Hisense

باراد تهویه نوین ویرا

نمایندگی انحصاری محصولات سفارش امارات هایسنس در خراسان

با ضمانت کیا تهویه کوهسار

btv-hvac.com
btv_hvac

Hisense
Life Reimagined

زمینه فعالیت شرکت **کیا تهویه کوهسار** فروش، اجراء و خدمات پس از فروش سیستمهای تهویه مطبوع میباشد.

این شرکت در سال ۱۳۸۳ و با هدف ارتقاء سطح کیفی سیستمهای تهویه مطبـــوع خانگی و صنعتی با به کارگیری کارشناسان و تکنسینهای مجرب آغاز به کار نموده است.

در سالهای اخیر این شرکت در صـــــدر شرکتهای توزیع کننده دستگاههای تهویه مطبوع قرار گرفته و نیز در زمینه نصب و راه اندازی و همچنین اجرای سیستمهای تهویـــه مطبـــوع و خدمات پس از فروش در زمره با تجربه ترین مجموعه های فعال در زمینه سیستم های تهویه مطبوع در ایران می باشد.

شرکت کیا تهویه کوهســـار سابقه همکاری های بین المللی متعددی را در کارنامه خود دارد، از جمله، این شرکت از سال ۲۰۱۰ تا کنون نماینده و واردکننده محصولات شرکت میتسوبیشی الکتریک ژاپن میباشد.

این مجموعه در سال ۲۰۲۲ موفق به دریافت **نمایندگی رسمی و انحصاری محصولات سفارش امارات** برند **هایسنس** گردید و در حال حاضر این مجموعه آمادگی ارائه کلیه ی کالاهای برند هایسنـس را دارد.

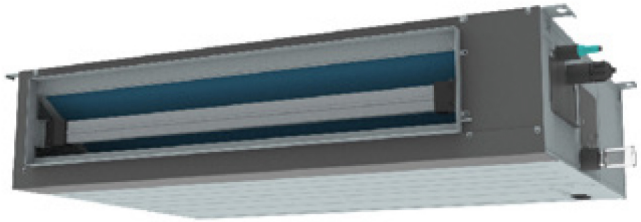
KIA Tahviyeh Koohsar
Hisense

باراد تهویه نوین ویرا
Barad Tahvieh Novin Vira

تقدیرنامه رسمی شرکت هایسنس از کیاتهویه کوهسار بابت پروژه ۱۲۳۴ واحدی کوهسار پردیس (۲۰۰۰ دستگاه اسپلیت کانالی هایسنس)

T1 & T3 Inverter Duct

Hisense
Life Reimagined



- دارای استاندارد ESMA کشور امارات.
- دستگاهها فول اینورتر (فوق کم مصرف) با کمپرسور DC۳۶۰ (EER بالا).
- مجهز به سیستم Auto Restart (راه اندازی مجدد خودکار در زمان قطعی برق)
- یونیت های داخلی بصورت سوپر سایلنت (فوق العاده کم صدا) .
- دستگاهها مجهز به سیستم هوشمند نشت یاب الکترونیکی .
- دستگاهها با قابلیت مکش از پشت و زیر دستگاه .
- تامین افت فشار استاتیک قابل تنظیم از طریق ترموستات (تا ۱۵۰ پاسکال)
- دستگاهها مجهز به پمپ درین (هد ارتفاعی ۱۲۰۰ میلی متر)
- حجم هوای خروجی دستگاهها بالاترین میزان در مقایسه با سایر دستگاهها .
- کویل DX یونیت های داخلی دستگاهها از نوع Blue Fin (مقاوم در برابر خوردگی) با راندمان بالا .
- کویل یونیت های خارجی دستگاه ها از نوع Gold Fin (مقاوم در برابر رطوبت و واکنش های شیمیایی).
- مجهز به سیستم عیب یاب هوشمند با قابلیت نمایش در صفحه ترموستات.
- دستگاهها علاوه بر قابلیت نصب کویل آبگرم، مجهز به سیستم گرمایش برقی (هیت پمپ) تا دمای ۱۰- درجه.
- فیلتر نانو قابل شستشو.
- جعبه برق ضدحریق.

T3 Inverter Duct

50 HZ / R410 A

Hisense
Life Reimagined

Model			AUD-18UTX2SJLL	AUD-24UTX2SKDH	AUD-36UTX2SNHH	AUD-48UTX2SNHH	AUD-60UTX2SHPH
Indoor model			AUD-18UX2SJLL	AUD-24UX2SDH	AUD-36UX2SHH	AUD-48UX2SHH	AUD-60UX2SPH
Outdoor model			AUW-18UT2SJ	AUW-24UT2SK	AUW-36UT2SN	AUW-48UT2SN	AUW-48UT2SH
Power supply		V-ph-Hz	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
Max.input consumption		W	2700	4230	4500	7000	7200
max.input current		A	14	18	19.5	30.4	35
cooling	Capacity T1	Btu/h	18000	24600	36800	50000	59000
	Capacity T1	W	5275	7210	10785	14654	17292
	Input T1	W	1457	1900	2992	3968	4876
	Current T1	A	6.4	8.5	13.9	17.6	21.6
	EER T1	W /W	3.62	3.75	3.60	3.69	3.55
	EER T1	Btu/h/w	12.35	12.80	12.30	12.60	12.10
cooling	Capacity T3	Btu/h	16600	21600	30400	44000	52000
	Capacity T3	W	4865	6331	8910	12895	15240
	Input T3	W	1804	2330	3494	4889	5977
	Current T3	A	8.37	10.81	16.21	22.14	26.52
	EER T3	W /W	2.70	2.72	2.55	2.64	2.55
	EER T3	Btu/h/w	9.20	9.27	8.70	9.00	8.70
Indoor airflow Rated (Hi/Med/Lo)		m3/h	1300/1000/800	1850/1400/800	2100/1800/1500	3300/2800/2300	3300/2800/2300
Indoor airflow Rated (Hi/Med/Lo)		Cfm	765/588/470	1088/823/407	1235/1059/882	1941/1647/1353	1941/1647/1353
ESP	Rated	Pa	35	35	37+10	50+10	50+10
	Range	Pa	0-80	0-80	0-150	0-150	0-150
Indoor noise level (Hi/Med/Low)		db (A)	43/41/38	45/43/40	44/43/42	50/48/47	50/48/47
Indoor unit	Dimention (WxHxD)	mm	900x270x720	1140x268x720	1300x350x800	1400x420x858	1400x420x858
	Paking (LxWxH)	mm	1170x870x340	1330x870x360	1550x410x940	1650x1010x505	1650x1010x505
	Net/Gross weight	Kg	30/35	34/41	51/60	83/99	83/99
Design pressure		Mpa	4.5/1.5	4.8/1.5	4.8/1.5	4.8/1.5	4.8/1.5
Draining water pipe diameter		mm	De32	De32	OD32	OD32	OD32
Qty'per 40/20/40HQ		indoor	84/182/182	63/128/149	35/75/90	31/62/79	31/62/79
Compressor	Model		ATD150RDPA8JTA	ATF235D43TMT	ATF310D46TMT	ATQ420D1SNT1	ATQ420D1SNT1
	Type		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Brand		Highly	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Outdoor noise level (Hi/Med/Low)		db(A)	56	59	57	60	60
Outdoor unit	Dimention (WxHxD)	mm	860/670/310	930/760/400	900/1170/320	950/1460/330	950/1460/330
	Paking (LxWxH)	mm	990/450/730	1060/450/820	970/1300/430	1040/1600/430	1040/1600/430
	Net/Gross weight	Kg	43/47	56/60	75/84	102/112	106/117
Refrigerant type / Quantity	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Charged Volume	Kg	1.5	2.2	3.0	4.75	5.2
Design Pressure		Mpa	4.8/1.5	4.8/1.5	4.8/1.5	4.5/1.5	4.5/1.5
Refrigerant pipe	Liquid side / Gas side	mm (inch)	6.35 / 12.7 (1/4"1/2")	9.52 / 15.88 (3/8"5/8")	9.52 / 19.05 (3/8"3/4")	9.52 / 19.05 (3/8"3/4")	9.52 / 19.05 (3/8"3/4")
	Max. pipe lenght	m	30	30	50	50	50
	Max. difference in level	m	15	15	30	30	30
Ambient temperature	Cooling	C	15-54	15-54	15-54	15-54	15-54
	Heating	C	10-24	10-24	10-24	10-24	10-24
Qty'per 20/40/40HQ		outdoor unit	93/186/186	54/100/150	28/56/56	31/63/63	28/56/56
Qty'per 20/40/40HQ		indoor + outdoor unit	43/90/98	33/65/77	20/44/52	16/32/43	16/32/43

Remarks: 1. The above design and specifications are subject to change without perior notice for product improvement.
2. The values given in the table for noise level reflect the levels in anechoic chamber.

T1 Inverter Duct

Hisense
Life Reimagined

50Hz | R410A | Inverter | "G" Mark

Vertical & Horizontal auto swing lower | Long Airflow Distance upto (10m) | Easy Maintenance Design | Easy Cleaning Panel and PP Filter | Auto Restart Function | Super cooling

Model				AUD-18UX4SSCL5	AUD-24UX4SJLL5	AUD-36UX4SKEH5	AUD-48UX6SNEH5	AUD-60UX6SNEH5
Indoor model				AUD-18UX4SCL5	AUD-24UX4SLL5	AUD-36UX4SEH5	AUD-48UX4SEH5	AUD-60UX4SEH5
Power supply		Indoor	V-ph-Hz	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
Power supply		Outdoor	V-ph-Hz	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	380-415/3/50&60	380-415/3/50&60
Cooling		Capacity	Btu/h	18000	24000	36000	48000	60000
		Nominal	W	5000	7000	10000	13500	15500
	Input	Nominal	W	1535	2215	3250	5400	6330
	Current	Nominal	A	6.7	9.6	14.1	9.5	10.7
	EER	Nominal	W/W	3.26	3.16	3.08	2.50	2.45
Heating	Capacity	Nominal	Btu/h	18766	27296	37532	52886	52886
Energy Efficency Class				A+	A+	A+	A+	A+
	Current	Nominal	A	6.9	10.0	12.2	8.8	8.2
	COP	Nominal	W/W	3.49	3.48	3.93	3.10	3.20
Indoor unit	Dimension	W×H×D	mm	1180×190×447	900×270×720	1400×300×800	1400×300×800	1400×300×800
	Packing	L×W×H	mm	1350×565×285	1170×870×340	1580×380×920	1580×380×920	1580×380×920
	Weight	Net/Gross	kg	24.5/29.5	31.0/36.0	51/57	51/57	51/57
	Air Volume	Hi/Med/Lo	m3/h	900/840/780	1270/1120/1020	2040/1853/1700	2100/2000/1800	2400/2300/2200
		Hi/Med/Lo	CFM	529/494/459	747/659/600	1200/1090/1000	1235/1176/1058	1412/1353/1294
	Sound Level (SPL)	Hi/Med/Lo	dB(A)	41/37/33	42/38/34	50/47/44	53/49/45	52/49/46
	Design pressure	H/L	MPa	4.15/1.60	4.15/1.60	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6
Outdoor unit	Dimension	W×H×D	mm	810×580×280	860×670×310	900×750×340	900×1170×320	900×1170×320
	Packing	L×W×H	mm	940×420×640	990×450×730	1040×830×460	970×1300×430	970×1300×430
	Weight	Net/Gross	kg	36.0/40.0	47.5/51.0	58/61	83/92	86.5/95
	Air Volume	Hi	m3/h	2300	3150	3800	5500	5500
	Sound Level (SPL)	Hi	dB(A)	52	53	57	58	59
	Refrigerant	Type	—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		Amount	kg	1.50	1.70	2.40	3.80	4.00
	Design pressure	H/L	MPa	4.15/1.60	4.15/1.60	4.15/1.60	4.15/1.6	4.15/1.6
Refrigerant piping	Liquid/ Gas		mm(inch)	Φ6.35/ Φ12.7(1/4'/1/2')	Φ9.52/ Φ15.88(3/8'/5/8')	Φ9.52/ Φ15.88(3/8'/5/8')	Φ9.52/ Φ19.05(3/8'/3/4')	Φ9.52/ Φ19.05(3/8'/3/4')
	Pipe length	Max. equivalent T1 Climate	m	30	50	50	50	50
	Pipe length	Max. equivalent Full Range	m	30	30	45	50	50
	Height difference	Max. (OD lower)	m	20	30	30	30	30
		Max. (OD higher)	m	20	30	30	30	30
	ADD Refrigerant AMOUNT		g/m	15	35	35	35	35
	PIPE LENGTH FOR ADDITIONAL Refrigerant		m	5	5	5	5	5
Operating Range	Cooling		℃	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
Outdoor	Heating		℃	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24

Full Capacity

At an ambient temprature of 54°C : Full Capacity as Result

دستـگاههای فـول اینـــورتر تروپیـــکال هایسنس امکان
تامین ظرفیت ۱۰۰ درصدی دستگاه را در دمای ۵۴ درجه سانتیگراد دارد.

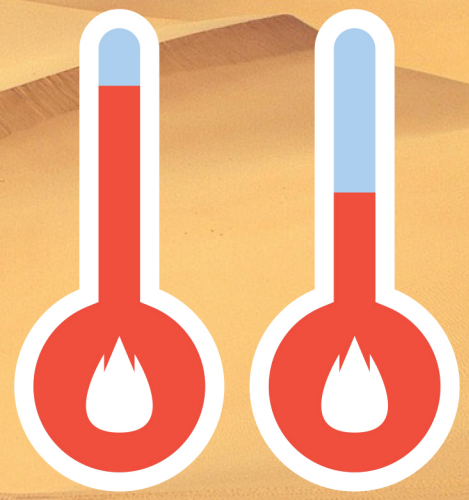
%100 %75 %60

Hisense
Life Reimagined

دستگاههای تروپیـــکال اینورتر هایسنس قابلیت
تامین سرمایش فوری در دمای ۶۱ درجه سانتیگراد را دارد.

61°C Operation

At 61°C Hisense T3 Inverter LCAC Still gives you instant Cooling



%61° %52°

Super Silence

On/Off ACs, Being on and off frequently,
resulting in Loud and unstable noise.

Inverter ACs, with low - frequency operation,
Creates a quiet sleeping environment.

دستگاههای اینورتر هایسنس

بدلیل استفاده از موتور فن DC اینورتر،
سوپرسایلنت و فوق کم صدا میباشد.

Hisense
Life Reimagined

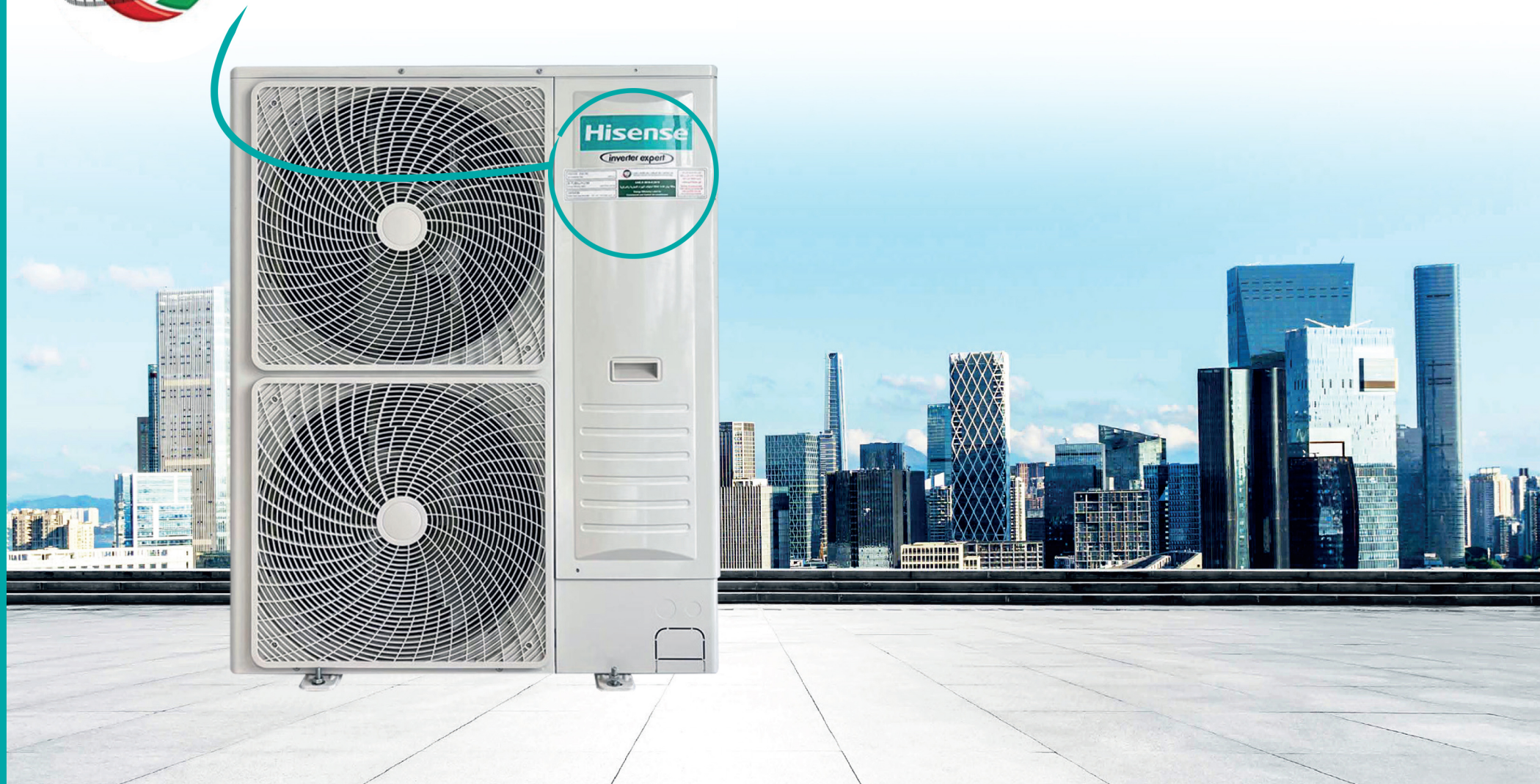
Super
LOW NOISE

Hisense
Life Reimagined

سیستمهای تهویه مطبوع هایسنس با ضمانت شرکت کیا تهویه کوهسار دارای استاندارد ESMA کشور امارات میباشند.

استانداردی سختگیرانه متناسب با شرایط آب و هوایی تروپیکال کشور امارات که شرایط عملکردی و راندمان (EER)
دستگاههای تهویه مطبوع در این کشور را تائید می نماید.

هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس
Emirates Authority For Standardization & Metrology



360° Full DC Inverter

Full DC

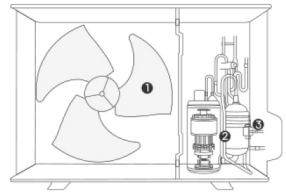
DC compressor+DC indoor&outdoor motors +EEV

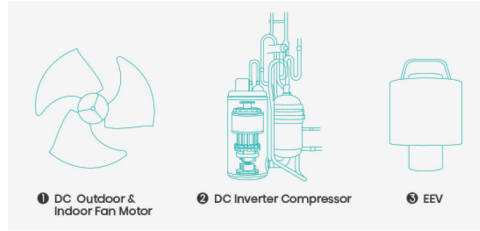
Hisense
Life Reimagined

فناوری اینـــورتر هایسنـــس باعث افزایش راندمان دستگاه می شود.

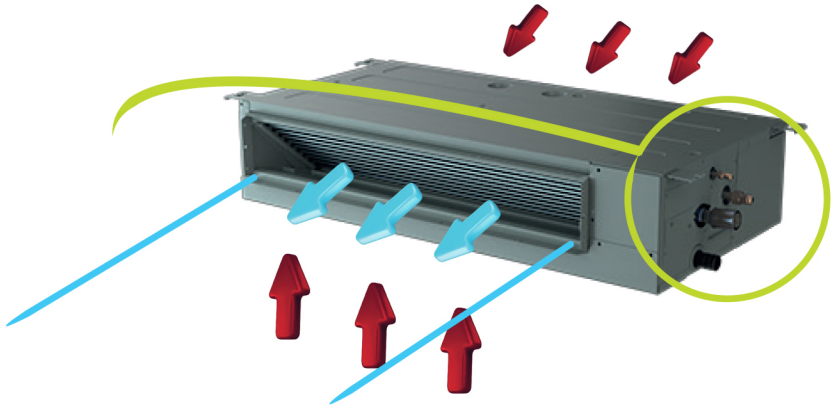
SEER / SCOP ۲۵٪ افزایش یافته است.(۳۰٪ صرفه جویی در مصرف انـرژی).

مجهز به کمپرسور فول DC اینورتر ۳۶۰ درجه
که باعث کاهش مصرف انــرژی دستگاه میگردد





Hisense
Life Reimagined



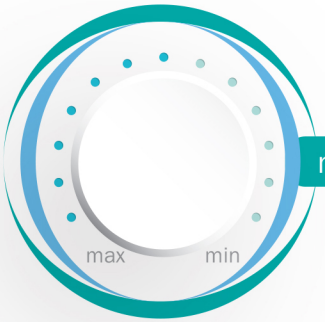
قابلیت تامین فشار استاتیکی در محدوده ۰ تا ۱۵۰ پاسکال با توجه به طول کانال کشی.

ESP	18 K	24 K	36 K	48 K	60 K
	35	35	47	60	60
	0-80	0-80	0-150	0-150	0-150

جانمـــایی آســـان با توجه به امکان استفـــاده مکـــش از زیر و پشت دستگاه.

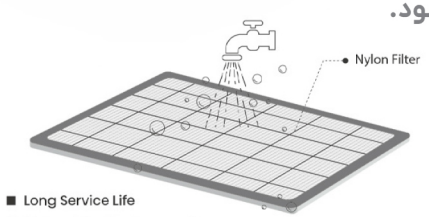
جعبه برق با طراحی ضد حریق جهت مدار الکترونیکی دستگاه.

امکان تنظیم فشار استاتیکی دستگاه توسط ترموستات دستگاه با دقت 1PA.



min - max 1 Pa

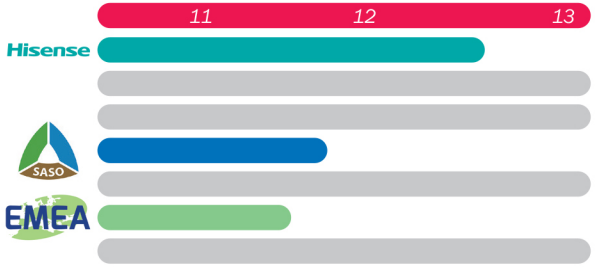
یونیت داخلی هایسنس دارای فیـــلتر نانو استاندارد است، فیلتر با عمر طولانی می تواند زمـان تعویض و تمیـــز کردن را کاهش دهد. فیلتر قابل شستشو است تا گرد و غبار به راحتی از فیلتـــر پاک شود.



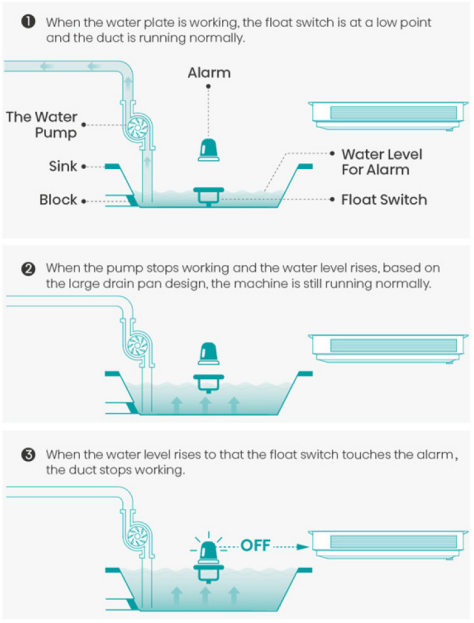
- Long Service Life
- Reduce The Replacement
- Reduce Cleaning Times
- Easy to Clean

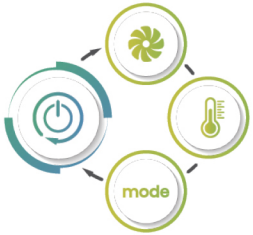
سطح راندمان EER بالا

سطح راندمـــان دستگاههای تروپیکال اینورتـر هایسنس طبق جدول بالاتر از استـانداردهای جهانی است.



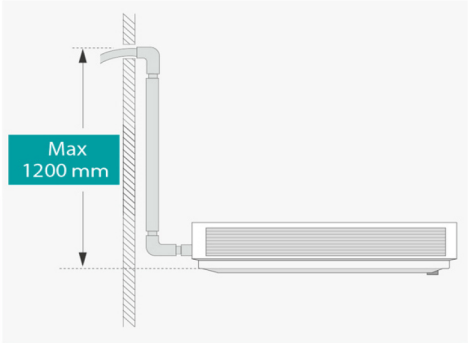
Hisense
Life Reimagined



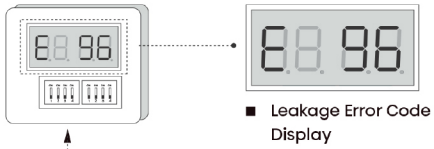


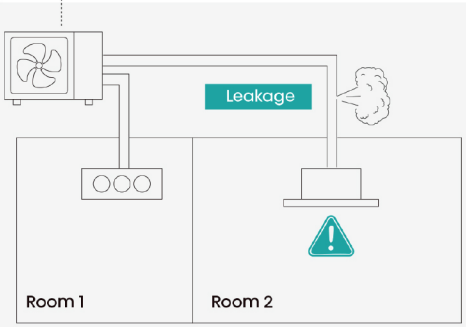
Auto Restart

در صورت قطعی برق، دستگاه پس از وصل مجدد برق طبق برنامه تنظیم شده، شروع به کار مینماید.



مجهـــز به پمپ دریـــن با هـــد حداکثر ۱۲۰۰ میـلی متـر (فرمان پذیری از طریق فلوسوئیچ تعبیه شده در سینـی درین و تضمین عدم ریزش آب در سقف کاذب به هردلیل).

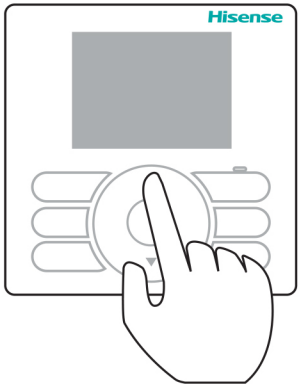




- Protect personnel
- Protect the environment
- Save on operating costs

Ensure Safe Operation Of The Airconditioning

این دستـــگاه مجهز به نشت یاب الکترونیک میباشد که درصورت بروز نشتی در سیستم، کارکرد دستگـاه را متوقف و به نمایشگر پیغام خطا ارسال میکند.



مجهز به ترموستات لمسی هوشمند

VRF S+ Series
High Ambient

Hisense
Life Reimagined

سری S+ High Ambient

تروپیکال و سفارش امارات.

دارای استـاندارد ESMA امارات.

قابلیت کارکرد گرمایش تا دمای ۲۵- درجــه سانتیگراد (هیت پمپ).

قابلیت کارکرد سرمایش تا دمای ۵۵+ درجه سانتیگراد.

مجهز به کمپرسور اسکرال اینـــورتر هیتاچی.

امکان ماجـــولار کردن ۴ عدد یونیت خارجی تا ظرفیت حداکثر ۱,۰۹۰,۰۰۰ بی تی یو (حدود ۹۰ تن تبرید).

یونیت خـــارجی سینگل از ظرفیت ۷۶,۰۰۰ تا ظـــرفیت ۲۷۲,۰۰۰ بی تی یو (بدون نیاز به ماجولار کردن).

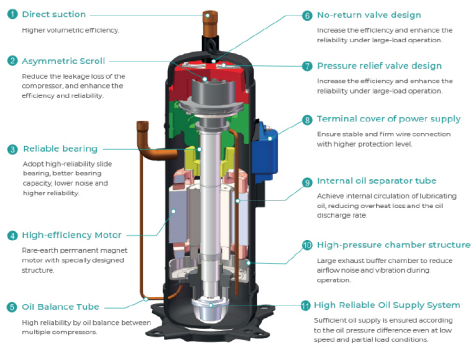
امکان اتـصال ۶۴ عدد یونیت داخلی به یک یونیت خارجی یکپارچه.

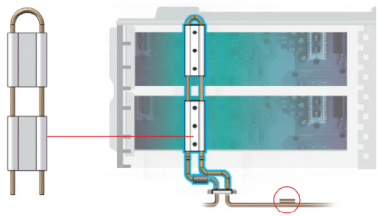
امکان ارائــه مدل مینی وی آر اف در ظرفیتهای پایین به صورت تکفاز.

امکان استفاده از یونیتــهای داخلی مختلف (سقفی توکار یا کانالی، کستی چهارطرفه، دیواری، هوای تازه و ...).

امکان اتصال به سیستم BMS ساختمان.

امکان طـول لولـــه کشـــی تا ۱۰۰۰ متر.





HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Hi-FLEXi S+ Series High Ambient																		
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	

Hi-FLEXi s+ Series High Ambient

Hisense
Life Reimagined

HP				8	10	12	14	16	18
Model	Model			AWT-76MHKFSEA	AWT-96MHKFSEA	AWT-114MHKFSEA	AWT-136MHKFSEA	AWT-154MHKFSEA	AWT-170MHKFSEA
	Modules			AWT-76MHKFSEA	AWT-96MHKFSEA	AWT-114MHKFSEA	AWT-136MHKFSEA	AWT-154MHKFSEA	AWT-170MHKFSEA
				/	/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/	/
Power Supply				AC 3Φ , 380V~415V/50Hz/60Hz					
Cooling	Nominal Capacity T1 35 C		kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
			Btu/h	76000	96000	114000	136000	154000	170000
	Actual Capacity T3 46 C		kW	20.2	25.0	29.8	35.5	39.8	43.8
			Btu/h	69000	85000	102000	121000	136000	150000
	Power Consumption T1 35 C		kW	5.21	6.78	8.09	9.78	11.00	12.25
	Power Consumption T3 46 C		kW	6.43	8.11	9.63	11.67	13.40	14.85
	EER T1 35 C		Btu/(W ·h)	14.60	14.15	14.10	13.90	14.00	13.90
	EER T3 46 C		Btu/(W ·h)	10.75	10.50	10.60	10.35	10.15	10.10
Heating	Capacity		kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
			Btu/h	85000	107000	128000	154000	170000	192000
	Power Consumption		kW	5.77	7.59	9.21	11.72	13.70	16.97
	COP		kW/kW	4.33	4.15	4.07	3.84	3.65	3.30
Fan	Air Flow Rate		m³/min	183	183	183	200	200	200
	Fan Quantity			1	1	1	2	2	2
	Fan Style			DC Inverter					
	Static Pressure		Pa	110					
Sound	Sound Pressure Level (Normal/Silent) *1		dB(A)	56/41	57/42	59/44	59/44	60/45	61/46
Compressor	Type		-	Scroll Comp.					
	Compressor Quantity		PC	1	1	1	1	1	1
Refrigerant	Type		-	R410A					
	Pre-charged Quantity		kg	5.3	5.3	6.2	8.0	8.0	9.6
Weight	Net Weight		kg	217	219	223	272	273	296
	Gross Weight		kg	246	248	252	306	307	330
Dimensions	External (H×W×D)		mm	1730×950×750			1730×1210×750		
	Packing (H×W×D)		mm	1950×1015×790			1950×1275×790		
Ref. Piping	Gas		mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40	Φ28.60	Φ28.60
	Liquid		mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88
	Pressure (High/Low Pressure)		MPa	4.15/2.21	4.15/2.21	4.15/2.21	4.15/2.21	4.15/2.21	4.15/2.21
Connectable Indoor Units		Quantity	PC	13	16	19	23	26	29
Crankcase Heater Capacity			kW	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Refrigerant Flow Control				Micro-computer Control Expansion Valve					
Heat Exchanger Type				Multi-pass Cross-finned Tube					
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU		m(above)	50 (90m *2)					
			m(below)	40 (90m *2)					
	Height Difference Between IDUs		m	15 (30m *2)					
	Max. Piping Length		m	1000					
Operation Range	Cooling *3		C DB	-5~55					
	Heating *3		C WB	-25 ~16.5					

HP				20	22	24	26	28
Model	Model			AVWT-190MHKFSEA	AVWT-212MHKFSEA	AVWT-232MHKFSEA	AVWT-250MHKFSEA	AVWT-272MHKFSEA
	Modules			AVWT-190MHKFSEA	AVWT-212MHKFSEA	AVWT-232MHKFSEA	AVWT-250MHKFSEA	AVWT-272MHKFSEA
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Power Supply				AC 3Φ , 380V~415V/50Hz/60Hz				
Cooling	Nominal Capacity T1 35 C		kW	56.0	61.5	68.0	72.5	80.0
			Btu/h	192000	210000	232000	248000	272000
	Actual Capacity T3 46 C		kW	49.6	54.0	58.0	63.5	68.0
			Btu/h	170000	184000	198000	216000	232000
	Power Consumption T1 35 C		kW	13.49	14.89	16.50	18.90	21.00
	Power Consumption T3 46 C		kW	17.06	19.09	21.02	22.10	24.36
	EER T1 35 C		Btu/(W ·h)	14.25	14.10	14.05	13.10	12.95
	EER T3 46 C		Btu/(W ·h)	9.95	9.65	9.40	9.75	9.50
Heating	Capacity		kW	63.0	69.0	75.0	80.0	90.0
			Btu/h	214000	236000	256000	272000	308000
	Power Consumption		kW	19.87	22.48	24.59	26.85	31.58
	COP		kW/kW	3.17	3.07	3.05	2.98	2.85
Fan	Air Flow Rate		m³/min	267	296	296	350	350
	Fan Quantity			2	2	2	2	2
	Fan Style			DC Inverter				
	Static Pressure		Pa	110				
Sound	Sound Pressure Level (Normal/Silent) *1		dB(A)	62/47	63/48	63/48	64/49	64/49
Compressor	Type		-	Scroll Comp.				
	Compressor Quantity		PC	1	2	2	2	2
Refrigerant	Type		-	R410A				
	Pre-charged Quantity		kg	10.3	12.2	12.2	12.0	12.0
Weight	Net Weight		kg	316	363	365	391	392
	Gross Weight		kg	347	400	402	433	434
Dimensions	External (H×W×D)		mm	1730×1350×750			1730×1600×750	
	Packing (H×W×D)		mm	1950×1420×790			1950×1665×790	
Ref. Piping	Gas		mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75	Φ31.75
	Liquid		mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05
	Pressure (High/Low Pressure)		MPa	4.15/2.21	4.15/2.21	4.15/2.21	4.15/2.21	4.15/2.21
Connectable Indoor Units		Quantity	PC	33	36	40	43	47
Crankcase Heater Capacity			kW	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Refrigerant Flow Control				Micro-computer Control Expansion Valve				
Heat Exchanger Type				Multi-pass Cross-finned Tube				
Piping Design	Height Difference Between ODU and IDU		m(above)	50 (90m *2)				
			m(below)	40 (90m *2)				
	Height Difference Between IDUs		m	15 (30m *2)				
	Max. Piping Length		m	1000				
Operation Range	Cooling *3		C DB	-5~55				
	Heating *3		C WB	-25 ~16.5				

Hisense
Life Reimagined

4-Way Cassette Type

Model			AVBC-09 HJFKA	AVBC-12 HJFKA	AVBC-15 HJFKA	AVBC-19 HJFKA	AVBC-22 HJFKA	AVBC-24 HJFKA	AVBC-27 HJFKA	AVBC-30 HJFKA	AVBC-38 HJFKA	AVBC-48 HJFKA	AVBC-54 HJFKA
Power Supply			AC 1Φ, 220~240V/50Hz/60Hz										
Capacity	Cooling	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	21,500	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600
	Heating	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	9,900	13,600	17,100	21,500	24,200	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400
Power Input	Cooling	W	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
	Heating	W	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
Sound Pressure		dB(A)	30/28/27/26/26	32/29/29/28/27/26	33/31/29/29/27/26	34/31/30/28/28/26	36/33/32/31/29/28	36/33/32/31/29/28	37/36/35/33/31/30	37/36/35/33/31/30	42/40/38/36/34/33	46/44/40/38/36/34	46/44/41/40/38/36
Airflow Rate		L/s	250/223/200/180/167/147	283/233/213/197/180/152	350/267/248/227/212/187	367/292/265/258/227/208	433/333/305/283/252/217/	450/350/318/300/272/245/	450/367/338/312/280/257	450/383/345/327/295/268/	617/500/457/413/373/327	617/558/493/453/403/373	617/567/512/482/427/397/
Piping	Connection Type	-	Flare-nut Connection(With Flare Nuts)										
	Liquid	mm	Φ6.35					Φ9.53					
		in.	1/4					3/8					
	Gas	mm	Φ12.7					Φ15.88					
		in.	1/2					5/8					
	Condensate Drain	mm	O.D.32										
Weight	Net Weight	kg	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26
	Gross Weight	kg	24	24	25	25	27	27	31	31	31	31	31
Dimensions	External (H×W×D)	mm	238×840×840						288×840×840				
	Packaging (H×W×D)	mm	292×945×945						342×945×945				
Panel	Model	-	HP-G-NK										
	Panel Colour	-	Neutral White										
	Body Dimensions (H×W×D)	mm	47×950×950										
	Packaging Dimensions (H×W×D)	mm	105×1014×1014										
	Net Weight	kg	5.7										
	Gross Weight	kg	8										

Ceiling Ducted Type
High Static Pressure

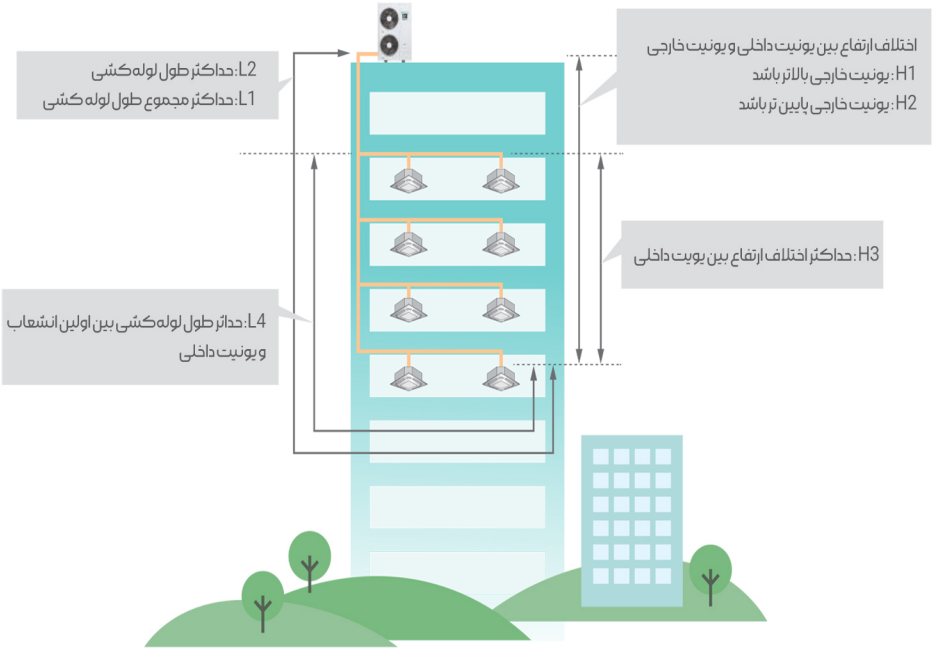
Model			AVD-07 HCFCH	AVD-09 HCFCH	AVD-12 HCFCH	AVD-15 HCFCH	AVD-19 HCFCH	AVD-22 HCFCH	AVD-24 HCFCH	AVD-27 HCFCH	AVD-30 HCFCH	AVD-38 HCFCH	AVD-48 HCFCH	AVD-54 HCFCH
Power Supply			AC 1Φ, 220V~240V/50Hz											
Capacity	Cooling	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500
	Heating	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500
Power Input	Cooling	W	100	100	130	130	140	190	190	250	250	250	340	430
	Heating	W	100	100	130	130	140	190	190	250	250	250	340	430
Sound Pressure		dB(A)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35
Airflow Rate Under (50Pa)		L/s	185/150/97		212/200/160		272/250/200	347/317/212		542/517/458			663/633/542	767/717/567
External Static Pressure		Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)
Piping	Connection Type	-	Flare-nut Connection(With Flare Nuts)											
	Liquid	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
		in.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas	mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		in.	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Condensate Drain	mm	I.D.32											
Weight	Net Weight	kg	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	53	53
	Gross Weight	kg	30	30	30	30	38	38	38	52	52	52	59	69
Dimensions	External (H×W×D)	mm	270×(650+75)×720				270×(900+75)×720			300×(1100+75)×800			300×(1400+75)×800	
	Packaging (H×W×D)	mm	385×895×870				385×1140×870			415×1345×950			415×1640×950	

Indoor Unit

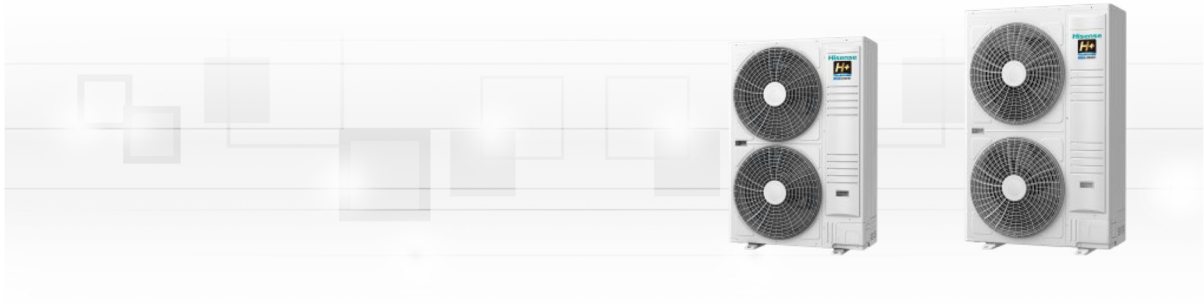
Wall Mounted Type

Model			AVS-05 HJFTDD	AVS-07 HJFTDD	AVS-09 HJFTDD	AVS-12 HJFTDD	AVS-15 HJFTDD	AVS-18 HJFTDD	AVS-24 HJFTDD	AVS-28 HJFTDD
Power Supply			AC 1Φ, 220~240V/50Hz; AC 1Φ, 220V/60Hz							
Capacity	Cooling	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.4
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	28,700
	Heating	kW	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.3	8.0	8.4
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,700	17,100	21,500	27,300	28,700
Power Input	Cooling	W	20	20	20	30	20	30	50	80
	Heating	W	20	20	20	30	30	30	70	80
Sound Pressure		dB(A)	33/32/32/30/30/28	36/35/33/32/30/28	36/35/33/32/30/28	38/35/33/32/30/28	38/37/36/32/31/29	40/38/36/35/33/31	45/42/41/38/35/31	50/48/45/41/36/33
Airflow Rate		L/s	144/139/136/125/119/116	164/153/144/136/125/117	164/153/144/136/125/117	172/153/144/136/125/117	192/183/172/150/144/133	269/250/236/222/203/192	333/300/283/250/222/194	389/367/333/283/236/203
Piping	Connection Type		Flare Nuts							
	Liquid	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
	Drain Pipe	mm	O.D.18							
Weight	Net Weight	kg	9	9	9	9	13	14.5	14.5	14.5
	Gross Weight	kg	12.5	12.5	12.5	12.5	17	19	19	19
Demensions	External	H mm	270				315	315		
		W mm	845				960	1120		
		D mm	203				230	230		
	Packaging	H mm	375				430	430		
		W mm	943				1058	1223		
		D mm	310				328	328		

Hi-Smart H+ Series High Ambient



Series		4/5/6HP	8/10HP
Picture			
Total piping length L1		120(150*)m	300m
Max. piping length L2		75(100*)m	150m
Max.length between the first branch pipe to the farthest indoor unit L3		40m	40m
Height difference between ODU and IDU	ODU is higher H1	40m	50m
	IDU is higher H2	30m	40m
Height difference between IDUs H3		15m	15m

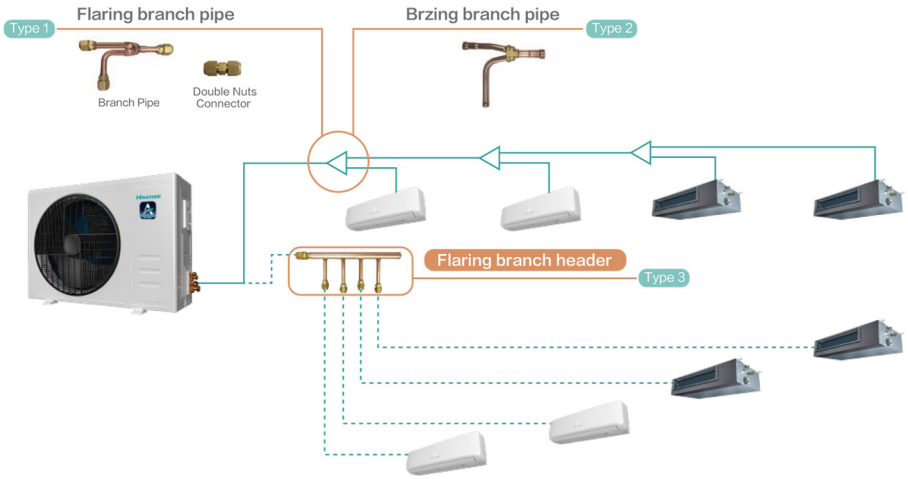


HP			4	5	6	8	10
Model			AVW-41MHJFH2C2	AVW-48MHJFH2C2	AVW-54MHJFH2C2	AVW-76MHKFH2C2	AVW-96MHKFH2C2
Power Supply			AC 1Φ, 220V~240V/50Hz/60Hz			AC 3Φ, 380~415V/50Hz/60Hz	
Cooling T1 35℃	Capacity	Ton	3.5	4.0	4.4	6.4	8.0
		kW	12.3	14.1	15.6	22.5	28.2
		Btu/h	42000	48000	53000	77000	96000
	Power Input	kW	2.79	3.43	4.05	5.60	7.35
	EER	W/W	4.41	4.11	3.85	4.02	3.84
Cooling T3 46℃	Capacity	kW	10.2	12.3	13.5	18.9	23.7
		Btu/h	34800	42000	46000	64500	81000
	Power Input	kW	3.01	3.68	4.24	5.82	7.44
	EER	W/W	3.39	3.34	3.18	3.25	3.19
Heating Operation	Capacity	kW	14.0	16.0	18.0	25.0	31.5
		Btu/h	48000	54500	61500	85000	107000
	Power Input	kW	3.08	3.71	4.47	5.81	7.59
	COP	W/W	4.55	4.31	4.03	4.30	4.15
Air Flow Rate		m^3/min	90	90	100	150	163
Sound Pressure Level	Nominal Mode(Cooling/Heating)	dB(A)	52/55	52/55	53/56	55/58	56/59
	Quiet Mode	dB(A)	44	44	45	47	48
Cabinet Color		-	Grayish White				
Net Weight		kg	93	95	97	145	157
Gross Weight		kg	106	108	110	161	174
Dimensions	External (H×W×D)	mm	1380×950×370			1650×1100×390	
	Packing (H×W×D)	mm	1531×1070×515			1806×1185×530	
Refrigerant Piping	Gas Pipe	mm	Φ15.88			Φ22.2	Φ25.4
	Liquid Pipe	mm	Φ9.53			Φ12.7	Φ12.7
Connectable Indoor Units	Quantity	pc	9	11	12	15	18
	Connection Ratio	%	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150
Piping Design	Max. Piping Length	m	75(100*1)	75(100*1)	75(100*1)	150	150
	Total Piping Length	m	120(150*1)	120(150*1)	120(150*1)	300	300
	Height Difference Between ODU and IDU	m	40	40	40	50	50
		m	30	30	30	40	40
	Height Difference Between IDUs	m	15	15	15	15	15
Operation Range Cooling		℃ DB	-5~55*2				
Operation Range Heating		℃ WB	-20~16.5				

Hi-Smart A Series

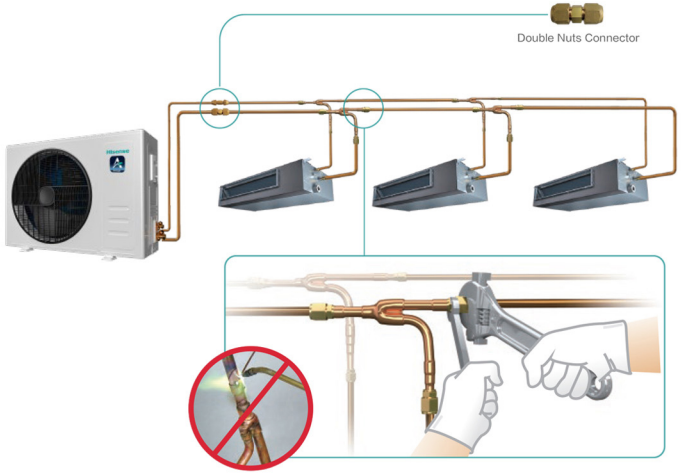
Multiple Piping Connection Types

Hi-Smart A Series offers three piping connection options: flaring branch pipe, brazing branch pipe, and flaring branche headers, providing installers with multiple choices.
The universal use of the head branches facilitates quick and convenient connection to pre-buried refrigerant pipelines, making it an excellent fit for real estate projects.



Brazing Free for Easier Installation

All flare connection based branch headers eliminate the need for on-site brazing, resulting in swift, safe, and quality installation.



Hi-Smart A Series

HP			3	3.5	4	5	6	6.5
Model			AVW-27HJFAE1	AVW-34HJFAE1	AVW-42HJFAE1	AVW-48HJFAE1	AVW-54HJFAE1	AVW-63HJFAE1
Power Supply			AC 1Φ, 220V~240V/50/60Hz					
Cooling (T1) 35℃	Capacity	kW	8.0	10.0	12.1	14.0	15.5	18.1
		kBtu/h	27.3	34.1	41.3	47.8	52.9	61.8
	Power Input	kW	2.02	2.67	3.32	3.89	4.38	5.14
	EER	kW/kW	3.96	3.74	3.65	3.60	3.54	3.52
Cooling (T3) 46℃	Capacity	kW	6.8	8.5	10.3	11.9	13.2	15.4
		kBtu/h	23.2	29.0	35.1	40.6	45.0	52.5
	Power Input	kW	2.54	3.30	3.81	4.22	4.62	6.75
	EER	kW/kW	2.68	2.57	2.70	2.82	2.86	2.28
Heating	Capacity	kW	9.5	11.2	14.0	16.0	17.0	20.0
		kBtu/h	32.4	38.2	47.8	54.6	58.0	68.2
	Power Input	kW	2.26	2.67	3.25	3.95	4.25	5.05
	COP	kW/kW	4.20	4.20	4.30	4.05	4.00	3.95
Air Flow Rate		m^3/min	45	45	75	75	75	93
Sound Pressure Level (Cooling/Heating)		dB(A)	52/54	53/55	54/55	54/55	54/56	56/58
Refrigerant	Type	-	R410A					
	Pre-charged Quantity	kg	1.8	1.8	2.0	3.0	3.0	3.8
Weight	Net Weight	kg	50	52	64	71	71	97
	Gross Weight	kg	54	55	77	83	83	110
Dimensions	External (H×W×D)	mm	670×900×320		770×980×360			1080×980×360
	Packing (H×W×D)	mm	717×1056×427		920×1100×505			1230×1100×505
Ref. Piping	Gas	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	Liquid	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Connectable Indoor Units	Quantity	pcs	1~5	1~6	1~7	1~9	1~10	1~11
	Connection Ratio	-	50%~150%					
Piping Design	Max. total piping Length	m	40	40	60	70	70	120
	Max. piping Length	m	25	25	50	60	60	75
	Height Difference Between ODU and IDU	m	20	20	30	30	30	30
	Height Difference Between IDUs	m	10	10	15	15	15	15
Operation Range	Cooling	DB	-5~59 ℃*					
	Heating	WB/DB	-21~17℃/-20~23℃					

Notes:
1. Rated cooling capacity and rated heating capacity are tested in the following conditions:
Cooling conditions (T3): indoor air inlet temperature: 29℃ DB 19℃ WB, Outdoor air inlet temperature: 46℃ DB, pipe length: 7.5m, pipe height difference: 0m
Heating conditions: indoor air inlet temperature: 20℃ DB, Outdoor air inlet temperature: 7℃ DB 6℃ WB, pipe length: 7.5m, pipe height difference : 0m
2.※When outdoor ambient temperature is 55~59 ℃,Cooling operates intermittently.

btv_hvac

btv-hvac.com

چیلر تراکمی ماجولار هواخنک اینورتر با گاز R-410A

- مجهز به کمپرسور DC-Inverter Scroll
- Heat Pump
- اواپراتور Plate

Hisense
Life Reimagined

inverter expert

A++
R-410A

Air Cooled Modular Chiller Specification						
Model		Unit	AUS-065C	AUS-075C	AUS-130C	AUS-150C
Cooling Capacity		kW	65	75	130	150
Heating Capacity		kW	70	80	138	160
Power Input (Cooling)		kW	21.7	22.7	43.4	45.4
Power Input (Heating)		kW	21.9	23.4	43.7	46.8
IPLV		_	4.30	4.50	4.30	4.50
Power Supply		_	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz
Max Power Current		A	46.1	47.0	46.1	94.0
Refrigrant Type		_	R410A	R410A	R410A	R410A
Starting Method		_	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Throttle Device		_	EXV	EXV	EXV	EXV
Compressor		Type	DC Inverter/Scroll	DC Inverter/Scroll	DC Inverter/Scroll	DC Inverter/Scroll
		Lubricants	POE	POE	POE	POE
		Quantity	1	1	2	2
Fan		Type	Axial Aluminium Alloy Low Noise Fan	Axial Aluminium Alloy Low Noise Fan	Axial Aluminium Alloy Low Noise Fan	Axial Aluminium Alloy Low Noise Fan
		Quantity	1	1	2	2
Water Side Heat Exchanger	Type	_	Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger
	Cooling Water Flow Rate	m^3/h	11.2	12.9	22.4	25.8
	Heating Water Flow Rate	m^3/h	12.0	13.8	23.7	27.5
Water Pressure Drop		kPa	30	45	40	48
Chilled Water Inlet/Outlet Pipe Dimension		Inch	R 1-1/2	R 1-1/2	R 2-1/2	R 2-1/2
Power Cable Size	Main Wire Cross-Sectional Area	mm^2	≥16	≥16	**≥35**	**≥35**
	Main Wire Quantity	_	3	3	3	3
	Neutral Wire Cross-Sectional Area	mm^2	≥16	≥16	≥16	≥16
	Neutral Wire Quantity	_	1	1	1	1
	Ground Wire Cross-Sectional Area	mm^2	≥16	≥16	≥16	≥16
	Ground Wire Quantity	_	1	1	1	1
Unit Size	Lenghth×Width×Height	mm	1150×1100×2100	1150×1100×2300	2200×1150×2100	2200×1150×2300
Packing Size		mm	1210×1160×2300	1210×1160×2500	2260×1210×2300	2260×1210×2500
Net Weight		kg	420	440	890	930
Gross Weight		kg	440	460	910	950
Loading Quantity (40HQ)		Pcs	9	9	18	18
Wired Controller		_	PJAC-T-A301XY	PJAC-T-A301XY	PJAC-T-A301XY	PJAC-T-A301XY
Operation Temp. Range (Cooling Mode)		**℃**	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Operation Temp. Range (Heating Mode)		**℃**	-15~30	-26~30	-15~30	-26~30
Chilled Water Outlet Temp. Range		**℃**	5~20	5~20	5~20	5~20
Hot Water Outlet Temp. Range		**℃**	30~55	30~55	30~55	30~55

Remark:

1.Nominal cooling test condition: Rated water flow of 0.172 $m^3/(h.kW)$, Chilled water inlet/outlet temperature 12/7°C, outdoor ambient dry-bulb temperature 35°C

2.Nominal heating test condition: Rated water flow of 0.172 $m^3/(h.kW)$, Hot water outlet temperature 45°C, outdoor ambient dry-bulb/wet-bulb temperature 7/6°C

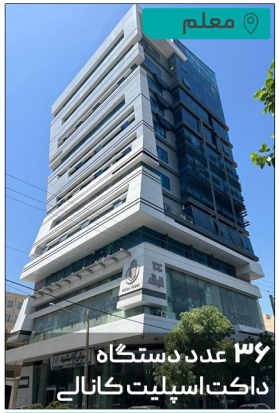
برخی از پروژه های اخیر باراد تهویه نوین ویرا

btv-hvac.com

btv_hvac

بازار طلای آرمیتاژ

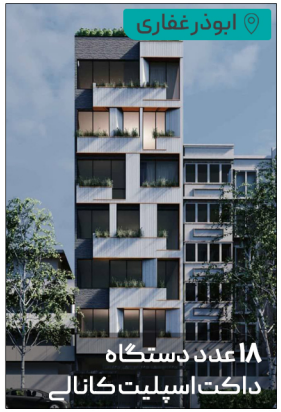
پروژه مهندس احمدی



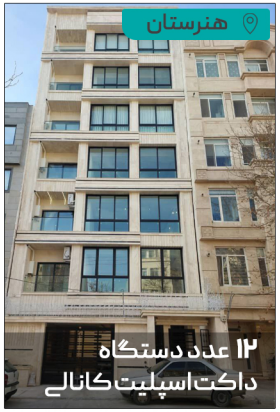
پروژه تجاری و اداری برج آلبان

پروژه مهندس اخوت

پروژه مهرگان پارسان



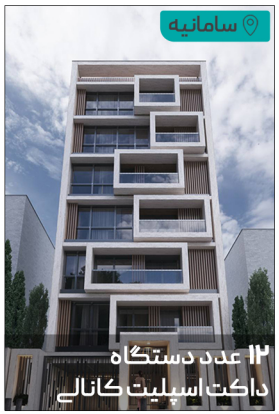
پروژه مهندس موسوی



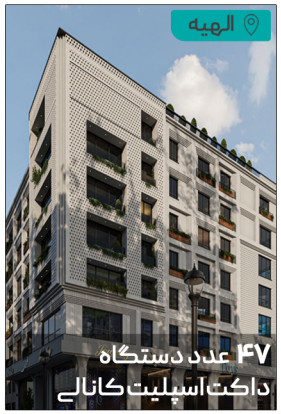
پروژه مهندس حسن پور

پروژه مهندس صفائیان

پروژه گروه آرکیا



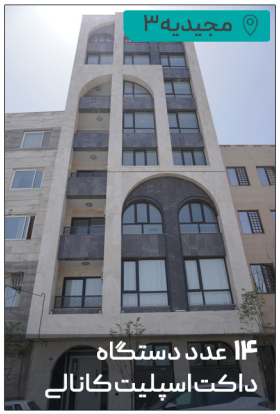
پروژه گروه ساختمانی باروک



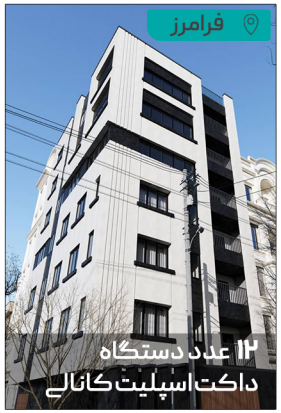
پروژه سرو سبز مهرگان

پروژه مهندس موسوی

پروژه مهندس فنودی



پروژه مهندس امان



پروژه مهندس پژوم

شرکت هایسنس در سال ۱۹۶۹ میلادی تاسیس گردید و در زمینه ی تلویزیون های هوشمند، لوازم خانگی، تلفن همراه و تجهیزات تهویه مطبوع نقش تعیین کننده ای در بازار جهانی دارد.

شرکت هایسنس دارای بیش از ۷۵ هزار نیروی کار در سرتاسر جهان میباشد و دارای بیش از ۲۰ شرکت وابسته و ۱۸ شرکت خارج از کشور چین از جمله آمریکا، استرالیا، کانادا، مکزیک، آفریقای جنوبی، آلمان، اوکراین، فرانسه، ایتالیا، ایالات متحده عربی و ... میباشد و دارای ۷ شرکت خارجی در بخش R&D و سه شرکت تولیدی است که در کشور آفریقای جنوبی، مکزیک و جمهوری چک واقع شده است.

محصولات هایسنس در ۱۳۰ کشور دنیا بفروش میرسدو حجم فروش سال ۲۰۱۷ این شرکت ۱۷/۵۶ بیلیون دلار بوده است.

شرکت هایسنس در استراتژی داشتن شرکای کاری مورد قبول جهانی همچون شرکت های IBM / Hitachi / Whirpool جهت توسعه و تبلیغات محصولات مختلف موفق عمل کرده است.

این شرکت سالانه ۵ درصد از درآمد خود را در بخش R&D هزینه مینماید.

شرکت کیا تهویه کوهسار نماینده انحصاری محصولات فول اینورتر تروپیکال برند هایسنس

تهران / دیباجی جنوبی / پلاک ۷۸ / واحد ۳۲

کد پستی : ۱۹۵۱۸۵۴۹۱۶ تلفن : ۴۰۲۲۲۲۳۶ / ۴۰۲۲۲۳۳۶ / ۲۲۷۷۵۸۹۴

Unit 32 / 3th Floor / No78 / South Dibaji St / Tehran

Po Box : 1951854916 Tel : 22775894 - 40222336 - 40222236

باراد تهویه نوین ویرا نماینده انحصاری محصولات تهویه مطبوع هایسنس در خراسان با ضمانت کیاتهویه کوهسار

مشهد / معلم ۱۶ / برج آلبان / طبقه ۱۰، واحد ۱ و ۳

تلفن تماس : ۰۵۱-۳۶۰۱۴۱۲۱ / ۰۵۱-۳۶۰۱۳۱۲۱

Unit 1& 3 / 10th floor / Alban tower / Moalem 16 / Mashhad

Po Box: 91888660 Tell : 051-36013121-360141121

btv_hvac www.btv-hvac.com