

# Gplus



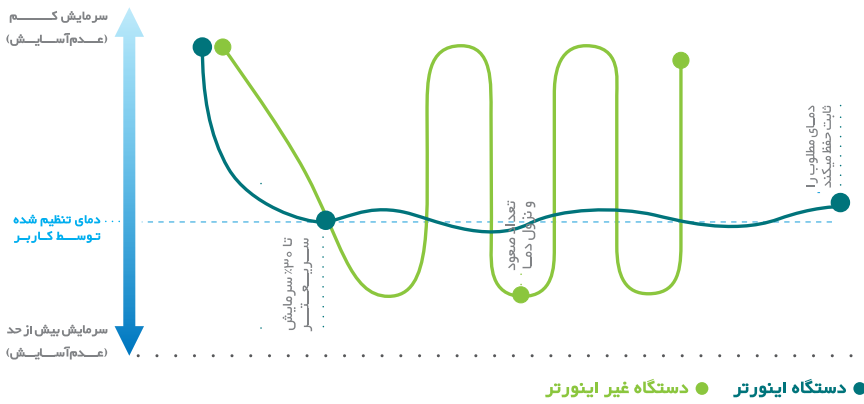
راهنمای جامع اسپلیت‌های کانالی اینورتر جی پلاس  
Gplus Inverter Concealed Duct L & I Series 2022

 گلپلاس  
روی خوش زندگی

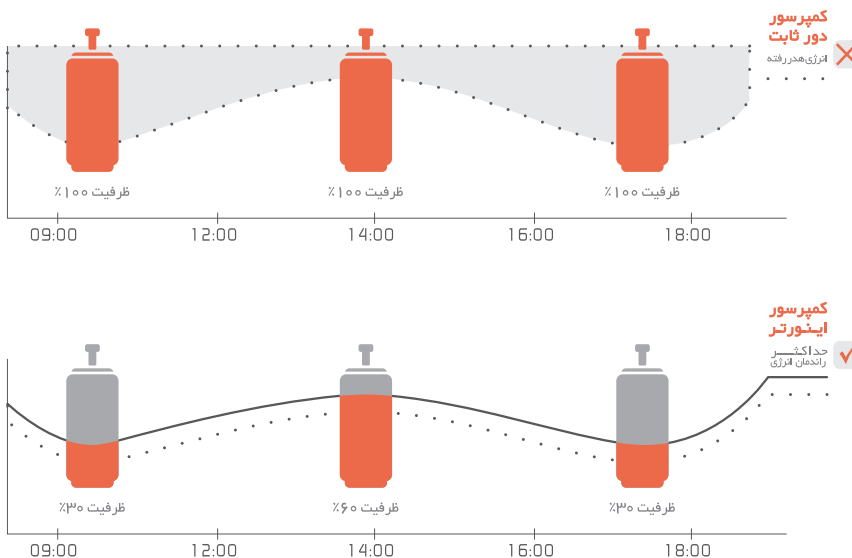


## کمپرسور اینورتر چیست؟

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



سیستم های اینورتر مجهز به شیر انبساط الکترونیکی (EEV)



## مزیت کمپرسور اینورتر

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

### کمپرسور دور ثابت

اتلاف انرژی (سرمایش / گرمایش) کم



### کمپرسور دور ثابت

صرفه جویی انرژی (سرمایش / گرمایش) مطلوب



## Ceiling Concealed Duct-**Specification**

GCD-24LNU6HR1 (I)  
GCD-30LNU6HR1 (I)  
GCD-36LNU6HR1 (I)  
GCD-48LNU6HR3 (I)  
GCD-48LNU6HR1 (I)  
GCD-60LNU6HR1 (I)



GCD-24LU6HR1 (I)  
GCD-30LU6HR1 (I)  
GCD-36LU6HR1 (I)



GCD-48LU6HR3 (I)  
GCD-48LU6HR1 (I)  
GCD-60LU6HR1 (I)

Model	Indoor	GCD-24LNU6HR1	GCD-30LNU6HR1	GCD-36LNU6HR1	GCD-48LNU6HR1	GCD-60LNU6HR1
	Outdoor	GCD-24LU6HR1	GCD-30LU6HR1	GCD-36LU6HR1	GCD-48LU6HR1	GCD-60LU6HR1
Cooling/Heating Capacity	Btu/h	24000/27000	32000/40000	36000/39900	48000/52000	55000/63500
	KW	7.03/7.91	9.37/11.72	10.55/11.7	14.06/15.24	16.11/18.61
Electric Data	Power Supply	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
	Cooling/Heating Power Input	2.19/2.35	2.75/3.20	3.30/3.50	5.02/5.01	5.97/6.08
EER/COP	W/W	3.20/3.36	3.41/3.66	3.20/3.34	2.80/3.04	2.80/3.06

## Indoor-**Specification**

Model	Indoor	GCD-24LNU6HR1	GCD-30LNU6HR1	GCD-36LNU6HR1	GCD-48LNU6HR1	GCD-60LNU6HR1
	Performance	Indoor Air Flow	1300/1090/880	1500/1350/1200	1500/1500/1100	1900/1600/1400
Noise Level		44/41/39	46/43/41	46/44/41	53/50/44	53/50/44
Dimension (W*H*D)	External Static Pressure	0-160	0-160	0-160	0-120	0-120
	Net	1000×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245
Weight	Packing	1230×830×300	1230×830×300	1230×830×300	1630×830×300	1630×830×300
	Net/Gross	32/38	31/37	32/38	47/54	47/54

## Outdoor-**Specification**

Model	Outdoor	GCD-24LU6HR1	GCD-30LU6HR1	GCD-36LU6HR1	GCD-48LU6HR1	GCD-60LU6HR1
	Electric Data	Power Supply	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3
Performance	Air Flow Volume	2206	3500	3647	3765	3765
	Noise Level	58	58	59	60	60
Dimension (W×D×H)	Net	900×350×700	900×350×700	970×395×805	940×372×1324	940×372×1324
	Packing	1020×430×770	1020×430×770	1105×495×895	1080×430×1440	1080×430×1440
Weight	Net/Gross	51/55	51/55	66/70	90/100	90/100
	Refrigerant Type	R410A	R410a	R410A	R410A	R410A
Refrigerant Piping	Liquid Side	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Drainage	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
	Max. Length	30	30	30	50	50
Operation Temperature Range	Max. Height	20	25	20	30	30
	Ambient Temperature Range (Cooling/Heating)	°C	°C	°C	°C	°C
		-5-49/-5-24	-5-49/-5-24	-5-49/-5-24	-5-49/-5-24	-5-49/-5-24

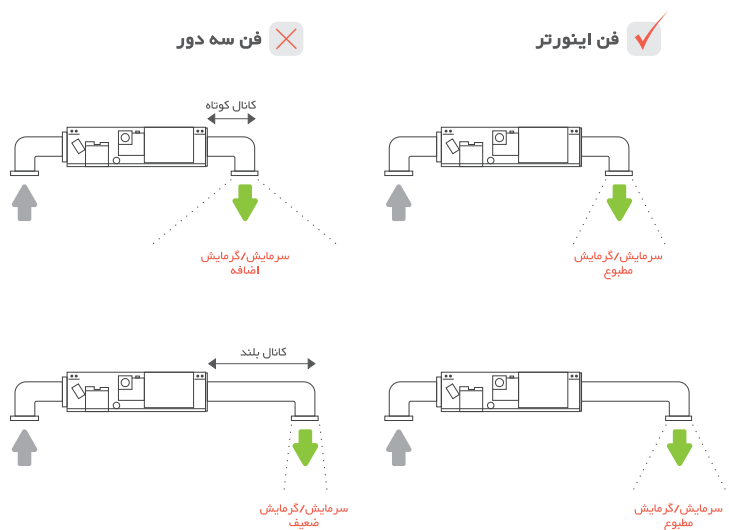
Notes:

\* 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

## کنترل فشار استاتیک خارجی ESP

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



## دستیابی به پایینترین سطح صدا

به واسطه استفاده از موتور فن BLDC با ۷ دور قابلیت تنظیم میزان صدای پنل داخلی به حداقل ممکن کاهش یافته است. حداقل صدای ۱۹ دسی بل آسایش کارران را در کلیه فضاها امکان پذیر می نماید.

شرکت مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلدیران  
آدرس: بلوار میرداماد - ضلع شمال شرقی پل مدرس  
خیابان البرز - نبش تابان شرقی - پلاک 64  
دفتر مرکزی: +9821-23008  
فکس: +9821-2223451  
ایمیل: MBT@goldiran.ir  
آدرس سایت: www.goldiranac.net

