

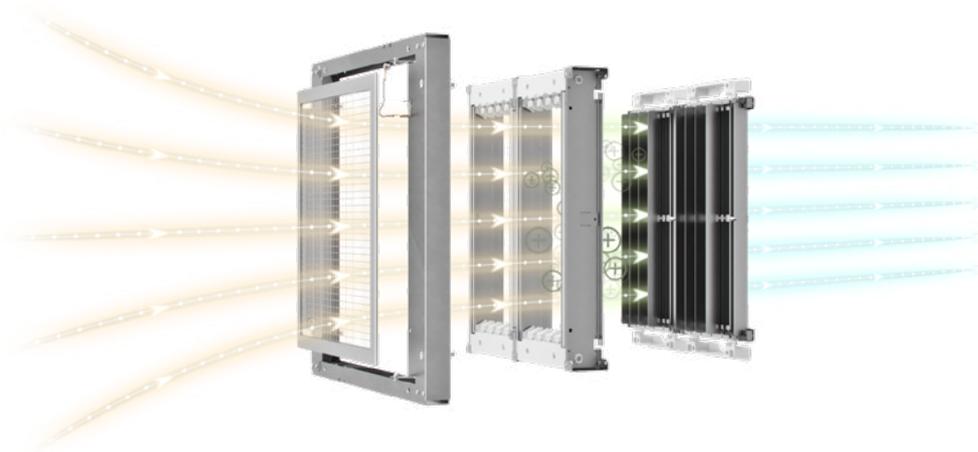


SkySafe
purificatore d'aria

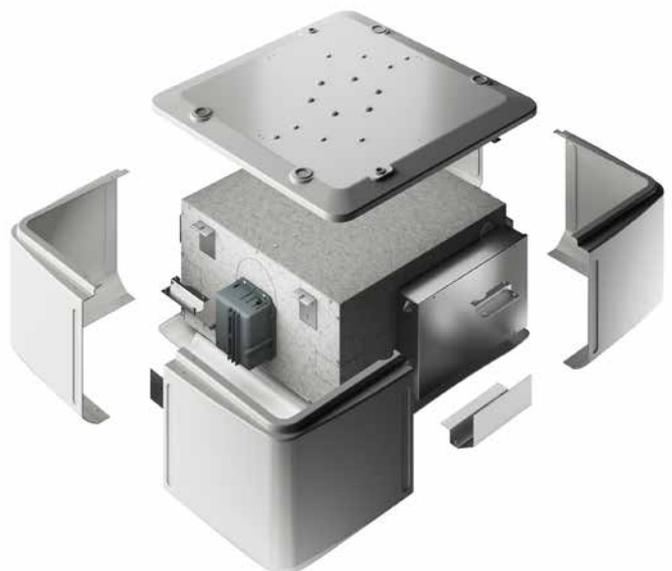


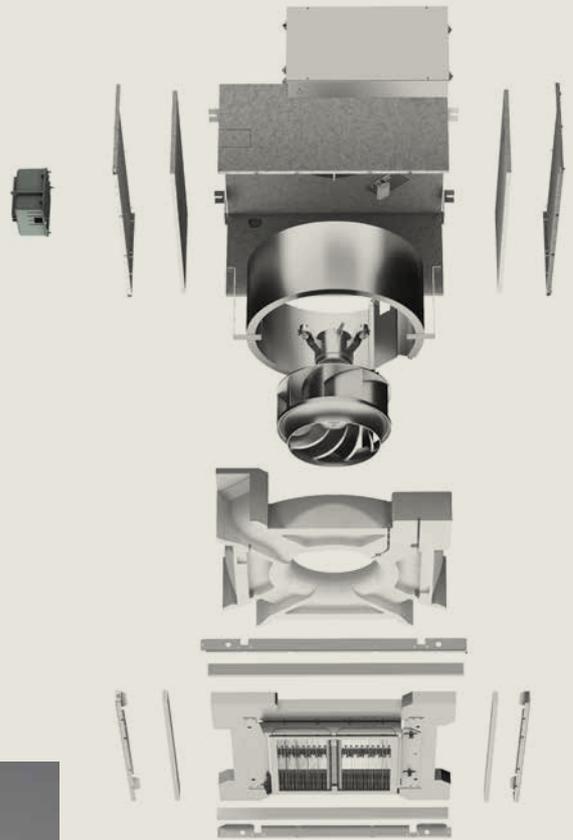
A seguito della pandemia di inizio 2020 **la qualità dell'aria che respiriamo** negli ambienti confinati è diventata il principale motivo di interesse dell'opinione pubblica. Non sempre gli impianti di climatizzazione, ventilazione e filtrazione sono adeguati a garantire negli ambienti civili e commerciali la corretta salubrità dell'aria, obbligatoria per legge (d.lgs 81/08).

Sabiana, che da sempre è attiva sul tema della qualità dell'aria (IAQ Indoor Air Quality) e che da quasi 30 anni progetta e produce **filtri elettronici ad altissima efficienza** da sempre installati sui suoi ventilconvettori e su molti altri prodotti del catalogo, ha deciso, in questo contesto, di realizzare un purificatore d'aria dotato di filtro elettronico Crystall 50 certificato e brevettato.



Il purificatore d'aria **SkySafe** è applicabile in tutti i contesti in cui non è possibile intervenire sull'impianto esistente, al fine di migliorare la qualità dell'aria in ambiente e di ridurre le sostanze patogene aerodisperse.



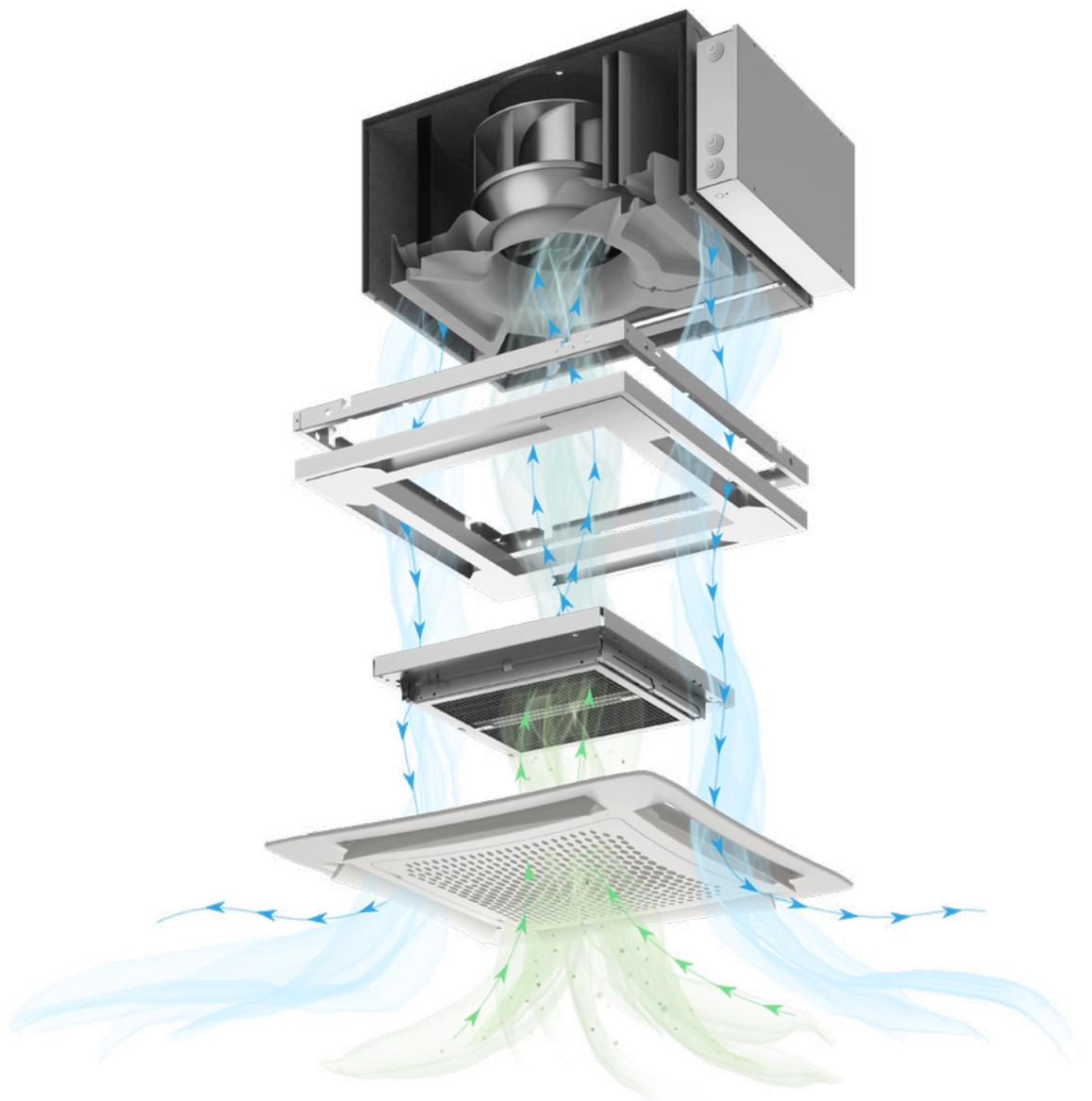


Come funziona

Partendo dall'estetica dei famosi ventilconvettori a cassetta SkyStar, Sabiana ha progettato il purificatore d'aria **SkySafe** dotandolo di **filtro elettronico Crystal 50**.

Il purificatore d'aria **SkySafe** ha il compito di trattenere tutte le più piccole particelle aerodisperse nell'aria a partire dalle polveri sottili PM10, PM2.5 e PM1 e perfino batteri, funghi muffe e virus, fino al diametro di 0.1 micron.

L'efficienza di filtrazione su tali particelle microscopiche è **certificata da laboratorio indipendente secondo la norma internazionale UNI EN ISO 16890**.





Applicazioni

Il purificatore d'aria **SkySafe** Sabiana può essere installato a soffitto sia a vista, con il mobile di copertura in ABS (accessorio fornito da Sabiana), oppure in controsoffitto oppure, sempre a soffitto, ma rivestito lateralmente con cartongesso, legno o con qualsiasi finitura sia preferita dal cliente o dall'architetto (soluzioni di libera configurazione da parte dei clienti, non di fornitura Sabiana).

Il colore proposto di serie è il bianco RAL 9003, altri colori sono disponibili su richiesta, a prezzi variabili in funzione delle quantità, così come è disponibile in alternativa una griglia in materiale metallico.

SkySafe trova ideale applicazione in uffici, negozi e attività commerciali, spesso dotati di impianti con ventilconvettori o unità ed espansione diretta (split o VRF), abbinati o meno a sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata per il rinnovo dell'aria.

SkySafe affianca il sistema di climatizzazione esistente che non ha una buona capacità di filtrazione delle polveri sottili più piccole, permettendo così di ottenere una **elevatissima qualità dell'aria ambiente** e di ridurre il rischio di diffusione delle sostanze patogene per gli occupanti.

I purificatori d'aria **SkySafe** possono essere installati anche in scuole o ambienti espositivi e comunque in tutti le situazioni nelle quali non si possa intervenire con la modifica degli impianti già esistenti.

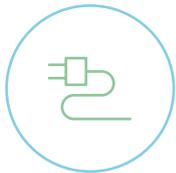
SkySafe necessita solo di essere alimentato da corrente elettrica, **assorbe pochissimi Watt** e il filtro elettronico Crystall 50 ad alta efficienza installato al suo interno è lavabile e rigenerabile all'infinito: grazie al brevetto Sabiana infatti la superficie di raccolta delle polveri non ha nessun componente elettrico e quindi può essere manipolata per la pulizia da chiunque senza rischiare di danneggiarla.

Un semplice comando a parete consente l'accensione e lo spegnimento, con la possibilità di variare manualmente tre velocità di funzionamento.

Plus funzionali



Purificatore d'aria con filtro elettronico con un'estetica funzionale: quasi nascosto ma presente



Plug&play: non necessita di un impianto specifico



Non necessita di manutenzione specializzata



Più salute: trattiene microbi, polveri, batteri, muffe, virus e particelle fino al diametro di 0,1 micron



Amico dell'ambiente: non si deve smaltire ma semplicemente lavare



Grande risparmio energetico grazie alla possibilità di ridurre la quantità di aria esterna



Lunga durata: è rigenerabile all'infinito

Applicazioni



Uffici



Negozi



Ristoranti
Bar



Parrucchieri
Centri estetici



Studi medici



Scuole materne



Scuole



Prestazioni, dati tecnici e limiti di funzionamento

Prestazioni Cassette SkySafe

Descrizione	Udm	Valore		
		1	2	3
Velocità				
Portata	m ³ /h	245	400	575
Portata	m ³ /s	0,068	0,111	0,160
Lunghezza filtro	mm	356	356	356
Profondità filtro	mm	292	292	292
Sezione filtrante	m ²	0,104	0,104	0,104
Velocità	m/s	0,65	1,07	1,54
MPPS	%	MPPS > 96,99%	82,25% < MPPS < 96,99%	69,71% < MPPS < 85,25%
Efficienza Misurata su PM1	%	Eff. M. PM1 > 98%	92% < Eff. M. PM1 < 98%	84% < Eff. M. PM1 < 92%
ISO ePM1	%	ISO ePM1 [95%]	ISO ePM1 [90%]	ISO ePM1 [80%]
Efficienza Misurata su PM2,5	%	Eff. M. PM2,5 > 98%	93% < Eff. M. PM2,5 < 98%	88% < Eff. M. PM2,5 < 93%
ISO ePM2,5	%	ISO ePM2,5 [95%]	ISO ePM2,5 [90%]	ISO ePM2,5 [85%]
Efficienza Misurata su PM10	%	Eff. M. PM10 > 95%	92% < Eff. M. PM10 < 95%	89% < Eff. M. PM10 < 92%
ISO ePM10	%	ISO ePM10 [95%]	ISO ePM10 [90%]	ISO ePM10 [85%]

Efficienze di filtrazione **ISO ePM1-2,5-10** certificate secondo norma UNI EN ISO 16890:2016

Dati tecnici Cassette SkySafe

Modello	Udm	SkySafe		
		1	2	3
Velocità				
Portata aria	m ³ /h	245	400	575
Potenza sonora (Lw)	dB(A)	35	47	55
Pressione sonora (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	26	38	46
Potenza assorbita totale	W	37	53	70
Corrente assorbita totale	A	0,17	0,24	0,32

⁽¹⁾ I livelli di pressione sonora sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m³ ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

Limiti di funzionamento

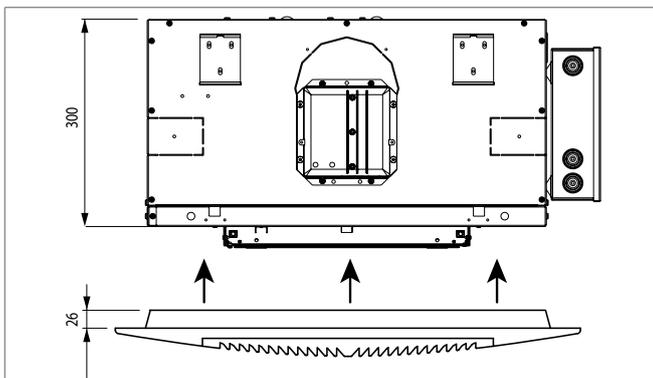
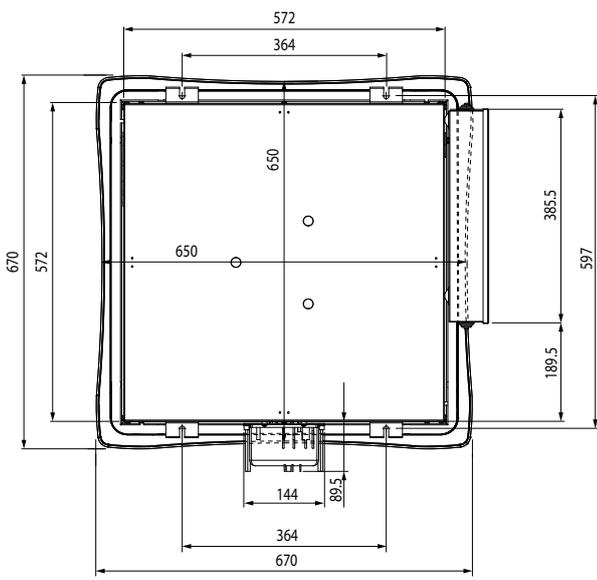
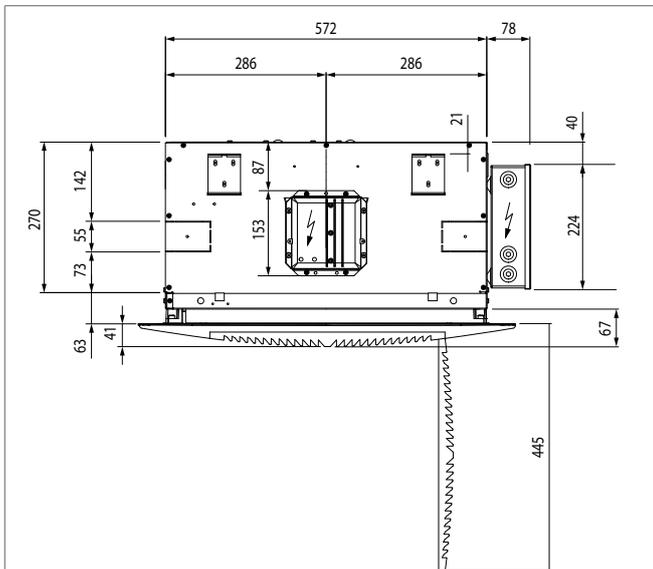
Descrizione		Udm	Valore
Aria ambiente	Temperatura massima	°C	+40
Alimentazione elettrica	Tensione nominale monofase	V/Hz	230/50
Installazione	Altezza massima	m	3,5

Per una rapida valutazione del numero di apparecchi da installare, considerando 6 volumi / ora , per un ambiente di 60 m³ (5 x 4 x 3 m) è sufficiente un apparecchio che funzioni alla media velocità, per un ambiente di circa 300 m³ (12 x 8 x 3 m) sono necessari 4 apparecchi, sempre alla media velocità.

Per ulteriori informazioni e per l'elenco degli accessori disponibili, consultare il catalogo tecnico Purificatore d'aria Cassette SkySafe Sabiana.

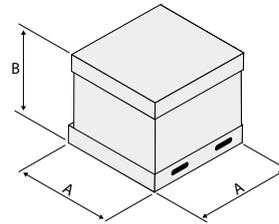
Dimensioni e pesi

Dimensioni SkySafe



Unità imballata

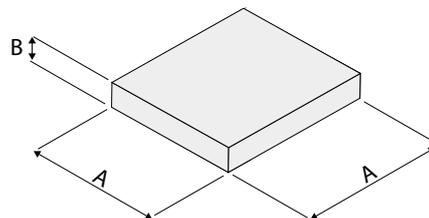
Apparecchio



A = 790 mm
B = 410 mm

Modello		SkySafe
Peso con imballo	kg	30,0
Peso senza imballo	kg	24,0

Plafoniera



A = 750 mm
B = 150 mm

Modello		SkySafe
Peso con imballo	kg	6,0
Peso senza imballo	kg	3,0

Seguici su



Sabiana app



SABIANA SpA

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia

T. +39 02 97203 1 r.a.

F. +39 02 9777282

info@sabiana.it

www.sabiana.it

A company of Arbonia Group

ARBONIA

