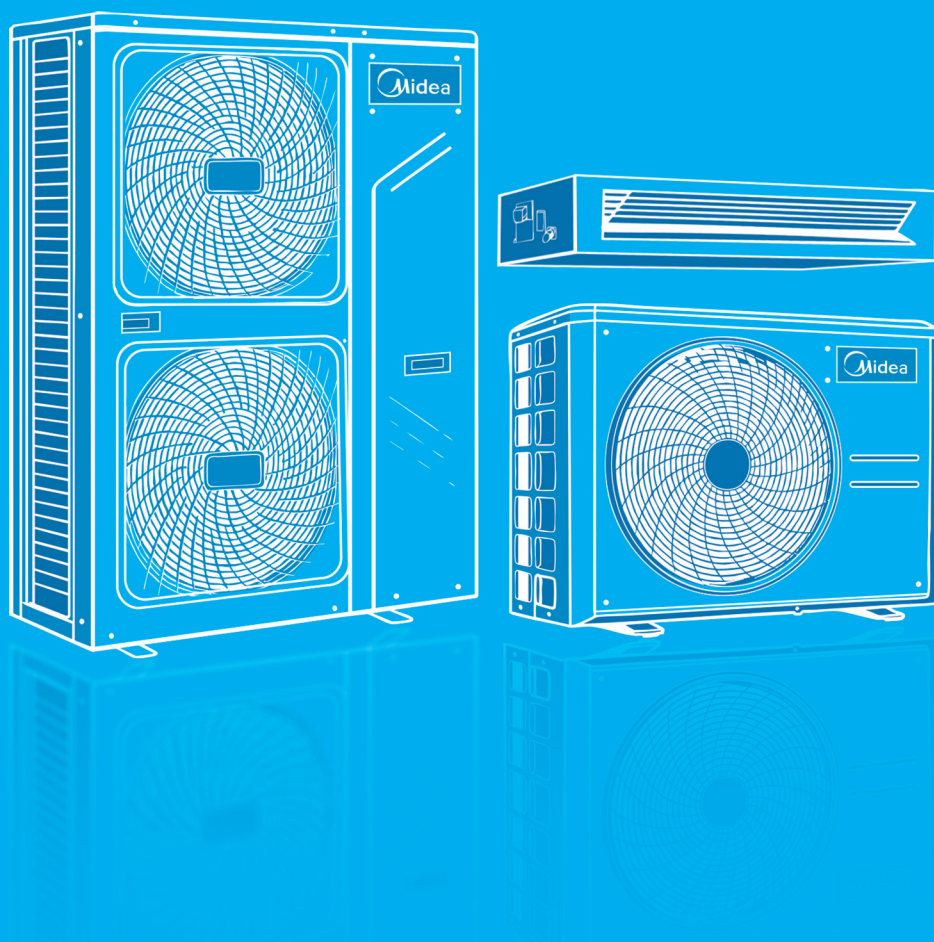




INVERTER DUCT SPLIT

اسپلیت‌های کانالی اینورتر | با ضمانت گل‌دیران



X SERIES

ویژگی داکت اسپلیت‌های اینورتر

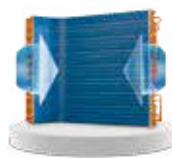
- مجهز به کمپرسور فول اینورتر
- بالاترین راندمان سرمایش و بالاترین راندمان گرمایش
- دامنه وسیع عملکرد در دو حالت سرمایش و گرمایش
- دارای گاز مبرد R410A سازگار با محیط زیست
- دارای پوشش ضد خوردگی Blue Fin
- قابلیت اتصال به کویل آب گرم جهت گرمایش
- مجهز به موتور فن BLDC و قابلیت کنترل فشار استاتیک خارجی (ESP)
- قابلیت مکش از پشت به صورت از پیش طراحی شده و مکش از زیر با تنظیم در محل نصب



High quality brand compressor



High efficiency DC motor



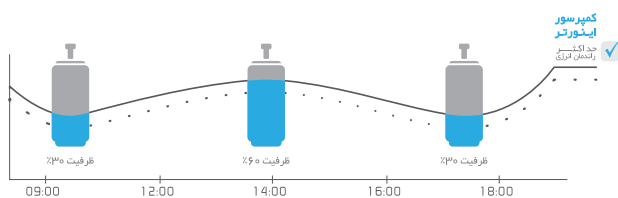
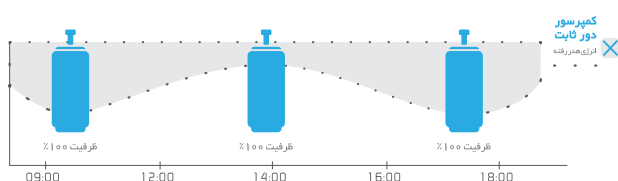
Efficient heat exchangers



Silent fan blade

کمپرسور اینورتر

کمپرسورهای رایج به صورت معمول، زمانی که به دمای تنظیم شده می‌رسند، عملیات را متوقف کرده و پس از آن، زمانی که فضای داخل گرم‌تر شود، مجدداً شروع به کار می‌کنند. این سیستم موجب کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی می‌گردد. این در حالی است که سیستم اینورتر هوشمند، دارای سیستم کنترل ظرفیت بوده و در نهایت راندمان عملکرد بالاتری دارد. در این سیستم، خروجی با در نظر گرفتن دمای محیط بیرون و داخل به آرامی افزایش و کاهش می‌یابد که این فرآیند نهایتاً منجر به افزایش حداکثری راندمان انرژی می‌شود.



مزیت کمپرسور اینورتر

کمپرسور اینورتر با کنترل ظرفیت خود مصرف انرژی را به حداقل می‌رساند.



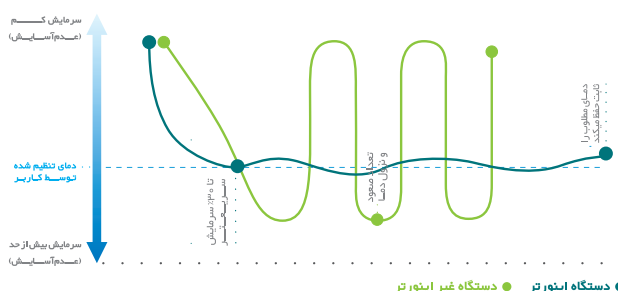
کمپرسور دور ثابت

اتلاف انرژی (سرمایش/گرمایش) کم



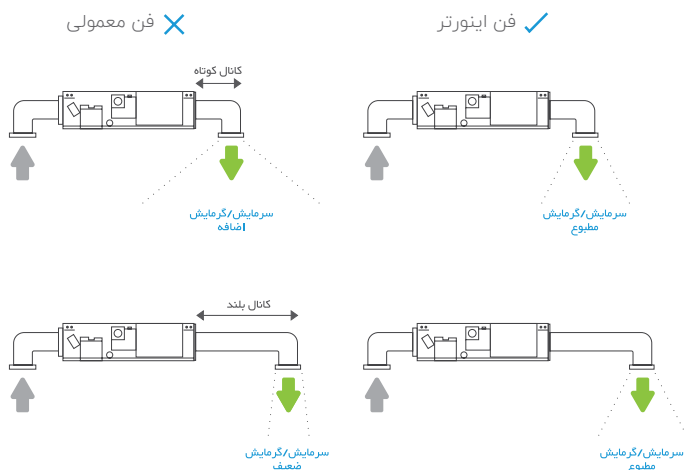
کمپرسور اینورتر

صرفه جویی انرژی (سرمایش/گرمایش) مطلوب



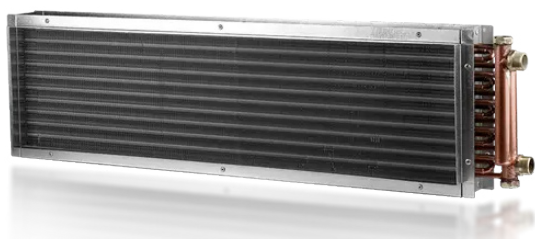
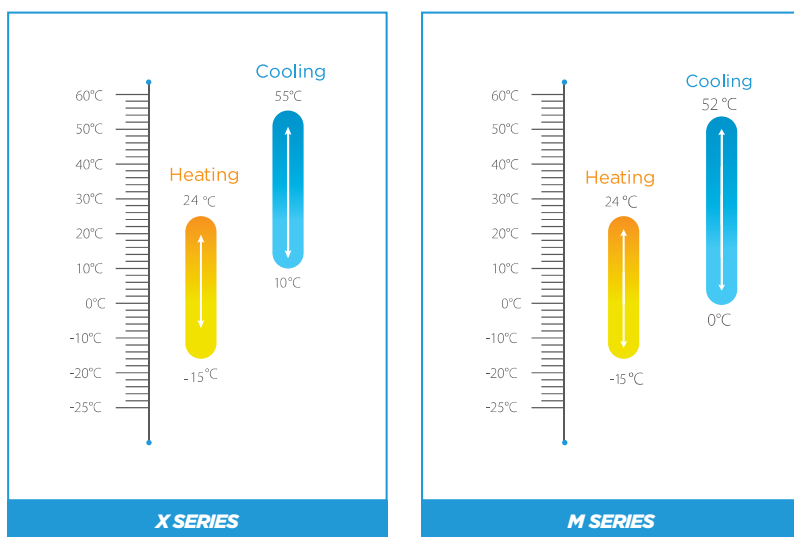
سیستم های اینورتر مجهز به شیر انبساط الکترونیک

دستیابی به پایین‌ترین سطح صدا



به واسطه استفاده از موتور فن BLDC با ۷ دور قابلیت تنظیم میزان صدای پنل داخلی به حداقل ممکن کاهش می‌یابد. این قابلیت حجم هوا را از طریق ریموت کنترل تنظیم می‌کند، به گونه‌ای که با تنظیم دور موتور، حجم هوادهی و میزان فشار استاتیکی خارجی خود را با توجه به بار برودتی مورد نیاز، افت فشار کانال کاهش یا افزایش می‌یابد.

رنج دمای عملکرد گسترده

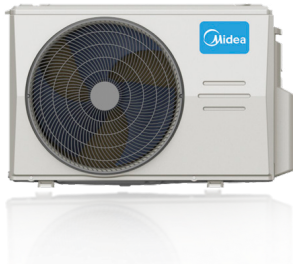


نصب کویل آب گرم جهت گرمایش

انواع کویل آب گرم جهت استفاده گرمایش

مدل				توضیحات	
QD4	QD3	QD2	QD1		
105000 - 78000	87000 - 70000	64000 - 53000	52000 - 40700	BTU/H	ظرفیت حرارتی (Max-Min)
1900 - 1200	1700 - 1200	1200 - 900	950 - 640	CFM	هوای عبوری (Max-Min)
10.5 - 7.8	8.7 - 7.0	6.4 - 5.3	5.2 - 4.0	GPM	دبی آب (Max-Min)
160 / 180	160 / 180	160 / 180	160 / 180	°F	دمای آب ورودی / خروجی
3/4	3/4	3/4	3/4	Inch	سایز اتصال
1206 x 275	1206 x 200	950 x 200	851 x 200	mm	ابعاد مفید WxH
43 - 20	61 - 34	50 - 31	41 - 21	Pa	افت فشار هوا (Max-Min)
52.0 - 30.1	50.1 - 34.1	23.6 - 17.1	15.4 - 9.8	Kpa	افت فشار آب (Max-Min)
2/8	2/8	2/8	2/8	Row / FPI	مشخصات کویل

جدول مشخصات فنی داکت اسپلیت سری X



X SERIES

Model Name			IDR3-X 71M	IDR3-X 90M	IDR3-X 105M	IDR3-X 140M	IDR3-X 160M
			MCR3-X 71M	MCR3-X 90M	MCR3-X 105M	MCR3-X 140M	MCR3-X 160M
Cooling Capacity Rated	W		7200	9000	10500	14000	16000
	Btu/Hr		24570	30710	35830	47780	54600
Heating Capacity Rated	W		8600	10000	11600	16000	18000
	Btu/Hr		29350	34130	39590	54600	61420
Power Supply (V , Ø , Hz)			220-240V~50/60Hz				
Power Input (KW)	Cooling		2.18	2.75	3	4.65	5.5
	Heating		2.4	2.9	3	4.5	5.35
EER / COP	w/w		3.30 / 3.58	3.27 / 3.45	3.50 / 3.87	3.01 / 3.56	2.91 / 3.36
Refrigerant			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Refrigerant pipe mm (in)	Liquid		6.4 (1/4)	9.5 (3/8)	9.5 (3/8)	9.5 (3/8)	9.5 (3/8)
	Gas		15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)
Max. pipe Length (m)	Total		25	30	30	50	50
	Height		15	20	20	25	25
Outdoor Unit			MCR3-X 71M	MCR3-X 90M	MCR3-X 105M	MCR3-X 140M	MCR3-X 160M
Air Flow	m ³ /h		3715	3692	5086	5086	5395
Net/Gross Weight	kg		53 / 58	48 / 53	68 / 76.5	78.5 / 87	91 / 101
Noise	dB(A)		55	55	59	59	59
Dimensions (W x H x D)	Net		910x712x345	910x712x345	950x840x360	950x840x360	1040 x 865 x 410
	Packed		1045x810x485	1045x810x485	1025x950x510	1025x950x510	1120x980x560
Ambient temperature	Cooling	°C	10~55				
	Heating	°C	-15~24				
Indoor Unit			IDR3-X 71M	IDR3-X 90M	IDR3-X 105M	IDR3-X 140M	IDR3-X 160M
Circulating Air Flow	m ³ /h		1000	1500	2200	2900	3300
	CFM		590	880	1295	1705	1940
External static pressure	pa		25 (0-60)	25 (0-100)	37 (0-100)	50 (0-200)	50 (0-200)
Sound Pressure Level (H / M / L)	dB(A)		39/37/29	43/39/36	43/39/36	43/39/36	43/39/36
Net/Gross Weight	kg		25.5 / 40	39 / 45.5	43.5 / 50	68 / 76	68 / 76
Dimensions (W x H x D)	Net		1140x210x450	1140x270x775	1200x300x865	1370x420x691	1370x420x691
	Packed		1335x285x530	1370x365x855	1400x375x925	1436x440x768	1436x440x768
Controller			WDC-86E/KD				

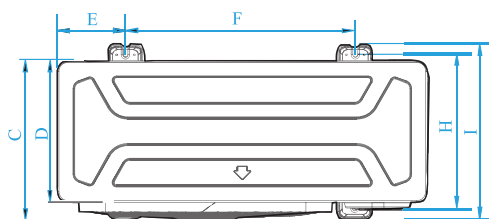
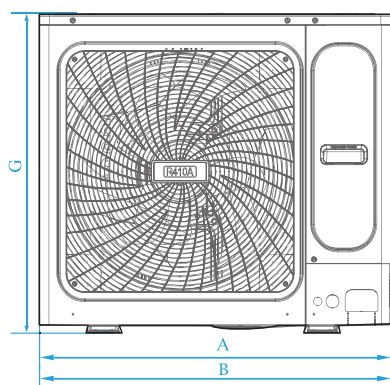
Note:

The capability parameters in the table are the test data under the 25Pa nominal static pressure and the 7th fan speed.

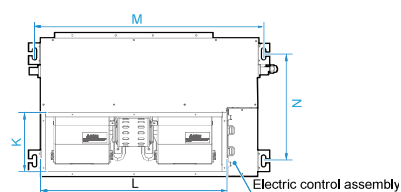
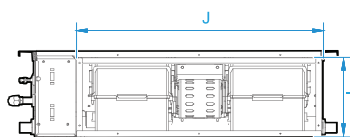
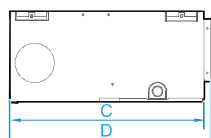
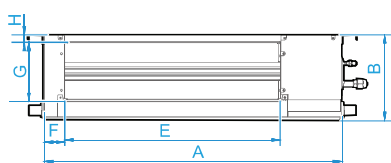
The noise parameters in the table are the test data under the 25Pa nominal static pressure and the 7th/6th/1st fan speed.

The above parameters may change due to product improvement. Please refer to the nameplate parameters of the product

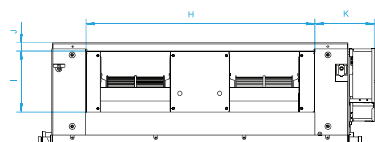
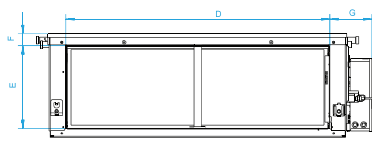
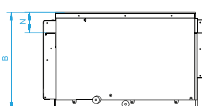
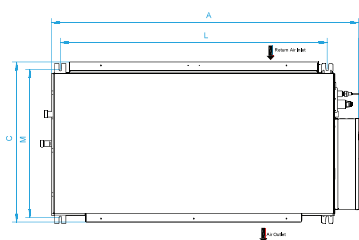
Unit: mm X ابعاد داکت اسپلیت سری



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
71/90	910	982	390	345	120	663	712	375	426
105/140	900	-	406	360	175	590	840	390	440
160	1040	1053	452	410	191	656	865	563	523



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
71	1140	210	450	470	952	45	145	17	177	1040	180	1010	1180	350
90	1140	270	710	775	933	65	179	35	260	1035	256	1010	1180	490
105	1200	300	865	800	969	85	204	40	-	1094	288	-	1240	500



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
140/160	1322	423	662	1076	338	49	171	933	250	34	243	1151	638	88

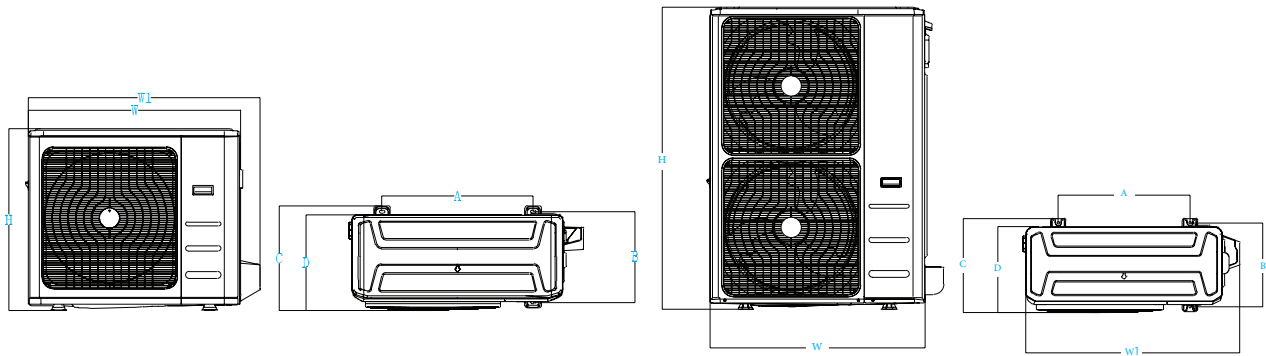


 M SERIES

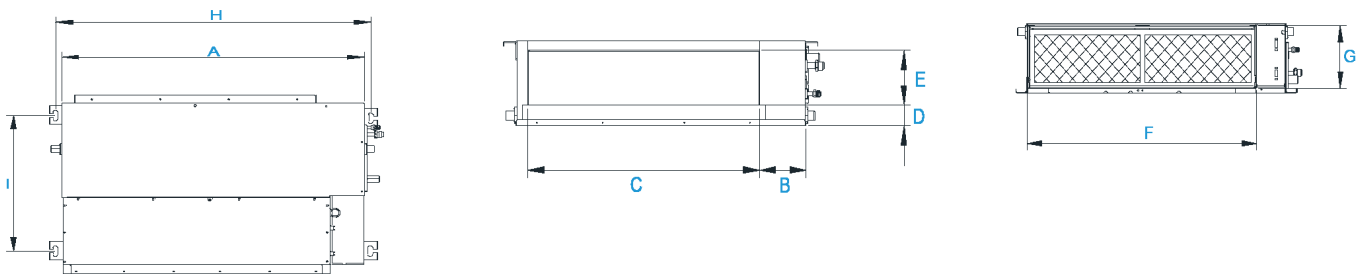
جدول مشخصات فنی داکت اسپلیت سری M

Model Name			MTIT-24HWFN1/ MOTD30U-24HFN1	MTIT-36HWFN1/ MOTD30-36HFN1	MHGT-48HWFN1/ MOTE30U-48HFN1	MHGT-55HWFN1/ MOTE30U-55HFN1
Capacity (Btu/h)	Cooling	T1	25300	34800	48000	54000
		T3	22400	31400	47200	50000
	Heating		27500	34122	58000	58000
Power input (W)	Cooling	T1	1951	2806	3983	4500
		T3	2413	3470	5363	5500
	Heating		2152	2434	4533	4500
EER (Btu/h/W)	T1		12.97	12.4	12.05	12
	T3		9.28	9.05	8.8	9.09
COP (W/W)			3.75	4.1	3.75	3.78
Rated Current (A)	Cooling	T1	8.61	12.5	7.5	6.8
		T3	10.56	15.34	8.3	8.5
	Heating		9.45	11.04	8.5	6.8
Power supply	(V/Ph/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerant pipe mm (in)	Liquid side		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas side		15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)
Max. pipe Length (m)	Refrigerant		25	30	50	50
	Height difference		15	20	30	30
Indoor			MTIT-24HWFN1	MTIT-36HWFN1	MHGT-48HWFN1	MHGT-55HWFN1
Indoor Air Flow (H/M/L)	M³/hr		1365/1100/880	2250/1880/1360	2835/2424/1980	3365/2945/2470
	CFM		800/650/520	1325/1110/800	1670/1430/1170	1980/1735/1455
ESP	Rated	Pa	25	37	50	50
	Range	Pa	0-100	0-120	0-160	0-160
Net dimension	W*D*H	mm	1100x774x249	1200x874x300	1200x625x380	1400x858x440
Packing dimension	W*D*H	mm	1305x805x305	1405x915x355	1485x675x460	1605x910x515
Net/Gross weight		Kg	32.6/39.9	44.5/52.7	57.0/64.7	75.5/86.3
Indoor noise level (H/M/L)		dB(A)	40/38/35.5	48.5/45.5/42.5	50/47/44	50/47.5/45
Outdoor			MOTD30U-24HFN1	MOTD30-36HFN1	MOTE30U-48HFN1	MOTE30U-55HFN1
Net dimension	W*D*H	mm	946x420x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Packing dimension	W*D*H	mm	1090x500x885	1090x500x875	1095x495x1480	1095x495x1480
Net/Gross weight		Kg	58.6/63.2	66.0/70.9	107.5/121.5	110/124
Outdoor noise level		dB(A)	58	62.5	65	65
Oparating temperature(Cooling/Heating)		°C	0~52 / -15~24	0~52 / -15~24	0~52 / -15~24	0~52 / -15~24

Unit: mm M ابعاد داکت اسپلیت سری



MODEL KBTU/HR	W	D	H	W1	A	B	C
24	946	420	810	1030	673	403	455
36	946	420	810	1030	673	403	455
48	952	415	1333	1045	634	404	457
55	952	415	1333	1045	634	404	457



MODEL KBTU/HR	A	B	C	D	E	F	G	H	I
24	1100	140	926	50	175	1001	228	1140	598
36	1200	123	1044	50	227	1101	280	1240	697
48	1200	-	1000	-	253	1145	334	1236	495
55	1400	-	1188	-	385	1188	385	1436	700