

Wijziging brander

Betrokken toestellen

GB272 50 kW

GB272 70 kW

GB272 85 kW

GB272 100 kW



Service actie

Er dient geen actie te worden ondernomen.

Enkel ter informatie dat er in het toestel een ander type brander gemonteerd is.

De brander is in week 7-2026 al geïntegreerd in de toestellen (FD=638).

Omschrijving

Om een stabiele componenten toevoer te waarborgen, is de gebruikte keramische brander van leverancier Rinnai vervangen door een nieuwe keramische vezelbrander (Ceramit) van leverancier Orkli.

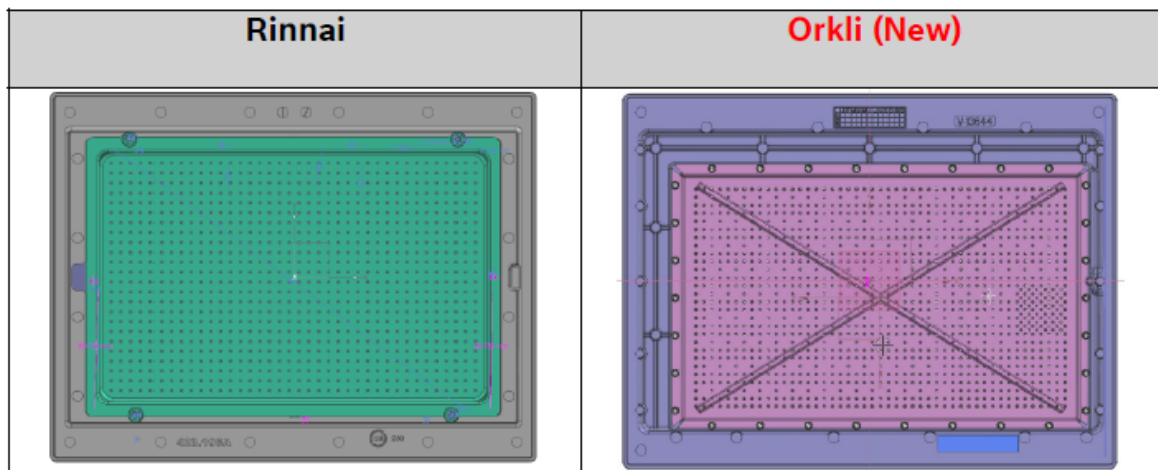
De overgang heeft al plaatsgevonden en betreft zowel de productie van nieuwe apparaten als de levering van de bijbehorende reserveonderdelen.



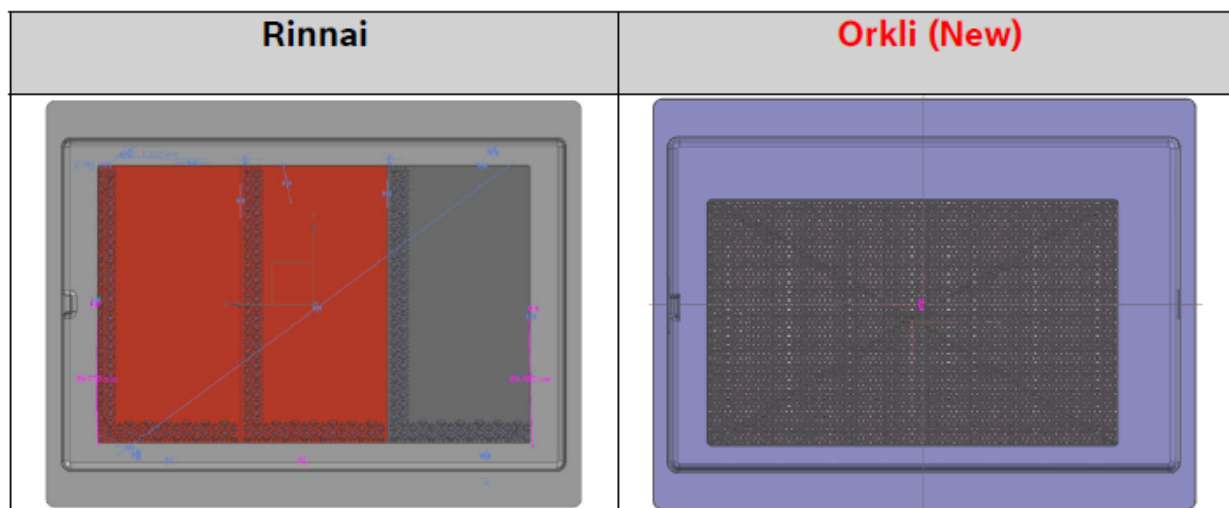
De nieuwe Orkli-brander is een 1:1 vervanging en volledig compatibel met de betrokken apparaten.

Visuele vergelijking

Bovenaanzicht



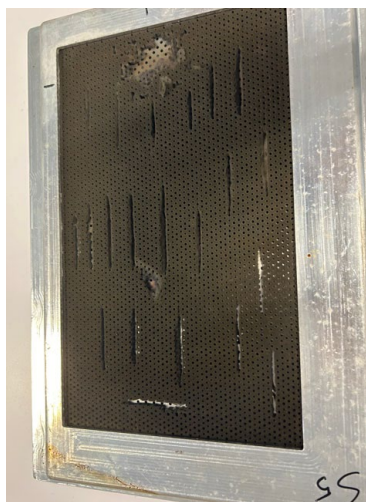
Onderaanzicht



OPGELET

Vergeleken met het eerdere keramische model is de nieuwe keramische vezelbrander gevoeliger en vereist daarom meer zorg en voorzichtigheid bij de behandeling. Bij correcte behandeling is er geen risico op beschadiging van de vezelstructuur. Als echter schade optreedt tijdens service- of onderhoudswerkzaamheden, zoals door het per ongeluk laten vallen van de brander, moet deze worden vervangen.

De afbeelding hieronder toont een beschadigde brander om te illustreren hoe een aangetaste vezelstructuur eruitziet.



Serviceaantekeningen en meetwaarden

De verbrandingswaarden moeten tijdens elke inbedrijfstelling en service worden gecontroleerd en, indien nodig, in de volgende volgorde worden afgesteld:

- 1 CO₂-waarde afstellen bij vollast
- 2 Gas/luchtverhouding (Offset) afstellen bij deellast (+ aansluiting op het meetapparaat)

Power	Gastyp	CO ²	Offset
50-70 kW	G20 (H) G25 (L) G31 (LPG)	9.3 % +/- 0.3 % 9.3 % +/- 0.3 % 10 % +/- 0.3 %	-5 Pa +/-4
85-100 kW	G20 (H) G25 (L) G31 (LPG)	9.1 % +/- 0.3 % 9.1 % +/- 0.3 % 10 % +/- 0.3 %	-5 Pa +/-4



Verbeterde meetwaarden

- De NO_x-waarden van de nieuwe Orkli-brander zijn ongeveer 15-20% lager dan die van de vorige Rinnai-brander.
- Ionisatiestroom: De ionisatiestroom op de nieuwe brander is hoger en stabiel.

Branderreiniging

OPGELET

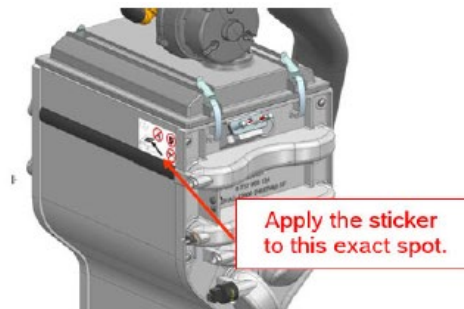
Het reinigen van de nieuwe keramische vezelbrander met perslucht is ten strengste verboden, omdat dit het delicate oppervlak zou beschadigen.

- Reinigen met een zachte reinigingsborstel of een fijnmazige borstel is meestal voldoende. Draadborstels of grove gereedschappen moeten worden vermeden.

Vastleggen

- Bij het plaatsen van een Orkli-brander tijdens een servicebezoek (niet preventief) moet de sticker, die bij het reserveonderdeel wordt geleverd, op de daarvoor bestemde plaats aan de voorzijde van de warmtewisselaar aangebracht worden om de plaatsing van een Orkli-brander vast te leggen.

De volgende afbeelding toont de juiste plaatsing van de sticker:



Onderdelen

- De nieuwe Orkli-brander is het toekomstige standaard reserveonderdeel en alleen te gebruiken voor de GB272 serie.

⚠ OPGELET

De nieuwe brander niet plaatsen in oudere apparatenseries (bijv. GB162, enz.) en dus niet als reserveonderdeel gebruiken.

- Gebruik van bestaande voorraad: bestaande voorraad van de vorige Rinnai-brander (zowel in het hoofdmagazijn als in servicevoertuigen) kan en moet volledig worden opgebruikt voor reparaties aan de GB162 serie.
- De Rinnai-brander, met onderdeelnummer (8 738 901 723), blijft actief in het systeem totdat alle bestaande voorraad is opgebruikt. Bovendien blijven alle andere gerelateerde reserveonderdeelnummers, zoals voor onderhoudskits en elektrodesets, ook hetzelfde.

Artikelnummer	Component
8-755-004-342	Orkli Brander 50-100 kW



Er zijn geen proactieve maatregelen in het veld vereist van de servicedienst. Deze service-informatie is uitsluitend ter informatie en is geen verzoek om actief installaties te bezoeken om de brander preventief te vervangen. Een vervanging mag alleen worden uitgevoerd in geval van een defect tijdens een standaard servicebezoek.