



2025

CAC & RAC AIR CONDITIONER



فهرست

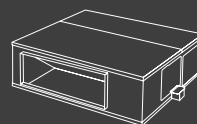
درباره ما

01



داکت اسپلیت

29



GRV

02



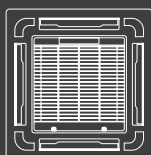
اسپلیت

34



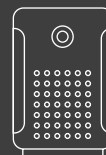
فن کویل

16



تصفیه هوا

44



چیلر

27





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.

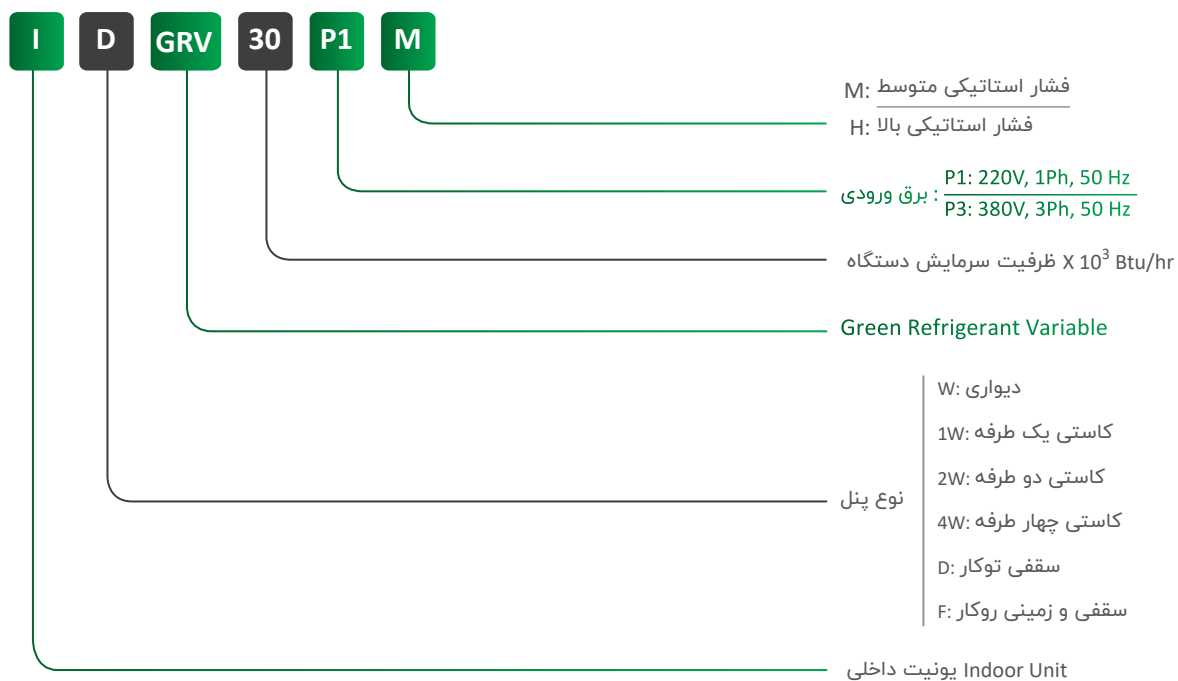
گرین در تمام این سال‌ها کوشیده است تا با اعمال روش‌های مدیریتی صحیح و نوآورانه در کیفیت محصولات تولید شده، اطلاع رسانی فروش و پشتیبانی و خدمات پس از فروش را ارتقاء داده تا مورد عنایت هموطنان عزیزمان قرار گیرد که همین امر نیز باعث برخورداری افتخار از بالاترین آمار فروش از طریق معرفی مشتریان گردیده است.

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.

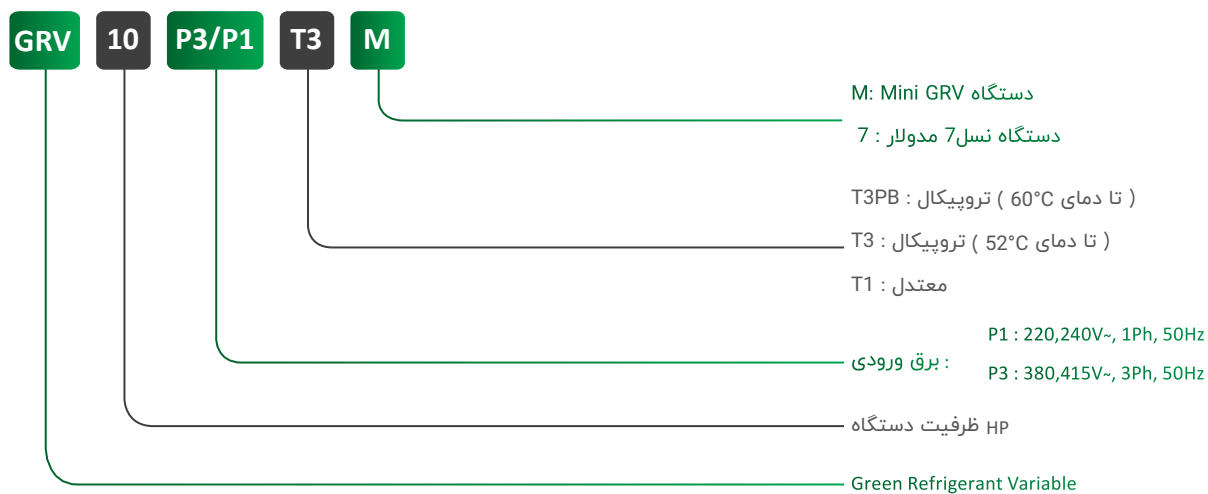
دستگاه GRV نسل 7



نام گذاری (یونیت داخلی)



نام گذاری (یونیت خارجی)



Product Lineup

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	68.0	73.5	78.5	85.0	90.0	95.2	101
	(HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36

GRV 7

GRV 7



Mini GRV Outdoor Unit

Capacity (KW)	Appearance	6	8	10	12	14	16	22	26	28
---------------	------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----

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 (سفارشی)			•	•	•	•	•							
کاستی دو طرفه (سفارشی)			•	•	•	•	•							
کاستی چها رطرفه			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
سقفی توکار باریک		•	•	•	•	•	•							
سقفی توکار با فشار استاتیکی متوسط					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
سقفی توکار با فشار استاتیکی بالا (سفارشی)											•	•	•	•
سقفی و زمینی روکار (سفارشی)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
دیواری (سری ایرباس)		•	•	•	•	•	•							

Capacity (KW)	Appearance	22.0	28.0	45.0	56.0
---------------	------------	------	------	------	------

سقفی توکار با فشار استاتیکی بالا (سفارشی)		•	•	•	•
دستگاه هوای تازه (سفارشی)		•	•	•	•

ویژگی‌ها

- VER تکنولوژی VER (variable energy regulation)
- مبدل حرارتی با راندمان بالا
- طیف کاربرد و عملکرد گسترده
- مترائ طول لوله‌کشی بالا
- کنترل دقیق دما
- عملکرد اقتصادی
- تست با یک دکمه

- سیستم تمام DC اینورتر
- چهار تکنولوژی جهت کاهش مصرف انرژی
- طراحی ترانس ولتاژ گسترده
- عملکرد بی صدا
- کاربری آسان
- صرفه‌جویی در فضای نصب
- غبار زدائی و پرتاب برف به صورت خودکار
- کنترل 180° با موج سینوسی
- ظرفیت بالا و ترکیب متنوع
- فشار استاتیکی متغیر
- سرمایش و گرمایش سریع
- عملکرد راه اندازی خودکار
- ارتباط غیر قطبی
- جعبه کنترل الکتریکی قابل چرخش

- به خاطر سپردن پارامترهای عملکرد
- کنترل دقیق مبرد
- اتصال لوله به صورت ۳۶۰ درجه
- عملکرد جایگزینی هر دستگاه
- تکنولوژی‌های پشتیبان
- خنک کردن برد الکتریکی بوسیله مبرد

GRV14P3T3/7	GRV16P3T3/7	GRV18P3T3/7	GRV20P3T3/7	GRV22P3T3/7	GRV24P3T3/7
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	380~415,50/60,3
40	45	50.4	56	61.5	68.0
9.90	11.82	12.63	15.34	18.90	18.52
15.83	18.90	20.20	24.53	30.23	28.14
4.04	3.81	3.99	3.65	3.25	3.67
40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	75.0
8.25	9.78	11.69	13.83	15.44	18.90
13.19	15.64	18.70	22.12	24.69	28.72
4.85	4.60	4.31	4.05	3.98	3.97
18.50	19.20	26.10	26.60	27.40	31.10
29.50	30.60	38.50	39.30	40.60	49.80
50	50	63	63	63	63
DC80PHDG-D1Y2	DC80PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2
1	1	2	2	2	2
DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
10~130	10~130	15~140	15~140	15~140	15~140
26,400	26,400	26,630	26,630	26,630	26,630
8130	8130	8700	8700	8700	8700
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	380~415,50/60,3
30~390	30~390	45~420	45~420	45~420	45~420
40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80
1100(FV68H)	1100(FV68H)	1100(FV68H)	1100(FV68H)	1100(FV68H)	1100(FV68H)
5000	5000	5500	5500	5500	5500
DMSB-450W-8P	DMSB-450W-8P	DMSB-450W-8P	DMSB-450W-8P	DMSB-450W-8P	DW1000A-ZL
DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	SHANGQI
E	E	E	E	E	B
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP54
450×2	450×2	450×2	450×2	450×2	1000×2
1005	1005	1005	1005	1005	930
Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
2	2	2	2	2	2
2	2	3	3	3	2
22×19.05	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	1.5
Hydrophilic aluminum fin	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	φ7, Inner grooved
2347×1232×38.1	2347×1232×38.1	2331×1232×57.1	2331×1232×57.1	2331×1232×57.1	1802×1320×38.1
131.12	131.12	206.76	206.76	206.76	107.86*2
8235	8235	9412	9412	9412	17059
14000	14000	16000	16000	16000	29000
43-61	43-61	43-63	43-63	43-63	43-62
1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1850×825×1760
1395×815×1865	1395×815×1865	1395×815×1865	1395×815×1865	1395×815×1865	1925×930×1930
265	265	330	330	330	388
280	280	345	345	345	411
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
14	14	16	16	16	19
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05
φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ35.0
1000	1000	1000	1000	1000	1000
110	110	110	110	110	110
-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24

GRV 7

MODEL		Unit	GRV08P3T3/6	GRV10P3T3/7	GRV12P3T3/7
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	8.48
	Current	A	8.5	9.77	13.56
	EER	W/W	4.75	4.58	3.95
Heating	Capacity	kW	28	28.0	33.5
	Input	kW	4.91	5.23	6.38
	Current	A	7.85	8.36	10.20
	COP	W/W	5.70	5.35	5.25
Max. Input Consumption		kW	11	11.7	13.20
Max. Current		A	18	18.7	21.10
Circuit breaker		A	32	32	40
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
	RPM	rps	15~140	15~140	15~140
	Capacity	W	26,630	26,630	26,630
	Input	W	8700	8700	8700
	Power Supply	Ph-V-Hz	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Operating Frequency	Hz	45-420	45-420	45-420
	Crankcase	W	40-80	40-80	40-80
	Compressor refrigerant Oil	ml	1100(FV68H)	1100(FV68H)	1100(FV68H)
	Additional refrigerant oil(factory)	ml	4000	4000	4000
Outdoor Fan Motor	Model		DMSB-750W-8P	DMSB-750W-8P	DMSB-750W-8P
	Type		DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Brand		Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Insulation Class		E	E	E
	Safe Class		IP23	IP23	IP23
	Output Power x Fan quantity	W	750	750	750
	Speed	r/min	825	825	825
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	22×19.05	22×19.05	22×19.05
	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	1987×1232×38.1	1987×1232×38.1	1971×1232×57.1
	g.Heat Exchanging Area	m ²	111.01	111.01	165.17
Air Flow Volume		CFM	7059	7059	7059
		m ³ /h	12000	12000	12000
Noise Level		dB(A)	43-58	43-58	43-58
Dimension(W×D×H)	Net	mm	990×765×1635	990×765×1635	990×765×1635
	Packing	mm	1030×825×1865	1030×825×1865	1030×825×1865
Weight	Net	kg	215	215	230
	Gross	kg	225	225	240
Refrigerant type/Quantity	Type		R410A	R410A	R410A
	Charged Volume	kg	10	10	14
Design Pressure		MPa	4.2	4.2	4.2
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	110	110	110
Ambient Temp (Cooling/Heating)		°C	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24

GRV32P3T3/7	GRV34P3T3/7	GRV36P3T3/7
380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
90.0	95.2	101.0
29.42	31.64	33.92
44.70	48.07	51.54
3.06	3.01	2.98
100.0	106.0	112.0
29.32	31.65	33.84
44.55	48.09	51.42
3.41	3.35	3.31
35.65	38.70	39.00
57.00	63.50	64.00
80	80	80
"DC80PHDG-D1Y2+ AA55PHDG-D1Y2"	DC80PHDG-D1Y2	DC80PHDG-D1Y2
2	2	2
DC Inv	DC Inv	DC Inv
Hitachi	Hitachi	Hitachi
10~130/15~140	10~130	10~130
26400/26630	26,400	26,400
8130/8700	8130	8130
380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
30~390/45~420	30~390	30~390
40~80	40~80	40~80
1100(FV68H)	1100(FV68H)	1100(FV68H)
6000	6000	6000
DW1000A-ZL	DW1000A-ZL	DW1000A-ZL
DC Inv	DC Inv	DC Inv
SHANGQI	SHANGQI	SHANGQI
B	B	B
IP54	IP54	IP54
1000×2	1000×2	1000×2
930	930	930
Plastic	Plastic	Plastic
Axial	Axial	Axial
2	2	2
3	3	3
22×19.05	22×19.05	22×19.05
1.5	1.5	1.5
Hydrophilic aluminum fin	Hydrophilic aluminum fin	Hydrophilic aluminum fin
φ7, Inner grooved	φ7, Inner grooved	φ7, Inner grooved
1772×1320×57.1	1772×1320×57.1	1772×1320×57.1
168.4*2	168.4*2	168.4*2
17647	17647	17647
30000	30000	30000
43-64	43-66	43-66
1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760
1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930
422	430	430
445	453	453
R410a	R410a	R410a
20	21	21
4.2	4.2	4.2
φ22.2	φ22.2	φ22.2
φ35.0	φ35.0	φ35.0
1000	1000	1000
110	110	110
-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24

GRV 7

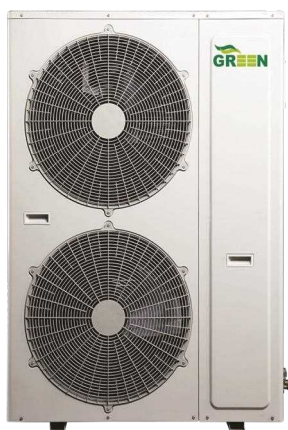
MODEL		Unit	GRV26P3T3/7	GRV28P3T3/7	GRV30P3T3/7
Power Supply		V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
Cooling	Capacity	kW	73.0	78.5	85.0
	Input	kW	20.7	23.55	26.48
	Current	A	31.45	35.78	40.23
	EER	W/W	3.53	3.33	3.21
Heating	Capacity	kW	81.5	87.5	95.0
	Input	kW	20.69	23.90	27.05
	Current	A	31.44	36.31	41.10
	COP	W/W	3.94	3.66	3.51
Max. Input Consumption		kW	31.50	31.90	35.35
Max. Current		A	50.40	51.00	56.50
Circuit breaker		A	63	63	80
DC Inv.Compressor	Model		AA55PHDG-D1Y2	AA55PHDG-D1Y2	"DC80PHDG-D1Y2+AA55PHDG-D1Y2"
	Quantity		2	2	2
	Type		DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Brand		Hitachi	Hitachi	Hitachi
	RPM	rps	15~140	15~140	10~130/15~140
	Capacity	W	26,630	26,630	26400/26630
	Input	W	8700	8700	8130/8700
	Power Supply	Ph-V-Hz	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Operating Frequency	Hz	45~420	45~420	30~390/45~420
	Crankcase	W	40~80	40~80	40~80
	Compressor refrigerant Oil	ml	1100(FV68H)	1100(FV68H)	1100(FV68H)
	Additional refrigerant oil(factory)	ml	5500	5500	6000
Outdoor Fan Motor	Model		DW1000A-ZL	DW1000A-ZL	DW1000A-ZL
	Type		DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Brand		SHANGQI	SHANGQI	SHANGQI
	Insulation Class		B	B	B
	Safe Class		IP54	IP54	IP54
	Output Power x Fan quantity	W	1000×2	1000×2	1000×2
	Speed	r/min	930	930	930
Outdoor Fan	Material		Plastic	Plastic	Plastic
	Type		Axial	Axial	Axial
	Fan Quantity		2	2	2
Outdoor Coil	a.Number Of Row		2	2	3
	b.Tube Pitch(a)x Row Pitch(b)	mm	22×19.05	22×19.05	22×19.05
	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	1802×1320×38.1	1802×1320×38.1	1772×1320×57.1
	g.Heat Exchanging Area	m²	107.86*2	107.86*2	168.4*2
Air Flow Volume		CFM	17059	17059	17647
		m³/h	29000	29000	30000
Noise Level		dB(A)	43-62	43-63	43-64
Dimension(W×D×H)	Net	mm	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760
	Packing	mm	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930
Weight	Net	kg	388	388	422
	Gross	kg	411	411	445
Refrigerant type/Quantity	Type		R410A	R410A	R410A
	Charged Volume	kg	19	19	20
Design Pressure		MPa	4.2	4.2	4.2
110R110e110f11rigerant Piping	Liquid Side	mm	φ19.05	φ22.2	φ22.2
	Gas Side	mm	φ35.0	φ35.0	φ35.0
	Max. Length	m	1000	1000	1000
	Max. Height	m	110	110	110
Ambient Temp (Cooling/Heating)		°C	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24	-15~55/-30~24

ترکیب بندی یونیت های خارجی GRV7

Flexible Outdoor Combination															
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
92							★								★★
94								★							★★
96									★						★★
98										★					★★
100											★				★★
102												★			★★
104													★		★★
106														★	★★
108															★★★
110										★★★			★		
112										★★	★		★		
114										★★		★	★		
116										★★			★★		
118										★	★		★★		
120										★		★	★★		
122										★			★★★★		
124											★		★★★★		
126												★	★★★★		
128													★★★★★		
130								★							★★★★
132									★						★★★★
134										★					★★★★
136											★				★★★★
138												★			★★★★
140													★		★★★★
142														★	★★★★
144															★★★★★

ترکیب بندی یونیت های خارجی GRV7

Flexible Outdoor Combination															
HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
38				★					★						
40				★						★					
42					★					★					
44						★				★					
46							★			★					
48								★		★					
50									★	★					
52										★★					
54						★									★
56							★								★
58								★							★
60									★						★
62										★					★
64											★				★
66												★			★
68													★		★
70														★	★
72															★★
74				★					★						★
76				★						★					★
78					★					★					★
80						★				★					★
82							★			★					★
84								★		★					★
86									★	★					★
88										★★					★
90						★									★★★



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

سری مینی GRV

GRV Mini Series

DC Inverter

Outdoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model		Unit	GRV06P1T3	GRV08P3T3/M	GRV10P3T3/M	GRV10P3T3/M-NEW
Capacity	Cooling	kW	16.00	22.40	26.00	28.5
	Heating	kW	18.00	24.50	28.50	31.5
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Cooling Power Input	kW	4.55	7.20	8.40	7.5
	Heating Power Input	kW	4.8	6.70	7.90	6.7
	Cooling Current	A	22.50	11.60	13.50	12.6
	Heating Current	A	22.80	11.00	13.00	11.4
	EER		3.52	3.11	3.10	3.8
	COP		3.75	3.66	3.61	4.7
Performance	Air Flow Volume	m ³ /h	6000	15300	15300	11000
	Noise Level	DB(A)	57	60	60	57
Piping Limit	Level difference between IDU and ODU m	m	50	50	50	50
	Level difference between IDU and IDU m	m	8	15	15	15
	Between the first branch and the farthest IDU m	m	40	40	40	40
	Total Pipe length m	m	100	250	250	250
Max. No. of Indoor		Units	7	11	12	-
Connection Ratio		%	50~130	50~130	50~130	50~130
Dimension (WxDxH)	Net	mm	940x340x1320	1120x400x1510	1120x400x1540	1120x400x1540
	Packing	mm	1080x430x1440	1270x560x1710	1270x560x1710	1270x560x1710
Weight	Net	Kg	102	150	150	145
	Gross	Kg	115	170	170	155
Refrigerant Type			R410A	R410A	R410A	R410A
Pipe Diameter	Liquid Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
	Gas Side	mm(inch)	19.05(3/4)	22.22(7/8)	22.22(7/8)	22.22(7/8)
Operation Range	Cooling	°C	-15~49	-10~52	-10~52	-10~52
	Heating	°C	-15~27	-15~24	-15~24	-15~24

- 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.



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

کاستی چهار طرفه

Four-way Cassette

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model	Indoor	Unit	I4WGRV12P1	I4WGRV18P1	I4WGRV24P1/N	I4WGRV30P1/N	I4WGRV38P1/N
Capacity	Cooling	kW	3.6	5.6	7.1	9.0	11.2
	Heating	kW	4.3	6.3	8.0	10.0	12.8
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	220~240,50/60,1
	Rated Power	W	30	30	100	100	190
Performance	Air Flow Volume (Hi/Mid/Low)	m³/h	740/700/660	800/760/680	1250/1040/910	1400/1200/1000	1850/1440/1260
	Noise Level (Hi/Mid/Low)	dB(A)	43/41/39	45/43/40	43/39/37	43/39/37	45/40/39
Dimension (WxDxH)	Net(Body)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x246	840x840x246	840x840x288
	Packing(Body)	mm	650x720x290	650x720x290	915x915x315	915x915x315	915x915x355
	Net(Panel)	mm	650x650x55	650x650x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Packing(Panel)	mm	710x710x80	710x710x80	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Weight	Net/Gross(Body)	kg	15.5/18.5	15.5/18.5	25/29	25/30	28.5/32.5
	Net/Gross(Panel)	kg	2.2/3.7	2.2/3.7	5.7/8.3	5.7/8.3	5.7/8.3
Refrigerant Type		R410A	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)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	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)

- 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 تغییر جهت دریچه هوای ورودی
- پمپ درین داخلی (سفارشی)
- امکان اتصال هوای تازه
- فشار استاتیکی تا ۸۰ پاسکال

سقفی توکار (با فشار استاتیکی متوسط)

Mid ESP Duct

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model	Indoor	Unit	IDGRV30P1/M	IDGRV36P1/M	IDGRV38P1/M	IDGRV42P1/M	IDGRV48P1/M
Capacity	Cooling	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Heating	kW	10.0	12.0	12.8	13.3	15.5
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
	Rated Power	W	220	250	320	320	310
Performance	Air Flow Volume (Hi/Mid/Low)	m ³ /h	1500/1210/950	1500/1200/1050	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2100/1870/1550
	Noise Level (Hi/Mid/Low)	dB(A)	44/41/38	48/45/42	51/43/40	51/43/40	45/42/39
	External Static Pressure(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Dimension (WxDxH)	Net	mm	1000×700×245	890×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1400×700×245
	Packing	mm	1230×830×300	1100×880×360	1460×880×360	1460×880×360	1630×830×300
Weight	Net/Gross	Kg	32/38	37/43	53/60	53/60	43/50
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)
	Gas Side	mm (Inch)	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)

- 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 جهت دریچه هوای ورودی
- عملکرد بی صدا

سقفی توکار باریک

Slim Duct

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model	Indoor	Unit	IDGRV09P1	IDGRV12P1	IDGRV18P1	IDGRV24P1
Capacity	Cooling	kW	2.8	3.6	5.6	7.1
	Heating	kW	3.2	4.0	6.3	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
	Rated Power	W	31	31	31	65
Performance	Air Flow Volume (Hi/Mid/Low)	m ³ /h	480/390/320	560/430/390	460/400/340	1000/810/685
	Noise Level (Hi/Mid/Low)	dB(A)	30/26/23	32/28/25	30/26/22	39/36/32
	External Static Pressure(ESP)	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30
Dimension (WxDxH)	Net	mm	840×460×185	840×460×185	900×450×198	1160×460×185
	Packing	mm	1030×545×250	1030×545×250	1065×535×255	1350×545×250
Weight	Net/Gross	Kg	15.5/19	16.5/20	15.5/18.5	22/26
Pipe Diameter	Liquid Side	mm (Inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gas Side	mm (Inch)	9.52(3/8)	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)

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.



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

دیواری

Wall-Mounted

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

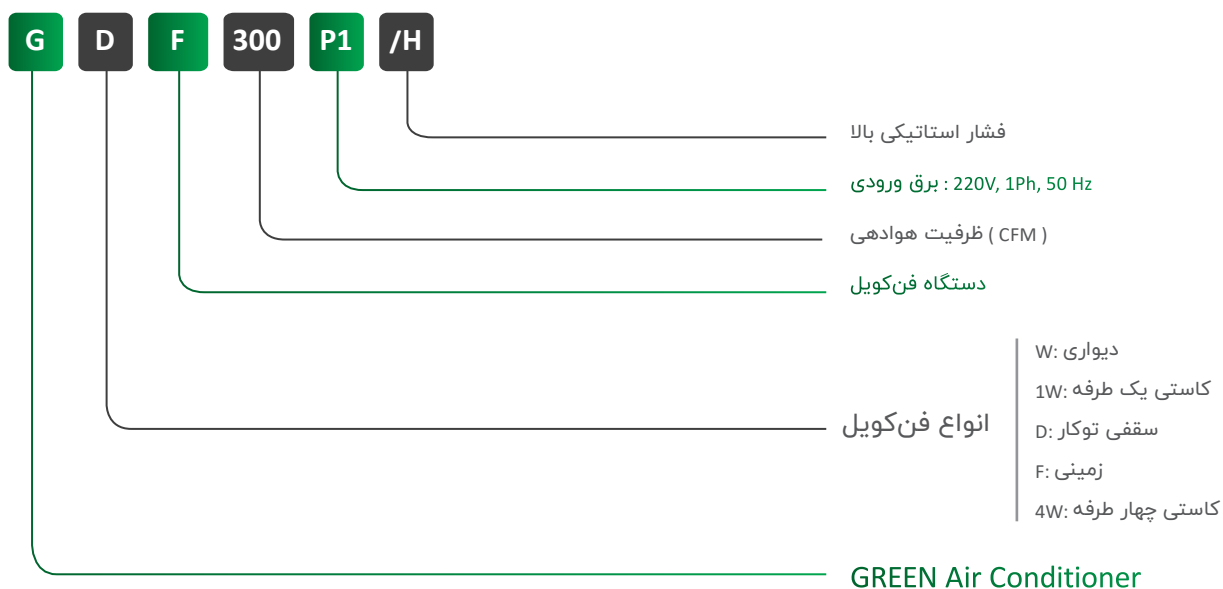
Model	Indoor	Unit	IWGRV09P1	IWGRV12P1	IWGRV18P1	IWGRV24P1
Capacity	Cooling	kW	2.8	3.6	5.6	7.1
	Heating	kW	3.2	4.0	6.3	8.0
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Rated Power	W	20	20	30	40
Performance	Air Flow Volume (Hi/Mid/Low)	m ³ /h	520/460/400	520/460/400	850/750/660	1000/900/800
	Noise Level (Hi/Mid/Low)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	42/38/34	44/40/37
Dimension (WxDxH)	Net	mm	881×294×194	881×294×194	997×316×227	1132×330×232
	Packing	mm	965×370×282	965×370×282	1067×385×312	1205×400×317
Weight	Net/Gross	Kg	10.5/13	10.5/13	13.5/16.5	15.5/19
Pipe Diameter	Liquid Side	mm (Inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gas Side	mm (Inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Drainage	mm (Inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

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 با فشار استاتیکی بالا						●	●	●		●	●	●

ویژگی‌ها



ورود هوای تازه

هوای تازه می‌تواند از بیرون به وسیله 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 دمپرهای 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 برق 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.

Horizontal Concealed Fan Coil

فن کویل سقفی توکار

Model		Unit	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 = ۱۲°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.



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

فن‌کویل سقفی توکار

Horizontal Concealed
Fan Coil

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model		Unit	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 = ۱۲°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.



- ریموت کنترل
- دارای فیلتر هوای 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

فن کوئل دیواری (سری ایرباس)

Wall Mounted Fan Coil
(Airboss Series)

Indoor Unit

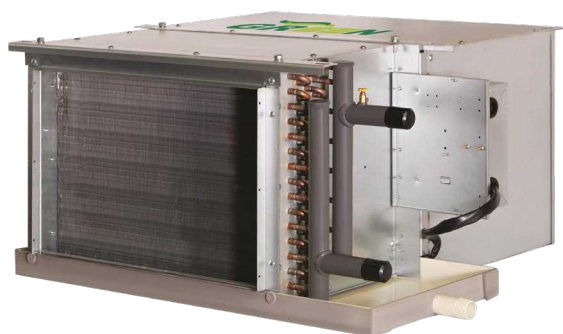
جدول مشخصات فنی

Model		Unit	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 = 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 کویل کانالی

High ESP Ducted Fan Coil

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model		Unit	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)					

۱- شرایط تست ظرفیت سرمایش: دمای هوای ورودی؛ دمای خشک = 27°C ، دمای مرطوب = $19/5^{\circ}\text{C}$ ، دمای آب ورودی = 7°C ، دمای آب خروجی = 12°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.

فن کویل کاستی چهار طرفه (سری ایرباس)

Four-Way Cassette Fan Coil (Airboss Series)

Model		Unit	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 = ۶۰°C

۳- سطح صدای دستگاهها در اتاقهای تست کاملاً 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		Unit	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 = ۱۲°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		Unit	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 سرمایش: 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 گرمایش: 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.



- 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 کویل کاستی یک طرفه

One-Way Cassette
Fan Coil

Indoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model		Unit	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 (Hi, Mid, Low)		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.

چیلر مدولار 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 H سری

H Type
Modular Chiller

Outdoor Unit

جدول مشخصات فنی

Model		Unit	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-Efficiency 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 مادل 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 مربوط 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 جهت 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
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۱۵- تا ۴۸+
- درجه سانتیگراد

اسپلیت کانالی کم مصرف (اینورتر)

INVERTER R410A



Cooling
Heating

جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GDS-18P1T1A2P	GDS-24P1T1A2P	GDS-30P1T1A2P	GDS-36P1T1A2P	GDS-48P3T1A2P	GDS-60P3T1A2P
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
ظرفیت گرمایش/سرمایش	Btu/h	18000/19000	24000/26000	30000/32000	36000/39000	48000/52000	60000/63500
مصرف برق گرمایش/سرمایش	kW	1.65/1.55	2.2/2.05	3.3/2.6	3.5/3.14	5.02/4.76	5.97/5.81
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	7.5/7	10.35/9.35	14.5/11.5	15.37/13.79	10/8.8	10.80/9
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.60/3.61	3.60/3.67	3.60/3.60	3.60/3.72	3.10/3.20	3.10/3.20
گردش هوا	m³/h	1100/950/800/680	1500/1250/1050/950	1500/1250/1050/950	1500/1250/1050/950	2200/2000/1800/1600	2200/2000/1800/1600
سطح صدا	db(A)	43/41/40/38	43/41/40/38	46/44/42/41	46/44/42/41	47/45/44/42	47/45/44/42
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	0-120	0-120	0-120	0-120	0-120	0-120
(WxDxH) ابعاد یونیت داخلی	mm	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
(WxDxH) ابعاد یونیت خارجی	mm	785x300x555	825x335x655	900x350x700	900x350x700	970x395x805	940x373x1320
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	29/29	29/32.5	32/43	32/45	39/65.5	40/82
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"	9.52/15.88/3/4"	9.52/15.88/3/4"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	15/30	15/30	15/30	15/30	30/50	30/50
رنج دمائی کارکرد	°C	-15 to +48					
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm²	3x2.5	3x2.5	3x4	3x4	5x2.5	5x2.5
کابل ارتباطی (شیلد دار)	mm²	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1



- رنج ظرفیتی ۵/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر جهت 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
- 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/R1N	GDS-24P1T1/R1N	GDS-36P1T1/R1N	GDS-48P3T1/R1N	GDS-60P3T1/R1N
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	1.71/1.68	2.35/2.29	3.47/3.39	4.65/4.4	5.21/5.38
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	7.77/7.63	10.68/10.4	15.77/15.41	8.83/8.35	9.9/10.21
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.06/3.42	3.01/3.46	3.02/3.44	3.01/3.44	3.08/3.41
گردش هوا	m ³ /h	613/513/433/388	1400/1300/1000/900	1600/1400/1200/1000	2200/2000/1800/1600	2200/2000/1800/1600
سطح صدا	db(A)	39/35/32	46/44/42	50/47/41	50/46/44	50/47/45
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	50	50	80	80	80
ابعاد یونیت داخلی (WxDxH)	mm	1000x460x200	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
ابعاد یونیت خارجی (WxDxH)	mm	800x315x545	825x310x655	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	32/36	33/48	35/65	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"	9.52/19.05/ 3.4"	9.52/19.05/3.4"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	15/20	15/20	20/30	30/50	30/50
رنج دمائی کارکرد	°C	-15 to +49				
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x4	5x4	5x4
کابل فرمان	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5



- رنج ظرفیتی ۵/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر جهت 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
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۵- تا ۵۵+
درجه سانتیگراد

اسپلیت کانالی مخصوص مناطق گرمسیری

INVERTER R410A



Cooling
Heating



TROPICAL

جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GDS-18P1T3A2P	GDS-24P1T3A2P	GDS-36P1T3A2P	GDS-48P1T3A2P	GDS-60P1T3A2P
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
گرمایش/سرمایش ظرفیت	Btu/h	18000/21600	24000/27000	36000/37000	48000/53000	60000/62000
مصرف برق گرمایش/سرمایش	kW	1.56/1.6	2.0/2.22	3.56/3.09	5.0/4.53	5.9/5.4
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	6.9/7.1	8.92/9.86	15.8/13.7	22.1/20	26/23.9
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.6/3.93	3.6/3.6	3.6/3.49	3.10/3.42	3.10/3.33
گردش هوا	m ³ /h	1000/900/800/700	1400/1250/1050/950	1500/1250/1050/950	2400/2100/1650	2400/2100/1650
سطح صدا	db(A)	34/36/38/40	33/34/37/41	39/41/43/45	44/46/50	44/46/50
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	0-80	0-80	0-120	0-160	0-160
ابعاد یونیت داخلی (WxDxH)	mm	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
ابعاد یونیت خارجی (WxDxH)	mm	785x300x555	900x350x700	970x395x805	940x370x1320	940x370x1320
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	28.5/29	30/42	30/60	39.5/87	40.5/87
قطر لوله کشی درین / گاز / مایع	mm	6.37/12.7/DN20	9.52/15.88/DN20	9.52/15.88/DN20	9.52/19.05/DN20	9.52/19.05/DN20
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	15/30	15/30	30/50	30/50	30/50
رنج دمائی کارکرد	°C	-5 to +55				
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	3x6
کابل فرمان (شیلد دار)	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5



- رنج ظرفیتی ۵/۵ تن الی ۵ تن
- قابلیت تغییر جهت 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
- رنج کامل دمایی برای اقلیم‌های مختلف از ۵- تا ۵۲+
- درجه سانتیگراد

اسپلیت کانالی مخصوص مناطق گرمسیری

on/off R410A



Cooling
Heating



TROPICAL

جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GDS-18P1T3/R1N	GDS-24P1T3/R1N	GDS-30P1T3/R1N	GDS-36P1T3/R1N	GDS-48P3T3/R1N	GDS-60P3T3/R1N
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	24000/26000	30000/32000	36000/40000	48000/50000	60000/62000
مصرف برق گرمایش/سرمایش	kW	1.68/1.62	2.28/2.44	2.9/2.73	3.37/3.42	4.50/4.27	5.15/5.3
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	7.6/7.36	10.36/11.5	13.1/12.4	15.31/15.54	8.5/8.1	9.78/10
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.10/3.41	3.11/3.41	3.10/3.41	3.11/3.41	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)	38/35/32	46/44/42	48/46/44	44/45/43	49/46/44	50/48/46
فشار استاتیکی Standard/Range	Pa	0/80	0/80	0/80	0/100	0/120	0/120
ابعاد یونیت داخلی (WxDxH)	mm	890×735×290	890×735×290	890×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×320
ابعاد یونیت خارجی (WxDxH)	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	15/20	20/30	20/30	20/30	30/50	30/50
رنج دمائی کارکرد	°C	-5 to +52					
کابل برق تغذیه به یونیت داخلی	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
کابل برق تغذیه به یونیت خارجی	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	5x4	5x4
کابل فرمان	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5

اسپلیٹ گرین



WALL MOUNTED | FLOOR STANDING | PORTABLE



- 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		واحد	SDK-CH09F1C1A2P	SDK-CH12F1C1A2P	SDK-CH18F1C1A2P	SDK-CH24F1C1A2P	SDK-CH30F1C1A2P
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	9000/10000	12000/13000	18000/19000	24000/26000	30000/31000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	0.77/0.77	1.25/1.02	1.9/1.5	2.45/2.4	2.48/2.55
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	3.35/3.35	5.71/4.79	8.6/7	10/9.5	11.5/12
ضریب عملکرد	SEER/SCOP	W/W	7.1/5.1	6.4/5.1	6.2/4.8	6.6/5.0	6.6/5.1
سطح صدا		db	52	52	46	63	63
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233	1250x360x253
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	805x332x252	805x332x252	970x382x302	1155x397x312	1340x445x355
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	705x530x279	705x530x279	785x555x300	900x700x350	900x700x350
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	810x570x330	810x570x330	888x590x367	1020x770x430	1020x770x430
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8/22	8.5/22	11.5/28	14/39	17/46
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/9.25	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	20	20	20	25	25
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	10	10	10	15	15



- 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
- دارای برچسب انرژی A++

اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

INVERTER - R410A

DIAMOND



Cooling
Heating



مدل		واحد	SDKD-CH09F1C1A2PJ	SDKD-CH12F1C1A2PJ	SDKD-CH18F1C1A2PJ	SDKD-CH24F1C1A2PJ
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	9000/10500	12000/13000	18000/18500	24000/25000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	0.77/0.77	1.25/1.02	1.9/1.5	2.45/2.4
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	3.35/3.35	5.68/4.64	8.6/7	10/9.5
ضریب عملکرد	SEER/SCOP	W/W	7.1/5.1	6.4/5.1	6.2/4.8	6.6/5.0
سطح صدا		db	52	52	56	61
ابعاد یونیت داخلی (WxDxH)		mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x332
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxDxH)		mm	880x370x290	880x370x290	1010x385x307	1210x400x327
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	705x530x279	705x530x279	785x555x300	900x700x350
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	825x595x345	825x595x345	888x590x367	1020x770x430
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8/22	8.5/22	11.5/28	14/39
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	20	20	20	25
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	10	10	10	15



- دارای کمپرسور روتاری اینورتر فوق کم مصرف
- مناسب مناطق گرمسیری و حاره ای
- قابلیت سرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان
- دارای برچسب انرژی A++

اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

TROPICAL-INVERTER



TROPICAL

مدل		واحد	SDK-12F1C3A2P/ZA	SDK-18F1C3A2P/ZA	SDK-24F1C3A2P/ZA	SDK-30F1C3A2P/CA	SDK-36F1C3A2P/CA
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	سرمایش	Btu/h	12000	18000	24000	30000	36000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق	kW	0.96	1.45	1.87	2.33	2.67
	جریان	A	4.5	6.4	8	9.5	10
ضریب عملکرد	SEER		6.4	6.2	6.6	6.6	6.6
سطح صدا		db	43	51	51	53	53
ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)		mm	827x299x200	1121x329x231	1140x334x229	1460x375x270	1460x375x270
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	891x371x282	1210x400x327	1210x400x337	1555x460x377	1555x460x377
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	785x555x300	830x655x315	900x700x350	900x700x350	970x805x395
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	888x590x367	945x715x400	1015x762x425	1020x770x430	1105x890x495
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8.5/26	13.5/30	13/38	20/46	20/58
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	20	20	25	25	25
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	10	10	15	15	15



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری اینورتر با مصرف برق کم
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- پنل دکوراتیو مشکی رنگ
- گاز مبرد R32
- دارای برچسب انرژی A++

اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

Inverter - R32

BLACK SERIES



Cooling
Heating

مدل		واحد	SDKB-CH12F1C1A2P	SDKB-CH18F1C1A2P	SDKB-CH24F1C1A2P
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	12000/13000	18000/19000	24000/25000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	1.18/1.1	1.65/1.47	2.2/2.2
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	5.4/5.1	7.8/6.5	10/9.5
ضریب عملکرد	SEER/SCOP	W/W	6.2/5.1	6.8/5.2	6.5/5.3
سطح صدا		db	54	57	63
ابعاد یونیت داخلی (WxDxH)		mm	788x292x198	936x316x221	1121x329x231
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxDxH)		mm	880x370x290	1010x385x307	1205x400x317
ابعاد یونیت خارجی (WxDxH)		mm	705x530x279	785x555x300	900x700x350
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxDxH)		mm	825x595x345	903x615x382	1020x770x430
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8.5/21	10/27	14/39
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	20	20	25
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	10	10	15



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری اینورتر با مصرف برق کم
- لوله مسی، کابل و نصب رایگان
- پرتاب باد تا ۱۵ متر
- پنل دکوراتیو طلایی رنگ
- گاز مبرد R32
- دارای برچسب انرژی A++

اسپلیت دیواری

Wall Mounted Split

Inverter - R32

GOLD SERIES



Cooling
Heating



مدل		واحد	SDKG-CH12F1C1A2P	SDKG-CH18F1C1A2P	SDKG-CH24F1C1A2P
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	12000/13000	18000/19000	24000/25000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	1.18/1.1	1.65/1.47	2.2/2.2
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	5.4/5.1	7.8/6.5	10/9.5
ضریب عملکرد	SEER/SCOP	W/W	6.2/5.1	6.8/5.2	6.5/5.3
سطح صدا		db	54	57	63
ابعاد یونیت داخلی (WxDxH)		mm	788x292x198	936x316x221	1121x329x231
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (WxDxH)		mm	880x370x290	1010x385x307	1205x400x317
ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)		mm	705x530x279	785x555x300	900x700x350
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (WxHxD)		mm	825x595x345	903x615x382	1020x770x430
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	8.5/21	10/27	14/39
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	20	20	25
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	10	10	15



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری اینورتر با مصرف برق کم
- ظاهری زیبا
- پنل دکوراتیو
- دارای برچسب انرژی A

اسپلیت ایستاده

Floor Standing Split

Inverter - R410A



Cooling
Heating



مدل		واحد	GFS-H24P1T1A
منبع برق		V,Hz,ø	220-240/50Hz/1Ph
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	23987/24255
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	2.18/1.82
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	9.9/8.27
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.22/3.9
سطح صدا		db	56
ابعاد یونیت داخلی (HxWxD)		mm	1856x430x350
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (HxWxD)		mm	199.5x55x51.5
ابعاد یونیت خارجی (HxWxD)		mm	700x900x350
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (HxWxD)		mm	770x1020x430
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	36/46
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/15.88
حداکثر مجموع طول لوله کشی		m	25
حداکثر ارتفاع لوله کشی		m	15



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- دارای کمپرسور اینورتر فوق کم مصرف برای ظرفیت ۳۶۰۰۰ با برچسب انرژی A++
- دارای کمپرسور اینورتر کم مصرف برای ظرفیت ۹۶۰۰۰ با برچسب انرژی A
- دارای کمپرسور ON/OFF برای ظرفیتهای ۶۰۰۰۰ و ۴۸۰۰۰
- کمپرسور روتاری برای ظرفیتهای ۹۶۰۰۰ و ۱۴۸۰۰۰ و ۳۶۰۰۰
- کمپرسور اسکرال برای ظرفیت ۶۰۰۰۰
- ظرفیت ۹۶۰۰۰ مناسب مناطق معتدل و ظرفیت ۳۶۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ مناسب مناطق گرمسیری و حاره ای

اسپلیت ایستاده

Floor Standing Split

On/Off-R410A

Cooling
Heating

TROPICAL

مدل		واحد	SVK-CH36F1C3R1	SVK-CH48F3C3R1	SVK-CH60F3C3R1	SVK-CH100F3C1-R1
منبع برق		V,H,z,ø	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	36000/38000	48000/50000	60000/65000	95500/105800
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	3.22/3.01	4.46/4.29	5.73/5.22	11.2/9.48
	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	A	16.5/15	7.6/7.5	10/10.5	19/16
ضریب عملکرد	SEER/SCOP	W/W	6.1/5.3	5.1/3.6	5.1/3.6	5.6/4.1
سطح صدا		db	56	56	56	59
ابعاد یونیت داخلی (HxWxD)		mm	1925x580x400	1925x580x400	1925x580x400	1850x1200x360
ابعاد یونیت داخلی (بسته بندی) (HxWxD)		mm	2075x695x555	2075x695x560	2075x695x560	2000x1270x430
ابعاد یونیت خارجی (HxWxD)		mm	970x805x395	1320x940x340	1320x940x340	1540x1120x400
ابعاد یونیت خارجی (بسته بندی) (HxWxD)		mm	1105x890x495	1445x1070x450	1445x1070x450	1710x1270x560
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)		kg	52/65	56/97	56/94	129/146
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52x22
حداکثر طول لوله کشی	حداکثر ارتفاع لوله کشی	m	25/15	25/15	25/15	50/30



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری با مصرف برق کم
- گاز مبرد R290

اسپلیت پرتابل

Portable Split

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	3.22/3.67
نوع مبرد			R290
ابعاد یونیت (WxHxD)		mm	476x710x385
ابعاد یونیت (بسته بندی) (WxHxD)		mm	520x805x390
وزن		kg	33.5



- قابلیت سرمایش و گرمایش
- قابلیت اتصال به هوای تازه
- دارای نمایشگر دیجیتال
- دارای پمپ درین با ارتفاع آبدهی ۱۲۰۰ میلی‌متر
- ارتفاع مناسب جهت نصب
- ریموت کنترل بی سیم
- گستره دمای کارکرد از ۵- تا ۵۲+ درجه سانتیگراد
- گستره ظرفیت از ۱۸۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ با برق تغذیه تک فاز
- مناسب برای مناطق گرمسیری

اسپلیت کاستی چهار طرفه

Four-Way Cassette Split

INVERTER - R410A



Cooling
Heating



TROPICAL

جدول مشخصات فنی

مدل	واحد	GCS-18P1T3A2P	GCS-24P1T3A2P	GCS-36P1T3A2P	GCS-48P1T3A2P	GCS-60P1T3A2P
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
گرمایش/سرمایش ظرفیت	Btu/h	18000/19000	24000/25000	36000/37000	48000/49000	55000/61000
گرمایش/سرمایش مصرف برق	kW	1.65/1.81	1.98/2.48	3.62/3.18	5.15/4.40	5.57/5.30
گرمایش/سرمایش شدت جریان	A	7.32/7.1	8.80/11	16.06/14.11	22.8/19.50	24.7/23.50
SEER/SCOP ضریب عملکرد	W/W	6.10/4.60	6.10/4.60	6.10/4.60	6.10/4.60	6.10/4.60
گردش هوا	m ³ /h	800/700/630	1400/1250/850	1700/1500/1350	1800/1600/1400	2000/1700/1600
سطح صدا	db(A)	45	47	53	52	53
ابعاد یونیت داخلی (WxDxH)	mm	570x570x260	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
ابعاد قاب یونیت داخلی (WxDxH)	mm	650x650x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
ابعاد یونیت خارجی (WxDxH)	mm	785x300x555	900x350x700	970x395x805	940x370x1320	940x370x1320
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	15.5/29	25/42	25/60	28/87	30/87
رنج دمائی کارکرد	°C	-5 to +52				
نوع گاز مبرد	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
گاز / مایع قطر لوله کشی	mm	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 19.05	9.52 / 19.05
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر مجموع لوله کشی	m	30/15	30/15	50/30	50/30	50/30
یونیت داخلی سیم کشی	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
یونیت خارجی سیم کشی	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	3x6
کابل سیگنال سیم کشی	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5

دستگاه تصفیه هوا گرین





عملکرد چندگانه 3 سرعت
فن و 3 حالت مختلف



نشانهگر تعویض
فیلتر



مناسب برای اتاق های
کوچکتر از 27 مترمربع



4 لایه فیلتر



ورودی هوا 360 درجه
برای بهبود کیفیت
فیلتراسیون



کنترل دیجیتالی
آسان



فیلتر هپا با حذف
ذرات 99.97%



عملکرد بی صدا



قفل کودک



تایمر



مناسب برای اتاق های
کوچکتر از 43 مترمربع



طراحی ظریف



عملکرد چندگانه
3 سرعت فن و 2
حالت مختلف



نشانهگر کیفیت هوا



حالت
هوشمند خواب



نشانهگر
تعویض فیلتر



5 لایه فیلتر



فیلتر هپا با حذف
ذرات 99.97%



نشانهگر کیفیت هوا



حالت
هوشمند خواب



پنجره چک کردن
فیلتر



مناسب برای
اتاق های کوچکتر از
84 مترمربع



5 لایه فیلتر



تولید یون
منفی



نشانهگر
تعویض فیلتر



تایمر



تکنولوژی
پلازما



فیلتر دو
جهته



فیلتر هپا با حذف
ذرات 99.97%



عملکرد چندگانه
3 سرعت فن و 3
حالت مختلف





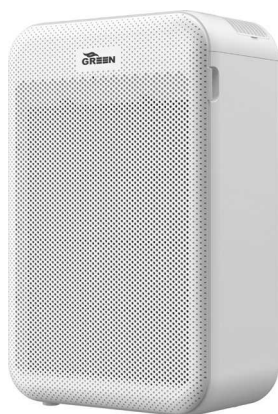
- هشدار دهنده تعویض فیلتر
- نمایشگر وضعیت کیفیت هوا
- تهویه ۳۶۰ درجه ای

دستگاه تصفیه هوا

Air Purifier

GAP200P1F4

مدل	واحد	GAP200P1F4
نرخ تعویض هوا	m ³ /h	200
ماکزیمم محدوده مساحت تحت پوشش	m ²	27
حالت عملیاتی	-	AC
ولتاژ	V/Hz	220-240/50
مصرف برق	W	22
مینیمم/ ماکزیمم نویز	db	35/55
تعداد فیلتر	-	4
فیلترها	-	فیلتر هپا 13، فیلتر گرد و غبار
ابعاد (HxWxD)	mm	382x240x240
وزن دستگاه	kg	2.8
سایر مشخصات	دارای 3 سرعت و 3 حالت متفاوت اتوماتیک، توربو و خواب، 3 بار تهویه هوا در ساعت، هشدار دهنده تعویض فیلتر، تهویه 360 درجه ای، صفحه نمایش لمسی، نمایشگر وضعیت کیفیت هوا	



- دارای ۵ لایه فیلتر هوا
- نمایشگر وضعیت کیفیت هوا
- هشدار دهنده تعویض فیلتر

دستگاه تصفیه هوا

Air Purifier

GAP350P1F5

مدل	واحد	GAP350P1F5
نرخ تعویض هوا	m ³ /h	350
ماکزیمم محدوده مساحت تحت پوشش	m ²	43
حالت عملیاتی	-	DC
ولتاژ	V/Hz	220-240/50
مصرف برق	W	36
مینیمم / ماکزیمم نویز	db	35/55
تعداد فیلتر	-	5
فیلترها	-	فیلتر اولیه، فیلتر کربن فعال، فیلتر هپا 13، فیلتر گرد و غبار، فیلتر آنتی باکتریال
ابعاد (HxWxD)	mm	554x358x200
وزن دستگاه	kg	6.2
سایر مشخصات	دارای 3 سرعت و 2 حالت متفاوت اتوماتیک و خواب، هشدار تعویض فیلتر، صفحه نمایش لمسی، نمایشگر وضعیت کیفیت هوا، طراحی باریک، دارای قفل کودک، تایمر	



- دارای ۵ لایه فیلتر هوا
- نمایشگر وضعیت کیفیت هوا
- هشدار دهنده تعویض فیلتر
- مناسب برای اتاق‌های بزرگ

دستگاه تصفیه هوا

Air Purifier

GAP700P1F5

مدل	واحد	GAP700P1F5
نرخ تعویض هوا	m ³ /h	700
ماکزیمم محدوده مساحت تحت پوشش	m ²	84
حالت عملیاتی	-	DC
ولتاژ	V/Hz	220-240/50
مصرف برق	W	45
مینیمم / ماکزیمم نویز	db	35/60
تعداد فیلتر	-	5
فیلترها	-	فیلتر اولیه، فیلتر کربن فعال، فیلتر هپا 13، فیلتر گرد و غبار، فیلتر آنتی باکتریال
ابعاد (HxWxD)	mm	710x360x360
وزن دستگاه	kg	12.2
سایر مشخصات		دارای 3 سرعت و 3 حالت متفاوت اتوماتیک، توربو و خواب، هشدار دهنده تعویض فیلتر، صفحه نمایش لمسی، نمایشگر وضعیت کیفیت هوا، تایمر، فناوری پلاسما، مناسب برای اتاق‌های بزرگ، دارای قفل کودک



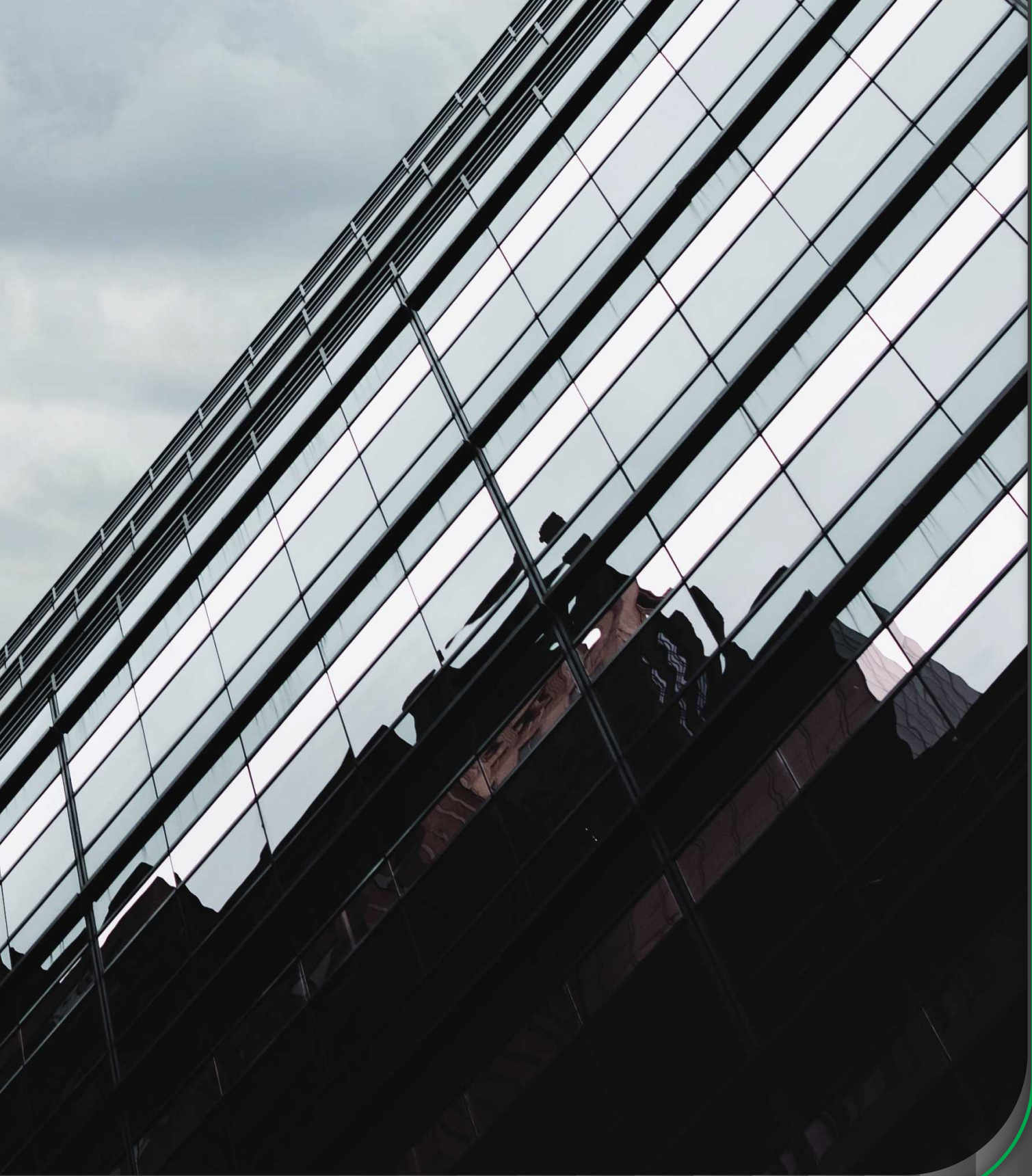


گرین، اولین و آخرین

کولر گازی گرین

I N V E R T E R





CONTACT US



021-41749



Email: Info@greenac.co



Web: www.greenac.co



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