

CERTIFICAT 10 ani garanție

Motorul LG Direct Drive

Document număr 11oc1-AL



Testat de VDE Germania

Motorul Direct Drive al mașinilor de spălat produse de LG Electronics nu a înregistrat nicio defecțiune pe parcursul a 2200 cicluri de spălare și a fost testat pentru o durată de viață de 10 ani.

*Detaliile testului sunt înscrise pe verso.

Descriere

Prezentul raport subliniază rezultatele testelor de rezistență pentru motorul Direct Drive al mașinilor de spălat produse de LG Electronics, cu scopul de a verifica veridicitatea duratei de viață de 10 ani, a motorului Direct Drive, încorporat în interiorul mașinilor de spălat LG.

Testul a fost comandat de către LG Electronics și 3 mostre au fost selectate din depozitul fabricii.

Nu a existat nici un standard internațional specific la care testarea duratei de viață de 10 ani a motorului LG putea face referire, prin urmare programul LG intern de testare a fost adaptat și parțial au fost adaptate și standardele IEC și directivele EU, pentru verificarea aparatului.

Testul de rezistență a fost efectuat în conformitate cu programul intern de testare

- Motorul Direct Drive – Program durabilitate; Program testare 10 ani durată de viață
- dar elemente din standarde internaționale și alte programe ale unor terțe părți au fost încorporate în acest program pentru a se asigura obiectivitatea, ca de exemplu: testarea rezistenței la alternarea ciclurilor de spălare, numărul total de cicluri de spălare etc.

Referiri au fost, de asemenea, făcute la adresa:

- Directiva EU; Directiva 2010/30/EU cu privire la etichetele energetice pentru mașinile de spălat din gospodărie;
- IEC 60456; Folosirea mașinilor de spălat în gospodărie – Metode de măsurarea performanței;
- IEC 60335-1; Electrocasnice și alte produse similare – Siguranță

Locația testului a fost laboratorul LG pentru teste de siguranță, divizia Mașini de Spălat, din Changwon, Korea. Durata testului a fost din 2009.11.04 până în 2011.02.25.

Mașinile de spălat testate au fost izolate pentru obiectivitate și, de asemenea, experimentul a fost monitorizat de VDE GS Korea, cel puțin o dată pe lună.

Tetul de rezistență s-a bazat pe analiza modalității de asamblare a motorului.

Câțiva factori importanți de verificare a durabilității motorului, ca de exemplu: defectele mecanice, defectele electrice de siguranță, vibrațiile, zgomotul și consumul de energie, SdW fost monitorizați înainte de începerea testării și după terminarea ei, pentru a se putea inspecta dacă motorul sau produsul au vreun defect și dacă toate rezultatele sunt corecte. Testele de verificare au fost efectuate de 4 ori, înainte de a începe testarea, după primele 720 cicluri de spălare, după 1440 cicluri de spălare și după terminarea celor 2200 cicluri de spălare.