

**Hisense**  
life reimagined

صنایع زرین  
نمای کاسپین

**Hisense**

**لقایسنس**

با ضمانت صنایع زرین نمای کاسپین

**2026**

کاتالوگ جامع لوازم خانگی

یخچال فریزر، تلویزیون، کولر، لباسشویی

Home Appliance Collection  
Refrigerator, TV, AC, Washing Machine

طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر پیدا کند

تهران، میدان کتابی (احمدی روشن)، خیابان ساسانی پور

کوچه کاملیا، پلاک ۶ تلفن: ۷۲۱۳۳ - ۰۲۱

[www.zarrinac.com](http://www.zarrinac.com)

**لقایسنس**



## یخچال فریزر ساید ۶۵۰ سیلور

Side By Side

SBS-650S (Silver)

مجهز به آبریز و یخساز، کمپرسور کم مصرف Inverter، سیستم بدون برفک، سیستم گردش هوا در طبقات، انجماد سریع، سیستم یخ زدایی خودکار، قابلیت جابجایی طبقات، نوریکنواخت در فضای کابین یخچال، قابلیت دسترسی سریع و آسان به مواد غذایی در کشو، سیستم عیب یاب خودکار، قابلیت اتصال به wifi

| وزن<br>(کیلوگرم) | ارتفاع<br>پهنا<br>عمق<br>(سانتیمتر) | ظرفیت خالص<br>یخچال (لیتر) | ظرفیت خالص<br>فریزر (لیتر) | گاز مبرد |
|------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| ۱۰۷              | ۱۷۹ ۹۱ ۷۳                           | ۴۱۵                        | ۱۸۶                        | R600a    |





## یخچال فریزر دوقلو ۲۷۰-۳۷۰ سفید / سیلور

Freedge Freezer FS-270 (W/S) RS-370 (W/S)

سیستم بدون برفک، سیستم گردش هوا در طبقات،  
انجماد سریع، صفحه نمایش دیجیتال، سیستم یخ  
زدایی خودکار، قابلیت جابجایی طبقات،  
نوریکنواخت در فضای کابین یخچال، قابلیت دسترسی  
سریع و آسان به مواد غذایی در کشو

| وزن<br>(کیلوگرم) | ارتفاع<br>پهنا عمق<br>(سانتیمتر) | ظرفیت خالص<br>یخچال (لیتر) |
|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| ۷۲-۶۶            | ۶۷ ۶۰ ۱۸۶                        | ۳۵۰                        |
| گاز مبرد         | ظرفیت خالص<br>فریزر (لیتر)       |                            |
| R600a            | ۲۶۰                              |                            |





## یخچال فریزر کمبی ۳۰۰ سیلور / سفید

Combi Freedge Freezer

RFC-300 (W/S)

مجهز به آبریز ، کمپرسور کم مصرف Inverter ، سیستم بدون برفک، سیستم گردش هوا در طبقات، انجماد سریع، سیستم یخ زدایی خودکار، قابلیت جابجایی طبقات، نورپرداخت در فضای کابین یخچال، قابلیت دسترسی سریع و آسان به مواد غذایی در کشو، سیستم عیب یاب خودکار، قابلیت اتصال به wifi

| وزن<br>(کیلوگرم)  | ارتفاع<br>پهنا<br>عمق<br>(سانتیمتر) | ظرفیت خالص<br>فریزر (لیتر) | ظرفیت خالص<br>یخچال (لیتر) |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ۶۳                | ۱۸۶ ۶۰ ۵۹                           | ۹۳                         | ۲۰۵                        |
| گاز مبرد<br>R600a |                                     |                            |                            |







## یخچال فریزر کعبی ۵۰۰ سیلور / سفید

Combi Freedge Freezer

RFC-500 (W/S)

مجهز به آبریز ، کمپرسور کم مصرف Inverter ، سیستم بدون برفک، سیستم گردش هوا در طبقات، انجماد سریع، سیستم یخ زدایی خودکار، قابلیت جابجایی طبقات، نوریکنواخت در فضای کابین یخچال، قابلیت دسترسی سریع و آسان به مواد غذایی در کشو، سیستم عیب یاب خودکار، قابلیت اتصال به wifi

| وزن<br>(کیلوگرم)           | ارتفاع<br>پهنا<br>عمق<br>(سانتیمتر) | ظرفیت خالص<br>یخچال (لیتر) |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| ۸۶                         | ۱۷۳ ۸۰ ۷۰                           | ۳۵۳                        |
| ظرفیت خالص<br>فریزر (لیتر) | ظرفیت خالص<br>یخچال (لیتر)          | ظرفیت خالص<br>فریزر (لیتر) |
| ۱۴۷                        | ۱۴۷                                 | ۱۴۷                        |







## یخچال فریزر بالا ۵۶۰ سیلور / سفید

Freedge Freezer

RFT-560 (W/S)

مجهز به آبریز ، کمپرسور کم مصرف Inverter ، سیستم بدون برفک، سیستم گردش هوا در طبقات، انجماد سریع، سیستم یخ زدایی خودکار، قابلیت جابجایی طبقات، نوریکنواخت در فضای کابین یخچال، قابلیت دسترسی سریع و آسان به مواد غذایی در کشو، سیستم عیب یاب خودکار، قابلیت اتصال به wifi

| وزن<br>(کیلوگرم) | ارتفاع<br>پهنا<br>عمق<br>(سانتی متر) | ظرفیت خالص<br>یخچال (لیتر) | ظرفیت خالص<br>فریزر (لیتر) | گاز مبرد |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| ۷۹               | ۱۸۵<br>۸۰<br>۶۸                      | ۴۳۱                        | ۱۱۷                        | R600a    |





## فریزر صندوقی ۲۱۰ سفید

Chest Freezer

FC-210 (W)

| وزن<br>(کیلوگرم) | ارتفاع پهنا عمق<br>(سانتیمتر) |    |     |
|------------------|-------------------------------|----|-----|
| ۳۰               | ۵۶                            | ۸۰ | ۸۵  |
| گاز مبرد         | ظرفیت خالص<br>فریزر (لیتر)    |    | مدل |
| R600a            | ۱۹۸                           |    | ۲۱۰ |

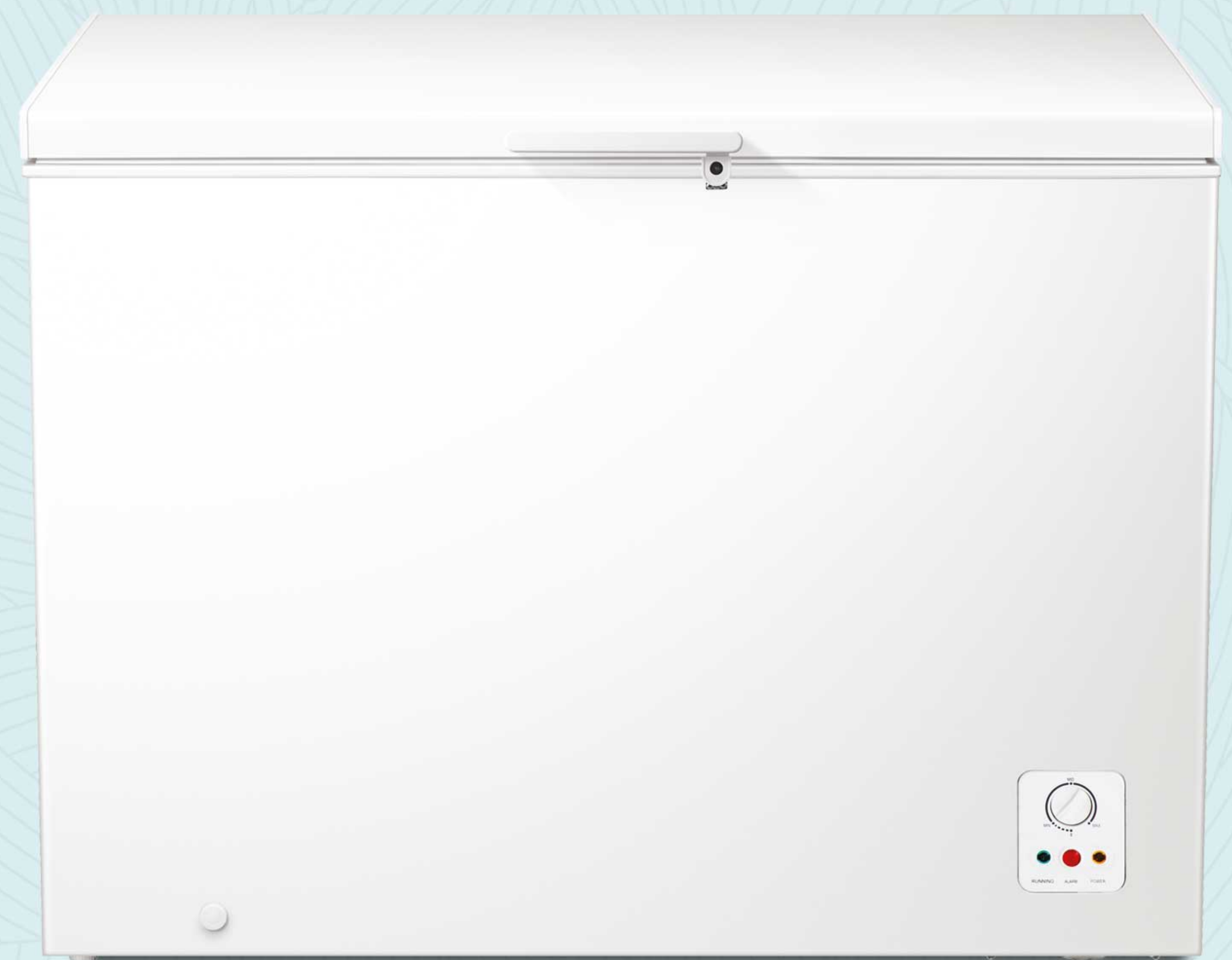


## فریزر صندوقی ۳۱۰ سفید

Chest Freezer

FC-310 (W)

| وزن<br>(کیلوگرم) | ارتفاع پهنا عمق<br>(سانتیمتر) |     |     |
|------------------|-------------------------------|-----|-----|
| ۴۰               | ۶۳                            | ۱۱۲ | ۸۵  |
| گاز مبرد         | ظرفیت خالص<br>فریزر (لیتر)    |     | مدل |
| R600a            | ۲۹۷                           |     | ۳۱۰ |





Q7Q Series 100" 85" 75" 65" 55"



QLED TV 4K  
Quantum Dot Colour

HDR10+  
ADAPTIVE

Dolby  
VISION-ATMOS

144Hz  
VRR

- تلویزیون هوشمند Smart وضوح تصویر بالا و شفاف
- تکنولوژی صفحه نمایش QLED & DLED
- تصویر هشت مگا پیکسل 4K رزولوشن 3840 \* 2160
- دارای سیستم عامل VIDAA U7.6
- ارتقاء تصویر HD to 4K توسط هوش مصنوعی AI Upscaler
- زاویه دید 178 درجه ، تصویر HDR
- نرخ تازه سازی تصویر 144Hz
- مجهز به فناوری Quantum Dot (نمایش طیف وسیع رنگ ها با بهره گیری از تکنولوژی کوانتوم دات)
- مجهز به Time Shift و گیرنده دیجیتال داخلی
- صدای فراگیر دالبی
- خروجی هدفون و Optical ، قابلیت اتصال به WIFI و Bluetooth5
- SPDIF AV USB2.0x2 HDMIx4
- تیونر دیجیتال داخلی DVB-T/T2
- قابلیت اتصال به گوشی همراه 55"
- ابعاد بدون پایه (CM) ۱۲۳ x ۷۱ x ۸
- ابعاد با پایه (CM) ۱۲۳ x ۷۷ x ۲۷
- وزن خالص (KG) ۱۳٫۵

4K  
3840\*2160

SMART  
هوشمند

Dolby  
ATMOS  
صدای فراگیر

۲۴  
ماه ضمانت

100"  
۲۲۳ x ۱۲۹ x ۱۰  
۲۲۳ x ۱۳۲ x ۵۰  
۶۰

85"  
۱۹۰ x ۱۰۹ x ۹  
۱۹۰ x ۱۱۸ x ۱۴۷  
۴۲٫۶

75"  
۱۶۷ x ۹۶ x ۸  
۱۶۷ x ۱۰۴ x ۳۷  
۲۸٫۳

65"  
۱۴۵ x ۸۴ x ۸  
۱۴۵ x ۹۰ x ۳۰  
۱۸٫۶

55"  
۱۲۳ x ۷۱ x ۸  
۱۲۳ x ۷۷ x ۲۷  
۱۳٫۵



Q6GN Series 55" 50" 43" Google TV



- تلویزیون هوشمند Smart وضوح تصویر بالا و شفاف
- تکنولوژی صفحه نمایش LED
- تصویر هشت مگا پیکسل 4K رزولوشن 3840 \* 2160
- دارای سیستم عامل Google TV Android 12 با بهره گیری از اپلیکیشن های اندروید
- ارتقاء تصویر HD to 4K توسط هوش مصنوعی AI Upscaler
- زاویه دید 178 درجه ، تصویر HDR
- نرخ تازه سازی تصویر 60HZ
- مجهز به فناوری Quantum Dot (نمایش طیف وسیع رنگ ها با بهره گیری از تکنولوژی کوانتوم دات)
- صدای فراگیر دالبی، خروجی هدفون و Optical
- قابلیت اتصال به WIFI و Bluetooth 5.3
- SPDIF AV USB2.0x2 HDMIx3
- گیرنده دیجیتال داخلی DVB-T/T2
- قابلیت اتصال به گوشی همراه
- ریموت کنترل بلوتوثی
- ابعاد بدون پایه (CM) 99 x 57 x 7
- ابعاد با پایه (CM) 99 x 61 x 24
- وزن خالص (KG) 7/4

55"

۱۲۳ x ۷۲ x ۸

۱۲۳ x ۷۵ x ۳۰

۱۱/۶

50"

۱۱۲ x ۶۵ x ۸

۱۱۲ x ۶۹ x ۳۰

۹/۵

43"

۹۶ x ۵۷ x ۷

۹۶ x ۶۱ x ۲۴

۷/۴



Q6GN Series 85" 75" 65" Google TV



- تلویزیون هوشمند Smart وضوح تصویر بالا و شفاف
- تکنولوژی صفحه نمایش LED
- تصویر هشت مگا پیکسل 4K رزولوشن 3840 \* 2160
- دارای سیستم عامل Google TV Android 12 با بهره گیری از اپلیکیشن های اندروید
- ارتقاء تصویر HD to 4K توسط هوش مصنوعی AI Upscaler
- زاویه دید 178 درجه ، تصویر HDR
- نرخ تازه سازی تصویر 60HZ
- مجهز به فناوری Quantum Dot (نمایش طیف وسیع رنگ ها با بهره گیری از تکنولوژی کوانتوم دات)
- صدای فراگیر دالبی، خروجی هدفون و Optical
- قابلیت اتصال به WIFI و Bluetooth 5.3
- SPDIF AV USB2.0x2 HDMIx3
- گیرنده دیجیتال داخلی DVB-T/T2
- قابلیت اتصال به گوشی همراه
- ریموت کنترل بلوتوثی
- ابعاد بدون پایه (CM) ۱۱۴۵ x ۸۴ x ۸
- ابعاد با پایه (CM) ۱۱۴۵ x ۸۶ x ۳۰
- وزن خالص (KG) ۱۵/۲

85"

۱۸۹ x ۱۰۹ x ۹

۱۸۹ x ۱۱۳ x ۴۳

۳۵

75"

۱۶۸ x ۹۷ x ۹

۱۶۸ x ۱۰۰ x ۳۶

۲۲/۵

65"

۱۱۴۵ x ۸۴ x ۸

۱۱۴۵ x ۸۶ x ۳۰

۱۵/۲





## A3Q Series 32" 43"



32"

- وضوح تصویر بالا و شفاف
- تصویر یک مگا پیکسل HD رزولوشن 768 \* 1366
- زاویه دید 178 درجه ، تصویر HDR
- قابلیت ضبط برنامه های تلویزیونی PVR
- مجهز به Time Shift و گیرنده دیجیتال داخلی
- تیونر دیجیتال داخلی DVB-T/T2
- خروجی هدفون و Optical
- Component SPDIF AV USB2.0x2 HDMIx3
- ابعاد بدون پایه (CM) ۷۳ x ۴۳ x ۹
- ابعاد با پایه (CM) ۷۳ x ۴۷ x ۱۶
- وزن خالص ۳/۸ کیلوگرم

HD

1366\*768

۲۴

ماه ضمانت

43"

- وضوح تصویر بالا و شفاف
- تصویر دو مگا پیکسل Full HD رزولوشن 1920 \* 1080
- زاویه دید 178 درجه ، تصویر HDR
- قابلیت ضبط برنامه های تلویزیونی PVR
- مجهز به Time Shift و گیرنده دیجیتال داخلی
- تیونر دیجیتال داخلی DVB-T/T2
- خروجی هدفون و Optical
- Component SPDIF AV USB2.0x2 HDMIx3
- ابعاد بدون پایه (CM) ۹۷ x ۵۶ x ۹
- ابعاد با پایه (CM) ۹۷ x ۶۱ x ۱۹
- وزن خالص ۶/۱ کیلوگرم

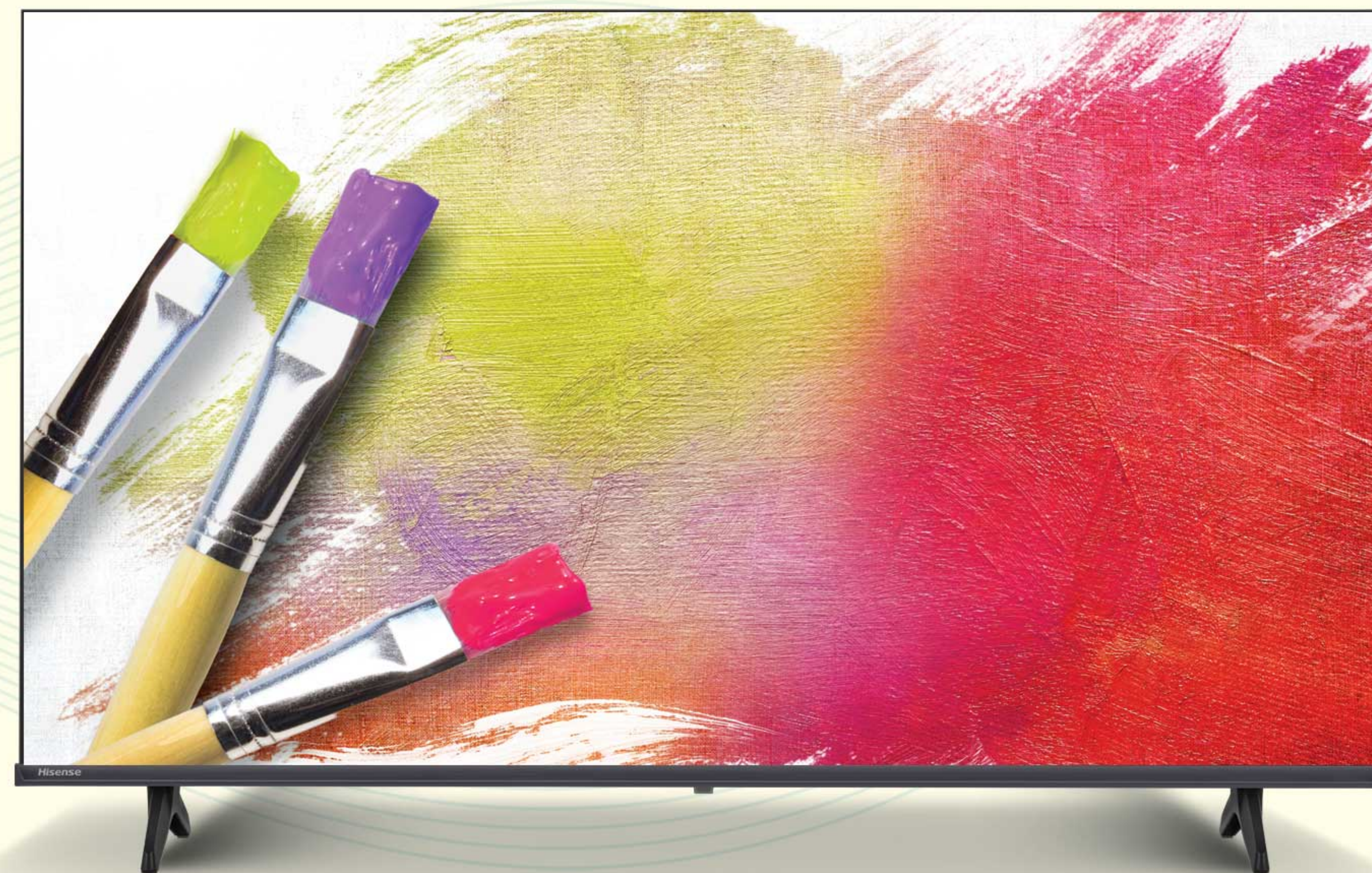
Full HD

1920\*1080

۲۴

ماه ضمانت

## A4AN Series 43"



SMART | androidtv | Bluetooth Remote Control

- تلویزیون هوشمند Smart Android TV وضوح تصویر بالا و شفاف
- تصویر دو مگا پیکسل Full HD رزولوشن 1920 \* 1080
- زاویه دید 178 درجه ، تصویر HDR
- قابلیت ضبط برنامه های تلویزیونی PVR
- مجهز به Time Shift و گیرنده دیجیتال داخلی
- قابلیت اتصال به Bluetooth و ریموت کنترل بلوتوثی

مجهز به فناوری FHD

قابلیت اتصال به WIFI

قابلیت اتصال به گوشی همراه

تیونر دیجیتال داخلی DVB-T/T2

صدای فراگیر دالبی

تنظیمات پیشرفته صدا DTS

منوی هوشمند، تلتکست و تنظیمات هتل

خروجی هدفون و Optical

Component AV USB2.0x2 HDMIx2

ابعاد بدون پایه (CM) ۹۷ x ۵۶ x ۹

ابعاد با پایه (CM) ۹۷ x ۶۱ x ۱۹

وزن خالص ۶/۱ کیلوگرم

Full HD

1920\*1080

SMART

هوشمند

dts x

صدای فراگیر

۲۴

ماه ضمانت



## Split Inverter Heat Pump

## اسپلیت اینورتر سردوگرم

| مدل                          | HIH-09TG          | HIH-12TG          | HIH-18TG          | HIH-24TG          | HIH-30HB          |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| نوع                          | اینورتر سرد و گرم | اینورتر سرد و گرم | اینورتر سرد و گرم | اینورتر سرد و گرم | اینورتر سرد و گرم |
| ظرفیت سرمایش                 | 9000              | 12000             | 18000             | 24000             | 29998             |
| ظرفیت گرمایش                 | 10000             | 13500             | 19000             | 24000             | 29998             |
| مبرد                         | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R32               |
| سطح نویز یونیت داخلی (dB A)  | 38                | 39                | 44                | 46                | 48                |
| حداکثر سرعت فن               | 32                | 30                | 36                | 40                | 42                |
| سطح نویز یونیت بیرونی (dB A) | 52                | 53                | 55                | 55                | 60                |
| منبع تغذیه                   | 220-240V/50Hz     | 220-240V/50Hz     | 220-240V/50Hz     | 220-240V/60Hz     | 220-240V/60Hz     |

| ولتاژ، فرکانس           | 220-240V/50Hz | 220-240V/50Hz | 220-240V/50Hz | 220-240V/60Hz | 220-240V/60Hz |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| فاز                     | تک فاز        | تک فاز        | تک فاز        | تک فاز        | تک فاز        |
| جریان مصرفی نامی سرمایش | 4             | 5.1           | 6.7           | 9.6           | 15            |
| جریان مصرفی نامی گرمایش | 3.3           | 4.9           | 6.5           | 8.7           | 15.5          |
| توان مصرفی نامی سرمایش  | 822           | 1096          | 1500          | 2119          | 2510          |
| توان مصرفی نامی گرمایش  | 750           | 1099          | 1480          | 1921          | 2440          |
| وات                     | وات           | وات           | وات           | وات           | وات           |

| نوع کمپرسور                  | Rotary  | Rotary  | Rotary  | Rotary  | Rotary  |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| لوله کشی                     | 1/4     | 1/4     | 1/4     | 3/8     | 3/8     |
| لوله ی مایع                  | (اینچ)  | (اینچ)  | (اینچ)  | (اینچ)  | (اینچ)  |
| لوله ی گاز                   | 3/8     | 3/8     | 1/2     | 5/8     | 5/8     |
| متر از لوله کشی (طول/ارتفاع) | (10/20) | (10/20) | (10/25) | (10/25) | (15/30) |

| مشخصات                                       | T1      | T1      | T1      | T1      | T1      |
|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| شرایط کارکرد محیطی                           | 16 - 50 | 16 - 50 | 18 - 55 | 16 - 52 | 16 - 48 |
| محدوده دمایی کارکرد در حالت سرمایش           | درجه    | درجه    | درجه    | درجه    | درجه    |
| محدوده دمایی کارکرد در حالت گرمایش           | 15 - 24 | 15 - 24 | 15 - 24 | 15 - 24 | 7 - 24  |
| نوع ریموت کنترل                              | RTY5    | RTY5    | RTY5    | RTY5    | RTY5    |
| نمایشگر جلوی پنل داخلی                       | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| ریموت کنترلر                                 | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| پنل باز و بسته شونده با قابلیت شستشو         | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| فیلتر پلی پروپیلین قابل شستشو                | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| کنترل چهار حالتی سرعت فن پنل و حالت اتوماتیک | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(عمودی)            | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(افقی)             | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| خاموش کردن نور نمایشگر پنل                   | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| حالت خواب                                    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| عملکرد هوشمند                                | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| عملکرد حداکثری                               | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| نمایشگر کمپرسور                              | ندارد   | ندارد   | ندارد   | ندارد   | دارد    |
| ریست اتومات                                  | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |

| وزن و ابعاد             | 880x275x207 | 950x272x207  | 1042x315x238 | 1219x320x235 | 1317x363x273 |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ابعاد دستگاه            | 660x482x240 | 780x540x260  | 810x585x280  | 860x650x310  | 900x750x340  |
| یونیت داخلی             | 8           | 8.5          | 12.5         | 15           | 18.5         |
| یونیت بیرونی            | 23          | 29           | 37           | 45           | 45           |
| ابعاد بسته بندی (کارتن) | 930x335x260 | 1000x335x260 | 1118x392x318 | 1315x392x318 | 1425x460x395 |
| یونیت بیرونی            | 780x530x315 | 910x600x360  | 940x630x385  | 995x730x445  | 1060x820x450 |
| وزن ناخالص (کیلوگرم)    | 9.5         | 11           | 15           | 17.5         | 23           |
| یونیت بیرونی            | 26          | 33           | 41           | 49           | 54           |

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

### اینورتر چیست؟

کمپرسور کولر گازی از نظر نوع سیستم کارکرد می تواند دور ثابت و یا دور متغیر (اینورتر) باشد. در کولرهای گازی با کمپرسورهای دور ثابت تنظیم دما بوسیله خاموش و روشن شدن کمپرسور انجام می گردد که باعث وارد شدن شوک به سیستم برق می شود. در کولرهای گازی **اینورتر** بوسیله تغییر دور کمپرسور، از خاموش و روشن شدن مکرر جلوگیری شده که این فرایند باعث صرفه جویی در مصرف برق می گردد.



**T6** series (9K - 12K - 18K - 24K)

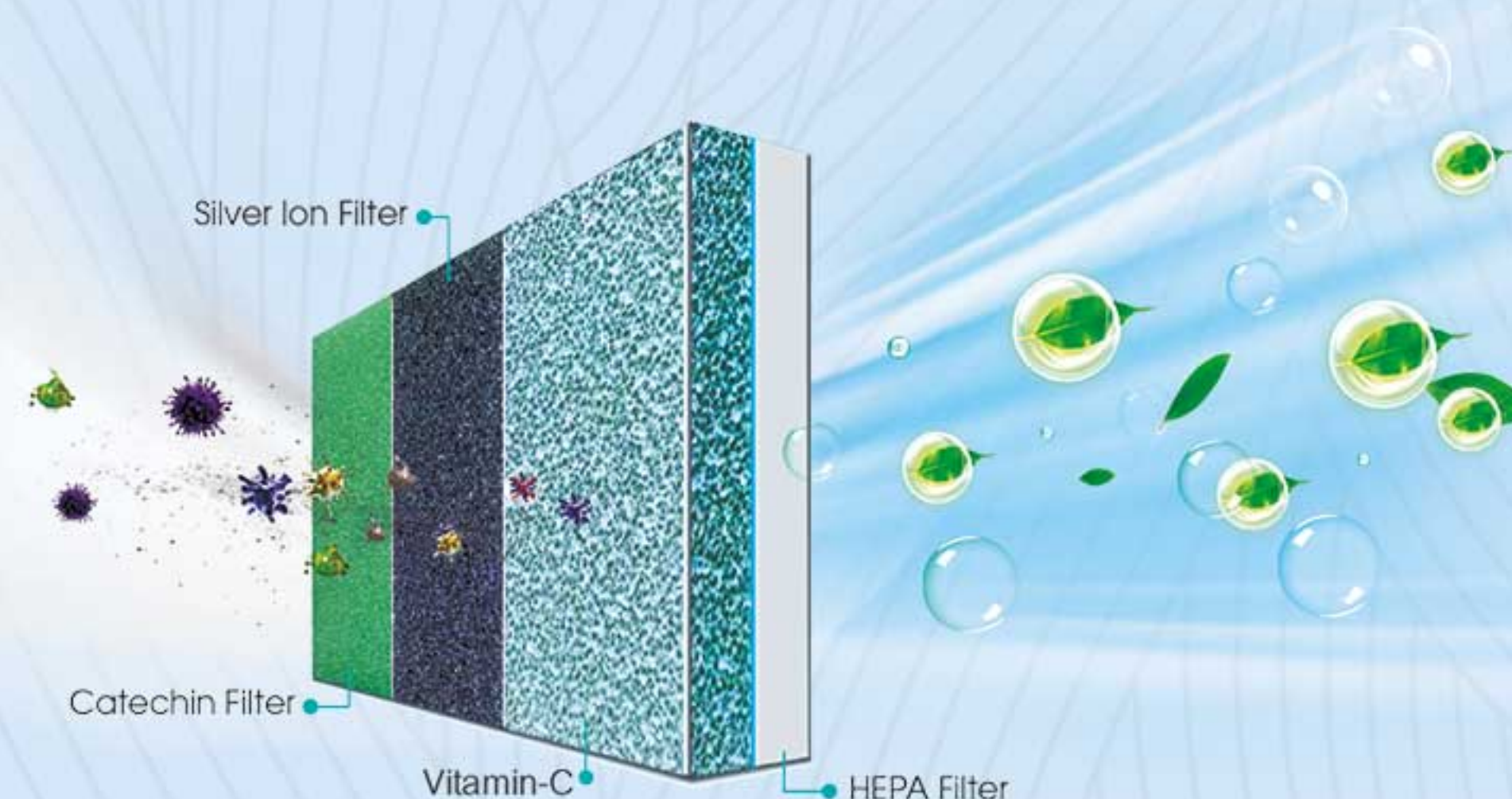
**5** Years Compressor Warranty

**5** سال ضمانت کمپرسور

**24** ماه ضمانت قطعات

- ✓ قابلیت کارکرد تا دمای ۵۰ درجه
- ✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست
- ✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده
- ✓ مجهز به فیلتر **in-1-4**
- ✓ مجهز به فین پره طلائی (ضد خوردگی)

رنگ نوار یونیت داخلی نقره ای یا مسی می باشد.



**HB** series (30K)

**5** Years Compressor Warranty

**5** سال ضمانت کمپرسور

**24** ماه ضمانت قطعات

- ✓ قابلیت کارکرد تا دمای ۴۸ درجه
- ✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست
- ✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده
- ✓ مجهز به فیلتر **in-1-4**
- ✓ مجهز به فین پره طلائی (ضد خوردگی)

## اسپلیت اینورتر سردوگرم



## اسپلیت سردوگرم با کمپرسور روتاری Split Rotary Compressor Heat Pump



**TQ series (9K - 12K - 18K - 24K - 30K)**

**5 Years Compressor Warranty**

**5 سال ضمانت کمپرسور**

**24 ماه ضمانت قطعات**

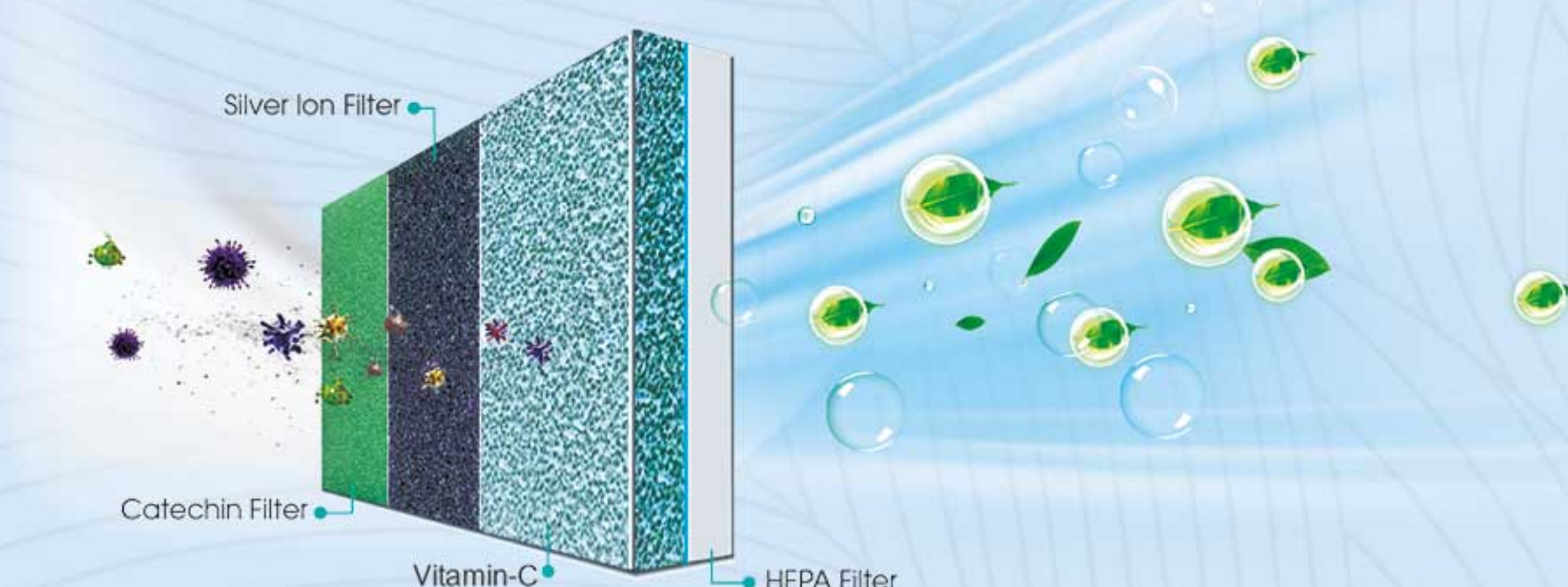
✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست

✓ مصرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ مجهز به فیلتر **in-1-4**

✓ مجهز به فین پره طلائی (ضد خوردگی)

رنگ نوار یونیت داخلی نقره ای یا مسی می باشد.



| 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      |                |  |
| سطح نویز یونیت داخلی (dB A)  | 45        | 45        | 46        | 40        | 40        | حداکثر سرعت فن |  |
|                              | 39        | 39        | 35        | 35        | 35        | حداقل سرعت فن  |  |
| 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 دمائی کارکرد در حالت سرمایش         | 16 - 48 | 16 - 46 | 16 - 48 | 16 - 46 | 16 - 46 | درجه |  |
| محدوده دمائی کارکرد در حالت گرمایش         | -7 - 24 | -7 - 24 | -7 - 24 | -7 - 24 | -7 - 24 | درجه |  |
| نوع ریموت کنترل                            | L1      | L1      | L1      | L1      | L1      |      |  |
| نمایشگر جلوی پنل داخلی                     | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| ریموت کنترلر                               | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| پنل باز و بسته شونده با قابلیت شستشو       | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| فیلتر پلی پروپیلین قابل شستشو              | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| کنترل سه حالتی سرعت فن پنل و حالت اتوماتیک | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| تنظیم اتومات جهت پرتاب باد (عمودی)         | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| تنظیم اتومات جهت پرتاب باد (افقی)          | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| خاموش کردن نور نمایشگر پنل                 | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| حالت خواب                                  | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| عملکرد هوشمند                              | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| عملکرد حداکثری                             | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |
| نمایشگر کمپرسور                            | ندارد   | ندارد   | ندارد   | ندارد   | ندارد   |      |  |
| ریست اتومات                                | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |      |  |

### وزن و ابعاد

| ابعاد دستگاه              | 1185X315X231 | 1185X315X231 | 1014X315X231 | 836X270X210 | 836X270X210 | یونیت داخلی  | (بهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------|
|                           | 860x650x310  | 860x650x310  | 780x540x260  | 715x240x482 | 660x482x240 | یونیت بیرونی |                           |
| وزن خالص (کیلوگرم)        | 15           | 14.5         | 12.5         | 8.4         | 8           | یونیت داخلی  |                           |
|                           | 54           | 47           | 38           | 27          | 24          | یونیت بیرونی |                           |
| ابعاد بسته بندی (کارتن)   | 1236x390x315 | 1236x390x315 | 1066x390x315 | 930x335x260 | 930x335x260 | یونیت داخلی  |                           |
| (بهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر | 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 سردوگرم



## Split Cooling only

## اسپلیت سرد ویژه مناطق حاره ای

| مدل                          | HRTC-12TQ | HRTC-18TQ | HRTC-24TQ | HRTC-30VQ |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| نوع                          | سرد       | سرد       | سرد       | سرد       |
| ظرفیت سرمایش                 | 12200 Btu | 18000 Btu | 24000 Btu | 29000 Btu |
| ظرفیت گرمایش                 | -         | -         | -         | -         |
| مبرد                         | R410a     | R410a     | R410a     | R410a     |
| سطح نویز یونیت داخلی (dB A)  | 39        | 44        | 45        | 47        |
| حداکثر سرعت فن               | 35        | 34        | 39        | 40        |
| سطح نویز یونیت بیرونی (dB A) | 54        | 56        | 56        | 60        |
| حداقل سرعت فن                |           |           |           |           |

### منبع تغذیه

| ولتاژ، فرکانس           | 220-240V/50Hz | 220-240V/50Hz | 220-240V/50Hz | 220-240V/50Hz |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| فاز                     | تک فاز        | تک فاز        | تک فاز        | تک فاز        |
| جریان مصرفی نامی سرمایش | 5.3 آمپر      | 6.7 آمپر      | 10.1 آمپر     | 10.7 آمپر     |
| جریان مصرفی نامی گرمایش | -             | -             | -             | -             |
| توان مصرفی نامی سرمایش  | 1160 وات      | 1490 وات      | 2270 وات      | 2350 وات      |
| توان مصرفی نامی گرمایش  | -             | -             | -             | -             |

### قطعات

| نوع کمپرسور                  | Rotary     | Rotary     | Rotary     | Rotary     |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| لوله کشی                     |            |            |            |            |
| لوله ی مایع                  | (اینچ) 1/4 | (اینچ) 1/4 | (اینچ) 1/4 | (اینچ) 3/8 |
| لوله ی گاز                   | (اینچ) 1/2 | (اینچ) 1/2 | (اینچ) 5/8 | (اینچ) 5/8 |
| مترآژ لوله کشی ( طول/ارتفاع) | (10/20)    | (10/25)    | (10/25)    | (10/25)    |

### مشخصات

| شرایط کارکرد محیطی                          | T3      | T3      | T3      | T3      |
|---------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| محدوده دمائی کارکرد در حالت سرمایش          | 16 - 55 | 16 - 55 | 16 - 55 | 16 - 55 |
| محدوده دمائی کارکرد در حالت گرمایش          | -       | -       | -       | -       |
| نوع ریموت کنترل                             | L1      | L1      | L1      | L1      |
| نمایشگر جلوی پنل داخلی                      | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| ریموت کنترلر                                | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| پنل باز و بسته شونده با قابلیت شستشو        | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| فیلتر پلی پروپیلن قابل شستشو                | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| کنترل سه حالت ی سرعت فن پنل و حالت اتوماتیک | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(عمودی)           | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(افقی)            | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| خاموش کردن نور نمایشگر پنل                  | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| حالت خواب                                   | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| عملکرد هوشمند                               | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| عملکرد حداکثری                              | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |
| نمایشگر کمپرسور                             | ندارد   | ندارد   | ندارد   | دارد    |
| ریست اتومات                                 | دارد    | دارد    | دارد    | دارد    |

### وزن و ابعاد

| ابعاد دستگاه              | 950×272×207  | 960×315×230  | 1219×320×235 | 1350×367×266 |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر | 780×540×260  | 860×650×310  | 860×650×310  | 885×795×366  |
| وزن خالص (کیلوگرم)        | 9            | 12.5         | 14.5         | 18           |
| ابعاد بسته بندی (کارتون)  | 1000×335×260 | 1022×380×302 | 1315×392×318 | 1425×435×325 |
| (پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر | 910×600×360  | 995×445×730  | 995×420×720  | 1050×910×500 |
| وزن ناخالص (کیلوگرم)      | 11           | 16           | 17           | 22           |
| یونیت داخلی               | 31           | 51           | 52           | 67           |
| یونیت بیرونی              |              |              |              |              |

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



TQ series (12K - 18K - 24K)

5 Years Compressor Warranty

5 سال ضمانت کمپرسور

24 ماه ضمانت قطعات

✓ قابلیت کارکرد تا دمای ۵۵ درجه

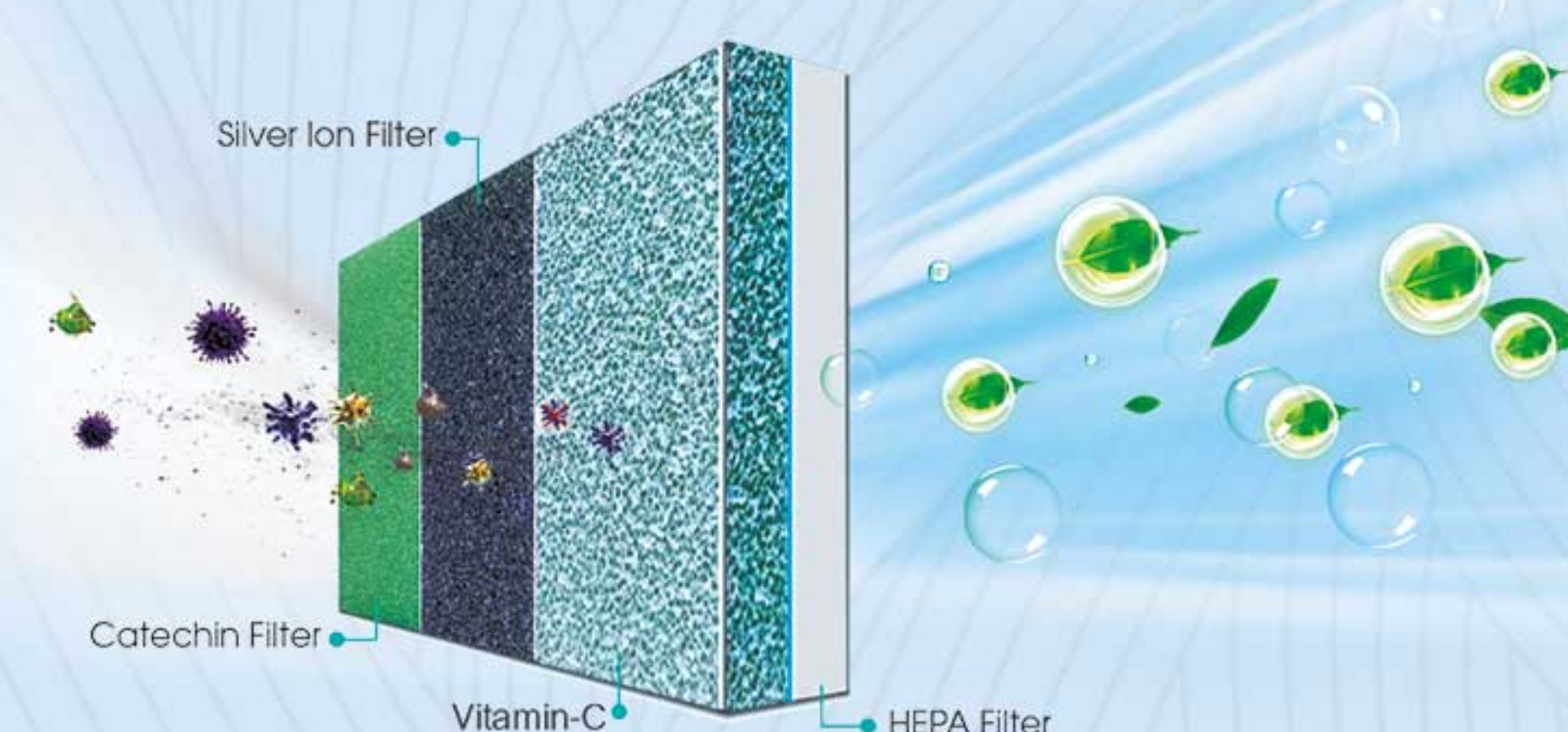
✓ گاز R410A دوست دار محیط زیست

✓ مصرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ مجهز به فیلتر in-1-4

✓ مجهز به فین پره طلانی (ضد خوردگی)

رنگ نوار یونیت داخلی نقره ای یا مسی می باشد.



VQ series (30K)

5 Years Compressor Warranty

5 سال ضمانت کمپرسور

24 ماه ضمانت قطعات

✓ قابلیت کارکرد تا دمای ۵۵ درجه

✓ گاز R410A دوست دار محیط زیست

✓ مصرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ مجهز به فیلتر in-1-4

✓ مجهز به فین پره طلانی (ضد خوردگی)

## اسپلیت سرد



## HFH series (36K - 55K - 96K)

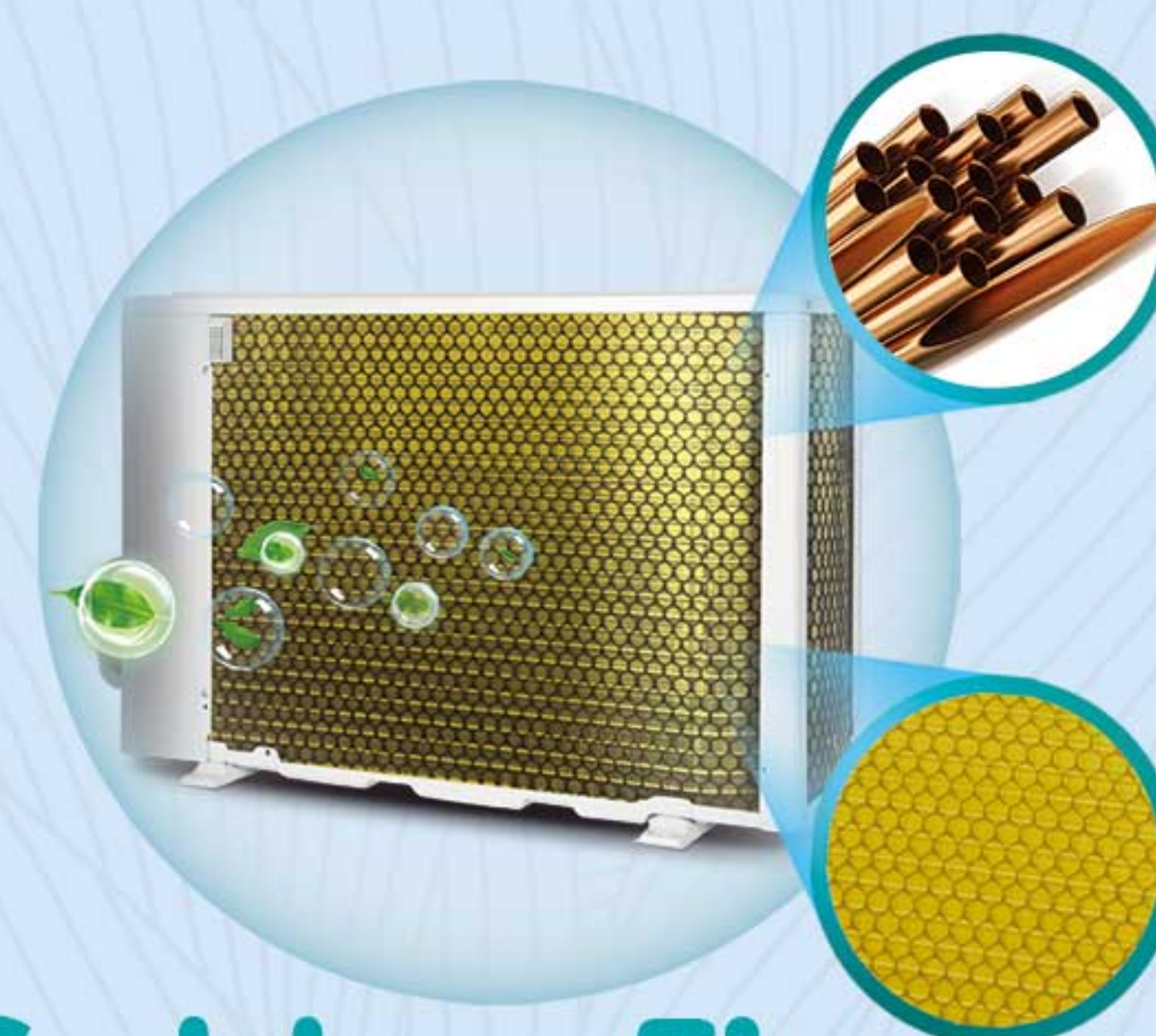
5 Years Compressor Warranty

5 سال ضمانت کمپرسور

24 ماه ضمانت قطعات

✓ مجهز به فیلتر in-1-4 (در مدل ۳۶ و ۵۵)

✓ مجهز به فین طلایی (ضد خوردگی)



## Golden Fin

فین طلایی ضد خوردگی و ۱۰۰ درصد از مس

بر اساس تست اسپری نمک، فین های طلایی ضد خوردگی هایستنس 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.



| مدل                                           | HFH-96FM           |  | HFH-55FM           |  | HFH-36FM           |  |
|-----------------------------------------------|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|
| نوع                                           | ایستاده سرد و گرم  |  | ایستاده سرد و گرم  |  | ایستاده سرد و گرم  |  |
| ظرفیت سرمایش                                  | 92100              |  | 54592              |  | 34120              |  |
|                                               | 98900              |  | 58004              |  | 30708              |  |
| ظرفیت گرمایش                                  | R410a              |  | R410a              |  | R410a              |  |
|                                               | 60                 |  | 52                 |  | 46                 |  |
| سطح نویز یونیت داخلی (dB A)                   |                    |  | 48                 |  | 44                 |  |
|                                               | 67                 |  | 62                 |  | 58                 |  |
| سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)                  |                    |  |                    |  |                    |  |
|                                               |                    |  |                    |  |                    |  |
| منبع تغذیه                                    | 380~415V~/3Ph/50Hz |  | 380~415V~/3Ph/50Hz |  | 220-240V~/1Ph/50Hz |  |
| فاز                                           | سه فاز             |  | سه فاز             |  | تک فاز             |  |
| جریان مصرفی نامی                              | 16                 |  | 7.97               |  | 14.76              |  |
| جریان مصرفی نامی                              | 15                 |  | 8.01               |  | 16.3               |  |
| توان مصرفی نامی سرمایش                        | 27000              |  | 16000              |  | 10500              |  |
| توان مصرفی نامی گرمایش                        | 29000              |  | 17000              |  | 9000               |  |
| قطعات                                         |                    |  |                    |  |                    |  |
| نوع کمپرسور                                   | روتاری             |  | روتاری             |  | روتاری             |  |
| لوله کشی                                      |                    |  |                    |  |                    |  |
| لوله ی مایع                                   | 3/8                |  | 3/8                |  | 3/8                |  |
| لوله ی گاز                                    | 3/4                |  | 3/4                |  | 3/5                |  |
| متراژ لوله کشی ( طول/ارتفاع)                  | (30/50)            |  | (30/50)            |  | (20/30)            |  |
| مشخصات                                        |                    |  |                    |  |                    |  |
| شرایط کارکرد محیطی                            | T1                 |  | T3                 |  | T3                 |  |
| نوع ریموت کنترل                               | L1                 |  | L1                 |  | L1                 |  |
| نمایشگر جلوی پنل داخلی                        | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| ریموت کنترلر                                  | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| پنل باز و بسته شونده با قابلیت شستشو          | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| فیلتر پلی پروپیلن قابل شستشو                  | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| تایمر 24 ساعته                                | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| کنترلر چهار حالتی سرعت فن پنل و حالت اتوماتیک | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| تنظیم اتومات پرتاب باد(عمودی)                 | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| تنظیم اتومات پرتاب باد(افقی)                  | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| حالت خواب                                     | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| کلید های لمسی                                 | دارد               |  | دارد               |  | دارد               |  |
| وزن و ابعاد                                   |                    |  |                    |  |                    |  |
| ابعاد دستگاه                                  | 1200x1890x340      |  | 580x1870x380       |  | 500x1760x280       |  |
|                                               | 1280x908x700       |  | 900x1170x320       |  | 900x750x340        |  |
| وزن خالص (کیلوگرم)                            | 118                |  | 52                 |  | 34                 |  |
|                                               | 185                |  | 88                 |  | 62                 |  |
| ابعاد بسته بندی (کارتن)                       | 1302x2072x437      |  | 690x2000x480       |  | 610x1890x410       |  |
|                                               | 1300x1060x766      |  | 970x430x1300       |  | 1040x830x460       |  |
| وزن ناخالص (کیلوگرم)                          | 142                |  | 62                 |  | 40                 |  |
|                                               | 205                |  | 95                 |  | 66                 |  |



Window Type Rotary Compressor

کولر پنجره ای سرد با کمپرسور روتاری T3

18000 Btu

پنجره ای

WH TC-18P window type

5 Years Compressor Warranty

5 سال ضمانت کمپرسور

24 ماه ضمانت قطعات

✓ شرایط کارکرد محیطی T3

✓ سطح نویز بسیار پایین

✓ امکان برخورداری از هوای تازه

✓ تنظیم اتومات جهت پرتاب باد



|          |                              |                             |
|----------|------------------------------|-----------------------------|
| WHTC-18P | مدل                          |                             |
| سرد      | نوع                          |                             |
| 17200    | Btu                          | ظرفیت سرمایش (در حالت T1)   |
| 14300    | Btu                          | ظرفیت سرمایش (در حالت T3)   |
| R410     | مبرد                         |                             |
| 56       | حداکثر سرعت فن               | سطح نویز یونیت داخلی (dB A) |
| 53       | حداقل سرعت فن                |                             |
| 63       | سطح نویز یونیت بیرونی (dB A) |                             |

منبع تغذیه

|               |               |                                     |
|---------------|---------------|-------------------------------------|
| 220-240V/50Hz | ولتاژ، فرکانس |                                     |
| تک فاز        | فاز           |                                     |
| 7.8           | آمپر          | جریان مصرفی نامی سرمایش             |
| 1740          | وات           | توان مصرفی نامی سرمایش (در حالت T1) |
| 1880          | وات           | توان مصرفی نامی سرمایش (در حالت T3) |

قطعات

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| Rotary | نوع کمپرسور                          |
| مشخصات |                                      |
| T3     | شرایط کارکرد محیطی                   |
| دارد   | پنل باز و بسته شونده با قابلیت شستشو |
| دارد   | فیلتر پلی پروپلین قابل شستشو         |
| دارد   | کنترل سه حالتی سرعت فن               |
| دارد   | امکان استفاده از هوای تازه           |
| ندارد  | تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(عمودی)    |
| دارد   | تنظیم اتومات جهت پرتاب باد(افقی)     |

وزن و ابعاد

|             |                         |                                        |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 660x430x680 | ابعاد دستگاه بدون کارتن | ابعاد دستگاه (بهدا-ارتفاع-عمق) میلیمتر |
| 735x500x765 | ابعاد دستگاه با کارتن   |                                        |
| 49          | وزن دستگاه بدون کارتن   | وزن خالص (کیلوگرم)                     |
| 53          | وزن دستگاه با کارتن     |                                        |



## داکت اسپلیت کانالی اینورتر سرد و گرم

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

**5 Years Compressor Warranty**



**5** سال ضمانت کمپرسور

**24** ماه ضمانت قطعات

**A** کلاس انرژی

✓ قابلیت سرمایش تا **48** درجه

✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست

✓ مصرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

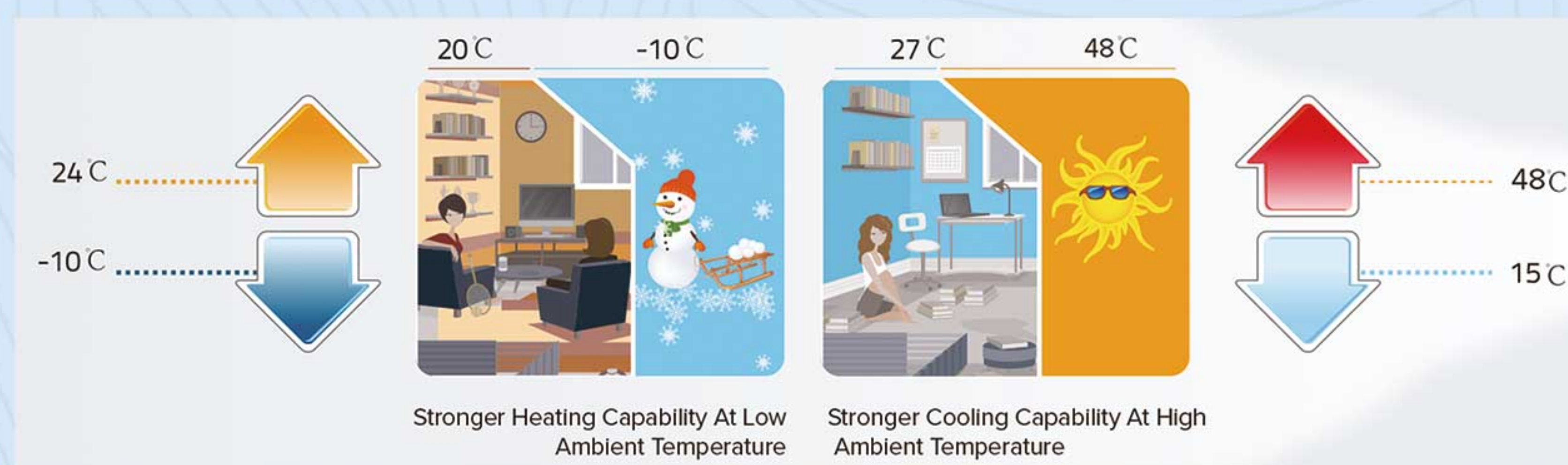
✓ فین طلایی ضد خوردگی و % ۱۰۰ از مس **Golden Fin**

✓ استفاده از پمپ درین داخلی جهت سهولت تخلیه آب از طریق درین دستگاه (مدل های ۲۴ الی ۶۰)

## ویژگیها و تکنولوژی موجود در محصولات داکت اسپلیت

### گستره وسیع فعالیت محصولات

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



## راندمان بالا

بهره گیری از کمپرسورهای DC-Inverter از نوع روتاری دو محفظه ای با تکنولوژی کنترل ۳۶۰ درجه

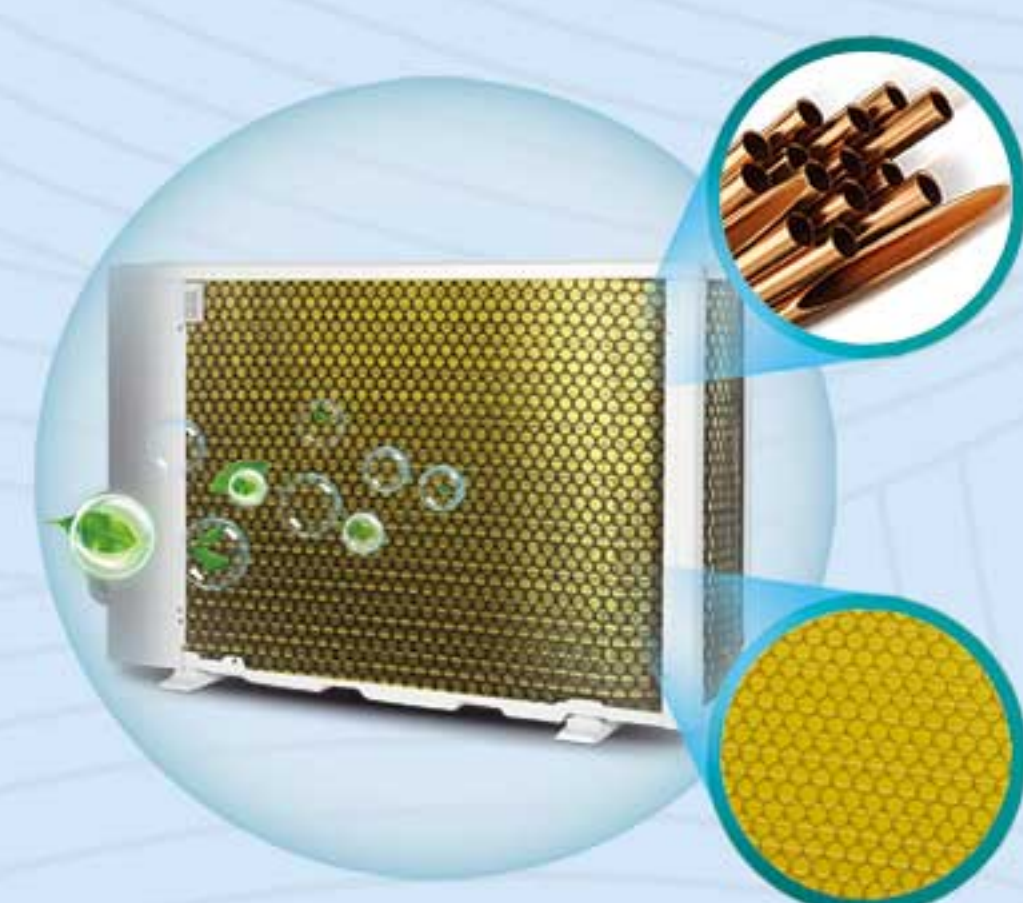
تکنولوژی DC-Inverter سیصد و شصت درجه با ایجاد سازگاری میزان مصرف انرژی با بار برودتی مورد نیاز میزان هدر رفتن انرژی را به حداقل می رساند.



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 DC Inverter°360 / 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.

## فین طلائی ضدخوردگی و ۱۰۰٪ از مس

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.



## بهره گیری از فن کم صدا

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



## موتور فن DC



### 30K 36K Duct

- موتور فن DC موجب افزایش راندمان و بهینه سازی مصرف انرژی می گردد.
- سطح صدای کم: برخلاف موتورفن 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

| واحد داخلی                  |            | HID - 18 S       | HID - 24         | HID - 30         | HID - 36            | HID - 48 S          | HID - 60 S          |
|-----------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ظرفیت سرمایش                | W          | 5158(1500-5800)  | 6400(2200-7300)  | 9200(3000~9200)  | 10000(2700-11800)   | 13500(4200-15000)   | 15500(4800-16200)   |
| ظرفیت گرمایش                | W          | 5500(1500-6300)  | 7250(2500-8200)  | 9700(3000~9900)  | 11000(2700-12500)   | 15500(4000-16400)   | 15500(4000-17500)   |
| توان ورودی سرمایش           | W          | 1535             | 1990             | 2698             | 3250                | 5400                | 6330                |
| توان ورودی گرمایش           | W          | 1575             | 2000             | 2573             | 2800                | 5000                | 4850                |
| ظرفیت هوادهی                | m³/h       | 900/840/780      | 1100/950/850     | 1450/1240/1015   | 2000/1700/1400      | 2100/2000/1800      | 2400/2300/2200      |
|                             | CFM        | 529/494/459      | 647/559/500      | 850/730/597      | 1176/1059/941       | 1235/1176/1058      | 1412/1353/1294      |
| سرمایش EER                  | w/w        | 3.26             | 3.22             | 3.41             | 3.08                | 2.50                | 2.45                |
| گرمایش COP                  | w/w        | 3.49             | 3.63             | 3.77             | 3.93                | 3.10                | 3.20                |
| فشار استاتیکی ESP           | Pa         | 35(0-50)         | 50(80)           | 0-120            | 47(0-100)           | 60(0-200)           | 60(0-200)           |
| برق ورودی (هرتز/فولت)       |            | 220-240V/1P/50Hz | 220-240V/1P/50Hz | 220-240V/1P/50Hz | 220-240V/1P/50&60Hz | 220-240V/1P/50&60Hz | 220-240V/1N/50&60Hz |
| امپرمصرفی سرمایش            | A          | 0.32             | 0.80             | 0.90             | 1.10                | 2.00                | 2.00                |
| امپرمصرفی گرمایش            | A          | 0.33             | 0.80             | 0.90             | 1.10                | 2.00                | 2.00                |
| شدت صدا High/ Medium/Low    | dB(A)      | 41/37/33         | 40-38-36         | 41-38-33         | 50/47/44            | 53/49/45            | 52/49/46            |
| ابعاد واحد داخلی            | WxHxD (mm) | 1180x190x447     | 900x270x720      | 1140x268x720     | 1400x300x800        | 1400x300x800        | 1400x300x800        |
| وزن خالص واحد داخلی         | Kg         | 24.5             | 32               | 37.5             | 51                  | 51                  | 51                  |
| ابعاد بسته بندی واحد داخلی  | WxHxD (mm) | 1350x565x285     | 1170x340x870     | 1330x360x870     | 1580x380x920        | 1580x380x920        | 1580x380x920        |
| وزن ناخالص واحد داخلی       | Kg         | 29.5             | 37               | 44.5             | 57                  | 57                  | 57                  |
| واحد خارجی                  |            | HID - 18 S       | HID - 24         | HID - 30         | HID - 36            | HID - 48 S          | HID - 60 S          |
| برق ورودی (هرتز/فولت)       |            | 220-240V/1P/50Hz | 220-240V/1P/50Hz | 220-240V/1P/50Hz | 220-240V/1P/50Hz    | 380-415V/3P/50&60Hz | 380-415V/3N/50&60Hz |
| توان ورودی سرمایش           | W          | 1535             | 1830             | 2698             | 3250                | 5400                | 6330                |
| توان ورودی گرمایش           | W          | 1575             | 1840             | 2573             | 2800                | 5000                | 4850                |
| امپرمصرفی سرمایش            | A          | 6.67             | 8.10             | 11.9             | 14.10               | 9.50                | 10.67               |
| امپرمصرفی گرمایش            | A          | 6.90             | 8.10             | 11.0             | 12.20               | 8.80                | 8.17                |
| برند / نوع کمپرسور          |            | Rotary / GMCC    | Rotary / HITACHI | Rotary / GMCC    | Rotary / GMCC       | Rotary / HIGHLY     | Rotary / HIGHLY     |
| واحد انبساط                 |            | EEV              | EEV              | EEV              | EEV                 | EEV                 | EEV                 |
| ظرفیت هوادهی فن             | m³/h       | 2300             | 3200             | 3400             | 3800                | 5500                | 5500                |
| شدت صدا High/Low            | dB(A)      | 52               | 58               | 55               | 57                  | 58                  | 59                  |
| ابعاد خالص واحد خارجی       | WxHxD (mm) | 810x580x280      | 900x640x300      | 860x670x310      | 900x750x340         | 900x1170x320        | 900x1170x320        |
| وزن خالص واحد خارجی         | Kg         | 36               | 50               | 47.5             | 58                  | 83                  | 86.5                |
| ابعاد بسته بندی واحد خارجی  | WxHxD (mm) | 940x420x640      | 1060x700x410     | 990x730x450      | 1040x830x460        | 970x1300x430        | 970x1300x430        |
| وزن ناخالص واحد خارجی       | Kg         | 40               | 56               | 51.5             | 61                  | 92                  | 95                  |
| 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 1/4            | 1 1/4            | 1 1/4            | 1 1/4               | 1 1/4               | 1 1/4               |
| حداکثر طول مجاز لوله کشی    | m          | 30               | 30               | 30               | 50                  | 50                  | 50                  |
| حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی | m          | 15               | 15               | 20               | 30                  | 30                  | 30                  |
| مقدار و نوع میرد            | R410A      | 1500 (gr)        | 1500 (gr)        | 1650 (gr)        | 2400 (gr)           | 3800 (gr)           | 4000 (gr)           |



## داکت اسپلیت کانالی اینورتر سرد و گرم حاره ای T3

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

**5 Years Compressor Warranty**

**5** سال ضمانت کمپرسور

**24** ماه ضمانت قطعات

**A** کلاس انرژی

✓ قابلیت سرمایش تا **54** درجه

✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست

✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ فین طلایی ضد خوردگی و %۱۰۰ از مس واحد بیرونی **Golden Fin**

✓ استفاده از پمپ درین داخلی جهت سهولت تخلیه آب از طریق درین دستگاه



قابلیت اتصال به کویل آبگرم جهت تامین گرمایش / قابلیت کنترل دمای محیط هنگام استفاده از کویل آبگرم در زمستان توسط کنترلر فابریک کارخانه ای هاپسنس / قابلیت کنترل جریان آبگرم ورودی به کویل و اتصال به شیر کنترلی توسط کنترلر فابریک کارخانه ای هاپسنس (Optional) / راندمان بالا به دلیل استفاده از کمپرسور با تکنولوژی DC Inverter<sup>360</sup> / 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 هاپسنس 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.

|                             |                   | HID-18F4        | HID-24F4        | HID-36F4        | HID-48F4        | HID-60F4        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ظرفیت سرمایش(T1)            | Btu/Hr            | 18000           | 24000           | 36800           | 46000           | 59000           |
| ظرفیت سرمایش(T3)            | Btu/Hr            | 17600           | 21600           | 30400           | 42000           | 52000           |
| ظرفیت گرمایش                | Btu/Hr            | 20131           | 25931           | 37532           | 48450           | 57200           |
| توان ورودی سرمایش(T1)       | W                 | 1450            | 1900            | 2992            | 3714            | 4876            |
| توان ورودی سرمایش(T3)       | W                 | 1800            | 2340            | 3494            | 4828            | 5977            |
| توان ورودی گرمایش           | W                 | 1550            | 1870            | 2900            | 3890            | 4650            |
| ظرفیت هوادهی                | m <sup>3</sup> /h | 1300/1000/800   | 1850/1400/800   | 2100/1900/1500  | 2400/2300/2200  | 3300/2800/2300  |
|                             | CFM               | 765/588/470     | 1088/823/407    | 1235/1118/882   | 1412/1353/1294  | 1941/1647/1353  |
| سرمایش EER(T1)              | w/w               | 3.63            | 3.71            | 3.60            | 3.63            | 3.55            |
| سرمایش EER(T3)              | w/w               | 2.87            | 2.71            | 2.55            | 2.55            | 2.55            |
| گرمایش COP                  | w/w               | 3.8             | 4.05            | 3.8             | 3.65            | 3.6             |
| فشار استاتیکی ESP           | Pa                | 35 (0~80)       | 35 (0~80)       | 47 (0~120)      | 60 (0~150)      | 60 (0~150)      |
| برق ورودی (هرتز/فاز/ولت)    |                   | 220~240-1-50/60 | 220~240-1-50/60 | 220~240-1-50/60 | 220~240-1-50/60 | 220~240-1-50/60 |
| آمپر مصرفی سرمایش(T1)       | A                 | 6.4             | 8.5             | 13.9            | 17.0            | 21.6            |
| آمپر مصرفی سرمایش(T3)       | A                 | 8.0             | 10.4            | 16.2            | 22.1            | 26.5            |
| آمپر مصرفی گرمایش           | A                 | 6.9             | 8.4             | 12.8            | 17.8            | 20.2            |
| شدت صدا High/ Medium/Low    | dB(A)             | 43/41/38        | 45/43/40        | 44/41/38        | 52/49/46        | 50/48/47        |
| ابعاد واحد داخلی            | WxHxD (mm)        | 900x270x720     | 1140x268x720    | 1300x350x800    | 1400x300x800    | 1400x420x858    |
| وزن خالص واحد داخلی         | Kg                | 30              | 34              | 51              | 51              | 83              |
| ابعاد بسته بندی واحد داخلی  | WxHxD (mm)        | 1170x870x340    | 1330x870x360    | 1550x940x410    | 1580x920x380    | 1636x985x505    |
| وزن ناخالص واحد داخلی       | Kg                | 35              | 41              | 60              | 57              | 92.5            |
| واحد خارجی                  |                   |                 |                 |                 |                 |                 |
| برق ورودی (هرتز/فاز/ولت)    |                   | 220~240-1-50/60 | 220~240-1-50/60 | 220~240-1-50/60 | 220~240-1-50/60 | 220~240-1-50/60 |
| برند / نوع کمپرسور          |                   | Highly          | GMCC            | GMCC            | SHCC            | GMCC            |
| واحد انبساط                 |                   | EEV             | EEV             | EEV             | EEV             | EEV             |
| سرعت موتورفن خارجی          | r/min             | 880             | 920             | 870             | 880             | 880             |
| شدت صدا High/Low            | dB(A)             | 56              | 59              | 58              | 60              | 61              |
| ابعاد خالص واحد خارجی       | WxHxD (mm)        | 860x670x310     | 900x750x340     | 900x1170x320    | 975x1460x330    | 975x1460x330    |
| وزن خالص واحد خارجی         | Kg                | 43              | 56              | 75              | 102             | 106             |
| ابعاد بسته بندی واحد خارجی  | WxHxD (mm)        | 990x450x730     | 1040x460x830    | 970x430x1300    | 1040x435x1590   | 1040x435x1590   |
| وزن ناخالص واحد خارجی       | Kg                | 47              | 60              | 84              | 112             | 117             |
| لوله کشی                    |                   |                 |                 |                 |                 |                 |
| قطر لوله مایع               | Inch              | 1/4             | 3/8             | 3/8             | 3/8             | 3/8             |
| قطر لوله گاز                | Inch              | 1/2             | 5/8             | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| قطر لوله درین               | Inch              | 1 1/4           | 1 1/4           | 1 1/4           | 1 1/4           | 1 1/4           |
| حداکثر طول مجاز لوله کشی    | m                 | 30              | 30              | 50              | 50              | 50              |
| حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی | m                 | 15              | 15              | 30              | 30              | 30              |
| نوع مبرد                    | R410A             | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           |

## ویژگیها و تکنولوژی موجود در محصولات داکت اسپلیت

### گستره وسیع فعالیت محصولات

یونیت خارجی: گرمایش 24°C~10- سرمایش 14°C~54 (مدل HID-36F4 محدوده دمائی: 14°C~57)



### راندمان بالا

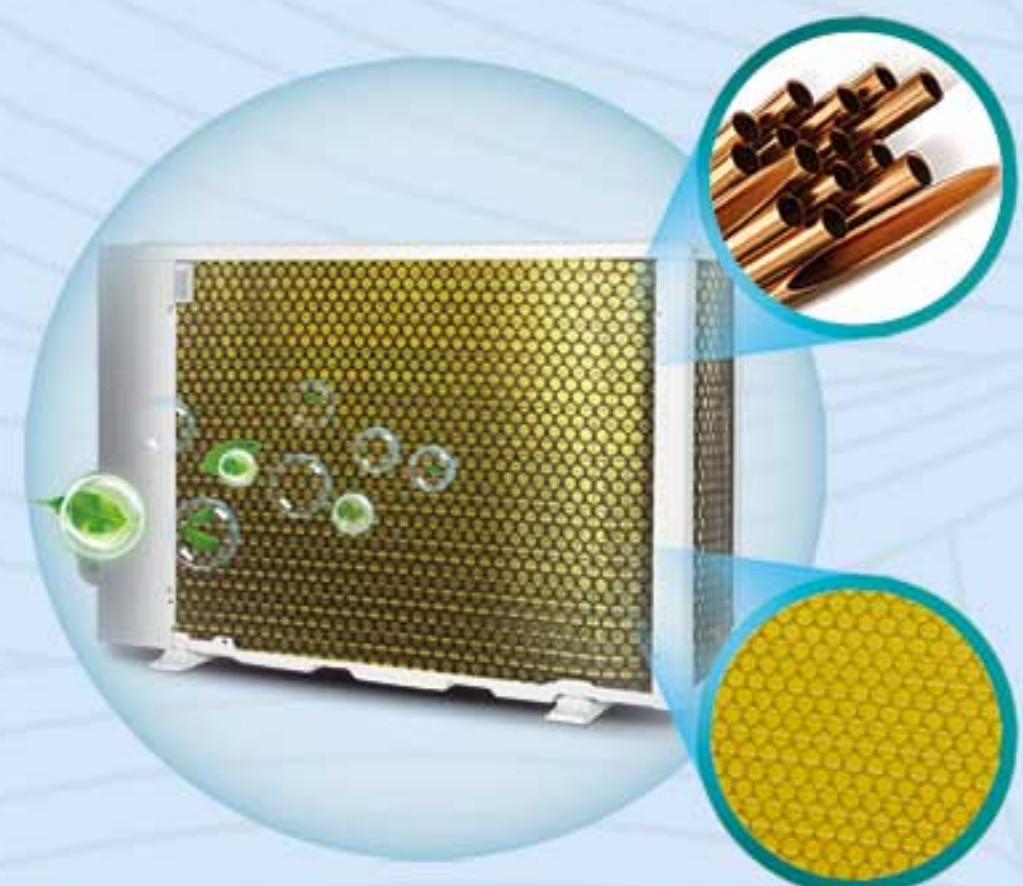
بهره گیری از کمپرسورهای DC-Inverter از نوع روتاری دو محفظه ای با تکنولوژی کنترلی ۳۶۰ درجه

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.



### فین طلایی ضدخوردگی و ۱۰۰٪ از مس واحد خارجی

بر اساس تست اسپری نمک، فین های طلایی ضد خوردگی هاپسنس 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.



### بهره گیری از فن کم صدا

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



### تکنولوژی Full DC Inverter

مجهز به کمپرسور اینورتر ویژه مناطق گرمسیری

- مصرف انرژی کمتر
- سطح صدای پایینتر
- استهلاک کمتر و در نتیجه طول عمر بالاتر قطعات
- راندمان بالاتر





## لباسشوئی تمام اتوماتیک ۸ کیلوئی سفید / سیلور

Washing Machine WFKV8010DS (Silver) WFKV8010D (White)

رنگ: سفید / صفحه نمایش دیجیتالی هوشمند / ورودی شیر آب سرد و گرم مجزا/ ظرفیت دستگاه 8Kg / ماکزیمم دور انتخابی 1000 دور / دارای حافظه پشتیبان / سنسور ضد کف (ازدیاد کف شستشو) کنترل تعادل دستگاه / تاخیر در زمان شستشو (Time Delay) جهت صرفه جویی در وقت / 15 برنامه اتوماتیک و 5 حالت انتخابی جهت شستشوی آسان شما / قفل کودک جهت امنیت بیشتر برای کودکان / برنامه شستشوی ضد باکتری 95 درجه سانتی گراد / شستشوی خیلی تند تشخیص ایراد دستگاه بصورت خودکار

| وزن<br>(کیلوگرم) | ارتفاع<br>پهنا عمق<br>(سانتیمتر) |
|------------------|----------------------------------|
| ۷۲               | ۸۵ ۶۰ ۶۰                         |



## لباسشوئی تمام اتوماتیک ۸ کیلوئی سفید / سیلور

Washing Machine WFH8010DS (Silver) WFH8010D (White)

رنگ: سفید / صفحه نمایش دیجیتالی هوشمند / ورودی شیر آب سرد و گرم مجزا/ ظرفیت دستگاه 8Kg / ماکزیمم دور انتخابی 1200 دور / دارای حافظه پشتیبان / سنسور ضد کف (ازدیاد کف شستشو) کنترل تعادل دستگاه / تاخیر در زمان شستشو (Time Delay) جهت صرفه جویی در وقت / 15 برنامه اتوماتیک و 5 حالت انتخابی جهت شستشوی آسان شما / قفل کودک جهت امنیت بیشتر برای کودکان / برنامه شستشوی ضد باکتری 95 درجه سانتی گراد / شستشوی خیلی تند تشخیص ایراد دستگاه بصورت خودکار

| وزن<br>(کیلوگرم) | ارتفاع<br>پهنا عمق<br>(سانتیمتر) |
|------------------|----------------------------------|
| ۷۳               | ۸۵ ۶۰ ۶۰                         |

