

HITECSA Industrial Co.

تولیدات با بهترین استانداردهای اروپایی

گروه صنعتی Hitecsa با اتکا به کارخانه های خود با مساحت بیش از ۲۰۰۰۰ متر مربع ، از ظرفیت موثر برای ارائه خدمات در تولید و مونتاژ و در تحقیق و توسعه برخوردار است.

دفتر مرکزی Hitecsa در Vilanova i la Geltrú با مساحت بیش از ۱۰۰۰۰ متر مربع برای تولید تجهیزات Roof top ، پکیج های سرمایشی مستقل، چیلر و فن کویل با مشخصات منحصر به فرد به کار می رود.



گروه صنعتی Hitecsa

از سال ۱۹۸۲ گروه صنعتی Hitecsa در طراحی و ساخت تجهیزات تهویه مطبوع متوسط و بزرگ، همواره در جستجو برای بهره وری بالا در انرژی، آسایش مطلوب و بهترین کیفیت تهویه، پیشرو در بازار اسپانیا بوده است. این یک معیار بین المللی در تولید محصولات با کیفیت می باشد.



توسعه تولیدات Hitecsa

در سال ۲۰۱۷ گروه صنعتی Hitecsa یک کارخانه جدید با مساحت ۷۰۰۰ متر مربع برای تولید محصولات ظرفیت بالا در Vilafranca del Penedés دایر نمود.

در این کارخانه ها، تجهیزات ما تحت آزمایش های عملی قرار می گیرند تا کیفیت دستگاهها به تایید برسد.

سیستم تولیدات گروه صنعتی Hitecsa ، در واحد های مجزا ساختار یافته، این امکان را فراهم می کند تا محصولات به صورت صد در صد سفارشی و مطابق با مشخصات درخواستی تولید شده و هر جایی که مشتری بخواهد، تحویل داده شود.



ADISA Group

ADISA
HEATING SERIES BY HITECSA

ADI
HIGH EFFICIENCY BOILERS

LOW
TEMPERATURE
104%
ref. to LCV
EC CERTIFIED
★★★
ADI LT



مجموعه محصولات گرمایشی

در جولای ۲۰۱۴ گروه صنعتی Hitecsa با خرید مجموعه Adisa، ظرفیت تولید و محدوده محصولات خود را افزایش داد، مجموعه Adisa از سال ۱۹۶۱ پیشرو در تولید دیگهای بخار و گازسوز با عملکرد بالا و تجهیزات تولید حرارت Roof Top خودکار بوده است.

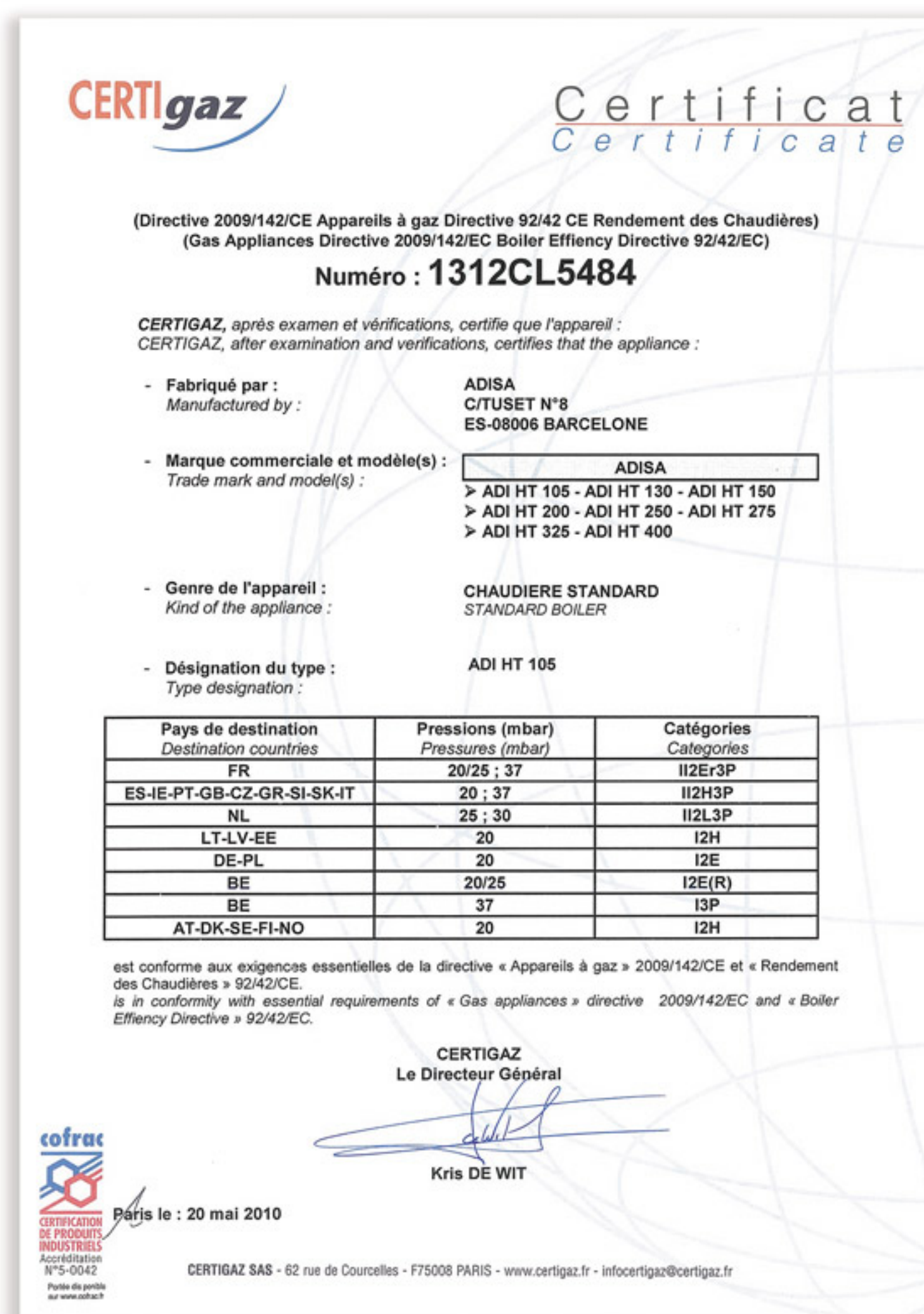
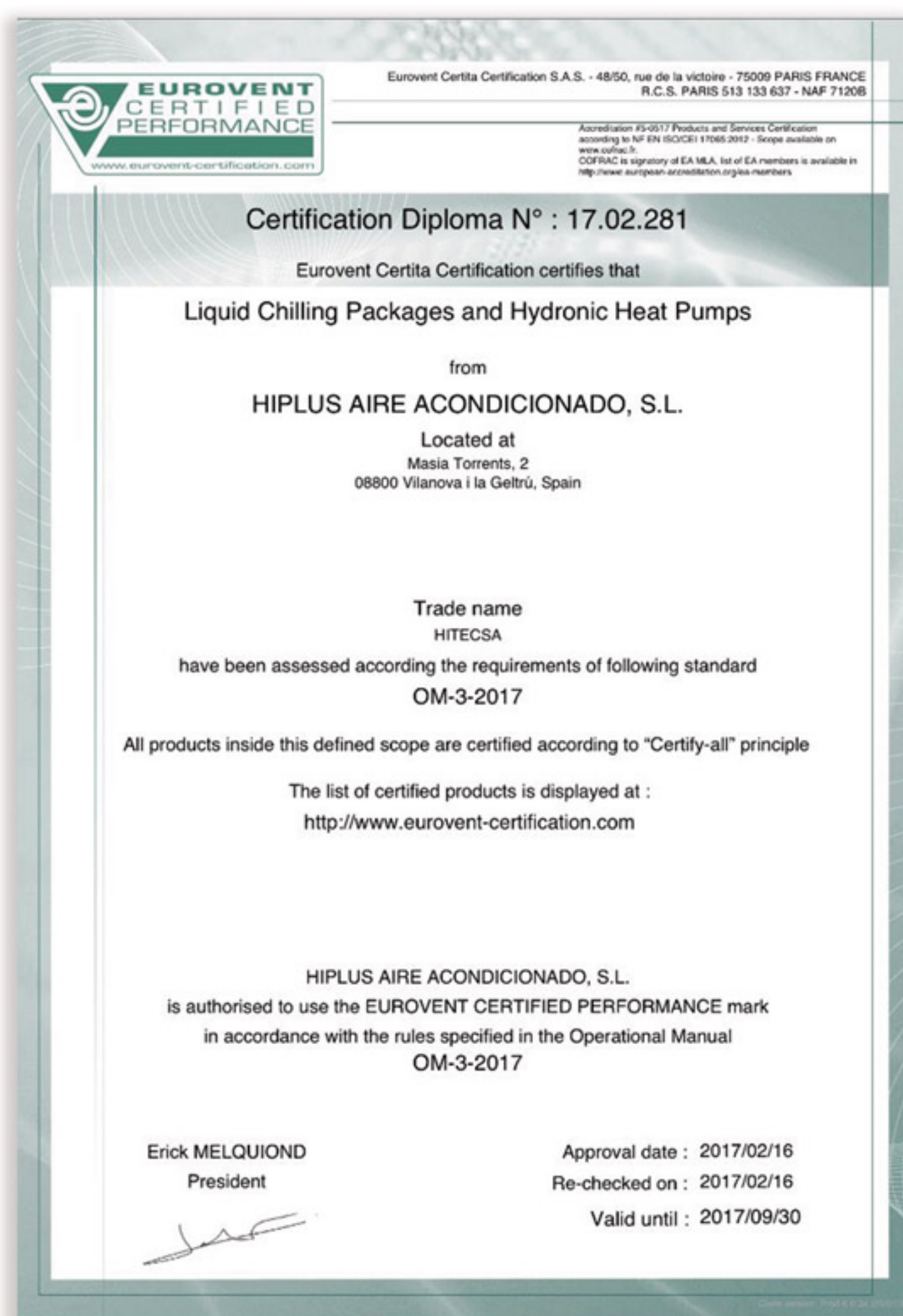
در سال ۲۰۱۷ گروه صنعتی Hitecsa یک کارخانه جدید تولید ۷۰۰۰ متر مربع در Vilafranca del Penedès برای تولید تجهیزات با ظرفیت بالا افتتاح نمود.

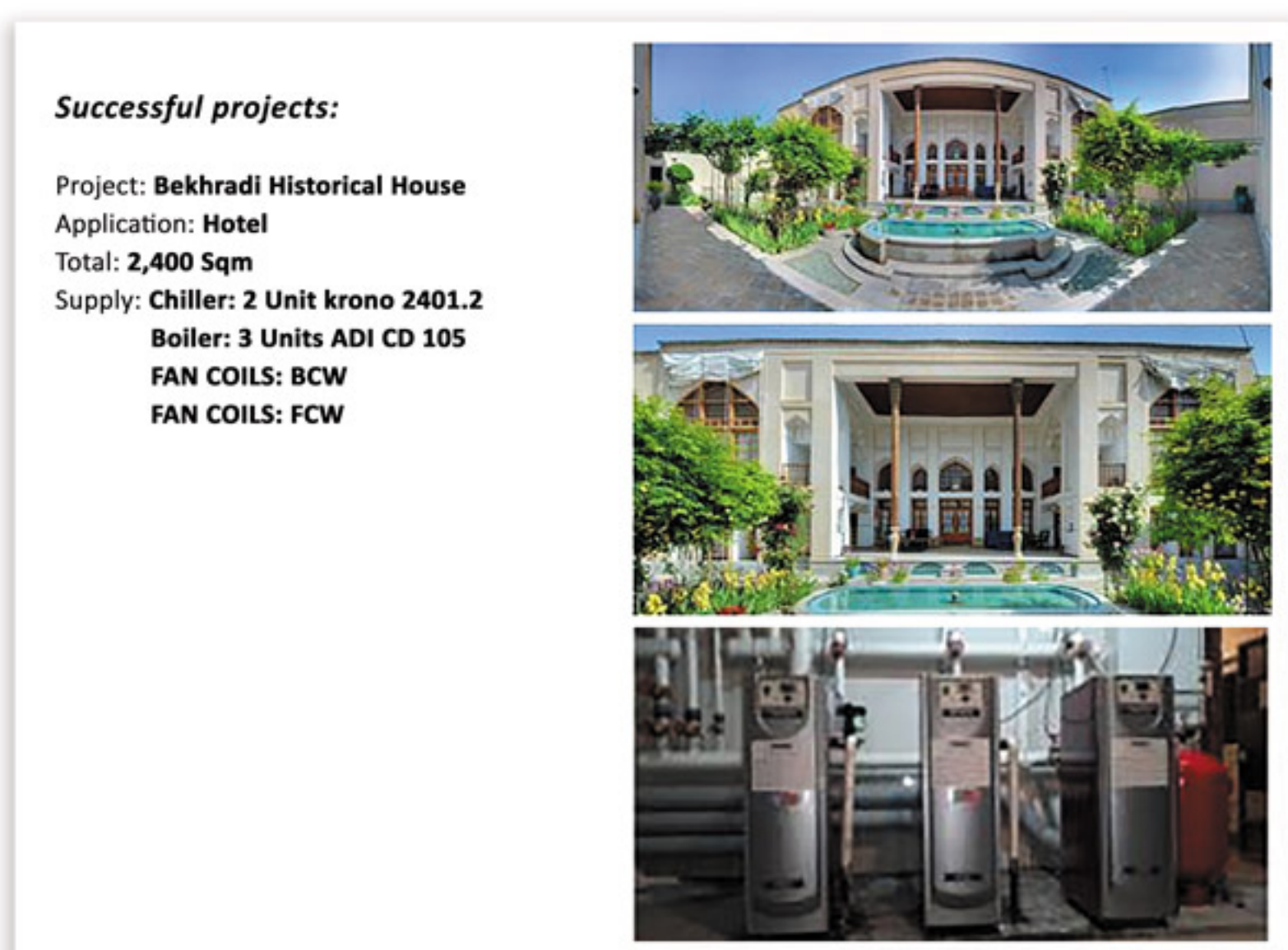
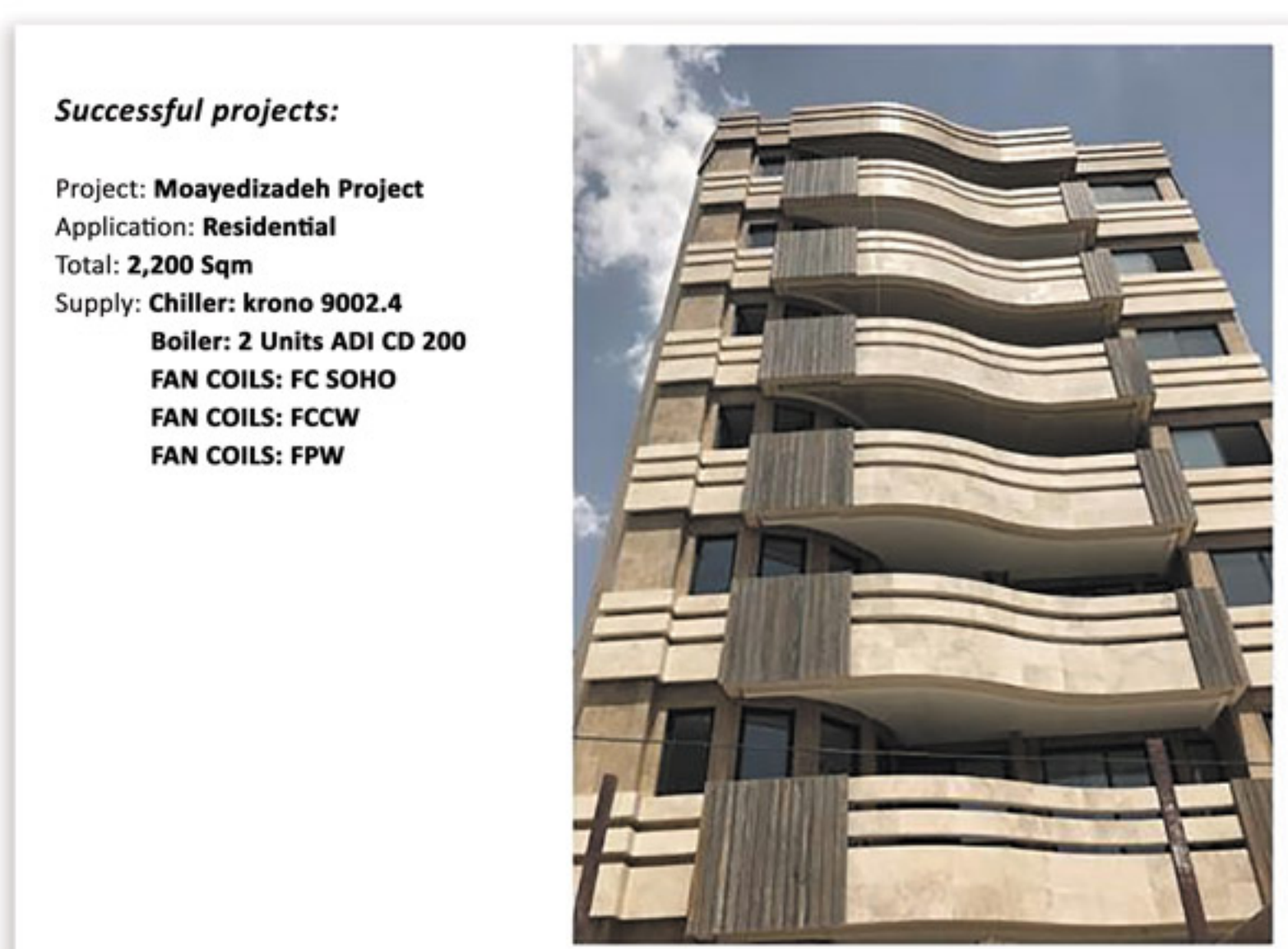
در این مجموعه سیستم Octoplus به عنوان یک سیستم ساترifiوژ چند منطقه ای، با تکنولوژی اینورتر راه اندازی شد، این سیستم یک محصول نوآورانه و جدید است، زیرا در آن آب به عنوان سیال انتقال حرارت استفاده میشود و در سال ۲۰۱۸ خط تولید محصولات جدید سری HE با راندمان بالا، مطابق با دستورالعمل طراحی محیط زیست (ErP Ready) راه اندازی گردید.

گواهینامه ها، استانداردها و سوابق اجرایی

گروه صنعتی Hitecsa دارای بیش از ۵۰ دفتر نمایندگی و خدمات پس از فروش در کشورهای مختلف دارد. این مجموعه دارای ۴ کارخانه تولید انواع سیستم های سرمایشی و گرمایشی در کشور اسپانیا است.

محصولات این مجموعه دارای استانداردهای EUROVENT CERTIGAZ و ERP DESIGN در تولید روف تاپ، چیلر و دیگ های چگالشی می باشد. گروه صنعتی Hitecsa تامین کننده سیستم های تهویه مطبوع مجموعه هتل های زنجیره ای بزرگ از قبیل NOVOTEL، IBIS، REAL MADRID SPORT CENTER و FORMUL 1 می باشد.





Successful projects:

Project: **Pasargad Project**
Application: **Residential**
Total: **3,100 Sqm**
Supply: **Chiller: krono 2501.2 with EC FAN**



Successful projects:

Project: **Savoj Project**
Application: **Residential**
Total: **1,100 Sqm**
Supply: **Chiller: 2 Units krono 1601.2**



Successful projects:

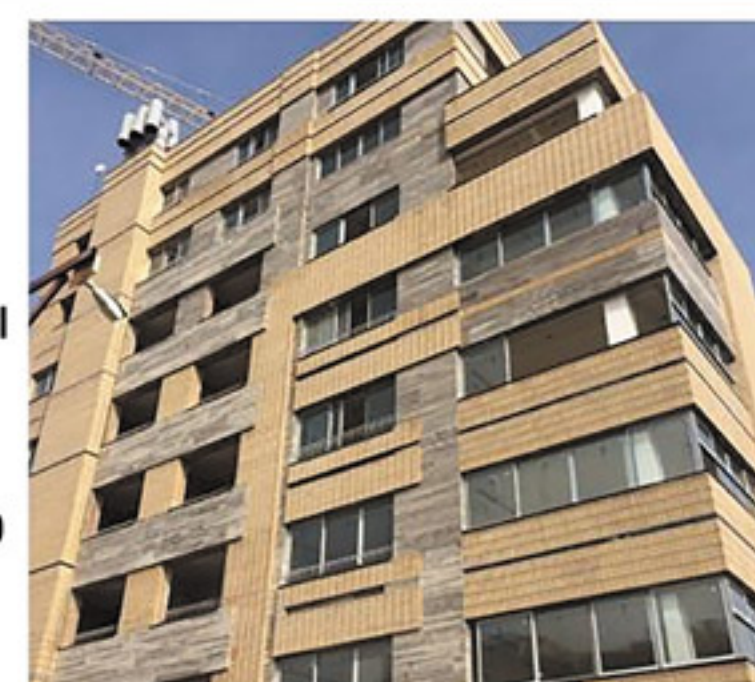
Project: **Shiraz University**
Application: **University**
Total: **3,500 Sqm**
Supply: **Chiller: 2 Units krono 9002.4**



Successful projects:

Project: **Kashani Project**
Application: **Residential & Cammerical**

Total: **7,500 Sqm**
Supply: **Boiler: 3 Units ADI CD 750 (2100 kW)**



شرکت فنی مهندسی آروین گستر

و با استفاده از تجربیات ارزنده بهترین راهکارها را در انتخاب محصولات متناسب با تقاضای کارفرمایان ارائه می دهند.

کلیه نقشه های فنی و الزامات اجرایی توسط این شرکت تهیه و ارائه می شود، این شرکت با هدف یاری رسانی به کارفرما و با درک نیاز پروژه، نظارت بر اجرای صحیح تاسیسات زیر ساخت در مراحل مختلف را از جمله الویت های خود قرار داده است.

در ادامه پس از نصب و راه اندازی سیستم، کلیه آموزش های لازم برای بهره برداری مستمر از سیستم ارائه شده و بعد از آن پشتیبانی و خدمات پس از فروش به درستی و به صورت اصولی انجام می گردد. همچنین نگهداری و تعمیرات اصولی تاسیسات و تجهیزات از جمله تعهدات شرکت "آروین گستر" است.

شرکت فنی مهندسی "آروین گستر" با هدف دستیابی به راهکارهای برجسته، جهت بهینه سازی مصرف انرژی، طراحی مهندسی تاسیسات و ارتقاء خدمات تاسیس شده است. این شرکت با ارائه محصولات با کیفیت و اجرای خدمات پس از فروش مناسب توانسته گام بلندی در راستای کسب رضایتمندی مستمر کارفرمایان بردارد.

شرکت "آروین گستر" مفتخر است با بهره گیری از دانش فنی روز دنیا و تکیه بر نیروهای با تجربه و کار آزموده خدمات منحصر به فردی را ارائه می نماید.

از جمله خدمات شرکت "آروین گستر" ارائه مشاوره اصولی در انتخاب یک سیستم مناسب است. در این راستا مزایا و محدودیت های سیستم های مختلف بررسی شده و کارشناسان شرکت با بررسی شرایط فنی و اقتصاد مهندسی



فکس : +۹۸ ۵۱۳ ۸۴۰ ۷۱۰۳

تلگرام : +۹۸ ۹۳۳ ۱۲۰ ۲۶۵۰

تلفن : +۹۸ ۵۱۳ ۸۴۵ ۳۶۸۲

همراه : +۹۸ ۹۱۵ ۶۲۶ ۶۵۸۸

www.arvingostarco.ir

برای دریافت ویدیوی محصولات، کدهای بالا را اسکن کنید



برنر ماژولار

فن سرعت متغیر با طیف سرعت گسترده
مصرف الکتریکی کم از 17 W به بالا

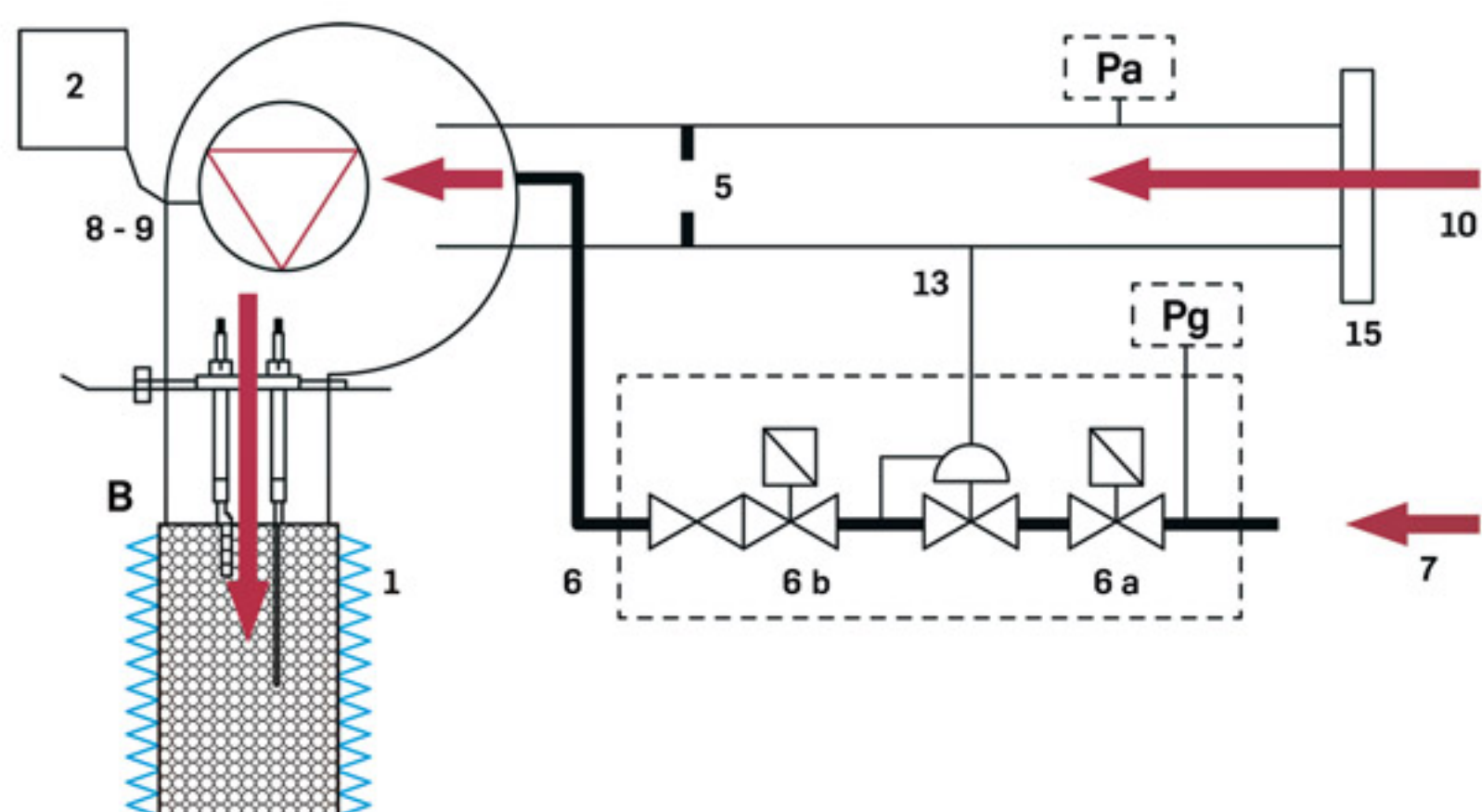


- آلیاژ مش مخصوص
 - امکان تنظیم توان دستگاه (مدولاسیون)
 - احتراق همگن و پایدار
 - سرد شدن سریع دستگاه (اینرسی حرارتی کم)
 - واکنش سریع به تغییرات در تقاضای توان حرارتی
 - مقاومت حرارتی و استحکام مکانیکی
- تنظیم توان (مدولاسیون) از 30% ظرفیت دستگاه به بالا
(بویلر سری ADI CD)

سیستم احتراق بویلر

این سیستم شامل یک برنر مدولار با حداکثر کارایی است:

- تنظیم توان از 30% ظرفیت دستگاه به بالا
- فن سرعت متغیر (8-9)
- مخلوط هوا و گاز در سیستم venturi (5)
- احتراق بهینه در سراسر طیف ظرفیت دستگاه
- شیر سلنویید گاز (6) جریان گاز را مطابق با فشار تعدیل می کند (13)
- سیستم کنترلی استاندارد: جهت تنظیم توان از سیستم کنترل مرکزی PID (2) استفاده می شود.
- مصرف برق کم
- سطح نویز بسیار پایین



حداقل انتشار آلاینده ها (مطابق با الزامات دستورالعمل طراحی سازگار با محیط زیست ErP ، سال 2018 است).

حداکثر عملکرد فصلی

حداقل تلفات حرارتی، دستگاه همیشه آماده کار است.
(stand-by)

- دمای جریان آب: ثابت است و یا وابسته به دمای محیط تغییر می کند.
- حداکثر راندمان عملکرد فصلی تا 108% (مطابق با DIN 4708 قسمت 8)

- عایق دابل : هم در بدنه بویلر و هم در کیس بیرونی دستگاه (بویلر های سری ADI CD)
- ابعاد فشرده : کمترین فضای ممکن را اشغال میکند.



توان تولیدی سیستم گرمایش

حرارت مورد نیاز فضای مسکونی

سیستم مدیریت چندگانه

دمای جریان آب وابسته به دمای آیتم خارجی
مثال : رادیاتور ها



حرارت مورد نیاز فضای مسکونی توان تولیدی سیستم گرمایش

وب سرور

سیستم مدیریت از راه دور (Remote) (رایانه/ تبلت/ گوشی هوشمند) با استفاده از هر کدام از مرورگرهای اینترنت



BMS (سیستم مدیریت ساختمان)

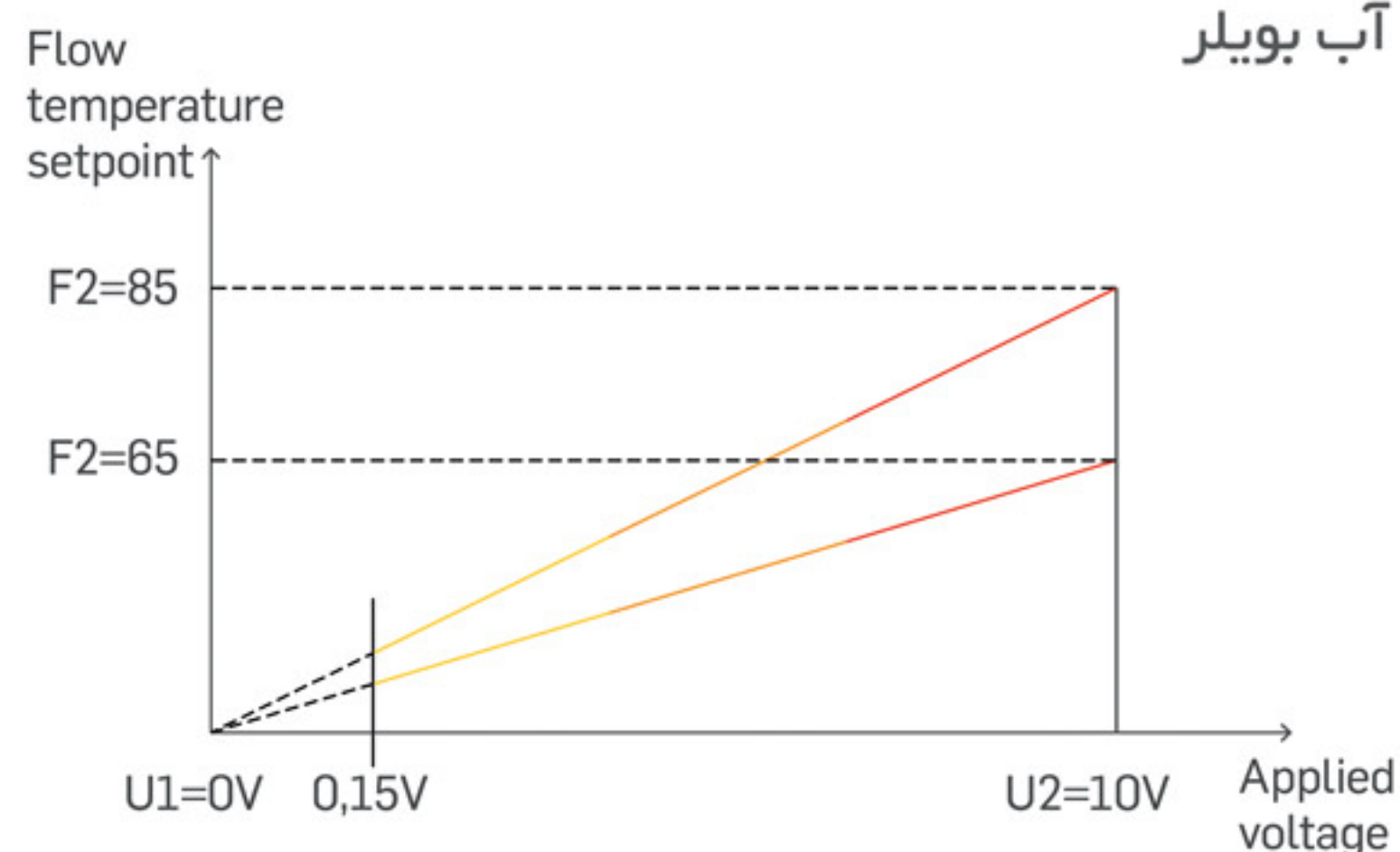
پروتکل ارتباطی Modbus RTU / BACnet



- دارای خروجی P/M، آلارم و Status
- این سیستم به صورت استاندارد در این سری از بویلر ها گنجانیده شده است.
- دمای جریان آب ثابت است.
- مثال : دمای مدار فن کویل ها 45 °C

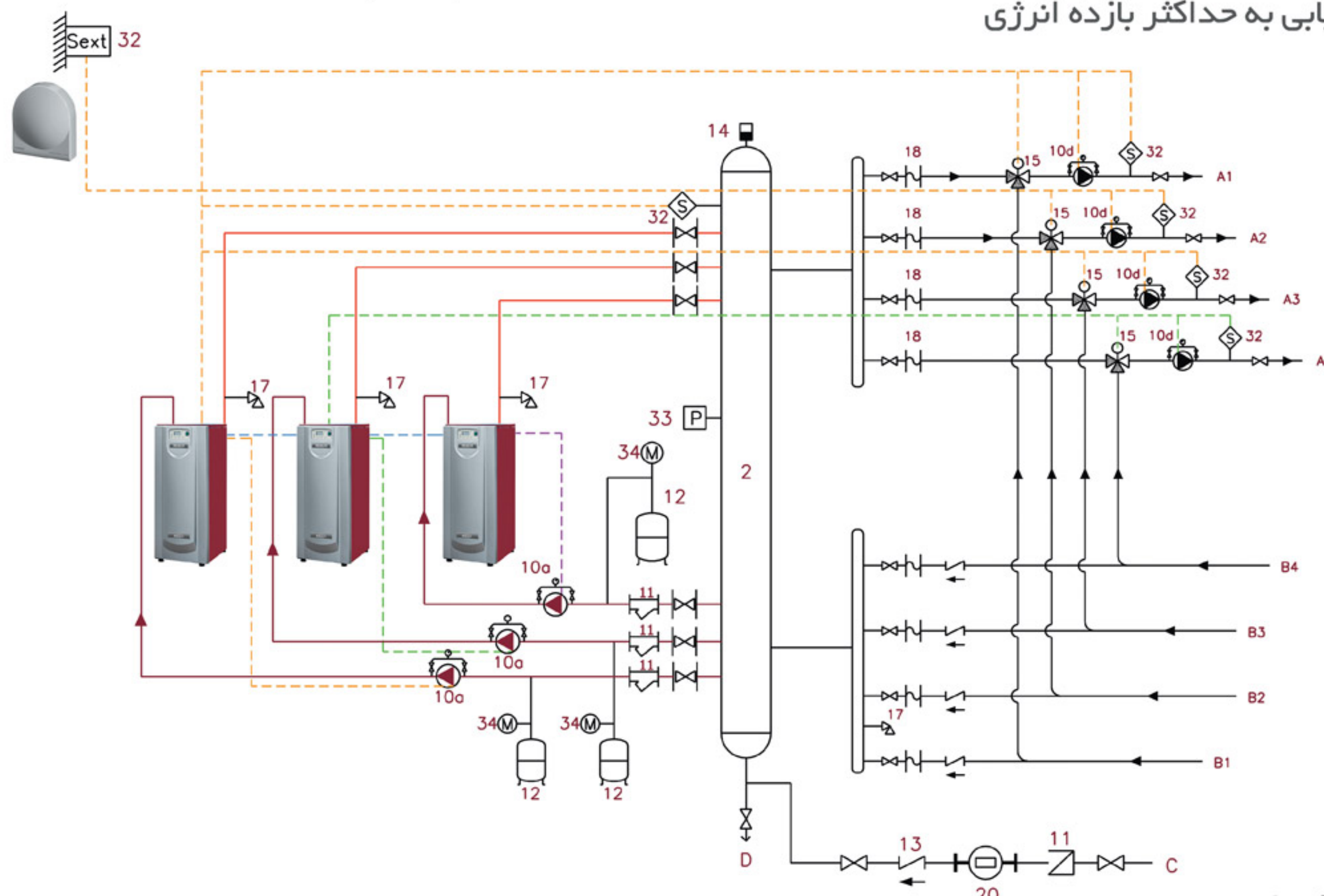


- سیگنال 0...10 V خارجی به عنوان set point دمای جریان آب بویلر



مدیریت یکپارچه بازده انرژی

شبکه کردن کنترلر بویلرها، کنترل یکپارچه مدارهای گرمایش و مدار آب گرم مصرفی (DHW) به منظور بهینه سازی عملکرد مجموعه، برای دستیابی به حداکثر بازده انرژی



کنترل مدارهای گرمایش توسط موارد زیر انجام می شود:

- شیر کنترلی ۳ راهه
- کنترل پمپ سیرکولاتور
- برنامه ریزی روزانه/ساعتی هر مدار
- کاهش Set point ها (در شب)

Cascade کردن بویلرها :

- بر اساس تعداد دستگاه مورد نیاز است.
- با توالی کارکرد بویلرها برای برابر کردن تعداد ساعات کار در هر بویلر.

کنترل آب گرم مصرفی (DHW)

- Set point جهت دمای آب گرم مصرفی (DHW)
- پاستوریزاسیون و جلوگیری از گسترش لژیونلا

وب سرور : مدیریت از راه دور (REMOTE) تجهیزات از طریق وب

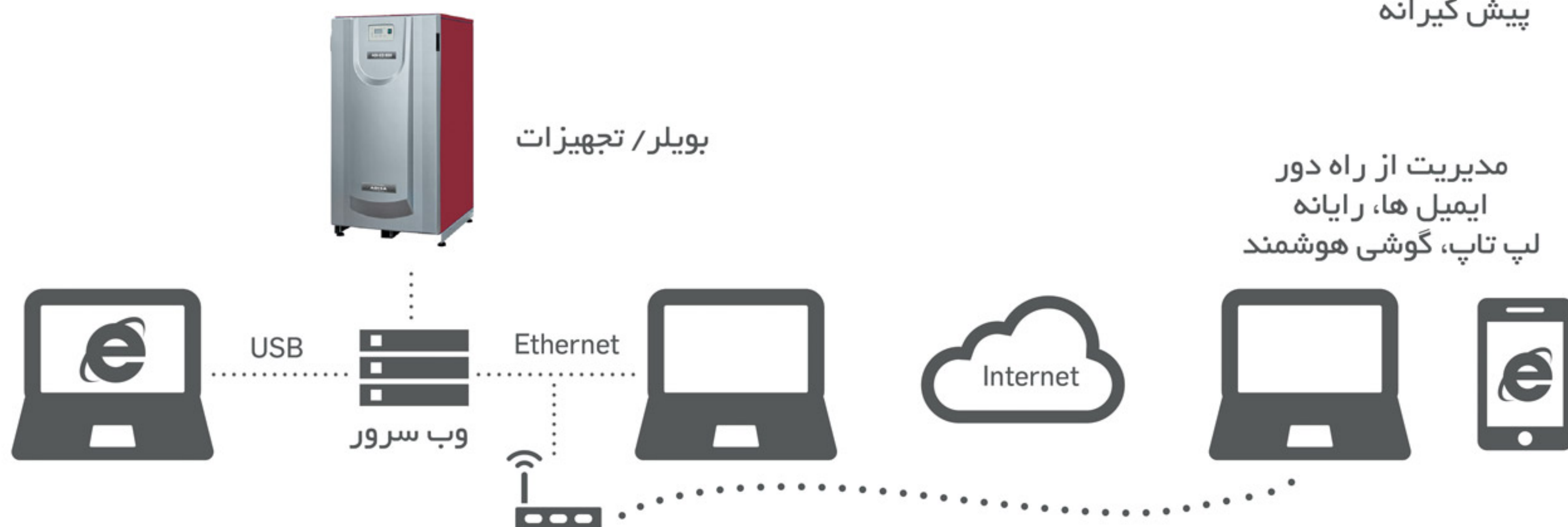
سیستم کنترلی جدیدی که امکان نظارت و مدیریت از راه دور بویلرها و تجهیزات را از طریق مرورگرهای معمول اینترنت فراهم می کند.

نصب و کاربرد
بسیار آسان
به نرم افزار خاصی
نیاز ندارد

مدیریت از راه دور تجهیزات از طریق وب



- مونتورینگ از راه دور توسط رایانه، گوشی هوشمند و یا تبلت
- تنظیم کردن پارامترها، set point و داده های سیستم.
- هشدارهای مربوط به تعمیر و نگهداری دستگاه و یا نگهداشت پیش گیرانه
- ارسال گزارش خرابی های سیستم و دیگر گزارش ها و اطلاعات توسط ایمیل دستگاه
- بازگشت سرمایه سریع



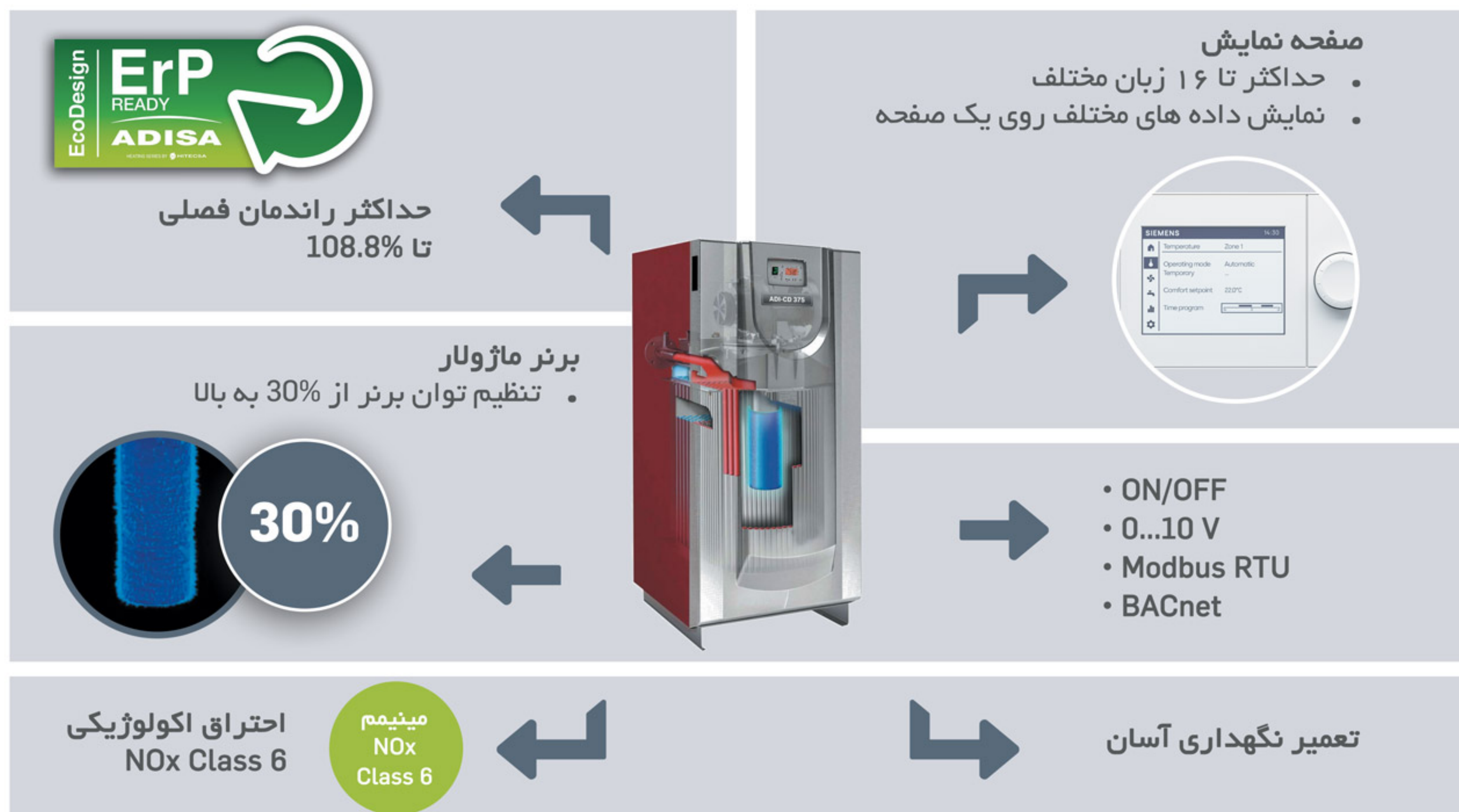
امکانات

کنترل و نظارت بر تجهیزات از طریق وب. دسترسی برای کارکرد سیستم از طریق اینترنت. با ۳ نسخه متفاوت (تعداد ۱، ۴ و ۱۶ دستگاه) :

- تعداد ۱ دستگاه : ۱ دستگاه بویلر، ۳ مدار گرمایش و مدار آب گرم مصرفی (DHW)
- تعداد ۴ دستگاه : cascade کردن حداکثر ۴ دستگاه بویلر، ۱۲ مدار آب گرم مصرفی (DHW)
- تعداد ۱۶ دستگاه : cascade کردن حداکثر ۱۶ دستگاه بویلر و مدارهای مربوطه

هر مدار گرمایش: خواندن دمای جریان آب، set point ثابت یا منحنی گرمایش، برنامه زمانبندی، start/stop پمپ، زمستان و تابستان و غیره.

- ۲ ورودی دیجیتال قابل تنظیم برای پیام های خطای اضافی
- نمایش پیام های خطا در صفحه مرورگر وب
- ارسال پیام های خرابی سیستم برای حداکثر ۴ ایمیل مختلف
- امکان سفارشی سازی کلی تجهیزات بر اساس دریافت set point ها و داده های ویژه
- دریافت اسناد فنی مختلف و ایجاد لینک در صفحات وب
- دارای چندین سطح دسترسی
- ثابت و دانلود گزارش مربوط به داده های کارکردهای سابق سیستم، در صورت تقاضا



مینیمم
NOx
Class 6

مزایای محصول

راندهمان بالا و صرفه جویی در مصرف انرژی
دارای گواهینامه EC
مقاومت عالی در برابر خوردگی و دماهای بالا
سطح صدای پایین
• فن سرعت متغیر
• دارای پنل های داخلی صداگیر

مینیموم مصرف الکتریکی 17 W
احتراق اکولوژیکی NOx Class 6
CO < 10 ppm، NOx < 47 ppm

وزن و ابعاد فشرده و بهینه سازی شده
قابل کنترل توسط کنترلر خارجی: 0...10 V
طراحی دستگاه مطابق با دستورالعملهای سازگاری با محیط زیست

ایمینی

ایمینی هیدرولیکی :

- دمای بالا
- فشار بالا
- جریان آب

ایمینی در سیستم گاز دستگاه :

- پرشر سویچ (ایمینی) گاز
- یونیزاسیون
- شیر سلفونید دابل (گاز)

دارای سیستم آنتی فریز

مشخصات اصلی

حداکثر راندهمان فصلی تا 108.8%
تنظیم توان برنر از 30% به بالا
• فن سرعت متغیر
• شیر گاز ماژولار

شامل سیستم مدیریتی PID control در بویلر و همچنین در
تنظیم توان گرمایشی دستگاه
کنترل خط آب گرم مصرفی بهداشتی (DHW)
پاستوریزاسیون در مقابل لژیونلا

صفحه نمایش (دارای چندین زبان مختلف)

- نمایش داده های کاری دستگاه
- پیام ها (پیام های خطا، هشدارها، ...)
- خواندن داده های مختلف روی صفحه نمایش



داده های کاری

دمای آب :

- ماکزیموم دمای نامی جریان آب 86°C (حداکثر 90°C)
- مینیموم دمای آب برگشتی، بدون محدودیت

ماکزیموم فشار هیدرولیکی : 5 bar

گاز طبیعی : فشار نامی: 20 mbar، بازه : 17 mbar تا 45 mbar
(برای مواردی فشار گاز پایین تر از این حد است اطلاعات لازم را از نماینده فنی در خواست کنید)
گاز پروپان : اطلاعات لازم را از نماینده فنی در خواست کنید.

برق دستگاه :

- 230 V, 50 Hz ، تک فاز + اتصال زمین
- 380 V, 50 Hz ، سه فاز + اتصال زمین



بویلر سری ADI CD

بیشترین
راندمان انرژی
در کمترین فضا

ADI
HIGH EFFICIENCY BOILERS



	MODEL	POWER (kW)
	70 - 475	71.2 - 464
	550 - 950	535.5 - 905
	1200 - 1900	1,210 - 1,808

راندمان
108%
عملکرد فصلی
★★★★
ADI CD



71 - 464 kW 535 - 1.808 kW

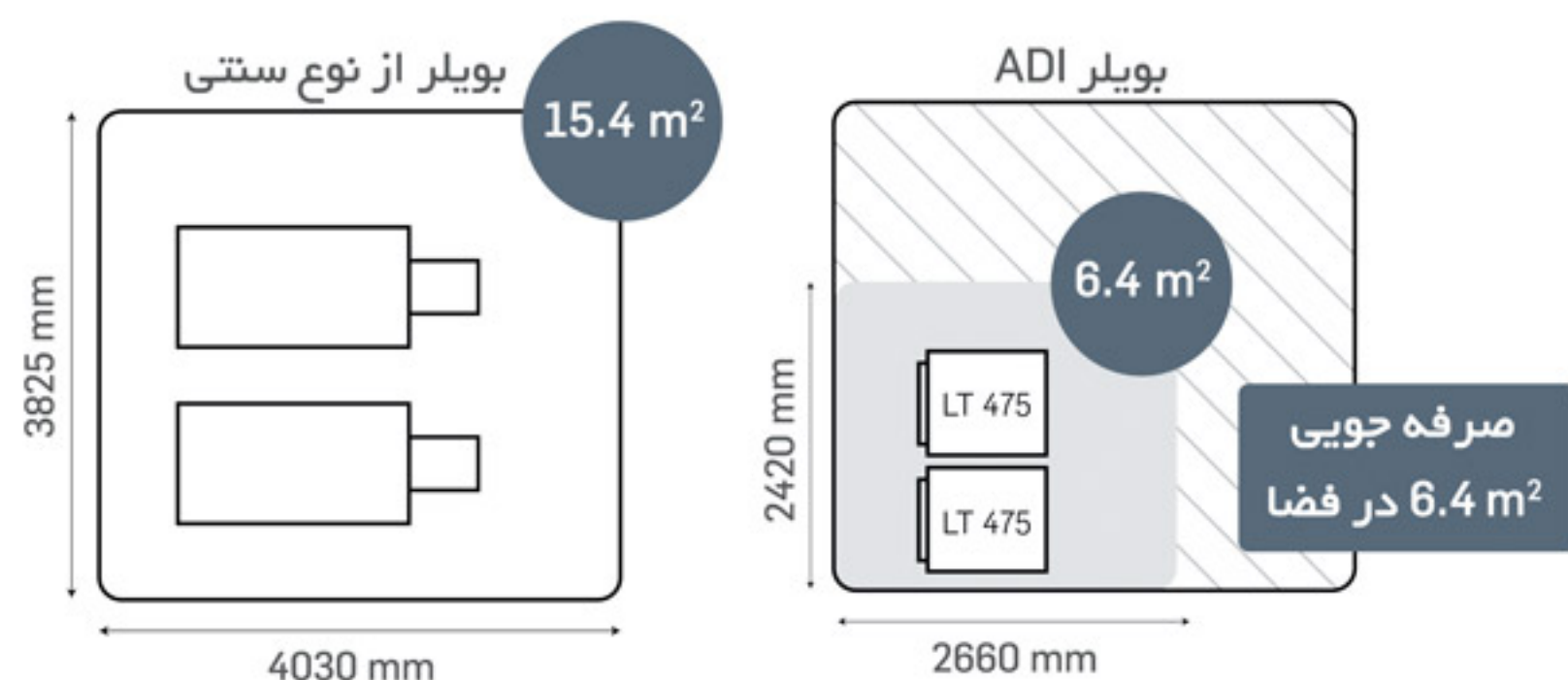
- بهینه سازی مصرف انرژی، بالاترین راندمان فصلی
- تنظیم توان دستگاه از 30% به بالا
- ظرفیت دستگاه از 71 تا 1,808 kW
- طراحی دستگاه مطابق با دستورالعمل های سازگاری با محیط زیست

بدنه بویلر

- بدنه دستگاه از جنس فولاد ضد زنگ
- مقاومت بسیار عالی در برابر دماهای بالا
- برای دمای آب برگشت محدودیتی وجود ندارد.
- سطح تبادل حرارتی بزرگ در مبدل دستگاه
- حداکثر استفاده از گرمای حاصل از دود و محصولات احتراق
- پاسخ فوری به تغییرات گرمایش مورد نیاز



فضای اشغالی کم برای یک موتورخانه 930 KW



مینیمم
NOx
Class 6

حداقل انتشار آلاینده ها

انتشار آلاینده ها کمتر از حد تعیین شده توسط دستورالعمل طراحی سازگار با محیط زیست (ErP)

NOx class 6, NOx < 10 ppm

حدود CO 47 ppm

ابعاد کامپکت و وزن کم دستگاه

- موتورخانه کوچکتر
- صرفه جویی در فضا
- هزینه های انرژی کمتر

0.3 m ² در کمتر از 230 kW	0.76 m ² در کمتر از 464 kW
1 m ² در 695 kW	1.12 m ² در 904 kW
2.17 m ² در 1,808 kW	

تعویض بویلرها در فضاهایی که دسترسی به آن مشکل است، به سادگی امکان پذیر است.

- انتقال دستگاه به محل نصب با لیفتراک و یا موارد مشابه
- استفاده از چرخیلهایی با وزن کمتر
- انتقال بویلرها تا ظرفیت 464 kW بدون نیاز به خراب کردن دیوار موتورخانه
- ابعاد کامپکت دستگاه امکان جابجایی آسان آن در پشت بام، یا در هر جایی از ساختمانهای موجود و یا ساختمان جدید را فراهم می کند.
- سرویس و نگهداری بویلر از قسمت جلوی دستگاه انجام می شود، به این ترتیب در زمان سرویس و نگهداری، نیازی به جابجا کردن بویلرهایی که کنار هم نصب شده اند، نمی باشد.

صرفه جویی در عملیات تعمیر و نگهداری

- تعمیر و نگهداری سریع و آسان.
- در زمان کوتاهی می توان مشعل را خارج کرده و محفظه احتراق را بررسی نمود.
- تنظیمات و عملکرد بویلرهای ظرفیت 70 kW تا 904 kW مشابه هم هستند.
- بسیاری از قطعات یدکی بویلرها با هر ظرفیتی مشابه هستند.

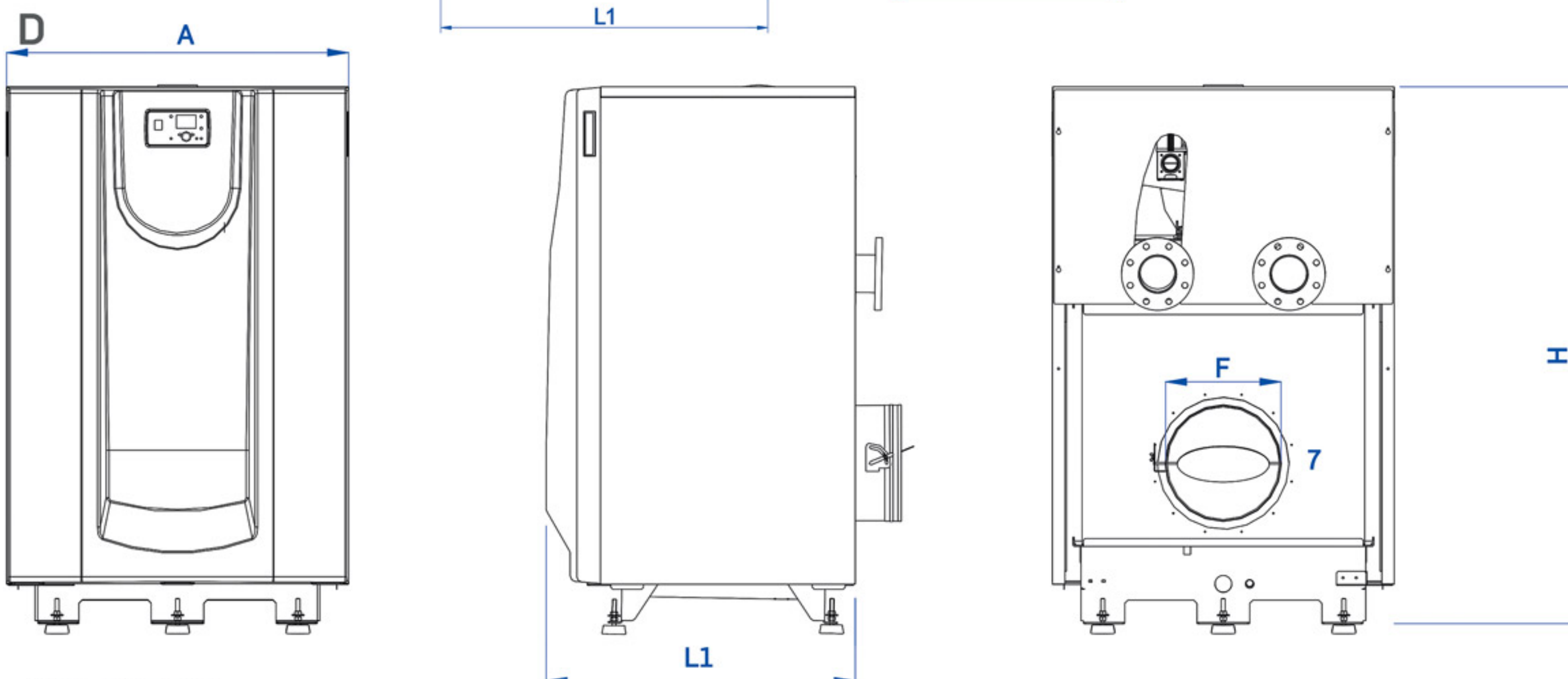
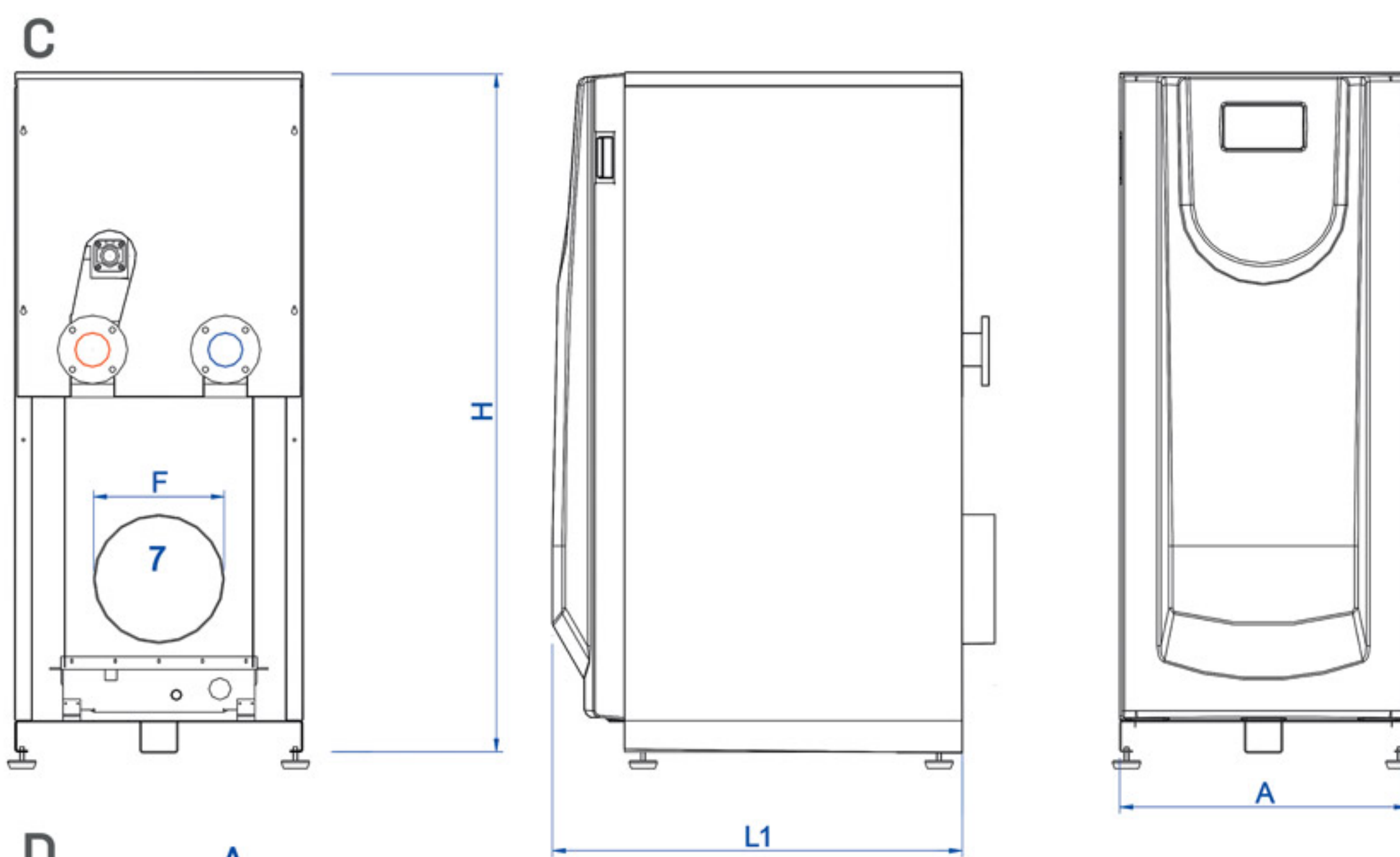
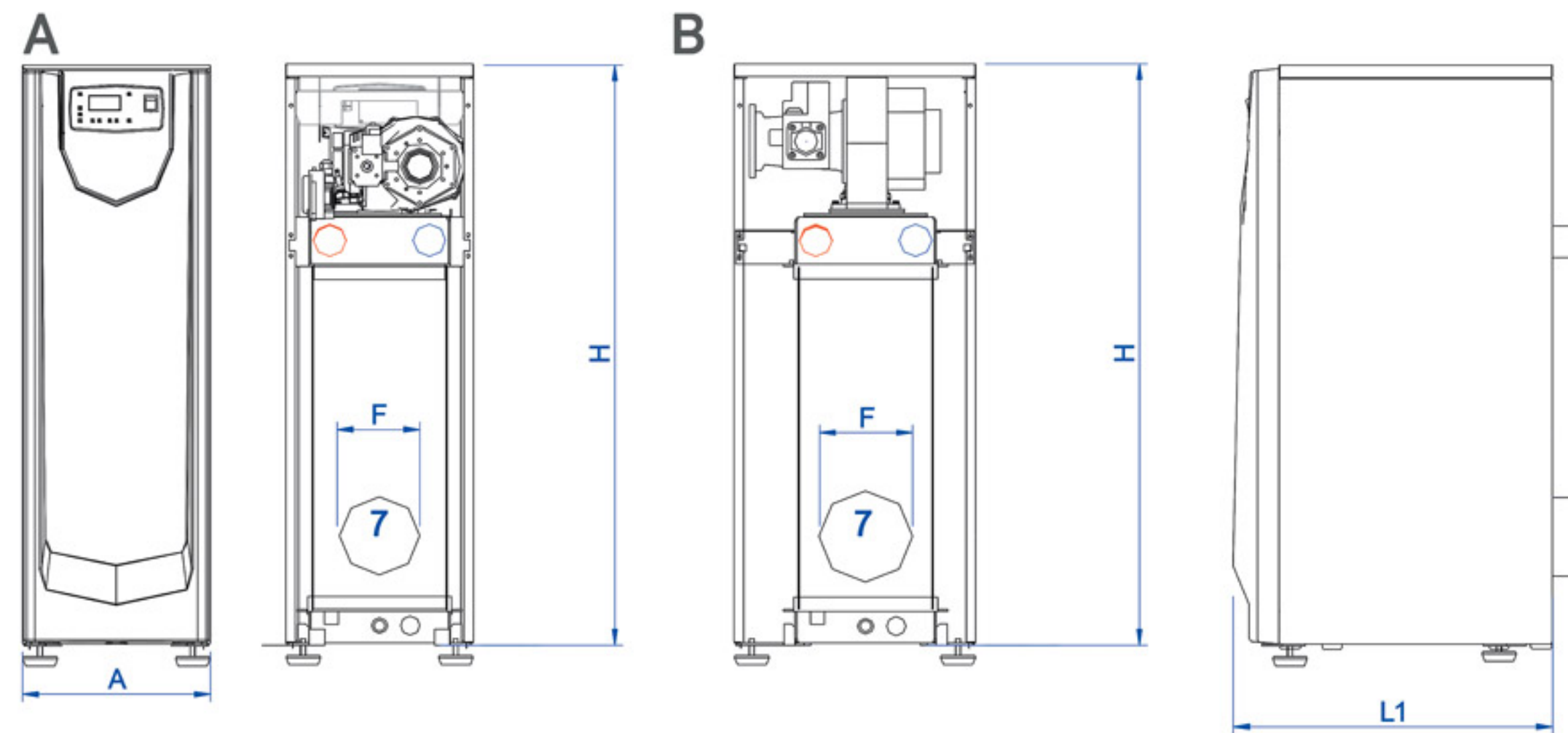


نمای جلو و پشت دستگاه

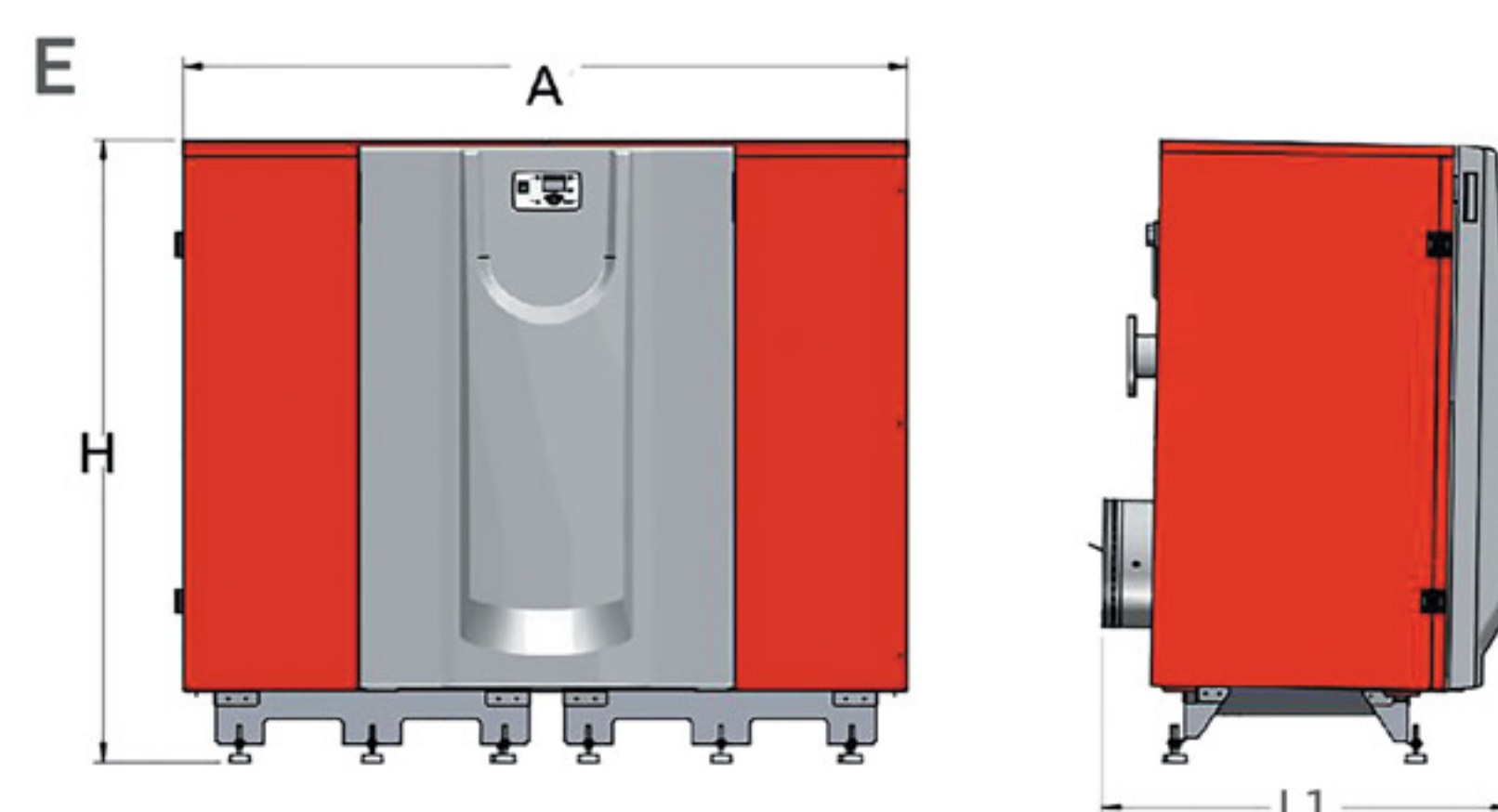


ابعاد کامپکت و بهینه دستگاه

ADI CD



ADI MEGA



توجه: ارتفاع مربوط به پایه های لرزه گیر ارائه شده را به ارتفاع بویلر اضافه کنید.

سری ADI CD ، مشخصات فنی دستگاه

	CODE (1)	ADI CD MODEL		MAX. POWER OUTPUT T = 40 °C kW	MAX. POWER OUTPUT T = 70 °C kW	MIN. POWER(*) OUTPUT T = 30 °C kW	WEIGHT WITH WATER kg	A(**) mm	H mm	L1 mm
	508403	70	A	71.2	70.5	21.8	140	350	1,110	595
	508404	85		86.1	85	26.3	149	350	1,110	615
	508405	105		105.6	104	26.1	154	350	1,110	635
	508408	120	B	121.3	120	30.2	169	450	1,110	635
	508409	175		163.4	161.8	40.6	173	450	1,110	655
	508410	200	C	204.5	197.5	48.9	416	660	1,583	940
	508411	250		244.7	241	60.1	440	660	1,583	940
	508412	325		302.6	294	82.8	552	810	1,583	940
	508413	375		358.7	354	95.7	563	810	1,583	940
	508414	450		443.5	440	109	578	810	1,583	940
	508415	550	D	535.5	530	173.8 – 230.9	600	1,040	1,628	940
	508416	650		605	598	195.2 – 259.4	605	1,040	1,628	940
	508417	750		682.4	675	220.1 – 292.4	605	1,040	1,628	940
	508492	850		802.1	792.7	256.1	709	1,040	1,658	1,083
	508493	950		904.1	892.3	380.9	709	1,040	1,658	1,083
	510111	1200	E	1,210	1,196	195.2 – 259.4	1,210	2,004	1,720	940
	510112	1600		1,604	1,585	256.1	1,418	2,008	1,720	1,083
	510113	1900		1,808	1,785	380.9	1,418	2,008	1,720	1,083

(1) کد های گاز طبیعی بویلر ها : در صورت استفاده از گاز پروپان (LPG) برای مدل های 550 و پایینتر، لطفا هنگام خرید این موضوع را به فروشنده اطلاع دهید.

(*) حداقل توان گاز قابل تنظیم، در هنگام روشن کردن دستگاه و با توجه به شرایط نصب، این مقدار حداقل توان دستگاه است.

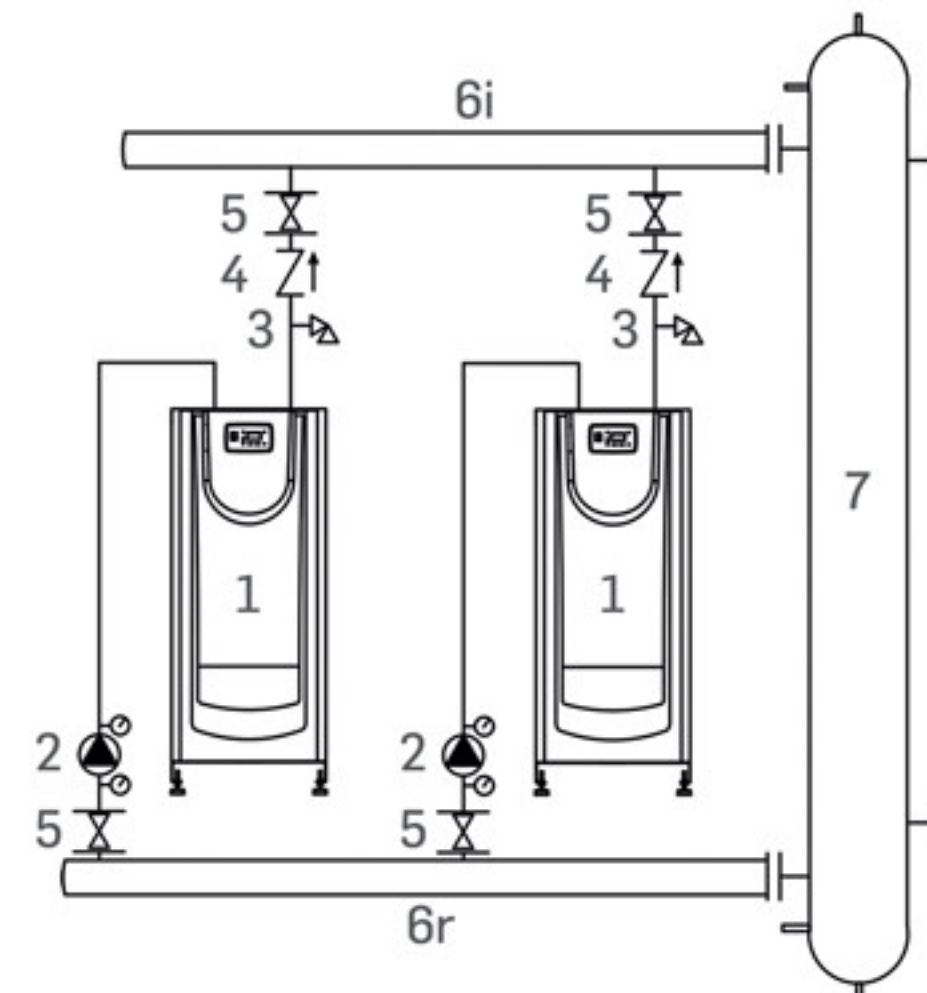
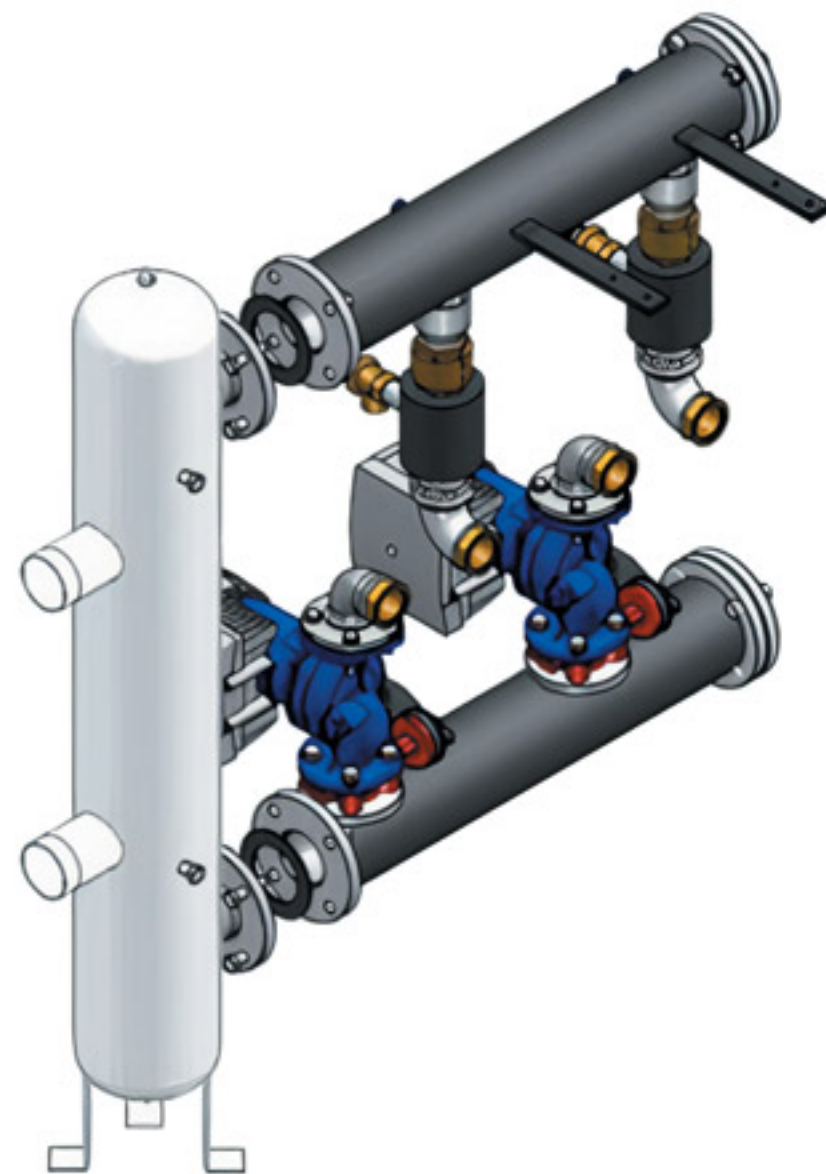
(**) برای بویلرها با فضای دسترسی مندرج در زیر، در صورتی که نیاز به باز کردن پشت دستگاه بود، حتما اطلاعات مربوط به جداسازی اجزای دستگاه را از فروشنده درخواست کنید.

قطر F(7) : مدل های 70 تا 175 : 150 mm ، مدل های 200 و 250 : 180 mm ، مدل های 325 تا 450 : 250 mm ، مدل های 550 تا 950 : 350 mm ، مدل های 1200 تا 1900 : 2 x 350 mm

کانکشن های آب و گاز دستگاه

ADI CD MODEL	WATER CONNECTION	GAS CONNECTION
70	2" (threaded)	3/4"
85 – 175		1"
200 – 450	2" 1/2	1" 1/4
550 – 950	4"	2"
1200 – 1900	4 x 4"	2 x 2"

کیت هیدرولیک برای چند بویلر "ADI"



1. بویلر (جزو این پک نیست)
 2. پمپ بویلر : راندمان بالا (مطابق با دستورالعمل های طراحی سازگار با محیط زیست)
 3. شیر اطمینان فشار بیش از حد بویلر
 4. شیر یک طرفه
 5. قطع کننده بویلر
 - 6i-6r. منیفولد رفت و برگشت بویلر، عایق شده
 7. Low loss header (جزو این پک نیست)
- پیچ، مهره ها، واشرها و اتصالات

مشخصات

- کیت کامل هیدرولیک، شامل کلیه قسمتهای این کیت، به آسانی نصب می شود.
- کلیه قسمتهای این کیت ظرف دو ساعت نصب می شوند.
- سازگار با لو لاس هدر

کیت هیدرولیک برای ۲ بویلر

کانکشن ها هم از سمت راست و هم از سمت چپ جهت کانکشن برای چیدمان بهتر دستگاه ها در موتورخانه می باشد.

CODE	MATERIAL	توضیحات
509560	Kit-Hid-2c-3"	۲ بویلر با حداکثر ظرفیت ADI CD 175 – منیفولدهای رفت و برگشت: 3" (سازگار با Low loss header عمودی 6") امکان تغییر جهت کانکشن از سمت چپ به راست و برعکس
509561	Kit-Hid-2c-4"	۲ بویلر با حداکثر ظرفیت ADI CD 450 – منیفولدهای رفت و برگشت: 4" (سازگار با Low loss header عمودی 12") امکان تغییر جهت کانکشن از سمت چپ به راست و برعکس
510724	Kit-Hid-2c-6"	۲ بویلر با حداکثر ظرفیت ADI CD 950 – منیفولدهای رفت و برگشت: 6" (برای اتصال به مبدل حرارتی یا بافر تانک اطلاعات لازم را از فروشنده درخواست کنید.)

کیت هیدرولیک برای ۳ بویلر

CODE	MATERIAL	توضیحات
510725	Kit-Hid-3c-3"	۳ بویلر از ظرفیت ADI CD 70 تا ADI CD 175 منیفولدهای رفت و برگشت: 3" (سازگار با Low loss header عمودی 6") امکان تغییر جهت کانکشن از سمت چپ به راست و برعکس
510726	Kit-Hid-3c-4"	۳ بویلر از ظرفیت ADI CD 200 تا ADI CD 325 منیفولدهای رفت و برگشت: 4" - (سازگار با Low loss header عمودی 12") (برای ۳ بویلر از ظرفیت ADI CD 375 تا ADI CD 475 غیر قابل اجراست. اطلاعات لازم را از فروشنده درخواست کنید.) امکان تغییر جهت کانکشن از سمت چپ به راست و برعکس
510727	Kit-Hid-3c-6"	۳ بویلر از ظرفیت ADI CD 550 تا ADI CD 750 منیفولدهای رفت و برگشت: 6" - (برای اتصال به مبدل حرارتی یا بافر تانک اطلاعات لازم را از فروشنده درخواست کنید.) (برای ۳ بویلر از ظرفیت ADI CD 850 تا ADI CD 950 غیر قابل اجراست. اطلاعات لازم را از فروشنده درخواست کنید.)

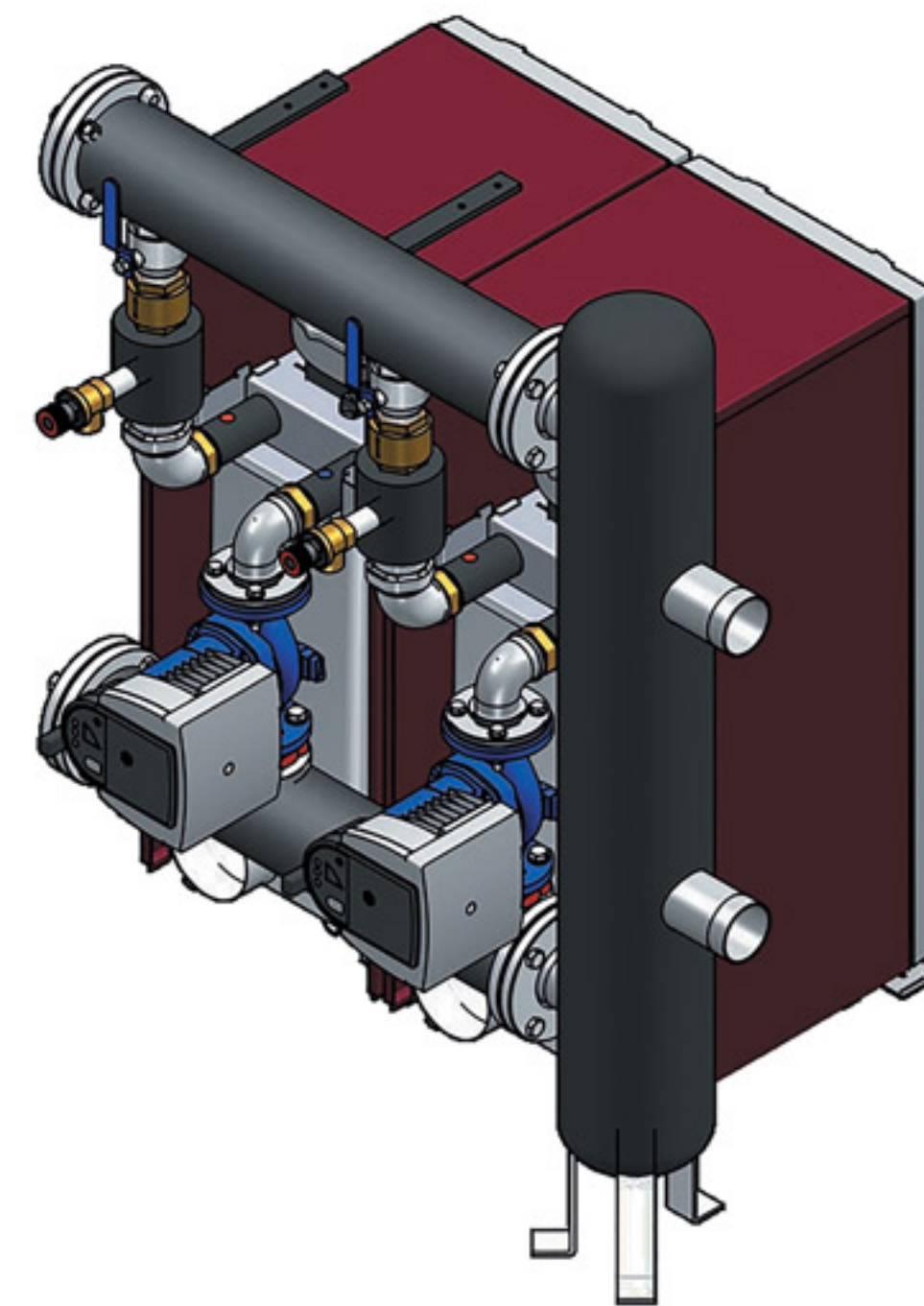
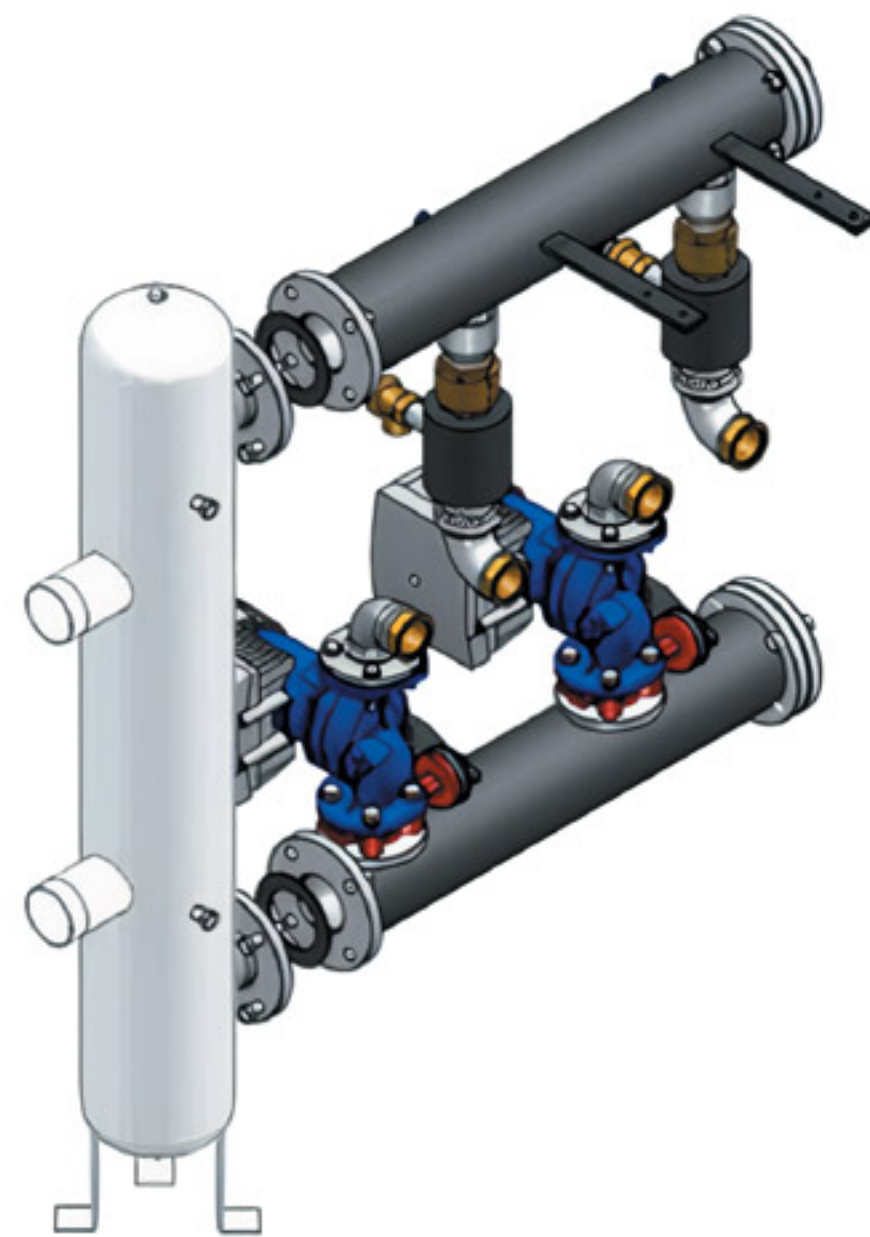
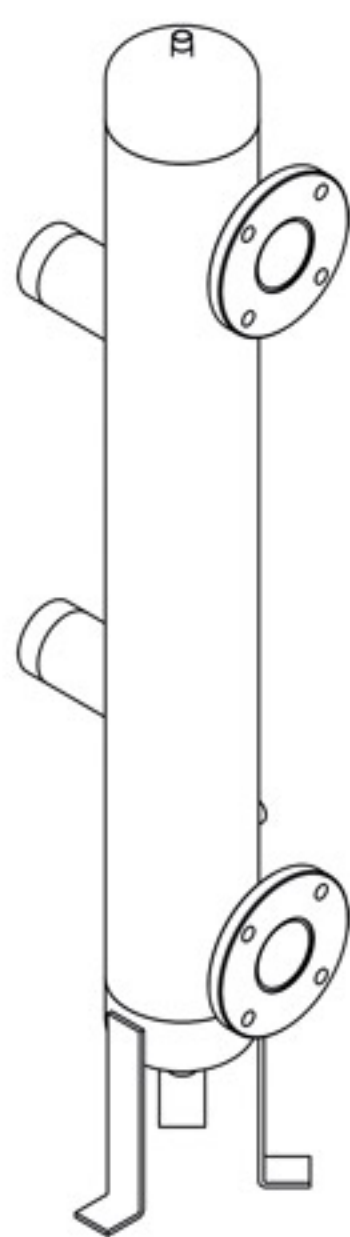
اجزای کیت هیدرولیک از هم جدا شده و به صورت بسته بندی ارسال می شود و در محل نصب و با هزینه مشتری مونتاژ می شود.
بویلر (1) شامل کیت هیدرولیک نیست و باید جداگانه آنرا سفارش دهید.
Low loss header (7) شامل کیت هیدرولیک نیست و باید جداگانه آنرا سفارش دهید.

LOW LOSS HEADER عمودی

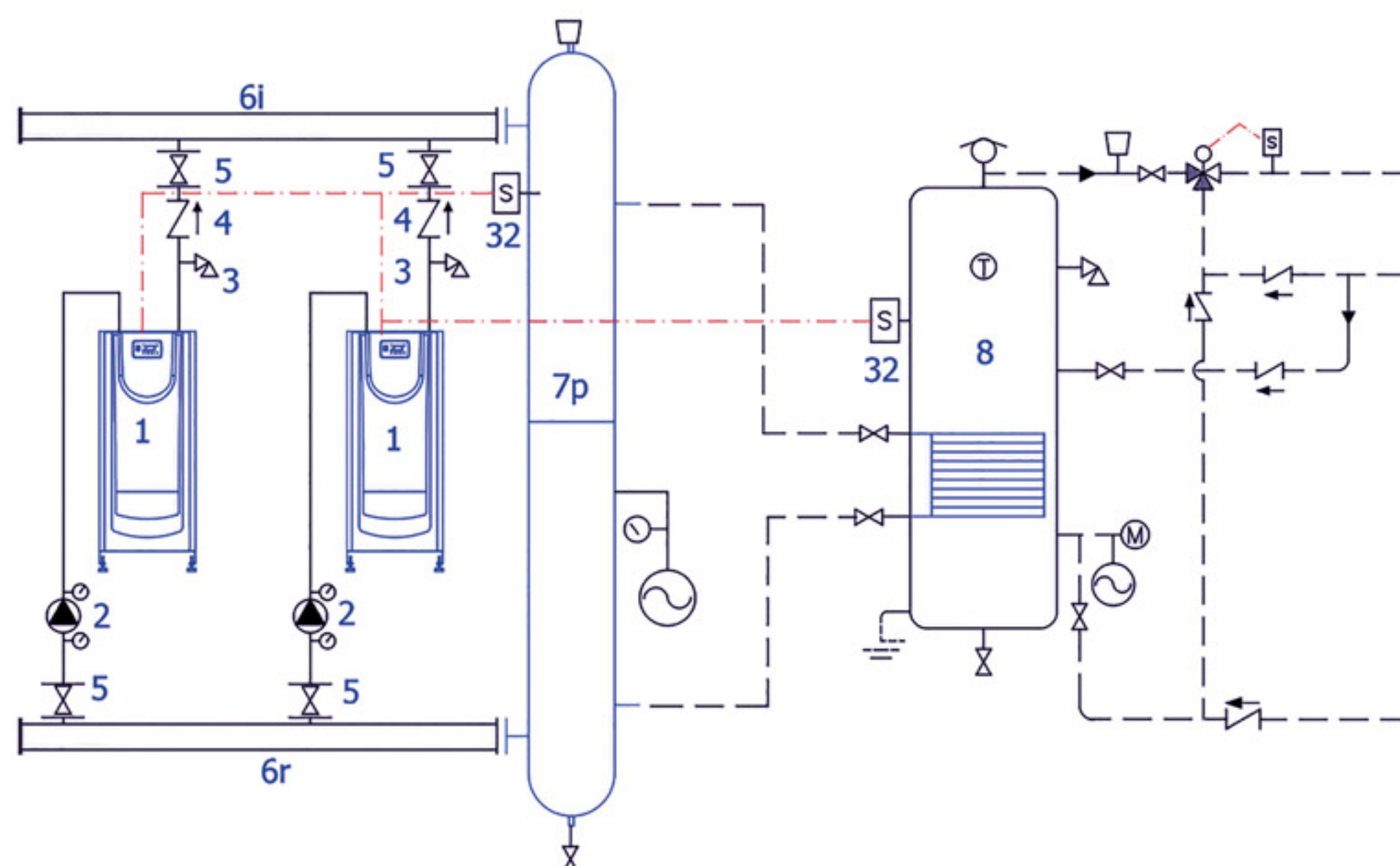
LOW LOSS HEADER عمودی، مناسب برای کیت هیدرولیک که مشخصات آن بررسی شد.

عایق حرارتی

کانکشن آب (۲ کانکشن برای بویلرها و ۲ کانکشن برای مدار آب گرم)
شیلنگ برای اتصال: پروپ، دماسنج، سوئیچ فشار، دریچه هوا، شیر تخلیه ... (متریال ذکر شده شامل این پک نمی باشد).
سازگار با کیت های هیدرولیک: موتتاژ و نصب آسان.
قطع گاز بویلرها به راحتی امکان پذیر است.



CODE	MATERIAL	توضیحات
509562	6" LOW LOSS HEADER	مناسب برای اتصال به Kit-Hid-2c-3" و Kit-Hid-3c-3" کانکشن ها : اتصال به بویلر : فلنج 3" (سازگار با کیت هیدرولیک) اتصال به مدار آب گرم : اتصال رزوه ای 3"
509563	12" LOW LOSS HEADER	مناسب برای اتصال به Kit-Hid-2c-4" و Kit-Hid-3c-4" کانکشن ها : اتصال به بویلر : فلنج 4" (سازگار با کیت هیدرولیک) اتصال به مدار آب گرم : اتصال رزوه ای 4"
510261	6" SPLIT LOW LOSS HEADER	مناسب برای اتصال به Kit-Hid-2c-3" و Kit-Hid-3c-3" کانکشن ها : اتصال به بویلر : فلنج 3" (سازگار با کیت هیدرولیک) اتصال به مدار آب گرم : اتصال رزوه ای 3"
510614	12" SPLIT LOW LOSS HEADER	مناسب برای اتصال به Kit-Hid-2c-4" و Kit-Hid-3c-4" کانکشن ها : اتصال به بویلر : فلنج 4" (سازگار با کیت هیدرولیک) اتصال به مدار آب گرم : اتصال رزوه ای 4"



مثال برای کاربرد LOW LOSS HEADER :

خط آب گرم مصرفی (DHW) با تانک ذخیره آب.

برای استفاده از کیت های هیدرولیک استاندارد به افت فشار ها توجه کنید (اطلاعات مربوط به هر مورد را از فروشنده درخواست کنید).

بویلرهای ما شامل یک سیستم کنترل پیشرفته است که عملکرد کل تجهیزات را مدیریت می کند، بهره وری انرژی را بهینه می کند و مصرف سوخت را کاهش می دهد:

- کنترل بویلرها، تجهیزات و کلیه مدارهای آب گرم
- سیستم حداکثر صرفه جویی و بهره وری انرژی.
- کنترل توالی سیستم یکپارچه بویلرهایی که به صورت master-slave شبکه شده اند.
- انطباق با توان مورد نیاز موتورخانه در هر شرایطی.
- دمای آب را با مدارها و الزامات مختلف تطبیق می دهد.
- کنترل مدارهای گرمایش (شیر مخلوط و پمپ).
- خط آب گرم بهداشتی مصرفی و محافظت در برابر گسترش لژیونلا

تنظیمات و کنترل مدیریت جامع بازدهی انرژی

امکانات

CODE	MATERIAL	IMAGE	توضیحات
509731	CASCADE/BOILERS SEQUENCE KIT		ماژول OCI345 برای cascade کردن بویلر با کابل و کانکتور (۱ عدد بویلر)
509516	FIRST HEATING CIRCUIT KIT		ماژول AGU2550 برای کنترل مدار گرمایش (شیر مخلوط و پمپ گردش آب) است. این ماژول شامل یک کابل گذرگاه AGU2110 بین بویلر و ماژول های گسترش و کانکتورها می باشد. سنسورهای دما جزو این پک نیستند.
509540	ADDITIONAL HEATING CIRCUIT KIT		ماژول AGU2550 برای کنترل مدار گرمایش (شیر مخلوط و پمپ گردش آب) با کانکتورها است. سنسورهای دما جزو این پک نیستند.
509515	OUTSIDE TEMPERATURE SENSOR		سنسور دمای بیرونی مدل QAC34 با محدوده دمایی 70 °C ... -50 °C با کانکتور (تعداد ۱ عدد)
509541	FLUES TEMPERATURE SENSOR		سنسور دمای دودکش ها با دستگاه حسگر NTC10k و محدوده دمایی 0 ... 200 °C و طول کابل یک متری همراه با کانکتور و ماسوره رزوه ای برای نصب در خروجی دودکش های بویلر
509514	IMMERSION TEMPERATURE SENSOR		سنسور دمایی غوطه ور مدل QAZ36 با دستگاه حسگر NTC10k و محدوده دمایی 0 ... 95 °C ، طول کابل ۲ متر و کانکتور (پروپ سنسور شامل این پک نمی شود).
509539	BRASS POCKET 150 mm		پروپ برنجی کروی به طول 100-150 mm با ماسوره رزوه ای سایز 1/2" برای نصب سنسور دما
509517	STAINLESS STEEL POCKET 100 mm		پروپ استیل ضدزنگ به طول 100 mm با ماسوره رزوه ای سایز 1/2" برای نصب سنسور دما
509564	WEB SERVER 1 BOILER		۱ بویلر و ۱ مدار
509542	WEB SERVER 4 BOILERS		حداکثر ۴ بویلر و ۴ مدار
510728	MODBUS RTU KIT		ماژول برای فعال کردن مدیریت از راه دور: خواندن/نوشتن اطلاعات دیگ بخار از طریق پروتکل Modbus RTU (دما، setpoint ها، مدارهای گرمایش، مدار آب گرم مصرفی و ...) (برای ۱ بویلر)
510729	BACnet CONVERSION KIT		مدیریت از راه دور تجهیزات متصل به بویلر، از طریق پروتکل های زیر در دسترس هستند: • BACnet • پروتکل های دیگر (اطلاعات تکمیلی را از فروشنده درخواست کنید). برای ۲ تا ۴ بویلر کاربرد دارد.

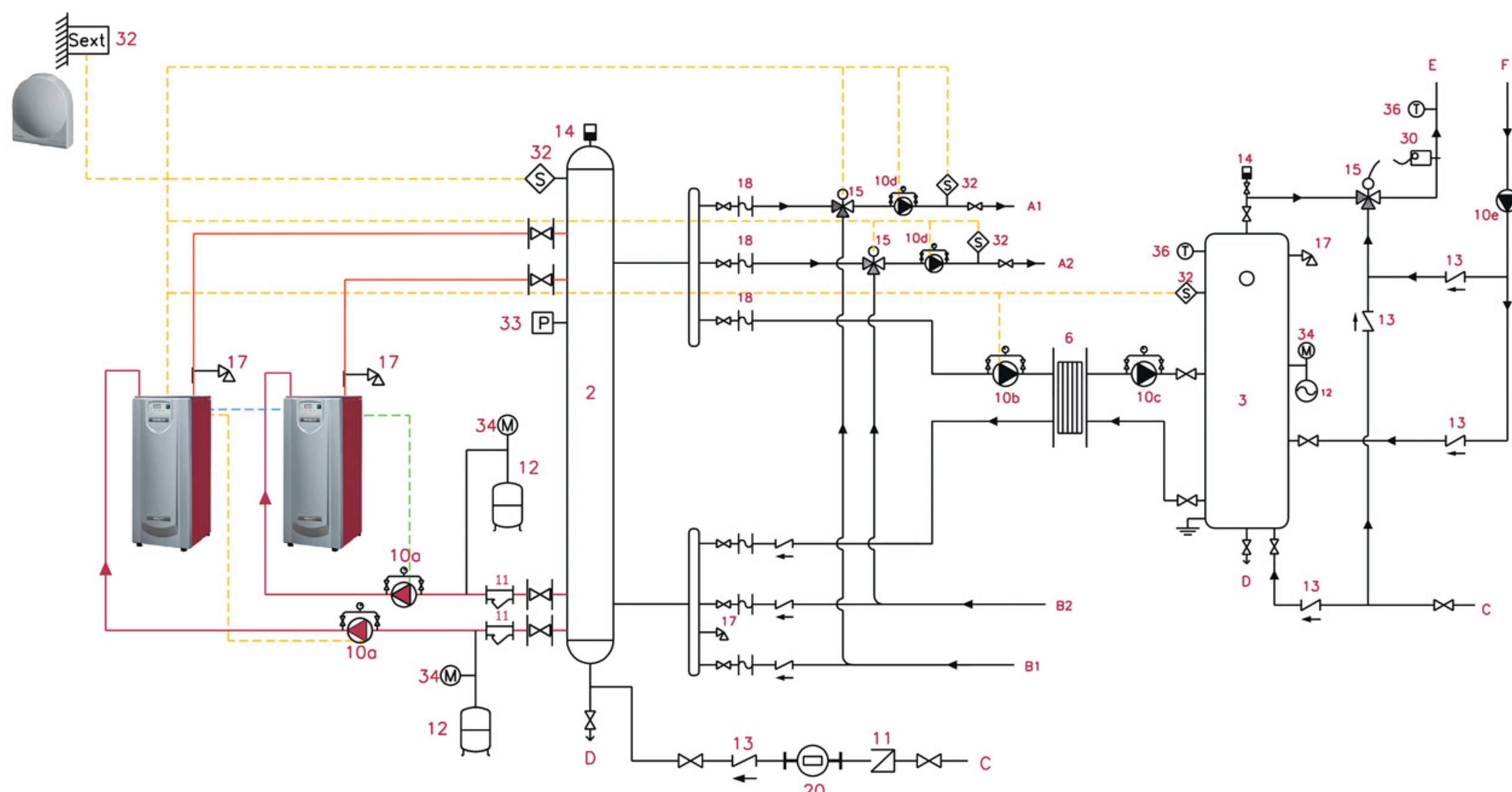
موارد استفاده: ساختمان های مسکونی، هتل ها، بیمارستان ها، اقامتگاه ها، مراکز ورزشی، مدارس/دانشگاه ها، مراکز صنعتی ...



بیشترین بازده انرژی برای مجموعه های مختلف

مثال برای انتخاب کنترلر مدارها

۲ بویلر و ۲ مدار گرمایش به همراه یک مدار آب گرم بهداشتی مصرفی



UNITS	REFERENCE	توضیحات
2	BOILER	بویلر ADI CD به همراه مبدل حرارتی
2	BOILER CASCADE KIT	ماژول OCI345 برای cascade کردن بویلر با کابل و کانکتور (۱ عدد بویلر)
1	FIRST HEATING CIRCUIT KIT	ماژول AGU2550 برای کنترل مدار گرمایش (شیر مخلوط و پمپ گردش آب) است. این ماژول شامل یک کابل گذرگاه AGU2110 بین بویلر و ماژول های گسترش و کانکتورها می باشد. سنسورهای دما جزو این پک نیستند.
1	ADDITIONAL HEATING CIRCUIT KIT	ماژول AGU2550 برای کنترل مدار گرمایش (شیر مخلوط و پمپ گردش آب) با کانکتورها است. سنسورهای دما جزو این پک نیستند.
4	IMMERSION TEMPERATURE SENSOR KIT	سنسور دمایی غوطه ور مدل QAZ36 با دستگاه حسگر NTC10k و محدوده دمایی 0 ... 95 °C ، طول کابل ۲ متر و کانکتور (پروپ سنسور شامل این پک نمی شود).
1	OUTSIDE TEMPERATURE SENSOR KIT	سنسور دمای بیرونی مدل QAC34 با محدوده دمایی 70 °C ... -50 با کانکتور (تعداد ۱ عدد)



تلفن : +۹۸ ۵۱۳ ۸۴۵ ۳۶۸۲ فکس : +۹۸ ۵۱۳ ۸۴۰ ۷۱۰۳
همراه : +۹۸ ۹۱۵ ۶۲۶ ۶۵۸۸ تلگرام : +۹۸ ۹۳۳ ۱۲۰ ۲۶۵۰
www.arvingostarco.ir

برای دریافت ویدیوی این محصول، کد بالا را اسکن کنید