



Respirez un air sain dans vos locaux





Flow-R propose une gamme complète de Bio-Ventilateurs pour le traitement biologique de l'air utilisant la technologie UV-C dans tous types de locaux recevant du public.

- ✓ Salles de réunion
- ✓ Salles de restauration
- ✓ Bureaux en open space
- ✓ Salles de classe
- ✓ Salles de fitness
- ✓ Salles de soins
- ✓ Commerces
- ✓ ...

Les Bio-ventilateurs Flow-R brassent et désinfectent en continu l'air d'un local jusqu'à **15 fois par heure**. Ainsi, même en présence de personnes contagieuses, **on abaisse les concentrations de virus et bactéries en suspension en-deçà des seuils de contamination.**

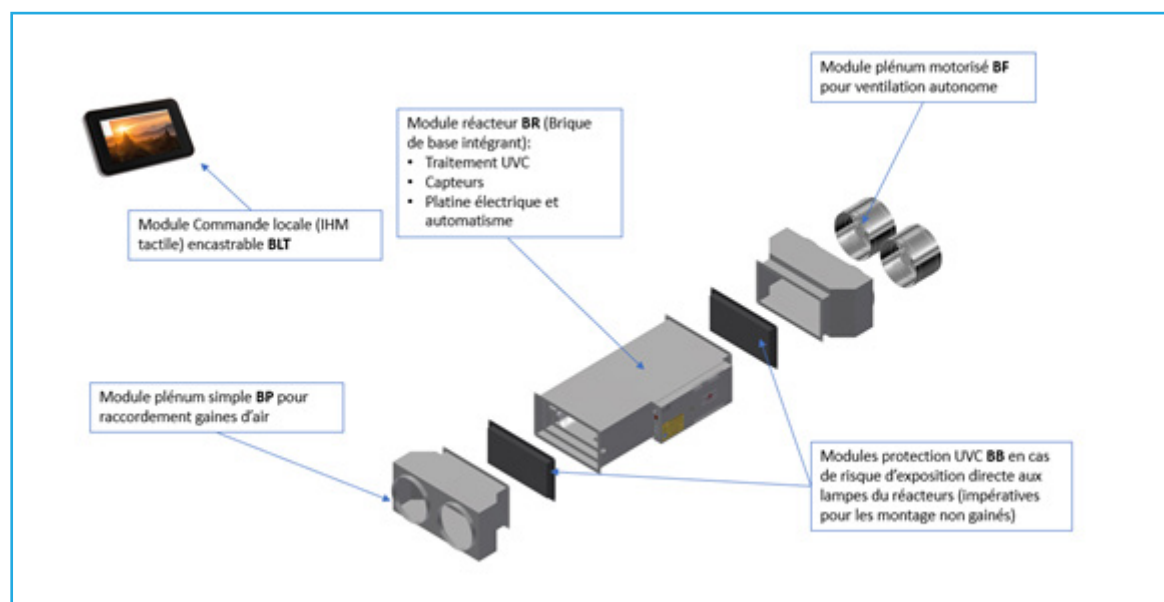
La gamme des Bio-Ventilateurs Flow-R

Les Bio-Ventilateurs Flow-R permettent de couvrir un large panel d'applications, du petit système mobile au système centralisé permettant de traiter un bâtiment complet.

Ils sont adaptés aux chantiers neufs comme à la modification de bâtiments existants et peuvent être montés de façon visible dans une pièce, intégrés dans un local technique, un faux-plafond ou un faux-plancher.

Les Bio-Ventilateurs Flow-R sont conçus de manière à permettre une augmentation importante du brassage dans les pièces et une efficacité biologique validée par **essais normalisés suivant ISO 15714** et leur efficacité en utilisation réelle a fait l'objet d'expérimentations avec la participation de laboratoires reconnus dont plusieurs sur des pièces témoins.

Les modules des Bio-Ventilateurs Flow-R



Détails techniques des modules



	Bio-V 500	Bio-V 1000	Bio-V 5000	Bio-V 10000
RÉACTEUR	BR500	BR1000	BR5000	BR10000
Dimensions l x h x L mm	646x260x700	646x260x700	934x460x1400	660x660x1300
Poids kg	18,5	19	54	62
Débit nominal réacteur m³/h	600	1000	5000	10000
Dose moyenne garantie J/m² ⁽¹⁾	100	100	100	100
Pertes de charge réacteur au débit nominal (Pa)	2	3	5	7
Consommation électrique réacteur (W)	200	300	750	1500
BAFFLE ANTI-UVC	BB500	BB1000	BB5000	-
Poids kg	4,5	4,5	11,2	-
Pertes de charge baffle d'entrée au débit nominal (Pa)	20	25	100	-
Pertes de charge baffle de sortie au débit nominal (Pa)	10	15	60	-
PLÉNUM SIMPLE	BP500	BP1000	BP5000	BP10000
Connexions	2xDN200	3xDN200	2xDN355	4xDN350
Dimensions mm	590x260x50	750x260x180	860x460x50	860x860x50
Poids kg	1	3,5	2,5	5
Pertes de charge plénum d'entrée au débit nominal (Pa)	4	2	60	90
Pertes de charge plénum de sortie au débit nominal (Pa)	10	13	60	90
PLÉNUM DE VENTILATION MOTORISÉ	BF500	BF1000	BF5000	BF10000
Connexions	2xDN200	3x DN200	2x DN350	4x DN350
Dimensions l x h x L mm				
Poids kg				
Débit ventilation nominal m³/h ⁽²⁾	500	1000	5000	10000
Performances acoustiques Lwa ⁽²⁾ au débit maximal dB (A)	56	59	62	65
Puissance ventilation (W)	200	300	600	1200
KIT ÉPURATEUR MOBILE AVEC INTERFACE LOCALE	BM500	BM1000	-	-
Dimensions l x h x L mm	-		-	-
Poids kg	-		-	-

(1) Rapport d'essai et de calcul justificatif complet à disposition sur demande - (2) Réacteur SR-RXXXX équipé de son caisson de ventilation SR-FXXXX.
Données indicatives susceptibles de modifications

Cas d'usage - type de modules à intégrer



CAS D'USAGE	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS NÉCESSAIRES			
	Bio-Réacteur	Baffle anti-UVC	Plenum simple	Plenum motorisé
En faux-plafond, couplé à un Ventilo- convecteur existant	1	0	2	0
En faux-plafond, autonome, avec gaines d'entrée et de sortie	1	0	1	1
En apparent, autonome, sans gaines d'entrée et sortie	1	2	0	1
En apparent, autonome, avec gaines d'entrée et sortie	1	2*	0	1
Appareil mobile, autonome	1	2	0	1

* Suivant longueur de gaines et types de bouches, nous consulter

Quelques Bio-Ventilateurs en situation



IMPLANTATION D'UN BIO-V 1000 GAÎNÉ EN FAUX-PLANCHER

Intégrant les modules

- ✓ BR1000
- ✓ BP1000
- ✓ BF1000



IMPLANTATION D'UN BIO-V 10000 EN LOCAL TECHNIQUE

Intégrant les modules

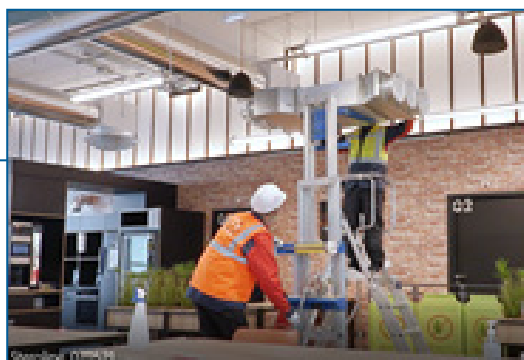
- ✓ BR10000



IMPLANTATION D'UN BIO-V 1000 AUTONOME NON GAÎNÉ VISIBLE SUSPENDU DANS UN RESTAURANT

Intégrant les modules

- ✓ BR1000
- ✓ BF1000
- ✓ 2x BB1000



Flow-R / Ingenica-LLI

2 rue du Charron - 44800 Saint Herblain
Téléphone : 02 85 67 10 00 - info@flow-r.fr

www.flow-r.fr