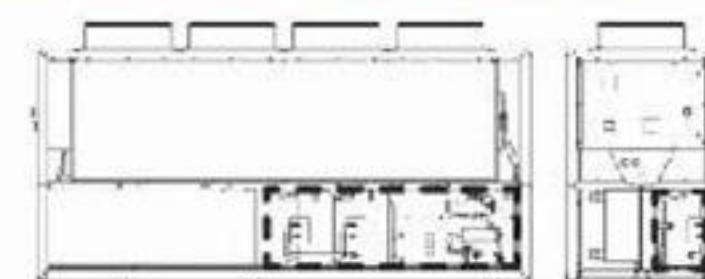


WinPACK SE

TCAEY 2110 - 4340
Cooling capacity 39.4 - 93.9 TR



- ظرفیت برودتی متنوع از ۲۱۱۰ تن تبرید تا ۴۳۴۰ تن تبرید
- رانندگی بالا با گرید انرژی A و A+
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای سرد R410A دوست دار محیط زیست
- دارای گنبد نسوز با کربن فعال و رانندگی بالا، نیاز به مرزد کمتر
- موزن کم و طراحی ساده شده از فولاد ضد زنگ و آلومینیم
- قابلیت نصب آویز، تیربسته و تکیه پا به درخواست مشتری
- دارای سیستم شیب پائ خودکار
- ممبران و رینگ در چرخش جهت کاهش ریزش و شل شدن
- دارای کمپرسورهای اسکال برند BSH آمریکا
- قابلیت اتصال به BMS
- فن گنبد نسوز از نوع آکسیال کم صدا



- ظرفیت برودتی متنوع از ۲۱۱۰ تن تبرید تا ۴۳۴۰ تن تبرید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای سرد R410A دوست دار محیط زیست
- دارای گنبد نسوز با کربن فعال و رانندگی بالا، نیاز به مرزد کمتر
- موزن کم و طراحی ساده شده از فولاد ضد زنگ و آلومینیم
- قابلیت نصب آویز، تیربسته و تکیه پا به درخواست مشتری
- دارای سیستم شیب پائ خودکار
- ممبران و رینگ در چرخش جهت کاهش ریزش و شل شدن
- دارای کمپرسورهای اسکال برند BSH آمریکا
- قابلیت اتصال به BMS
- فن گنبد نسوز از نوع آکسیال کم صدا

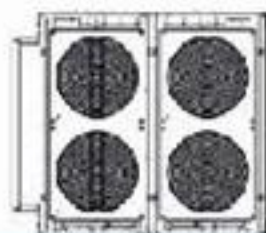
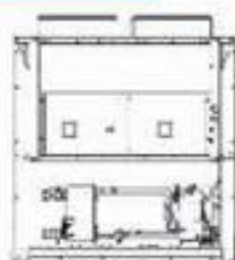
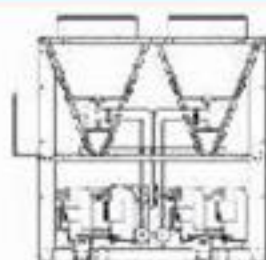
ICAEY											جدولی 2.5.2014	
4340	4330	4270	4240	2230	2200	2170	2150	2140	2120	2110	نوع	ظرفیت
98.6	88.3	78.9	68.5	40.6	37.3	30.1	24.7	21.5	18.7	16.6	تن تبرید	ظرفیت
400.3.50											نوع	تبرید
111.3	99.7	88.8	77.5	72	64.4	55.6	50.3	44.2	39.2	35.3	kW	مصرف برق
193	164	147	129	118	106	93	80	73	64	56	A	امپیر متریک
3.1	2.7	2.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	EEF	مصرف
4.22	4.23	4.26	4.25	4.21	4.16	4.28	4.22	4.13	4.32	4.28	SEER	رانندگی
SCROLL											نوع	تبرید
4/4				3/2	3/2	2/2	5/2	3/2	3/2	3/2	تعداد اکترا ظرفیت	کمپرسور
5 TZER											برند	تبرید
USA											کشور سازنده	تبرید
MICRO CHANNEL											نوع	تبرید
EBM/8	EBM/6	EBM/4			EBM/3			EBM/2			تعداد فن تبرید	تبرید
PLATE/SHELL AND TUBE											نوع	تبرید
262	235	210	184	170	133	134	119	105	93	85	CPM	نوع
31	34	27	26	35	35	33	34	35	32	34	dPm	افت فشار
3				2 1/2							نوع	تبرید
R410A											نوع	تبرید
62	60	60	56	59	59	58	57	57	56	57	CRJ/A	مصرف
5000		4000			4500			3600			نوع	تبرید
2090				1350							نوع	تبرید
2090				2400							نوع	تبرید
2640	2520	2390	2290	1320	1300	1280	1130	1110	1100	1090	kg	وزن

TCAEY											نوع و مشخصات					
4380	4310	4270	4240	4220	4200	4170	4150	2280	2200	2170	2150	2140	2120	2110	نوع	تبرید
93.9	85.7	73.1	65.5	60.9	52.1	47.5	41.8	40.3	33.7	47.2	42.1	34.4	32.7	30.4		
400.3.50											نوع		تبرید	ظرفیت		
117.1	105.7	91.4	81.9	70	65.9	57.6	49.9	75.1	67.2	50.8	32.4	40.5			41	34.9
194	175	156	136	140	110	94	80	174	110	96	116	75	57	62	A	مصرف برق
2.76	2.81	2.8	2.8	2.92	2.83	2.9	2.79	2.8	2.8	2.81	2.81	2.8	2.79	2.81	SEER	امپیر متریک
3.96	3.96	3.99	4.03	4.12	4.12	4.13	4.11	3.87	4	3.93	3.80	3.94	3.94	3.91	SEER	مصرف
Scroll											نوع		تبرید	ظرفیت		
4/4				3/2		3/2	2/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2			3/2	
R410A											نوع		تبرید	کمپرسور		
MICRO CHANNEL											نوع					
EBM/8		EBM/6		EBM/4		EBM/3		EBM/2		EBM/1		EBM/0		تعداد فن تبرید		
Plate/Shell and tube											نوع		تبرید	ظرفیت		
250	229	195	174	161	143	125	112	106	92	81	72	64			56	49
49	42	44	37	40	39	31	44	47	48	49	48	44	44	37	dPm	افت فشار
3			2 1/2										نوع	تبرید		
R410A											نوع		تبرید	مصرف		
61	60	61	60	56	57	57	57	59	58	56	56	56			56	56
4500			3600			2600			2600			2600			نوع	تبرید
2090			1350										نوع	تبرید		
2030			2140													
2410	2400	2490	1670	1335	1190	1165	1140	1180	1180	1140	1070	1000	990	90	وزن	



WinPACK-R HE

TCAEY 4235 - 4370
Cooling capacity 67-108.8 TR

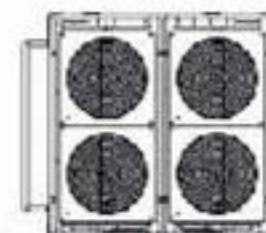
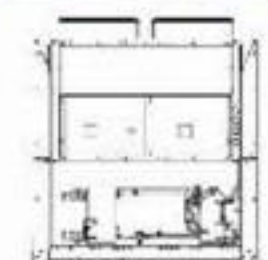
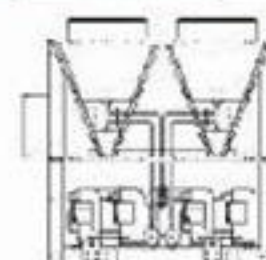


- ظرفیت برودتی متنوع از ۶۷ تا ۱۰۸٫۸ تن تبرید
- دارای رانندگی بالا: گرید انرژی A, A
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای مبرد R410A دوست دار محیط زیست
- دارای کندانسور میکروچنل رانندگی بالا: ساز به مبرد کمتر
- مدل صفحه ای ساخته شده از فولاد ضدزنگ رانندگی بالا
- دارای سیستم تیب پاب خودکار
- دارای دو مدار تبرید در تمام ظرفیت ها
- میکروچنل دینامیک جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- دارای کفپوش های استرل برند Dizer آمریکا
- قابلیت اتصال به EMS
- ایجاد پمپ مدرن جهت جابجایی در پشت بام
- قابلیت تا ۴ تا چهار دستگاه به صورت Master & Slave
- فن کندانسور از نوع اکسیژن کم صدا



WinPACK-R SE

TCAEY 4225 - 4345
Cooling capacity 62.6-96.3 TR



- ظرفیت برودتی متنوع از ۶۲٫۶ تا ۹۶٫۳ تن تبرید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای مبرد R410A دوست دار محیط زیست
- دارای کندانسور میکروچنل رانندگی بالا: ساز به مبرد کمتر
- مدل صفحه ای ساخته شده از فولاد ضدزنگ رانندگی بالا
- دارای سیستم تیب پاب خودکار
- دارای دو مدار تبرید در تمام ظرفیت ها
- میکروچنل دینامیک جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- دارای کفپوش های استرل برند Dizer آمریکا
- قابلیت اتصال به EMS
- ایجاد بسیار مناسب جهت جابجایی در پشت بام
- قابلیت مدولار شدن تا چهار دستگاه به صورت Master & Slave
- فن کندانسور از نوع اکسیژن کم صدا

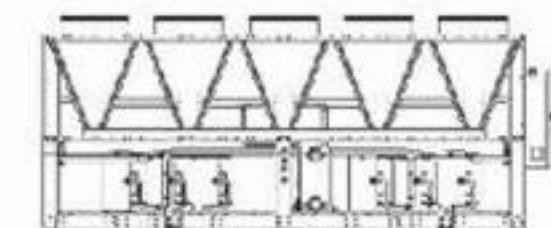
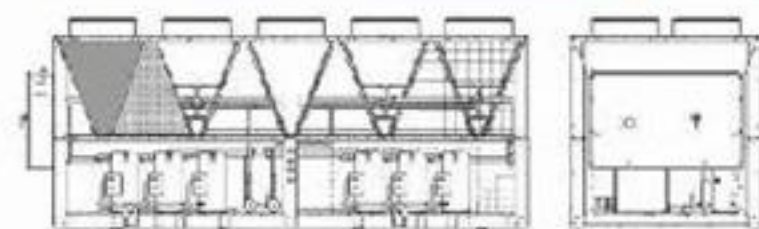
مشخصات دستگاه					نوع	
TCAEY	4370	4330	4290	4250	4210	4170
108.8	95	83.1	74.3	67	60	53
400-3-50					kW	
116	104.7	93.7	81.7	72	64	56
195	173	158	138	119	104	91
3.15	3.19	3.12	3.2	3.27	3.34	3.41
4.4	4.43	4.31	4.34	4.34	4.34	4.34
Screw					Screw	
4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Dizer					Dizer	
LSA					LSA	
MICROCHANNEL					MICROCHANNEL	
EBW/E					EBW/E	
Plate/Shell and Tube					Plate/Shell and Tube	
280	254	220	198	172	148	122
30	33	35	37	39	41	43
3					3	
R410A					R410A	
63	62	61	60	59	58	57
4750					4750	
2280					2280	
2190					2190	
2370	2265	1985	1820	1620	1420	1220

مشخصات دستگاه					نوع	
TCAEY	4345	4305	4265	4225	4185	4145
96.3	84	75	66.6	62.6	54.6	46.6
400-3-50					kW	
123	108.7	91.1	86.8	73.4	64	56
212	185	167	141	121	104	91
2.81	2.85	2.51	2.81	3	3.07	3.14
4.4	4.43	4.18	4.16	4.12	4.08	4.04
Screw					Screw	
4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Dizer					Dizer	
LSA					LSA	
MICROCHANNEL					MICROCHANNEL	
FBAW/A					FBAW/A	
Plate/Shell and Tube					Plate/Shell and Tube	
254	229	202	194	167	147	127
40	58	40	35	35	35	35
3					3	
R410A					R410A	
62	61	60	59	58	57	56
3650					3650	
2260					2260	
2450					2450	
2000	1885	1653	1510	1300	1100	900



WinPOWER HE

TCAETV 4385 - 8920
Cooling capacity 110-262 TR

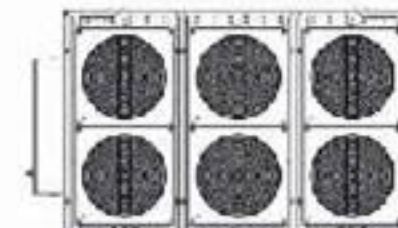


- ظرفیت برودتی متنوع از 110 تن تبرید تا 262 تن تبرید
- رانندگی با گرید انرژی A و A+
- دارای استانداردهای عضو Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای تبرید R410A در دست در محیط زیست
- دارای دو مدار تبرید در تمام ظرفیت ها
- دارای کندانسور مایکروپنل رانندگی بالا - نیاز به تبرید کمتر
- بدنه ساخته شده از فولاد ضد زنگ رانندگی بالا
- قابلیت نصب اویز بر روی بسته و لوله بنا به درخواست مشتری
- دارای سیستم شب بای خودکار
- دارای شیر انبساط الکترونیکی
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرال برند Bitzer آمریکا
- قابلیت اتصال به BMS
- فن کندانسور از نوع آکسیال کم صدا



WinPOWER SE

TCAEVB 4360 - 8860
Cooling capacity 102.8-246.2 TR



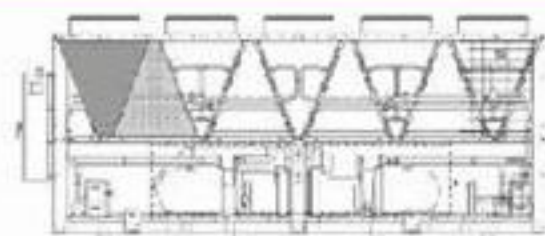
- ظرفیت برودتی متنوع از 102.8 تن تبرید تا 246.2 تن تبرید
- دارای استانداردهای عضو Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای تبرید R410A در دست در محیط زیست
- دارای دو مدار تبرید در تمام ظرفیت ها
- دارای کندانسور مایکروپنل رانندگی بالا - نیاز به تبرید کمتر
- بدنه ساخته شده از فولاد ضد زنگ رانندگی بالا
- قابلیت نصب اویز بر روی بسته و لوله بنا به درخواست مشتری
- دارای سیستم شب بای خودکار
- دارای شیر انبساط الکترونیکی
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرال برند Bitzer آمریکا
- قابلیت اتصال به BMS
- فن کندانسور از نوع آکسیال کم صدا

TCAETV												مدل دستگاه	
8920	8820	8630	7760	6700	5865	4835	3570	2625	1440	8815	4200	ظرفیت	برودتی
242	240	234	214	199	183	178	162	150	132	118	100		
4385-8920												ظرفیت	برودتی
291	275	258	240	220	209	199	176	163	144	130	118		
478	452	424	394	361	343	327	292	268	240	213	194	ظرفیت	برودتی
3.15	3.17	3.12	3.17	3.12	3.19	3.14	3.2	3.23	3.16	3.19	3.22		
3	3.05	3.09	3.09	3.09	3.04	3.09	3.07	3.01	3.04	3.07	3.07	ظرفیت	برودتی
SCROLL													
5/6			7/8		6/5			5/5		4/4		ظرفیت	برودتی
BITZER													
USA												ظرفیت	برودتی
MILKULCHAND													
EBM/15		EBM/14		EBM/12		EBM/10			EBM/8			ظرفیت	برودتی
PLATE/SHELL AND TUBE													
698	663	622	575	527	505	473	432	398	364	314	298	ظرفیت	برودتی
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19		
EN150		EN125		EN120				EN150				ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													
EN120												ظرفیت	برودتی
EN150													
EN125												ظرفیت	برودتی
EN120													
EN150												ظرفیت	برودتی
EN125													



FullPOWER HE-A

TCAVTZ 2345 - 21335
Cooling capacity 97-380 TR

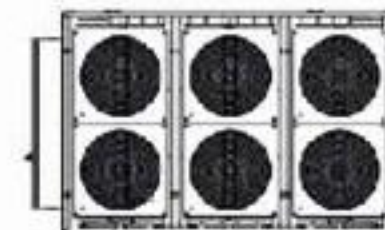
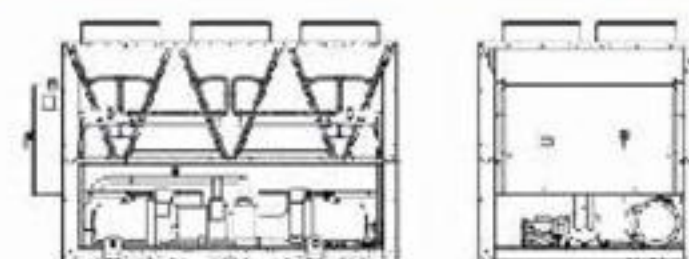


TCAVTZ														نمای دستگاه			
21335	21113	21075	21025	20965	20885	20815	20745	20715	20655	20585	20515	20445	20385			20345	
380	354	316	292	272	252	232	218	203	185	166	149	135	121	106	97	ظرفیت	مجموعی فن پاور
4000-50														تبرید	تبرید		
406	363	340	313	289	272	249	235	219	201	177	162	145	131			116	104
532	610	571	526	486	457	417	395	368	350	301	272	244	220	195	175	مصرف	مصرف
3.23	3.23	3.25	3.27	3.32	3.25	3.29	3.25	3.26	3.27	3.24	3.25	3.26	3.26	3.28	3.28		
4.21	4.25	4.26	4.25	4.27	4.19	4.25	4.24	4.27	4.25	4.23	4.23	4.17	4.22	4.21	4.21	کمپرسور	کنترلر
SCREW														تبرید	تبرید		
Continuous Linear Adjuster 125-1003/2																کنترلر	کنترلر
BITZER														پایه	پایه		
GERMANY																کمپرسور	کمپرسور
Microchannel														پایه	پایه		
ESM/30	ESM/18	ESM/16	ESM/14	ESM/12	ESM/10	ESM/8	ESM/6	ESM/4	ESM/2	ESM/1	ESM/0	ESM/0	ESM/0			ESM/0	ESM/0
SHELL AND TUBE														تبرید	تبرید		
1006	887	835	775	726	659	617	578	541	497	459	426	388	352			286	258
75	55	55	48	44	52	46	40	34	28	22	16	10	4	4	36	نوع	نوع
2120100														نوع	نوع		
R340																نوع	نوع
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	نوع	نوع
2250														نوع	نوع		
2450																نوع	نوع
7345	6870	6495	6120	5745	5370	4995	4620	4245	3870	3495	3120	2745	2370	2045	1745		
2450														وزن	وزن		
7345	6870	6495	6120	5745	5370	4995	4620	4245	3870	3495	3120	2745	2370			2045	1745
2450														وزن	وزن		



FullPOWER SE

TCAVBZ 2335 - 21275
Cooling capacity 94-363 TR



- ظرفیت برودتی متنوع از 94 تن برودت تا 363 تن برودت
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای مبرد R134a دوست دار محیط زیست
- دارای کمپرسورهای تک مرحله با ابعاد بالا - بار به مبرد کمتر
- دارای مدار بایпас و لوله راندهای بالا
- دارای سیستم عیب یابی خودکار
- دارای شیر انبساط الکترونیکی
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرو برند Bitzer آلمان
- کنترل ظرفیت کمپرسور به صورت خطی از 10 تا 100 درصد
- قابلیت اتصال به BMS
- فن کمپرسور از نوع اکسیال کم صدا

TCAVBZ														نمای دستگاه	
21275	21113	21075	20995	20935	20865	20795	20725	20655	20585	20515	20445	20375	20305	ظرفیت	مجموعی فن پاور
363	345	327	309	292	274	256	238	220	202	184	166	148	130		
4000-50														تبرید	تبرید
406	363	345	327	309	292	274	256	238	220	202	184	166	148		
582	616	571	526	481	436	391	346	301	256	211	166	121	76	الکتريک	مجموعه برق
3.11	3.11	3.11	3.17	3.22	3.27	3.32	3.37	3.42	3.47	3.52	3.57	3.62	3.67		
4.1	4.09	4.11	4.08	4.11	4.07	4.1	4.03	4.06	4.09	4.11	4.14	4.09	4.12	مصرف	مصرف
4.1	4.09	4.11	4.08	4.11	4.07	4.1	4.03	4.06	4.09	4.11	4.14	4.09	4.12		
SCREW														کمپرسور	کمپرسور
Continuous linear Adjuster 125-1003/2															
BITZER														کنترلر	کنترلر
GERMANY															
Microchannel														پایه	پایه
ESM/30	ESM/18	ESM/16	ESM/14	ESM/12	ESM/10	ESM/8	ESM/6	ESM/4	ESM/2	ESM/1	ESM/0	ESM/0	ESM/0		
SHELL AND TUBE														دایره	دایره
1006	887	835	775	726	659	617	578	541	497	459	426	388	352		
75	55	55	48	44	52	46	40	34	28	22	16	10	4	مجموعه صدا	مجموعه صدا
2120100															
R134a														نوع	نوع
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78		
1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	نوع	نوع
2250															
7345	6870	6495	6120	5745	5370	4995	4620	4245	3870	3495	3120	2745	2370	وزن	وزن
2450															



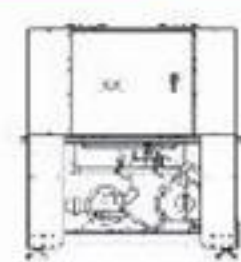
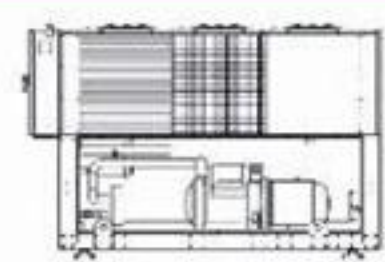
Z-POWER SE

TCAYBZ 2750 - 21600
Cooling capacity 214-460 TR

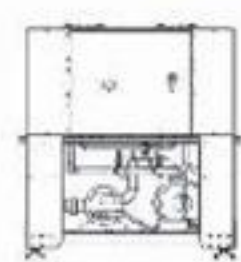
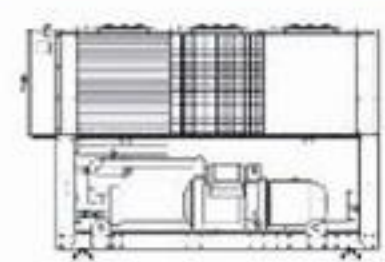
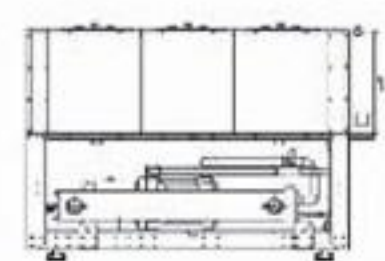


Z-POWER SE

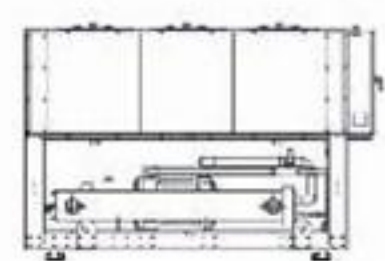
TCAYBZ 2331 - 2710
Cooling capacity 94.4-202 TR



- ظرفیت برودتی متنوع از ۳۰۶ تن تبرید تا ۲۶۰ تن تبرید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای مبرد R134a دوست دار محیط زیست
- دارای مدار پوسته و لوله راندها با لایه
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- دارای دو مدار تبرید در تمام ظرفیت ها
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرو برند Bitzer آلمان
- سه مرحله کنترل ظرفیت به ازای هر کمپرسور
- قابلیت اتصال به BMS
- فن کندانسور از نوع آکسیال کم صدا



- ظرفیت برودتی متنوع از ۹۴.۴ تن تبرید تا ۲۰۲ تن تبرید
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای مبرد R134a دوست دار محیط زیست
- دارای مدار پوسته و لوله راندها با لایه
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- دارای دو مدار تبرید در تمام ظرفیت ها
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرو برند Bitzer آلمان
- سه مرحله کنترل ظرفیت به ازای هر کمپرسور
- قابلیت اتصال به BMS
- فن کندانسور از نوع آکسیال کم صدا



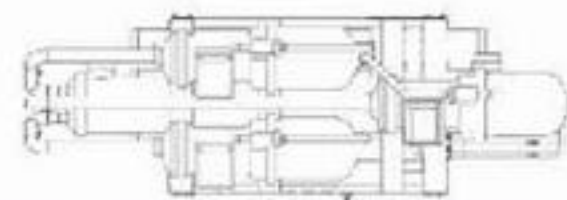
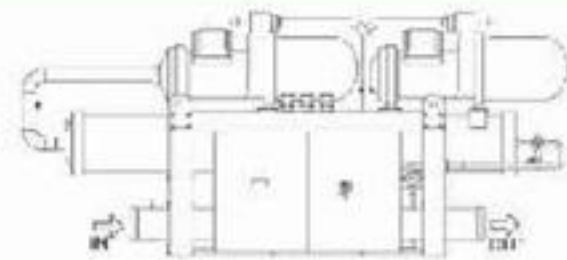
TCAYBZ														مختار و مشخصات	
21600	21500	21400	21300	21200	21100	21000	20900	20800	20700	20600	20500	20400	20300		
400	430	401	390	357	304	254	200.6	185	183	246.5	245.7	257.4	214	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
400-50														موتور	موتور
513	480	447.5	425	397.1	364.5	332.5	300.7	333.4	329.9	313.6	294.2	272.2	252	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
614	617	602	614	606	602	591	573	576	573	560	547	529	413	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
3.1	3.1	3.1	3.1	3.03	2.95	3.1	3	2.94	2.99	3.87	2.72	2.63	2.63	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
4.16	3.9	3.85	3.8	3.77	3.67	3.63	3.61	3.65	3.57	3.65	3.52	3.54	3.54	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
SCREW														نوع	نوع
272														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
BITZER														نوع	نوع
GERMANY														نوع	نوع
Copper-Aluminium														نوع	نوع
LBM/24														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
2111.8-3.1														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
223	144	1067	1109	950	804	628	466	360	241	168	103	63	569	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
60	54	60	60	63	51	42	34	35	36	40	52	47	61	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
D4600														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
V-38A														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
71	70			69				68	70		67		65	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
12950	12950	9180		5960				7680					6880	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
2740														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
2430														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
3020	3010	3003	3193	3170	3260	3283	3200	3040	3020	3090	3490	3400	3590	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)

TCAYBZ														مختار و مشخصات	
2710	2701	2681	2661	2641	2621	2601	2581	2561	2541	2521	2501	2481	2461		
202	196.7	191	186.2	181.4	176.8	172.1	167.8	163.5	159.5	155.5	151.5	147.5	143.5	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
400-500														نوع	نوع
240	230.3	220	210.3	200.5	192.7	187.5	182.5	177.5	172.5	167.5	162.5	157.5	152.5	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
304	275	266	256	246	236	226	216	206	196	186	176	166	156	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
2.91	2.86	2.88	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
3.8	3.8	3.8	3.84	3.83	3.83	3.8	3.81	3.86	3.85	3.81	3.83	3.83	3.82	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
SCREW														نوع	نوع
15/7														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
BITZER														نوع	نوع
GERMANY														نوع	نوع
Copper-Aluminium														نوع	نوع
CBM/12														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
2111.8-3.1														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
508	521	509	473	461	438	410	383	344	310	296	281	254	224	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
64	63	47	44	39	45	42	37	25	2	18	20	16	6	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
D4150														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
D4125														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
R134A														نوع	نوع
67	66			65				64				63		ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
2250														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
2430														ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)
3590	3550	3500	3010	2920	2800	2700	2600	2500	2400	2300	2200	2100	2000	ظرفیت	ظرفیت برودتی (تن تبرید)

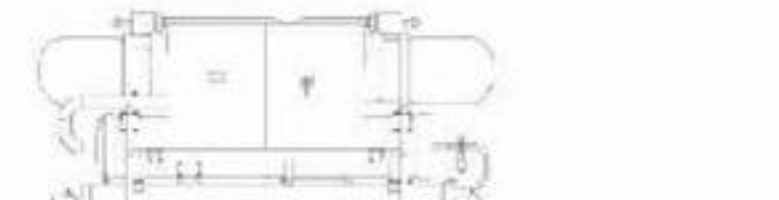
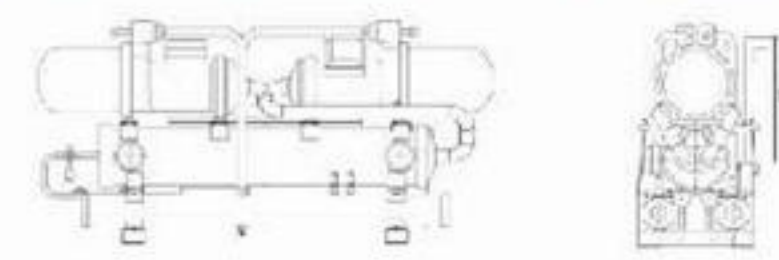


Z-Flow HE

TCHV3Z 2681-31631
Cooling capacity 192.8-465 TR



- ظرفیت برودتی متغییر از 192.8 تن تبرید تا 465 تن تبرید
- رانندگی بالا دارای گرید انرژی A++
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای سرد R134A دوست دار محیط زیست
- دارای گنبد نسوز ساخت GINA آلمان
- دارای همدار پوسته و لوله رانندگی بالا
- دارای سیستم عیب یابی خودکار
- دارای شیر اطمینان الکترونیکی
- دارای درگاه های ورودی به اوازه های کمپرسور
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل دقیق عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرول برند Bitzer آلمان
- قابلیت اضافه کردن تجهیزات CCL جهت خطی سازی کمپرسور
- قابلیت اتصال به BMS



- ظرفیت برودتی متغییر از 58 تن تبرید تا 1201 تن تبرید
- رانندگی بالا دارای گرید انرژی A++
- دارای استانداردهای معتبر Eurovent اروپا و LEED آمریکا
- دارای سرد R134A دوست دار محیط زیست
- دارای گنبد نسوز ساخت GINA آلمان
- دارای همدار پوسته و لوله رانندگی بالا
- دارای سیستم عیب یابی خودکار
- دارای شیر اطمینان الکترونیکی
- دارای درگاه های ورودی به اوازه های کمپرسور
- میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل دقیق عملکرد دستگاه
- دارای کمپرسورهای اسکرول برند Bitzer آلمان
- قابلیت اضافه کردن تجهیزات CCL جهت خطی سازی کمپرسور
- قابلیت اتصال به BMS

TCHV3Z																مکان دستگاه	
2681	31631	37521	41471	41481	41491	41501	41511	41521	41531	41541	41551	41561	41571	41581	41591	ظرفیت	برودتی
465	450	434	416	400	386	372	358	346	334	322	310	298	286	274	262	تن تبرید	مجموعی
400.3 SC																انواع	مختص
32.1	30.2	28.3	26.5	24.8	23.1	21.4	19.7	18.0	16.3	14.6	12.9	11.2	9.5	7.8	6.1	مصرف برق	الکترونیک
325	307	291	274	258	242	226	210	194	178	162	146	130	114	98	82	آمپر مصرفی	آر
5.11	5.12	5.11	5.1	5.11	5.12	5.2	5.2	5.19	5.16	5.07	5.06	5.05	5.04	5.03	5.02	EER	مقاومت
4.09	4.07	4.06	4.05	4.04	4.03	4.02	4.01	4.00	3.99	3.98	3.97	3.96	3.95	3.94	3.93	SEER	انواع
SCREEN																نوع	کمبرسور
V72								572								نوع	کمبرسور
S 128K																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040	990	940	890	840	790	740	ظرفیت	برودتی
36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	ظرفیت	برودتی
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1235	1195	1155	1115	1075	1035	995	955	915	875	835	795	755	715	675	635	ظرفیت	برودتی
71	67	63	59	55	52	49	46	43	40	37	34	31	28	25	22	ظرفیت	برودتی
V72																نوع	کمبرسور
V134A																نوع	کمبرسور
GERMANY																نوع	کمبرسور
SHELL AND TUBE																نوع	کمبرسور
1490	1440	1390	1340	1290	1240	1190	1140	1090	1040								



ÜNTES®

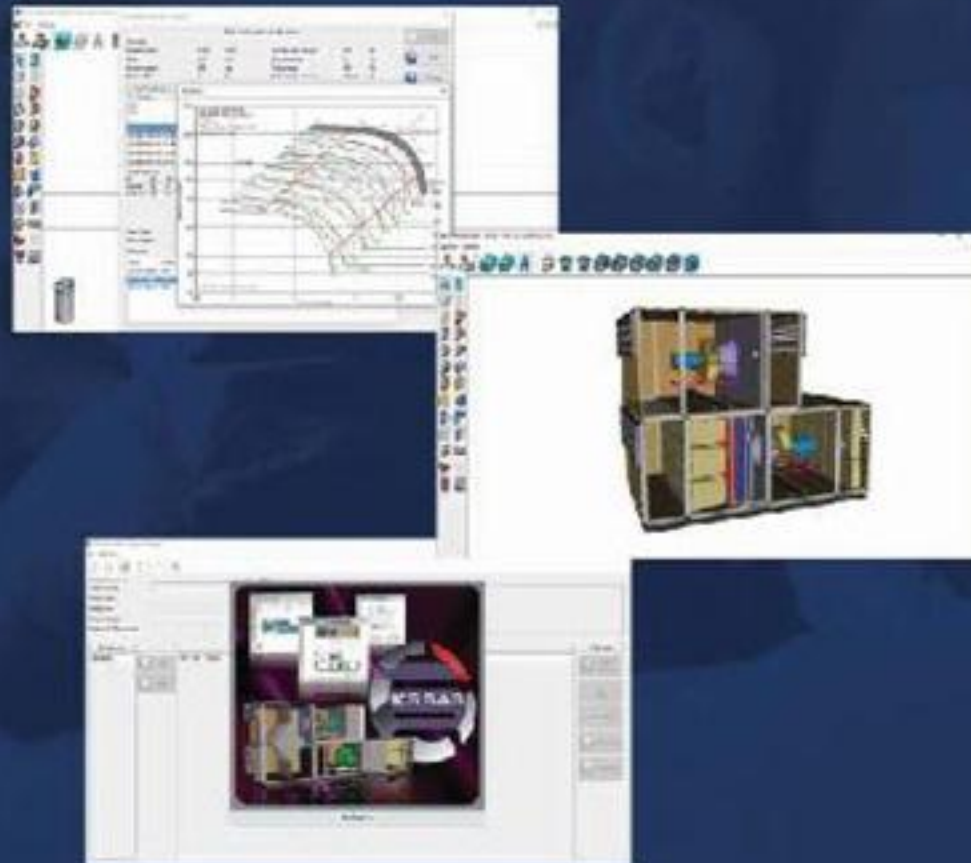
Building Trust since 1968

شرکت اونتس یکی از پیشگامان صنعت سیستم های تهویه مطبوع و به عنوان بزرگترین و قدیمی ترین تولید کننده در کشور 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 می شود. محصولات تولیدی این شرکت، دستگاه های هواساز استاندارد و هاپزینگ چیلر، فن کوئل، روف تاپ پکیج، پکیج هاپزینگ و سیستم هیت ریکاوری و چندین محصول دیگر می باشد که در این زمینه موفق به اخذ استانداردهای بین المللی Eurovent و CE اروپا شده است. در حال حاضر این شرکت با قدمتی ۵۰ ساله دارای دو کارخانه مجزا با مساحت ۲۹۰۰۰ متر مربع و نیروی کار بالغ بر ۳۰۰۰ نفر، بزرگترین شرکت تولیدی در آنکارا 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 قاره صادر می کند. کیفیت، استانداردها، مشتری مداری، آزمایشگاه های تست پیشرفته، بزرگترین واحد R&D، نیروی کار و متخصصان واجد شرایط با تجربیات بالا، فن آوری ها و مهارت های ساخت و تولید باعث تداوم تولید و فروش محصولات این شرکت شده است.

کیفیت از کمپانی خوب می آید و اونتس قطعاً انتخاب شما خواهد بود...



مدیریت تولید برای پروژه شما...



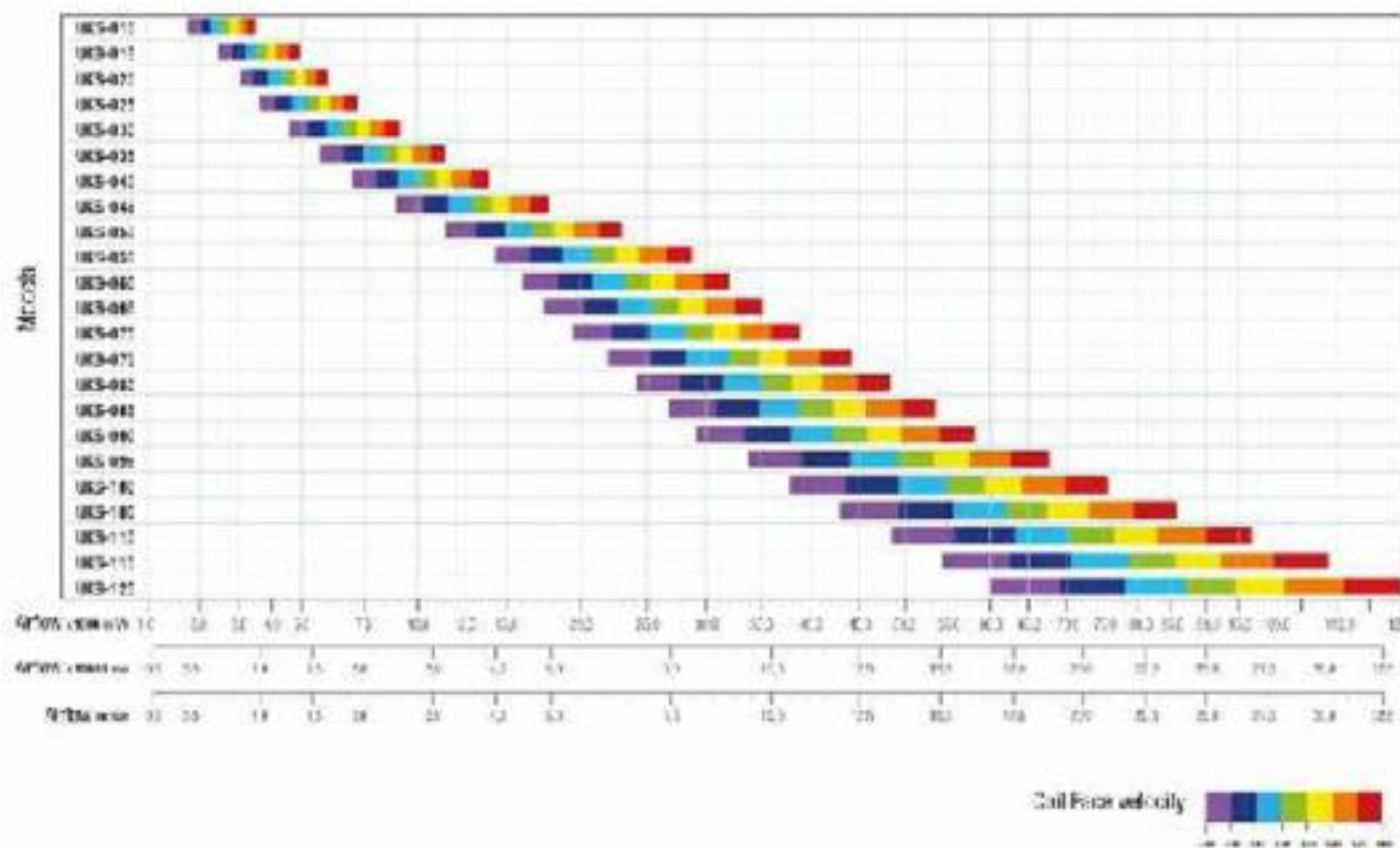
مزایای طراحی هواساز با استفاده از نرم افزار KSSAS :

- 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 منحنی فن
- امکان انتخاب طیف گسترده ای از رنج ها و مدل های مختلف هیت ریکاوری
- امکان انتخاب و چاپ رپورت تکنیکال فنی در سه زبان انگلیسی ، ترکی ، رومی
- امکان انتخاب طیف گسترده ای از آپشن ها و لوازم جانبی مورد نیاز دستگاه

نرم افزار KSSAS طراحی هواسازهای هابژنیک و استاندارد:

طراحی هواساز با نرم افزار KSSAS یک راه مطمئن جهت انطباق دقیق مشخصات فنی درخواستی طراحی شده توسط مشاور و محصول تولید شده می باشد. تمام مدل های استخراج شده از این نرم افزار مطابق با استاندارد پورونت می باشد. همچنین طراحی این دستگاه ها طبق ضوابط استاندارد EN1886 و گواهینامه ISO4001 و 9001 و 9001- OHSA5-18001 انجام و ساخته می شوند.

- ویژگی های ساختاری هواسازهای سری UKS :
- مشخصات پروپیل : TERMO-BREAK آلومینیوم / کالواتر
 - جنس ورق داخلی / سربون / مسک : کالواتر رنگ شده / استیل / کالواتر با پوشش PVC
 - مجموعه فنل : 50mm / 60mm
 - عایق حرارتی و صوتی : پشم معدنی / پشم سنگ / پشم شیشه
 - فن : بکارد / فوروارد / پلاگ فن یا پروانه Air-fan
 - رطوبت زد : بخار استیل / آب / اتمسفر
 - هیت ریکلورینگ : Run around / Heat pipe / Heat wheel / Plate
 - گرم سیمایش و گرمایش : آب سرد / آب گرم / کویل LIX / کویل الکتریکی
 - بکریندی : side by side/double deck/air line
 - چسب کویل : لوله چسبی - فن آلومینیوم / لوله چسبی - فن چسبی
 - آپشن ها : درجه بازده - لامپ UV - پوشش متناوب با چسب پروپیل - هانومتر - روشنایی - VFP - درن - سیفون - سوئیچ درب - سنسور فشار و فن
 - ویژگی های مکانیکی دستگاه هواساز مطابق با استاندارد EN1586
 - مقاومت مکانیکی دستگاه (Mechanical Strength) : کلاس D1 می باشد
 - دارای بهترین عملکرد حرارتی با ساختار منحصر به فرد با کلاس Thermal Bridging 182-183 می باشد
 - انعقاد - یارت دستگاه (Thermal Transmittance) : کلاس T2-T3 می باشد
 - نشتی هوا (Air leakage) : در فشار 400Pa و 700Pa کلاس L1 می باشد



- مزایای سفارش هواسازهای استاندارد برند اونتس :
- تولید محصولات سفارشی و مناسب با شرایط مورد نیاز پروژه
 - کمیت و عملکرد بالای دستگاه ها
 - دارای استانداردهای اروپایی و بین المللی
 - دارای بهترین اتان تست هواساز جهت ارزیابی عملکرد دستگاه
 - کنترل دقیق و یکپارچه دستگاه
 - خدمات پس از فروش ۲۴ ساعه



MODULAR



ÜNTES
Building Trust since 1968

UKS Series

UKS 010 - 120
1000 to 100.000 m³/h

هواساز استاندارد :

هواساز دستگاهی برای تامین هوای مطبوع و سالم در دسترایی به دما و رطوبت مناسب می باشد. هواساز یکی از اصلی ترین دستگاه های توریه مطبوع است که در مسیر چیلر و بویلر و با گنداسینگ یونیت یا گانت هوا تیار می گردد. این دستگاه در صنایع مختلف نیز برای تولید هوای مورد نیاز با درجه و رطوبت مورد نیاز به کار برده می شود. هواسازها با ساختار کامپوزیتی به نام ÜNTES دارای بالاترین استاندارد ها، کیفیت محصول، سهولت در کارهای تعمیراتی و نگهداری، دوره و رزق در پروژه ها خواهد شد.

تیم با تجربه و پرمای اونتس زانیا در حال تحقیق و بررسی و تلاش برای ارائه راه حل هایی است که باعث بهترین بهره وری انرژی و کاهش هزینه ها به کارایی بالاتر محصول می باشد. تیم فن و فروش شرکت توسعه تجارت هور به عنوان نماینده رسمی شرکت اونتس در ایران برای افزایش رضایتمندی مشتریان محترم، تمام راه حل های نوآورانه در طراحی دستگاه را با شما به اشتراک می گذارد و مرحله به مرحله از ساخت، تحویل و خدمات پس از فروش و نگهداری محصول با شما خواهند بود. تضمین ما، پیشگامی، دقت در ارائه خدمات به شما کارفرمایان محترم می باشد.

ویژگی های عمومی هواسازهای استاندارد سری KS تا :

- تولید هوای مطبوع و ایجاد شرایط آسایش در تمام فصول
- قابلیت مقیاس بندی دستگاه ها
- دارای ۲۳ رنج تولید محصول از ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- مصرف بهینه انرژی و کمیت بالای محصول
- تألیف عملکرد دستگاه توسعه یوروپت اروپا
- قابلیت کارکرد در تمام شرایط آب و هوایی
- ویژگی های مکانیکی ایده آل مطابق با استاندارد EN1886
- آزمایش عملکرد دستگاه در آزمایشگاه TÜV و تأیید شده توسط یوروپت.



مشخصات تجهیزات موجود در هواسازهای هاپزینگ سری PKH50 و PKH60 :

- کویل های سرمایشی و گرمایشی به صورت کشویی و از جنس لوله مسی با پره های آلومینیومی و با پوشش ضد خوردگی اپوکسی می باشند.
- فیلترها که با توجه به پروژه و کاربری آن، از نوع درشت دانه ها F.M و G4 (مطابق با استاندارد FN779) یا از نوع ریزدانه ها H1PA و HEPa (مطابق با استاندارد EN1882:2009) انتخاب می شوند.
- جهت تمیزکاری و ضدعفونی آسان و راندمان کاری بالاتر و سهولت شست از تابش دیس هرات مورد نیاز در ساکسیر ایت فیلتر از جنس پلی پروپیلن و پروانه آلپو ALPO برند NICOTRA ایتالیا یا موتور ایده آل استفاده می شود.
- در طراحی هواسازها امکان استفاده از تجهیزات واریش های زیر وجود دارد.
- جهت ریزدگی از نوع صفحه ای ، کویل جریان گرمایشی و یا کویل RUN AROUND جهت عرقه جویی در مصرف انرژی
- ضمیر الکتریکی بدون یزد به هدف HEAT/REHEAT
- ضاگیر یا اسپیلترهای افقی یا عمودی فولاد ضد زنگ با قابلیت شستشو و ضدعفونی کردن
- رطوبت رن بحر استیل یا ظرفیت معبر
- نوع پوشش بدنه متناسب با فضای سرپ (POWER COATING / PVC COATED) ، لایه UV مانومتر ، سنسور فن ، فشار ، VFD و ...



الکترونیک



آزمایشگاه



داروسازی



بیمارستان



صنایع غذایی



خودروسازی

مزایای سفارش هواسازهای هاپزینگ برند اونتس :

- تجربه ۵۰ ساله شرکت UNTES با تیمی مجرب و متخصص با تحقيقات و نوآوری های گسترده در زمینه ساخت انواع هو ساز
- دارای پرگترین و پیشرفته ترین و جد R&D در ترکیه
- طراحی هواسازها با نرم افزار طراحی تحت استاندارد بهرورت اروپا جهت اطمین خاطر کارفرمایان گرامی در راستای عملکرد مطمئن دستگاه
- قابلیت ساخت در ۲۴ سایز مختلف بر اساس نیاز و سفارش مشتری با ظرفیت ۱۰۰۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- گارانتی و خدمات پس از فروش معتبر شرکت توسعه تجارت هویر به عنوان نماینده رسمی شرکت UNTES در ایران
- قابلیت تامین قطعات یدکی مورد نیاز مشتریان محترم
- استفاده از قطعات اروپایی با کیفیت بالا در ساخت دستگاه
- دارای پرشرفته ترین اتاق تست دستگاه هواساز جهت اطمینان از عملکرد دستگاه



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

MODULAR



ÜNTES
Building Trust since 1968

PKH Series

PKH50 - PKH60
1000 to 100,000 m3/h

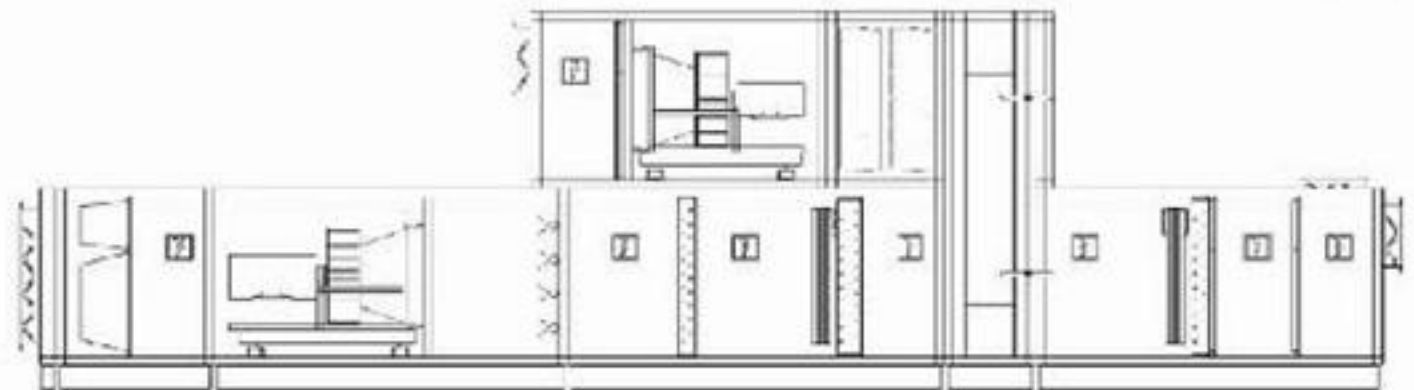


هواساز هاپزینگ سری PKH50 , PKH60 :

هواساز هاپزینگ اصلی ترین تجهیز و سیستم تهیات اتاق بیمار و تولید هوای پاک می باشد هواساز هاپزینگ با هواساز بهداشتی توانایی عمل فیلتراسیون و پاکسازی هو از هر نوع آلودگی ذره ای و آلودگی باکتریایی تا ۹۹.۹۹۹٪ به صورت پیشرفته و کاملاً تخصصی را دارد.

در فضاهایی مانند اتاق تمیزی، کارخانجات دارویی، اتاق جراحی، فضاهای آزمایشگاهی و سایر فضاهایی که در تولید محصول، کنترل بهداشت و غلظت ذرات هوا حائز اهمیت است از هواساز هاپزینگ استفاده می شود. در واقع هواساز هاپزینگ برای تهیه هوای پاک و فیلتر شده در محیط هایی که حساس به میزان سمیت ملق هوا، رطوبت و فشار هوا هستند مورد استفاده قرار می گیرد.

هواساز هاپزینگ ساخت کارخانه ارتس ترکیه مطابق با الزامات بهداشتی VDI 5222 و DIN 1946/4 و الزامات بهداشتی سازمان بهداشت و دارو ساخته می شود و به همین دلیل موفق به اخذ استانداردهای بین المللی ISO 9001 ، ISO 14001 ، CE و ISO 9001 و ISO 14001 می باشد.



مشخصات و ویژگی های ساختاری هواسازهای هاپزینگ برند UNTES :

- برخلاف هواسازهای استاندارد، تمام خطوط داخلی هواساز هاپزینگ، قرم ها، ریل های کویل های سرمایشی و گرمایشی و درین ها از جنس فولاد ضد زنگ ۳۰۴ یا ۳۱۶ ساخته می شوند.
- تمام قسمت های بدنه خارجی هواسازها، دارای پوشش رنگ الکترواستاتیک گوره ای می باشند.
- تمام بخش ها از یک ساختار داخلی به بهترین تاقه هواری، جهت تمیزکاری آسان و راحت ساخته شده اند.
- از مهمترین ویژگی های هواسازهای هاپزینگ این است که داخل دستگاه و تمام تجهیزات مورد استفاده، قابل دسترسی باشند. به همین دلیل درپ های دسترسی و درپوه بازید در همه قسمت های هواساز نصب شده اند تا به راحتی قابل تمیزکاری باشند.
- درپ ها از نوع THERMAL BREAK دارای بالاترین درجه هوایی L1 (مطابق با استاندارد EN1886) می باشد برای هوایی کامل و وایزر EPDM در میان ریل ها و پروتیل استفاده می شود.
- تمام مسیرها با پوشش ضد خوردگی و از جنس آلومینیوم با کیفیت 5053 ساخته می شوند و با استفاده از وایزر EPDM کاملاً هوا بندی می شوند.

ÜNTES
Building Trust since 1968

URTH Series

URTH 500-4000 m3/h



ÜNTES
Building Trust since 1968

UKTS Series

UKTS 1000-6000 m3/h

مشخصات فنو هیت ریگ سری URTH :

یونیت هیت ریگ سری یک سیستم بازتاب کننده انرژی می باشد که با بازتابی حرارتی در ساختمان ها به کاهش هزینه های مصرف انرژی کمک می کند. در واقع هوای تازه مورد نیاز برای تهویه یک نما یا هوای خارج شده از آن نما تبادل انرژی دانه و بدین صورت مقدار زیادی از انرژی مورد نیاز برای گرم کردن و یا خنک کردن نما تامین می شود.

مشخصات و مزایای یونیت های هیت ریگ سری مدل URTH ساخت کارخانه اوتس ترکیه :

• مصرف بهینه انرژی ، آسایش و کیفیت هوا

• ساختار منو پلاک ، استیل ، انعطاف پذیر

• دارای ۴ ظرفیت متفاوت هوادهدی تا ۴۰۰۰ متر مکعب بر ساعت

• برقیات های نامی هوای تازه با بازتاب حرارتی

• دوپورت کنترل برش درجه برای کنترل آسایش

• دایر موتور دار و گرمایش تابع الکتریکی

• ویژگی های ساختاری یونیت هیت ریگ سری مدل URTH :

• دارای ورق از جنس فولاد گالوانیزه

• استفاده از گسکتهای حرارتی و هوادهدی FPCDM و یونیت هوادهدی کامل

• دارای عایق صوتی و حرارتی K-FLEX

• دارای مدل ساخته ای PLATE

• دارای فن دوار و پلاک فن

• قابلیت اتصال به سیستم هوشمند ساختمان

آیتم ها و لوازم جانبی :

• دیو هوای تازه

• دیو هوای برگشت

• هتداز کتف بودت فیلتر

• سنسور کیفیت هوای تازه

• صدین کویل آب

• صدین مدل حرارتی

یونیت هواساز سقفی سری UKTS :

هو سازهی سقفی برای تهویه و اخذ سرجایش و گرمایش برای مکان های با ابعاد متوسط و کوچک مورد استفاده قرار می گیرد. خصوصاً در محیط هایی که مشکلات مربوط به معماری دارند استفاده از هواساز سقفی راه حلی مناسب می باشد.

مشخصات هواسازهای سقفی برند ÜNTES

• ساختار منو پلاک ، استیل ، انعطاف پذیر با راندهای بالا

• دارا د و ظرفیت متفاوت هوادهدی تا ۴۰۰۰ متر مکعب بر ساعت

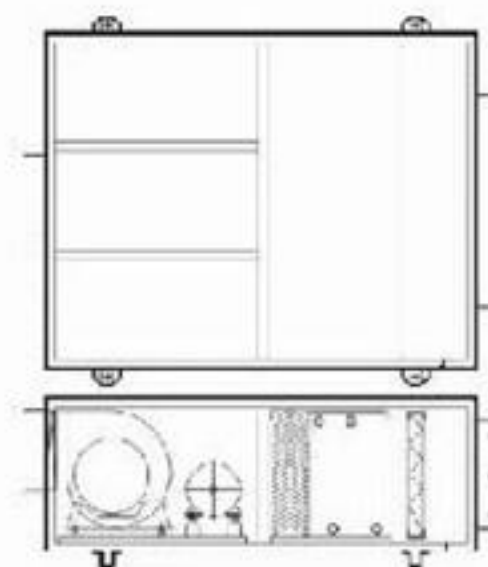
• ساخت پروتئ دسنگاه از جنس آلومینیوم مقاوم و با کیفیت (AlMgSi0.5)

• جنس ورق دسنگاه از فولاد گالوانیزه رنگ شده با رنگ پودری الکترواستاتیک

• دارای عایق صوتی و حرارتی لاستومری K-FLEX

• کویل به صورت لوله مسی و فن آلومینیوم با لوله مسی و فن مسی می باشد.

• فن سانتریفوز به چکش دو طرفه



URTH							مدل دسنگاه	
600	750	1000	1500	2000	3000	4000	m3/h	ظرفیت هوادهدی
900	750	1000	1500	2000	3000	4000	Pd	فشار استاتیک خارجی
170	247	125	75	165	91	147		
230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	V7/4L/Ph	مصرفات الکتریکی فن
400/50/5	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	V7/12/Ph	مصرفات الکتریکی
60	160	154	300	420	550	520	W	مصرف برق دسنگاه
4.0	4.0	5.0	7.0	7.0	10.0	12.0	kW	کویل گرمایی (آبگرم)
8.0	8.0	10.0	13.5	12	16.5	25	kW	
-	-	-	-	17.0	26.5	37.5	kW	
49	80	42	52	55	56	57	dB(A)	سطح صدا دور باد
47	45	48	51	53	55	54	dB(A)	سطح صدا دور متوسط
41	38	45	48	49	50	49	dB(A)	سطح صدا دور کم
260	290	350	380	430	510	510	(mm)	ابعاد
750	850	900	1000	1200	1200	1500	(mm)	
750	850	900	900	1050	1050	1300	(mm)	
39	53	65	78	97	106	106	kg	وزن

UKTS					مدل دسنگاه	
10	20	32	45	60	m3/h	ظرفیت هوادهدی
1000	2000	3200	4500	6000	Pd	فشار استاتیک خارجی
350	155	233	165	185	Pd	فشار استاتیک خارجی
0.55	0.75	1.0	2.20	2.20	kw	مصرف برق دسنگاه
	1.873	1.405	1.734	1.533		STV3
1.237	1.204	1.119	1.16	1.19		SFPv (M)
1.136	918	745	881	802		SFPv (L)
400v / 50 Hz / 3 Ph					V7/12/Ph	مصرفات الکتریکی
1 Row (1H) , 2 Row (2H) , 3 Row (3H)						کویل گرمایشی (آبگرم)
2 Row (2H) , 4 Row (4H) , 6 Row (6H) , 8 Row (8H)						کویل گرمایشی (آبگرم)
-	53	77	71	73	dB(A)	سطح صدا دور باد
60	54	64	67	67	dB(A)	سطح صدا دور متوسط
56	52	61	64	64	dB(A)	سطح صدا دور کم
410	460	510	560	600	(mm)	ابعاد
1340	1370	1470	1470	1570	(mm)	
650	690	1120	280	1430	(mm)	
118	142	174	210	227	kg	وزن

ÜNTES
Building Trust since 1968

URTT Series

Cooling capacity 5.2-50 TR



ÜNTES
Building Trust since 1968

URTP Series

Cooling capacity 8.9-74.5 TR

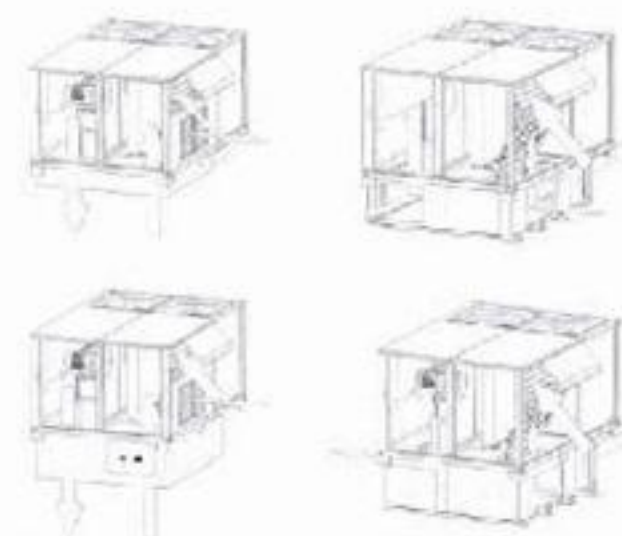


URTT 100R 024



URTT 100R 126

- پکیج پشت بامی ساده ای مناسب مناطق گرمسیر
- کارکرد قدر به صورت سرمایش
- دارای رنج وسیع محصولات با ظرفیت های متعدد
- دارای آیفن ها مختلف و بشیرفنه
- راه حل مناسب جهت ساختمان های تجاری
- دارای رانده بالا
- دارای ظرفیت 5 تا 8 تن تبرید
- دارای ساختار بدنه با پوشش ضد خوردگی
- دارای مبرد R410A دوست دار محیط زیست
- دارای 3 مدار تبرید از ظرفیت 10 تن تبرید به بالا
- قابلیت ساختارهای سیمی درجه دو دستگاه از پنجم فولاد ضد زنگ



- پکیج پشت بامی یا رانده های بالا
- دارای رنج وسیع محصولات با ظرفیت های متعدد
- دارای مبرد R410A دوست دار محیط زیست
- استفاده از گرمایشی کرد کویل آب گرم هیت پمپ و هیت برقی
- دارای عایق صوتی و گرمایی با رانده های بالا
- دارای 3 تا 5 کدومپوزر استرکال در ظرفیتهای مختلف
- دارای ظرفیت 9 تا 75 تن تبرید
- دارای فن پلاگ با کنترلر اینورتر
- دارای ساختار بدنه با پوشش ضد خوردگی
- قابلیت فری کوئینگ به صورت آیفن
- قابلیت اتصال به سیستم هوشمند ساختمان
- دارای 2 مدار تبرید در هر دستگاه

URTT SERIES														مدل دستگاه	
176	184	138	122	108	94	80	72	64	47	37	32	23	18	ظرفیت تبریدی	ظرفیت گرمایشی
27002	23700	21200	18800	16600	14000	12100	10800	9300	7200	5900	4750	3600	2800		
52.3	43.9	39.5	34.7	31.8	26.7	22.9	20.5	15.1	13.3	10.4	9.2	6.52	5.21	TR	TR
44.39	39.14	34.65	30.21	25.46	22.64	19.51	17.53	15.43	11.56	9.44	7.7	5.85	4.76	kW	kW
615	535	476	416	364	306	263	236	195	154	124	102	830	624	kg	kg
2.78	2.81	2.75	2.75	2.9	3.14	3	2.95	2.34	2.22	2.85	2.03	2.05	2.03	ESR	ESR
Socil														فرع	
2/2														تعداد اکون ظرفیت	
R410a														فرع	
3873	3473	3003	2513	2058	1688	1406	1258	1058	808	656	536	436	346	ظرفیت	ظرفیت
2280	2296	2170	2160	2160	2190	2190	1890	1490	1003	803	653	533	433		
2491	2406	2364	2156	2119	1979	1979	1803	1679	1479	1479	1383	1283	1183	kg	kg
1936	1676	1533	1356	1255	1052	911	808	783	636	510	439	384	340	ظرفیت	

URTP SERIES											مدل دستگاه		
460	410	345	290	230	180	140	110	90	70	55			
45000	41000	34300	28300	23300	18300	14000	11000	9000	7000	5500	۳۰۰۰	ظرفیت خنک‌کننده	
۴۶۰	۴۶۰	۳۴۰	۲۸۰	۲۳۰	۱۸۰	۱۴۰	۱۱۰	۹۰	۷۰	۵۵	۲۰	مقدار گاز اشکاب‌ناپذیر	
74.8	66.6	57.6	47.1	37	25	22.8	17.2	14.6	11	9	TR	ظرفیت سرمایشی	
131.1	117.5	103.5	82.6	65.9	51.6	41.9	32.9	29	20.3	17	kW	مصرف برق	
2.75	2.86	2.86	2.95	2.75	2.85	2.96	2.86	2.94	2.86	2.85	EHF	ضریب بهره	
Socil											نوع		تجهیز مورد نیاز
4/4				2/3							تعداد لوله‌های مبرد		
R410a											نوع		مبرد
63	64	64	65	63	62	61	62	62	60	59	cOP(A)	ضریب خنک‌کننده	
2330				2295	2164		1730		1735		mm	لوله	ارتفاع
5080	5005	5165	4735	3850	2991		2350		1865			مخزن	
2360	2160	2160	190	1582		1382						ارتفاع	



casals
fans of innovation

شرکت کاسالز اسپانیا یکی از قدیمی ترین تولیدکننده های انواع فن در اروپا می باشد. 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 تولیدکنندگان انواع فن در دنیا می باشد.

فن های مقاوم در برابر حریق (خارج محیط)



CFH Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	DVC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	D-HVMT Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	FOK 35TB Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W
--	--	---	---

KNOWLEDGE
EFFICIENCY
Probat EDC
by Casals

فن های سانتریفوز فشار بالا



BD Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BD-C/SC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BD-EDC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BD-IV Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BD-ED Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BD Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	DVC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W
---	--	---	--	--	---	--

DVCR Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	EST Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W
---	---	--

فن های سانتریفوز فشار متوسط



BS-E Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BSI Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MA Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBL Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	ME Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MI Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBL Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W
---	--	---	--	---	---	--

MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MA-PVR Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MFP/R Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MRC/M-FR Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MFR Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MREI Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W
--	---	--	---	--	--	---

MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	MBC Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W
--	--	--	--	--	--	--

این شرکت در زمینه سیستم های تخلیه هوا و مدیریت دود پارکینگ های زیرزمینی، سیستم های فشار مثبت راه پله ها و راهروها، اگر است واحدهای مختلف ساختمانی مانند آشپزخانه، سرویسهای بهداشتی و ... انواع هیت ریکاوری و تجهیزات جانبی ساختمانی مانند پرده هوا، فن های داخل گانالی و ... در حال فعالیت می باشد.

casals
form of innovation

Casals calculation and fans selection software
Free use at:
fanware.casals.tv

Selection software

fanware
powered by casals

سیستم تخلیه هوا و مدیریت دود پارکینگ

طراحی سیستم تخلیه هوا و مدیریت دود پارکینگ های مجتمع های اداری و تجاری و ساختمان های مسکونی با توجه به استانداردهای ایمنی روز دنیا و الزامات سازمان محترم آتش نشانی اردبیه 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)



MBL-FH-X-1400 Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BCS-FH-X-1400 Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	HCF-FH-X-1400 Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	HMF-FH-X-1400 Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	JF Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	J-C Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	SYRLO Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W
MBL-FH-X-1300 Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BCS-FH-X-1300 Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	HCF-FH-X-1300 Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	HMF-FH-X-1300 Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W	BDX-RL-FLEX Fan coil unit 1000-1200 W 1000-1200 W 1000-1200 W		

فن های پشت بامی



ITE Industrial Type 1.500-2.000 w/h	HYTE High Type 1.500-2.000 w/h	CTH Central Type 2.000-3.000 w/h	TULCAN Tulcan Type 2.000-3.000 w/h	BT ROOF 2 SB BT Roof 2 SB Type 2.000-3.000 w/h	CTH Central Type 2.000-3.000 w/h
--	---	---	---	---	---

فن های پن کانالی



SD  Single ducting system with external motor SD 150-400 400-2.000 w/h	SD FILTER  Single ducting system with filter, external motor SD FILTER 150-400 400-2.000 w/h	SD DEC PLUS  Single ducting system with decoupler, motor SD DEC PLUS 150-400 400-2.000 w/h	BOX DL  Low profile ducting system with external motor BOX DL 150-400 400-2.000 w/h	BOX PL PLUS  Low profile ducting system with external motor BOX PL PLUS 150-400 400-2.000 w/h	BOX RHO PLUS  High efficiency ducting system with external motor BOX RHO PLUS 150-400 400-2.000 w/h	F-MD  External ducting system with external motor F-MD 150-400 400-2.000 w/h
BOX SD  Single ducting system with external motor BOX SD 150-400 400-2.000 w/h	BOX DV  Double ducting system with external motor BOX DV 150-400 400-2.000 w/h	BOX DC PLUS  External unit with decoupler BOX DC PLUS 150-400 400-2.000 w/h	BOX DV PLUS  External unit with decoupler BOX DV PLUS 150-400 400-2.000 w/h	TWIN BOX DL  Ducting system with external motor TWIN BOX DL 150-400 400-2.000 w/h	TWIN BOX DV  Ducting system with external motor TWIN BOX DV 150-400 400-2.000 w/h	BOX RSTB  External ducting system with external motor BOX RSTB 150-400 400-2.000 w/h
ET2  Exhaust unit with external motor ET2 150-400 400-2.000 w/h	CHRY  Exhaust unit with external motor CHRY 150-400 400-2.000 w/h	BOX RHO PLUS  High efficiency ducting system with external motor BOX RHO PLUS 150-400 400-2.000 w/h				

فن های پنجره ای و لوله ای



EVOLUS  300 A Type 1.500-2.000 w/h	CHORUS  300 B Type 1.500-2.000 w/h	JEJELIA  300 C Type 1.500-2.000 w/h	LARUS  300 D Type 1.500-2.000 w/h	LIBELIA  300 E Type 1.500-2.000 w/h	FENESC  300 F Type 1.500-2.000 w/h	CHRYSAV REY  300 G Type 1.500-2.000 w/h
---	---	--	--	--	---	--

300 A  300 A Type 1.500-2.000 w/h	300 B  300 B Type 1.500-2.000 w/h
--	--

فن های ساندویچ پانل



AA 35/5-02/7 AA 35/5-02/7 Type 1.500-2.000 w/h	AA 35/5-02/7 AA 35/5-02/7 Type 1.500-2.000 w/h	AA 35/5-02/7 AA 35/5-02/7 Type 1.500-2.000 w/h	AA 35/5-02/7 AA 35/5-02/7 Type 1.500-2.000 w/h	AA 35/5-02/7 AA 35/5-02/7 Type 1.500-2.000 w/h	AA 35/5-02/7 AA 35/5-02/7 Type 1.500-2.000 w/h	AA 35/5-02/7 AA 35/5-02/7 Type 1.500-2.000 w/h
---	---	---	---	---	---	---

فن های اکسیال دیواری



HEV HEV Type 1.500-2.000 w/h	FJBM FJBM Type 1.500-2.000 w/h	HUBM PLUS HUBM Plus Type 1.500-2.000 w/h	HUBM EEC HUBM EEC Type 1.500-2.000 w/h	HUB HUB Type 1.500-2.000 w/h	HB HB Type 1.500-2.000 w/h	HBA HBA Type 1.500-2.000 w/h
---	---	---	---	---	---	---

فن های اکسیال سیلندری



IK IK Type 1.500-2.000 w/h	IKA IKA Type 1.500-2.000 w/h	IKB IKB Type 1.500-2.000 w/h	IKC IKC Type 1.500-2.000 w/h	IKD IKD Type 1.500-2.000 w/h	IKE IKE Type 1.500-2.000 w/h	IKF IKF Type 1.500-2.000 w/h
---	---	---	---	---	---	---

فن های ضد انفجار

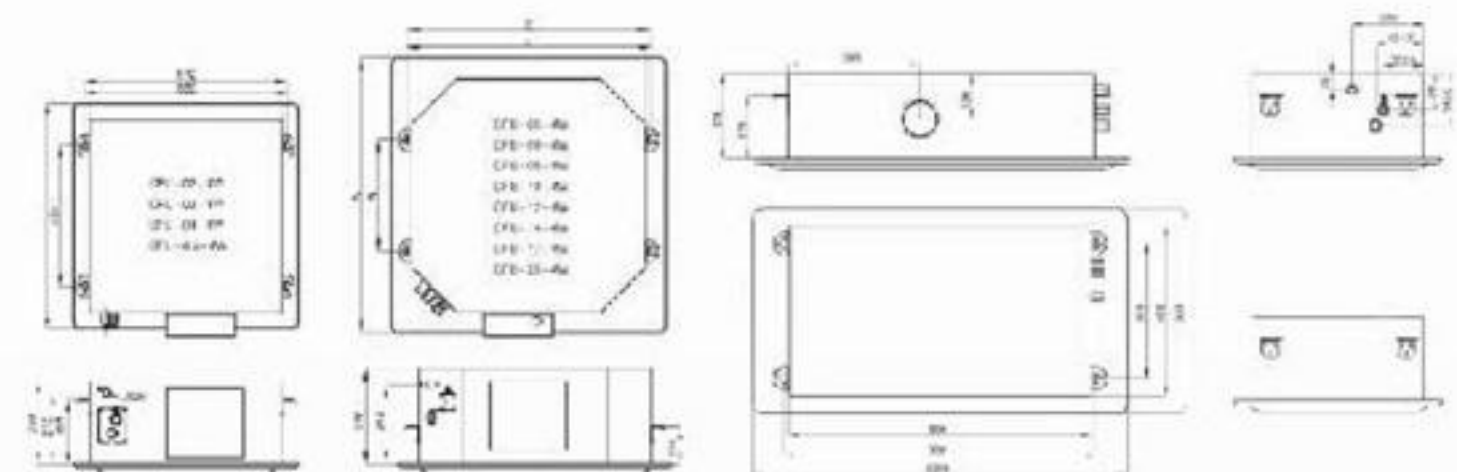




شرکت توسعه تجارت آفری، تولید کننده سیستم های تهویه مطبوع با برند AFARI دارای بیش از ۴۰۰۰ متر فضای تولید به همراه ماشین آلات روز دنیا و با به کارگیری نیروهای متخصص، مواد اولیه مرغوب از تولیدات داخلی و قطعات با کیفیت وارداتی می کوشد که محصولی با استانداردهای جهانی و با کیفیت تولید نموده و پاسخگوی نیاز مشتریان خود باشد.

AC
EG (pH)

- 1W : one way
- 4W : four way

[illegible]



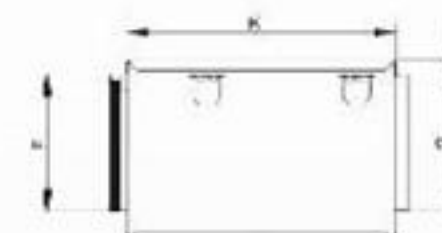
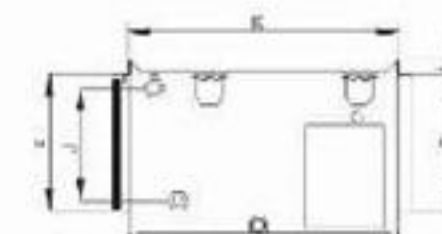
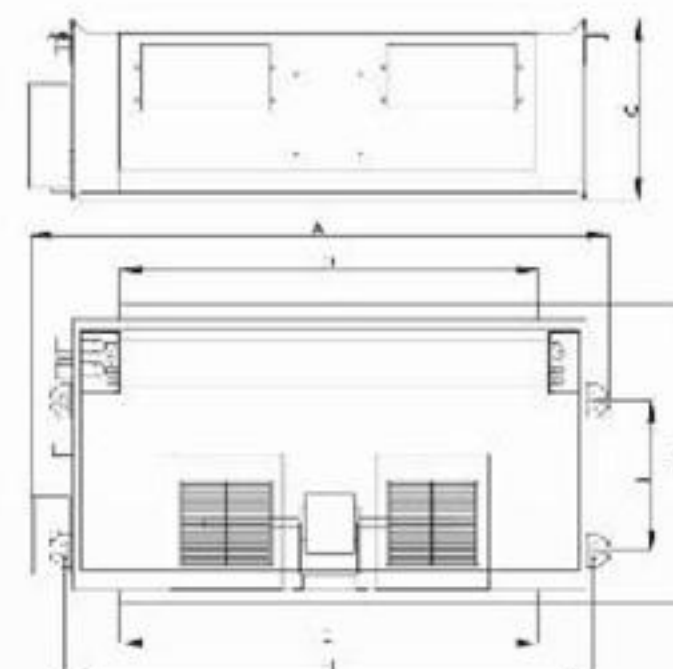
فن کوئل کانالی پرفٹشار

ظرفیت 600 و 3000 فوت مکعب بر دقیقه

مطابق استاندارد							
100.38	101.34	101.31	101.19	101.34	101.17	101.03	101.26
3000	3002	3004	3009	3009	3009	3009	3009
50.70	43.06	37.90	32.17	24.04	35.55	1.216	1007
18.2	3.04	2.64	2.13	1.70	1.41	3.13	892
18.1	3.40	2.12	1.90	1.41	1.22	3.11	889
32.1	23.5	22.2	19.5	11	12.4	9	6.4
25.7	21.2	10	14	19.2	10.8	7.8	5.5
21.7	17.3	14.7	11.5	10.5	10	6.4	4.6
54.6	47.6	38.11	34.0	26.2	21.6	38.1	1.14
93.4	16.1	14.8	45.2	54.2	23.1	19.2	11.2
43.4	38.3	33.3	29.7	22.6	18.6	12.7	9.7
32.1	22.0	17.2	25.5	19.3	14.7	11.7	8.9
32.2	54.7	27	37.7	11.7	13.1	9.6	7.2
SIP2000, SIP2000, SIP2000, SIP2000							
11.15	11.26	13.7	14.1	600	550	440	348
48	41	40	36	51	55	62	60
Core Refractive Index							
1.496(2000)	1.496(2000)	1.496(2000)	1.496(2000)	1.496(2000)	1.496(2000)	1.496(2000)	1.496(2000)
2	2	2	2	2	2	2	2
3-coated mirror							
1	1	1	1	1	1	1	1
4							
1.6							
1.8							
2.0							
2.1							
2.2							
2.3							
2.4							
2.5							
2.6							
2.7							
2.8							
2.9							
3.0							
3.1							
3.2							
3.3							
3.4							
3.5							
3.6							
3.7							
3.8							
3.9							
4.0							
4.1							
4.2							
4.3							
4.4							
4.5							
4.6							
4.7							
4.8							
4.9							
5.0							
5.1							
5.2							
5.3							
5.4							
5.5							
5.6							
5.7							
5.8							
5.9							
6.0							
6.1							
6.2							
6.3							
6.4							
6.5							
6.6							
6.7							
6.8							
6.9							
7.0							
7.1							
7.2							
7.3							
7.4							
7.5							
7.6							
7.7							
7.8							
7.9							
8.0							
8.1							
8.2							
8.3							
8.4							
8.5							
8.6							
8.7							
8.8							
8.9							
9.0							
9.1							
9.2							
9.3							
9.4							
9.5							
9.6							
9.7							
9.8							
9.9							
10.0							
10.1							
10.2							
10.3							
10.4							
10.5							
10.6							
10.7							
10.8							
10.9							
11.0							
11.1							
11.2							
11.3							
11.4							
11.5							
11.6							
11.7							
11.8							
11.9							
12.0							
12.1							
12.2							
12.3							
12.4							
12.5							
12.6							
12.7							
12.8							
12.9							
13.0							
13.1							
13.2							
13.3							
13.4							
13.5							
13.6							
13.7							
13.8							
13.9							
14.0							
14.1							
14.2							
14.3							
14.4							
14.5							
14.6							
14.7							
14.8							
14.9							
15.0							
15.1							
15.2							
15.3							
15.4							
15.5							
15.6							
15.7							
15.8							
15.9							
16.0							
16.1							
16.2							
16.3							
16.4							
16.5							
16.6							
16.7							
16.8							
16.9							
17.0							
17.1							
17.2							
17.3							
17.4							
17.5							
17.6							
17.7							
17.8							
17.9							
18.0							
18.1							
18.2							
18.3							
18.4							
18.5							
18.6							
18.7							
18.8							
18.9							
19.0							
19.1							
19.2							
19.3							
19.4							
19.5							
19.6							
19.7							
19.8							
19.9							
20.0							
20.1							
20.2							
20.3							
20.4							
20.5							
20.6							
20.7							
20.8							
20.9							
21.0							
21.1							
21.2							
21.3							
21.4							
21.5							
21.6							
21.7							
21.8							
21.9							
22.0							
22.1							
22.2							
22.3							
22.4							
22.5							
22.6							
22.7							
22.8							
22.9							
23.0							
23.1							
23.2							
23.3							
23.4							
23.5							
23.6							
23.7							
23.8							
23.9							
24.0							
24.1							
24.2							
24.3							
24.4							
24.5							
24.6							
24.7							
24.8							
24.9							
25.0							
25.1							
25.2							
25.3							
25.4							
25.5							
25.6							
25.7							
25.8							
25.9							
26.0							
26.1							
26.2							
26.3							
26.4							
26.5							
26.6							
26.7							
26.8							
26.9							
27.0							
27.1							
27.2							
27.3							
27.4							
27.5							
27.6							
27.7							
27.8							
27.9							
28.0							
28.1							
28.2							
28.3							
28.4							
28.5							
28.6							
28.7							
28.8							
28.9							
29.0							
29.1							
29.2							
29.3							
29.4							
29.5							
29.6							
29.7							
29.8							
29.9							
30.0							
30.1							
30.2							
30.3							
30.4							
30.5							
30.6							
30.7							
30.8							
30.9							
31.0							
31.1							
31.2							
31.3							
31.4							
31.5							
31.6							
31.7							
31.8							
31.9							
32.0							
32.1							
32.2							
32.3							
32.4							
32.5							
32.6							
32.7							
32.8							
32.9							
33.0							
33.1							
33.2							
33.3							
33.4							
33.5							
33.6							
33.7							
33.8							
33.9							
34.0							
34.1							
34.2							
34.3							
34.4							
34.5							
34.6							
34.7							
34.8							
34.9							
35.0							
35.1							
35.2							
35.3							
35.4							
35.5							
35.6							
35.7							
35.8							
35.9							
36.0							
36.1							
36.2							
36.3							
36.4							
36.5							
36.6							
36.7							
36.8							
36.9							
37.0							
37.1							
37.2							
37.3							
37.4							
37.5							
37.6							
37.7							
37.8							
37.9							
38.0							
38.1							
38.2							
38.3							
38.4							
38.5							
38.6							
38.7							
38.8							
38.9							
39.0							
39.1							
39.2							
39.3							
39.4							
39.5							
39.6							
39.7							
39.8							
39.9							
40.0							
40.1							
40.2							
40.3							
40.4							
40.5							
40.6							
40.7							
40.8							
40.9							
41.0							
41.1							
41.2							
41.3							
41.4							
41.5							
41.6							
41.7							
41.8							
41.9							
42.0							
42.1							
42.2							
42.3							
42.4							
42.5							
42.6							
42.7							
42.8							
42.9							
43.0							
43.1							
43.2							
43.3							
43.4							
43.5							
43.6							
43.7							
43.8							
43.9							
44.0							
44.1							
44.2							
44.3							
44.4							
44.5							
44.6							
44.7							
44.8							
44.9							
45.0							
45.1							
45.2							
45.3							
45.4							
45.5							
45.6							
45.7							
45.8							
45.9							
46.0							
46.1							
46.2							
46.3							
46.4							
46.5							
46.6							
46.7							
46.8							
46.9							
47.0							
47.1							
47.2							
47.3							
47.4							
47.5							
47.6							
47.7							
47.8							
47.9							
48.0							
48.1							
48.2							
48.3							
48.4							
48.5							
48.6							
48.7							
48.8							
48.9							
49.0							
49.1							
49.2							
49.3							
49.4							
49.5							
49.6							
49.7							
49.8							
49.9							
50.0							
50.1							
50.2							
50.3							
50.4							
50.5							
50.6							
50.7							
50.8							
50.9							
51.0							
51.1							
51.2							
51.3							
51.4							
51.5							
51.6							
51.7							
51.8							
51.9							
52.0							
52.1							
52.2							
52.3							
52.4							
52.5							
52.6							
52.7							
52.8							
52.9							
53.0							
53.1							
53.2							
53.3							
53.4							
53.5							
53.6							
53.7							
53.8							
53.9							
54.0							
54.1							
54.2							
54.3							
54.4							
54.5							
54.6							
54.7							
54.8							
54.9							
55.0							
55.1							
55.2							
55.3							
55.4							
55.5							
55.6							
55.7							
55.8							
55.9							
56.0							
56.1							
56.2							
56.3							
56.4							
56.5							
56.6							
56.7							
56.8							
56.9							
57.0							
57.1							
57.2							
57.3							
57.4							
57.5							
57.6							
57.7							
57.8							
57.9							
58.0							
58.1							
58.2							
58.3							
58.4							
58.5							
58.6							
58.7							
58.8							
58.9							
59.0							
59.1							
59.2							
59.3							
59.4							
59.5							
59.6							
59.7							
59.8							
59.9							
60.0							
60.1							
60.2							
60.3							
60.4							
60.5							
60.6							
60.7							
60.8							
60.9							
61.0							
61.1							
61.2							
61.3							
61.4							
61.5							
61.6							
61.7							
61.8							
61.9							
62.0							
62.1							
62.2							
62.3							
62.4							
62.5							
62.6							
62.7							
62.8							
62.9							
63.0							
63.1							
63.2							
63.3							
63.4							
63.5							
63.6							
63.7							
63.8							
63.9							
64.0							
64.1							
64.2							
64.3							
64.4							
64.5							
64.6							
64.7							
64.8							
64.9							
65.0							
65.1							
65.2							
65.3							
65.4							
65.5							
65.6							
65.7							
65.8							
65.9							
66.0							
66.1							
66.2							
66.3							
66.4							
66.5							
66.6							
66.7							
66.8							
66.9							
67.0							
67.1							
67.2							
67.3							
67.4							
67.5							
67.6							
67.7							
67.8							
67.9							
68.0							
68.1							
68.2							
68.3							
68.4							
68.5							
68.6							
68.7							
68.8							
68.9							
69.0							
69.1							
69.2							
69.3							
69.4							
69.5							
69.6							
69.7							
69.8							
69.9							
70.0							
70.1							
70.2							
70.3							
70.4							
70.5							
7							

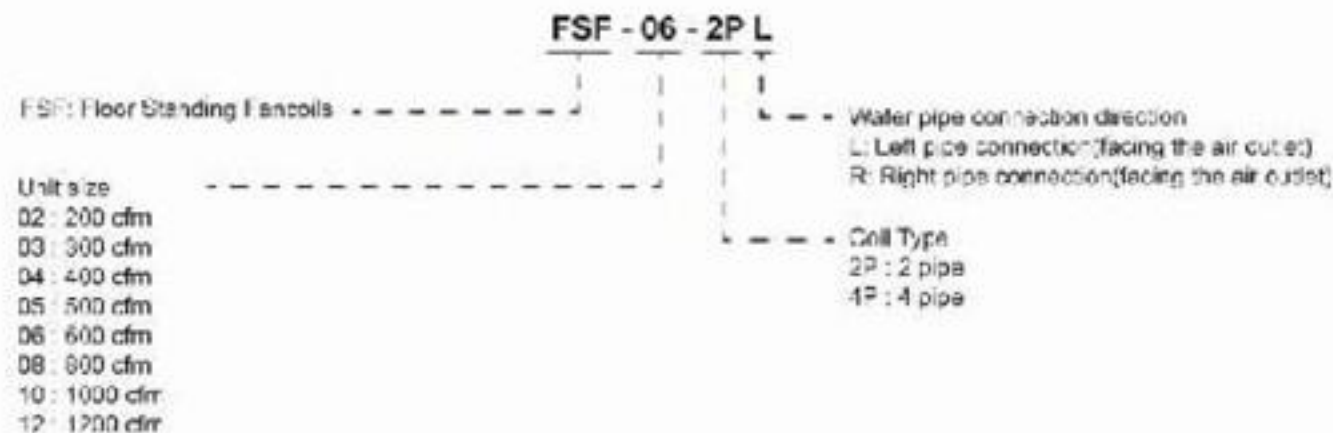


- تولید در ظرفیت های 600 تا 3000 فوت مکعب بر دقیقه (CFM)
- مناسب جهت کاربری بجاری، رستوران و آشپزخانه ..
- فشار اسمتیک خروجی 110 پاسکال جهت گسیل کسبی
- مناسب جهت فضاهای با فشار حدودی 30 تا 270 مبر هریج
- دارای حسیه احباط هوا جهت فیلتراسیون هوای ورودی
- فن سانتریفیج با کیفیت بالا از جنس استیل گالوانیزه ضد رنگ
- تنوب با اندک نازاری 3/8 اینچ ، تست شده در فشار 30 بار
- کنترل شده و چهار ردیفه مسی با رزگ گالوانی آلومینیومی
- شکل ظاهری مناسبه نسبتی درین جهت خروج آب نظیر شده
- قابلیت تولید به صورت دو لوله و چهار لوله



مشخصات ابعاد و دستگاه های گالوانی پر فشار

[illegible]



AC
EC (optional)



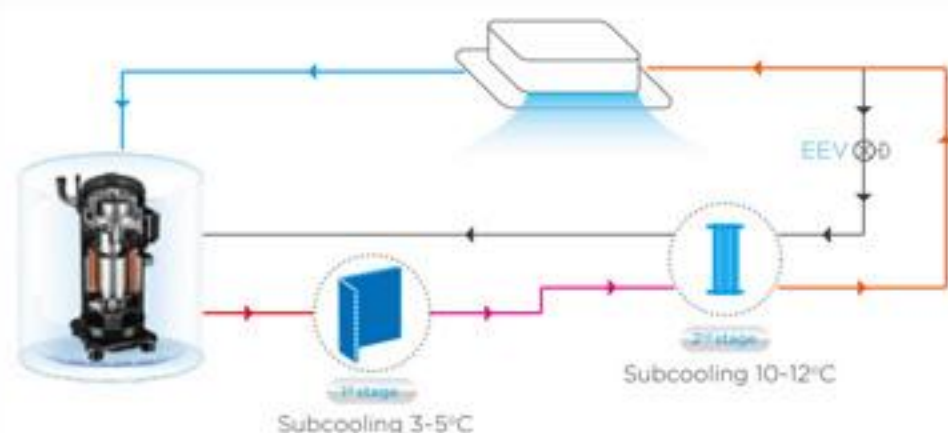
AFARI

فن کویل زمینی
ظرفیت 200 تا 1200 فوت مکعب بر دقیقه

محدودیت دستگاه								محدودیت دستگاه	
15-22	15-23	15-24	15-25	15-26	15-27	15-28			
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	mm/h	محدودیت دستگاه
2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	mm/h	محدودیت دستگاه
1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	mm/h	محدودیت دستگاه
1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	mm/h	محدودیت دستگاه
1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm/h	محدودیت دستگاه
1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	mm/h	محدودیت دستگاه
1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	mm/h	محدودیت دستگاه
950	950	950	950	950	950	950	950	mm/h	محدودیت دستگاه
850	850	850	850	850	850	850	850	mm/h	محدودیت دستگاه
750	750	750	750	750	750	750	750	mm/h	محدودیت دستگاه
650	650	650	650	650	650	650	650	mm/h	محدودیت دستگاه
550	550	550	550	550	550	550	550	mm/h	محدودیت دستگاه
450	450	450	450	450	450	450	450	mm/h	محدودیت دستگاه
350	350	350	350	350	350	350	350	mm/h	محدودیت دستگاه
250	250	250	250	250	250	250	250	mm/h	محدودیت دستگاه
150	150	150	150	150	150	150	150	mm/h	محدودیت دستگاه
100	100	100	100	100	100	100	100	mm/h	محدودیت دستگاه
50	50	50	50	50	50	50	50	mm/h	محدودیت دستگاه
25	25	25	25	25	25	25	25	mm/h	محدودیت دستگاه
15	15	15	15	15	15	15	15	mm/h	محدودیت دستگاه
10	10	10	10	10	10	10	10	mm/h	محدودیت دستگاه
5	5	5	5	5	5	5	5	mm/h	محدودیت دستگاه
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	mm/h	محدودیت دستگاه
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/h	محدودیت دستگاه
1	1	1	1	1	1	1	1	mm/h	محدودیت دستگاه
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	mm/h	محدودیت دستگاه
0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	mm/h	محدودیت دستگاه
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	mm/h	محدودیت دستگاه
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	mm/h	محدودیت دستگاه
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	mm/h	محدودیت دستگاه
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	mm/h	محدودیت دستگاه
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	0.000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000025	0.0000025	0.0000025	0.0000025	0.0000025	0.0000025	0.0000025	0.0000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000015	0.0000015	0.0000015	0.0000015	0.0000015	0.0000015	0.0000015	0.0000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000005	0.0000005	0.0000005	0.0000005	0.0000005	0.0000005	0.0000005	0.0000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000025	0.00000025	0.00000025	0.00000025	0.00000025	0.00000025	0.00000025	0.00000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000015	0.00000015	0.00000015	0.00000015	0.00000015	0.00000015	0.00000015	0.00000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000005	0.00000005	0.00000005	0.00000005	0.00000005	0.00000005	0.00000005	0.00000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000025	0.000000025	0.000000025	0.000000025	0.000000025	0.000000025	0.000000025	0.000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000015	0.000000015	0.000000015	0.000000015	0.000000015	0.000000015	0.000000015	0.000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000005	0.000000005	0.000000005	0.000000005	0.000000005	0.000000005	0.000000005	0.000000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000025	0.0000000025	0.0000000025	0.0000000025	0.0000000025	0.0000000025	0.0000000025	0.0000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000015	0.0000000015	0.0000000015	0.0000000015	0.0000000015	0.0000000015	0.0000000015	0.0000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	0.000000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000005	0.0000000005	0.0000000005	0.0000000005	0.0000000005	0.0000000005	0.0000000005	0.0000000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000025	0.00000000025	0.00000000025	0.00000000025	0.00000000025	0.00000000025	0.00000000025	0.00000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000015	0.00000000015	0.00000000015	0.00000000015	0.00000000015	0.00000000015	0.00000000015	0.00000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000001	0.0000000001	0.0000000001	0.0000000001	0.0000000001	0.0000000001	0.0000000001	0.0000000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000005	0.00000000005	0.00000000005	0.00000000005	0.00000000005	0.00000000005	0.00000000005	0.00000000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000000025	0.000000000025	0.000000000025	0.000000000025	0.000000000025	0.000000000025	0.000000000025	0.000000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000000015	0.000000000015	0.000000000015	0.000000000015	0.000000000015	0.000000000015	0.000000000015	0.000000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000001	0.00000000001	0.00000000001	0.00000000001	0.00000000001	0.00000000001	0.00000000001	0.00000000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000000005	0.000000000005	0.000000000005	0.000000000005	0.000000000005	0.000000000005	0.000000000005	0.000000000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000000025	0.0000000000025	0.0000000000025	0.0000000000025	0.0000000000025	0.0000000000025	0.0000000000025	0.0000000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000000015	0.0000000000015	0.0000000000015	0.0000000000015	0.0000000000015	0.0000000000015	0.0000000000015	0.0000000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000000001	0.000000000001	0.000000000001	0.000000000001	0.000000000001	0.000000000001	0.000000000001	0.000000000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000000005	0.0000000000005	0.0000000000005	0.0000000000005	0.0000000000005	0.0000000000005	0.0000000000005	0.0000000000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000000025	0.00000000000025	0.00000000000025	0.00000000000025	0.00000000000025	0.00000000000025	0.00000000000025	0.00000000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000000015	0.00000000000015	0.00000000000015	0.00000000000015	0.00000000000015	0.00000000000015	0.00000000000015	0.00000000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000000001	0.0000000000001	0.0000000000001	0.0000000000001	0.0000000000001	0.0000000000001	0.0000000000001	0.0000000000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000000005	0.00000000000005	0.00000000000005	0.00000000000005	0.00000000000005	0.00000000000005	0.00000000000005	0.00000000000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000000000025	0.000000000000025	0.000000000000025	0.000000000000025	0.000000000000025	0.000000000000025	0.000000000000025	0.000000000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000000000015	0.000000000000015	0.000000000000015	0.000000000000015	0.000000000000015	0.000000000000015	0.000000000000015	0.000000000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000000001	0.00000000000001	0.00000000000001	0.00000000000001	0.00000000000001	0.00000000000001	0.00000000000001	0.00000000000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000000000005	0.000000000000005	0.000000000000005	0.000000000000005	0.000000000000005	0.000000000000005	0.000000000000005	0.000000000000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000000000025	0.0000000000000025	0.0000000000000025	0.0000000000000025	0.0000000000000025	0.0000000000000025	0.0000000000000025	0.0000000000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000000000015	0.0000000000000015	0.0000000000000015	0.0000000000000015	0.0000000000000015	0.0000000000000015	0.0000000000000015	0.0000000000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.000000000000001	0.000000000000001	0.000000000000001	0.000000000000001	0.000000000000001	0.000000000000001	0.000000000000001	0.000000000000001	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000000000005	0.0000000000000005	0.0000000000000005	0.0000000000000005	0.0000000000000005	0.0000000000000005	0.0000000000000005	0.0000000000000005	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000000000025	0.00000000000000025	0.00000000000000025	0.00000000000000025	0.00000000000000025	0.00000000000000025	0.00000000000000025	0.00000000000000025	mm/h	محدودیت دستگاه
0.00000000000000015	0.00000000000000015	0.00000000000000015	0.00000000000000015	0.00000000000000015	0.00000000000000015	0.00000000000000015	0.00000000000000015	mm/h	محدودیت دستگاه
0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.0000000000000001	0.0000000000000001	mm/h	محدودیت دستگاه

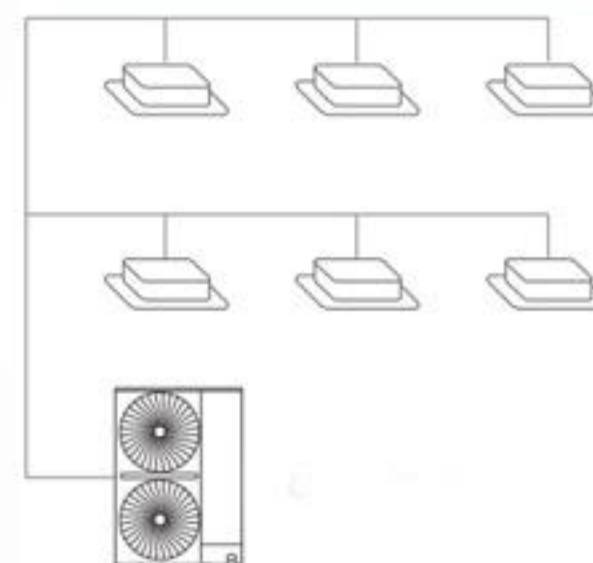
نکات مهم در انتخاب و خرید VRF/VRV

- طراحی و سایزینگ دقیق: طراحی و محاسبه ظرفیت سیستم VRF/VRV بسیار پیچیده است و باید توسط مهندسین متخصص و با استفاده از نرم افزارهای اختصاصی برند انجام شود.
- نصب و راه اندازی حرفه‌ای: نصب این سیستم‌ها نیازمند تخصص بالایی در لوله‌کشی میرد، وکیوم، شارژ میرد و سیم‌کشی است. نصب غیر حرفه ای می‌تواند به سیستم آسیب جدی وارد کند.
- خدمات پس از فروش و گارانتی: با توجه به پیچیدگی و سرمایه‌گذاری بالای این سیستم‌ها، اطمینان از وجود گارانتی معتبر و دسترسی به تیم های پشتیبانی و تعمیرات متخصص در ایران بسیار حیاتی است.



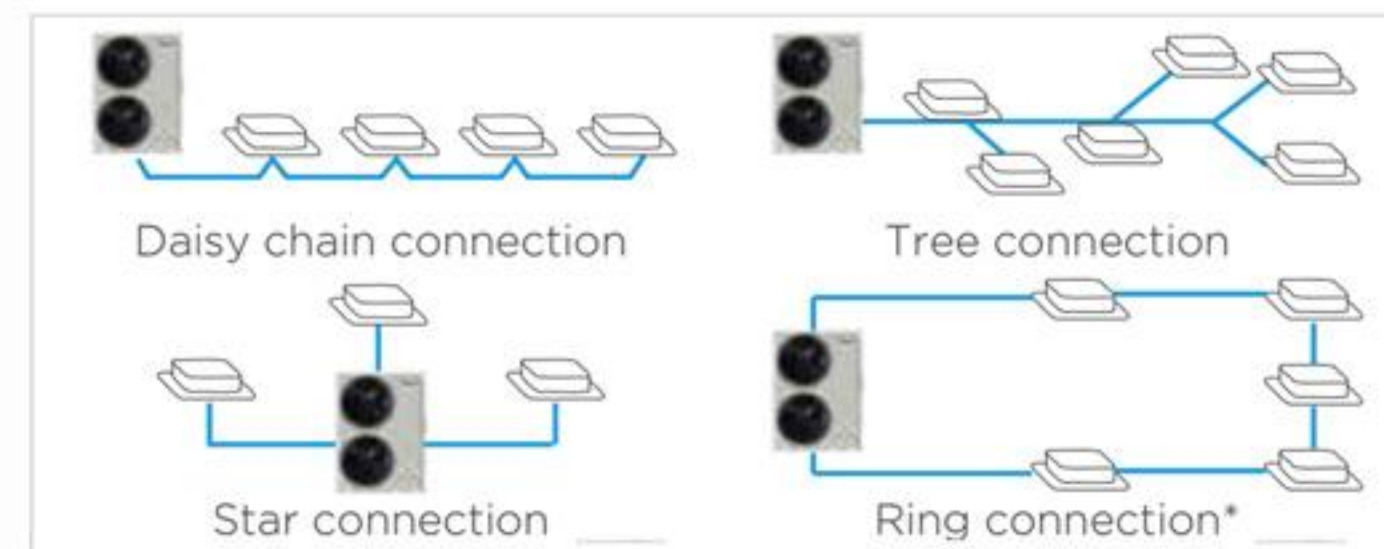
AFARI

سیستم VRF /VRV
ظرفیت 48000 فوت مکعب بر دقیقه



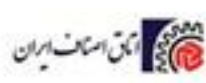
- راندمان انرژی بسیار بالا: به دلیل استفاده از کمپرسورهای اینورتر و کنترل دقیق جریان میرد، مصرف انرژی به شدت بهینه می‌شود و هزینه‌های عملیاتی کاهش می‌یابد.
- قابلیت سرمایش و گرمایش همزمان (در مدل‌های باز یافت حرارت): برخی از سیستم های VRF (مدل‌های ۳ توله یا Heat Recovery) می‌توانند به طور همزمان در یک بخش از ساختمان سرمایش و در بخش دیگر گرمایش را تأمین کنند که برای ساختمان‌هایی با نیازهای متفاوت حرارتی در فضاهای مختلف بسیار کارآمد است.
- کنترل مستقل دما: هر یونیت داخلی می‌تواند دمای فضای خود را به صورت مستقل تنظیم کند، که راحتی کاربران را به حداکثر می‌رساند.
- انعطاف‌پذیری در طراحی و نصب: امکان اتصال تعداد زیادی یونیت داخلی با انواع و ظرفیت‌های مختلف به یک یونیت خارجی، طراحی را بسیار منعطف می‌کند.
- اشغال فضای کمتر: به دلیل نیاز به تنها یک یا چند یونیت خارجی مرکزی، فضای کمتری نسبت به نصب چندین اسپلیت یا داکت اسپلیت اشغال می‌شود.
- عملکرد آرام: کمپرسورهای اینورتر و نصب یونیت خارجی در فاصله دورتر، به کاهش صدای سیستم کمک می‌کند.

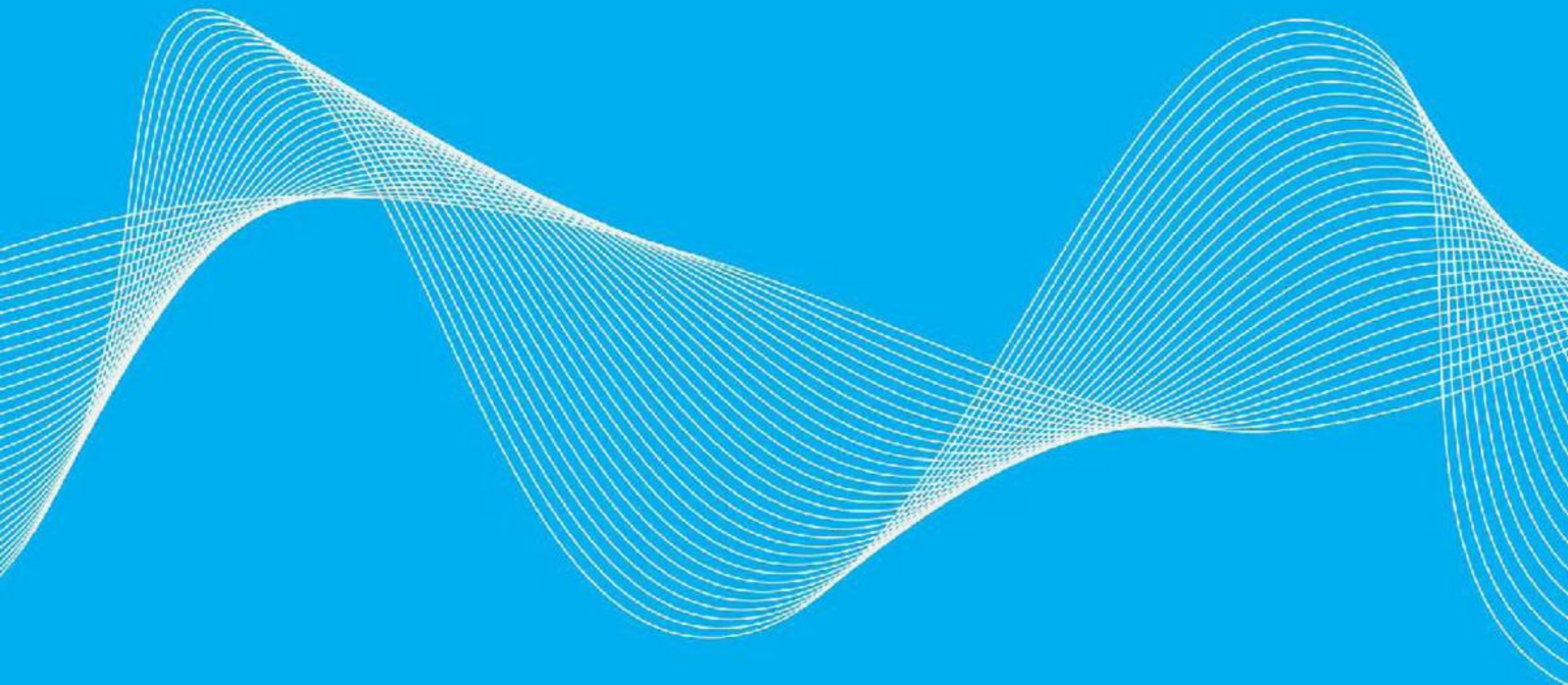
HP			8	10
Model			MVI-252WV2RN1(B)	MVI-280WV2RN1(B)
Power supply		V/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling ¹	Capacity	kW	25.2	28
		kBtu/h	86.0	95.5
Heating(Rated) ²	Capacity	kW	25.2	28
		kBtu/h	86.0	95.5
Heating(Max) ³	Capacity	kW	27	31.5
		kBtu/h	92.1	107.5
SEER			7.25	7.05
η _{s,c}		%	287.0	279.0
SCOP			4.15	4.11
η _{s,h}		%	163.0	161.4
Connected indoor unit	Total capacity		50-130% of outdoor unit capacity	50-130% of outdoor unit capacity
	Maximum quantity		13	16
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1
Fan motors	Type		DC	DC
	Quantity		2	2
	Static	Pa	0-35 (standard); 35-80 (customized)	0-35 (standard); 35-80 (customized)
	Airflow rate	m ³ /h	11800	12500
Refrigerant	Type		R410A	R410A
	Factory charge	kg	6.1	6.1
Pipe connections ⁴	Liquid pipe	mm	Ø12.7	Ø12.7
	Gas pipe	mm	Ø25.4	Ø25.4
Sound pressure level ⁵		dB(A)	56	57
Sound power level		dB(A)	76	79
Net dimensions (W×H×D)		mm	1130×1760×580	1130×1760×580
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1210×1916×597	1210×1916×597
Net weight		kg	182	182
Gross weight		kg	196	196
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15to 55	-15to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30





برخی از مشتریان ما





☎ ۰۲۱-۲۶۸۰۸۸۲۶ | ۰۲۱-۲۶۸۰۹۱۱۲

📧 ۰۲۱-۲۲۴۱۲۴۵۹ | ۰۲۱-۲۲۴۰۲۴۴۸

info@afari-holding.com
www.afari-holding.com

📍 دفتر مرکزی :
تهران ، ولنجک ، خیابان امیرآبادی ، نبش کوچه روستا پلاک ۵۷/۱

📍 کارخانه :
شهرک صنعتی خرمدشت خیابان صاحب الزمان ۱۰ متری منابع
پلاک ۸۵