

Electrolux	کارخانه سازنده
Hood Dishwasher	سری
EHT8/HHT8/KHT8/NHT8/XHT8/VHT7/ZHT8/AHT8I/ EHT8I/HHT8I/XHT8I/VHT7I/ZHT8I/ZHT8TI/EHT8TI	مدل
<b>E3</b>	کد خطا
Boiler temperature low	نام خطا
دمای پایین بویلر	

\* این خطا موجب توقف کار دستگاه نمی‌شود.

**علت:** پس از گذشت مدت زمان زیادی دمای بویلر (بوستر) پایین است.

**دلایل ممکن:** معیوب بودن المنت حرارتی بویلر، عدم اتصال صحیح کابل‌ها و کانکتورها، عدم وجود ولتاژ و جریان مناسب در ورودی دستگاه، معیوب بودن کنتاکتور، معیوب بودن مدار فعال کننده المنت حرارتی در برد اصلی

## نحوه تست:

### ○ معیوب بودن المنت حرارتی تانک

- المنت حرارتی را با استفاده از اهم‌تر تست کنید و در صورت معیوب بودن آن را تعویض کنید.
- هر شاخه المنت یک ترموفیوز  $184^{\circ}\text{C}$  دارد که ممکن است در اثر رسیدن به این دما قطع شده باشد. (در این صورت علت را بررسی کنید)
- هنگامی که یکی از شاخه‌های المنت کار نمی‌کند و دو مورد دیگر کار می‌کند، در دسترسی به مقدار دمای تنظیم، در مرحله بعدی آبکشی این خطا از بین می‌رود و دوباره ظاهر می‌شود. همچنین این مورد در هنگامی که یک فاز از دست رفته باشد هم رخ می‌دهد.

### ○ عدم اتصال صحیح کابل‌ها و کانکتورها

- سلامت فیزیکی کابل‌ها و کانکتورهای المنت حرارتی را بررسی کنید.
- بررسی کنید که کانکتورها و کابل‌ها در جای صحیح خود و محکم، متصل شده باشند.
- بررسی کنید که تیغه‌های کانکتورها تمیز باشند و اتصال را بدرستی برقرار کنند.

### ○ عدم وجود ولتاژ و جریان مناسب در برق ورودی دستگاه (منبع تغذیه نامناسب)

- ولتاژ و جریان تابلو برق و ورودی دستگاه را نسبت به پلاک دستگاه بررسی کرده و در صورت مغایرت اصلاح کنید.
- صحیح بودن ولتاژ و جریان فعال کننده المنت را در هر ۳ فاز ورودی و خروجی کنتاکتور نیز بررسی کنید.

### ○ معیوب بودن کنتاکتور

- سالم بودن و تمیز بودن کنتاکتور را بررسی کنید.

### ○ معیوب بودن مدار فعال کننده المنت در برد اصلی

- مدار فعال کننده کنتاکتور المنت شامل رله RL1 و U7 در برد اصلی است، فعال شدن المنت در برد اصلی را بررسی کنید.
- در صورت وجود خرابی در رله RL1 (المنت بویلر که از طریق کنتاکتور تغذیه می‌شوند)، نیازی به تعویض برد نیست. فقط کافی است کانکتور المنت بویلر را به یکی از دو موقعیت خالی RL2 یا RL3 در برد متصل کنید.
- در صورت تداوم مشکل در برد نسبت به تعمیر یا تعویض برد اصلی اقدام کنید.

خطای E3

المنت حرارتی بویلر را  
تعویض کنید.

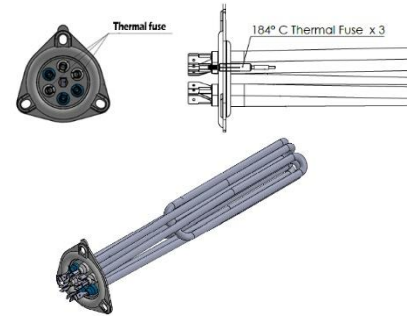
کد: ۰۰۷۶۸

آیا المنت حرارتی سالم  
است؟

بله

سالم بودن و اتصال صحیح  
کابل ها و کانکتورهای المنت  
حرارتی را بررسی کنید.

با استفاده از اهمتر هر سه  
شاخه المنت حرارتی بویلر  
را تست کنید.



آیا کابل و کانکتورها و  
اتصال آنها صحیح  
هستند؟

بله

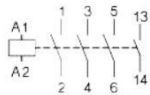
برق ورودی دستگاه را  
بررسی کرده و از مطابقت  
آن با پلاک دستگاه مطمئن  
شوید.

برق ورودی را تصحیح  
کنید.

آیا جریان و ولتاژ ۳ فاز  
ورودی صحیح است؟

بله

کانکتور را تست کرده و  
بررسی کنید تیغه های آن  
تمیز باشد.



آیا کانکتور سالم  
است؟

تیغه کانکتور را تمیز یا آن  
را تعویض کنید.

اهمتر را در حالت VAC  
قرار داده و ولتاژ پایه های  
F40 و F38 را بررسی  
کنید.

آیا ولتاژ 220V وجود  
دارد؟

بله

مدار فعال کننده محرک  
کانکتور (المنت حرارتی  
بویلر) روی برد اصلی را  
بررسی کنید. (U7 و RL4)

برد را تعمیر یا تعویض  
کنید.

کد: ۰۰۷۴۷

