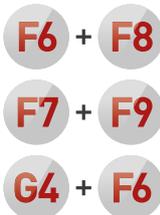
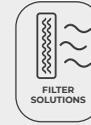


UFX

Schallgedämmte Filteraggregate, ausgestattet mit Ventilatoren mit Doppelinlass und verschiedene Filterstufen je nach Modell



Eigenschaften:

- Akustisch isolierte Struktur.
- Riemen angetrieben.
- Filter F6 + F8, F7 + F9 und G4 + F6, je nach ausgewähltem Modell.
- Zwei Filterstufen und Vorfilter möglich.
- Leicht zugänglicher Inspektions- und Reinigungsdeckel.
- Druckanschlüsse zur Filterkontrolle.

Konstruktion:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Schalldämmung.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.
- Mit Tragkonstruktion.

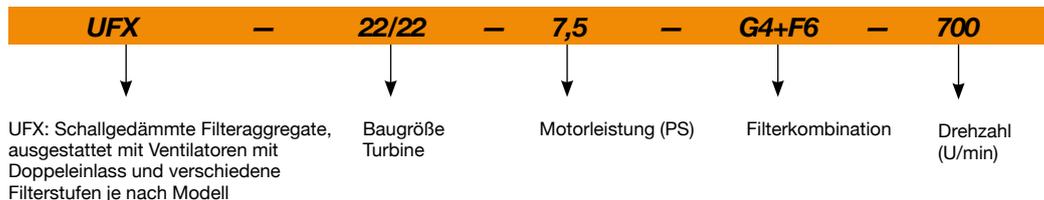
Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... $+60$ °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Installierte Leistung max. (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)			Nr. Vorfilter		Nr. Filter		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		Filter (F6+F8)	Filter (F7+F9)	Filter (G4+F6)	Gesamt*	Mittel*	Gesamt*	Mittel*		
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

*Abmessungen Vorfilter: Gesamt: 585x585x48. Mittel: 290x585x48

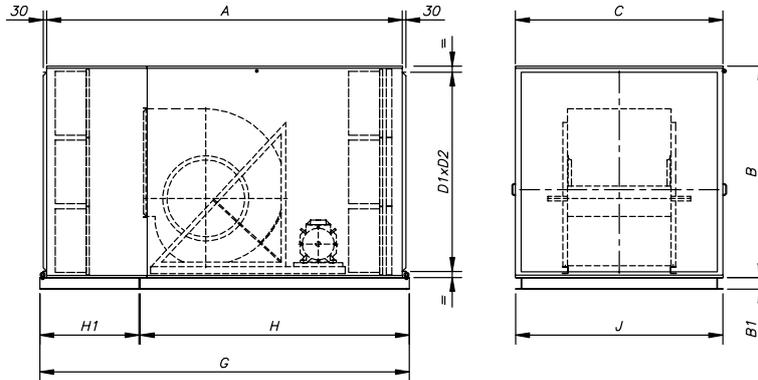
*Filterabmessungen: Gesamt: 593x593x292. Mittel: 288x593x292



Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Abmessungen 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

FILTER-DESINFektions-GERÄTE

Zubehör



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



KIT CAUDAL
CONSTANTE



SONDA PRESIÓN
DIFERENCIAL



INT



VIS



TEJ



SB



BS

BEISPIELAUSWAHL DER FILTEREINHEIT UFX

Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

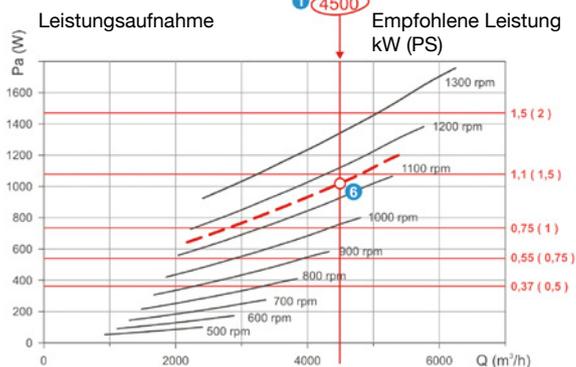
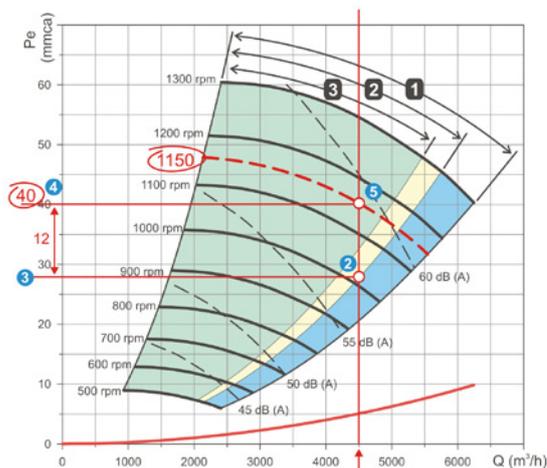
Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

Anfangsdaten:

- Arbeitsvolumenstrom mit sauberen Filtern. Es wird empfohlen, den gewünschten Volumenstrom um 10 % zu erhöhen.
- Insgesamt sind es: 4500 m³/h.
- Druckverlust der Installation: 12 mm H₂O.
- Gewünschte Filterkombination: F7+F9.



Verfahren:

• Ziehen Sie im Volumenstrom-Druck-Diagramm eine vertikale Linie vom Punkt 4500 m³/h auf der Volumenstromsachse (1) durch das gesamte Diagramm bis zum Punkt des geringsten Drucks im Arbeitsbereich von F7 + F9 (2).

• Ziehen Sie eine horizontale Linie zur Druckskala (3). Der Wert auf der Pe-Skala ist der Widerstand der 100 % sauberen Filter. In diesem Fall 28 mm H₂O.

• Zeichnen Sie eine Linie parallel zur horizontalen Linie, indem Sie den Druckverlust der Installation von 12 mm H₂O (4) hinzufügen.

• Punkt (5) ist der Betriebspunkt des Geräts, unter Betriebsbedingungen: 4500 m³/h bei 40 mm H₂O. Es muss geprüft werden, ob sich der Betriebspunkt im nutzbaren Bereich von F7+F9 befindet. Ist dies nicht der Fall, muss ein anderes Gerät gefunden werden.

• Die Geschwindigkeit des Riemenantriebs wird durch die Position des Servicepunktes zwischen zwei Kurven mit bekannter Geschwindigkeit bestimmt. In diesem Fall lautet das Ergebnis: 1150 U/min.

• Wenn die Filter verschmutzt werden, steigt der Druck und der Volumenstrom nimmt gemäß der folgenden Kurve ab: 1150 U/min. Der verschmutzte Filter muss durch einen sauberen ersetzt werden, wenn der Durchfluss unter das akzeptable Niveau sinkt oder der Druck über den auf dem RITE angegebenen Höchstwert ansteigt.

• Im Diagramm der absorbierten Leistung kann der passende Motor gefunden werden, indem eine Kurve von 1150 U/min zwischen den abgebildeten Kennlinien gezeichnet wird. Im Schnittpunkt mit der Volumenstromlinie wird der Betriebspunkt erhalten (6).

• Die Leistung unmittelbar über dem Arbeitspunkt beträgt: 1,5 PS.

Kennlinien

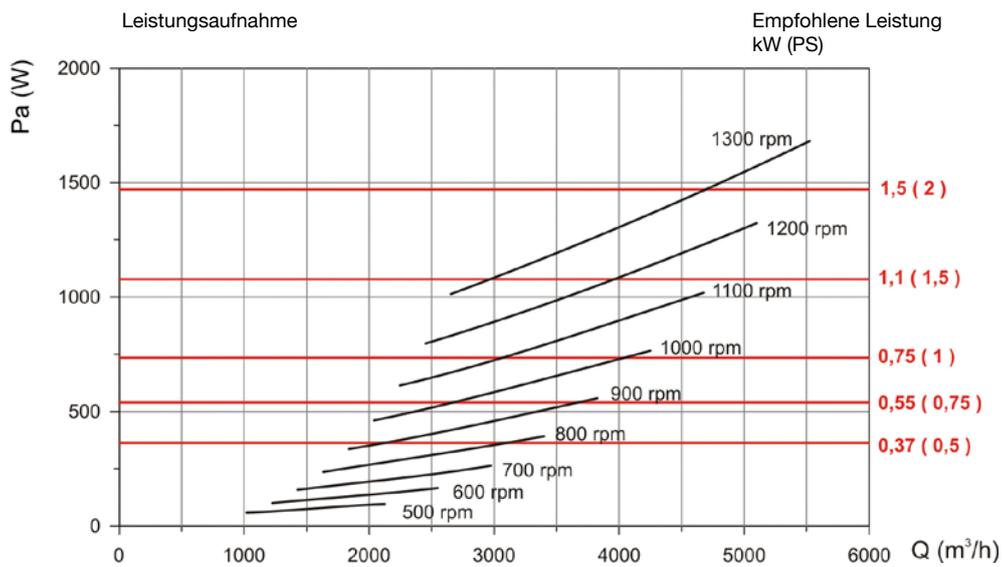
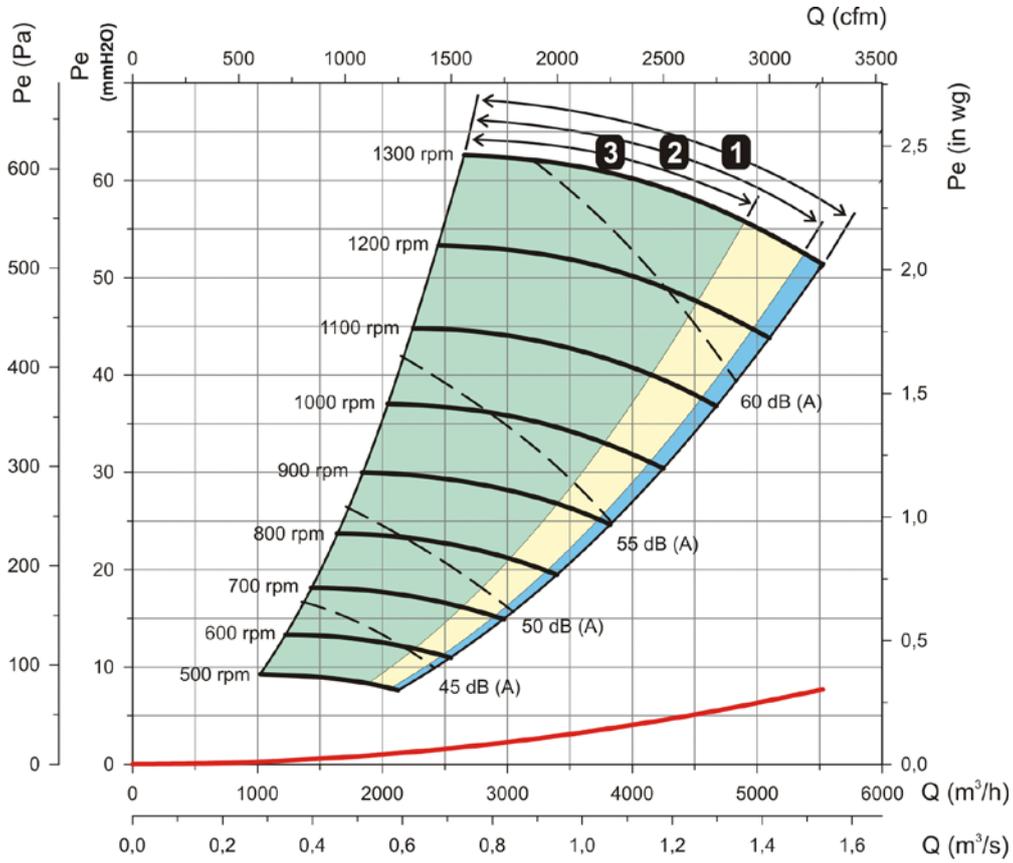
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schallleistungspegels dB(A)

UFX-12/12



Kennlinien

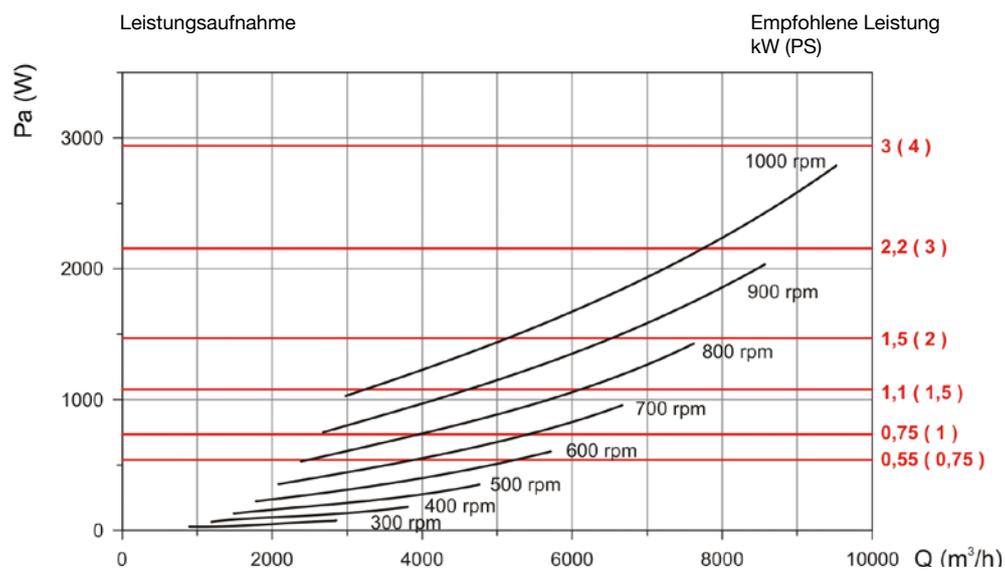
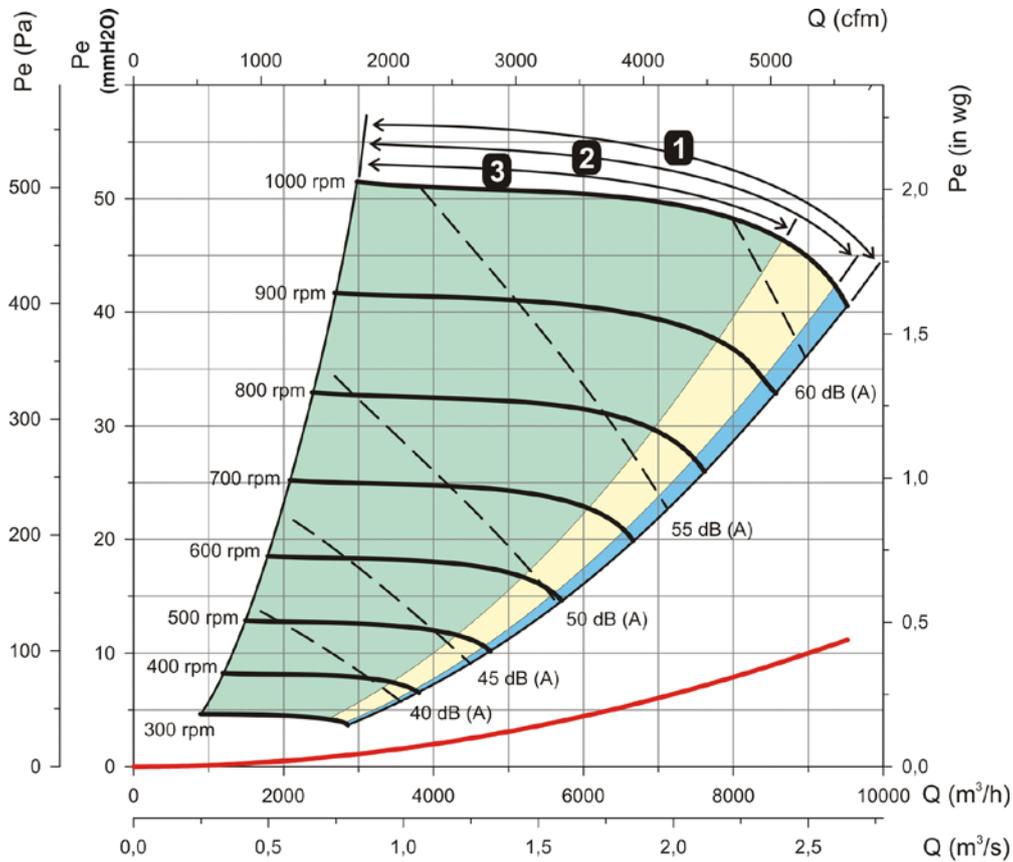
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFX-15/15



Kennlinien

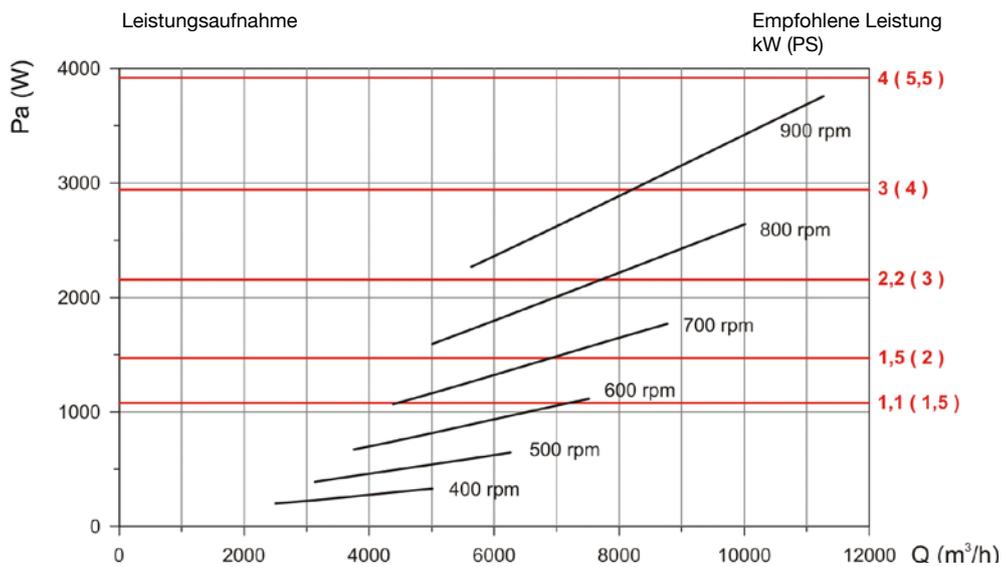
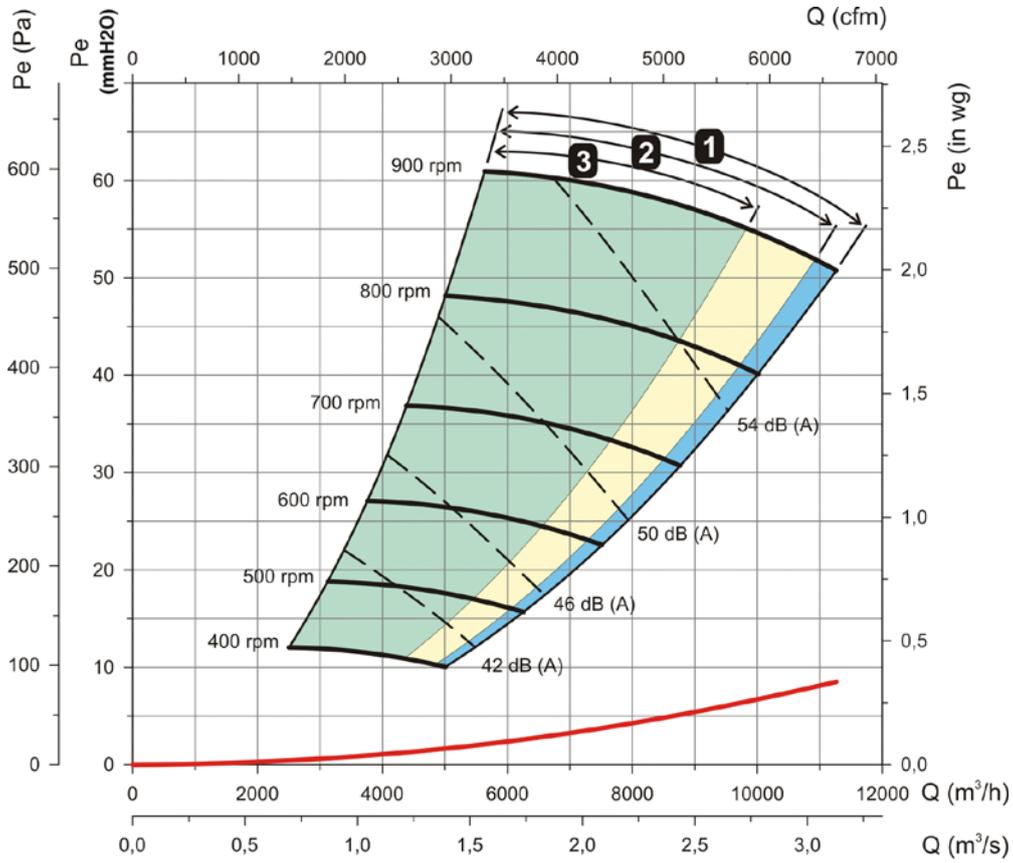
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleleistungspegels dB(A)

UXF-18/18



Kennlinien

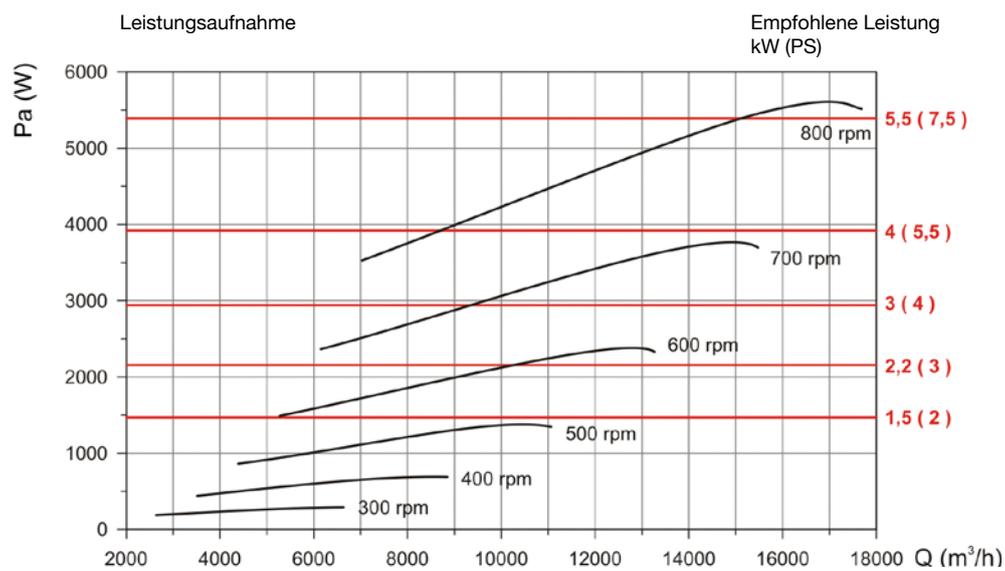
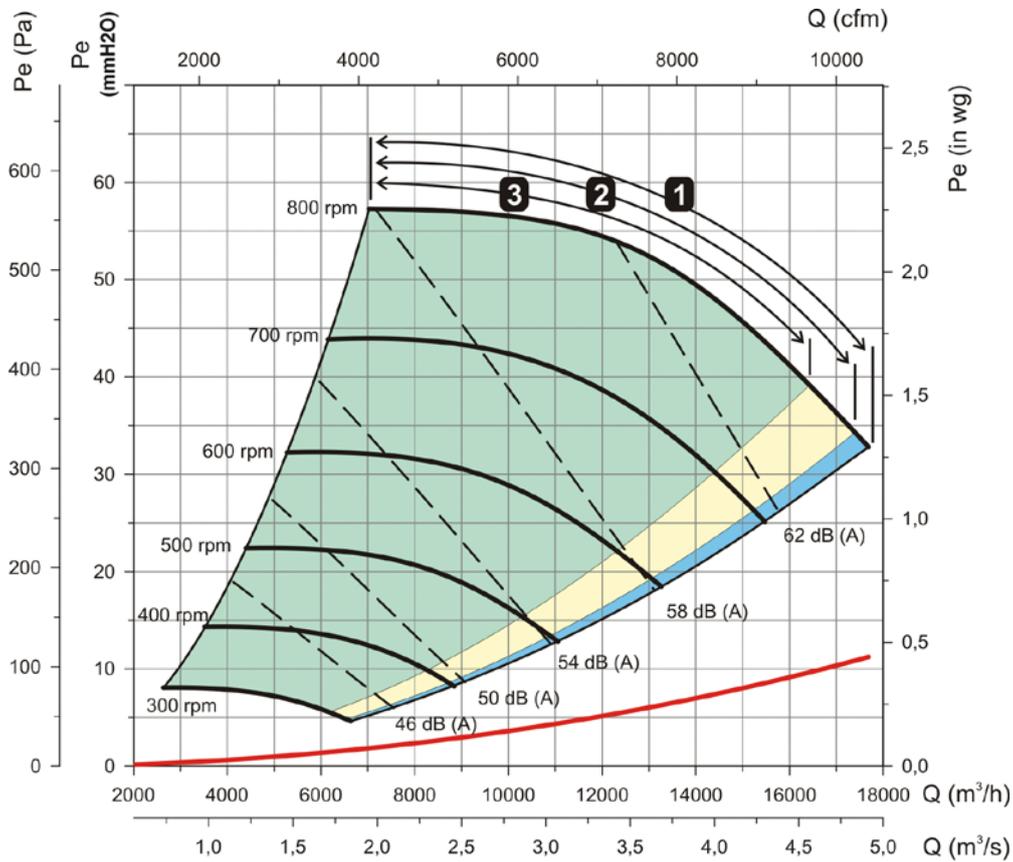
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFX-20/20

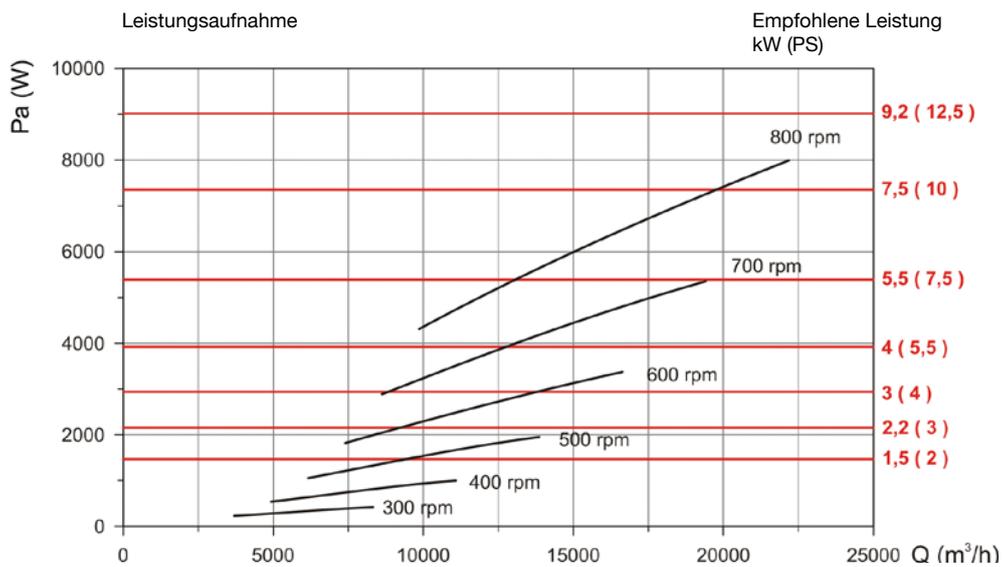
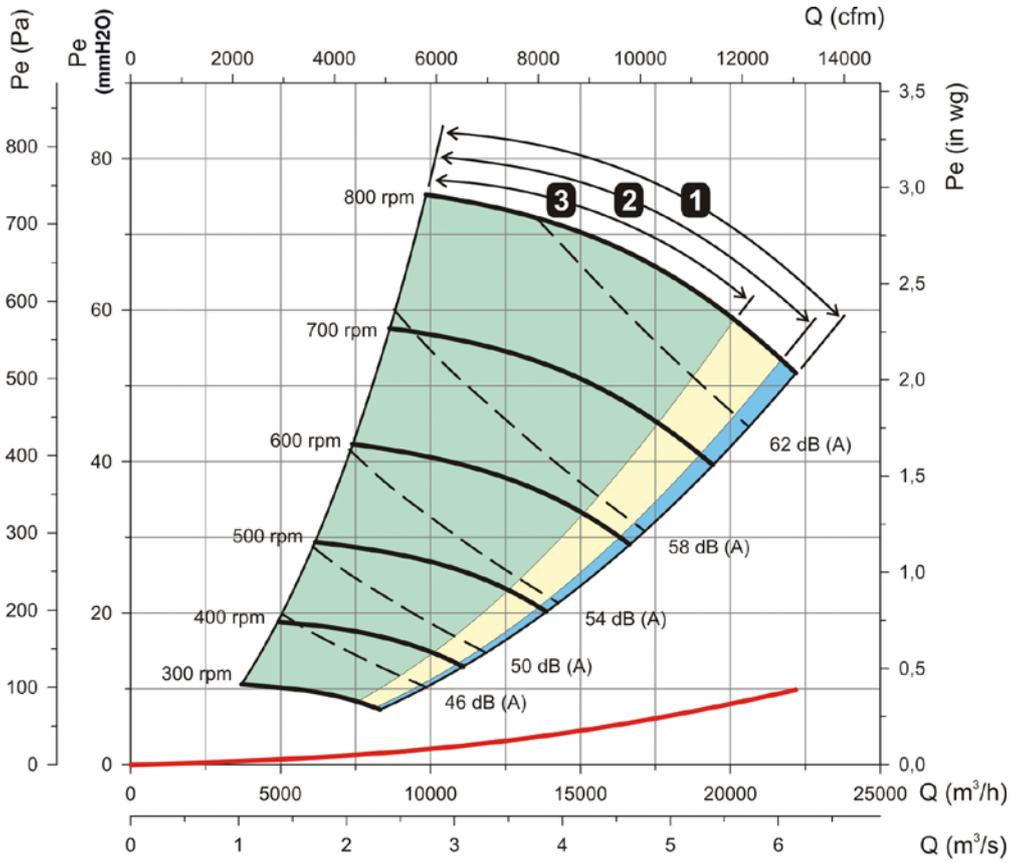


Kennlinien

Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck _____ Dynamischer Druck _____ Schalleistungspegels dB(A) _____

UXF-22/22



Kennlinien

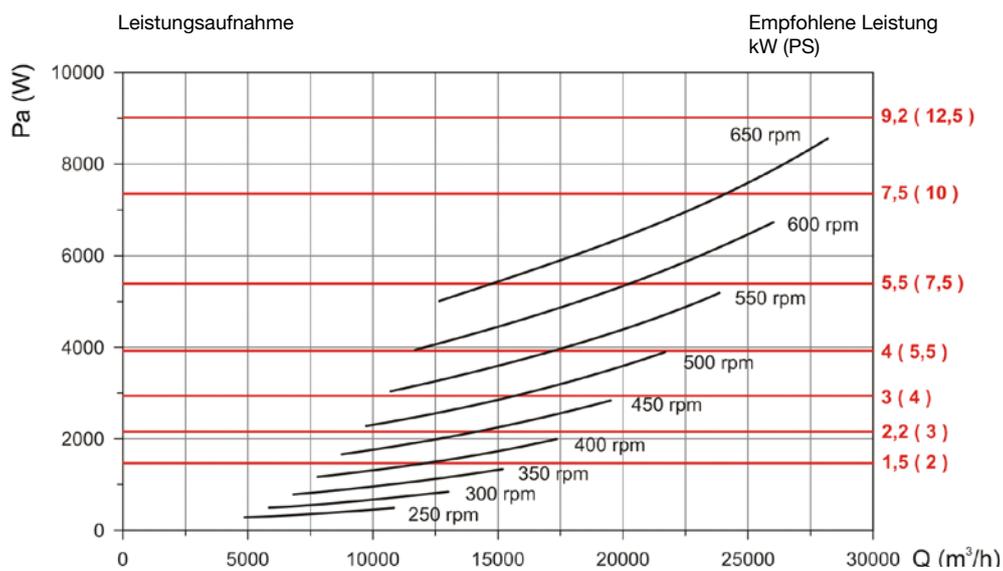
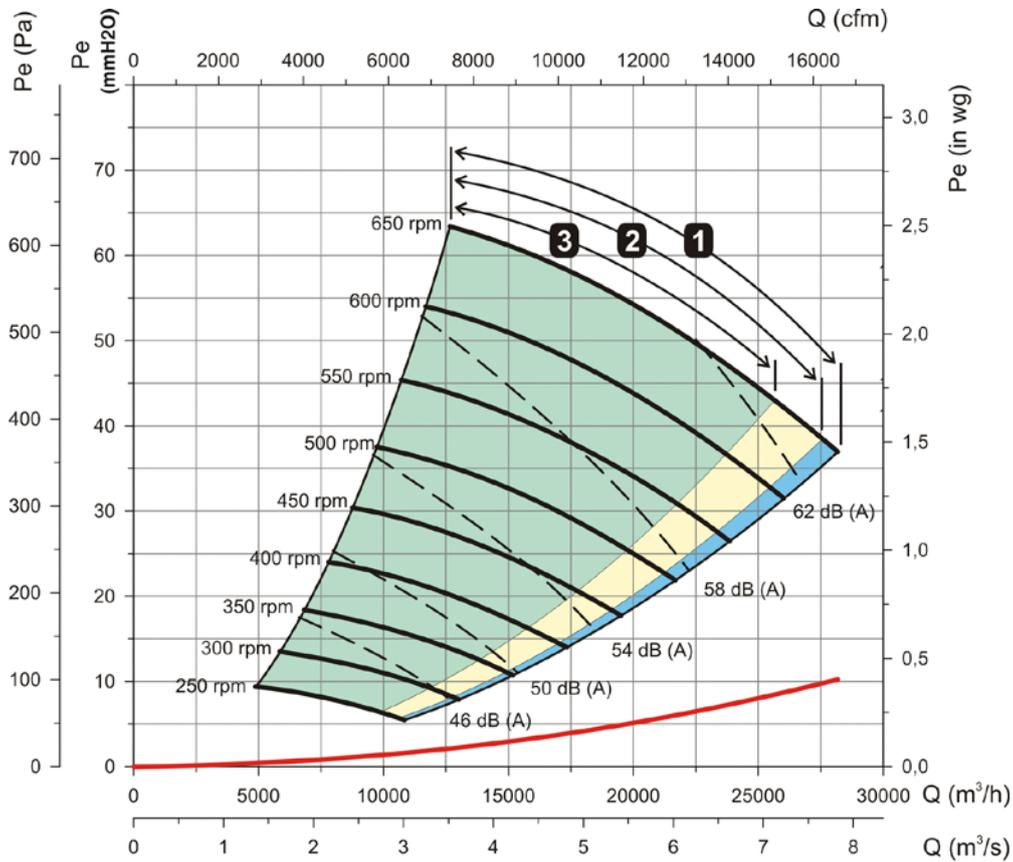
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFX-25/25



FILTER-DESINFIZIERUNGS-GERÄTE

Kennlinien

Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schallleistungspegels dB(A)

UXF-30/28

