

# REVITALISEUR PROLIFE

«UN AIR PUR POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ DE VIE»



CRYSTAL NTE

Nouvelles — Technologies — Environnement

# Descriptions des modèles 50P et 170R

**PROLIFE** est un système de traitement de l'air intérieur à haut rendement proposant des technologies très avancées. **PROLIFE** combine une filtration électrostatique et une activation de l'air au travers d'un plasma froid à ion négatif. Cela permet de filtrer efficacement les polluants (poussière, aérosol, brouillard d'huile, microorganisme) et de neutraliser les odeurs (COV) désagréables. **PROLIFE** garantit ainsi une qualité d'air irréprochable et bioactive.

La série **PROLIFE** a été conçue pour les personnes soucieuses de leur santé et de leur bien-être, dans un environnement domestique et professionnel. La série **PROLIFE** comprend deux modèles dont les caractéristiques principales sont la commodité et la polyvalence.

Le **50P** et le **170R** peuvent être utilisés partout pour satisfaire les clients les plus exigeants, car ils peuvent être facilement déplacés d'une pièce à l'autre sans nécessiter d'installation complexe. Le modèle **50P** est un modèle autoporteur tandis que le **170R** est un modèle portable monté sur roues. Les deux modèles disposent d'une structure en aluminium avec une gamme étendue de couleurs sur demande.

La télécommande infrarouge simple et conviviale, fournie en standard, permet de sélectionner l'une des trois vitesses de fonctionnement en appuyant simplement sur le bouton.

**Efficacité microbiologique sur la vitesse 1 = >99%**

## Natur System®

La technologie **NATURE SYSTEM®** incorpore le système de traitement de l'air le plus complet et le plus évolué produit par un système de traitement d'air.

L'atmosphère contenant un nombre variable de sources de pollution, le cycle de fonctionnement de jour ou de nuit peut être sélectionné avec le système de traitement de l'air **PROLIFE**. Une fois la fonction d'exploitation réglée, il peut automatiquement contrôler et gérer toutes les phases nécessaires afin d'atteindre la meilleure qualité d'air.

Dans le cycle de jour, il alterne la phase de purification avec la phase de revitalisation à intervalles réguliers, programmé en fonction de la vitesse de fonctionnement, tandis que durant la nuit c'est uniquement le cycle de revitalisation qui est effectué. Le panneau de contrôle affiche constamment le mode utilisé et signale tout défaut. Il vous indiquera également les maintenances requises.

Si la filtration n'est pas idéale durant le cycle de jour, le système active automatiquement la ventilation et désactive tous les autres fonctions. Le **PROLIFE** est idéal pour les citoyens qui souhaitent respirer un air similaire à celui des environnements naturels non contaminés.



# Performances des modèles Natur System® 50P et 170R

Capteur d'humidité intégré	✓
Flottement électrostatique à double tension (par Expansion Electronic)	✓
CPU pour la gestion des fonctions en temps réel	✓
Contrôle et gestion des performances de filtrage	✓
Contrôle et gestion de la balance ionique automatique de jour (microclimat idéal)	✓
Contrôle et gestion de la désodorisation nocturne avec des ions négatifs	✓
Contrôle et gestion de la réduction du niveau bactérien environnemental de jour	-77%
Contrôle et gestion de la réduction du niveau bactérien environnemental nocturne	-92%
Contrôle et gestion de la réduction des moisissures environnementales de jour et de nuit	-98%
Contrôle et gestion de la réduction des charges électrostatiques environnementales	-99%
Contrôle et gestion automatiques de la quantité d'émissions d'ions négatifs pendant le jour	✓
Contrôle et gestion automatiques de la quantité d'émissions d'ions négatifs nocturnes	✓
Tolérance de performance	+/- 1%
Activation de fonctions à l'aide de la télécommande IR	✓
Redémarrage automatique suite à une panne de courant	✓
Bouton de contrôle LED	✓
Voyant d'alarme pour l'entretien courant	✓
Voyant de préalarme pour l'entretien de routine	✓
Voyant d'alerte	✓
Voyant de performance de filtration	✓
Electrode d'émetteur d'ions négatifs en alliage spécial résistant à l'usure	✓
Garantie sur les composants électroniques (pour les défauts de fabrication)	3 ans
Garantie sur le(s) moteur(s) (pour les défauts de fabrication)	3 ans
Performance de filtration à 1 vitesse (sur PM2.5)	99% constant
Performances de filtration à 2 vitesses (sur PM2.5)	98% constant
Performance de filtration à 3 vitesses (sur PM2.5)	96% constant

## Domaines d'application

Bureaux, salons, chambres d'hôtes, chambres à coucher, laboratoires, hôpitaux, salles de gym, cabinet dentaire, cabinet médical, salle d'attente, bureaux de production (brouillard d'huile) etc., bar et restaurant.

## Options

- Filtre à charbon actif
- Couleurs RAL® multiples
- Bac de rétention d'huile

# Spécifications techniques des modèles 50P et 170R

MODÈLE	u.m.	50P	170R
<b>CAPACITÉ</b>			
1 <sup>er</sup> vitesse	m <sup>3</sup> /h	150	300
2 <sup>e</sup> vitesse	m <sup>3</sup> /h	350	700
3 <sup>e</sup> vitesse	m <sup>3</sup> /h	550	1200
<b>BRUIT</b>			
1 <sup>er</sup> vitesse	dB	37	38
2 <sup>e</sup> vitesse	dB	40	41
3 <sup>e</sup> vitesse	dB	50	51
<b>CONSOMMATION</b>	W	95	125
<b>VOLTAGE</b>	V-Hz	230 – 50/60	230 – 50/60
<b>DIMENSIONS AxBxC</b>	mm	370 x 320 x 548	468 x 303 x 840
<b>POIDS</b>	Kg	20	30
<b>UNITÉ FE</b>	n°	1	1
<b>INSTALLATION</b>		sur-pieds	sur-roues
<b>TÉLÉCOMMANDE</b>		oui	oui

## PROLIFE SÉRIES



## Certifications

**ILH BERLIN**  
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

**BSRIA**

**CETIAT**  
ensemble, innover et valider

**Consiglio Nazionale delle Ricerche**



Votre interlocuteur exclusif pour la Suisse

**CRYSTAL NTE**

Promenade de Flusel 36  
1008 Jouxens-Mézery (Lausanne) - Suisse  
T +41 21 637 25 25 - F +41 21 637 25 28  
info@crystal-nte.ch - www.crystal-nte.ch