

Hisense



Light Commercial Air Conditioner Duct Brochure 2023

صنایع زرین
نمای گالپین



Hisense
life reimagined

صنایع زرین
نمای گالپین

021-26600727
www.zarrinac.com
info@zarrinac.com
[Telegram.me/hisense_iran](https://t.me/hisense_iran)
[www.instagram/hisense.iran](https://www.instagram.com/hisense.iran)

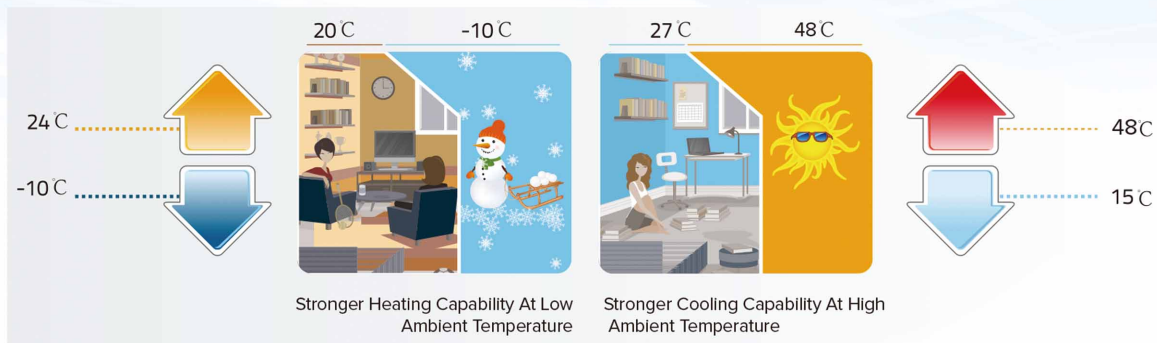
طراحی و مشکلمات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر پیدا کند.



ویژگیها و تکنولوژی موجود در محصولات

گستره وسیع فعالیت محصولات

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



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

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.

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
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)

راندمان بالا

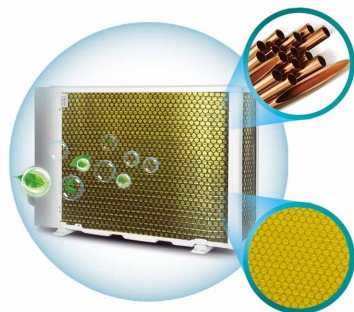
بهره گیری از کمپرسورهای DC-Inverter از نوع روتاری دو محفظه ای با تکنولوژی کنترلی ۳۶۰ درجه

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

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

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