

American Cooled

Air conditioning systems

کولر گازی های دیواری و کانالی



Based on **Middle-East** weather and building conditions

طراحی شده بر اساس شرایط آب و هوایی و ساختمان سازی های خاورمیانه

Ducted Split units

اسپلیت های کانالی



کولرهای گازی داکتد اسپلیت: در سالهای اخیر بدلیل افزایش بهای ساختمان ها و املاک به ویژه در کلان شهر ها، استفاده از سیستم های کولر آبی منسوخ و به جای آن کولرهای گازی مورد استفاده قرار گرفت. کولر آبی بدلیل نیاز به کانال کشی های عظیم بصورت عمودی در آپارتمان ها، متراژ زیادی از سطح زیربنا را به خود اختصاص می داد که عملا بلا استفاده محسوب می گردید. سازندگان ساختمان های آپارتمانی به جای کولر آبی، استفاده از کولرگازی از نوع دیواری و اسپلیت (دو تکه) را برگزیدند که خود باعث می شد سطح اشغال شده ی زیربنا توسط کانال های کولر آبی، به متراژ مفید ساختمان اضافه گردد و رقم قابل توجهی بابت این متراژ اضافه شده در حساب سازنده منظور میگردد. از آنجا که استفاده از کولرهای گازی نیز بدلیل تعداد اتاق ها و پذیرایی به حدود معمولا سه یا چهار دستگاه در هر واحد منجر می شد، هم از لحاظ مصرف برق و همچنین قیمت تمام شده خرید دستگاه ها توسط کارفرما عملا به صرفه واقع نگردید. ازاین جهت ورود سیستم های کولرگازی کانالی (داکتد اسپلیت) موجب گردید که تنها با خرید یک دستگاه و با اجرای کانال کشی افقی در سطح واحد،



American Cooled

Air conditioning systems

تمامی محیط ساختمان بصورت یکپارچه هم دما گردد و تهویه مطلوبی به محیط داده شود. نکته مورد اهمیت دیگر اینکه با نصب و استفاده از یک کویل (رادیاتور) گرمایشی بر روی این دستگاه، گرمایش مورد نیاز ساختمان بصورت کاملا مطلوب و اقتصادی توسط گرمای آب ورودی از پکیج دیواری موجود در ساختمان تامین و کلیه سیستم لوله کشی و شوفاژهای متعدد در قسمت های مختلف ساختمان که فضای مفید واحد را اشغال می نمودند نیز حذف گردد.

در این راستا گروه فنی مهندسی **تهویه سازان وطن (دانا)**، با بهره گیری از دانش **مهندسی داخلی** و استفاده از **نیروی انسانی بومی** در جهت مونتاژ و تولید سیستم های داکت اسپلیت با استفاده از فن های گلد و بلو و فن های توربو سوپرسایلنت و ترموستات های دیجیتالی دقیق توانسته است گامی موثر در تامین این کالا و همچنین **حمایت از تولید ملی** بردارد.

Outdoor unit technical data

مشخصات فنی یونیت بیرونی

AC60	AC48	AC42	AC36	AC30	AC24	AC18		Model	
R22	R22	R22	R410	R410	R410	R410		Type	Refrigerant
4.2	3.3	2.8	2.8	2	1.4	0.85	kg	Charged volume	
Capillary tube								Expansion device	
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll / Rotary	Rotary	Rotary	Rotary		Type	Compressor
GMCC / GENERAL / SANYO / Midea								Brand	
56839	48450	41860	37920	31360	26350	19960	Btu/h	Capacity	
9.5 x 3	7.5 x 3	6.8 x 3	17.4	13.5	12.55	9	A	Rated current	
150+150	150+150	290	290	290	136	110	W	Input	Outdoor fan motor
825	840	840	840	840	890	800	r/min	Speed	
6000	6000	5850	5850	4100	3800	2200	m ³ /h	Outdoor air flow	
63	63	60	60	60	56	53	dB(A)	Outdoor noise level	
160x44x98	160x44x98	112x43x110	112x43x110	107x35x95	84x33x59	76x28x59	cm	dimension	Outdoor unit
104	94	87	82	60	55	38	kg	Net weight	
3.8 – 3.4	3.8 – 3.4	3.8 – 5.8	3.8 – 5.8	3.8 – 5.8	3.8 – 5.8	1.4 – 1.2	Inch	Liquid / Gas	Refrigerant piping

Indoor unit technical data

مشخصات فنی یونیت داخلی

AC60	AC48	AC42	AC36	AC30	AC24	AC18		Model	
60000	48260	42450	36450	31000	24320	18200	Btu	Cooling	Capacity
62000	48500	44000	37200	32000	26000	19000	Btu	Heating	
2400	2000	2000	1600	1200	1200	800	CFM	Max Air flow rate	
0.62	0.55	0.49	0.42	0.39	0.39	0.30	In.wg	Pressure static	Fan information
Turbo separate fan ducts							Type	Blower	
54	50	44	40	36	36	30	dB(A)	Indoor noise level	
138x27x66	128x27x66	128x27x66	117x27x66	99x27x66	97x27x66	77x27x66	cm	Dimension	
Galvanized and insulated by elastomeric rubber foam								Body type	



تهویه سازان وطن (دانا)

تولید کننده و مجری سیستم های تهویه مطبوع

آدرس دفتر مرکزی:

اتوبان تهران ساوه، سه کیلومتر پس از عوارضی اول، ابتدای رضی آباد، خیابان شبنم، پلاک پنج

کارشناس مربوطه: خانم مهندس بادپیما

تلفن های تماس: 09199395219 09906178170 021-26409771

آدرس ایمیل: saharbadpeyma1376@gmail.com

وبسایت: www.Americancooled.blog.ir

شبکه های مجازی: [@American_cooled](https://www.instagram.com/American_cooled)