

Ceiling Concealed Duct-Specification

Model	Indoor	GCD-24IN6HR1	GCD-30IN6HR1	GCD-36IN6HR1	GCD-48IN6HR3	GCD-48IN8HR1	GCD-60IN8HR1
	Outdoor	GCD-24U6HR1	GCD-30U6HR1	GCD-36U6HR1	GCD-48U6HR3	GCD-48U8HR1	GCD-60U8HR1
Cooling/Heating Capacity	Btu/h	24000/27000	32000/40000	36000/40000	44800/51200	48000/55000	55000/63500
	kcal	7,032/7,91	9,371/11,72	10,551/12,01	13,10/15	14,064/15,24	16,115/18,61
Electric Data	Power Supply	V / Hz / Ø	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	2,19/2,35	2,58/3,20	3,16/2,80	3,70/3,90	5,02/5,01
EER/COP		W/W	3,20/3,36	3,41/3,66	3,34/4,29	3,56/3,90	2,80/3,04

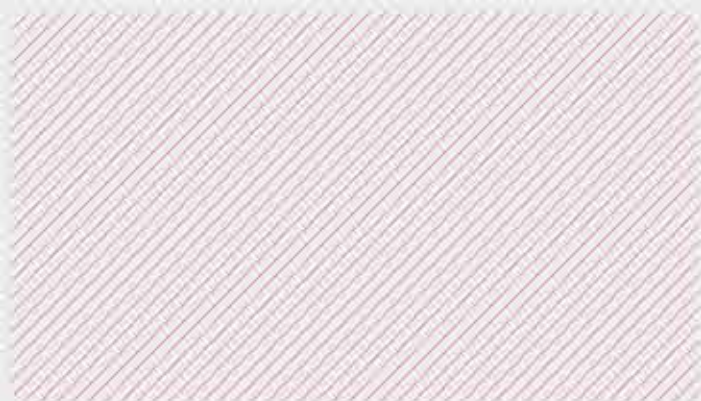
Indoor-Specification

Model	Indoor		GCD-24IN6HR1	GCD-30IN6HR1	GCD-36IN6HR1	GCD-48IN6HR3	GCD-48IN8HR1	GCD-60IN8HR1
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
Performance	Air Flow Volume		765/640/520	880/795/705	1090/940/810	1645/1470/1235	1120/940/825	1195/1105/980
	Sound Pressure Noise Level	dB(A)	44/41/39	46/43/41	47/45/44	52/50/47	53/50/44	53/50/44
Dimension (WxDxH)	ESP	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-120	0-120
	Net	mm	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×820×380	1400×700×245	1400×700×245
Weight	Packing	mm	1230×830×300	1230×830×300	1630×830×300	1580×880×450	1630×830×300	1630×830×300
	Net/Gross		23	31/37	41/47	56/63	47/54	47/54
Piping size	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

Outdoor-Specification

Model	Outdoor		GCD-24U6HR1	GCD-30U6HR1	GCD-36U6HR1	GCD-48U6HR3	GCD-48U8HR1	GCD-60U8HR1
			V / Hz / Ø	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
Performance	Power Supply		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
	Air Flow Volume	CFM	2210	1210	1455	4000	4120	4120
Dimension (WxDxH)	Noise Level	dB(A)	%2	%2	%2	60	60	60
	Net		955×745×55	955×745×55	955×745×55	940×370×1325	940×370×1325	940×370×1325
Weight	Packing	mm(inch)	1020×430×770	1020×430×770	1020×430×770	1080×430×1440	1080×430×1440	1080×430×1440
	Net/Gross		34	50/54	52/56	103/113	90/100	90/100
Piping size	Liquid Side	mm(inch)	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(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Max. Length			75	75	75	%5	%5	%5
	Max. Height		25	25	25	75	75	75

Note:
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 / 5°C (41°F) WB



شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلپلاس

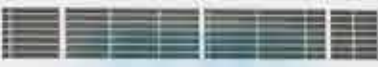
بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز
نیش تایان شرقی • پلاک ۴۶
دفتر مرکزی:
فکس:

۲۳۰۰۸ (+۹۸۲۱)
۲۲۲۳۳۴۵۱ (+۹۸۲۱)



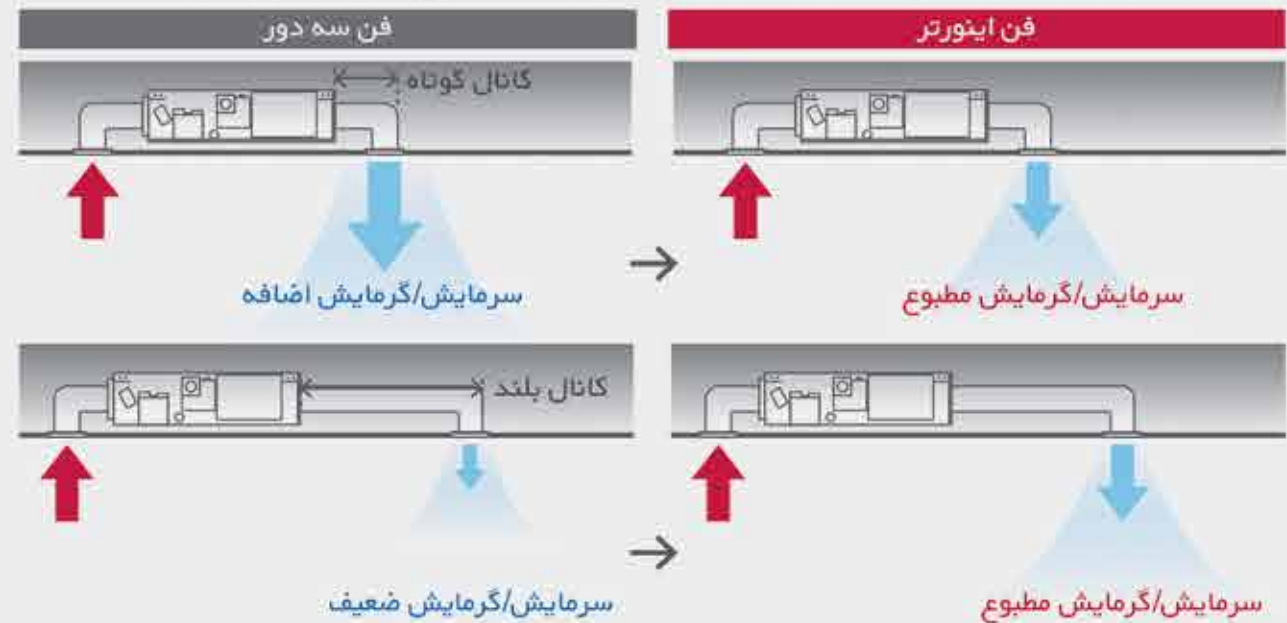
راهنمای جامع اسپلیت های کانالی اینورتر جی پلاس Gplus Inverter Concealed Duct 2020





کنترل فشار استاتیک خارجی ESP

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.



بازه عملکرد گسترده



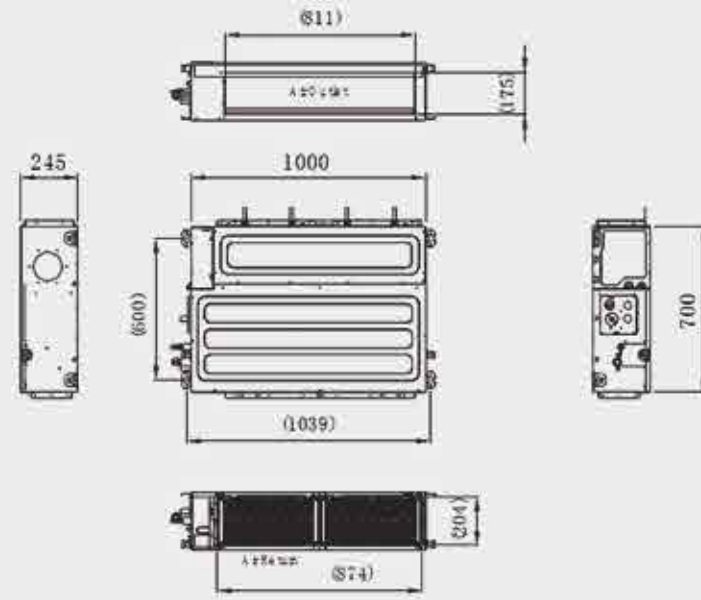
دارای ریموت کنترل دیجیتال



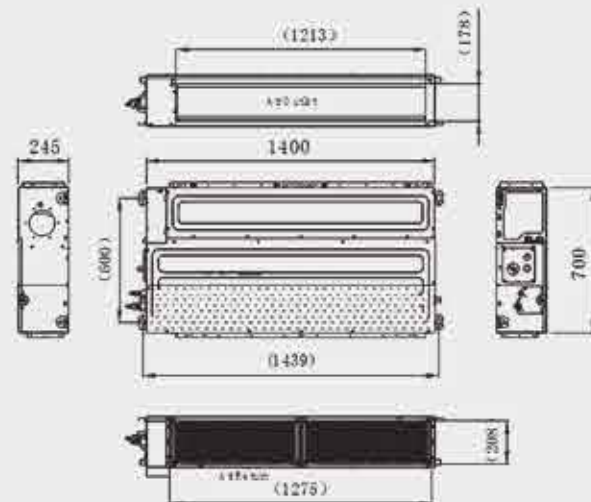
فیبل جزایری مقاوم در برابر خوردگی از نوع Blue Fin



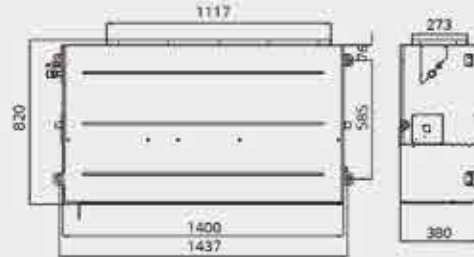
قابلیت اتصال به کویل آپگرم



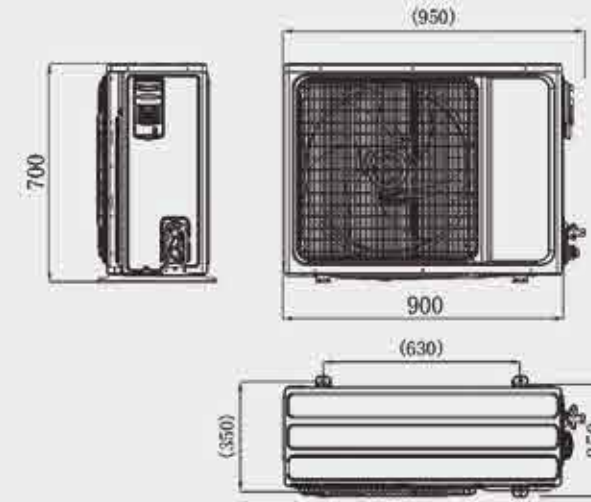
GCD-24JN6HR1
GCD-30JN6HR1



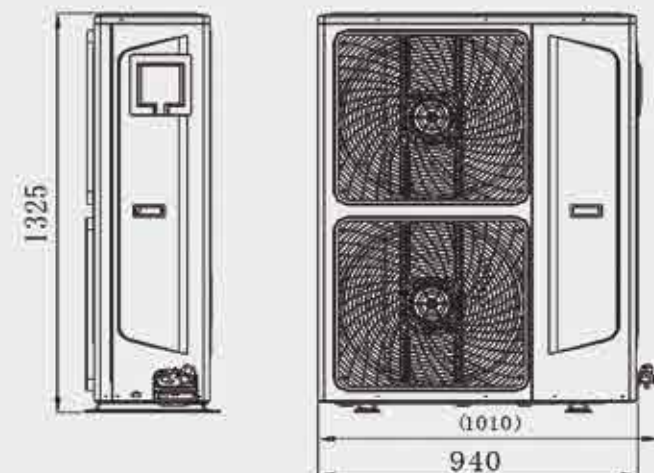
GCD-36JN6HR1
GCD-48JN8HR1
GCD-60JN8HR1



GCD-48JN6HR3



GCD-24JU6HR1
GCD-30JU6HR1



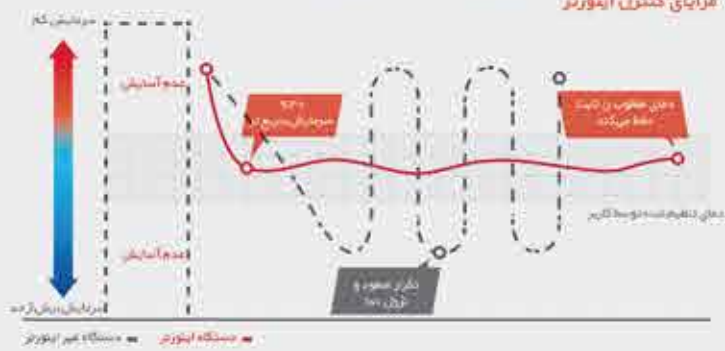
GCD-36JU6HR1
GCD-48JU8HR1
GCD-48JU6HR3
GCD-60JU8HR1



مزایای کنترل اینورتر

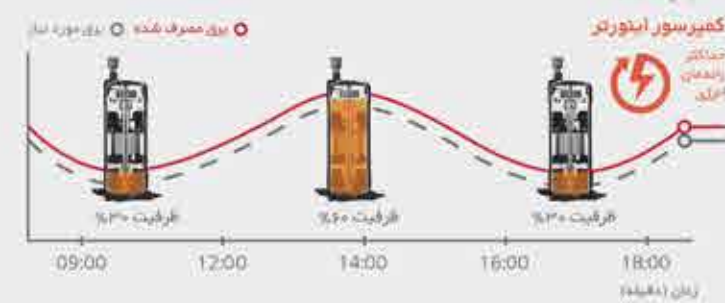
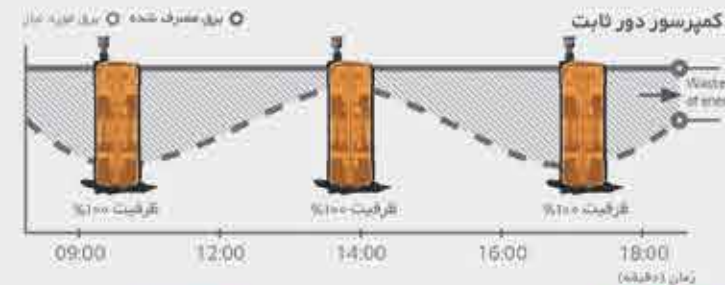
اینورتر چیست؟

کمپرسورهای رایج به صورت معمول زمانی که به دمای تنظیم شده می‌رسند، عملیات را متوقف و پس از آن زمانی که فضای داخل گرم تر شود مجدداً شروع به کار می‌کنند. این سیستم موجب کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی می‌گردد. این در حالی است که سیستم های اینورتر هوشمند چیلر 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

