

Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE 1253/2014. (Unità di Ventilazione) In conformità a EN ISO 5801/AMCA 210.

IMPIEGO

- Le unità **BOX-CA** sono la soluzione ideale per la filtrazione e la rimozione degli odori negli ambienti commerciali (bar, ristoranti, etc.) e industriali dove il rumore e gli odori sono un problema. La qualità dell'aria è garantita da una serie di setti filtranti che il fluido deve attraversare prima di uscire dall'unità. La bassa rumorosità è garantita dallo spesso materiale fonoassorbente contenuto all'interno dei pannelli perimetrali (doppio guscio).
- Adatti per convogliare aria con temperatura da -15°C a +50°C.

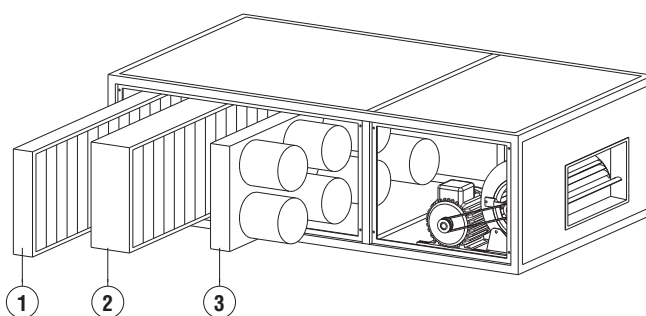
COSTRUZIONE

- Telaio in profili d'alluminio e pannelli smontabili (doppio guscio) in lamiera zincata.
- Rivestimento del plenum con tecnopolimero autoestinguente.
- Ventilatore a doppia aspirazione con girante pale avanti accoppiato al motore, mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo. Ventilatore e motore sostenuti da unico basamento e isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata.
- Batteria filtrante composta da prefiltro in poliestere a sezione ondulata (classe G3), filtro a tasche morbide (classe F7) e filtro a carbone attivo in cartucce.
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e marcato CE IP55, classe F. Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI

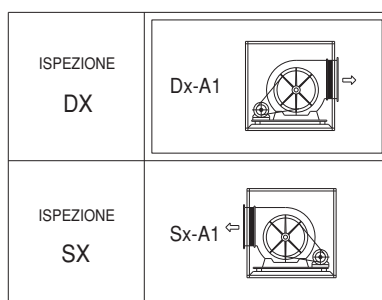
- Tettuccio parapiovvia

CARATTERISTICHE



- 1) Prefiltro con setto in poliestere non rigenerabile, a sezione ondulata. Efficienza di separazione ponderale (prova gravimetrica)ASHRAE 52-76 (STD)/EUROVENT 4-5 pari al 84% classe G3. Telaio in lamiera zincata, reti zincate elettrosaldate per il contenimento del setto.
- 2) Filtri a tasche ad alta efficienza, non rigenerabili. Media filtrante in microfibre di vetro in-fiammabile classe 2. Efficienza di separazione ponderale (prova gravimetrica) ASHARE 52-76 (STD) / EUROVENT 4-5 pari al 80/85% classe EU7.
- 3) Cartucce contenenti carbone di torba estruso, attivato fisicamente.
 - Densità teorica (sul secco) 470 g/l
 - Diametro cilindretti 4 mm
 - Resistenza all'abrasione (ASTM) 97%
 - Area superficiale interna determinata con il metodo B.E.T. e relativa al benzene 900 mq/g
 - Temperatura di accensione 450°C

ORIENTAMENTI



N.B: Orientamento standard DX-A1

PRESTAZIONI

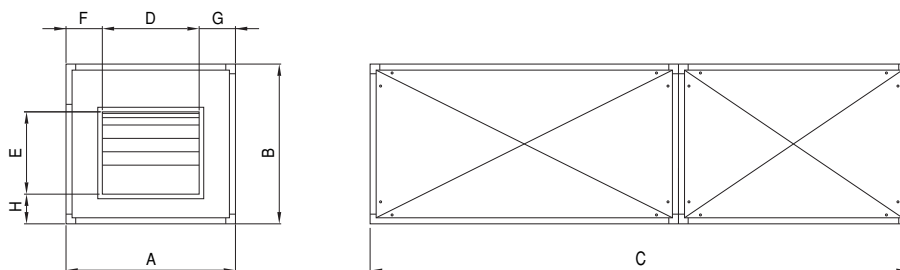
CODICE	MODELLO	POLI	TENSIONE A 50 Hz	PORTATA MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	GRADO DI PROTEZIONE	CLASSE MOTORE	LIVELLI SONORI dB(A)
		N°	V	m³/h	A	kW	RPM	IP		Lp
Versione standard										
7BC0300	BOX-CA 300 T	4	400	3.000	2,60	1,10	1550	55	F	65
7BC0400	BOX-CA 450 T	4	400	4.500	3,50	1,50	1300	55	F	66
7BC0601	BOX-CA 600 T	4	400	6.000	4,80	2,20	1080	55	F	67
7BC0750	BOX-CA 750 T	4	400	7.500	6,60	3,00	1140	55	F	67
7BC0900	BOX-CA 900 T	4	400	9.000	6,60	3,00	880	55	F	70
7BC1203	BOX-CA 1200 T	4	400	12.000	8,30	4,00	850	55	F	72
Versione 2V										
7BC0306	BOX-CA 300 T 2V	4	400	3.000	2,60	1,10	1550	55	F	65
7BC0402	BOX-CA 450 T 2V	4	400	4.500	3,50	1,50	1300	55	F	66
7BC0600	BOX-CA 600 T 2V	4	400	6.000	4,80	2,20	1080	55	F	67
7BC0751	BOX-CA 750 T 2V	4	400	7.500	6,60	3,00	1140	55	F	67
7BC0903	BOX-CA 900 T 2V	4	400	9.000	6,60	3,00	880	55	F	70
7BC1200	BOX-CA 1200 T 2V	4	400	12.000	8,30	4,00	850	55	F	72

Le prestazioni aeruliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³.

Alimentazione 230/1Ph/50Hz o 400/3Ph/50Hz. In conformità al regolamento UE 1253/2014, le Unità di Ventilazione a singolo flusso devono essere abbinate al momento della messa in servizio, a un azionamento a velocità multiple o variatore di velocità (VSD).

Lp: Livelli di pressione sonora irraggiata dal ventilatore a 1 mt, misurata in campo libero.

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
BOX-CA 300	670	670	2.000	330	290	170	170	260	155
BOX-CA 450	1.080	750	2.100	400	340	340	340	300	200
BOX-CA 600	1.280	800	2.275	470	400	405	405	320	290
BOX-CA 750	1.680	800	2.275	470	400	605	605	320	330
BOX-CA 900	1.280	1.080	2.440	560	480	360	360	370	360
BOX-CA 1200	1.280	1.280	2.440	560	480	360	360	370	420