

مشخصات Nameplate Parameter	مشخصات	واحد اندازه گیری	9000BTU	12000BTU	18000BTU	24000BTU	30000BTU		
			Rated Capacity (Cooling)	ظرفیت سرمایشی	Btu/h	9000	12000	18000	24000
Rated Capacity (Heating)	ظرفیت گرمایشی	Btu/h	9500	12500	18500	25000	30500		
Rated Power Consumption (Cooling)	توان مصرفی دستگاه (سرمایش)	W	845	1140	1720	2300	2900		
Rated Power Consumption (Heating)	توان مصرفی دستگاه (گرمایش)	W	790	1050	1570	2130	2610		
Rated Running Current (Cooling)	جریان برق مصرفی (سرمایش)	A	4.5	5.5	8.1	12.2A	13.22		
Rated Running Current (Heating)	جریان برق مصرفی (گرمایش)	A	4	4.9	6.6	11A	13.55		
EEER Cooling	بازدهی در حالت سرمایش	W/W	3.12	3.09	3.07	3.06	3.03		
COE Heating	بازدهی در حالت گرمایش	W/W	3.52	3.49	3.45	3.44	3.42		
Power supply source	ولتاژ تغذیه دستگاه	V/Phz-tz	220-240V/50	220-240V/50Hz	220-240V/50	220-240V/1-50Hz	230/50		
Refrigerant	گاز خیرد		R22	R22	R22	R22	R22		
Noise level (INML)	میزان صدای پل داخلی	dB(A)	36	40	46	47	≤49		
Noise level	میزان صدای پل خارجی	dB(A)	49	52	56	58	≤59		
Unit weight (Net)	وزن پل داخلی	Kg	9	10	11	16	16		
Outdoor unit weight (Net)	وزن پل خارجی	Kg	23	27	36	49	56		
پل داخلی Indoor unit configuration	تایپ	Tube (Material)	جنس لوله	لوله مسی شیاردار	لوله مسی شیاردار	لوله مسی شیاردار	لوله مسی شیاردار	لوله مسی شیاردار	
	سیستم فن	Fan (Type)	نوع فن	فن گریز از مرکز	فن گریز از مرکز	فن گریز از مرکز	فن گریز از مرکز	فن گریز از مرکز	
		Fan motor (Type)	نوع موتور فن	AC/DC	AC	AC	AC	AC	
		Fan motor speed (RPM)	سرعت موتور فن	rpm	1150±20	1280	1230±15	1250/1100/965/850	1250/1100/965/850
پل خارجی Outdoor unit configuration	ابعاد	Net Dimension (WxDxH)	ابعاد	mm	700*285*198	800*300*198	970*315*235	1100*330*235	1100*330*235
	لوله اتصال	Liquid tube Diameter + Thickness	قطر لوله رابط مایع	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		Gas tube Diameter + Thickness	قطر لوله رابط گاز	mm	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
	مشخصات کمپرسور	Drive mode	ولتاژ کارکرد (کمپرسور)	AC/DC	AC	AC	AC	AC	AC
	Compressor Parameter	Type	نوع کمپرسور		روتاری	روتاری	روتاری	روتاری	
	کناسور	Tube (Material)	جنس لوله	لوله مسی شیاردار	لوله مسی شیاردار	لوله مسی شیاردار	لوله مسی شیاردار	لوله مسی شیاردار	
	ابعاد	Net Dimension (WxDxH)	ابعاد	mm	600x490x250	1,3P-720*545*255	802*535*298	800*300*690	902*795*332

Air Conditioner (T1)

کولر گازی (T1)

HAC-0932 WT1
HAC-1232 WT1
HAC-1832 WT1
HAC-2432 WT1
HAC-3032 WT1



- عملکرد ضد قارچ
- تمیز شدن خودکار
- روشن / خاموش شدن خودکار
- قدرت مند در جذب رطوبت
- کابین ضد فرسایش
- گاز مبرد: R22
- دارای ورقه های طلایی (fin) آلومینیومی



other views

۵ سال گارانتی کمپرسور - ۱۸ ماه گارانتی قطعات

Features

- Auto-Restart
- Sleep Mode
- Self-Cleaning
- Anti-Rust Cabinet
- Anti-Fungus Function
- Self-diagnosis Function
- Powerful Dehumidification
- Super EMC Performance
- Anti-Cold-Air (Heat Pump Only)
- Quick Cooling/Heating
- Timer
- Hydrophilic Aluminum Fin
- Power
- Golden Fin



Quiet motor



Self-Cleaning



UNIQUE DESIGN COMFORTABLE USAGE

مشخصات Nameplate Parameter	مشخصات		واحد اندازه گیری	9000BTU	12000BTU	18000BTU	24000BTU
	Rated Capacity (Cooling)	ظرفیت سرمایشی	W	2800(1500-3400)	3500(1700-4100)	5200(1900-5700)	7000(2700-7800)
	Rated Capacity (Heating)	ظرفیت گرمایشی	W	2700(1400-3700)	3600(1700-4300)	5300(2000-6000)	7100(2300-8700)
	Rated Power Consumption (Cooling)	توان مصرفی دستگاه (سرمایش)	W	750(330-1550)	1020(360-1600)	1525(400-2200)	2060(650-2900)
	Rated Power Consumption (Heating)	توان مصرفی دستگاه (گرمایش)	W	740(310-1080)	950(330-1300)	1454(500-2300)	2000(600-3200)
	Rated Running Current (Cooling)	جریان برق مصرفی (سرمایش)	A	3.82(0-6.8)	4.02(1-6.5)	6.8(2.0-9.8)	9.0(3.5-13.0)
	Rated Running Current (Heating)	جریان برق مصرفی (گرمایش)	A	3.65(1.7-4.8)	4.3(1.9-5.6)	6.8(3.2-10.2)	9.3(3.0-14.0)
	EEER Cooling	بازدهی در حالت سرمایش	WW	3.47	3.43	3.41	3.40
	COP Heating	بازدهی در حالت گرمایش	WW	3.73	3.64	3.62	3.55
	Grade	کلاس انرژی		A+	A+	A+	A+
Power supply source	ولتاژ تغذیه دستگاه	V/Ph/Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	
Refrigerant	گاز میبرد		R410a	R410a	R410a	R410a	
Noise level (INML)	میزان صدای پند داخلی	dB(A)	40	41	46	48	
Noise level	میزان صدای پند خارجی	dB(A)	51	52	54	57	
Unit weight (Net)	وزن پند داخلی	Kg	9.5	10	14	16	
Outdoor unit weight (Net)	وزن پند خارجی	Kg	27.5	30	38	54	
پند داخلی Indoor unit configuration	Evaporator (Material)	توبه (ماتریال)	جنس توبه	توبه مسی شیاردار	توبه مسی شیاردار	توبه مسی شیاردار	توبه مسی شیاردار
	Fan (Type)	نوع فن		فن گریز از مرکز	فن گریز از مرکز	فن گریز از مرکز	فن گریز از مرکز
	Fan motor (Type)	نوع موتور فن	AC/DC	DC	DC	DC	AC
	Fan motor speed (RPM)	سرعت موتور فن	rpm	1400/1250/1000/800	1450/1300/1000/800	1380/1250/1040/850	1230/1080/970/850
ابعاد Dimension	Net Dimension (WxDxH)	ابعاد	mm	800×198×300	850×198×300	970×235×315	1100×235×330
	Liquid tube Diameter × Thickness	قطر توبه رابط مایع	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
پند خارجی Outdoor unit configuration	Gas tube Diameter × Thickness	قطر توبه رابط گاز	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	Φ15.88
	Drive mode	ولتاژ کارکرد (کمپرسور)	AC/DC	DC	DC	DC	DC
	Compressor Parameter	نوع کمپرسور		روتاری	روتاری	روتاری	روتاری
	Tube (Material)	جنس توبه		توبه مسی شیاردار	توبه مسی شیاردار	توبه مسی شیاردار	توبه مسی شیاردار
	Dimension	ابعاد	mm	720×260×540	802×296×535	802×296×535	900×343×681

Air Conditioner (inverter) کولر گازی (اینورتر)

HAC-0930 WINV
HAC-1230 WINV
HAC-1830 WINV
HAC-2430 WINV



- = مصرف انرژی: A+
- = دارای فیلتر ویتامین C
- = عملکرد ضد قارچ
- = تمیز شدن خودکار
- = روشن / خاموش شدن خودکار
- = قدرتمند در جذب رطوبت
- = کابین ضد فرسایش
- = گاز میبرد: R410a
- = دارای ورقه های طلایی (fin) آلومینیومی



other views

۵ سال گارانتی کمپرسور - ۱۸ ماه گارانتی قطعات

Features

- Auto-Restart
- Sleep Mode
- Self-Cleaning
- Anti-Rust Cabinet
- Anti-Fungus Function
- Self-Diagnosis Function
- Powerful Dehumidification
- Super EMC Performance
- Anti-Cold Air (Heat Pump Only)
- Quick Cooling/Heating
- Timer
- Hydrophilic Aluminum Fin
- Flavor
- Golden Fin



UNIQUE DESIGN COMFORTABLE USAGE

کولر گازی (پیستونی) (Air Conditioner (piston type))

HAC-2431WT3

HAC-3031WT3

HAC-3631WT3



- عملکرد ضد قارچ
- تمیز شدن خودکار
- روشن / خاموش شدن خودکار
- قدرت تمند در جذب رطوبت
- کابین ضد فرسایش
- گاز مبرد: R22
- دارای ورقه های طلائی (fin) آلومینیومی



مشخصات Nameplate Parameter	مشخصات		واحد تیمارگریزی	24000BTU (cooling only)	30000BTU (cooling only)	36000BTU (cooling only)	
	Rated Capacity	ظرفیت سرمایشی	Btu/h	24000	28000	33000	
	Rated Power Consumption	توان مصرفی دستگاه	W	2300	2720	3200	
	Rated Starting Current	جریان برق مصرفی	A	12	13.5	15.5	
	EER Cooling	بازدهی در حالت سرمایش	W/W	3.06	3.02	3.02	
	Power supply source	ولتاژ تغذیه دستگاه	V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	
	Refrigerant	گاز مبرد		R22	R22	R22	
	Noise level (HML)	میزان صدای پیل داخلی	dB(A)	47	50	51	
	Noise level	میزان صدای پیل خارجی	dB(A)	58	60	61	
	Unit weight (Net)	وزن پیل داخلی	Kg	14	18	18	
Outdoor unit weight (Net)	وزن پیل خارجی	Kg	54	64	68		
پیل داخلی Indoor unit configuration	Exaporator	توپر آلومر	Tube (Material)	جسین لوله	لوله مسی شیار دار	لوله مسی شیار دار	
	Fan system	Fan (Type)	نوع فن		فن گریز از مرکز	فن گریز از مرکز	
		Fan motor (Type)	نوع موتور فن	AC/DC	AC	AC	
		Fan motor speed (HML)	سرعت موتور فن	rpm	1230±15	1350-1500	1350-1500
	Dimension	ابعاد	Net Dimension (WxDxH)	mm	1100*235*330	1310*322*240	1310*322*240
	Connection	Liquid Valve	لوله رابط مایع	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
Gas Valve		لوله رابط گاز	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
پیل خارجی Outdoor unit configuration	مشخصات کمپرسور	Type		پیستونی	پیستونی	پیستونی	
	کندانسور	Tube (Material)		لوله مسی شیار دار	لوله مسی شیار دار	لوله مسی شیار دار	
	Dimension	ابعاد	Net Dimension (WxDxH)	mm	800*690*300	902*795*332	902*795*332



other views

Features

- Auto-Restart
- Sleep Mode
- Self-Cleaning
- Anti-Rust Cabinet
- Anti-Fungus Function
- Self-Diagnosis Function
- Powerful Dehumidification
- Super EMC Performance
- Anti-Cold-Air (Heat Pump Only)
- Quick Cooling/Heating
- Timer
- Hydrophilic Aluminium Fin
- Flavor
- Golden Fin



Quiet motor



Fresh Air



۵ سال گارانتی کمپرسور - ۱۸ ماه گارانتی قطعات

UNIQUE DESIGN COMFORTABLE USAGE