

3M™ Prodotti per la filtrazione dell'acqua

# Prodotti 3M™ High Flow Carbonless serie per la filtrazione dell'acqua

Contribuisci a migliorare l'aspetto e la consistenza dei tuoi prodotti proteggendo allo stesso tempo le tue costose apparecchiature dall'accumulo di biofilm potenzialmente dannoso.

I nostri Sistemi di filtrazione dell'acqua senza carboni sono studiati per mantenere i livelli di cloro presenti nell'acqua in ingresso assicurando una forte protezione dalle cisti di protozoi e dai danni delle incrostazioni nelle macchine per il ghiaccio. Questa serie offre portate da 7,57 lpm a 18,9 lpm con grado (di filtrazione) nominale di 0,2.

## Vantaggi del prodotto:

- Il design incapsulato della cartuccia SQC (Sanitary Quick Change) elimina la contaminazione dei supporti durante i cambi con ¼ di giro
- Membrana multizona di grado farmaceutico con grado (di filtrazione) nominale di 0,2
- Riduzione del 99,99% dei batteri trasportati dall'acqua<sup>1</sup>
- L'inibitore di calcare incorporato riduce l'accumulo di incrostazioni di calcare sulle piastre dell'evaporatore, test eseguiti da 3M Purification Inc.
- Certificato conformemente allo standard 42 NSF per l'integrità strutturale e la sicurezza dei materiali
- Certificato conformemente allo standard 42 NSF per la riduzione delle particelle
- Certificato conformemente allo standard 53 NSF per la riduzione delle cisti<sup>2</sup>
- Sistema di filtri a ritenzione di batteri<sup>1</sup>
- Conessioni dirette o facilmente adattabili alle tubature esistenti con connessioni di entrata e uscita orizzontali 3/8" FNPT
- Il design proprietario della valvola nella testa chiude e scarica l'acqua simultaneamente, consentendo una sostituzione della cartuccia semplice e senza problemi, senza la necessità di chiudere l'acqua di alimentazione a monte
- Certificato WQA conformemente a WQA/ASPE/ANSI S-803 per gli attributi di sostenibilità
- Componenti certificati da WQA conformemente alla norma 372 NSF per la compliance a basso contenuto di piombo



## Dimensioni dei filtri per le macchine per il ghiaccio - Informazioni sulle dimensioni in base alla capacità di produzione di ghiaccio

3M Filtration — sistemi e cartucce contro cisti e batteri standard	
Modello filtro 3M	Distributori di acqua/ghiaccio a scaglie/ghiaccio a cubetti Produzione di ghiaccio (kg al giorno)
HF20-S-SR	Fino a 340
HF40-S-SR	Fino a 544
HF60-S-SR	Fino a 726
HF90-S-SR	Fino a 1134

3M Filtration — Sistemi e cartucce contro cisti e batteri con grado (di filtrazione) assoluto 0,2	
Modello filtro 3M	Distributori di acqua/ghiaccio a scaglie/ghiaccio a cubetti Produzione di ghiaccio (kg al giorno)
HF20-A020-S-SR	Fino a 227
HF60-A020-S-SR	Fino a 454

1. Riduzione dei batteri trasportati dall'acqua, come dimostrato dal 99,99% di riduzione dell'organismo surrogato *E.coli* (ATCC 11229) e *P. fluorescens* (ATCC 49642) in test di laboratorio del produttore.

2. Basato sui test con l'uso di cisti di *Cryptosporidium parvum*.

# 3M™ Prodotti per la filtrazione dell'acqua

## Specifiche della serie:

- Temperatura: 4,4–37,8 °C (40–100 °F)
- Pressione: 1,7 - 8,6 bar
- Peso di spedizione: Fare riferimento al listino prezzi
- Peso operativo: Rivolgersi alla fabbrica

N. spec. \_\_\_\_\_

Quantità \_\_\_\_\_

N. Modello \_\_\_\_\_

N. parte \_\_\_\_\_

Numero di modello	ID 3M	N. parte	ID SAP	Grado (di filtrazione)	Caratteristiche
HF20-S-SR	70020353028	5636432	7100231505	0,2 Nominale	Particelle, batteri <sup>1</sup> ( <i>E. coli</i> ), Cisti <sup>2</sup> e inibitore di calcare <sup>3</sup>
HF40-S-SR	70020353044	5637115	7100231284	0,2 Nominale	Particelle, batteri <sup>1</sup> ( <i>E. coli</i> ), Cisti <sup>2</sup> e inibitore di calcare <sup>3</sup>
HF60-S-SR	70020353051	5637226	7100230268	0,2 Nominale	Particelle, batteri <sup>1</sup> ( <i>E. coli</i> ), Cisti <sup>2</sup> e inibitore di calcare <sup>3</sup>
HF60-S-SR5	70020342617	5637209	7100231283	0,2 Nominale	Particelle, batteri <sup>1</sup> ( <i>E. coli</i> ), Cisti <sup>2</sup> e inibitore di calcare <sup>3</sup>
HF90-SR	70020352616	5637315	7100230266	0,2 Nominale	Particelle, batteri <sup>1</sup> ( <i>E. coli</i> ) e cisti <sup>2</sup>
HF90-S-SR	70020342765	5637309	7100231507	0,2 Nominale	Particelle, batteri <sup>1</sup> ( <i>E. coli</i> ), Cisti <sup>2</sup> e inibitore di calcare <sup>3</sup>

## Dimensioni di sistema/Cartuccia:

Numero di modello	ID 3M	ID JDE	ID SAP	Dimensioni di spedizione	Peso del sistema/ cartuccia	Q.tà per confezione
HF20-S-SR	70020353028	5636432	7100231505	20,64 cm × 29,53 cm × 41,91 cm	0,8 kg	6
HF40-S-SR	70020353044	5637115	7100231284	13,34 cm × 25,4 cm × 37,78 cm	1,0 kg	2
HF60-S-SR	70020353051	5637226	7100230268	11,59 cm × 11,59 cm × 41,91 cm	1,3 kg	1
HF60-S-SR5	70020342617	5637209	7100231283	11,59 cm × 11,59 cm × 41,91 cm	1,3 kg	1
HF90-SR	70020352616	5637315	7100230266	11,59 cm × 11,59 cm × 57,15 cm	1,7 kg	1
HF90-S-SR	70020342765	5637309	7100231507	11,59 cm × 11,59 cm × 57,15 cm	1,8 kg	1

## Suggerimenti importanti per l'installazione:

Questi suggerimenti per l'installazione hanno finalità puramente informative e non sono destinate all'uso come istruzioni di installazione effettive.

### ⚠AVVERTENZA: Per ridurre i rischi associati all'ingestione di contaminanti:

- NON utilizzare con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità sconosciuta senza disinfezione prima o dopo il sistema. È possibile utilizzare sistemi certificati per la riduzione delle cisti su acqua disinfettata che può contenere cisti filtrabili.
- NON utilizzare il prodotto se ha subito urti, cadute o danni.

### ATTENZIONE: Per ridurre il rischio associato a danni materiali causati da perdite d'acqua:

- Leggere e attenersi alle Istruzioni per l'uso prima di installare e utilizzare questo sistema.

- L'installazione e l'uso DEVONO essere conformi a tutte le norme idrauliche locali e statali.
- Proteggere dal congelamento: rimuovere la cartuccia filtrante quando si prevede che le temperature non raggiungano i 4,4 °C (40 °F).
- NON installare su linee di alimentazione di acqua calda. La temperatura massima dell'acqua operativa di questo sistema filtrante è 37,8 °C (100 °F).
- NON installare se la pressione idrica supera 862 kPa. Se la pressione idrica supera 552 kPa, è necessario installare una valvola limitatrice di pressione. Contattare un idraulico professionista in caso di dubbi sul controllo della pressione idrica.

- NON installare dove possono verificarsi condizioni di colpo d'ariete. In tal caso, è necessario installare un dispositivo di arresto del colpo d'ariete. Contattare un idraulico professionista in caso di dubbi sul controllo di questa condizione.
- Sostituire la cartuccia filtrante monouso secondo gli intervalli raccomandati. La cartuccia filtrante monouso deve essere sostituita ogni 6 o 12 mesi o prima.

1. Test con *E. Coli* ATCC (11229). Test e controlli eseguiti presso il laboratorio del produttore.
2. Basato sull'uso di cisti di *Cryptosporidium parvum*.
3. Test e controlli eseguiti presso il laboratorio del produttore.

## Garanzia limitata

**Garanzia, risarcimento parziale e limitazione di responsabilità:** 3M garantisce che ciascun prodotto 3M soddisfi le specifiche di prodotto applicabili nel momento in cui si spedisce il prodotto. 3M DECLINA OGNI ALTRA GARANZIA O CONDIZIONE, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSA QUALSIASI GARANZIA O CONDIZIONE IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. Se un prodotto 3M non dovesse essere conforme alla presente garanzia, l'unico ed esclusivo rimedio sarà, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto o il rimborso del prezzo di acquisto.

**Limitazione di responsabilità:** Eccetto per il risarcimento parziale di cui sopra ed eccetto nella misura prevista dalla legge, 3M non è responsabile per perdite o danni derivanti da o correlati a un prodotto 3M, né dirette, né indirette, speciali, incidentali o conseguenti, indipendentemente dalla teoria legale o equa sostenuta.



Divisione Separation & Purification Sciences

3M Italia Srl  
Via N. Bobbio 21  
20096 Piottello (MI)  
Italia  
+44(0)845 6025 327



Sistema testato e certificato da NSF international conformemente alle norme 42 e 53 NSF/ANSI per la riduzione delle indicazioni specificate nella scheda tecnica delle prestazioni e conformemente alla norma CSA B483.1.

3M e ScaleGard sono marchi di 3M Company. Si prega di riciclare. Stampato in Italia. © 2021 3M Company. Tutti i diritti riservati.