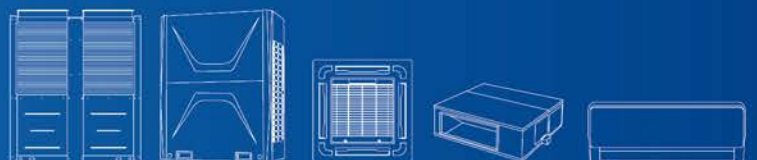


گرين
تهويه مطبوع

2022

Product Catalog

RAC & CAC AIR CONDITIONER



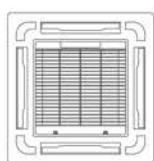


حتما فهرست اصلاح شود و ادیت داکت و تک برگ‌های حتما روی این کار چک شود

فهرست

فن کویل

14



GRV

02



درباره‌ها

01



اسپلیت

33



داکت اسپلیت

27



چیلر

25



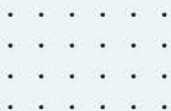
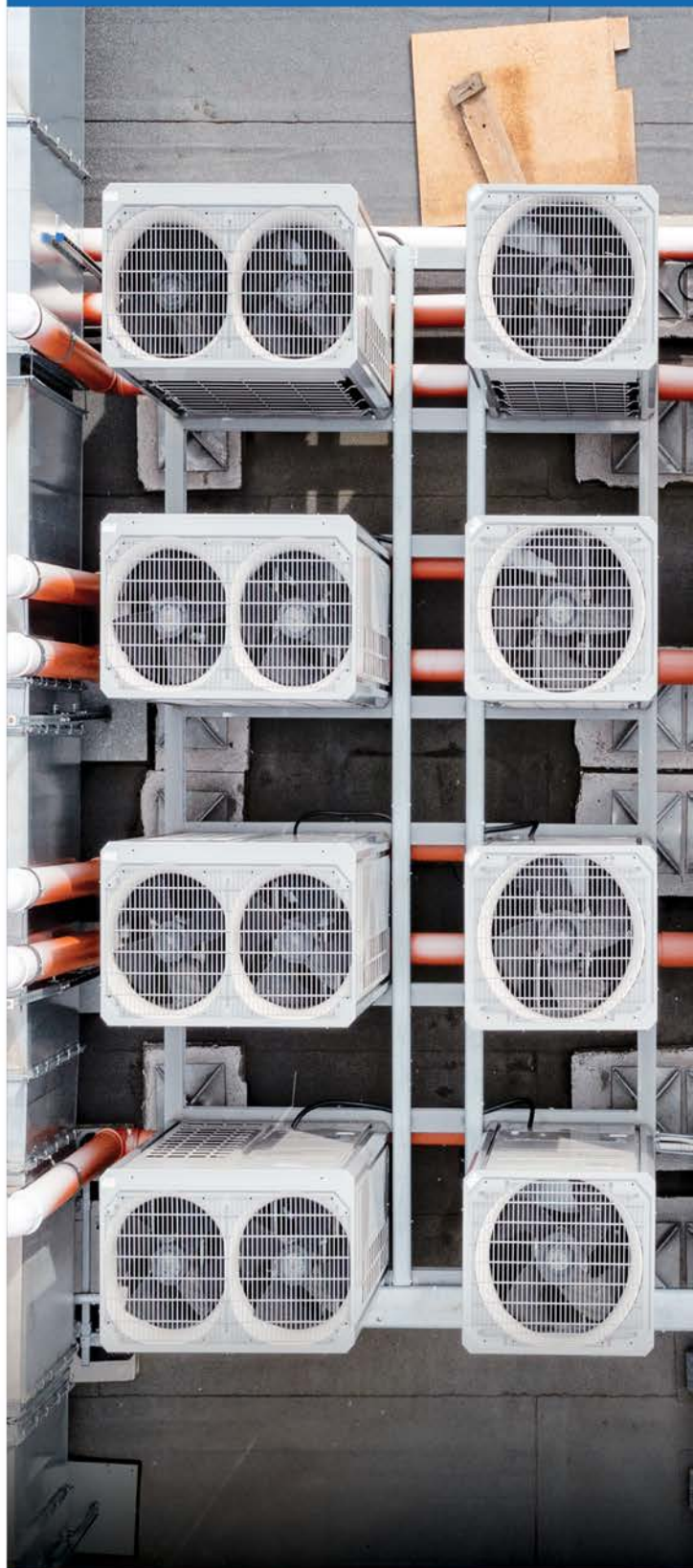


درباره ما

شرکت پشم شیشه پارس (سهامی خاص) در سال ۱۳۷۶ تاسیس و در سال ۱۳۸۰ به بهره برداری رسید. این واحد تولیدی علاوه بر توسعه و گسترش کمی و کیفی بازار عایق‌های حرارتی، با بهره‌گیری از تجارب و دانش مدیران شرکت، در سال ۱۳۸۶ فعالیت خود را در زمینه واردات تجهیزات سرمایشی و گرمایشی آغاز نمود. این شرکت هم اکنون با بیش از ۲۰ سال سابقه در ارائه خدمات مهندسی سیستم‌های تهویه مطبوع و تاسیسات ساختمانی، افتخار دارد تا به عنوان نماینده انحصاری تهویه مطبوع گرین، با هدف کاهش مصرف انرژی و حفظ محیط زیست، محصولات باکیفیت روز دنیا را ارائه داده و در خدمت جامعه مهندسين و متخصصين ايران باشد. تیم فنی و مهندسی تهویه مطبوع گرین علاوه بر فروش محصولات، در زمینه مشاوره، طراحی، نظارت، نصب، راه اندازی و خدمات پس از فروش نیز در جهت تامین آسایش و رضایت هرچه بیشتر مشتریان گام بر می‌دارد.

گرین در تمام این سال‌ها کوشیده است تا با اعمال روش‌های مدیریتی صحیح و نوآورانه در کیفیت محصولات تولید شده، اطلاع رسانی فروش و پشتیبانی و خدمات پس از فروش را ارتقاء داده تا مورد عنایت هم وطنان عزیزمان قرار گیرد که همین امر نیز باعث برخورداری افتخار از بالاترین آمار فروش از طریق معرفی مشتریان گردیده.

هدف نهایی ما ارتقاء سطح ارائه خدمات و محصولات به مشتریان عزیز است و امیدواریم در مسیر خدمت به مصرف کنندگان و پیشرفت روز افزون همواره توفیق الهی شامل حالمان گردد.

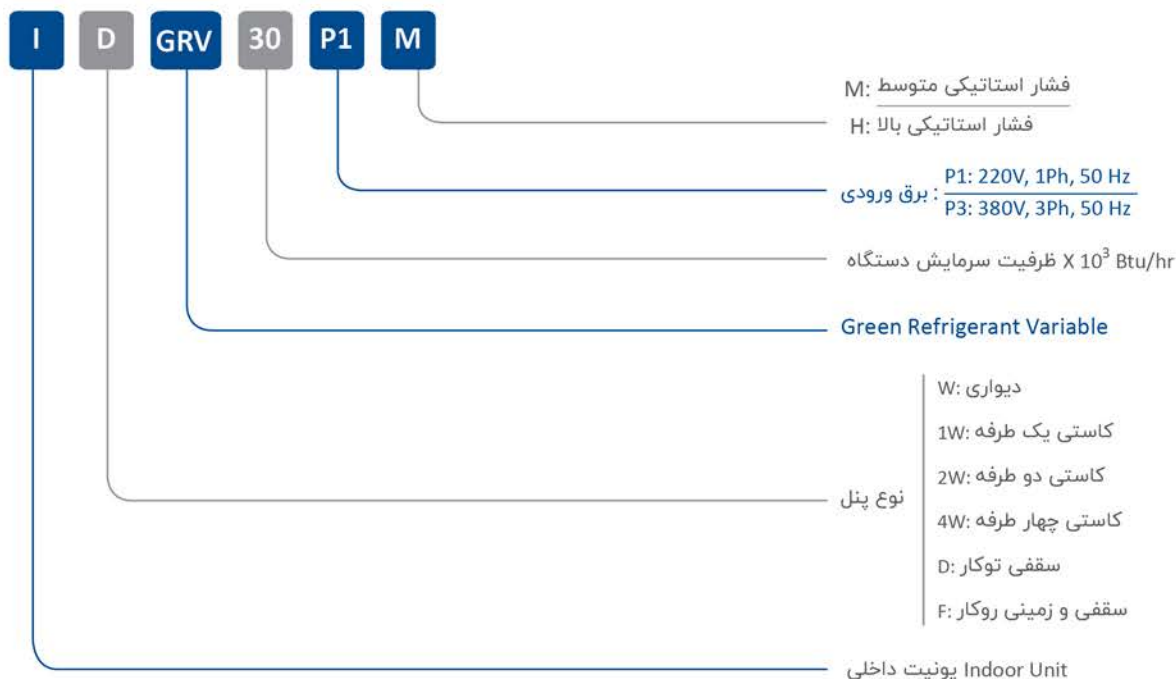


GRV Airboss Series

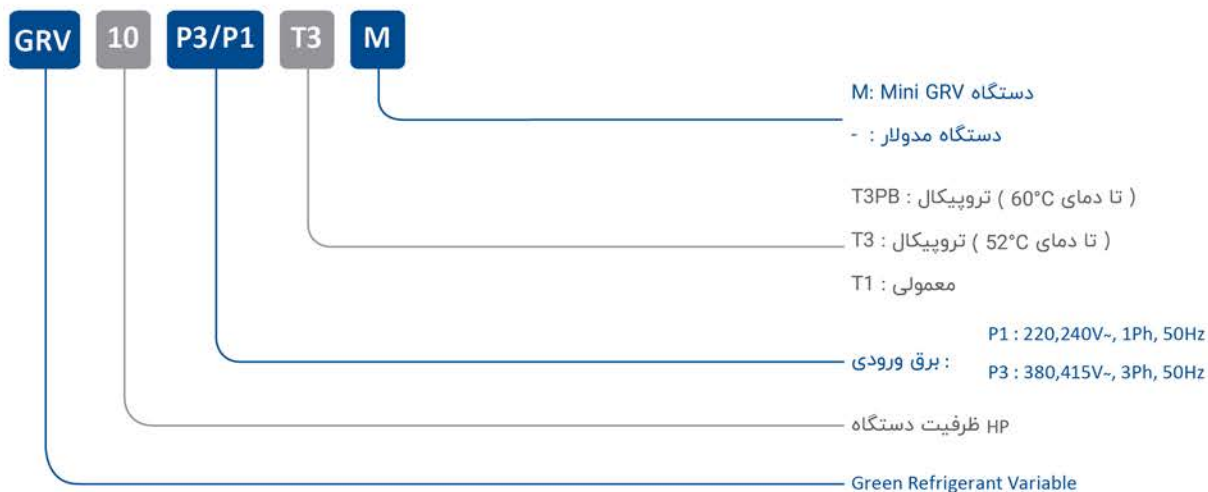
All DC Inverter



نام گذاری (یونیت داخلی)



نام گذاری (یونیت خارجی)



Modular GRV Outdoor Unit All DC Inverter

Capacity	(kW)	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5
	(HP)	8	10	12	14	16	18	20	22

GRV 6



Product Lineup

Mini GRV Outdoor Unit

Capacity (KW)	Appearance	6	8	10	12	14	16	22	26
GRV Mini						●	●	●	●

Indoor Unit (AC fan motors)

Capacity (kw)	Appearance	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
کاستی یک طرفه			●	●	●	●	●							
کاستی دو طرفه			●	●	●	●	●							
کاستی چها طرفه			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
سقفی توکار باریک		●	●	●	●	●	●							
سقفی توکار با فشار استاتیکی متوسط					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
سقفی توکار با فشار استاتیکی بالا											●	●	●	●
سقفی و زمینی روکار			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
دیواری (سری ایرباس)		●	●	●	●	●	●							

Capacity (kw)	Appearance	22.0	28.0	45.0	56.0
سقفی توکار با فشار استاتیکی بالا		●	●	●	●
دستگاه هوای تازه		●	●	●	●

ویژگی‌ها

به خاطر سپردن پارامترهای عملکرد		کنترل با موج سینوسی 180°		سیستم تمام DC اینورتر		تکنولوژی VER (variable energy regulation)	
کنترل دقیق میرد		ظرفیت بالا و ترکیب متنوع		چهار تکنولوژی جهت کاهش مصرف انرژی		مبدل حرارتی با راندمان بالا	
اتصال لوله به صورت ۳۶۰ درجه		فشار استاتیکی متغیر		طراحی ولتاژ گسترده		طیف کاربرد و عملکرد گسترده	
عملکرد جایگزینی هر دستگاه		سرمایش و گرمایش سریع		عملکرد بی صدا		متراژ طول لوله‌کشی بالا	
تکنولوژی‌های پشتیبان		عملکرد راه اندازی خودکار		کاربری آسان		کنترل دقیق دما	
خنک کردن برد الکتریکی بوسیله میرد		ارتباط غیر قطبی		صرفه‌جویی در فضای نصب		عملکرد اقتصادی	
		جعبه کنترل الکتریکی قابل چرخش		غبار زدایی و پرتاب برف به صورت خودکار		تست با یک دکمه	

جدول مشخصات فنی

GRV14P3T3/6	GRV16P3T3/6	GRV18P3T3/6	GRV20P3T3/6	GRV22P3T3/6
380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
40	45	50.4	56	61.5
9.20	10.82	12.63	14.29	15.85
4.35	4.16	3.99	3.92	3.88
45	50	55.5	63	69
9.28	10.87	12.88	14.93	16.67
4.85	4.60	4.31	4.22	4.14
18.50	19.20	26.10	26.60	27.40
29.50	30.60	38.50	39.30	40.60
DC80PHDG-D1Y2	DC80PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2
1	1	2	2	2
DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
26400	26400	26620	26620	26620
8130	8130	8700	8700	8700
380-415,50,3	380-415,50,3	380-415,50,3	380-415,50,3	380-415,50,3
30-390	30-390	45-420	45-420	45-420
40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
1100 (FV68H)	1100 (FV68H)	1100 (FV68H)	1100 (FV68H)	1100 (FV68H)
DMSB-450W-8P	DMSB-450W-8P	DMSB-450W-8P	DMSB-450W-8P	DMSB-450W-8P
DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Panasonic/Broad-Ocean	Panasonic/Broad-Ocean	Panasonic/Broad-Ocean	Panasonic/Broad-Ocean	Panasonic/Broad-Ocean
2	2	2	2	2
E	E	E	E	E
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
550	550	550	550	550
450	450	450	450	450
2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
1095	1095	1095	1095	1095
Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
2	2	2	2	2
2	2	3	3	3
22×19.05	22×19.05	22×19.05	22×19.05	22×19.05
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Hydrophilic aluminum fin	Hydrophilic aluminum fin	Hydrophilic aluminum fin	Hydrophilic aluminum fin	Hydrophilic aluminum fin
φ7, Inner grooved	φ7, Inner grooved	φ7, Inner grooved	φ7, Inner grooved	φ7, Inner grooved
2206×1232×38.1	2206×1232×38.1	2206×1232×57.15	2206×1232× 57.15	2206×1232× 57.15
123	123	185	185	185
8235	8235	9412	9412	9412
14000	14000	16000	16000	16000
≤61	≤61	≤63	≤63	≤63
1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635
1400×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805
265	265	330	330	330
280	280	345	345	345
R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
14	14	16	16	16
4	4	4	4	4
φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6
1000	1000	1000	1000	1000
		≤110m		
-15~52/-25~29	-15~52/-25~29	-15~52/-25~29	-15~52/-25~29	-15~52/-25~29
11/22/22	11/22/22	11/22/22	11/22/22	11/22/22

۱- شرایط تست گرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۰°C ، دمای مرطوب = ۱۵°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۷°C ، دمای مرطوب = ۹°C
 ۲- شرایط تست سرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۳۵°C ، دمای مرطوب = ۲۴°C
 ۳- سطح صدای دستگاهها در اتاق تست کاملا بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.

GRV 6

Model			GRV08P3T3/6	GRV10P3T3/6	GRV12P3T3/6
Power Supply		V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
Cooling	Capacity	kW	25.2	28	33.5
	Input	kW	5.31	6.11	7.70
	EER	W/W	4.75	4.58	4.35
Heating	Capacity	kW	28	31.5	37.5
	Input	kW	4.91	5.89	7.65
	COP	W/W	5.70	5.35	4.90
Max. Input Consumption		kW	11	11.7	13.20
Max. Current		A	18	18.7	21.10
DC Inv.Compressor	Model		AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2
	Quantity		1	1	1
	Type		DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Brand		Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Capacity	W	26620	26620	26620
	Input	W	8700	8700	8700
	Power Supply	Ph-V-Hz	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Operating Frequency	Hz	45-420	45-420	45-420
	Crankcase	W	40-80	40-80	40-80
Refrigerant Oil	ml	1100(FV68H)	1100(FV68H)	1100(FV68H)	
Outdoor Fan Motor	Model		DMSB-750W-8P	DMSB-750W-8P	DMSB-750W-8P
	Type		DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Brand		Panasonic/Broad-Ocean	Panasonic/Broad-Ocean	Panasonic/Broad-Ocean
	Quantities		1	1	1
	Insulation Class		E	E	E
	Safe Class		IP23	IP23	IP23
	Input Power	W	950	950	950
	Output Power	W	750	750	750
	Rated Current	A	4.5	4.5	4.5
	Speed	r/min	870	870	870
Outdoor Fan	Material		Plastic	Plastic	Plastic
	Type		Axial	Axial	Axial
	Fan Quantity		1	1	1
Outdoor Coil	a.Number Of Row		2	2	3
	b.Tube Pitch(a)x Row Pitch(b)	mm	22x19.05	22x19.05	22x19.05
	c.Fin Pitch	mm	1.5	1.5	1.5
	d.Fin Material		Hydrophilic aluminum fin	Hydrophilic aluminum fin	Hydrophilic aluminum fin
	e.Tube Outside Dia.And Material	mm	φ7, Inner grooved	φ7, Inner grooved	φ7, Inner grooved
	f.Coil Length x Height x Width	mm	1960x1232x38.1	1960x1232x38.1	1960x1232x57.15
	g.Heat Exchanging Area	m2	110	110	164
Air Flow Volume		CFM	7059	7059	7059
		m3/h	12000	12000	12000
Noise Level		dB(A)	≤58	≤58	≤58
Dimension(WxDxH)	Net	mm	990x765x1635	990x765x1635	990x765x1635
	Packing	mm	1050x815x1805	1050x815x1805	1050x815x1805
Weight	Net	kg	215	215	230
	Gross	kg	225	225	240
Refrigerant type / Quantity	Type		R410a	R410a	R410a
	Charged Volume	kg	11	11	14
Design Pressure		MPa	4	4	4
Refrigerant Piping	Liquid Side	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7
	Gas Side	mm	φ22.2	φ22.2	φ22.2
	Max. Length	m	1000	1000	1000
	Max. Height	m		≤110m	
Ambient Temp (Cooling / Heating)		°C	-15~52/-25~29	-15~52/-25~29	-15~52/-25~29
Stuffing Quantity	20/40/40H	Unit	14/28/28	14/28/28	14/28/28

۱- شرایط تست گرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۰°C ، دمای مرطوب = ۱۵°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۷°C ، دمای مرطوب = ۶°C
 ۲- شرایط تست سرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۳۵°C ، دمای مرطوب = ۲۴°C
 ۳- سطح صدای دستگاهها در اتاق تست کاملا بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- سیستم تمام DC اینورتر
- طیف کاربرد و عملکرد گسترده
- سرمایش و گرمایش سریع
- صرفه‌جویی در فضای نصب
- کنترل دقیق مبرد
- عملکرد بی صدا

سری مینی GRV

GRV Mini Series

DC Inverter

Outdoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model			GRV05P1T3	GRV06P1T3	GRV08P3T3/M	GRV10P3T3/M
Capacity	Cooling	kW	14.00	16.00	22.40	26.00
	Heating	kW	16.50	18.00	24.50	28.50
Electric Data	Power Suply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	380~415,50,3	380~415,50,3
	Cooling Power Input	kW	3.86	4.55	7.20	8.40
	Heating Power Input	kW	4.05	4.8	6.70	7.90
	Cooling Current	A	20.00	22.50	11.60	13.50
	Heating Current	A	20.60	22.80	11.00	13.00
	EER		3.63	3.52	3.11	3.10
	COP		4.07	3.75	3.66	3.61
Performance	Air Flow Volume	m ³ /h	5000	6000	15300	15300
	Noise Level	DB(A)	57	57	60	60
Piping Limit	Level difference between IDU and ODU m	m	30	50	≤30	≤30
	Level difference between IDU and IDU m	m	15	15	45	45
	Between the first brance and the Farthest IDUm	m	40	40	50	50
	Total Pipe length m	m	300	300	100	100
Max. No. of Indoor		Units	6	7	11	12
Connection Ratio		%	50~130	50~130	50~130	50~130
Dimension (WxDxH)	Net	mm	940x340x1320	940x340x1320	1120x400x1510	1120x400x1510
	Packing	mm	1080x430x1440	1080x430x1440	1270x560x1710	1270x560x1710
Weight	Net	Kg	100	102	150	150
	Gross	Kg	113	115	170	170
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	22.22(7/8)	22.22(7/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~49	-15~49	-10~52	-10~52
	Heating	°C	-15~27	-15~27	-15~24	-15~24
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	26/54/54	26/54/54	17/37/37	17/37/37

- ۱- شرایط تست گرمایش: شرایط طرح داخل = دمای خشک ۲۰°C ، دمای مرطوب = ۱۵°C | شرایط طرح خارج = دمای خشک ۷°C ، دمای مرطوب = ۶°C
- ۲- شرایط تست سرمایش: شرایط طرح داخل = دمای خشک ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹°C | شرایط طرح خارج = دمای خشک ۳۵°C ، دمای مرطوب = ۳۴°C
- ۳- سطح صدای دستگاه‌ها در اتاق تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- پمپ درین داخلی
- جعبه برق بهینه سازی شده
- طراحی بسیار باریک
- عملکرد بی صدا
- امکان اتصال هوای تازه
- صفحه نمایش دیجیتال

کاستی چهار طرفه

Four-way Cassette

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model	Indoor		I4WGRV12P1	I4WGRV18P1	I4WGRV24P1	I4WGRV30P1
Capacity	Cooling	kW	3.6	5.6	7.1	9.0
	Heating	kW	4.3	6.0	8.0	11.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Rated Power	W	33.5	33.5	40	65
Performance	Air Flow Volume (Hi/Mid/Low)	m ³ /h	700/600/530	700/600/530	1250/1040/910	1500/1200/1050
	Noise Level (Hi/Mid/Low)	dB(A)	45/41/35	45/41/35	38/34/30	43/39/30
Dimension (WxDxH)	Net(Body)	mm	835×835×250	570×630×260	570×630×260	835×835×250
	Packing(Body)	mm	650×710×290	650×710×290	910×910×310	910×910×310
	Net(Panel)	mm	650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55
	Packing(Panel)	mm	710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100
Weight	Net/Gross(Body)	kg	19/21	19/21	24/29	25/30
	Net/Gross(Panel)	kg	3/5	3/5	5/7	5/7
Refrigerant Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	140/312/354	140/312/354	78/168/184	78/168/184

۱- شرایط تست گرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۰°C ، دمای مرطوب = ۱۵°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۷°C ، دمای مرطوب = ۶°C
 ۲- شرایط تست سرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۳۵°C ، دمای مرطوب = ۲۴°C
 ۳- سطح صدای دستگاه‌ها در اتاق تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- قابلیت اتصال از هر دو جهت
- پمپ درین داخلی
- طراحی بسیار باریک
- قابلیت تغییر دریچه هوای ورودی
- عملکرد بی صدا

سقفی توکار باریک

Slim Duct

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model	Indoor		IDGRV07P1	IDGRV09P1	IDGRV12P1	IDGRV16P1	IDGRV18P1	IDGRV24P1
Capacity	Cooling	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heating	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Rated Power	W	59	59	65	91	91	113
Performance	Air Flow Volume (Hi/Mid/Low)	m ³ /h	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1000/810/685
	Noise Level (Hi/Mid/Low)	dB(A)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32	38/35/32	39/36/32
	External Static Pressure(ESP)	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Dimension (WxDxH)	Net	mm	840×460×185	840×460×185	840×460×185	1160×460×185	1160×460×185	1160×460×185
	Packing	mm	1030×545×250	1030×545×250	1030×545×250	1350×545×250	1350×545×250	1350×545×250
Weight	Net/Gross	Kg	15.5/19	15.5/19	16.5/20	20/24	20/24	22/26
Pipe Diameter	Liquid Side	mm (Inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm (Inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm (Inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	Unit	198/414/460	198/414/460	198/414/460	153/306/340	153/306/340	153/306/340

۱- شرایط تست گرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۰°C ، دمای مرطوب = ۱۵°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۷°C ، دمای مرطوب = ۶°C
 ۲- شرایط تست سرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۳۵°C ، دمای مرطوب = ۲۴°C
 ۳- سطح صدای دستگاه‌ها در اتاق تست کاملا بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- قابلیت تغییر دریچه هوای ورودی
- پمپ درین داخلی (سفارشی)
- امکان اتصال هوای تازه
- طراحی بسیار باریک
- فشار استاتیکی تا ۸۰ پاسکال

سقفی توکار (با فشار استاتیکی متوسط)

Mid ESP Duct

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model	Indoor		IDGRV30P1/M	IDGRV36P1/M	IDGRV38P1/M	IDGRV42P1/M	IDGRV48P1/M	IDGRV50P1/M
Capacity	Cooling	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Heating	kW	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0	16.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Rated Power	W	250	250	320	320	320	320
Performance	Air Flow Volume (Hi/Mid/Low)	m ³ /h	1500/1200/1050	1500/1200/1050	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2200/1760/1540
	Noise Level (Hi/Mid/Low)	dB(A)	48/45/42	48/45/42	51/43/40	51/43/40	51/43/40	51/43/40
	External Static Pressure(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Dimension (WxDxH)	Net	mm	890×785×290	890×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290
	Packing	mm	1100×880×360	1100×880×360	1460×880×360	1460×880×360	1460×880×360	1460×880×360
Weight	Net/Gross	Kg	37/43	37/43	53/60	53/60	53/60	53/60
Pipe Diameter	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)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Drainage	mm (Inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	Unit	72/156/182	72/156/182	60/126/147	60/126/147	60/126/147	60/126/147

۱- شرایط تست گرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۰°C ، دمای مرطوب = ۱۵°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۷°C ، دمای مرطوب = ۶°C
 ۲- شرایط تست سرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۳۵°C ، دمای مرطوب = ۳۴°C
 ۳- سطح صدای دستگاهها در اتاق تست کاملا بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- دارای ریموت کنترل
- اتصال درین در دو جهت
- نصب آسان

دیواری

Wall-Mounted

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

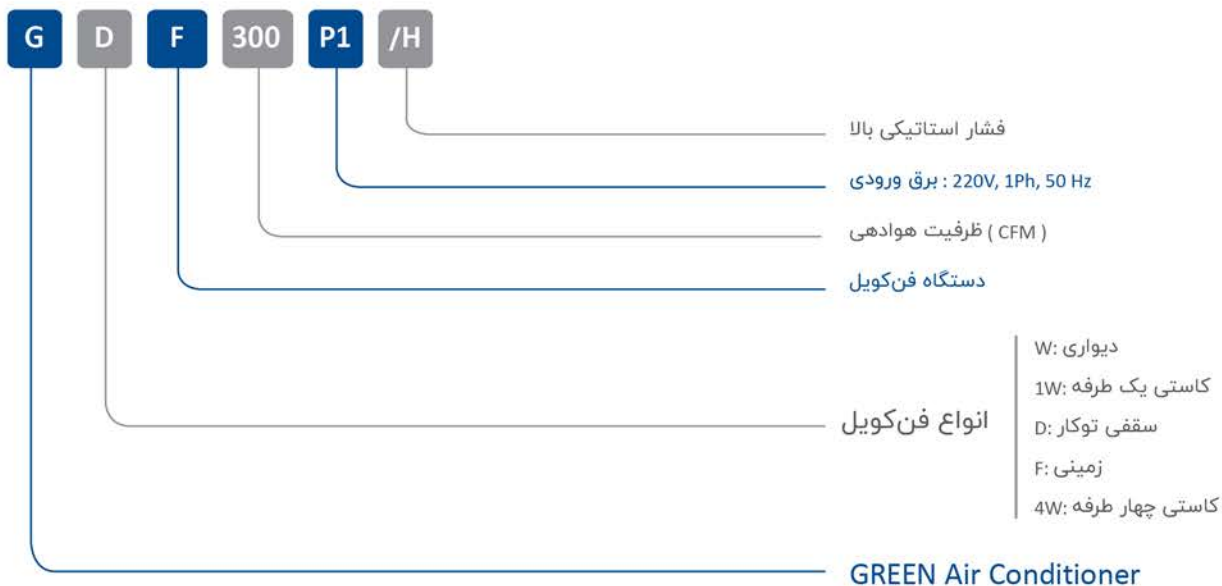
Model	Indoor		IWGRV07P1	IWGRV09P1	IWGRV12P1	IWGRV16P1	IWGRV18P1	IWGRV24P1
Capacity	Cooling	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heating	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Rated Power	W	38	38	38	68	68	82
Performance	Air Flow Volume (Hi/Mid/Low)	m ³ /h	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
	Noise Level (Hi/Mid/Low)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Dimension (WxDxH)	Net	mm	850×300×198	850×300×198	850×300×198	970×315×235	970×315×235	1100×330×235
	Packing	mm	905×357×267	905×357×267	905×357×267	1010×370×300	1010×370×300	1140×385×300
Weight	Net/Gross	Kg	10/13	10/13	10/13	14/18	14/18	16/20
Pipe Diameter	Liquid Side	mm (Inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm (Inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm (Inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	Unit	328/680/850	328/680/850	328/680/850	238/490/560	238/490/560	210/434/496

۱- شرایط تست گرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۰°C ، دمای مرطوب = ۱۵°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۷°C ، دمای مرطوب = ۶°C
 ۲- شرایط تست سرمایش: شرایط طرح داخل= دمای خشک ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹°C | شرایط طرح خارج= دمای خشک ۳۵°C ، دمای مرطوب = ۲۴°C
 ۳- سطح صدای دستگاهها در اتاق تست کاملا بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.

فن کویل گرین



نام گذاری (یونیت داخلی)



خلاصه محصولات

فن کویل	شکل ظاهری	300 CFM	400 CFM	500 CFM	600 CFM	800 CFM	1000 CFM	1200 CFM	1400 CFM	1600 CFM	1800 CFM	2000 CFM
کاستی یک طرفه		●	●	●								
کاستی چهار طرفه (سری ایرباس)		●	●		●	●	●	●	●			
سقفی و زمینی روکار			●		●	●	●					
سقفی توکار		●	●		●	●	●	●	●			
دیواری (سری ایرباس)		●	●		●	●						
کانالی یا فشار استاتیکی بالا						●	●	●		●	●	●

ویژگی‌ها



ورود هوای تازه

هوای تازه می‌تواند از بیرون بوسیله اتصالات مربوطه به داخل اتاق هدایت شود. بصورتی که هوای داخل، تازه و سالم نگهداشته شود.



فیلتر با دوره شستشوی طولانی مدت

این فیلتر در آخرین مرحله از چرخه پاکسازی، کیفیت هوا را افزایش می‌دهد و نگهداری آن بسیار ساده می‌باشد.



درین در دو جهت

وجود اتصال لوله درین در دو سمت پنل امکان نصب آسان و عملکرد بهتر دستگاه را به دنبال دارد.



تایمر ۲۴ ساعته

کاربران می‌توانند فن‌کویل را در هر زمانی از ۲۴ ساعت شبانه روز بوسیله ریموت کنترل سیمی و یا کنترل بدون سیم با تنظیم در زمان دلخواه، دستگاه را روشن یا خاموش کنند (در مدل‌های دیواری و کاستی).



پمپ تخلیه

دارای پمپ با قدرت تخلیه آب تقطیر شده از سطح درین تا ارتفاع ۸۰۰ میلی متر (در مدل‌های کاستی).



آرام و کم صدا

هنگامی که فن داخلی با سرعت بسیار بالا کار می‌کند سطح صدا می‌تواند با ورود به حالت آرام، بسیار کم شود.



ریموت کنترل

کاربر می‌تواند در راحت‌ترین حالت و به آسانی جهت تنظیم دستگاه از ریموت کنترل استفاده نماید (در مدل‌های دیواری و کاستی).



کنترل سیمی

کنترل سیمی نصب شده روی دیوار مانع از گم شدن آن شده و کنترل بسیار آسانی به کاربران می‌دهد. به طور عمده این نوع کنترل برای پروژه‌های تجاری بسیار مناسب است.



دمپر شناور اتوماتیک

توزیع هوای سرد یا گرم در تمام سطح اتاق با حرکت شناور دمپرها بصورت اتوماتیک در جهت‌های افقی و عمودی امکان پذیر می‌باشد (در مدل‌های دیواری و کاستی).



فیلتر قابل شستشو

فیلتر یونیت داخلی را می‌توان به آسانی از دستگاه جدا نموده و شستشو داد تا موجب پاکیزگی هوا در هر زمانی گردد.



عملکرد خودکار راه اندازی مجدد

اگر دستگاه به طور ناگهانی خاموش یا قطع شود به صورت خودکار با تنظیمات قبلی راه اندازی می‌شود.



فین‌های آلومینیومی

استفاده از فین‌های آلومینیومی ارتقاء یافته جهت افزایش راندمان و تبادل حرارتی در فن‌کویل‌ها.



- دارای فیلتر هوای قابل شستشو
- ارتفاع کم
- سینی درین گالوانیزه
- کویل سه ردیفه
- پلنیوم برگشت هوا
- فیلتر قابل شستشو
- شیر هواگیری دستی
- انتخاب جهت اتصال لوله‌ها به دستگاه

فن کویل سقفی توکار

Horizontal Concealed
Fan Coil

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model			GDF300P1	GDF400P1	GDF600P1
Air Volume	High speed	CFM	300	400	600
	Medium Speed	CFM	225	300	450
	Low Speed	CFM	150	200	300
Cooling Capacity	High speed	W	2700	3600	5400
	Medium Speed	W	2305	3075	4595
	Low Speed	W	1763	2352	3514
Heating Capacity	High speed	W	4050	5400	8100
	Medium Speed	W	3460	4605	6898
	Low Speed	W	2646	3522	5275
External Static Pressure		Pa	12/30	12/30	12/30
Rows of Coil			3	3	3
Noise Level		db	≤42	≤44	≤47
Fan Motor	Fan Quantity		2	2	2
	Motor Quantity		1	1	1
	Power Input	W	52/59	62/72	96/108
Water Flow Volume		m ³ /h	0.61	0.8	1.08
Hydraulic Resistance		kPa	30	30	40
Max Working Pressure		MPa	1.6	1.6	1.6
Dimension (W x D x H)	Net	mm	894x518x240	894x518x240	1129x518x240
	Packing	mm	915x545x260	915x545x260	1150x545x260
Net/Gross Weight		Kg	16.4/18.9	16.8/19.4	20.2/23.7
Inlet/Outlet Water Pipe			Rc3/4" (DN20)		
Drain Pipe			R3/4" (DN20)		

۱- شرایط تست ظرفیت سرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹/۵°C ، دمای آب ورودی = ۷°C ، دمای آب خروجی = ۱۳°C

۲- شرایط تست ظرفیت گرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۱°C ، دمای آب ورودی = ۶۰°C

۳- سطح صدای دستگاه‌ها در اتاق‌های تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.

Horizontal Concealed Fan Coil

فن کویل سقفی توکار

Model			GDF800P1	GDF1000P1	GDF1200P1	GDF1400P1
Air Volume	High speed	CFM	800	1000	1200	1400
	Medium Speed	CFM	600	750	900	1050
	Low Speed	CFM	400	500	600	700
Cooling Capacity	High speed	W	7200	9000	10800	12600
	Medium Speed	W	6129	7665	9189	10719
	Low Speed	W	4687	5862	7027	8197
Heating Capacity	High speed	W	10800	13500	16200	18900
	Medium Speed	W	9186	11485	13774	16066
	Low Speed	W	7025	8783	10533	12286
External Static Pressure		Pa	12/30	12/30	12/30	12/30
Rows of Coil			3	3	3	3
Noise Level		db	≤48	≤50	≤52	≤54
Fan Motor	Fan Quantity		3	4	4	4
	Motor Quantity		1	1	1	1
	Power Input	W	156/173	174/210	212/249	253/300
Water Flow Volume		m ³ /h	1.39	1.56	1.92	2.25
Hydraulic Resistance		kPa	40	40	40	50
Max Working Pressure		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
Dimension (W x D x H)	Net	mm	1319x518x240	1619x518x240	1719x518x240	1909x518x240
	Packing	mm	1340x545x260	1640x545x260	1740x545x260	1930x545x260
Net/Gross Weight		Kg	26/30	31.3/35.8	33.4/38	35.6/41.1
Inlet/Outlet Water Pipe				Rc3/4" (DN20)		
Drain Pipe				R3/4" (DN20)		

۱- شرایط تست ظرفیت سرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹/۵°C ، دمای آب ورودی = ۷°C ، دمای آب خروجی = ۱۳°C

۲- شرایط تست ظرفیت گرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۱°C ، دمای آب ورودی = ۶۰°C

۳- سطح صدای دستگاهها در اتاقهای تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- پلنیوم برگشت هوا
- انتخاب جهت اتصال لوله‌ها به دستگاه
- کوئل سه ردیفه
- دارای پلنیوم
- شیر هواگیری دستی
- ارتفاع مناسب
- فیلتر قابل شستشو
- غلبه بر فشار استاتیکی تا 130Pa

فن کوئل کانالی

High ESP Ducted
Fan Coil

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model			GDF800P1/H	GDF1000P1/H	GDF1200P1/H	GDF1600P1/H	GDF1800P1/H	GDF2000P1/H
Air Volume	High speed	CFM	744	888	1130	1465	1732	2282
	Medium Speed	CFM	600	715	905	1170	1390	1823
	Low Speed	CFM	480	570	724	940	1112	1462
Cooling Capacity	High speed	W	8290	9870	12040	15930	19110	24260
	Medium Speed	W	6640	7900	9630	12750	15290	19390
	Low Speed	W	5300	6310	7700	10200	12220	15530
Heating Capacity	High speed	W	12370	15190	19600	24560	28660	39470
	Medium Speed	W	9890	12510	15680	19650	22930	31580
	Low Speed	W	7910	9720	12540	15730	18340	25290
External Static Pressure		Pa	130	130	130	130	130	130
Rows of Coil			3	3	3	3	3	3
Noise Level		db	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48	≤48
Fan Motor	Fan Quantity		1	1	1	2	2	2
	Motor Quantity		1	1	1	1	2	2
	Power Input	W	280	370	600	700	750	1200
Water Flow Volume		m ³ /h	1.6	1.88	2.39	3.08	3.65	4.5
Hydraulic Resistance		kPa	6	14	25	25	25	25
Max Working Pressure		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Dimension (W x D x H)	Net	mm	860x770x430	860x770x430	960x770x430	1100x770x430	1260x770x430	1560x770x430
	Packing	mm	940x855x460	940x855x460	1040x855x460	1210x855x460	1432x920x522	1722x920x522
Net/Gross Weight		Kg	50/55	50/55	51/61	65/74	76/93	94/122
Inlet/Outlet Water Pipe			Rc1" (DN25)					
Drain Pipe			R1" (DN25)					
			R 1½" (DN40)					

ش ۱- شرایط تست ظرفیت سرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹/۵°C ، دمای آب ورودی = ۷°C ، دمای آب خروجی = ۱۲°C

۲- شرایط تست ظرفیت گرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۱°C ، دمای آب ورودی = ۶°C

۳- سطح صدای دستگاه‌ها در اتاق‌های تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- ریموت کنترل
- فیلتر قابل شستشو
- تشخیص خودکار خطاها
- امکان نصب شیر دو راهه یا سه راهه
- دارای ریموت کنترل بی سیم
- طراحی زیبا و منحصر به فرد
- عایق کاری مناسب
- تعمیر و نگهداری آسان
- فیلتر قابل شستشو

فن کویل دیواری (سری ایرباس)

Wall Mounted Fan Coil
(Airboss Series)

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model			GWF300P1	GWF400P1	GWF600P1	GWF800P1
Air Volume	High speed	CFM	300	400	600	800
	Medium Speed	CFM	225	300	450	600
	Low Speed	CFM	150	200	300	400
Cooling Capacity	High speed	W	2712	3618	5406	7210
	Medium Speed	W	2305	3075	4595	6129
	Low Speed	W	1763	2352	3514	4687
Heating Capacity	High speed	W	4070	5418	8155	10807
	Medium Speed	W	3460	4605	6989	9186
	Low Speed	W	2646	3522	5257	7025
Noise Level		dB(A)	42/39/36	43/40/37	47/43/40	49/45/41
Fan Motor	Fan Quantity		1	1	1	1
	Motor Quantity		1	1	1	1
	Power Input	W	52	62	96	134
Water Flow Volume		m ³ /h	0.61	0.8	1.08	1.39
Hydraulic Resistance		kPa	30	30	40	40
Max Working Pressure		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
Dimension (W x D x H)	Net (Body)	mm	850x300x198	850x300x198	970x315x235	1100x330x235
	Packing (Body)	Net (Body)	885x360x270	885x360x270	1010x380x300	1140x390x300
Weight	Net/Gross (Body)	Kg	11/12.5	12.6/14.5	16/18	20/23
Inlet/Outlet Water Pipe			Rc1/2" (DN15)			
Drain Pipe			R1/2" (DN15)			

۱- شرایط تست ظرفیت سرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹/۵°C ، دمای آب ورودی = ۷°C ، دمای آب خروجی = ۱۲°C

۲- شرایط تست ظرفیت گرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۱°C ، دمای آب ورودی = ۶°C

۳- سطح صدای دستگاهها در اتاقهای تست کاملا بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- قابلیت اتصال به هوای تازه
- دارای ریموت کنترل بی سیم
- دارای پمپ درین با ارتفاع آبدهی حداقل ۸۰۰ میلی‌متر
- فن گریز از مرکز
- کم صدا
- تعمیر و نگهداری آسان
- قابلیت عیب یابی به صورت کدینگ
- فن سه سرعتی
- تایمر روشن و خاموش
- اتوماتیک
- فیلتر قابل شستشو
- قابلیت پرتاب باد در چهار جهت

فن کویل کاستی چهار طرفه (سری ایرباس)

Four-Way Cassette Fan
Coil (Airboss Series)

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model			G4WF300P1	G4WF400P1
Air Volume	High speed	CFM	300	400
	Medium Speed	CFM	225	300
	Low Speed	CFM	150	200
Cooling Capacity	High speed	W	2712	3618
	Medium Speed	W	2305	3075
	Low Speed	W	1763	2352
Heating Capacity	High speed	W	4070	5418
	Medium Speed	W	3460	4605
	Low Speed	W	2646	3522
Noise Level		dB(A)	≤39	≤40
Fan Motor	Fan Quantity		1	1
	Motor Quantity		1	1
	Power Input	W	55	58
Water Flow Volume		m ³ /h	0.62	0.7
Hydraulic Resistance		kPa	26	27
Max Working Pressure		MPa	1.6	1.6
Dimension (W x D x H)	Net (Body)	mm	570x570x260	570x570x260
	Packing (Body)	mm	650x650x290	650x650x290
	Net (Panel)	mm	650x650x55	650x650x55
	Packing (Panel)	mm	710x710x80	710x710x80
Weight	Net/Gross (Body)	Kg	21.5/24.5	22/25
	Net/Gross (Panel)	Kg	3/5	3/5
Inlet/Outlet Water Pipe			Rc3/4" (DN20)	
Drain Pipe			R3/4" (DN20)	

۱- شرایط تست ظرفیت سرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹/۵°C ، دمای آب ورودی = ۷°C ، دمای آب خروجی = ۱۳°C

۲- شرایط تست ظرفیت گرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۱°C ، دمای آب ورودی = ۶۰°C

۳- سطح صدای دستگاهها در اتاقهای تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.

فن کویل کاستی چهار طرفه (سری ایرباس) (Four-Way Cassette Fan Coil (Airboss Series))

Model			G4WF600P1	G4WF800P1	G4WF1000P1	G4WF1200P1	G4WF1400P1
Air Volume	High speed	CFM	600	800	1000	1200	1400
	Medium Speed	CFM	450	600	750	900	1050
	Low Speed	CFM	300	400	500	600	700
Cooling Capacity	High speed	W	5406	7210	9018	10810	12611
	Medium Speed	W	4595	6129	7665	9189	10719
	Low Speed	W	3514	4687	5862	7027	8197
Heating Capacity	High speed	W	8115	10807	13512	16205	18901
	Medium Speed	W	6898	9186	11485	13774	16066
	Low Speed	W	5275	7025	8783	10553	12286
Noise Level		dB(A)	≤44	≤45	≤48	≤50	≤51
Fan Motor	Fan Quantity		1	1	1	1	1
	Motor Quantity		1	1	1	1	1
	Power Input	W	96	134	165	189	225
Water Flow Volume		m ³ /h	1.15	1.4	1.68	1.82	2.25
Hydraulic Resistance		kPa	31	34	36	39	44
Max Working Pressure		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Dimension (W x D x H)	Net (Body)	mm	835x835x250	835x835x250	835x835x290	835x835x290	835x835x290
	Packing (Body)	mm	910x910x310	910x910x310	910x910x350	910x910x350	910x910x350
	Net (Panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Packing (Panel)	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Weight	Net/Gross (Body)	Kg	24.5/28	25.5/29	26.5/31	28/32.5	28/32.5
	Net/Gross (Panel)	Kg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Inlet/Outlet Water Pipe			Rc3/4" (DN20)				
Drain Pipe			R3/4" (DN20)				

۱- شرایط تست ظرفیت سرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹/۵°C ، دمای آب ورودی = ۷°C ، دمای آب خروجی = ۱۲°C

۲- شرایط تست ظرفیت گرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۱°C ، دمای آب ورودی = ۶°C

۳- سطح صدای دستگاهها در اتاقهای تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- قابلیت اتصال هوای تازه
- دارای ریموت کنترل بی سیم
- پمپ درین با ارتفاع آبدهی حداقل ۷۰۰ میلی‌متر
- قابلیت عیب یابی به صورت کدینگ
- کم صدا
- تعمیر و نگهداری آسان
- فن سه سرعت
- تایمر روشن و خاموش
- اتو استارت
- فیلتر قابل شستشو

فن کوئل کاستی یک طرفه

One-Way Cassette
Fan Coil

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model			G1WF300P1	G1WF400P1	G1WF500P1
Air Volume	High speed	CFM	300	400	500
	Medium Speed	CFM	224	303	388
	Low Speed	CFM	153	200	253
Cooling Capacity	High speed	W	2700	3600	4500
	Medium Speed	W	2460	3000	3715
	Low Speed	W	2057	2479	2920
Heating Capacity	High speed	W	4050	5400	6750
	Medium Speed	W	2770	3935	4900
	Low Speed	W	1774	2800	3505
Noise Level		dB(A)	39/36/32	41/38/34	43/39/35
Fan Motor	Fan Quantity		1	1	1
	Motor Quantity		1	1	1
	Power Input	W	52	62	76
Water Flow Volume		m ³ /h	0.46	0.62	0.77
Hydraulic Resistance		kPa	10.8	20	20
Max Working Pressure		MPa	1.6	1.6	1.6
Dimension (W x D x H)	Net (Body)	mm	850x400x235	850x400x235	850x400x235
	Packing (Body)	mm	1040x478x310	1040x478x310	1040x478x310
	Net (Panel)	mm	1040x470x18	1040x470x18	1040x470x18
	Packing (Panel)	mm	1055x515x175	1055x515x175	1055x515x175
Weight	Net/Gross (Body)	Kg	22/26	23/27	23/27
	Net/Gross (Panel)	Kg	4/6	4/6	4/6
Inlet/Outlet Water Pipe			Rc3/4" (DN20)		
Drain Pipe			R3/4" (DN20)		

۱- شرایط تست ظرفیت سرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹/۵°C ، دمای آب ورودی = ۷°C ، دمای آب خروجی = ۱۳°C

۲- شرایط تست ظرفیت گرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۱°C ، دمای آب ورودی = ۶۰°C

۳- سطح صدای دستگاهها در اتاقهای تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.



- کم صدا
- دارای ریموت کنترل بی سیم
- بدنه باریک با ظاهر بسیار زیبا
- قابلیت نصب در سطوح عمودی و افقی
- قابلیت پرتاب باد به چهار طرف با استفاده از تیغه‌های متحرک افقی و عمودی

فن‌کوئل سقفی - زمینی

Ceiling & Floor
Fan coil

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model			GFF400P1	GFF600P1	GFF800P1	GFF1000P1
Air Volume	High speed	CFM	400	600	800	1000
	Medium Speed	CFM	300	450	600	750
	Low Speed	CFM	200	300	400	500
Cooling Capacity	High speed	W	3600	5406	7210	9000
	Medium Speed	W	3075	4595	6129	7665
	Low Speed	W	2352	3514	4687	5862
Heating Capacity	High speed	W	5418	8115	10807	13512
	Medium Speed	W	4605	6898	9186	11485
	Low Speed	W	3522	5275	7025	8786
Noise Level		dB(A)	≤42	≤48	≤48	≤50
Fan Motor	Fan Quantity		2	3	3	4
	Motor Quantity		1	1	1	1
	Power Input	W	78	117	190	230
Water Flow Volume		m ³ /h	0.62	0.98	1.25	1.58
Hydraulic Resistance		kPa	16	22	30	44
Max Working Pressure		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
Dimension (W x D x H)	Net	mm	929x660x205	1280x660x205	1280x660x205	1631x660x205
	Packing	mm	1010x720x290	1360x720x290	1360x720x290	1710x720x290
Net/Gross Weight		Kg	24/27	30/35	33/38	44/50
Inlet/Outlet Water Pipe			Rc3/4" (DN20)			
Drain Pipe			R3/4" (DN20)			

۱- شرایط تست ظرفیت سرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۷°C ، دمای مرطوب = ۱۹/۵°C ، دمای آب ورودی = ۷°C ، دمای آب خروجی = ۱۲°C

۲- شرایط تست ظرفیت گرمایشی: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = ۲۱°C ، دمای آب ورودی = ۶°C

۳- سطح صدای دستگاه‌ها در اتاق‌های تست کاملاً بی صدا مورد آزمایش قرار گرفته است.

چیلر ھدولار گرین





- مبدل حرارتی گرین با راندمان بالا
- راه اندازی پشتیبان
- وجود دو مدار تبرید در یک سیستم
- طراحی فشرده
- عملکرد جایگزین
- مبرد R410a
- اتصال ۱۶ دستگاه به یکدیگر
- استفاده از بهترین تجهیزات

چیلر مدولار سری H

H Type
Modular Chiller

Outdoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model	Sales		GACCH-30P3T1	GACCH-65P3T1	GACCH-130P3T1
Capacity	Cooling	Btu/H	100,000	222,000	443,500
		Kw	30	65	130
	Heating	Btu/H	110,000	242,500	477,700
		Kw	33	71	140
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	380/50/3	380/50/3	380/50/3
	Cooling Power Input	Kw	9.4	19.2	38.4
	Heating Power Input	Kw	10	21.5	40.5
	Cooling Current	A	17.7	36.3	72.6
	Heating Current	A	18	54.1	110
Max. Input Consumption		Kw	16.1	29.61	59.4
Max. Input Current		A	29	51	110
Compressor	Type		Twin Rotary	Hermetic Scroll	Hermetic Scroll
	Quantity	Pieces	2	2	2
	Brand		Highly	Copeland	Danfoss
Air-Side Heat Exchanger	Heat Exchanger Type		High-Efficient Fin Heat Exchanger		
	Fan Type		Low Noise Axial Fan	Low Noise Axial Fan	Low Noise Axial Fan
	Fan Quantity	Pieces	1	2	2
	Air Flow Volume	m ³ /H	13,500	13,500×2	27,000×2
	Fan Motor Input	Kw	0.55	0.55×2	1.1×2
Water Side Heat Exchanger	Type		High-Efficiency Shell And Tube Heat Exchanger		
	Water Resistance	Kpa	45	45	55
	Water Flow Volume	m ³ /H	5.2	11.2	22.4
	Max. Pressure	Mpa	1	1	1
	Water Pipe Connection Type		Flexible Joint	Flexible Joint	Flexible Joint
Dimension (W×D×H)	Net	mm	1000×950×1880	2000×950×1880	2200×1100×2080
Weight	Net	Kg	310	580	935
	Packing	Kg	325	595	965
Refrigerant	Refrigerant		R410a	R410a	R410a
	Refrigerant Control Method		Capillary Pipe	Exv T Throttle	Exv T Throttle
Inlet/Outlet Water Pipe		mm	DN32	DN50	DN65
Noise		Db(A)	≤65	≤65	≤68
Safety Protection	High/Low Pressure Protection, Lack/Reverse Phase Protection, Water Lack Protection, Water Flow Protection, Anti-Freezing Protection, Etc.				

توجه: تمام پارامترهای بالا برای یک ماژول تکی می باشد و با ترکیب دستگاهها، پارامترهای فوق متناسب با ظرفیت تغییر خواهد کرد.

۱- شرایط کارکرد سرمایش: آب سرد خروجی = ۷°C، دمای محیط = ۳۵°C

۲- شرایط کارکرد گرمایش: آب گرم خروجی = ۴۵°C، دمای محیط = ۷°C و دمای مرطوب محیط ۶°C

۳- سطح صدا در فاصله افقی ۱ متر، ارتفاع ۱/۵ متر با در نظر گرفتن اینکه صدای محیط اطراف کمتر از ۳۰db باشد محاسبه شده است.

داکت اسپلیت گرین

R410A | TROPICAL | INVERTER





- رنج ظرفیتی ۱/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا
- قابلیت نصب کانال هوای برگشت و هوای تازه
- مجهز به ترموستات دیواری با صفحه نمایش لمسی
- ابعاد مناسب جهت نصب در فضای سقف کاذب
- کمپرسور طراحی کمپانی HITACHI از نوع Twin Rotary
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از -۱۵ تا +۴۹ درجه سانتیگراد

اسپلیت کانالی کم مصرف (اینورتر)

R410a INVERTER



Cooling **inverter**
Heating

جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GDS-18P1T1A	GDS-24P1T1A	GDS-30P1T1A	GDS-36P1T1A	GDS-48P3T1A	GDS-60P3T1A
منبع برق	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
گرمایش/سرمایش ظرفیت	Btu/h	18000/19000	24000/27000	30000/33000	36000/37500	48000/51000	60000/63000
مصرف برق گرمایش/سرمایش	kW	1.58/1.55	2.21/2.16	2.56/2.62	3.1/3.16	4.29/4.2	4.98/4.95
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	7.18/7.04	10.04/9.81	11.63/11.9	14.09/14.36	7.57/7.45	8.6/8.42
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.35/3.61	3.25/3.65	3.32/3.74	3.4/3.63	3.26/3.69	3.21/3.63
گردش هوا	m ³ /h	1150/960/840	1400/1190/980	1500/1350/1200	1850/1600/1380	2260/2000/1650	2260/2000/1650
سطح صدا	db(A)	42/40/37	46/42/38	45/43/41	47/45/44	52/49/46	52/49/46
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	0-50	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	890×785×290	890×785×290	1000×700×245	1400×700×245	1250×785×290	1250×785×290
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800×286×530	890×320×670	900×350×700	900×350×700	940×368×1366	940×368×1366
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	34/40	36/53	37/60	42/68	52/108	52/108
درین / گاز / مایع قطر لوله کشی	mm	6.35/12.7/3/4"	9.52/15.88/3/4"	9.52/15.88/3/4"	9.52/15.88/3/4"	9.52/19.05/3/4"	9.52/19.05/3/4"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	20/30	25/30	25/30	25/30	30/65	30/65
رنج دمایی کارکرد	°C	-10 to +49					
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm ²	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm ²	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	5×2.5	5×2.5
کابل ارتباطی (شیلد دار)	mm ²	2×1.5	2×1.5	2×1.5	2×1.5	2×1.5	2×1.5
کابل سنسور	mm ²	2×0.75	2×0.75	2×0.75	2×0.75	2×0.75	2×0.75



- رنج ظرفیتی ۱/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا
- قابلیت نصب کانال هوای برگشت و هوای تازه
- مجهز به ترموستات دیواری با صفحه نمایش لمسی
- ابعاد مناسب جهت نصب در فضای سقف کاذب
- کمپرسور طراحی کمپانی HITACHI از نوع Twin Rotary
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۱۵- تا ۴۹+
- درجه سانتیگراد

اسپلیت کانالی مخصوص مناطق گرمسیری

on/off R410a



Cooling
Heating



جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GDS-18P1T3/R1	GDS-24P1T3/R1	GDS-30P1T3/R1	GDS-36P1T3/R1	GDS-48P3T3/R1	GDS-60P3T3/R1
منبع برق	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380/415/50/3	380/415/50/3
گرمایش/سرمايش ظرفیت	Btu/h	18000/19000	24000/26000	30000/32000	36000/40000	48000/50000	60000/62000
مصرف برق گرمایش/سرمايش	kW	1.7/1.64	2.26/2.31	2.83/2.75	3.39/3.44	4.52/4.47	5.18/5.16
شدت جریان گرمایش/سرمايش	A	7.6/7.3	10.27/10.5	12.8/12.5	15.40/15.63	7.9/7.8	8.9/8.9
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.10/3.40	3.11/3.41	3.10/3.41	3.11/3.40	3.11/3.41	3.11/3.41
گردش هوا	m ³ /h	950/760/665	1400/1250/1050	1650/1500/1350	2100/1850/1600	2400/2100/1700	2600/2300/1950
سطح صدا	db(A)	32/38	42/46	44/48	43/49	44/49	45/50
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	890×735×290	890×735×290	890×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800×315×545	825×310×655	900×350×700	970×395×803	940×370×1320	940×370×1320
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	32/42	33/53	35/60	43/68	45/95	50/99
درین / گاز / مایع قطر لوله کشی	mm	6.35/12.7/3.4"	9.52/15.88/3.4"	9.52/15.88/3.4"	9.52/15.88/3.4"	9.52/19.5/3.4"	9.52/19.5/3.4"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	20/15	20/15	30/20	30/20	50/30	50/30
رنج دمائی کارکرد	°C	-5 to 52					
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm ²	3×2.5	-	-	-	3×2.5	3×2.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm ²	-	3×4	3×4	3×4	5×4	5×4
کابل برق ارتباطی بین یونیت‌ها	mm ²	5×2.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
کابل سنسور	mm ²	3×0.75	3×0.75	3×0.75	3×0.75	3×0.75	3×0.75
کابل فرمان	mm ²	-	3×1.5	3×1.5	3×1.5	-	-



- رنج ظرفیتی ۱/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا
- قابلیت نصب کانال هوای برگشت و هوای تازه
- مجهز به ترموستات دیواری با صفحه نمایش لمسی
- ابعاد مناسب جهت نصب در فضای سقف کاذب
- کمپرسور طراحی کمپانی HITACHI از نوع Twin Rotary
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۱۵- تا ۴۹+
- درجه سانتیگراد

اسپلیت کانالی مخصوص مناطق معتدل

on/off R410a



Cooling
Heating



جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GDS-18P1T1/R1	GDS-24P1T1/R1	GDS-36P1T1/R1	GDS-48P3T1/R1	GDS-60P3T1/R1
منبع برق	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
گرمایش/سرمایش ظرفیت	Btu/h	18000/19700	24000/27200	36000/40000	48000/52000	60000/63000
مصرف برق گرمایش/سرمایش	kW	1.73/1.7	2.33/2.31	3.77/3.4	4.66/4.5	5.71/5.44
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	7.80/7.71	10.59/10.5	17.13/15.45	8.88/9.33	10.42/10.88
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.06/3.41	3.01/3.46	3/3.44	3.01/3.44	3.08/3.40
گردش هوا	m ³ /h	1000/800/700	1400/1120/950	2000/1600/1400	2400/2000/1600	2800/2240/1600
سطح صدا	db(A)	35/44	38/47	41/50	44/53	44/53
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	890×785×290	890×785×290	890×785×290	1250×785×290	1250×785×290
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800×286×530	822×302×655	970×395×803	940×368×1366	940×368×1366
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	34/42	36/50	36/68	52/101	52/102
درین / گاز / مابع قطر لوله کشی	mm	6.35/12.7/3.4"	9.52/15.88/3.4"	9.52/15.88/3.4"	9.52/19.05/ 3.4"	9.52/19.05/3.4"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	20/15	30/20	30/20	50/30	50/30
رنج دمایی کارکرد	°C	-10 to +49				
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm ²	3x2.5	-	3x2.5	3x2.5	3x2.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm ²	-	3x4	3x4	5x4	5x4
کابل برق ارتباطی بین یونیت‌ها	mm ²	3x2.5	3x1	3x1.5	3x1.5	3x1.5
کابل فرمان (معمولی)	mm ²	3x1	3x1	-	-	-
کابل سنسور	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75



- رنج ظرفیتی ۱/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا
- قابلیت نصب کانال هوای برگشت و هوای تازه
- مجهز به ترموستات دیواری با صفحه نمایش لمسی
- ابعاد مناسب جهت نصب در فضای سقف کاذب
- کمپرسور طراحی کمپانی HITACHI از نوع Twin Rotary
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۱۵- تا ۴۹+
- درجه سانتیگراد

اسپلیت کانالی

R410a INVERTER



Cooling **inverter**
Heating

جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GDS-18P1T1/A	GDS-24P1T1/A	GDS-36P1T1/A	GDS-48P3T1/A	GDS-60P3T1/A
منبع برق	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
گرمایش/سرمايش ظرفیت	Btu/h	18000/19200	24600/27300	36000/41000	48000/52000	54600/63500
مصرف برق گرمایش/سرمايش	kW	1.58/1.55	2.21/2.16	3.1/3.16	4.29/4.20	4.98/4.95
شدت جریان گرمایش/سرمايش	A	7.18/7.04	10.04/9.81	14.09/14.36	7.57/7.45	8.6/8.42
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.35/3.61	3.25/3.65	3.1/3.36	3.26/3.69	3.21/3.63
گردش هوا	m ³ /h	1100	1300	1650	2000	2200
سطح صدا	db(A)	≤43	≤46	≤47	≤53	≤55
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	40	50	70	80	80
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	920x570x210	920x570x270	1140x710x270	1200x800x300	1200x800x300
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	780x290x605	900x315x650	940x340x885	940x340x1250	940x340x1250
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	23/36	26/33	47/75	44/87	45/97
قطر لوله کشی درین / گاز / مایع	mm	6.35/12.7/32	9.52/15.88/32	9.52/19.05/25	9.52/19.05/25	9.52/19.05/25
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	15/30	20/35	25/50	25/50	25/50
رنج دمایی کارکرد	°C	-7 ~48	-7 ~48	-7 ~48	-7 ~48	-7 ~48
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm ²	3x4	3x4	3x4	5x4	5x4
کابل فرمان ارتباطی بین یونیت‌ها(معمولی)	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
کابل فرمان (شیلددار)	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75



NEW

- رنج ظرفیتی ۱/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا
- قابلیت نصب کانال هوای برگشت و هوای تازه
- مجهز به ترموستات دیواری با صفحه نمایش لمسی
- ابعاد مناسب جهت نصب در فضای سقف کاذب
- کمپرسور طراحی کمپانی HITACHI از نوع Twin Rotary
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۱۵- تا ۴۹+
- درجه سانتیگراد

اسپلیت کانالی مخصوص مناطق معتدل

on/off R410a



Cooling
Heating

جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GDS-24P1T1/R1	GDS-36P1T1/R1	GDS-48P3T1/R1	GDS-60P3T1/R1
منبع برق	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
گرمایش/سرمایش ظرفیت	Btu/h	24000/27300	38700/40000	48000/53000	60000/63000
مصرف برق گرمایش/سرمایش	kW	2.33/2.31	3.77/3.4	4.66/4.5	5.71/5.42
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	10.59/10.50	17.13/15.45	8.88/9.33	10.42/10.88
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.01/3.46	3.01/3.44	3.01/3.44	3.08/3.41
گردش هوا	m ³ /h	1250	1800	2100	2200
سطح صدا	db(A)	≤46	≤46	≤47	≤47
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	50	70	80	80
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	920x570x270	1140x710x270	1200x800x300	1200x800x300
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	900x315x650	900x360x805	940x340x1250	940x340x1250
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	26/49	35/75	45/90	46/101
قطر لوله کشی درین / گاز / مایع	mm	9.52/15.88/25	9.52/19.05/25	9.52/19.05/25	9.52/19.05/25
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	7.5/15	10/20	10/20	10/20
رنج دمایی کارکرد	°C	-7 ~48	-7 ~48	-7 ~48	-7 ~48
کابل ارت دستگاه	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm ²	3x2.5	3x4	5x4	5x4
کابل برق ارتباطی بین یونیت‌ها	mm ²	3x1.5	3x1.5	4x1.5	4x1.5
کابل فرمان (سنسور دیفرانست)	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
کابل برق تغذیه پنل داخلی	mm ²	3x2.5	3x2.5	3.x2.5	3x2.5

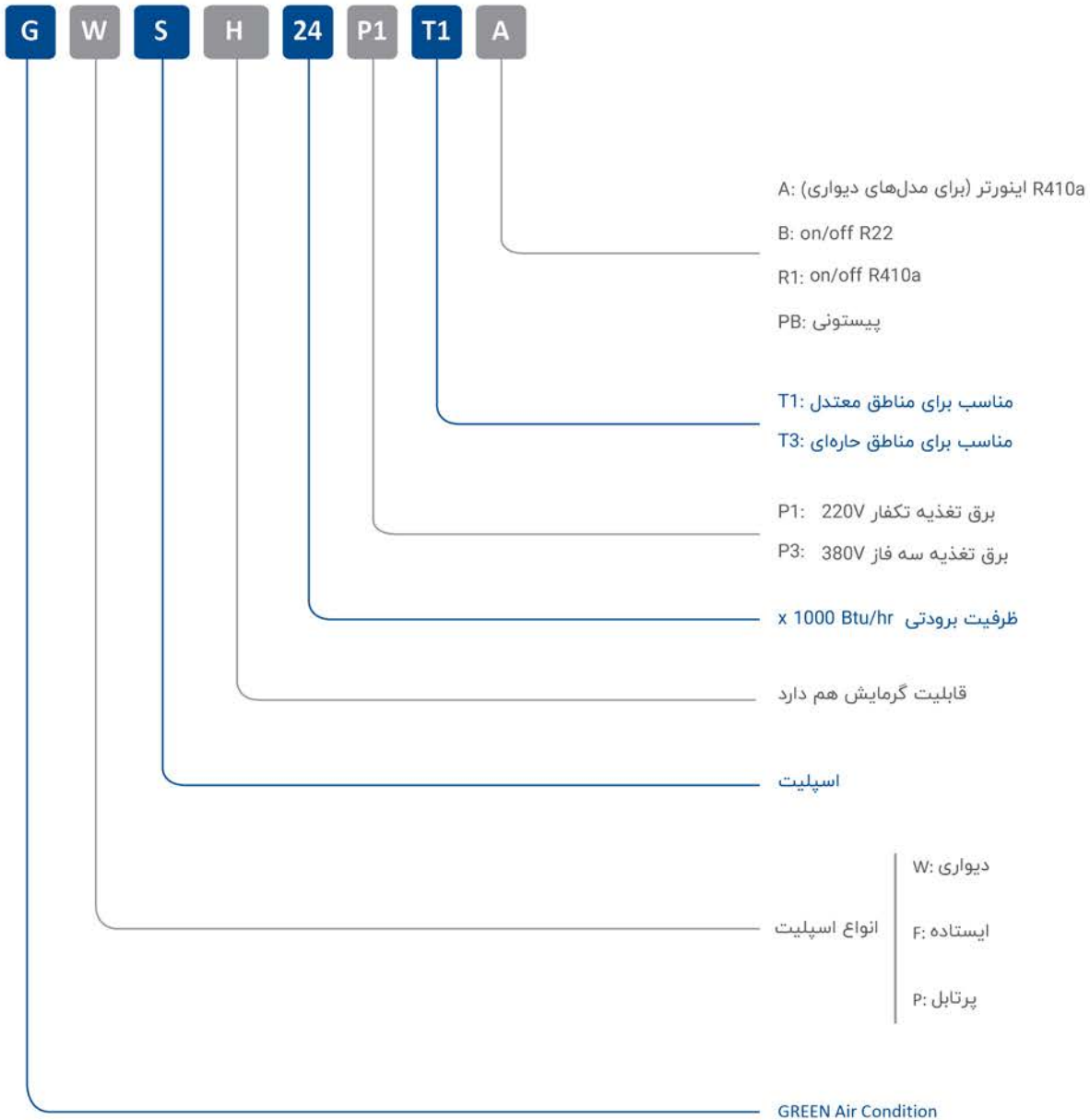
توجه: برق یونیت خارجی و داخلی کلیه دستگاه‌های داکت اسپلیت می‌بایست منطبق با جدول، به صورت مجزا از یکدیگر کشیده شود.

اسپلیٹ گرین

WALL MOUNTED | FLOOR STANDING | PORTABLE



نام گذاری (یونیت داخلی)



اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

On/Off - R410a

Cooling
Heating

- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری و مصرف برق کم
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان

مدل			GWS-H09P1T1/R1	GWS-H12P1T1/R1	GWS-H18 P1T1/R1	GWS-H24P1T1/R1	GWS-H30P1T1/R1
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	9000/8700	12000/12000	18000/18000	24000/25000	30000/31000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	0.85/0.74	1.15/1.07	1.70/1.55	2.24/2.15	2.76/2.64
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	3.95/3.36	5.22/4.86	7.72/7.04	10.18/9.77	12.54/12
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.04/3.44	3.06/3.42	3.10/3.47	3.13/3.43	3.18/3.48
سطح صدا		db	41	44	48	48	49
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	750x285x277	750x285x200	900x310x225	1082x330x233	1080x330x233
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	820x347x277	820x347x277	970x382x302	1155x397x312	1155x397x312
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	660x500x265	730x545x285	800x545x315	825x655x310	900x700x350
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	780x570x345	850x620x370	920x620x400	945x435x725	1020x770x430
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8/25.5	8/29	11.5/38	14/48	16/57
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6/9	6/12	6/12	6/15.88	6/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	7	9	12	15	15
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	5	5	7	10	10



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری اینورتر و مصرف برق کم
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان
- دارای برچسب انرژی A

اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

Inverter - R410a



Cooling
Heating



مدل			GWS-H09P1T1A	GWS-H12P1T1A	GWS-H18P1T1A	GWS-H24P1T1A
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	9000/10000	12000/13000	18000/19000	24000/26000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	0.83/0.82	1.09/1.05	1.65/1.54	2.19/2.10
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	3.72/3.81	4.95/4.77	7.5/7	9.95/9.54
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.21/3.64	3.22/3.62	3.22/3.65	3.21/3.63
سطح صدا		db	41	42	46	50
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	320x347x277	820x347x277	970x382x302	1155x397x312
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	730x545x285	730x545x285	785x300x555	825x655x310
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	850x370x620	850x370x620	903x382x615	945x435x725
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8/22.5	8/25	11/28	14/40
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6/9	6/12	6/12	6/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	7	9	12	15
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	5	5	7	10



- قابلیت سرمایش و گرمایش تا ظرفیت ۲۴,۰۰۰
- قابلیت سرمایش در ظرفیت‌های ۳۰,۰۰۰ و ۳۶,۰۰۰
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری و مصرف برق کم
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان

اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

Tropical-R410a



Cooling
Heating



TROPICAL

مدل			GWS-H12P1T3/R1	GWS-H18 P1T3/R1	GWS-H24P1T3/R1	GWS-30P1T3/R1	GWS-36P1T3/R1
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	12000/12000	18000/18000	24000/24000	30000	36000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	1.13/1.04	1.73/1.54	2.20/2.06	2.81	3.30
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	5.27/4.63	7.86/7	10/9.36	12.77	15
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.03/3.47	3.04/3.43	3.19/3.43	3.13	3.19
سطح صدا		db	41	47	47	51	54
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	881x294x194	940x316x224	1132x330x332	1250x358x253	1250x358x253
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	965x370x282	1010x385x307	1210x400x327	1340x445x355	1340x445x355
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	730x545x285	795x525x290	825x655x310	970x805x395	970x805x395
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	850x620x370	920x400x620	945x435x725	1105x495x890	1105x885x495
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	10/30	12/38	15/50	18/60	18/65
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6/12	6/12	6/15.88	6/15.88	6/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	9	12	15	15	15
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	5	7	10	10	10



- قابلیت سرمایش
- دارای فیلتر چدگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور پیستونی مخصوص مناطق گرمسیر
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان

اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

Piston-R410a



Cooling

مدل			GWS-18P1T3/R1PB	GWS-24P1T3/R1PB	GWS-30P1T3/R1PB
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	18000	24000	30000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	1.69	2.26	2.83
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	7.68	10.27	12.86
ضریب عملکرد	EER	W/W	3.11	3.11	3.10
سطح صدا		db	48	51	52
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	1100x330x235	1100x330x235	1250x360x253
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	1180x400x317	1180x400x317	1340x445x355
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	825x655x310	825x655x310	970x805x395
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	945x725x435	945x725x435	1105x885x495
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	15/55	15/60	16/71
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6/12	6/15.88	6/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	12	15	15
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	7	10	10



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری و اسکرال با مصرف برق کم

اسپلیت ایستاده

Floor Standing Split

On/Off-R410a



Cooling
Heating



TROPICAL

مدل		واحد	GFS-H36P1T3/R1	GFS-H48P3T3/R1	GFS-H60P3T3/R1
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	36000/38000	48000/50000	60000/65000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	3.30/3.29	4.46/4.29	5.71/5.54
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	15/14.95	9/10	9.7/10.5
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.19/3.42	3.15/3.41	3.07/3.43
سطح صدا		db	57	56	57
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	1925x580x400	1925x580x400	1925x580x400
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	2075x695x560	2075x695x560	2075x695x560
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	970x805x395	1320x940x340	1320x940x340
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	1105x890x495	1445x1070x450	1445x1070x450
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	57/66	54/101	54/101
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	9/15.88	9/19	9/19



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری با مصرف برق کم

اسپلیت پرتابل

Split Portable

On/Off-R410a



Cooling
Heating

مدل		واحد	GPS-H12P1T1A
منبع برق		V,Hz,ϕ	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	12000/13000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	1.09/1.03
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	4.95/4.68
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.22/3.65
نوع مبرد			R410a
ابعاد یونیت (WxHxD)		mm	480x795x400
ابعاد یونیت (بسته بندی) (WxHxD)		kg	520x890x450
وزن		kg	32.5



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری با مصرف برق کم

اسپلیت پرتابل

Split Portable

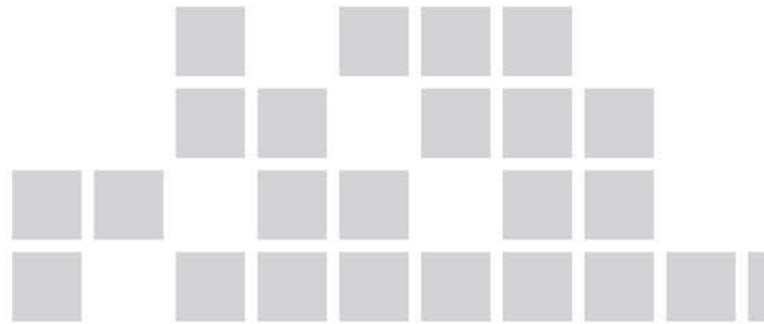
On/Off-R290



Cooling
Heating

مدل		واحد	GPS-H12P1T1A-MA
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	12000/13000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	1.09/1.03
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	4.95/4.68
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.22/3.65
نوع مبرد			R290
ابعاد یونیت (WxHxD)		mm	476x710x385
ابعاد یونیت (بسته بندی) (WxHxD)		kg	520x805x390
وزن		kg	33.5





**GREEN**
Air Condition

Tel: +98 21 41749
Fax: +98 21 8889 0164

Email: Info@greenac.co
Web: www.greenac.co

No. 440, Motahhari ST, Valiasr ST, Tehran, Iran

