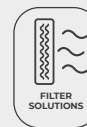


# UFX

Unità di filtraggio a isolamento acustico, dotate di ventilatori a doppia aspirazione e diverse tappe di filtrazione a seconda del modello



#### Caratteristiche:

- Struttura con isolamento acustico.
- Azionamento a trasmissione.
- Filtri F6 + F8, F7 + F9 e G4 + F6 seconda del modello scelto.
- Possibilità di prefilto, più due stadi di filtrazione.
- Coperchio di ispezione e pulizia di agevole accesso.
- Prese di pressione per il controllo dei filtri.

#### Struttura:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento acustico.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Premistoppa per l'ingresso del cavo.

- Basamento di supporto integrato.

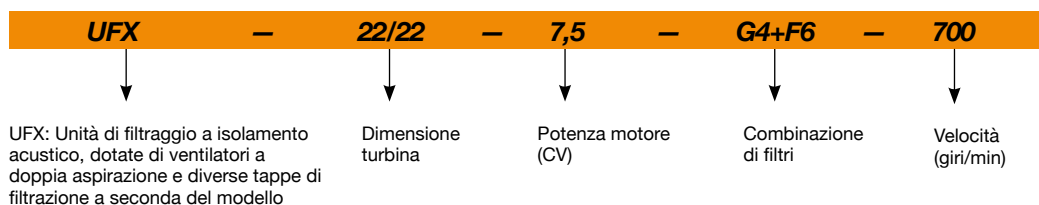
#### Motore:

- 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:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

## Codice di ordinazione



## 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* |                 |               |
| 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          |

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

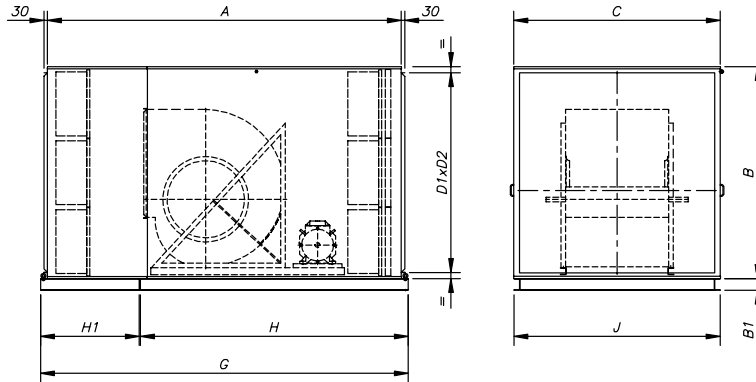
\*Dimensioni filtri: Intero: 593x593x292. Medio: 288x593x292



## 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    | 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 |

UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

### Accessori



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



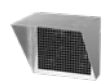
KIT CAUDAL  
CONSTANTE



SONDA PRESIÓN  
DIFERENCIAL



INT



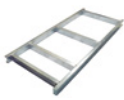
VIS



TEJ



SB



BS

## ESEMPIO SELEZIONE UNITÀ DI FILTRAZIONE UFX

Zone utili a seconda dei filtri

**1** F6+F8

**2** F7+F9

**3** G4+F6

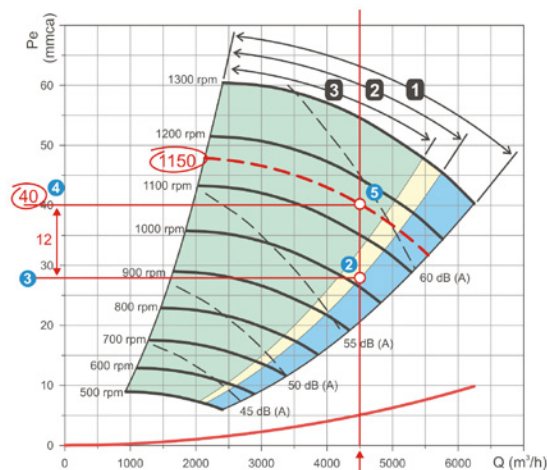
Pressione statica

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: 4500 m<sup>3</sup>/h.
- Perdita di carico dell'impianto: 12 mm H<sub>2</sub>O.
- Combinazione di filtri desiderata: F7+F9.



Procedura:

- Nel grafico Portata-Pressione, disegnare una linea verticale dal punto di 4500 m<sup>3</sup>/h sull'asse portata (1), lungo tutto il grafico, fino il punto di minore pressione della zona di lavoro di F7+F9 (2).

- Disegnare una linea orizzontale fino la scala di pressioni (3). Il valore nella scala Pe è la resistenza dei filtri 100% puliti. In questo caso, 28 mm H<sub>2</sub>O.

- Disegnare una parallela alla linea orizzontale, sommando la perdita di carico di 12 mm H<sub>2</sub>O dell'impianto (4).

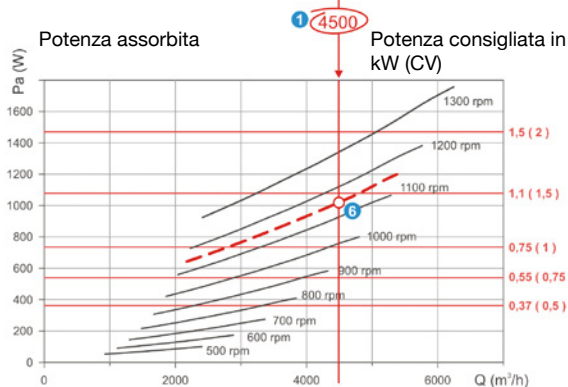
- Il punto (5) è il punto di servizio della macchina, in condizioni di lavoro: 4500 m<sup>3</sup>/h a 40 mm H<sub>2</sub>O. Si verifichi che il punto di servizio sia dentro della zona utile di F7+F9. Se non fosse così, si deve cercare un'altra macchina.

- 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: 1150 giri/min.

- Man mano che i filtri si sporcano, la pressione aumenterà e la portata diminuirà seguendo la curva di: 1150 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 1150 r/min tra le curve disegnate. All'intersezione con la linea di portata si ottiene il punto di servizio. (6).

- La potenza immediatamente superiore al punto di lavoro è di: 1,5 CV.



## Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

**1** F6+F8

**2** F7+F9

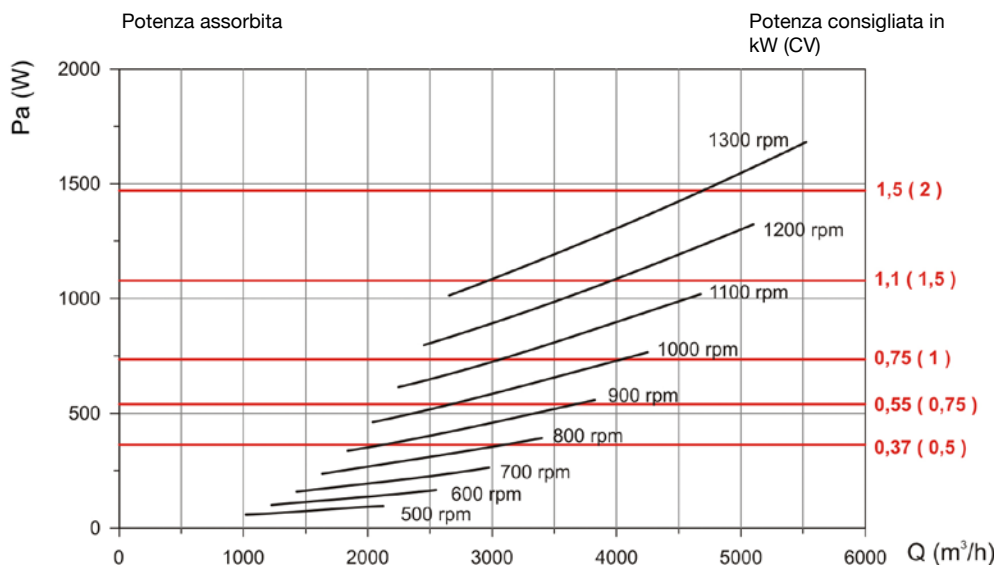
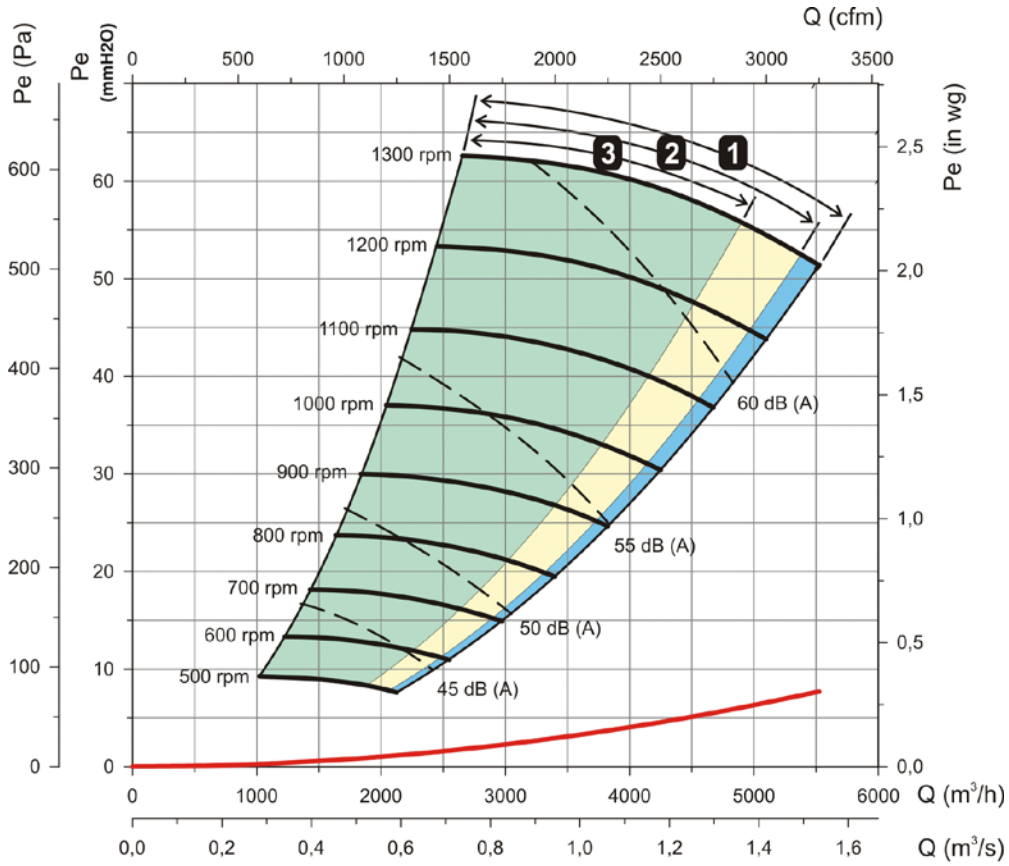
**3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

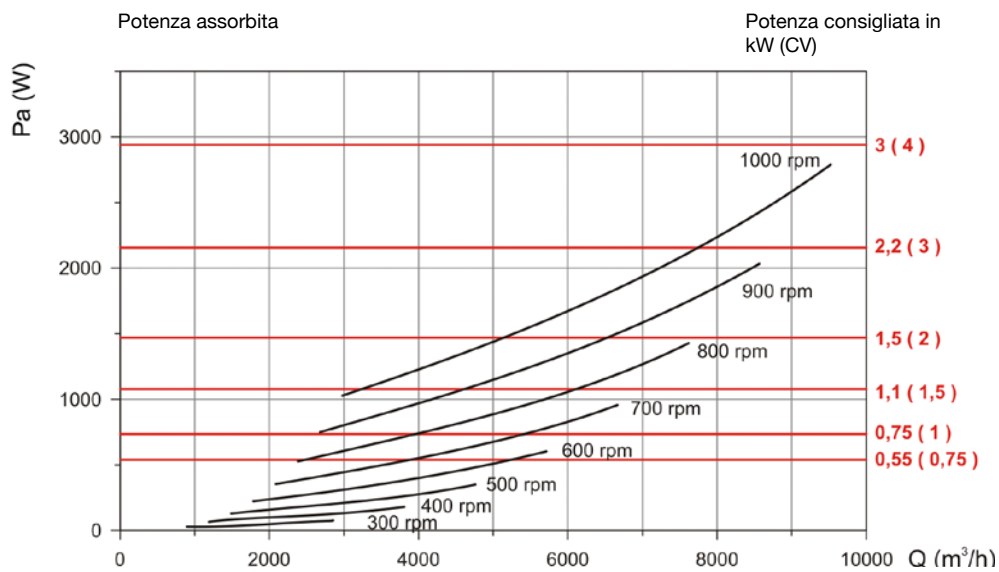
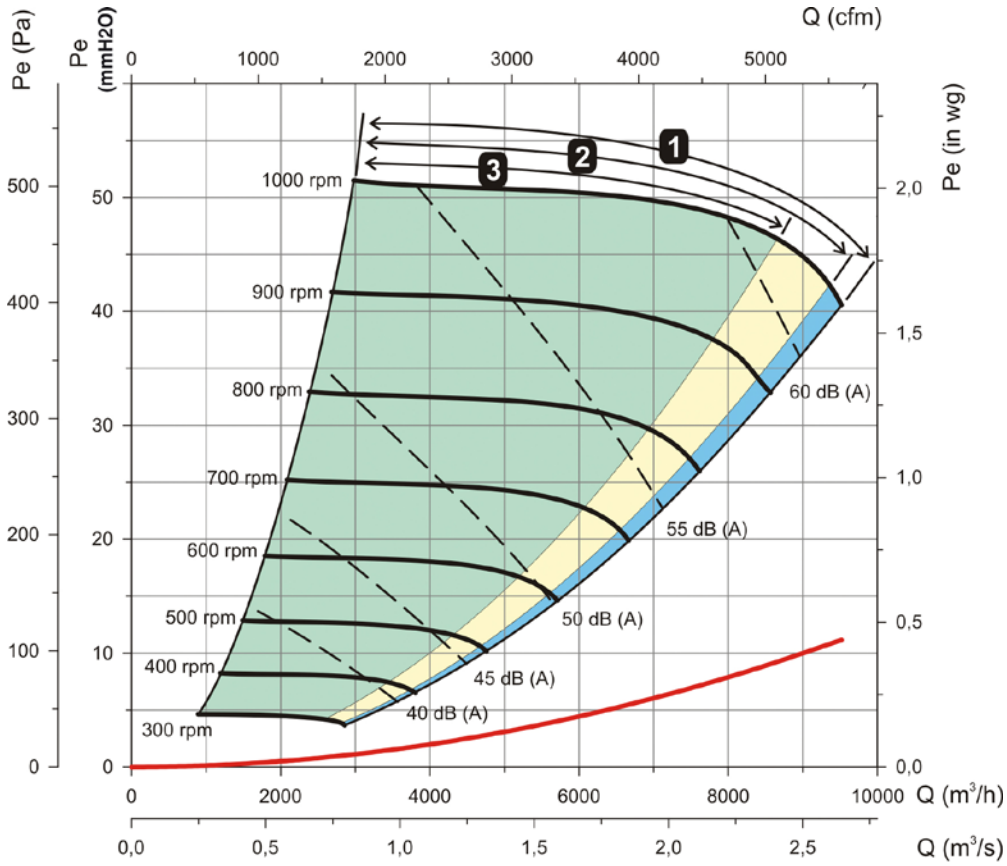
### UXF-12/12



### 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)                     

#### UFX-15/15



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFESTAZIONE

## Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

**1** F6+F8

**2** F7+F9

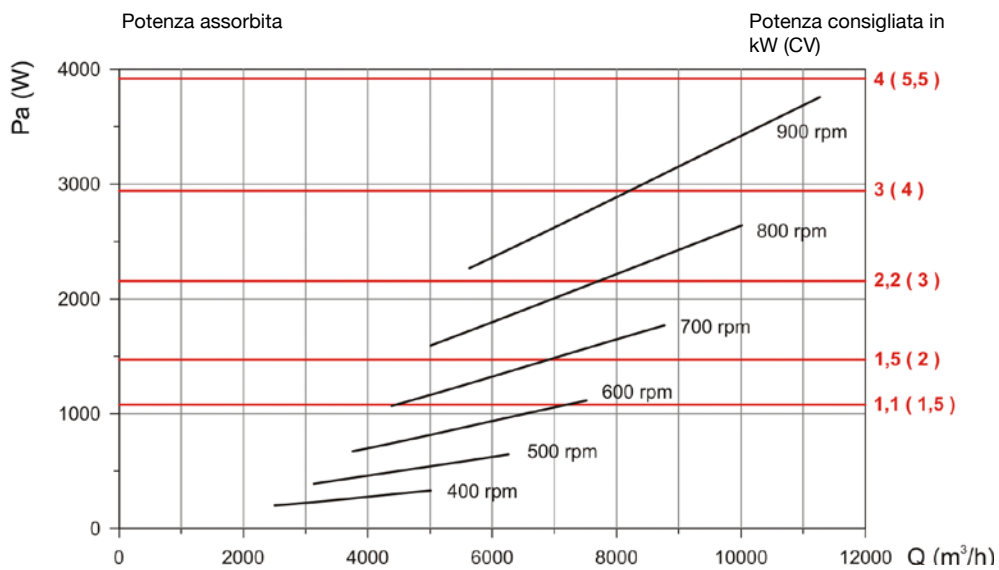
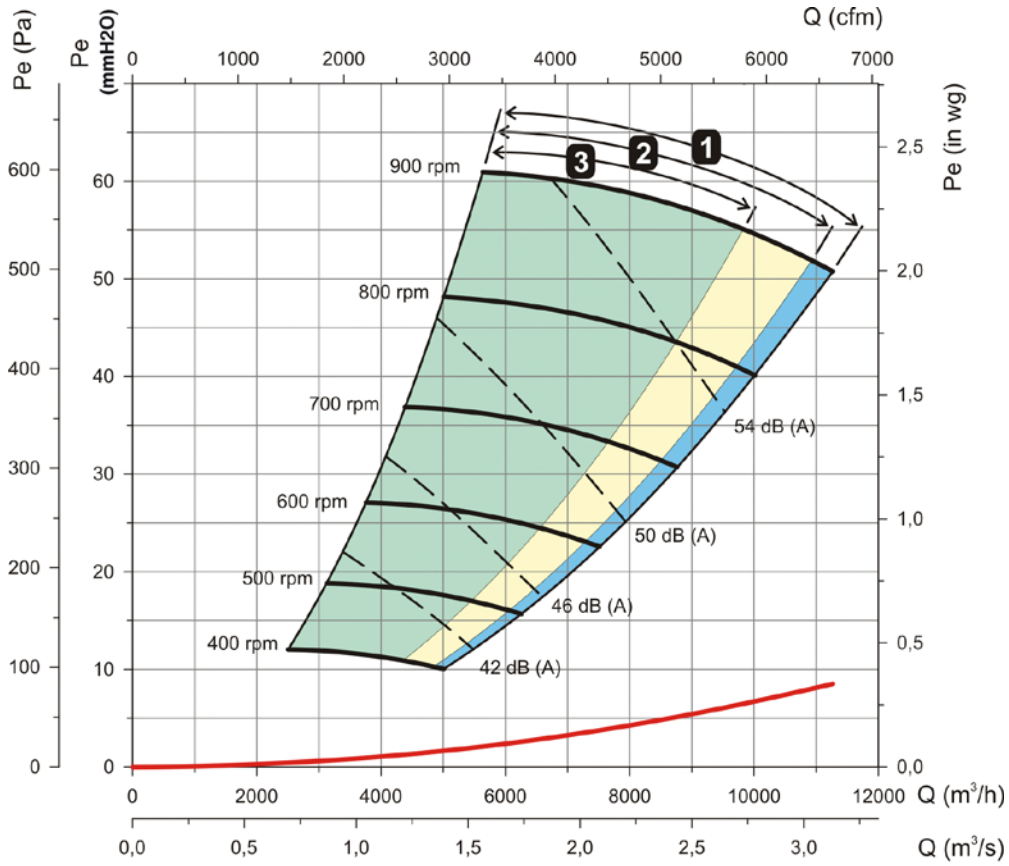
**3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

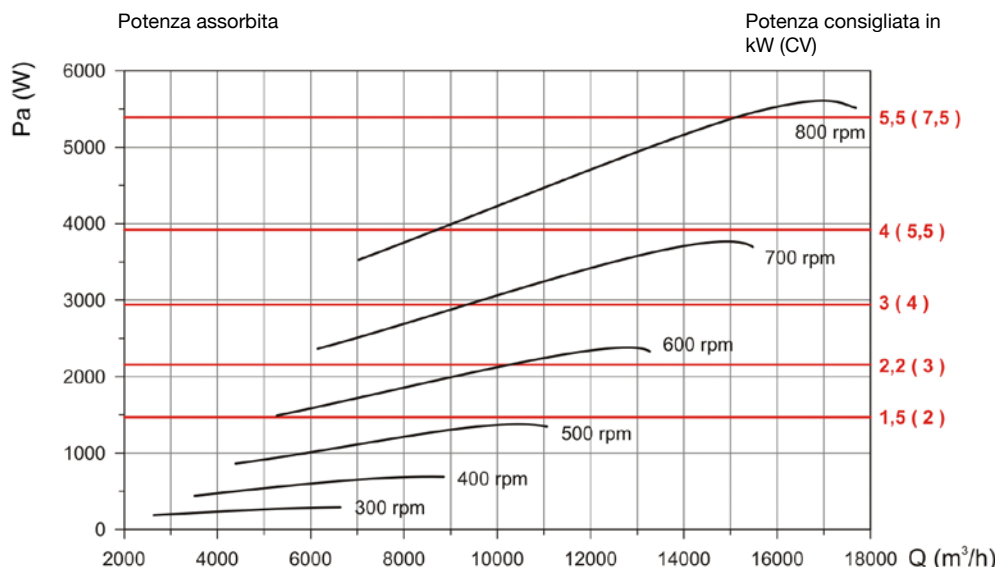
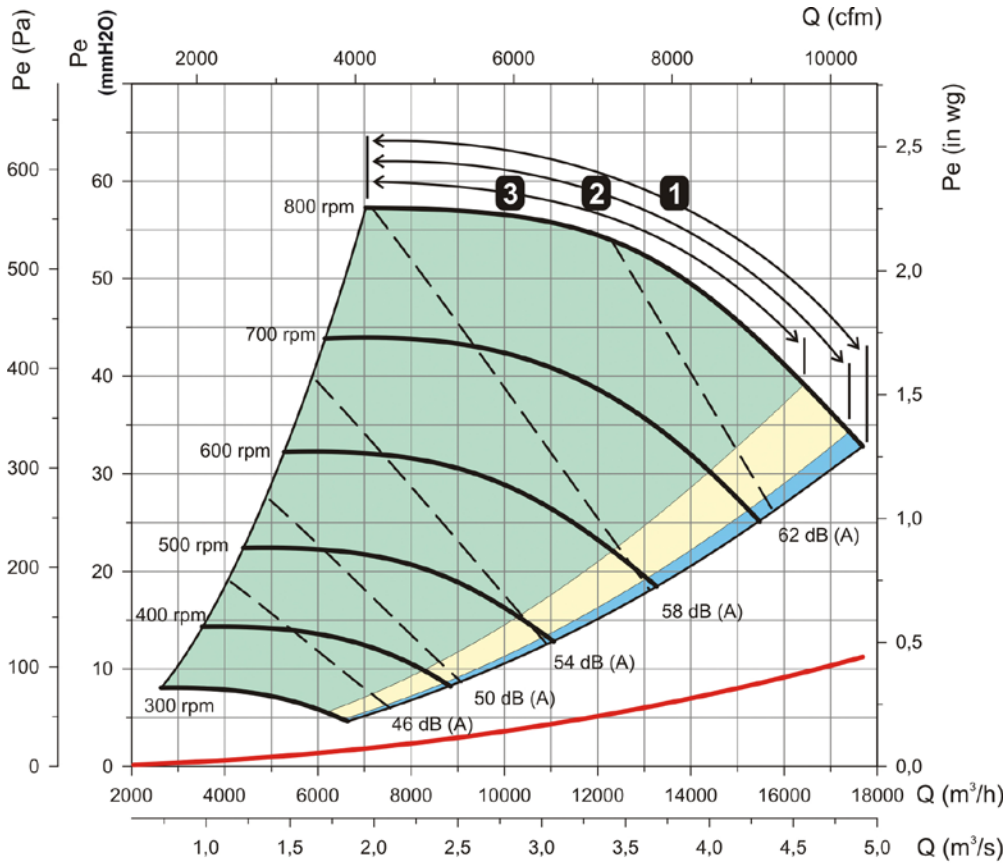
### UXF-18/18



### 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)                     

#### UFX-20/20



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFESTAZIONE

## Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

**1** F6+F8

**2** F7+F9

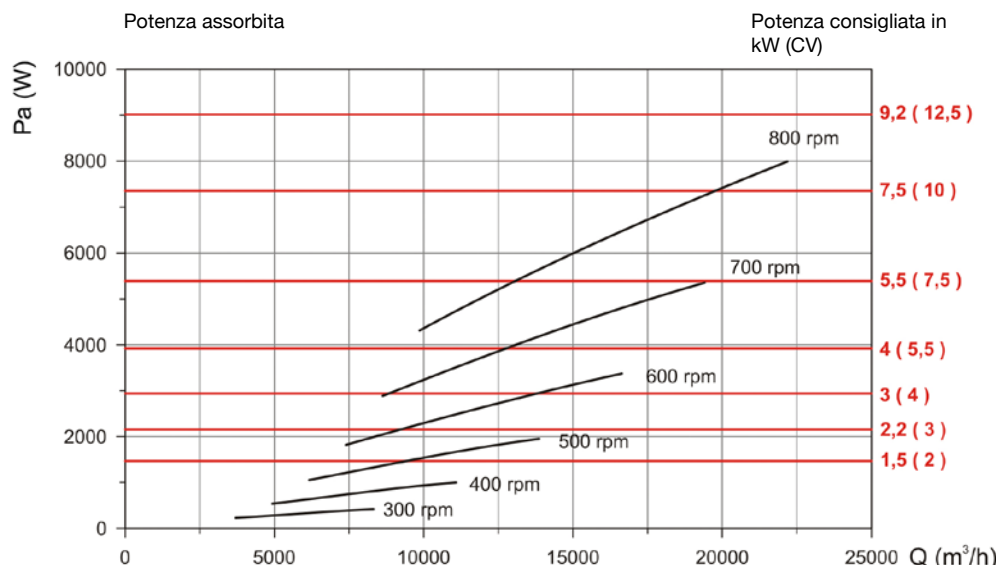
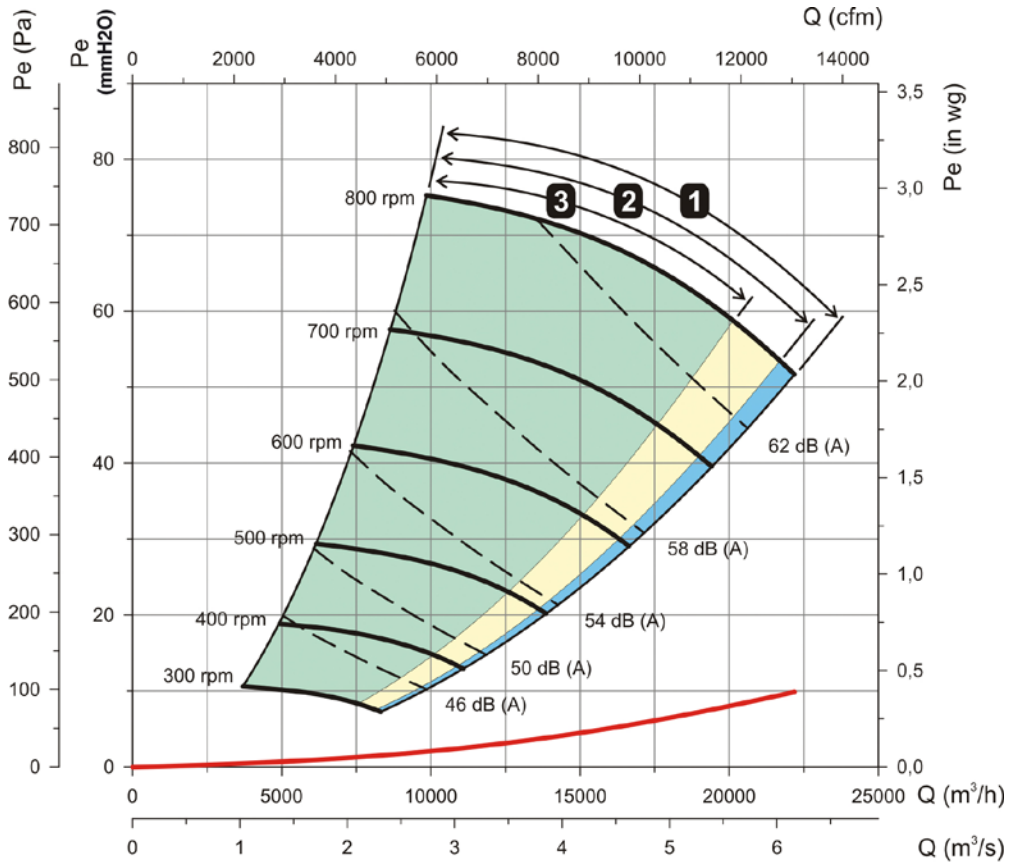
**3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

### UXF-22/22



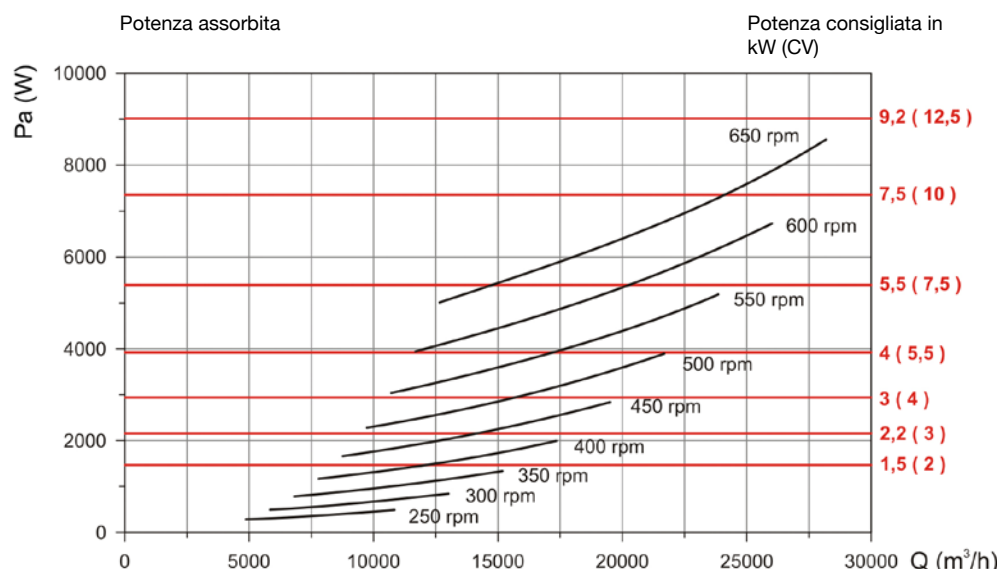
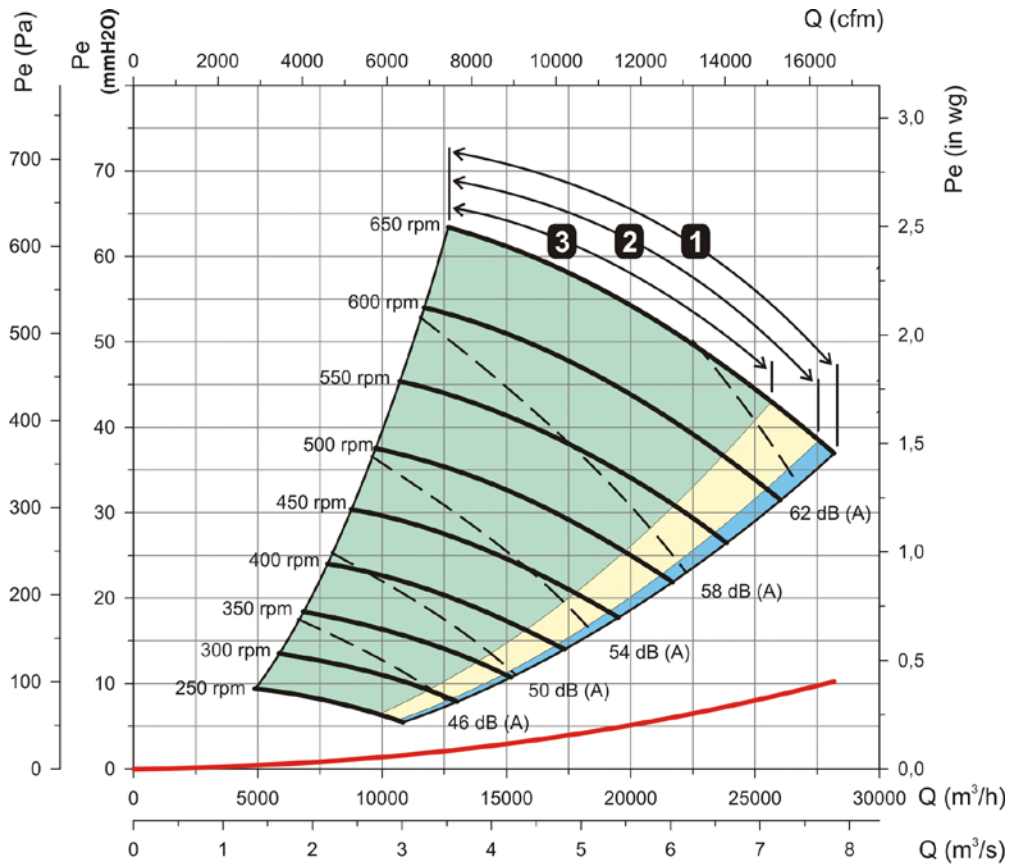


## Curve caratteristiche

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

Pressione statica                      Pressione dinamica                      Potenza sonora dB(A)                     

### UFX-25/25



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFESTAZIONE

## Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

**1** F6+F8

**2** F7+F9

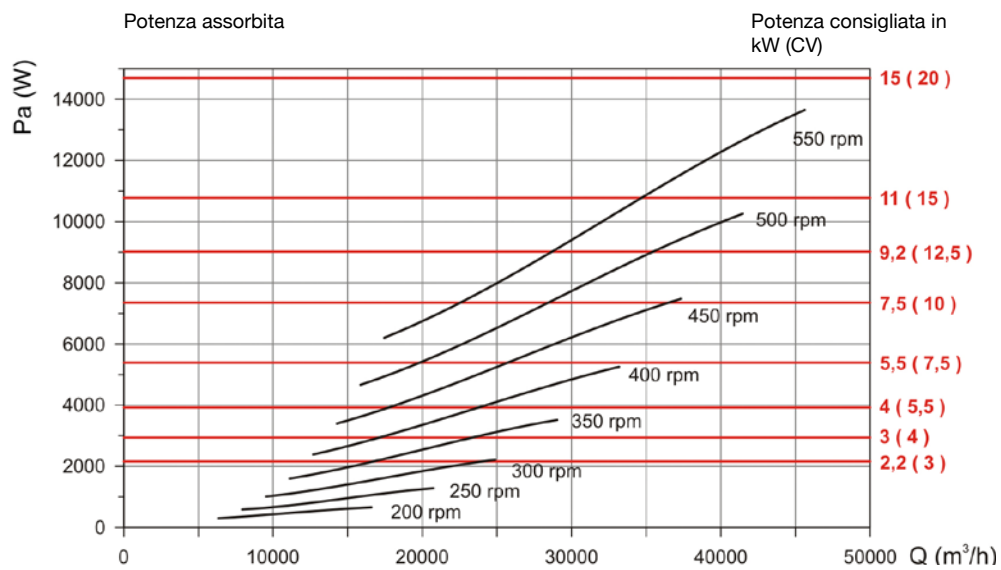
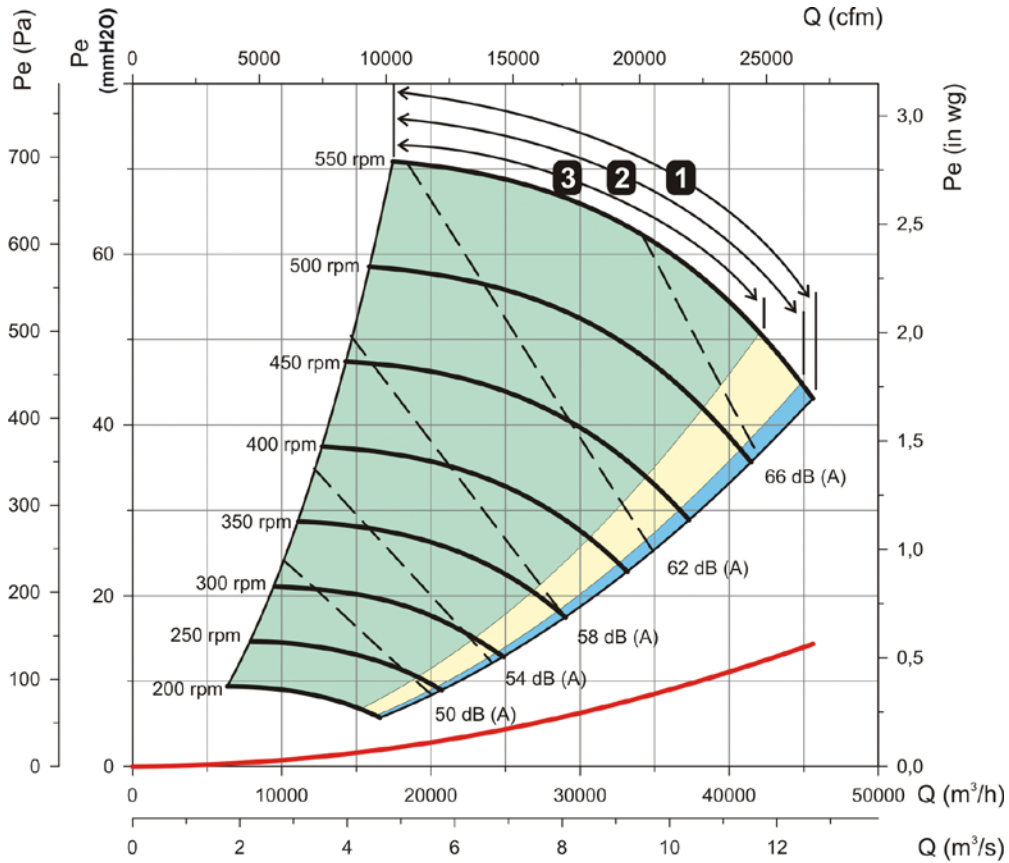
**3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

### UXF-30/28



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE