Lenzor

Air Conditioner

INVERTER DUCT SPLIT

اسپلیت کانالی سقفی اینورتر

R410A INVERTER

اسپلیت کانالی سقفی اینورتر(داکت اسپلیت)

این دستگاه پرفروش ترین سیستم تهویه مطبوع بوده و با توجه به قابلیت های بالا و قیمت مناسب مورد توجه فعالین عرصه ساخت و ساز جهت استفاده در پروژه های ساختمانی و به ویژه با کاربری مسکونی و اداری قرار گرفته است .

این دستگاه شامل یونیت خارجی (کندانسور) و یونیت داخلی (اواپراتور) میباشد که توسط لوله مسی و کابل رابط به یکدیگر متصل میشوند . یونیت خارجی در فضای آزاد تراس یا بام و یونیت داخلی در فضای سقف کاذب واحد تعبیه می شود . توزیع هوا از یونیت داخلی به فضاهای مختلف واحد توسط کانال صورت می پذیرد و یه این صورت امکان تهویه چندین فضا با یک دستگاه میسر میشود. این دستگاه با افزودن کویل گرمایی آبی قابلیت تامین سرمایش و گرمایش را بطور کامل دارا میباشد.

مزایای داکت اسپلیت اینورتر لنزور

-دارای کمپرسور اینورتر (کم مصرف) با بالاترین میزان راندمان کاری طی دوره.

-استفاده از مبرد R410A (دوستدار محیط زیست).

دارای پمپ درین با قابلیت انتقال آب تا ارتفاع ۱۱۰ سانتی متر.

-امکان تولید گرما با دو انرژی برق (هیت پمپ) و انرژی گاز (کویل آبگرم).

-کارکرد دستگاه در چهار سرعت کم ، متوسط ، بالا و توربو.

-بازه کارکرد دمایی از ۱۵- تا ۵۰ درجه سانتی گراد

-تست نشتی و فشار تمامی کویل ها با ضریب اطمینان بالا در کارخانه سازنده.

-ریموت کنترل زیبا و هوشمند با قابلیت برنامه ریزی روزانه و هفتگی.

-موتور فن BLDC با سرعت و فشار استاتیکی قابل تنظیم

-یخ زدایی هوشمند در حالت دیفراست.

-مجهز به فیلتر قابل شستشو.

-سیستم یادآوری و آلارم هوشمند جهت تمیز کردن فیلتر .

-قابلیت اتصالب به سیستم BMS ساختمان (Optional)

-ابعاد کوچک یونیت داخلی در مقایسه با سایر برندها.

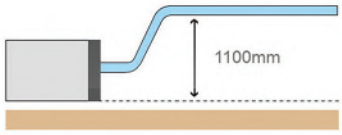
-سطح صدا و وزن کم.

یونیت خارجی(کندانسور)

یونیت داخلی (اواپراتور)

ریموت کنترل هوشمند

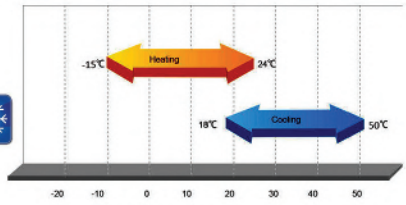
- مجهز به فن Brushless DC Inverter در یونیت داخلی و کندانسور با راندمان ۳۰% بالاتر نسبت به موتورفن های AC
- یونیت داخلی مجهز به پمپ تخلیه (Drain Pump) با ارتفاع تخلیه . آب به میزان ۱۱۰cm



- یخ زدایی هوشمند در فصل زمستان (Intelligent Defrosting)

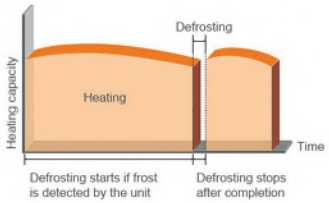
- **بازه گسترده دمایی کارکرد**

فصل زمستان تا ۱۵ – درجه سانتیگراد و در فصل تابستان تا ۵۰ درجه سانتیگراد



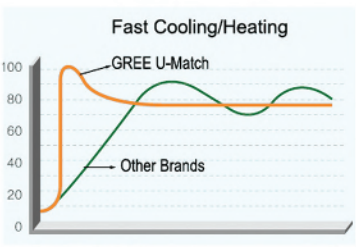
- **سرمایش و گرمایش سریع**

هنگامی که اختلاف دمای بین دمای تنظیم شده و دمای اتاق زیاد شود دستگاه با تمام توان وارد عمل شده و به سرعت دمای اتاق را به دمای تنظیمی می رساند سپس با کمترین میزان مصرف برق دمای تنظیمی را نگه می دارد .



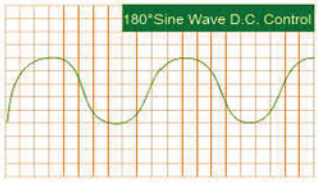
- کمپرسور پیشرفته DC INVERTER با تکنولوژی موج سینوسی ۱۸۰درجه جهت تضمین ثبات عملکرد برداری کمپرسور .

- قابلیت برنامه ریزی روزانه و هفتگی بر روی ریموت کنترل جهت خاموش و روشن کردن و یا تنظیم دمای دستگاه
- امکان تامین و اتصال کانال هوای تازه به یونیت داخلی دستگاه



- طراحی خاص یونیت داخلی بمنظور حداکثر ظرفیت دهی با کمترین میزان سطح صدا (**Noise Level**)

- ایجاد بهترین شرایط برای طراحی معماری سقف پروژه با توجه به ارتفاع کم یونیت داخلی (۲۰ سانتی متر درظرفیت ۲۴۰۰۰ و ۳۰ سانتی متر در ظرفیت های ۳۶۰۰۰ تا ۵۵۰۰۰)



Rotation speed stepless regulation between 1200-7200 rpm

جدول مشخصات فنی داکت اسپلیت های اینورتر لنزور

دستگاه داکت اسپلیت اینورتر لنزور							
مدل یونیت داخلی		IN-AZDS-24AHT2	IN-AZDS-36AHT2	IN-AZDS-42AHT2	IN-AZDS-48AHT2	IN-AZDS-55AHT2	IN-AZDS-55AHT2
مدل یونیت خارجی		OD-AZDS-24AHT2	OD-AZDS-36AHT2	OD-AZDS-42AHT2	OD-AZDS-48AHT2	OD-AZDS-55AHT2	OD-AZDS-55RHT2
ظرفیت اسمی (Btu/hr)		24000	36000	42000	48000	55000	55000
ظرفیت واقعی	سرمایش	7.15	10.10	12.02	14.00	15.60	15.60
	گرمایش	8.00	11.00	14.00	15.00	17.00	17.00
ماکزیمم توان مصرفی	سرمایش	2.45	3.40	4.50	5.00	5.40	5.40
	گرمایش	2.50	3.20	4.30	4.40	4.80	4.80
EER		2.92	2.97	2.67	2.80	2.89	2.89
COP		3.20	3.44	3.26	3.41	3.54	3.54
یونیت داخلی	مشخصات برقی	1Phz- 220-240V ~50/60Hz					
یونیت خارجی	مشخصات برقی	1Phz- 220-240V ~50/60Hz					380-415V 3N~50/60Hz
ماکزیمم سطح صدای دستگاه (یونیت داخلی)		36/37/38	37/39/41	37/39/42	38/40/42	42/44/45	42/44/45
فشار استاتیکی(استاندارد/ماکزیمم)		25/50	37/150	50/150	50/150	50/200	50/200
موتور فن پنل داخلی	نوع درایو/ نوع فن	Direct/Centrifugal	Direct/Centrifugal	Direct/Centrifugal	Direct/Centrifugal	Direct/Centrifugal	Direct/Centrifugal
	توان موتور	85	180	200	220	265	265
	حجم هوا	620	1060	1180	1300	1650	1650
سایز لوله های دستگاه	لوله مایع	Φ3/8	Φ3/8	Φ3/8	Φ3/8	Φ3/8	Φ3/8
	لوله گاز	Φ5/8	Φ5/8	Φ5/8	Φ5/8	Φ5/8	Φ5/8
یونیت داخلی	ابعاد (H×W×D)	200×450×1000	300×1000×700	300×1000×700	300×1400×700	300×1400×700	300×1400×700
	وزن	25/26	40/41	40/41	49/50	56/57	56/57
کمپرسور	نوع	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
	توان موتور	2420	2420	3750	4300	4300	4060
نوع مبرد		R410A					
موتور فن یونیت خارجی	حجم هوا	2120	2360	3480	3480	3480	3480
طول مجاز لوله کشی	ماکزیمم فاصله بین یونیت داخلی و خارجی	50	50	65	75	75	75
	ماکزیمم ارتفاع عمودی	25	25	30	30	30	30
یونیت خارجی	ابعاد (H×W×D)	698×892×340	790×920×370	820×940×460	820×940×460	820×940×460	820×940×460
	وزن	53	61	84	92	96	100
ابزار ایمنی (Safety Device)		High pressure switch Low pressure switch Overload protector Discharge high temperature sensor External overload protector Fusible plugs fuse					

Wide operation range

Easier maintenance

Intelligent defrosting

Self-diagnosis

Compact design

Comprehensive protection

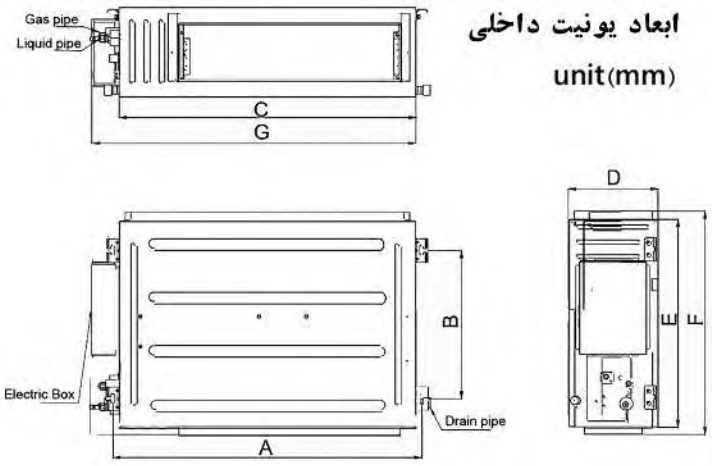
Energy saving function

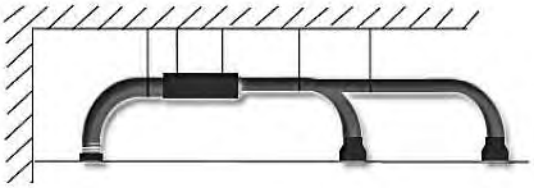
Quiet function

Quality motor

ابعاد یونیت داخلی

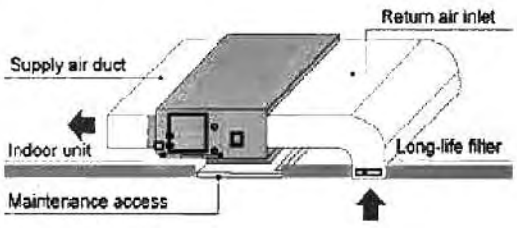
unit(mm)





افت فشار استاتیکی فن در یونیت داخلی ، قابلیت تنظیم از ۰ تا ۱۵۰ پاسکال را بسته به ظرفیت دستگاه و طول مسیر کانال کشی دارا می باشد.
ضمن اینکه با توجه به نقشه سقف کاذب واحد ، شرایط و نحوه کانالکشی دستگاه بسیار انعطاف پذیر می باشد

Model \ dimension	A	B	C	D	E	F	G
AZDS-24AHT2	1060	415	1000	200	450	474	1068
AZDS-36AHT2	1060	500	1000	300	700	754	1092
AZDS-42AHT2	1060	500	1000	300	700	745	1092
AZDS-48AHT2	1440	500	1400	300	700	754	1492
AZDS-55AHT2	1440	500	1400	300	700	754	1543



تهویه آذین البرز

+98 21 88176132 +98 21 88741617

www.azinhvac.com info@azinhvac.com

آدرس: خیابان سهروردی شمالی، تقاطع شهید مطهری
(ضلع شمال غربی)، پلاک ۲۳۰ ، طبقه اول ، واحد ۴