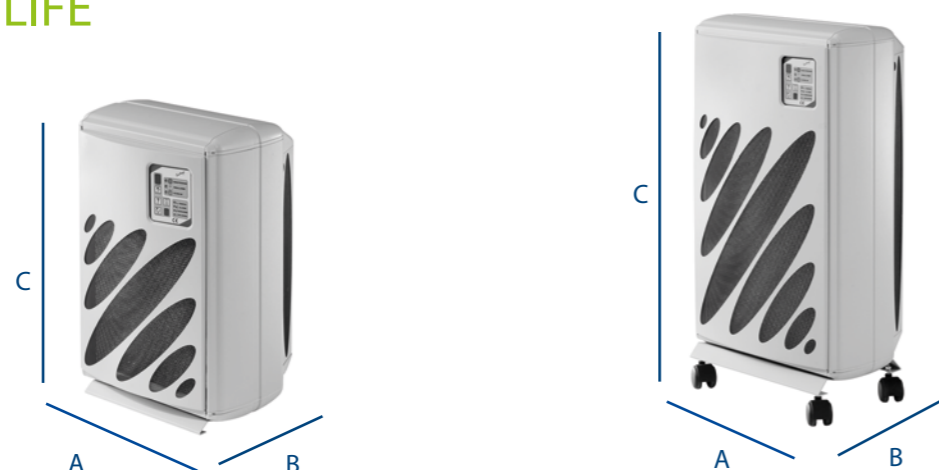


## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	u.m.	50P	170R
Portata			
1ª velocità	m³/h	150	300
2ª velocità	m³/h	350	700
3ª velocità	m³/h	550	1200
Rumorosità			
1ª velocità	dB	37	38
2ª velocità	dB	40	41
3ª velocità	dB	50	51
Consumo	W	95	125
Alimentazione	V-Hz	230 - 50/60	230 - 50/60
Dimensioni AxBxC	mm	370x302x548	468x303x840
Peso	Kg	20	30
Celle	n°	1	1
Tipodiinstallazione		appoggio	carrellato
Telecomando		sì	sì

## SERIE PRO LIFE

50P  
170R



## CERTIFICAZIONI

ILH BERLIN  
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

BSRIA



CETIAT  
ensemble, innover et valider

CE



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

# PROLIFE

50P  
170R



## DESCRIZIONE

La serie PROLIFE è stata concepita per chi nel proprio ambiente domestico e professionale non vuole rinunciare ad uno strumento indispensabile per la salvaguardia della propria salute e per il proprio benessere. La serie PROLIFE è composta da due modelli in cui le caratteristiche principali sono comodità e versatilità.

Utilizzabili idealmente ovunque, 50P e 170R incontrano le necessità di un pubblico esigente perché si possono spostare con facilità da un ambiente all'altro senza nessun intervento d'installazione. Il 50P è un modello d'appoggio, mentre il 170R è un modello portatile carrellato.

Entrambi con struttura in alluminio, su richiesta è disponibile un'ampia gamma di colori. Il telecomando a raggi infrarossi semplice e funzionale, fornito di serie, consente di selezionare con un facile gesto una delle tre velocità di funzionamento.

SOLUZIONI RESIDENZIALI

# 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 50P - 170R



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 5ppm)	<1 ppm (limite 5ppm)	<1 ppm (limite 5ppm)
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		-	
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

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