

SERIE **STK**

UNITÀ DI FILTRAZIONE PER CUCINE



Le unità di filtrazione serie **STK** sono proposte quali unità di filtrazione per cucine. Sono disponibili 6 grandezze in configurazione per installazione a soffitto o pavimento, che partendo dalla versione base composta da ventilatore, filtro in maglia metallica ISO COARSE 30% (EN ISO 16890:2016), filtro sintetico ondulato ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016) e filtro a carboni attivi, può essere ampliata con l'aggiunta del filtro elettrostatico, la batteria ad espansione diretta e la sezione di sanificazione attiva.

Box di contenimento realizzato con struttura in profilati di 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.

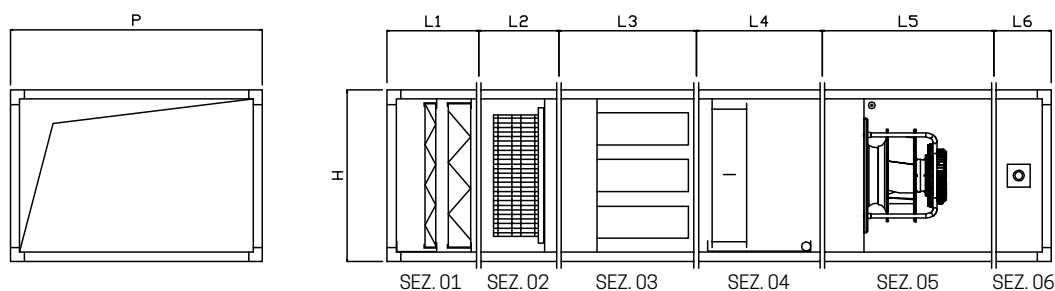
Ventilatori plug-fan a semplice aspirazione con motori brushless a commutazione elettronica regolabili con segnale 0/10V. Le portate d'aria delle unità serie STK variano da 1500 a 9.000 m³/h.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:

UNI EN 1886:2008

UNI EN 13053:2011

DIMENSIONI E DATI TECNICI



Sezione 01: modulo con filtro metallico ISO COARSE 30% + filtro sintetico ondulato ISO ePM10 50%

Sezione 02: modulo con filtro elettrostatico

Sezione 03: modulo con filtro a carboni attivi

Sezione 04: modulo con batteria ad acqua o ad espansione diretta

Sezione 05: modulo con ventilatore

Sezione 06: modulo di sanificazione attiva

MODELLO			STK 15	STK 30	STK 45	STK 60	STK 75	STK 90
DIMENSIONI								
P	mm		600	850	1100	1400	1700	2050
H	mm		750	750	750	750	750	750
L1	mm		400	400	400	400	400	400
L2	mm		350	350	350	350	350	350
L3	mm		600	600	600	600	600	600
L4	mm		550	550	550	550	550	550
L5	mm		600	700	750	750	750	750
L6	mm		250	250	250	250	250	250
Peso Sez. 01	kg		29	38	47	60	74	88
Peso Sez. 02	kg		33	48	63	79	96	113
Peso Sez. 03	kg		58	91	126	161	198	235
Peso Sez. 04	kg		40	51	63	76	91	106
Peso Sez. 04	kg		40	62	73	94	113	124
Peso Sez. 06	kg		14	16	18	22	25	28
DATI TECNICI								
Portata aria	m³/h		1500	3000	4500	6000	7500	9000
Pressione statica utile*	Pa		250	250	250	250	250	250
Potenza motore	kW		1,00	1,65	1,7	2,73	2x1,7	2x1,7
Assorbimento elettrico	A		1,6	2,5	2,6	4,2	2x2,6	2x2,6
Tensione/Fasi	V		400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
Resa batteria in raffreddamento a 3R**	kW		6,7	13,8	21	27,9	34,8	41,7
Potenza filtro elettrostatico	W		9	16	25	32	41	48
Livello sonoro 1 mt***	dB(A)		59	60	60	60	64	65

* Alle seguenti condizioni: portata nominale con filtro metallico ISO COARSE 30%, filtro ISO ePM10 50%, filtro elettrostatico, filtro a carbone attivo, batteria di raffreddamento. Efficienza filtro elettrostatico 0,5 microns del 94% con portata nominale.

** 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).

*** Alle seguenti condizioni: portata nominale con bocche canalizzate.