

**Gplus**



راهنمای جامع اسپلیت‌های کانالی اینورتر جی پلاس  
Gplus Inverter Concealed Duct L & I Series 2021

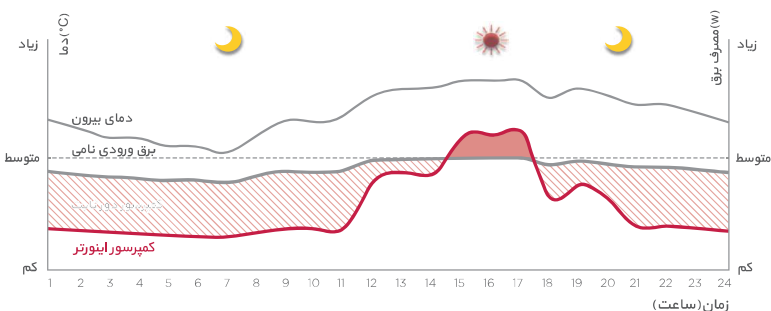
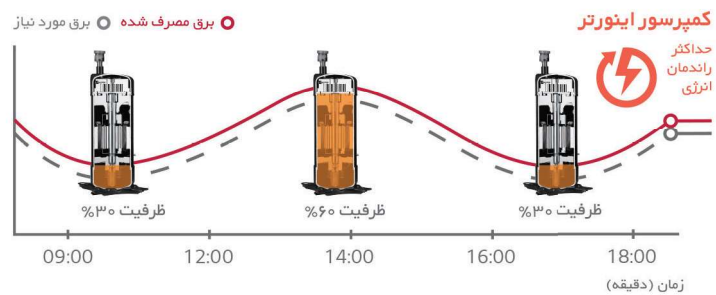
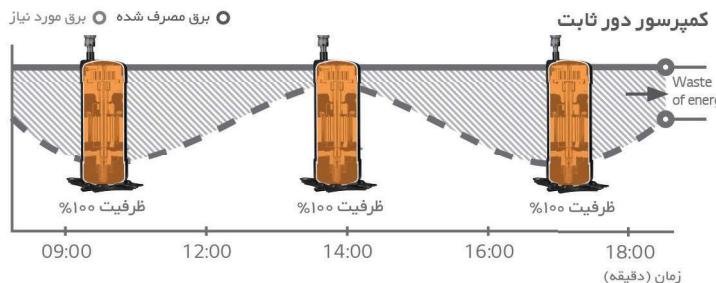
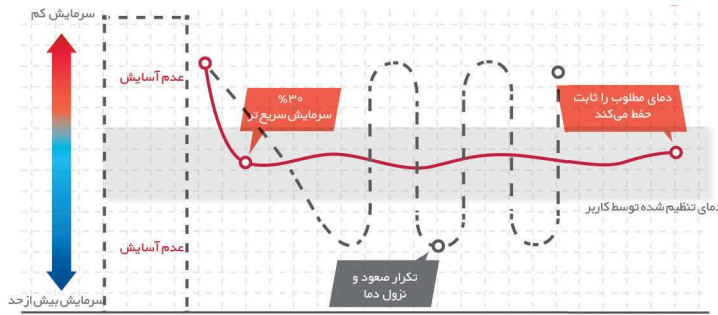
 **گلپلاس**  
روی خوشتر زندگی





## اینورتر چیست؟

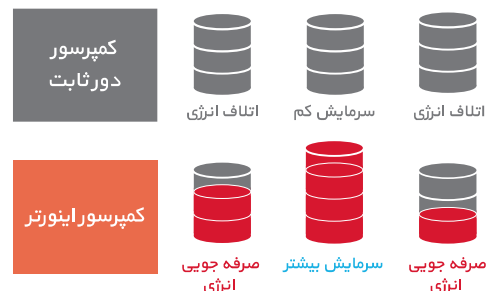
کمپرسورهای رایج به صورت معمول زمانی که به دمای تنظیم شده می‌رسند، عملیات را متوقف و پس از آن زمانی که فضای داخل گرم‌تر شود مجدداً شروع به کار می‌کنند. این سیستم موجب کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی می‌گردد. این در حالی است که سیستم‌های اینورتر هوشمند چی‌پلاس دارای راندمان عملکرد بالاتری بوده و خروجی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



## مزیت کمپرسور اینورتر

کمپرسور اینورتر با تنظیم برق مصرفی با توجه به نیاز دستگاه، مصرف جویبی انرژی را به حداکثر می‌رساند.

## مزیت کنترل بار لحظه‌ای



GCD-24LN6HR1  
GCD-30LN6HR1  
GCD-36LN6HR1  
GCD-48LN6HR3  
GCD-48LN6HR1  
GCD-60LN6HR1



GCD-24LU6HR1  
GCD-30LU6HR1  
GCD-36LU6HR1



GCD-48LU6HR3  
GCD-48LU6HR1  
GCD-60LU6HR1

## Ceiling Concealed Duct-Specification

Model	Indoor	GCD-24LN6HR1	GCD-30LN6HR1	GCD-36LN6HR1	GCD-48LN8HR1	GCD-60LN8HR1
	Outdoor	GCD-24LU6HR1	GCD-30LU6HR1	GCD-36LU6HR1	GCD-48LU8HR1	GCD-60LU8HR1
Cooling/Heating Capacity	Btu/h	24000/27000	32000/40000	36000/39900	48000/52000	55000/63500
	KW	7.03/7.91	9.37/11.2	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	3.20/3.56	3.41/3.66	3.20/3.34	2.80/3.04	2.80/3.06

## Indoor-Specification

Model	Indoor	GCD-24LN6HR1	GCD-30LN6HR1	GCD-36LN6HR1	GCD-48LN8HR1	GCD-60LN8HR1
	Performance	Indoor Air Flow	1300/1090/880	1500/1350/1200	1500/1300/1100	1900/1600/1400
Noise Level		44/41/39	46/43/41	46/44/41	53/50/44	53/50/44
External Static Pressure		0-160	0-160	0-160	0-120	0-120
Dimension (W*H*D)	Net	1000*700*245	1000*700*245	1000*700*245	1400*700*245	1400*700*245
	Packing	1230*830*300	1230*830*300	1230*830*300	1630*830*300	1630*830*300
Weight	Net/Gross	32/38	31/37	32/38	47/54	47/54

## Outdoor-Specification

Model	Outdoor	GCD-24LU6HR1	GCD-30LU6HR1	GCD-36LU6HR1	GCD-48LU8HR1	GCD-60LU8HR1
	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(WxDxH)	Net	900*350*700	900*350*700	970*395*805	940*372*1524	940*372*1524
	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
	°C	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32
Ambient Temperature Range(Cooling/Heating)	°C	-5-49/-5-24	-5-49/-5-24	-5-49/-5-24	-5-49/-5-24	-5-49/-5-24

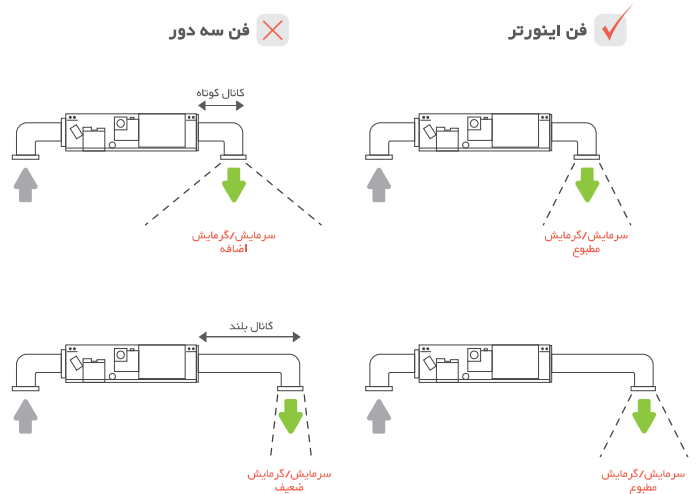
Notes:

\* 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 PSE

این قابلیت به راحتی حجم هوا را از طریق ریموت کنترل، تنظیم می‌کند. موتور BLDC فارغ از فشار استاتیک خارجی می‌تواند سرعت فن و حجم هوا را کنترل کند. بدین طریق نیازی به تجهیزات اضافه برای کنترل جریان هوا نمی‌باشد.



## شرکت مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلدیران

بلوار میرداماد . ضلع شمال شرقی پل مدرس . خیابان البرز . نبش تابان شرقی . پلاک ۴۶  
دفتر مرکزی: +۹۸۲۱ - ۲۳۰۰۸  
فکس: +۹۸۲۱ - ۲۲۲۳۴۵۱  
ایمیل: MBT@goldiran.ir

