



STR F-400



ES

Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, con salida de eje y turbina a acción, homologados F400/2h

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a acción en chapa de acero galvanizado.

Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 °C +85 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Diferentes posiciones de boca de impulsión.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Con motores de 2 velocidades.

EN

Belt driven centrifugal fans with single inlet, with shaft output and forward curved impeller, approved F400/2h

Fan:

- Galvanized steel sheet casing.
- Forward curved impeller in galvanized sheet steel.

Motor:

- Motors with IE3 efficiency for powers equal to or greater than 0.75 kW, except single-phase, 2-speed and 8-pole.
- Class F motors with ball bearings and IP55 protection.
- Three-phase 230/400 V 50 Hz (up to 4 kW) and 400/690 V 50 Hz (powers greater than 4 kW).
- Working temperature: -25 °C +85 °C.

Finish:

- Anti-corrosive in galvanized steel sheet.

On request:

- Different outlet positions.
- Special windings for different voltages.
- With two speed motors.

DE

Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Riemenantrieb, mit Wellenausgang und Gleichdruckturbine, zertifiziert F400/2 h

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +85 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Auf Anfrage:

- Verschiedene Positionen der Ausblasöffnung.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Motoren mit 2 Drehzahlen.

FR

Ventilateurs centrifuges simple ouïe par transmission avec sortie d'axe et turbine à action, homologué F400/2h

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +85 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Différentes positions de bouche d'impulsion.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Avec moteurs à 2 vitesses.

Características técnicas

- Modelo
- Model
- Modell
- Modèle

Velocidad máx.
(r/min)

Max. speed
(r/min)

Max. Drehzahl
(U/min)

Vitesse max.
(tr/min)

Potencia instalada máx.
Installed power max.
Installierte Leistung max.
Puissance installée max.

(kW)

Technische Daten

Caudal máximo
Maximum flow rate
Max. Luftvolumenstrom
Débit maximum

(m³/h)

Temperatura del aire
Air temperature
Lufttemperatur
Température de l'air

(°C)

Caractéristiques techniques

Peso aprox.
Approx. weight
Gewicht ca.
Poids approx.

(Kg)

		(mm)	(mm)	(°)	(°)	(mm)
				min. / min. min. / min.	máx. / máx. máx. / máx.	
STR F-400-12/6	1600	2,2	5030	-25	85	18
STR F-400-15/7	1100	3,0	7590	-25	85	23
STR F-400-18/9	1000	4,0	11040	-25	85	33
STR F-400-20/10	900	5,5	15760	-25	85	71
STR F-400-22/11	1000	18,5	26970	-25	85	80
STR F-400-25/13	900	18,5	34040	-25	85	93
STR F-400-30/14	600	18,5	41310	-25	85	125



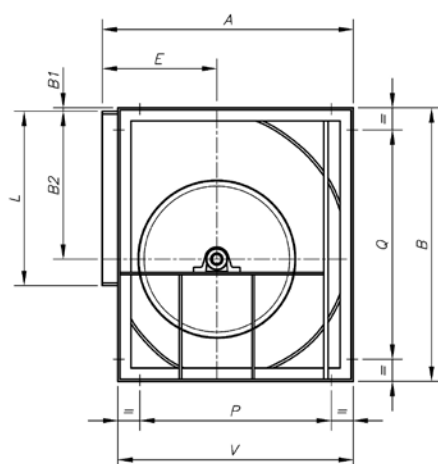
Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SISTEVEN o programa Selector.

Information on Directive 2009/125/EC can be downloaded from the SISTEVEN website or the Selector programme.

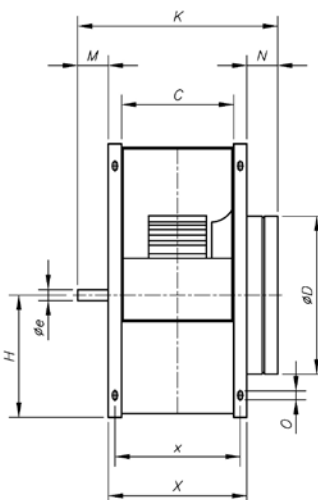
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SISTEVEN-Website oder den Selector heruntergeladen werden.

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm



Dimensions mm

	A	B	B1	B2	C	øD	E	øe	H	K	L	M	N	O	P	Q	V	X	x
STR F-400-12/6	498	532	-	290	210	325	230	25	242	435	345	75	90	9x17	324	324	468	270	242
STR F-400-15/7	583	632	-	348	269	400	265	25	284	494	404	75	90	9x17	406	406	553	329	301
STR F-400-18/9	694	756	-	415	301	475	323	25	341	526	482	75	90	9x17	520	608	664	361	333
STR F-400-20/10	843	963	35	523	330	575	375	35	440	620	603	100	110	9x17	646	811	798	410	370
STR F-400-22/11	913	1046	35	569	358	615	400	35	477	648	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STR F-400-25/13	998	1161	35	642	412	695	423	35	519	701	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
STR F-400-30/14	1206	1400	35	776	474	835	515	40	624	764	933	100	110	9x17	1009	1248	1161	554	514

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Characteristic curves

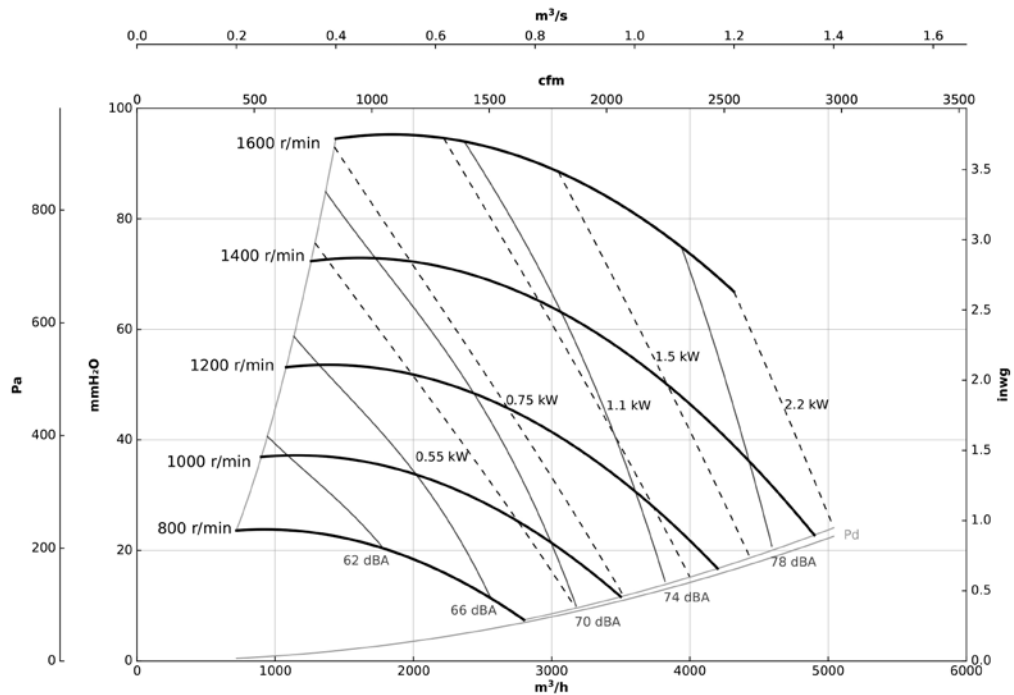
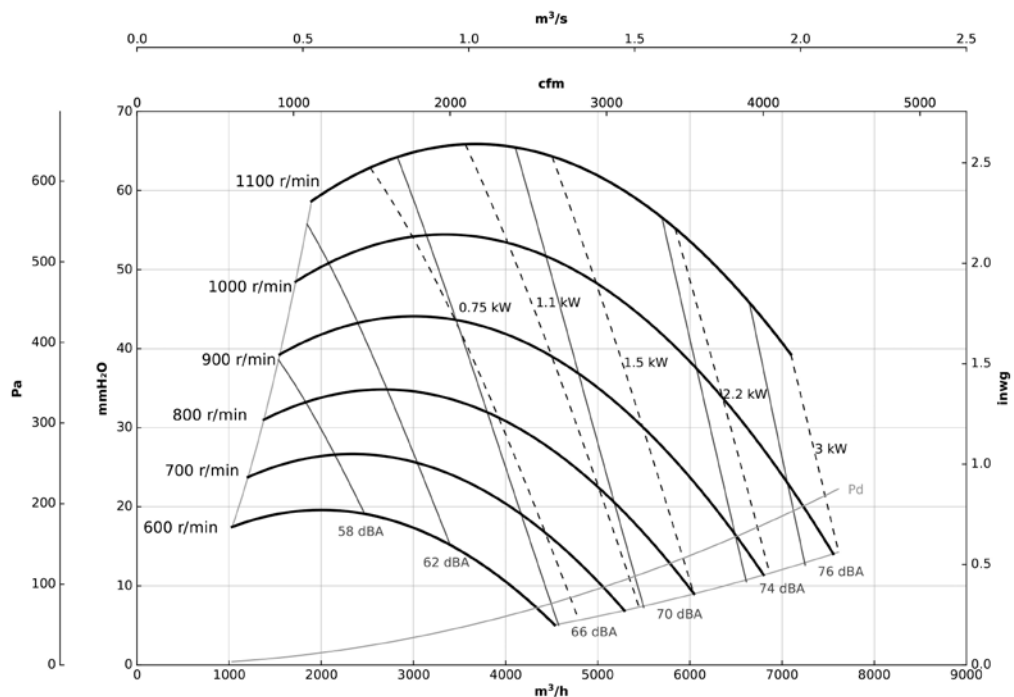
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

12/6**15/7**

Los niveles sonoros indicados en las curvas, son presiones a la aspiración medidas a 3 m en campo libre.
 The noise levels indicated in the curves are at inlet pressures measured in a free field at 3 m.
 Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel sind Drucke Werte an Saugseite, die im Abstand von 3 m im freien Feld gemessen wurden.
 Les niveaux sonores sur les courbes sont des pressions à l'aspiration mesurées à 3 m en champ libre.

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

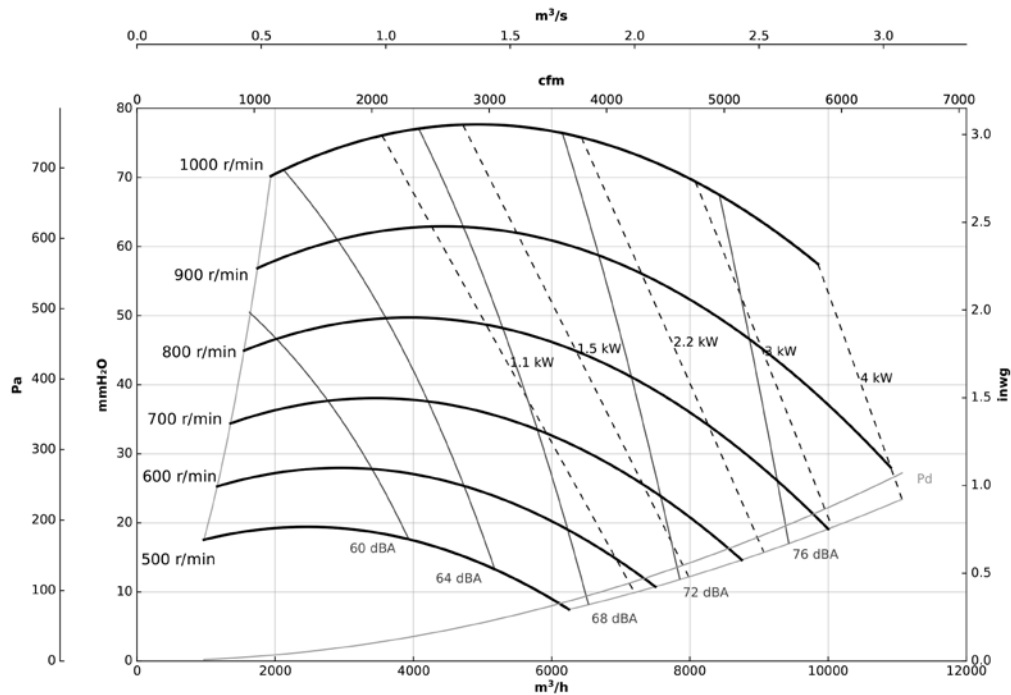
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

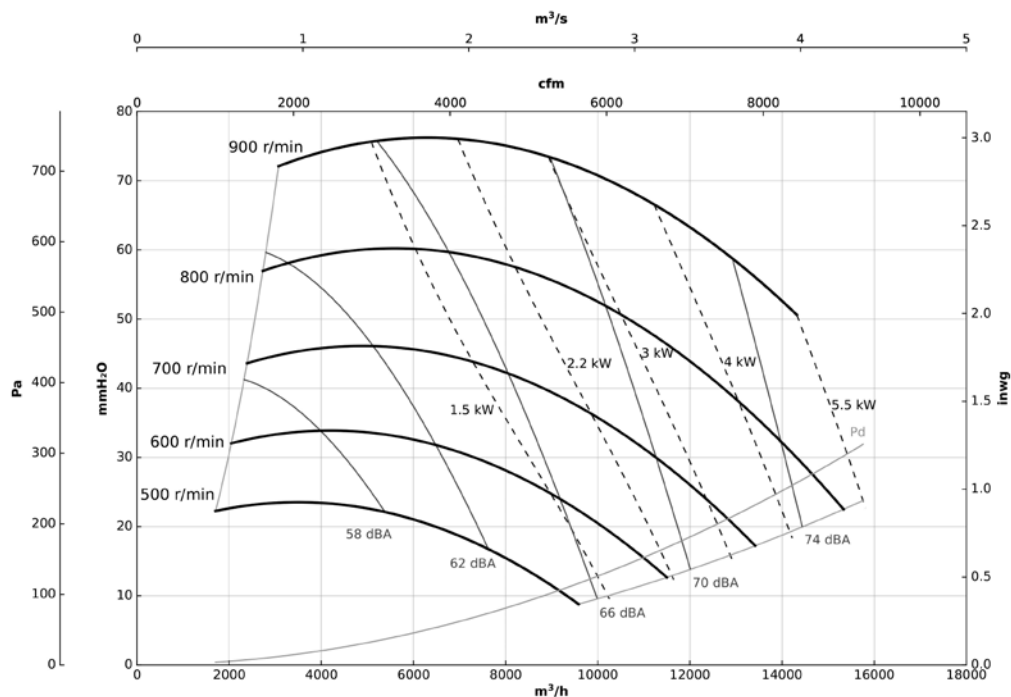
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

18/9



20/10



Los niveles sonoros indicados en las curvas, son presiones a la aspiración medidas a 3 m en campo libre.
The noise levels indicated in the curves are at inlet pressures measured in a free field at 3 m.
Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel sind Drucke Werte an Saugseite, die im Abstand von 3 m im freien Feld gemessen wurden.
Les niveaux sonores sur les courbes sont des pressions à l'aspiration mesurées à 3 m en champ libre.

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Characteristic curves

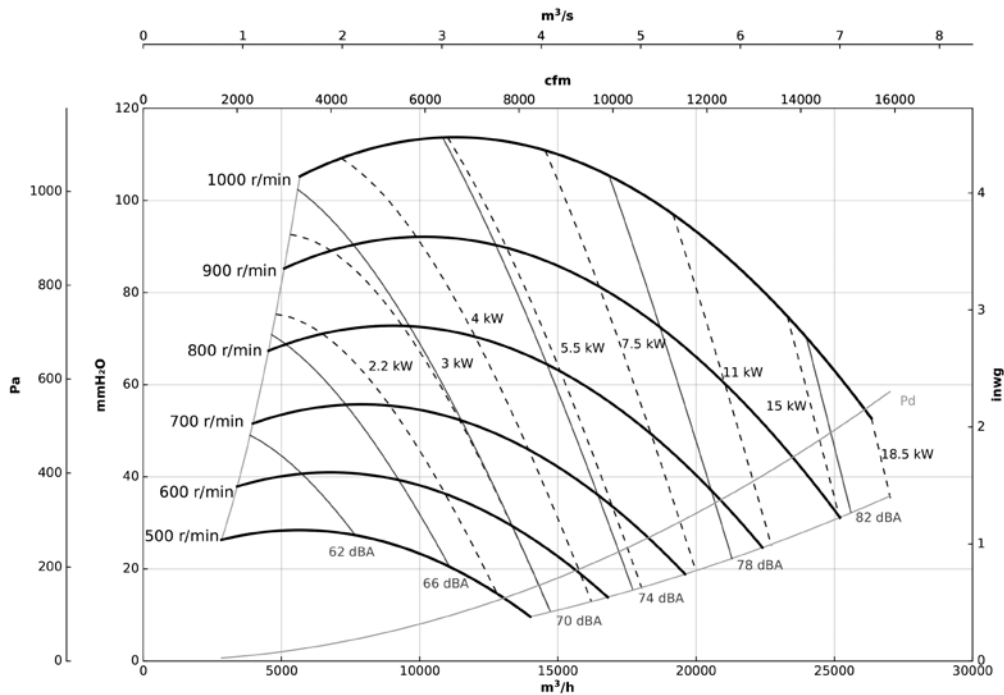
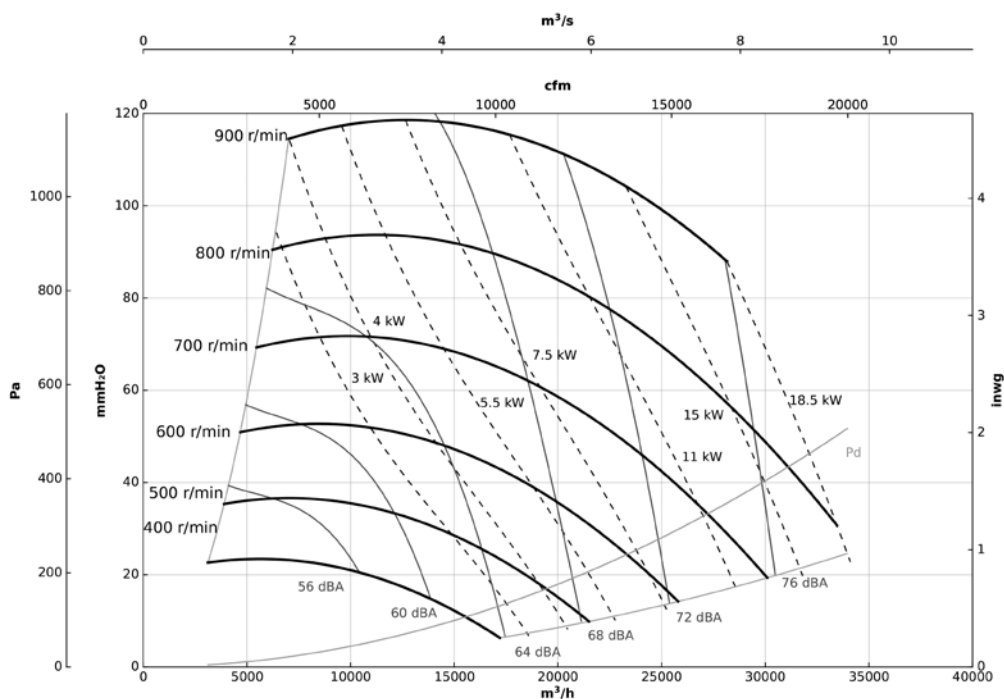
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

22/11**25/13**

Los niveles sonoros indicados en las curvas, son presiones a la aspiración medidas a 3 m en campo libre.
 The noise levels indicated in the curves are at inlet pressures measured in a free field at 3 m.
 Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel sind Drücke Werte an Saugseite, die im Abstand von 3 m im freien Feld gemessen wurden.
 Les niveaux sonores sur les courbes sont des pressions à l'aspiration mesurées à 3 m en champ libre.

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

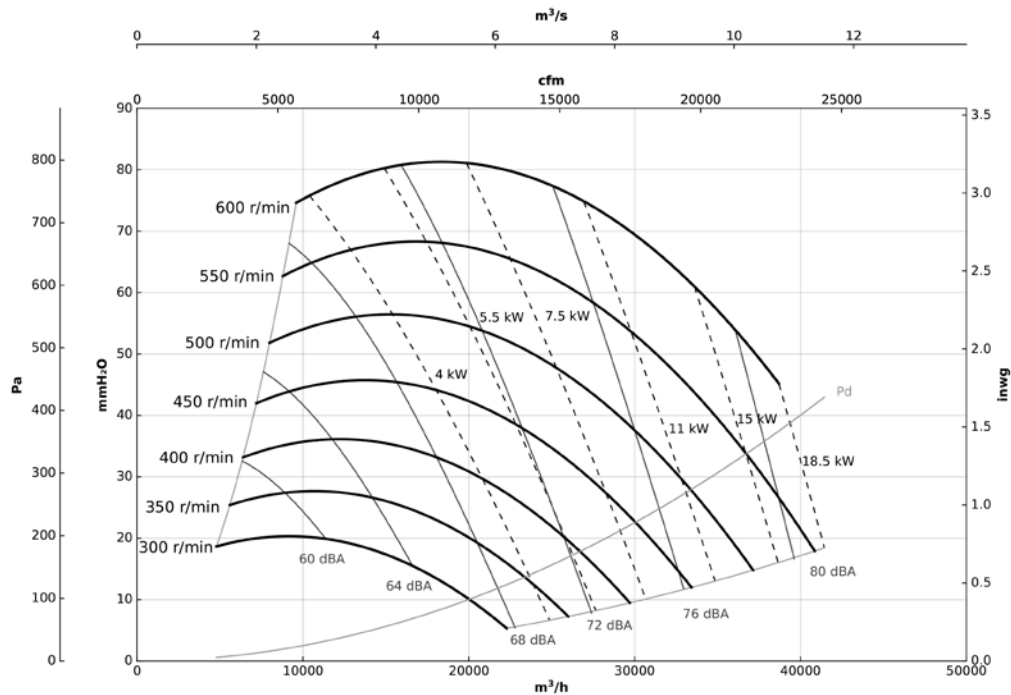
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

30/14



Los niveles sonoros indicados en las curvas, son presiones a la aspiración medidas a 3 m en campo libre.
The noise levels indicated in the curves are at inlet pressures measured in a free field at 3 m.
Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel sind Drücke Werte an Saugseite, die im Abstand von 3 m im freien Feld gemessen wurden.
Les niveaux sonores sur les courbes sont des pressions à l'aspiration mesurées à 3 m en champ libre.