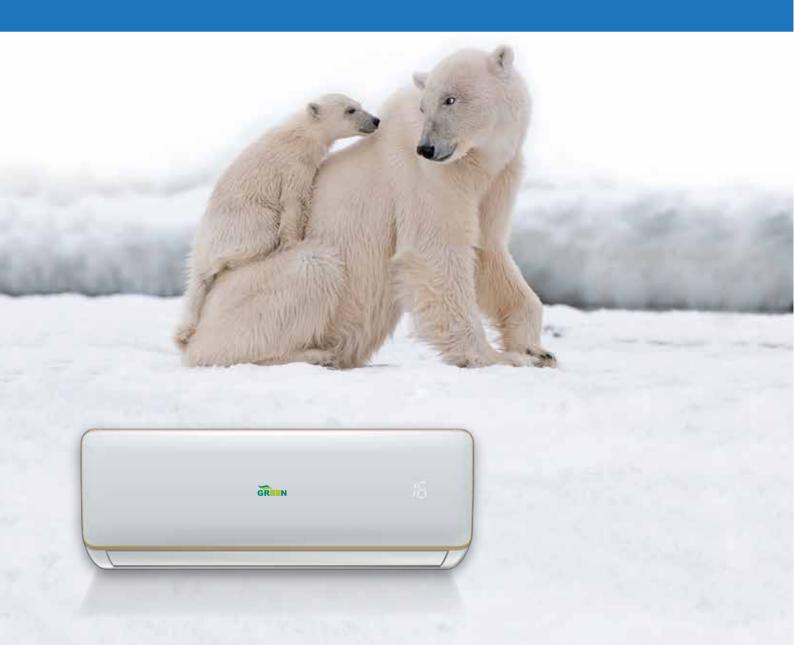


Green Residencial Air Conditioner

سیستم های تهویه مطبوع خانگی

2017







فهرست مطالب

Wall mounted split	On/Off-R22	14	اسپلیت دیواری
Wall mounted split	On/Off-R410a	116	اسپلیت دیواری
Wall mounted split	Inverter-R410a	15	اسپلیت دیواری
Wall mounted split	Tropical-R22	18	اسپلیت دیواری (مخصوص مناطق گرمسیر)
Wall mounted split	Piston-R22	70	اسپلیت دیواری (مخصوص مناطق گرمسیر)
Floor Standing Split	On/Off-R22	44	اسپلیت ایستاده
Portable Split	On/Off-R410a	44	اسپلیت پرتابل



تهویه مطبوع گرین ٔ

تهویه مطبوع گرین تامین کننده دستگاه های مرکزی و مستقل تأسیساتی ،اعم از چیلرهای تراکمی ، هوا سازها، فن کویل ها ، داکت اسپیلت ها، ۷RF و کولرهای گازی و ...میباشد.کلیه محصولات گرین، با کیفیت ممتازو 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 محموعه 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.

مـهـار انــرژی، مهارت ماست



کولر های گازی

کولرهای دوتکه یا اسپلیت ها از دو واحد مجزای یونیت داخلی و خارجی ساخته میشوند، یونیت خارجی شامل کمپرسور و کندانسور است که در خارج از ساختمان نصب میگردد و یونیت داخلی که واحد تبخیر (اواپراتور) در آن جای دارد در داخل ساختمان جای میگیرد.یونیت خارجی و یونیت داخلی توسط دولوله مسی به یکدیگر مرتبط هستند.لوله ی باریکتر مایع سرد را از یونیت خارجی به یونیت داخلی منتقل میکند و لوله ضخیم تر کار خروج وانتقال گاز گرم را به یونیت خارجی به عهده دارد. این کولرها معمولاً دارای دستگاه کنترل از راه دور هستند. این نوع کولر ها توسط ویلیس کریر در سال ۱۹۰۲ اختراع گردید.

ساختمان اصلی کولرهای گازی:

- ① کمپرسـور: قلب یک سیستم کولر گازی میباشد که وظیفه متراکم کردن ماده مبرد و ایجاد اختلاف فشار برای گردش ماده سـرمازا را دارد.کمپرسور بخار مبرد کم فشـار با دمای کم را از طریق لوله مکش جذب کرده و پس از متراکـم نمـودن آن از طریـق لولـه مدیــت میکند.
- 🕑 **کندانسـور:** بخـار وارد شـده از طـرف کمپرســور در کندانســور تقطیر شــده و بــه مایع تبدیــل میگردد.
- <mark>۳ اواپراتور:</mark> تبدیل مایع به بخار وظیفه اصلی این قسمت میباشد.به طوری که مایع مبرد در اواپراتور با گرفتن گرما از هوای محیط تبخیر میشود.
- 😙 شــير انبســاط يا لوله مويى: باعث كاهش فشــار و افزايش ســرعت مبرد قبــل از ورود به اواپراتور ميشــود.





واحد ظرفیت سرمایش کولــــر هـــای گــــازی

ظرفیت کولر های گازی را معمولا با واحد Btu/h می شناسند. Btu/h مخفف کلمه British Thermal Unit (واحد گرمایی انگلستان) میباشد که هر واحد آن به معنی مقدار گرمایی است که یک پوند آب (۴۵۳گـرم) ه ۶ درجه فارنهایـت را به ۲۱ درجه فارنهایت در فشـار ۲ اتمسفر برساند.

با توجه به نیاز بار برودتی هر فضا از کولر های گازی با ظرفیت های متناسب با آن استفاده می گردد.





پرتاب باد

پرتاب باد به سمت سقف در حالت سرمایش پرتاب باد به سمت کف در حالت گرمایش





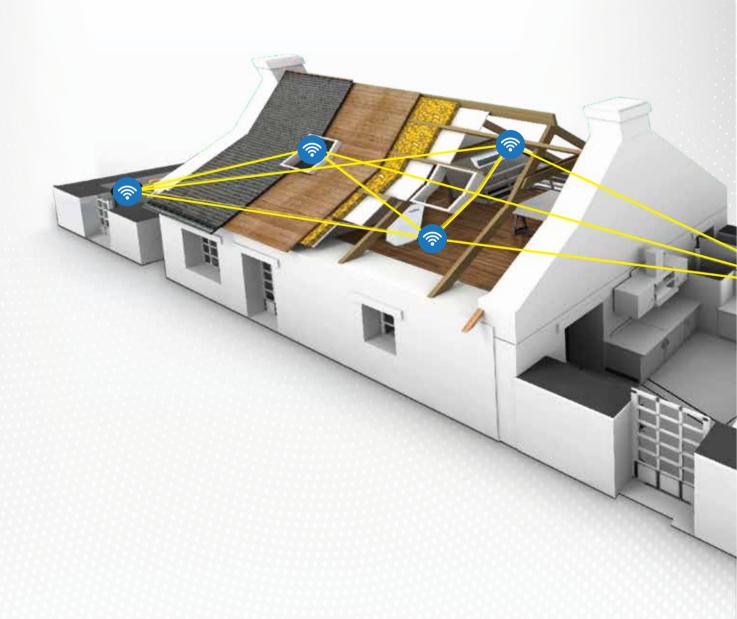






دمای منزلتان را در هرکجا که باشید میتوانید انتخاب کنید. کولر های گازی گرین قابلیت تجهیز به تکنولوژی کنترل WIFI IOT را دارد.

کافی است برنامه GREEN IOT INTELLIGENT TERMINAL مودم، تلفن هوشمند را داشته باشید. (سفارشی)







سرمایش مطلوب را در ۳۰ ثانیه خواهید داشت. گرمایش قوی را در حدود یک دقیقه تجربه خواهید کرد.







فین های طلایی

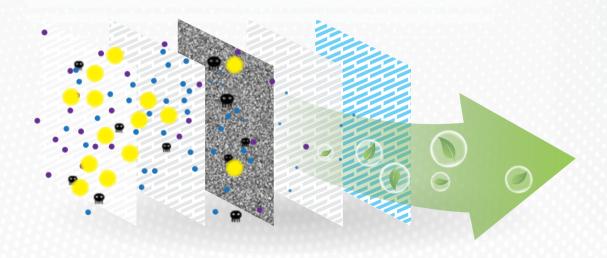
با به کار گیری فین های طلایی در کندانسورها و اواپراتور های کولر گازی گرین، مبدل حرارتی از آلودگی هوا وعناصر خورنده در امان خواهد بود.



فيلتـــر ها :

فیلتر ویتامین ث: این فیلتر با انتشار ویتامین ث باعث بهبود عملکرد سیستم دفاعی بدن میشود.

فیلتر یون نقره: ضد باکتری و ضد قارچ و از بین برنده انواع مختلف باکتری ها. فیلتر آنتی فرم آلدهید: ذرات فرم آلدهید که از سوختن ناقص ترکیبات کربن دار به وجود می آید را از بین می برد.

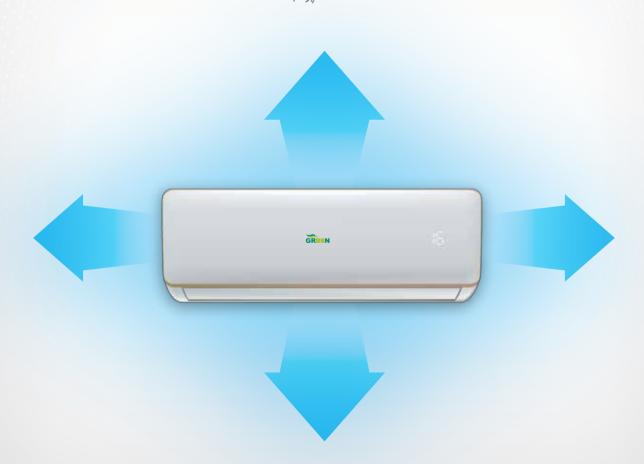


ویژگی ها

سـطح صـدای بسیــار پاییــن

توزیع یکنواخت جریــان هــوا

پـره هـای خروجـی هـوای دســتگاه عـلاوه بــر حالــت عمــودی و افقی ،بــه چپ و راســت نیز میتواننــد باد را پرتاب کنند.







- 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

اسپلیت دیواری Wall mounted split On/Off-R22



On/Off-R22





اسپلیت دیواری Wall mounted split On/Off-R22

	مدل		GWS-H09P1T1B	GWS-H12P1T1B	GWS-H18P1T1B	GWS-H24P1T1B	GWS-H30P1T1B	GWS-H36P1T1B
	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	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/ سرمایش	Btu/h	9000/9500	12000/12500	18000/18500	24000/24500	30000/30500	35000/36000
مشخصات	مصرف برق در حالت گرمایش / سرمایش	kW	0.84/0.79	1.13/1.05	1.71/1.56	2.3/2.08	2.9/2.6	3.4/3.07
الكتريكى	جریان در حالت گرمایش / سرمایش	А	3.81/3.59	5.13/4.77	7.77/7.09	10.45/9.45	13.18/11.81	15.45/13.95
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.14/3.51	3.12/3.49	3.09/3.47	3.06/3.45	3.03/3.43	3.02/3.43
I	سطح صد	db	38	39	46	48	48	49
	ابعاد یونیت دا (W*H*D)	mm	700*285*188	760*290*210	910*315*230	1082*335*235	1082*335*235	1330*335*235
	ابعاد یونیت داخلی(ب (W*H*D)	mm	730*330*250	800*345*265	960*400*310	1160*400*305	1160*400*305	1420*440*380
(W*H*D)	ابعاد يونيت خارجى	mm	663*421*254	700*500*225	795*525*290	800*690*300	920*795*332	920*795*332
	ابعاد یونیت خارجی(ب (W*D*H)	mm	760*345*480	835*335*545	920*400*620	935*415*760	1030*430*860	1030*430*860
نیت داخلی)	وزن(یونیت خارجی/یو	Kg	6.5/22	7/25	12/36	14/45	16/50	18/67
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88
ه کشی	حداكثر طول لول	m	7	9	12	15	15	15
ه کشی	حداكثر ارتفاع لول	m	5	5	7	10	10	10



- 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 بر چسب انرژی A

اسپلیت دیواری Wall mounted split On/Off-R410a



On/Off-R410a





اسپلیت دیواری Wall mounted split On/Off-R410a

· ·	مدا		GWS-H09P1T1/R1	GWS-H12P1T1/R1	GWS-H18P1T1/R1	GWS-H24P1T1/R1	GWS-H30P1T1/R1
ىرق	منبع ب	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	24000/25000	30000/30500
مشخصات	مصرف برق در حالت گرمایش /سرمایش	kW	0.79/0.78	1.06/1.02	1.61/1.5	2.15/1.97	2.73/2.47
الكتريكى	جریان در حالت گرمایش /سرمایش	А	3.59/3.54	4.81/4.63	7.31/6.81	9.77/8.95	12.4/11.22
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.34/3.75	3.32/3.73	3.28/3.71	3.27/3.65	3.22/3.62
صدا	سطح ہ	db	38	39	46	46	48
	ابعاد يونيت *H*D)	mm	760*290*210	760*290*210	910*315*230	1082*335*235	1082*335*235
	ابعاد يونيت داخلر *H*D)	mm	800*345*265	800*345*265	950*380*290	1130*395*300	1130*395*300
بَى (W*H*D)	ابعاد يونيت خارح	mm	600*410*250	720*545*255	795*595*290	800*690*300	890*320*670
	ابعاد یونیت خارجر *D*H)	mm	730*370*560	835*382*600	907*382*600	940*420*750	1020*770*430
/یونیت داخلی)	وزن(یونیت خارجی	Kg	8/25	9.5/28	12/36	16/54	16/57
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88
لوله کشی	حداكثر طول	m	7	9	12	15	15
لوله کشی	حداكثر ارتفاع	m	5	5	7	10	10





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

اسپلیت دیواری Wall mounted split Inverter-R410a



Inverter-R410a





اسپلیت دیواری Wall mounted split Inverter-R410a

			CWC HOOD1T1A	CWC 11201T1A	CWC 1110D1T1 A	CWC HOADITIA
	مدا		GWS-H09P1T1A	GWS-H12P1T1A	GWS-H18P1T1A	GWS-H24P1T1A
برق	منبع	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	24000/25000
مشخصات	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	0.74/0.71	0.95/0.95	1.54/1.48	2.12/2
الكتريكى	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	А	3.25/3.2	4.31/4.3	7/6.7	9.6/9.12
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.72/4.08	3.71/4.01	3.43/3.76	3.32/3.65
صدا	سطح	db	38	39	46	48
	ابعاد یونین (H*D)	mm	760*290*210	760*290*210	910*315*230	1082*335*235
	ابعاد یونیت داخل (H*D	mm	800*345*265	800*345*265	960*400*310	1160*400*305
بى (W∗H∗D)	ابعاد یونیت خارجی (W*H*D)		720*545*255	720*545*255	802*535*298	800*690*300
	ابعاد یونیت خارج (H*D)	mm	850*620*370	850*620*370	920*620*400	940*750*420
ر/یونیت داخلی)	وزن(یونیت خارجی/یونیت داخلی)		9/27	9/28	12/40	16/50
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88
لوله کشی	حداکثر طول	m	7	9	12	15
_ا لوله کش <i>ی</i>	حداكثر ارتفاع	m	5	5	7	10



- قابلیت سرمایش وگرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمیرسور روتاری مخصوص مناطق گرمسیر
 - يرتاب باد تا ١٥متر
 - لوله مسی ، کابل و نصب رایگان

اسپلیت دیواری Wall mounted split Tropical-R22



Tropical-R22





اسپلیت دیواری Wall mounted split Tropical-R22

U	مدا		GWS-H12P1T3B	GWS-H18P1T3B	GWS-H24P1T3B	GWS-H30P1T3B
برق	منبع	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	12000/12000	17000/18000	24000/24000	30000/30000
مشخصات	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	1.13/0.96	1.71/1.51	2.3/2.04	2.9/2.57
الكتريكى	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	А	5.1/4.36	7.77/6.86	10.45/9.27	13.2/11.7
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.12/3.66	3.09/3.48	3.06/3.44	3.03/3.42
صدا	سطح	db	41	47	48	48
	ابعاد یونین (H*D	mm	760*290*210	910*315*230	1082*335*235	1082*335*235
	ابعاد یونیت داخل (H*D)	mm	800*345*265	960*400*310	1160*400*305	1160*400*305
بى (W*H*D)	ابعاد يونيت خار-	mm	720*545*255	795*525*290	825*655*305	902*795*332
	ابعاد یونیت خارج (H*D	mm	850*620*370	920*620*400	945*725*435	1030*860*430
ر/یونیت داخلی)	وزن(یونیت خارجر	Kg	9/30	12/38	19/49	15/60
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	6.35/15.88
لوله کشی	حداکثر طول	m	9	12	15	15
_ا لوله کشی	حداكثر ارتفاع	m	5	7	10	10

- قابلیت سرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- كميرسور ييستونى مخصوص مناطق گرمسير
 - پرتاب باد تا ۱۵متر
 - لوله مسی ، کابل و نصب رایگان

اسپلیت دیواری Wall mounted split Piston-R22



Piston-R22





اسپلیت دیواری Wall mounted split Piston-R22

U	مدا		GWS-H18P1T3PB	GWS-H24P1T3PB	GWS-H30P1T3PB	GWS-H36P1T3PB
برق	منبع	V,Hz,Ø	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
ظرفیت	سرمایش	Btu/h	18000	24000	30000	36000
مشخصات	مصرف برق در حالت سرمایش	kW	1.71	2.3	2.9	3.49
الكتريكى	جریان در حالت سرمایش	А	9.3	12	13.18	15.9
ضریب عملکرد	EER	W/W	3.09	3.06	3.03	3.02
صدا	سطح	db	45	47	50	51
	ابعاد یونین (H*D)	mm	970*315*235	1100*330*235	1310*322*240	1310*322*240
	ابعاد یونیت داخل _ا (H*D)	mm	1045*385*305	1180*400*320	1420*440*380	1420*440*380
(W∗H∗D)	ابعاد يونيت خارجي (W*H*D)		800*690*300	800*690*300	902*795*332	902*795*332
	ابعاد یونیت خارج (H*D)	mm	940*750*420	940*750*420	1030*860*430	1030*860*430
ر/یونیت داخلی)	وزن(یونیت خارجی	Kg	14/53	14/54	18/64	18/68
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
لوله کشی	حداكثر طول	m	12	15	15	15
_ا لوله کشی	حداكثر ارتفاع	m	7	10	10	10



- قابلیت سرمایش وگرمایش
- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا
- کمپرسور روتاری و اسکرال با مصرف برق کم
 - لوله مسی ، کابل و نصب رایگان

اسپلیتایستاده Floor Standing Split On/Off-R22







اسپلیت ایستاده Floor Standing Split On/Off-R22

	مدا		GFS-H36P1T1B	GFS-H48P3T1B	GFS-H60P3T1B
برق	منبع	V,Hz,Ø	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	36000/37000	48000/48500	55000/56000
مشخصات الكتريكي	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	3.5/3.4	4.68/4.68	5.35/5.30
<i>G</i> -2,7-0 0 0 0 0 0 0 0.	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	А	17/16	8.6/8.6	9.3/8.8
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.01/3.06	3/3.03	3.01/3.09
صدا	سطح صدا		52	53	54
	ابعاد يونين W*D)	mm	1910*560*360	1910*560*360	1910*560*360
داخلی(بسته بندی)	(H*W*D) ابعاد يونيت	mm	2020*680*510	2020*680*510	2020*680*510
	ابعاد یونیت W*D)	mm	902*795*332	1255*340*945	1255*340*945
ابعاد یونیت خارجی(بسته بندی) (H*W*D)		mm	1030*860*430	1300*430*1085	1300*430*1085
ر/یونیت داخلی)	وزن(یونیت خارجی	Kg	50/65	58/105	54/120
قطر لوله کشی	گاز/مایع	mm	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05



- قابلیت سرمایش وگرمایش

- دارای فیلتر چندگانه جهت تصفیه هوا

- کمپرسور روتاری با مصرف برق کم

اسپلیت پرتابل Split portable On/Off-R410a







اسپلیت پرتابل Split portable On/Off-R410a

J	مـدا	واحد	GPS-H12P1T1A
ىرق	منبع ب	V,Hz,Ø	220-240/50/1
ظرفیت	گرمایش/سرمایش	Btu/h	12000/13000
مشخصات الکتریکی	مصرف برق در حالت گرمایش/سرمایش	kW	1.08/1.05
مشخصات الکتریکی	جریان در حالت گرمایش/سرمایش	А	5.95/4.88
ضریب عملکرد	EER/COP	W/W	3.26/3.63
ىلى (W*D*H)	ابعاد يونيت داخ	mm	480*400*795
	ابعاد یونیت (بسته بندی	mm	520*450*890
	وزن	Kg	33

