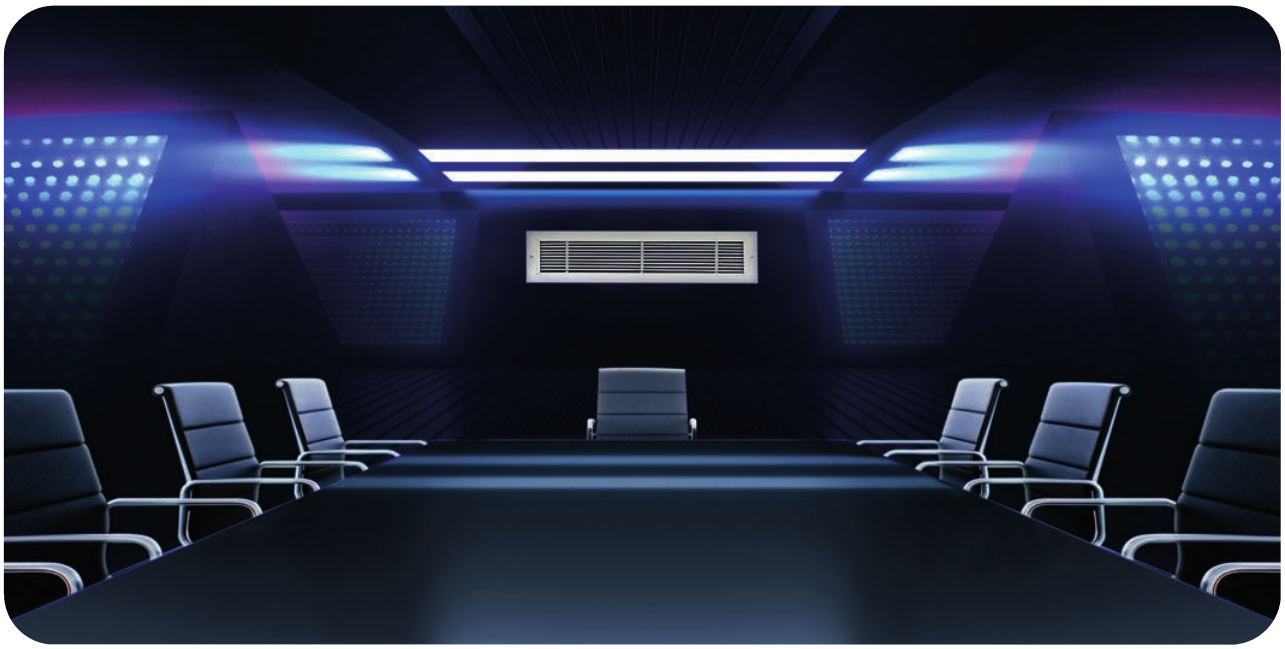


راهنمای جامع اسپلیت‌های کانالی اینـورتـر مدیـا

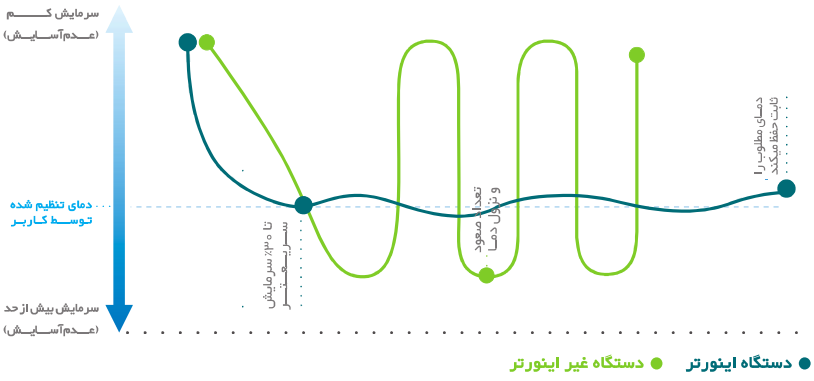
Midea Inverter Concealed Duct X Series

گلبران
مبتکران



کمپرسور اینورتر چیست؟

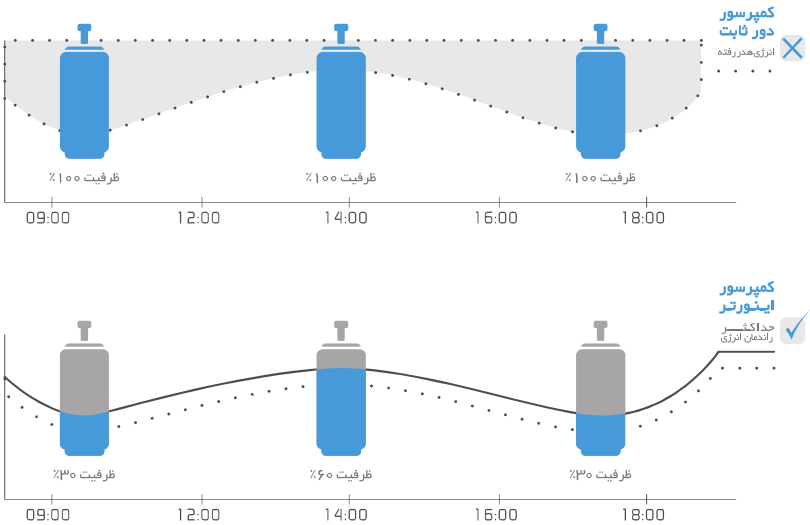
کمپرسورهای رایج به صورت معمول زمانی که به دمای تنظیم شده می‌رسند، عملیات را متوقف و پس از آن زمانی که فضای داخل گرم تر شود، مجددا شروع به کار می‌کنند.
این سیستم موجب کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی می‌گردد. این در حالیست که سیستم اینورتر هوشمند میدیا دارای سیستم کنترل ظرفیت و در نهایت راندمان عملکرد بالاتری بوده وخروجی سیستم با درنظر گرفتن دمای محیط بیرون وداخل به آرامی افزایش و کاهش می یابد که این فرآیند نهایتا منجر به افزایش حداکثری راندمان انرژی می گردد.



مزیت کمپرسور اینورتر

کمپرسور اینورتر باکنترل ظرفیت خود، مصرف انرژی را به حداقل می‌رساند.

سیستم های اینورتر مجهز به شیر انبساط الکترونیکی(EEV)



کمپرسور دور ثابت

اتلاف انرژی
(سرمایش/گرمایش) کم

کمپرسور اینورتر

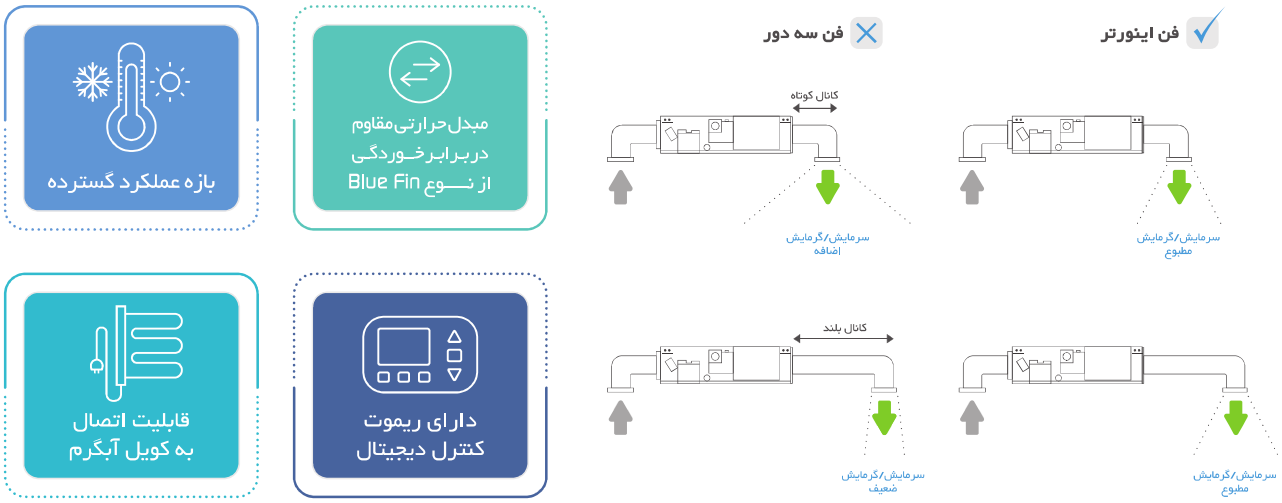
صرفه جویی انرژی
(سرمایش/گرمایش)
مطلوب

گلبران
روی‌خوش زندگی

کنترل فشار استاتیک خارجی ESP (در ظرفیت‌های ۴۸۰۰۰ و ۶۰۰۰۰)

این قابلیت حجم هوا را از طریق ریموت کنترل،تنظیم می‌کند.

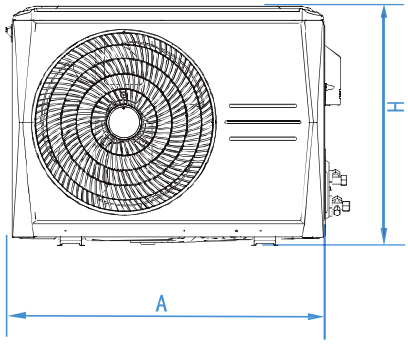
موتورهای BLDC یونیت داخلی با تنظیم دور موتور، حجم هوادهی و میزان فشار استاتیکی خارجی خود را باتوجه به بار مورد نیاز کاهش یا افزایش می دهند .

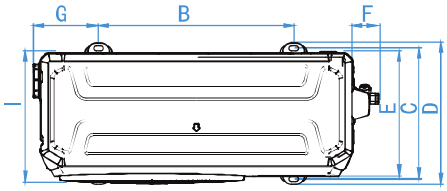


جدول مشخصات فنی

Combination		IDR2-X 71M	IDR2-X 90M	IDR2-X 105M	IDR3-X 140M	IDR3-X 160M
		MCR2-X 71M	MCR2-X 90M	MCR2-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	8400	10000	11600	16000	18000
	Btu/Hr	28670	34130	39590	54600	61420
Power Supply (V , Ø , Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power Input (KW)	Cooling	2.25	3.06	3.40	4.65	5.50
	Heating	2.75	2.90	3.30	4.50	5.35
EER		3.20	2.94	3.09	3.01	2.91
COP		3.05	3.45	3.52	3.56	3.36
Refrigerant		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Refrigerant pipe mm (in)	Liquid	Φ6.4 (1/4)	Φ9.5 (3/8)	Φ9.5 (3/8)	Φ9.5 (3/8)	Φ9.5 (3/8)
	Gas	Φ15.9 (5/8)	Φ15.9 (5/8)	Φ15.9 (5/8)	Φ15.9 (5/8)	Φ15.9 (5/8)
Max. pipe Length (m)	Total	25	30	30	50	50
	Height	15	20	20	25	25
Outdoor Unit		MCR2-X 71M	MCR2-X 90M	MCR2-X 105M	MCR3-X 140M	MCR3-X 160M
Air Flow	m^3/h	3715	3692	5086	5086	5395
Weight (Net/Gross)	kg	47/52	51/56	68/77	78/87	91/101
Noise	dB(A)	55	58	58	59	59
Dimensions (W x H x D)	Net	910x712x345	910x712x345	950x840x360	950 x 840 x 360	1040 x 865 x 410
	Packed	1045x800x485	1045x800x485	1025x860x510	1025x950x510	1120x980x560
Ambient temperature	Cooling	°C	10~55			
	Heating	°C	-15~24			
Indoor Unit		IDR2-X 71M	IDR2-X 90M	IDR2-X 105M	IDR3-X 140M	IDR3-X 160M
Circulating Air Flow (H / M / L)	m^3/h	1000/750/660	1500/1200/1070	1500/1200/1070	2900/2100/1600	3300/2550/1880
	CFM	588/441/388	882/706/630	882/706/630	1706/1236/941	1942/1500/1106
External static pressure	pa	25 (0-60)	50 (0-100)	50 (0-100)	50 (0-200)	50 (0-200)
Sound Pressure Level (H / M / L)	dB(A)	41/32/29	45/39/36	45/39/36	49/46/45	52/49/47
Weight (Net/Gross)	kg	25/29.5	37/43	39/45	68/76	68/76
Dimensions (W x H x D)	Net	1140x210x450	1140x270x710	1140x270x710	1370x420x691	1370x420x691
	Packed	1335x285x530	1335x350x795	1335x350x795	1436x440x768	1436x440x768
Controller		WDC-86E/K				

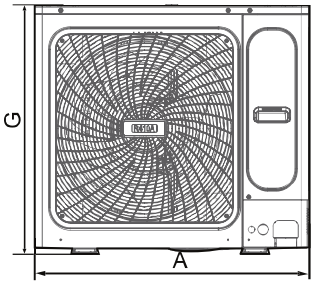
X71m-MCR2

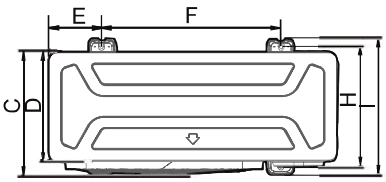




Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
71	910	663	403	427	345	55	120	712	390

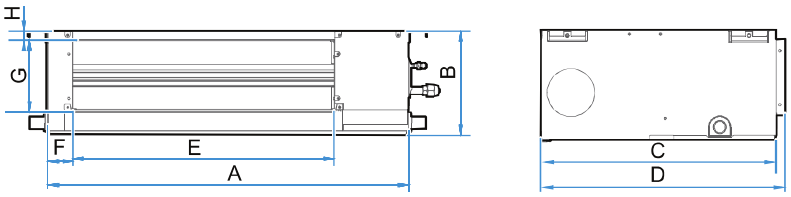
X105M-X90M / MCR2-MCR2



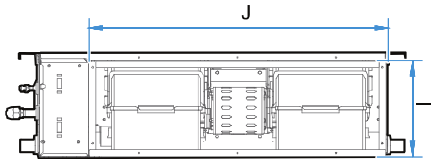


Model	A	C	D	E	F	G	H	I
90	910	390	345	120	663	712	403	427
105	950	406	360	175	590	840	390	440

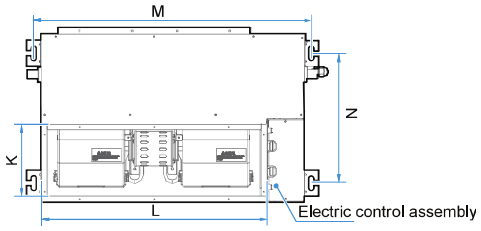
External dimensions and size of air outlet duct



Size of return air inlet (back return air mode)

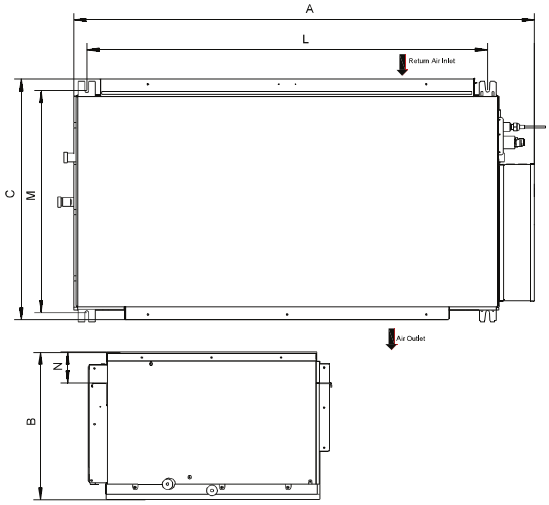


Size of return air inlet (bottom return air mode), and the distance between the lugs

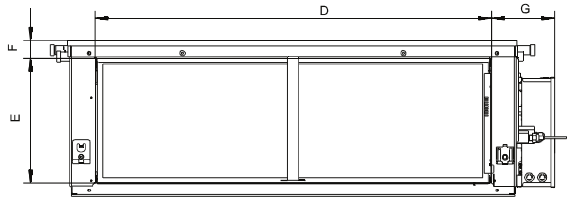


Model		71	90,105
External Dimension	A	1140	1140
	B	210	270
	C	450	710
	D	470	775
Size of Air Outlet	E	952	933
	F	45	65
	G	145	179
	H	17	35
Size of Return Air Inlet	I	177	260
	J	1040	1035
	K	180	256
	L	1010	/
Spacing Between Lugs	M	1180	1180
	N	350	490

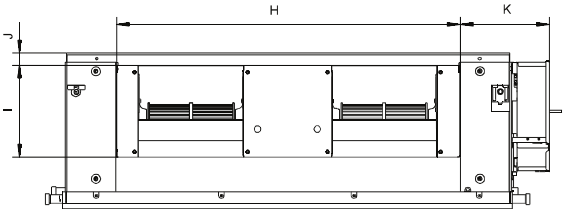
IDR3-X140M/ IDR3-X160M



Size of Air Outlet

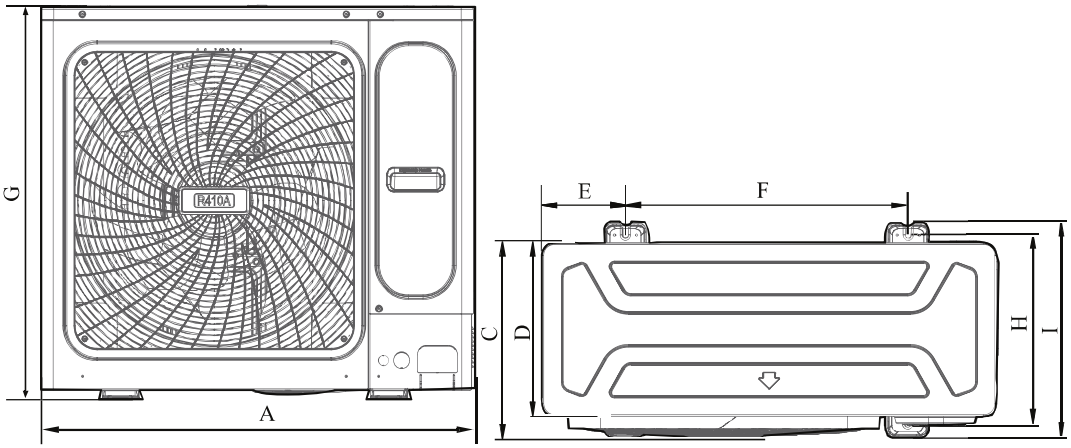


Size of Return Air Inlet



Model	External dimension			Size of Return Air Inlet				Size of Air Outlet				Spacing Between Lugs		
	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

MCR3-X 105M/ MCR3-X 140M



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
105/140	900	/	406	360	175	590	840	390	440
160	1040	1053	452	410	191	656	865	563	523