



## CAST-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.
- Temperatura máxima 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 +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, schallisoliertes Gehäuse, Ausführung aus verzinktem Blech**

##### Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, aus lackiertem Stahlblech.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.
- Max. 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 ... +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.
- Maximum temperature of air to be carried: -25 °C +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 +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.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +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 ( $\leq 4$  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 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 Instalated 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 del aire Air temperature Lufttemperatur Température de l'air (°C)		Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				min. min. min.	máx. max. max.	
CAST-RE-315-1 IE3	2100	2,82	1,62		0,75	3435	75	-25	+85	110
CAST-RE-315-1.5 IE3	2385	4,03	2,34		1,10	3905	78	-25	+85	115
CAST-RE-315-2 IE3	2650	5,34	3,07		1,50	4335	80	-25	+85	147
CAST-RE-315-3 IE3	2975	7,32	4,21		2,20	4870	83	-25	+85	158
CAST-RE-355-0.75	1580	2,17	1,25		0,55	3685	76	-25	+85	126
CAST-RE-355-1 IE3	1765	2,82	1,62		0,75	4120	78	-25	+85	126
CAST-RE-355-1.5 IE3	2010	4,07	2,34		1,10	4690	81	-25	+85	131
CAST-RE-355-2 IE3	2225	5,34	3,07		1,50	5190	83	-25	+85	132
CAST-RE-355-3 IE3	2465	7,32	4,21		2,20	5750	86	-25	+85	178
CAST-RE-355-4 IE3	2615	10,00	5,77		3,00	6100	87	-25	+85	181
CAST-RE-400-1 IE3	1465	2,82	1,62		0,75	4855	78	-25	+85	154
CAST-RE-400-1.5 IE3	1665	4,07	2,34		1,10	5515	81	-25	+85	156
CAST-RE-400-2 IE3	1845	5,41	3,11		1,50	6110	83	-25	+85	163
CAST-RE-400-3 IE3	2045	7,93	4,56		2,20	6775	85	-25	+85	201
CAST-RE-400-4 IE3	2275	10,00	5,77		3,00	7535	88	-25	+85	207
CAST-RE-450-1 IE3	1220	2,82	1,62		0,75	5620	77	-25	+85	182
CAST-RE-450-1.5 IE3	1390	4,07	2,34		1,10	6405	80	-25	+85	185
CAST-RE-450-2 IE3	1540	5,41	3,11		1,50	7095	82	-25	+85	192
CAST-RE-450-3 IE3	1750	7,93	4,56		2,20	8060	85	-25	+85	200
CAST-RE-450-4 IE3	1980	10,70	6,15		3,00	9120	87	-25	+85	198
CAST-RE-450-5.5 IE3	2095	13,90	8,00		4,00	9650	89	-25	+85	246
CAST-RE-500-1.5 IE3	1140	4,07	2,34		1,10	7330	79	-25	+85	224
CAST-RE-500-2 IE3	1270	5,41	3,11		1,50	8165	81	-25	+85	230
CAST-RE-500-3 IE3	1445	7,93	4,56		2,20	9290	84	-25	+85	239
CAST-RE-500-4 IE3	1635	10,70	6,15		3,00	10510	87	-25	+85	241
CAST-RE-500-5.5 IE3	1800	13,90	8,00		4,00	11570	89	-25	+85	250
CAST-RE-500-7.5 IE3	2000		10,30	5,97	5,50	12855	91	-25	+85	268
CAST-RE-500-10 IE3	2100		13,90	8,06	7,50	13500	92	-25	+85	314
CAST-RE-560-1 IE3	835	2,82	1,62		0,75	8210	75	-25	+85	291
CAST-RE-560-1.5 IE3	950	4,07	2,34		1,10	9340	78	-25	+85	307
CAST-RE-560-2 IE3	1055	5,41	3,11		1,50	10375	80	-25	+85	296
CAST-RE-560-3 IE3	1200	7,93	4,56		2,20	11800	83	-25	+85	298
CAST-RE-560-4 IE3	1340	10,70	6,15		3,00	13175	85	-25	+85	301
CAST-RE-560-5.5 IE3	1475	13,90	8,00		4,00	14505	88	-25	+85	310
CAST-RE-560-7.5 IE3	1645		10,30	5,97	5,50	16175	90	-25	+85	328
CAST-RE-560-10 IE3	1820		13,90	8,06	7,50	17895	92	-25	+85	331
CAST-RE-560-15 IE3	1875		20,90	12,10	11,00	18440	93	-25	+85	416
CAST-RE-630-1.5 IE3	775	4,07	2,34		1,10	9300	73	-25	+85	323
CAST-RE-630-2 IE3	860	5,41	3,11		1,50	10320	75	-25	+85	377
CAST-RE-630-3 IE3	1010	7,93	4,56		2,20	12120	79	-25	+85	338
CAST-RE-630-4 IE3	1140	10,70	6,15		3,00	13680	81	-25	+85	340
CAST-RE-630-5.5 IE3	1255	13,90	8,00		4,00	15060	83	-25	+85	349
CAST-RE-630-7.5 IE3	1395		10,30	5,97	5,50	16740	86	-25	+85	367
CAST-RE-630-10 IE3	1550		13,90	8,06	7,50	18600	88	-25	+85	370
CAST-RE-630-15 IE3	1600		20,90	12,10	11,00	19200	89	-25	+85	439
CAST-RE-710-1.5 IE3	635	4,07	2,34		1,10	11290	73	-25	+85	425
CAST-RE-710-2 IE3	705	5,41	3,11		1,50	12535	75	-25	+85	451
CAST-RE-710-3 IE3	800	7,93	4,56		2,20	14220	78	-25	+85	458
CAST-RE-710-4 IE3	960	10,70	6,15		3,00	17065	82	-25	+85	411
CAST-RE-710-5.5 IE3	1060	13,90	8,00		4,00	18845	84	-25	+85	420
CAST-RE-710-7.5 IE3	1180		10,30	5,97	5,50	20980	86	-25	+85	438
CAST-RE-710-10 IE3	1305		13,90	8,06	7,50	23200	89	-25	+85	440
CAST-RE-710-15 IE3	1355		20,90	12,10	11,00	24090	89	-25	+85	540

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.

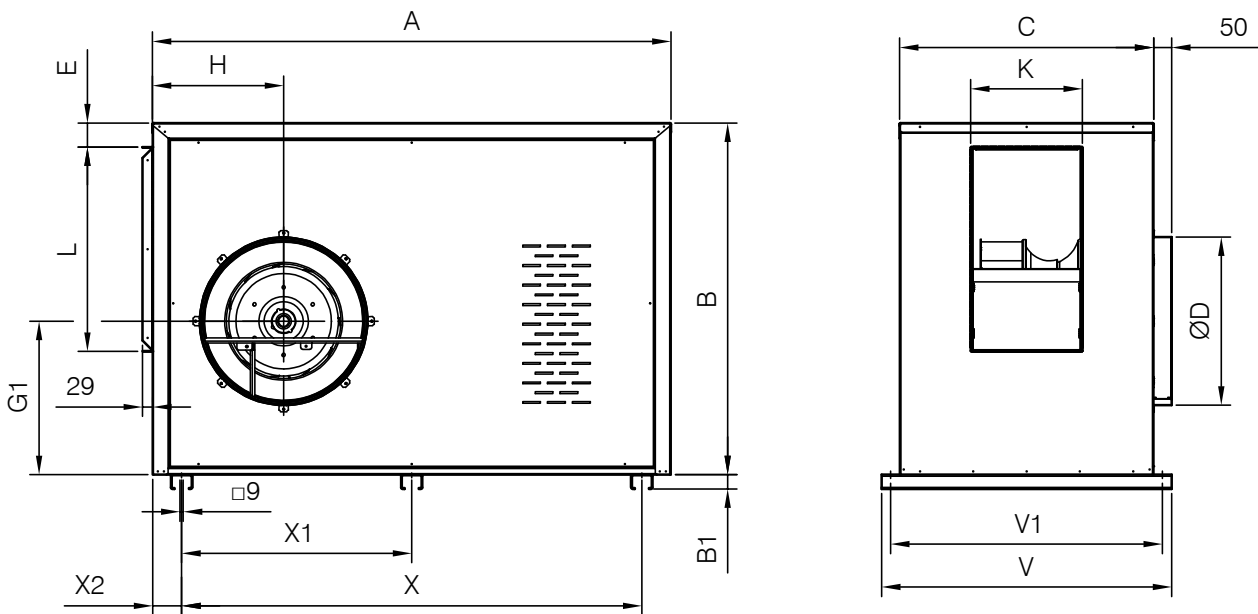
**Dimensiones mm**

**Dimensions mm**

**Abmessungen mm**

**Dimensions mm**

Suministro estándar impulsión horizontal  
 Standard supply horizontal impulsion  
 Standardlieferung Horizontaler Druck  
 Approvisionnement standard Impulsion horizontale  
**(H) RD 90**



*Dimensiones mm*

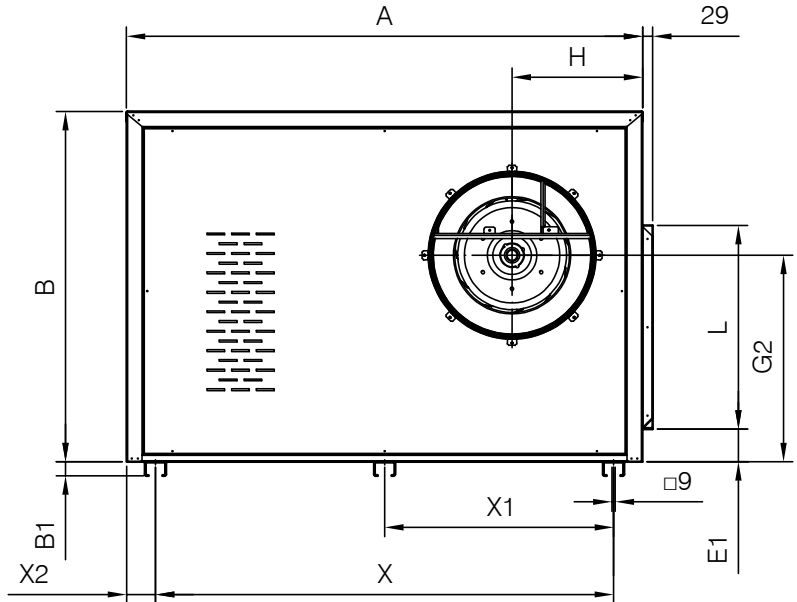
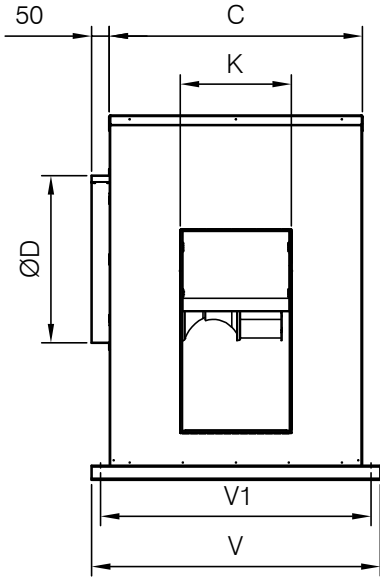
*Dimensions mm*

*Abmessungen mm*

*Dimensions mm*

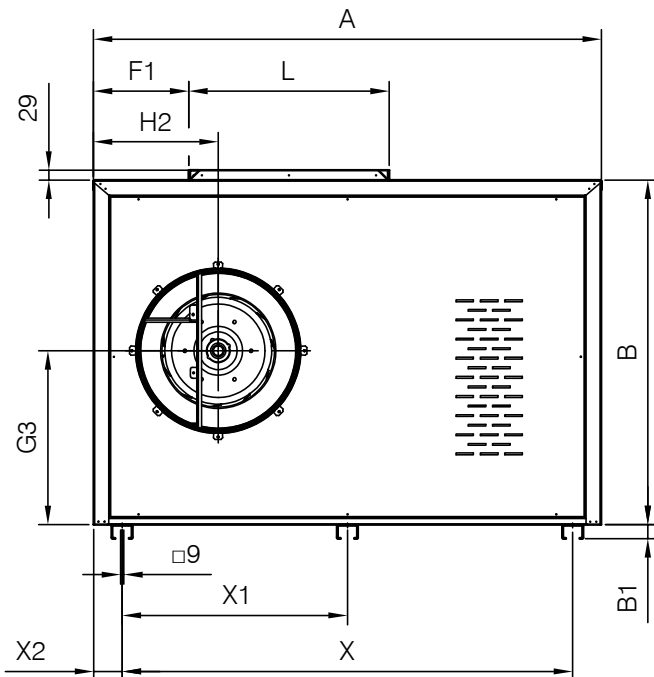
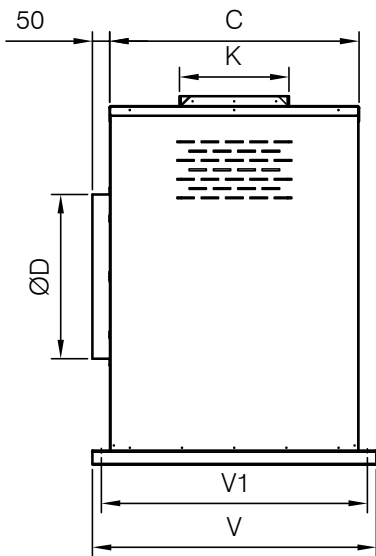
Bajo demanda impulsión horizontal  
Horizontal impulsion on request  
Auf Anfrage Horizontaldruck  
Sur demande impulsion horizontale

**(H) LG 90**



Bajo demanda impulsión vertical  
Vertical impulsion on request  
Auf Anfrage Vertikaldruck  
Sur demande impulsion verticale

**(V) RD 0**



Dimensiones mm

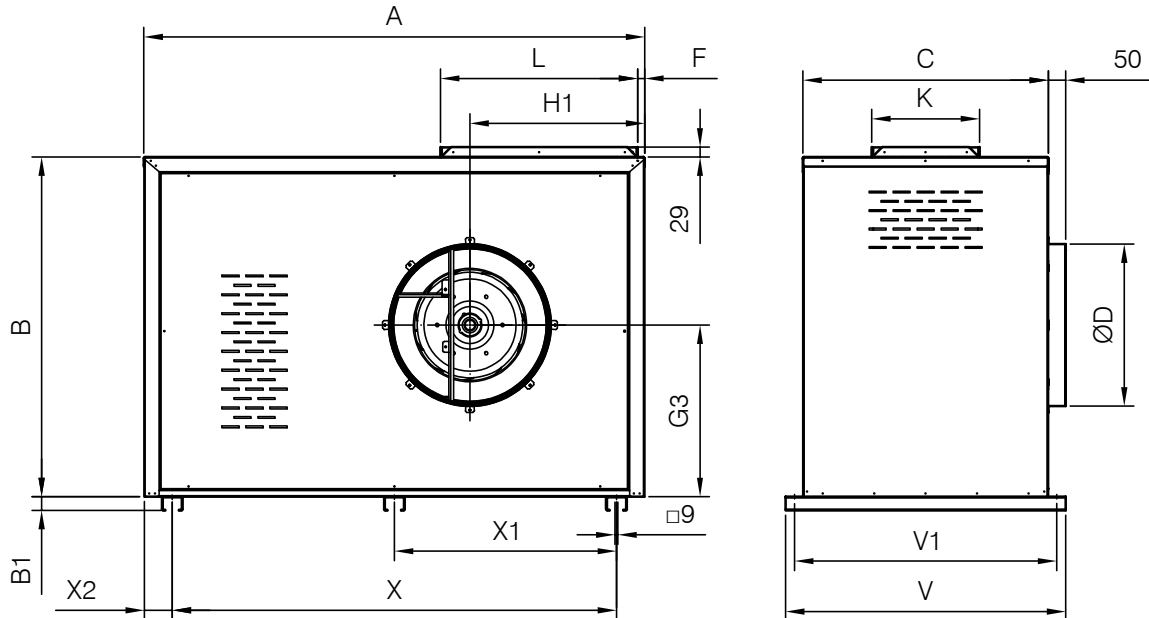
Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm

Bajo demanda impulsión vertical  
Vertical impulsion on request  
Auf Anfrage Vertikaldruck  
Sur demande impulsione verticale

(V) LG 0



	A	B	B1	C	ØD	E	E1	F	F1	G1	G2	G3
CAST-RE-315	1000	720	40	600	327	64	75	67	238	311	419	358
CAST-RE-355	1200	800	40	650	370	67	77	65	264	346	464	397
CAST-RE-400	1400	900	40	680	420	68	93	55	281	396	529	457
CAST-RE-450	1460	990	40	716	470	68	92	20	274	432	583	500
CAST-RE-500	1660	1080	40	760	519	66	96	26	301	471	639	544
CAST-RE-560	1660	1190	40	810	588	65	93	24	339	516	701	599
CAST-RE-630	1800	1322	40	850	652	70	93	27	456	568	777	661
CAST-RE-710	2150	1484	40	910	722	60	112	107	513	654	881	761

	H	H1	H2	K	L	V	V1	X	X1	X2
CAST-RE-315	315	411	303	229	410	700	670	682	341	159
CAST-RE-355	353	454	335	253	459	750	720	920	460	140
CAST-RE-400	371	491	359	280	513	780	750	1175	588	113
CAST-RE-450	370	510	359	314	575	816	786	1295	648	83
CAST-RE-500	412	568	401	350	644	860	830	1475	738	93
CAST-RE-560	462	632	450	389	721	910	880	1475	738	93
CAST-RE-630	490	709	578	438	807	950	920	1615	808	93
CAST-RE-710	525	875	649	484	905	1010	980	1274	637	120

**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**

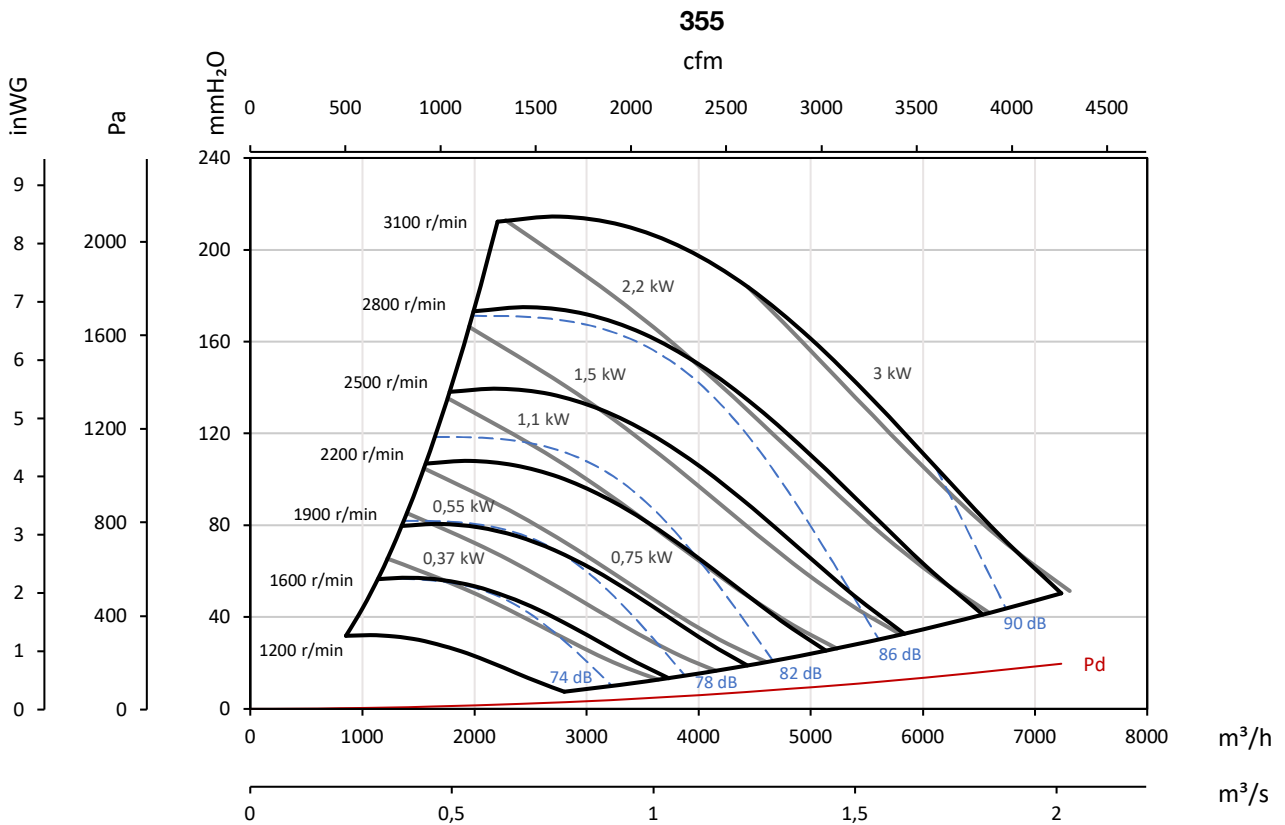
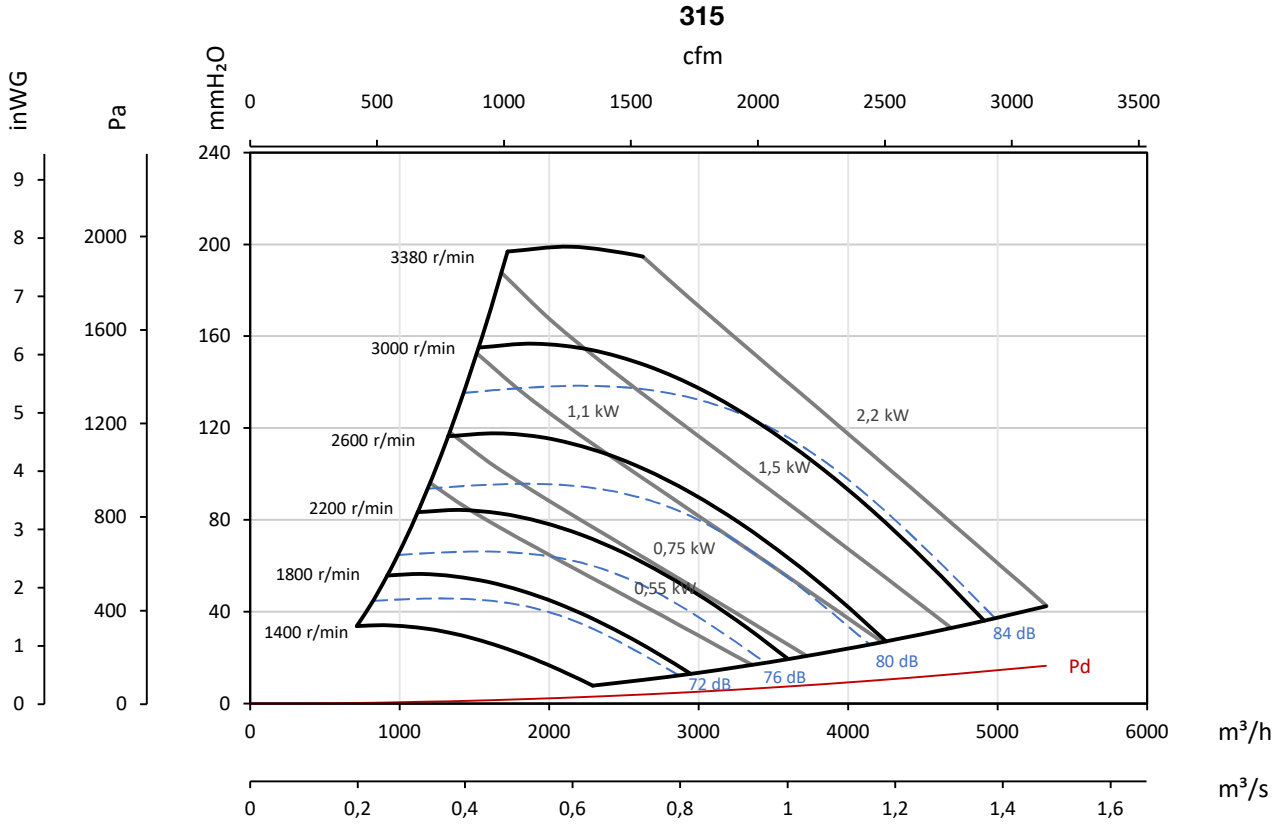
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

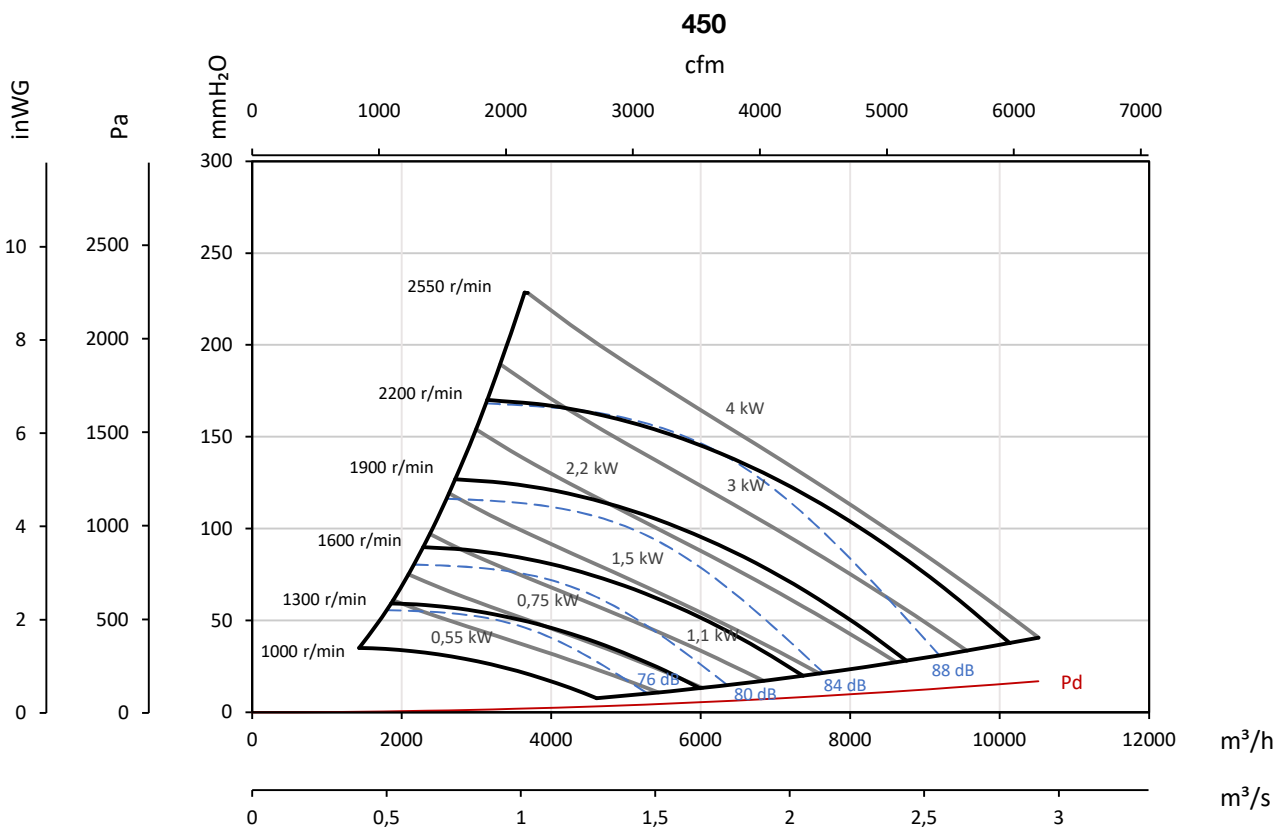
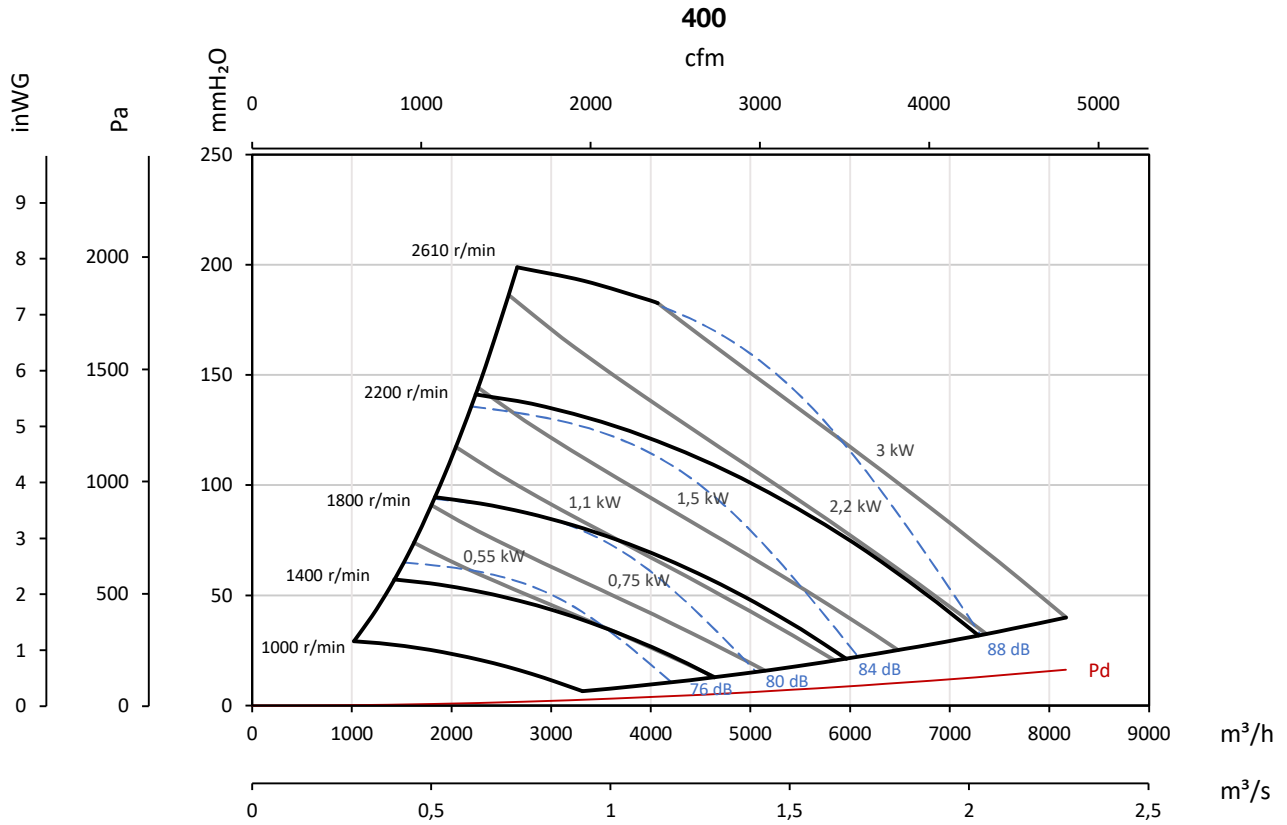
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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 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**

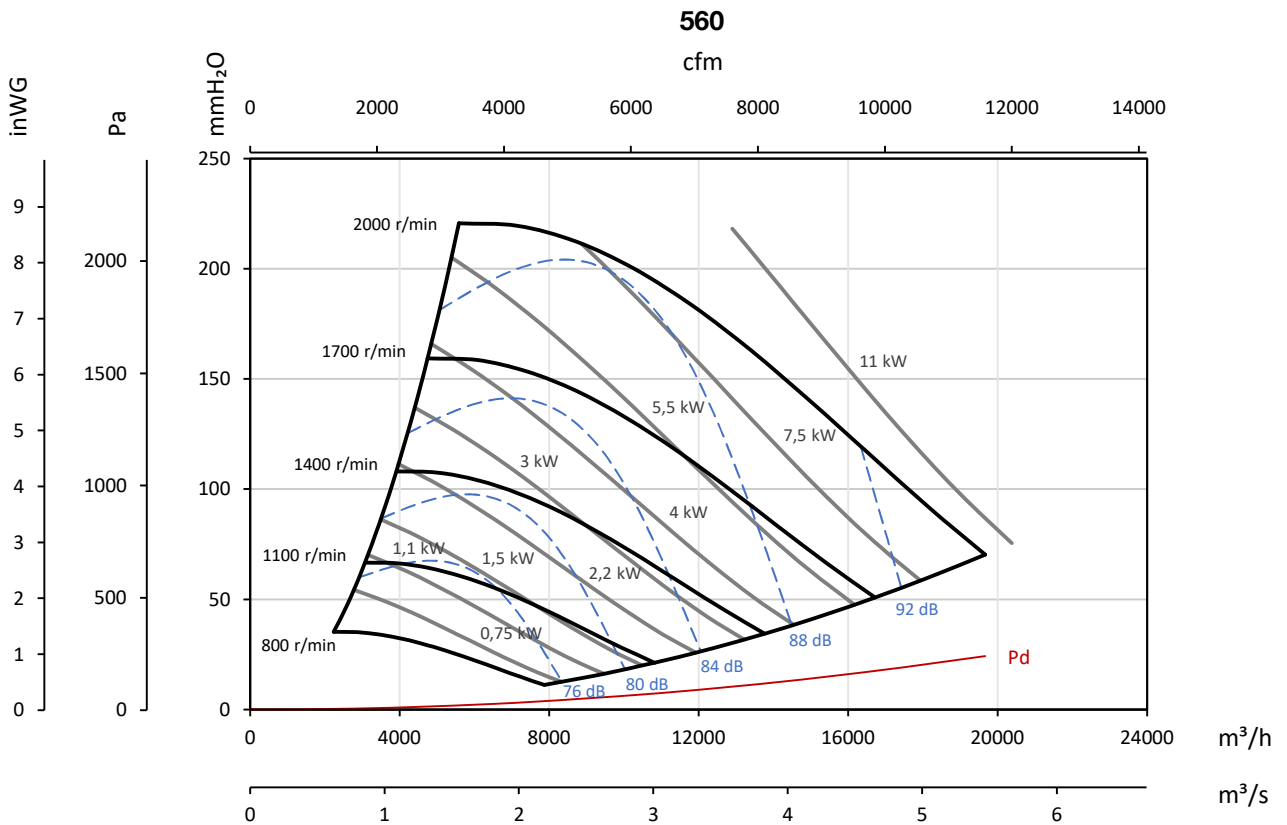
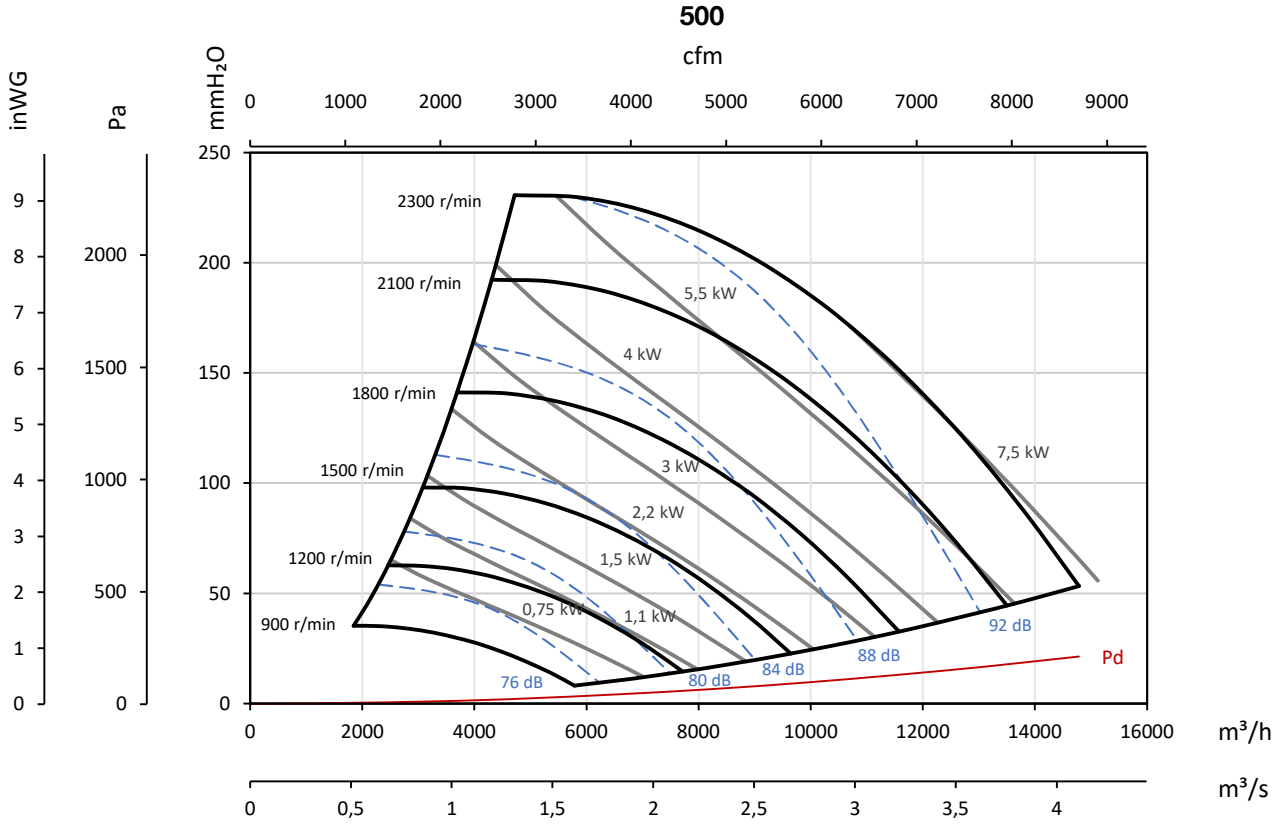
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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

