

Riscaldatore

Produce aria calda e va considerato come un dispositivo di sicurezza (visibilità, disappannamento dei vetri).

Il riscaldatore è parte integrante dell'impianto di raffreddamento motore. Tuttavia, esso contribuisce in maniera significativa all'impianto di climatizzazione, garantendo la produzione di aria calda. Il riscaldatore è spesso posizionato dietro il cruscotto o nel modulo HVAC.

Il liquido di raffreddamento caldo proveniente dal blocco motore passa attraverso il riscaldatore, riscaldando l'aria in ingresso soffiata sulla sua superficie dalla ventola interna. L'aria si riscalda e può essere inoltrata nell'abitacolo.

Poiché il riscaldatore produce aria calda durante i giorni freddi di autunno e inverno, migliora in maniera significativa e abbrevia il processo di disappannamento dei vetri del veicolo.



E' importante sapere che:

- Incrostazioni che provengono dall' utilizzo di acqua al posto di un adeguato liquido di raffreddamento possono intasare il nucleo del riscaldatore, limitando il flusso del refrigerante. Anche sedimenti e contaminazioni provenienti da liquidi refrigeranti di cattiva qualità, miscele errate di refrigeranti o residui dovuti a perdite dell'impianto di raffreddamento si possono accumulare nei tubi del riscaldatore, limitandone il flusso e quindi il funzionamento.
- Una valvola del termostato usurata o rotta può provocare un flusso limitato di refrigerante impedendo così al riscaldatore di funzionare adeguatamente.
- Per via della sua posizione in un ambiente umido, il riscaldatore è spesso esposto a corrosione che può portare a perdite.
- Mancanza di liquido refrigerante provocato da perdite (anche in altri componenti) comprometterà il funzionamento del riscaldatore.



Qualità OE

Tutti i riscaldatori Nissens sono progettati, costruiti e testati rigorosamente secondo gli stessi requisiti dei prodotti OE. Il processo di sviluppo dei riscaldatori comprende numerosi test di durata, eseguiti tramite vibrazioni, impulsi a pressione, espansione termica, corrosione e scoppio eliminando il rischio di perdite, prestazioni insufficienti di riscaldamento e problemi legati alla qualità come odori, residui d'olio, ecc.

Installazione senza problemi

I riscaldatori Nissens sono finiti accuratamente in ogni dettaglio. Si montano facilmente nella cassetta di montaggio del cruscotto/modulo HVAC, garantendo così un'installazione facile e rapida. Se necessario, i modelli selezionati di riscaldatori sono dotati di connessioni supplementari e schiuma isolante extra.

Gamma Competitiva

Gamma di prodotto con più di 450 riferimenti a copertura di oltre 780 codici OE.



Flusso d'Aria Ottimizzato

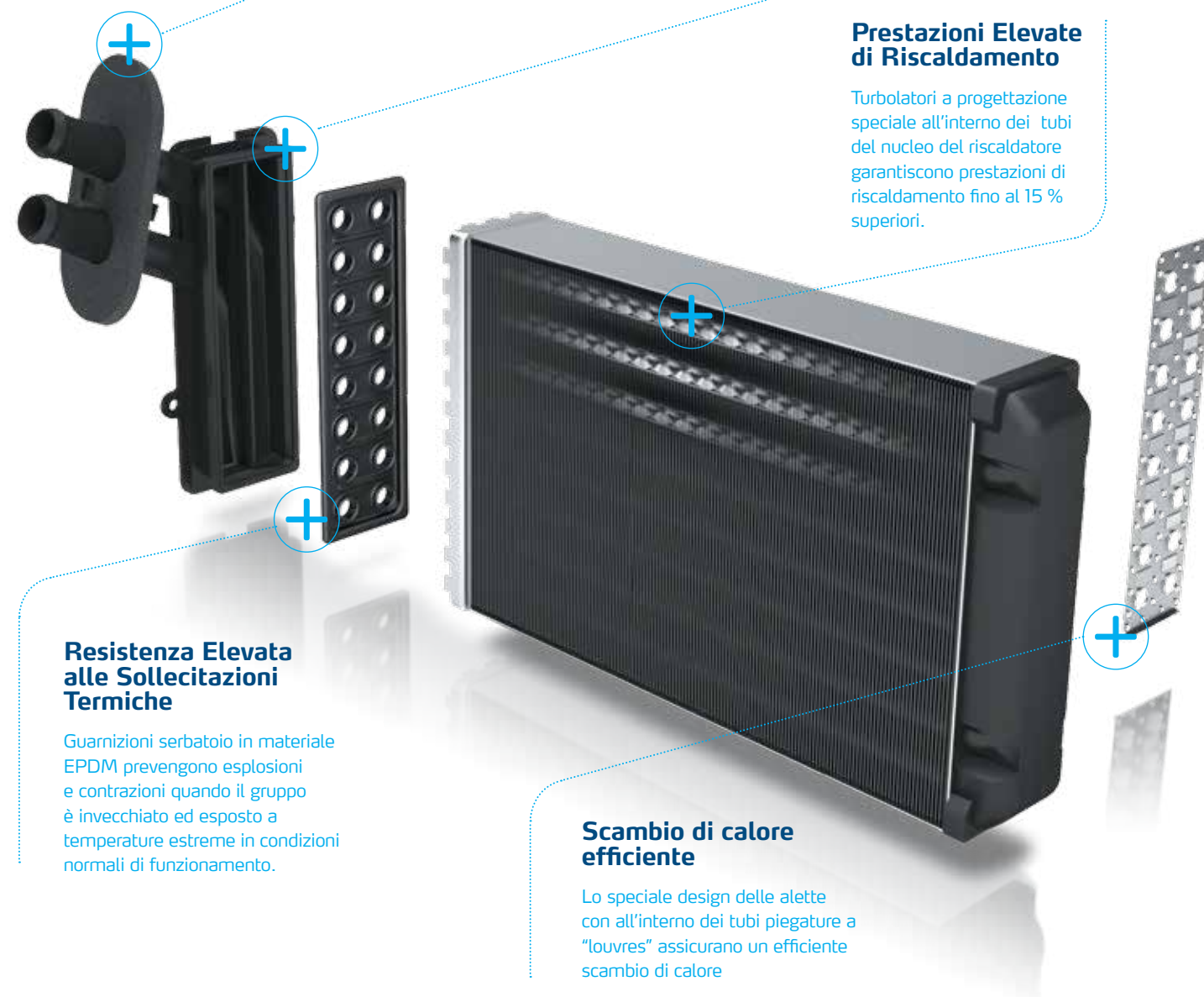
Schiuma isolante extra aggiunta su alcuni modelli di riscaldatore per garantire un flusso d'aria ottimizzato.

Migliore Resistenza Meccanica e alle Sollecitazioni Termiche

Serbatoio in plastica di qualità elevata senza applicazioni di miscele di plastica riciclata, per garantire una forte resistenza meccanica e alle sollecitazioni termiche.

Prestazioni Elevate di Riscaldamento

Turbolatori a progettazione speciale all'interno dei tubi del nucleo del riscaldatore garantiscono prestazioni di riscaldamento fino al 15 % superiori.



Resistenza Elevata alle Sollecitazioni Termiche

Guarnizioni serbatoio in materiale EPDM prevengono esplosioni e contrazioni quando il gruppo è invecchiato ed esposto a temperature estreme in condizioni normali di funzionamento.

Scambio di calore efficiente

Lo speciale design delle alette con all'interno dei tubi piegature a "louvres" assicurano un efficiente scambio di calore