


**ST-RE**

**STT-RE**

**CAST-RE**

**ES**

**ST-RE: Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, con salida de eje y turbina con álabes hacia atrás**

**STT-RE: Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas, protectores y turbina con álabes hacia atrás**

**CAST-RE: Unidades de ventilación con turbina de álabes hacia atrás aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de la serie ST-RE, sobre amortiguadores de goma**

**Ventilador:**

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado
- Turbina con álabes hacia atrás, en chapa de acero galvanizado
- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico (CAST-RE)
- Prensaestopas para entrada de cable (CAST-RE)

**Motor:**

- Motores de eficiencia IE2 para potencias iguales o superiores a 0,75kW e inferiores a 7,5kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos
- STT-RE y CAST-RE: Motores de eficiencia IE2 e IE3 para potencias iguales o superiores a 7,5kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos
- Motores clase F, con rodamientos a bolas protección IP55
- Trifásicos 230/400V. 50Hz (hasta 5,5CV) y 400/690V. 50Hz (Potencias superiores a 5,5CV)
- Temperatura máxima del aire a transportar: ST-RE y STT-RE: -20°C +85 °C  
CAST-RE: -20°C +60°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

**DE**

**ST-RE: Einseitig saugende Radialventilatoren mit Riemenantrieb, Achsenausgang und Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln**

**STT-RE: Einseitig saugende Radialventilatoren mit Riemenantrieb, Elektromotor, Baugruppe aus Riemenscheiben und Riemen und Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln**

**CAST-RE: Belüftungssysteme mit Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, schallsoliert, mit Ventilatoren der Serie ST-RE auf Schwingungsdämpfern aus Gummi**

**Ventilator:**

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, aus verzinktem Stahlblech
- Struktur aus verzinktem Stahlblech, wärme- und schallsoliert (CAST-RE)
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung (CAST-RE)

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE2 für Leistungen von 0,75 kW bis 7,5 kW, außer Wechselstrommotoren mit 2 Drehzahlen und 8 Polen
- STT-RE und CAST-RE: Motoren der Effizienzklasse IE2 und IE3 für Leistungen ab 7,5 kW, ausgenommen Wechselstrommotoren mit 2 Drehzahlen und 8 Polen
- Motoren der Isolierklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55
- Drehstrommotoren (230/400 V, 50 Hz bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz für Leistungen über 5,5 PS)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: ST-RE und STT-RE: -20°C bis +85 °C  
CAST-RE: -20°C bis +60°C

**Beschichtung:**

- Korrosionsfest aus verzinktem Stahlblech

**Auf Anfrage:**

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

**EN**

**ST-RE: Single-inlet, belt-driven centrifugal fans with axis outlet and impeller with backward-facing blades**

**STT-RE: Single-inlet, belt-driven centrifugal fans with electric motor, pulley, belt kit and standardised protectors and impeller with backward-facing blades.**

**CAST-RE: Soundproof ventilation units with backward-facing blades, fitted with ST-RE series fans on rubber dampers**

**Fan:**

- Galvanised sheet steel casing
- Impeller with backward-facing blades made from galvanised sheet steel
- Galvanised sheet steel structure with thermal insulation and soundproofing (CAST-RE)
- Stuffing-box for cable input (CAST-RE)

**Motor:**

- IE2 efficiency motors for capacities equal to or over 0.75kW and below 7.5kW, except single-phase, 2 speed and 8 pole motors
- STT-RE and CAST-RE: IE2 and IE3 efficiency for 7.5kW and larger motors. Except for 1Ph, 2 speed and 8 pole motors
- Class F motors with ball bearings, IP55 protection
- Three-phase 230/400V. 50Hz (up to 5.5CV) and 400/690V. 50Hz (power over 5.5CV)
- Max. temperature of air for transport: ST-RE and STT-RE: -20°C +85 °C  
CAST-RE: -20°C +60°C

**Finish:**

- Anticorrosive galvanised sheet steel.

**On request:**

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

**FR**

**ST-RE : Ventilateurs centrifuges à simple aspiration par transmission avec sortie d'axe et turbine à pales vers l'arrière**

**STT-RE: Ventilateurs centrifuges à simple aspiration par transmission, équipés d'un moteur électrique, d'un ensemble de poulies, de courroies de protection et d'une turbine avec les pales vers l'arrière**

**CAST-RE : Appareils de ventilation avec turbine à pales vers l'arrière isolés acoustiquement, équipés de ventilateurs de la gamme ST-RE, sur amortisseurs en mousse**

**Ventilateur :**

- Gaine en tôle d'acier galvanisé
- Turbine avec pales vers l'avant en tôle d'acier galvanisé
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique (CAST-RE)
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles (CAST-RE)

**Moteur :**

- Moteurs rendement IE2 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW et inférieures à 7,5 kW, sauf monophasés, 2 vitesses et 8 pôles
- STT-RE et CAST-RE: Moteurs rendement IE2 et IE3 pour puissances égales ou supérieures à 7,5 kW, sauf monophasés, 2 vitesses et 8 pôles
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55
- Triphasés 230/400 V. 50Hz (jusqu'à 5,5 CV) et 400/690V. 50 Hz (puissances supérieures à 5,5 CV)
- Température maximum de l'air à transporter : ST-RE et STT-RE: -20°C +85 °C  
CAST-RE: -20°C +60°C

**Finition :**

- Anticorrosion en tôle acier galvanisé

**Sur demande :**

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

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

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse Máx (r/min)	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée Máx. (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m³/h)	Temperatura del aire Air temperature Lufttemperatur Température de l'air (°C) min. máx.	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
ST-RE-315	3200	1,50	4345	-20 +85	27
ST-RE-355	2800	2,20	5905	-20 +85	39
ST-RE-400	2400	3,00	7850	-20 +85	44
ST-RE-450	2200	4,00	10045	-20 +85	55
ST-RE-500	2200	5,50	12855	-20 +85	70
ST-RE-560	2000	7,50	17555	-20 +85	110
ST-RE-630	1600	7,50	18600	-20 +85	125
ST-RE-710	1400	7,50	23200	-20 +85	175
ST-RE-800	1600	22,00	39430	-20 +85	252
ST-RE-900	1400	30,00	46375	-20 +85	360
ST-RE-1000	1400	45,00	58225	-20 +85	445

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A) 400V 690V	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m³/h)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
STT-RE CAST-RE 315-0,75	1880	2,28 1,31	0,55	3075	32
STT-RE CAST-RE 315-1	2095	3,10 1,79	0,75	3430	34
STT-RE CAST-RE 315-1,5	2375	4,03 2,32	1,10	3885	36
STT-RE CAST-RE 355-0,75	1580	2,28 1,31	0,55	3685	41
STT-RE CAST-RE 355-1	1765	3,10 1,79	0,75	4120	44
STT-RE CAST-RE 355-1,5	2010	4,03 2,32	1,10	4690	46
STT-RE CAST-RE 355-2	2225	5,96 3,44	1,50	5190	48
STT-RE CAST-RE 400-0,75	1320	2,28 1,31	0,55	4375	49
STT-RE CAST-RE 400-1	1465	3,10 1,79	0,75	4855	52
STT-RE CAST-RE 400-1,5	1665	4,03 2,32	1,10	5515	54
STT-RE CAST-RE 400-2	1845	5,96 3,44	1,50	6110	56
STT-RE CAST-RE 450-0,75	1095	2,28 1,31	0,55	5045	61
STT-RE CAST-RE 450-1	1220	3,10 1,79	0,75	5620	64
STT-RE CAST-RE 450-1,5	1390	4,03 2,32	1,10	6405	66
STT-RE CAST-RE 450-2	1540	5,96 3,44	1,50	7095	68
STT-RE CAST-RE 450-3	1750	8,36 4,83	2,20	8065	72
STT-RE CAST-RE 450-4	1980	10,96 6,33	3,00	9120	76
STT-RE CAST-RE 500-1,5	1140	4,03 2,32	1,10	7330	88
STT-RE CAST-RE 500-2	1270	5,96 3,44	1,50	8165	90
STT-RE CAST-RE 500-3	1445	8,36 4,83	2,20	9290	93
STT-RE CAST-RE 500-4	1635	10,96 6,33	3,00	10510	98
STT-RE CAST-RE 500-5,5	1800	14,10 8,12	4,00	11570	107
STT-RE CAST-RE 500-7,5	2000	11,60 6,72	5,50	12855	116
STT-RE CAST-RE 560-2	1035	5,96 3,44	1,50	9885	100
STT-RE CAST-RE 560-3	1185	8,36 4,83	2,20	11360	103
STT-RE CAST-RE 560-4	1340	10,96 6,33	3,00	12880	108
STT-RE CAST-RE 560-5,5	1475	14,10 8,12	4,00	14210	117
STT-RE CAST-RE 560-7,5	1640	11,60 6,72	5,50	15830	122
STT-RE CAST-RE 560-10	1815	14,20 8,20	7,50	17555	132
STT-RE CAST-RE 560-10 IE3	1815	13,90 8,06	7,50	17555	148
STT-RE CAST-RE 630-3	1010	8,36 4,83	2,20	12120	119
STT-RE CAST-RE 630-4	1140	10,96 6,33	3,00	13680	123
STT-RE CAST-RE 630-5,5	1255	14,10 8,12	4,00	15060	132
STT-RE CAST-RE 630-7,5	1395	11,60 6,72	5,50	16740	138
STT-RE CAST-RE 630-10	1550	14,20 8,20	7,50	18600	147
STT-RE CAST-RE 630-10 IE3	1550	13,90 8,06	7,50	18600	163
STT-RE CAST-RE 710-4	960	10,96 6,33	3,00	17065	186
STT-RE CAST-RE 710-5,5	1060	14,10 8,12	4,00	18845	195
STT-RE CAST-RE 710-7,5	1180	11,60 6,72	5,50	20980	200
STT-RE CAST-RE 710-10	1305	14,20 8,20	7,50	23200	210
STT-RE CAST-RE 710-10 IE3	1305	13,90 8,06	7,50	23200	226
STT-RE 800-4	765	10,96 6,33	3,00	19975	226
STT-RE 800-5,5	845	14,10 8,12	4,00	22065	234
STT-RE 800-7,5	940	11,60 6,72	5,50	24545	240
STT-RE 800-10	1040	14,20 8,20	7,50	27155	250

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

Modelo Model Modell Modèle		Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A) 400V 690V			Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m³/h)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
STT-RE	800-10 IE3	1040	13,90	8,06	7,50	27155	266	
STT-RE	800-15	1185	20,20	11,60	11,00	30940	284	
STT-RE	800-15 IE3	1185	20,90	12,10	11,00	30940	309	
STT-RE	800-20	1330	27,50	15,90	15,00	34730	305	
STT-RE	800-20 IE3	1330	27,90	16,20	15,00	34730	322	
STT-RE	800-25	1425	35,00	20,00	18,50	37210	325	
STT-RE	800-25 IE3	1425	35,10	20,30	18,50	37210	357	
STT-RE	800-30	1510	42,00	24,00	22,00	39430	344	
STT-RE	800-30 IE3	1510	41,00	23,80	22,00	39430	359	
STT-RE	900-4	640	10,96	6,33	3,00	21200	281	
STT-RE	900-5,5	705	14,10	8,12	4,00	23355	289	
STT-RE	900-7,5	785	11,60	6,72	5,50	26005	295	
STT-RE	900-10	870	14,20	8,20	7,50	28820	305	
STT-RE	900-10 IE3	870	13,90	8,06	7,50	28820	321	
STT-RE	900-15	990	20,20	11,60	11,00	32795	339	
STT-RE	900-15 IE3	990	20,90	12,10	11,00	32795	364	
STT-RE	900-20	1110	27,50	15,90	15,00	36770	360	
STT-RE	900-20 IE3	1110	27,90	16,20	15,00	36770	377	
STT-RE	900-25	1190	35,00	20,00	18,50	39420	380	
STT-RE	900-25 IE3	1190	35,10	20,30	18,50	39420	412	
STT-RE	900-30	1260	42,00	24,00	22,00	41740	399	
STT-RE	900-30 IE3	1260	41,00	23,80	22,00	41740	414	
STT-RE	1000-5,5	575	14,10	8,12	4,00	25555	342	
STT-RE	1000-7,5	645	11,60	6,72	5,50	28665	348	
STT-RE	1000-10	715	14,20	8,20	7,50	31780	358	
STT-RE	1000-10 IE3	715	13,90	8,06	7,50	31780	374	
STT-RE	1000-15	815	20,20	11,60	11,00	36220	392	
STT-RE	1000-15 IE3	815	20,90	12,10	11,00	36220	417	
STT-RE	1000-20	915	27,50	15,90	15,00	40665	413	
STT-RE	1000-20 IE3	915	27,90	16,20	15,00	40665	430	
STT-RE	1000-25	980	35,00	20,00	18,50	43555	432	
STT-RE	1000-25 IE3	980	35,10	20,30	18,50	43555	464	
STT-RE	1000-30	1040	42,00	24,00	22,00	46220	452	
STT-RE	1000-30 IE3	1040	41,00	23,80	22,00	46220	467	
STT-RE	1000-40	1150	55,00	32,00	30,00	51110	506	
STT-RE	1000-40 IE3	1150	57,10	33,10	30,00	51110	534	


**Erp**
**Características del punto de máxima eficiencia (BEP)**

<b>MC</b>	Categoría de medición
<b>EC</b>	Categoría de eficiencia
<b>S</b>	Estática
<b>T</b>	Total
<b>VSD</b>	Variador de velocidad
<b>SR</b>	Relación específica
<b>ηe[%]</b>	Eficiencia
<b>N</b>	Grado de eficiencia
<b>[kW]</b>	Potencia eléctrica
<b>[m³/h]</b>	Caudal
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Presión estática o total (Según EC)
<b>[RPM]</b>	Velocidad

**BEP (best efficiency point) characteristics**

<b>MC</b>	Measurement category
<b>EC</b>	Efficiency category
<b>S</b>	Static
<b>T</b>	Total
<b>VSD</b>	Variable-speed drive
<b>SR</b>	Specific ratio
<b>ηe[%]</b>	Efficiency
<b>N</b>	Efficiency grade
<b>[kW]</b>	Input power
<b>[m³/h]</b>	Airflow
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Static or total pressure (According to EC)
<b>[RPM]</b>	Speed

**Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)**

<b>MC</b>	Messkategorie
<b>EC</b>	Effizienzklasse
<b>S</b>	Statisch
<b>T</b>	Gesamt
<b>VSD</b>	Drehzahlregler
<b>SR</b>	Spezifisches Verhältnis
<b>ηe[%]</b>	Effizienz
<b>N</b>	Wirkungsgrad
<b>[kW]</b>	Leistungsaufnahme
<b>[m³/h]</b>	Volumenstrom
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Statischer Druck bzw. Gesamtdruck (gemäß EC)
<b>[U/MIN]</b>	Drehzahl

**Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)**

<b>MC</b>	Catégorie de mesure
<b>EC</b>	Catégorie de rendement
<b>S</b>	Statique
<b>T</b>	Total
<b>VSD</b>	Variateur de vitesse
<b>SR</b>	Rapport spécifique
<b>ηe[%]</b>	Rendement
<b>N</b>	Niveau de rendement
<b>[kW]</b>	Puissance électrique
<b>[m³/h]</b>	Débit
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Pression statique ou totale (Selon EC)
<b>[RPM]</b>	Vitesse

	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH <sub>2</sub> O)	(RPM)
315-0,75	C	S	NO	1,01	47,9%	61,1	0,558	1712	57,30	1880
315-1	C	S	NO	1,01	50,0%	61,9	0,740	1908	71,16	2095
315-1,5	C	S	NO	1,01	51,5%	61,8	1,046	2163	91,45	2375
355-0,75	C	S	NO	1,01	55,8%	69,5	0,500	1940	52,82	1580
355-1	C	S	NO	1,01	60,1%	72,5	0,648	2167	65,91	1765
355-1,5	C	S	NO	1,01	61,9%	72,7	0,929	2467	85,48	2010
355-2	C	S	NO	1,01	62,5%	72,0	1,248	2731	104,75	2225
400-0,75	C	S	NO	1,00	49,0%	62,0	0,578	2362	44,01	1320



**Erp**

Características del punto de máxima eficiencia (BEP)	BEP (best efficiency point) characteristics				Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)			Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)		
	MC	EC	VSD	SR	$\eta_e$ [%]	N	(kW)	(m <sup>3</sup> /h)	(mmH <sub>2</sub> O)	(RPM)
400-1	C	S	NO	1,01	52,7%	64,6	0,735	2622	54,21	1465
400-1,5	C	S	NO	1,01	54,3%	64,6	1,047	2979	70,02	1665
400-2	C	S	NO	1,01	54,9%	63,8	1,409	3302	85,98	1845
450-0,75	C	S	NO	1,00	48,1%	61,9	0,599	2807	37,69	1095
450-1	C	S	NO	1,00	51,7%	63,4	0,771	3127	46,79	1220
450-1,5	C	S	NO	1,01	53,3%	63,3	1,106	3563	60,73	1390
450-2	C	S	NO	1,01	53,9%	62,6	1,487	3947	74,55	1540
450-3	C	S	NO	1,01	55,2%	62,3	2,132	4485	96,27	1750
450-4	C	S	NO	1,01	56,4%	61,9	3,020	5075	123,23	1980
500-1,5	C	S	NO	1,01	54,8%	65,0	1,067	4093	52,38	1140
500-2	C	S	NO	1,01	55,4%	64,2	1,458	4560	65,01	1270
500-3	C	S	NO	1,01	56,7%	63,8	2,098	5188	84,16	1445
500-4	C	S	NO	1,01	58,0%	63,5	2,973	5870	107,74	1635
500-5,5	C	S	NO	1,01	59,5%	63,8	3,866	6463	130,58	1800
500-7,5	C	S	NO	1,02	60,9%	63,9	5,178	7181	161,22	2000
560-2	C	S	NO	1,01	54,9%	63,6	1,485	5921	50,50	1035
560-3	C	S	NO	1,01	56,2%	63,2	2,175	6780	66,20	1185
560-4	C	S	NO	1,01	57,5%	62,9	3,076	7666	84,65	1340
560-5,5	C	S	NO	1,01	59,0%	63,2	3,997	8439	102,57	1475
560-7,5	C	S	NO	1,01	60,5%	63,3	5,362	9383	126,80	1640
560-10	C	S	NECESSARY	1,02	61,2%	62,7	7,182	10384	155,30	1815
560-10 IE3	C	S	NO	1,02	62,4%	64,0	7,047	10384	155,30	1815
630-3	C	S	NO	1,01	58,6%	65,4	2,257	7231	67,17	1010
630-4	C	S	NO	1,01	60,0%	65,2	3,173	8162	85,58	1140
630-5,5	C	S	NO	1,01	61,6%	65,6	4,123	8985	103,71	1255
630-7,5	C	S	NO	1,01	63,1%	65,8	5,524	9987	128,14	1395
630-10	C	S	NECESSARY	1,02	63,8%	65,1	7,499	11097	158,20	1550
630-10 IE3	C	S	NO	1,02	65,0%	66,4	7,358	11097	158,20	1550
710-4	C	S	NO	1,01	64,9%	69,8	3,357	12025	66,44	960
710-5,5	C	S	NO	1,01	66,7%	70,4	4,397	13277	81,00	1060
710-7,5	C	S	NO	1,01	68,3%	70,7	5,917	14781	100,38	1180
710-10	C	S	NECESSARY	1,01	68,9%	69,9	7,941	16346	122,77	1305
710-10 IE3	C	S	NO	1,01	70,2%	71,3	7,791	16346	122,77	1305
800-4	C	S	NO	1,01	59,0%	64,4	3,084	11226	59,47	765
800-5,5	C	S	NO	1,01	60,6%	64,7	4,048	12400	72,56	845
800-7,5	C	S	NO	1,01	62,1%	64,9	5,437	13794	89,79	940
800-10	C	S	NECESSARY	1,01	62,8%	64,2	7,280	15262	109,91	1040
800-10 IE3	C	S	NO	1,01	64,0%	65,5	7,143	15262	109,91	1040
800-15	C	S	NECESSARY	1,01	63,6%	63,6	10,638	17390	142,69	1185
800-15 IE3	C	S	NO	1,01	64,7%	64,7	10,451	17390	142,69	1185
800-20	C	S	NECESSARY	1,02	64,1%	63,8	14,907	19517	179,75	1330
800-20 IE3	C	S	NO	1,02	65,2%	64,8	14,664	19517	179,75	1330
800-25	C	S	NECESSARY	1,02	63,7%	63,1	18,457	20912	206,34	1425
800-25 IE3	C	S	NO	1,02	64,7%	64,1	18,178	20912	206,34	1425
800-30	C	S	NECESSARY	1,02	64,1%	63,3	21,840	22159	231,69	1510
800-30 IE3	C	S	NO	1,02	65,0%	64,3	21,511	22159	231,69	1510
900-4	C	S	NO	1,01	58,4%	63,7	3,123	12272	54,55	640
900-5,5	C	S	NO	1,01	60,0%	64,1	4,067	13518	66,19	705
900-7,5	C	S	NO	1,01	61,5%	64,2	5,476	15052	82,07	785
900-10	C	S	NECESSARY	1,01	62,1%	63,5	7,374	16682	100,80	870
900-10 IE3	C	S	NO	1,01	63,3%	64,8	7,235	16682	100,80	870
900-15	C	S	NECESSARY	1,01	62,9%	62,9	10,733	18983	130,53	990
900-15 IE3	C	S	NO	1,01	64,0%	64,0	10,545	18983	130,53	990
900-20	C	S	NECESSARY	1,02	63,5%	63,1	14,994	21284	164,09	1110
900-20 IE3	C	S	NO	1,02	64,5%	64,2	14,750	21284	164,09	1110
900-25	C	S	NECESSARY	1,02	63,1%	62,4	18,598	22818	188,60	1190
900-25 IE3	C	S	NO	1,02	64,0%	63,4	18,317	22818	188,60	1190
900-30	C	S	NECESSARY	1,02	63,4%	62,6	21,955	24160	211,44	1260
900-30 IE3	C	S	NO	1,02	64,4%	63,6	21,625	24160	211,44	1260
1000-5,5	C	S	NO	1,01	61,0%	65,3	3,883	16465	52,78	575
1000-7,5	C	S	NO	1,01	62,5%	65,4	5,344	18470	66,41	645
1000-10	C	S	NECESSARY	1,01	63,3%	64,8	7,192	20474	81,61	715
1000-10 IE3	C	S	NO	1,01	64,5%	66,1	7,057	20474	81,61	715
1000-15	C	S	NECESSARY	1,01	64,1%	64,1	10,521	23338	106,04	815



Erp

Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

BEP (best efficiency point) characteristics

Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)

Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)

	MC	EC	VSD	SR	$\eta_e$ [%]	N	(kW)	(m <sup>3</sup> /h)	(mmH <sub>2</sub> O)	(RPM)
1000-15 IE3	C	S	NO	1,01	65,2%	65,3	10,337	23338	106,04	815
1000-20	C	S	NECESSARY	1,01	64,7%	64,3	14,757	26201	133,65	915
1000-20 IE3	C	S	NO	1,01	65,7%	65,4	14,517	26201	133,65	915
1000-25	C	S	NECESSARY	1,02	64,2%	63,6	18,252	28063	153,32	980
1000-25 IE3	C	S	NO	1,02	65,2%	64,6	17,976	28063	153,32	980
1000-30	C	S	NECESSARY	1,02	64,6%	63,8	21,693	29781	172,66	1040
1000-30 IE3	C	S	NO	1,02	65,6%	64,8	21,367	29781	172,66	1040
1000-40	C	S	NECESSARY	1,02	65,3%	64,2	29,010	32931	211,12	1150
1000-40 IE3	C	S	NO	1,02	66,2%	65,1	28,607	32931	211,12	1150

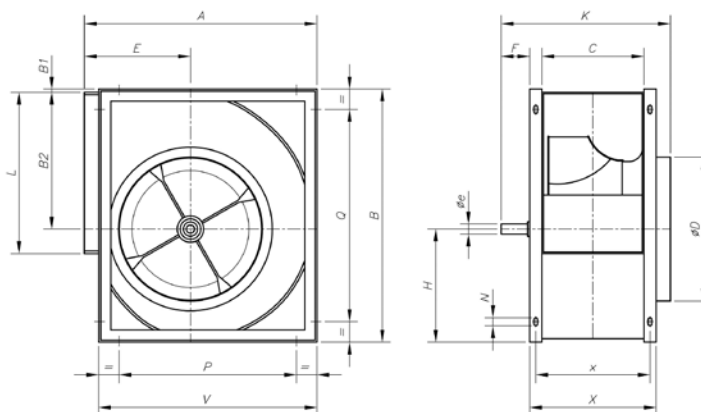
Dimensiones mm

Dimensions in mm

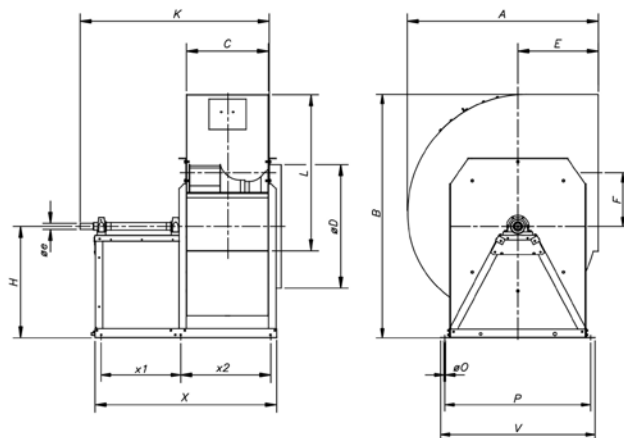
Abmessungen in mm

Dimensions mm

ST-RE



	A	B	B1	B2	C	øD	øe	E	F	H	K	L	N	P	Q	V	X	x
ST-RE-315	518	578	3	340	223	322	25	236	83	235	395	404	13x18	280	280	480	283	253
ST-RE-355	578	655	6	383	247	362	30	261	78	266	425	453	13x18	355	355	548	327	287
ST-RE-400	651	736	4,5	431,5	274	404	30	290	78	300	452	507	13x18	355	355	613	354	314
ST-RE-450	726	827	5	486	308	448	35	322	92	336	500	569	13x18	530	530	681	388	348
ST-RE-500	800	918	5	538	344	510	35	352	92	375	535	638	13x18	530	530	750	424	394
ST-RE-560	893	1030	8	602	383	570	40	390	87	420	600	715	13x18	530	530	845	483	433
ST-RE-630	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	87	471,5	650	801	13x18	530	530	946	532	482
ST-RE-710	1121	1303	7	765	478	722	50	485	115	531	725	898	17x22	630	630	1058	578	528



	A	B	C	L	øD	H	øe	E	F	K	X	øO	P	V	x1	x2
ST-RE-800	1250	1615,5	533	1010	798	762	42	535	358,5	1291,5	1231,5	14	980	1050	515	614
ST-RE-900	1408	1475	595	1130	898	850	48	604	407	1353,5	1293,5	14	1080	1150	515	676
ST-RE-1000	1541	1966	663	1260	998	900	48	651	433	1529,5	1468,5	14	1180	1250	642	729,5

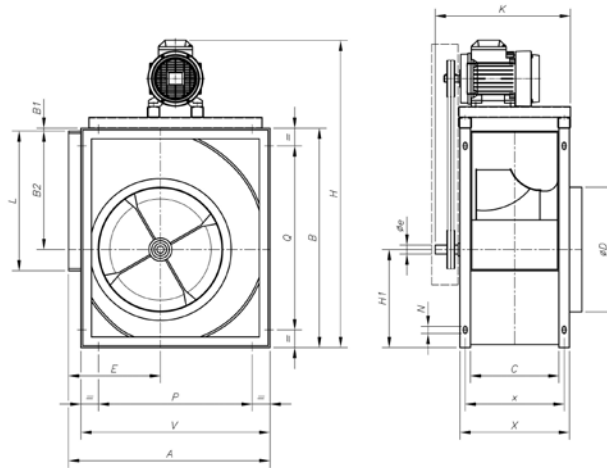
Dimensiones mm

Dimensions in mm

Abmessungen in mm

Dimensions mm

STT-RE



	A	B	B1	B2	C	øD	øe	E	H	H1	K	L	N	P	Q	V	X	x
STT-RE-315-075	518	578	3	340	223	322	25	236	835	235	395	404	13x18	280	280	480	283	253
STT-RE-315-1	518	578	3	340	223	322	25	236	855	235	395	404	13x19	280	280	480	283	253
STT-RE-315-1'5	518	578	3	340	223	322	25	236	875	235	395	404	13x21	280	280	480	283	253
STT-RE-315-3	518	578	3	340	223	322	25	236	875	235	395	404	13x22	280	280	480	283	253
STT-RE-355-075	578	655	6	383	247	362	30	261	910	266	425	453	13x18	355	355	548	327	287
STT-RE-355-1	578	655	6	383	247	362	30	261	930	266	425	453	13x19	355	355	548	327	287
STT-RE-355-1'5	578	655	6	383	247	362	30	261	930	266	425	453	13x20	355	355	548	327	287
STT-RE-355-2	578	655	6	383	247	362	30	261	945	266	425	453	13x21	355	355	548	327	287
STT-RE-355-3	578	655	6	383	247	362	30	261	945	266	425	453	13x22	355	355	548	327	287
STT-RE-355-4	578	655	6	383	247	362	30	261	963	266	425	453	13x23	355	355	548	327	287
STT-RE-400-075	651	736	4,5	431,5	274	404	30	290	1012	300	452	507	13x18	355	355	613	354	314
STT-RE-400-1	651	736	4,5	431,5	274	404	30	290	1012	300	452	507	13x19	355	355	613	354	314
STT-RE-400-1'5	651	736	4,5	431,5	274	404	30	290	1012	300	452	507	13x20	355	355	613	354	314
STT-RE-400-2	651	736	4,5	431,5	274	404	30	290	1033	300	452	507	13x21	355	355	613	354	314
STT-RE-400-3	651	736	4,5	431,5	274	404	30	290	1033	300	452	507	13x22	355	355	613	354	314
STT-RE-400-4	651	736	4,5	431,5	274	404	30	290	1045	300	452	507	13x23	355	355	613	354	314
STT-RE-400-5'5	651	736	4,5	431,5	274	404	30	290	1072	300	452	507	13x24	355	355	613	354	314
STT-RE-450-075	726	827	5	486	308	448	35	322	1100	336	500	569	13x18	530	530	681	388	348
STT-RE-450-1	726	827	5	486	308	448	35	322	1100	336	500	569	13x19	530	530	681	388	348
STT-RE-450-1'5	726	827	5	486	308	448	35	322	1120	336	500	569	13x20	530	530	681	388	348
STT-RE-450-2	726	827	5	486	308	448	35	322	1120	336	500	569	13x21	530	530	681	388	348
STT-RE-450-3	726	827	5	486	308	448	35	322	1138	336	500	569	13x22	530	530	681	388	348
STT-RE-450-4	726	827	5	486	308	448	35	322	1138	336	500	569	13x23	530	530	681	388	348
STT-RE-450-5'5	726	827	5	486	308	448	35	322	1162	336	500	569	13x24	530	530	681	388	348
STT-RE-450-7'5	726	827	5	486	308	448	35	322	1205	336	500	569	13x25	530	530	681	388	348
STT-RE-450-10	726	827	5	486	308	448	35	322	1205	336	500	569	13x26	530	530	681	388	348
STT-RE-450-12'5	726	827	5	486	308	448	35	322	1205	336	500	569	13x27	530	530	681	388	348
STT-RE-500-1'5	800	918	5	538	344	510	35	352	1214	375	535	638	13x18	530	530	750	424	394
STT-RE-500-2	800	918	5	538	344	510	35	352	1214	375	535	638	13x19	530	530	750	424	394
STT-RE-500-3	800	918	5	538	344	510	35	352	1228	375	535	638	13x20	530	530	750	424	394
STT-RE-500-4	800	918	5	538	344	510	35	352	1228	375	535	638	13x21	530	530	750	424	394
STT-RE-500-5'5	800	918	5	538	344	510	35	352	1255	375	535	638	13x22	530	530	750	424	394
STT-RE-500-7'5	800	918	5	538	344	510	35	352	1292	375	535	638	13x23	530	530	750	424	394
STT-RE-500-10	800	918	5	538	344	510	35	352	1292	375	535	638	13x24	530	530	750	424	394
STT-RE-500-12'5	800	918	5	538	344	510	35	352	1292	375	535	638	13x25	530	530	750	424	394
STT-RE-500-15	800	918	5	538	344	510	35	352	1350	375	535	638	13x26	530	530	750	424	394
STT-RE-560-2	893	1030	8	602	383	570	40	390	1325	420	600	715	13x18	530	530	845	483	433
STT-RE-560-3	893	1030	8	602	383	570	40	390	1340	420	600	715	13x19	530	530	845	483	433
STT-RE-560-4	893	1030	8	602	383	570	40	390	1340	420	600	715	13x20	530	530	845	483	433
STT-RE-560-5'5	893	1030	8	602	383	570	40	390	1365	420	600	715	13x21	530	530	845	483	433
STT-RE-560-7'5	893	1030	8	602	383	570	40	390	1410	420	600	715	13x22	530	530	845	483	433
STT-RE-560-10	893	1030	8	602	383	570	40	390	1410	420	600	715	13x23	530	530	845	483	433
STT-RE-560-12'5	893	1030	8	602	383	570	40	390	1410	420	600	715	13x24	530	530	845	483	433
STT-RE-560-15	893	1030	8	602	383	570	40	390	1464	420	600	715	13x25	530	530	845	483	433
STT-RE-630-3	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	1470	471,5	650	801	13x18	530	530	946	532	482
STT-RE-630-4	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	1470	471,5	650	801	13x19	530	530	946	532	482
STT-RE-630-5'5	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	1492	471,5	650	801	13x20	530	530	946	532	482
STT-RE-630-7'5	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	1531	471,5	650	801	13x21	530	530	946	532	482
STT-RE-630-10	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	1531	471,5	650	801	13x22	530	530	946	532	482
STT-RE-630-12'5	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	1531	471,5	650	801	13x23	530	530	946	532	482
STT-RE-630-15	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	1590	471,5	650	801	13x24	530	530	946	532	482
STT-RE-630-20	999	1157	7	678,5	432	635	45	434	1590	471,5	650	801	13x25	530	530	946	532	482
STT-RE-710-4	1121	1303	7	765	478	722	50	485	1612	531	725	898	17x22	630	630	1058	578	528
STT-RE-710-5'5	1121	1303	7	765	478	722	50	485	1638	531	725	898	17x23	630	630	1058	578	528
STT-RE-710-7'5	1121	1303	7	765	478	722	50	485	1675	531	725	898	17x24	630	630	1058	578	528
STT-RE-710-10	1121	1303	7	765	478	722	50	485	1675	531	725	898	17x25	630	630	1058	578	528
STT-RE-710-12'5	1121	1303	7	765	478	722	50	485	1675	531	725	898	17x26	630	630	1058	578	528
STT-RE-710-15	1121	1303	7	765	478	722	50	485	1735	531	725	898	17x27	630	630	1058	578	528
STT-RE-710-20	1121	1303	7	765	478	722	50	485	1735	531	725	898	17x28	630	630	1058	578	528
STT-RE-710-25	1121	1303	7	765	478	722	50	485	1820	531	725	898	17x29	630	630	1058	578	528



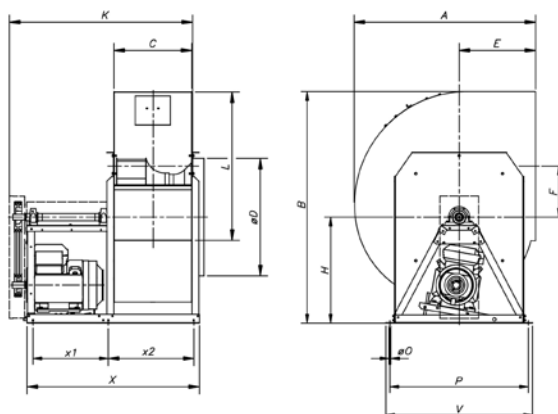
Dimensiones mm

Dimensions in mm

Abmessungen in mm

Dimensions mm

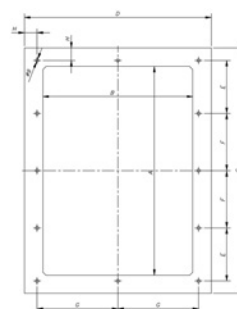
STT-RE



	A	B	C	L	øD	H	E	F	K	X	øO	P	V	x1	x2
STT-RE-800	1250	1615,5	533	1010	798	762	535	358,5	1321,5	1231,5	14	980	1050	515	614
STT-RE-900	1408	1475	595	1130	898	850	604	407	1383,5	1293,5	14	1080	1150	515	676
STT-RE-1000	1541	1966	663	1260	998	900	651	433	1559,5	1468,5	14	1180	1250	642	729,5

Accesorio boca impulsión  
 Outlet accessories  
 Zubehör Ausblasöffnung  
 Accessoires bouche de refoulement

	A	B	C	D	E	F	G	H
STT-RE-800	1007	533	1063	589	268,5	250	281,5	13
STT-RE-900	1130	595	1186	651	280	300	312,5	13
STT-RE-1000	1267	663	1323	719	298,5	350	346,5	13



**Dimensiones mm**

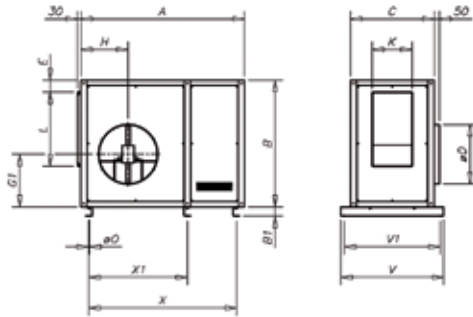
**Dimensions in mm**

**Abmessungen in mm**

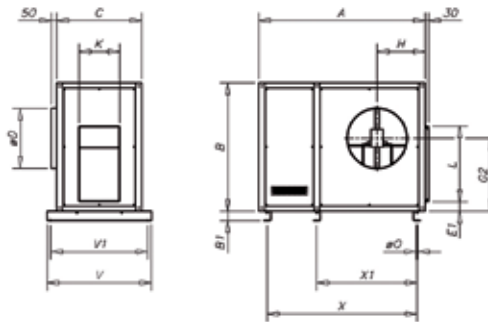
**Dimensions mm**

**CAST-RE**

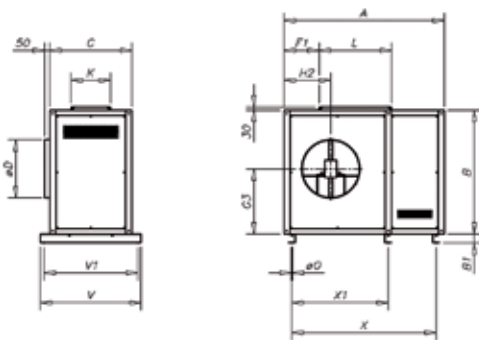
Suministro standard impulsión horizontal (H) RD 90  
 Standard supply horizontal outlet (H) RD90  
 Standardlieferungsmfang horizontaler Schub (H) RD90  
 Livraison standard impulsione horizontale (H) RD90



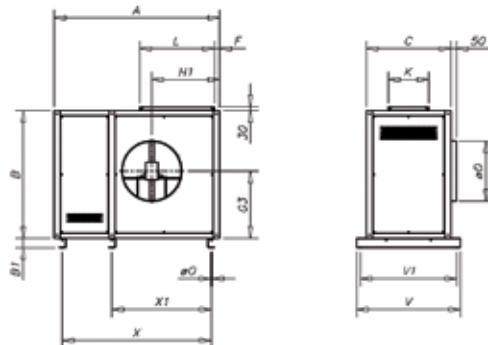
Bajo demanda impulsión horizontal (H) LG 90  
 On request horizontal outlet (H) LG 90  
 Auf Anfrage mit horizontalem Schub (H) LG90  
 Sur demande impulsione horizontale (H) LG90



Bajo demanda impulsión vertical (V) RD 0  
 On request vertical outlet (V) RD 0  
 Auf Anfrage mit vertikalem Schub (V) RD0  
 Sur demande impulsione verticale (V) RD0



Bajo demanda impulsión vertical (V) LG 0  
 On request vertical outlet (V) LG 0  
 Auf Anfrage mit vertikalem Schub (V) LG0  
 Sur demande impulsione verticale (V) LG0



	A	B	B1	C	ØD	E	E1	F	F1	G1	G2	G3	H	H1	H2	L	K	V	X	X1	X2
CAST-RE-315	1170	740	60	600	315	82	84,2	113	281	317,5	423,2	366,2	305	451,5	346,3	405	224	760	880	-	155
CAST-RE-355	1265	815	60	650	365	85	86,5	112,5	302,5	347,2	470,2	398	338	496	373	454	248	810	1020	-	152
CAST-RE-400	1370	900	60	680	400	82	90,2	111	331	386,2	522,2	447,2	359	543	407	508	275	840	1120	-	152
CAST-RE-450	1480	990	60	716	448	82	91,2	112,8	360	422,2	577,2	491	383	598	443	570	309	876	1240	-	152
CAST-RE-500	1625	1080	60	760	510	80,5	91	111,7	381,3	461,2	629,2	534,2	409	650	482	639	345	920	1340	670	152
CAST-RE-560	1760	1195	60	810	580	86,8	94,2	128	426	506,2	696,2	590	462	731	540	716	384	970	1490	745	152
CAST-RE-630	1880	1322	60	850	635	85,2	89,6	113,4	455,6	557,7	768,7	648,2	488	792,5	578,5	802	433	1010	820	1610	158
CAST-RE-710	2180	1500	80	910	710	103	108,2	100	491	632,2	873,2	737,2	562	865	624	899	479	1070	955	1910	168



**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**

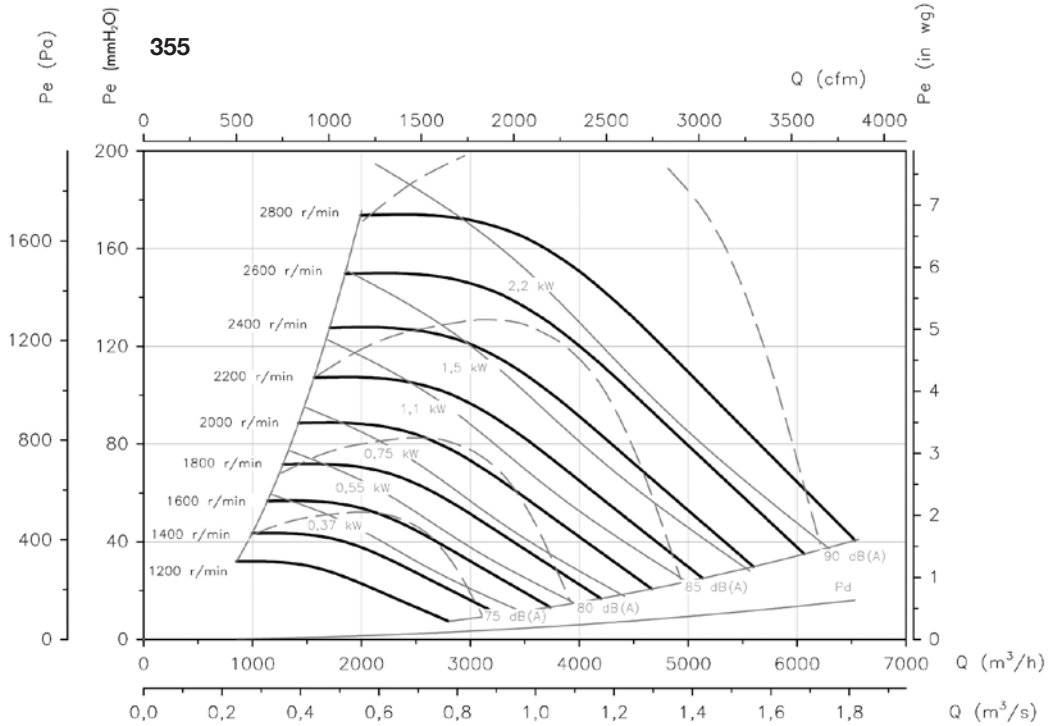
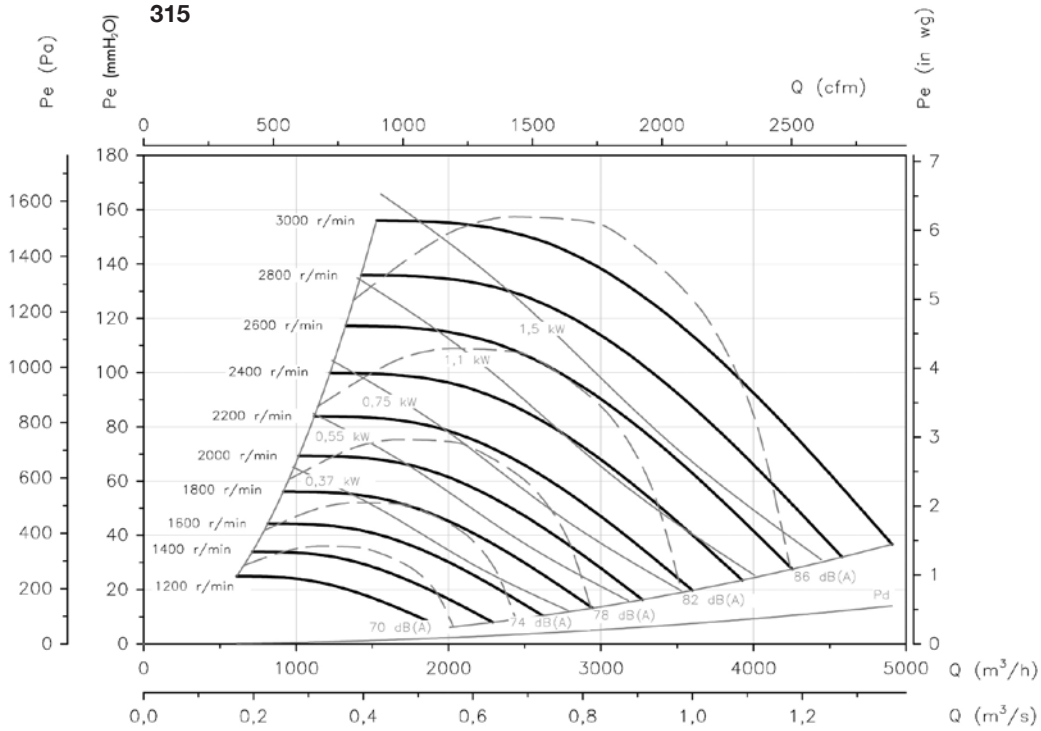
Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

**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 inWS

**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**

**Characteristic curves**

**Kennlinien**

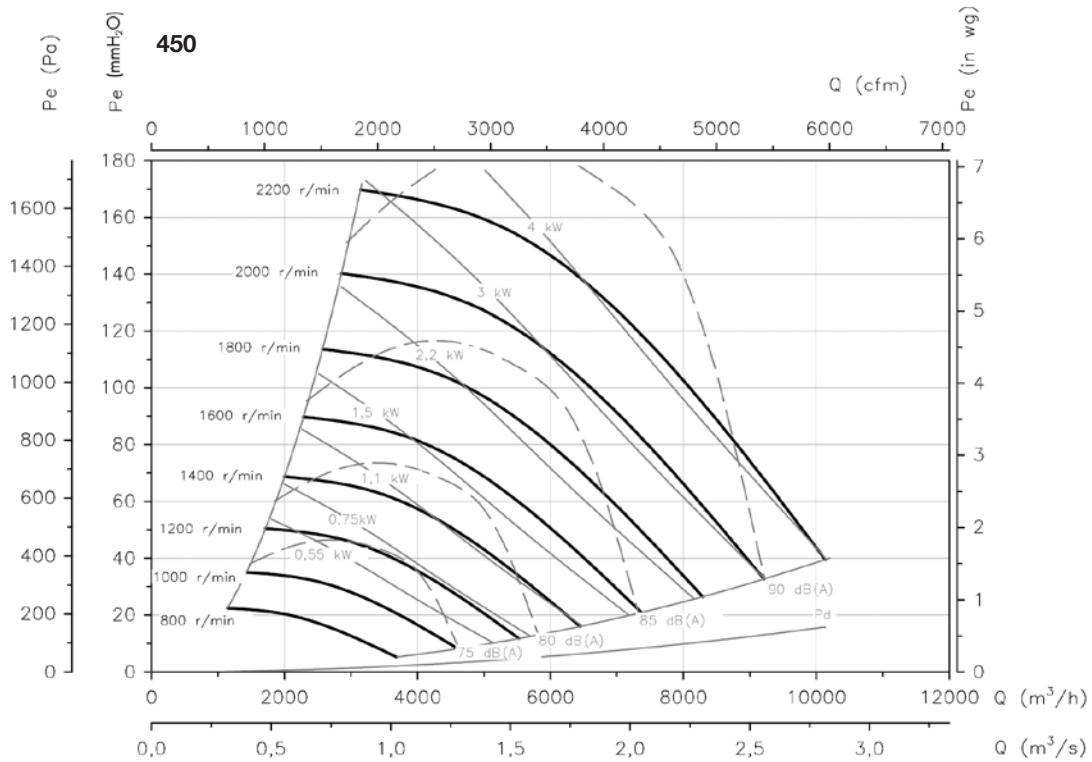
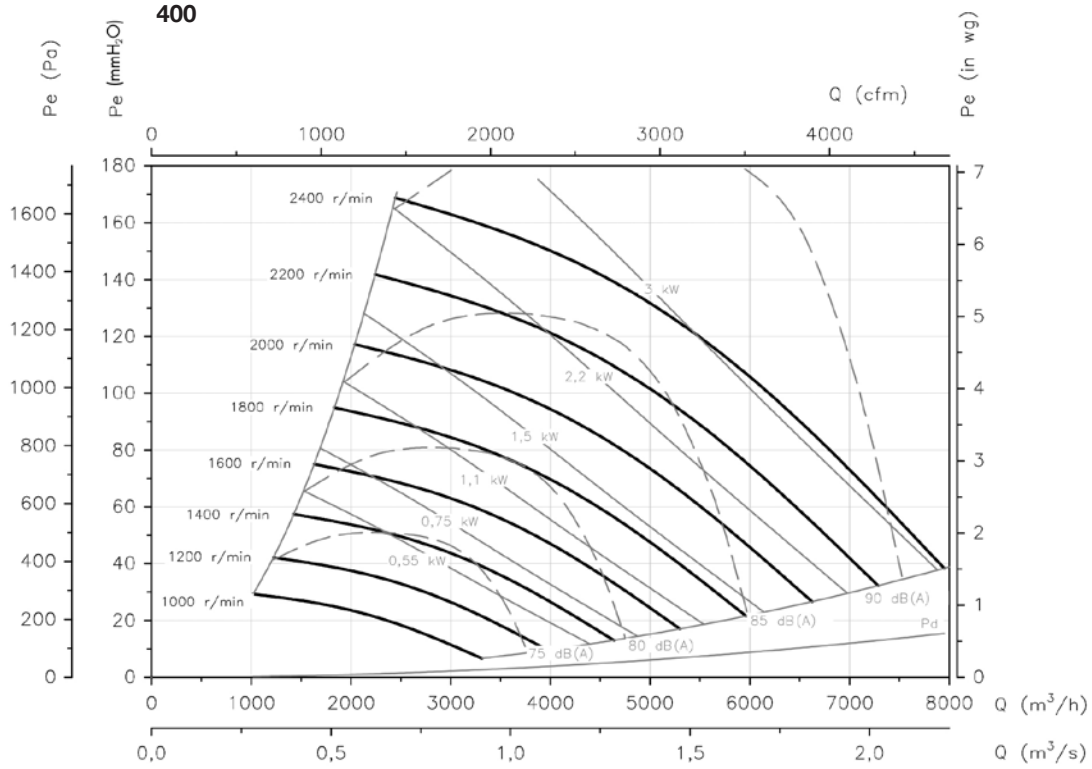
**Courbes caractéristiques**

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.

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

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 inWS

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**

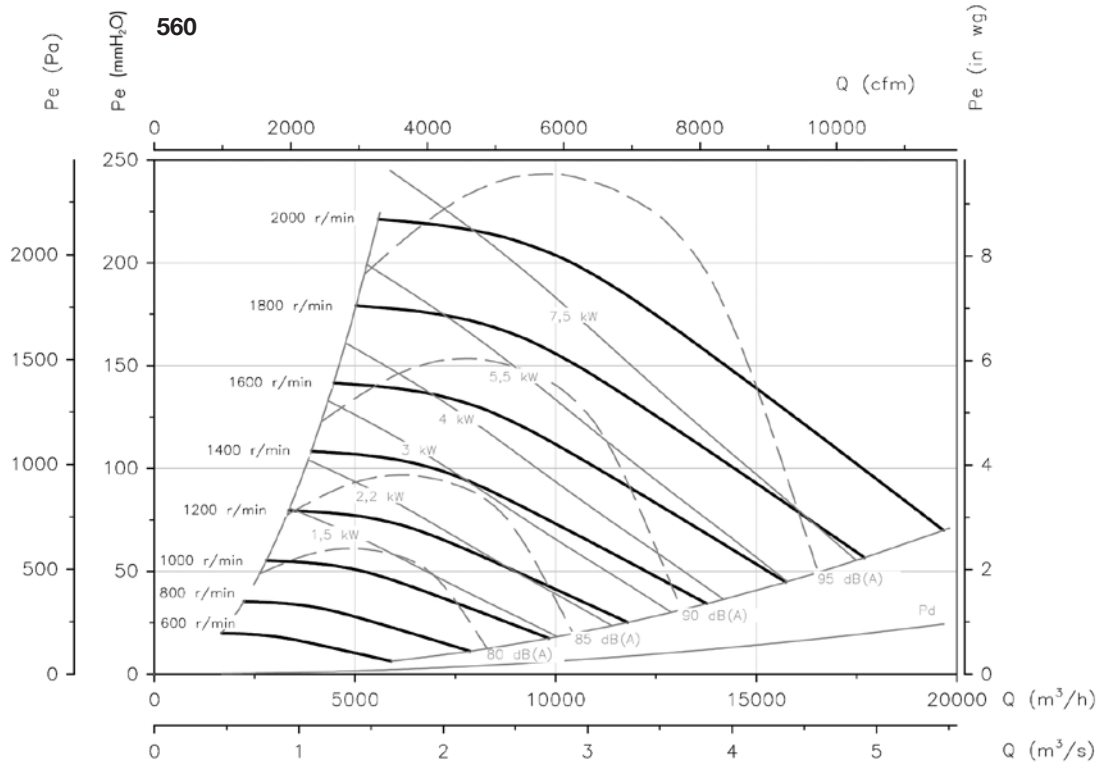
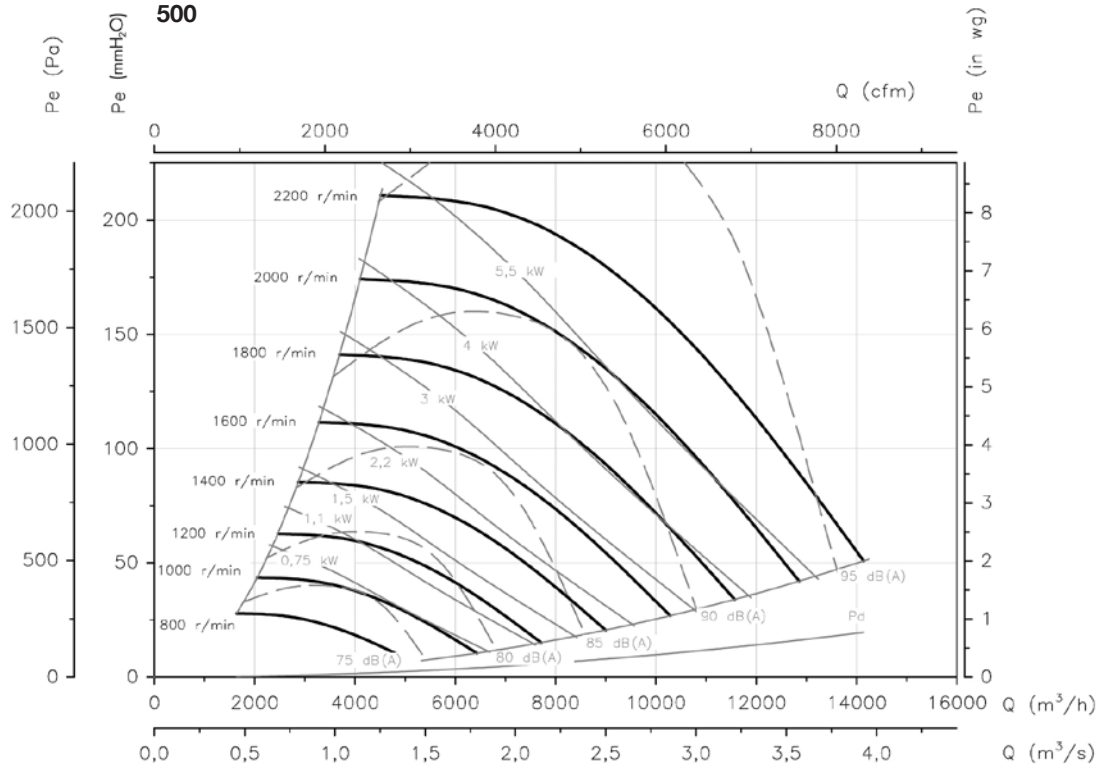
Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and inwg.

**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 inWS

**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**

**Characteristic curves**

**Kennlinien**

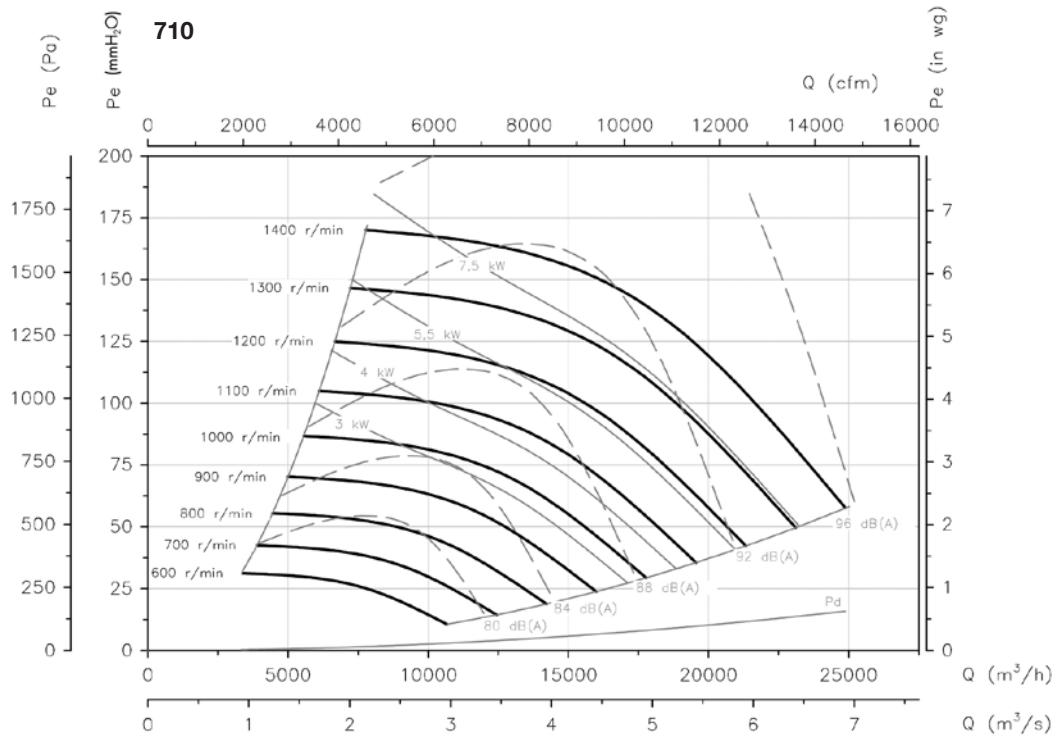
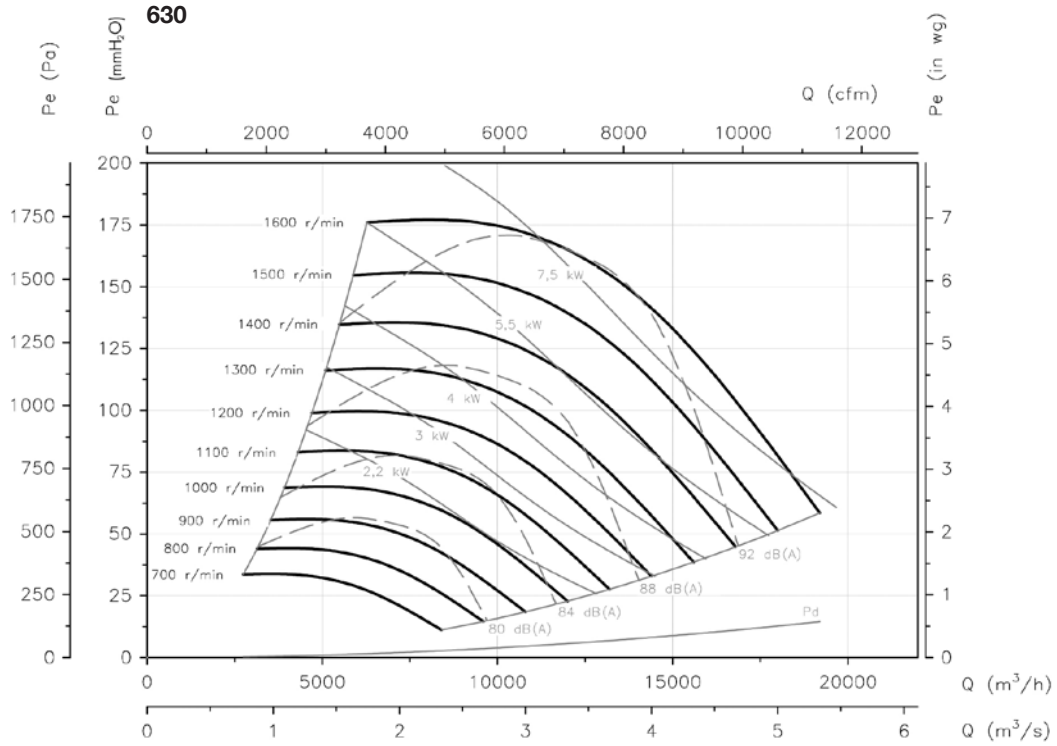
**Courbes caractéristiques**

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.

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and inwg.

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 inWS

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**

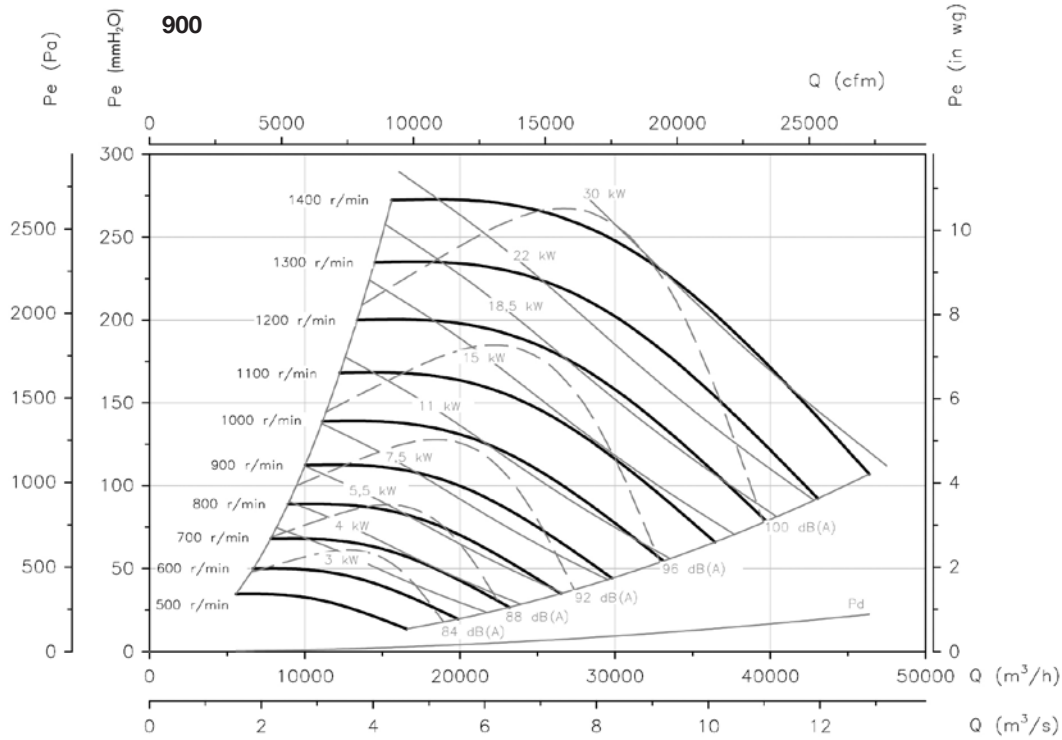
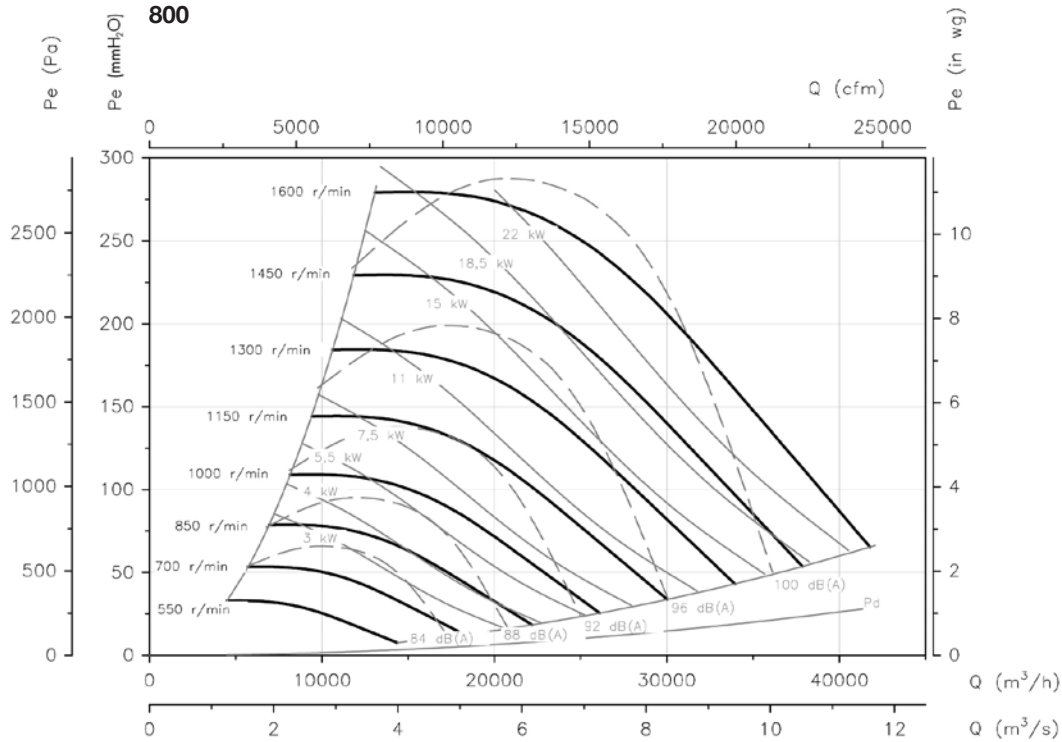
Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and inwg.

**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 inWS

**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 = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

**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 inWS

**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.

