



## CADT-RE



### ES

#### **Unidades de ventilación a transmisión con turbina a reacción, aisladas acústicamente, acabado en chapa galvanizada**

##### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a reacción en chapa de acero pintada.
- Prensaestopas para entrada de cable.

##### 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 +50 °C.

##### Acabado:

- Chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico.

##### Bajo demanda:

- Diferentes posiciones de boca de impulsión.
- Boca impulsión circular.
- Certificación ATEX.

### DE

#### **Lüftungseinheiten mit Riemenantrieb und Überdruckturbine, schallsoliertes Gehäuse, Ausführung aus verzinktem Blech**

##### Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, aus lackiertem Stahlblech.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.

##### 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 ... +50 °C.

##### Ausführung:

- Verzinktem Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung.

##### Auf Anfrage:

- Verschiedene Positionen der Ausblasöffnung.
- Runder Druckauslassstutzen.
- ATEX-Zertifizierung.

### EN

#### **Belt driven ventilation units with backward curved impeller, acoustic insulation, galvanised sheet steel finish**

##### Fan:

- Galvanised steel sheet casing.
- Backward curved impeller made of painted sheet steel.
- Glands for cable entry.

##### 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 +50 °C.

##### Finish:

- Galvanised sheet steel with thermal and acoustic insulation.

##### On request:

- Different outlet positions.
- Circular outlet.
- ATEX certification.

### FR

#### **Unités de ventilation de transmission avec turbine à réaction, isolées acoustiquement, finition en tôle galvanisée**

##### Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier peinte.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.

##### 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 ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

##### Finition :

- Tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.

##### Sur demande :

- Différentes positions de bouche d'impulsion.
- Bouche à impulsion circulaire.
- Certification ATEX.

**Características técnicas**
**Technical characteristics**
**Technische Daten**
**Caractéristiques techniques**

Modelo 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 sonora¹ Sound pressure level¹ Schalldruckpegel¹ Niveau de pression acoustique² dB (A)	Temperatura de trabajo Operating temperature Betriebstemperatur Température de travail (°C)		Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)	Tipo montaje Mounting type Montagetyp Type montage
		230V	400V	690V				Aspiración Inlet Saugseite Aspiration	min. min. min.		
CADT-RE-200-0.33	2520	1,29	0,75	0,25	2040	63	-25	+50	31	A	
CADT-RE-200-0.5	2870	1,56	0,90	0,37	2250	66	-25	+50	33	A	
CADT-RE-200-0.75	3280	2,57	1,49	0,55	2500	68	-25	+50	35	A	
CADT-RE-200-1 IE3	3640	2,80	1,62	0,75	2800	71	-25	+50	38	A	
CADT-RE-200-1.5 IE3	4135	4,03	2,34	1,10	3150	73	-25	+50	45	A	
CADT-RE-200-2 IE3	4590	5,34	3,07	1,50	3550	76	-25	+50	49	A	
CADT-RE-200-3 IE3	4900	7,32	4,21	2,20	3950	77	-25	+50	54	A	
CADT-RE-250-0.33	1760	1,66	0,96	0,25	2490	61	-25	+50	39	A	
CADT-RE-250-0.5	2005	2,02	1,17	0,37	2750	64	-25	+50	47	A	
CADT-RE-250-0.75	2285	2,57	1,49	0,55	3100	67	-25	+50	48	A	
CADT-RE-250-1 IE3	2535	2,80	1,62	0,75	3450	69	-25	+50	50	A	
CADT-RE-250-1.5 IE3	2885	4,03	2,34	1,10	3900	72	-25	+50	53	A	
CADT-RE-250-2 IE3	3200	5,34	3,07	1,50	4300	74	-25	+50	57	A	
CADT-RE-250-3 IE3	3645	7,32	4,21	2,20	4950	77	-25	+50	62	A	
CADT-RE-250-4 IE3	4055	10,00	5,77	3,00	5550	79	-25	+50	70	A	
CADT-RE-315-0.75	1535	2,17	1,25	0,55	5500	79	-25	+50	68	B	
CADT-RE-315-1 IE3	1700	2,82	1,62	0,75	6000	81	-25	+50	70	B	
CADT-RE-315-1.5 IE3	1930	4,07	2,34	1,10	6750	83	-25	+50	72	B	
CADT-RE-315-2 IE3	2145	5,41	3,11	1,50	7650	86	-25	+50	75	B	
CADT-RE-315-3 IE3	2445	7,32	4,21	2,20	8600	89	-25	+50	80	B	
CADT-RE-315-4 IE3	2720	10,00	5,77	3,00	9650	91	-25	+50	89	B	
CADT-RE-315-5.5 IE3	3000	13,00	7,50	4,00	10600	93	-25	+50	104	B	
CADT-RE-315-7.5 IE3	3200	10,10	5,86	5,50	11870	95	-25	+50	128	B	
CADT-RE-355-0.75	1285	2,17	1,25	0,55	6400	68	-25	+50	77	B	
CADT-RE-355-1 IE3	1425	2,82	1,62	0,75	7100	70	-25	+50	82	B	
CADT-RE-355-1.5 IE3	1615	4,07	2,34	1,10	8060	73	-25	+50	92	B	
CADT-RE-355-2 IE3	1795	5,41	3,11	1,50	8890	75	-25	+50	96	B	
CADT-RE-355-3 IE3	2045	7,93	4,56	2,20	10100	78	-25	+50	105	B	
CADT-RE-355-4 IE3	2285	10,00	5,77	3,00	11395	81	-25	+50	111	B	
CADT-RE-355-5.5 IE3	2520	13,00	7,50	4,00	12545	83	-25	+50	123	B	
CADT-RE-355-7.5 IE3	2800	10,10	5,86	5,50	13955	85	-25	+50	148	B	
CADT-RE-400-1.5 IE3	1330	4,07	2,34	1,10	9350	70	-25	+50	101	B	
CADT-RE-400-2 IE3	1475	5,41	3,11	1,50	10260	73	-25	+50	105	B	
CADT-RE-400-3 IE3	1680	7,93	4,56	2,20	11650	75	-25	+50	114	B	
CADT-RE-400-4 IE3	1870	10,70	6,15	3,00	13110	78	-25	+50	120	B	
CADT-RE-400-5.5 IE3	2065	13,90	8,00	4,00	14430	80	-25	+50	132	B	
CADT-RE-400-7.5 IE3	2305	10,10	5,86	5,50	16040	82	-25	+50	157	B	
CADT-RE-400-10 IE3	2390	14,10	8,17	7,50	17250	83	-25	+50	166	B	
CADT-RE-450-1.5 IE3	1105	4,07	2,34	1,10	10750	74	-25	+50	120	B	
CADT-RE-450-2 IE3	1225	5,41	3,11	1,50	11960	76	-25	+50	123	B	
CADT-RE-450-3 IE3	1400	7,93	4,56	2,20	13600	79	-25	+50	132	B	
CADT-RE-450-4 IE3	1555	10,70	6,15	3,00	15100	81	-25	+50	138	B	
CADT-RE-450-5.5 IE3	1720	13,90	8,00	4,00	16835	83	-25	+50	150	B	
CADT-RE-450-7.5 IE3	1915	10,30	5,97	5,50	18500	86	-25	+50	176	B	
CADT-RE-450-10 IE3	2125	13,90	8,06	7,50	20760	88	-25	+50	185	B	
CADT-RE-450-15 IE3	2190	20,90	12,10	11,00	21890	89	-25	+50	236	B	
CADT-RE-500-1.5 IE3	910	4,07	2,34	1,10	12460	71	-25	+50	140	B	
CADT-RE-500-2 IE3	1015	5,41	3,11	1,50	13815	73	-25	+50	143	B	
CADT-RE-500-3 IE3	1155	7,93	4,56	2,20	15700	76	-25	+50	152	B	
CADT-RE-500-4 IE3	1285	10,70	6,15	3,00	17650	79	-25	+50	158	B	
CADT-RE-500-5.5 IE3	1415	13,90	8,00	4,00	19430	81	-25	+50	170	B	
CADT-RE-500-7.5 IE3	1580	10,30	5,97	5,50	21600	83	-25	+50	196	B	
CADT-RE-500-10 IE3	1755	13,90	8,06	7,50	23950	85	-25	+50	205	B	

## 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 sonora¹ Sound pressure level¹ Schalldruckpegel¹ Niveau de pression acoustique² dB (A)	Temperatura de trabajo Operating temperature Betriebstemperatur Température de travail (°C)		Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)	Tipo montaje Mounting type Montagetyp Type montage
		230V	400V	690V				Aspiración Inlet Saugseite Aspiration	min. min. min.		
CADT-RE-500-15 IE3	1995		20,90	12,10	11,00	27220	88	-25	+50	256	B
CADT-RE-500-20 IE3	2065		27,90	16,20	15,00	29050	89	-25	+50	251	B
CADT-RE-560-2 IE3	840	5,41	3,11		1,50	15620	79	-25	+50	212	B
CADT-RE-560-3 IE3	955	7,93	4,56		2,20	17830	82	-25	+50	221	B
CADT-RE-560-4 IE3	1060	10,70	6,15		3,00	20380	84	-25	+50	227	B
CADT-RE-560-5.5 IE3	1170	13,90	8,00		4,00	22170	86	-25	+50	239	B
CADT-RE-560-7.5 IE3	1310		10,30	5,97	5,50	24940	89	-25	+50	265	B
CADT-RE-560-10 IE3	1450		13,90	8,06	7,50	27660	91	-25	+50	274	B
CADT-RE-560-15 IE3	1650		20,90	12,10	11,00	31050	94	-25	+50	325	B
CADT-RE-560-20 IE3	1800		27,90	16,20	15,00	34710	96	-25	+50	320	B
CADT-RE-630-2 IE3	680	5,41	3,11		1,50	19160	76	-25	+50	251	B
CADT-RE-630-3 IE3	775	7,93	4,56		2,20	21210	78	-25	+50	261	B
CADT-RE-630-4 IE3	860	10,70	6,15		3,00	23860	81	-25	+50	281	B
CADT-RE-630-5.5 IE3	950	13,90	8,00		4,00	26260	83	-25	+50	291	B
CADT-RE-630-7.5 IE3	1060		10,30	5,97	5,50	29200	85	-25	+50	300	B
CADT-RE-630-10 IE3	1175		13,90	8,06	7,50	32385	88	-25	+50	320	B
CADT-RE-630-15 IE3	1335		20,90	12,10	11,00	36800	90	-25	+50	355	B
CADT-RE-630-20 IE3	1480		27,90	16,20	15,00	41415	93	-25	+50	409	B
CADT-RE-630-25 IE3	1590		35,10	20,30	18,50	44410	94	-25	+50	427	B
CADT-RE-630-30 IE3	1685		41,00	23,80	22,00	47050	95	-25	+50	436	B
CADT-RE-710-3 IE3	645	7,93	4,56		2,20	23200	87	-25	+50	324	B
CADT-RE-710-4 IE3	720	10,70	6,15		3,00	26200	89	-25	+50	344	B
CADT-RE-710-5.5 IE3	795	13,90	8,00		4,00	29200	91	-25	+50	354	B
CADT-RE-710-7.5 IE3	885		10,30	5,97	5,50	32200	94	-25	+50	364	B
CADT-RE-710-10 IE3	985		13,90	8,06	7,50	35600	96	-25	+50	384	B
CADT-RE-710-15 IE3	1115		20,90	12,10	11,00	40600	99	-25	+50	419	B
CADT-RE-710-20 IE3	1240		27,90	16,20	15,00	45600	101	-25	+50	473	B
CADT-RE-710-25 IE3	1330		35,10	20,30	18,50	49000	103	-25	+50	491	B
CADT-RE-710-30 IE3	1400		41,00	23,80	22,00	52000	104	-25	+50	500	B

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.

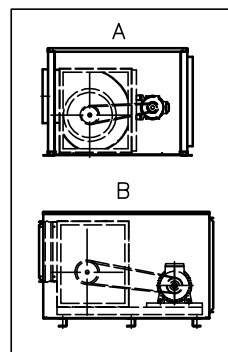
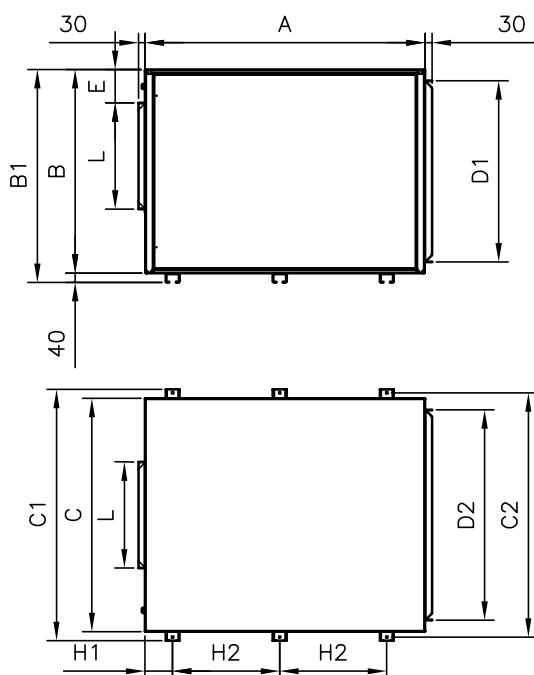
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm



Tipo montaje  
Mounting type  
Montagetyp  
Type montage

	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	H1	H2	L	Tipo montaje Mounting type Montagetyp Type montage
CADT-RE-200	650	460	-	500	-	-	364	404	55	-	-	257	A
CADT-RE-250	850	650	-	700	-	-	554	604	154	-	-	324	A
CADT-RE-315	1000	755	795	800	940	910	660	705	97	130	341,2	405	B
CADT-RE-355	1200	875	915	1000	1080	1050	780	905	140	120	460	455	B
CADT-RE-400	1400	1175	1215	1100	1280	1250	1080	1005	355	95	587,5	510	B
CADT-RE-450	1460	1250	1290	1250	1350	1320	1155	1155	330	80	647,5	575	B
CADT-RE-500	1660	1375	1415	1450	1550	1520	1280	1355	365	80	737,5	640	B
CADT-RE-560	1660	1375	1415	1450	1550	1520	1280	1355	255	80	737,5	720	B
CADT-RE-630	1800	1600	1640	1650	1770	1740	1505	1555	350	85	807,5	805	B
CADT-RE-710	2150	1600	1640	1650	1770	1740	1505	1555	185	120	637	900	B

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inWG

**Characteristic curves**

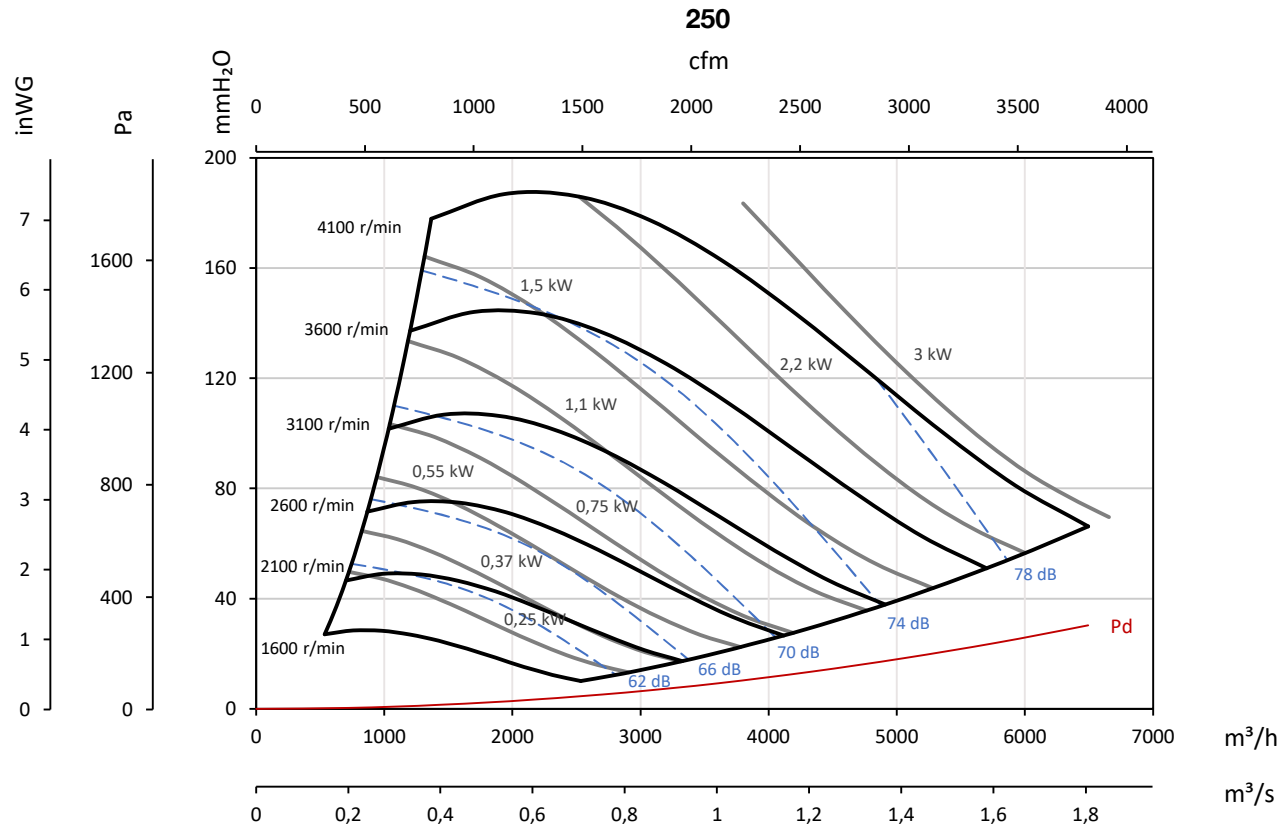
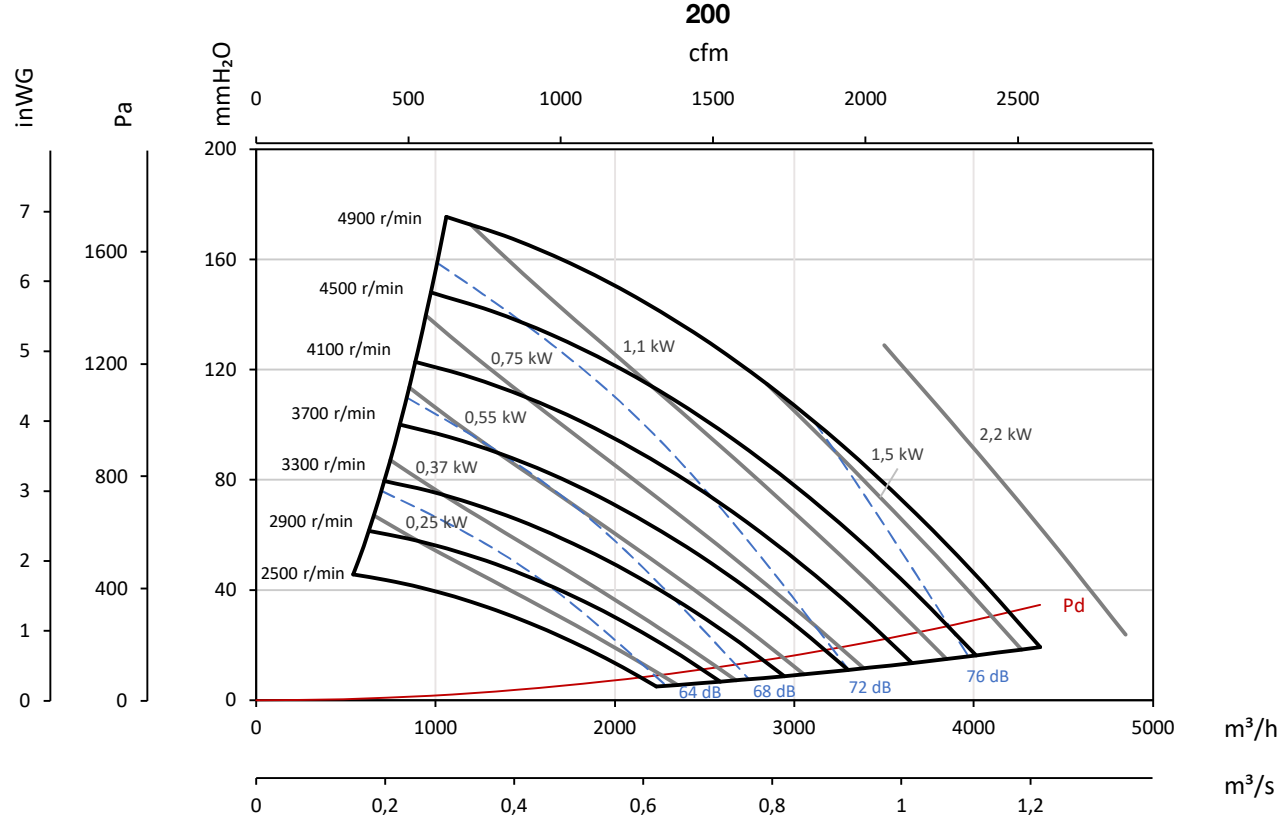
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inWG

**Characteristic curves**

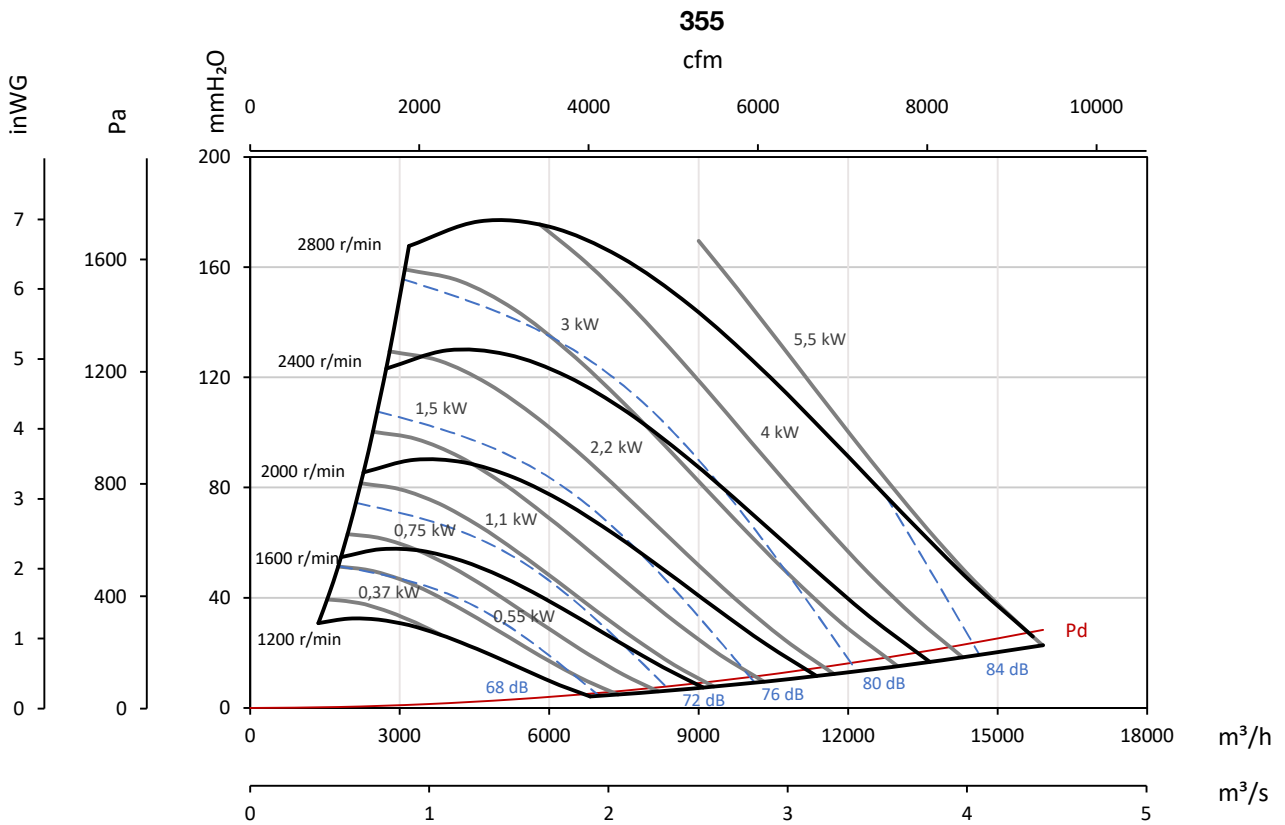
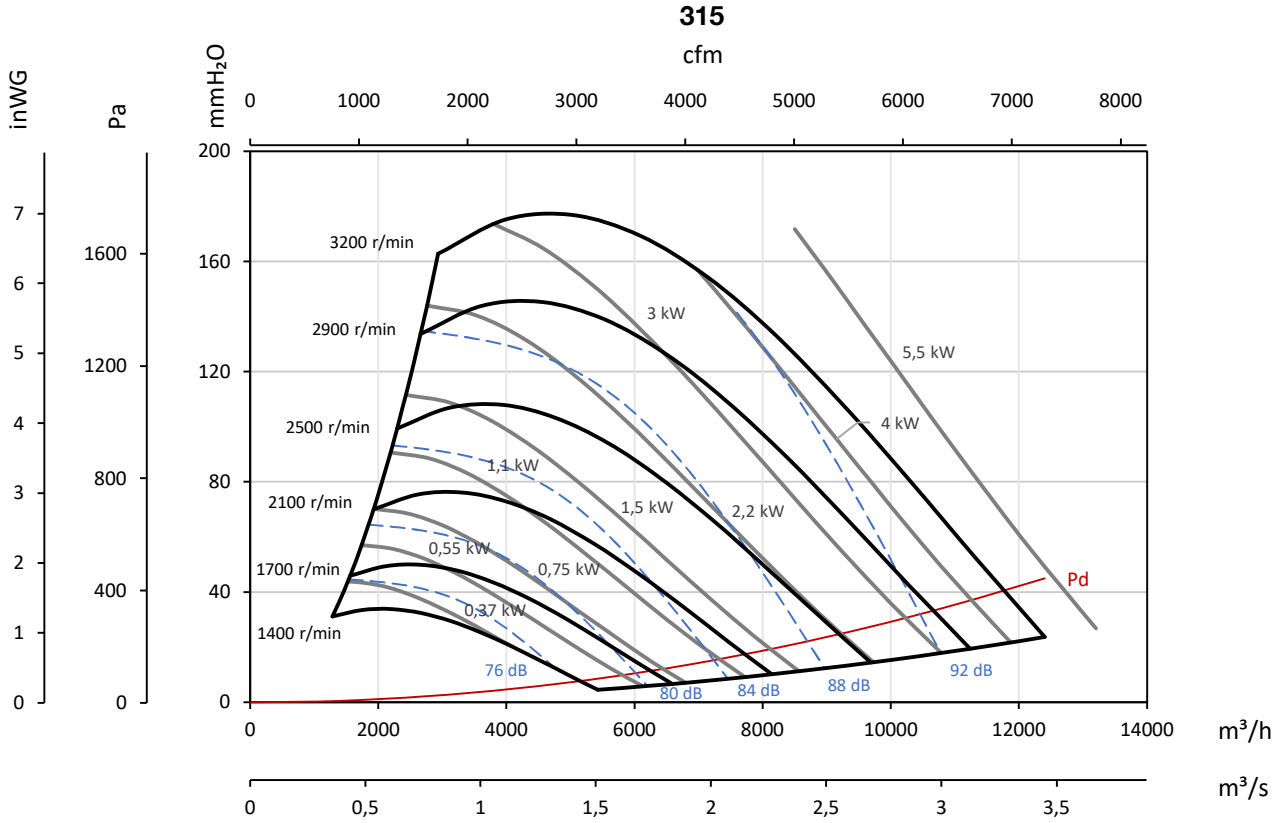
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Curvas características**

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

**Characteristic curves**

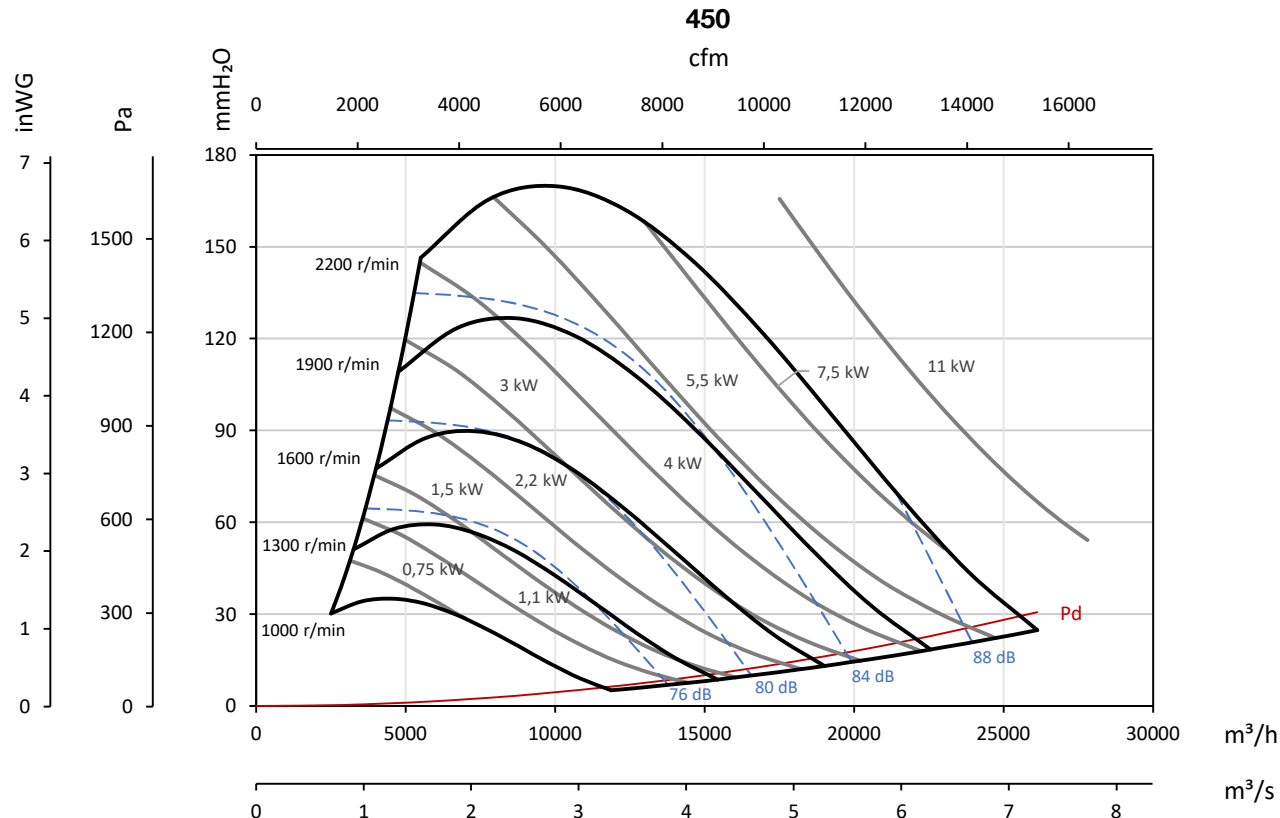
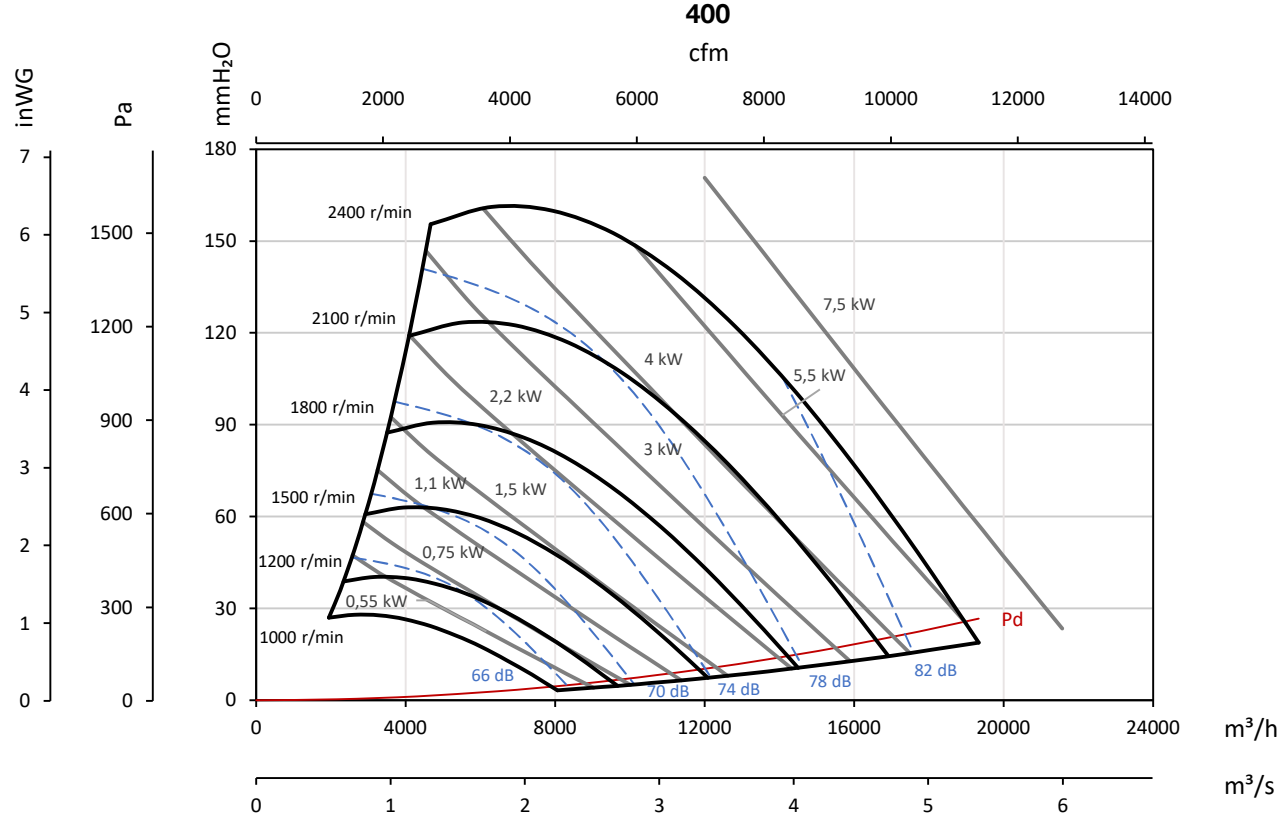
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**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



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

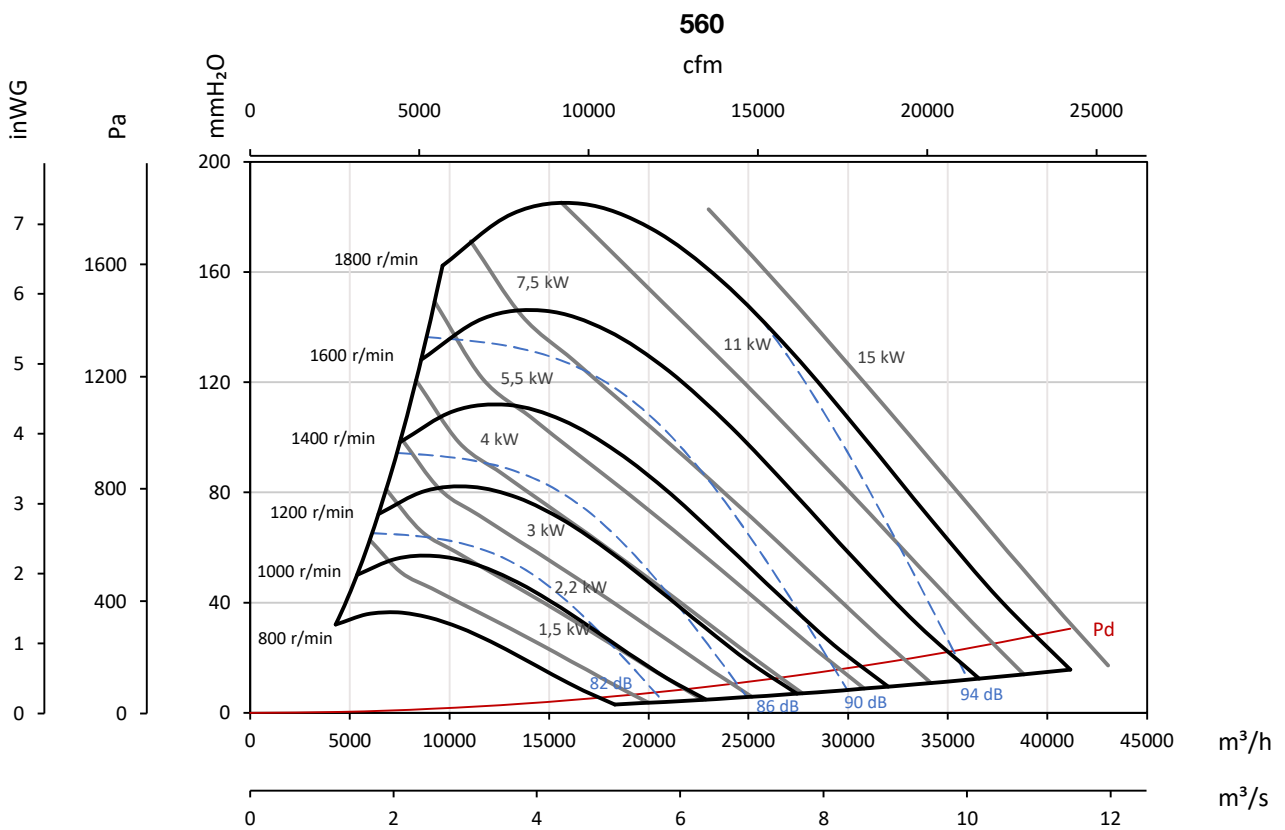
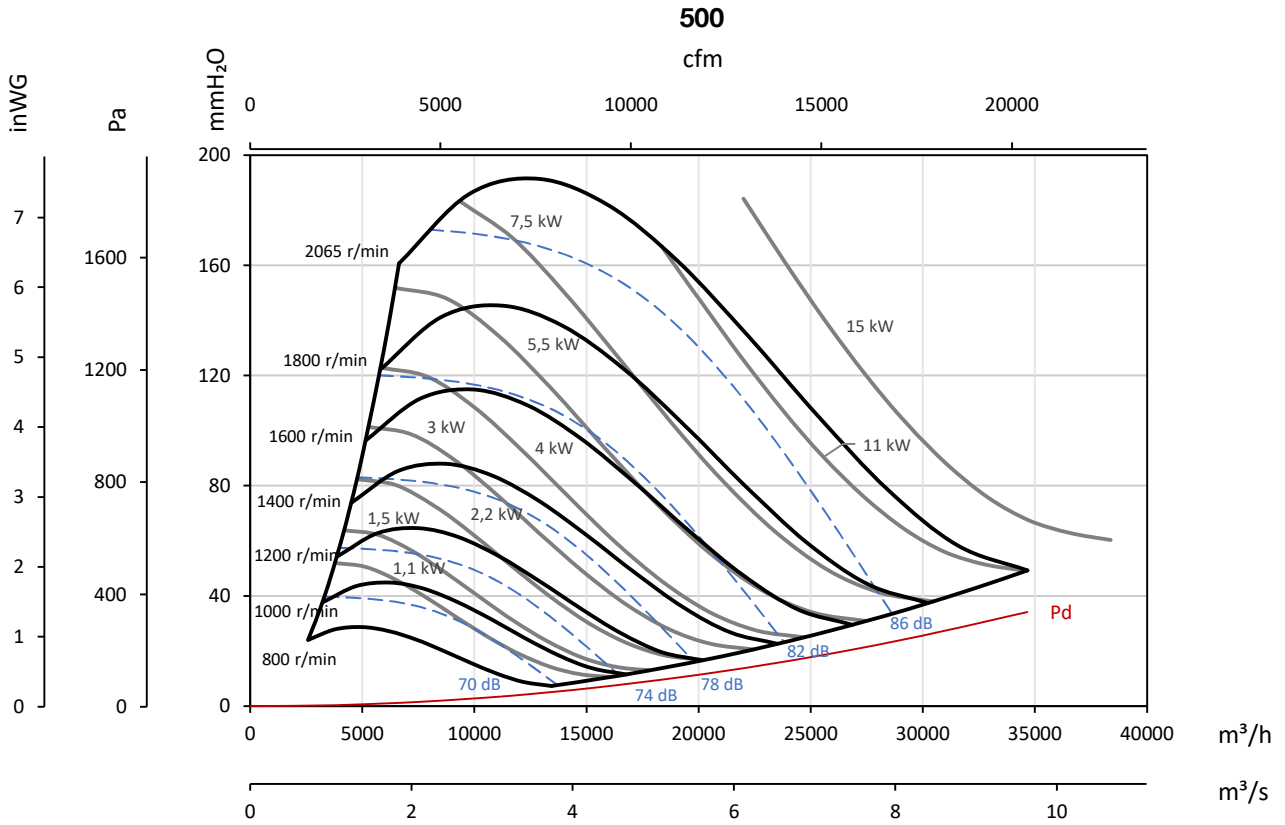
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg





**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

