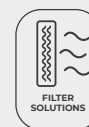


UFRX

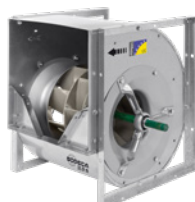
Unités de filtration avec isolation acoustique, turbine à réaction très robuste et différentes étapes de filtration selon le modèle



F6 + F8

F7 + F9

G4 + F6



Unités de filtration avec isolation acoustique, équipées de ventilateurs double ouïe, d'une turbine à réaction d'une grande solidité et différentes étapes de filtration selon le modèle.

Caractéristiques :

- Actionnement à transmission.
- Socle support incorporé.
- Filtres F6 + F8, F7 + F9 et G4 + F6.
- Possibilité de pré-filtre, plus trois étapes de filtration.
- Trappe d'inspection et de nettoyage facile d'accès.
- Tomas de presión y presostatos para control de filtros.

Construction :

- Structure en tôle acier galvanisé avec

isolation thermique et acoustique.

- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Socle support incorporé.

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 (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C $+60$ °C.

Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.

Code de commande



UFRX: Unités de filtration avec isolation acoustique, turbine à réaction très robuste 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 ³ /h)			N° Préfiltres		N° Filtres		Poids approx. (Kg)	According ErP
		Filtres (F6+F8)	Filtres (F7+F9)	Filtres (G4+F6)	Entier*	Moyen*	Entier*	Moyen*		
UFRX-315	3,0	8.550	8.075	7.600	1	2	1	2	117	2018
UFRX-355	5,5	12.330	11.645	10.960	4	0	4	0	155,5	2018
UFRX-400	7,5	16.470	15.555	14.640	4	0	4	0	204	2018
UFRX-450	11,0	20.700	19.550	18.400	4	4	4	4	364,5	2018
UFRX-500	15,0	28.800	27.200	25.600	4	4	4	4	415	2018
UFRX-560	18,5	36.360	34.340	32.320	9	0	9	0	478	2018
UFRX-630	18,5	43.000	42.000	41.000	9	0	9	0	594	2018

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

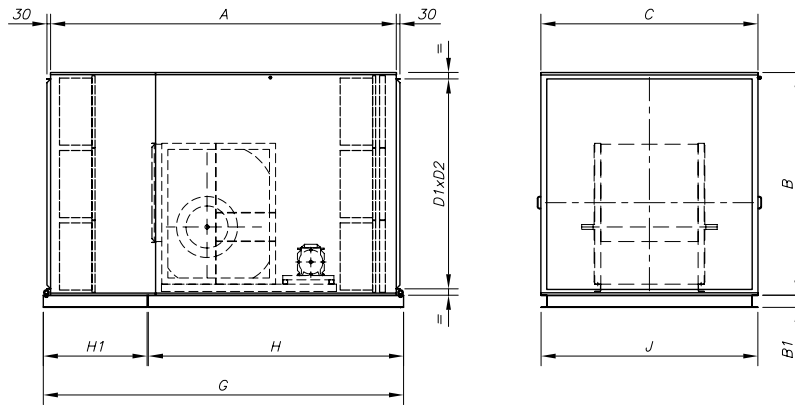
*Dimensions filtres: Entier: 593x593x292. Moyen: 288x593x292



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	Hauteur D1	Largeur D2	B1	H	H1	G	J
UFRX-315	1987,5	932,5	888	826	794	80	1440	657,5	2107,5	886
UFRX-355	2401	1236,5	1192	1123	1095	80	1741	770,5	2521,5	1194
UFRX-400	2401	1236,5	1192	1123	1095	80	1741	770,5	2521,5	1194
UFRX-450	2485	1551,5	1480	1422	1386	100	1741	854	2605,5	1478
UFRX-500	2725	1551,5	1480	1422	1386	100	1981	854	2845,5	1478
UFRX-560	2844	1855,5	1786	1727	1690	100	2100	854	2964,5	1784
UFRX-630	2844	1855,5	1786	1727	1690	100	2100	854	2964,5	1784

Accessoires



UNITÉS DE FILTRATION ET DE
DESINFECTION

EXEMPLE DE SÉLECTION D'UNITÉ DE FILTRATION UFRX

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

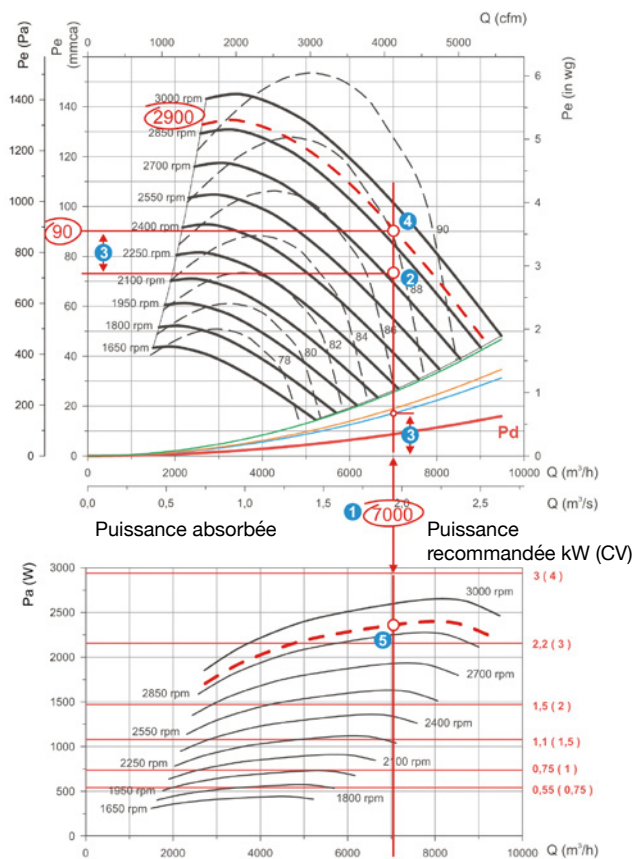
Pression statique

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 : 7000 m³/h.
- Perte de charge d'installation : 72 mmH₂O.
- Combinaison de filtres souhaitée : F6+F8.



Procédure :

- Sur le graphique Débit-Pression, tracer une ligne verticale depuis le point de 7000 m³/h sur l'axe du débit (1), tout au long du graphique, jusqu'à la pression de service de l'installation (2).

- Au point (2) ajouter la perte de charge des filtres F6+F8, dans ce cas 18 mm H₂O (3), en obtenant le point (4). La perte de charge des filtres 100 % propres est prise en compte.

- Le point résultant (4) est le point de service de l'équipement, dans des conditions de travail : 7000 m³/h à 90 mm H₂O. Il est vérifié que le point de service se trouve dans la zone couverte par les courbes. Sinon, une autre équipe devrait être trouvée.

- 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 : 2900 tr/min.

- À mesure que les filtres se salissent, la pression augmente et le débit diminue suivant la courbe de : 2900 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 2900 tr/min, entre les courbes dessinées. A l'intersection avec la ligne de flux, le point de service est obtenu (5).

- La puissance recommandée est celle immédiatement au-dessus du point de travail, 4 CV dans l'exemple.

Courbes caractéristiques

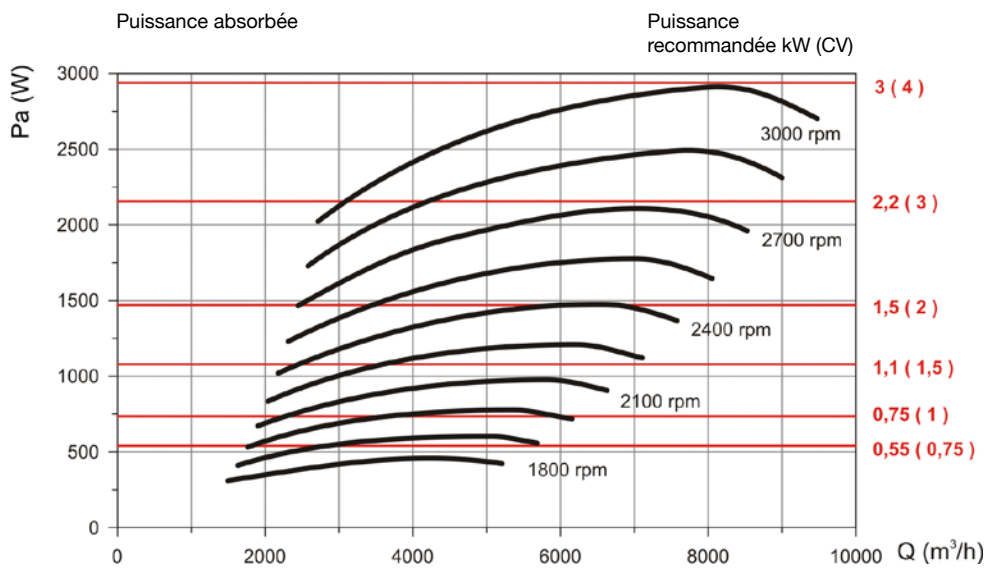
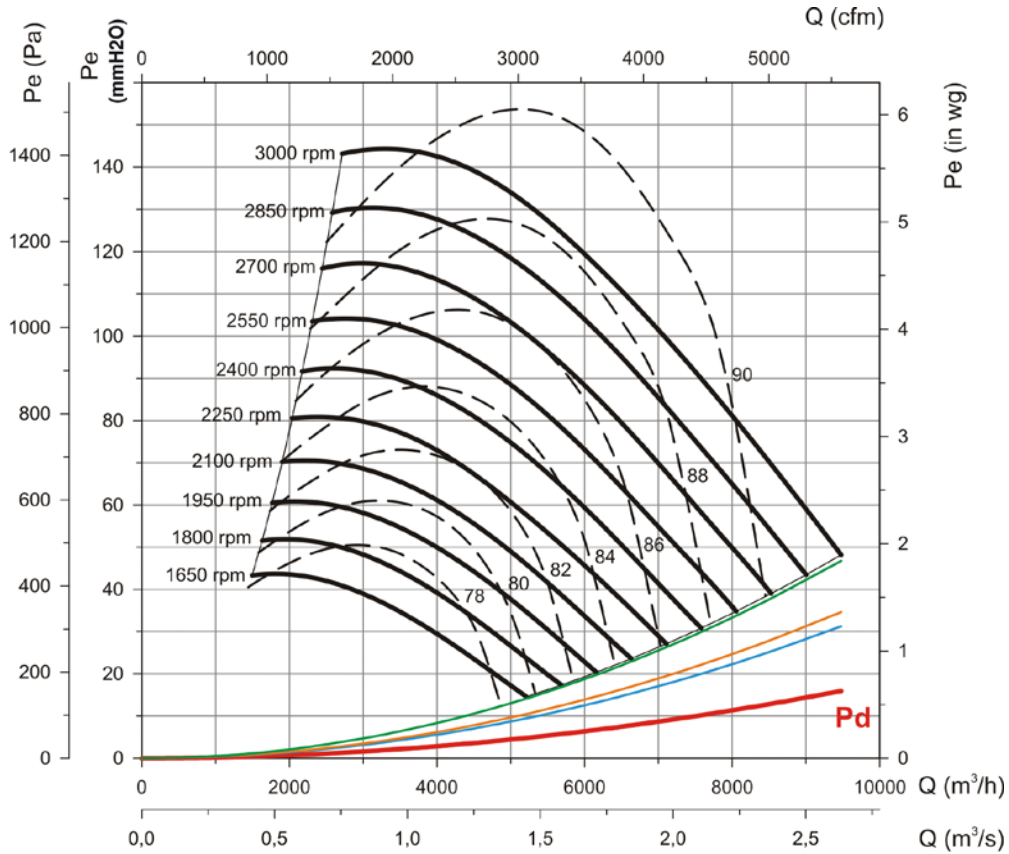
Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+G6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFRX-315



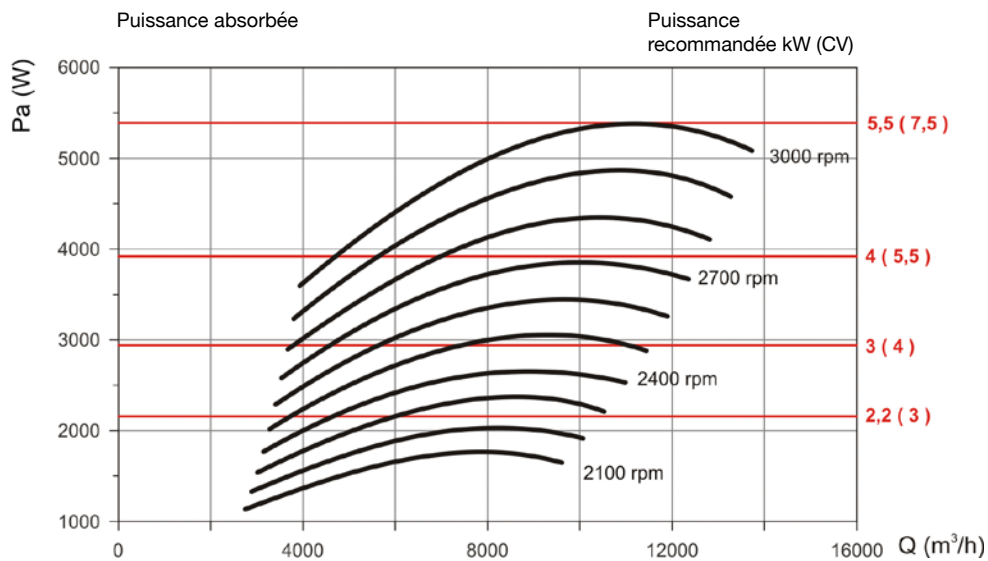
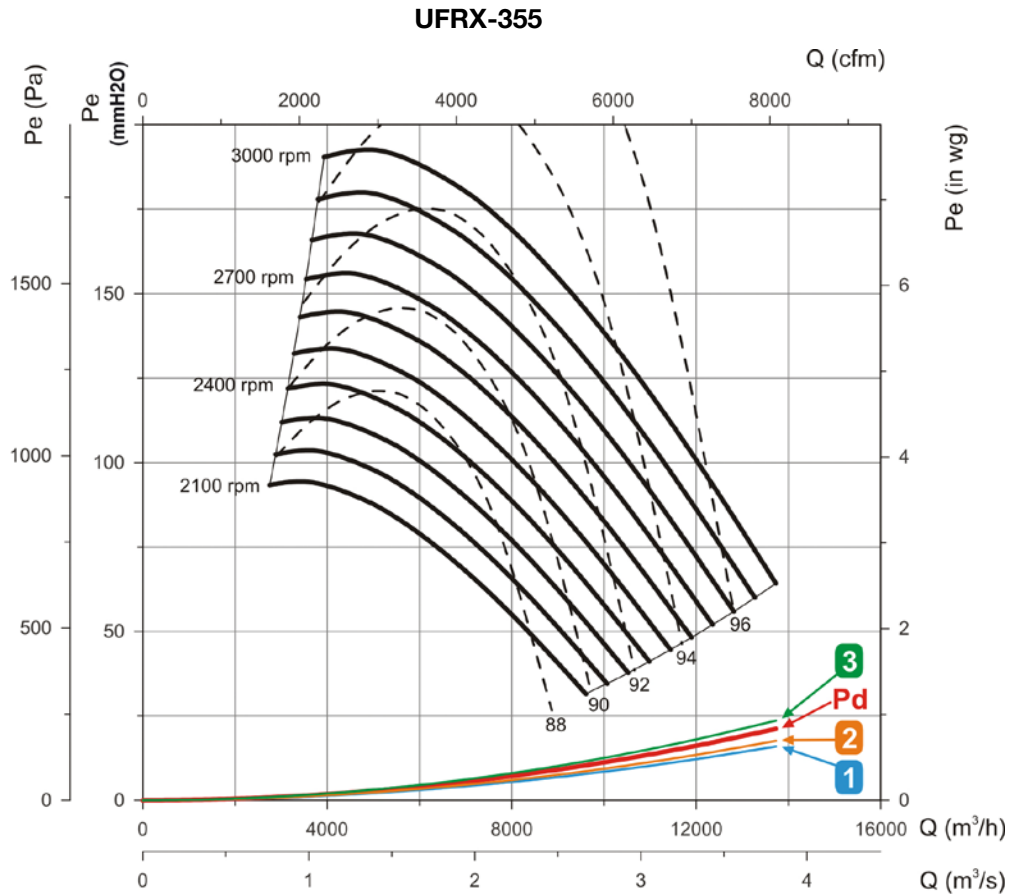
Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

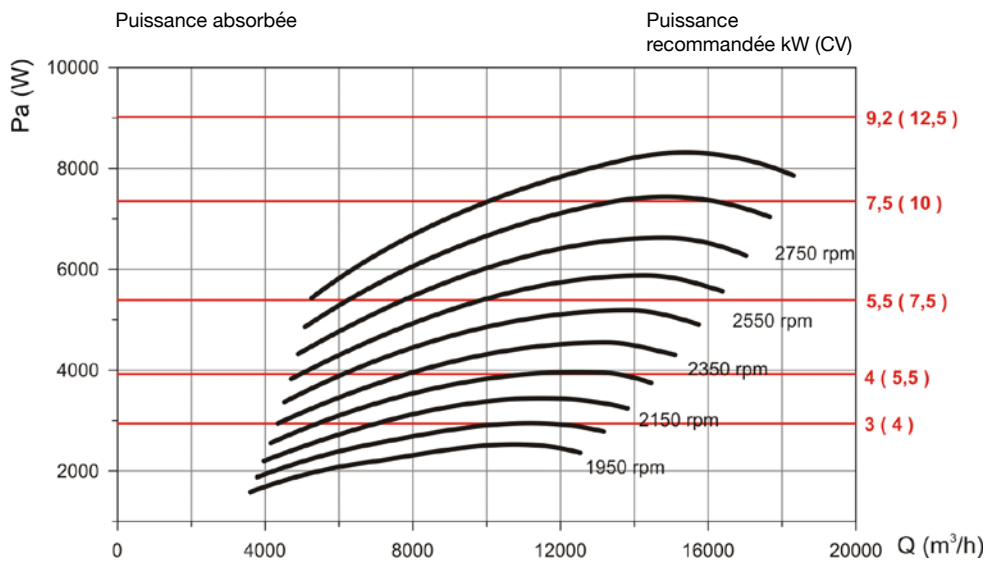
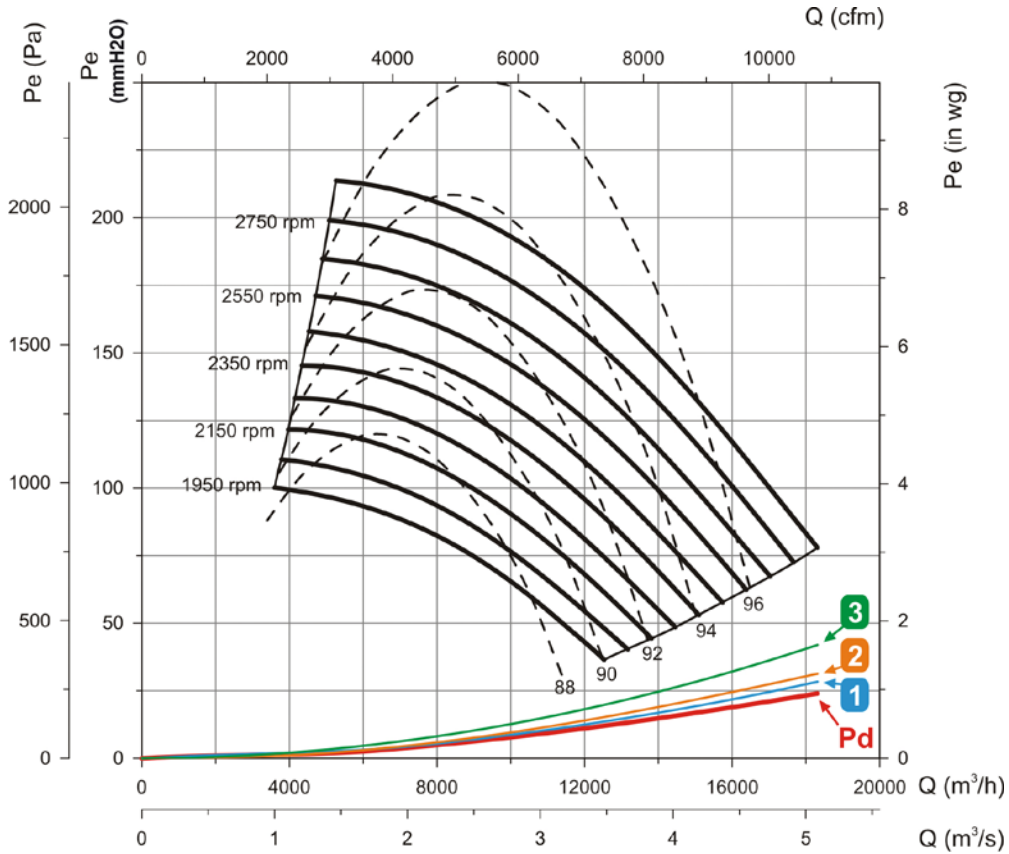
Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFRX-400



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

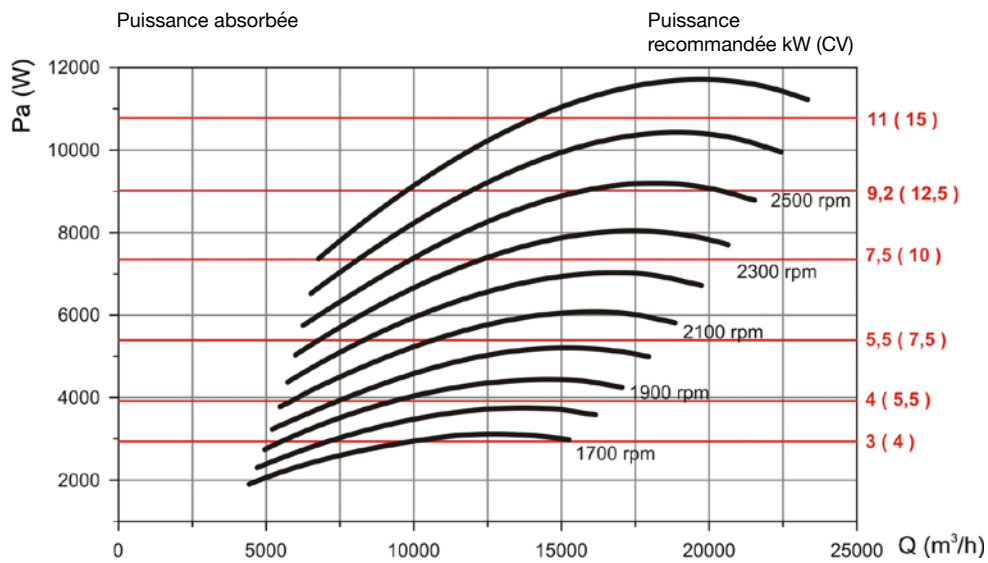
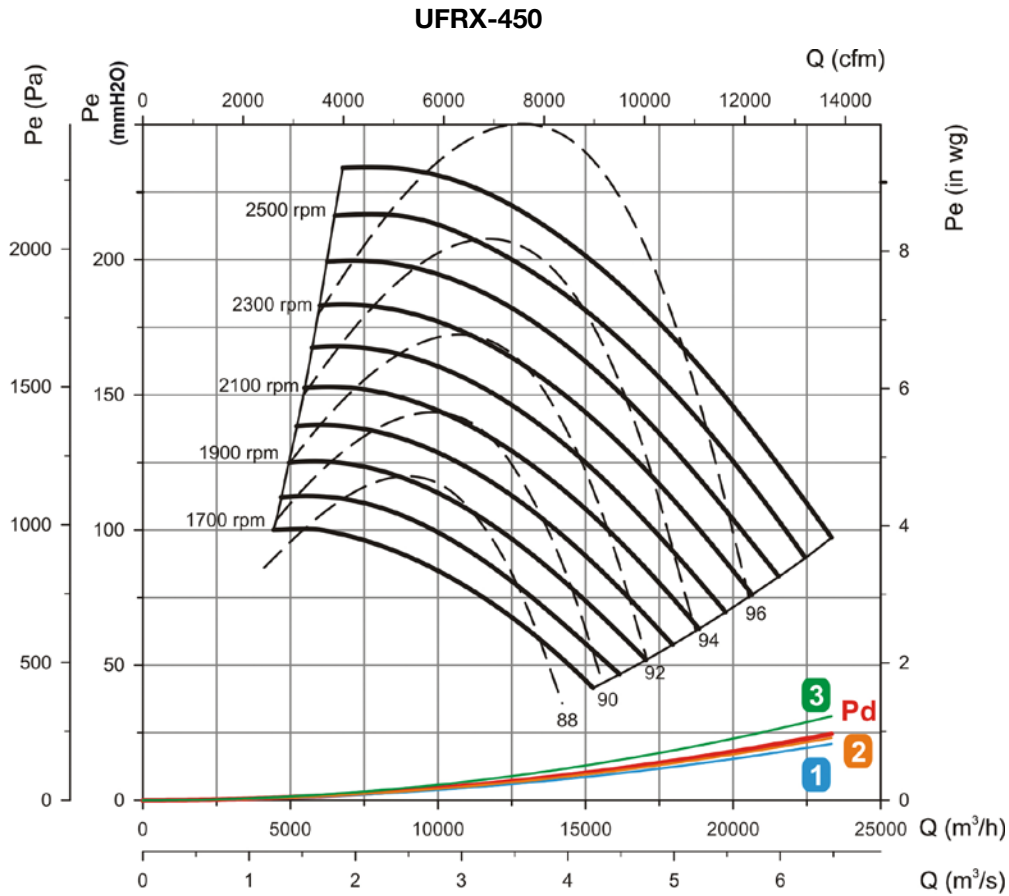
Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

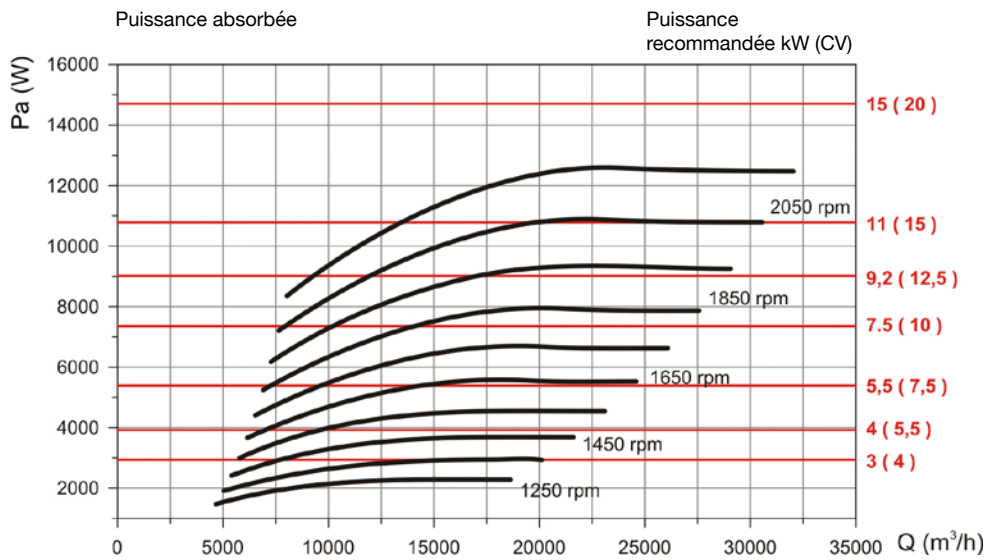
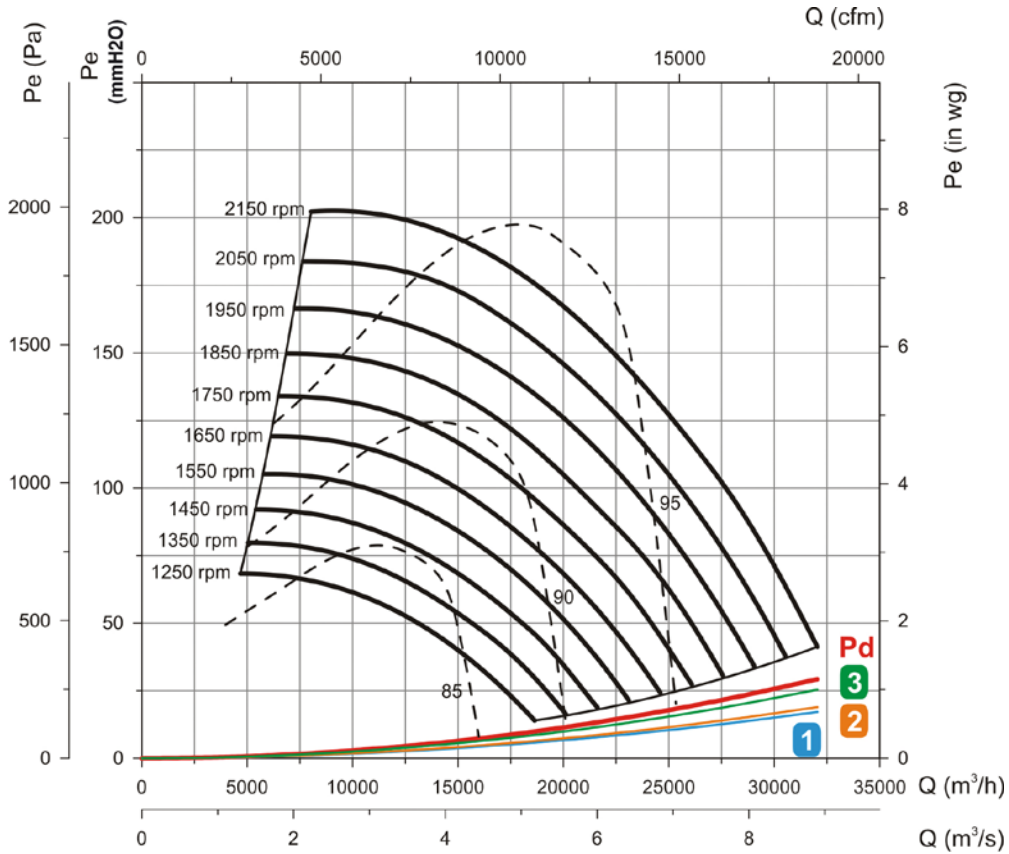
Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFRX-500



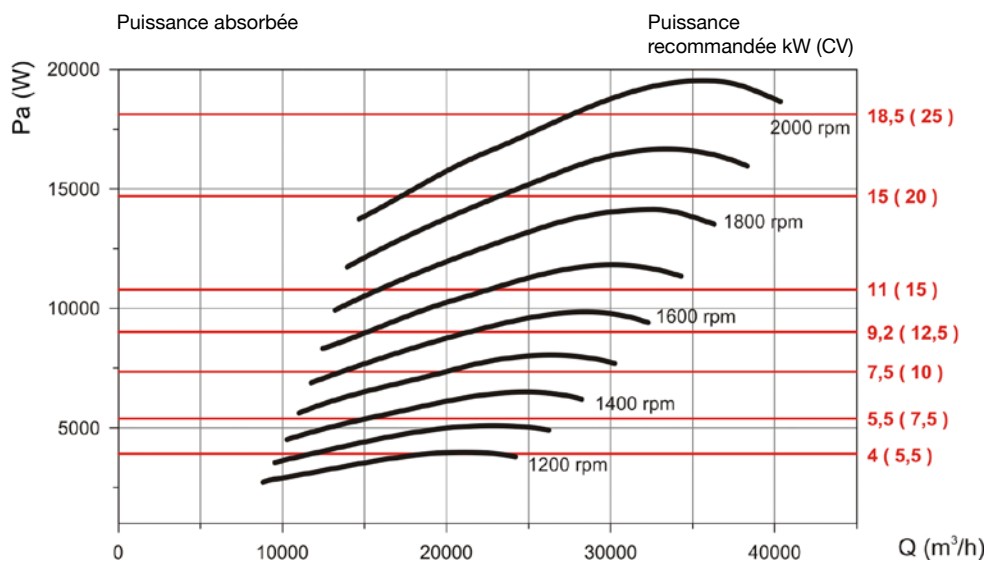
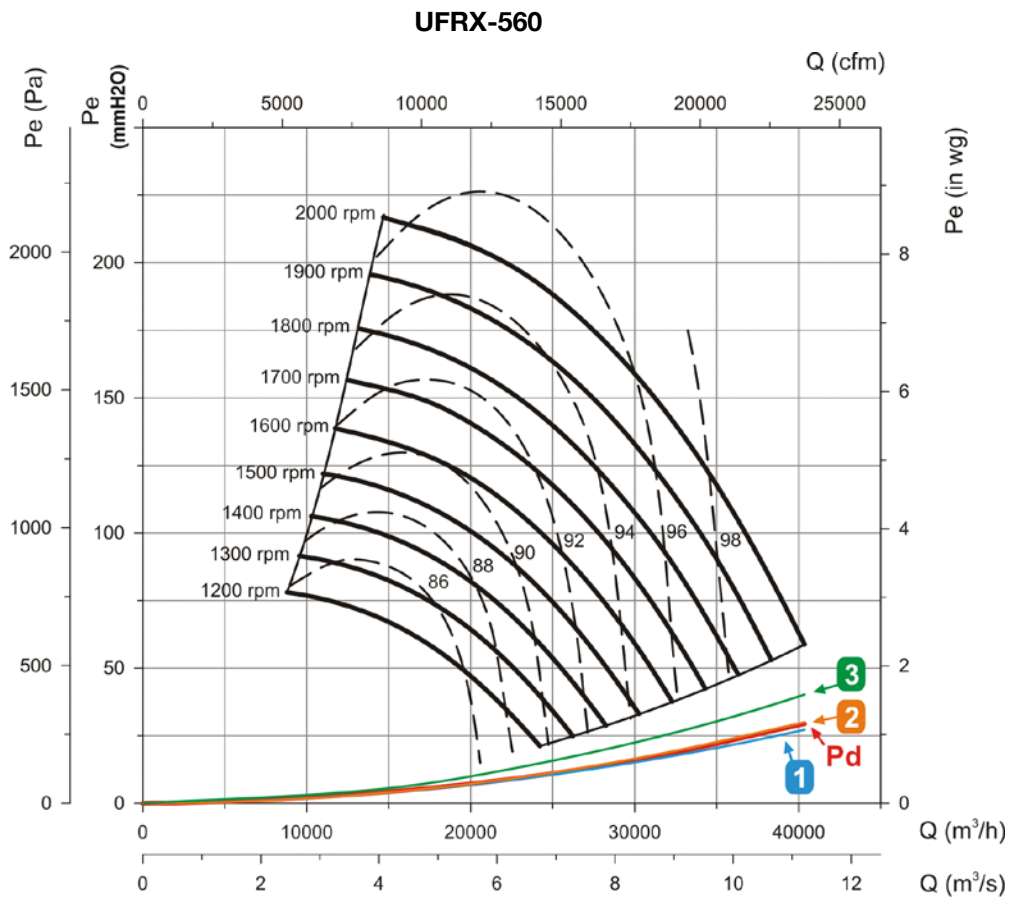
Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)



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)

UFRX-630

