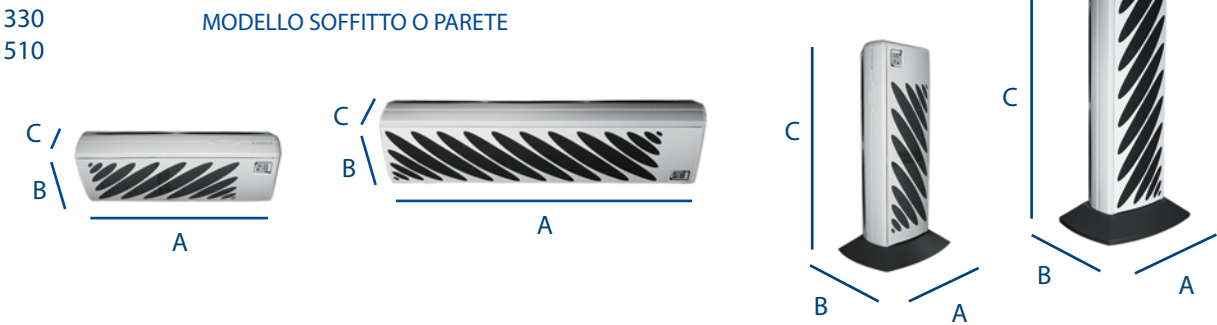


# CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	u.m.	330	510
Portata			
1ª velocità	m³/h	1400	2100
2ª velocità	m³/h	2400	3600
3ª velocità	m³/h	3400	5100
Rumorosità			
1ª velocità	dB	43	43
2ª velocità	dB	45	47
3ª velocità	dB	54	56
Consumo	W	190	255
Alimentazione	V-Hz	230 - 50/60	230 - 50/60
Dimensioni AxBxC	mm	1320x468x303	1920x468x303
Dimensioni AxBxC	mm	468x303x1480 (carrellato)	468x303x2080 (carrellato)
Peso	Kg	54	75
Peso	Kg	56 (carrellato)	78 (carrellato)
Celle	n°	2	3
Tipodiinstallazione		soffitto, parete, carrellato	soffitto, parete, carrellato
Telecomando		sì	sì

## SERIE MONOLITE



## CERTIFICAZIONI

ILH BERLIN  
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

BSRIA



CETIAT  
ensemble, innover et valider



Standard UNI 11254

expansion<sup>®</sup>  
electronic  
BETTER AIR FOR A BETTER QUALITY OF LIFE

EXPANSION ELECTRONIC SRL · Via delle Industrie, 18 · 36050 Cartigliano (VI) · ITALY  
T. +39 0424 592400 · +39 0424 827058 · +39 0424 827059 · F. +39 0424 827061  
www.expansion-electronic.com · info@expansion-electronic.com

expansion<sup>®</sup>  
electronic  
BETTER AIR FOR A BETTER QUALITY OF LIFE

# MONOLITE

330  
510



## DESCRIZIONE

La serie MONOLITE è stata inizialmente concepita per il settore terziario, ma trova applicazione anche nel settore residenziale, ove le esigenze d'utilizzo riguardano le grandi superfici. MONOLITE non purifica solo l'aria, ma permette una migliore respirazione; MONOLITE è infatti sinonimo di igiene, prevenzione, benessere e comfort.

L'elevata silenziosità rende quasi inavvertibile la presenza mentre la robustezza costruttiva, l'impiego di materiali di altissima qualità e le sue performance lo rendono un prodotto accattivante e affidabile nel tempo; un punto di riferimento unico nel mercato.

La serie MONOLITE è composta da due modelli di cui comodità e versatilità sono caratteristiche immediatamente riscontrabili. Tali modelli sono installabili sia a parete che a soffitto grazie ad appositi kit di montaggio, oppure per un pubblico più esigente si possono spostare con facilità, da un ambiente all'altro, senza nessun intervento di installazione, grazie ai modelli carrellati.

Tutte le versioni sono provviste di un telecomando di serie facilmente utilizzabile dall'utente.

SOLUZIONI  
TRATTAMENTO ARIA

# TECNOLOGIE

I NOSTRI TRE LIVELLI DI TECNOLOGIA

## NATURE SYSTEM®

La tecnologia NATURE SYSTEM® identifica il più completo ed evoluto sistema di depurazione dell'aria e trova la sua espressione nel RIVITALIZZATORE®.

Premesso che nell'ambiente sono presenti più o meno fonti di inquinamento, il RIVITALIZZATORE® permette di selezionare il ciclo di funzionamento diurno oppure notturno.

Impostata la funzione operativa, è in grado di controllare e gestire in modo autonomo tutte le fasi di funzionamento che si rendono necessarie per raggiungere il massimo risultato qualitativo dell'aria. Nel ciclo diurno alterna, ad intervalli regolari, programmati in base alla velocità di funzionamento, la fase di depurazione con quella di rivitalizzazione, mentre in quello notturno viene attivata esclusivamente la fase di rivitalizzazione. Il pannello di controllo visualizza costantemente la funzione svolta, segnala le eventuali anomalie e il momento in cui è necessaria la manutenzione.

Se durante il ciclo diurno la filtrazione non risulta ottimale il sistema provvede ad attivare automaticamente la fase di sola ventilazione, escludendo le altre.

Il RIVITALIZZATORE® è la macchina ideale per chi vuole provare l'emozione di respirare in città l'aria che caratterizza gli ambienti naturali incontaminati dalla presenza dell'uomo.



## AFC SYSTEM®

La tecnologia AFC® rappresenta, nella depurazione dell'aria, la tradizione di EXPANSION ELETRONIC.

Il suo microprocessore controlla, in modo autonomo, l'efficienza della cella elettrostatica che adegua automaticamente il livello di filtrazione alla specifica condizione di funzionamento.

La gestione delle informazioni avviene tramite il pannello di controllo che permette di modificare in ogni istante le condizioni d'utilizzo, segnala le eventuali anomalie e il momento in cui è necessaria la pulizia delle celle elettrostatiche. Per proteggere le parti elettroniche della macchina e assicurare sempre un'affidabilità totale, il sistema interrompe automaticamente il funzionamento nel caso in cui non si provveda all'intervento richiesto.

In altre parole il sistema AFC® garantisce che sia mantenuta nel tempo una performance ottimale, rendendo nel contempo minimi gli interventi esterni.

All'utente non rimane che accendere e selezionare la velocità più adatta alle sue esigenze, perché tutto il resto è compito della macchina.



## BASIC SYSTEM

La tecnologia BASIC SYSTEM identifica il tradizionale sistema di purificazione dell'aria con filtri elettrostatici. È la tecnologia usata da tutti i costruttori in questo settore. La sua efficienza non è costante, al contrario di quel che avviene nelle altre tecnologie, in quanto tanto più si sporca il filtro, tanto più, seppur in modo graduale, si abbassa il livello d'efficienza di filtrazione dell'aria.

Questa tecnologia rappresenta la versione più semplice ed iniziale della filtrazione elettrostatica e lavora con applicazioni e gestioni di tipo standard. Le informazioni gestite dal circuito elettronico e visualizzate tramite il pannello di controllo rilevano solamente le funzioni basilari.



## PRESTAZIONI 330 - 510



DOTAZIONI, PRESTAZIONI E CONTROLLI	NATURE SYSTEM®	AFC SYSTEM®	BASIC SYSTEM
Sensore umidità integrato		-	-
Filtrazione elettrostatica bitensione (by Expansion Electronic)			
CPU delle funzioni gestite in tempo reale			-
Controllo e gestione dell'efficienza di filtrazione			-
Controllo e gestione dell'equilibrio ionico diurno automatico (microclima ideale)		-	-
Controllo e gestione della deodorazione notturna con ioni negativi		-	-
Controllo e gestione della riduzione del livello batterico ambientale diurno	-77%	-55%	-30%
Controllo e gestione della riduzione del livello batterico ambientale notturno	-92%	-	-
Controllo e gestione della riduzione di muffe ambientali diurne e notturne	-98%	-40%	-32%
Controllo e gestione della riduzione delle cariche elettrostatiche ambientali	-99%	-	-25%
Controllo e gestione dell'emissione di ozono secondo EN60335-2-65:2003-07	<1 ppm (limite 5 ppm)	<1 ppm (limite 5 ppm)	<1 ppm (limite 5 ppm)
Controllo e gestione automatico della quantità di ioni negativi emessi di giorno		-	-
Controllo e gestione automatico della quantità di ioni negativi emessi di notte		-	-
Tolleranza delle prestazioni	±1%	±1%	±9%
Attivazione delle funzioni tramite telecomando IR			
Re-start automatico successivamente alla mancanza di alimentazione diretta			
Tasto check-up delle spie di controllo			-
Spia di allarme per manutenzione ordinaria			
Spia di preallarme per manutenzione ordinaria			-
Spia di segnalazione anomalie			
Spia di segnalazione efficienza di filtrazione			-
Elettrodo/i emettitore/i di ioni negativi in lega speciale antiusura		-	
Kit di montaggio			
Garanzia sulle parti elettroniche (per difetti di fabbricazione)	3 anni	3 anni	2 anni
Garanzia sul motore/i (per difetti di fabbricazione)	3 anni	3 anni	3 anni
Efficienza di filtrazione in prima velocità (su PM2,5)	99% costante	99% costante	95% non costante
Efficienza di filtrazione in seconda velocità (su PM2,5)	98% costante	98% costante	89% non costante
Efficienza di filtrazione in terza velocità (su PM2,5)	96% costante	96% costante	86% non costante

## OPZIONI

- Filtro a carbone attivo;
- Ampia gamma cromatica di colori basati su tabella RAL.