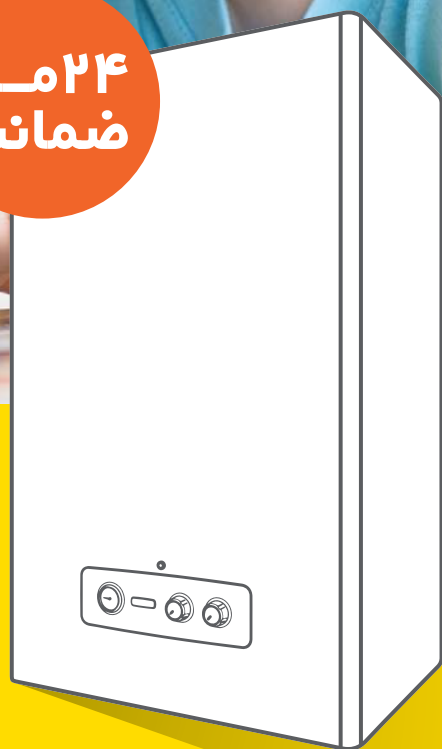




۲۴ ماه
ضمانت



پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا

Bita Wall Mounted Gas Boiler

تضمین ارائه خدمات و تامین قطعات

- امکان انتخاب ظرفیت‌های 22 و 24 کیلووات
- کم‌مصرف و دارای راندمان بالا
- نصب و راه‌اندازی رایگان
- خدمات گسترده در سراسر ایران

bitu

پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا

تضمین ارائه خدمات و تامین قطعات

شرکت توسعه قطعات الیکا از سال 1392 با مأموریت ساخت دستگاه‌ها و ماشین‌آلات تولیدی و همچنین تامین قطعات مورد نیاز خطوط تولید، شروع به فعالیت نموده است. این شرکت به منظور تولید وسایل حرارتی و تاسیساتی برای عموم مردم، با اتکا به تجربه و سوابق گروه صنعتی بوتان در تولید، توزیع، پشتیبانی و شبکه گسترده خدمات مشتریان از سال 1397 به تولید و عرضه پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا مارک تجاری بی‌تا در بازار تاسیسات کشور اقدام نموده است.



با مرکز ارتباط مشتریان (021-51011) تماس بگیرید. سرویسکار مجاز در کوتاه‌ترین زمان، برای نصب دستگاه یا انجام سایر خدمات به محل مورد نظر شما مراجعه می‌نماید.

ضمانت

پکیج‌های شوفاژ دیواری بی‌تا به مدت 24 ماه از تاریخ راه‌اندازی، مشمول ضمانت هستند؛ همچنین تامین و عرضه قطعات یدکی استاندارد این محصول تا 10 سال پس از تولید، تضمین‌کننده آسایش خاطر شما می‌باشد.

ساده و به‌دور از پیچیدگی طراحی شده است.

ایمنی

قطعات استاندارد و سیستم‌های کنترل الکترونیکی به کار رفته در پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا، عملکرد ایمن آن را تضمین می‌کند.

نصب، نگهداری و خدمات پس از فروش

خدمات پس از فروش پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا از طریق شبکه گسترده خدمات در سراسر کشور و توسط سرویسکاران آموزش‌دیده، با تجربه و ماهر ارائه می‌شود.

برای نصب پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا، کافی است

گرمایش مطبوع و آب‌گرم دائم

پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا، آسودگی خاطر شما را با گرمایش مطبوع فضای خانه و تامین آب گرم مصرفی فوری و دائم فراهم می‌کند.

طراحی و کارکرد آسان

تولید پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا در دو فن‌آوری محفظه احتراق بسته و محفظه احتراق باز، نصب و استفاده از این محصول را با کمترین محدودیت در شرایط مختلف، حتی فضاهای کوچک یا فاقد دودکش استاندارد ساختمانی، ممکن می‌سازد. همچنین برای سهولت در تنظیم دمای آب گرم مصرفی و دمای مدار گرمایش، پنل کنترل دستگاه

ویژگی‌های پکیج شوفاژ دیواری بی‌تا

- دو فن‌آوری محفظه احتراق بسته و باز
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی
- بکارگیری فن‌آوری توربولاتور در مبدل با کمترین میزان رسوب‌پذیری
- صدای کم، هنگام روشن شدن و کارکرد دستگاه
- قابلیت تنظیم گردش آب در مدار گرمایش با توجه به متراژ و تعداد پره‌های رادیاتور
- سیستم جرقه‌زن خودکار
- سیستم کنترل پایداری شعله
- سیستم عیب‌یاب الکترونیکی
- سیستم ایمنی کنترل خودکار مسیر دودکش
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ایمنی بای‌پس
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم ضد قفل شدگی پمپ و شیر سه‌طرفه
- سیستم ایمنی کنترل دما و فشار آب مدار گرمایش
- هواگیری مدار گرمایش به صورت خودکار

مشخصات فنی	واحد	22 Sealed	24 Sealed	22 Open
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal /hr	25.2 21,670	26.2 22,500	25.2 21,670
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal /hr	22.7 19,520	24.3 20,890	22.7 19,520
راندمان حرارتی	%	89.9	92.8	89.9
حداکثر دمای آب مدار گرمایش	°C	90	90	90
حداکثر دمای آب مدار آب گرم	°C	60	60	60
حداقل فشار آب راه‌انداز	bar	0.13	0.13	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	5	5	5
ظرفیت منبع انبساط	lit	8	8	8
قطر لوله‌های مدار گرمایش	inch	¾	¾	¾
قطر لوله‌های آب گرم و سرد	inch	½	½	½
قطر لوله ورودی گاز	inch	¾	¾	¾
میزان مصرف گاز طبیعی*	m³ /hr	2.78	2.95	2.78
جریان آب گرم مصرفی در 25 °C	lit /min	12.9	13.8	12.9
جریان آب گرم مصرفی در 30 °C	lit /min	10.8	11.5	10.8
قطر دودکش / لوله داخلی - لوله خارجی	cm	10-6	10-6	15
متراژ پاسخگو (با توجه به شرایط آب و هوایی)	m²	200	210	200
وزن خالص	kg	32	33	26.5
ابعاد	w x h x d	40 x 74 x 34.6	40 x 74 x 34.6	40 x 74 x 34.6

برق مورد نیاز 1ph-220V - 50 Hz

*میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می‌باشد.

مدل Sealed دارای محفظه احتراق بسته است؛ در این مدل عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می‌پذیرد. این شوفاژ به یک فن نیز مجهز می‌باشد تا به کمک دودکش دو جداره، هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از احتراق را به فضای آزاد هدایت نماید. به این ترتیب، کیفیت هوای محل نصب نیز حفظ می‌گردد.

دفتر مرکزی: بزرگراه آیت اله سعیدی، چهاردانگه، خیابان کبان تایر،
خیابان شهید چمران، خیابان شهدای گمنام
کدپستی: 3 3647 - 33196
تلفن: 101 222 - 5 J2
مرکز سراسری ارتباط مشتریان: (خط ویژه) 101 - 5 J2
وب سایت: bitafamily.com

بی‌تا
همراه با شما

نسل صادراتی آبگرمکن دیواری فوری بوتان

عرضه همزمان در ایران و اروپا



BX61, BX62i, BX71, BX72i

- ✓ توربولاتور دار، مناسبترین جهت استفاده در مناطق دارای املاح آب
- ✓ قابلیت اتصال به دودکش قطر ۱۰ یا ۱۵ سانتیمتر
- ✓ قابلیت کارکرد با کمترین فشار آب
- ✓ سه سال ضمانت



انتخابی مطمئن

سری مدل‌های BX

سری ۶

- مدل‌های BX61 و BX62i
- مناسب برای واحدهای مسکونی
- رفع محدودیت‌های نصب از طریق دودکش قطر ۱۰ سانتیمتر

سری ۷

- مدل‌های BX71 و BX72i
- حجم آب‌دهی بالا
- مناسب برای واحدهای مسکونی
- قابل استفاده با دودکش قطر ۱۵ سانتیمتر

تامین رفاه بیشتر مشتریان

- ابعاد مناسب و استفاده بهینه از فضای محل نصب
- مقاوم در برابر آسیب‌های زود هنگام ناشی از املاح آب
- دارای توربولاتور
- مجهز به رگولاتور پلیمری
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- مدل‌های آیونایز بارده انرژی B
- مدل‌های شمعک‌دار با رده انرژی C





در 5 مدل ▶

آبگرمکن‌های آیونایز "محفظه احتراق باز"

این گروه از آبگرمکن‌ها مجهز به سیستم آیونایز (جرقه‌زن) می‌باشند، به گونه ای که دستگاه در حالت آماده به کار خاموش بوده و با باز شدن شیر آب گرم، سیستم جرقه‌زن آیونایز، مشعل را روشن نموده و آب گرم تامین می‌شود. فقدان شمعک دائم روشن در این مدل‌ها، موجب صرفه جویی بیشتر در مصرف گاز نسبت به مدل‌های شمعک دائم می‌شود. این مدل از آبگرمکن‌ها محفظه احتراق باز می‌باشند و در شرایط تهویه مناسب و وجود دودکش استاندارد ساختمان قابل استفاده هستند.

- مجهز به سیستم آیونایز، جرقه‌زن خودکار و کنترل هوشمند
- امکان استفاده از آداپتور یا باتری
- برخوردار از فن آوری روز دنیا
- دارای راندمان بالا، بیش از 86%
- ▶ B3212i, B3215i, B3218i رده انرژی C
- ▶ B4208i, BX214i رده انرژی B

آیونایز					واحد	شرح
B3218i	B3215i	BX214i	B3212i	B4208i		
24,000	21,000	17,200	18,000	12,200	kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
2.9	2.5	2	2.2	1.5	m ³ /hr	مصرف گاز طبیعی
16.5	13.5	10.5	13.2	8.2	kg	وزن خالص
15	15	10	15	10	cm	قطر دودکش لوله داخلی لوله خارجی
450	360	314	360	256	mm	ابعاد w h d
738	680	592	680	549		
265	248	227	248	227		



آبگرمکن های آیونایز "محفظه احتراق بسته"

این گروه از آبگرمکن ها قابلیت نصب در شرایط متنوعی را با کمترین محدودیت دارا می باشند. آبگرمکن های آیونایز محفظه احتراق بسته علاوه بر دارا بودن مزایای آبگرمکن های آیونایز فن دار، اکسیژن مورد نیاز دستگاه برای احتراق را نیز می توانند از فضای خارج محل نصب تامین نمایند. مشتریانی که محل مورد نظر آنها برای نصب دارای محدودیت هایی نظیر دودکش نامناسب، متراژ کم و عدم امکان تهویه مناسب می باشد، با استفاده از قابلیت خاص این مدل ها (تامین هوا از خارج محل نصب)، آب گرم مورد نیاز خود را در شرایط ایمن فراهم می آورند.

- دارای کلیه ویژگی های آبگرمکن های آیونایز فن دار
- قابلیت نصب در تمامی فضاها (حتی فضای کوچک)
- ایده آل برای مناطق دارای رسوب و املاح آب
- قابلیت نصب با دودکش دوجداره
- دارای راندمان بالا، بیش از ۸۸٪
- B5418rs رده انرژی C

شرح	واحد	محفظه احتراق بسته
تقریبت حرارتی ورودی	kcal/hr	B5418rs
مصرف گاز طبیعی	m ³ /hr	22,300
وزن خالص	kg	2.7
قطر دودکش	لوله داخلی لوله خارجی	19
ابعاد	mm	6 10 362 654 241
		w h d



آبگرمکن‌های آیونایز فن دار "محفظه احتراق باز"

این گروه از آبگرمکن‌ها به فن تخلیه محصولات احتراق مجهز می‌باشند، به گونه‌ای که امکان استفاده از آنها با دودکش ویژه، بدون نیاز به طول عمودی و با امتداد افقی بیشتر و قطر کمتر میسر می‌باشد. از این رو مشتریانی که محل نصب آبگرمکن آنها فاقد شرایط استاندارد دودکش جهت خروج محصولات احتراق می‌باشد، با استفاده از این مدل آبگرمکن ضمن برخورداری از سایر مزایای آبگرمکن‌های آیونایز، می‌توانند بدون تقبل هزینه سنگین انجام تغییرات در ساختمان، از خروج ایمن محصولات احتراق از محل نصب دستگاه به خارج ساختمان نیز اطمینان حاصل نمایند. در این مدل از آبگرمکن‌ها شرایط تامین هوای مورد نیاز برای احتراق، مشابه آبگرمکن‌های محفظه احتراق باز می‌باشد.

- دارای کلیه ویژگی‌های آبگرمکن‌های آیونایز
- ایده آل برای مناطق دارای رسوب و املاح آب
- مجهز به فن تخلیه محصولات احتراق
- ویژه فضاهایی با مشکل دودکش
- مجهز به دودکش ویژه، مستقل از دودکش ساختمان
- دارای راندمان بالا، بیش از ۸۷٪
- B3318if, B3315if رده انرژی C ◀

آیونایز فن دار		واحد	شرح
B3318if	B3315if		
24,000	21,000	kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
2.9	2.5	m ³ /hr	مصرف گاز طبیعی
18.5	15	kg	وزن خالص
6	6	cm	قطر دودکش لوله داخلی لوله خارجی
450	360	mm	w
738	680		h
265	248		d



دره مدل ▶

آبگرمکن‌های شمعک دائم "محفظه احتراق باز"

این گروه از آبگرمکن‌ها مجهز به شمعک دائم روشن هستند، به گونه‌ای که شمعک دستگاه در حالت آماده به کار همواره روشن بوده و هرزمان که شیرآب گرم باز شود، این شمعک مشعل را روشن نموده و آب گرم مورد نیاز تامین می‌شود. این مدل از آبگرمکن‌ها محفظه احتراق باز می‌باشند؛ به این صورت که اکسیژن مورد نیاز جهت احتراق دستگاه را از فضای محل نصب تامین نموده و محصولات احتراق را توسط دودکش استاندارد ساختمان، به محیط خارج ساختمان هدایت می‌نمایند.

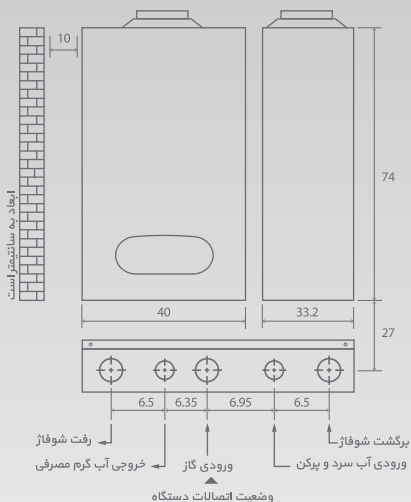
- دارای شمعک دائم روشن
 - دارای فن‌دک پیزوالکتریک ضربه ای
 - دارای راندمان بالا، بیش از ۸۶%
- ◀ B4108, B3112, BX114, B3115, B3118 رده انرژی D

شمعک دائم					واحد	شرح
B3118	B3115	BX114	B3112	B4108		
24,000	21,000	17,200	18,000	12,200	kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
2.9	2.5	2	2.2	1.5	m ³ /hr	مصرف گاز طبیعی
16	13	10.2	12.8	8.2	kg	وزن خالص
15	15	10	15	10	cm	قطر دودکش لوله داخلی لوله خارجی
450	360	314	360	256	mm	ابعاد w h d
738	680	592	680	549		
265	248	227	248	227		



Parma 22i

- با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۰۰ مترمربع
- محفظه احتراق باز
- آب گرم فوری، دائم و فراوان
- مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:
- پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار Grundfos دانمارک
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب گیری
- مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:
- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیب یاب الکترونیکی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته قابل تنظیم
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار
- قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی
- رانندمان بالا، برابر با ۸۹/۹%



مشخصات فنی	واحد	Parma 22i
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal/hr	25.2 21,700
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal/hr	22.7 19,500
حداکثر دمای آب مدار گرمایش	°C	90
حداکثر دمای آب مدار آب گرم	°C	60
حداقل فشار آب راه انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	5
ظرفیت منبع انبساط	lit	8
قطر لوله های مدار گرمایش	inch	¾
قطر لوله های آب گرم و سرد	inch	½
قطر لوله ورودی گاز	inch	¾
میزان مصرف گاز طبیعی *	m³/hr	2.78
جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 25 °C	lit/min	12.9
جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 30 °C	lit/min	10.8
قطر دودکش	cm	15
وزن خالص	kg	26.5
ابعاد	mm	400 740 332

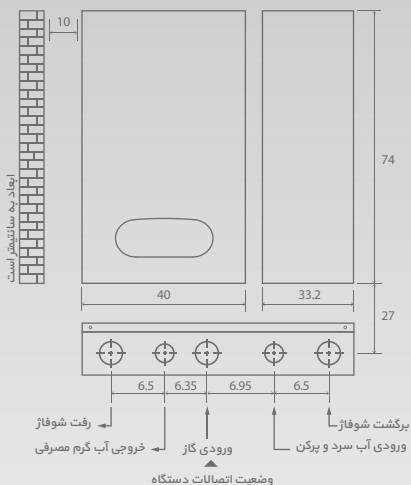
برق مورد نیاز 1ph-220V -50 Hz
 * میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده ، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد.



دودکش دوجداره مخموص

Parma 22RSi

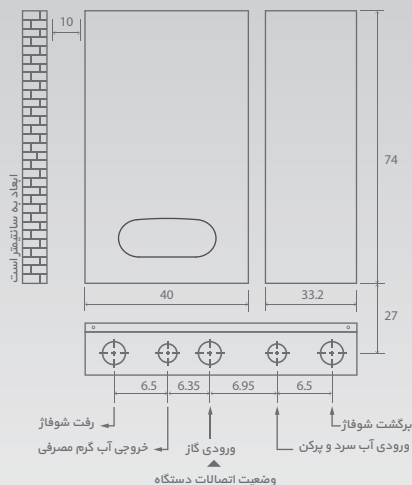
- با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۰۰ مترمربع
- فن دار محفظه احتراق بسته
- آب گرم فوری، دائم و فراوان
- مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:
- پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار Grundfos دانمارک
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب گیری
- مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:
- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیب یاب الکترونیکی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته قابل تنظیم
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار
- قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی
- راندمان بالا، برابر با ۸۹/۹ %



مشخصات فنی	واحد	Parma 22RSi
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal/hr	25.2 21,700
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal/hr	22.7 19,500
حداکثر دمای آب مدار گرمایش	°C	90
حداکثر دمای آب مدار آب گرم	°C	60
حداقل فشار آب راه انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	5
ظرفیت منبع انبساط	lit	8
قطر لوله های مدار گرمایش	inch	¾
قطر لوله های آب گرم و سرد	inch	½
قطر لوله ورودی گاز	inch	¾
میزان مصرف گاز طبیعی *	m³/hr	2.78
جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 25 °C	lit/min	12.9
جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 30 °C	lit/min	10.8
قطر دودکش لوله داخلی لوله خارجی	cm	6 10
وزن خالص	kg	32
ابعاد w h d	mm	400 740 332

برق مورد نیاز 1ph-220V -50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده ، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد .
مدل Parma RSi، محفظه احتراق بسته است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می پذیرد. این شوفاژ به یک فن نیز مجهز می باشد تا به کمک دودکش دو جداره ، هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از احتراق را به فضای آزاد هدایت نماید. به این ترتیب ، کیفیت هوای محل نصب نیز حفظ می گردد .



Parma 24RSi

- با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۱۰ مترمربع
- فن دار محفظه احتراق بسته
- آب گرم فوری، دائم و فراوان
- مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:
- پمپ سیرکولاتور سه سرعت با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار Grundfos دانمارک
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب گیری

مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیب یاب الکترونیکی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریناژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته قابل تنظیم
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

راندمان بالا، برابر با ۹۳٪

مشخصات فنی	واحد	Parma 24RSi
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal/hr	26.2 22,600
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal/hr	24.3 21,000
حداکثر دمای آب مدار گرمایش	°C	90
حداکثر دمای آب مدار آب گرم	°C	60
حداقل فشار آب راه انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	5
ظرفیت منبع انبساط	lit	8
قطر لوله های مدار گرمایش	inch	¾
قطر لوله های آب گرم و سرد	inch	½
قطر لوله ورودی گاز	inch	¾
میزان مصرف گاز طبیعی*	m³/hr	2.95
جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 25 °C	lit/min	13.8
جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 30 °C	lit/min	11.5
قطر دودکش	cm	6 10
وزن خالص	kg	33
ابعاد	w h d	400 740 332

برق مورد نیاز 1ph-220V -50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد. مدل Parma RSi، محفظه احتراق بسته است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می پذیرد. این شوفاژ به یک فن نیز مجهز می باشد تا به کمک دودکش دو جداره، هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از احتراق را به فضای آزاد هدایت نماید. به این ترتیب، کیفیت هوای محل نصب نیز حفظ می گردد.



دودکش دوجداره مخصوص

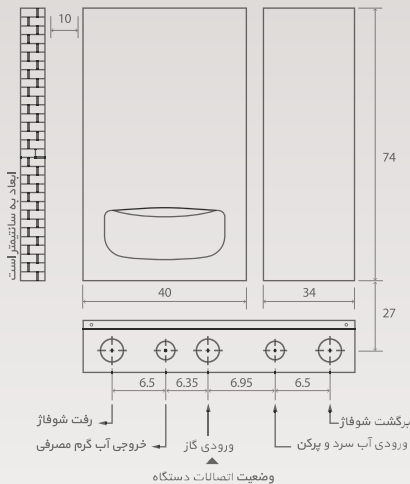
Pavia 24RSi

با توجه به شرایط آب و هوایی ، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی ،
قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۱۰ مترمربع
فن دار محفظه احتراق بسته
آب گرم فوری ، دائم و فراوان
مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار Grundfos دانمارک
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب گیری

مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

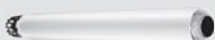
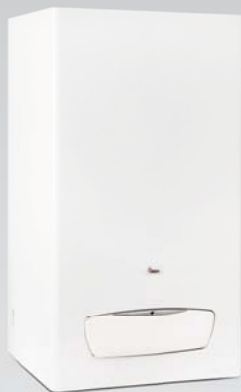
- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار
- نمایشگر دیجیتال دما ، کدهای عیب یابی و وضعیت های کاری مختلف دستگاه
- سیستم عیب یاب الکترونیکی پیشرفته با نمایش ۷ خطای کارکرد
- تامین آب گرم مصرفی با کمترین زمان انتظار
- قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی
- قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی
- راندمان بالا ، برابر با ۹۲/۸ %



Pavia 24RSi	واحد	مشخصات فنی
26.2 22,532	kW kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
24.3 20,898	kW kcal/hr	ظرفیت حرارتی خروجی
90	°C	حداکثر دمای آب مدار گرمایش
60	°C	حداکثر دمای آب مدار آب گرم
0.13	bar	حداقل فشار آب راه انداز
5	m.w.c	حداکثر ارتفاع پمپ
8	lit	ظرفیت منبع انبساط
3/4	inch	قطر لوله های مدار گرمایش
1/2	inch	قطر لوله های آب گرم و سرد
3/4	inch	قطر لوله ورودی گاز
2.77	m ³ /hr	میزان مصرف گاز طبیعی *
13.8	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 25 °C
11.5	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 30 °C
6 10	cm	لوله داخلی لوله خارجی
34.5	kg	وزن خالص
400 740 340	mm	w h d

برق مورد نیاز 1ph-220V -50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده ، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد .
مدل Pavia RSi ، محفظه احتراق بسته است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می پذیرد . این شوفاژ به یک فن نیز مجهز می باشد تا به کمک دودکش دو جداره ، هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از احتراق را به فضای آزاد هدایت نماید . به این ترتیب ، کیفیت هوای محل نصب نیز حفظ می گردد .



دودکش دوجداره مخصوص

Perla Pro 32RSi

با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی،

قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۸۵ متر مربع

فن دار محفظه احتراق بسته

آب گرم فوری، دائم و فراوان

مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعت با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار ایتالیایی
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

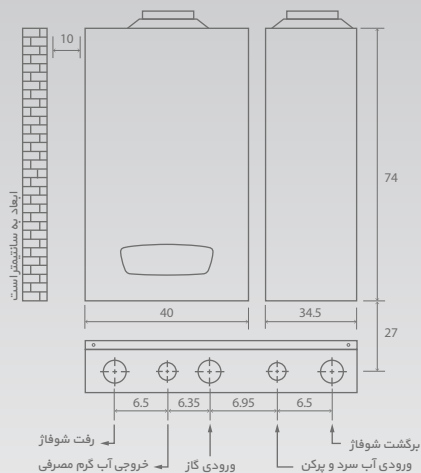
مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیب یاب الکترونیکی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار
- نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیب یابی و وضعیت های کاری مختلف دستگاه

قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

راندمان بالا، برابر با ۹۲/۹%

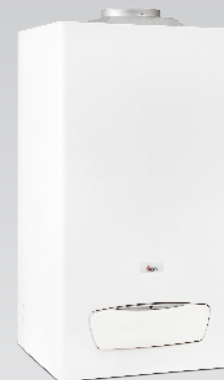


وضعیت اتصالات دستگاه

مشخصات فنی	واحد	Perla pro 24i
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal/hr	26.3 22,620
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal/hr	24.4 21,000
حداکثر دمای آب مدار گرمایش	°C	90
حداکثر دمای آب مدار آب گرم	°C	60
حداقل فشار آب راه انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	5
ظرفیت منبع انبساط	lit	8
قطر لوله های مدار گرمایش	inch	¾
قطر لوله های آب گرم و سرد	inch	½
قطر لوله ورودی گاز	inch	¾
میزان مصرف گاز طبیعی *	m³/hr	2.78
جریان آب گرم مصرفی در 25 °C	lit/min	13.6
جریان آب گرم مصرفی در 30 °C	lit/min	11.4
قطر دودکش	cm	15
وزن خالص	kg	29
ابعاد	mm	400 740 345

برق مورد نیاز 1ph-220V -50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده ، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد .



Perla pro 24i

با توجه به شرایط آب و هوایی ، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی ، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۱۰ متر مربع

محفظه احتراق باز

آب گرم فوری ، دائم و فراوان

مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعتی با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار ایتالیایی
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

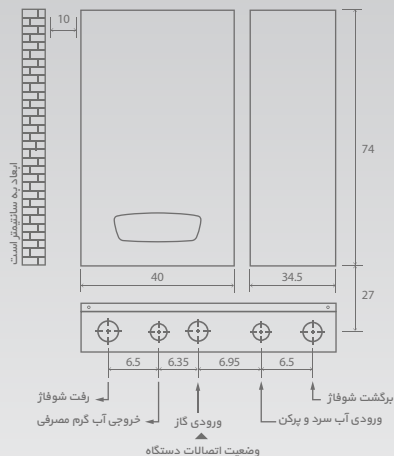
مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیب یاب الکترونیکی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار
- صرفه جویی در مصرف انرژی با بهره گیری از سیستم ماژولار مدرن
- فعال شدن سیستم گرمایش آب گرم بهداشتی با کمترین فشار آب
- نمایشگر دیجیتال دما ، کدهای عیب یابی و وضعیت های کاری مختلف دستگاه

قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

راندمان بالا ، برابر با ۹۲/۸ %



Perla Pro 24RSi

دودکش دوجداره مخصوص

24RSi	واحد	مشخصات فنی
26 22,400	kW kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
24.19 20,820	kW kcal/hr	ظرفیت حرارتی خروجی
90	°C	حداکثر دمای آب مدار گرمایش
60	°C	حداکثر دمای آب مدار آب گرم
0.13	bar	حداقل فشار آب راه انداز
5	m.w.c	حداکثر ارتفاع پمپ
8	lit	ظرفیت منبع انبساط
3/4	inch	قطر لوله های مدار گرمایش
1/2	inch	قطر لوله های آب گرم و سرد
3/4	inch	قطر لوله ورودی گاز
2.75	m³/hr	میزان مصرف گاز طبیعی *
13.9	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
11.6	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
6	cm	لوله داخلی
10	cm	لوله خارجی
32	kg	وزن خالص
400 740 345	mm	ابعاد w h d

برق مورد نیاز 1ph-220V-50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد. مدل Perla RSi، مخففه احتراق بسته است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دوجداره مخصوص صورت می پذیرد. این شومافز به یک فن نیز مجهز می باشد تا به کمک دودکش دوجداره، هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از احتراق را به فضای آزاد هدایت نماید. به این ترتیب، کیفیت هوای محل نصب نیز حفظ می گردد.

با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۱۰ متر مربع

فن دار مخففه احتراق بسته

آب گرم فوری، دائم و فراوان

مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعت با کنترل های خودکار پیش گرانه
- شیر سه طرفه خودکار ایتالیایی
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

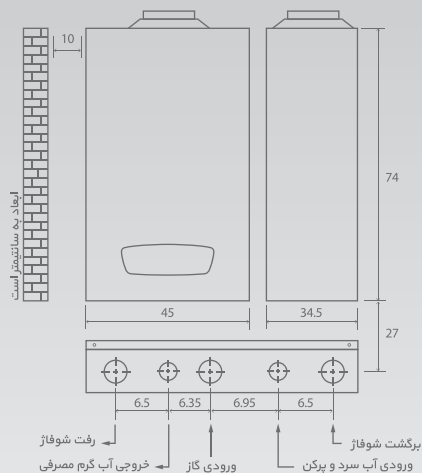
مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیب یاب الکترونیکی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار
- نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیب یابی و وضعیت های کاری مختلف دستگاه

قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

راندمان بالا، بیش از ۹۲%



وضعیت اتصالات دستگاه

Perla Pro 28i	واحد	مشخصات فنی
30.9 26,600	kW kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
28 24,100	kW kcal/hr	ظرفیت حرارتی خروجی
90	°C	حداکثر دمای آب مدار گرمایش
60	°C	حداکثر دمای آب مدار آب گرم
0.13	bar	حداقل فشار آب راه انداز
5	m.w.c	حداکثر ارتفاع پمپ
8	lit	ظرفیت منبع انبساط
¾	inch	قطر لوله های مدار گرمایش
½	inch	قطر لوله های آب گرم و سرد
¾	inch	قطر لوله ورودی گاز
3.27	m³/hr	میزان مصرف گاز طبیعی *
16	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
13.3	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
15	cm	قطر دودکش
30	kg	وزن خالص
450 740 345	mm	ابعاد w h d

برق مورد نیاز 1ph-220V-50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد.



Perla Pro 28i

با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۵۰ متر مربع

محفظه احتراق باز

آب گرم فوری، دائم و فراوان

مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعت با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار ایتالیایی
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

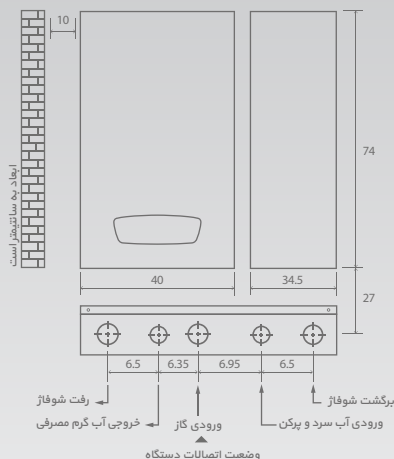
مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیب یاب الکترونیکی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار
- نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیب یابی و وضعیت های کاری مختلف دستگاه

قابلیت اتصال به سگرم دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

راندمان بالا، برابر با ۹۰/۶%



Perla Pro 28RSi

با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۵۰ متر مربع

فن‌دار محفظه احتراق بسته

آب گرم فوری، دائم و فراوان

مجهز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپایی:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعت با کنترل‌های خودکار پیش‌گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار ایتالیایی
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب‌گیری

مجهز به سیستم‌های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه‌زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیب‌یاب الکترونیکی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای‌پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار
- نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیب‌یابی و وضعیت‌های کاری مختلف دستگاه

قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

راندمان بالا، بیش از ۹۲٪

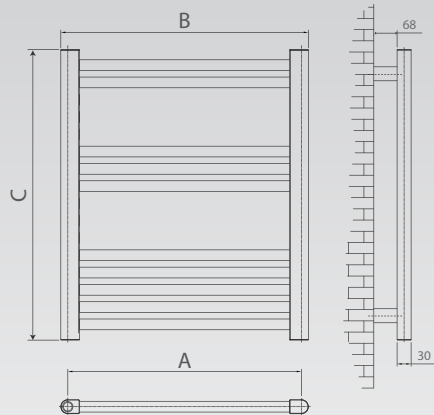
مشخصات فنی	واحد	28RSi
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal/hr	30.5 26,250
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal/hr	28.3 24,350
حداکثر دمای آب مدار گرمایش	°C	90
حداکثر دمای آب مدار آب گرم	°C	60
حداقل فشار آب راه‌انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	5
ظرفیت منبع انبساط	lit	8
قطر لوله‌های مدار گرمایش	inch	¾
قطر لوله‌های آب گرم و سرد	inch	½
قطر لوله ورودی گاز	inch	¾
میزان مصرف گاز طبیعی*	m³/hr	3.23
جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 25 °C	lit/min	16
جریان آب گرم مصرفی در ΔT= 30 °C	lit/min	13.3
قطر دودکش	cm	6 10 لوله داخلی لوله خارجی
وزن خالص	kg	32
ابعاد	mm	400 740 345 w h d

برق مورد نیاز 1ph-220V-50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت حداکثر توان کارکرد دستگاه می‌باشد. مدل Perla RSi، محفظه احتراق بسته است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دوجداره مخصوص صورت می‌پذیرد. این شوفاژ به یک فن نیز مجهز می‌باشد تا به کمک دودکش دوجداره، هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از احتراق را به فضای آزاد هدایت نماید. به این ترتیب، کیفیت هوای محل نصب نیز حفظ می‌گردد.

رادیاتور حوله خشک کن فولادی بوتان

فن آوری ایتالیا
ساخت بوتان



BST 60x50-10

ویژگی های منحصر بفرد رادیاتور حوله خشک کن بوتان

- دوام و طول عمر بالا
- مقاوم در برابر خوردگی
- توان حرارتی بالا
- انتقال سریع و یکنواخت گرما
- بدون نشستی با بهره گیری فن آوری بریزینگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک با کیفیت و ماندگاری طولانی
- سهولت و سرعت نصب
- قابلیت کارکرد با انواع سیستم های گرمایشی:
 - پکیج شوفاژ دیواری
 - موتورخانه مرکزی
 - سیستم های خورشیدی
 - بویلر چگالشی

دارای استاندارد ملی ایران و نشان کیفیت اروپا CE

BST

60x50-10	واحد	مشخصات فنی
500	mm	A
530	mm	B
623	mm	C
4.2	Kg	وزن
2.7	lit	حجم آب گیری
372	W	توان حرارتی
320	kcal/hr	خروجی $\Delta T = 60^\circ C$

* در جدول فوق توان حرارتی بر اساس $\Delta T = 60$ محاسبه شده است.

* برای محاسبه توان حرارتی بر اساس ΔT دلخواه مانند ΔT_m ، می توانید از فرمول $Q(\Delta T_m) = Q(\Delta T_{60}) \times \left(\frac{\Delta T_m}{60}\right)^N$ استفاده نمایید.

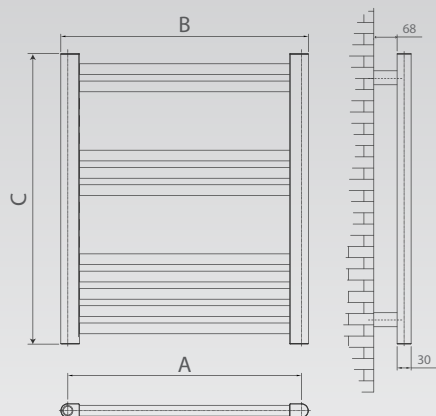
ΔT_m اختلاف درجه حرارتی است که رادیاتور نسبت به محیط دارد.

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بار می باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا (CE) ۱۰۰٪

رادیاتورهای بوتان با فشار ۷ / ۸ بار تست نشستی شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می گیرند.

رادیاتور حوله خشک کن فولادی بوتان

فن آوری ایتالیا
ساخت بوتان



BST 60x50-14

ویژگی های منحصر بفرد رادیاتور حوله خشک کن بوتان

- دوام و طول عمر بالا
- مقاوم در برابر خوردگی
- توان حرارتی بالا
- انتقال سریع و یکنواخت گرما
- بدون نشستی با بهره گیری فن آوری بریزینگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک با کیفیت و ماندگاری طولانی
- سهولت و سرعت نصب
- قابلیت کارکرد با انواع سیستم های گرمایشی:
 - پکیج شوفاژ دیواری
 - موتورخانه مرکزی
 - سیستم های خورشیدی
 - بویلر چگالشی

دارای استاندارد ملی ایران و نشان کیفیت اروپا CE

BST		
60x50-14	واحد	مشخصات فنی
500	mm	A
530	mm	B
623	mm	C
5	Kg	وزن
3.2	lit	حجم آب گیری
520	W	توان حرارتی
448	kcal/hr	خروجی $\Delta T = 60^\circ C$

* در جدول فوق توان حرارتی بر اساس $\Delta T = 60$ محاسبه شده است.

* برای محاسبه توان حرارتی بر اساس ΔT دلخواه مانند ΔT_m ، می توانید از فرمول $Q(\Delta T_m) = Q(\Delta T_{60}) \times \left(\frac{\Delta T_m}{60}\right)^N$ استفاده نمایید.

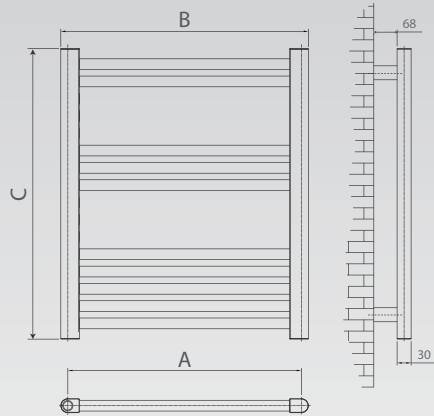
ΔT_m اختلاف درجه حرارتی است که رادیاتور نسبت به محیط دارد.

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بار می باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا (CE) ۱۰۰٪

رادیاتورهای بوتان با فشار ۷ / ۸ بار تست نشستی شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می گیرند.

رادیاتور حوله خشک کن فولادی بوتان

فن آوری ایتالیا
ساخت بوتان



BST 80×50-19

ویژگی های منحصر بفرد رادیاتور حوله خشک کن بوتان

- دوام و طول عمر بالا
- مقاوم در برابر خوردگی
- توان حرارتی بالا
- انتقال سریع و یکنواخت گرما
- بدون نشستی با بهره گیری فن آوری بریزینگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک با کیفیت و ماندگاری طولانی
- سهولت و سرعت نصب
- قابلیت کارکرد با انواع سیستم های گرمایشی:
 - پکیج شوفاژ دیواری
 - موتورخانه مرکزی
 - سیستم های خورشیدی
 - بویلر چگالشی

دارای استاندارد ملی ایران و نشان کیفیت اروپا CE

BST		
80×50-19	واحد	مشخصات فنی
500	mm	A
530	mm	B
808	mm	C
6.7	Kg	وزن
4.7	lit	حجم آب گیری
706	W	توان حرارتی
608	kcal/hr	خروجی $\Delta T = 60^\circ C$

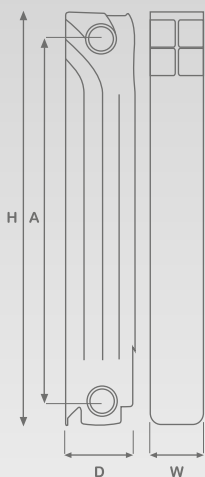
* در جدول فوق توان حرارتی بر اساس $\Delta T = 60$ محاسبه شده است.

* برای محاسبه توان حرارتی بر اساس ΔT دلخواه مانند ΔT_m ، می توانید از فرمول $Q(\Delta T_m) = Q(\Delta T_{60}) \times \left(\frac{\Delta T_m}{60}\right)^N$ استفاده نمایید.

ΔT_m اختلاف درجه حرارتی است که رادیاتور نسبت به محیط دارد.

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بار می باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا CE ۱۰۰٪

رادیاتورهای بوتان با فشار ۷ / ۸ بار تست نشستی شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می گیرند.



Elena

H600	H500	H350	واحد	مشخصات فنی
600	500	350	mm	ارتفاع آکس A
677	577	427	mm	ارتفاع کل H
80	80	80	mm	عرض W
95	95	95	mm	عمق D
1	1	1	inch	قطر لوله ورودی
1.6	1.4	1.0	kg	وزن تقریبی
0.53	0.46	0.36	lit	حجم آب
202	181	138	w	توان حرارتی $\Delta T=60$
174	156	119	kcal/hr	توان حرارتی $\Delta T=60$
1.309	1.310	1.294	-	N (توان معادله مشخصه)

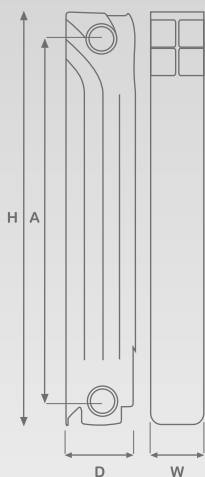
* در جدول فوق توان حرارتی براساس $\Delta T=60$ محاسبه شده است.

* برای محاسبه توان حرارتی براساس ΔT دلخواه مانند ΔT_m ، می‌توانید از فرمول $Q(\Delta T_m) = Q(\Delta T_{60}) \times \left(\frac{\Delta T_m}{60}\right)^n$ استفاده نمایید.

ΔT_m اختلاف درجه حرارتی است که رادیاتور نسبت به محیط دارد.

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بار می‌باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا (CE) ۱۰۰٪

رادیاتورهای بوتان با فشار ۷/۸ بار تست نشستی شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می‌گیرند.



II Primo

H600	H500	H350	واحد	مشخصات فنی
600	500	350	mm	ارتفاع آکس A
677	577	427	mm	ارتفاع کل H
80	80	80	mm	عرض W
95	95	95	mm	عمق D
1	1	1	inch	قطر لوله ورودی
1.6	1.4	1.0	kg	وزن تقریبی
0.54	0.47	0.34	lit	حجم آب
208	183	141	w	توان حرارتی $\Delta T=60$
179	157	121	kcal/hr	توان حرارتی $\Delta T=60$
1.324	1.553	1.305	-	N (توان معادله مشخصه)

* در جدول فوق توان حرارتی براساس $\Delta T=60$ محاسبه شده است.

* برای محاسبه توان حرارتی براساس ΔT دلخواه مانند ΔT_m ، می‌توانید از فرمول $Q(\Delta T_m) = Q(\Delta T_{60}) \times \left(\frac{\Delta T_m}{60}\right)^n$ استفاده نمایید.

ΔT_m اختلاف درجه حرارتی است که رادیاتور نسبت به محیط دارد.

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بار می‌باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا (CE)، ۱۰۰٪

رادیاتورهای بوتان با فشار ۷/۸ بار تست نشده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می‌گیرند.



Vittoria

H600	H500	H350	واحد	مشخصات فنی
600	500	350	mm	ارتفاع آکس A
677	577	427	mm	ارتفاع کل H
80	80	80	mm	عرض W
95	95	95	mm	عمق D
1	1	1	inch	قطر لوله ورودی
1.6	1.4	1.0	kg	وزن تقریبی
0.54	0.46	0.34	lit	حجم آب
201	179	135	w	توان حرارتی $\Delta T=60$
173	154	116	kcal/hr	توان حرارتی $\Delta T=60$
1.319	1.272	1.289	-	N (توان معادله مشخصه)

* در جدول فوق توان حرارتی براساس $\Delta T=60$ محاسبه شده است.

* برای محاسبه توان حرارتی براساس ΔT دلخواه مانند ΔT_m ، می‌توانید از فرمول $Q(\Delta T_m) = Q(\Delta T_{60}) \times \left(\frac{\Delta T_m}{60}\right)^n$ استفاده نمایید.

ΔT_m اختلاف درجه حرارتی است که رادیاتور نسبت به محیط دارد.

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بار می‌باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا (CEI)، ۱۰۰٪

رادیاتورهای بوتان با فشار ۷/۸ بار تست نشده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می‌گیرند.