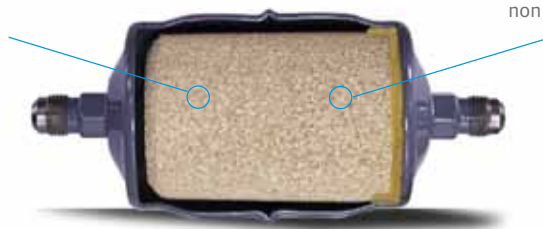


## Essiccatori Thermo King

Thermo King offre soltanto essiccatori per filtri a elevate prestazioni con una capacità di riserva significativa per l'applicazione. Sono prodotti per proteggere il sistema refrigerante dall'acqua, dai contaminanti dannosi e dalle particelle e vengono testati per resistere a forti e prolungate vibrazioni.

Thermo King si serve di una tecnologia a cartuccia solida stampata creata con una miscela di materiale assorbente di dimensioni uniformi per una porosità adeguata e unita in modo che il materiale assorbente rimanga in posizione mentre il refrigerante lo attraversa.



Gli essiccatori Thermo King utilizzano un tampone del filtro finale ad involucro completo non compatibile con la concorrenza. La caratteristica dell'involucro completo fornisce una tenuta ottimale del tappo terminale per cui il particolato non può fuoriuscire dall'essiccatore.

## Vantaggio Thermo King: maglia del filtro di alta qualità

Gli essiccatori della concorrenza utilizzano la fibra di vetro come maglia dei filtri mentre quelli di Thermo King utilizzano una maglia dei filtri di alta qualità. È risaputo che la fibra di vetro perde le fibre, che possono intasare la TXV e le porte dei solenoidi a valle dell'essiccatore del filtro e impedire un adeguato raffreddamento. I vantaggi della struttura Thermo King non prevedono praticamente alcun rischio di surriscaldamento (in quanto viene mantenuto il flusso di raffreddamento) e hanno un rischio ridotto di perdita del carico a causa di un raffreddamento inadeguato.

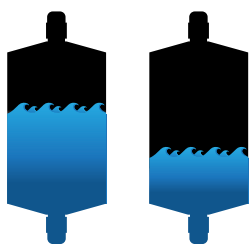


Maglia del filtro in fibra di vetro

**Maglia del filtro di maggiore qualità = minore intasamento nelle valvole TXV = raffreddamento adeguato**

## Vantaggio Thermo King: doppia capacità di sgocciolamento

L'essiccatore Thermo King consente di raddoppiare la capacità dell'acqua rispetto agli essiccatori della concorrenza, consentendo di proteggere il compressore e il sistema dalla formazione di acidi.



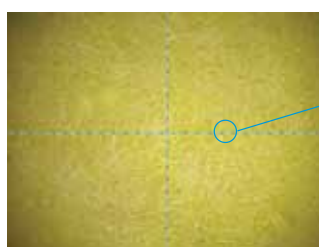
Maggiore capacità di sgocciolamento = migliore protezione del compressore

## Vantaggio Thermo King: maglia del filtro 60% più efficace

La maglia brevettata di Thermo King cattura il 60% di particelle in più, mantenendo così il refrigerante e l'olio puliti, prolungando il ciclo di vita del compressore.



Maglia del filtro Thermo King



Maglia del filtro in fibra di vetro

Più particelle rimosse = refrigerante e olio più puliti = maggiore durata del compressore

La differenza si vede  
**Il vantaggio  
dell'originale**