

## Technology &amp; Feature

AUD30HTIN  
AUD30HTOU

R-410A



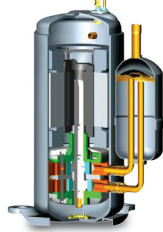
31000 Btu/h

## كفاءة عالية

ضاغط دوار مزدوج عالي الكفاءة

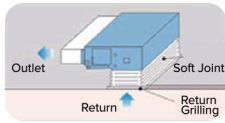
## High Efficiency

High efficiency twin rotary com-pressor.

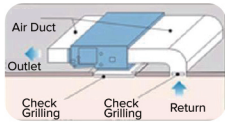


## طريقتان لسحب الهواء

عيب في حوض التصريف الخارجي: قد يتراكم الغبار والبيكتيريا بسهولة الأمر الذي يؤدي الى حدوث تسرب في الاستخدام على المدى الطويل حوض تصريف هايسنس مدمج وسيكون نظيف ومتين



Bottom air intake



Back air intake

## 2 Ways of Air Intake

Disadvantage of outside drain pan: Dust and bacteria may easily accumulate in the pan, which may cause leakage in long term use.

Hisense built-in drain pan design: will be clean and durable.

## Optional Static Pressure

The Ducted Type (R410A) with 18k Btu/h has two optional 10Pa &amp; 30Pa static pressure, each unit can be installed in two ways. 10Pa: Straight Air Flow without external duct 30Pa: External duct placed on air discharge Two installation methods by changing wiring connection. Note: Default factory settings set to 10pa.



Front air flow, back air intake



Front air flow, bottom air intake

## حماية لسلامة

تأكد أن الضاغط يعمل بأمان ويمكن التلف الناتج عن التسرب

## Safety Protection

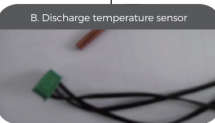
Ensure that the compressor operates in the safe range, and prevent damage caused by refrigerant leakage.



Low pressure switch High pressure switch

مفتاح مستوى المياه  
مضخة المياه

إذا واجهت مضخة المياه مشكلة قد تتسبب في ارتفاع مستوى سطح الماء ، فستوقف الوحدة عن تشغيلها وتطلق الماء



Water Pump is optional for duct type unit

## Water Level Switch &amp;

## Water Pump

If the water pump faces up with an issue that may cause water level to rise to a certain level, the unit will turn it off and release the water.



## Wide Operating Range

## نطاق تشغيل واسع

24°C

-10°C



أقصى تدفئة عند درجات الحرارة المحيطة المنخفضة

Stronger Heating Capability At Low Ambient Temperature

الوحدة الخارجية: التبريد: 15-52 درجة مئوية والتدفئة: -10-24  
Outdoor Unit: Heating: -10~24°C, cooling: 15~52°C

15°C

52°C



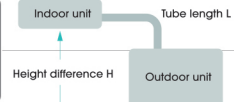
أقصى تبريد عند درجات الحرارة المحيطة المرتفعة

Stronger Cooling Capability At High Ambient Temperature

## تقنية التحكم في إعادة تدوير الزيت

فرق الارتفاع وتصميم الأنابيب الطويل، مما يجعل التركيب سهل وبسيط

Model الموديل	Ma x Tube Length L الطول	Ma x Tube Difference H فرق الارتفاع	Add.Refrigerant e x ceed 5m إضافة مركب التبريد
30k	50m	30m	35g/ m



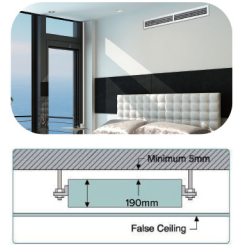
The Control Technique For Oil Recycle Height difference &amp; long piping design, making installation easier.

## تصميم نحيف

عند ارتفاع 190 ملم، يمكن تركيب هذه الوحدة داخل المباني السكنية ذات السقف المنخفض

## Slim Design

At a height of 190mm, this unit can be installed inside low ceiling residential buildings.



## حوض تصريف مدمج

إذا كانت المسافة بين الوحدة والحائط محدودة، فيمكنك اختيار مدخل الهواء السفلي عن طريق تمزيق وحدة اللوحة السفلية لتسهيل ومرونة أكبر ملاحظة: إن دخول الهواء السفلي أعلى بمقدار 5 ديسيبل من دخول الهواء الخلفي، لذلك يوصي باستخدام الأخير

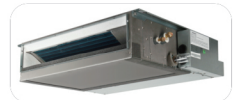


Outside Drain Pan

## Built-in Drain Pan

If the distance between the unit and wall is limited, you can choose the bottom air intake by tearing down the bottom board unit for ease and more flexibility.

Note: The bottom air intake is 5dB higher than the back air intake, so it's recommended to use the latter.



Built-in Drain Pan

الزقزوق للأجهزة المنزلية  
Zagzoog for Home Applianceswww.zagzoog.com  
info@zagzoog.com  
92002766

zagzoogksa

Model		AUD30HTIN AUD30HTOU	
Power supply		V-ph-Hz	220 ~ 230-1-60
Power supply		V-ph-Hz	220 ~ 230-1-60
Power factor			0.95
Max. input		W	3600
Max. input current		A	18.5
Cooling (T1)	Capacity T1	Btu/h	31000
	Capacity T1	W	8800
	Input T1	W	2420
	Current T1	A	10.8
	EER T1	W/W	3.64
	<b>EER T1</b>	<b>btu/h/w</b>	<b>12.40</b>
Cooling (T3)	Capacity T3	Btu/h	25600
	Capacity T3	W	7500
	Input T3	W	2940
	Current T3	A	13.0
	EER T3	W/W	2.55
	EER T3	btu/h/w	8.70
Heating	Capacity	Btu/h	29500
	Capacity	W	8650
	Input	W	2276
	Current	A	9.90
	COP	btu/h/w	12.95
	COP	W/W	3.80
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)		m <sup>3</sup> /h	1850/1750/1650
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)		CFM	1088/1029/970
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)		CFM/Ton	444
ESP	Rated	Pa	47
	Range	Pa	0~120
Indoor noise level (Hi/Med/Lo)		dB(A)	39/38/36
Throttle type			/
Indoor unit	Dimension	mm	1300×350×800
	Packing(WxHxD)	mm	1550×410×940
	Net/Gross weight	kg	51/60
Drainage water pipe diameter		mm	ODΦ32
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm	Φ9.52/Φ19.05(3/8" /3/4")
Controller			Wired control
Operation temperature		°C	16 ~ 30
Qty'per 20' /40' /40'HQ		Indoor	35/75/90
Compressor	Type		ROTARY
	Brand		Highly
Outdoor noise level (sound)		dB(A)	62
Throttle type			Throttle Valve
Outdoor unit	Dimension(WxHxD)	mm	885×795×366
	Packing(WxHxD)	mm	1050×890×500
	Net/Gross weight	kg	64/68
Refrigerant type/Quantity	Type		R410A
	Charged volume	kg	2.65
Design pressure		MPa	4.8/1.5
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	Φ9.52/Φ19.05(3/8" /3/4")
	Max. pipe length	m	40
	Max. difference in	m	30
Ambient temperature	Cooling	°C	15-55
	Heating	°C	-10~24
Qty'per 20' /40' /40'HQ		Outdoor	44/92/96

## Duct Type

