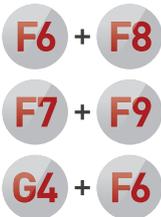


UFX



Unidades de filtración aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble oído y diferentes etapas de filtración según modelo.



Características:

- Estructura aislada acústicamente.
- Accionamiento a transmisión.
- Filtros F6 + F8, F7 + F9 y G4 + F6 según modelo seleccionado.
- Posibilidad de prefiltro, más dos etapas de filtración.
- Tapas de inspección y limpieza de fácil acceso.
- Tomas de presión para control de filtros.

Construcción:

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico.
- Turbina con álabes hacia delante en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.
- Bancada soporte incorporada.

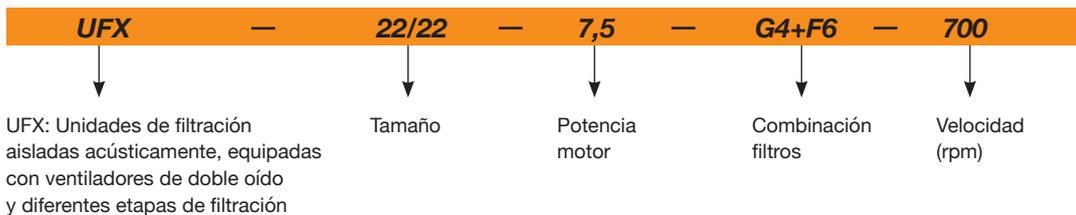
Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V.-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura del aire a transportar: -20°C +60°C.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Máx. Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)			Nº Prefiltros		Nº Filtros		Peso (Kg)	According ErP
		Filtros (F6+F8)	Filtros (F7+F9)	Filtros (G4+F6)	Entero*	Medio*	Entero*	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

*Dimensiones prefiltro: Entero: 585x585x48. Medio: 290x585x48

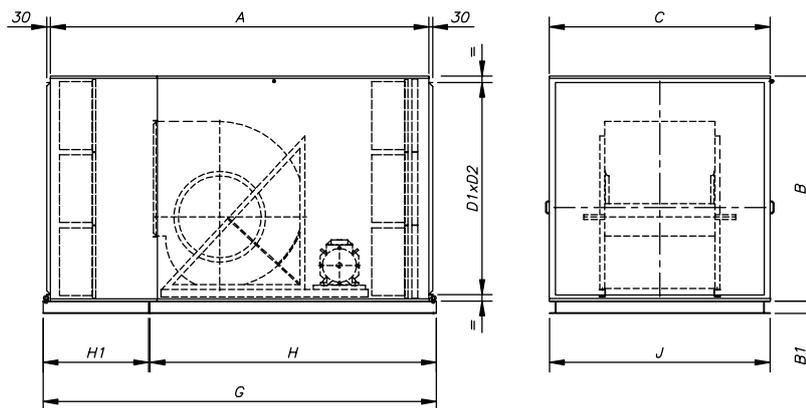
*Dimensiones filtro: Entero: 593x593x292. Medio: 288x593x292



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Dimensiones mm



Modelo	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

Accesorios

Ver apartado accesorios



FILTROS



CJFILTER



PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



KIT CAUDAL
CONSTANTE



SONDA DE
PRESIÓN



INT



VIS



TEJ



BANCADA
SOPORTE



SILENT-BLOCKS

EJEMPLO SELECCIÓN UNIDAD DE FILTRACIÓN UFX

Zonas útiles según filtros

1 F6+F8

2 F7+F9

3 G4+F6

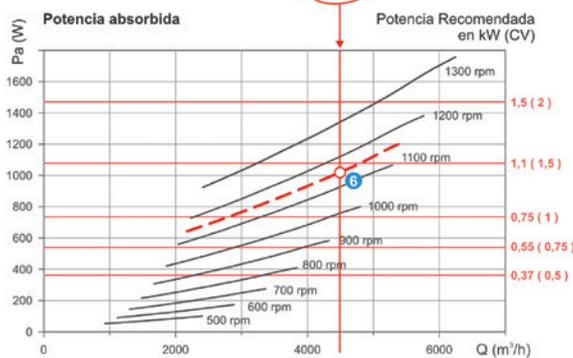
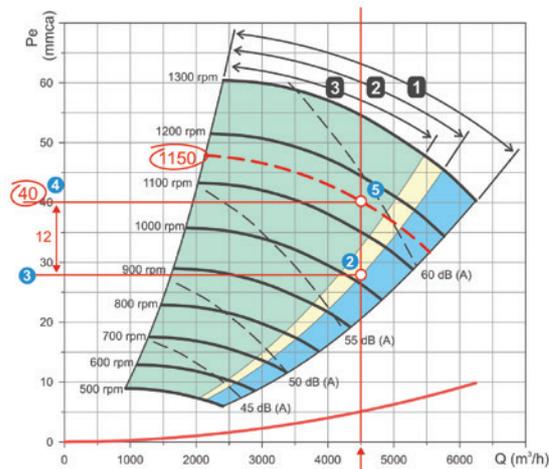
Presión Estática

Presión Dinámica

Potencia Sonora dB(A)

Datos iniciales:

- Caudal de trabajo con filtros limpios. Se aconseja incrementar un 10% el caudal requerido. En total, son 4500 m³/h.
- Pérdida de carga de la instalación 12 mm.c.a.
- Combinación de filtros deseada. F7+F9.



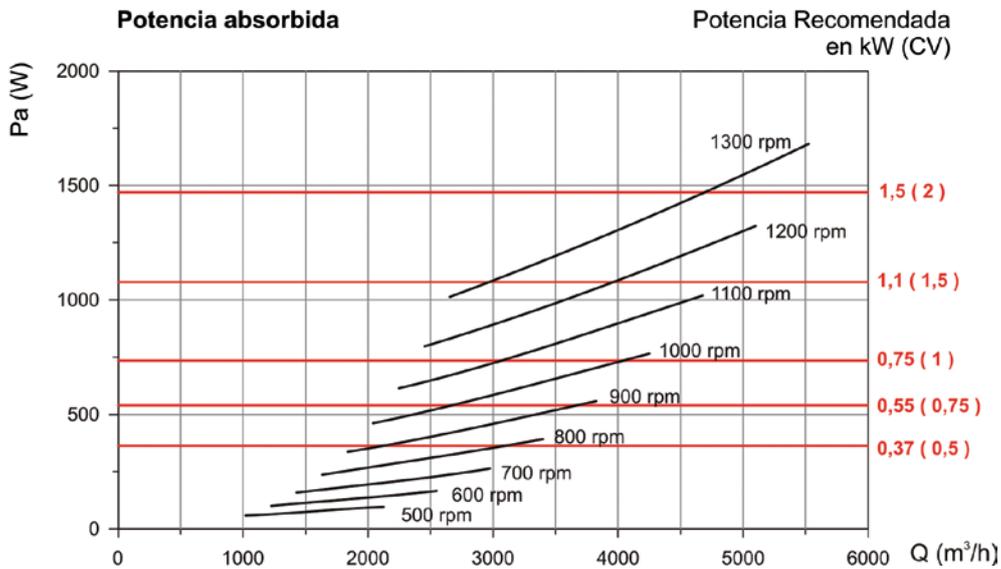
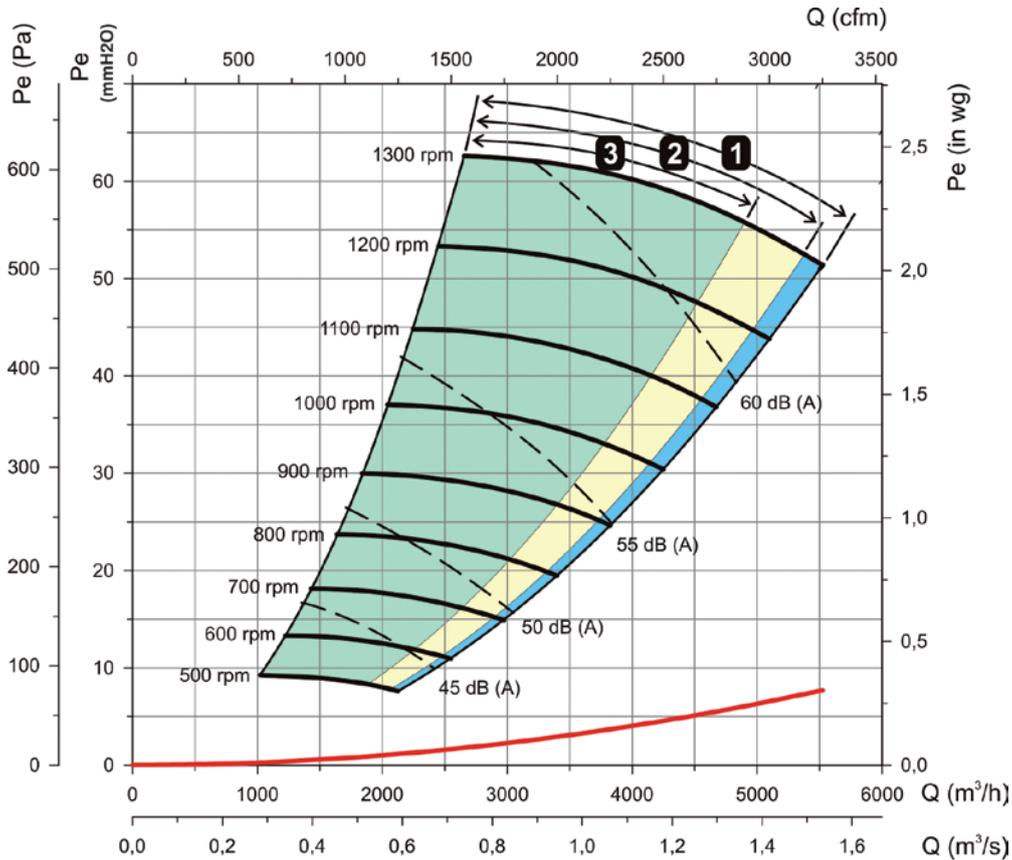
Procedimiento:

- En la gráfica Caudal-Presión, trazar una línea vertical desde el punto de 4500 m³/h en el eje caudal (1), a lo largo de toda la gráfica, hasta el punto de menor presión de la zona de trabajo de F7+F9 (2).
- Trazar una línea horizontal hasta la escala de presiones (3). El valor en la escala Pe es la resistencia de los filtros 100% limpios. En este caso, 28 mm.c.a.
- Trazar una paralela a la línea horizontal, sumando la pérdida de carga 12 mm.c.a de la instalación (4).
- El punto (5) es el punto de servicio del equipo, en las condiciones de trabajo: 4500 m³/h a 40 mm.c.a. Se verifica que el punto de servicio está dentro de la zona útil de F7+F9. De no ser así, debe buscarse otro equipo.
- La velocidad de la transmisión queda determinada por la posición del punto de servicio, entre dos curvas a velocidad conocida. En este caso, el resultado es de 1150 rpm.
- A medida que los filtros se vayan ensuciando, la presión aumentará y el caudal disminuirá siguiendo la curva de 1150 rpm. El filtro sucio deberá ser remplazado por uno limpio cuando el caudal disminuya por debajo del mínimo aceptable, o la presión supere la máxima indicada en el RITE.
- En el gráfico de potencia absorbida, se puede hallar el motor adecuado, trazando una curva de 1150 rpm, entre las curvas dibujadas. En la intersección con la recta de caudal se obtiene el punto de servicio (6).
- La potencia inmediatamente superior al punto de trabajo es de 1,5 C.V.

Curvas características

Zonas útiles según filtros **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
 Presión Estática Presión Dinámica Potencia Sonora dB(A)

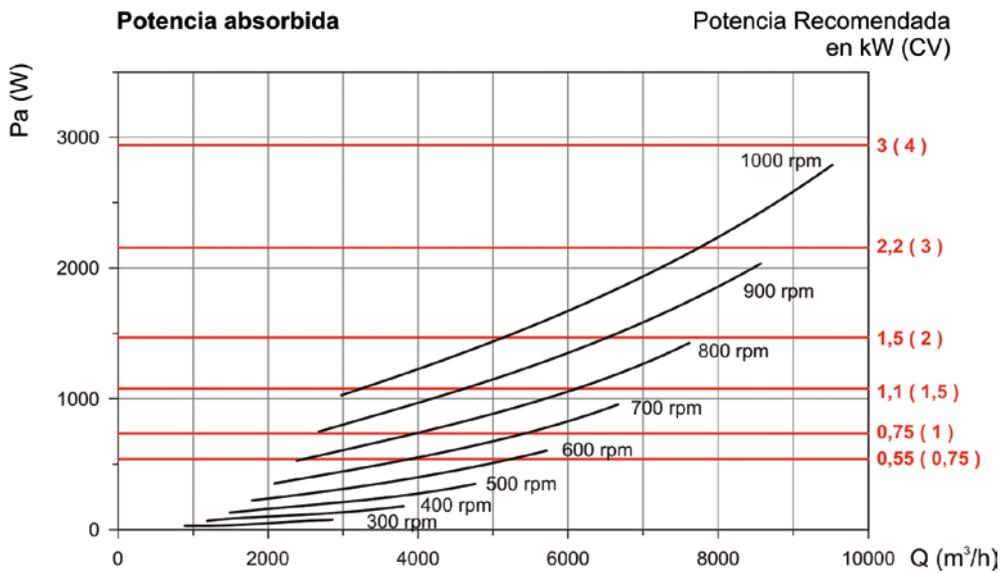
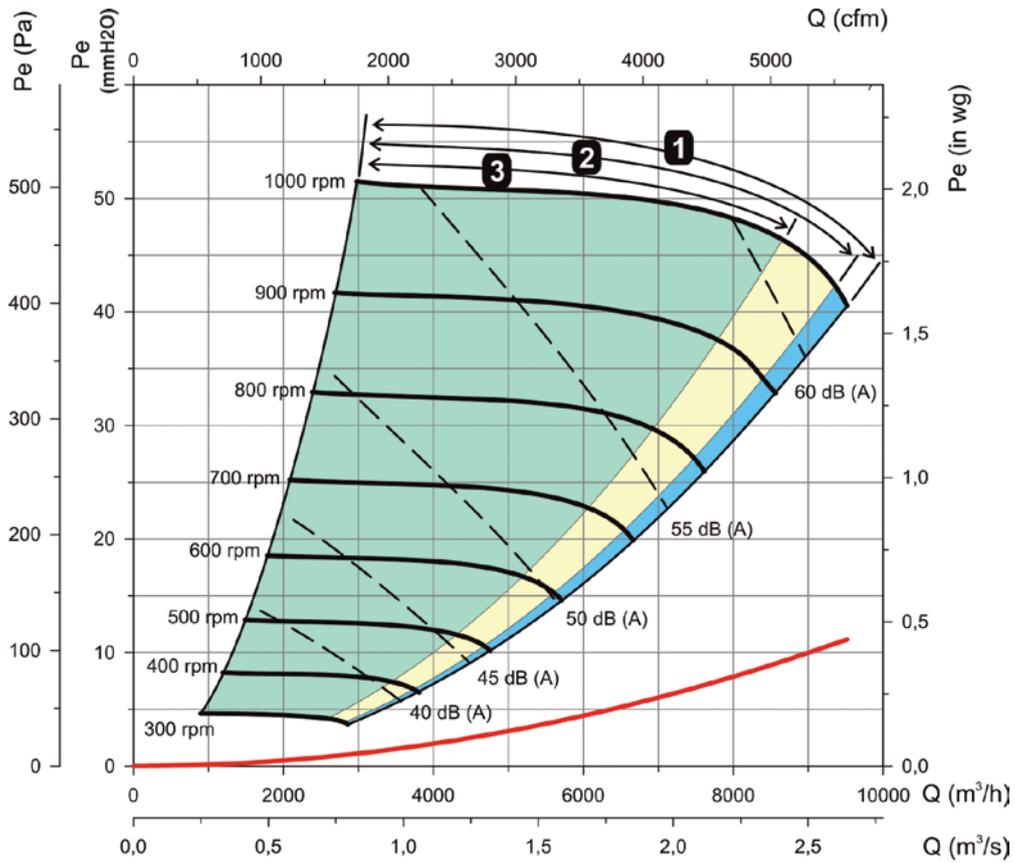
UFX-12/12



Curvas características

Zonas útiles según filtros **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
 Presión Estática Presión Dinámica Potencia Sonora dB(A)

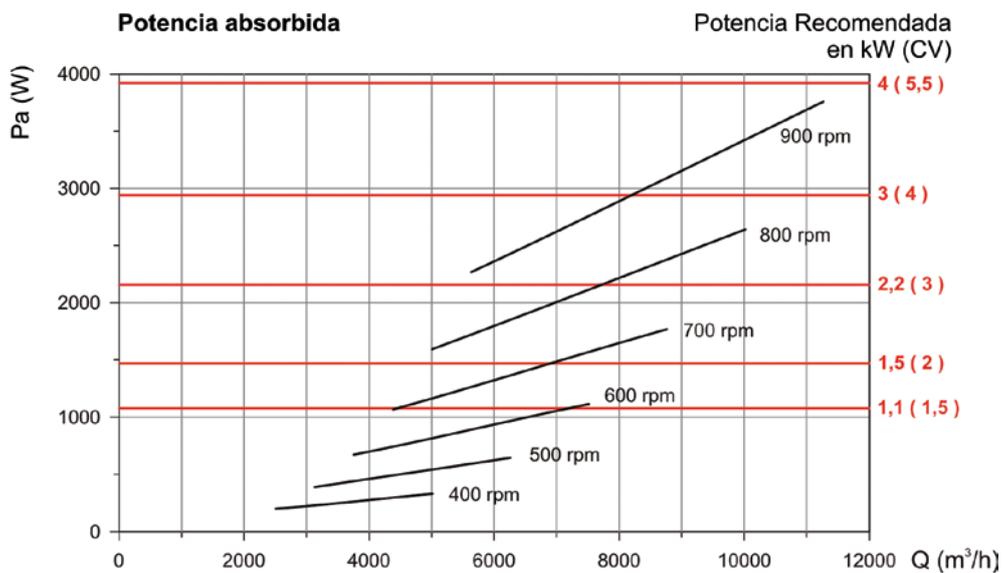
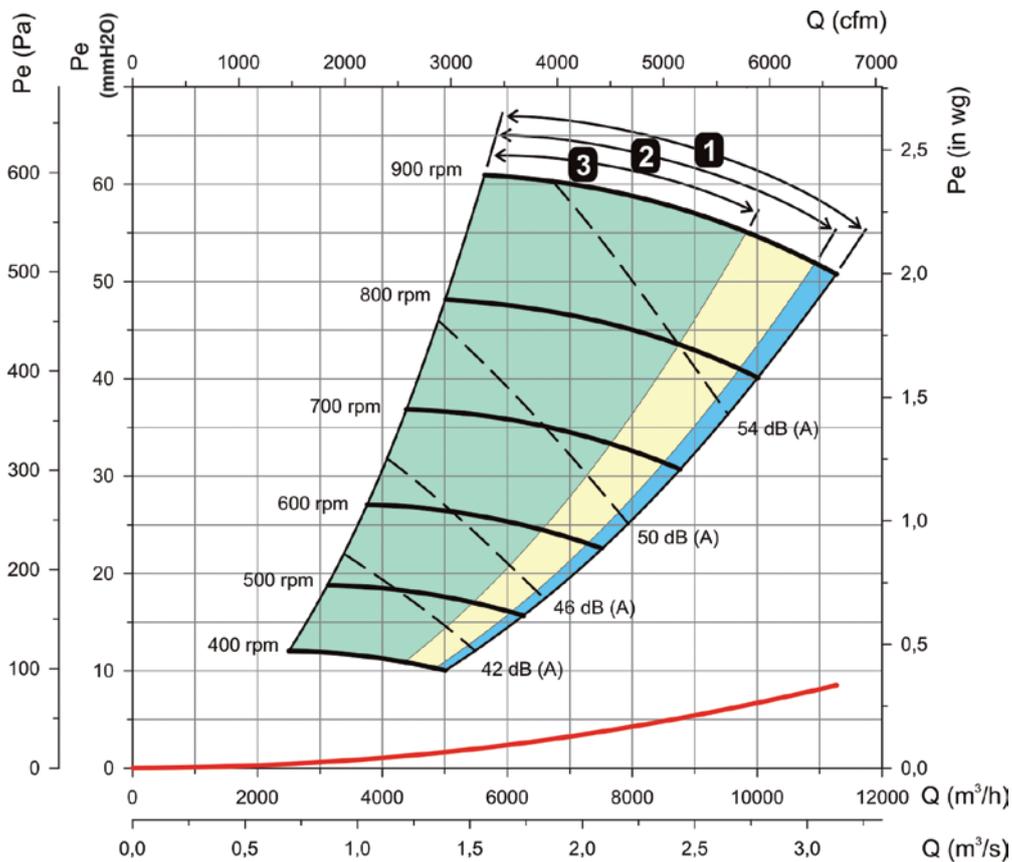
UFX-15/15



Curvas características

Zonas útiles según filtros **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
Presión Estática Presión Dinámica Potencia Sonora dB(A)

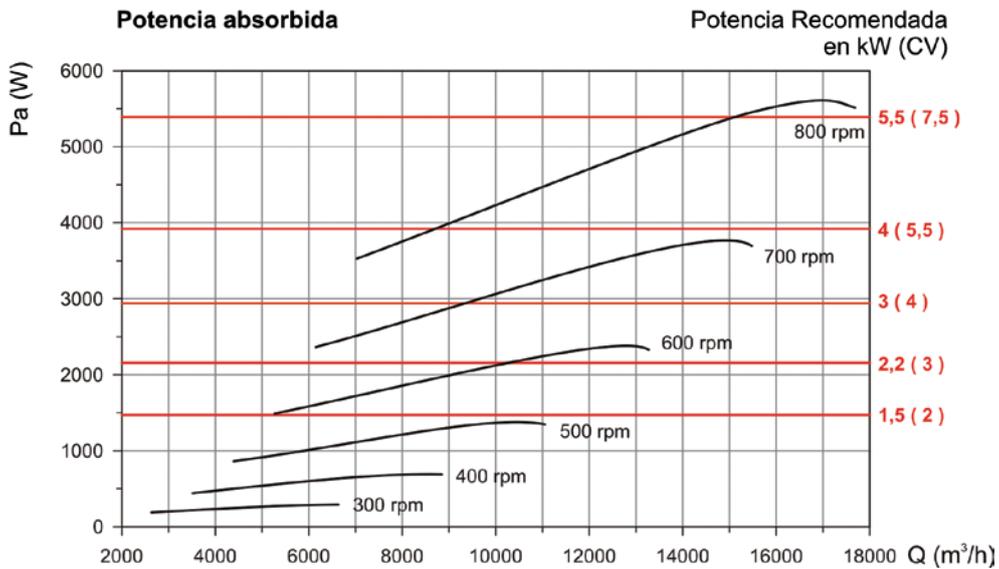
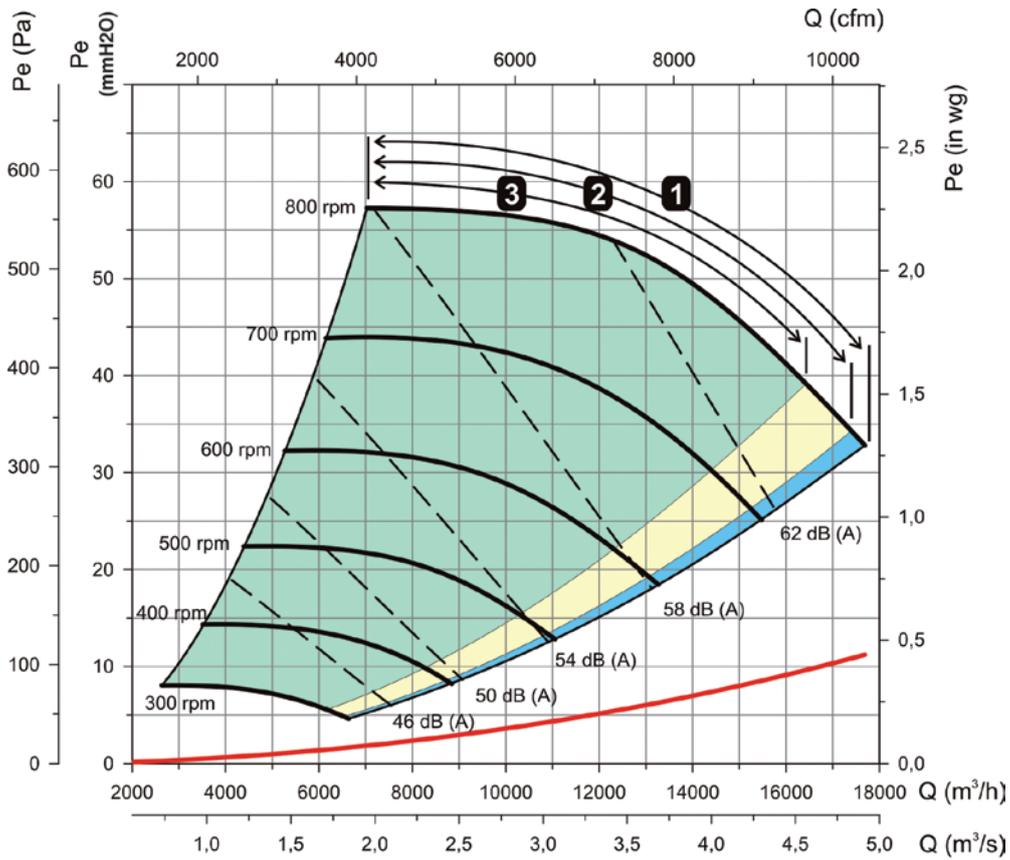
UFX-18/18



Curvas características

Zonas útiles según filtros **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
 Presión Estática — Presión Dinámica — Potencia Sonora dB(A) —

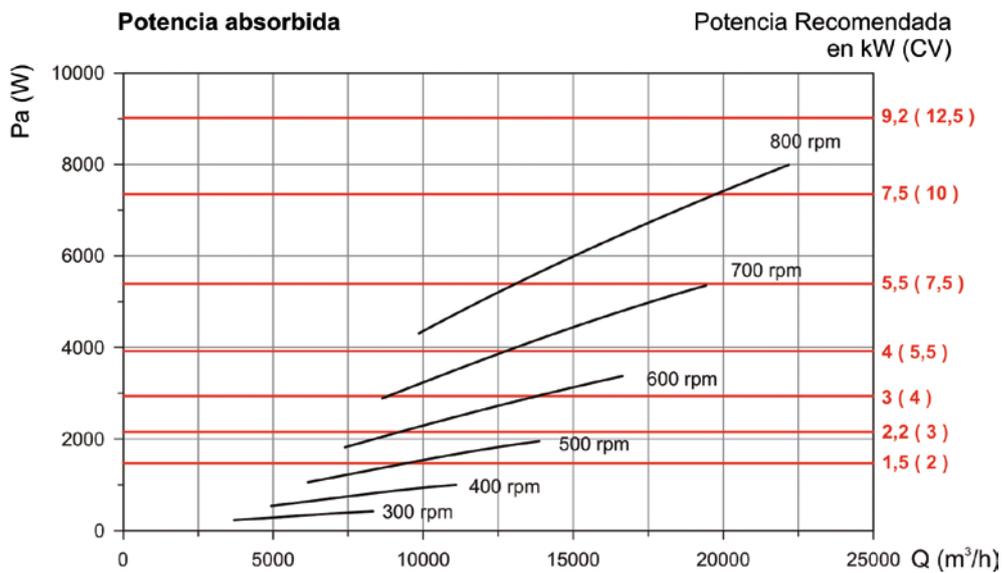
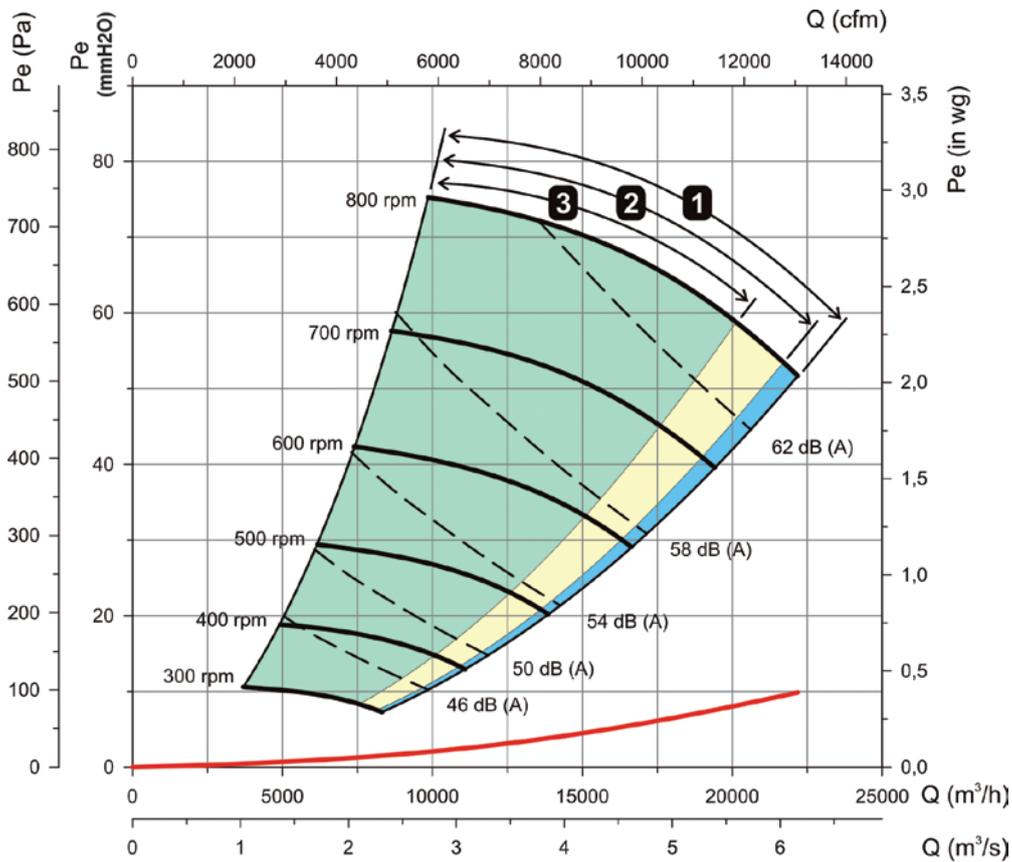
UFX-20/20



Curvas características

Zonas útiles según filtros **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
 Presión Estática Presión Dinámica Potencia Sonora dB(A)

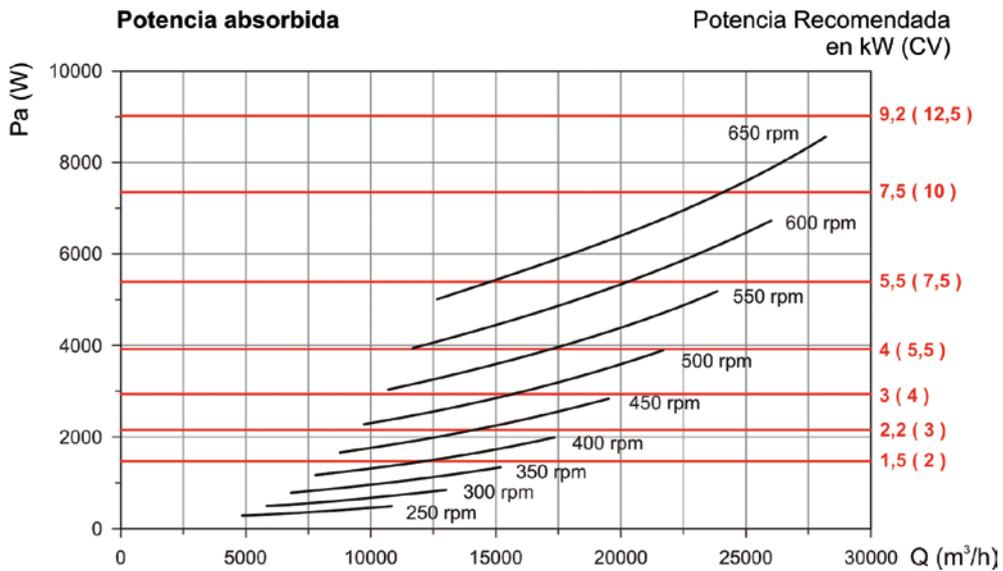
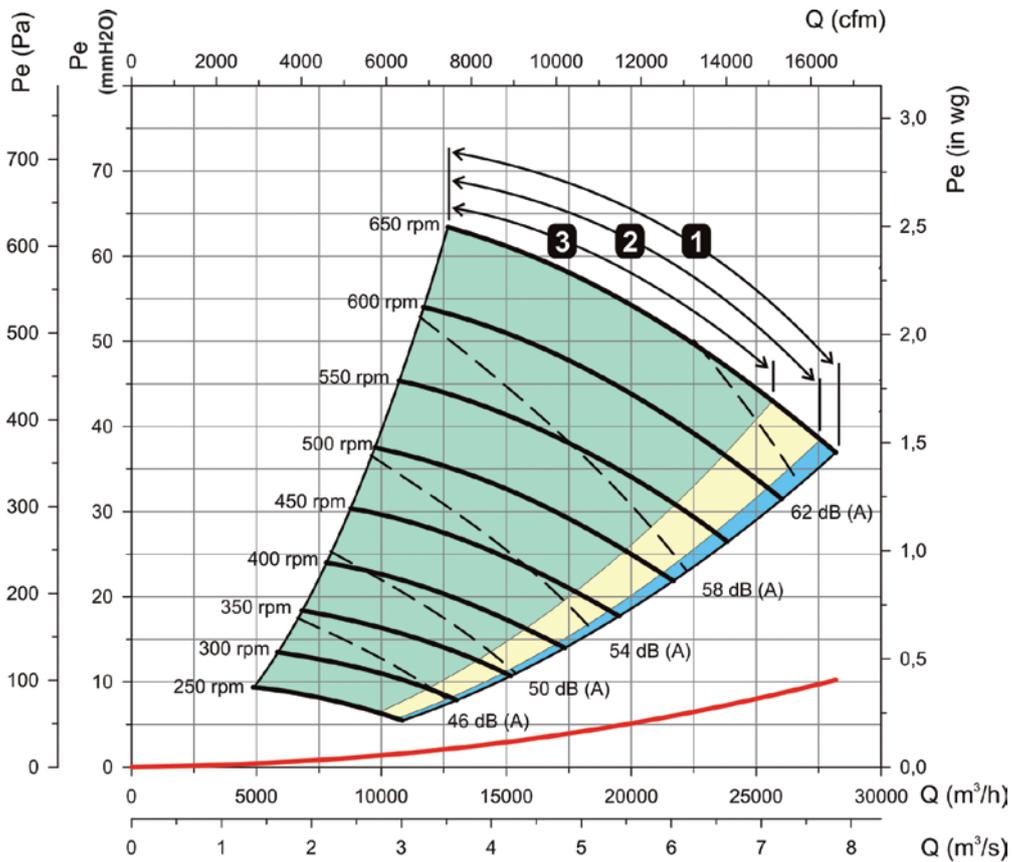
UFX-22/22



Curvas características

Zonas útiles según filtros **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
 Presión Estática — Presión Dinámica — Potencia Sonora dB(A) - - -

UFX-25/25



Curvas características

Zonas útiles según filtros

1 F6+F8

2 F7+F9

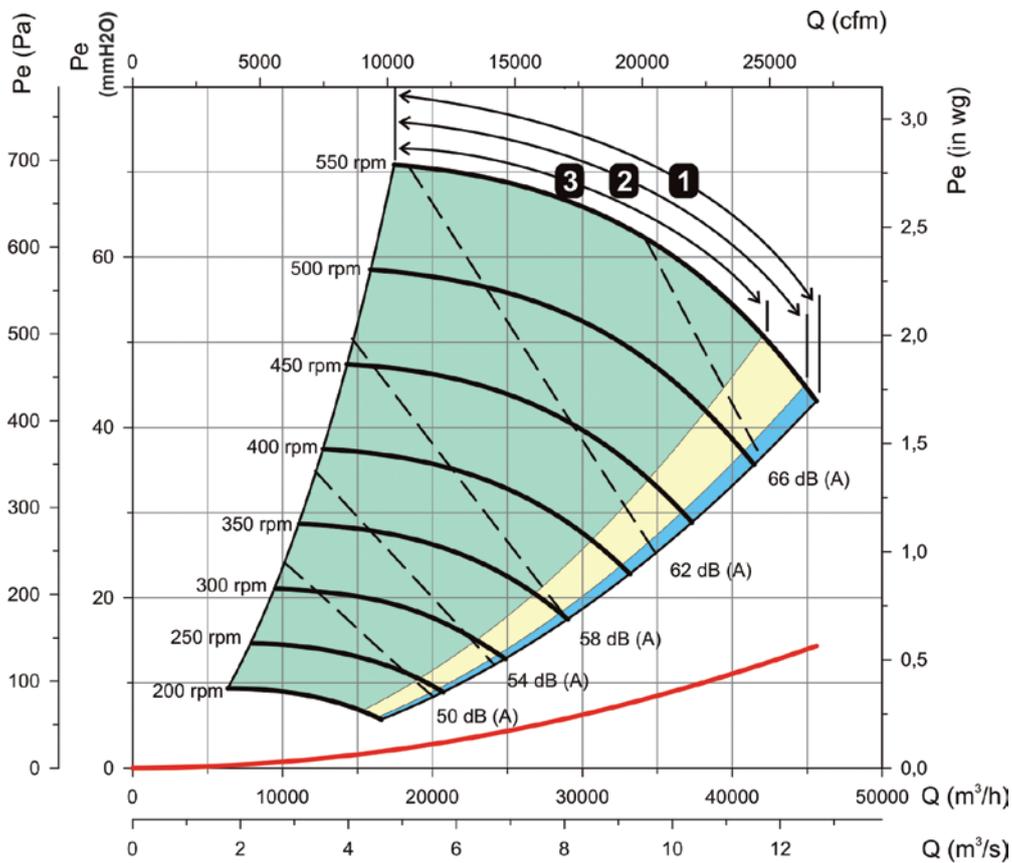
3 G4+F6

Presión Estática

Presión Dinámica

Potencia Sonora dB(A)

UFX-30/28



Potencia absorbida

Potencia Recomendada en kW (CV)

