به نام خدا

راهنمای ترتیب عملکرد قطعات در پکیج های شوفاژ دیواری

قبل از بررسی ترتیب عملکرد قطعات در پکیج شوفاژ دیواری باید یکسری از قطعات سالم باشند، این قطعات عبارتند از:

کلیدهای حرارتی : ترموستات حد و ترموستات دود که در حالت عادی وصل و با بوق چک قابل تست است

ترموستات دمای اتاق: در صورت وجود و درصورت عدم وجود اتصال کوتاه در برد برقرار باشد

ترمیستورها : NTC مدار گرمایش و NTC آبگرم مصرفی که اکثر آنها معمولا در دمای 25 درجه 10 اهمی هستند که برخی میتوانند اهم متفاوت تری داشته باشند، با اهم مترتست می شود و با افزایش دما اهم کمتری نشان می دهد

کلید فشار هوا(در پکیج های فن دار): در حالت عادی قطع است و با بوق چک بعد از راه اندازی فن چک میشود

	تک مبدل				دو مبدله			
	حالت آب گرم مصرفی		حالت گرمایش		حالت آب گرم مصرفی		حالت گرمایش	
	بدون فن	فن دار	بدون فن	فن دار	بدون فن	فن دار	بدون فن	فن دار
1	کلید فشار آب	کلید فشار آب	کلید فشار آب	کلید فشار آب	کلید فشار آب	کلید فشار آب	کلید فشار آب	کلید فشار آب
2	فلوسویچ یا فلومتر	فلوسویچ یا فلومتر	سیم ترموستات اتاقی	سیم ترموستات اتاقی	فلوسویچ یا فلومتر	فلوسویچ یا فلومتر	سیم ترموستات اتاقی	سیم ترموستات اتاقی
3	جرقه زدن	فن	پمپ	پمپ	پمپ	پمپ	پمپ	پمپ
4	شیر کنترل گاز	کلید فشار هوا	NTC مدار گرمایش	NTC مدار گرمایش	شیر محرک سه طرفه	شیر محرک سه طرفه	شیر محرک سه طرفه	شیر محرک سه طرفه
5	حسگر شعله	جرقه زدن	فن	جرقه زدن	جرقه زدن	فن	NTC مدار گرمایش	NTC مدار گرمایش
6	NTC آبگرم مصرفی	شیر کنترل گاز	کلید فشار هوا	شیر کنترل گاز	شیر کنترل گاز	کلید فشار هوا	جرقه زدن	فن
7		حسگر شعله	جرقه زدن	حسگر شعله	حسگر شعله	جرقه زدن	شیر کنترل گاز	کلید فشار هوا
8		NTC آبگرم مصرفی	شیر کنترل گاز	NTC مدار گرمایش	NTC آبگرم مصرفی	شیر کنترل گاز	حسگر شعله	جرقه زدن
9			حسگر شعله			حسگر شعله	NTC مدار گرمایش	شیر کنترل گاز
10			NTC مدار گرمایش			NTC آبگرم مصرفی		حسگر شعله
11								NTC مدار گرمایش