

Hisense

Tasisat.com

Hisense

با ما همراه باشید در:

آدرس : تهران - خیابان آیت الله طالقانی - بین بهار و شریعتی پلاک 95

تلفن تماس : 02177538311 - 02177655388

Website: www.tasisat.com

Mail : info@tasisat.com

Residential & Light Commercial Air Conditioner
Single Split Brochure

2021

Tasisat.com
تاسیسات دات کام مرجع مشاوره و خرید بهترین تاسیسات

COMPANY PROFILE

گروه هایسنس به عنوان اولین تولید کننده و عرضه کننده سیستم های تهویه مطبوع اینورتر در سال ۱۹۹۷ در کشور چین ، ضمن بهره گیری از کمپرسور های اینوتر با کیفیت بالا از برندهای معتبر ، موفق شده عنوان پرفروش ترین محصولات تهویه مطبوع خانگی در بازار تهویه مطبوع کشور چین را به مدت ۱۵ سال متوالی، به خود اختصاص دهد.

موفقیت در بازار تهویه مطبوع کشور چین با توجه به حجم بالای ساخت و ساز و بالطبع بزرگی بازار تهویه مطبوع این کشور در کنار حضور تمامی برند ها در این بازار، بیانگر کیفیت این محصولات میباشد.

معرفی صنایع زرین نمای کاسپین:

این مجموعه از سال ۱۳۸۸ فعالیت خود را به عنوان نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پس از فروش محصولات کمپانی **Hisense** در زمینه های سیستم های تهویه مطبوع صنعتی و خانگی و همچنین انواع لوازم خانگی از جمله (یخچال و فریزر ، تلویزیون ، ماشین لباسشویی، جارو برقی) در ایران آغاز نموده و در حال حاضر با بیش ۱۳۰۰ نماینده در سراسر کشور، ضمن تأکید بر ارائه محصول با کیفیت، رعایت اخلاق حرفه ای و حفظ جایگاه مصرف کننده به عنوان اولویت برتر، در کنار ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان ، بوسیله تولید محصولات لوازم خانگی از جمله یخچال فریزر و تلویزیون (در کارخانه صنایع زرین نمای کاسپین)، آموزش فعالان صنعت تاسیسات و لوازم خانگی و همچنین برگزاری سمینار های فنی و تخصصی سیستم های تهویه مطبوع فعالیت گسترده ای در صنعت تاسیسات و لوازم خانگی دارد.

زرین در گذر زمان:

1388 آغاز فعالیت در زمینه محصولات لوازم خانگی و سیستم تهویه مطبوع (RAC) (واردات، فروش، ارائه خدمات پس از فروش)

1390 تأسیس دفتر منطقه ای جنوب کشور (اهواز) به منظور پشتیبانی و ارائه خدمات پس از فروش

1391 آغاز فعالیت در زمینه سیستم های تهویه مطبوع صنعتی نیمه سنگین (اسپلیت کانالی و کاستی)

1392 آغاز فعالیت در زمینه سیستم های تهویه مطبوع صنعتی سنگین **Hisense / HITACHI VRF**

1392 تأسیس کارخانه تولید محصولات خانگی به مساحت ۵۰,۰۰۰ (متر مربع) و خط تولید به مساحت ۲۰,۰۰۰ (متر مربع)

1392 آغاز احداث فاز دوم کارخانه تولید محصولات خانگی (انبار پشتیبانی به مساحت ۲۰,۰۰۰ متر مربع)

1392 آغاز فعالیت در زمینه برگزاری سمینار های تخصصی سیستم های تهویه مطبوع صنعتی در سراسر کشور

1393 تأسیس آکادمی ، مرکز آموزش زرین ، کارگاه های الکترونیک، مکانیک ، QC ، ساختمان پشتیبانی فنی و انبار پشتیبانی قطعات

1393 آغاز دوره های آموزشی و معرفی محصول و همچنین بازدید پروژه های بین المللی انجام گرفته توسط

Hisense / HITACHI

1397 عرضه محصولات فن کوئل **Hisense / HITACHI**

هایسنس یک گروه صنعتی شناخته شده و بسیار بزرگ در صنایع الکترونیک و تکنولوژی اطلاعات می باشد که توسط انواع تکنولوژی ها و فناوری های مختلف پشتیبانی می گردد و محصولات مختلفی از جمله لوازم خانگی، صنایع IT و سیستم های کنترل هوشمند شهری، تجهیزات پزشکی و تهویه مطبوع تولید و همچنین در سایر صنایع، املاک و مستغلات نیز فعالیت دارد.

این شرکت با بهره گیری از فناوری روز و پیشرفته جهانی و تمرکز بر نوآوری خلاقانه علمی و فرهنگی موجبات افزایش راندمان و پیشرفت کیفیت محصولات خود را فراهم ساخته تا همواره در زمره پیشتازان صنایع الکترونیک، لوازم خانگی و تهویه مطبوع قرار گیرد.

اسپلیت سردوگرم با کمپرسور روتاری Rotary Compressor (TQ New Series) 2021 Series



TQ series (9K - 12K - 18K - 24K - 30K)
5 Years Compressor Warranty

- 5 سال ضمانت کمپرسور
- 18 ماه ضمانت قطعات
- 3 متر لوله رایگان در مدل‌های ۹ تا ۲۴ هزار
- 5 متر لوله رایگان در مدل ۳۰ هزار
- ✓ گاز R410A دوست دار محیط زیست
- ✓ مصرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده
- ✓ مجهز به فیلتر 4-in-1

نمایشگر جلوی پنل داخلی، ریموت کنترلر، پنل باز و بسته شونده با قابلیت شستشو، فیلتر پلی پروپیلن قابل شستشو، کنترل سه حالت ی سرعت فن پنل و حالت اتوماتیک، تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(عمودی)، تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(افقی)، خاموش کردن نور نمایشگر پنل، حالت خواب، عملکرد هوشمند، عملکرد حداکثری، نمایشگر کمپرسور، ریسر اتومات

مدل	HRH-30TQ	HRH-24TQ	HRH-18TQ	HRH-12TQ	HRH-09TQ	
نوع	سرد و گرم	سرد و گرم	سرد و گرم	سرد و گرم	سرد و گرم	
ظرفیت سرمایش	30000	24500	18000	12000	9200	Btu
ظرفیت گرمایش	30000	25500	18000	12500	9500	Btu
مبرد	R410	R410	R410	R410	R410	
حداکثر سرعت فن	45	45	46	40	40	
سطح نویز یونیت داخلی (dB A)	39	39	35	35	35	
سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)	56	55	57	55	53	
منبع تغذیه						
ولتاژ، فرکانس	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	
فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	
جریان مصرفی نامی سرمایش	12.1	10	7	5	3.8	آمپر
جریان مصرفی نامی گرمایش	11.5	9.3	6.5	4.6	3.4	آمپر
توان مصرفی نامی سرمایش	2731	2237	1628	1096	840	وات
توان مصرفی نامی گرمایش	2435	2070	1385	1015	771	وات
قطعات						
نوع کمپرسور	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
لوله کشی						
لوله ی مایع	3/8	1/4	1/4	1/4	1/4	(اینچ)
لوله ی گاز	5/8	5/8	1/2	1/2	3/8	(اینچ)
مترای لوله کشی (طول/ارتفاع)	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/20)	(10/20)	متر
مشخصات						
شرایط کارکرد محیطی	T1	T1	T1	T1	T1	
محدوده دمایی کارکرد در حالت سرمایش	16 - 48	16 - 46	16 - 48	16 - 46	16 - 46	درجه
محدوده دمایی کارکرد در حالت گرمایش	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24	درجه
نوع ریموت کنترل	L1	L1	L1	L1	L1	
وزن و ابعاد						
ابعاد دستگاه	1185X315X231	1185X315X231	1014X315X231	836X270X210	836X270X210	یونیت داخلی
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	860x650x310	860x650x310	780X540X260	715x240x482	660x482x240	یونیت بیرونی
وزن خالص (کیلوگرم)	15	14.5	12.5	8.4	8	یونیت داخلی
ابعاد بسته بندی (کارتن)	54	47	38	27	24	یونیت بیرونی
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	1236x390x315	1236x390x315	1066x390x315	930x335x260	930x335x260	یونیت داخلی
وزن ناخالص (کیلوگرم)	995x730x445	995x730x445	910x600x360	830x530x315	780x530x315	یونیت بیرونی
وزن ناخالص (کیلوگرم)	18	17	14.5	10	9.5	یونیت داخلی
	57	51	41	29	26	یونیت بیرونی

اسپلیت اینورتر سردوگرم Inverter Heat Pump (TG New Series) 2021 Series



VQ series (30K)
5 Years Compressor Warranty

- 5 سال ضمانت کمپرسور
- 18 ماه ضمانت قطعات
- ✓ قابلیت کارکرد تا دمای ۴۸ درجه
- ✓ گاز R410A دوست دار محیط زیست
- ✓ مصرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده
- ✓ مجهز به فیلتر 4-in-1

نمایشگر جلوی پنل داخلی، ریموت کنترلر، پنل باز و بسته شونده با قابلیت شستشو، فیلتر پلی پروپیلن قابل شستشو، کنترل سه حالت ی سرعت فن پنل و حالت اتوماتیک، تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(عمودی)، تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(افقی)، خاموش کردن نور نمایشگر پنل، حالت خواب، عملکرد هوشمند، عملکرد حداکثری، نمایشگر کمپرسور، ریسر اتومات

مدل	HIH-30VQ	HIH-24TG	HIH-18TG	HIH-12TG	HIH-09TG	
نوع	اینورتر سرد و گرم	اینورتر سرد و گرم	اینورتر سرد و گرم	اینورتر سرد و گرم	اینورتر سرد و گرم	
ظرفیت سرمایش	30000	24000	18000	12000	9000	Btu
ظرفیت گرمایش	30000	24000	19000	13000	10000	Btu
مبرد	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
حداکثر سرعت فن	48	46	44	39	38	
سطح نویز یونیت داخلی (dB A)	42	40	36	30	32	
سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)	60	55	56	53	52	
منبع تغذیه						
ولتاژ، فرکانس	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	
فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	
جریان مصرفی نامی سرمایش	10.9	9.6	7.2	5.1	4	آمپر
جریان مصرفی نامی گرمایش	10.9	8.7	6.7	4.9	3.3	آمپر
توان مصرفی نامی سرمایش	2460	2119	1543	1096	822	وات
توان مصرفی نامی گرمایش	2460	1921	1454	1099	750	وات
قطعات						
نوع کمپرسور	Twin Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
لوله کشی						
لوله ی مایع	3/8	3/8	1/4	1/4	1/4	(اینچ)
لوله ی گاز	5/8	5/8	1/2	3/8	3/8	(اینچ)
مترای لوله کشی (طول/ارتفاع)	(15/30)	(10/25)	(10/25)	(10/20)	(10/20)	متر
مشخصات						
شرایط کارکرد محیطی	T1	T1	T1	T1	T1	
محدوده دمایی کارکرد در حالت سرمایش	16 - 48	16 - 50	16 - 50	16 - 52	16 - 50	درجه
محدوده دمایی کارکرد در حالت گرمایش	-7 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	درجه
نوع ریموت کنترل	L1	R1	R1	R1	R1	
وزن و ابعاد						
ابعاد دستگاه	1350x367x266	1219x320x235	1050x320x235	950x272x207	880x275x207	یونیت داخلی
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	885x795x366	860x650x310	810x585x280	780x540x260	660x482x240	یونیت بیرونی
وزن خالص (کیلوگرم)	18	15	12	8.5	8	یونیت داخلی
ابعاد بسته بندی (کارتن)	60	45	35	29	23	یونیت بیرونی
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	1425X435X325	1315x392x318	1118x392x318	1000x335x260	930x335x260	یونیت داخلی
وزن ناخالص (کیلوگرم)	1050x890x500	995x730x445	940x630x385	930x600x360	780x530x315	یونیت بیرونی
وزن ناخالص (کیلوگرم)	21.5	17.5	14.5	11	9.5	یونیت داخلی
	65	49	38	33	26	یونیت بیرونی

توجه: پنل اینورتر مدل HIH-30VQ از سری VQ می باشد.



TG series (9K - 12K - 18K - 24K)
5 Years Compressor Warranty

- 5 سال ضمانت کمپرسور
- 18 ماه ضمانت قطعات
- ✓ قابلیت کارکرد تا دمای ۵۰ درجه
- ✓ گاز R410A دوست دار محیط زیست
- ✓ مصرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده
- ✓ مجهز به فیلتر 4-in-1



HFH series (36K - 55K)

5 Years Compressor Warranty

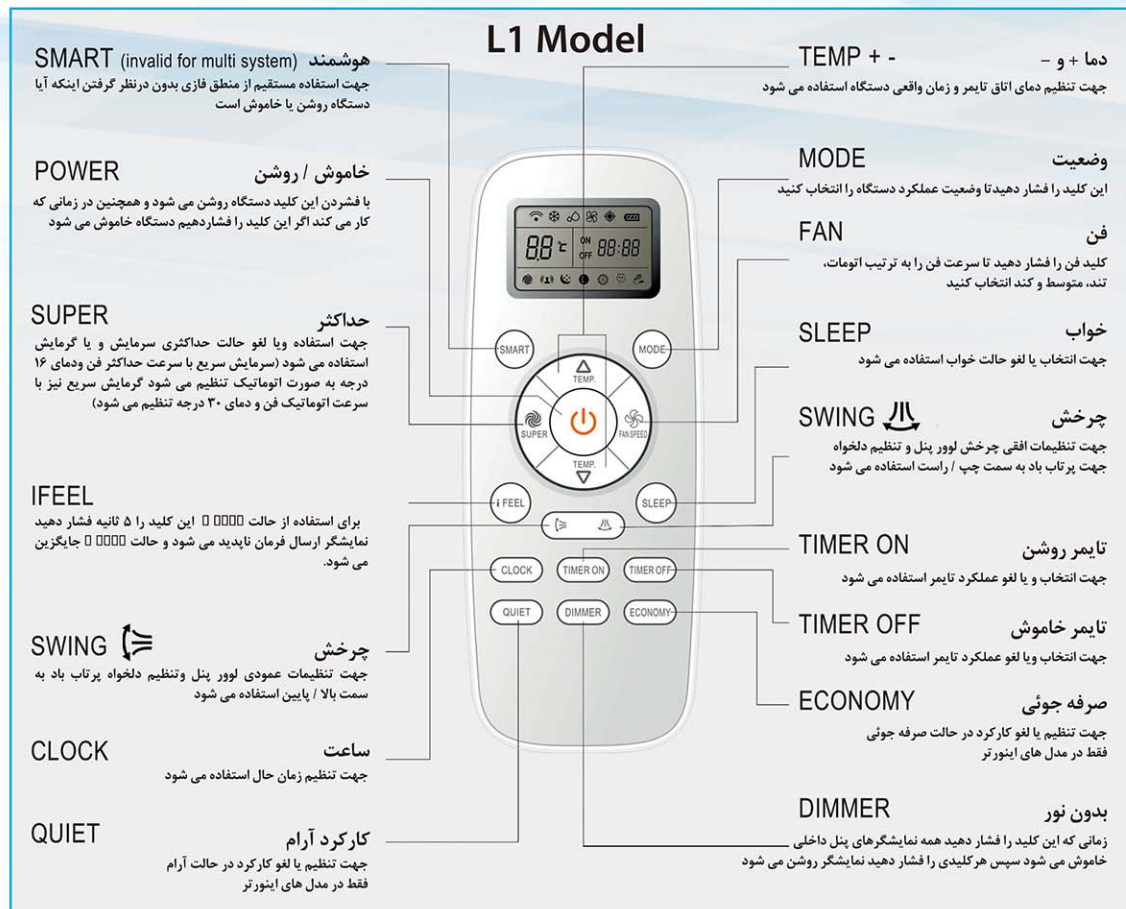
5 سال ضمانت کمپرسور

18 ماه ضمانت قطعات

5 متر لوله رایگان

✓ **فین پره طلایی (ضد خورندگی) Golden Fin**

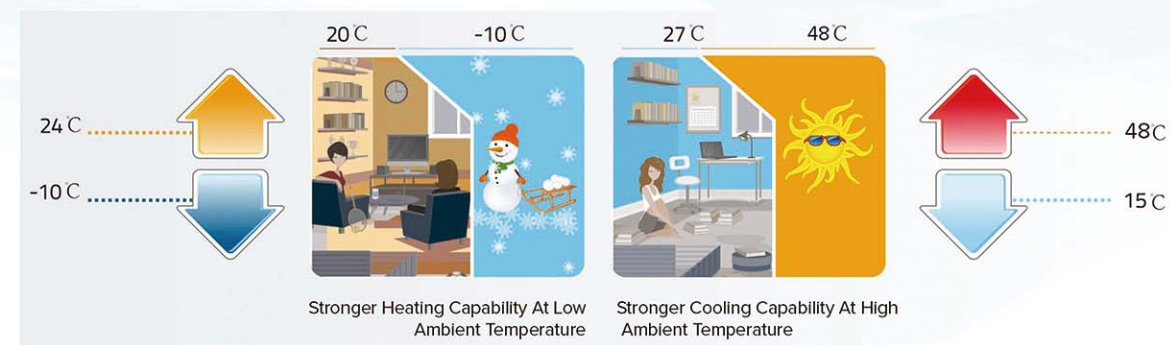
HFH-55FM		HFH-36FM		مدل
ایستاده سرد و گرم		ایستاده سرد و گرم		نوع
52886	34120	Btu	ظرفیت سرمایش	
56298	37532	Btu	ظرفیت گرمایش	
R410a	R410a		مبرد	
52	46	حداکثر سرعت فن	سطح نویز یونیت داخلی (dB A)	
50	45	حداقل سرعت فن	سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)	
48	60			
منبع تغذیه				
380~415V~/3Ph/50Hz	220-240V~/1Ph/50Hz		ولتاژ، فرکانس و فاز	
سه فاز	تک فاز		فاز	
9.1	15.1	سرمایش (آمپر)	جریان مصرفی نامی	
8.7	14.5	گرمایش (آمپر)	جریان مصرفی نامی	
15500	10000	وات	توان مصرفی نامی سرمایش	
16500	11000	وات	توان مصرفی نامی گرمایش	
قطعات				
روتاری	روتاری		نوع کمپرسور	
لوله کشی				
3/8	3/8	(اینچ)	لوله ی مایع	
3/4	3/5	(اینچ)	لوله ی گاز	
(15/30)	(7.5/15)	متر	متراژ لوله کشی (طول /ارتفاع)	
مشخصات				
T3	T3		شرایط کارکرد محیطی	
L1	L1		نوع ریموت کنترل	
وزن و ابعاد				
580x1870x380	500x1760x280	یونیت داخلی	ابعاد دستگاه	
950x1050x340	885x795x366	یونیت بیرونی	(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	
55	33	یونیت داخلی	وزن خالص (کیلوگرم)	
96	65	یونیت بیرونی	ابعاد بسته بندی (کارتن)	
690x2000x480	610x1890x410	یونیت داخلی	(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	
1110x460x1200	1050x890x510	یونیت بیرونی	وزن ناخالص (کیلوگرم)	
63	40	یونیت داخلی		
103	67	یونیت بیرونی		



ویژگیها و تکنولوژی موجود در محصولات

گستره وسیع فعالیت محصولات

یونیت خارجی: گرمایش $24^{\circ}\text{C} \sim -10^{\circ}\text{C}$ سرمایش $14^{\circ}\text{C} \sim 48^{\circ}\text{C}$

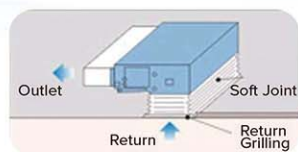


فشار استاتیکی انتخابی

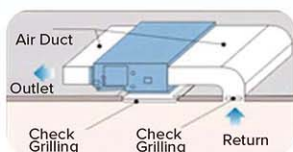
قابلیت انتخاب فشار استاتیکی در محصولات موجب گردیده، در مواقعی که به دلیل محدودیت های معماری نیاز به کانال کشی وجود دارد، سامانه امکان هوادهی مطلوب به همه فضاها را داشته باشد.

قابلیت اتصال هوای برگشت از زیر و پشت یونیت داخلی

در مواقعی که به دلیل محدودیت های معماری فاصله دستگاه از دیوار کم می شود، قابلیت مکش از پائین دستگاه ها می تواند مشکل جانمایی تجهیزات را برطرف نماید.



Bottom air intake



Back air intake



Front air flow,
bottom air intake



Front air flow,
back air intake

راندمان بالا

بهره گیری از کمپرسورهای DC-Inverter از نوع روتاری دو محفظه ای با تکنولوژی کنترلی 360° درجه

تکنولوژی DC-Inverter سیصد و شصت درجه با ایجاد سازگاری میزان مصرف انرژی با بار بروندی مورد نیاز میزان هدر رفتن انرژی را به حداقل می رساند.



طراحی باریک

یونیت داخلی 18000 با ارتفاع 190 میلیمتر، مخصوص فضاهایی که محدودیت ارتفاع دارند، طراحی شده است.

محفظه درین داخلی

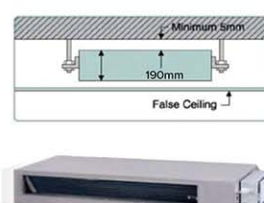
با توجه به مشکلاتی که سینی های درین خارجی دارند (گرد و غبار و باکتری)، سینی درین کلیه محصولات هایسنس از نوع داخلی بوده که در تمام مدت کارکرد دستگاه تمیز و با کیفیت اولیه خواهد بود.



Built-in Drain Pan



Outside Drain Pan



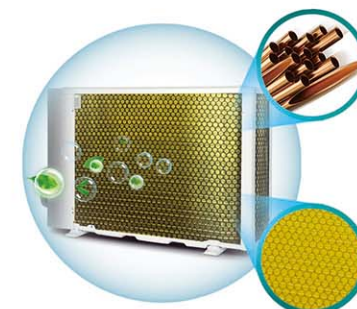
بهره گیری از فن کم صدا

طراحی جدید فن های گردابی موجب کاهش سطح صدا و تسهیل جریان هوا می گردد



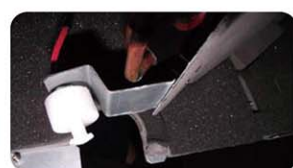
فین طلائی ضد خوردگی و 100% از مس

بر اساس تست اسپری نمک، فین های طلائی ضد خوردگی هایسنس میزان خوردگی را به میزان 3 تا 4 برابر کمتر از فین های معمولی کرده است و همچنین میزان آبدوستی بیشتر در این نوع فین بازدهی تبادل حرارتی بالاتر نسبت به فین های معمولی را در بر خواهد داشت که باعث ذخیره انرژی بیشتر و در نهایت باعث عمر طولانی تر کولرگازی میگردد.



کنترل سطح آب درین و پمپ درین

اگر سطح آب سینی درین به دلایل گوناگون بالاتر از حد مجاز باشد، کلید کنترل سطح آب درین از عملکرد دستگاه و وارد شدن صدمه به دستگاه و سقف کاذب جلوگیری می نماید.



Water Pump is optional for duct type unit



حفاظت و ایمنی دستگاه

حصول اطمینان از کارکرد کمپرسور در محدوده امن و جلوگیری از وارد شدن صدمه به کمپرسور به دلایل گوناگون از جمله نشت مبرد.



Low pressure switch High pressure switch



B. Discharge temperature sensor

موتور فن DC



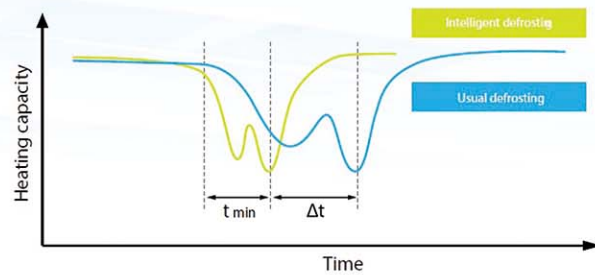
30K 36K Duct

48K 60K Cassette

- موتور فن DC موجب افزایش راندمان و بهینه سازی مصرف انرژی می گردد.
- سطح صدای کم: برخلاف موتور فن های AC که در حین کارکرد ایجاد صدا با فرکانس کم می نماید، در موتورهای DC این فرکانس ها حذف می گردد.
- عملکرد پایدار و یکنواخت

یخ زدائی هوشمند

بعد از اولین دیفراست، دستگاه پارامترهای زمان بعدی دیفراست را هوشمندانه تنظیم می کند. تا زمان دیفراست را دقیق تر بدست آورد و راندمان دیفراست را بهبود بخشد.



بهره گیری از تکنولوژی کنترل دو هسته ای

این تکنولوژی بوسیله بردهای جداگانه که در یونیت داخلی و خارجی تعبیه شده، این قابلیت را دارد تا به طور مستمر و هوشمند کلیه فعالیت های سامانه را رصد کند و فرمان های لازم را جهت رسیدن به راندمان حداکثری یخ زدائی هوشمند و همچنین محافظت از سامانه در برابر نوسانات برق صادر نماید.



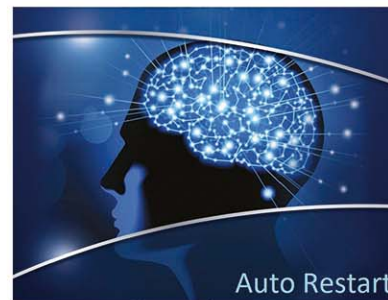
IDU PCB



ODU PCB

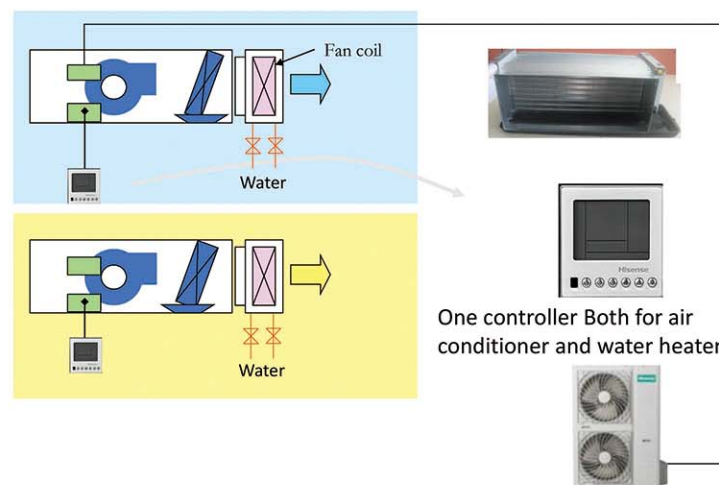
راه اندازی خودکار

بعد از وصل برق ، دستگاه به شرایط کاری قبل از قطعی برق برگشته و مطابق با آخرین تنظیمات کاربر وارد مدار می شود و تنظیماتی مانند سرمایش یا گرمایش، تنظیم دما، سرعت فن و موقعیت دریچه های خروجی را به خاطر می آورد.

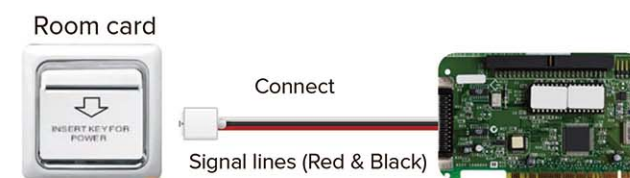


بهره گیری از دو منبع حرارتی

- گرمایش از طریق هیت پمپ
- گرمایش از طریق آب گرم مرکزی (کویل آبگرم)



قابلیت اتصال به Hotel Room Card



قابلیت اتصال به سامانه اعلام حریق





HIC series (18K - 24K - 48K - 60K)

5 Years Compressor Warranty

5 سال ضمانت کمپرسور

18 ماه ضمانت قطعات

A کلاس انرژی

✓ قابلیت سرمایش تا **48** درجه

✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست

✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

سطح صدای پایین / طراحی زیبا و وزن کم / فیلترهوی قابل شستشو / دارای پمپ درین با هد ۱۲۰ سانتیمتر / نصب آسان و عدم نیاز به هرگونه کانال کشی / تنوع ظرفیت هوادهی از **500cfm** تا **1400cfm** / قابلیت تنظیم سرعت فن و دریچه های توزیع هوا / پرتاب باد درچهار جهت به منظور سیرکولاسیون مناسب تر / قابلیت کارکرد در بازه دمایی وسیع (۴۸ ~ ۱۰-) / درجه سانتیگراد/ راندمان بالا به دلیل استفاده از کمپرسور با تکنولوژی 360°DC Inverter و همچنین کنترل مطلوب دما و کاهش مصرف انرژی تا ۵۰٪ / استفاده از پمپ درین با هد 1.2m / استفاده از فن گردابی با تیغه های بهینه شده که موجب جریان ملایم و کاهش سطح صدا می گردد / استفاده از موتور فن DC که موجب افزایش راندمان و کارکرد پایدار می گردد / استفاده از شیر انبساط الکترونیکی



HID series (18K - 24K - 30K - 36K - 48K - 60K)

5 Years Compressor Warranty

5 سال ضمانت کمپرسور

18 ماه ضمانت قطعات

A کلاس انرژی

✓ قابلیت سرمایش تا **48** درجه

✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست

✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ فین طلایی ضد خوردگی و ۱۰۰٪ از مس **Golden Fin**

قابلیت اتصال به کویل آبگرم جهت تامین گرمایش / قابلیت کنترل دمای محیط هنگام استفاده از کویل آبگرم در زمستان توسط کنترلر فابریک کارخانه ای هایسنس / قابلیت کنترل جریان آبگرم ورودی به کویل و اتصال به شیر کنترلی توسط کنترلر فابریک کارخانه ای هایسنس (Optional) / راندمان بالا به دلیل استفاده از کمپرسور با تکنولوژی 360°DC Inverter / محفظه درین داخلی به همراه حسگر کنترلی سطح آب درین / قابلیت اتصال به حسگرهای کنترل حریق و هتل کارت / استفاده از شیر انبساط الکترونیکی / قابلیت استفاده از کانال برگشت از پشت و زیر یونیت داخلی / استفاده از فن سانتریفیوژ پلاستیکی (فوق کم صدا) در یونیت داخلی و همچنین فن با دور متغیر در یونیت خارجی / بر اساس تست اسپری نمک، فین های طلایی ضد خوردگی هایسنس میزان خوردگی را به میزان ۳ تا ۴ برابر کمتر از فین های معمولی کرده است و همچنین میزان آبدوستی بیشتر در این نوع فین بازدهی تبادل حرارتی بالاتر نسبت به فین های معمولی را در بر خواهد داشت که باعث ذخیره انرژی بیشتر و در نهایت باعث عمر طولانی تر کولرگازی میگردد.

واحد داخلی		HIC - 48	HIC - 60
ظرفیت سرمایش	W	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
ظرفیت گرمایش	W	15000(4000-18000)	20000(5600-21000)
توان ورودی سرمایش	W	3720	5095
توان ورودی گرمایش	W	3950	5450
ظرفیت هوادهی	m³/h (CFM)	2000(1200)	2400(1400)
سرمایش EER	w/w	3.39	3.34
گرمایش COP	w/w	3.8	3.67
ماکزیمم هد پمپ درین	m	1.2	1.2
برق ورودی (هرتز/فاز/ولت)	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz
آمپر مصرفی سرمایش	A	1.0	1.0
آمپر مصرفی گرمایش	A	1.0	1.0
شدت صدا High/ Medium/Low	dB(A)	49-45-43	49-45-43
ابعاد پنل	WxHxD (mm)	950x40x950	950x40x950
ابعاد واحد داخلی	WxHxD (mm)	840x298x840	840x298x840
وزن خالص واحد داخلی	Kg	29	29
ابعاد بسته بندی پنل	WxHxD (mm)	990x95x990	990x95x990
ابعاد بسته بندی واحد داخلی	WxHxD (mm)	930x340x930	930x340x930
وزن ناخالص واحد داخلی	Kg	35	35
واحد خارجی		HIC - 48	HIC - 60
برق ورودی (هرتز/فاز/ولت)		380-415V/3P/50Hz	380-415V/3P/50Hz
توان ورودی سرمایش	W	3520	4895
توان ورودی گرمایش	W	3750	5250
آمپر مصرفی سرمایش	A	5.50	8.80
آمپر مصرفی گرمایش	A	6.00	9.30
برند / نوع کمپرسور		Rotary / MITSUBISHI	Rotary / MITSUBISHI
واحد انبساط	EEV	EEV	EEV
ظرفیت هوادهی فن	m³/h	6000	6000
شدت صدا High/Low	dB(A)	60	60
ابعاد خالص واحد خارجی	WxHxD (mm)	1090x1386x380	1090x1386x380
وزن خالص واحد خارجی	Kg	101	108
ابعاد بسته بندی واحد خارجی	WxHxD (mm)	1110x1527x460	1110x1527x460
وزن ناخالص واحد خارجی	Kg	107	112
لوله کشی			
قطر لوله مایع	Inch	3/8	3/8
قطر لوله گاز	Inch	3/4	3/4
قطر لوله درین	Inch	1 1/4	1 1/4
حداکثر طول مجاز لوله کشی	m	50	50
حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی	m	30	30
مقدار و نوع مبرد	R410A	3000 (gr)	3500 (gr)

واحد داخلی		HID - 18 Z1	HID - 24 Z1	HID - 30	HID - 36	HID - 48	HID - 60
ظرفیت سرمایش	W	5000(1900-5800)	6400(2200-7300)	9200(3000~9200)	10200(2930-10500)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
ظرفیت گرمایش	W	5600(1400-6600)	7250(2500-8200)	9700(3000~9900)	10500(3320-11000)	15000(4000-18000)	20500(6400-21000)
توان ورودی سرمایش	W	1552	1990	2698	3158	3920	5295
توان ورودی گرمایش	W	1550	2000	2573	2893	4150	5650
ظرفیت هوادهی	m³/h (CFM)	850(500)	1100(650)	1450(850)	1800(1059)	2000(1200)	2000(1200)
سرمایش EER	w/w	3.22	3.22	3.41	3.23	3.21	3.21
گرمایش COP	w/w	3.61	3.63	3.77	3.63	3.61	3.63
فشار استاتیکی ESP	Pa	10(30)	50(80)	0-120	0-120	90(120)	90(120)
برق ورودی (هرتز/فاز/ولت)		220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz
آمپر مصرفی سرمایش	A	0.32	0.80	0.90	1.10	2.00	2.00
آمپر مصرفی گرمایش	A	0.33	0.80	0.90	1.10	2.00	2.00
شدت صدا High/ Medium/Low	dB(A)	39-37-35	40-38-36	41-38-33	46-44-42	46-44-42	46-44-42
ابعاد واحد داخلی	WxHxD (mm)	1170×190×455	900×270×720	1140x268x720	1140x268x720	1300x350x800	1300x350x800
وزن خالص واحد داخلی	Kg	24	32	37.5	37.5	50	50
ابعاد بسته بندی واحد داخلی	WxHxD (mm)	1338×264×578	1170x340x870	1330×360×870	1330×360×870	1550x410x940	1550x410x940
وزن ناخالص واحد داخلی	Kg	28	37	44.5	44.5	58	58
واحد خارجی		HID - 18 Z1	HID - 24 Z1	HID - 30	HID - 36 Z1	HID - 48	HID - 60
برق ورودی (هرتز/فاز/ولت)		220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	380-415V/3P/50Hz	380-415V/3P/50Hz
توان ورودی سرمایش	W	1482	1830	2698	3158	3520	4895
توان ورودی گرمایش	W	1480	1840	2573	2893	3750	5250
آمپر مصرفی سرمایش	A	6.58	8.10	11.9	16.90	5.50	8.80
آمپر مصرفی گرمایش	A	6.57	8.10	11.0	14.50	6.00	9.30
برند / نوع کمپرسور		Rotary / TOSHIBA	Rotary / HITACHI	Rotary / GMCC	Rotary / GMCC	Rotary / MITSUBISHI	Rotary / MITSUBISHI
واحد انبساط	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
ظرفیت هوادهی فن	m³/h	2700	3200	3400	3500	6000	6000
شدت صدا High/Low	dB(A)	56	58	55	54	60	60
ابعاد خالص واحد خارجی	WxHxD (mm)	800×560×260	900x640x300	860×670×310	860×670×310	1090x1386x380	1090x1386x380
وزن خالص واحد خارجی	Kg	35.5	50	47.5	51	101	108
ابعاد بسته بندی واحد خارجی	WxHxD (mm)	950×650×370	1060x700x410	990×730×450	990×730×450	1110x1527x460	1110x1527x460
وزن ناخالص واحد خارجی	Kg	39	56	51.5	55	107	112
لوله کشی							
قطر لوله مایع	Inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
قطر لوله گاز	Inch	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
قطر لوله درین	Inch	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
حداکثر طول مجاز لوله کشی	m	20	30	30	50	50	50
حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی	m	15	15	20	30	30	30
مقدار و نوع مبرد	R410A	1270 (gr)	1500 (gr)	1650 (gr)	2100 (gr)	3000 (gr)	3500 (gr)