



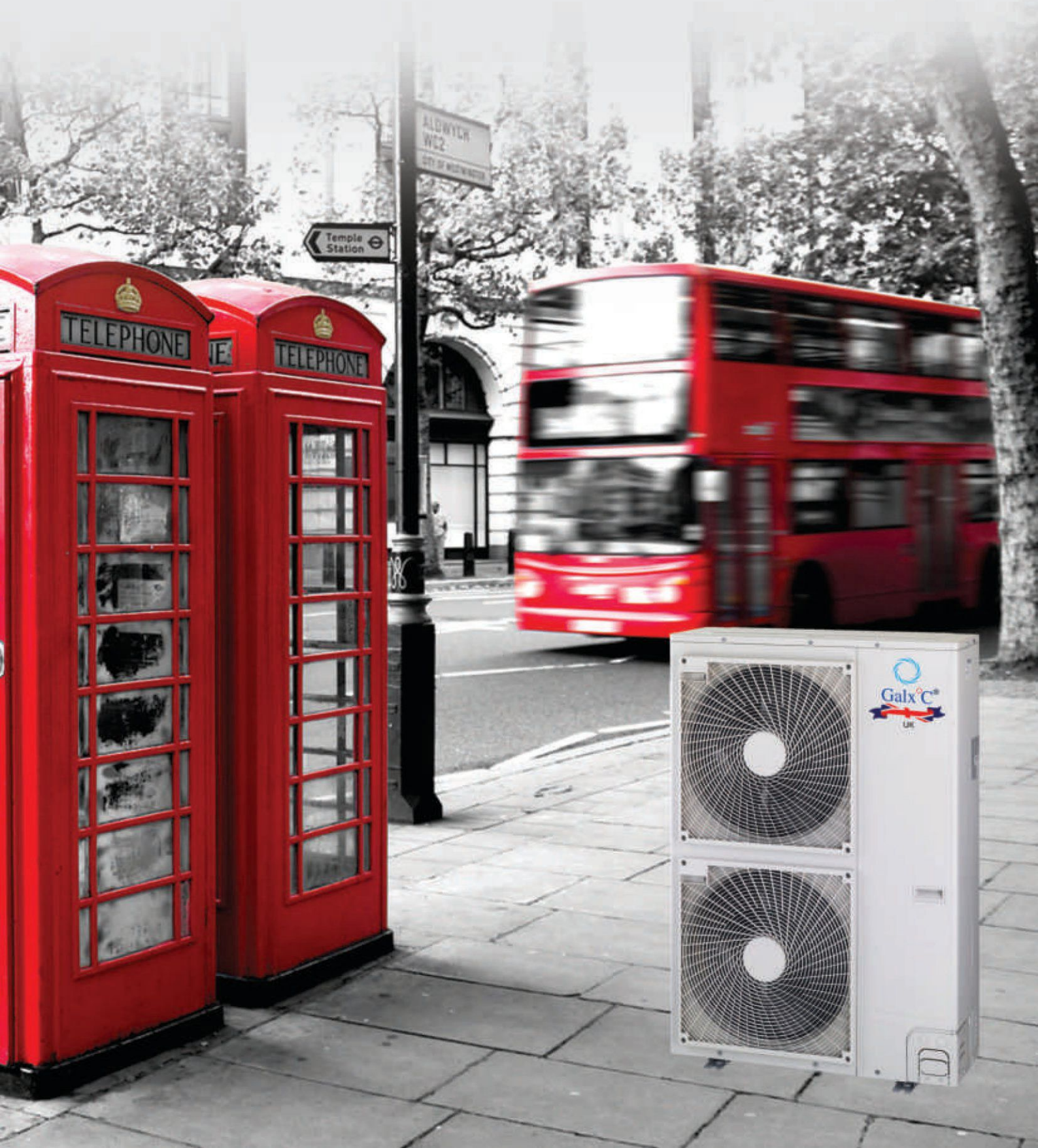
Duct Split



داکت اسپلیت



هونر تاسیسات
شرکت فنی مهندسی
HONARE TASI SAT
Engineering Company Co.





www.matbooe.com



شرکت Galx[®]C پس از تأسیس کارخانه انگلستان، اقدام به گسترش محصولات و تأسیس کارخانجات در سایر کشورها نموده و در کلیه دستگاههای تولیدی در زمینه سیستم های تهویه مطبوع و تبرید، صاحب تکنولوژی بوده و عرضه کننده تولیدات خود در اروپا، حوزه بریتانیا و نیوزلند می باشد. همچنین بدلیل داشتن اصالت تکنیکال و فنی، این شرکت هم اکنون در اروپا به عنوان شریک تجاری چندین برند ایتالیایی نیز مشغول فعالیت می باشد.

شرکت Galx[®]C در طراحی و ساخت دستگاه های برودتی و تهویه مطبوع از تکنولوژی روز انگلستان و از قطعات شرکت های معتبر و با کیفیت بهره گرفته است و همین امر باعث شده تا بالاترین استانداردهای روز دنیا را کسب نماید. از دیگر تفاوت های اصلی این شرکت با محصولات مشابه، کیفیت و خدمات بلند مدت توسط کمپانی است. همچنین این برند در حال حاضر، تنها برند انگلیسی فعال با نمایندگی انحصاری در ایران می باشد و این امر باعث گردیده که علاوه بر استانداردهای معمول برندهای اروپایی، تاییدیه و استاندارد انگلستان نیز به محصولات اضافه گردد.

تولیدات شرکت Galx[®]C در بخش تجاری شامل: VRF، مینی چیلر، چیلر اسکرال، اسکرو و ساترفیوژ به صورت هوا خنک و آب خنک، پکیج اتاق سرور، پکیج روفتاپ، فن کونل، هواساز و در بخش خانگی شامل: اسپلیت، داکت اسپلیت، کاست اسپلیت و مولتی اسپلیت می باشد.

کلیه قطعات سیستم های تهویه مطبوع تجاری از تاریخ راه اندازی به مدت ۲۴ ماه تحت گارانتی طلانی و تعویض بی چون و چرا قرار می گیرند. کلیه قطعات سیستم های تهویه مطبوع خانگی از تاریخ راه اندازی به مدت ۱۸ ماه و کمپرسور ها به مدت ۶ سال تحت گارانتی طلانی و تعویض بی چون و چرای شرکت مطبوع عمران قرار می گیرند. همچنین کلیه محصولات دارای پانزده سال خدمات پس از فروش می باشد.

نمایندگی انحصاری ایران، شرکت فنی مهندسی مطبوع عمران (سهامی خاص - تأسیس ۱۳۸۷) می باشد.

خط مشی شرکت بر پایه مشاوره فنی و برآورد صحیح پروژه ها بوده و با توجه به اقلیم آب و هوایی منطقه، کاربری، هزینه های اولیه و جاری دستگاه و نیاز مصرف کننده، بهترین پیشنهاد فنی و ریالی را بر پایه حفظ محیط زیست و منافع ملی، بالاترین راندمان، مناسب ترین قیمت توجیهی، کمترین خدمات مورد نیاز در آینده با بیشترین استانداردهای بین المللی ارائه می نماید.

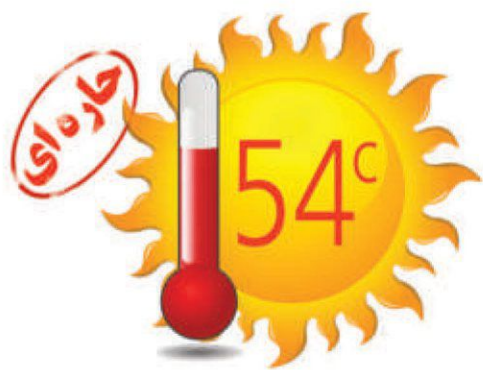
جهت پروژه های ملی و انبوه سازی در کلیه شهرهای کشور، بستر مساعدت ها و شرایط پرداخت مناسب فراهم می باشد.





داکت اسپلیت ها امروزه در حجم عمده ای از ساختمان ها، جهت تامین سرمایش و گرمایش (کونول آبگرم) استفاده می گردند. یونیت داخلی دستگاه در سقف کاذب قرار گرفته و به دلیل عدم اشغال فضا در کف، امکان توزیع هوا با کانال، قیمت مناسب اولیه و جاری (در مدل های اینورتر ۶۰٪ صرفه جویی) همواره مورد استقبال انبوه سازان می باشد.

از دیگر مزایای داکت اسپلیت می توان به مستقل نمودن واحدها اشاره نمود. شرکت Galx^oC[®] انگلستان با بهره گیری از میرد دوستدار محیط زیست و تکنولوژی اینورتر توانسته در ابعاد کوچک داکت اسپلیت های پر قدرت و کم صدائی را تولید نماید که در مدل های اینورتری شاهد کاهش ۶۰٪ مصرف انرژی، خنک کنندگی سریعتر و استارت کمپرسور بدون آمپراژ راه اندازی هستیم. شرکت مطبوع عمران (سهامی خاص) بالاترین دوره گارانتی طلانی کمپرسور و سایر قطعات را نسبت به برندهای موجود در بازار دارا است.





مزایای یونیت داخلی:

- ظرفیت برودتی ۱/۵ تا ۶ تن تبرید (در مدل های خانگی)
- کم صداترین و کم مصرف ترین داکت اسپلیت موجود در بازار
- کابین ساخته شده از ورق گالوانیزه سنگین و محافظت شده با پوشش دارای عایق ۵ میل ضد حریق بر روی بدنه داخلی و بیرونی
- ابعاد کوچک با حداقل ارتفاع ممکن
- موتور فن سه سرعتی (پنج حالتی)، ساتریقیوژ فلزی بدون نیاز به روغن کاری، با محافظت حرارتی بالا، عایق شده کامل برای کاهش صدا
- پروانه دوطرفه فلزی فوروارد، بالانس دینامیکی جهت افزایش کارایی و کاهش صدا به دلیل اتصال مستقیم موتور
- قابلیت تامین بالاترین میزان افت فشار استاتیکی، امکان اتصال ۱۷ متر کانال، هوادهی مناسب بر اساس ظرفیت برودتی و کاهش صدا نسبت به دستگاه های موجود در بازار
- تست کلیه دستگاه ها بر اساس استاندارد ARI شماره ۸۶-۳۶۰-۸۱-۱-۲ که در کارخانه قبل از حمل صورت می گیرد
- مجهز به کوئل آبگرم طبق استاندارد
- مجهز به پمپ درین در صورت درخواست مشتری

مزایای یونیت خارجی:

- ظرفیت برودتی ۱/۵ تا ۶ تن تبرید (در مدل های خانگی)
- کاهش مصرف انرژی تا ۶۰٪ در مدل های اینورتری
- استفاده از مبرد R410A در کلیه مدل ها
- دارای **نش** سال گارانتی کمپرسور و ۱۸ ماه قطعات
- مجهز به گارد محافظ کندانسور با پوشش رنگ الکترواستاتیک و ۱۱۰۰ ساعت تست آب و نمک
- کمپرسور DC Inverter/New Twin Rotary با شیرهای سرویس استاندارد در همه مدل ها، نصب شده بر روی پایه های لرزه گیر برای کاهش لرزش
- موتور فن روبروزن (مناسب جهت نصب در بالکن) بی صدا و محافظت شده در مقابل برف و باران
- استفاده از فین های آنتی اکسیدان جهت جلوگیری از خوردگی و پوسیدگی
- قابلیت لوله کشی مسی تا اختلاف ارتفاع عمودی سی متر در همه مدل ها
- مجهز به سوئیچ کنترل Over Load, High/Low Pressure و سنسور دمای هوای محیط خارج
- استفاده از لوله های مسی شیاردار جهت افزایش راندمان در تبادل حرارت به میزان پنجاه درصد
- طراحی پیشرفته فن یونیت خارجی



Gal°C Swift~air iCCDS R410A Inverter Range - Ceiling Concealed Duct Splits

iCCDS 5-1819							iCCDS4-1415		iCCDS 3.5-1214		iCCDS 3-1112		iCCDS 2.5-89		iCCDS 2-78		iCCDS1.5-56		مدل (یونیت داخلی و خارجی)						
63-60-18							51.8-48-14.4		43-42-12		40-36-10.8		33-30-9		27-24-7.2		20-18-5.5		Btu/hrx1000		ظرفیت برودتی				
65.2-60-19.4							60.4-52.5-16.3		45.5-43.2-13.1		44-37.5-10.9		39.2-35.3-8		34.5-33.1-5		21.5-19.3-4		Btu/hrx1000		ظرفیت حرارتی				
220/1/50																		هرتز / فاز / ولت		مشخصات الکتریکی					
ساتر فیوژ فلزی																				نوع فن					
1800/1600/1400			1400/1230/1050			1230/1120/950			1130/1025/930			980/900/840			630/580/450			580/540/470			CFM		H / M / L	ظرفیت هوادهی	
80/50/20																		Pa Max/Std/Min		ESP		فشار استاتیکی			
1250 x 800 x 300						900 x 800 x 290						880 x 780 x 290						mm		(L x W x H)		ابعاد			
52						36						34						Kg				وزن خالص			
پارچه ای قابل شستشو																				فیلتتر هوا					
38/40/42				36/38/41				35/37/40				33/35/37				32/34/36				dB(A)		L / M / H		سطح صدا	
3/8				3/8				3/8				1/4				(inch)				سایز اتصال خط مایع					
3/4				5/8				5/8				1/2				(inch)				سایز اتصال خط گاز					
1																		(inch)		سایز اتصال تخلیه					
2x1																		ظرف (میلیمتری) x تعداد		کابل ارتباطی فرمان بین یونیت داخلی و خارجی (شیلد)					
3x1																		ظرف (میلیمتری) x تعداد		کابل قدرت یونیت داخلی (افشان)					
5x6			5x4			5x4 , 3x4			3x4			3x2.5			ظرف (میلیمتری) x تعداد			کابل قدرت یونیت خارجی (افشان)							
5250/5000/1500			4230/3900/1150			3542/3236/924			3060/2750/836			2420/2266/704			2024/1804/550			1606/1452/440			W Max/Std/Min		توان ورودی و برودتی		
DC Inverter																				نوع کمپرسور					
2x1854						1x2041						1x1730						CFM		جریان هوا x تعداد فن					
380/3/50						380/3/50,220/1/50						220/1/50						هرتز / فاز / ولت		مشخصات الکتریکی					
9.45/9/2.7		7.6/7/2.1		16.1/14.7/4.2		13.9/12.5/3.8		11/10.3/3.2		9.2/8.2/2.5		7.3/6.6/2		A Max/Std/Min		جریان مصرفی در حال کار برودتی									
				6.4/5.8/1.7		5.5/4.9/1.5										ابعاد (L x W x H)									
1250x340x950						900x350x860						800x300x590						mm							
95		94		60						56		35		Kg		وزن خالص									
59				57				56				55				dB(A)		سطح صدا یونیت خارجی (از فاصله یک متری)							
50																		m		حداکثر طول مجاز لوله کشی					
30																		m		حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی					
-10°C ~ 50°C																		°C		محدوده دمائی کارکرد حالت استاندارد					
-15°C ~ 54°C																		°C		محدوده دمائی کارکرد حالت تروپیکال (جاره ای)					

1. Capacities are based on the following conditions:

Cooling: -Indoor Temperature 27.0°C(80.6°F)DB/19.0°C(66.2°F) WB

-Outdoor Temperature 35.0°C (95.0°F)DB/24.0°C (75.2°F)WB

Piping Length: -Interconnecting Piping Length 7.5m

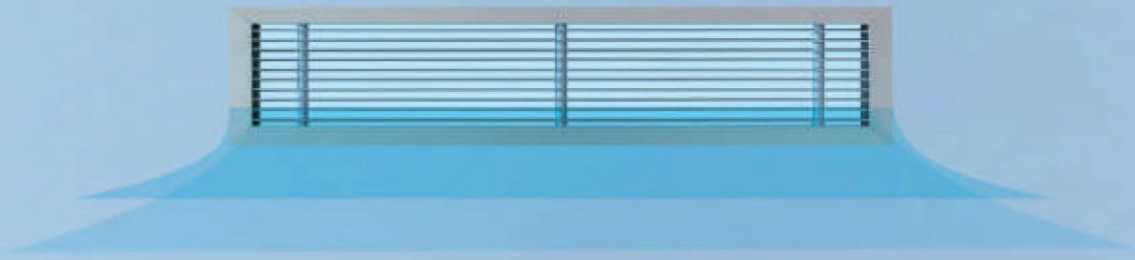
-Level Difference of Zero

2.Nominal CFM :Fan operation mode with clean filter, dry coil.

3.To execute copper tubes in the height, use an oil trap for each 6 m.

4.Noise level is measured 1.4m below the unit.

5.The specification may be subject to change without prior notice for purpose of improvement.



اسپلیت کانالی کم مصرف (اینورتر)

کلاس انرژی A⁺, A⁺

قابلیت کارکرد تا دمای ۵۵ درجه سانتی گراد

قابلیت نصب کانال برگشت و هوای تازه

ارتفاع بسیار مناسب جهت نصب

قابلیت مکش هوا از پشت یا زیر دستگاه

دارای فیلتر قابل شستشو



Galx°C Swift~air CCDS R410A Range - Ceiling Concealed Duct Splits

CCDS 18	CCDS 14	CCDS 12	CCDS 11	CCDS 9	CCDS 7	CCDS 5	مدل (یونیت داخلی و خارجی)	
60000	48000	42000	36000	30000	24000	18000	Btu/hr	ظرفیت برودتی و حرارتی
220/1/50							هوتز/فاز/ولت	مشخصات الکتریکی (یونیت داخلی)
سانتریفیوژ فلزی							نوع فن	
1800/1600/1400	1400/1230/1050	1230/1120/950	1130/1025/930	980/900/840	630/580/450	580/540/470	CFM	ظرفیت هوادهی H/M/L
80/50							Pa	فشار استاتیکی ESP
1250 x 800 x 300			900 x 800 x 290		880 x 780 x 290		mm	ابعاد یونیت داخلی (L x W x H)
52	52	50	36			34	Kg	وزن خالص یونیت داخلی
پارچه ای قابل شستشو							فیلتر هوا	
38/40/42			35/37/40	33/35/37		32/34/36	dB(A)	سطح صدا L/M/H
3/8			3/8			1/4	(inch)	سایز اتصال خط مایع
3/4			5/8			1/2	(inch)	سایز اتصال خط گاز
1							(inch)	سایز اتصال تخلیه
فیوز-محافظ حرارتی							محافظ الکتریکی	
ترمیستور							سنسور دما	
2x1		3x1 + 3x1			3x2 + 5x1		ظرف (میلیمتر) x تعداد	کابل ارتباطی فرمان بین یونیت داخلی و خارجی (افشان)
3x4		3x2.5			3x2.5		ظرف (میلیمتر) x تعداد	کابل ارتباطی قدرت یونیت داخلی (افشان)
5x6	5x4		3x4			3x2.5	ظرف (میلیمتر) x تعداد	کابل قدرت یونیت خارجی (افشان)
5460	4720	4400	3520	3190	2170	1690	W	توان ورودی برودتی
Scroll			Twin Rotary				نوع کمپرسور	
2x1854			1x2041		1x1730		CFM	جریان هوا x تعداد فن
380/3/50			220/1/50				هوتز/فاز/ولت	مشخصات الکتریکی (یونیت خارجی)
10.42	8.7	7.9	16	14.5	11	8	A	جریان مصرفی در حال کار
1250x340x950			900x350x860		800x300x590		mm	ابعاد یونیت خارجی (L x W x H)
95	94	92	60		56	35	Kg	وزن خالص
59			56		55		dB(A)	سطح صدا یونیت خارجی (از فاصله یک متری)
50							m	حداکثر طول مجاز لوله کشی
30							m	حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی
-10°C ~ 50°C							°C	محدوده دمایی کارکرد حالت استاندارد
-15°C ~ 54°C							°C	محدوده دمایی کارکرد حالت تروپیکال (جاره ای)

1. Capacities are based on the following conditions:

Cooling: -Indoor Temperature 27.0°C(80.6°F)DB/19.0°C(66.2°F) WB

-Outdoor Temperature 35.0°C (95.0°F) DB/24.0°C (75.2°F) WB

Piping Length: -Interconnecting Piping Length 7.5m

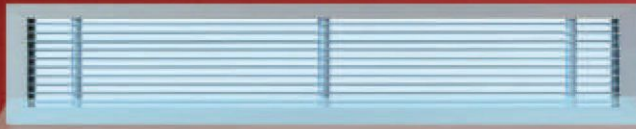
-Level Difference of Zero

2.To execute copper tubes in the height, use an oil trap for each 6 m.

3.Nominal CFM :Fan operation mode with clean filter, dry coil.

4.Noise level is measured 1.4m below the unit.

5.The specification may be subject to change without prior notice for purpose of improvement.



اسپلیت کانالی

کلاس انرژی A

قابلیت کارکرد تا دمای ۵۴ درجه سانتی گراد

قابلیت نصب کانال برگشت و های تازه

ارتفاع بسیار مناسب جهت نصب

قابلیت مکش هوا از پشت یا زیر دستگاه

دارای فیلتر قابل شستشو





مجتمع ۲۰۰ واحدی
تعاونی مسکن پالایشگاه نفت



مجتمع اداری تجاری صفویه



برج مسکونی الهیه



مجتمع مسکونی آسمان



مجتمع ۲۲۶ واحدی تعاونی مسکن دادسرا



عمارت سران

مجتمع تجاری و پزشکی عظیمیه



مجتمع تجاری و
اداری اینار



مجتمع تجاری و اداری سعادت آباد

