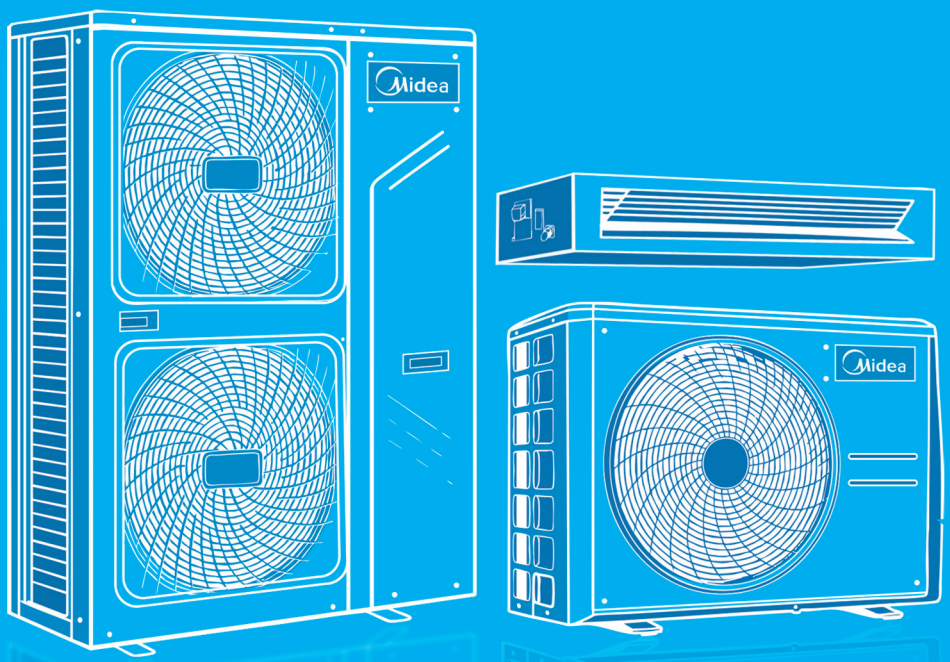
Midea

A7 SERIES



INVERTER DUCT SPLIT

اسپلیت‌های کانالی اینورتر | با ضمانت گلدیران

داکت اسپلیت‌های اینورتر سری A7



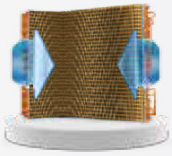
- مجهز به کمپرسور فول اینورتر
- بالاترین راندمان سرمایش(۳٫۶۸) و بالاترین راندمان گرمایش (۴)
- رنج وسیع عملکرد در دو حالت سرمایش و گرمایش
- دارای گاز مبرد R410A سازگار با محیط‌زیست
- دارای پوشش ضدخوردگی GoldFin
- قابلیت اتصال به کویل آب گرم جهت گرمایش
- مجهز به موتور فن BLDC و قابلیت کنترل فشار استاتیک خارجی (ESP)
- قابلیت مکش از پشت به‌صورت از پیش طراحی‌شده و مکش از زیر با تنظیم در محل نصب



High quality brand compressor



High efficiency DC motor



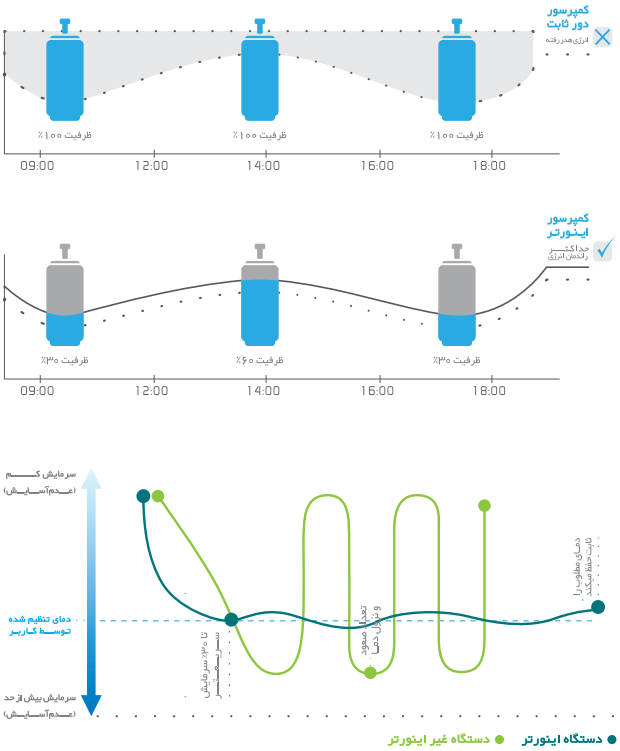
Efficient heat exchangers



Silent fan blade

کمپرسور اینورتر

کمپرسورهای رایج به صورت معمول زمانی که به دمای تنظیم شده می‌رسند، عملیات را متوقف و پس از آن زمانی که فضای داخل گرم‌تر شود، مجددا شروع به کار می‌کنند. این سیستم موجب کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی می‌گردد. این درحالیست که سیستم اینورتر هوشمند، دارای سیستم کنترل ظرفیت و درنهایت راندمان عملکرد بالاتری بوده و خروجی سیستم با درنظر گرفتن دمای محیط بیرون و داخل به آرامی افزایش و کاهش می‌یابد که این فرآیند نهایتا منجر به افزایش حداکثری راندمان انرژی می‌گردد.



مزیت کمپرسور اینورتر

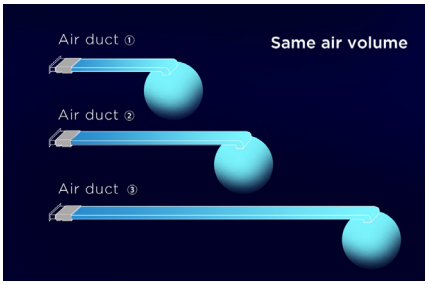
کمپرسور اینورتر با کنترل ظرفیت خود مصرف انرژی را به حداقل می‌رساند.

کمپرسور دور ثابت

اتلاف انرژی (سرمایش/گرمایش) کم

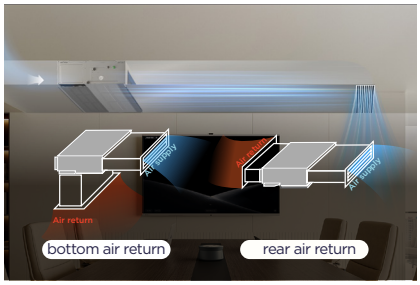
کمپرسور اینورتر

صرفه‌جویی انرژی (سرمایش/گرمایش) مطلوب



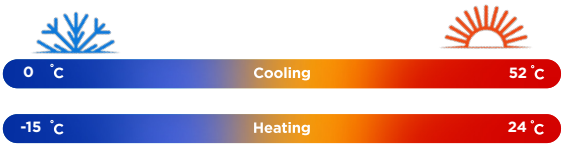
- **قابلیت تنظیم ESP (فشار استاتیک خارجی):**

امکان تنظیم فشار استاتیکی فن متناسب با میزان افت فشار کانال کشی را فراهم می کند تا دبی هوای مورد نیاز در شرایط مختلف کانال، به صورت پایدار تامین شود.



- **قابلیت مکش از پشت و زیر دستگاه**

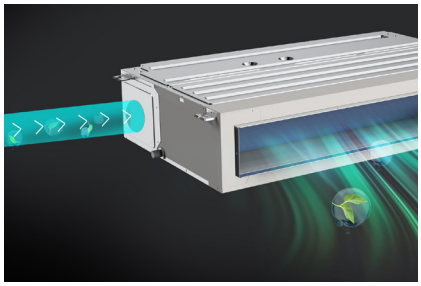
امکان برگشت هوا، از پایین یا پشت دستگاه وجود دارد.



- **رنج دمای عملکرد گسترده**

کارکرد محصول در حالت سرمایش از دمای ۰ تا دمای ۵۲ درجه

کارکرد محصول در حالت گرمایش از دمای ۱۵- تا دمای ۲۴ درجه



- **امکان تامین هوای تازه**

قابلیت تامین هوای تازه از تا ۱۵٪ مقدار هوادهی به منظور حفظ اکسیژن و طراوت هوای داخل ساختمان



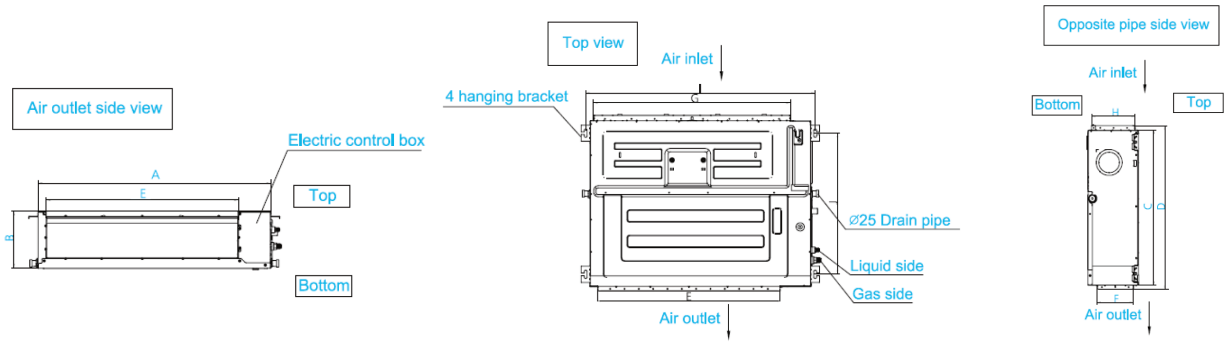
مشخصات کویل‌های آبگرم مورد استفاده:

توضیحات			مدل						
			GHC-N04515	GHC-N07520	GHC-N08520	GHC-N09515	GHC-N10520	GHC-N12020	GHC-N12128
ظرفیت حرارتی	(Max-Min)	BTU/Hr	11500 ~ 15500	26500 ~ 40500	19500 ~ 41000	27000 ~ 37000	49000 ~ 53000	46000 ~ 58000	51000 ~ 80000
هوای عبوری	(Max-Min)	CFM	270 ~ 390	570 ~ 1060	335 ~ 1000	590 ~ 890	1235 ~ 1320	990 ~ 1380	1060 ~ 1950
دبی آب	(Max-Min)	GPM	1 ~ 1.5	2.5 ~ 4	2 ~ 4	2.5 ~ 4	4.5 ~ 5	4.5 ~ 5.5	5 ~ 7
دمای آب ورودی/ خروجی		°F	160 / 180	160 / 180	160 / 180	160 / 180	160 / 180	160 / 180	160 / 180
سایز اتصال		Inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ابعاد مفید	WxH	mm	450 x 150	750 x 200	850 x 200	950 x 150	1050 x 200	1200 x 200	1210 x 275
افت فشار هوا	(Max-Min)	Pa	15 ~ 28	14 ~ 40	5 ~ 32	16 ~ 34	29 ~ 37	16 ~ 28	11 ~ 40
افت فشار آب	(Max-Min)	m.W	0.08 ~ 0.17	0.36 ~ 0.83	0.25 ~ 0.9	0.7 ~ 0.17	0.12 ~ 0.16	0.14 ~ 0.21	0.11 ~ 0.24
مشخصات کویل		Row / FPI	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8

مشخصات فنی داکت اسپلیت سری A7

Model Name			MTJT-24HWFNX-NC7W	MTJT-34HWFNX-NC6W(GA)	MHJ-48HWFNX-NC7	MHJT-54HWFN1-QC5W
			MOTD32-24HFN1-NC7W	MOTD30-31HFN1-NC6W(GA)	MOTE30U-48HFN1-RC7W(GA)	MOTE30U-54HFN1-RC5W(GA)
Capacity (Btu/h)	Cooling	T1	25600（5800~29000）	36000（8500~42000）	48000(16000~57000)	60000(11000~62000)
		T3	22000	32000	47400	49800
Capacity (W)	Heating		8150(1760~8060)	10000(2345~10260)	16700(5420~18465）	19000(3517~19500)
Power input (W)	Cooling	T1	2085(630~2900)	2865(520~3820)	3860(1090~5400)	4968(1100~5950)
		T3	2395	3490	5385	5615
	Heating		2173(700~2250)	2500(560~2620)	4640(1360~4900)	5000(1500~5300)
EER (W/W)	T1		3.59	3.68	3.64	3.54
	T3		3.13	3.02	2.61	3.13
COP (W/W)			3.75	4	3.6	3.8
Rated Current (A)	Cooling	T1	9.25(3.3~13)	12.84(3.2~17)	5.9(1.9~8.4)	7.636(1.8~11.5)
		T3	10.63	15.53	8.27	8.62
	Heating		9.7(3.5~10)	11.5(3.6~12)	7.36(2.3~7.5)	9.3(2.4~10)
Power supply	(V/Hz/Ph)		220-240/ 50/ 1Ph	220-240/ 50/ 1Ph	380-415/ 50/ 3Ph	380-415/ 50/ 3Ph
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			**MTJT-24HWFNX-NC7W**	**MTJT-34HWFNX-NC6W(GA)**	**MHJ-48HWFNX-NC7**	**MHJT-54HWFN1-QC5W**
Indoor Air Flow (Hi/Mi/Lo)	M^3/hr		1500/1300/1000	2000/1750/1500	2500/2200/1900	2900/2300/1700
	CFM		880/765/588	1180/1030/880	1470/1300/1120	1700/1350/1000
ESP	Rated	Pa	25	37	50	50
	Range	Pa	0-160	0-160	0-200	0-200
Net dimension (body)	W*D*H	mm	1000x750x245	1200x750x300	1400x800x380	1400x800x380
Packing dimension (body)	W*D*H	mm	1225x860x304	1425x860x359	1600x915x445	1600x915x445
Net/Gross weight		Kg	32/37	43.4/49.4	62.4/69.5	65.2/73.1
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	39/36.5/34.5	39.5/37.5/36	44/42/40	46.5/42.5/41
Outdoor			**MOTD32-24HFN1-NC7W**	**MOTD30-31HFN1-NC6W(GA)**	**M0TE30U-48HFN1-RC7W(GA)**	**MOTE30U-54HFN1-RC5W(GA)**
Net dimension	W*D*H	mm	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Packing dimension	W*D*H	mm	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Net/Gross weight		Kg	57.6/61.9	64.1/68.4	103.2/116.5	105.6/120
Outdoor noise level		dB(A)	60	64	65	65
Oparating temperature(Cooling/Heating) °C			0～52/-15～24	0～52/-15～24	0～52/-15～24	0～52/-15～24

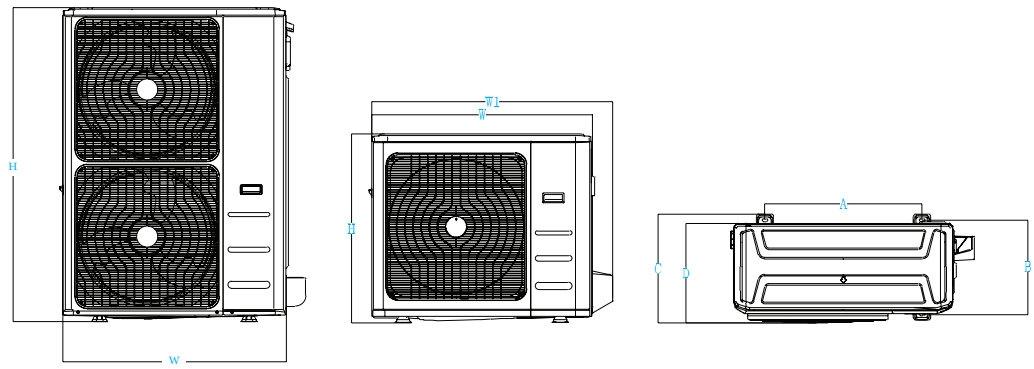
ابعاد یونیت داخلی



Unit: mm

Capacity KBtu/h	unit	Outline Dimension				Air Outlet		Air Inlet		Mounted	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	G
24	mm	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640
36		1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640
48/55		1400	380	800	845	1223	320	1272	330	1440	668

ابعاد یونیت خارجی



Unit: mm

MODEL KBTU/HR	W	D	H	W1	A	B	C
24	946	410	810	1030	673	403	455
36	946	410	810	1030	673	403	455
48	952	415	1333	1045	634	404	457
55	952	415	1333	1045	634	404	457

SEP 2026

goldiran Mobtakeran | Midea

COMMERCIAL AIR CONDITIONER

شرکت مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلدیران

۰۲۱-۲۳۰۰۸ www.goldiranac.ir