

# Hisense



**Hisense**  
life reimagined

هورسان توان سپند  
Hoorsan Tavan Sepand



Residential & Light Commercial Air Conditioner  
Single Split Brochure



# COMPANY PROFILE



شرکت هورسان توان سپند با سابقه مدیریتی بیش از ده سال در صنعت تاسیسات و تهویه مطبوع، ضمن بهره مندی از دانش و تجربه مهندسان با سابقه و کارآزموده (دارای مدرک مهندسی پایه یک طراحی، نظارت و اجرا) و همچنین شبکه سراسری نمایندگان نصب و خدمات در سطح کشور، در زمینه های طراحی، مشاوره، تامین تجهیزات، اجرا و راه اندازی انواع سیستم های تاسیساتی و تهویه مطبوع و ارائه خدمات پس از فروش فعالیت می نماید.

در زمینه تامین انواع تجهیزات برودتی خانگی و صنعتی از قبیل سامانه های، داکت اسپلیت، VRF، انواع چیلرهای مدولار، چیلر های هوا خنک و چیلر های اسکرال، چیلر های اسکرو و چیلر های سانتریفیوژ، این شرکت به عنوان نماینده محصولات کمپانی های **TICA** و **Hisense** با ارائه ضمانت نامه معتبر و گارانتی محصولات خود، آماده همکاری جهت تامین تجهیزات تهویه مطبوع مورد نیاز انواع پروژه های تجاری، اداری، مسکونی و همچنین پروژه های صنعتی می باشد.



هایسنس یک گروه صنعتی شناخته شده و بسیار بزرگ در صنایع الکترونیک و تکنولوژی اطلاعات می باشد که توسط انواع تکنولوژی ها و فناوری های مختلف پشتیبانی می گردد و محصولات مختلفی از جمله لوازم خانگی، صنایع IT و سیستم های کنترل هوشمند شهری، تجهیزات پزشکی و تهویه مطبوع تولید و همچنین در سایر صنایع، املاک و مستغلات نیز فعالیت دارد.

این شرکت با بهره گیری از فناوری روز و پیشرفته جهانی و تمرکز بر نوآوری خلاقانه علمی و فرهنگی موجبات افزایش راندمان و پیشرفت کیفیت محصولات خود را فراهم ساخته تا همواره در زمره پیشتازان صنایع الکترونیک، لوازم خانگی و تهویه مطبوع قرار گیرد.

# T1 Inverter Duct

50Hz

R410A

Inverter



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

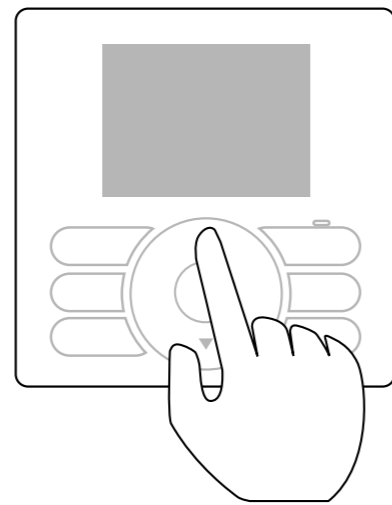
هورسان توان سپند  
Hoorsan Tavan Sepand



Model			AUD-18UX4SSCL5	AUD-24UX4SJLL5	AUD-30UX4RFDH4	AUD-36UX4SKEH5	AUD-48UX6SNEH5	AUD-60UX6SNEH5	
Indoor model			AUD-18UX4SCL5	AUD-24UX4SLL5	AUD-30UX4RFDH4	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	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	220-240/1/50&60	380-415/3/50&60	380-415/3/50&60	
Cooling	Capacity	Nominal	Btu/h	17060	23884	30025	34120	46062	52886
		Nominal	W	5000	7000	8800	10000	13500	15500
	Input	Nominal	W	1535	2215	2670	3250	5400	6330
		Nominal	A	6.7	9.6	11.6	14.1	9.5	10.7
		Nominal	W/W	3.26	3.16	3.30	3.08	2.50	2.45
Heating	Capacity	Nominal	Btu/h	18766	27296	30708	37532	52886	52886
		Nominal	W	5500	8000	9000	11000	15500	15500
	Input	Nominal	W	1575	2300	2400	2800	5000	4850
		Nominal	A	6.9	10.0	10.5	12.2	8.8	8.2
		Nominal	W/W	3.49	3.48	3.75	3.93	3.10	3.20
Indoor unit	Dimension	W x H x D	mm	1180 x 190 x 447	900 x 270 x 720	1140 x 268 x 720	1400 x 300 x 800	1400 x 300 x 800	1400 x 300 x 800
	Packing	L x W x H	mm	1350 x 565 x 285	1170 x 870 x 340	1330 x 360 x 870	1580 x 380 x 920	1580 x 380 x 920	1580 x 380 x 920
	Weight	Net/Gross	kg	24.5/29.5	31.0/36.0	37.5/44.5	51/57	51/57	51/57
	Air Volume	Hi/Med/Lo	m <sup>3</sup> /h	900/840/780	1100/950/850	1450/1120/900	2000/1700/1400	2100/2000/1800	2400/2300/2200
		Hi/Med/Lo	CFM	529/494/459	647/559/500	853/659/529	1176/1059/941	1235/1176/1058	1412/1353/1294
Sound Level (SPL)	Hi/Med/Lo	dB(A)	41/37/33	42/38/34	42/39/35	50/47/44	53/49/45	52/49/46	
Design pressure	H/L	MPa	4.15/1.60	4.15/1.60	4.3/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	4.15/1.6	
Outdoor unit	Dimension	W x H x D	mm	810 x 580 x 280	860 x 670 x 310	860 x 670 x 310	900 x 750 x 340	900 x 1170 x 320	900 x 1170 x 320
	Packing	L x W x H	mm	940 x 420 x 640	990 x 450 x 730	990 x 73 x 450	1040 x 830 x 460	970 x 1300 x 430	970 x 1300 x 430
	Weight	Net/Gross	kg	36.0/40.0	47.5/51.0	49/53	58/61	83/92	86.5/95
	Air Volume	Hi	m <sup>3</sup> /h	2300	3150	3600	3800	5500	5500
	Sound Level (SPL)	Hi	dB(A)	52	53	55	57	58	59
	Refrigerant	Type	—	R410A	R410A	R32	R410A	R410A	R410A
		Amount	kg	1.50	1.70	1.45	2.40	3.80	4.00
Design pressure	H/L	MPa	4.15/1.60	4.15/1.60	4.3/1.60	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/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	45	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	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	
Outdoor	Heating	°C	-10~24	-10~24	-15~24	-10~24	-10~24	-10~24	

# 1 Pa ESP Setting

Possibility to change ESP via wired remote controller allows optimization of the supply air volume. And the adjustment precision of 1Pa can give the most accurate ESP setting in class.

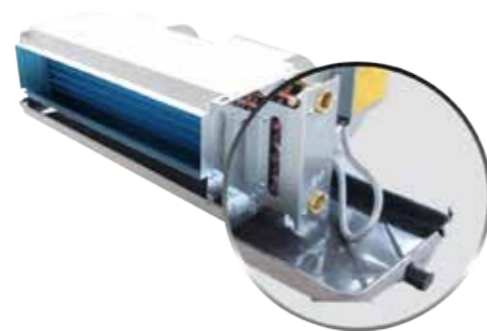


# Built in Drain Pan

Compared with outside drain pan design, the new built-in design can reduce the dust, bacterium adhesion, and avoid water leakage.

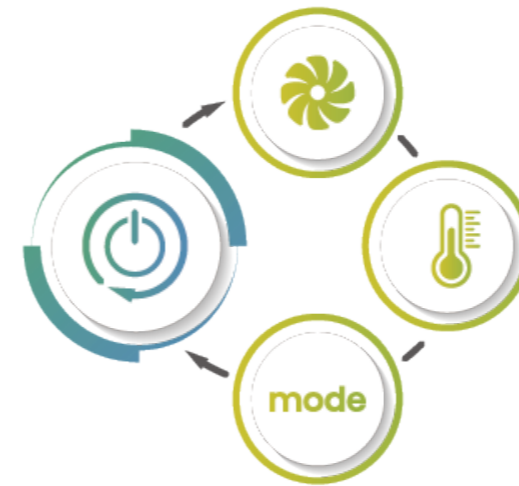


(VS)



# Auto Restart

Should there be temporary loss of power, the unit will automatically restart itself in the same operating mode, once the power is restored.



# Ideal Wind with Round Flow

Should there be temporary loss of power, the unit will automatically restart itself in the same operating mode, once the power is restored.



360° Round Flow  
Uniform temperature distribution



BIG LOUVER  
With 88° free swinging angle



IDEAL WIND  
Reaches every corner

## Refrigerant Leakage Alarm

The control system will send a fault alarm and stop running, when the refrigerant leakage ratio reaches a certain value

## Convenient Installation

Four access can be selected for pipe connecting ( $\geq 36K$ )

Ensure safe operation of the air conditioning

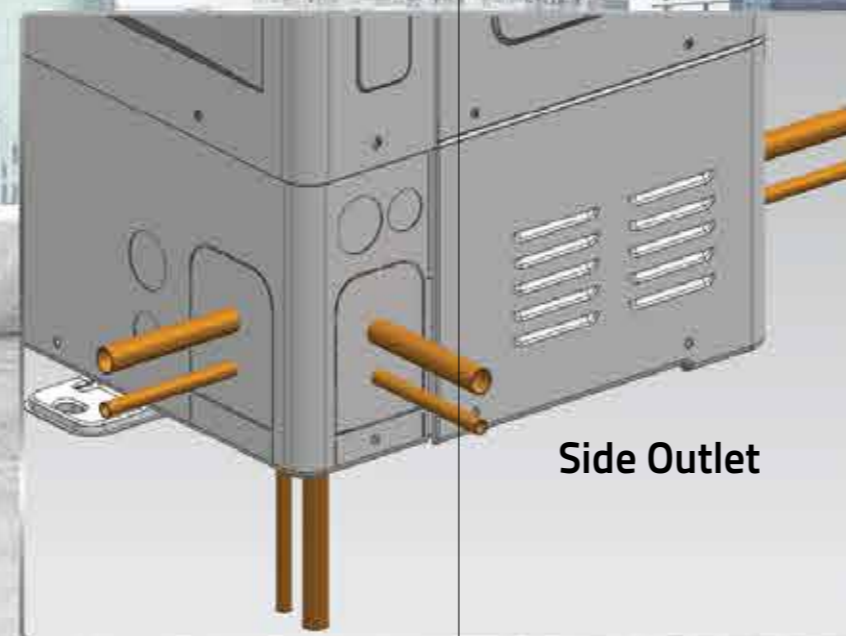


Back Outlet

Front Outlet

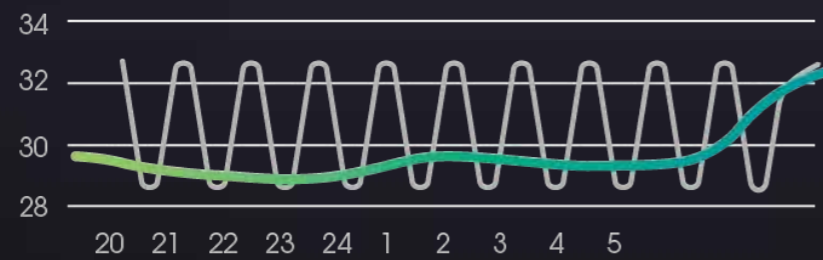
Side Outlet

Bottom Outlet



# More Silent

- 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.



## Long Piping & Large Height Difference



With high installation flexibility, the ACs can be installed in sites with piping of up to **50m** and height difference of up to **30m**.



Piping		18K	20K	30K	36K	42K	48K	60K
Diameter(Liquid)	Inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter(Gas)	Inch	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8
Max. Length	m	30	30	40	40	50	50	50
Max. Height	m	20	20	30	30	30	30	30



## Wireless Remote Controller

Model	J1-06	L1-12
Function		
Set Temperature	16-30°	16-30°
Electric Heating	NO	NO
I Feel	YES	YES
Smart	YES	YES
Mute	NO	NO
Super	YES	YES
Time/sleep/dimmer/time on/time off	YES	YES

## BMS Controller

Building Energy Management System



## Easy Clean Filter

A wired controller is used as a signal receiver. However, you can use a wireless remote controller to control the unit when it is installed too high or too far.



## WIFI Control

Conveniently control your air conditioner anywhere in your home with just your mobile phone and a WI-FI connection.

