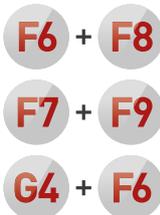
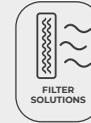


# UFX

Unités de filtration avec isolation acoustique, équipées de ventilateurs double ouïe et différentes étapes de filtration selon le modèle



#### Caractéristiques :

- Structure avec isolation acoustique
- Actionnement à transmission.
- Filtres F6 + F8, F7 + F9 et G4 + F6 selon modèle sélectionné.
- Possibilité de préfiltre, plus deux étapes de filtration.
- Trappe d'inspection et de nettoyage facile d'accès.
- Prises de pression pour le contrôle des filtres.

#### Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement :  $-25$  °C  $+60$  °C.

#### Construction :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Socle support incorporé.

#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

### Code de commande

**UFX** – **22/22** – **7,5** – **G4+F6** – **700**

UFX: Unités de filtration avec isolation acoustique, équipées de ventilateurs double ouïe et différentes étapes de filtration selon le modèle

Taille de la turbine

Puissance moteur (CV)

Combinaison de filtres

Vitesse (tr/min)

### Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance installée max. (kW)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)			N° Préfiltres		N° Filtres		Poids approx. (Kg)	According ErP
		Filtres (F6+F8)	Filtres (F7+F9)	Filtres (G4+F6)	Entier*	Moyen*	Entier*	Moyen*		
UFX-12/12	2,20	5.250	5.100	4.650	1	0	1	0	112	2018
UFX-15/15	3,00	9.050	8.870	8.225	1	2	1	2	148	2018
UFX-18/18	4,00	10.735	10.370	9.320	1	2	1	2	195,5	2018
UFX-20/20	7,50	16.805	16.510	15.575	4	0	4	0	351,5	2018
UFX-22/22	11,00	21.100	20.610	19.110	4	0	4	0	401	2018
UFX-25/25	11,00	26.760	26.190	24.355	4	4	4	4	457	2018
UFX-30/28	15,00	41.060	40.310	37.840	9	0	9	0	575	2018

\*Dimensions du pré-filtre: Entier: 585x585x48. Moyen: 290x585x48

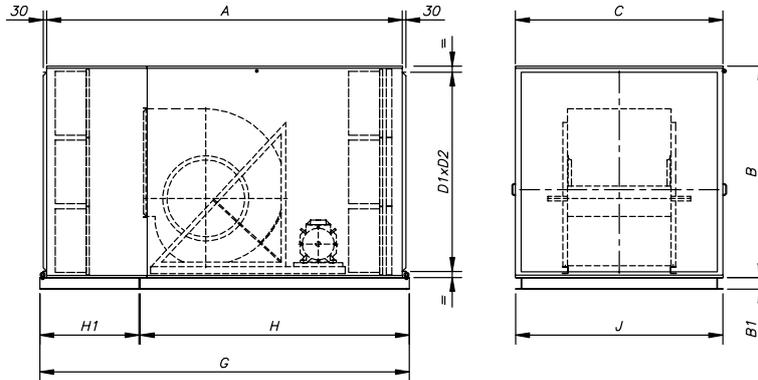
\*Dimensions filtres: Entier: 593x593x292. Moyen: 288x593x292



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

### Dimensions mm



	A	B	C	D1	D2	B1	H	H1	G	J
UFX-12/12	1782	650	700	556	606	60	-	-	1902	698
UFX-15/15	2157.5	932.5	888	826	794	80	1610	657.5	2277.5	886
UFX-18/18	2272.5	932.5	888	826	794	80	1725	657.5	2392.5	886
UFX-20/20	2515	1236.5	1192	1123	1095	80	1855	770	2635	1194
UFX-22/22	2630	1236.5	1192	1123	1095	80	1970	770	2750	1194
UFX-25/25	2827	1524.5	1480	1422	1386	100	2083	854	2947	1478
UFX-30/28	3060	1832.5	1786	1727	1690	100	2316	854	3180	1784

UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

### Accessoires



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



KIT CAUDAL  
CONSTANTE



SONDA PRESIÓN  
DIFERENCIAL



INT



VIS



TEJ



SB



BS

## EXEMPLE DE SÉLECTION D'UNITÉ DE FILTRATION UFX

Zones utiles selon les filtres

**1** F6+F8

**2** F7+F9

**3** G4+F6

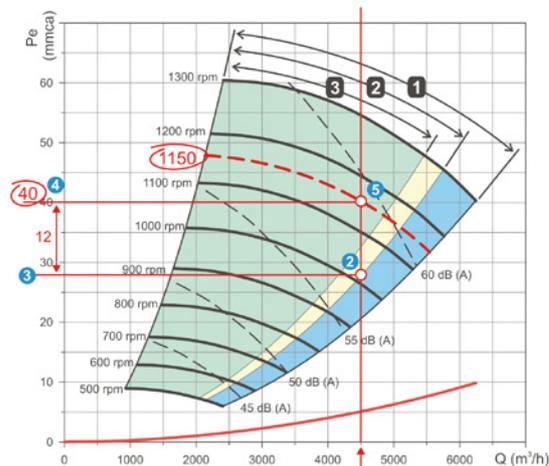
Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

Donnée initiale :

- Flux de travail avec des filtres propres. Il est conseillé d'augmenter le débit requis de 10 %. Au total ce sont : 4500 m<sup>3</sup>/h.
- Perte de charge d'installation : 12 mm H<sub>2</sub>O.
- Combinaison de filtres souhaitée : F7+F9.



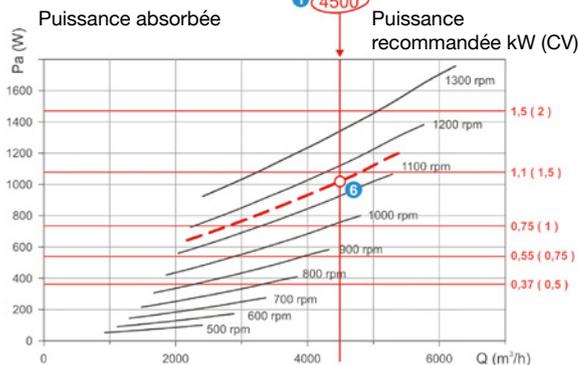
Procédure :

- Sur le graphique Débit-Pression, tracer une ligne verticale depuis le point de 4500 m<sup>3</sup>/h sur l'axe du débit (1), tout au long du graphique, jusqu'au point de pression la plus basse dans la zone de travail F7+ F9 (2).

- Tracez une ligne horizontale jusqu'à l'échelle de pression (3). La valeur sur l'échelle Pe est la résistance des filtres 100% propres. Dans ce cas, 28 mm H<sub>2</sub>O.

- Tracez une parallèle à la ligne horizontale en ajoutant la perte de charge 12 mm H<sub>2</sub>O de l'installation (4).

- Le point (5) est le point de service de l'équipement, dans des conditions de travail : 4500 m<sup>3</sup>/h à 40 mm H<sub>2</sub>O. Il est vérifié que le point de service se trouve dans la zone utile de F7+F9. Sinon, il faut chercher une autre équipe.



- La vitesse de la transmission est déterminée par la position du point de service entre deux courbes à vitesse connue. Dans ce cas, le résultat est : 1150 tr/min.

- À mesure que les filtres se salissent, la pression augmente et le débit diminue suivant la courbe de : 1150 tr/min. Le filtre sale doit être remplacé par un filtre propre lorsque le débit descend en dessous du minimum acceptable ou que la pression dépasse le maximum indiqué dans le RITE.

- Dans le graphique de la puissance absorbée, pouvez-vous trouver le bon moteur, en traçant une courbe de 1150 tr/min, entre les courbes dessinées. A l'intersection avec la ligne de flux, le point de service est obtenu (6).

- La puissance immédiatement au-dessus du point de fonctionnement est : 1,5 CV.

## Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

**1** F6+F8

**2** F7+F9

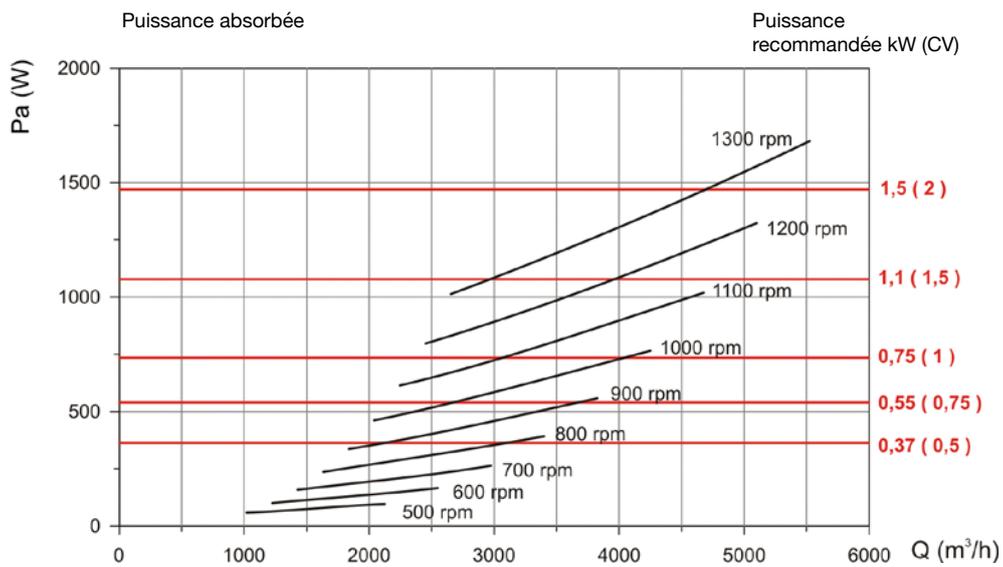
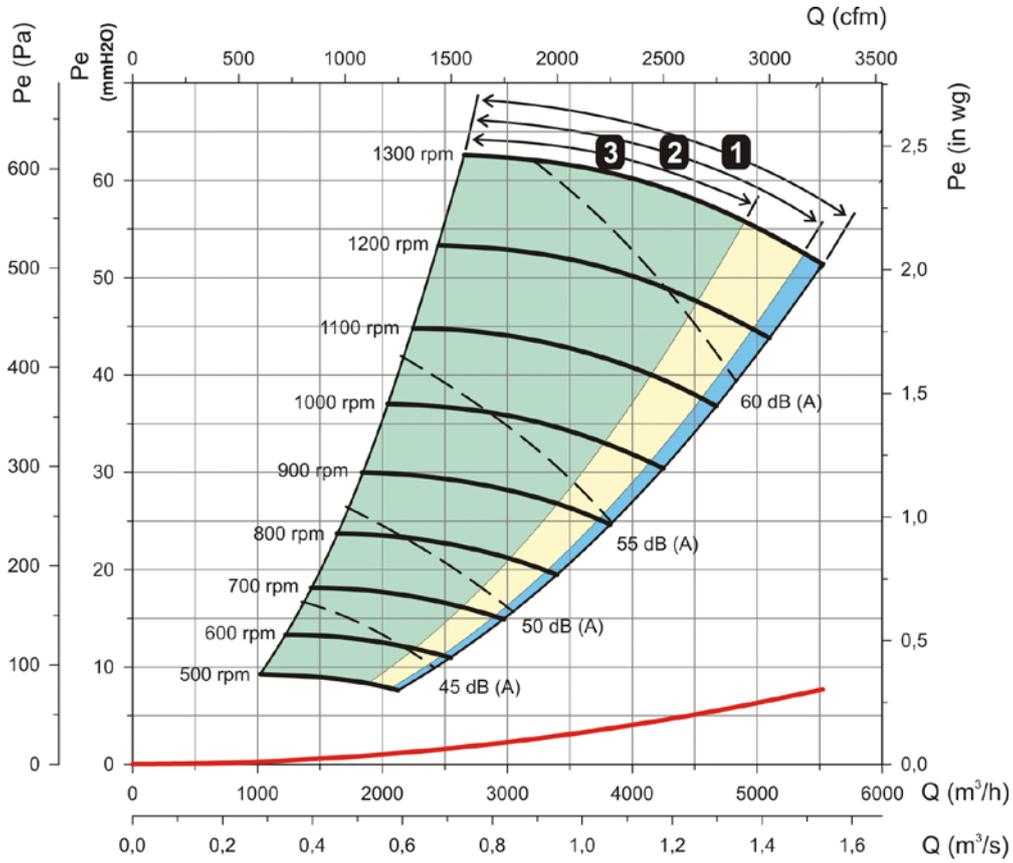
**3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

### UFX-12/12



## Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

**1** F6+F8

**2** F7+F9

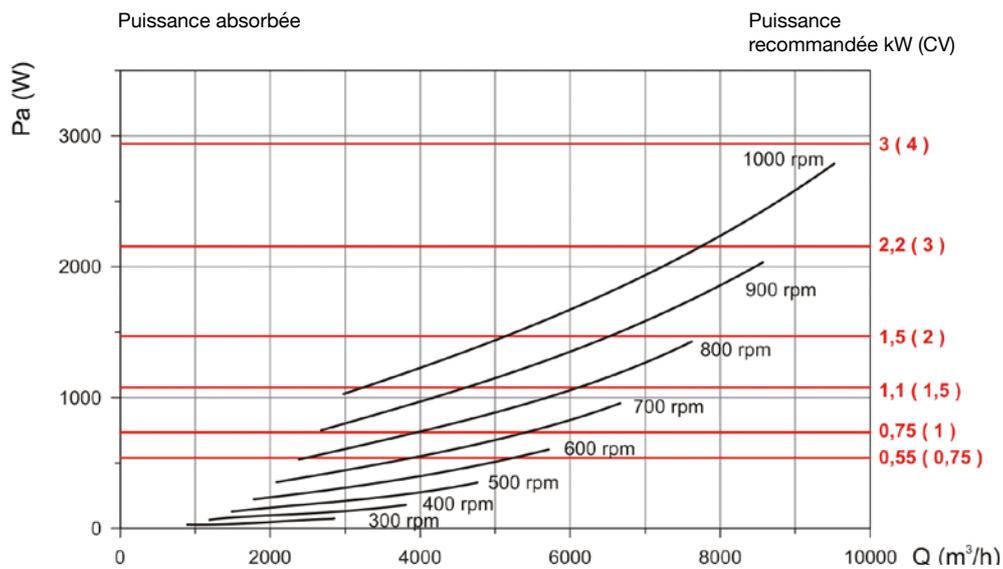
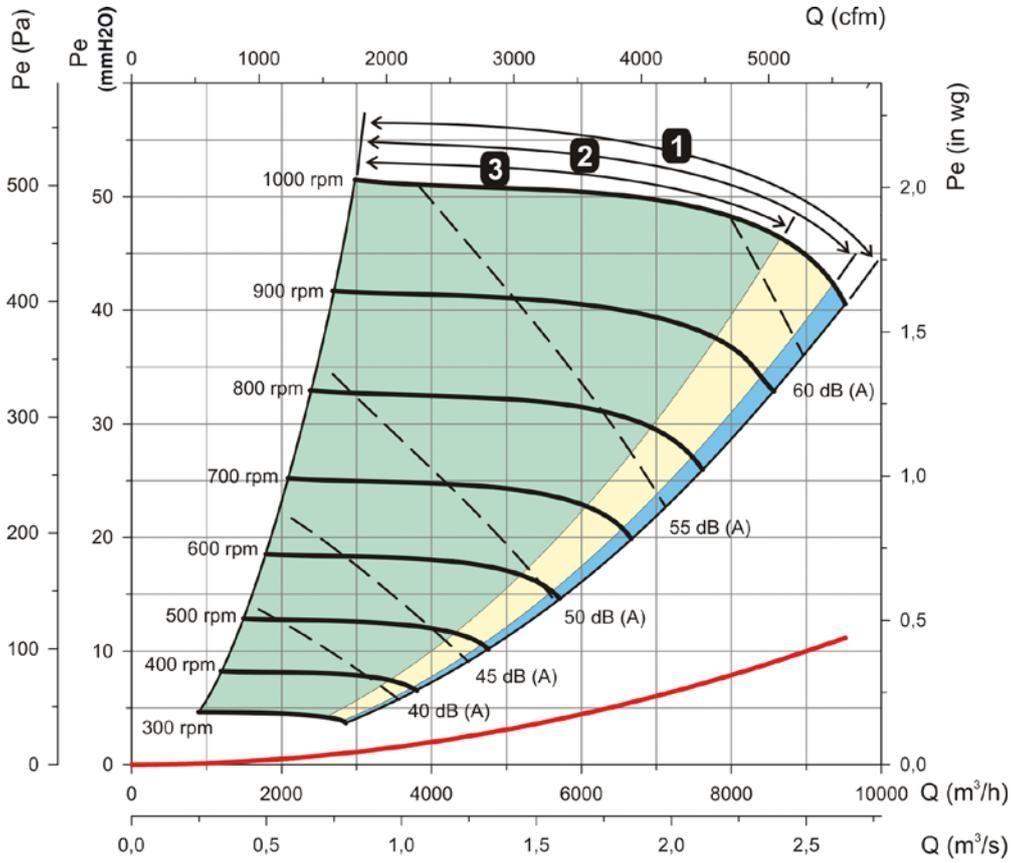
**3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

### UFX-15/15

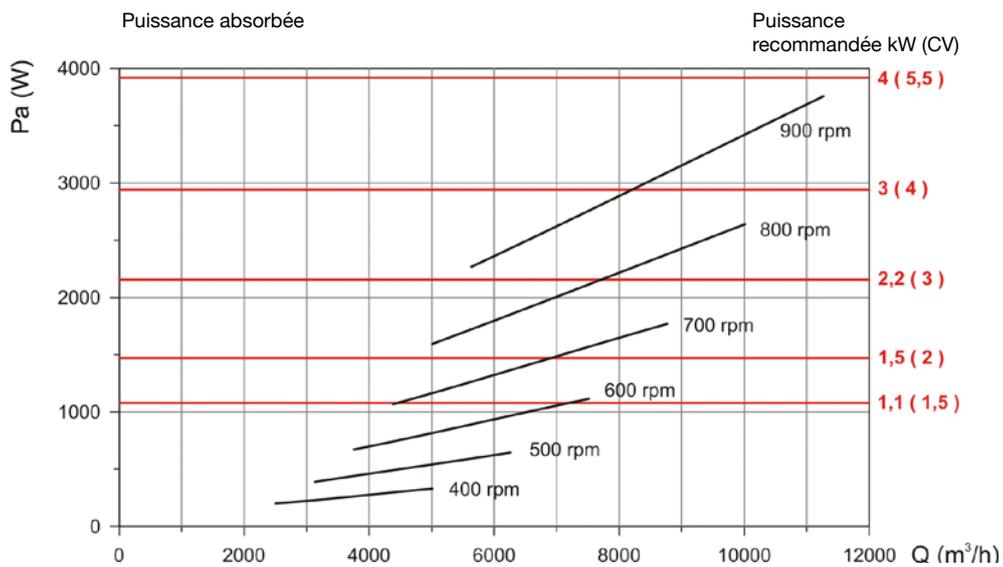
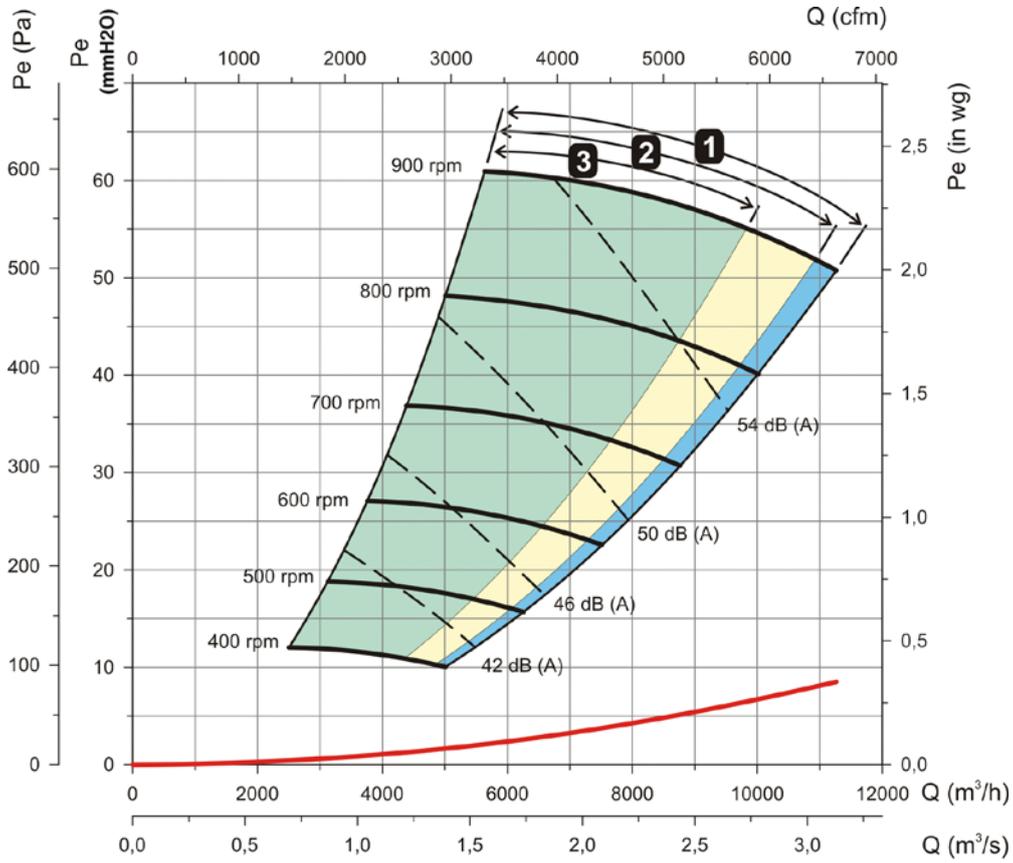


UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

## Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6  
 Pression statique                      Pression dynamique                      Puissance acoustique dB(A)                     

### UFX-18/18



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

## Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

**1** F6+F8

**2** F7+F9

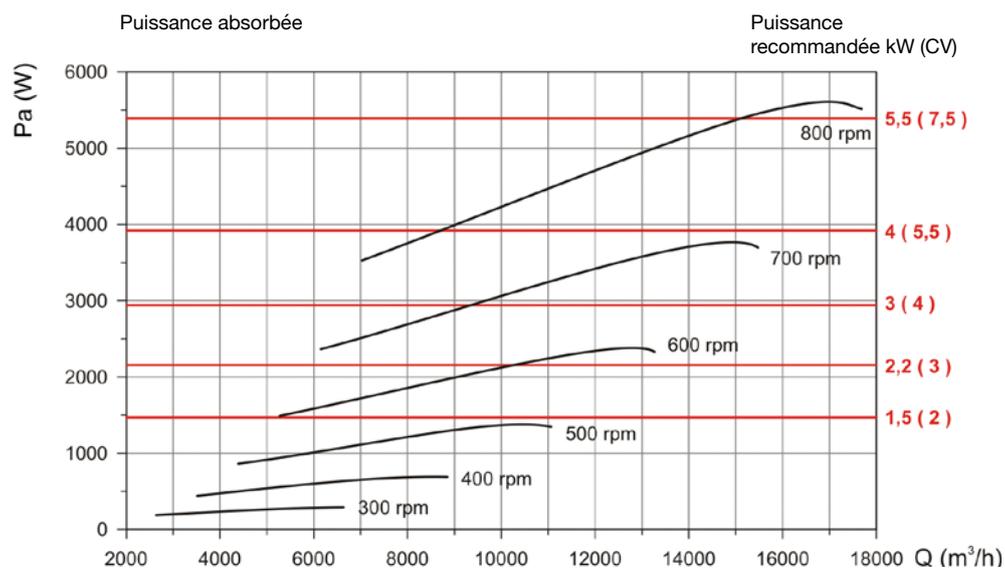
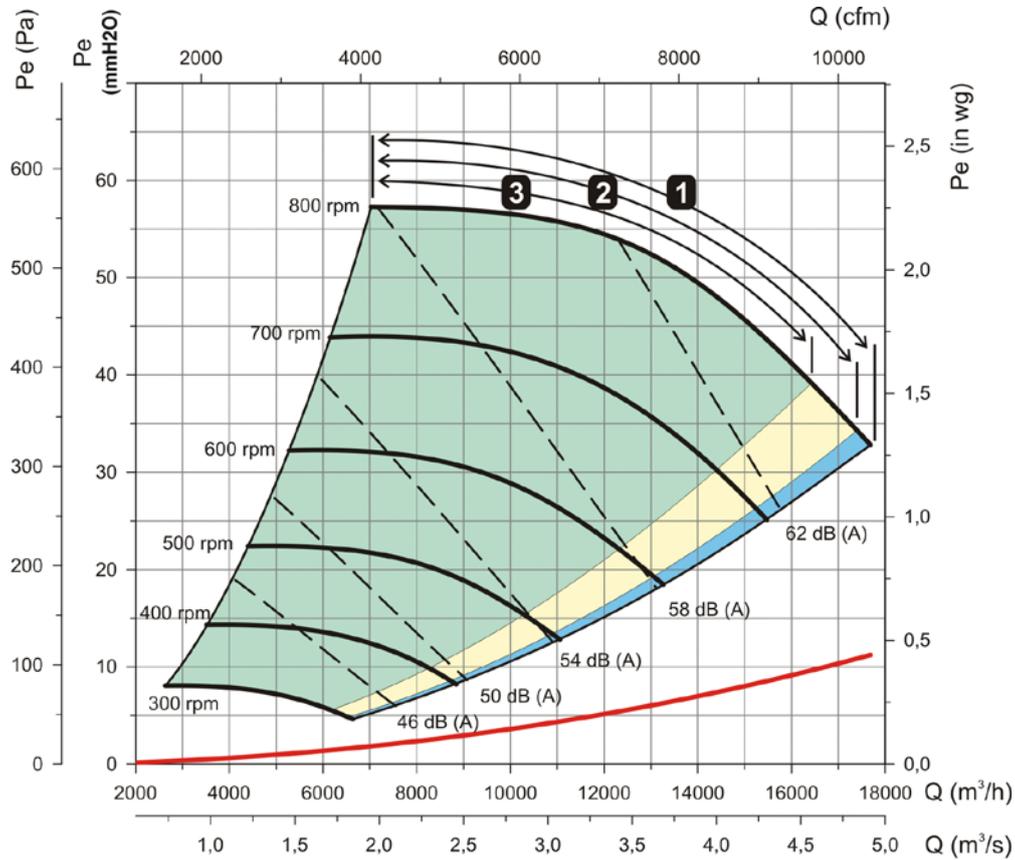
**3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

### UFX-20/20



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

## Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

**1** F6+F8

**2** F7+F9

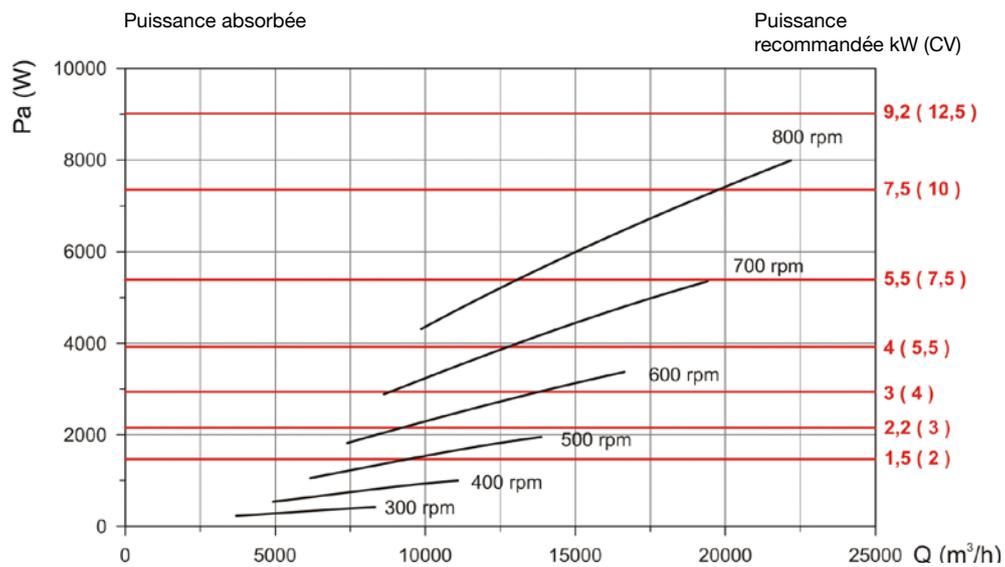
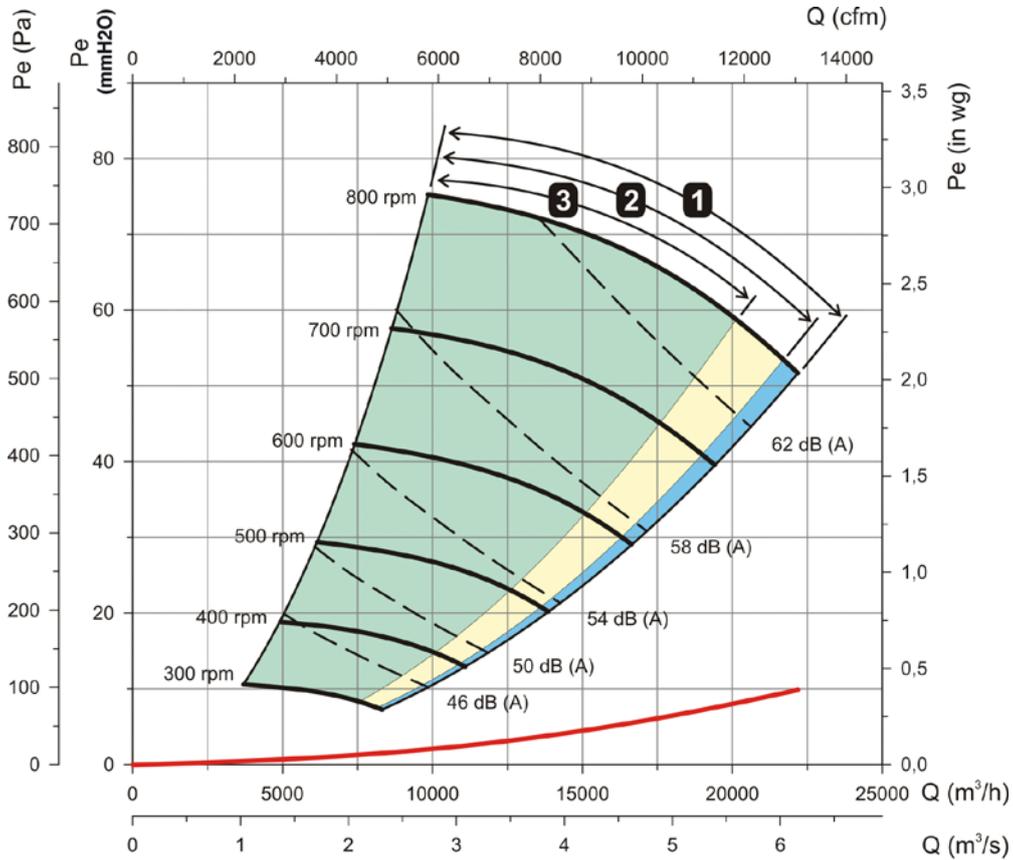
**3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

### UFX-22/22

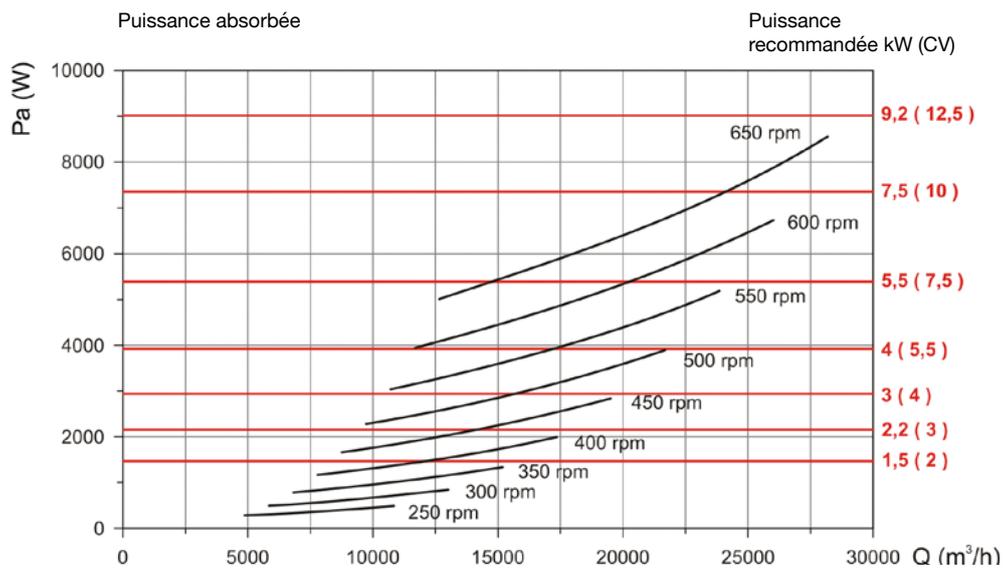
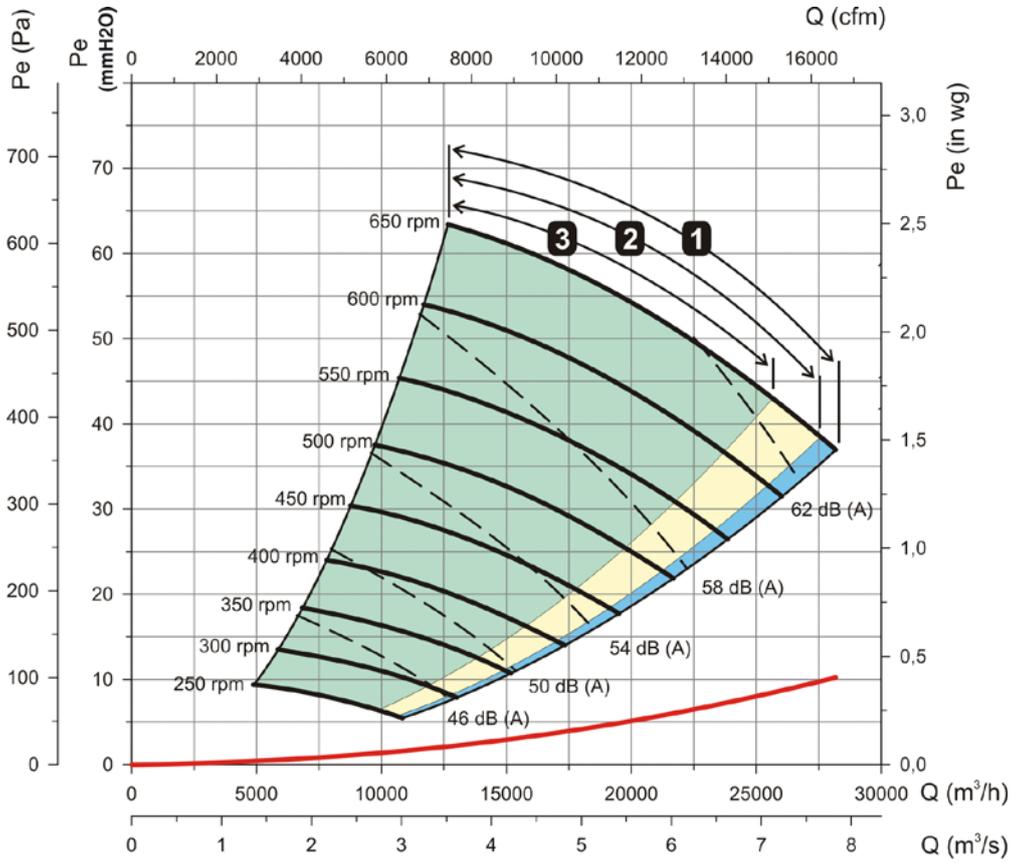


UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

### Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6  
 Pression statique                      Pression dynamique                      Puissance acoustique dB(A)                     

#### UFX-25/25



## Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

**1** F6+F8

**2** F7+F9

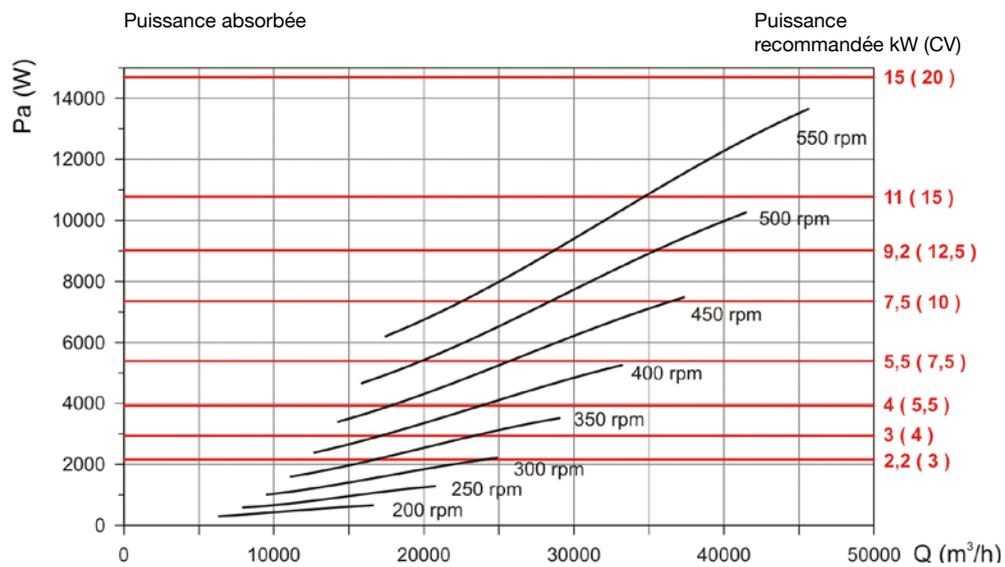
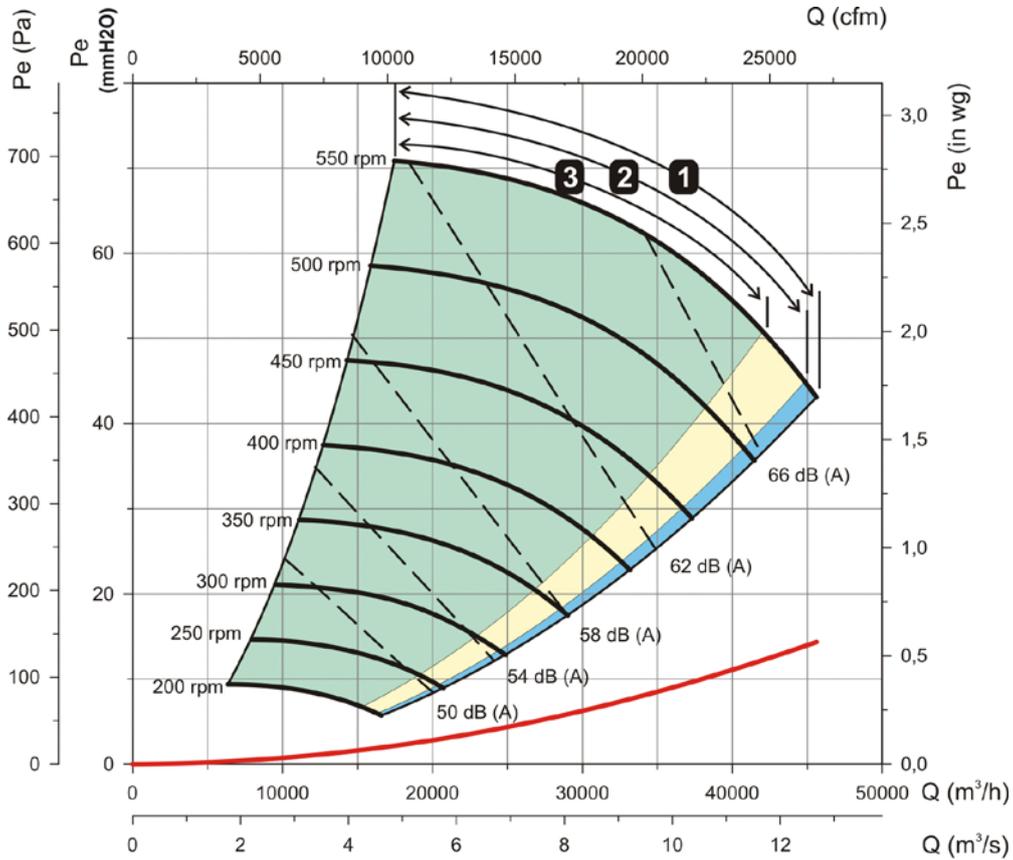
**3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

### UXF-30/28



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION