

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](http://www.tasisat.com)

Mail : [info@tasisat.com](mailto:info@tasisat.com)

Residential & Light Commercial Air Conditioner  
Single Split Brochure

2021



# 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.





**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 / فیلتره‌های 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 در چهار 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)           |