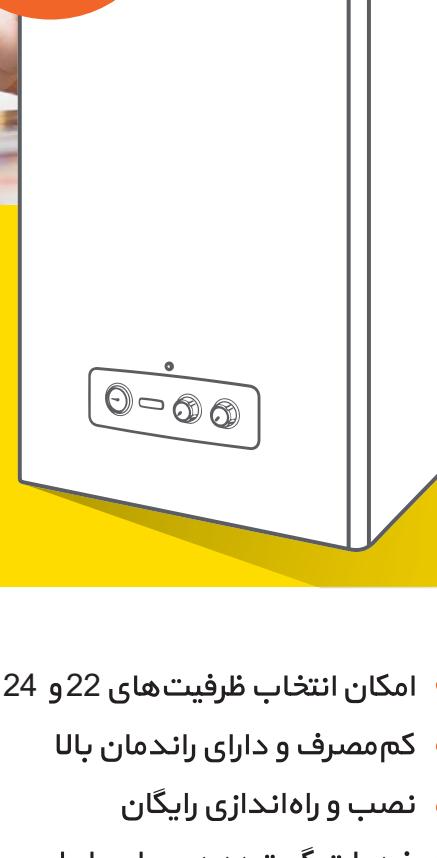


۲۴ ماه
ضمانت



پکیج شوفاژدیواری بی تا

Bita Wall Mounted Gas Boiler
تضمين ارائه خدمات و تامين قطعات

bita

- امکان انتخاب ظرفیت های 22 و 24 کیلووات

کم مصرف و دارای راندمان بالا

نصب و راه اندازی رایگان

خدمات گسترش ده در سراسر ایران

پکیج شوفاژدیواری بی تا

تضمين ارائه خدمات و تامين قطعات

شرکت توسعه قطعات الیکا از سال 1392 با ماموریت ساخت دستگاه ها و ماشین آلات 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 گسترش خدمات مشتریان از سال 1397 به تولید و عرضه پکیج شوفاژدیواری با مارک تجاری بی تا در بازار تاسیسات کشور اقدام نموده است.

گرمایش مطبوع و آب گرم دائم

پکیج شوفاژدیواری بی تا، آسودگی خاطر شما را با گرمایش مطبوع فضای خانه و تامین آب گرم

صرفی فوری و دائم فراهم می کند.

طراحی و کارکرد آسان

تولید پکیج شوفاژدیواری بی تا در دو فن آوری 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 ساخته.

همچنین برای سهولت در تنظیم دمای آب گرم

صرفی و دمای مدار گرمایش، پنل کنترل دستگاه

ویژگی های پکیج شوفاژدیواری بی تا

دو فن آوری محفظه احتراق بسته و باز

دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم صرفی

بکارگیری فن آوری توربولاتور در مبدل با کمترین

میزان رسوب پذیری

صدای کم، هنگام روشن شدن و کارکرد دستگاه

قابلیت تنظیم گردش آب در مدار گرمایش

با توجه به متراز و تعداد پره های رادیاتور

سیستم جرقه زن خودکار

سیستم کنترل پایداری شعله

سیستم عیب یاب الکترونیکی

سیستم اینمی کنترل خودکار مسیر دودکش

سیستم ضد خدیخ زدگی

سیستم اینمی با پیس

سیستم ضد نوسان دمای آب گرم

سیستم تنظیم خودکار جریان گاز

سیستم ضد قفل شدگی پمپ و شیر سه طرفه

سیستم اینمی کنترل دما و فشار آب مدار گرمایش

هوایگری مدار گرمایش به صورت خودکار



پکیج شوفاژدیواری بی تا

Bita Wall Mounted Gas Boiler
تضمين ارائه خدمات و تامين قطعات

ضمانت

پکیج های شوفاژدیواری بی تا به مدت 24 ماه از تاریخ راه اندازی، مشمول ضمانت هستند؛ همچنین تامین و عرضه قطعات یدکی استاندارد این محصول 10 سال پس از تولید، تضمين کننده آسایش خاطر شما می باشد.

نصب، نگهداری و خدمات پس از فروش

خدمات پس از فروش پکیج شوفاژدیواری بی تا از طریق شبکه گسترش خدمات در سراسر کشور و توسط سرویسکاران آموزش دیده، با تجربه و ماهر راهنمایی شود.

برای نصب پکیج شوفاژدیواری بی تا، کافی است

ساده و به دور از پیچیدگی طراحی شده است.

قطعات استاندارد و سیستم های کنترل الکترونیکی

به کارفته در پکیج شوفاژدیواری بی تا، عملکرد این آن را تضمين می کند.

ایمنی

قطعات استاندارد و سیستم های کنترل الکترونیکی

به کارفته در پکیج شوفاژدیواری بی تا، عملکرد این آن را تضمين می کند.

مشخصات فنی

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

* پون مود نیاز 50 Hz

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

Model Sealed دارای محفظه احتراق بسته است: در این مدل عمل نخله دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می باید. این شوفاژدیواری بی فن نیز مجهز می باشد

می گردد.

دفتر مرکزی: بزرگراه آیت الله سعیدی، چهاردانگه، خیابان کیان تایر

خیابان شهید چمران، خیابان شهدای گمنان

کد پستی: ۳۶۴۷ - ۳ - ۱۰۱ ۲۲۲ - ۵ - ۲۰۱

مرکز سراسری ارتباط مشتریان: (خط ویژه) ۰۱۰ - ۵ - ۲۰۱

وب سایت: bitafamily.com

پون مود نیاز 50 Hz

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

Model Sealed دارای محفظه احتراق بسته است: در این مدل عمل نخله دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می باید. این شوفاژدیواری بی فن نیز مجهز می باشد

می گردد.

دفتر مرکزی: بزرگراه آیت الله سعیدی، چهاردانگه، خیابان کیان تایر

خیابان شهید چمران، خیابان شهدای گمنان

کد پستی: ۳۶۴۷ - ۳ - ۱۰۱ ۲۲۲ - ۵ - ۲۰۱

مرکز سراسری ارتباط مشتریان: (خط ویژه) ۰۱۰ - ۵ - ۲۰۱

وب سایت: bitafamily.com

پون مود نیاز 50 Hz

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

Model Sealed دارای محفظه احتراق بسته است: در این مدل عمل نخله دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می باید. این شوفاژدیواری بی فن نیز مجهز می باشد

می گردد.

دفتر مرکزی: بزرگراه آیت الله سعیدی، چهاردانگه، خیابان کیان تایر

خیابان شهید چمران، خیابان شهدای گمنان

کد پستی: ۳۶۴۷ - ۳ - ۱۰۱ ۲۲۲ - ۵ - ۲۰۱

مرکز سراسری ارتباط مشتریان: (خط ویژه) ۰۱۰ - ۵ - ۲۰۱

وب سایت: bitafamily.com

پون مود نیاز 50 Hz

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

Model Sealed دارای محفظه احتراق بسته است: در این مدل عمل نخله دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می باید. این شوفاژدیواری بی فن نیز مجهز می باشد

می گردد.

دفتر مرکزی: بزرگراه آیت الله سعیدی، چهاردانگه، خیابان کیان تایر

خیابان شهید چمران، خیابان شهدای گمنان

کد پستی: ۳۶۴۷ - ۳ - ۱۰۱ ۲۲۲ - ۵ - ۲۰۱

مرکز سراسری ارتباط مشتریان: (خط ویژه) ۰۱۰ - ۵ - ۲۰۱

وب سایت: bitafamily.com

پون مود نیاز 50 Hz

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

Model Sealed دارای محفظه احتراق بسته است: در این مدل عمل نخله دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می باید. این شوفاژدیواری بی فن نیز مجهز می باشد

می گردد.

دفتر مرکزی: بزرگراه آیت الله سعیدی، چهاردانگه، خیابان کیان تایر

خیابان شهید چمران، خیابان شهدای گمنان

کد پستی: ۳۶۴۷ - ۳ - ۱۰۱ ۲۲۲ - ۵ - ۲۰۱

مرکز سراسری ارتباط مشتریان: (خط ویژه) ۰۱۰ - ۵ - ۲۰۱

وب سایت: bitafamily.com

پون مود نیاز 50 Hz

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

Model Sealed دارای محفظه احتراق بسته است: در این مدل عمل نخله دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص صورت می باید. این شوفاژدیواری ب

نسل صادراتی آبگرمکن دیواری فوری بوتان

عرضه همزمان در ایران و اروپا



BX61, BX62i, BX71, BX72i

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



انتخابی مطمئن

BX سری مدل های

سری ۶

- مدل های BX62i و BX61
- مناسب برای واحدهای مسکونی
- رفع محدودیت های نصب از طریق دودکش قطر ۱۰ سانتیمتر

سری ۷

- مدل های BX72i و BX71
- 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 آسیب های زود هنگام ناشی از املاح آب
 - دارای توربولاتور
 - مجهز به رگولاتور پلیمری
- صرفه جویی در مصرف انرژی
 - مدل های آیونایز بارده انرژی B
 - مدل های شمعک دار بارده انرژی C



مرکز سراسری ارتباط مشتریان: ۰۲۱ - ۵۱۰ - ۱۱۰
دفتر فروش: تهران، شهروردي شمالی، هویزه شرقی، شماره ۳۴
کد پستی: ۰۲۱ - ۸۳۵۲ ۰۰۰۰ تلفن ۰۲۱ - ۴۳۶۱۱ - ۱۵۵۹۹
نمایشگاه دائمی محصولات بوتان: تهران، خیابان طالقانی،
بیش خیابان بهار جنوبی



► در ۵ مدل

آبگرمکن‌های آیونایز "محفظه احتراق باز"

این‌گروه از آبگرمکن‌های مجهز به سیستم آیونایز (جرقه‌زن) می‌باشند، به گونه‌ای 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 صرفه‌جویی بیشتر در مصرف گاز نسبت به مدل‌های شمعک دائم می‌شود. این مدل از آبگرمکن‌ها محفظه احتراق باز می‌باشند و در شرایط تهویه مناسب 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%
- C B3212i, B3215i, B3218i ◀
- B4208i, BX214i ◀

آیونایز					واحد	شرح
B3218i	B3215i	BX214i	B3212i	B4208i		
24,000	21,000	17,200	18,000	12,200	kcal/hr	ظرفیت حرارتی و روودی
2.9	2.5	2	2.2	1.5	m³/hr	صرف کار طبیعی
16.5	13.5	10.5	13.2	8.2	kg	وزن خالص
15	15	10	15	10	cm	لوله داخلی لوله خارجی
450	360	314	360	256	w	قطر دودکش
738	680	592	680	549	h	ابعاد
265	248	227	248	227	d	



آبگرمکن‌های آیونایز "محفظه احتراق بسته"

این گروه از آبگرمکن‌ها قابلیت نصب در شرایط متنوعی را با کمترین محدودیت دارا می‌باشند. آبگرمکن‌های آیونایز محفظه احتراق بسته علاوه بر دارا بودن مزایای آبگرمکن‌های آیونایز فن‌دار، اکسیژن مورد نیاز دستگاه برای احتراق را نیز می‌توانند از فضای خارج محل نصب تأمین نمایند. مشتریانی که محل مورد نظر آنها برای نصب دارای محدودیت‌هایی نظیر دودکش نامناسب، مترازکم و عدم امکان تهویه مناسب می‌باشد، با استفاده از قابلیت خاص این مدل‌ها (تأمین هوا از خارج محل نصب)، آب گرم مورد نیاز خود را در شرایط ایمن فراهم می‌آورند.

- دارای کلیه ویژگی‌های آبگرمکن‌های آیونایز فن‌دار
- قابلیت نصب در تمامی فضاهای (حتی فضای کوچک)
- ایده‌آل برای مناطق دارای رسوب و املح آب
- قابلیت نصب با دودکش موجوده
- دارای راندمان بالا، بیش از ۸۸%

C رده انرژی B5418rs ◀

محفظه احتراق بسته	واحد	شرح
B5418rs		
22,300	kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
2.7	m ³ /hr	صرف گاز طبیعی
19	kg	وزن خالص
6 10	cm	لوئه داخلی لوئه خارجی
362 654 241	mm	w h d
		ابعاد



در ۲ مدل ▶

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 قادر 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 تامین‌های مورد نیاز برای احتراق، مشابه آبگرمکن‌های محفظه احتراق باز می‌باشد.

- دارای کلیه ویژگی‌های آبگرمکن‌های آیونایز
- ایده آل برای مناطق دارای رسوب و املح 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٪
- C ردۀ انرژی B3315if, B3318if ◀

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



► در ۵ 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 کارهای روشن بوده و هر زمان 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 می‌باشد؛ 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 ضربه‌ای
- دارای راندمان بالا، بیش از ۸۶٪ 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	m³/hr	مصرف گاز طبیعی
16	13	10.2	12.8	8.2	kg	وزن خالص
15	15	10	15	10	cm	قطره دودکش لوله داخلی لوله خارجی
450	360	314	360	256	mm	W
738	680	592	680	549	h	h
265	248	227	248	227	d	d



Parma 22i

با توجه به شرایط آب و هوا، موقعيت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۰۵ مترمربع
محفظه احتراق باز

آب گرم فوری، دائم و فراوان

جهزبه معتبرترين قطعات استانداردار پاپاي:

- پمپ سيرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودكار پيش گيرانه Grundfos دانمارك

دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب گیری

جهزبه سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

• مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار

• سیستم آیونايز حفاظت از شعله

• سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق

• سیستم غیب یاب الکترونیکی

• سیستم ضد یخ زدگی

• سیستم ضد گریپ آپ پمپ و شیرسه طرفه

• سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش

• سیستم ایمنی محدود کننده حد اکثر دمای آب مدار گرمایش

• سیستم کنترل میکرو پروسسوری عملکرد دستگاه

• سیستم احتراق آهسته قابل تنظیم

• سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی

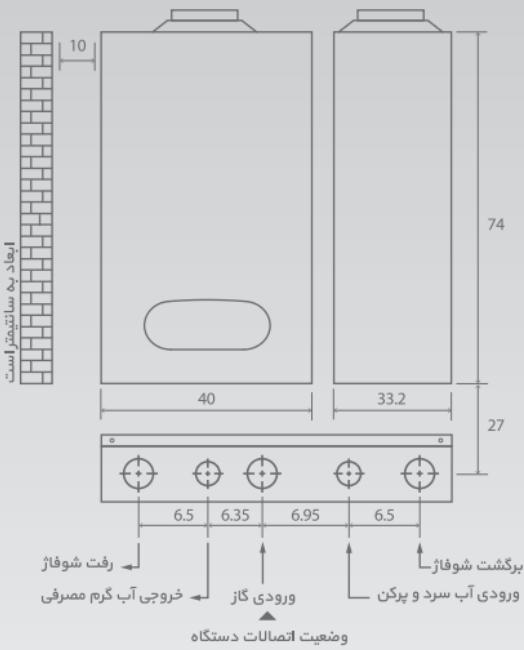
• سیستم با پس خودکار

• سیستم تنظیم خودکار جریان گاز

• سیستم هواگیری خودکار

قابلیت اتصال به ترمومترات اتاقی

راندمان بالا، برابر با %۸۹/۹



وضعیت اتصالات دستگاه

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 *	m^3/hr	2.78
جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 25^\circ\text{C}$	lit/min	12.9
جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 30^\circ\text{C}$	lit/min	10.8
قطر دودکش	cm	15
وزن خالص	kg	26.5
ابعاد	w h d	400 740 332

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



دودکش دوجداره مخصوص

Parma 22RSi

با توجه به شرایط آب و هوايي، موقعيت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۰۰ مترمربع

فن دار محافظه احتراق بسته

آب گرم فوري، دائم و فراوان

جهزبه معترتيين قطعات استاندارد اروپايي:

- پمپ سيرکولاتور سه سرعته با کنترل هاي خودكار پيش گيرانه Grundfos دانمارك
- شيرسه طرفه خودكار

دو مبدل حرارتى گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین ميزان رسوب گيري

جهز به سистемهای پيشرفته الکترونيکی و مکانيکی:

• مشعل اتمسفریک با سیستم جرقهزن خودکار

• سیستم آیونايز حفاظت از شعله

• سیستم ايمني تخلیه گازهای ناشی از احتراق

• سیستم عیب یاب الکترونيکی

• سیستم ضد يخ زدگی

• سیستم ضد گریپاير پمپ و شيرسه طرفه

• سیستم ايمني کنترل حداقل و حدакثر فشار آب مدار گرمایش

• سیستم ايمني محدود کننده حداكثرمای آب مدار گرمایش

• سیستم کنترل ميكروپروسسوری عملکرد دستگاه

• سیستم احتراق آهسته قابل تنظيم

• سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی

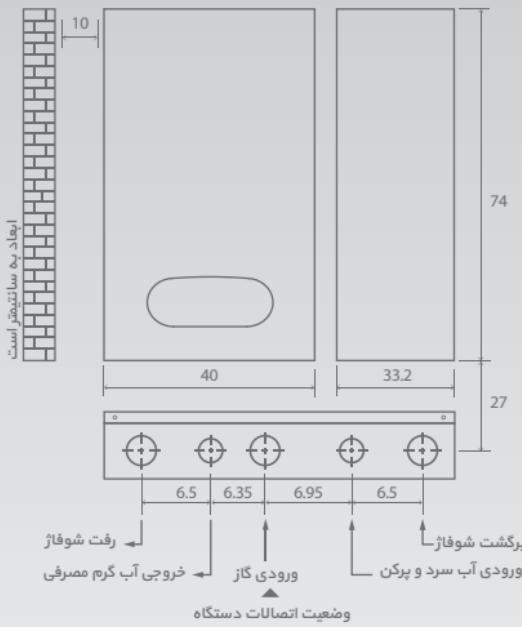
• سیستم باي پس خودکار

• سیستم تنظيم خودکار جريان گاز

• سیستم هواگيري خودکار

قابلیت اتصال به ترمومترات اتاقی

راندمان بالا، برابر با ۸۹٪

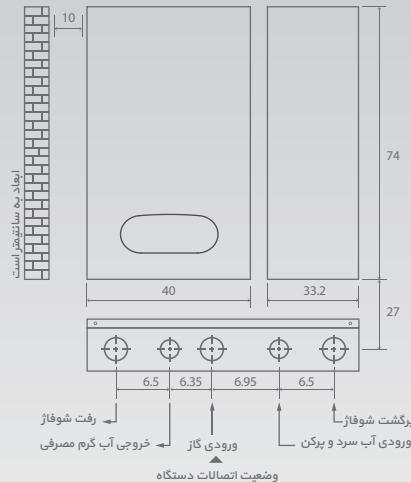


وضعیت اتصالات دستگاه

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 °C	lit/min	12.9
جریان آب گرم مصرفی در °C	lit/min	10.8
لوله داخلی لوله خارجی	cm	6 10
وزن خالص	kg	32
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 مسوت می پذیرد. این شوفاژ به یک فن نیز مجهز می باشد تا به کمک دودکش 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.



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
حداکثر فشار آب راه انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	5
ظرفیت منبع انسیساط	lit	8
قطر لوله های مدار گرمایش	inch	¾
قطر لوله های آب گرم و سرد	inch	½
قطر لوله ورودی، کاز	inch	¾
میزان مصرف کاز طبیعی *	m ³ /hr	2.95
جریان آب گرم مصرفی در 25 °C	lit/min	13.8
جریان آب گرم مصرفی در 30 °C	lit/min	11.5
لوله داخلی لوله خارجی	cm	6 10
وزن خالص	kg	33
ابعاد	mm h d	400 740 332

برق مورد نیاز 1ph-220V-50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت جداکتر توان کارکرد دستگاه می باشد.
Model Parma RSi مدل Parma مخصوص صورت یک پذیرید. این شوغاژ به یک فن نیز مجهز می باشد تا به کمک دودکش دو چهاره، هوای ازن برای اختراق را فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از اختراق را به فضای آزاد هدایت نماید. به این ترتیب، کیفیت هوای محل نسبت نیز حفظ می گردد.

Parma 24RSi

با توجه به شرایط آب و هوایی، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۰ مترمربع فن دار محافظه احتراق بسته

آب گرم فوری، دائم و فراوان

تجهیز به معتبرترین قطعات استاندارد اروپا:

- پمپ سیرکولاتور سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیرسه طرفه خودکار Grundfos دانمارک
- دو بدل حرارت گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب گیری

تجهیز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آپونایز حفاظت از شعله
- سیستم اینتی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم عیوب الکترونیکی
- سیستم ضد پیچندگی
- سیستم ضد گیپیاز پمپ و شیرسه طرفه
- سیستم اینتی کنترل حداقل و جداکتر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم محدود کننده جداکتر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکرو پروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آسمته قابل تنظیم
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم با پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هواگیری خودکار

قابلیت اتصال به ترمومترات اتاق

راندمان بالا، برابر با ۹۱٪



دودکش دوجداره مخصوص

Pavia 24RSi

با توجه به شرایط آب و هواهای، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۱۵ مترمربع

فن دار محفظه احتراق بسته

آب گرم فوری، دائم و فراوان

جهزه معترضین قطعات استاندارد اروپایی:

• پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه

• شیرسسه طرفه خودکار Grundfos دانمارک

• دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب گیری

جهزه 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 گردی پاپ مپ و شیرسسه طرفه

• سیستم ایمنی کنترل حداقل و حد اکثر فشار آب مدار گرمایش

• سیستم ایمنی محدود کننده حد اکثر دمای آب مدار گرمایش

• سیستم کنترل میکرو پروسسوری عملکرد دستگاه

• سیستم احتراق آهسته

• سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی

• سیستم با پس خودکار

• سیستم تنظیم خودکار جریان گاز

• سیستم هواکیری خودکار

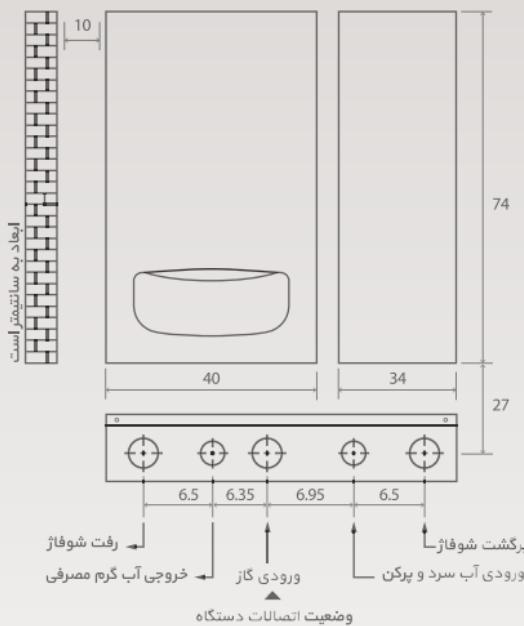
• نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیب یابی و وضعیت های کاری مختلف دستگاه

• سیستم عیب یاب الکترونیکی پیشرفته با نمایش ۷ خطی کارکرد

نمایین آب گرم مصرفی با کمترین زمان انتظار

قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به ترمومترات اتاقی



وضعیت اتصالات دستگاه

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
¾	inch	قطر لوله های مدار گرمایش
½	inch	قطر لوله های آب گرم و سرد
¾	inch	قطر لوله ورودی گاز
2.77	m³/hr	میزان مصرف گاز طبیعی *
13.8	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در 25 °C
11.5	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در 30 °C
6 10	cm	لوله داخلی لوله خارجی
34.5	kg	وزن خالص
400 740 340	mm	ابعاد W h d

برق مورد نیاز 1ph-220V -50 Hz

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



دودکش دوجداره مخصوص

Perla Pro 32RSi

با توجه به شرایط آب و هوايي، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۲۸۵ متر مربع

فن دار محافظه احتراق بسته

آب گرم فوري، دائم و فراوان

مجهز به معترضترين قطعات استاندارد اروپايي:

- پمپ سيرکولاتور سه سرعته با کنترل هاي خودكار پيش گيرانه
- شيرسه طرفه خودكار ايتابلياين
- دو مبدل حرارتني گرمایش و آب گرم مصرفی ايتابلياين با کمترین ميزان رسوب گيري

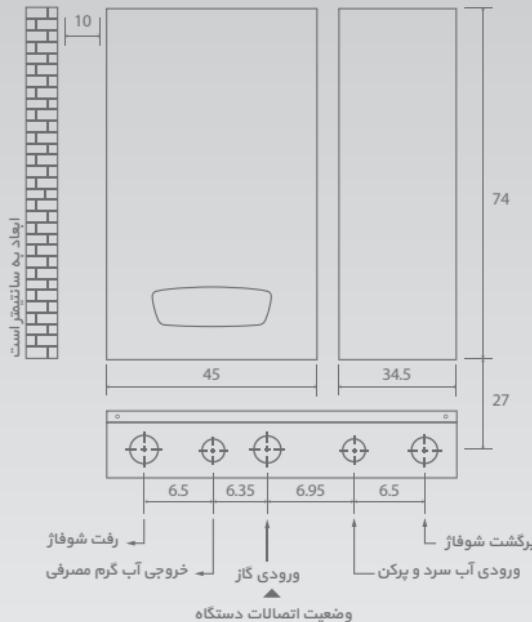
مجهز به سیستم های پیشرفته الکترونيکی و مکانیکی:

- 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 بیخ زدگی
- سیستم ضد گریپاز پمپ و شیرسه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حد اکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپروسسوري عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم باي پس خودکار
- سیستم تنظيم خودکار جريان گاز
- سیستم هوایگیری خودکار
- نمایشگر ديجيتال دما، کدهای عیب یابی و وضعیت های کاري مختلف دستگاه

قابلیت اتمصال به حسگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتمصال به ترموموستات اتاقی

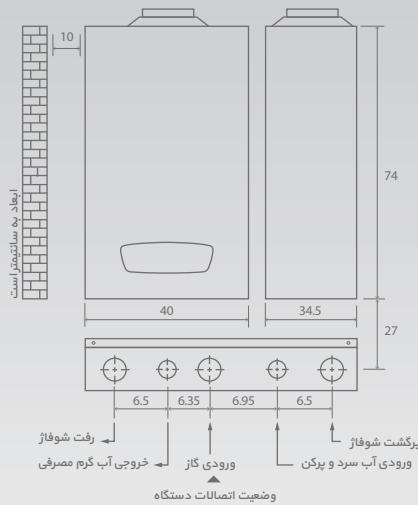
راندمان بالا، برابر با ۹۲٪



مشخصات فنی	واحد	Perla Pro 32RSi
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal/hr	34.6 29,760
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal/hr	32.14 27,640
حداکثر دمای آب مدار گرمایش	°C	90
حداکثر دمای آب مدار آب گرم	°C	60
حداکل فشار آب راه انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	6
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	3.66
جریان آب گرم مصرفی در °C	lit/min	18.44
جریان آب گرم مصرفی در °C	lit/min	15.31
لوله داخلی لوله خارجی	cm	6 10
وزن خالص	kg	34
ابعاد	w h d	450 740 345

برق مورد نیاز 1ph-220V-50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت جداکتر توان کارکرد دستگاه می باشد.
 Perla Pro RSi، محفظه احتراق بسته است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دوجداره مخصوص صورت می پذیرد. این شو法ز 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.



Perla pro 24i

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
حداکل فشار آب راه انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پیچ	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 *	m^3/hr	2.78
جریان آب گرم مصرفی در $25^{\circ}C$	lit/min	13.6
جریان آب گرم مصرفی در $30^{\circ}C$	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.

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

محفظه احتراق باز

آب گرم فوری، دامن و فراوان

تجهیز به عینکترین قطعات استاندارد اروپایی:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه

- شیرسه طرفه خودکار ایتالیایی

- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

تجهیز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتسفسریک با سیستم جرقه زن خودکار

- سیستم آونتاپ حفاظت از شعله

- سیستم اینمی تخلیه گازهای ناشی از احتراق

- سیستم عیوب ایاب الکترونیکی

- سیستم ضد پیچ زدگی

- سیستم ضد گریپ آپ پیچ و شیرسه طرفه

- سیستم اینمی کنترل حداقل و حداقل فشار آب مدار گرمایش

- سیستم اینمی محدود کننده حداکثر دمای آب مدار گرمایش

- سیستم کنترل میکروپروسسسوری عملکرد دستگاه

- سیستم احتراق آهسته

- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی

- سیستم با پیس خودکار

- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز

- سیستم موافقی خودکار

- صرفه جویی در مصرف انرژی با بهره گیری از سیستم مازولار مدرن

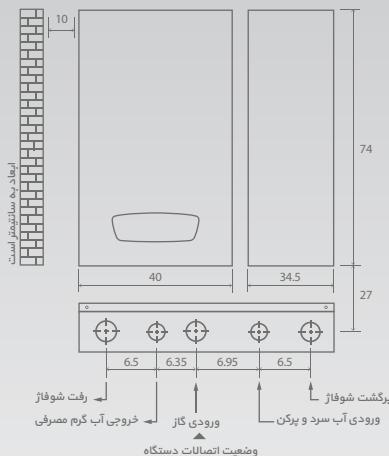
- فعل شدن سیستم گرمایش آب گرم بهداشتی با کمترین فشار آب

- نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیوبیابی و وضعیت های کاری مختلف دستگاه

قابلیت اتصال به سگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به تموزنات اتاقی

راندمان بالا، برابر با $92\% / 8$



دودکش دوجداره مخصوص

Perla Pro 24RSi

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

فن دار محفظه احتراق بسته
آب گرم فوری، دام و فراوان

- پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار ایتالیایی
- دو بدل حرارت گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

تجهیز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آبیونايز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم بیباب الکترونیکی
- سیستم ضد خودکار
- سیستم ضد گردباز پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداقل فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده حدادهای آب مدار گرمایش
- سیستم کنترل میکروپرسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم احتراق آهسته
- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
- سیستم بای پس خودکار
- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- سیستم هوایگیری خودکار
- نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیوب ایجاد و وضعیت های کاری مختلف دستگاه

مشخصات فنی	واحد	24RSi
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal/hr	26 22,400
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal/hr	24.19 20,820
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
قطр 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	2.75
جریان آب گرم مصرفی در ۲۵ °C	lit/min	13.9
جریان آب گرم مصرفی در ۳۰ °C	lit/min	11.6
لوله داخلی لوله خارجی	cm	6 10
قطر دودکش		32
وزن خالمن	kg	
ابعاد	mm	400 740 345

برق مورد نیاز ۵۰-۵۰ Hz

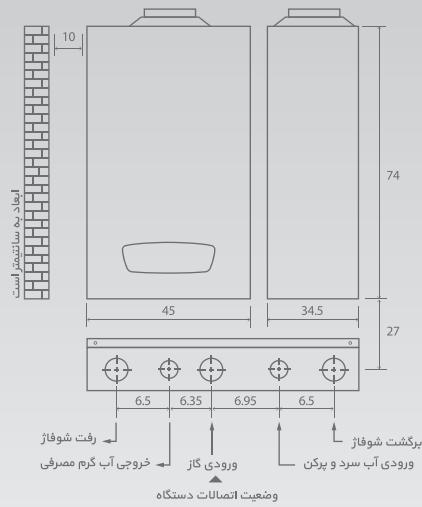
* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت جداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد.

مدل Perla RSi محفوظه احتراق پسنه است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دوجداره مخصوص سوتی بذبیر. این شوفاژ 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.

قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به ترمومترات اتاقی

راندمان بالا، بیش از ۹۶٪



مشخصات فنی	واحد	Perla Pro 28i
ظرفیت حرارتی ورودی	kW kcal/hr	30.9 26,600
ظرفیت حرارتی خروجی	kW kcal/hr	28 24,100
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	3.27
جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 25^\circ\text{C}$	lit/min	16
جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 30^\circ\text{C}$	lit/min	13.3
قطر دودکش	cm	15
وزن خالص	kg	30
ابعاد	mm	450 740 345

برق موردنیاز 1ph-220V -50 Hz

* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت جداگیری از کاری مختلف دستگاه.



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

تجهیز به معترضین قطعات استاندارد اروپا:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه

- شیر سه طریق خودکار ایتالیایی

- دو بدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

تجهیز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار

- سیستم آبیونایز حفاظت از شعله

- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق

- سیستم عیوب باب الکترونیکی

- سیستم مذبذع زدگی

- سیستم ضد گردبایی پمپ و شیر سه طرفه

- سیستم ایمنی کنترل حداقل و جداگیر فشار آب مدار گرمایش

- سیستم ایمنی محدود کننده جداگیر دمای آب مدار گرمایش

- سیستم کنترل میکروپرسسوری عملکرد دستگاه

- سیستم اختراق آهسته

- سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی

- سیستم بای پس خودکار

- سیستم تنظیم خودکار جریان گاز

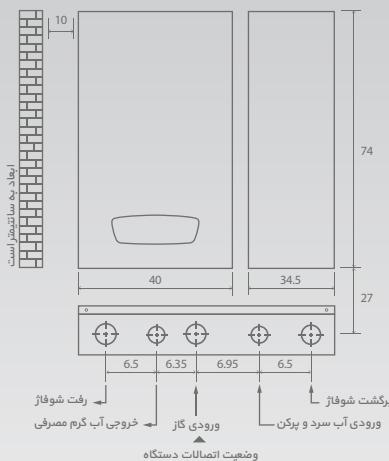
- سیستم هواگیری خودکار

نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیوب ایجاد و وضعیت های کاری مختلف دستگاه

قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی

قابلیت اتصال به ترمومترات اتاقی

راندمان بالا، برابر با %۹۰/۶



دودکش دوجداره مخصوص

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 راه انداز	bar	0.13
حداکثر ارتفاع پمپ	m.w.c	5
ظرفیت منبع انبساط	lit	8
قطр 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	3.23
جریان آب گرم مصرفی در 25 °C	lit/min	16
جریان آب گرم مصرفی در 30 °C	lit/min	13.3
لوله داخلی لوله خارجی	cm	6 10
وزن خالمن	kg	32
ابعاد	mm	400 740 345

برق مورد نیاز 50-50 Hz
* میزان مصرف گاز طبیعی اعلام شده، در حالت جداکثر توان کارکرد دستگاه می باشد.
Perla RSi مدل، محفظه احتراق پسنه است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دوجداره مخصوص مورث می بذیرد. این شوفاژ به یک فن نیز مجهز می باشد تا به کمک دودکش دوجداره هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و کاههای ناشی از احتراق را به فضای آزاد هدایت نماید. به این ترتیب، کیفیت هوای محل نصب نیز حفظ می گردد.

Perla Pro 28RSi

با توجه به شرایط آب و هواهای، موقعیت ساختمان و مصالح مصرفی، قابل استفاده برای واحدهای تا ۳۵۰ متر مربع

- فن دار محفوظه احتراق بسته
- آب گرم فواری، دام و فراوان
- جهز به معابرین قطعات استاندارد اروپایی:
- پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل های خودکار پیش گیرانه
- شیر سه طرفه خودکار ایتالیایی
- دو بندل جرات گرمایش و آب گرم مصرفی ایتالیایی با کمترین میزان رسوب گیری

جهز به سیستم های پیشرفته الکترونیکی و مکانیکی:

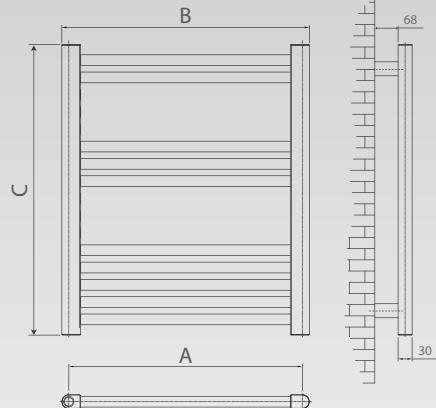
- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه زن خودکار
- سیستم آبیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه کاههای ناشی از احتراق
- سیستم بیباب الکترونیکی
- سیستم ضد خودکار
- سیستم ضد گردباز پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و جداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدود کننده جداکثر دمای آب مدار گرمایش
- 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 ترمومترات اتاقی

راندمان بالا، بیش از ۹۲%

فن آوری ایتالیا
ساخت بوتان



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

BST 60x50-10

ویژگی‌های منحصر بفرد رادیاتور حوله خشک‌کن بوتان

- دوام و طول عمر بالا
- مقاوم در برابر خوردگی
- توان حرارتی بالا
- انتقال سریع و یکنواخت گرمایش
- بدون نشتی با بهره‌گیری فن آوری بریزینگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک با کیفیت و ماندگاری طولانی
- سهولت و سرعت نصب
- قابلیت کارکرد با انواع سیستم‌های گرمایشی:

◦ پکیج شوفاژ دیواری

◦ موتورخانه مرکزی

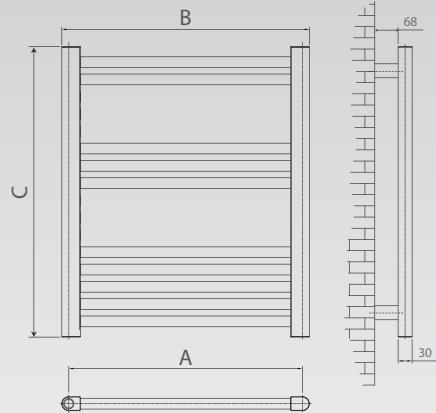
◦ سیستم‌های خورشیدی

◦ بویلر چگالشی

* در جدول فوق توان حرارتی براساس $\Delta T = 60^\circ \text{C}$ محاسبه شده است.
 $Q(\Delta T_m) = Q(\Delta T 60) \times \left(\frac{\Delta T_m}{60} \right)^N$ می‌توانید از فرمول N اختلاف درجه حرارتی استفاده نمایید.

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بارمی باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا ۱۰۰، ۱۴۰٪ رادیاتورهای بوتان با فشار ۸/۷ بار تست نشته شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می‌گیرند.

فن آوری ایتالیا
ساخت بوتان

**BST**

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

BST 60x50-14

ویژگی‌های منحصر بفرد رادیاتور حوله خشک‌کن بوتان

- دوام و طول عمر بالا
- مقاوم در برابر خوردگی
- توان حرارتی بالا
- انتقال سریع و یکنواخت گرمایش
- بدون نشتی با بهره‌گیری فن آوری بریزینگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک با کیفیت و ماندگاری طولانی
- سهولت و سرعت نصب
- قابلیت کارکرد با انواع سیستم‌های گرمایشی:

◦ پکیج شوفاژ دیواری

◦ موتورخانه مرکزی

◦ سیستم‌های خورشیدی

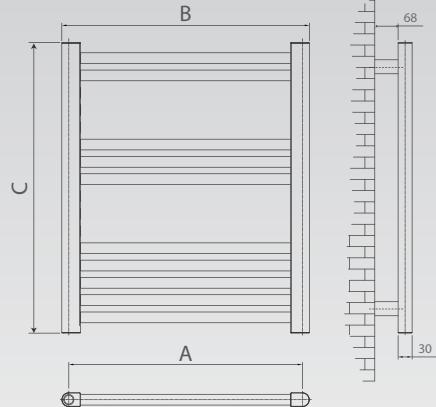
◦ بویلر چگالشی

* در جدول فوق توان حرارتی براساس $\Delta T = 60^\circ \text{C}$ محاسبه شده است.
 $Q(\Delta T_m) = Q(\Delta T 60) \times (\frac{\Delta T_m}{60})^N$ می‌توانید از فرمول آن را محاسبه کنید.

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

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بارمی باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا ۱۰۰، ۱۴۰٪ رادیاتورهای بوتان با فشار ۸/۷ بار تست نشته شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می‌گیرند.

فن آوری ایتالیا
ساخت بوتان



BST	مشخصات فنی	
80x50-19	واحد	
500	mm	A
530	mm	B
808	mm	C
6.7	Kg	وزن
4.7	lit	حجم آبگیری
706	W	توان حرارتی
608	kcal/hr	خروجی $\Delta T = 60^\circ \text{C}$

BST 80x50-19

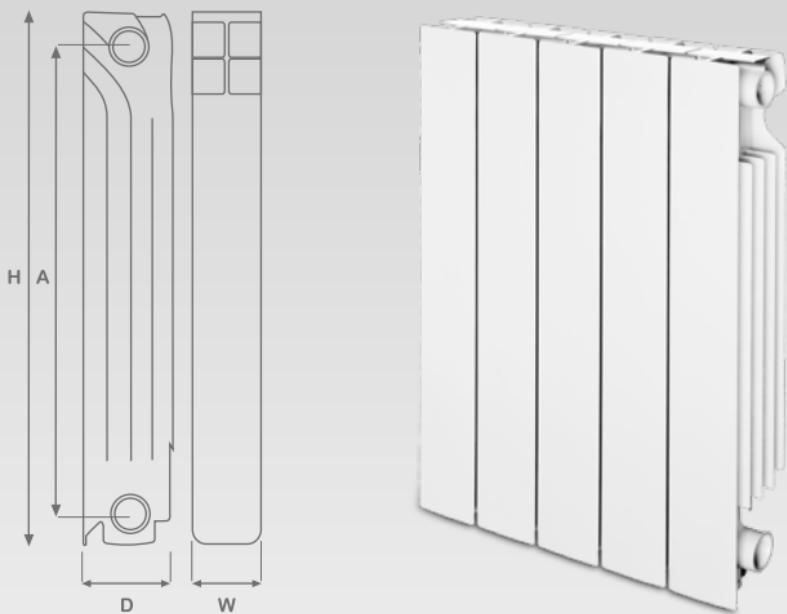
ویژگی‌های منحصر بفرد رادیاتور حوله خشک‌کن بوتان

- دوام و طول عمر بالا
- مقاوم در برابر خوردگی
- توان حرارتی بالا
- انتقال سریع و یکنواخت گرمایش
- بدون نشتی با بهره‌گیری فن آوری بریزینگ
- پوشش رنگ الکترواستاتیک با کیفیت و ماندگاری طولانی
- سهولت و سرعت نصب
- قابلیت کارکرد با انواع سیستم‌های گرمایشی:

- پکیج شوفاژ دیواری
- موتورخانه مرکزی
- سیستم‌های خورشیدی
- بویلر چگالشی

دارای استاندارد ملی ایران و نشان کیفیت اروپا CE

- * در جدول فوق توان حرارتی براساس $\Delta T = 60^\circ \text{C}$ محاسبه شده است.
- * برای محاسبه توان حرارتی براساس ΔT دخواه 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.
- * اختلاف درجه حرارتی است که رادیاتور نسبت به محیط دارد.
- * فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل ۶ بارمی باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا ۱۰۰، ۱۴۰٪ رادیاتورهای بوتان با فشار ۸/۷ بار تست نشته شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می‌گیرند.



Elena

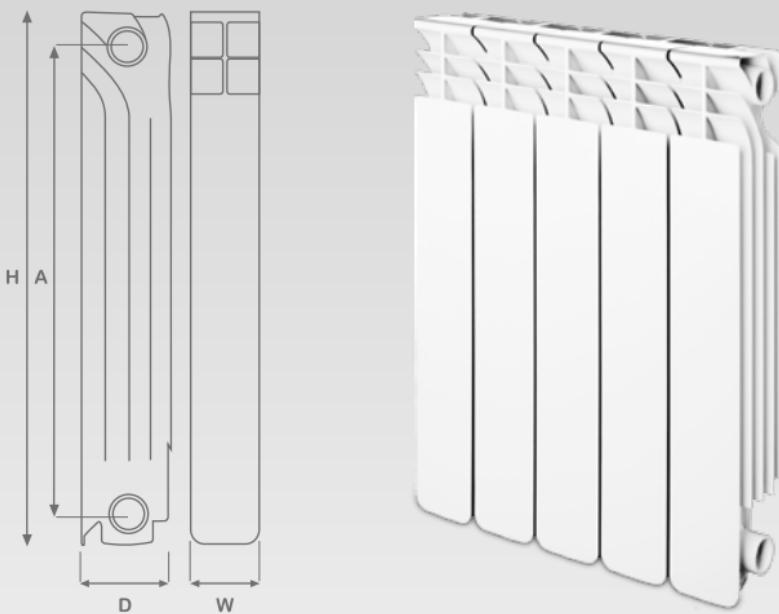
H600	H500	H350	واحد	مشخصات فنی
600	500	350	mm	Aارتفاع آکس
677	577	427	mm	Hارتفاع کل
80	80	80	mm	Wعرض
95	95	95	mm	Dعمق
1	1	1	inch	قطر لوله ورودی
1.6	1.4	1.0	kg	وزن تقریبی
0.53	0.46	0.36	lit	حجم آب
202	181	138	w	توان حرارتی $\Delta T=60$
174	156	119	kcal/hr	توان حرارتی $\Delta T=60$
1.309	1.310	1.294	-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

* 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.

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

* فشار عملکرد استاندارد رادیاتور معادل 6 بار می‌باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا (EN 1000) رادیاتورهای بوتان با فشار 8/7 بار تست نشته شده و با فشار 10 بار تحت تست تحریب قرار می‌گیرند.



II Primo

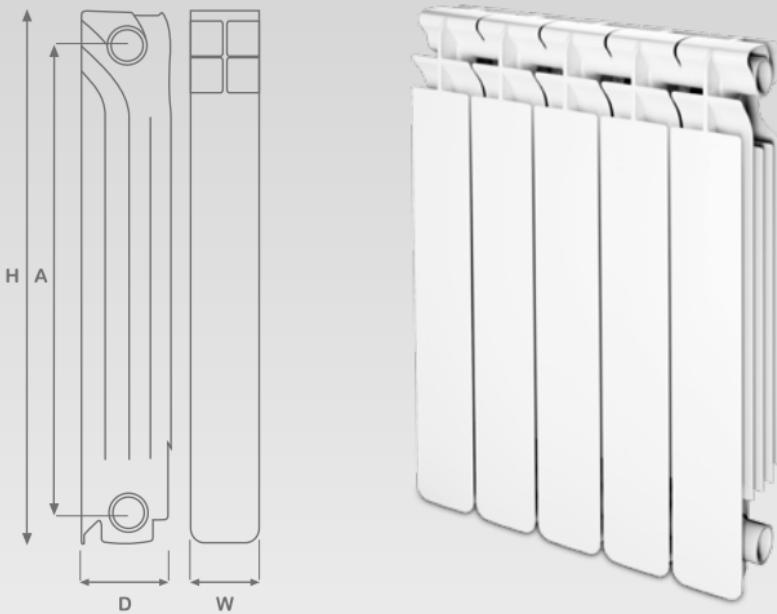
H600	H500	H350	واحد	مشخصات فنی
600	500	350	mm	Aارتفاع آکس
677	577	427	mm	Hارتفاع کل
80	80	80	mm	Wعرض
95	95	95	mm	Dعمق
1	1	1	inch	قطولوه ورودی
1.6	1.4	1.0	kg	وزن تقریبی
0.54	0.47	0.34	lit	حجم آب
208	183	141	w	توان حرارتی $\Delta T=60$
179	157	121	kcal/hr	توان حرارتی $\Delta T=60$
1.324	1.553	1.305	-	(توان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

* 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 ۶باره باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا CE ۱۰۰٪ رادیاتورهای بوتان با فشار ۸/۷ بار تست نشته شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می گیرند.



Vittoria

H600	H500	H350	واحد	مشخصات فنی
600	500	350	mm	ارتفاع آکس
677	577	427	mm	ارتفاع کل
80	80	80	mm	عرض
95	95	95	mm	عمق
1	1	1	inch	قطولوه 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	-	(توان معادله مشخصه) N

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

* برای محاسبه توان حرارتی بر اساس 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 باره می‌باشد، با این حال مطابق استاندارد کیفیت اروپا CE ۱۰۰٪ رادیاتورهای بوتان با فشار ۸/۷ بار تست نشته شده و با فشار ۱۰ بار تحت تست تخریب قرار می‌گیرند.