

## Thermo King EMI-3000-luchtfilter

Met originele filters van Thermo King, die speciaal voor Thermo King zijn ontwikkeld en gemaakt, maakt u optimaal gebruik van uw Thermo King-unit.

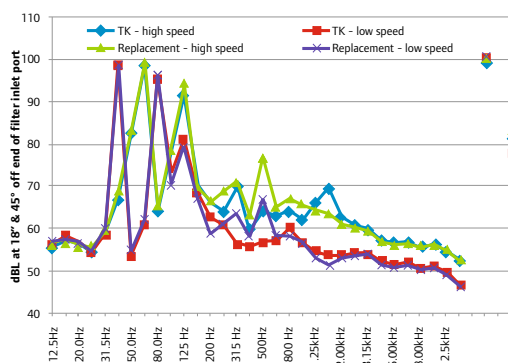
### Thermo King Edge: Gepatenteerde technologie voor cyclonisch proces in twee stappen

De EMI-3000-luchtfilters zorgen voor een optimale filtratie van de Thermo King-apparatuur door middel van een cyclonisch proces in twee stappen. 75% van de deeltjes wordt via de afvoerlep al uit de lucht gefilterd voordat ze in het filtermateriaal terecht komen. Alleen een Thermo King-filter haalt dan ook een maximaal rendement van 99,97%.



Betere filtratie = maximale luchtstroming = lager brandstofverbruik

### Thermo King Edge: Versmalling



#### Frequency

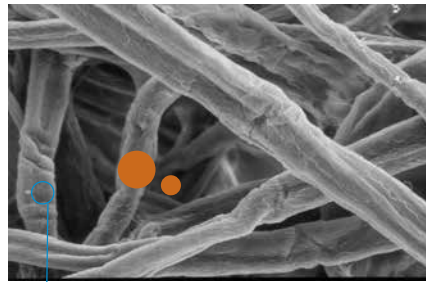
Filter noise	TK / Imitation
High speed	81.2 / 83.6 = 2x louder!
Low speed	77.8 / 78.3

Alleen het filter van Thermo King heeft een versmalling. Imitatiefilters hebben geen versmalling, waardoor het geluid twee keer zo hard klinkt.

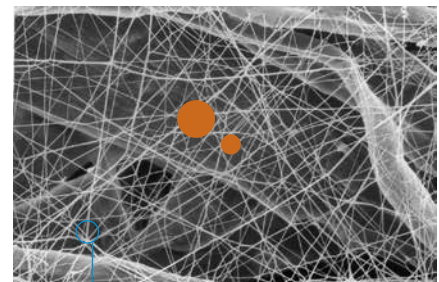
Versmalling = het geluid wordt gehalveerd

## Thermo King Edge: Gepatenteerd materiaal

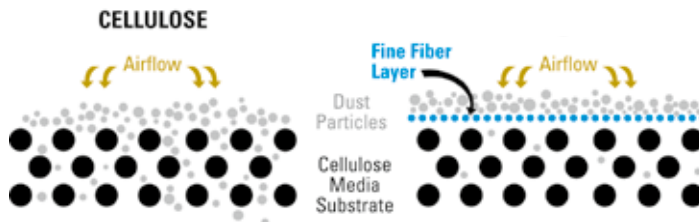
Het materiaal van het Thermo King-filter vangt 60% meer deeltjes op. Het koudemiddel en de olie blijven schoner waardoor de compressor langer meegaat.



Cellulosevezels zijn groter en er zit meer ruimte tussen de vezels, waardoor verontreinigende deeltjes diep kunnen doordringen in het materiaal en de luchtstroom kunnen blokkeren. De circulatie neemt af, net als de capaciteit.



De vezels in het filtermateriaal van Thermo King hebben een diameter van nog geen micrometer en de ruimte tussen de vezels is minimaal. Hierdoor worden meer verontreinigende deeltjes op het oppervlak van het materiaal opgevangen, wat de circulatie ten goede komt.



Vergelijking van dwarsdoorsnede van filtermateriaal

Thermo King-materiaal = maximale filtratie = betere bescherming van motor

For further information  
[europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com)

Find your nearest dealer on  
[dealers.thermoking.com](http://dealers.thermoking.com)

**TRANE**  
TECHNOLOGIES

Thermo King Europe – Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, België  
© 2021 Thermo King Europe TK 80906 (03-2021)-NL