

Elementbyte - LS ugnar

1. Dra ut kontakten till ugnen.
2. Avlägsna plåten på baksidan.
3. Verktyg - ringnycklar alt ringnyckel och hylsnyckel. Ska man byta flera element samtidigt föreslås att man byter ett element åt gången för att undvika ev. felkopplingar. Lossa de två kopplingar till elementet som ska bytas ut.
4. Öppna dörren och avlägsna de två keramiskfiber-kuddarna som tillhör elementet som ska bytas ut. Dra ut de två porslinsupphängningsrören och sedan elementet. Obs! att elementtråden är skör och elementet går lätt sönder. Om olyckan har varit framme så att element och rör är ihop-smälta pga. glasyrdropp e.d. kan det ev. vara nödvändigt att slå sönder röret med elementet på och plocka ut dem i bitar. Ett lättare hammarslag i mitten på röret brukar räcka. Tänk på att isolermaterialet är mjuk eldfasttegel som inte tål hårda slag.
5. Ändarna på det nya elementet måste först klippas till rätt längd (cirka) - kolla de gamla. I motsats till den gamla tråden som är skör är tråden i de nya elementen mjuk. VIKTIGT! De nedre och övre elementen ska monteras så att den tätast lindade armen monteras längst ner alt. längst upp - kolla alltså märkningen. För in elementändarna i hålen och skjut sedan in upphängningsrören.
6. Elementet skall nu fästas på plats med medföljande Kanthaltråd-märkla. Märklan ska inte slås in för långt - kolla mot de övriga elementen. De keramiskfiber-kuddarna ska nu åter på plats. En bit keramiskfiber medföljer om nya kuddar behövs. Observera att keramiskfiber är hud- och slemhinneirriterande. Den klassificeras som Gullfiber.
7. Klämkopplingarna med tillhörande kopplingstrådar ska slutligen åter på plats. Muttrarna ska spännas ordentligt men inte med övervåld. Skyddsplåten fästes åter på plats.
8. Element har en tunn hinna skyddsolja. Oljelukt kommer att märkas i början när ugnen tas i bruk. Livslängd på elementen påverkas av flera faktorer, den viktigaste är temperatur - hög temperatur påverkar livslängden negativt. Håller man sig enbart vid lergodstemperaturer (under 1050°C) kan elementen hålla i hundratals bränningar, bränner man mest vid stengodstemperaturer kan livslängden vara kring 100 bränningar. Ett grått, skyddande oxidskikt formas på elementtråden när ugnen tas i bruk. Elementlivslängd kan ev. förlängas om ugnen första gången bränns tom till 1000°C.

