



Ducted Split Air Conditioning



اسپلیٹ کانالی
کاتالوگ فنی



اسپیلیت کانالی امروزه یکی از پر مصرفترین سیستم های سرمایشی و گرمایشی مورد استفاده در ساختمان می باشد که امکان تهویه فضاها و اتاق های چند گانه را مهیا می سازد، این سیستم با توجه به هزینه کم نگهداری و سهولت استفاده بسیار پرکاربرد به شمار می رود. سیستم سرمایش اسپیلیت کانالی تهویه دماوند با بهره گیری از مبرد R-22 و R-410a و کویل انبساط مستقیم (DX) می باشد، سیستم گرمایش از طریق کویل آب گرم تامین می شود که با توجه به خاموش بودن کمپرسور در فصل سرما باعث افزایش طول عمر مفید دستگاه و البته کاهش هزینه ها در مصرف برق می گردد.

۱- برد کنترل داخلی : یونیت داخلی مجهز به برد اصلی، جهت اتصال شیر برقی و موتور دمپر می باشد.

۲- یونیت داخلی : طراحی یونیت داخلی به نحوی بوده تا دسترسی به قطعات داخلی به آسان ترین شیوه میسر گردد.

۳- Hydrophilic fin : پوشش هیدروفیلیک فین کندانسور موجب جلوگیری از کاهش بازدهی و خوردگی در برابر عوامل خوردنده شده و نهایتاً باعث طولانی تر شدن عمر کویل کندانسور میگردد.

۴- محدوده وسیع عملکرد: اساس طراحی اسپیلیت کانالی تهویه دماوند بر پایه اقلیم های خشک، معتدل و مرطوب بوده، از همین رو عملکرد دستگاه به صورت یکنواخت بین دماهای 50°C الی 15°C- حفظ گردیده است.

۵- شارژ مبرد : تمامی مدل های اسپیلیت کانالی متناسب با 12 متر طول لوله کشی دارای شارژ مبرد می باشند.

۶- فشار استاتیک : جهت امکان کانال کشی و نصب کویل گرمایی، یونیت داخلی امکان افت فشار تا 100 pa را نیز دارد.

۷- کویل گرمایی : جهت ایجاد گرمایش مطبوع در فصل زمستان یونیت داخلی مجهز به کویل گرمایی می باشد.



DDS-24HP80
DDS-30HP100

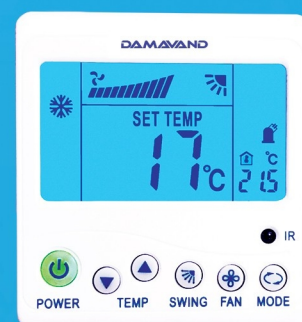
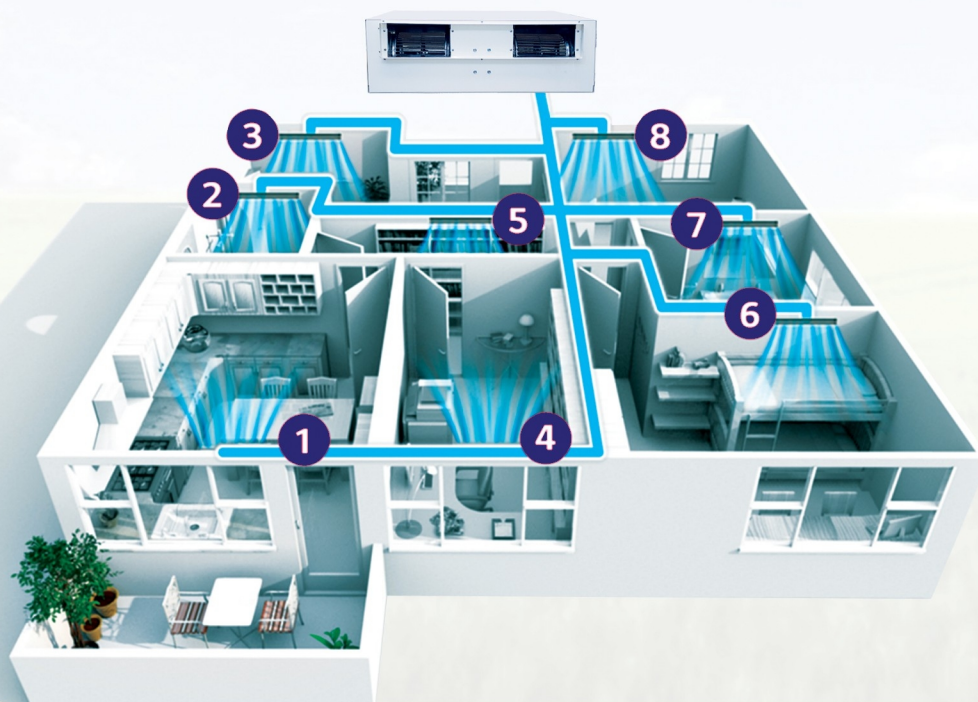


DDS-36HP120



INDOOR					
Model			DDS24-HP80	DDS30-HP100	DDS36-HP120
Cooling Capacity	Kw		7.55	8.85	10.55
Cooling Power Input	Kw		2.3	2.8	3.39
Power Supply	V/Hz		220-230/50	220-230/50	220-230/50
COP/EER			3.28/11.2	3.16/10.8	3.11/10.6
Piping Connection	Liquid	Inch	3/8	3/8	5/8
	Gas	Inch	5/8	5/8	7/8
	Drain	Inch	1/2	1/2	1/2
Air Flow Rate (High/Medium/Low)	CFM		800/500/350	975/885/790	1380/1250/960
Sound Power (High/Medium/Low)	db(A)		56/50/44	58/56/54	60/57/54
Supply Air Spigot (WxH)	mm		740x135	800x135	1150x135
Return Air Spigot (WxH)	mm		780x250	960x250	1140x250
Fan Motor	W		160	180	160*2
External Static Pressure	Pa		100	100	100
Dimensions (LxWxH)	mm		850x615x290	1020x615x290	1200x615x290
Net Weight	Kg		40	42	48
OUT DOOR					
Model			DDS24-HP80	DDS30-HP100	DDS36-HP120
Compressor Type			Rotary	Rotary	Scroll
Refrigerant	Type		R22	R22	R22
	Charge	g	1300	1600	2000
	Additional Charge(After 7.5)	g/m	35	40	40
Operating Range (Outdoor)	°C		42	42	42
Power Supply	V/Hz		220-230/50	220-230/50	220-230/50
Running Current	A		11.8	15	18
Power Supply Cable	Nxmm2		3*2.5	3*2.5	3*2.5
Circuit Breaker	A		32	32	40
Piping Length Total	m		25	25	25
Fan Size (Ø)	mm		500	500	450*2
Piping Connection	Liquid	Inch	3/8	3/8	5/8
	Gas	Inch	5/8	5/8	5/8
Sound Power	db (A)		58	58	63
Dimensions (LxWxH)	mm		950x330x710	1100x330x920	1000x330x1215
Net Weight	Kg		47	55	70

Ducted - Technical Data



Digital Controller

Air Conditioner
Damayand



AIR CONDITIONING

Head Office:
Unit5,3rd floor, No113,
JALALE ALE AHMAD Highway
TEHRAN-IRAN
Tel.: +9821-88278533
Fax: +9821-88278536
Email: info@damavandhvac.com
Website: www.damavandhvac.com