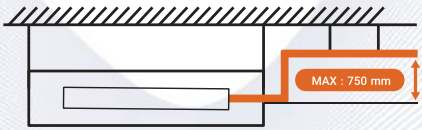
داکت اسپلیت اینورتر

سری BTD

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

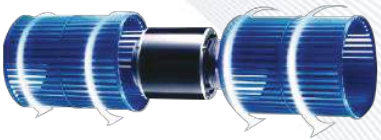


مجهز به پمپ درین (اختیاری)

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

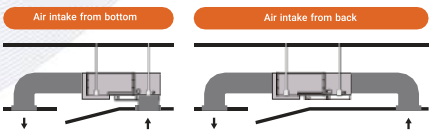
قابلیت کارکرد با WIFI

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



طراحی کاملا بی صدا

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



با قابلیت انعطاف طول کانال برگشت

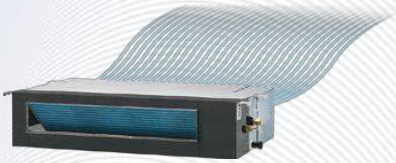
قابلیت افزایش طول کانال برگشت در قسمت هوای برگشت یونیت داخلی برای بالا بردن راندمان سرمایشی و گرمایشی دستگاه

یونیت خارجی کاملا 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

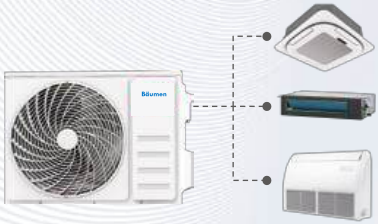
پیش بینی دریچه هوای تازه

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



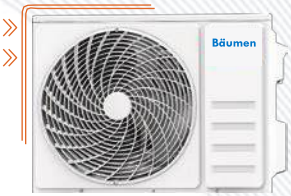
طراحی یونیت خارجی مشترک

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



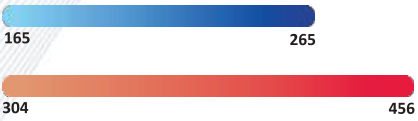
طول عمر بیشتر

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



راندمان بالاتر

استفاده از کمپرسور با ضریب عملکرد بالاتر و مصرف انرژی پایینتر و همچنان دستیابی به SEER=A^{++} و SCOP = A^{+}

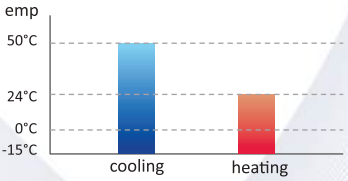
ENERG
енергия · ενεργεια

- 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++

وسعت عملکرد دمایی

این نوع از دستگاهها تا در جه 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	3.00
گرمایش COP		w/w	3.10	3.14	3.04	3.20
شدت صدا واحد داخلی (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	38/36/35	47/44/40	55/53/49	49/45/42
شدت صدا واحد خارجی		dB(A)	57	56	57	65
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 هوادهی پنل داخلی		m^3/h	850	1500	2200	2200
فشار استاتیکی ESP (دمی)		Pa	25	37	50	50
فشار استاتیکی ESP (بر)		Pa	0~50	0~80	0~120	0~120
برق ورودی (هرتز/فاز/ولت)			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
آمپر 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)
آمپر 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)
حداکثر توان مصرفی		W	2650	4000	6000	6400
حداکثر جریان		A	12	17	9	10
ابعاد خالص (W x H x D)	واحد داخلی	mm	920×210×570	1140×270×710	1200×800×300	1200×800×300
	واحد خارجی	mm	780×288×590	910×360×805	910×378×804	1010×410×850
ابعاد بسته بندی (W x H x D)	واحد داخلی	mm	1115x280x690	1341×341×830	1400x920x371	1400x920x371
	واحد خارجی	mm	890×385×628	1022x480x835	1022x480x835	1135x530x877
وزن خالص	واحد داخلی	kg	21.5	37	44	44
	واحد خارجی	kg	28	47	65	75
لوله ارتباطی φ	گاز	Inches	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
		mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	مایع	Inches	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
		mm	6.35	9.52	9.52	9.52
حداکثر طول مجاز لوله کشی		m	30	30	50	50
حداکثر ارتفاع مجاز لوله کشی		m	15	15	30	30
محدوده دمای عملکرد		℃	16~31	16~31	16~31	16~31
(سرمایش) محدوده دمای محیط		℃	18~48	18~48	18~48	18~48
(گرمایش) محدوده دمای محیط		℃	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24