


Caratteristiche


- Tecnologia brevettata e certificata per la disinfezione e la purificazione dell'aria, grazie all'effetto della fotocatalisi.
- Tecnologia **Kleenfan**® negli elettroventilatori, con fotocatalisi attiva per la disinfezione dell'aria trattata: raggi UV-A, da LED di lunga durata, agiscono sul biossido di Titanio della girante generando Specie Reattive di Ossigeno (ROS) che, attraverso processi di ossidoriduzione neutralizzano i microrganismi patogeni (virus e batteri) e mineralizzano la maggior parte degli inquinanti prodotti da veicoli, caldaie, industria (ad es. NO_x, SO_x, CO_x, formaldeide, benzene, toluene, COV in genere).
- Box ventilante con pannellature dotate di isolamento acustico spess. 50 mm.
- Elettroventilatore centrifugo direttamente accoppiato, motore tecnologia "EC" tipo a commutazione elettronica, risparmio energetico secondo ErP 2015; rotore esterno; anti-disturbo onde radio secondo normative CE; contatto termico di protezione. Velocità variabile 0-100%.
- Morsettiera elettrica IP54.
- Cassa autoportante in acciaio zincato; ampio portello di ispezione superiore.

Dati tecnici
Dati soggetti a variazioni senza preavviso

A AMBIENTE Modello OH+FC	Tecnologia Wellisair ®	Tecnologia Kleenfan ®	Portata d'aria m ³ /h	Dati elettrici sezione ventilante 1x230V		Livello di pressione sonora (5 m) (*) dB(A)	Peso kg
				Potenza kW	Assorbimento A		
ZB 250 EC FC	assente	standard	860	0,138	1,05	--	--

A: versione ambiente senza scambiatore di calore

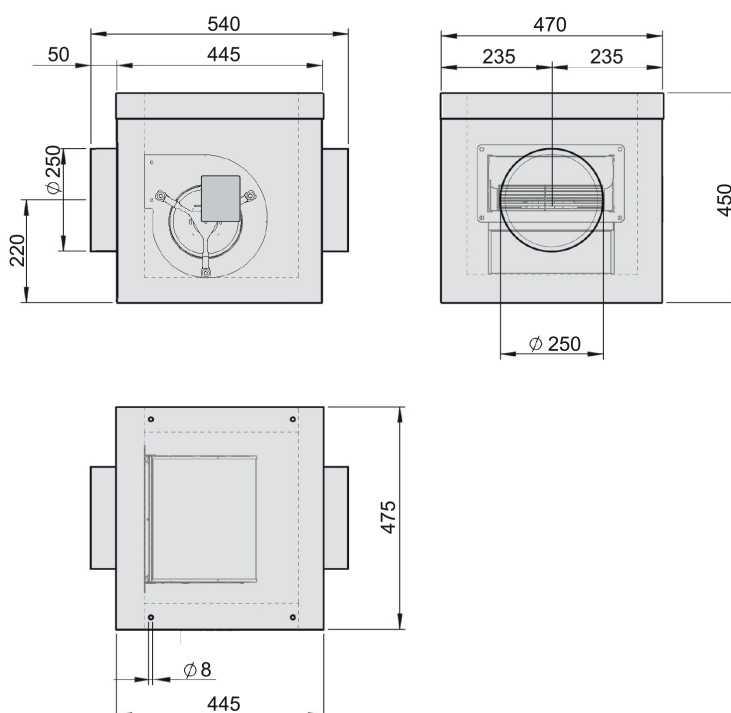
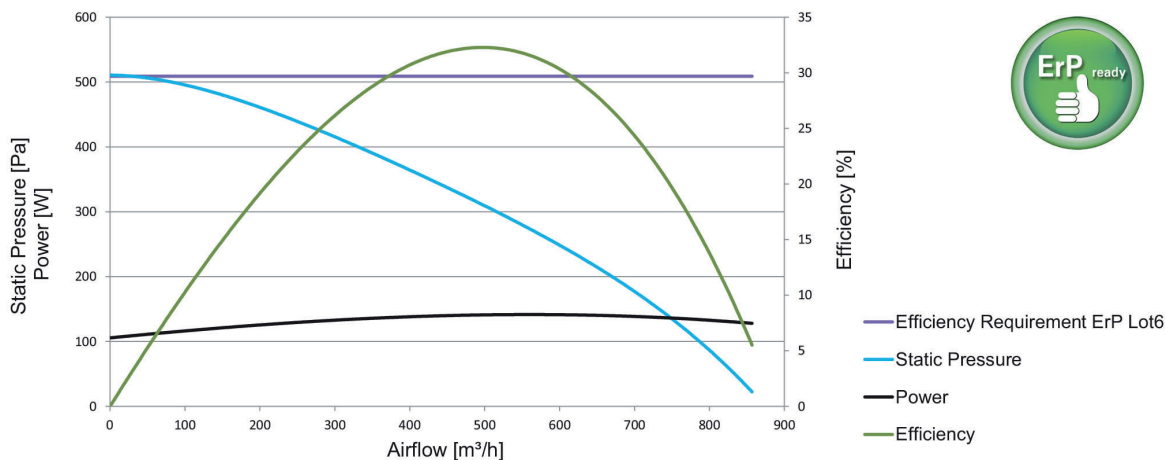
 (*) Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²
Dimensionale
BOX VENTILANTE DA CANALE CON PROCESSO ATTIVO DI SANIFICAZIONE




Diagramma di lavoro



Azione di sanificazione attiva

La tecnologia della sanificazione fotocatalitica è stata testata efficacemente contro formaldeidi, composti organici volatili e particolato aereo dal Centro di Ricerca per la Sicurezza ed il Controllo degli Alimenti (CRESCA) dell'Università Politecnica della Catalogna, Barcellona.

I risultati dei test della tecnologia **Kleefan**® indicano un sostanziale miglioramento della qualità dell'aria con un solo passaggio attraverso l'elettroventilatore, senza necessità di ricircolazione per migliorare l'efficienza, già elevata.

I test dimostrano efficienza superiore al 96% nella riduzione di polveri sottili PM10, PM2.5, PM1 presenti in sospensione nell'aria, con un unico passaggio attraverso l'elettroventilatore dotato di tecnologia **Kleefan**®.

Kleefan® riduce inoltre i composti organici volatili (COV) di oltre il 70%. Come ulteriore beneficio, questa tecnologia ossidante è perfetta per attivare in ambiente processi di deodorizzazione, con riduzione di oltre il 65% della formaldeide, uno dei principali marker per indicare la capacità di eliminazione degli odori.

