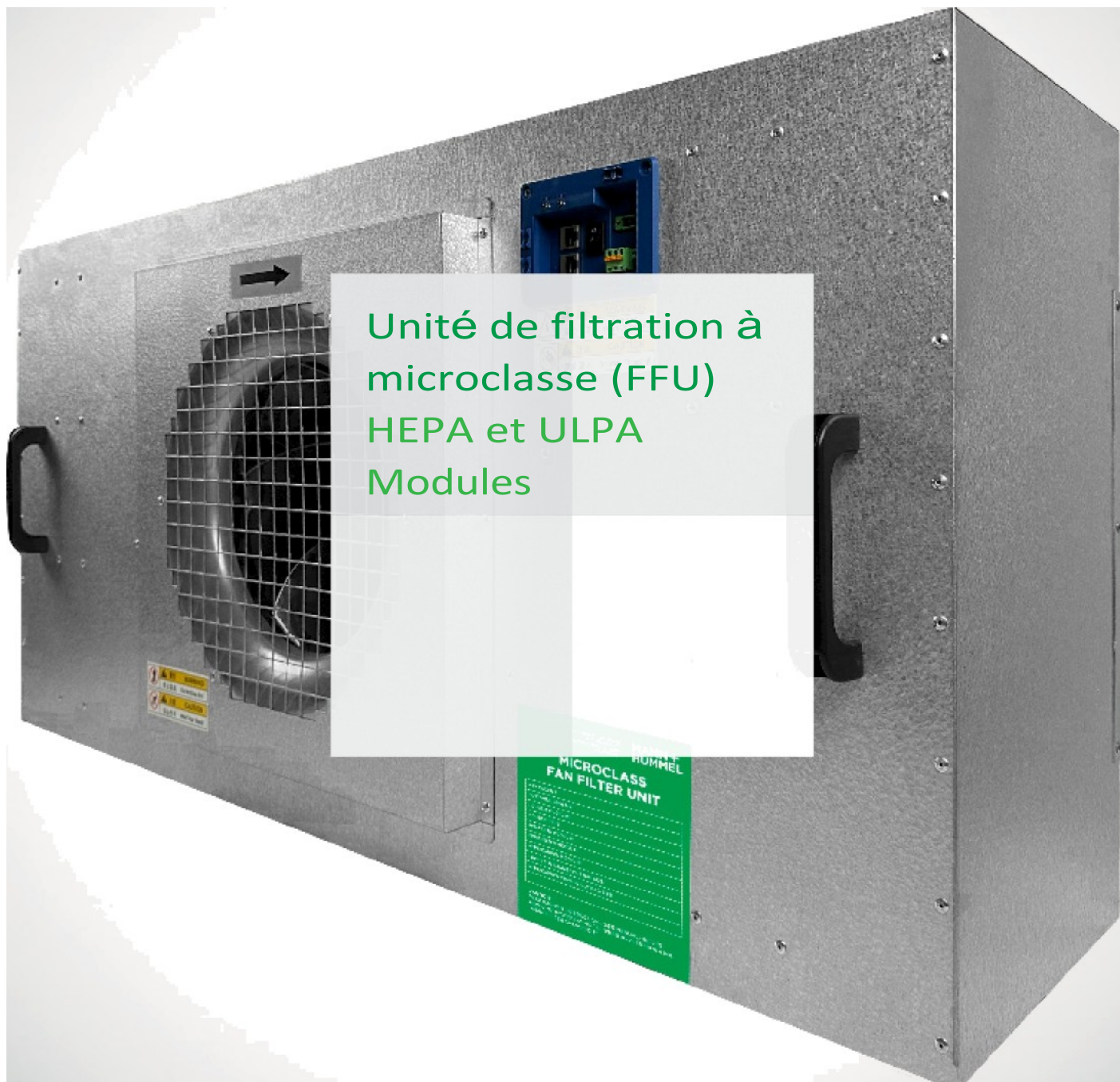




Unité de filtration à
microclasse (FFU)
HEPA et ULPA
Modules

MANN -1-
HUMMEL

Unité de filtration à ventilateur Microclass

CARACTÉRISTIQUES

- Faible consommation d'énergie
- Pour le contrôle de la contamination
- Ensemble ventilateur/moteur intégré, assemblé et câblé en usine
- Construction robuste
- Niveau sonore faible, en moyenne 53 dBA
- Matériaux de construction à faible émission de gaz chimiques

APPLICATIONS

Le Microclass FFU est conçu pour les applications critiques et utilisé dans des environnements contenant des matières dangereuses telles que :

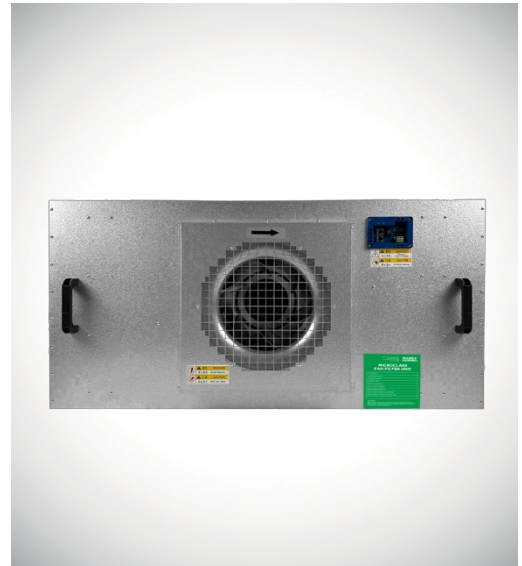
- Pharmaceutique
- Industrie agroalimentaire
- Recherche génétique
- Salles d'opération et zones de préparation de médicaments dans les hôpitaux
- Microélectronique
- Laboratoires de recherche
- Installations gouvernementales

CONÇU POUR LES APPLICATIONS CRITIQUES

La série d'unités de filtration à ventilateur Microclass est conçue pour les applications en salle blanche qui nécessitent un filtre HEPA et/ou ULPA alimenté dans un format compact. Les applications comprennent les soins de santé, l'industrie pharmaceutique, la microélectronique, la fabrication de dispositifs médicaux et d'autres disciplines en salle blanche.

Le Microclass FFU est conçu pour offrir un fonctionnement économe en énergie et silencieux grâce à sa construction solide. Le Microclass FFU consomme peu d'énergie avec un rendement énergétique supérieur à 54 %. En plus de sa faible consommation d'énergie, le Microclass FFU fonctionne silencieusement avec des niveaux sonores moyens de 53 dBA (selon le modèle et la vitesse du ventilateur - voir le tableau à la page suivante). Le Microclass FFU est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité tels que le galvalume ou l'aluminium, et sa construction est entièrement étanche. L'unité est également fabriquée à partir de matériaux à faible dégagement de gaz chimiques, ce qui la rend sûre pour les applications les plus sensibles.

Le Microclass FFU utilise un filtre HEPA/ULPA Microclass Panel. Ces filtres sont constitués d'un ensemble de microfibrilles de verre ou de ePTFE plissé à l'aide d'un équipement de plissage de pointe, puis scellé dans un cadre en aluminium extrudé avec du polyuréthane. Le filtre est ensuite testé pour garantir le plus haut niveau de performance. Ces filtres sont disponibles avec une efficacité de 99,95 % à 0,3 μm et de 99,999995 % à 0,12 μm (H13 à U17). Le Microclass FFU est la solution idéale pour votre filtration HEPA/ULPA motorisée, car il est pratique à utiliser et son logiciel de contrôle est convivial.



Unité de filtration à ventilateur Microclass

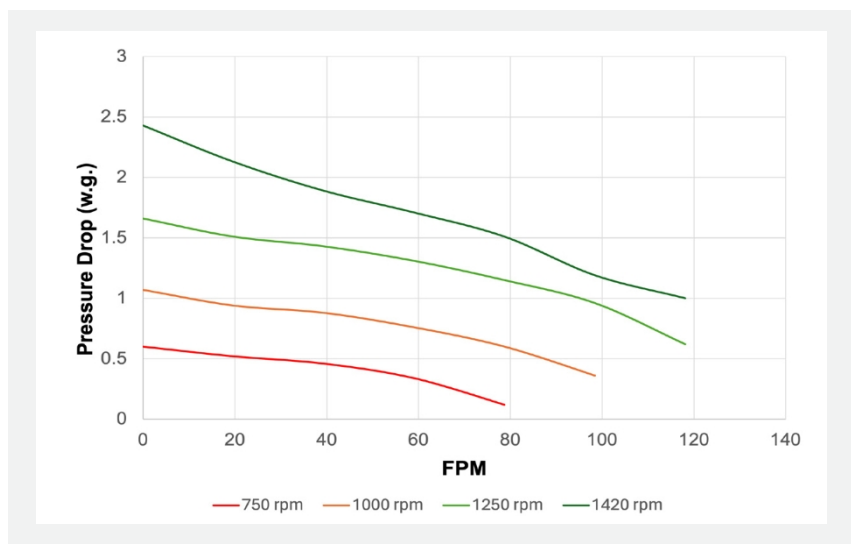
TABEAU DES PARAMÈTRES DE TAILLE - AC FFU

MODÈLE	TAILLE NOMINALE Pieds L		DÉBIT D'AIR CFM	TSP po. w.g.	DIMENSIONS DU BOÎTIER (pouces) H x L x P	PUISSANCE W	SON dBA
310AP	2	2	280	0,92	22,64 x 22,62 x 9,45	90	52
310AP	2	3	435	0,86	22,64 x 34,45 x 9,45	120	53
310AP	2	4	585	0,74	22,64 x 46,26 x 9,45	150	54
355AK	2	4	585	1,21	22,64 x 46,26 x 9,84	170	54
355AK	2,5	5	950	0,88	28,54 x 58,07 x 10,04	245	56
355AL	2,5	5	950	1,13	28,54 x 58,07 x 10,83	240	56
355AL	3	4	915	0,90	34,45 x 46,26 x 9,84	250	56
355AL	3	4	915	1,15	34,45 x 46,26 x 10,83	245	56
355AL	4	4	1240	0,88	46,25 x 46,25 x 10,83	275	57

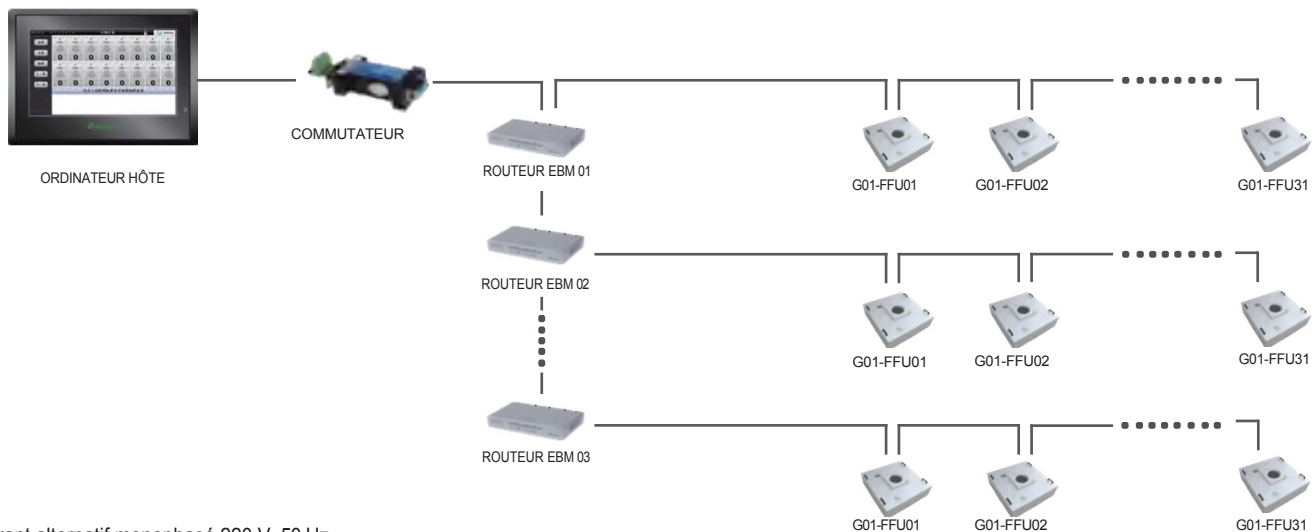
TABEAU DES PARAMÈTRES DE TAILLE - EC AC FFU

MODÈLE	TAILLE NOMINALE Pieds L		DÉBIT D'AIR CFM	TSP po. w.g.	DIMENSIONS DU BOÎTIER (pouces) H x L x P	PUISSANCE W	SON dBA
355AM	2	2	280	2,45	22,64 X 22,62 X 10,83	65	49
355AM	2	3	435	2,37	22,64 x 34,45 x 10,83	90	50
355AM	2	4	585	2,29	22,64 x 46,26 x 10,83	135	52
400AC3061	2	4	585	1,81	22,64 x 46,26 x 11,81	110	52
400AC3061	3	4	915	1,55	34,45 x 46,26 x 11,81	150	53
400AC3061	4	4	1240	1,13	46,25 x 46,25 x 11,81	190	54
400RP4561	2	4	585	1,03	22,64 x 46,26 x 11,81	100	50
400RP4561	3	4	915	1,39	34,45 x 46,26 x 10,83	140	51
400RP4561	4	4	1240	1,21	46,25 x 46,25 x 10,83	180	52

DONNÉES DE PERFORMANCE



Unité de filtration à Ventilateur Microclass



- Courant alternatif monophasé 220 V, 50 Hz
- Câble de connexion : câble réseau blindé de catégorie 5
- Connecteur RJ-45 blindé à tête cristal
- Chaque groupe peut connecter jusqu'à 31 FFU au maximum
- Max : 8 groupes peuvent être connectés, 248 unités

INSTRUCTIONS DE CONNEXION

- Connectez 1 à 31 FFU par groupe
- Chaque système peut surveiller jusqu'à 8 groupes et attribuer un maximum de 248 adresses d'éoliennes

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation d'un écran 7 ou 10 pouces
- Fonctionnement portable, utilisation d'un dispositif de commande mobile
- Gain de place, débogage et contrôle faciles

REPRÉSENTANT LOCAL

MANN+HUMMEL s'engage à améliorer continuellement ses produits. Toutes les descriptions, spécifications et données de performance sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les produits MANN+HUMMEL sont fabriqués selon des critères rigoureux. Il peut y avoir une variance de $\pm 5\%$ dans les performances du filtre.