



Caratteristiche



REG A



REGOLAZIONE CLEVER DI SERIE PER VERSIONE OH+FC

LA VERSIONE "FC" E' DOTATA DI SERIE DEI REGOLATORI STANDARD



Descrizione generale: vedere serie KOOL "convenzionale".

Caratteristiche tecniche KOOL versione "OH+FC" o "FC":

- Doppia tecnologia brevettata e certificata per la disinfezione e la purificazione dell'aria, delle superfici e dei tessuti, attraverso la generazione di radicali idrossilici OH[•] e l'effetto della fotocatalisi "FC".
- Tecnologia **Kleenfan**[®] con ventilatori ad azione disinfettante fotocatalitica certificata per la disinfezione attiva e la purificazione dell'aria. Kleefan attiva processi di ossidazione avanzata mediante fotocatalisi.
- I raggi UV-A, provenienti dai LED a lunga durata, agiscono sul biossido di titanio della girante speciale generando Specie Reattive dell'Ossigeno (ROS) che causano processi di ossidazione avanzata (POA) disattivando microrganismi patogeni (virus, batteri, allergeni, etc). Questa reazione fotocatalitica produce reazioni di ossidazione nei composti organici e di riduzione di quelli inorganici, riducendo in modo significativo le particelle in sospensione all'interno degli ambienti e depositati su superfici e tessuti.
- La tecnologia **Wellisair**[®] diffonde radicali idrossilici e trasforma la parte degli inquinanti presenti nelle aree urbane prodotte dai veicoli e dalle emissioni gassose prodotte da stabilimenti industriali (NOx, SOx, COx, formaldeide, toluene, benzene, COV, ecc.).
- Elettroventilatori centrifughi tecnologia **Kleenfan**[®] con fotocatalisi per disinfezione aria trattata, motori "EC" a commutazione elettron., risp. energ. ErP 2015, protezione IP44.
- Generatore **Wellisair**[®] di radicali idrossilici per la disinfezione dell'aria ambiente (solo vers. "OH+FC", la vers. "FC" ne è priva).
- Eliminazione fino al 99,9% di virus germi, batteri ed altri inquinanti.
- Regolazione digitale avanzata CLEVER in bassa tensione: n.5 velocità (+ ev. n.3 stadi vers. E). Quando la funzione "disinfezione" viene attivata, un'icona appare sul display TFT del pannello di regolazione per segnalare l'attivazione della modalità:
 - Modalità **ON**: disinfezione attiva solo quando la barriera d'aria è in funzione;
 - Modalità **24H**: disinfezione attiva 24H: a barriera d'aria spenta, la ventilazione continua a funzionare alla velocità minima impostata.

Dati tecnici

Dati soggetti a variazioni senza preavviso

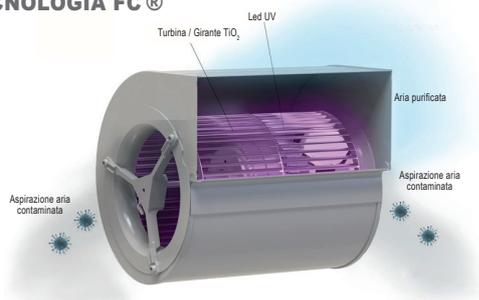
A AMBIENTE	Portata d'aria m ³ /h	Tecnologia Wellisair [®]	Tecnologia Kleenfan [®]	Dati elettrici sezione ventilante 1x230V		Livello di pressione sonora (5 m) (*)	Peso kg
				Potenza kW	Assorbimento A		
Modello OH+FC ^							
CLA ECM 1000 A OH+FC	1840			0,132	1,14	56	31
CLA ECM 1500 A OH+FC	2760			0,198	1,71	57	46
CLA ECM 2000 A OH+FC	3680	standard	standard	0,264	2,28	58	58
CLA ECM 2500 A OH+FC	4600			0,330	2,85	59	72
CLA ECM 3000 A OH+FC	5520			0,396	3,42	60	86
CLA ECG 1000 A OH+FC	2700			0,225	1,95	61	43
CLA ECG 1500 A OH+FC	3600			0,300	2,60	62	51
CLA ECG 2000 A OH+FC	5400	standard	standard	0,450	3,90	63	80
CLA ECG 2500 A OH+FC	6300			0,525	4,55	64	84
CLA ECG 3000 A OH+FC	7200			0,600	5,20	65	95

A: versione ambiente senza scambiatore di calore

(*) Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

(^) Nel codice modello la sigla "FC" (anziché "OH+FC") indica assenza di generatore Wellisair

TECNOLOGIA FC[®]



LA VERSIONE "FC" E' DOTATA DI SEZIONE VENTILANTE TECNOLOGIA FC

TECNOLOGIA OH[®]



LA VERSIONE "OH+FC" E' DOTATA DI GENERATORE OH E DI SEZIONE VENTILANTE TECNOLOGIA FC