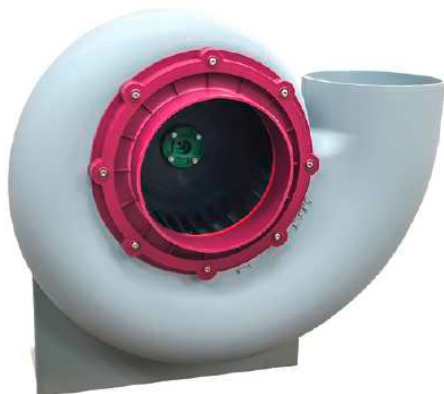




VENTILADORES ANTICORROSIVOS

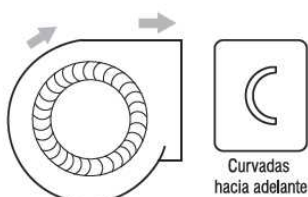


Características Constructivas

- Ventilador y Rotor fabricado en polipropileno de alta densidad (PPH) con tratamiento para resistir los rayos UV de construcción robusta apto para operar las 24 hs. del día.
- Rotor de palas curvadas hacia adelante (multipala) de bajo nivel sonoro.
- Caracol fabricado en una sola pieza (sin junta soldada) rotable en 8 posiciones estándar (cada 45°C).
- Fabricado en acople directo al cabo de eje del motor eléctrico (Arreglo 4).
- Todos los elementos en contacto con el aire circulante son de polipropileno, incluyendo un protector que se coloca en la punta de eje del motor.
- El conjunto rotante se encuentra balanceado estática y dinámicamente según normas ISO 1940 Grado 6.3.
- Base porta motor realizada en chapa de acero al carbono pintada con dos manos de pintura epoxi. Opcional de fabricación en AISI 304 o 316L.
- La construcción del equipo incluye Cuello de entrada y de salida para colocar abrazadera.

Rotor

- El diseño 98 posee un rotor de palas curvadas hacia adelante de bajo nivel sonoro.



Aplicaciones

- La línea de ventiladores SEAT de polipropileno fue diseñada para extraer gases corrosivos en campanas de laboratorios, plantas de tratamiento de agua, industrias químicas y hospitales.

Características Generales

- Tamaños Disponibles: 15 al 50.
- Caudal: 1.67 m³/min. a 283 m³/min.
- Presión Estática: 0 a 295 mmca.
- Temperatura Máxima: Recomendado hasta 80°C (176°F).
- Arreglo Constructivo: Acople directo a cabo de eje de motor (Arreglo 4).
- Posición de Descarga: Cada 45°. Tamaños 15 al 30: con sentido de giro Horario y Antihorario. Seat 35 y 50: solo con sentido Antihorario (visto desde el motor).
- Material del Rotor y Caracol: Polipropileno de alta densidad.
- Materiales de la Base: Acero al carbono, otros materiales bajo pedido (AISI 304 o 316L).

Construcción a prueba de Explosión (ATEX Zona II)

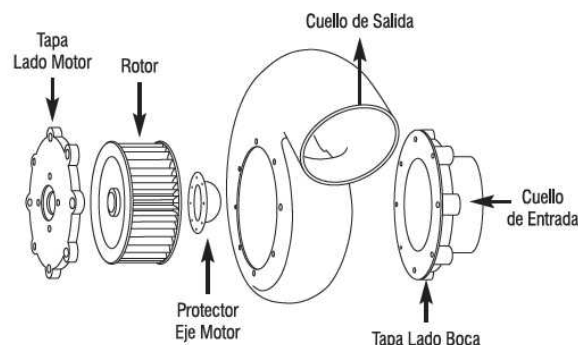
- En alternativa se puede proveer Ventiladores SEAT con construcción certificada bajo norma ATEX Zona II (A Prueba de Explosión), categoría 3G de acuerdo a ATEX 94/9/CE. Las curvas de performance de los equipos a prueba de explosión son similares a los estándar.

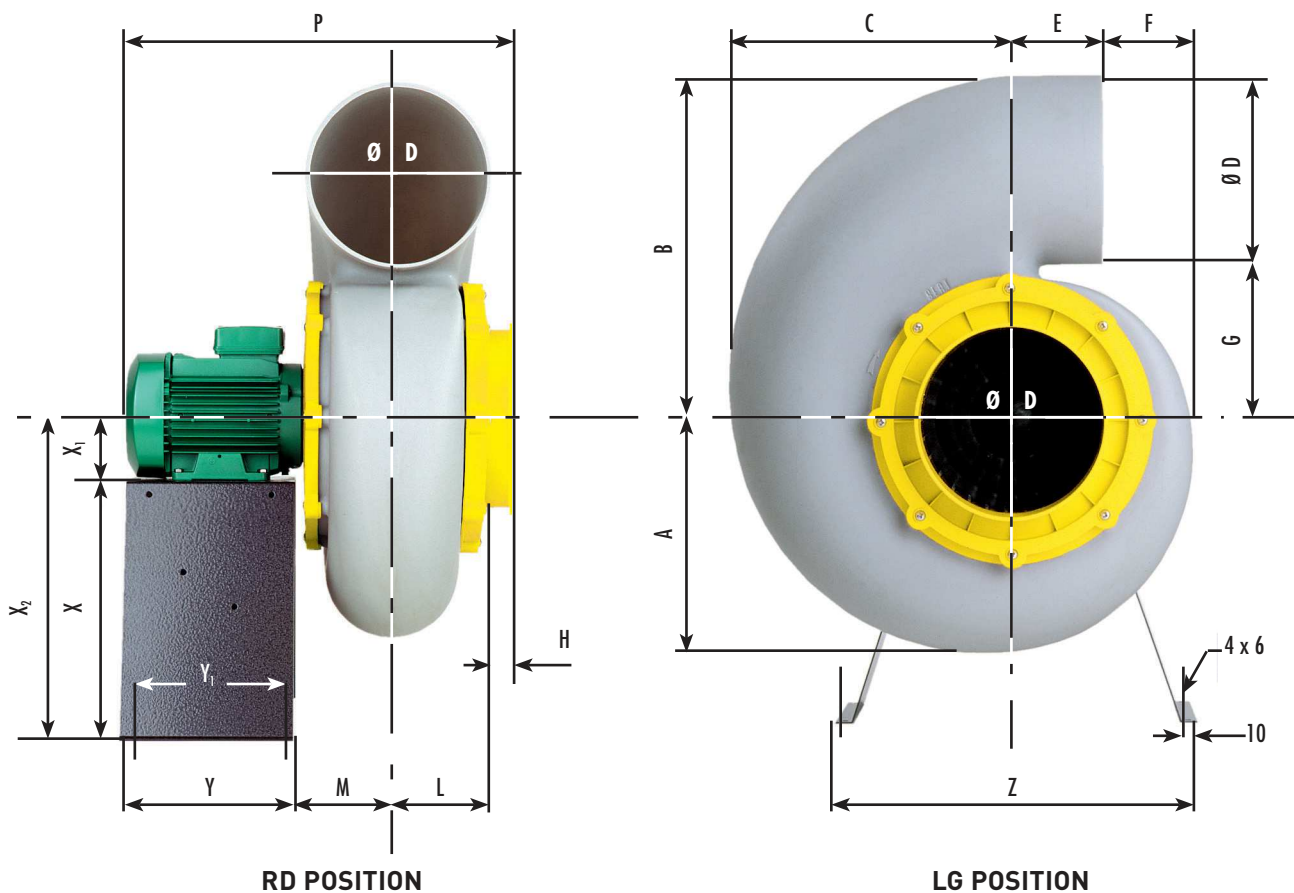


Opcionales

- Tacos Antivibratorios.
- Capota Antilluvia fabricada en AISI o Aluminio.

Partes del ventilador





Available
in **ATEX** version

Dimensional data (mm) - Metal stand does not come standard with fan
(see accessories pricing)

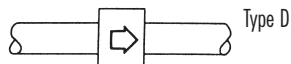
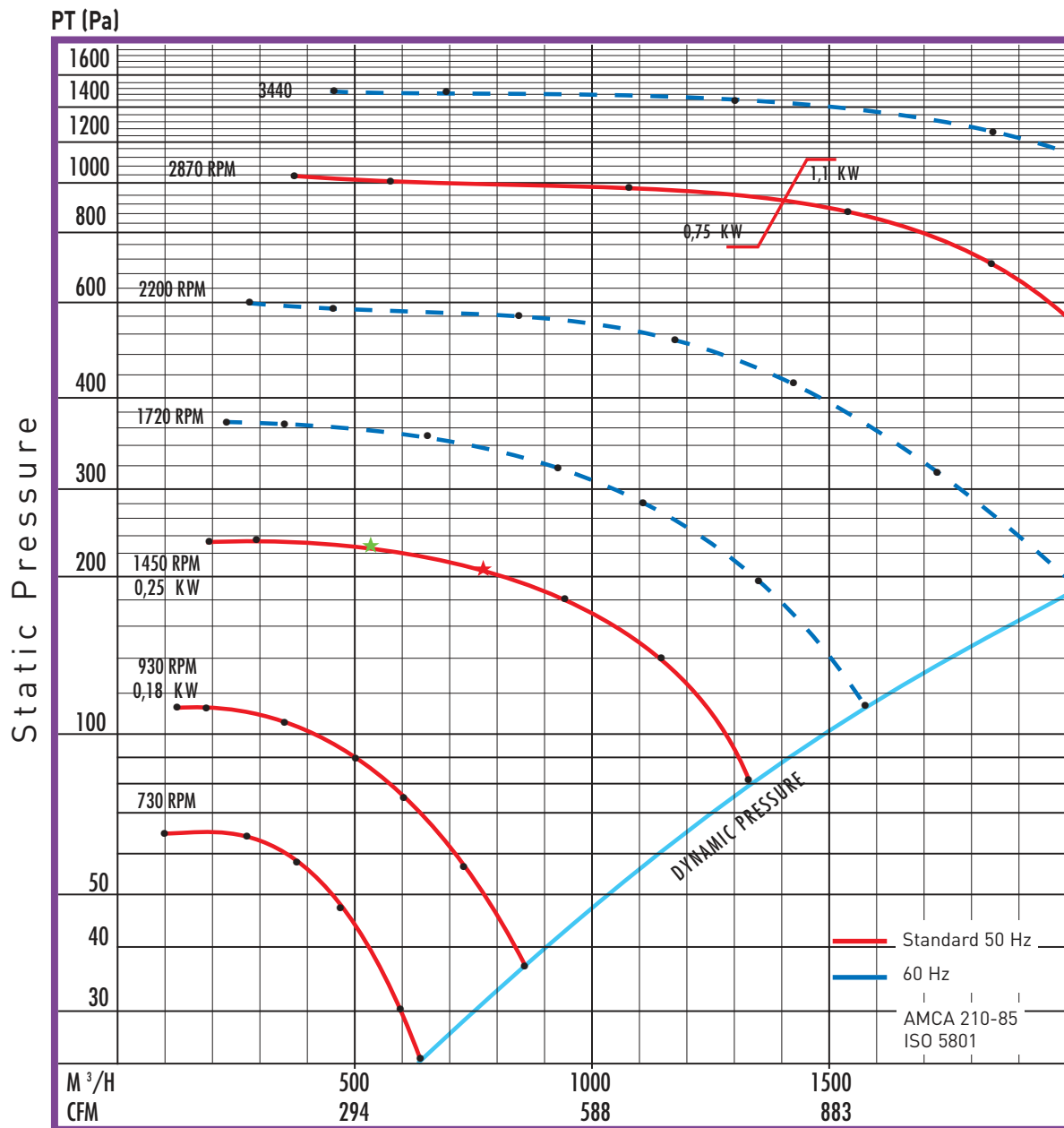
A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y ₁	Z	X	X ₁	X ₂
208	303	240	160	100	57	143	32	84	94	390	180	160	340	240	71	311

WARNING : for an enclosed pedestal mounting, X₂ = 370 mm.

Handings are viewed from inlet side - 45 degree adjustable

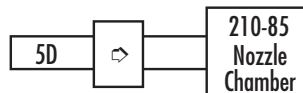
LG 0	LG 45	LG 90	LG 135	LG 180	LG 225	LG 270	LG 315
RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315

SEAT 20



Ducted inlet/Ducted outlet
Casing noise

R.P.M.	dB (A)	
950	41	42
1435	51	52
2870	66	67



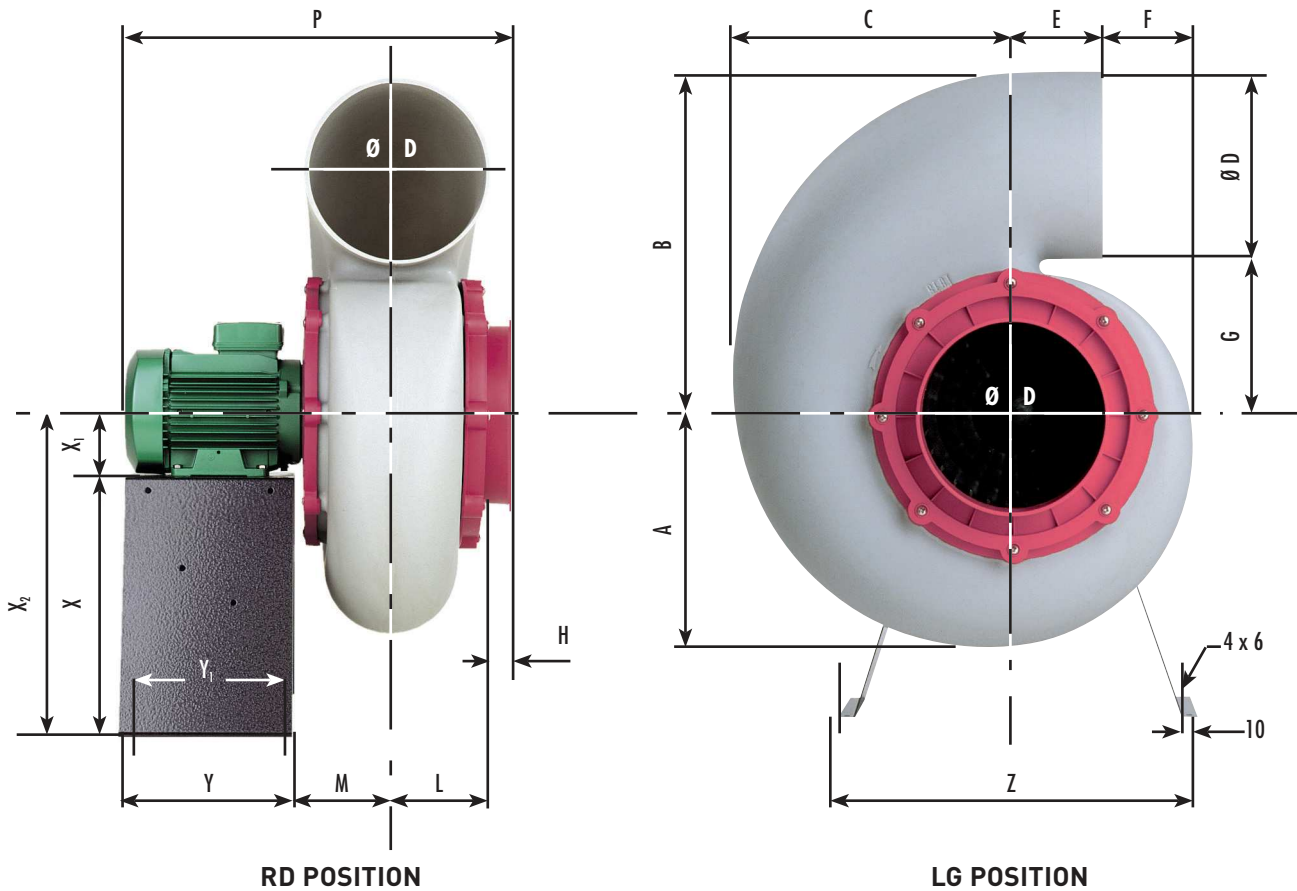
Type B
Ducted outlet

R.P.M.	dB(A)	
950	53	61
★ 1450	65	70
2870	83	85

Noise ratings in accordance with ISO 5801.
Visit our website for details.

Noise level in octaves (dB)

Freq. Octave Hz	1450 R.P.M. ★ 450 m³/h	1450 R.P.M. ★ 750 m³/h
125	65,1	67,6
250	64,9	65,3
500	63,8	64,8
1000	61	61,9
2000	52,3	53
4000	50,6	51,3



Available
in **ATEX** version

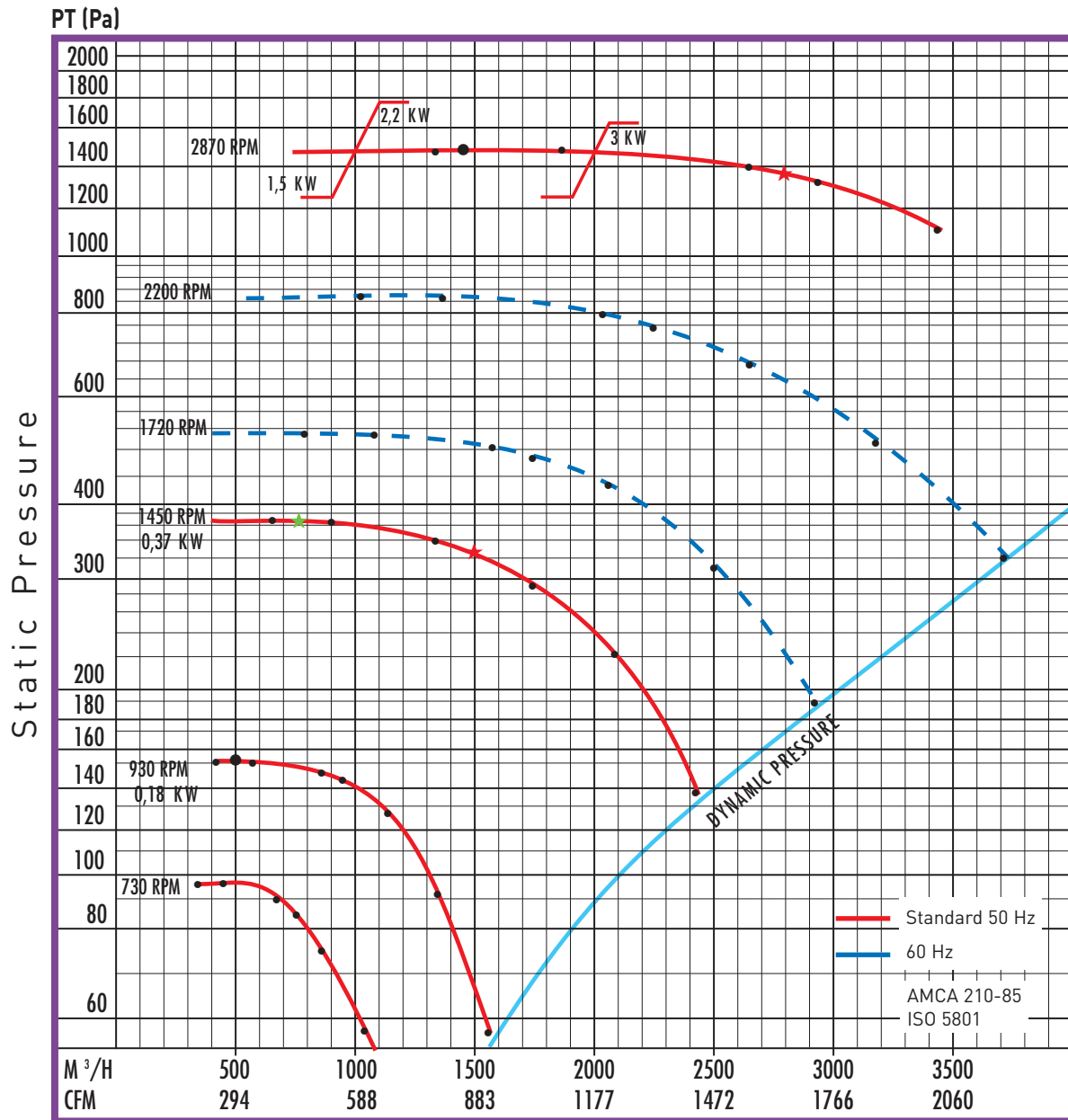
Dimensional data (mm) - Metal stand does not come standard with fan
(see accessories pricing).
The motor frame size may vary upon type of motor used.

RPM	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y ₁	Z	X	X ₁	X ₂
930 / 1450	248	365	310	200	103	92	165	35	95	105	430	180	160	420	300	71	371
2870	248	365	310	200	103	92	165	35	95	105	515	180	160	420	300	90	390

Handings are viewed from inlet side - 45 degree adjustable

LG 0	LG 45	LG 90	LG 135	LG 180	LG 225	LG 270	LG 315
RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315

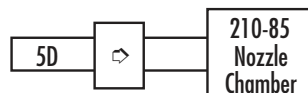
SEAT 25



Type D

Ducted inlet/Ducted outlet
Casing noise

R.P.M.	dB (A)
950	43
1435	53
2870	68



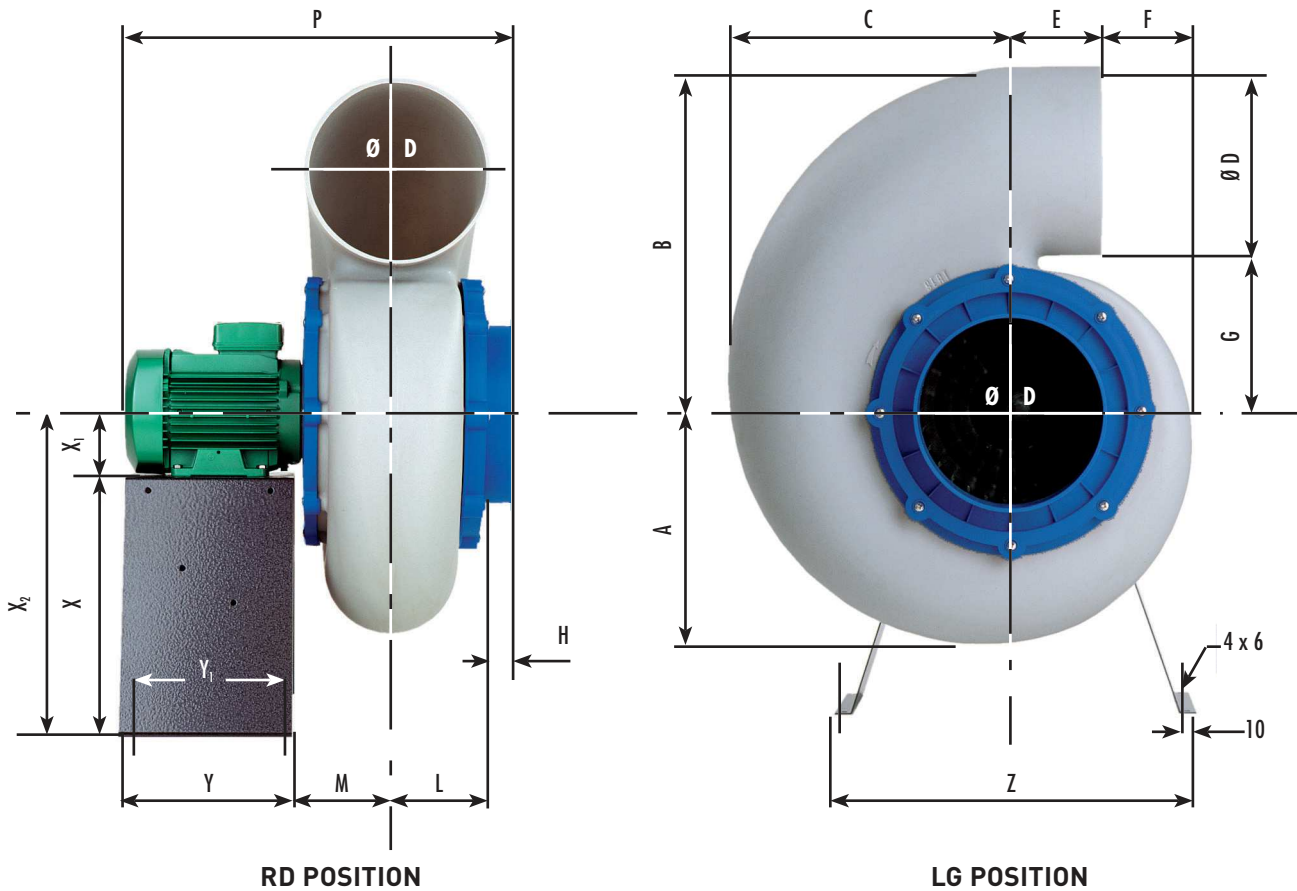
Type B
Ducted outlet

R.P.M.	dB(A)	dB
950	61	67
★ 1450	73	76
2870	87	89

Noise ratings in accordance with ISO 5801.
Visit our website for details.

Noise level in octaves (dB)

Freq. Octave Hz	1450 R.P.M. ★ 660 m³/h	1450 R.P.M. ★ 1300 m³/h	2870 R.P.M. ★ 3080 m³/h
125	70,1	72,2	84
250	70,8	70,6	86,9
500	70,1	72,1	85
1000	69,8	70,5	87,2
2000	59,8	62,1	82,3
4000	54,7	59,2	79,6



Available
in **ATEX** version

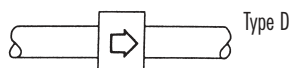
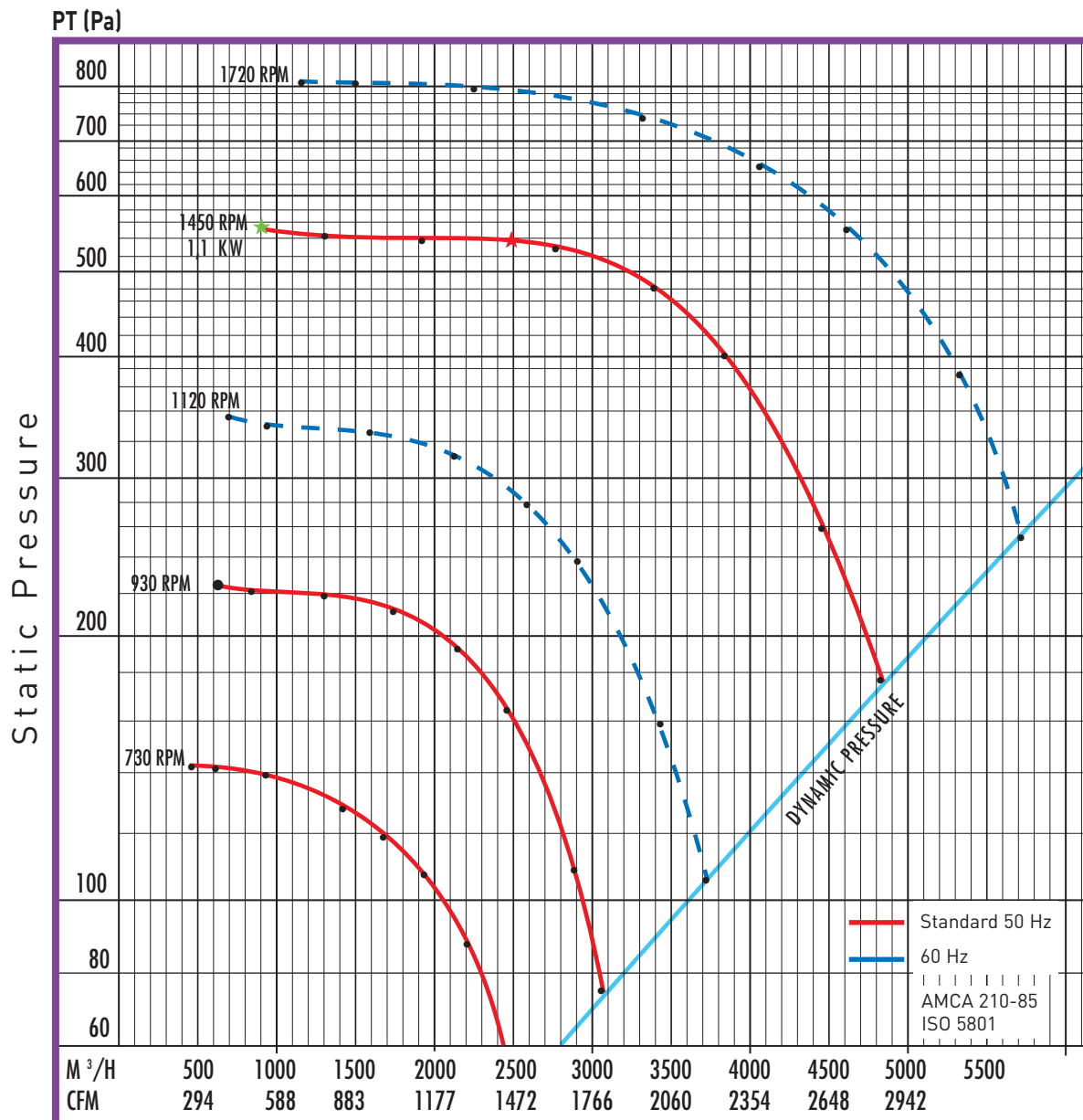
Dimensional data (mm) - Metal stand does not come standard with fan
(see accessories pricing).
The motor frame size may vary upon type of motor used.

RPM	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y ₁	Z	X	X ₁	X ₂
930	300	450	373	250	117	112	198	35	110	120	510	240	220	460	370	80	450
1450	300	450	373	250	117	112	198	35	110	120	540	240	220	460	370	90	460

Handings are viewed from inlet side - 45 degree adjustable

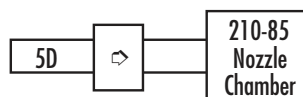
LG 0	LG 45	LG 90	LG 135	LG 180	LG 225	LG 270	LG 315
RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315

SEAT 30



Ducted inlet/Ducted outlet
Casing noise

R.P.M.	dB (A)
715	40
950	46
1435	63



Type B
Ducted outlet

R.P.M.	dB(A)	dB
715	59	67
950	66	73
★ 1450	78	82

Noise ratings in accordance with ISO 5801.
Visit our website for details.

Noise level in octaves (dB)

Freq. Octave Hz	1450 R.P.M. ★ 900 m ³ /h	1450 R.P.M. ★ 2500 m ³ /h
125	75,1	60,6
250	76,5	68,5
500	76,9	75,5
1000	73,2	74,2
2000	68,5	71
4000	63,9	66,7