



Green Commercial Air Conditioner  
Duct Split & Cassette Split  
**2017**





Green Commercial Air Conditioner  
Duct Split & Cassette Split





## تهویه مطبوع گرین      مهار انرژی ، مهارت ماست

تهویه مطبوع گرین تامین کننده دستگاه های مرکزی و مستقل تأسیساتی ، اعم از چیلرهای تراکمی ، هوا سازها، فن کویل ها ، داکت اسپیلت ها، VRF و کولرهای گازی و ... می باشد. کلیه محصولات گرین، با کیفیت ممتاز و با بهره گیری از دانش روز اروپا و بوسیله ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته تمام اتوماتیک و متخصصین کار آزموده تولید و عرضه میگردد.

محصولات گرین در دو گروه تهویه مطبوع خانگی و صنعتی ، برای پروژه های مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها، بیمارستان ها، مراکز خرید و اماکن عمومی قابل ارائه میباشد.

تکنولوژی فوق مدرن ، دانش فنی ، و کیفیت بالای محصولات گرین سبب شده تا کمپانی های تهویه مطبوع معتبر دنیا سفارش ساخت محصولات مورد نیاز خود را تحت نام برند تجاری خود به این مجموعه ارائه دهند.

شرکت پشم شیشه پارس (Pars Glass Wool) با بیش از ۲۰ سال سابقه در ارائه خدمات مهندسی سیستم های تهویه مطبوع و تأسیسات ساختمانی ، افتخار این را دارد تا به عنوان نماینده انحصاری کمپانی گرین ، با هدف کاهش مصرف انرژی و حفظ محیط زیست ، ارائه دهنده محصولاتی با کیفیت و استاندارد و تکنولوژی روز دنیا و خدمات مشاوره ، طراحی و نظارت ، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش ، در جهت تامین آسایش و رضایت هرچه بیشتر مشتریان گام بردارد.

# Duct Split

## اسپلیت کانالی (داکت اسپلیت)

داکت اسپلیت یکی از رایج ترین سیستم های تهویه مطبوع در جهان میباشد. این سیستم همانند اسپلیت دیواری از یک واحد داخلی و یک واحد خارجی تشکیل شده است که این دو واحد با لوله های مسی به یکدیگر متصل میشوند و سرمایش و گرمایش فضای مورد نظر را تامین خواهند کرد.

معمولا این سیستم در سقف کاذب فضای مورد نظر نصب میشود و هوای تهویه شده را با استفاده از کانال به قسمت های مختلف هدایت خواهد کرد.

### مزایای استفاده از اسپلیت کانالی

- استقلال هر واحد از نظر مصرف انرژی
- قابلیت نصب دستگاه برای فضاهای کوچک تا بزرگ
- حذف کانال کشی عمودی
- قابلیت لوله کشی بیشتر نسبت به کولر های گازی
- حذف لوله کشی های اضافی در ساختمان
- حذف رادیاتور و تامین گرمایش بوسیله کویل آب گرم





## Duct Split R410a

اسپلیت کانالی کم مصرف (اینورتر)

R410a  
INVERTER



Cooling  
Heating



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
ظرفیت گرمایش/سرمایش	Btu/h	18000/19000	24000/27000	30000/33000	36000/37500	48000/51000	60000/63000
مصرف برق گرمایش/سرمایش	kW	1.57/1.54	2.2/2.16	2.68/2.62	3.086/3.16	4.29/4.2	4.98/4.94
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	7.55/7.4	10.6/10.36	12.8/12.79	14.77/15.16	7.57/7.45	8.6/8.42
ضریب عملکرد EER/COP	W/W	3.23/3.62	3.25/3.65	3.10/3.43	3.24/3.63	3.26/3.69	3.21/3.64
گردش هوا	m3/h	950/760/665	1200/960/840	1500/1200/1050	1500/1200/1050	2000/1600/1400	2000/1600/1400
سطح صدا	db(A)	44/41/35	47/44/38	50/47/41	50/47/41	53/50/44	53/50/44
فشار استاتیکی	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	890X785X290	890X785X290	890X785X290	890X785X290	1250X785X290	1250X785X290
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800X300X590	800X300X690	900X320X790	900X320X790	940X368X1366	940X368X1366
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	34/45	36/56	36/62	36/62	52/110	52/110
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"	9.52/15.88/3/4"	9.52/19.05/3/4"	9.52/19.05/3/4"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	15/20	15/30	20/30	20/30	30/50	30/50
رنج دمایی کارکرد	°C	-15 to 47					
یونیت داخلی سیم کشی	mm2	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1
یونیت خارجی سیم کشی	mm2	3X2.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5	5X1.5	5X1.5
کابل سیگنال سیم کشی	mm2	2X1	2X1	2X1	2X1	2X1	2X1

- اسپلیت کانالی کم مصرف (اینورتر) R410a
- ارتفاع بسیار مناسب جهت نصب
- قابلیت نصب هوای برگشت و کانال هوای تازه
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا





## Duct Split

اسپلیت کانالی

R22  
On/Off



Cooling  
Heating



مدل	واحد	GDS-18P1T3B	GDS-24P1T3B	GDS-30P1T3B	GDS-36P1T3B	GDS-48P3T3B	GDS-60P3T3B
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	18000/19200	24000/26900	30000/31700	36000/37500	48000/51200	55000/60000
مصرف برق گرمایش/سرمایش	kW	1.85/1.7	2.56/2.48	3.15/3	3.52/3.72	5.21/5.19	5.93/6.20
شدت جریان گرمایش/سرمایش	A	8.6/8.05	12.43/11.8	14.8/14.1	16.3/17	10/9.8	11.29/11.8
ضریب عملکرد EER/COP	W/W	2.86/3.29	2.71/3.19	2.8/3.1	3.01/3.19	2.71/2.89	2.79/2.84
گردش هوا	m3/h	950/760/665	1200/960/840	1500/1200/1050	1500/1200/1050	2000/1600/1400	2000/1600/1400
سطح صدا	db(A)	44/41/35	47/44/38	50/47/41	50/47/41	53/50/44	53/50/44
فشار استاتیکی	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	890X785X290	890X785X290	890X785X290	890X785X290	1250X785X290	1250X785X290
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800X300X590	800X300X690	900X320X790	903X354X857	945X340X1255	945X340X1255
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	34/45	36/56	36/64	36/86	52/97	52/105
قطر لوله کشی درین/گاز/مایع	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	15/40	15/40	25/50	25/50	30/50	30/50
رنج دمایی کارکرد	°C	-10-55					
یونیت داخلی سیم کشی	mm2	3X2.5	-	-	-	3X1	3X1
یونیت خارجی سیم کشی	mm2	-	3X4	3X4	3X4	5X4	5X4
سیم کشی کابل سیگنال	mm2	3X2.5+2X1	3X1+3X1	3X1+3X1	3X1+3X1	2X1	2X1





- اسپلیت کانالی گرین (On/Off-R22)
- ارتفاع بسیار مناسب جهت نصب
- قابلیت نصب هوای برگشت و کانال هوای تازه
- قابلیت تغییر دریچه مکش هوا
- مجهز به فیلتر جهت افزایش کیفیت هوا

## Cassette Split

اسپلیت کاستی چهار طرفه

R22  
On/Off



Cooling  
Heating



مدل	واحد	GCS-18P1T3B	GCS-24P1T3B	GCS-30P1T3B	GCS-36P1T3B	GCS-48P3T3B
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
گرمایش/سرمایش	Btu/h	18000/19100	24000/27000	30000/31700	36000/37500	48000/51200
مصرف برق   گرمایش/سرمایش	kW	1.85/1.7	2.56/2.48	3.15/3	3.52/3.72	5.21/5.19
شدت جریان   گرمایش/سرمایش	A	8.6/8.05	12.43/11.8	14.8/14.1	16.3/17	10/9.8
ضریب عملکرد   EER/COP	W/W	2.86/3.29	2.77/3.19	2.8/3.1	3.01/3.95	2.71/2.89
گردش هوا	m3/h	850/680/595	1100/880/770	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260
سطح صدا	db(A)	41/38/32	45/42/34	48/45/39	48/45/39	50/47/41
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	615X615X263	835X835X250	835X835X250	835X835X250	835X835X290
ابعاد قاب یونیت داخلی (W*D*H)	mm	650X650X55	950X950X55	950X950X55	950X950X55	950X950X55
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800X300X590	800X300X690	900X320X790	903X354X857	945X340X1255
وزن (یونیت خارجی/یونیت داخلی)	Kg	18/45	24/56	24/64	24/86	26.5/97
رنج دمایی کارکرد	°C	-10-55	-10-55	-10-55	-10-55	-10-55
درین/گاز/امابع   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"
حداکثر ارتفاع لوله کشی حداکثر طول لوله کشی	m	15/40	15/40	25/50	25/50	30/50
یونیت داخلی   سیم کشی	mm2	3*2.5	/	/	/	3X1
یونیت خارجی   سیم کشی	mm2	/	3X4	3X4	3X4	5X4
سیم کشی   کابل سیگنال	mm2	3X2.5+2X1	3X1+3X1	3X1+3X1	3X1+3X1	2X1

- اسپلیت کاستی چهار طرفه (On/Off-R22)
- قابلیت اتصال به هوای تازه
- دارای نمایشگر دیجیتال
- دارای پمپ درین با دهانه پمپاژ ۱۲۰۰ میلی متر
- ارتفاع مناسب جهت نصب



Residencial Air Conditioner

دفتر مرکزی: تهران، خیابان استاد مطهری، نرسیده به لارستان  
پلاک ۴۴۰، شرکت پشم شیشه پارس تلفن: ۰۲۱ ۴۱۷۴۹  
نمایشگاه مرکزی: تهران، خیابان طالقانی شرقی  
بعد از تقاطع مفتوح، پلاک ۱۶۵  
وبسایت: [www.pgwgroupp.ir](http://www.pgwgroupp.ir)