



Unità di filtrazione per cucine Filtration unit for kitchens *Serie / Series STK*



Le Unità di filtrazione *serie STK* sono proposte quali unità di filtrazione per ambienti cucine.

Grazie ai vari stadi di filtrazione aiutano gli esercizi commerciali a mantenere sotto controllo gli agenti inquinanti da questi generati, in modo tale che i dipendenti lavorino in un ambiente di lavoro migliore e più salubre, oltre a garantire che gli esercizi nei dintorni non subiscano l'influsso dell'aria malsana intorno a loro. Un ambiente pulito genererà numerosi atteggiamenti benevoli tra le aziende o i complessi residenziali adiacenti.

Di serie sono proposte 6 grandezze in configurazione per installazione a soffitto o pavimento, che partendo dalla versione base composta da sezione ventilante e sezione filtrante con prefiltro G2 in maglia metallica e filtro a carboni attivi, può essere ampliata con la sezione di filtrazione elettrostatica, la sezione di integrazione climatica ad espansione diretta, la sezione di sanificazione attiva.

La serie STK è prodotta con box di contenimento realizzato con struttura in profilati d'alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno, coibentati internamente con poliuretano spessore 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente.

Le unità della *serie STK* sono dotate di ventilatori centrifughi plug-fan a semplice aspirazione con motori brushless a commutazione elettronica regolabili con segnale 0/10V.

A seconda delle diverse esigenze di applicazione, sono prodotte nella versione per installazione a soffitto, a pavimento oppure a parete.

Le portate d'aria delle unità standard modello STK variano da 1500 a 9.000 mc/h.

Per tutte le unità la configurazione prevede:

- Sezione di filtrazione con filtro a maglia metallica G2 e prefiltro efficienza G4 sez 1
- sezione di filtrazione a carboni attivi sez 3
- Sezione ventilatore sez 5
- Sezione di filtrazione elettrostatica sez 2
- Sezione di integrazione climatica con batteria a espansione diretta e motocondensante esterna o batteria idronica sez 4
- Sanificazione attiva con modulo a canale o integrata sez 6

Accessori:

- Tetto zincato per esterno
- Kit regolazione
- Quadro elettrico

The STK filtration series are proposed such as filtration unit for kitchens thanks to different stages of filtration help commercial exercises to keep under control the pollutants generated from these, in such a way that employees work in a better and more healthy working environment, in addition to ensuring that the exercises in the surrounding area are not subjected to the 'air unhealthy influence around them. A clean environment will generate numerous benevolent attitudes among companies or the adjacent residential complexes.

Series are proposed in 6 sizes configuration for installation on the ceiling or the floor, which, starting from the basic version consists: fan section and filtering section with pre-filter G2 metal mesh and activated carbon filter; can be expanded with electrostatic filtration section, the climate integration section with direct expansion; the section of active sanitization.

The STK series is produced with containment box with a structure in aluminum profiles and sandwich panels of galvanized sheet metal inside and pre-painted galvanized sheet outside, internally insulated with polyurethane thickness 20 mm with high sound-absorbing capacity.

Standard configuration:

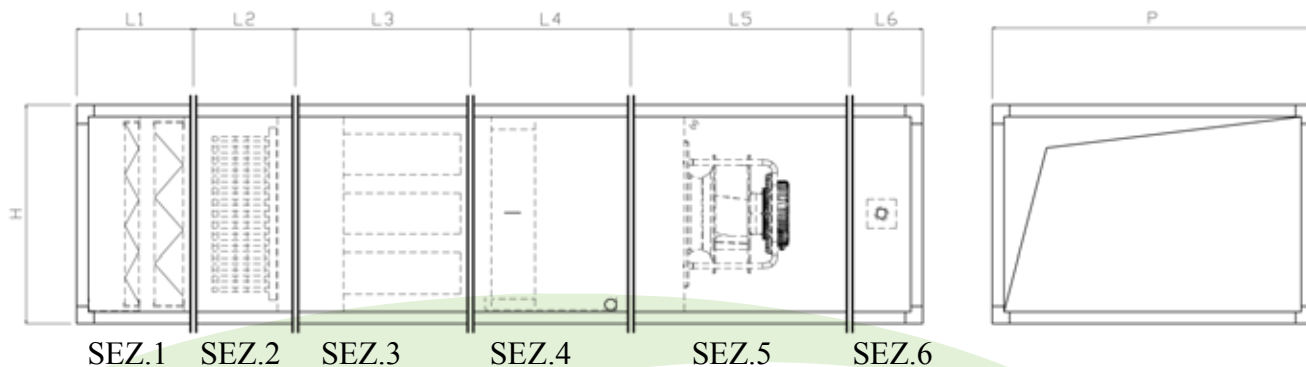
- G2 metallic filter ,G4 polyester filter section sez 1
- Electrostatic filtration section sez 2
- Charcoal filter section sez 3
- Cooling section with DX or water coil sez 4
- Supply Fan section sez 5
- Sanification section sez 6

Accessories:

- Galvanized roof
- KIT control system
- Electrical board.



Unità di filtrazione per cucine
Filtration unit for kitchens
Serie / Series STK



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI / DIMENSIONS

Modello/ Model	H	P	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Sez.1	Sez.2	Sez.3	Sez.4	Sez.5	Sez.6
STK 15	750	600	400	350	600	550	600	250	29	33	58	40	40	14
STK 30	750	850	400	350	600	550	700	250	38	48	91	51	62	16
STK 45	750	1100	400	350	600	550	750	250	47	63	126	63	73	18
STK 60	750	1400	400	350	600	550	750	250	60	79	161	76	94	22
STK 75	750	1700	400	350	600	550	750	250	74	96	198	91	113	25
STK 90	750	2050	400	350	600	550	750	250	88	113	235	106	124	28

DATI TECNICI / TECHNICAL PERFORMANCE

	STK 15	STK 30	STK 45	STK 60	STK 75	STK 90
Portata d'aria nominale / nominal air flow mc/h	1500	3000	4500	6000	7500	9000
Pressione St. Utile*/static pressure Pa	250	250	250	250	250	250
Potenza motori / Motor power kW	1.0	1.65	1.7	2.73	2x1.7	2x1.7
Tipologia motori / Fans type	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Tensione / Fasi/ Tension Phases V	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
Assorbimento elettrico max/Power consumption A	1.6	2.5	2.6	4.2	2x2.6	2x2.6
Efficienza prefiltro metallico (EN779) 2012 Metallic filter efficiency					G2	
Efficienza prefiltro poliestere (EN779) 2012 Polyester filter efficiency					G4	
Efficienza filtro elettrostatico 0.5 µ ** Electrostatic filter efficiency 0,5 µ					94%	
Resa in raffreddamento *** /Cooling kW	6.7	13.8	21.0	27.9	34.8	41.7
Livello sonoro ad 1 mt**** sound level 1 mt dB(A)	59	60	60	60	64	65

* Alle seguenti condizioni:/ Conditions

portata nominale, nominal flow

unità completa di: filtro metallico, filtro G4, filtro elettrostatico, filtro a carbone attivo, batteria di raffreddamento.

Complet unit metallic filter, G4filter, electrostatic filter, charcoal filter, cooling coil.

** Alle seguenti condizioni: portata nominale. / nominal flow

**** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso 28°C - 60%UR ; acqua 7/12°C (medesima resa se dotata di batterie da alimentare con freon R410A) / nominal flow air in 28 °C – 60%UR water 7-12°C (same performance with DX coil)

***** Alle seguenti condizioni: portata nominale, bocche canalizzate./nominal flow , duct outlet

