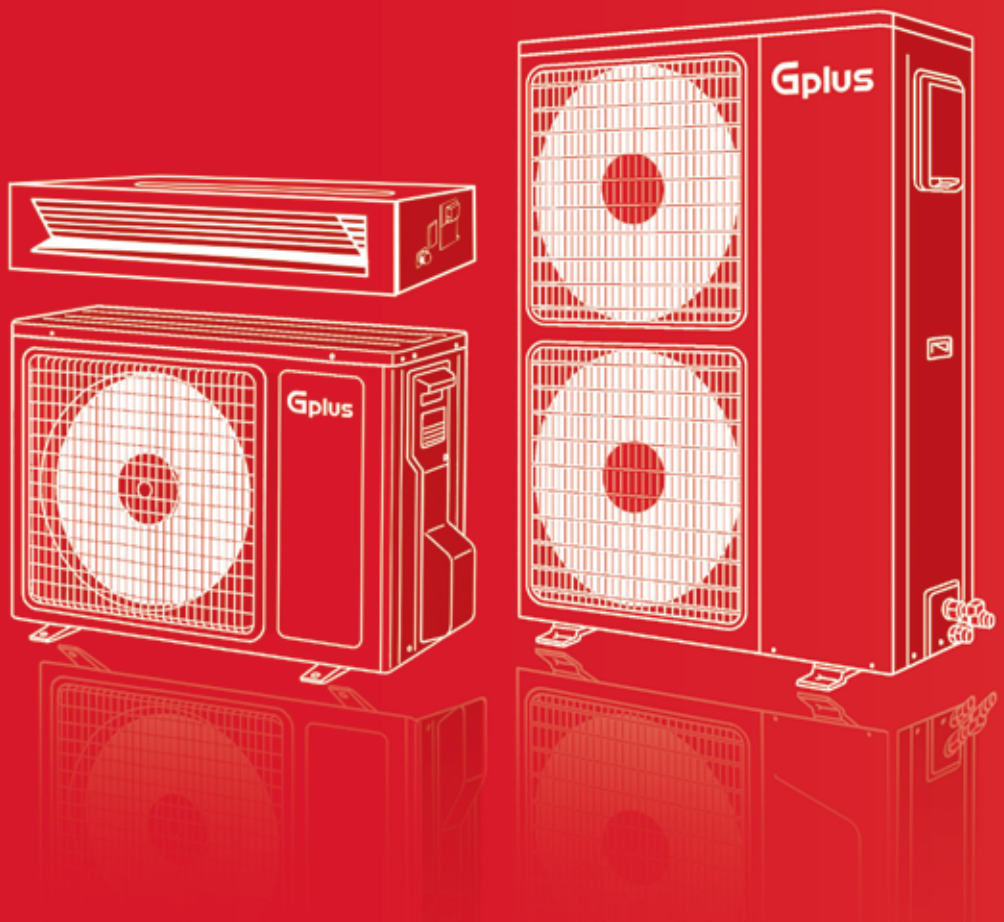
Gplus

S & Z SERIES



INVERTER DUCTED SPLIT

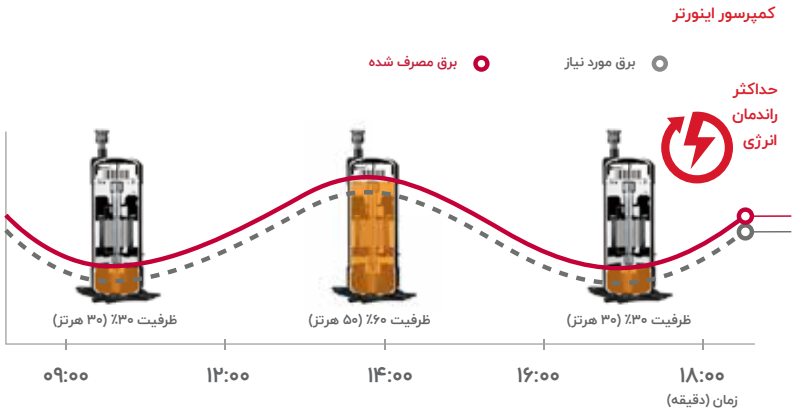
اسپلیت کانالی اینورتر | با ضمانت گلدیران

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 R410A و R32 سازگار با محیط‌زیست
- قابلیت نصب کویل آبگرم جهت تامین گرمایش

کمپرسور اینورتر:

کمپرسورهای رایج معمولاً زمانی که به دمای تنظیم‌شده 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.



مزیت کمپرسور اینورتر

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

کمپرسور دور ثابت

اتلاف انرژی

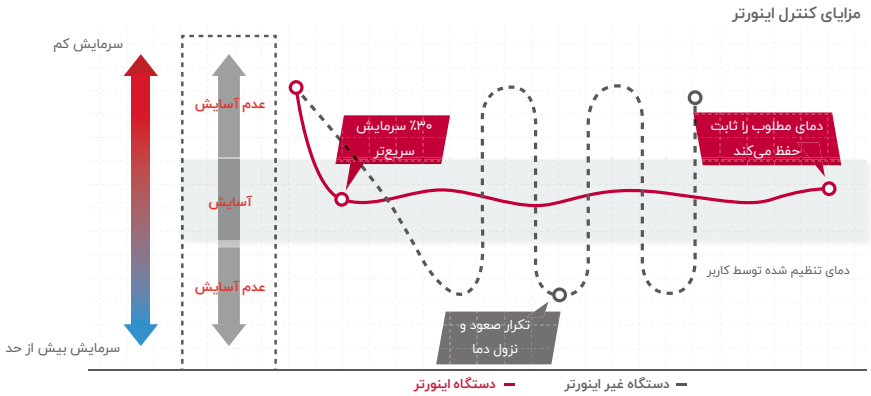
(سرمایش/گرمایش) کم

کمپرسور اینورتر

صرفه‌جویی انرژی

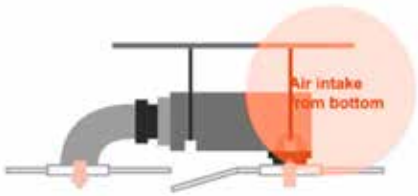
(سرمایش/گرمایش) مطلوب

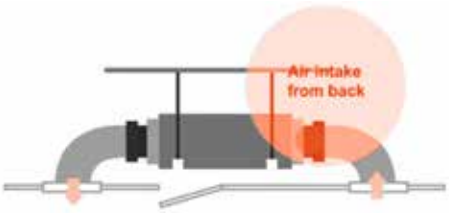
کمپرسور اینورتر با کنترل ظرفیت خود مصرف انرژی را به حداقل می رساند.



امکان جابجایی سمت مکش دستگاه

در موارد لزوم قابلیت جابجایی سمت مکش وجود دارد.

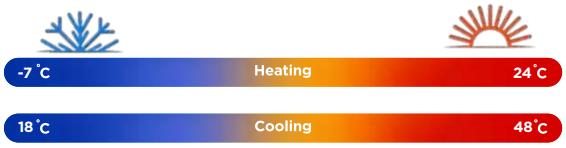




قابلیت تامین هوای دستگاه

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

رنج دمای عملکرد داکت اسپلیت‌های اینورتر

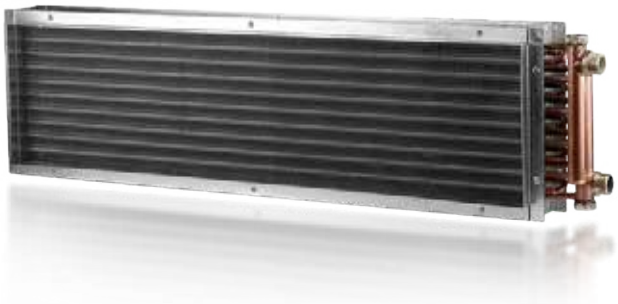


Z SERIES

S SERIES

نصب کویل آب گرم جهت گرمایش

انواع کویل آب گرم جی پلاس جهت استفاده گرمایش



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

Ceiling Concealed Duct-Specification

Model	Indoor		GCD-24SN6VHR1	GCD-30SN6VHR1	GCD-36SN6VHR1	GCD-48SN6VHR3	GCD-48SN8VHR1	GCD-60SN8VHR1
	Outdoor		GCD-24SU6VHR1	GCD-30SU6VHR1	GCD-36SU6VHR1	GCD-48SU6VHR3	GCD-48SU8VHR1	GCD-60SU8VHR1
Cooling Capacity		Btu/h	24000	30000	36000	48000	48000	55000
		KW	7.00	8.79	10.55	14.07	14.07	16.12
Heating Capacity		Btu/h	25590	32000	39880	53000	52000	63500
		KW	7.50	9.37	11.69	15.53	15.24	18.61
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
	Cooling/Heating Power Input	KW	2.2/2.05	3.3/2.6	3.5/3.14	5.0/4.53	5.02/4.76	5.97/5.81
EER/COP		W/W	3.18/3.66	2.6/3.2	3.01/3.72	2.81/3.43	2.8/3.2	2.7/3.2

Indoor-Specification

Model	Indoor		GCD-24SN6VHR1	GCD-30SN6VHR1	GCD-36SN6VHR1	GCD-48SN6VHR3	GCD-48SN8VHR1	GCD-60SN8VHR1
Performance	Indoor Air Flow	m^3/h	1050	1250	1250	2400	2000	2000
	Noise Level (H / M / L)	dB(A)	41/40/38	44/42/41	44/42/41	46/44	45/44/42	45/44/42
	External Static Pressure	Pa	0~120	0~120	0~120	0~160	0~120	0~120
Dimension (W*H*D)	Net	mm	1000×700×245	1000x700x245	1000x700x245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245
	Packing	mm	1230×830×300	1230x830x300	1230x830x300	1630×830×300	1630×830×300	1630×830×300
Weight	Net/Gross	Kg	29/32	32/36	32/36	39.5/45.5	39/45.5	40/46

Outdoor-Specification

Model	Outdoor		GCD-24SU6VHR1	GCD-30SU6VHR1	GCD-36SU6VHR1	GCD-48SU6VHR3	GCD-48SU8VHR1	GCD-60SU8VHR1
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Performance	Air Flow Volume	CFM	1850	2529	2529	4000	3588	4100
	Noise Level	dB(A)	56	58	58	59	58	60
Dimension(W×D×H)	Net	mm	825x335x655	900×350×700	900x350x700	940×370×1320	970x395x805	940×373×1320
	Packing	mm	945x435x725	1020×430×770	1020×430×770	1080×430×1440	1105x495x885	1080×430×1440
Weight	Net/Gross	kg	32.5/35.5	43/48	45/49	87/97	65.5/70	82/91
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerant Piping	LiSuid Side	mm (IN)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	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)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Drain	IN (mm)	3/4 (DN20)	3/4 (DN20)	3/4 (DN20)	3/4 (DN20)	3/4(DN20)	3/4 (DN20)
	Max. Length	m	30	30	30	50	50	50
	Max. Height	m	15	15	15	30	30	30
Operation Temperature Range		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Ambient Temperature Range(Cooling/Heating)		°C	5~48/-5~24	5~48/-5~24	5~48/-5~24	17~55/-5~24	5~48/-5~24	5~48/-5~24

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

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	7.03	8.80	10.55	13.48	14.06	16.12
Heating Capacity		Btu/h	26000	32000	39400	51200	52500	58000
		KW	7.60	9.30	11.55	15.00	15.40	17.00
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
	Cooling/Heating Power Input	KW	2.51/2.37	2.75/2.75	3.5/3.6	3.68/3.75	5.02/4.81	5.37/5.3
EER/COP		W/W	2.8/3.2	3.2/3.4	3.0/3.2	3.66/4.0	2.80/3.2	3.0/3.2

Indoor-Specification

Model	Indoor		GCD-24ZN6VHR1	GCD-30ZN6VHR1	GCD-36ZN6VHR1	GCD-48ZN6VHR3	GCD-48ZN8VHR1	GCD-60ZN8VHR1
Performance	Indoor Air Flow	m^3/h	1100	1500	1500	2800	2200	2200
	Noise Level (H / M / L)	dB(A)	40/39/36	46/44/40	47/44/40	47/45/43/41/39	49/45/42	49/45/42
	External Static Pressure	Pa	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	1400x380x800	1200×300×800	1200×300×800
	Packing	mm	1115x280x690	1120×341×690	1341×341×830	1620×425×930	1400x371x920	1400x371x920
Weight	Net/Gross	Kg	22/27	26/31	37/41	66/76	44/50	44/51

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	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Performance	Air Flow Volume	m^3/h	3000	3600	3600	6500	5000	5600
	Noise Level	dB(A)	53	57	56	57	57	58
Dimension(W×D×H)	Net	mm	780×288×590	845×330×699	910×360×805	950x340x1330	910×360×805	1010×410×850
	Packing	mm	890×385×628	960×430×732	1022x480x835	1080×430×1457	1022x480x835	1135x530x877
Weight	Net/Gross	kg	31/33	43/46	47/51	92/102	65/70	75/83
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R32	R410A	R410A
Refrigerant Piping	LiSuid Side	mm (IN)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	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)	15.88(5/8)
	Drain	IN (mm)	3/4(DN20)	3/4(DN20)	3/4(DN20)	3/4(DN20)	3/4(DN20)	3/4(DN20)
	Max. Length	m	30	30	30	80	50	50
	Max. Height	m	15	15	15	40	30	30
Operation Temperature Range		°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Ambient 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	18~48/-7~24

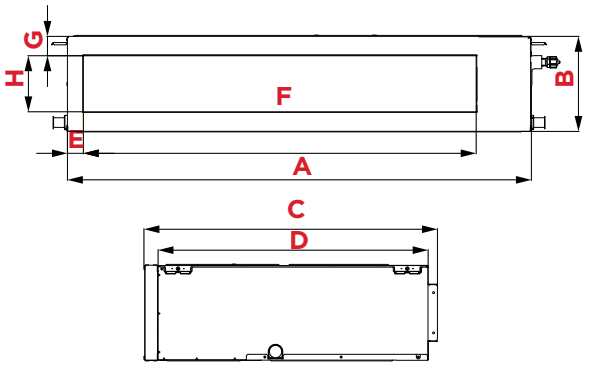
Notes:

* 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

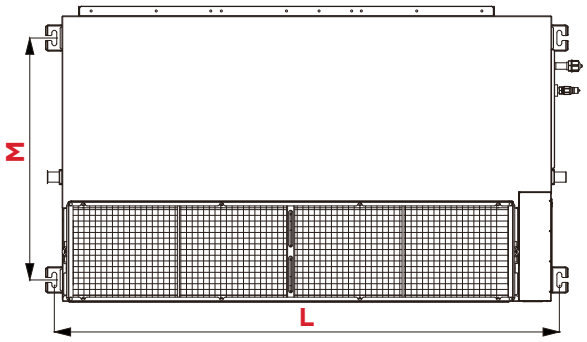
** Heating: Indoor Temperature 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Outdoor Temperature 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

ابعاد یونیت داخلی:

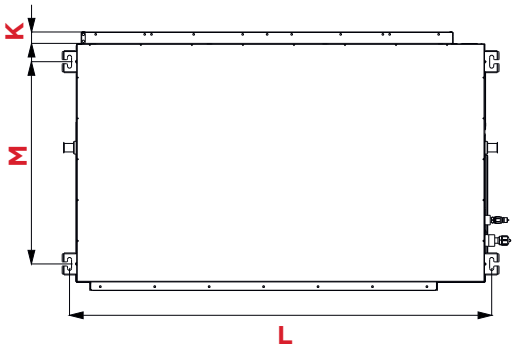
• The positioning ofcelling hole, indoorunit and hanging screwbolts.



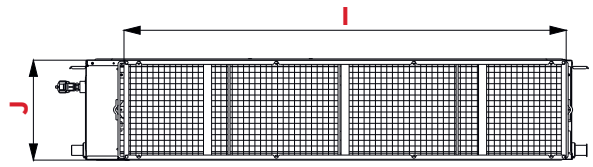
• Position size of descensional ventilation opening.



• Size of mounted hook

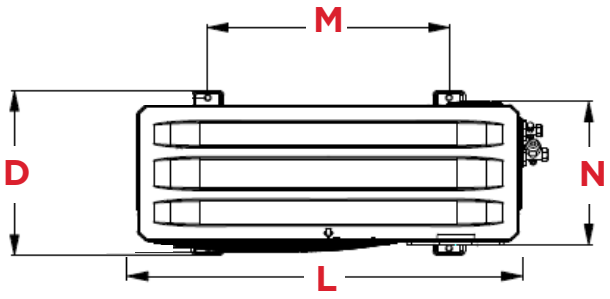


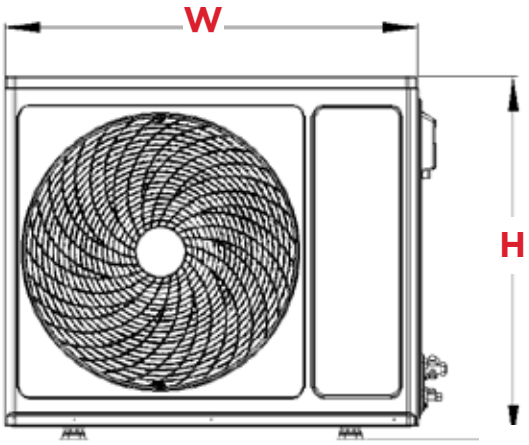
• Air inlet size

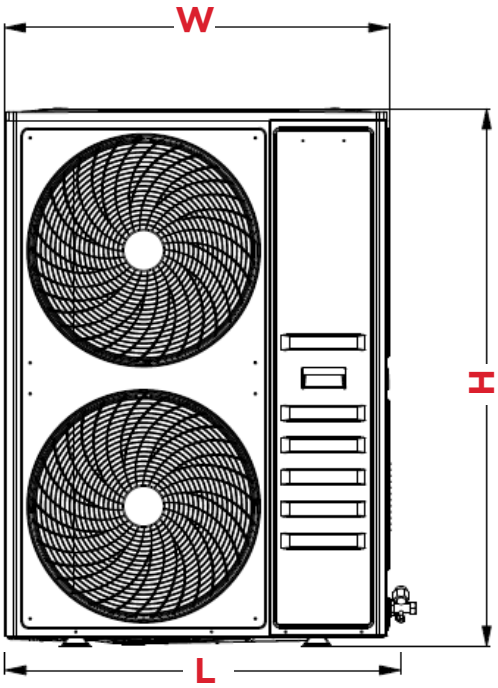


S Series	Outline Dimension(mm)				Air Outlet Opening Size(mm)				Air Inlet Opening Size(mm)			Size Of Mounted Lug(mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
24/30/36K	1000	245	-	700	-	811	-	175	874	204	-	1039	600
48/60K	1400	245	-	700	-	1213	-	178	1275	208	-	1439	600
48K-T3	1400	245	-	700	-	1213	-	178	1275	208	-	1439	600
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	M
24K	920	210	635	570	65	713	35	119	815	197	36	958	427
30K	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	36	958	427
36K	1140	270	775	710	65	933	37	175	1034	260	36	1178	541
48/60K	1200	300	865	800	80	968	40	202	1091	288	36	1238	585
48K-T3	1400	380	859	800	40	1213	49	275	1296	371	35	1441	695

ابعاد یونیت خارجی:







S Series	Outdoor Dimension(mm)					
	W	D	H	M	N	L
24/30K	890	350	670	632	335	960
36K	970	395	805	675	409	1044
48/60K	940	372	1324	625	364	1010
48K-T3	940	370	1320	625	364	
Z Series	**Outdoor Dimension(mm)**					
	W	D	H	M	N	L
24K	780	321	605	516	314	-
30K	845	358	700	574	348	-
36/48K	910	391	804	607	390	-
60K	1010	462	858	660	462	-
48K-T3	950	369	1330	600	375	-

2025

goldiran Mobtakeran | Gplus

Scan For More

COMMERCIAL AIR CONDITIONER

شرکت مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلدیران

۰۲۱-۲۳۰۰۸ www.goldiranac.ir