



# Centrale de soufflage compacte **FFH**

L'unité **FFH** est destinée à l'apport d'air neuf dans les bâtiments industriels, cuisines professionnelles et locaux tertiaires (uniquement bâtiment de 5e catégorie). équipée d'un filtre et d'une batterie électrique, elle assure la filtration et le réchauffage de l'air entrant dans le bâtiment.



# Centrale de soufflage compacte FFH

## RÉGULATION

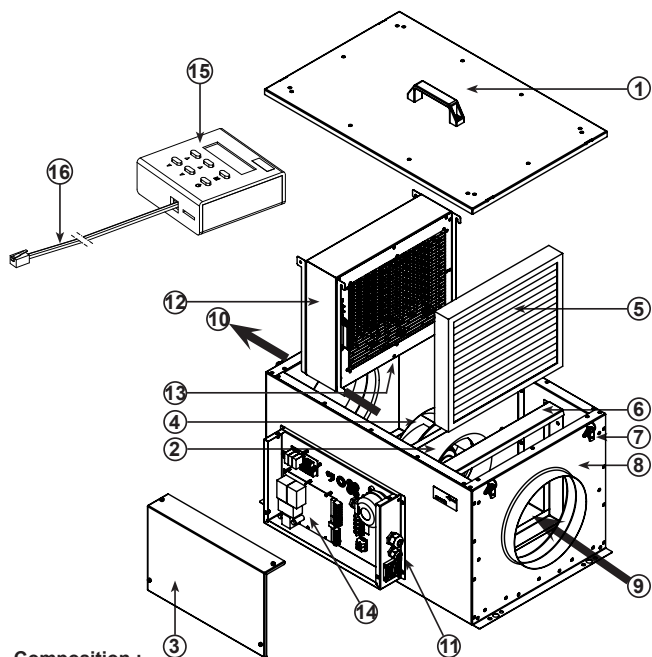
La régulation assure la gestion d'une température de soufflage constante ou un contrôle de la température ambiante intégré à la télécommande.

- Centrale de soufflage compacte FFH
- Enveloppe réalisée en tôle d'acier galvanisé
- Isolation double peau 30 mm haute densité
- Installation intérieure uniquement (horizontal, vertical)
- Panneau d'accès en aluminium à ouverture rapide par grenouillères
- Ventilateur avec pales à réaction
- Moteur EC à rotor extérieur basse consommation avec protection thermique intégrée
- Filtre plissé ISO ePM 10 > 50% (anciennement M5)
- Batterie électrique avec protection thermique intégrée

### OPTIONS :

- Manchette souple MS
- Inter de proximité PR

## COMPOSITION



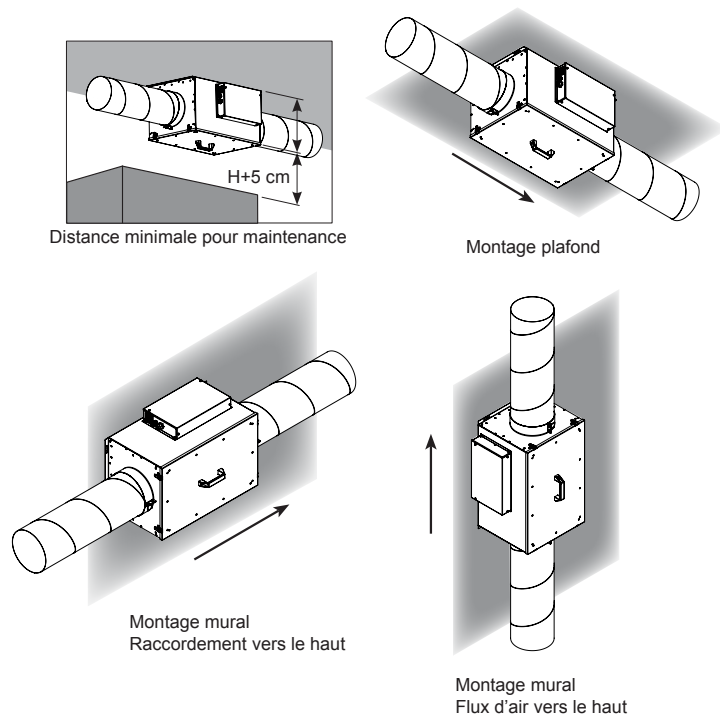
### Composition :

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Couvercle                         | 9. Air frais                         |
| 2. Boîtier du moteur                 | 10. Soufflage                        |
| 3. Cache de l'espace de raccordement | 11. Arrivées des câbles              |
| 4. Ventilateur                       | 12. Batterie de chauffage électrique |
| 5. Filtre à air                      | 13. Thermostat de sécurité           |
| 6. Clapet du filtre à air            | 14. Platine de commande              |
| 7. Bride de fermeture                | 15. Élément de commande à distance   |
| 8. Boîtier                           | 16. Câble de commande                |

## RÉGULATION

- Unité de contrôle avec capteur de température intégré et câble de connexion de 10 m (RJ10). Permet le réglage et la visualisation des paramètres :
- Mode de fonctionnement manuel ou automatique
- Sélection de la vitesse de fonctionnement : vitesse 1, 2 ou 3
- Contact externe marche/arrêt
- Contrôle de la température :
- Soufflage à température constante (sonde intégrée au caisson)
- Contrôle de la température ambiante (intégré à la télécommande)
- Limitation minimale ou maximale de la température de soufflage
- Horloge intégrée permettant de programmer le marche/arrêt sur 7 jours
- Affichage d'erreurs sous forme de texte
- Signal de recopie permettant de contrôler un caisson d'extraction ISOR-EC
- Compteur d'heures pour remplacement du filtre
- Fonction post-ventilation

## POSITIONS DE MONTAGE AUTORISÉES

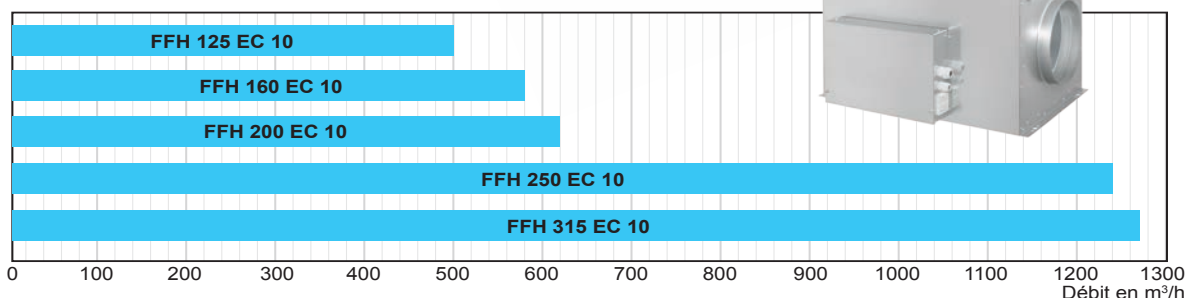


# Centrale de soufflage compacte

## FFH

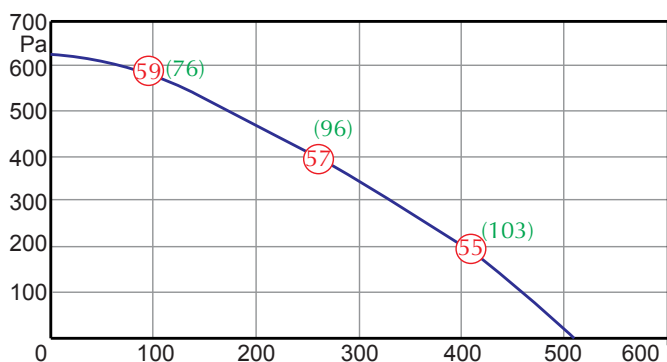
### PLAGE DE DÉBIT

VERSION  
HORIZONTALE  
ET  
PLAFONNIÈRE

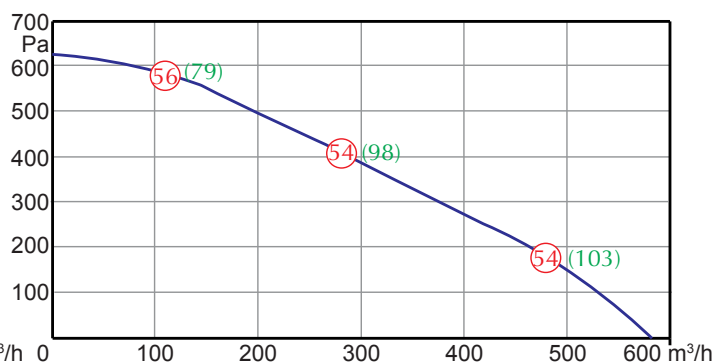


### VERSION HORIZONTALE ET PLAFONNIÈRE

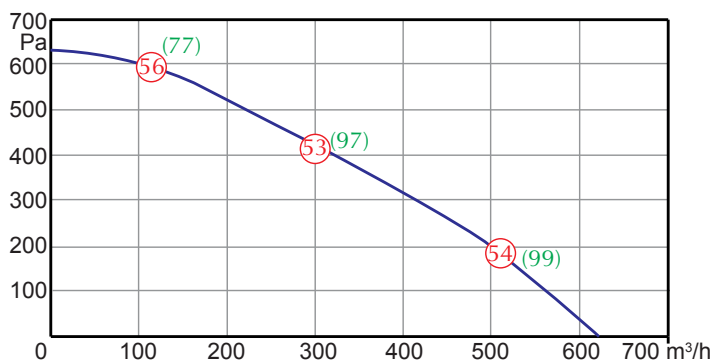
#### FFH 125 EC 10



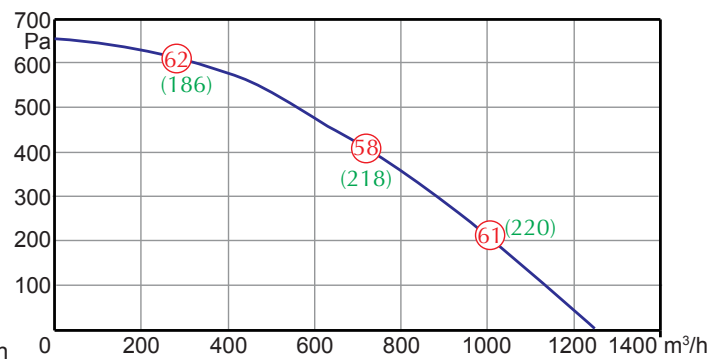
#### FFH 160 EC 10



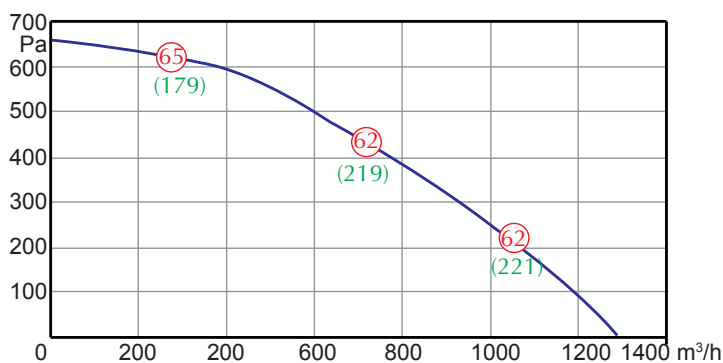
#### FFH 200 EC 10



#### FFH 250 EC 10



#### FFH 315 EC 10



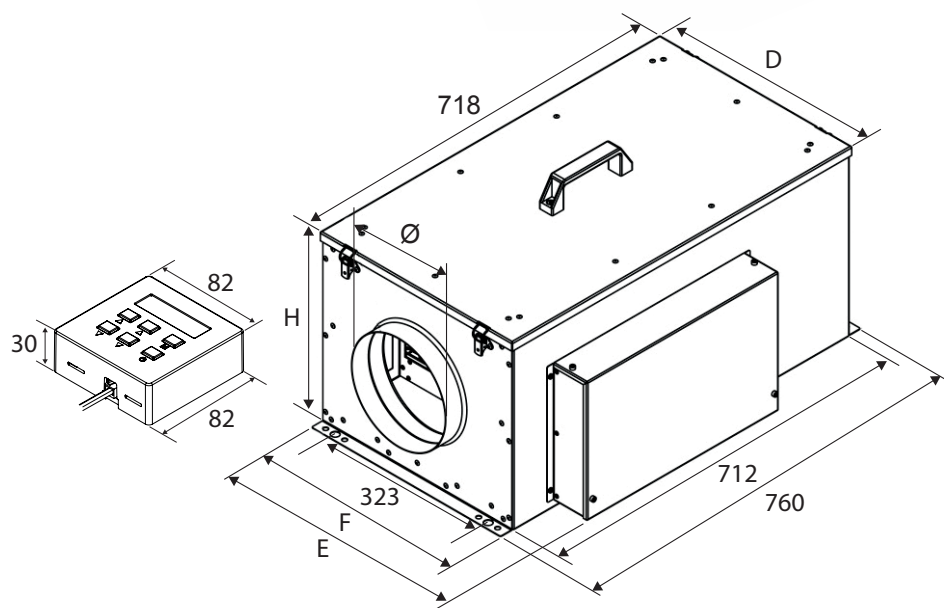
(40) Niveau de pression sonore rayonnée en champs libre à 3 m

(520) Puissance consommée en Watt  
DOC 11-23

# Centrale de soufflage compacte

## FFH

**DIMENSIONS (en mm)**



	D	E	F	H	Ø	kg
FFH 125 EC 10	406	478	399	346	125	25,1
FFH 160 EC 10	406	478	399	346	160	24,7
FFH 200 EC 10	406	478	399	346	200	24,2
FFH 250 EC 10	466	538	459	406	250	34,6
FFH 315 EC 10	466	538	459	406	315	33,9

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	FFH 125 EC 10	FFH 160 EC 10	FFH 200 EC 10	FFH 250 EC 10	FFH 315 EC 10
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) pour 200 Pa	400	460	490	1000	1050
Dimensions filtre L x H x ép.	277 x 334 x 48	277 x 334 x 48	277 x 334 x 48	337 x 394 x 48	337 x 394 x 48
Tension de fonctionnement	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	400 V 3 ~ N 50 Hz	400 V 3 ~ N 50 Hz	400 V 3 ~ N 50 Hz
Puissance de chauffe W	3000	3000	4500	9000	9000
Courant nominal total A	13,9	13,9	7,4	14,7	14,8
Courant nominal ventilateur	0,8	0,9	0,8	1,6	1,6
Fusible	1 x 16 A	1 x 16 A	3 x 16 A	3 x 16 A	3 x 16 A
Température max de l'air °C	40	40	40	40	40
Vitesse de rotation 1/min	3380	3360	3360	2940	2960
Niveau sonore *	42	40	40	48	47

\* Niveau de pression sonore rayonné à 3m