



IT

I filtri con svuotamento in sacchi sono ideali per risolvere il problema associato alla corretta aspirazione dei trucioli di lavorazione, pur mantenendo un budget molto contenuto. I filtri SHK sono progettati per essere collocati all'interno di officine (verificare lo standard nazionale) o protetti dagli agenti atmosferici, o anche all'esterno in caso di acquisto della carenatura opzionale. La struttura di questi filtri è realizzata con pannelli in acciaio zincato a caldo, suddivisi in 2 sezioni principali: la parte filtrante composta da maniche in poliestere antistatico con sistema di pulizia a vibrazione e la parte inferiore con sacchetti di plastica per lo stoccaggio dei rifiuti (o tramoggia e vite senza fine in caso di trasformazione in un filtro).

Al fine di ottenere le velocità necessarie per la corretta aspirazione dei trucioli, il sistema è dotato di aspirapolvere con girante di grandi dimensioni (a massimo numero di giri per garantire la massima silenziosità) e un motore a 1500 rpm (tranne SHK1), quindi molto silenzioso. Il motore di eccellente qualità sarà fornito in classe S1, grado di protezione IP55 e livello di efficienza energetica IE3. L'armadio elettrico proposto, conforme CE, controllerà la ventola di aspirazione e il vibratore di sblocco del sacco, con rilascio automatico quando l'aspirazione viene fermata.

NOTA: i filtri a maniche non sono venduti nella versione ATEX; per i filtri conformi ATEX, consultare la gamma di filtri compatti "F250-320-380-450"

EN

The bags filtering units are suitable to solve the problem of sawdust filtering and collection with a low budget. It is ideal for indoor use in smaller woodshops, or for localized extraction from some specific woodworking machineries, or even for outdoor installation if buying the external enclosure (optional).

The modular structure of these filters is made of galvanized sheet steel and it is composed by 2 main sections: the filtering battery in the upper part, including the sleeves in polyester fabric, with an optional shaker cleaning system which maintains the filters efficiency automatically (the filters are automatically cleaned each time the fan is switched off), increasing production time by reducing labor required for that operation; below the filter housing, the chips are collected into plastic bags. The collection bags can be replaced (optionally) by a collection hopper with motorized screw extractor and rotary air lock, for a continuous discharge of the waste into some other collection device or system.

The integrated fan is equipped with a radial blades turbine (to allow the passage of every kind of material) and with a 4 poles 1500 rpm (except SHK1) noiseless motor, rated IP55 as protection and IE3 as efficiency.

NOTA: The bags filters are not sold in ATEX version; for ATEX compliant units please refer to "F250-320-380-450" compact filters series.

FR

Les filtres avec vidange en sacs sont idéaux pour solutionner le problème lié à l'aspiration correcte des copeaux d'usinage, en restant sur un budget très contenu. Les filtres SHK sont prévus pour être placés à l'intérieur des ateliers (vérifier la norme nationale) ou à l'abri des agents atmosphériques, voir en extérieur en cas d'achat du carénage optionnel. La structure modulaire de ces filtres est réalisée en panneaux d'acier galvanisé à chaud, divisée en 2 sections principales: la batterie filtrante en partie haute, incluant les manches filtrantes en polyester avec le système de décolmatage par secouage électromécanique, et la partie basse dotée des sacs plastique pour le stockage des déchets (ou de trémie et vis sans fin en cas de transformation en filtre à éclusé).

Afin d'obtenir les vitesses nécessaires à l'aspiration correctes des copeaux, le système sera équipé d'un aspirateur doté d'une turbine à pales radiales (pour permettre le passage de tout type de matériel) et d'un moteur à 1500 rpm (sauf le SHK1), donc très silencieux. Le moteur d'excellente facture sera fourni en classe S1, indice de protection IP55 et efficacité énergétique de niveau IE3.

L'armoire électrique proposée, en conformité CE, permettra de commander le ventilateur d'aspiration et le vibreur de décolmatage des manches, avec un déclenchement automatique à l'arrêt de l'aspiration.

NOTA: Les filtres à sacs ne sont pas vendus en version ATEX; pour des filtres conformes ATEX s'adresser à la gamme de filtres compacts "F250-320-380-450"



Agitatore elettromeccanico



Pannello di controllo



Conversione in unità filtro: con vite e valvola rotativa per scarico continuo in un contenitore



Pannello di chiusura opzionale - filtro per esterno

CARATTERISTICHE TECNICHE

OPERATING PRINCIPLE
OPERATION PRINCIPLE

MODELLO	SHK 1	SHK 2	SHK 3	SHK 4	SHK 5
PRESSIONE [MMH2O]	160	182	210	230	270
PORTATA[M3/H]	2000	4000	6500	8500	10000
N° SACCHI	1	2	3	4	5
POTENZA DI ASPIRAZIONE [KW]	3	4	7.5	11	15
SUPERFICIE FILTRANTE [M2]	11	22	33	45	57
N ° DI MANICHE FILTRANTI	12	24	36	48	60
DIMENSIONI MANICHE [MM]	D 200 L 1500	D 200 L 1500	D 200 L 1500	D 200 L 1500	D 200 L 1500
LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA [MM]	930 x 1070 x 3460	1690 x 1070 x 3460	2450 x 1070 x 3460	3210 x 1070 x 3460	3970 x 1070 x 3460