



تهویه و تبرید

ماهان سرما

داکت اسپلیت





مقدمه:

شرکت تهویه و تبرید ماهان سرما تولیدکننده انواع سیستم‌های برودتی و مبدل‌های هوایی با بیش از ۱۰ سال تجربه در تولید کندانسور، اواپراتور، چیلر، هواساز، فن کویل و ... اینک در جهت تحقق اهداف خود با تولید محصولاتی با کیفیت و قابل رقابت در بازار همواره به رضایت مشتریان خود می‌اندیشد.



www.mahansarma.ir



داکت اسپلیت

DUCT SPLIT

داکت اسپلیت یکی از رایج‌ترین سیستم‌های تهویه مطبوع در جهان می‌باشد که امروزه در ایران نیز به دلیل کاهش فضا و کاهش مقدار کانال‌کشی در بین طبقات ساختمان، مورد استقبال قرار گرفته است. این سیستم همانند اسپلیت دیواری به صورت دو تکه مجزا که به وسیله لوله‌کشی مسی به یکدیگر ارتباط پیدا می‌کنند، می‌باشد. در ایران به دلیل کاهش مصرف برق در زمستان جهت گرمایش از کویل آب‌گرم استفاده می‌شود که در مسیر خروجی قسمت هواساز و ورود کانال قرار می‌گیرد و به پکیج آب‌گرم متصل می‌گردد. معمولاً در این نوع سیستم قسمت واحد هواساز داخل سقف کاذب قرار می‌گیرد و هوای تهویه شده را با استفاده از کانال به قسمت‌های مختلف ساختمان هدایت می‌کند.



اسپلیت کانالی ماهان سرما (ON/OFF-R22)

- ارتفاع بسیار مناسب جهت نصب در سقف کاذب داخل ساختمان
- قابلیت نصب هوای برگشت و کانال هوای تازه
- مجهز به کمپرسور پر قدرت اسکرال ساخت دو شرکت معتبر کویلند و دانفوس
- مجهز به فیلتر آلومینیومی سه لایه قابل شستشو جهت افزایش کیفیت هوا
- استفاده از عایق حرارتی و صدا گیر در بدنه یونیت داخلی
- قابلیت فن با سه دور متغییر
- مجهز به کنترل آلات حفاظتی فشار بالا و پایین
- استفاده از کیت راه انداز جهت پایین آوردن مصرف برق در استارت کمپرسور و افزایش طول عمر دستگاه



مزایای استفاده از داکت اسپلیت:

- ✓ استقلال هر واحد از نظر مصرف انرژی
- ✓ قابلیت نصب در فضاهای کوچک و بزرگ
- ✓ حذف کانال کشی عمودی در ساختمان
- ✓ قابلیت لوله کشی بیشتر نسبت به کولر گازی
- ✓ قابلیت خنک کاری تمامی فضاهای واحد آپارتمان
- ✓ حذف رادیاتورهای گرمایی



MDC 60-1	MDC 48-1	MDC 42-1	MDC 36-1	MDC 30-1	MDC 24-1	MDC 18-1	واحد	مدل	
MDH 60-2	MDH 48-2	MDH 42-2	MDH 36-2	MDH 30-2	MDH 24-2	MDH 18-2			
59,540	48,963	40,262	33,130	28,217	23,611	18,049	Btu/hr	ظرفیت سرمایش	
4.99	4.21	3.45	2.84	2.41	2.04	1.64	Kw	توان ورودی	
3.5	3.41	3.42	3.42	3.43	3.4	3.23	-	COP	
8.81	8	16.76	13.65	11.22	9.47	7.59	A	شدت جریان	
79,920	67,030	55,750	47,800	39,950	32,840	26,900	Btu/hr	ظرفیت گرمایش	
3/380/50	3/380/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	Ph/V/Hz	مشخصات الکتریکی	
2000	1600	1400	1200	1000	800	600	cfm	گردش هوا	واحد هواساز (INDOOR UNIT)
750*1455*430	750*1255*430	750*1105*380	700*1105*330	700*955*330	650*855*330	650*855*330	mm	ابعاد دستگاه	
360	360	360	250	250	190	190	w	توان ورودی فن	
1	1	1	1	1	1	1	-	فیلتر	
1 1/4	1 1/4	1	1	1	1	3/4	inch	لوله آبگرم	
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2	1/2	inch	لوله تخلیه (درین)	
گالوانیزه							-	جنس بدنه	
1120*360*1210	1120*360*1210	920*360*1210	920*360*1210	920*360*910	920*360*710	920*360*610	mm	ابعاد دستگاه	واحد کنده اسپلیت (OUTDOOR UNIT)
460	460	280	280	230	230	140	w	توان ورودی فن	
SCROLL							-	نوع کمپرسور	
COPLAND/DANFOSS							-	مدل کمپرسور	
گالوانیزه							-	جنس بدنه	
R22							-	نوع مبرد	
3/8-7/8	3/8-7/8	3/8-7/8	3/8-3/4	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-1/2	inch	لوله مبرد	

