



STR STR F-400



ES

STR: Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, con salida de eje y turbina a acción

STR F-400: Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, con salida de eje y turbina a acción, homologados F400/2h

Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a acción en chapa de acero galvanizado.
- Temperatura del aire a transportar: -25 °C +85 °C.

Acabado:

- Chapa de acero galvanizado.

EN

STR: Belt driven centrifugal fans with single inlet with shaft output and forward curved impeller

STR F-400: Belt driven centrifugal fans with single inlet, with shaft output and forward curved impeller, approved F400/2h

Fan:

- Galvanised steel sheet casing.
- Forward curved impeller in galvanised sheet steel.
- Temperature of the air to be carried: -25 °C to +85 °C.

Finish:

- Galvanised steel sheet.

DE

STR: Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Riemenantrieb, mit Wellenausgang und Gleichdruckturbine

STR F-400: Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Riemenantrieb, mit Wellenausgang und Gleichdruckturbine, zertifiziert F400/2 h

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +85 °C.

Ausführung:

- Verzinktem Stahlblech.

FR

STR : Ventilateurs centrifuges simple ouïe par transmission avec sortie d'axe et turbine à action

STR F-400 : 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.
- Température de l'air à transporter : -25 °C à +85 °C.

Finition :

- Tôle d'acier galvanisé.



STT



ES

Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas, protectores y turbina a acción

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a acción en chapa de acero galvanizado.
- Temperatura del aire a transportar: -25 °C +85 °C.

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 +40 °C.

Acabado:

- Chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

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

DE

Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Riemenantrieb, ausgestattet mit Elektromotor, Riemenscheibensatz, Riemen, Schutzeinrichtungen und Gleichdruckturbine

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +85 °C.

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 ... +40 °C.

Ausführung:

- Verzinktem Stahlblech.

Auf Anfrage:

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

EN

Belt driven centrifugal fans with single inlet, equipped with electric motor, set of pulleys, belts, guards and forward curved impeller

Fan:

- Galvanised steel sheet casing.
- Forward curved impeller in galvanised sheet steel.
- Temperature of the air to be carried: -25 °C to +85 °C.

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 +40 °C.

Finish:

- Galvanised steel sheet.

On request:

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

FR

Ventilateurs centrifuges simple ouïe par transmission, équipés d'un moteur électrique, d'un ensemble de poulies, de courroies de protection et d'une turbine à action

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Température de l'air à transporter : -25 °C à +85 °C.

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 +40 °C.

Finition :

- 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

Technical characteristics

Technische Daten

Caractéristiques techniques

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)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m³/h)	Temperatura del aire Air temperature Lufttemperatur Température de l'air (°C)	min. / min. min. / min.	máx. / max. max. / max.	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
STR STR F-400							
12/6	1600	2,2	5020	-25		85	18
15/7	1100	3,0	7600	-25		85	23
18/9	1000	4,0	10990	-25		85	33
20/10	900	5,5	15760	-25		85	71
22/11	1000	18,5	27030	-25		85	80
25/13	900	18,5	34050	-25		85	93
30/14	600	18,5	41400	-25		85	125

Características técnicas

Technical characteristics

Technische Daten

Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)		Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m³/h)	Nivel de presión sonora ¹ Sound pressure level ¹ Schalldruckpegel ¹ Niveau de pression acoustique ¹ dB (A)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V				
STT-12/6-0.75	1000	2,17	1,25	0,55	2600	70	73	
STT-12/6-1 IE3	1100	2,82	1,62	0,75	3100	73	75	
STT-12/6-1.5 IE3	1250	4,07	2,34	1,10	3500	75	81	
STT-12/6-2 IE3	1300	5,41	3,11	1,50	4250	78	88	
STT-12/6-3 IE3	1500	7,93	4,56	2,20	4800	80	86	
STT-15/7-1 IE3	800	2,82	1,62	0,75	4000	69	93	
STT-15/7-1.5 IE3	850	4,07	2,34	1,10	4800	71	99	
STT-15/7-2 IE3	920	5,41	3,11	1,50	5400	73	106	
STT-15/7-3 IE3	1000	7,93	4,56	2,20	6400	75	104	
STT-15/7-4 IE3	1050	10,70	6,15	3,00	7400	77	111	
STT-18/9-1.5 IE3	750	4,07	2,34	1,10	5800	68	115	
STT-18/9-2 IE3	790	5,41	3,11	1,50	6600	70	122	
STT-18/9-3 IE3	800	7,93	4,56	2,20	8200	73	120	
STT-18/9-4 IE3	850	10,70	6,15	3,00	9000	75	127	
STT-18/9-5.5 IE3	920	13,90	8,00	4,00	10500	78	127	
STT-20/10-2 IE3	650	5,41	3,11	1,50	8100	68	211	
STT-20/10-3 IE3	690	7,93	4,56	2,20	10100	70	209	
STT-20/10-4 IE3	750	10,70	6,15	3,00	11500	72	216	
STT-20/10-5.5 IE3	790	13,90	8,00	4,00	13100	74	216	
STT-20/10-7.5 IE3	850		10,30	5,97	5,50	15000	76	250
STT-22/11-3 IE3	580	7,93	4,56	2,20	11200	69	220	
STT-22/11-4 IE3	610	10,70	6,15	3,00	13000	70	227	
STT-22/11-5.5 IE3	650	13,90	8,00	4,00	15000	72	227	
STT-22/11-7.5 IE3	690		10,30	5,97	5,50	17000	74	261
STT-22/11-10 IE3	750		13,90	8,06	7,50	19000	76	262
STT-22/11-15 IE3	830		20,90	12,10	11,00	22000	79	298
STT-22/11-20 IE3	910		27,90	16,20	15,00	24500	81	309
STT-22/11-25 IE3	1000		35,10	20,30	18,50	26000	83	354
STT-25/13-4 IE3	520	10,70	6,15	3,00	14000	63	259	
STT-25/13-5.5 IE3	550	13,90	8,00	4,00	17000	65	259	
STT-25/13-7.5 IE3	590		10,30	5,97	5,50	19500	68	293
STT-25/13-10 IE3	620		13,90	8,06	7,50	23000	70	294
STT-25/13-15 IE3	690		20,90	12,10	11,00	26500	73	330
STT-25/13-20 IE3	750		27,90	16,20	15,00	29500	75	341

Aspiración
Inlet
Saugseite
Aspiration

Características técnicas
Technical characteristics
Technische Daten
Caractéristiques techniques

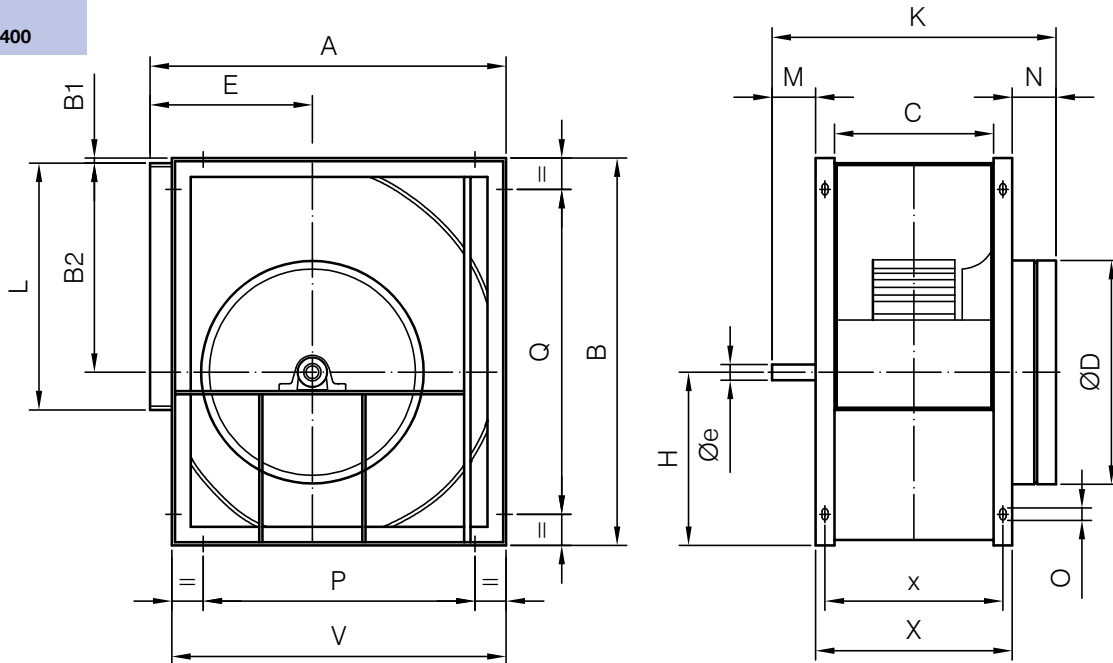
Modelo Model Modell Modèle	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)			Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m³/h)	Nivel de presión sonora ¹ Sound pressure level ¹ Schalldruckpegel ¹ Niveau de pression acoustique ¹ dB (A)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
STT-25/13-25 IE3	810	35,10	20,30	18,50	32000	77	386	
STT-30/14-5.5 IE3	400	13,90	8,00	4,00	21000	70	333	
STT-30/14-7.5 IE3	425	10,30	5,97	5,50	24000	72	367	
STT-30/14-10 IE3	460	13,90	8,06	7,50	27500	74	368	
STT-30/14-15 IE3	500	20,90	12,10	11,00	33000	77	404	
STT-30/14-20 IE3	550	27,90	16,20	15,00	36500	79	415	
STT-30/14-25 IE3	600	35,10	20,30	18,50	38000	80	460	

 Aspiración
Inlet
Saugseite
Aspiration

1. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 3 metros, en campo libre.
1. The noise level values are pressures in dB(A) measured at a distance of 3 metres in a free field.
1. Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.
1. Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.


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
**STR
STR F-400**


	A	B	B1	B2	C	øD	E	øe	H	K	L	M	N	O	P	Q	V	X	x
12/6	498	532	-	290	210	317	230	25	242	435	345	75	90	9x17	324	324	468	270	242
15/7	583	632	-	348	269	400	265	25	284	494	404	75	90	9x17	406	406	553	329	301
18/9	694	756	-	415	301	480	323	25	341	526	482	75	90	9x17	520	608	664	361	333
20/10	843	963	35	523	330	582	375	35	440	620	603	100	110	9x17	646	811	798	410	370
22/11	913	1046	35	569	358	625	400	35	477	648	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
25/13	998	1161	35	642	412	703	423	35	519	701	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
30/14	1206	1400	35	776	474	804	515	40	624	764	933	100	110	9x17	1009	1248	1161	554	514

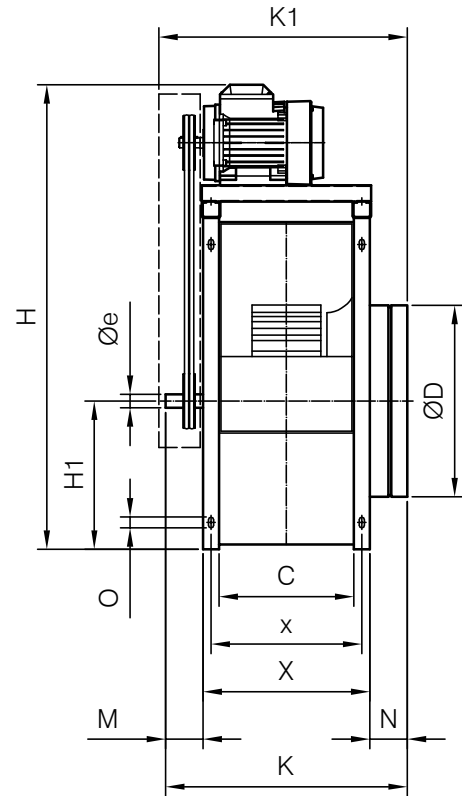
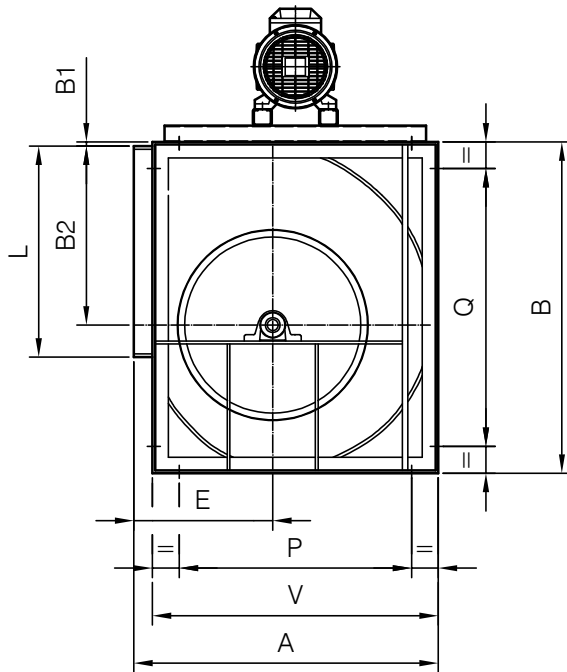
Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm

Suministro estándar:
Standard supply:
Standardlieferung:
Fourniture standard :
RD 90



	A	B	B1	B2	C	øD	E	øe	H	H1	K	K1	L	M	N	O	P	Q	V	X	x
STT-12/6-0.75	498	532	-	290	210	317	230	25	805	242	435	475	345	75	90	9x17	324	324	468	270	242
STT-12/6-1	498	532	-	290	210	317	230	25	805	242	435	475	345	75	90	9x17	324	324	468	270	242
STT-12/6-1.5	498	532	-	290	210	317	230	25	825	242	435	475	345	75	90	9x17	324	324	468	270	242
STT-12/6-2	498	532	-	290	210	317	230	25	825	242	435	475	345	75	90	9x17	324	324	468	270	242
STT-12/6-3	498	532	-	290	210	317	230	25	845	242	435	475	345	75	90	9x17	324	324	468	270	242
STT-15/7-1	583	632	-	348	269	400	265	25	905	284	494	535	404	75	90	9x17	406	406	553	329	301
STT-15/7-1.5	583	632	-	348	269	400	265	25	925	284	494	535	404	75	90	9x17	406	406	553	329	301
STT-15/7-2	583	632	-	348	269	400	265	25	925	284	494	535	404	75	90	9x17	406	406	553	329	301
STT-15/7-3	583	632	-	348	269	400	265	25	945	284	494	535	404	75	90	9x17	406	406	553	329	301
STT-15/7-4	583	632	-	348	269	400	265	25	945	284	494	535	404	75	90	9x17	406	406	553	329	301
STT-18/9-1.5	694	756	-	415	301	480	323	25	1050	341	526	566	482	75	90	9x17	520	608	664	361	333
STT-18/9-2	694	756	-	415	301	480	323	25	1050	341	526	566	482	75	90	9x17	520	608	664	361	333
STT-18/9-3	694	756	-	415	301	480	323	25	1070	341	526	566	482	75	90	9x17	520	608	664	361	333
STT-18/9-4	694	756	-	415	301	480	323	25	1070	341	526	566	482	75	90	9x17	520	608	664	361	333
STT-18/9-5.5	694	756	-	415	301	480	323	25	1095	341	526	566	482	75	90	9x17	520	608	664	361	333
STT-20/10-2	843	963	35	523	330	582	375	35	1255	440	620	670	603	100	110	9x17	646	811	798	410	370
STT-20/10-3	843	963	35	523	330	582	375	35	1275	440	620	670	603	100	110	9x17	646	811	798	410	370
STT-20/10-4	843	963	35	523	330	582	375	35	1275	440	620	670	603	100	110	9x17	646	811	798	410	370
STT-20/10-5.5	843	963	35	523	330	582	375	35	1300	440	620	670	603	100	110	9x17	646	811	798	410	370
STT-22/11-3	913	1046	35	569	358	625	400	35	1355	477	648	700	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STT-22/11-4	913	1046	35	569	358	625	400	35	1355	477	648	700	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STT-22/11-5.5	913	1046	35	569	358	625	400	35	1280	477	648	700	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STT-25/13-4	998	1161	35	642	412	703	423	35	1470	519	701	750	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
STT-25/13-5.5	998	1161	35	642	412	703	423	35	1495	519	701	750	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
STT-30/14-5.5	1206	1400	35	776	474	804	515	40	1735	624	764	815	933	100	110	9x17	1009	1248	1161	554	514

Dimensiones mm

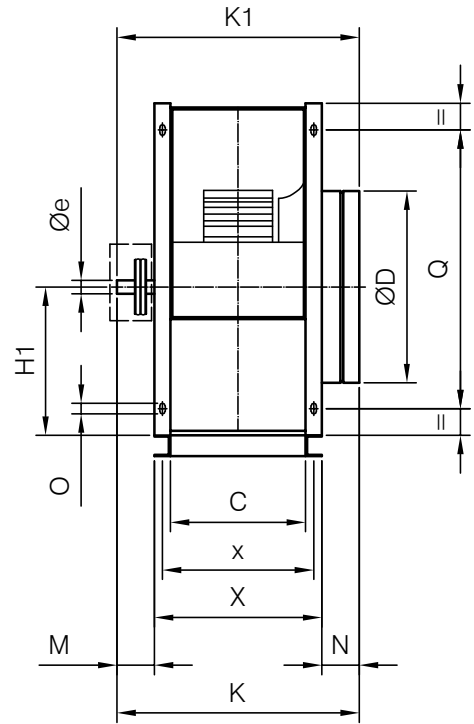
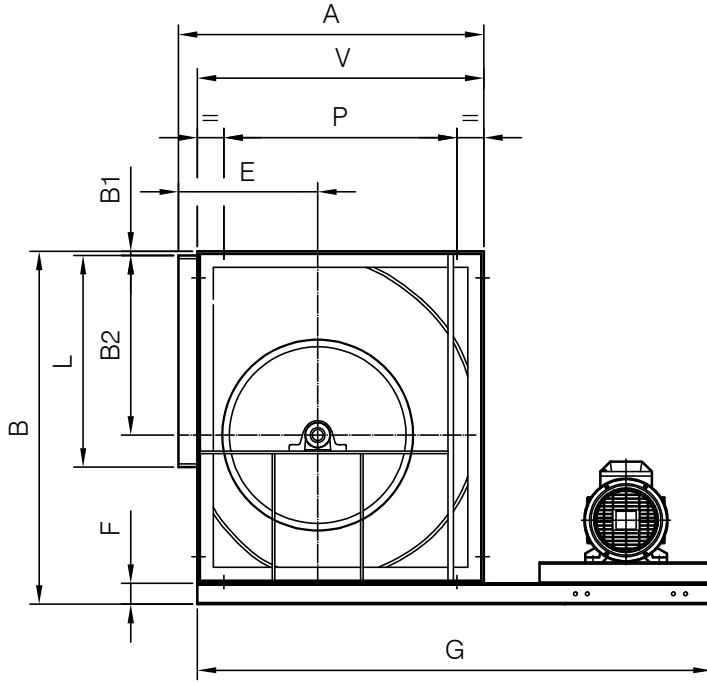
Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm

Suministro estándar:
Standard supply:
Standardlieferung:
Fourniture standard :

RD 90



	A	B	B1	B2	C	øD	E	øe	F	G	H1	K	K1	L	M	N	O	P	Q	V	X	x
STT-20/10-7.5	843	963	35	523	330	582	375	35	35	1300	440	620	670	603	100	110	9x17	646	811	798	410	370
STT-22/11-7.5	913	1046	35	569	358	625	400	35	35	1395	477	648	700	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STT-22/11-10	913	1046	35	569	358	625	400	35	35	1395	477	648	700	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STT-22/11-15	913	1046	35	569	358	625	400	35	35	1395	477	648	700	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STT-22/11-20	913	1046	35	569	358	625	400	35	35	1395	477	648	700	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STT-22/11-25	913	1046	35	569	358	625	400	35	35	1395	477	648	700	693	100	110	9x17	716	894	868	438	398
STT-25/13-7.5	998	1161	35	642	412	703	423	35	35	1575	519	701	750	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
STT-25/13-10	998	1161	35	642	412	703	423	35	35	1575	519	701	750	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
STT-25/13-15	998	1161	35	642	412	703	423	35	35	1575	519	701	750	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
STT-25/13-20	998	1161	35	642	412	703	423	35	35	1575	519	701	750	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
STT-25/13-25	998	1161	35	642	412	703	423	35	35	1575	519	701	750	793	100	110	9x17	801	1009	953	492	452
STT-30/14-7.5	1206	1400	35	776	474	804	515	40	35	1715	624	764	815	933	100	110	9x17	1009	1248	1161	554	514
STT-30/14-10	1206	1400	35	776	474	804	515	40	35	1715	624	764	815	933	100	110	9x17	1009	1248	1161	554	514
STT-30/14-15	1206	1400	35	776	474	804	515	40	35	1715	624	764	815	933	100	110	9x17	1009	1248	1161	554	514
STT-30/14-20	1206	1400	35	776	474	804	515	40	35	1715	624	764	815	933	100	110	9x17	1009	1248	1161	554	514
STT-30/14-25	1206	1400	35	776	474	804	515	40	35	1715	624	764	815	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

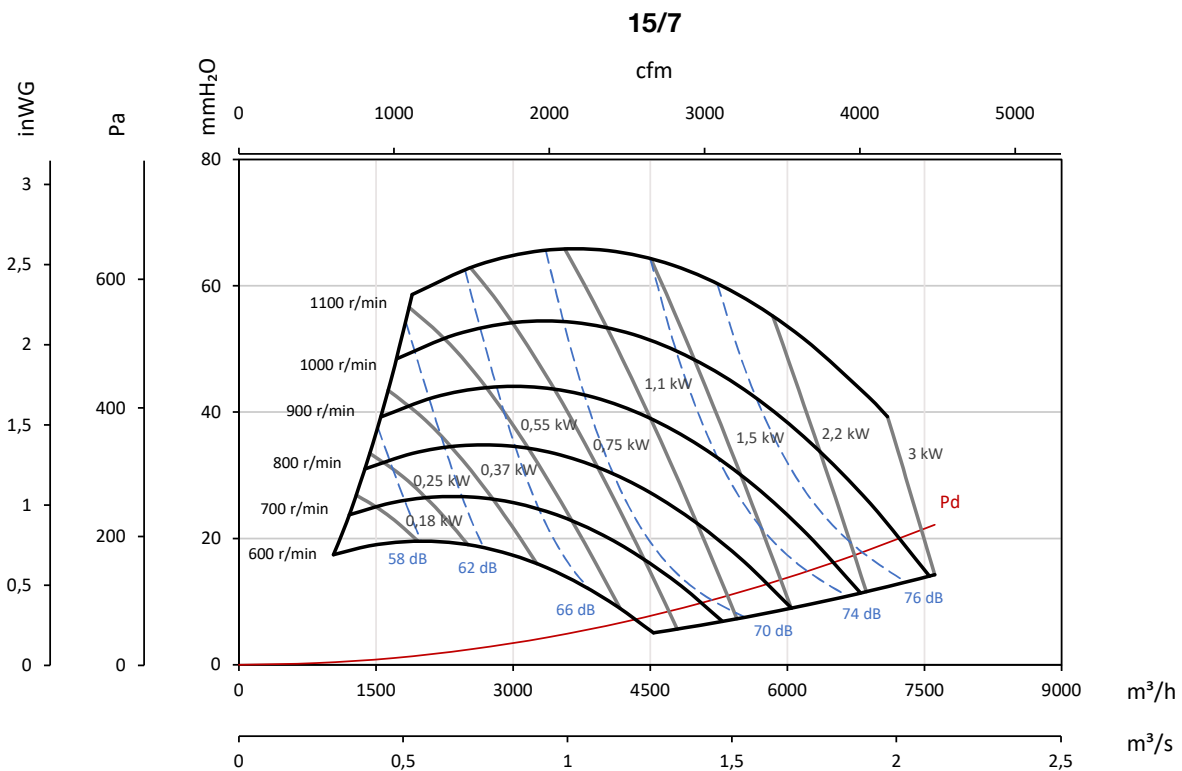
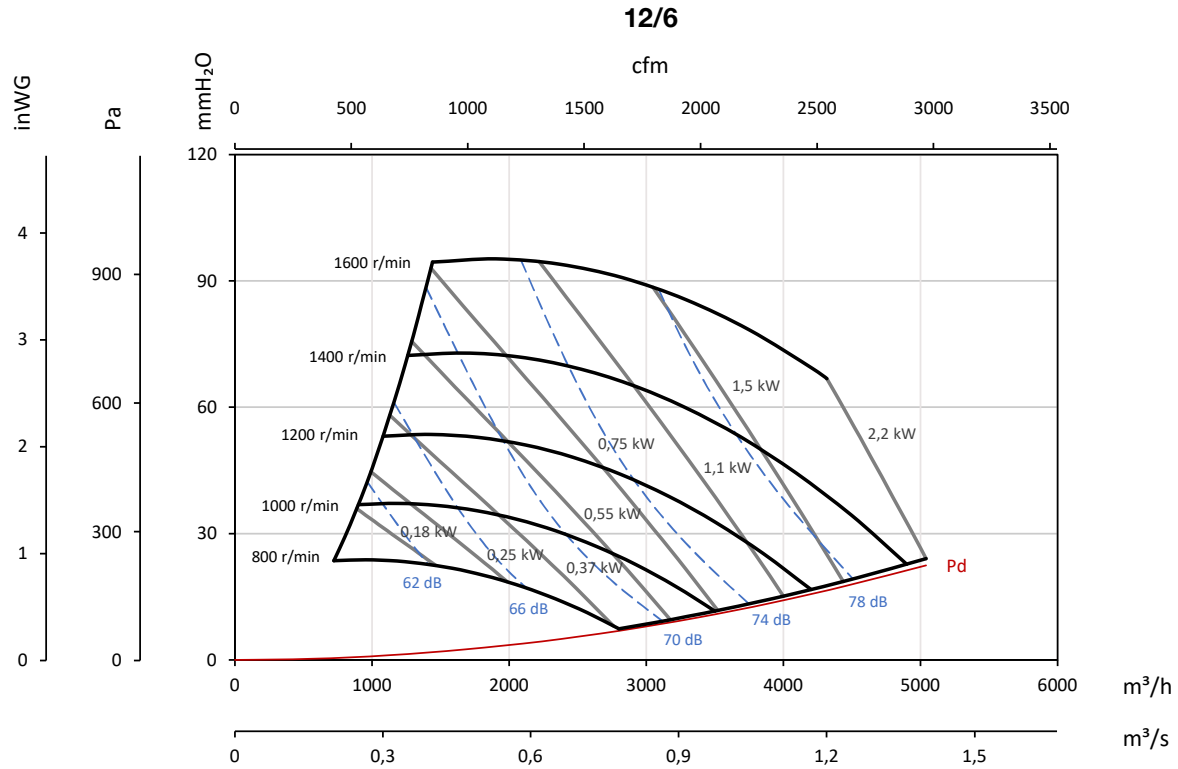
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

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



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 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

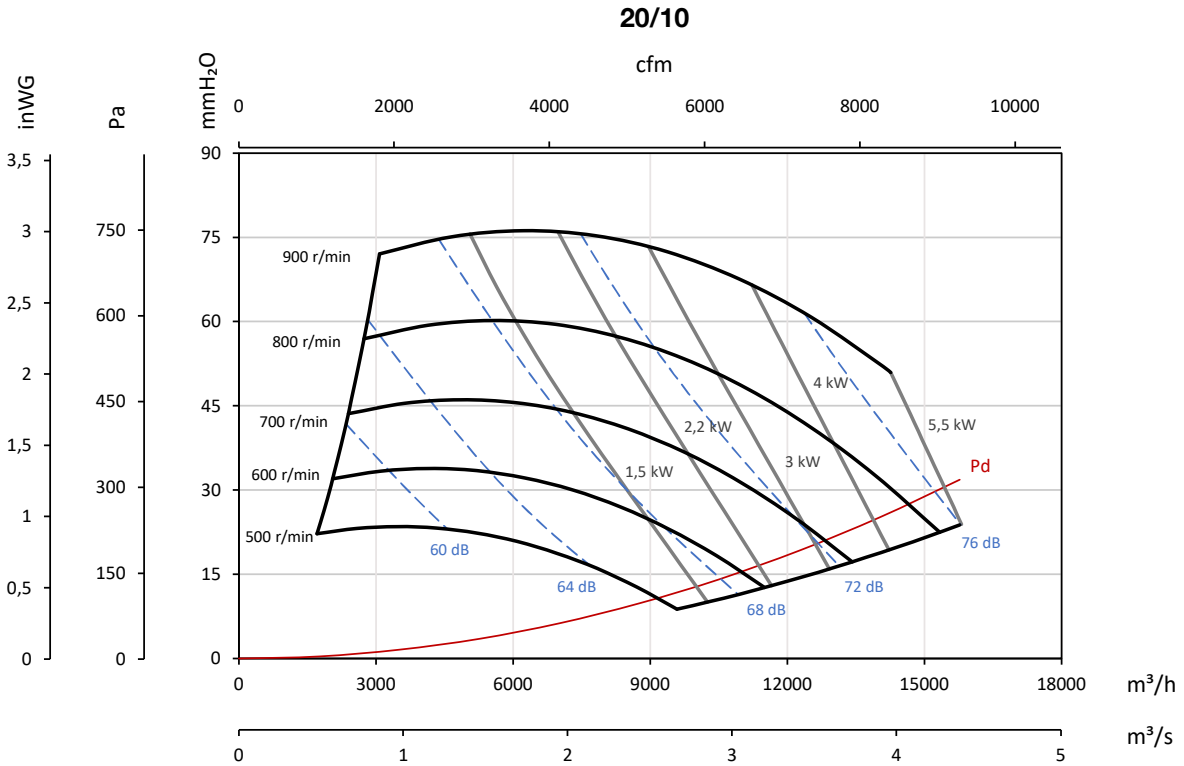
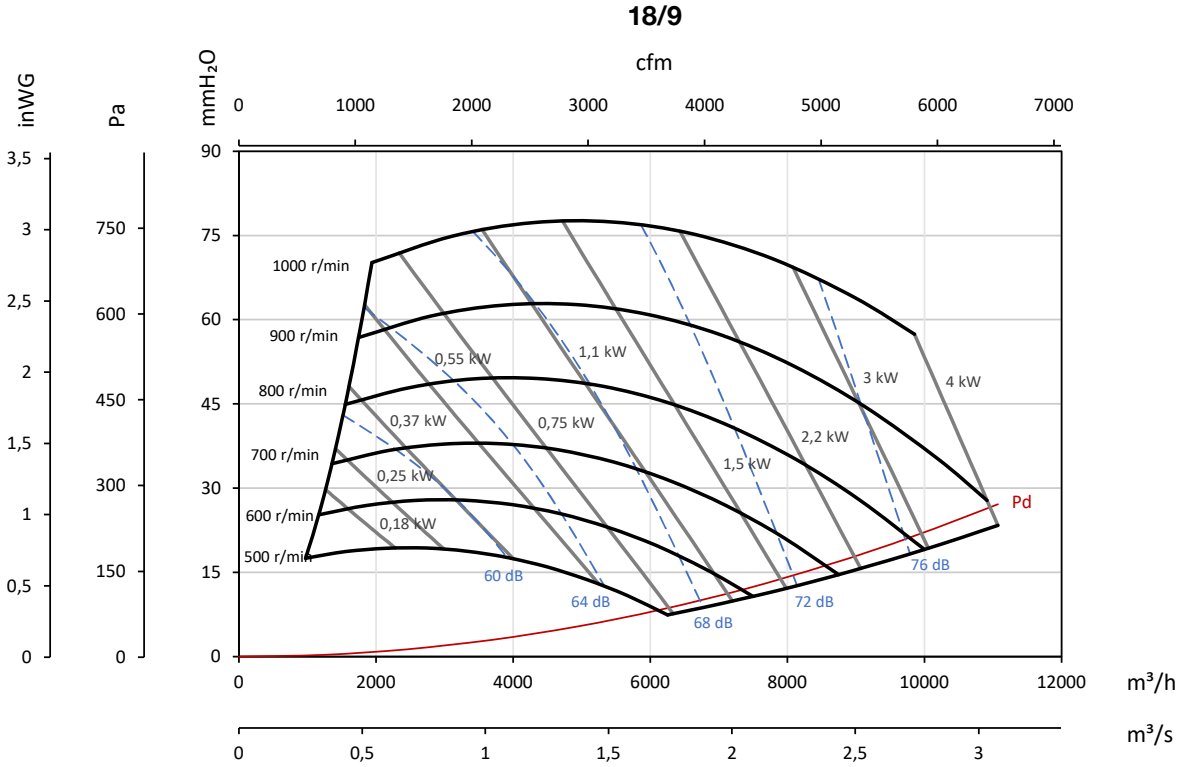
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

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



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

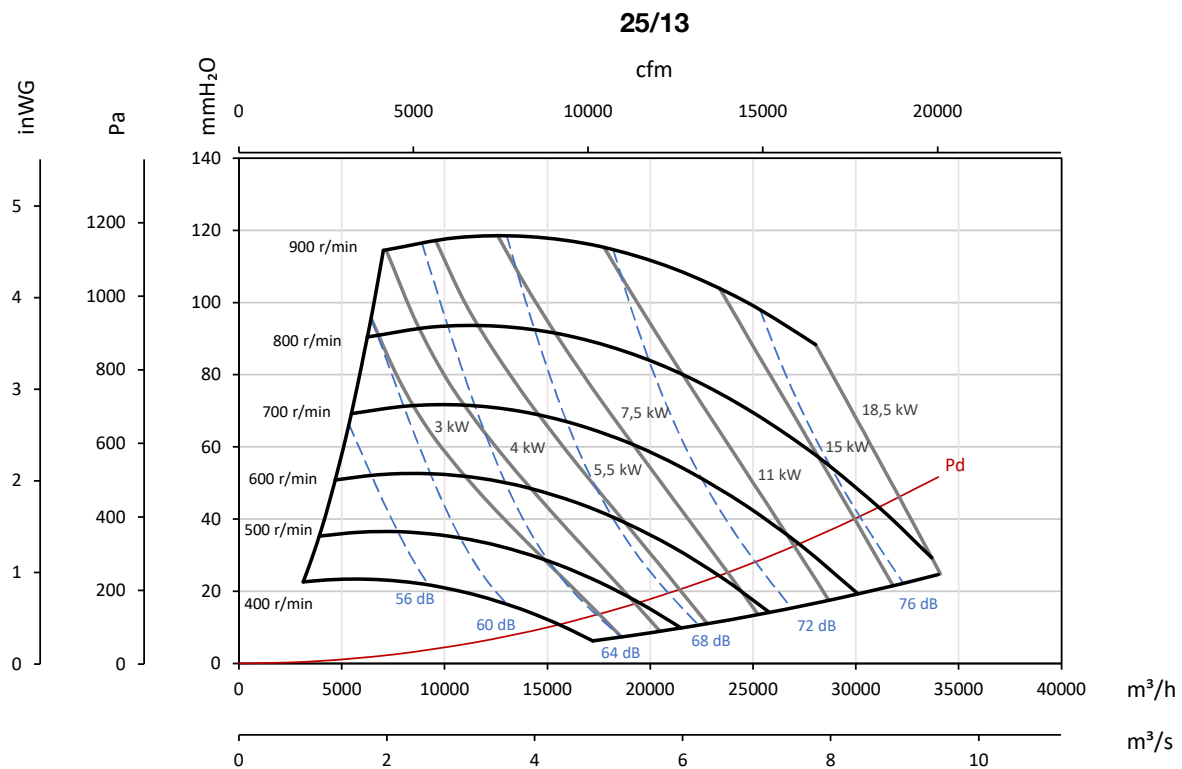
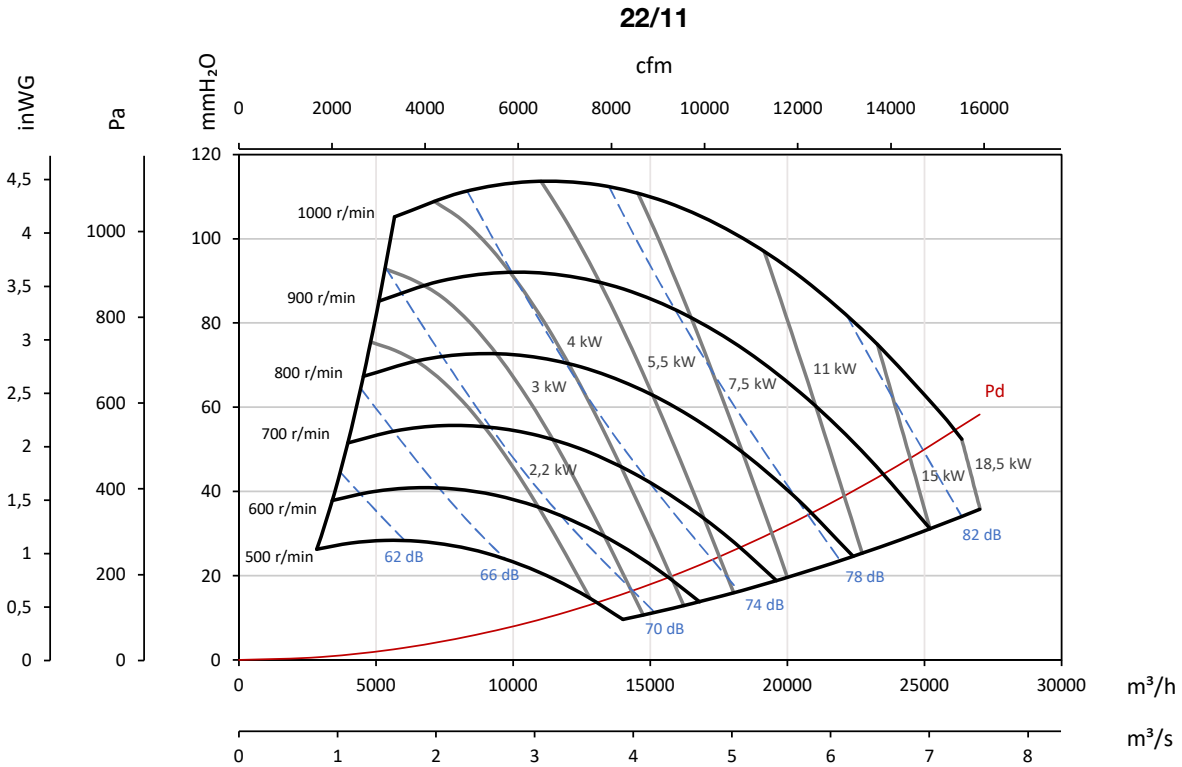
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

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



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

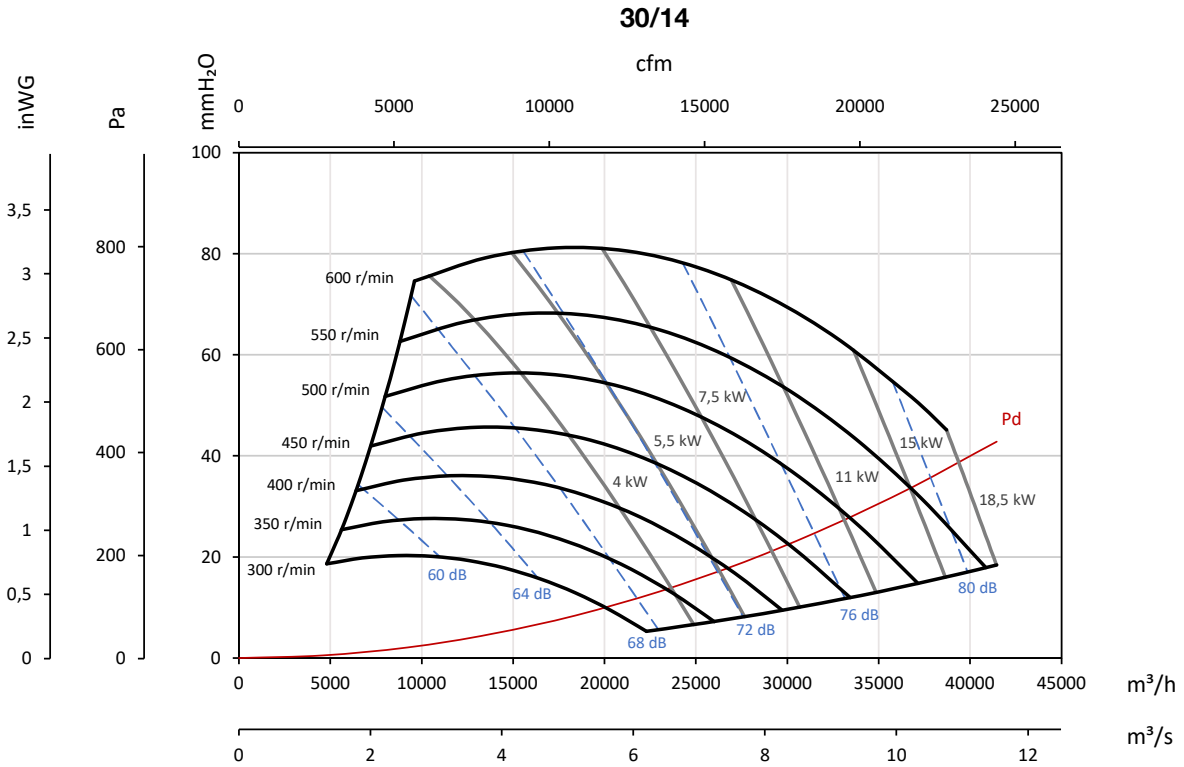
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

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



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.