

اسپلیت و داکت اسپلیت های مرکو

# SPLIT & DUCT SPLIT MERCO

رنج ظرفیتی 1/5 تن الی 5 تن



قابلیت تغییر دریچه مکش هوا



مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا



قابلیت نصب کانال هوای برگشت و هوای تازه



مجهز به ترموستات دیواری با صفحه نمایش لمسی



ابعاد بسیار مناسب جهت نصب در فضای سقف کاذب



کمپرسور Twin Rotary از برندهای مطرح GMCC و HIGHLY



رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از -15 تا +52 درجه سانتی‌گراد







- رنج ظرفیتی ۱/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا
- قابلیت نصب کانال هوای برگشت و هوای تازه
- مجهز به ترموستات دیواری با صفحه نمایش لمسی
- ابعاد مناسب جهت نصب در فضای سقف کاذب
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۱۵- تا +۴۹
- درجه سانتیگراد

## اسپلیت کانالی مخصوص مناطق معتدل

on/off R410a



Cooling  
Heating



### جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	MSD-18F1C1/R1	MSD-24F1C1/R1	MSD-36F1C1/R1	MSD-48F3C1/R1	MSD-60F3C1/R1
منبع برق	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
گرمایش/سرمایش   ظرفیت	Btu/h	18000/19700	24000/27200	36000/40000	48000/52000	60000/63000
مصرف برق   گرمایش/سرمایش	kW	1.71/1.68	2.35/2.29	3.47/3.39	4.65/4.4	5.21/5.38
شدت جریان   گرمایش/سرمایش	A	7.77/7.63	10.68/10.4	15.77/15.41	8.83/8.35	9.9/10.21
EER/COP   ضریب عملکرد	W/W	3.06/3.42	3.01/3.46	3.02/3.44	3.01/3.44	3.08/3.41
گردش هوا	m <sup>3</sup> /h	613/513/433/388	1400/1300/1000/900	1600/1400/1200/1000	2200/2000/1800/1600	2200/2000/1800/1600
سطح صدا	db(A)	39/35/32	46/44/42	50/47/41	50/46/44	50/47/45
فشار استاتیکی   Standard/Range	Pa	50	50	80	80	80
ابعاد یونیت داخلی ( WxDxH )	mm	1000x460x200	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
ابعاد یونیت خارجی ( WxDxH )	mm	800x315x545	825x310x655	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
وزن ( یونیت خارجی/یونیت داخلی )	Kg	32/36	33/48	35/65	45/95	50/99
درین / گاز / مایع   قطر لوله کشی	mm	6.35/12.7/3.4"	9.52/15.88/3.4"	9.52/15.88/3.4"	9.52/19.05/ 3.4"	9.52/19.05/3.4"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	15/20	15/20	20/30	30/50	30/50
رنج دمائی کارکرد	°C	-15 to +49				
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	3x4	5x4	5x4
کابل فرمان	mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5



- رنج ظرفیتی ۱/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا
- قابلیت نصب کانال هوای برگشت و هوای تازه
- مجهز به ترموستات دیواری با صفحه نمایش لمسی
- ابعاد مناسب جهت نصب در فضای سقف کاذب
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۱۵- تا +۴۸ درجه سانتیگراد

## اسپلیت کانالی کم مصرف ( اینورتر )

R410a INVERTER



## جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	MSD-18F1C1A	MSD-24F1C1A	MSD-30F1C1A	MSD-36F1C1A	MSD-48F3C1A	MSD-60F3C1A
منبع برق	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
ظرفیت گرمایش/سرمایش   ظرفیت	Btu/h	18000/19000	24000/27000	30000/33000	36000/37500	48000/51000	60000/63000
مصرف برق   گرمایش/سرمایش	kW	1.56/1.53	2.15/2.15	2.71/2.57	3.08/3.01	4.29/4.03	5.45/5.06
شدت جریان   گرمایش/سرمایش	A	7.09/6.95	9.77/9.77	12.31/11.68	14/13.68	8.14/7.45	10.35/9.6
EER/COP   ضریب عملکرد	W/W	3.35/3.61	3.25/3.65	3.32/3.74	3.4/3.63	3.26/3.69	3.21/3.63
گردش هوا	m <sup>3</sup> /h	1000/800/680	1500/1250/1050/950	1500/1250/1050/950	1500/1250/1050/950	1900/1600/1400	2030/1880/1670
سطح صدا	db(A)	43/41/40	46/44/42/41	46/44/42/41	46/44/42/41	53/50/44	53/50/44
فشار استاتیکی   Standard/Range	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-120	0-120
ابعاد یونیت داخلی ( WxDxH )	mm	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
ابعاد یونیت خارجی ( WxDxH )	mm	785x300x555	825x310x655	900x350x700	900x350x700	940x370x1325	940x370x1325
وزن ( یونیت خارجی/یونیت داخلی )	Kg	29/29	32/41	32/43	32/50	47/90	47/90
درین / گاز / مایع   قطر لوله کشی	mm	6.35/12.7/3/4"	9.52/15.88/3/4"	9.52/15.88/3/4"	9.52/15.88/3/4"	9.52/19.05/3/4"	9.52/19.05/3/4"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	15/30	15/30	15/30	15/30	30/50	30/50
رنج دمائی کارکرد	°C	-15 to +48					
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm <sup>2</sup>	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	3x4	3x4	5x2.5	5x2.5
کابل ارتباطی ( شیلد دار )	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- مناسب مناطق گرمسیری و حاره ای
- دارای کمپرسور روتاری اینورتر برای ظرفیت ۳۶۰۰۰
- دارای کمپرسور روتاری ON/OFF برای ظرفیت ۴۸۰۰۰
- دارای کمپرسور اسکرال ON/OFF برای ظرفیت ۶۰۰۰۰

## اسپلیت ایستاده

Floor Standing Split

R410A



Cooling  
Heating



TROPICAL

## جدول مشخصات فنی

مدل		واحد	MFS-H36P1T3R1	MFS-H48P3T3R1	MFS-H60P3T3R1
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	36000/38000	48000/50000	60000/65000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	3.22/3.01	4.46/4.29	5.73/5.22
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	16.5/15	7.6/7.5	10/10.5
ضریب عملکرد	SEER/SCOP	W/W	6.1/5.3	5.1/3.6	5.1/3.6
سطح صدا		db	56	56	56
ابعاد یونیت داخلی (HxWxD)		mm	1925x580x400	1925x580x400	1925x580x400
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (HxWxD)		mm	2075x695x555	2075x695x560	2075x695x560
ابعاد یونیت خارجی (HxWxD)		mm	970x805x395	1320x940x340	1320x940x340
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (HxWxD)		mm	1105x890x495	1445x1070x450	1445x1070x450
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	52/65	56/97	56/94
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05
حداکثر طول لوله کشی	حداکثر ارتفاع لوله کشی	m	25/15	25/15	25/15



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندقابله جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری اینورتر و مصرف برق کم
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان
- دارای برچسب انرژی A++

## اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

Inverter - R410A



T1

## جدول مشخصات فنی

مدل		واحد	MWS-H09P1T1A2P	MWS-H12P1T1A2P	MWS-H18P1T1A2P	MWS-H24P1T1A2P	MWS-H30P1T1A2P
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	9000/10000	12000/13000	18000/19000	24000/26000	30000/31000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	0.77/0.77	1.25/1.02	1.9/1.5	2.45/2.4	2.48/2.55
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	3.35/3.35	5.71/4.79	8.6/7	10/9.5	11.5/12
ضریب عملکرد	SEER/SCOP	W/W	7.1/5.1	6.4/5.1	6.2/4.8	6.6/5.0	6.6/5.1
سطح صدا		db	52	52	46	63	63
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	750x285x200	750x285x200	952x310x225	1082x330x233	1250x360x253
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	805x332x252	805x332x252	970x382x302	1155x397x312	1340x445x355
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	705x530x279	705x530x279	785x555x300	900x700x350	900x700x350
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	810x570x330	810x570x330	888x590x367	1020x770x430	1020x770x430
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8/22	8.5/22	11.5/28	14/39	17/46
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/9.25	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	20	20	20	25	25
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	10	10	10	15	15



- دارای کمپرسور روتاری اینورتر فوق کم مصرف
- مناسب مناطق گرمسیری و حاره ای
- قابلیت سرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان
- دارای برچسب انرژی A++

## اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

TROPICAL-INVERTER



## جدول مشخصات فنی

مدل		واحد	MWS-12P1T3A2P	MWS-18P1T3A2P	MWS-24P1T3A2P	MWS-30P1T3A2P	MWS-36P1T3A2P
منبع برق		V,Hz,ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
ظرفیت	سرمایش	Btu/h	12000	18000	24000	30000	36000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق	kW	0.96	1.45	1.87	2.33	2.67
	جریان	A	4.5	6.4	8	9.5	10
ضریب عملکرد	SEER		6.4	6.2	6.6	6.6	6.6
سطح صدا		db	43	51	51	53	53
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	827x299x200	1121x329x231	1140x334x229	1460x375x270	1460x375x270
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	891x371x282	1210x400x327	1210x400x337	1555x460x377	1555x460x377
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	785x555x300	830x655x315	900x700x350	900x700x350	970x805x395
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	888x590x367	945x715x400	1015x762x425	1020x770x430	1105x890x495
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8.5/26	13.5/30	13/38	20/46	20/58
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	20	20	25	25	25
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	10	10	15	15	15