

درباره ما

شرکت رادین مهر افروند از سال 1397 فعالیت خود را در زمینه واردات انواع سیستم های تهویه مطبوع دستگاه های تصفیه هوای خانگی انواع تلویزیون های ال ای دی و همچنین تامین و توزیع قطعات یدکی مانند انواع کمپرسور و گاز مبرد 410 آغاز نموده است

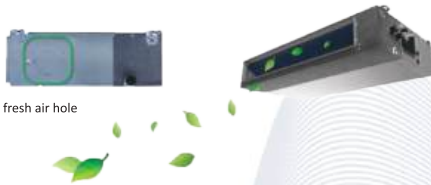
در این راستا شرکت رادین مهر افروند با بهره گیری از همکاری مستقیم و مشترک با بهترین سازندگان جهانی و با برند معتبر **Bäumen** حداکثر سعی و تلاش خود را در ارائه کالاهای با کیفیت به مصرف کنندگان به کار برده است

دستگاه های تهویه مطبوع بویمن از نوع صنعتی مانند سیستم های پیشرفته وی آر اف سری مینی و سری مازولار کولرهای داکت اسپلیت سری اینورتر و معمولی و انواع کولرهای اسپلیت دیواری اینورتر کولرهای گازی سرد و گرم معمولی و همینطور کولرهای گازی با کمپرسور پیستونی مخصوص مناطق گرمسیر می باشند

بدیهی است شرکت رادین مهر افروند (برند بویمن) با دارا بودن پشتیبانی و پوشش ضمانت خدمات پس از فروش گسترده و ارزنده شرکت زرین نمای کاسپین و همکاری مستقیم با برترین تولیدکنندگان جهانی امیدوار به ارائه کالاهای با کیفیت ، رعایت اخلاق حرفه ای و حفظ و ارتقای جایگاه مصرف کننده می باشد

داکت اسپلیت اینورتر

سری BID

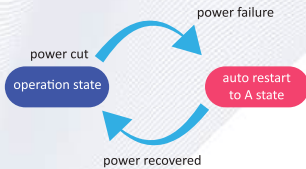
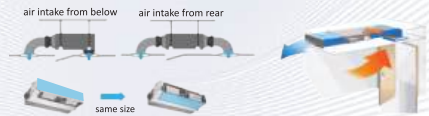


ورودی هوای تازه

فضای تعبیه شده برای ورود هوای تازه به دستگاه، امکان ارتباط حداکثر ۴۰ درصد هوای تازه به یونیت داخلی فراهم میکند

قابلیت اتصال هوای برگشت از قسمتهای زیر و پشت یونیت داخلی

امکان مکش هوا از دو جهت
(مکش از پشت دستگاه - مکش از زیر دستگاه)

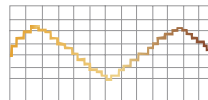


کارکرد شروع مجدد خودکار

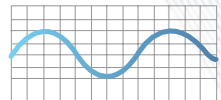
ذخیره سازی خودکار تنظیمات کارکرد دستگاه در مواقع قطع ناگهانی برق با این عمل دستگاه توان بازگشت به شرایط کارکرد با وضعیت قبلی را فراهم کرده و هنگام وصل مجدد برق دستگاه بدون نیاز به تنظیم مجدد ندارد

کنترل موج سینوسی ۱۸۰ درجه

به کارگیری پیشرفته ترین کپرسور های اینورتر با تکنولوژی موج سینوسی ۱۸۰ درجه موجب کارکرد آرام تر و افزایش چشمگیر بازدهی می شود



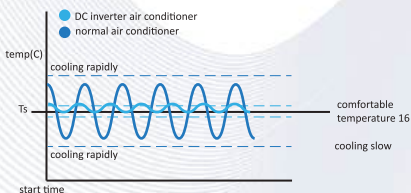
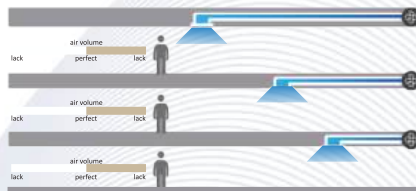
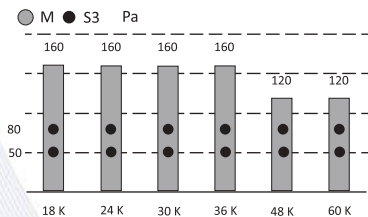
common sawtooth wave



180° sine wave DC inverter

فشار استاتیکی بالا

حداکثر فشار استاتیکی تا فن داخلی ۱۶۰ pa امکان کانال کشی با طول های مختلف را فراهم می کند

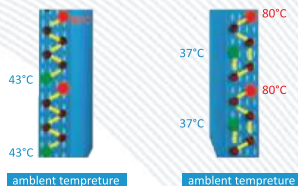


طراحی شیر فشارشکن ارتقاء یافته

تنظیم دقیق حجم مبرد به منظور قابلیت اطمینان و دستیابی به ظرفیت مناسب، با توجه به شرایط سوپر هیت تخلیه و مکش کمپرسور

طراحی بهینه خط لوله

جداسازی ورودی و خروجی مبرد به منظور اطمینان از SUB COOLING و ارتقاء ظرفیت سرمایشی



ضد خوردگی

مقاومت خوردگی بدنه واحد خارجی که از فلز گالوانیزه ساخته شده است، با فن آوری پاشش پودر تا سه برابر بیشتر در مناطق ساحلی افزایش یافته است



محدوده وسیع فشار استاتیکی

امکان تغییر کنترل آن برای انواع موارد نظیر، آپارتمان ها، ویلاها و غیره



Low Static Pressure

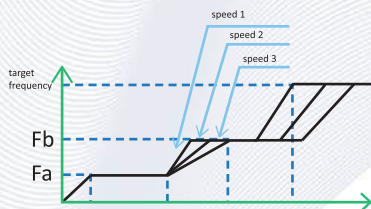
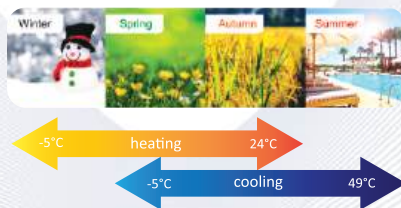


Middle Static Pressure



High Static Pressure

دامنه گسترده کارکرد



گرمایش و سرمایش سریع

با توجه به اثر گرمایشی کندانسور (کثیفی، گرفتگی، تهویه ضعیف فرسودگی) کمپرسور توانایی محاسبه خودکار نرخ مناسب فرکانس هدف جهت دستیابی ظرفیت خروجی به گرمایش و سرمایش سریع را دارد

مشخصات فنی داکت اسپلیت اینورتر بویمن سری BID

مدل دستگاه		BID-24H	BID-30H
برق ورودی (هرتز/فاز/ولت)		220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz
ظرفیت سرمایش	Btu/h	24000	32000
	W	7030	9370
ظرفیت گرمایش	Btu/h	27000	40000
	W	7910	11720
توان ورودی سرمایش	W	2200	2580
توان ورودی گرمایش	W	2350	3200
آمپر مصرفی سرمایش	A	9.55	11.22
آمپر مصرفی گرمایش	A	10.24	13.9
سرمایش EER	w/w	3.20	3.41
گرمایش COP	w/w	3.36	3.66
(Hi- Mi-Lo) سرعت فن واحد داخلی	r/min	1200-1065-960	1200-1150-1100
ظرفیت هوادهی	m ³ /h	1300-1090-880	1500-1350-1200
	CFM	760-640-520	880-790-700
فشار استاتیکی ESP	Pa	0 ~160	0 ~160
(Hi/ Mi/Lo) شدت صدا واحد داخلی	dB(A)	44-41-39	46-43-41
ابعاد واحد داخلی	WxHxD (mm)	1000×245×700	1000×245×700
وزن خالص واحد داخلی	Kg	32	31
ابعاد بسته بندی واحد داخلی	WxHxD (mm)	1230x300x830	1230x300x830
وزن ناخالص واحد داخلی	Kg	38	37
برند / نوع کمپرسور		Rotary / GMCC	Rotary / GMCC
واحد انبساط		EEV	EEV
ظرفیت هوادهی فن واحد خارجی	CFM	2206	3500
شدت صدا واحد خارجی	dB(A)	58	58
ابعاد خالص واحد خارجی	WxHxD (mm)	900x700x350	900x700x350
وزن خالص واحد خارجی	Kg	51	51
ابعاد بسته بندی واحد خارجی	WxHxD (mm)	1020x770x430	1020x770x430
وزن ناخالص واحد خارجی	Kg	55	55
قطر لوله مایع	mm (Inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
قطر لوله گاز	mm (Inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
قطر لوله درین	Inch	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
حداکثر طول مجاز لوله کشی	m	30	30
حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی	m	25	25
مقدار و نوع مبرد	R410A	1900 (gr)	1900 (gr)
محدوده دمای عملکرد	°C	16 ~ 32	16 ~ 32
(سرمایش) محدوده دمای محیط	°C	— 5 ~ 49	— 5 ~ 49
(گرمایش) محدوده دمای محیط	°C	— 5 ~ 24	— 5 ~ 24

داکت اسپلیت اینورتر

— سری BT-D —

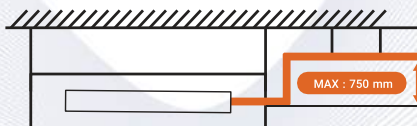


امکان دفع آب درین از هر دو طرف

این قابلیت راحتی دفع درین را در ساختمانها به میزان بسیار زیاد در جهت های مختلف افزایش میدهد

مجهز به پمپ درین (اختیاری)

پمپ تخلیه آب (پمپ درین) که بصورت اختیاری روی دستگاه یونیت داخلی نصب میگردد منجر به بالا رفتن ارتفاع آب تخلیه از دستگاه شده و باعث افزایش بازدهی تخلیه آب میگردد

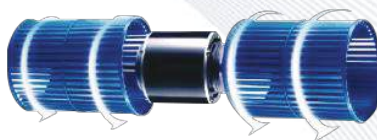


قابلیت کارکرد با WIFI

قابلیت اتصال به تلفن همراه از طریق وای فای جهت کنترل دستگاه

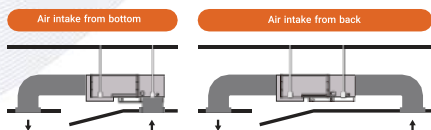
طراحی کاملاً بی صدا

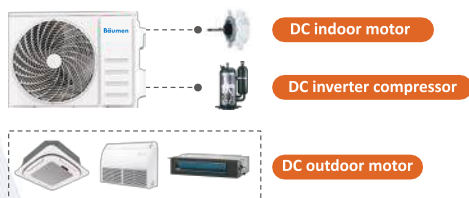
کارکرد بی صدا و با اطمینان از موتور فن با کیفیت بسیار بالا



با قابلیت انعطاف طول کانال برگشت

قابلیت افزایش طول کانال برگشت در قسمت هوای برگشت یونیت داخلی برای بالا بردن راندمان سرمایشی و گرمایشی دستگاه



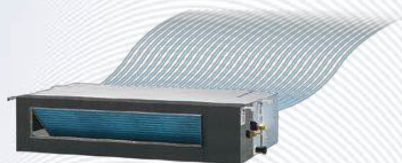


یونیت خارجی کاملاً اینورتر

کنترل دقیق تر جهت ایجاد راحتی بیشتر و رسیدن به سرمایش و گرمایش مطلوب در حداقل زمان ممکن و با صرفه جویی در انرژی

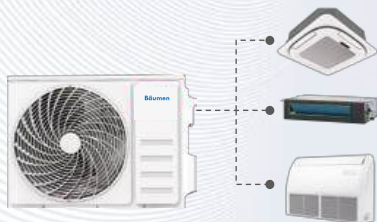
پیش بینی دریچه هوای تازه

با قابلیت اتصال به هوای تازه جهت تامین هوای مطبوع سالم تر



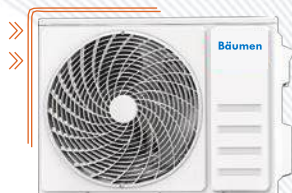
طراحی یونیت خارجی مشترک

طراحی یونیت خارجی مشترک جهت مدل های مختلف کاستی، سقفی زمینی و داکت جهت کنترل کردن هزینه قطعات



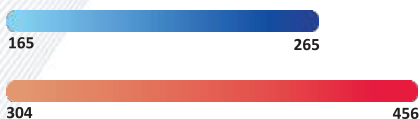
طول عمر بیشتر

ساخت بدنه یونیت خارجی با ورق گالوانیزه و رنگ کوره ای جهت طول عمر بیشتر



ولتاژ کارکرد وسیع

با قابلیت کارکرد اینورتر باعث کاهش مصرف انرژی و همچنین کاهش صدا و لرزش دستگاه



- Classe A++ : 6.1 EER <8.5
 - Classe A+ : 5.6 EER <6.1
 - Classe A : 5.1 EER <5.6
 - Classe B : 4.6 EER <5.1

EER A++

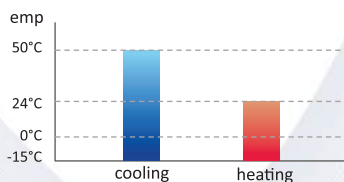
راندمان بالاتر

استفاده از کمپرسور با ضریب عملکرد بالاتر و مصرف انرژی پایینتر و

همچنان دستیابی به $SEER=A^{++}$ و $SCOP = A^{+}$

وسعت عملکرد دمایی

این نوع از دستگاهها تا درجه حرارت 15- سانتی گراد می توانند سرمایش و گرمایش تولید کنند و وسعت عملکرد دمایی بالایی را دارا می باشند



دارای محافظ ازدیاد حرارت



دارای محافظ سیم پیچ



دارای محافظ ولتاژ متغیر



دارای حافظه برگشت به تنظیمات قبل از خاموش شدن



دارای محافظ کمبود فاز شبکه



دارای محافظ آمپر بالا



مشخصات فنی داکت اسپلیت اینورتر بویمن سری BTD

مدل دستگاه		BTD-18I	BTD-36I	BTD-48I	BTD-60I	
ظرفیت سرمایش	Btu/h	18000(6200~18600)	36000(12550~37500)	48000(16700~50150)	55000(19100~57300)	
	W	5270(1820~5460)	10550(3680~11000)	14060(4900~14700)	16120(5600~16800)	
ظرفیت گرمایش	Btu/h	19500(6800~20400)	39400(13800~41300)	52500(18400~54950)	58000(20300~63800)	
	W	5700(2000~5980)	11550(4050~12100)	15400(5400~16100)	17000(5600~18700)	
سرمایش EER		w/w	2.90	3.14	2.94	
گرمایش COP		w/w	3.10	3.14	3.04	
شدت صدا واحد داخلی (Hi Mi Lo)		dB(A)	38/36/35	47/44/40	55/53/49	
شدت صدا واحد خارجی		dB(A)	57	56	57	
مقدار و نوع مبرد		R410A/1.0kg	R410A/2.05kg	R410A/2.98kg	R410A/2.8kg	
نوع کمپرسور	نوع	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
	برند	GMCC	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	
واحد انبساط		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary	
ظرفیت هوایی پیل داخلی	m³/h	850	1500	2200	2200	
فشار استاتیکی ESP داخلی	Pa	25	37	50	50	
فشار استاتیکی ESP رجا	Pa	0~50	0~80	0~120	0~120	
برق ورودی (فاز/ولتاژ/فرکانس)		Indoor: 220-240V~50Hz/1P Outdoor: 220-240V~50Hz/1P	Indoor: 220-240V~50Hz/1P Outdoor: 220-240V~50Hz/1P	Indoor: 220-240V~50Hz/1P Outdoor: 380~415V~50Hz/3P	Indoor: 220-240V~50Hz/1P Outdoor: 380~415V~50Hz/3P	
محدوده ولتاژ	V	198~264	198~264	342~456	342~456	
امپد مصرفی سرمایش	A	9.6(2.3~10.4)	16.0(5.5~16.1)	7.6(2.6~8.8)	8.2(3.0~9.4)	
امپد مصرفی گرمایش	A	10(2.5~11.4)	16.5(5.5~16.1)	7.3(2.8~8.8)	8.1(3.2~9.4)	
توان ورودی سرمایش	W	2250(500~2275)	3500(1200~3730)	4580(1530~5770)	5260(1770~6180)	
توان ورودی گرمایش	W	1900(550~2490)	3600(1200~3750)	4860(1650~5890)	5370(1880~6180)	
جداکنر توان مصرفی	W	2650	4000	6000	6400	
جداکنر جریان	A	12	17	9	10	
ابعاد کلی (W x H x D)	واحد داخلی	mm	920*210*570	1140*270*710	1200*800*300	
	واحد خارجی	mm	780*288*590	910*360*805	910*378*804	
ابعاد بسته بندی (W x H x D)	واحد داخلی	mm	1115*280*690	1341*341*830	1400*920*371	
	واحد خارجی	mm	890*385*628	1022*480*835	1022*480*835	
وزن کلی	واحد داخلی	kg	21.5	37	44	
	واحد خارجی	kg	28	47	65	
لوله رابطی φ	گاز	Inches	1/2"	5/8"	5/8"	
		mm	12.7	15.88	15.88	
	مایع	Inches	1/4"	3/8"	3/8"	
		mm	6.35	9.52	9.52	
جداکنر طول معیار لوله کشی		m	30	30	50	
جداکنر ارتفاع معیار لوله کشی		m	15	15	30	30
محدوده دمای عملکرد		°C	16~31	16~31	16~31	16~31
(سرمایش) محدوده دمای محیط		°C	18~48	18~48	18~48	18~48
(گرمایش) محدوده دمای محیط		°C	-7~-24	-7~-24	-7~-24	-7~-24

داکت اسپلیت on/off

سری BTD

قابلیت تهویه فضاهای بزرگ با سقف های بلند و دیوار هایی شیشه ای بدون تحت تاثیر قرار دادن زیبایی طراحی داخلی



داکت اسپلیت های یویمین انواع فضاهای مختلف، از اتاق های کوچک تا نشیمن های بزرگ با سقف های بلند را با هر نوع ظرفیت و سطح نویز را پاسخگو هستند

داکت اسپلیت های یویمین با فشار استاتیکی متوسط مناسب فضاهای با ارتفاع سقف بلند و با کمترین میزان صدا



WIRED CONTROLLER

مشخصات فنی داکت اسپلیت آن و آف بویمن سری BTD

مدل دستگاه		BTD-18R	BTD-24R	BTD-30R	BTD-36R	BTD-48R	BTD-60R
برق ورودی (هزتر فاز ولت)		220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	220-240V/1P/50Hz	380-415V/3P/50Hz	380-415V/3P/50Hz
ظرفیت سرمایش	Btu/h	18000	24000	30000	37200	48000	55000
	W	5200	7000	8700	10500	14000	16119
ظرفیت گرمایش	Btu/h	18000	24000	32000	40000	50000	60500
	W	5200	7000	9300	12000	14650	17731
توان ورودی سرمایش	W	1761	2050	2700	3870	4560	5694
توان ورودی گرمایش	W	1513	1850	2450	3650	4446	4845
امپرمی سرمایش	A	6.88	8.70	12.40	17.00	9.30	12.00
امپرمی گرمایش	A	6.87	8.00	11.20	16.50	9.50	12.40
سرمایش EER	w/w	2.95	3.41	3.22	3.29	3.30	3.66
گرمایش COP	w/w	3.90	3.78	3.80	3.29	3.30	3.66
(HP-Mi-Lo) سرعت فن واحد داخلی	r/min	1140/1000/775/660	990/830/720/640	990/830/720	1055/920/750/665	1060/890/740/630	1060/890/740/630
ظرفیت هوادایی	m ³ /h	1170/770/650	1400/950/800	1400/950/800	1880/1500/1350	2100/1750/1550	2200/1800/1600
فشار استاتیکی (Hi)	Pa	70	70	80	80	100	100
(Hi/Mi-Lo) شدت صدا واحد داخلی	dB(A)	43/35/32	46/43/41	46/44/41	46/44/42	47/44/42	47/45/43
ابعاد واحد داخلی	WxHxD (mm)	920x210x605	920x270x605	920x270x605	1140x270x745	1200x300x835	1200x300x835
وزن خالص واحد داخلی	Kg	22	28	29	35	43	43
ابعاد بسته بندی واحد داخلی	WxHxD (mm)	1115x280x690	1115x340x690	1115x340x690	1345x345x830	1405x375x925	1405x375x925
وزن ناخالص واحد داخلی	Kg	27	32	34	42	50	50
برند / نوع کمپرسور		Rotary / HIGHLY	Rotary / HIGHLY	Rotary / GMCC	Rotary / HIGHLY	Rotary / HIGHLY	Rotary / HIGHLY
ظرفیت هوادایی فن واحد خارجی	m ³ /h	2400	4000	4000	4900	6300	6300
شدت صدا واحد خارجی	dB(A)	56	54	56	58	60	60
ابعاد خالص واحد خارجی	WxHxD (mm)	760x550x250	845x700x330	900x315x650	910x805x360	940x1250x340	940x1250x340
وزن خالص واحد خارجی	Kg	34	47	52	59	81	91
ابعاد بسته بندی واحد خارجی	WxHxD (mm)	863x590x361	960x735x430	1015x425x720	1030x860x475	1030x1365x430	1030x1365x430
وزن ناخالص واحد خارجی	Kg	37	50	56	63	90	102
قطر لوله مایع	mm (Inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
قطر لوله گاز	mm (Inch)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
حداکثر طول مجاز لوله کشی	m	25	30	30	30	50	50
حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی	m	15	15	15	20	30	30
مقدار و نوع سرب	R410A (gr)	1050	1900	1950	1900	2900	3000
(سرمایش) محدوده دمای محیط	°C	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43
(گرمایش) محدوده دمای محیط	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24

