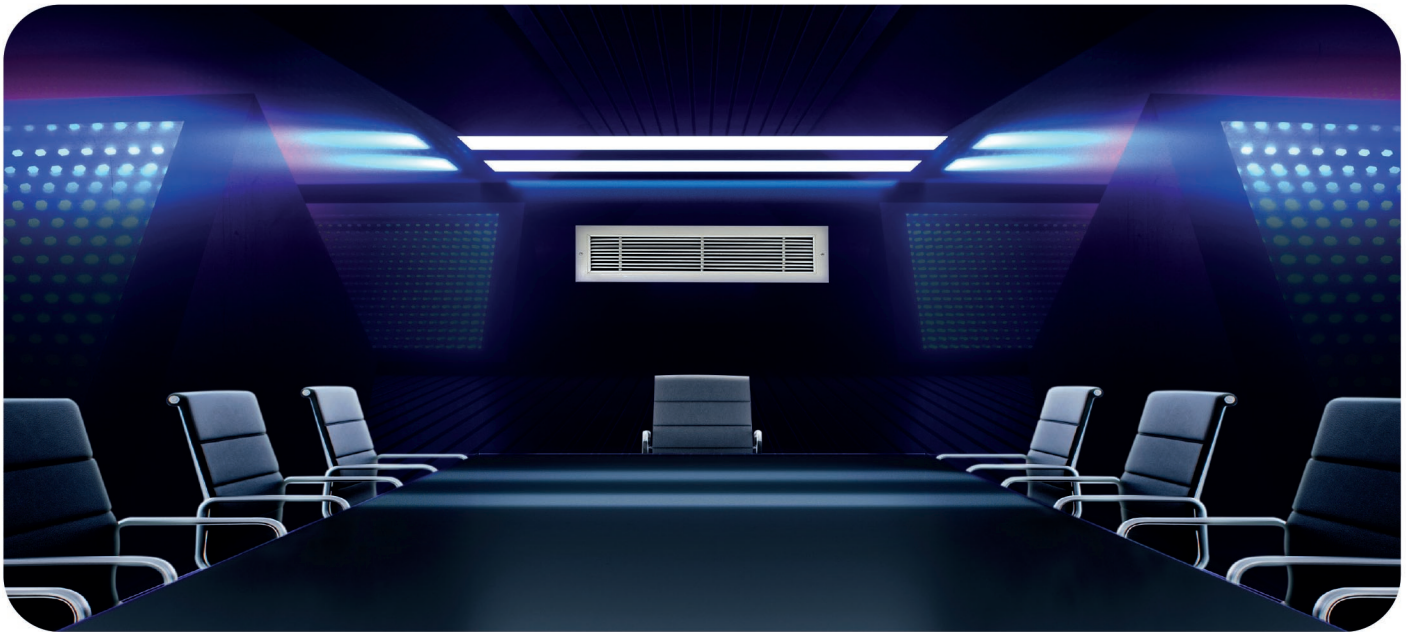


G+plus
so much more



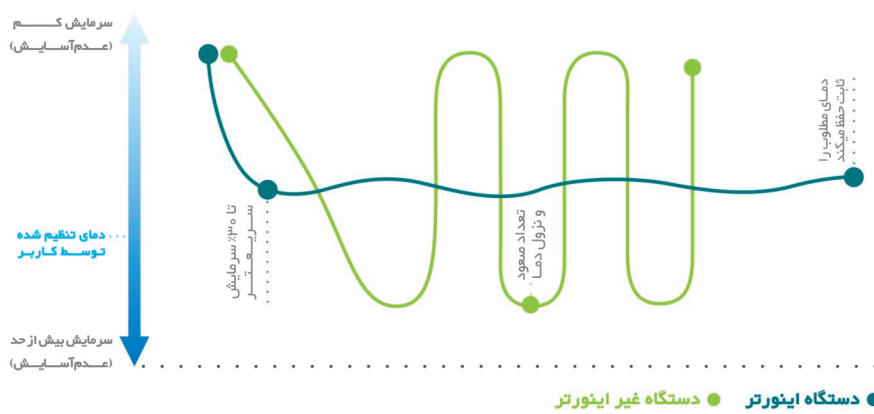
راهنمای جامع اسپلیت‌های کانالی اینورتر جی پلاس
Gplus Inverter Concealed Duct 2021

جی پلاس



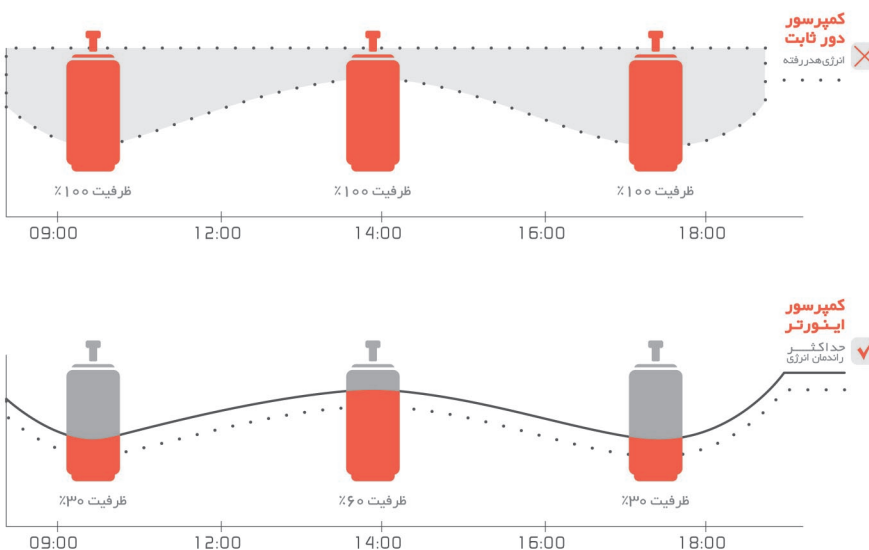
اینورتر چیست؟

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 سیستم اینورتر هوشمند جی پلاس 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، صرفه‌جویی انرژی را به حداکثر می‌رساند.



کمپرسور دور ثابت

اتلاف انرژی /
(سرمایش/گرمایش) کم



کمپرسور اینورتر

صرفه‌جویی انرژی /
(سرمایش/گرمایش) بیشتر

GCD - 48KN6HR3
GCD - 60KN6HR3



GCD - 24KN6HR3
GCD - 30KN6HR3
GCD - 36KN6HR3



GCD - 36KU6HR3
GCD - 48KU6HR3
GCD - 60KU6HR3



GCD - 24KU6HR3
GCD - 30KU6HR3



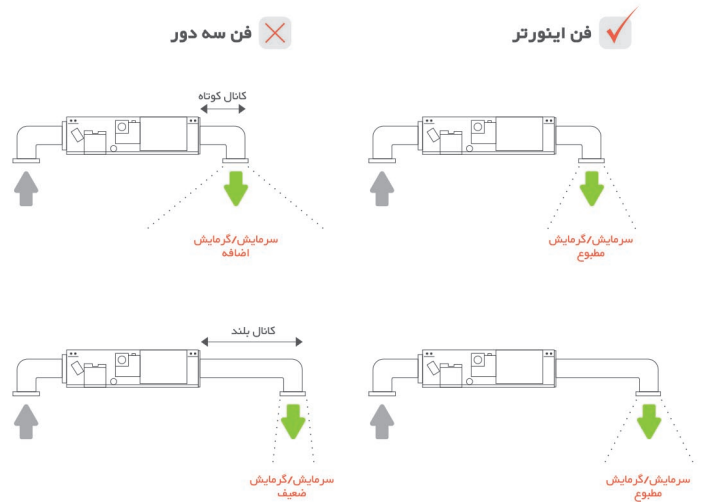
Indoor Unit Model			GCD-24KN6HR3	GCD-30KN6HR3	GCD-36KN6HR3	GCD-48KN6HR3	GCD-60KN6HR3
Outdoor Unit Model			GCD-24KU6HR3	GCD-30KU6HR3	GCD-36KU6HR3	GCD-48KU6HR3	GCD-60KU6HR3
Power Supply			220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
CoolingCapacity	W		7200	9000	10500	14000	16000
HeatingCapacity	W		8600	10000	11600	16000	18000
CoolingPower	W		2060	2750	3000	4650	5500
HeatingPower	W		2200	2900	3000	4500	5350
EER	W/W		3.50	3.27	3.50	3.01	2.91
COP	W/W		3.91	3.45	3.87	3.56	3.36
Circulating Air Flow	CFM		820	880	1300	1710	1950
External static pressure	pa		25 (0-100)	25 (0-100)	37 (0-100)	50 (0-200)	50 (0-200)
Compressor Type / Brand			Rotary / GMCC	Rotary / GMCC	Rotary / GMCC	Rotary / GMCC	Rotary / GMCC
Noise	Indoor Unit	dB(A)	43/39/36	43/39/36	43/39/36	49/46/45	52/49/47
	Outdoor Unit	dB(A)	55	55	59	59	59
Indoor Unit Dimensions (W x H x D) (mm)			1140*270*710	1140*270*710	1200*300*800	1300*420*691	1300*420*691
Outdoor Unit Dimensions (W x H x D) (mm)			910*712*345	910*712*345	950/840/360	950*840*360	1040*865*410
Gas Pipe	mm		Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
Liquid Pipe	mm		Φ6.4	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5
Piping Length	m		25	30	30	50	50
Level Difference	mm		15	20	20	25	25
Refrigerant Type			R410A				
Ambient temperature	Cooling	°C	10~55				
	Heating	°C	-15~24				
Controller			Wired Controller				

Notes:

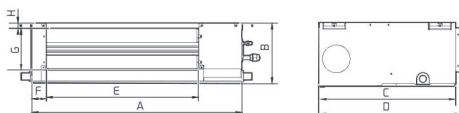
- The Cooling Condition: indoor side °27 'C (DB), °19 'C (WB) - Outdoor Side °37 'C (DB), °24 'C (WB)
- The Heating Condition: indoor side °20 'C (DB), °15 'C (WB) - Outdoor Side °7 'C (DB), °6 'C (WB)
- Depending Environmental Conditions and the type of Application, the Numbers of the Capacity and Power Consumption may be changed.

کنترل فشار استاتیک خارجی ESP

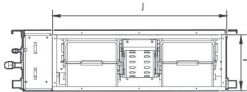
این قابلیت حجم هوا را از طریق ریموت کنترل، تنظیم می‌کند. موتور BLDC فارغ از فشار استاتیک خارجی می‌تواند سرعت فن و حجم هوا را کنترل کند. بدین طریق نیازی به تجهیزات اضافه برای کنترل جریان هوا نمی‌باشد.



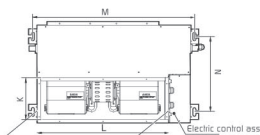
GCD - 24KN6HR3
GCD - 30KN6HR3 External dimensions and size of air outlet duct



Size of return air inlet (back return air mode)

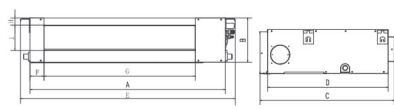


Size of return air inlet (bottom return air mode), and the distance between the lugs

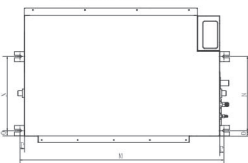


Model	External Dimension				Size Of Air Outlet				Size Of Return Air Inlet				Spacing Between Lugs			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		
24.30	1140	270	710	775	933	65	179	35	260	1035	256	1010	1180	490		

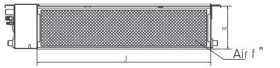
GCD - 36KN6HR3 External dimensions and size of air outlet opening



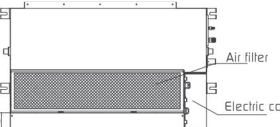
Distance between the lugs *



Size of air inlet opening (air intake from rear) **

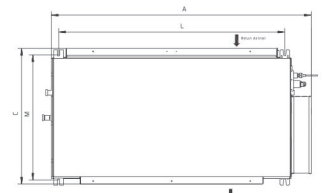


Size of air inlet opening (air intake from below) **



Size of air inlet opening (air intake from below) **

GCD - 48KN6HR3
GCD - 60KN6HR3



Model	External dimension				Size of Air Outlet				Size of Return Air Inlet				Spacing Between Lugs				Fresh air inlet diameter
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
105	1200	300	865	800	1290	85	969	40	204	1094	288	45	1240	500	26	20	Φ125

Model	External dimension				Size of Air Outlet				Size of Return Air Inlet				Spacing Between Lugs			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		
60/48	1322	423	700	1076	338	49	171	933	250	34	243	1151	638	88		



تکنولوژی منحصر به فرد خنک کاری برد اینورتر

استفاده از تکنولوژی خنک کاری ماژول اینورتر به منظور بهینه سازی فرکانس عملکرد کمپرسور در دمای بالای محیط که منجر به افزایش ۱۵ الی ۲۰٪ ظرفیت سرمایشی سیستم می‌گردد. بهره‌گیری از سرمایش موجود در خط برگشت گاز مبرد به پنل خارجی، ضمن تثبیت دمای داخل جعبه کنترل و تجهیزات برد اینورتر، موجب اطمینان خاطر و افزایش ضریب عملکرد در گرم‌ترین و سخت‌ترین شرایط آب و هوایی در سال می‌گردد.

دستیابی به پایین‌ترین سطح صدا

بواسطه موتور فن BLDC با ۷ دور قابلیت تنظیم، ضمن بهره‌گیری از طراحی شاسی جدید، میزان صدای پنل داخلی به حداقل ممکن کاهش یافته است. حداقل سطح صدای ۱۹ دسی بل آسایش کاربران را در کلیه فضاها امکان‌پذیر می‌نماید.

طراحی منحصر به فرد

طراحی شاسی فشرده باعث می‌شود پنل داکتی را در هر فضایی بتوان نصب نمود ضمن اینکه امکان مکش از زیر و پشت دستگاه باعث مکش بهتر و راحتی نصب بیشتر می‌گردد.





شرکت مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلديران

بلوار میرداماد . ضلع شمال شرقی پل مدرس . خیابان البرز نیش تابان شرقی . پلاک ۴۶
دفتر مرکزی: ۲۳۰۰۰۸ (+۹۸۲۱)
فکس: ۲۲۲۲۳۴۵۱ (+۹۸۲۱)
ایمیل: MBT@goldiran.ir

