



DIVATECH D طرح جدید فرولی جهت پکیج های شوفاژ دیواری با دو مدل حرارتی

دارای بدنه مقاوم، سیستم عیب یاب هوشمند، سیستم کنترل پیشرفته و ساخته شده با تکنولوژی روز و دستگاه‌های مدرن اروپا در کارخانجات صنعتی فرولی ایتالیا و کنترل کیفی محصولات مطابق استانداردهای

UNI EN ISO 9001:2008



عملکردهای خاص

سیستم ضد یخ زدگی

- روشن شدن اتوماتیک در صورتیکه دمای آب به ۵ درجه سانتیگراد کاهش یابد
- فعال در هر دو حالت آب گرم بهداشتی و آب گرم شوفاژ
- عدم نیاز به خاموش کردن دستگاه در صورت مسافرت



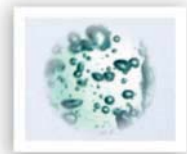
سیستم ضد گیرباز

- جلوگیری از خرابی پمپ
- اطمینان از عملکرد صحیح در زمان نیاز به گرمایش آب بهداشتی یا گرمایش محیط
- افزایش طول عمر دستگاه



سیر کولاسیون بعد از گرمایش

- بازیابی اینرسی حرارتی موجود در مدل حرارتی
- افزایش زمان خاموش بودن مشعل



کنترل الکترونیکی دود و احتراق

- جایگزینی سیستم الکترونیکی به جای سیستم مکانیکی
- کنترل دقیق وضعیت احتراق و خروج دود
- حذف مشکل یخ زدگی، غبار، رطوبت و حشرات با حذف سوئیچ فشار هوا
- امکان نصب در ساختمان‌های بلند مرتبه



اجزا اصلی

■ مبدل حرارتی

مبدل حرارتی اولیه از جنس مس و محافظت شده توسط پوشش آلومینیوم

■ شاسی آلومینایز

شاسی آلومینایز مقاوم جهت نصب قطعات دستگاه

■ مشعل

پره های مشعل از جنس استیل ضد زنگ AISI 304

■ پمپ

پمپ سه سرعتی

■ صفحه کنترل

شامل صفحه نمایش، دکمه‌های تنظیم، درگاه اتصال ابزار الکترونیکی سرویس و گیج فشار



سایر مشخصات

- مجهز به عیب یابی هوشمند با توانایی ثبت تاریخچه ایرادهای احتمالی جهت مدیریت بهتر طول عمر دستگاه
- مجهز به مبدل اصلی مسی با روکش آلومینیوم و مبدل ثانویه صفحه ای تمام استیل با راندمان بالا به همراه شیر سه راهه برقی ۲۳۰ ولت
- مجهز به برد الکترونیکی و میکروپروسسور پیشرفته جهت کنترل دقیق دستگاه
- دارای راندمان بالا، کلاس انرژی سه ستاره اروپا (Directive to EN 92/42)
- سیستم کنترل تدریجی شعله در هر دو مدار گرمایش شوفاژ و آبگرم بهداشتی با قابلیت تنظیم شیب افزایش دما
- مجهز به بای پس هیدرولیکی اتوماتیک
- توانایی کارکرد در دو وضعیت اقتصادی و رفاه (eco/comfort) جهت مدیریت مصرف انرژی و تامین سریع تر آبگرم بهداشتی
- ابعاد مناسب و وزن کم
- دارای درجه حفاظت الکتریکی IPX5D
- قابلیت کار با گاز مایع
- قابلیت اتصال به دودکشهای دو جداره و تامین هوای احتراق از هوای بیرون
- دارای استاندارد خدمات پس از فروش
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- دارای ۳ سال گارانتی و ۱۰ سال تامین قطعات
- نصب و راه اندازی رایگان

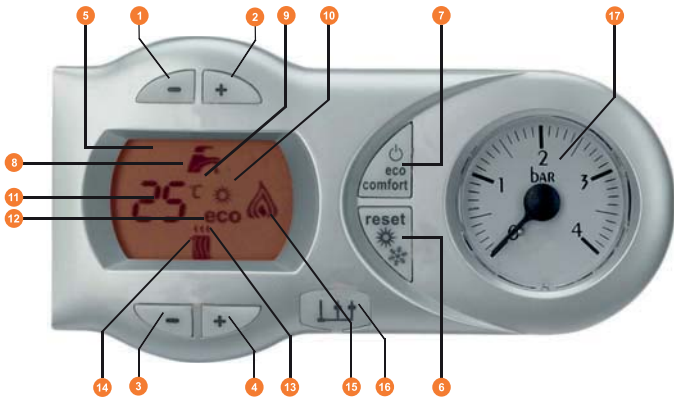


تمرکز بر... سیستم هیدرولیکی



- سیستم هیدرولیکی نصب شده بر روی صفحه گریل شکل متصل به شاسی دستگاه
- اتصالات کلمبی جهت سرویس و نگهداری آسان تر
- دسترسی آسان به تمام قطعات به صورت جداگانه

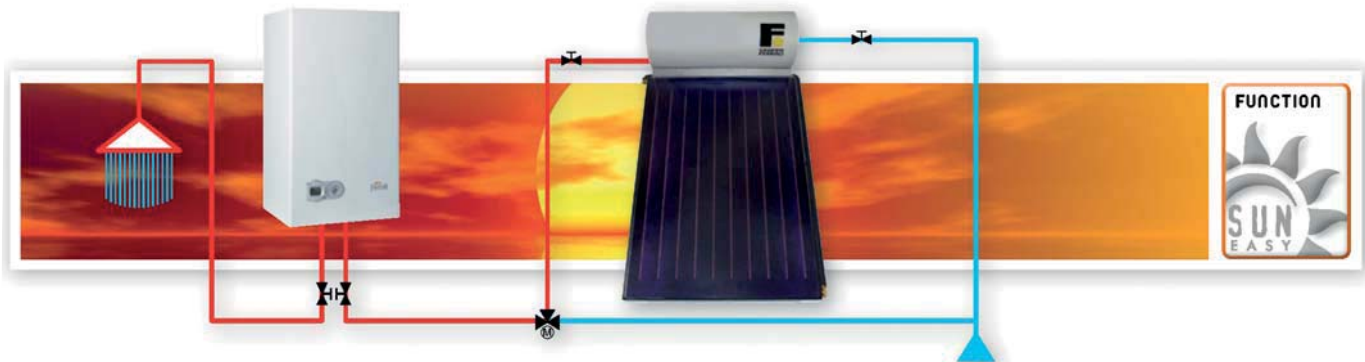
گرمایش تحت کنترل برد کنترلی



- ۱-۲ دکمه های تنظیم دمای آب گرم مصرفی
- ۳-۴ دکمه های تنظیم دمای آب مدار گرمایش مرکزی
- ۵ صفحه نمایش
- ۶ منوی سنسور دمای هوای بیرون، تنظیم حالت تابستانی و زمستانی، دکمه ریست
- ۷ دکمه خاموش و روشن، دکمه حالت اقتصادی و آسایش
- ۸ نمایشگر آب گرم بهداشتی
- ۹ حالت آب گرم بهداشتی
- ۱۰ نمایشگر حالت تابستانی (گرمایش مرکزی خاموش)
- ۱۱ نمایشگر چند وضعیت برای نشان دادن دمای آب بهداشتی و گرمایش مرکزی
- ۱۲ نشانگر حالت اقتصادی
- ۱۳ درخواست گرمایش
- ۱۴ نشانگر گرمایش مرکزی
- ۱۵ نشان دهنده روشن بودن مشعل و میزان شعله
- ۱۶ درگاه اتصال ابزار سرویس الکترونیکی
- ۱۷ گیج فشار

اتصال به سیستم خورشیدی

- قابلیت اتصال به سیستم خورشیدی ترموسیفون یا گردش اجباری
- نظارت بر دمای آب بهداشتی خروجی توسط برد الکترونیکی
- صرفه جویی مصرف انرژی حتی در فصول سرد سال



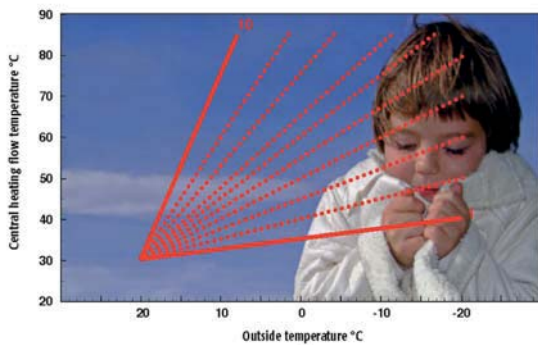
نهایت راحتی و صرفه جویی سیستم کنترل هوشمند



- کنترل پکیج شوفاژ دیواری توسط سیستم کنترل هوشمند
- تنظیم دمای اتاق به جای تنظیم دمای آب گرم شوفاژ
- نمایش چگونگی کارکرد و عملکرد دستگاه
- نمایش دمای هوای اتاق
- امکان برنامه ریزی به صورت روزانه و هفتگی
- تنظیم تدریجی دمای آب پکیج شوفاژ دیواری بر اساس تغییرات دمای اتاق
- راه اندازی مجدد پکیج شوفاژ دیواری
- کاهش مصرف انرژی تا ۲۵ درصد در سال
- عدم نیاز به سیم کشی و اتصال از طریق wifi

حسگر دمای بیرون

- جلوگیری از تغییرات دمای اتاق در صورت تغییر دمای بیرون
- تنظیم دمای آب مدار گرمایش برحسب دمای هوای بیرون
- قابلیت تنظیم میزان تاثیر پذیری از دمای هوای بیرون
- امکان انتخاب ۱۰ منحنی مختلف تنظیم دمای آب
- کاهش مصرف انرژی تا ۳۵ درصد در سال



اطلاعات فنی

مدل	MODEL			F 24 D	F 32 D	F 37 D
توان ورودی	Heating capacity	Max	kW	25.8	34.4	39.7
		Min	kW	8.3	11.5	14.0
ظرفیت حرارتی	Heat output	Max	kW	24.0	32.0	37.0
		Min	kW	7.2	9.9	12.9
مصرف گاز طبیعی	Gas consumption	Max	m ³ /h	2.73	3.64	4.2
		Min	m ³ /h	0.88	1.22	1.48
راندمان در توان ورودی نامی	Efficiency Pmax (80-60 C)		%	93	93.1	93.2
هد پمپ	Pump head		m	4	6	6
کلاس بازدهی انرژی	Efficiency class Directive 92/42 EEC		-	★★★	★★★	★★★
کلاس Nox	Nox emission class		-	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
فشار کارکرد گرمایش	Working pressure in heating	Max	bar	3	3	3
		Min	bar	0.8	0.8	0.8
بالاترین دمای گرمایش	Max haeting temperature			90	90	90
حجم آبگیری	Heating water content		litres	1.0	1.2	1.5
ظرفیت منبع انبساط	Heating expansion tank capacity		litres	8	10	10
فشار اولیه منبع انبساط	Heating expansion tank prefilling pressure		bar	1	1	1
فشار آب در حالت آب گرم بهداشتی	Working pressure in hot water production	Max	bar	9	9	9
		Min	bar	0.25	0.25	0.25
دبی آب گرم بهداشتی	DHW flow rate	Δt= 25°C	l/min	13.7	18.3	21.2
		Δt= 30°C	l/min	11.4	15.2	17.6
درجه حفاظت الکتریکی	Protection rating		IP	X5D	X5D	X5D
مشخصات برق ورودی	Power supply voltage		V/Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
حداکثر مصرف برق	Electrical power input		W	110	135	135
ابعاد	Dimensions	HxWxD	mm	700x400x330	700x400x330	700x440x330
وزن بدون آب	Empty weight		kg	32	35	37