



NUOVI TELAI PORTAFILTRO SERIE TZF E TXF

NOTA TECNICA SULLE NOVITÀ APPORTATE

Sintesi delle novità apportate al telai portafiltro serie TZF e TXF.



INTRODUZIONE

Forte dell'esperienza pluriennale e del rapporto continuo con i clienti Gardair è oggi in grado di proporre una revisione dei telai portafiltro TZF e TXF, che permetterà di rispondere alle richieste ed alle nuove esigenze presentate dal mercato.

Mantenendo inalterata la qualità del prodotto, vengono introdotte alcune novità che permetteranno di rendere l'installazione e la sostituzione dei filtri ancora più agevole e semplice, riducendo i tempi di manutenzione e quindi i costi.

Particolare attenzione è stata dedicata ad aspetti, prima considerati forse secondari, come il posizionamento delle molle *on board* e l'inscatolamento di tutti i telai come fornitura standard.

PUNTI DI FORZA



Chiusura

Sono stati eliminati i rivetti di chiusura delle due parti che compongono il telaio. Questo permette di utilizzare i telai anche in condizioni estreme dove la presenza del chiodo del rivetto può influire negativamente.

La chiusura è stata brevettata.



Molle

Le molle, di forma innovativa studiata per incrementare la pressione di bloccaggio sul filtro, sono state incrementate nello spessore (da 2.2 a 2.5 mm) dando al sistema di bloccaggio maggior robustezza.

Vale la pena ricordare i materiali utilizzati per la realizzazione delle molle:

- telaio TZF => Acciaio pre-zincato
- telaio TXF (sia AISI 304L2B che per 316L2B) => Acciaio inox SpringFlex©



Fissaggio molle

Le molle, nel punto della loro rotazione, vengono bloccate mediante un sistema a clip che permette il loro facile montaggio – e all’occorrenza agevola la sostituzione – garantendo però robustezza e stabilità



Blocco della molla

Nel punto di apertura le molle rimangono stabili non cadendo verso l’interno del telaio e quindi agevolando il montaggio e la sostituzione del filtro.



Bloccaggio molle

Sono state riviste le “unghie” di riscontro per le molle, nella forma e nelle dimensioni. L’obiettivo – raggiunto – era quello di permettere il bloccaggio e sbloccaggio del filtro “*con un dito*” per agevolare le operazioni di manutenzione.



Posizionamento molle

Ogni singolo telaio avrà in dotazione le proprie molle fissate, quando non richiesto il loro montaggio, su appositi ganci.

Le viti non saranno fornite se non come kit opzionale.



Imballo

I telai saranno forniti esclusivamente in scatole e successivamente posizionati su pallet.



Limiti d'impiego

Vengono dichiarati i limiti d'impiego per quanto riguarda la temperatura massima e minima



Guarnizione Certificata

La guarnizione bicomponente utilizzata nei nostri telai TZF e TXF è stata testata, secondo la EN ISO 8046, dall'Istituto ILH di Berlino è risulta essere idonea per l'uso nei sistemi HVAC, rispettando quindi i requisiti richiesti delle linee guida VDI 6022, in quanto garantisce l'inerzia microbica



COSA RIMANE INVARIATO

1. Gli spessori dei materiali utilizzati:
 - a. telaio TZF => 12/10
 - b. telaio TXF (sia AISI 304L2B che per 316L2B) => 10/10
2. La foratura di fissaggio dei telai, sia nella forma che nelle dimensioni
3. La presenza e la forma delle "gelosie" per distanziare e centrare i filtri
4. Numero di stadi per fissaggio filtri

IMBALLI IN SCATOLA

Dimensione telaio	Dimensione scatola mm	Quantità per scatola	Dimensione Paletta cm	Numero scatole per paletta	Nr telai per paletta	Peso kg della singola scatola con telai
610x610x75	600x615x610H	8	122x122x200	12	96	19
610x305x75		16		12	192	27
610x508x75		9		12	108	18
610x610x100		6		12	72	18
610x305x100		12		12	144	25
610x508x100		7		12	84	19
610x610x140		4		12	48	16
610x305x140		8		12	96	24
610x508x140		4		12	48	15