



INVERTER DUCTED SPLIT

اسپلیت کانالی اینورتر | با ضمانت گلديران

ویژگی‌ها:

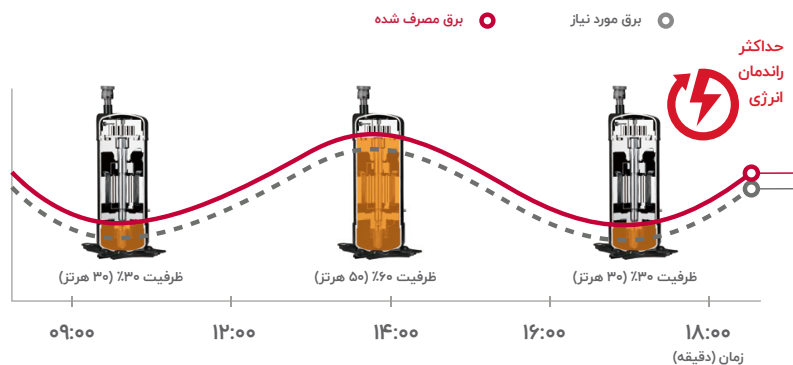


- مجهز به کمپرسور اینورتر
- دارای پوشش ضد خوردگی BlueFin
- مجهز به شیر انبساط الکترونیکی EEV
- دامنه وسیع کارکرد در دو حالت سرمایش و گرمایش
- قابلیت مکش از پشت و زیر دستگاه
- مجهز به ریموت کنترل سیم‌دار
- سرمایش قدرتمند در لوله‌کشی طولانی
- دارای گاز مبرد R32 و R410A سازگار با محیط زیست
- قابلیت نصب کوئل آبگرم جهت تامین گرمایش

کمپرسور اینورتر:

کمپرسورهای رایج معمولاً زمانی که به دمای تنظیم شده می‌رسند، عملیات را متوقف کرده و پس از گرم‌تر شدن فضای داخلی، مجدداً شروع به کار می‌کنند. این فرآیند موجب کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی می‌شود. این در حالی است که سیستم اینورتر هوشمند جی‌پلاس با بهره‌مندی از کنترل ظرفیت، راندمان عملکرد بالاتری دارد. در این سیستم، خروجی به‌صورت تدریجی و با در نظر گرفتن دمای محیط داخلی و بیرونی، افزایش یا کاهش می‌یابد؛ فرآیندی که در نهایت منجر به حداکثر راندمان و صرفه‌جویی قابل‌توجه در مصرف انرژی می‌گردد.

کمپرسور اینورتر



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

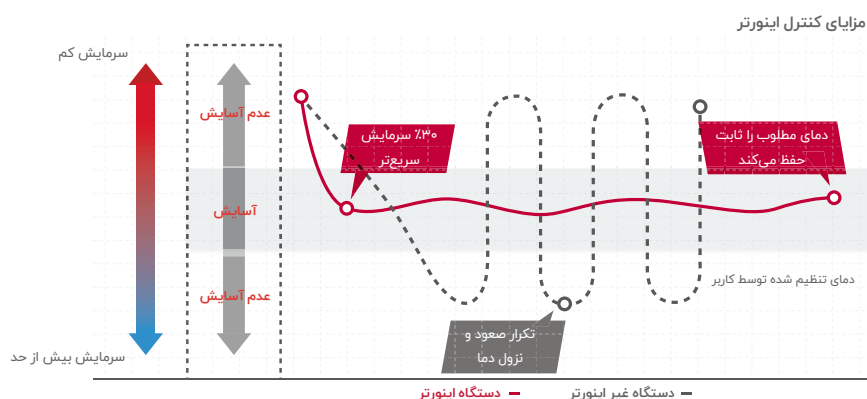
صرفه‌جویی انرژی

(سرمایش/گرمایش) مطلوب



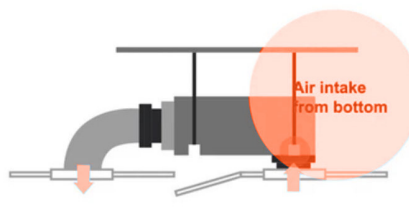
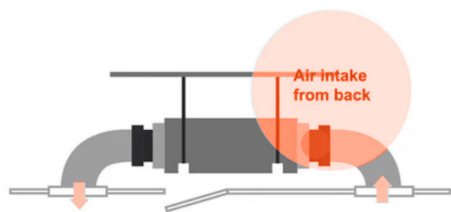
کمپرسور اینورتر با کنترل ظرفیت خود

مصرف انرژی را به حداقل می‌رساند.



در موارد لزوم قابلیت جابجایی سمت مکش وجود دارد.

امکان جابجایی سمت مکش دستگاه

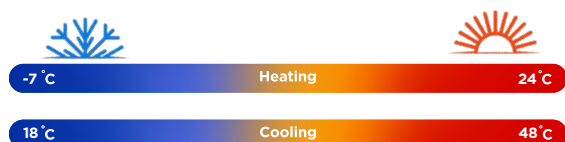


یونیت‌های داخلی قادر به تامین هوای تازه تا ۱۵٪ حجم هوادهی کل را دارند.

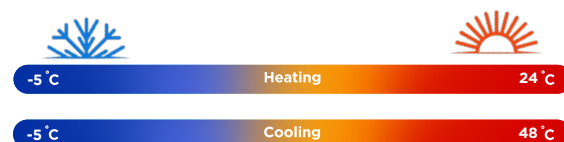
قابلیت تامین هوای دستگاه



رنج دمای عملکرد داکت اسپلیت‌های اینورتر



Z SERIES



S SERIES

انواع کویل آب گرم جی پلاس جهت استفاده گرمایش

نصب کویل آب گرم جهت گرمایش



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

Ceiling Concealed Duct-Specification

Model	Indoor	GCD-24ZN6VHR1	GCD-30ZN6VHR1	GCD-36ZN6VHR1	GCD-48ZN6VHR3	GCD-48ZN8VHR1	GCD-60ZN8VHR1
	Outdoor	GCD-24ZU6VHR1	GCD-30ZU6VHR1	GCD-36ZU6VHR1	GCD-48ZU6VHR3	GCD-48ZU8VHR1	GCD-60ZU8VHR1
Cooling Capacity *	Btu/h	24000	30000	36000	46000	48000	55000
		KW	8.80	10.55	13.50	14.06	16.12
		Btu/h	26000	32000	39400	51200	58000
Heating Capacity **	KW	7.60	9.30	11.55	15.00	15.40	17.00
		V ₁ /Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
		KW	2.51/2.37	2.75/2.75	3.5/3.6	3.68/3.75	5.37/5.3
Electric Data	Cooling/Heating Power Input	KW	2.51/2.37	2.75/2.75	3.5/3.6	3.68/3.75	5.37/5.3
	EEF/COP	W/W	2.8/3.2	3.2/3.4	3.0/3.2	3.66/4.0	2.80/3.2

Indoor-Specification

Model	Indoor	GCD-24ZN6VHR1	GCD-30ZN6VHR1	GCD-36ZN6VHR1	GCD-48ZN6VHR3	GCD-48ZN8VHR1	GCD-60ZN8VHR1
Performance	Indoor Air Flow (H / M / L)	1100	1500	1500	2700	2200	2200
	Noise Level (H / M / L)	40/39/36	46/44/40	47/44/40	47/45/43/41/39	49/45/42	49/45/42
	External Static Pressure	0~50	0~80	0~80	0-200	0~120	0~120
Dimension (W*H*D)	Net	mm	920×210×570	920×270×570	1140×270×710	1400×380×800	1200×300×800
	Packing	mm	1115×280×690	1120×341×690	1341×341×830	1620×425×930	1400×371×920
	Weight	kg	22/27	26/31	37/41	66/76	44/50

Outdoor-Specification

Model	Outdoor	GCD-24ZU6VHR1	GCD-30ZU6VHR1	GCD-36ZU6VHR1	GCD-48ZU6VHR3	GCD-48ZU8VHR1	GCD-60ZU8VHR1	
Electric Data	Power Supply	V~Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	
Performance	Air Flow Volume	m³/h	3000	3600	3600	6500	5600	
	Noise Level	dB(A)	53	57	56	59	57	
							58	
Dimension(W×D×H)	Net	mm	780×288×590	845×330×699	910×360×805	950×340×1300	910×360×805	
	Packing	mm	890×385×628	960×430×732	1022×480×835	1080×430×1457	1022×480×835	
Weight	Net/Gross	kg	31/33	43/46	47/51	91/103	65/70	
Refrigerant Piping	Refrigerant Type		R410A	R410a	R410A	R32	R410A	
		LI/Solid Side	mm (IN)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
		Gas Side	mm (IN)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.01(3/4)	15.88(5/8)
		Drain	IN (mm)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
		Max. Length	m	30	30	30	80	50
Operation Temperature Range	Max. Height	m	15	15	15	40	30	
		°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31	
Operating Temperature Range(Cooling/Heating)		°C	18~48/-7~24	18~48/-7~24	18~48/-7~24	0~60/-15~24	18~48/-7~24	

Notes:

* Cooling: Indoor Temperature 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Outdoor Ten

** 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

Ceiling Concealed Duct-Specification						
Model	Indoor			GCD-24XN6VHR1	GCD-30XN6VHR1	GCD-36XN6VHR1
	Outdoor			GCD-24XU6VHR1	GCD-30XU6VHR1	GCD-36XU6VHR1
Cooling Capacity*	Cooling Capacity**	Btu/h		24500	30000	36000
		KW		7.18	8.80	10.55
		Btu/h		27000	32000	40000
Heating Capacity**	Heating Capacity**	KW		7.91	9.38	11.72
Electric Data	Power Supply	V~·Hz,Ph		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
		Cooling/Heating Power Input		2.25/2.15	3.3/2.9	3.4/3.17
	EER/COP			3.19/3.2	2.64/3.23	3.1/3.7
Indoor-Specification						
Model	Indoor			GCD-24XN6VHR1	GCD-30XN6VHR1	GCD-36XN6VHR1
Performance	Indoor Air Flow (H / M / L)		m³/h	1500	1800	1800
	Noise Level (H / M / L)		dB(A)	45/42/38	46/43/39	46/43/39
	External Static Pressure		Pa	0~80	0~160	0~160
Dimension (W*H*D)	Net		mm	920×270×570	920×245×700	920×245×700
	Packing		mm	1120×341×690	1140×290×830	1140×290×830
	Weight	Net/Gross		Kg	26/31	28/34
Outdoor-Specification						
Model	Outdoor			GCD-24XU6VHR1	GCD-30XU6VHR1	GCD-36XU6VHR1
Electric Data	Power Supply		V~·Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Performance	Air Flow Volume		m³/h	3400	3500	4700
	Noise Level		dB(A)	57	58	58
	Net		mm	845×330×699	845×342×700	910×378×804
Dimension(W×D×H)	Packing		mm	960×430×732	960×430×732	1022×480×835
	Weight	Net/Gross		Kg	41/44	52/55
		Refrigerant Type			R410A	R410a
Refrigerant Piping	LIiquid Side		mm (IN)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side		mm (IN)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drain		IN (mm)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Operation Temperature Range	Max. Length		m	30	30	30
	Max. Height		m	15	15	15
Operating Temperature Range(Cooling/Heating)			℃	16~31	16~31	16~31
			℃	18~48/-7~24	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24

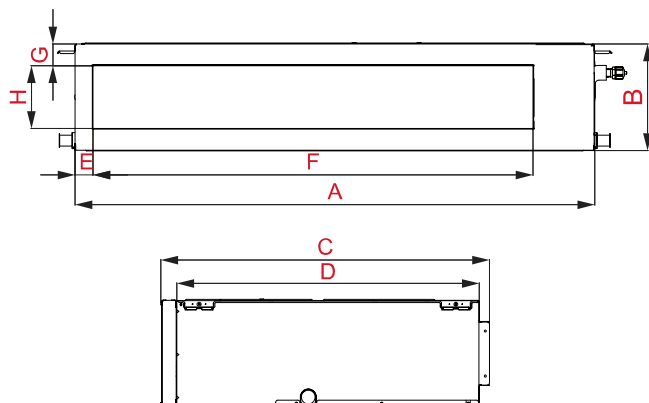
Notes:

* Cooling: 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

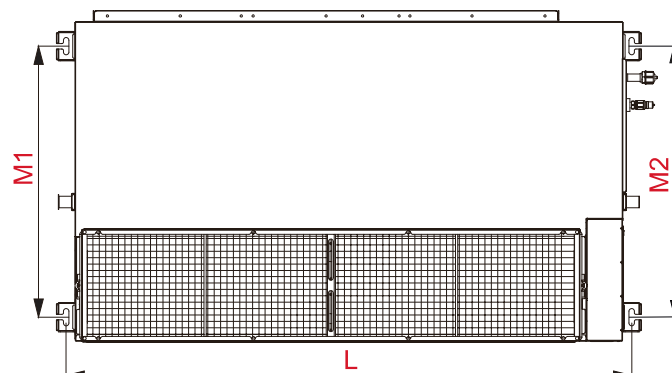
** Heating: Indoor Temperature 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Outdoor Temperature 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

ابعاد یونیت داخلی:

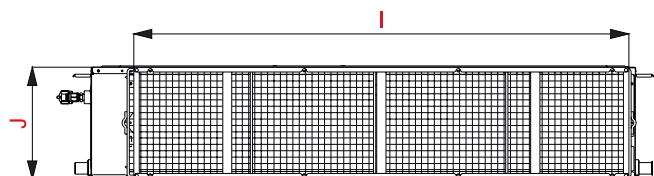
- The positioning of ceiling hole, Indoor unit and hanging screw bolts.



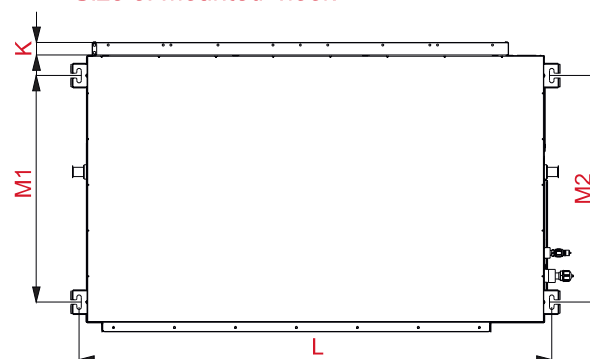
- Position size of descensional Ventilation opening.



- Air inlet size



- Size of mounted hook

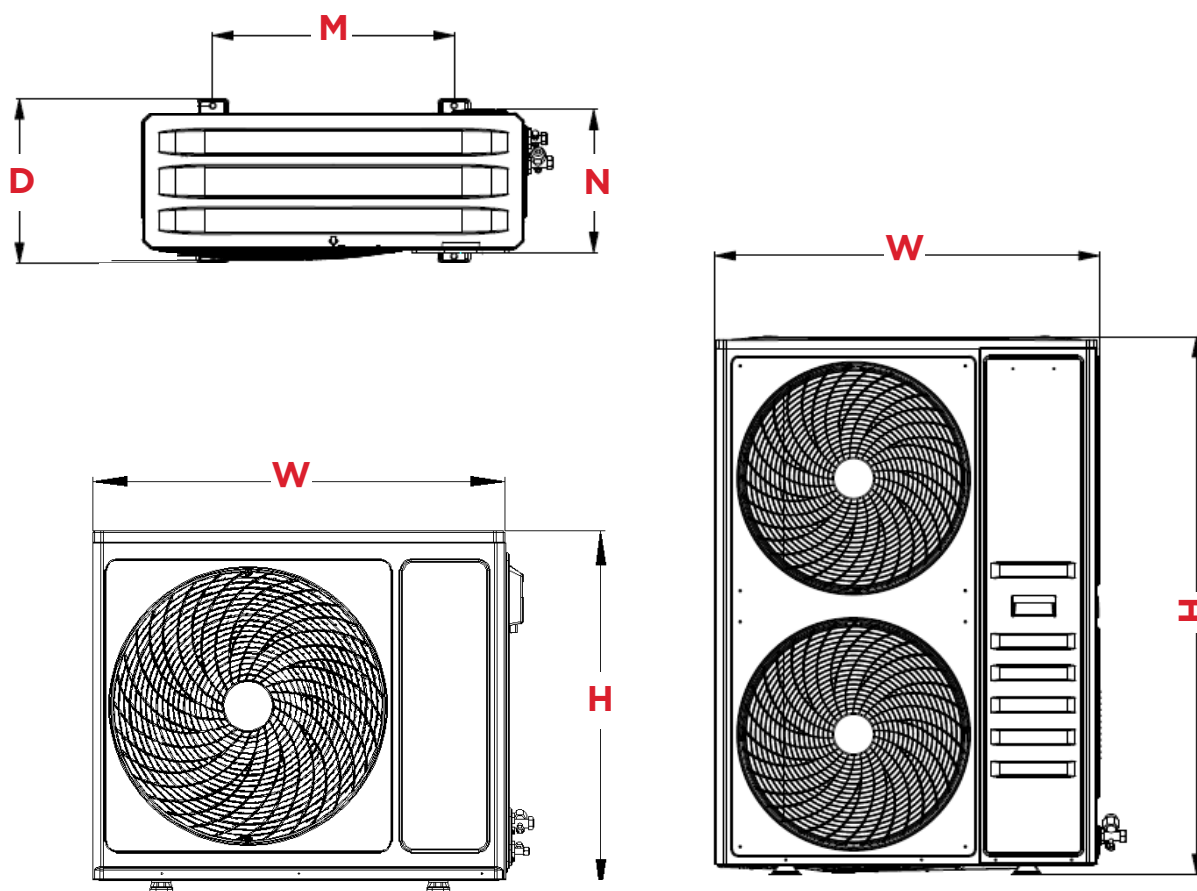


Unit: mm

Z Series	Outline Dimension(mm)				Air Outlet Opening Size(mm)				Air Inlet Opening Size(mm)			Size Of Mounted Lug(mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M1	M2
24K	920	210	635	570	65	713	35	119	815	197	36	965	427	247
30K	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	36	965	427	400
36K	1140	270	775	710	65	933	37	175	1034	260	36	1185	541	541
48/60K	1200	300	865	800	80	968	40	202	1091	288	36	1245	585	585
48K-T3	1400	380	859	800	40	1213	49	275	1296	371	35	1441	695	695

X Series	Outline Dimension(mm)				Air Outlet Opening Size(mm)				Air Inlet Opening Size(mm)			Size Of Mounted Lug(mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M1	M2
24K	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	36	965	427	400
30/36K	920	245	760	700	40	742	49	149	813	247	35	961	595	595

ابعاد يونيت خارجي:



Z Series	Outdoor Dimension(mm)				
	W	D	H	M	N
24K	780	321	605	516	314
30K	845	358	700	586	348
36/48K	910	391	804	607	390
60K	1010	440	858	660	462
48K-T3	950	369	1330	600	375

X Series	Outdoor Dimension(mm)				
	W	D	H	M	N
24/30K	845	358	700	586	348
36K	910	391	804	607	390



COMMERCIAL AIR CONDITIONER

شرکت مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلдіران

۰۲۱-۲۳۰۰۸

www.goldiranac.ir