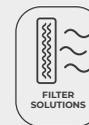


# UFRX

**Unità di filtrazione con isolamento acustico, girante con pale rovesce altamente resistente e diversi stadi di filtrazione a seconda del modello**



F6 + F8

F7 + F9

G4 + F6



Unità di filtraggio a isolamento acustico, dotate di ventilatori a doppia aspirazione, girante con pale rovesce di elevata robustezza e diverse tappe di filtrazione a seconda del modello.

**Caratteristiche:**

- Azionamento a trasmissione.
- Basamento di supporto integrato.
- Filtri F6 + F8, F7 + F9 e G4 + F6.
- Possibilità di prefiltra, più tre stadi di filtrazione.
- Coperchio di ispezione e pulizia di agevole accesso.
- Prese di pressione e pressostati per il controllo dei filtri.

**Struttura:**

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento acustico.

- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Basamento di supporto integrato.

**Motore:**

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

**Finitura:**

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio prelacato.

## Codice di ordinazione



UFRX: Unità di filtrazione con isolamento acustico, girante con pale rovesce altamente resistente e diversi stadi di filtrazione a seconda del modello

Dimensione turbina

Potenza motore (CV)

Combinazione di filtri

Velocità giri/min

## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza installata max. (kW)	Portata massima (m³/h)			N. Pre-filtri		N. Filtri		Peso circa (Kg)	According ErP
		Filtri (F6+F8)	Filtri (F7+F9)	Filtri (G4+F6)	Intero*	Medio*	Intero*	Medio*		
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

\*Dimensioni pre-filtri: Intero: 585x585x48. Medio: 290x585x48

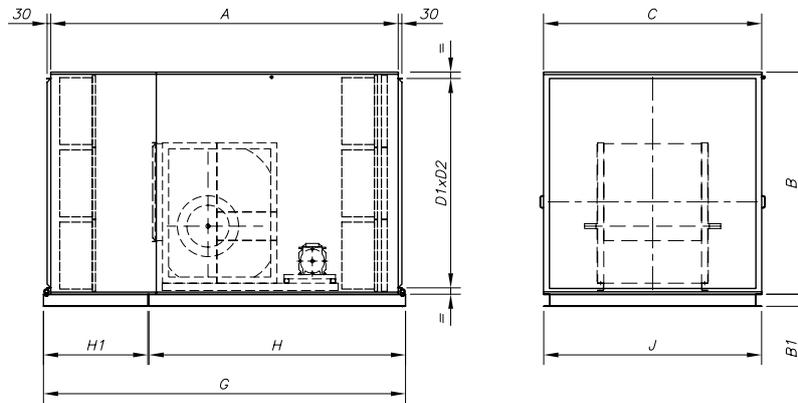
\*Dimensioni filtri: Intero: 593x593x292. Medio: 288x593x292



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

### Dimensioni in mm



	A	B	C	Altezza D1	Ampiezza 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

### Accessori



FILTROS

CJFILTER

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

KIT CAUDAL  
CONSTANTE

SONDA PRESIÓN  
DIFERENCIAL

INT

VIS

TEJ

BS

SB

## ESEMPIO SELEZIONE UNITÀ DI FILTRAZIONE UFRX

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

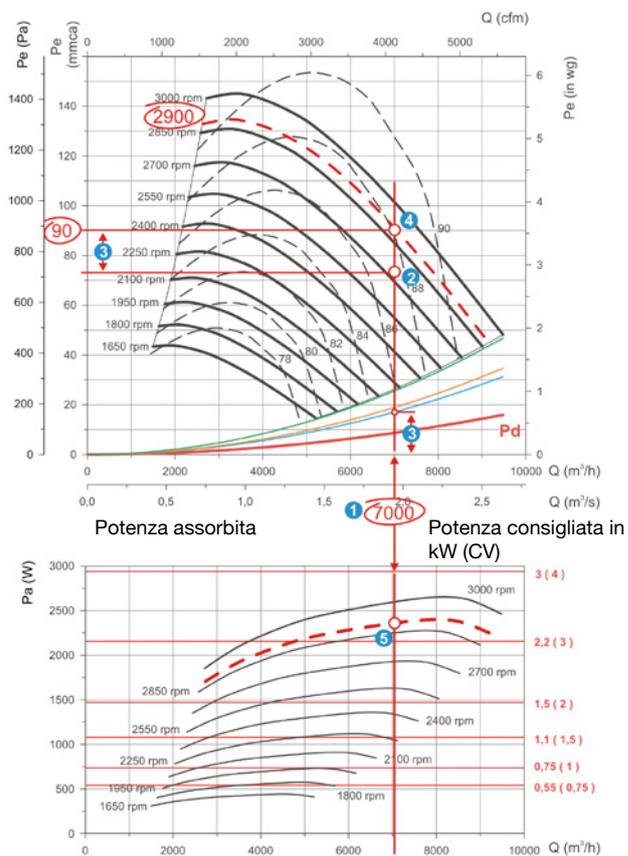
Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

Dati iniziali:

- Portata di lavoro con filtri puliti. Si consiglia di aumentare di un 10% la portata richiesta. In totale sono: 7000 m<sup>3</sup>/h.
- Perdita di carico dell'impianto: 72 mmH<sub>2</sub>O.
- Combinazione di filtri desiderata: F6+F8.



Procedura:

- Nel grafico Portata-Pressione, disegnare una linea verticale dal punto di 7000 m<sup>3</sup>/h sull'asse portata (1), lungo tutta la grafica, fino alla pressione di lavoro dell'impianto (2).

- Al punto (2) sommare la perdita di carico dei filtri F6+F8, in questo caso 18 mm H<sub>2</sub>O (3), per ottenere il punto (4). Si considera la perdita di carico dei filtri 100% puliti.

- Il punto risultante (4) è il punto di servizio della macchina, in condizioni di lavoro: 7000 m<sup>3</sup>/h a 90 mmH<sub>2</sub>O. Si verifica che il punto di servizio è dentro della zona coperta dalle curve. Se non fosse così, si deve cercare un'altra macchina.

- La velocità di trasmissione viene determinata dalla posizione del punto di servizio tra due curve a velocità conosciute. In questo caso, il risultato è di: 2900 giri/min.

- Man mano che i filtri si sporcano, la pressione aumenterà e la portata diminuirà seguendo la curva di: 2900 giri/min. Il filtro sporco dovrà essere sostituito da uno pulito quando la portata diminuisce al di sotto del minimo accettabile, o la pressione supera la massima indicata al RITE.

- Nel grafico di potenza assorbita, si può trovare il motore adeguato, disegnando una curva di 2900 r/min tra le curve disegnate. All'intersezione con la linea di portata si ottiene il punto di servizio. (5).

- La potenza consigliata è la immediatamente superiore al punto di lavoro, che è da 4 CV nell'esempio.

## Curve caratteristiche

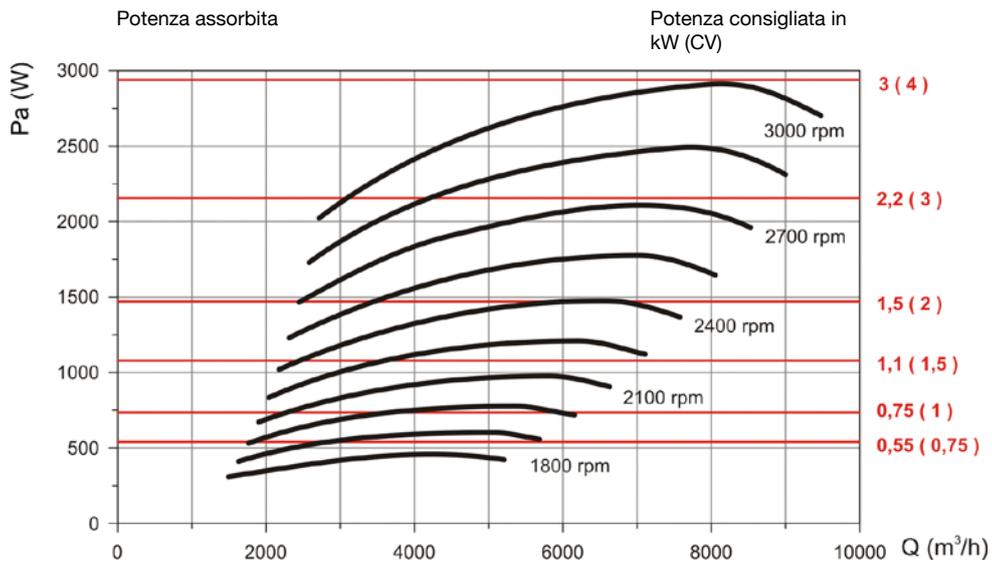
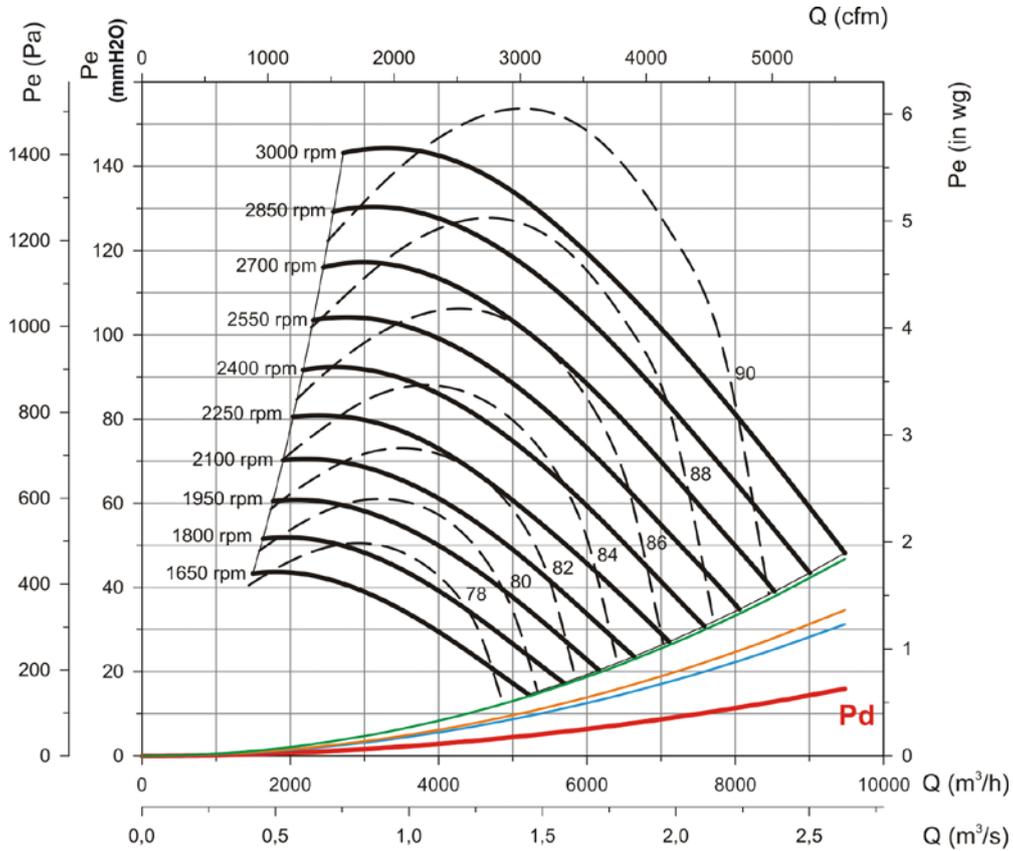
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

### UFRX-315



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFESTAZIONE

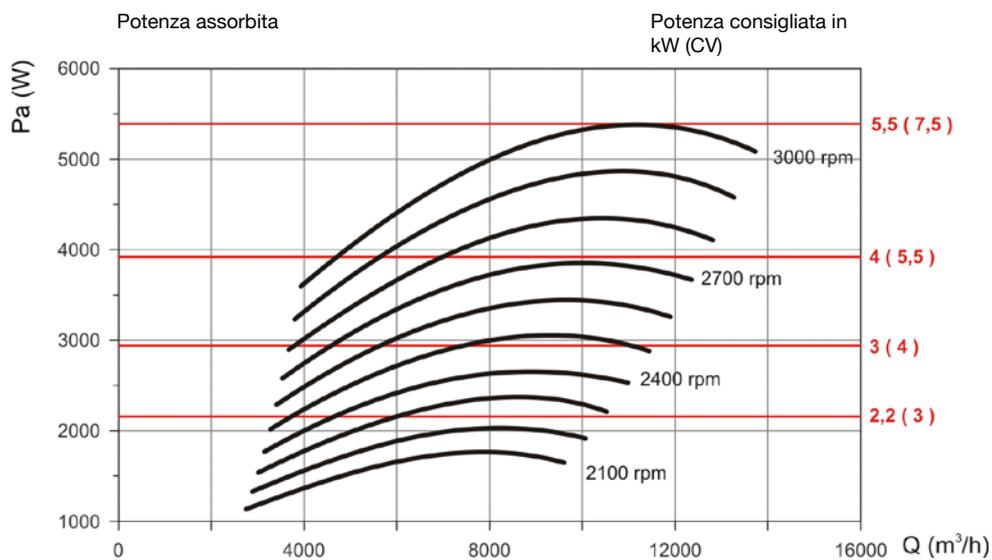
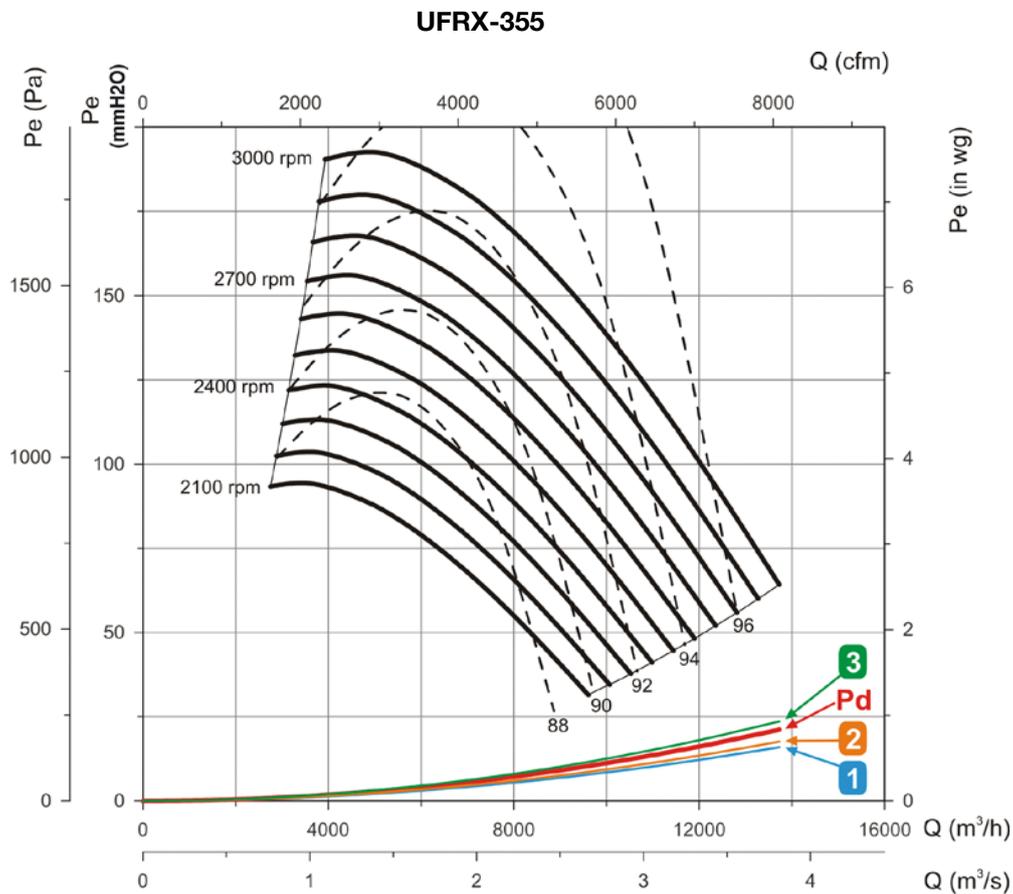
## Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)



## Curve caratteristiche

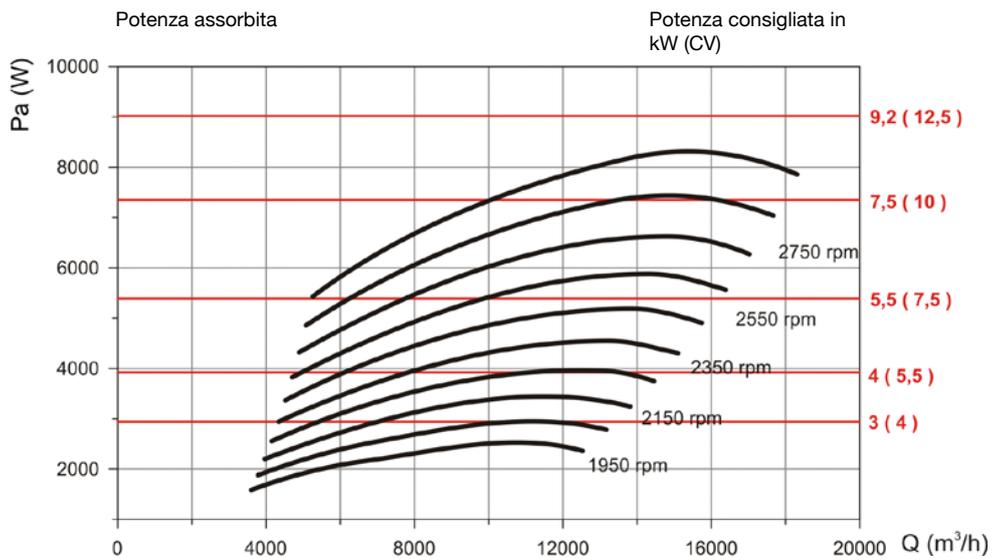
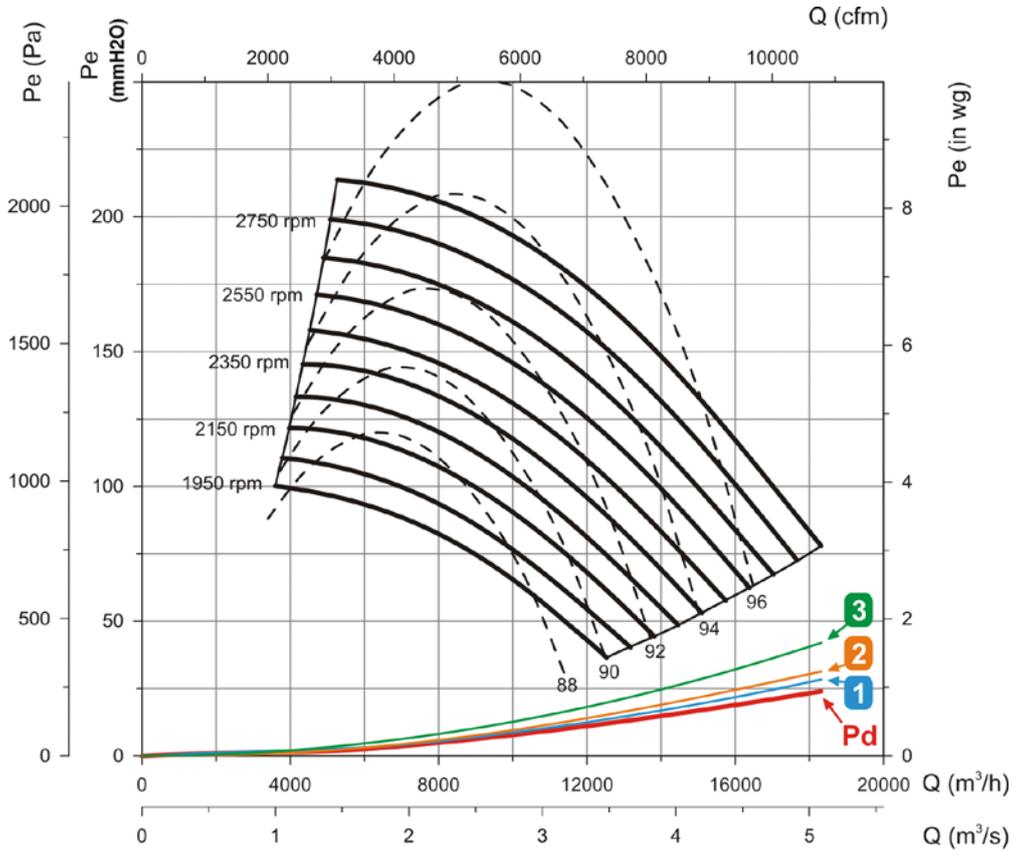
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

### UFRX-400



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

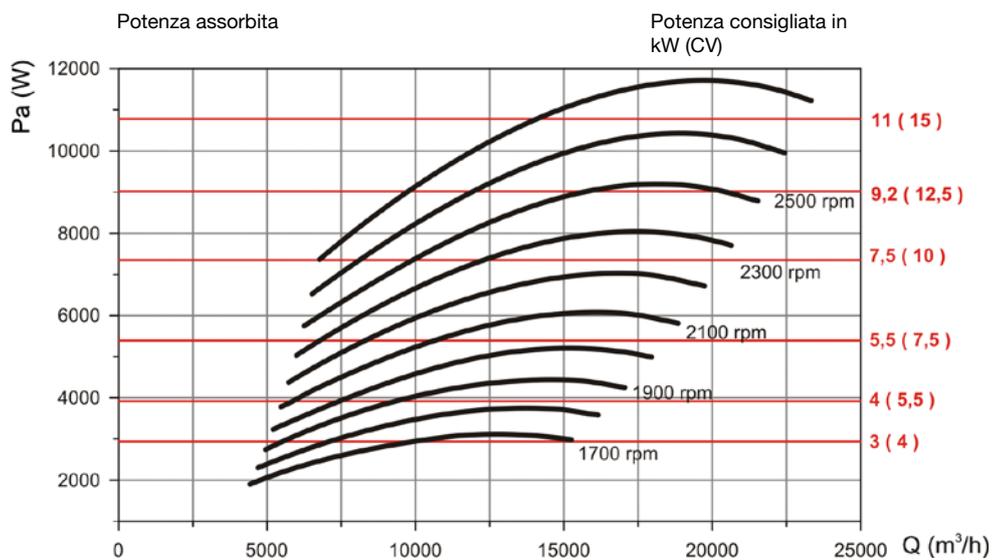
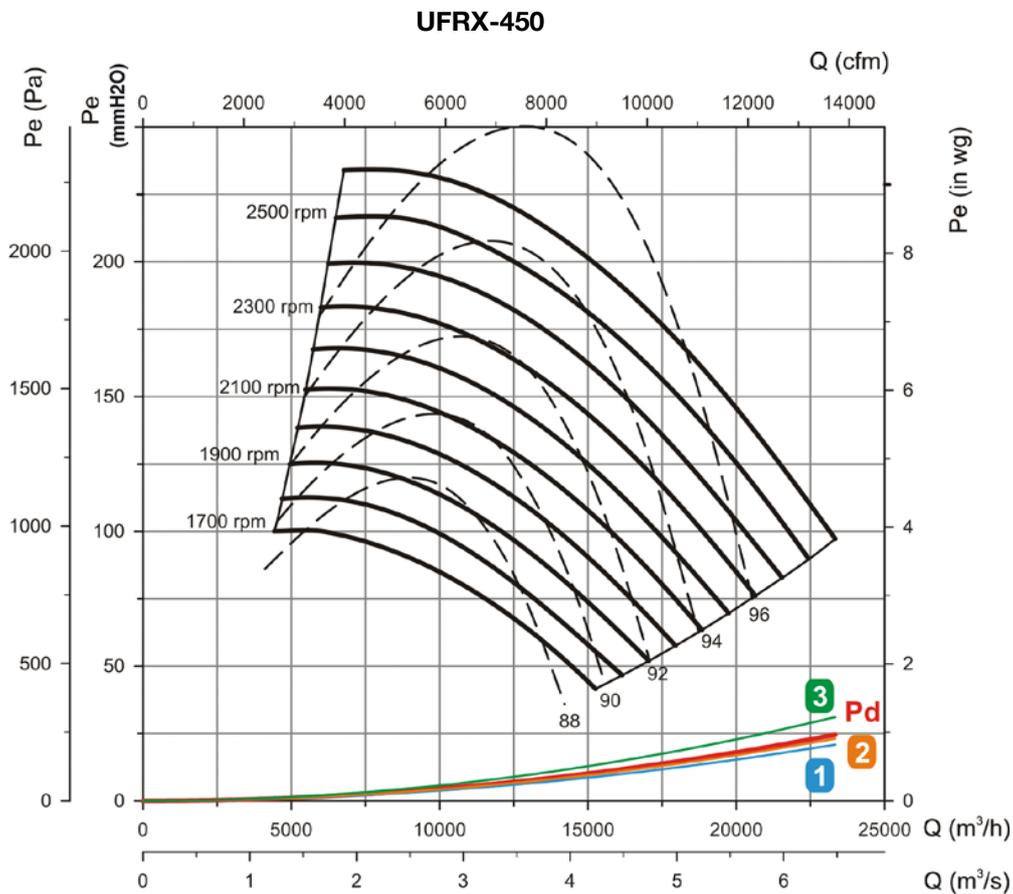
## Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)



## Curve caratteristiche

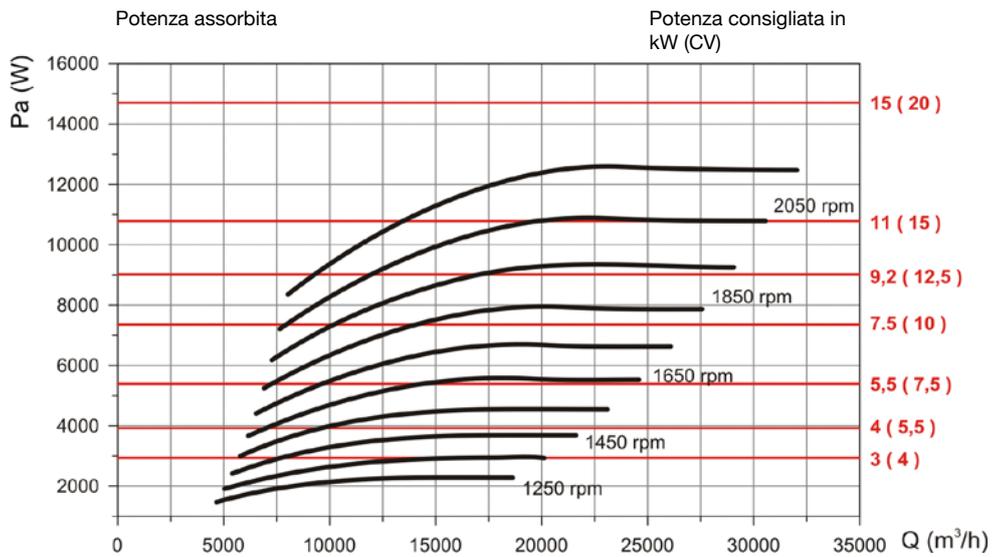
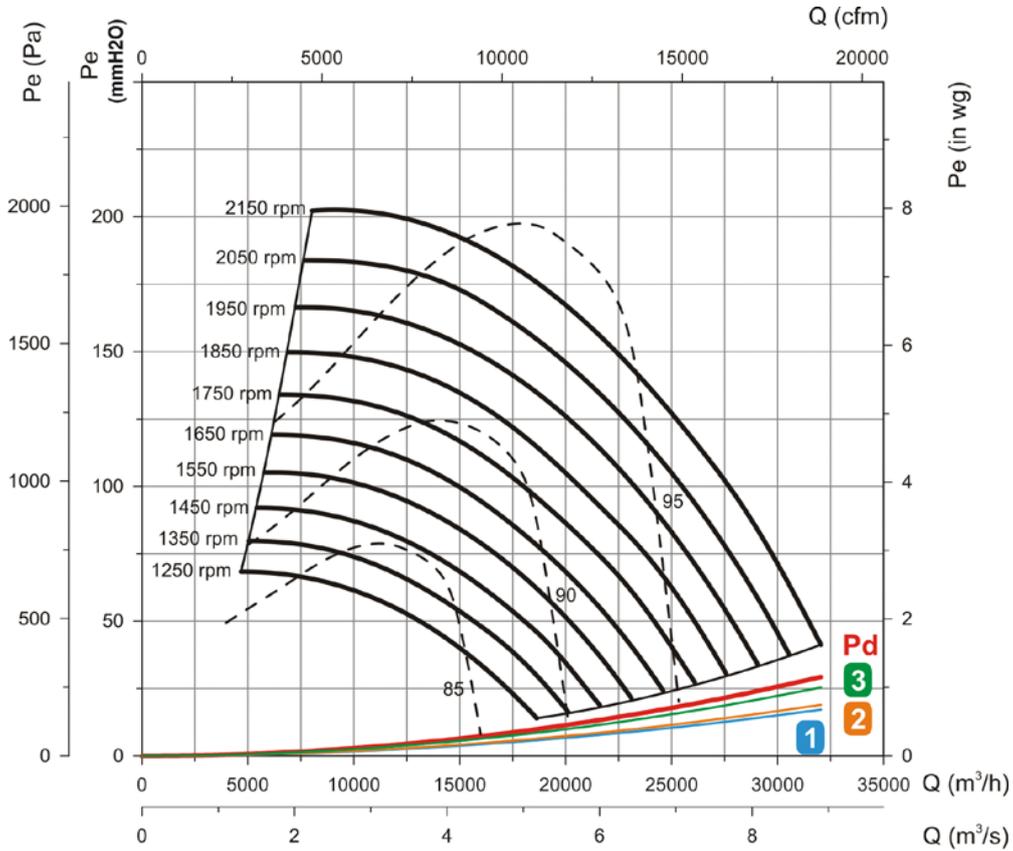
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

### UFRX-500



## Curve caratteristiche

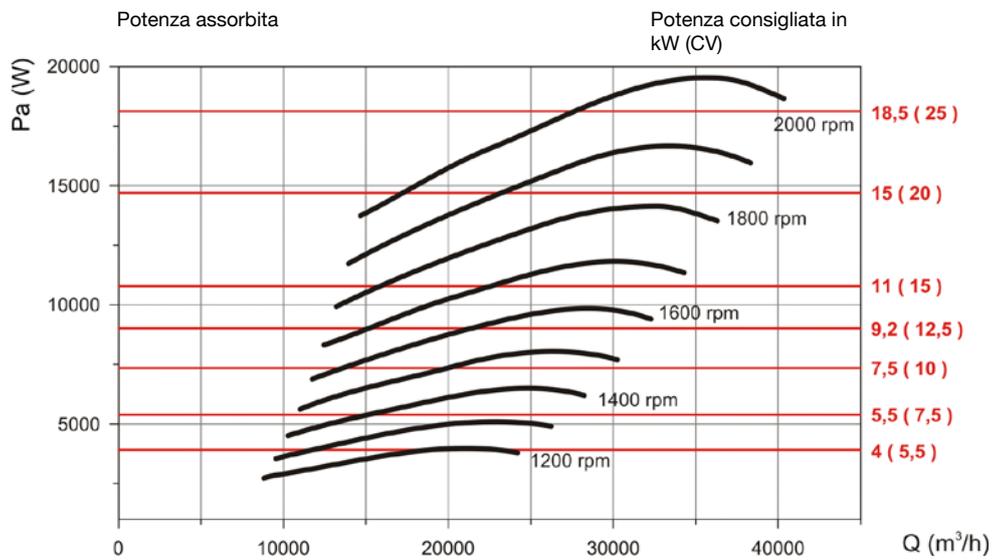
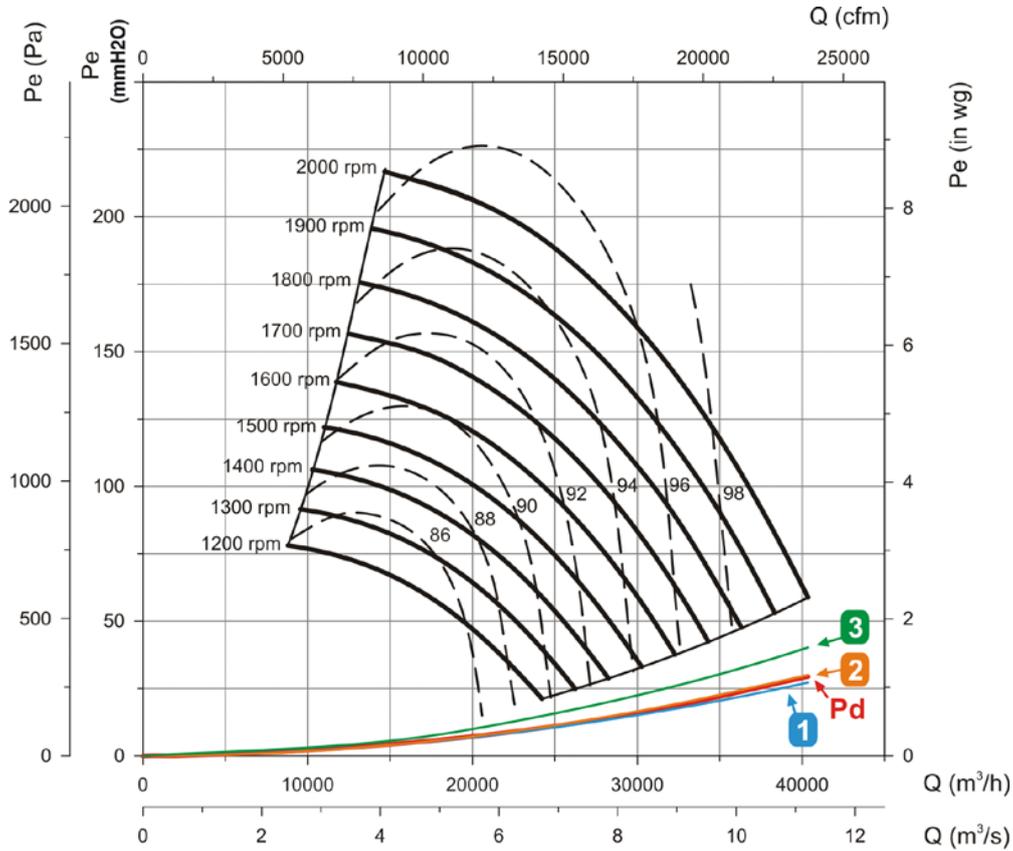
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

### UFRX-560



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

## Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

### UFRX-630

