

Hisense

آرامش بهاری با سیستم های تهویه مطبوع هایسنس

RAC - Duct

هایسنس



صنایع زرین
نمای کاپین

Hisense

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

کوچه کاملیا، پلاک ۶ تلفن: ۷۲۱۳۳ - ۰۲۱

www.zarrinac.com

طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر پیدا کند

فیلتر چهارگانه

محافظت سلامت همه کاره

از بین برنده هر نوع گرد و غبار، ذرات و بو در هوا و تامین کننده هوای پاکیزه

فیلتر هپا

HEPA Filter

فیلتر کننده موثر گرد و غبار و ذرات در هوا با اندازه ۰.۳ میکرومتر به میزان ۹۹.۷% فراهم کننده هوای پاکیزه و سلامت برای شما

فیلتر یون نقره ای

Silver Ion Filter

از بین برنده موثر انواع باکتریها با استریلیزه کردن و نابودی ترکیب درونی آنها

فیلتر ویتامین سی

Vitamin-C Filter

پخش کننده ویتامین سی در هوا برای لطافت بیشتر پوست

فیلتر کاتچین

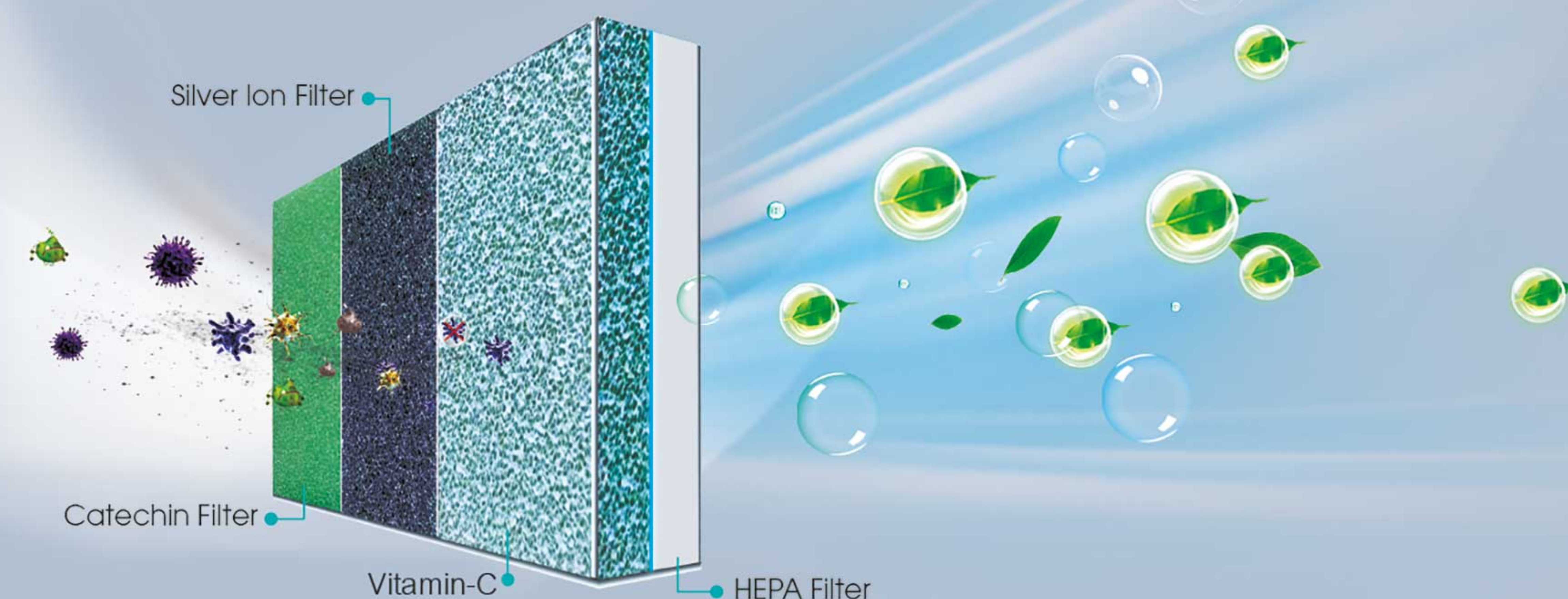
Catechin Filter

جذب کننده بو و حذف کننده ذرات آلوده و گرد و غبار موجود در هوای اتاق

4-in-1 Filter

All around healthy protection

The combination of catechin, silver ion, Vitamin-C and HEPA filters can effectively remove a variety of dust, bacteria and odor in the indoor air, give you fresh air.



Split Inverter Heat Pump

اسپلیت اینورتر سردوگرم

مدل	HIH-09TG	HIH-12TG	HIH-18TG	HIH-24TG	HIH-30VQ
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	30000
ظرفیت گرمایش	10000	13500	19000	24000	30000
مبرد	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
سطح نویز یونیت داخلی (dB A)	38	39	44	46	48
سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)	32	30	36	40	42
سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)	52	53	55	55	60

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	4	5.1	6.7	9.6	10.9
جریان مصرفی نامی گرمایش	3.3	4.9	6.5	8.7	10.9
توان مصرفی نامی سرمایش	822	1096	1500	2119	2460
توان مصرفی نامی گرمایش	750	1099	1480	1921	2460

قطعات

نوع کمپرسور	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin Rotary
لوله کشی					
لوله ی مایع	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
لوله ی گاز	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
متراژ لوله کشی (طول/ارتفاع)	(10/20)	(10/20)	(10/20)	(10/25)	(15/30)

مشخصات

شرایط کارکرد محیطی	T1	T1	T1	T1	T1
محدوده دمائی کارکرد در حالت سرمایش	16 - 50	16 - 52	18 - 55	16 - 50	16 - 48
محدوده دمائی کارکرد در حالت گرمایش	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-7 - 24
نوع ریموت کنترل	RTY5	RTY5	RTY5	RTY5	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 پروپیلن قابل شستشو	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
کنترل چهار حالتی ی 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

ابعاد دستگاه	یونیت داخلی	880×275×207	950×272×207	1042×315×238	1219×320×235	1350x367x266
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	یونیت بیرونی	660×482×240	780×540×260	810x585x280	860x650x310	885×795×366
وزن خالص (کیلوگرم)	یونیت داخلی	8	8.5	12.5	15	18
	یونیت بیرونی	23	29	37	45	60
ابعاد بسته بندی (کارتن)	یونیت داخلی	930×335×260	1000×335×260	1118×392×318	1315×392×318	1425X435X325
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	یونیت بیرونی	780×530×315	910×600×360	940x630x385	995x730x445	1050x890x500
وزن ناخالص (کیلوگرم)	یونیت داخلی	9.5	11	15	17.5	21.5
	یونیت بیرونی	26	33	41	49	65

توجه: پنل اینورتر مدل HIH-30VQ از سری VQ 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

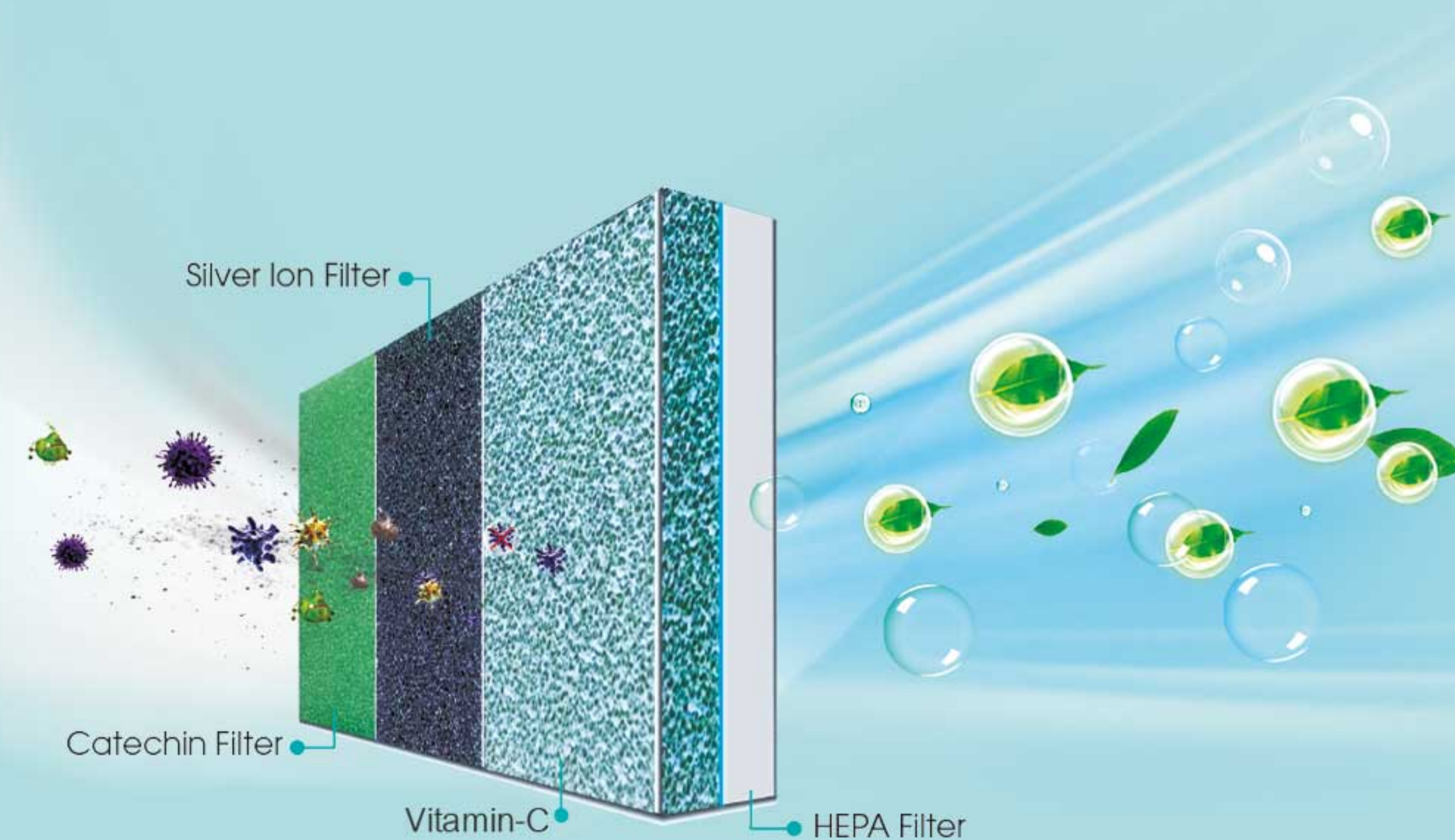
✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست

✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ مجهز به فیلتر **4-in-1**

✓ مجهز به فین پره طلائی (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 ۴۸ درجه

✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست

✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ مجهز به فیلتر **4-in-1**

✓ مجهز به فین پره طلائی (ضد خوردگی)

اسپلیت اینورتر سردوگرم

اسپلیت سردوگرم با کمپرسور روتاری Split Rotary Compressor Heat Pump

مدل	HRH-09TQ	HRH-12TQ	HRH-18TQ	HRH-24TQ	HRH-30TQ
نوع	سرد و گرم	سرد و گرم	سرد و گرم	سرد و گرم	سرد و گرم
ظرفیت سرمایش	9200	12000	18000	24500	30000
ظرفیت گرمایش	9500	12500	18000	25500	30000
مبرد	R410	R410	R410	R410	R410
سطح نویز یونیت داخلی (dB A)	40	40	46	45	45
	حداکثر سرعت فن	حداکثر سرعت فن	حداکثر سرعت فن	حداکثر سرعت فن	حداکثر سرعت فن
سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)	35	35	35	39	39
	حداقل سرعت فن	حداقل سرعت فن	حداقل سرعت فن	حداقل سرعت فن	حداقل سرعت فن
	53	55	57	55	56

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	3.8	5	7	10	12.1
جریان مصرفی نامی گرمایش	3.4	4.6	6.5	9.3	11.5
توان مصرفی نامی سرمایش	840	1096	1628	2237	2731
توان مصرفی نامی گرمایش	771	1015	1385	2070	2435

قطعات

نوع کمپرسور	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
لوله کشی					

لوله ی مایع	(اینچ)	1/4	1/4	1/4	1/4
لوله ی گاز	(اینچ)	3/8	1/2	1/2	5/8
متر از لوله کشی (طول/ارتفاع)	متر	(10/20)	(10/20)	(10/25)	(10/25)

مشخصات

شرایط کارکرد محیطی	T1	T1	T1	T1	T1
محدوده دمائی کارکرد در حالت سرمایش	درجه	16 - 46	16 - 48	16 - 48	16 - 48
محدوده دمائی کارکرد در حالت گرمایش	درجه	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24
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 پروپیلن 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	یونیت داخلی	836X270X210	836X270X210	1014X315X231	1185X315X231	1185X315X231
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	یونیت بیرونی	660×482×240	715×240×482	780×540×260	860×650×310	860×650×310
وزن خالص (کیلوگرم)	یونیت داخلی	8	8.4	12.5	14.5	15
	یونیت بیرونی	24	27	38	47	54
ابعاد بسته بندی (کارتن)	یونیت داخلی	930×335×260	930×335×260	1066×390×315	1236×390×315	1236×390×315
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	یونیت بیرونی	780×530×315	830×530×315	910×600×360	995×730×445	995×730×445
وزن ناخالص (کیلوگرم)	یونیت داخلی	9.5	10	14.5	17	18
	یونیت بیرونی	26	29	41	51	57



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

5 Years Compressor Warranty

5 سال ضمانت کمپرسور

24 ماه ضمانت قطعات

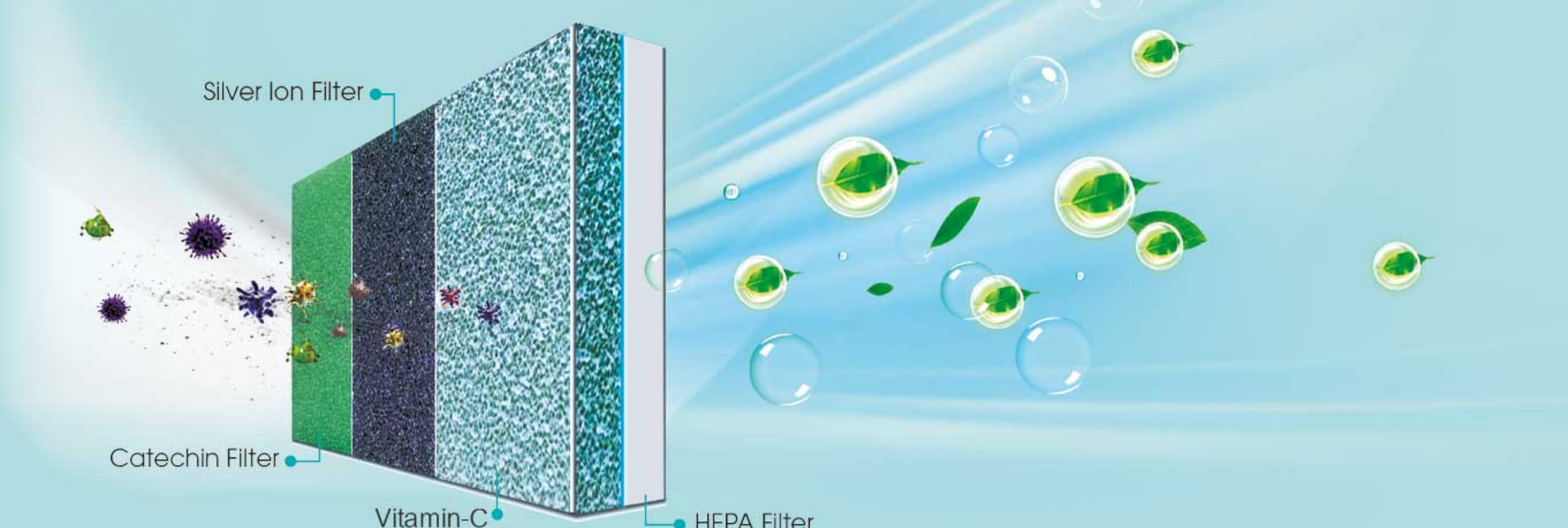
✓ گاز **R410A** دوست دار محیط زیست

✓ مصرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ مجهز به فیلتر **4-in-1**

✓ مجهز به فین پره طلائی (ضد خوردگی)

رنگ نوار یونیت داخلی نقره ای یا مسی می باشد.



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	حدافل سرعت فن	حدافل سرعت فن	حدافل سرعت فن	حدافل سرعت فن
سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)	54	56	56	60

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	تک فاز
جریان مصرفی نامی سرمایش	آمپر	5.3	6.7	10.1	10.7
جریان مصرفی نامی گرمایش	آمپر	-	-	-	-
توان مصرفی نامی سرمایش	وات	1160	1490	2270	2350
توان مصرفی نامی گرمایش	وات	-	-	-	-

نوع کمپرسور	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
-------------	--------	--------	--------	--------

لوله کشی	لوله ی مایع	لوله ی گاز	متر از لوله کشی (طول/ارتفاع)	3/8	1/4	1/4	1/2	1/2	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/20)
لوله ی مایع	(اینچ)	(اینچ)		3/8	1/4	1/4	1/2	1/2	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/20)
لوله ی گاز	(اینچ)	(اینچ)		5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/20)
متر از لوله کشی (طول/ارتفاع)				(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/25)	(10/20)

مشخصات	شرایط کارکرد محیطی	T3	T3	T3	T3
محدوده دمائی کارکرد در حالت سرمایش	درجه	16 - 55	16 - 55	16 - 55	16 - 55
محدوده دمائی کارکرد در حالت گرمایش	درجه	-	-	-	-
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	یونیت داخلی	950×272×207	960×315×230	1219×320×235	1350×367×266
(پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	یونیت بیرونی	780×540×260	860×650×310	860×650×310	885×795×366
وزن خالص (کیلوگرم)	یونیت داخلی	9	12.5	14.5	18
	یونیت بیرونی	28.5	45	49	58
ابعاد بسته بندی (کارتن)	یونیت داخلی	1000×335×260	1022×380×302	1315×392×318	1425×435×325
	یونیت بیرونی	910×600×360	995×445×730	995×420×720	1050×910×500
وزن ناخالص (کیلوگرم)	یونیت داخلی	11	16	17	22
	یونیت بیرونی	31	51	52	67

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

✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ مجهز به فیلتر **4-in-1**

✓ مجهز به فین پره طلایی (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

✓ صرفه جویی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ مجهز به فیلتر **4-in-1**

✓ مجهز به فین پره طلایی (ضد خوردگی)

اسپلیت سرد

HFH Floor Standing

ایستاده سردوگرم

مدل	HFH-36FM		HFH-55FM		HFH-96FM	
نوع	ایستاده سرد و گرم		ایستاده سرد و گرم		ایستاده سرد و گرم	
ظرفیت سرمایش	Btu	34120	52886	92100		
ظرفیت گرمایش	Btu	37532	56298	98900		
مبرد	R410a		R410a	R410a		
سطح نویز یونیت داخلی (dB A)	حداکثر سرعت فن	46	52	60		
	حداقل سرعت فن	45	50			
سطح نویز یونیت بیرونی (dB A)	60		48	67		
منبع تغذیه						
ولتاژ، فرکانس و فاز	220-240V~/1Ph/50Hz		380~415V~/3Ph/50Hz	380~415V~/3Ph/50Hz		
فاز	تک فاز		سه فاز	سه فاز		
جریان مصرفی نامی	سرمایش (آمپر)	15.1	9.1	16		
جریان مصرفی نامی	گرمایش (آمپر)	14.5	8.7	15		
توان مصرفی نامی سرمایش	وات	10000	15500	27000		
توان مصرفی نامی گرمایش	وات	11000	16500	29000		
قطعات						
نوع کمپرسور	روتاری		روتاری	روتاری		
لوله کشی						
لوله ی مایع	(اینچ)	3/8	3/8	3/8		
لوله ی گاز	(اینچ)	3/5	3/4	3/4		
متر از لوله کشی (طول/ارتفاع)	متر	(7.5/15)	(15/30)	(30/50)		
مشخصات						
شرایط کارکرد محیطی	T3		T3	T1		
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		
کنترل چهار حالت ی 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 (پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	یونیت داخلی	500×1760×280	580x1870x380	1200x1890x340		
	یونیت بیرونی	885×795×366	950×1050×340	1280×908×700		
وزن خالص (کیلوگرم)	یونیت داخلی	33	55	118		
	یونیت بیرونی	65	96	185		
ابعاد بسته بندی (کارتن) (پهنا-ارتفاع-عمق) میلیمتر	یونیت داخلی	610×1890×410	690×2000×480	1302x2072x437		
	یونیت بیرونی	1050×890×510	1110×460×1200	1300x1060×766		
وزن ناخالص (کیلوگرم)	یونیت داخلی	40	63	142		
	یونیت بیرونی	67	103	205		

HFH series (36K – 55K – 96K)

5 Years Compressor Warranty

5 سال ضمانت کمپرسور

24 ماه ضمانت قطعات

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

✓ مجهز به فین پره طلائی (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 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.

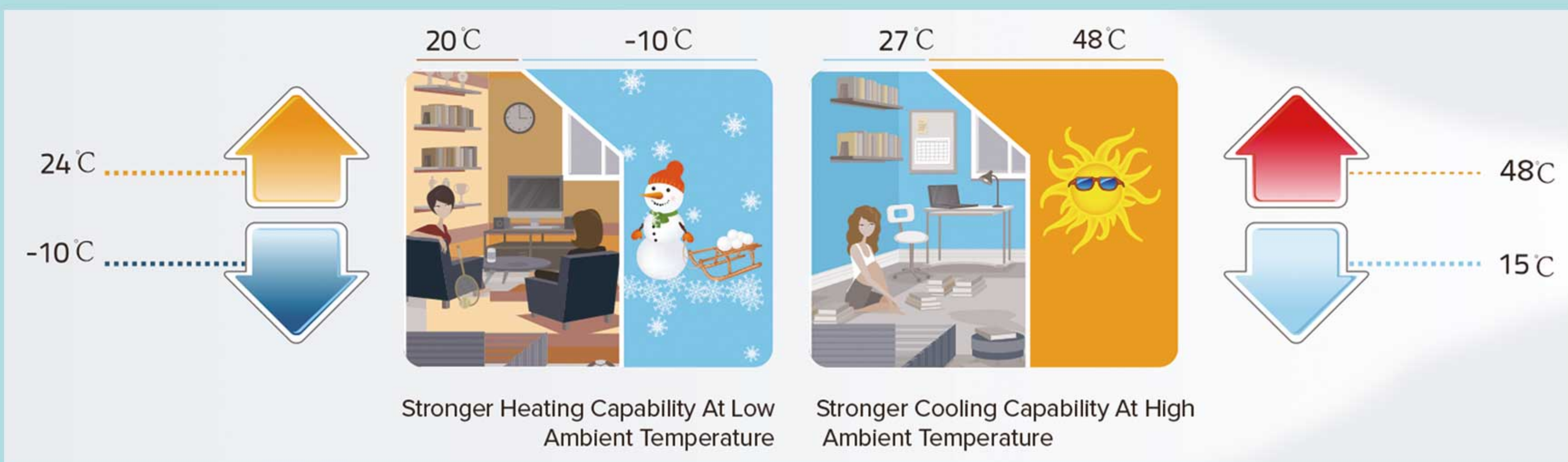


داکت اسپلیت کانالی اینورتر سرد و گرم

ویژگیها و تکنولوژی موجود در محصولات داکت اسپلیت

گستره وسیع فعالیت محصولات

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



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 جویبی در انرژی و عملکرد فوق العاده

✓ فین طلایی ضد خوردگی و ۱۰۰٪ از مس

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

راندمان بالا

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

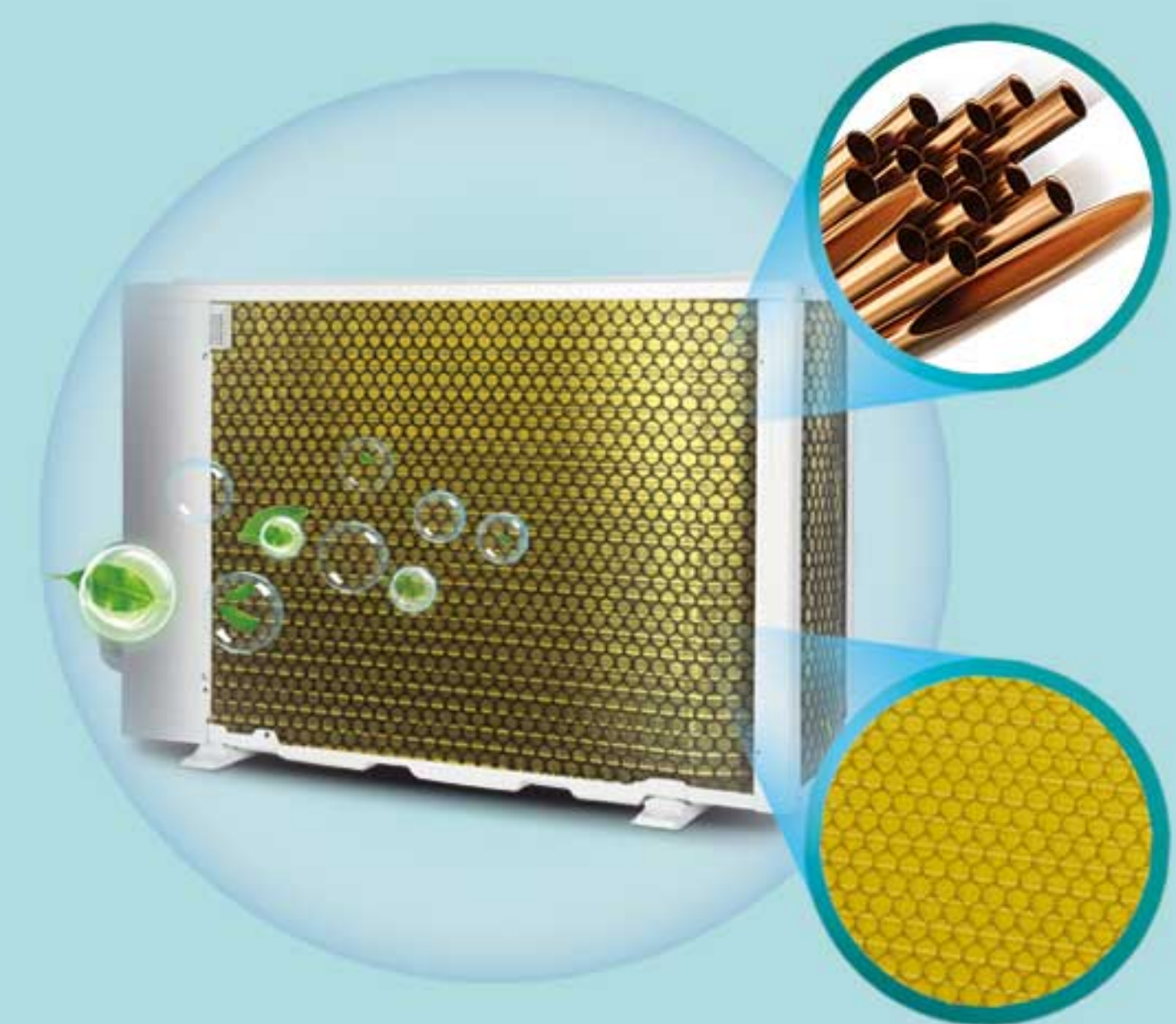
تکنولوژی DC-Inverter سیصد و شصت درجه با ایجاد سازگاری میزان مصرف انرژی با بار برودتی مورد نیاز میزان هدر رفتن انرژی را به حداقل می رساند.



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 طلایی 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 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	1330x360x870	1330x360x870	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
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	108	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 میرد	R410A	1270 (gr)	1500 (gr)	1650 (gr)	2100 (gr)	3000 (gr)	3500 (gr)