



# راهنمای جامع اسپلیت‌های کانالی اینورتر میدیا

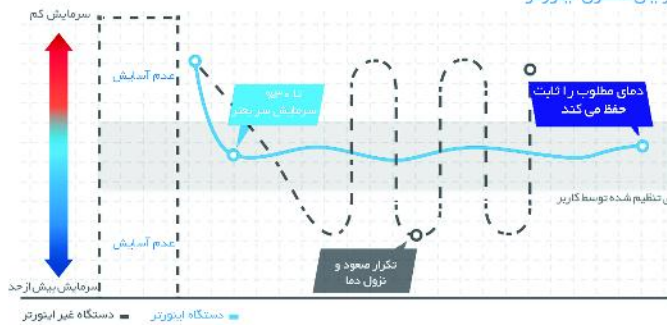
## Midea Inverter Concealed Duct

2020





مزایای کنترل اینورتر

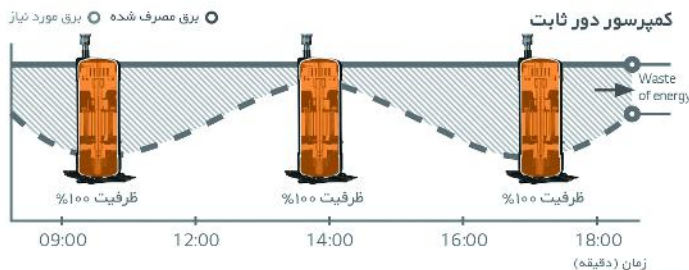


## اینورتر چیست؟

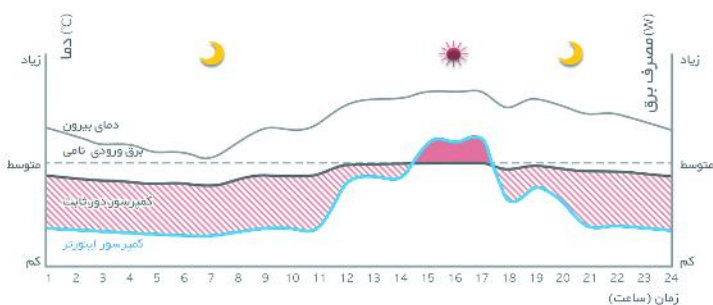
کمپرسورهای رایج به صورت معمول زمانی که به دمای تنظیم شده می رسند، عملیات را متوقف و پس از آن زمانی که فضای داخل گرم تر شود مجددا شروع به کار می کنند. این سیستم موجب کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی می گردد. این در حالی است که سیستم های اینورتر هوشمند می دیا دارای راندمان عملکرد بالاتری بوده و خروجی سیستم با در نظر گرفتن دمای محیط بیرون و داخل به آرامی افزایش و کاهش می یابد. این سیستم موجب افزایش حداکثری راندمان انرژی می گردد و دارای سیستم کنترل ظرفیت می باشد.

## مزیت کمپرسور اینورتر

کمپرسور اینورتر با تنظیم برق مصرفی با توجه به نیاز دستگاه، مصرف جویبی انرژی را به حداکثر می رساند.



## مزیت کنترل بار لحظه ای





MTIT-24HWFN1  
MTIT-36HWFN1



MHGT-48HWFN1  
MHGT-55HWFN1



MOTD30U-24HFN1  
MOTD30-36HFN1



MOTE30U-48HFN1  
MOTE30U-55HFN1

## Specification

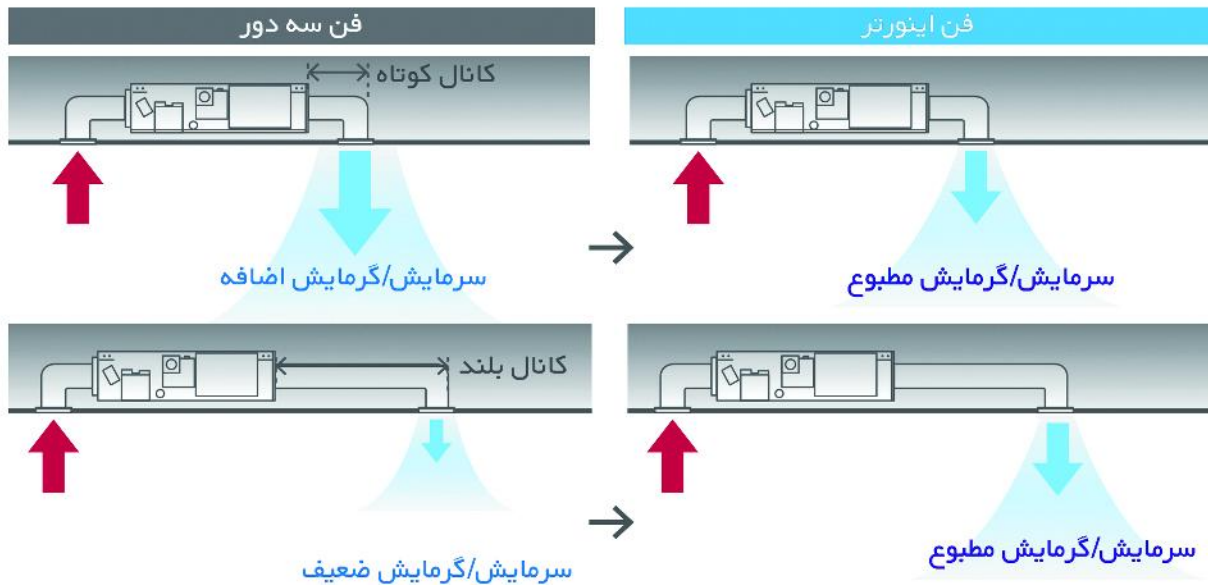
Indoor Model			MTIT-24HWFN1	MTIT-36HWFN1	MHGT-48HWFN1	MHGT-55HWFN1
Outdoor Model			MOTD30U-24HFN1	MOTD30-36HFN1	MOTE30U-48HFN1	MOTE30U-55HFN1
Capacity (Btu/h)	Cooling	T1	24000	32500	46700	53300
		T3	20800	30210	42820	47700
	Heating		27500	33250	52740	56140
Power input (W)	Cooling	T1	2015	2729	3957	4517
		T3	2410	3599	4941	5683
	Heating		2203	2613	3974	4285
EER (Btu/h)/W	T1		11.91	11.91	11.8	11.8
	T3		8.63	8.39	8.67	8.39
COP (W/W)			3.66	3.73	3.89	3.84
Rated Current (A)	Cooling	T1	9	12.1	6.5	7.5
		T3	10.58	15.87	7.8	8.9
	Heating		9.67	11.64	6.4	6.84
Power supply (Ph/V/Hz)			1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	3/380-415/50(60)	3/380-415/50(60)
Indoor air flow (CFM)(Hi/Mi/Lo)			800/705/550	1335/1110/805	1675/1430/1170	1985/1735/1460
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A
ESP(Pa)	Rated		25	37	50	50
	Range		0-100	0-120	0-160	0-160
Indoor						
Net dimension (mm)	WxDxH		1100×774×249	1200×874×300	1200×625×380	1400×858×440
Packing dimension(mm)	WxDxH		1305×805×305	1405×915×355	1485×675×450	1605×910×505
Net/Gross weight (kg)			30.2/37.4	42.8/51	55.9/63.7	72.7/84.3
Indoor noise level[dB(A)] (Hi/Mi/Lo)			42.9/41.1/36.7	50.3/48.4/43.4	49.5/47/44.9	51.5/48.8/45.9
Outdoor						
Net dimension (mm)	WxDxH		946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Packing dimension(mm)	WxDxH		1090×500×875	1090×500×875	1095×495×1480	1095×495×1480
Net/Gross weight (kg)			55.3/61.7	66.5/71.9	94/107.2	97.3/110.3
Outdoor noise level[dB(A)]			59.6	62.6	66.5	66
Operating Temperature (Cooling/Heating)			0~52 / -15~24			

Cooling (T1) : Indoor Temperature 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB - Outdoor Temperature 35°C(95°F) DB / 24°C(75.2°F) WB  
 Cooling (T3) : Indoor Temperature 29°C(84.2°F) DB / 19°C(66.2°F) WB - Outdoor Temperature 46°C(114.8°F) DB / 24°C(75.2°F) WB  
 Heating : Indoor Temperature 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB - Outdoor Temperature 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB



## کنترل فشار استاتیک خارجی ESP

این قابلیت به راحتی حجم هوا را از طریق ریموت کنترل، تنظیم می‌کند. موتور BLDC فارغ از فشار استاتیک خارجی می‌تواند سرعت فن و حجم هوا را کنترل کند. بدین طریق نیازی به تجهیزات اضافه برای کنترل جریان هوا نمی‌باشد.



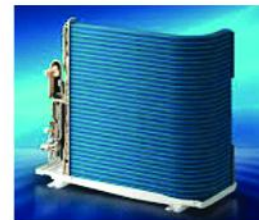
بازه عملکرد گسترده



دارای ریموت کنترل دیجیتال



مبدا حرارتی مقاوم در برابر خوردگی از نوع Blue Fin

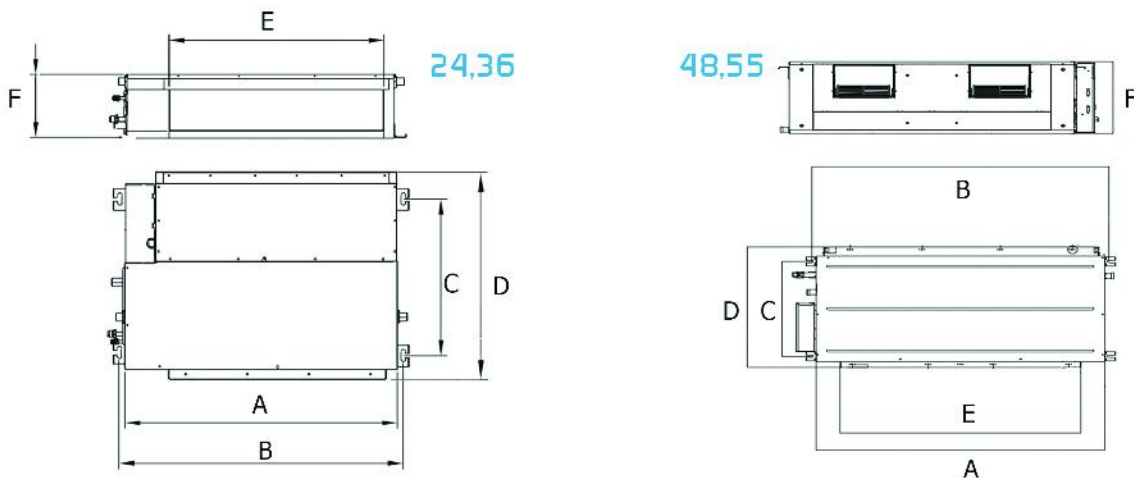


قابلیت اتصال به کویل آبگرم



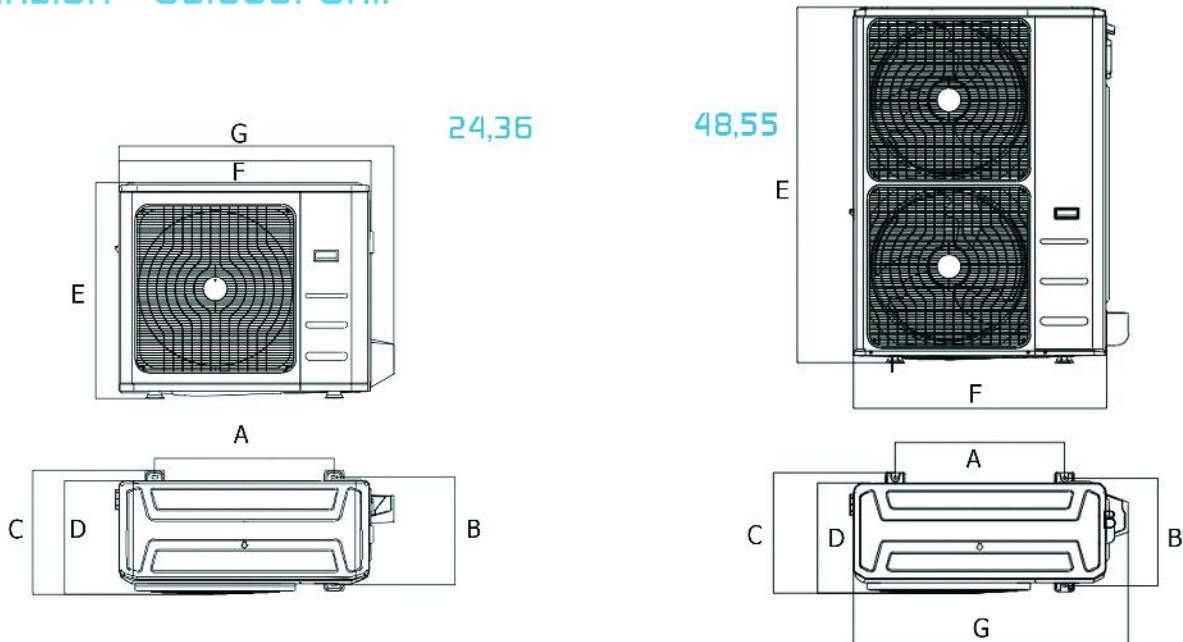


## Dimension - Indoor Unit

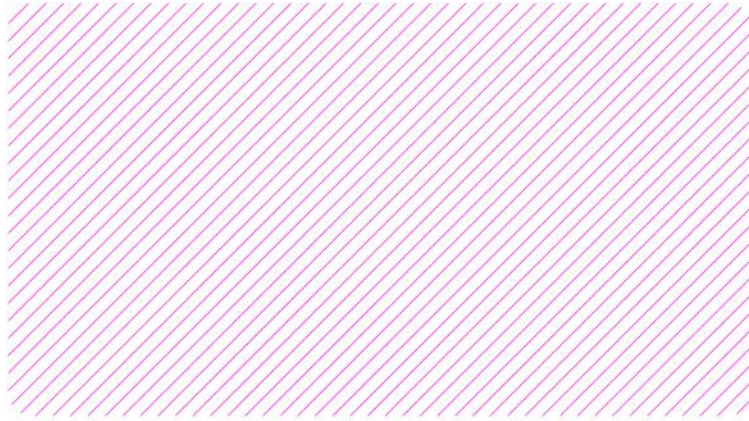


Model	unit	A	B	C	D	E	F
MTIT-24HWFN1-NC5W	mm	1100	1140	598	774	926	249
MTIT-36HWFN1-NC5W		1200	1240	697	874	1044	300
MHGT-48HWFN1-CC5W		1200	1236	495	625	1000	380
MHGT-55HWFN1-CC5W		1400	1436	700	858	1188	440

## Dimension - Outdoor Unit



Model	unit	A	B	C	D	E	F	G
MOTD30U-24HFN1-NC5W	mm	673	403	455	410	810	946	1030
MOTD30-36HFN1-NC5W		673	403	455	410	810	946	1030
MOTE30U-48HFN1-CC5W		634	404	457	415	1333	952	1045
MOTE30U-55HFN1-CC5W		634	404	457	415	1333	952	1045



### شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران

بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز  
نبش تابان شرقی • پلاک ۴۶  
دفتر مرکزی:  
فکس:

(+۹۸۲۱) ۲۳۰۰۰۸

(+۹۸۲۱) ۲۲۲۲۳۴۵۱

