

مشخصات پکیج CV424S

CV424S	واحد	مشخصات فنی دستگاه
گاز شهری		نوع سوخت
۲۵	kW	ظرفیت حرارتی ورودی
۲۲.۵	kW	ظرفیت حرارتی خروجی
۸.۹	kW	ظرفیت حرارتی ورودی در حالت کاهش یافته (مدار گرمایش)
۷.۹	kW	ظرفیت حرارتی خروجی در حالت کاهش یافته (مدار گرمایش)
۸.۹	kW	ظرفیت حرارتی ورودی در حالت کاهش یافته (مدار آبگرم مصرفی)
۷.۹	kW	ظرفیت حرارتی خروجی در حالت کاهش یافته (مدار آبگرم مصرفی)
۸۹.۸	%	راندمان حرارتی
۳	bar	حداکثر فشار عملکرد سیستم در مدار گرمایش
۹۰	°C	حداکثر درجه حرارت مجاز
۴۵-۸۰	°C	محدوده تنظیم دمای مدار گرمایش (3±درجه سانتی گراد)
۳	lit	حجم آب پکیج شوفاژ دیواری
۲۲۰-۵۰	V-Hz	برق مورد نیاز
۱۲۵	W	حداکثر توان برق مصرفی
X5D	IP	درجه حفاظت الکتریکی
۸	lit	حجم منبع انبساط
۱	bar	فشار تزریقی به داخل منبع انبساط
۳۲	Kg	وزن خالص
۴۰۰	mm	عرض
۷۴۰		ابعاد
۳۳۲		عمق

CV424S	واحد	مشخصات مدار آبگرم مصرفی
۰.۳	lit	حجم آب داخل مدار آب گرم مصرفی
6	bar	حداکثر فشار آب
0.15	bar	حداقل فشار آب
۱۲/۹	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$
۱۰/۸	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$
۳۰-۶۰	°C	محدوده تنظیم درجه حرارت آب گرم مصرفی
۲	lit/min	حداقل دبی راه انداز آب گرم مصرفی
۱۰	lit/min	حداکثر دبی عبوری در مدار آبگرم مصرفی

اطلاعات تنظیم فشار گاز: فشار گاز در چندراهه در حالت ماکزیمم و مینیمم گاز شهری و گاز مایع طبق جدول زیر باید صورت پذیرد.

پروپان (G31)	بوتان (G30)	متان (G20)	واحد	نوع گاز
0.77	0.77	1.18	mm	قطرنازل
36	28	14	mbar	حداکثر فشار گاز در مدار گرمایش
360	280	140	mmH ₂ O	
36	28	14	mbar	حداکثر فشار گاز در مدار آبگرم مصرفی
360	280	140	mmH ₂ O	
6.1	4.7	1.7	mbar	حداقل فشار گاز در مدار گرمایش
61	47	17	mmH ₂ O	
6.1	4.7	1.7	mbar	حداقل فشار گاز در مدار آبگرم مصرفی
61	47	17	mmH ₂ O	

عیب یابی و کدهای خطا: در صورت بروز اشکال در دستگاه ، نمایشگر یکی از خطاهای جدول ذیل را نمایش می دهد.

وضعیت دستگاه	کد خطا	نوع اشکال
قفل دائم	E1	نبود شعله، قطع گاز
قفل دائم	E2	فعال شدن کلید حرارتی مبدل و یا قطع ارتباط آن با برد
قفل دائم	E3	رفع نشدن مشکل دودکش و یا کلید ایمنی فشار دود پس از ۲ دقیقه
هشدار	E4	خطای مدولاتور شیر گاز
قفل دائم	E5	اشکال در سنسور حرارتی مدار گرمایش
هشدار	E6	اشکال در سنسور حرارتی مدار آبگرم مصرفی
قفل موقت	E7	وصل بودن کلید ایمنی فشار دودکش پیش از روشن شدن فن
هشدار	E8	اشکال در حسگر دمای محیط خارجی
قفل موقت	E9	دمای آب مدار گرمایش بیش از 95°C می باشد.
قفل دائم	E13	اشکال نرم افزاری برد
قفل موقت	E15	وجود اشکال در دودکش و یا کلید ایمنی فشار دود
قفل دائم	E17	فعال شدن ترموستات دود
قفل موقت	E25	یخ زدن مبدل اصلی
قفل موقت	E27	اشکال در کلید ایمنی حداقل فشار سیستم
قفل دائم	E29	اشکال در مدار برق رسانی شیر گاز
قفل موقت	E99	خطای عدم تشخیص فن دار بودن یا فن دار نبودن دستگاه



اشکان تهویه
مرجع جزوات، مقالات و نرم افزارهای
آموزشی تاسیسات
وسیستم های تهویه مطبوع
www.package118.ir

معرفي پارامترها: برخي عمکردهاي دستگاہ را مي توان با تنظيم پارامترها طبق جدول ذيل تنظيم نمود.

کد	توضیحات	حداقل	حداکثر	پیش فرض	واحد اندازه گیری
P0 PM 01*	توان گرمایش	0	99	99	%
P1 PM 02*	فعالسازی سیکل کاری مدار گرمای (دقیقه)	0	30	3	دقیقه
P2 PM 03*	تنظیم زمان پس گردش پمپ (ثانیه)	0	99	30	ثانیه
P3 PM 04*	فعالسازی پروب خارجی	0: پروب غیر فعال شده است 1: پروب فعال شده است		0	
P4 PM 05*	توان روشن شدن با گاز شهری (اگر P8=0 باشد)	0	99	50	%
P5 PM 06*	توان روشن شدن با گاز مایع (اگر P8=1 باشد)	0	99	50	%
P6 PM 07*	تصحیح دمای بیرون برای رادیاتور در صورت نصب پروب خارجی	-20	10	0	°C
P7 PM08	تصحیح دمای بیرون برای گرمایش از کف در صورت نصب پروب خارجی	-20	10	0	°C
P8 PM09	نوع سوخت	0: گاز شهری 1: گاز مایع		0	
P9 PM10	نوع مدار گرمایش	1: دما بالا (رادیاتور) 0: دما پایین (گرمایش از کف)		1	
P10 PM11	تنظیم زمان پس گردش پمپ در مدار آبگرم مصرفی (ثانیه)	0	99	1	
P11	انتخاب ترموستات اتاقی / ریموت کنترل	0: ترموستات اتاقی 1: ریموت کنترل		0	

نوجه : مطالب فوق جهت معرفي محصول مي باشد.

جهت اطلاعات بیشتر به فایل آموزشی نصب شده در بخش جزوات آموزشی سایت، سطح ۴ دوره تخصصی شوفاژ مراجعه فرمایید. ضمناً CD آموزشی مربوطه نیز بزودی برای کلیه اعضای شبکه خدمات ارسال خواهد گردید.