

Hisense



Residential & Light Commercial Air Conditioner
Single Split Brochure
2021



Hisense
life reimagined

با ضمانت  زرین

طراحی و تنظیمات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر پیدا کند.



 www.famcocorp.com

 E-mail: info@famcocorp.com

 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

 Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

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 یرفروش 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 زیرین 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 از ۱۳۰۰ نماینده در سراسر کشور، ضمن تأکید بر ارائه محصول با کیفیت، رعایت اخلاقی 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 زیرین 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.

زیرین در گذر زمان:

- ۱۳۸۸** آغاز فعالیت در زمینه محصولات لوازم خانگی و سیستم تهویه مطبوع (RAC) (واردات، فروش، ارائه خدمات پس از فروش)
- ۱۳۹۰** تأسیس دفتر منطقه ای جنوب کشور (اهواز) به منظور پشتیبانی و ارائه خدمات پس از فروش
- ۱۳۹۱** آغاز فعالیت در زمینه سیستم های تهویه مطبوع صنعتی نیمه سنگین (اسپلیت کانالی و کاستی)
- ۱۳۹۲** آغاز فعالیت در زمینه سیستم های تهویه مطبوع صنعتی سنگین **Hisense / HITACHI VRF**
- ۱۳۹۲** تأسیس کارخانه تولید محصولات خانگی به مساحت ۵۰,۰۰۰ (متر مربع) و خط تولید به مساحت ۲۰,۰۰۰ (متر مربع)
- ۱۳۹۲** آغاز احداث فاز دوم کارخانه تولید محصولات خانگی (انبار پشتیبانی به مساحت ۲۰,۰۰۰ متر مربع)
- ۱۳۹۲** آغاز فعالیت در زمینه برگزاری سمینار های تخصصی سیستم های تهویه مطبوع صنعتی در سراسر کشور
- ۱۳۹۳** تأسیس آکادمی، مرکز آموزش زیرین، کارگاه های الکترونیک، مکانیک، QC، ساختمان پشتیبانی فنی و انبار پشتیبانی قطعات
- ۱۳۹۳** آغاز دوره های آموزشی و معرفی محصول و همچنین بازدید پروژه های بین المللی انجام گرفته توسط

Hisense / HITACHI

۱۳۹۷ 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 پیشگازان صنایع الکترونیک، لوازم خانگی و تهویه مطبوع قرار گیرد.

 www.famcocorp.com

 E-mail: info@famcocorp.com

 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

 Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

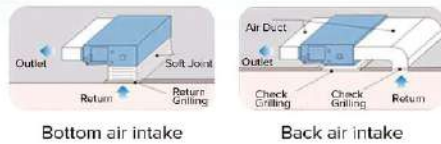
تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

Hisense

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 جابجایی تجهیزات را برطرف نماید.



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.



Hisense

ویژگیها و تکنولوژی موجود در محصولات

گستره وسیع فعالیت محصولات

یونیت خارجی: گرمایش 24°C ~ -10°C سرمایش 14°C ~ 48°C



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.



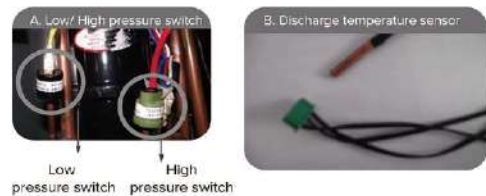
طراحی باریک

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



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 میزد.



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.



راندمان بالا

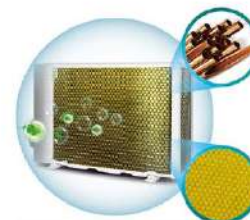
بهره گیری از کمپرسورهای DC-Inverter از نوع روتاری دو محفظه ای با تکنولوژی کنترلی 360 درجه

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



بهره گیری از فن کم صدا

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



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



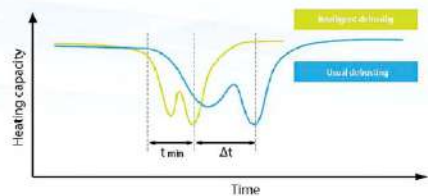
موتور فن DC



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

Hisense



یخ زدائی هوشمند

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



IDU PCB



ODU PCB

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.

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.



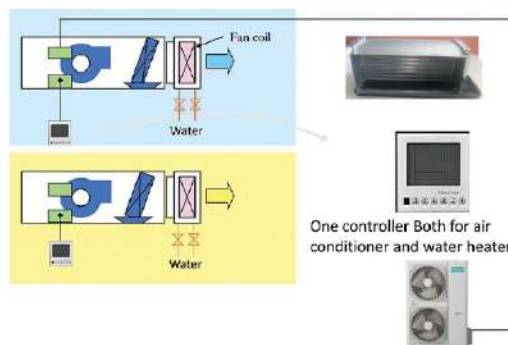
Auto Restart



بهره گیری از دو منبع حرارتی

- گرمایش از طریق هیت پمپ

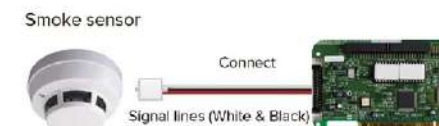
- گرمایش از طریق آب گرم مرکزی (کویل آبگرم)



قابلیت اتصال به Hotel Room Card



قابلیت اتصال به سامانه اعلام حریق





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

✓ مصرف جوی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ فین طلایی ضد خوردگی و ۵۰٪ 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 هابنس / قابلیت کنترل جریان آبگرم ورودی به کویل و اتصال به شیر کنترلی توسط کنترلر فابریک کارخانه ای هابنس (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 اسیری نمک، فین های طلایی ضد خوردگی هابنس میزان خوردگی را به میزان ۳ تا ۴ برابر کمتر از فین های معمولی کرده است و همچنین میزان آلودستگی 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	HID - 18 Z1	HID - 24 Z1	HID - 30	HID - 36	HID - 48	HID - 60
ظرفیت سرمایش	W 5000(1900-5800)	8400(2200-7300)	9200(3000-9200)	10200(2930-10500)	12600(3500-13500)	17000(6200-18000)
ظرفیت گرمایش	W 5900(1400-9600)	7250(2500-8200)	9700(3000-9900)	10500(3320-11000)	15000(4000-18000)	20500(6400-21000)
تولر ورودی سرمایش	W 1562	1060	2608	3158	3920	5295
تولر ورودی گرمایش	W 1550	2000	2573	2893	4150	5650
ظرفیت هوایی	m³/h (CFM) 890(500)	1100(650)	1450(850)	1606(1059)	2000(1200)	2900(1200)
سرمایش EER	ww 3.22	3.22	3.41	3.23	3.21	3.21
گرمایش COP	ww 3.61	3.53	3.77	3.63	3.61	3.63
فشار استاتیکی ESP	Pa 10(30)	50(80)	0-120	0-120	90(120)	90(120)
تولر ورودی (محرک/لاولت)	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz
امپدانس سرمایش	A 0.32	0.30	0.90	1.10	2.00	2.00
امپدانس گرمایش	A 0.33	0.90	0.90	1.10	2.00	2.00
دست 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) 1170x190x455	900x270x720	1140x268x720	1140x268x720	1300x352x800	1300x350x800
وزن داخلی واحد داخلی	Kg 24	32	37.5	37.5	50	50
ابعاد بسته بندی واحد داخلی	WxHxD (mm) 1338x264x578	1170x340x870	1330x360x870	1330x360x870	1550x410x940	1550x410x940
وزن داخلی 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
تولر ورودی (محرک/لاولت)	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	380-415V/3P/50Hz	380-415V/3P/50Hz
تولر ورودی سرمایش	W 1462	1850	2086	3158	3520	4695
تولر ورودی گرمایش	W 1480	1840	2673	2893	3750	5250
امپدانس سرمایش	A 8.58	6.70	11.9	16.90	5.50	8.90
امپدانس گرمایش	A 8.57	6.70	11.0	14.50	6.00	9.30
نوع کمپرسور	Rotary / TOSHIBA	Rotary / HITACHI	Rotary / GMCC	Rotary / GMCC	Rotary / MITSUBISHI	Rotary / MITSUBISHI
واحد انبساط	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
ظرفیت هوایی در	m³/h 2700	3200	3400	3500	6000	6000
دست صدا High/Low	dB(A) 56	56	55	54	80	60
ابعاد خارجی واحد خارجی	WxHxD (mm) 800x600x280	900x640x300	880x670x310	860x670x310	1090x1388x380	1090x1388x380
وزن خارجی واحد خارجی	Kg 35.5	50	47.5	51	101	108
ابعاد بسته بندی واحد خارجی	WxHxD (mm) 950x650x370	1050x700x410	990x730x450	990x730x450	1110x1527x460	1110x1527x460
وزن خارجی واحد خارجی	Kg 36	56	51.5	55	107	112
نوله کشی						
قطر نوله مس	Inch 1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
قطر نوله گاز	Inch 1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
قطر نوله برنج	Inch 1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
حداکثر طول مجاز نوله کشی	m 20	30	30	50	50	50
حداکثر ارتفاع مجاز نوله کشی	m 15	15	20	30	30	30
قطار و نوع نوله	R410A	1270 (gr)	1500 (gr)	1650 (gr)	2100 (gr)	3000 (gr)

Hisense

Project: Residential Complex
Location: Isfahan
Capacity: 70 T Inverter Duct Split

APARTMENT



Project: Official Building
Location: Yadegar Imam, Tehran
Capacity: 75 T Inverter Duct Split

OFFICE BUILDING



Project: Residential Complex
Location: Zafar, Tehran
Capacity: 80 T Inverter Duct Split

APARTMENT



Restaurant & hall



Project: Restaurant & hall (Maya Shandiz)
Location: Zafaraniyeh, Tehran
Capacity: 75 T Inverter Duct Split - Cassette

Project: Residential Complex - Faraz Niavaran
Location: Niavaran, Tehran
Capacity: 153 T Inverter Duct Split

APARTMENT



Hisense

APARTMENT



Project: Residential Complex
Location: Qeytarieh, Tehran
Capacity: 35 T Inverter Duct Split

Project: Residential Complex
Location: Shahrake Gharb, Tehran
Capacity: 25 T Inverter Duct Split

APARTMENT



Project: Residential Complex
Location: Saadat Abad, Tehran
Capacity: 30 T Inverter Duct Split

APARTMENT



APARTMENT



Project: Residential Complex
Location: Darrus, Tehran
Capacity: 170 T Inverter Duct Split & RAC

Project: Residential Complex
Location: Pasharan, Tehran
Capacity: 175 T Inverter Duct Split & RAC & Cassette

APARTMENT

