

VENTILADORES HELICOCENTRÍFUGOS IN-LINE

Serie TD-MIXVENT



Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil.

El cuerpo-motor es desmontable sin necesidad de tocar los conductos.

Fabricados en material plástico (modelos 160 a 2000) o en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epxi-poliéster anticorrosiva (modelos 4000 y 6000).



MODELOS 4000 A 6000:

IP54, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico. Tensión de alimentación:

Monofásicos 230V-50/60Hz

Trifásicos 400V-50/60Hz (modelo 4000) ó 400V-50Hz (modelo 6000)

Regulables por variación de tensión.

OTROS DATOS

Los modelos trifásicos son regulables mediante convertidor de frecuencia.

MODELOS TD-MIXVENT-T

Incorporan temporizador regulable entre 1 y 30 minutos.

Disponen de motor de 1 ó 3 velocidades, según modelo, no regulable.

MOTORES

Modelos 160 a 2000:

IP44, Clase B, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico. Tensión de alimentación:

Monofásicos 230V-50Hz (modelos 160 a 350)

Monofásicos 230V-50/60Hz (modelos 500 a 2000)

Motores de 2 ó 3 velocidades, también regulables por variación de tensión.

Código	Modelo
MONOFÁSICOS	
VD02068	TD-250/100
VD02066	TD-350/125
VD02067	TD-500/150 3V
VD02069	TD-500/160 3V
VD02057	TD-800/200N 3V
VD02063	TD-800/200 3V
VD02062	TD-1300/250N 3V
VD02070	TD-2000/315N 3V
VD02103	TD-4000/355
VD02104	TD-6000/400
TRIFÁSICOS	
VD02295	TD-4000/355 TRIF
VD02296	TD-6000/400 TRIF
TEMPORIZADO	
VD02078	TD 250/100 T
VD02079	TD 350/125 T
VD02058	TD 500/150 T 3V
VD02080	TD 500/160 T 3V
VD02060	TD 800/200 T 3V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TD-MIXVENT

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.



TD-MIXVENT	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional
TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
	1700	22	0,1	200	28					
TD-350/125	2050	25	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
	1590	20	0,09	250	28					
TD-500/150 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
	2150	44	0,19	470	31					
	1820	41	0,18	390	26					
TD-500/160 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
	2150	44	0,19	470	31					
	1820	41	0,18	390	26					
TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	890	38	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
	1870	93	0,47	750	34					
	1660	88	0,45	660	31					
TD-800/200 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
	2290	133	0,56	940	37					
	2080	131	0,55	850	34					
TD-1300/250N 3V	2710	181	0,8	1.400	40	-20/+60	6,2	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
	2520	153	0,6	1.310	39					
	2290	132	0,5	1.180	37					
TD-2000/315N 3V	2640	273	1,1	1.840	39	-20/+60	8,4	315	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5
	2500	231	0,9	1.730	38					
	2290	200	0,8	1.620	37					
TD-4000/355	1360	407	1,69	3.750	41	-40/+40	19	355	-	RMB-3,5 REB-2,5
TD-6000/400	1400	580	2,42	5.100	43	-40/+40	26	400	-	RMB-3,5 REB-5
TRIFASICO										
TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	3.160 S	41	-40/+70	19	355	-	RMT-1,5 VFTM TRI 0,37
TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	5.330	44	-40/+60	26	400	-	RMT-2,5 VFTM TRI 0,55

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TD-MIXVENT-T

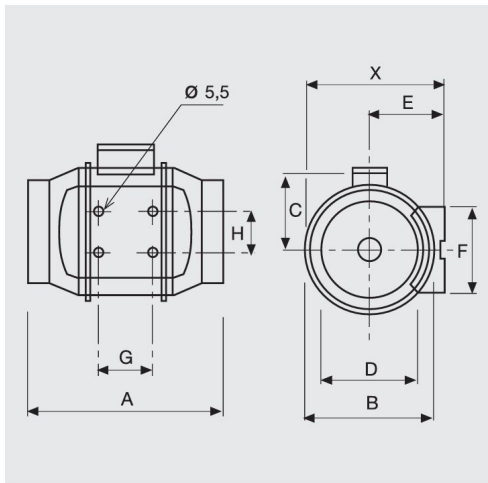
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

TD-MIXVENT-T (Modelos TD-MIXVENT con temporizador)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional
TD-250/100 T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	-	RMB-1,5 REB-1
TD-350/125 T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125	-	RMB-1,5 REB-1
TD-500/150 T 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
	2150	44	0,19	470	31					
	1820	41	0,18	390	26					
TD-500/160 T 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
	2150	44	0,19	470	31					
	1820	41	0,18	390	26					
TD-800/200 T 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
	2290	133	0,56	940	37					
	2080	131	0,55	850	34					

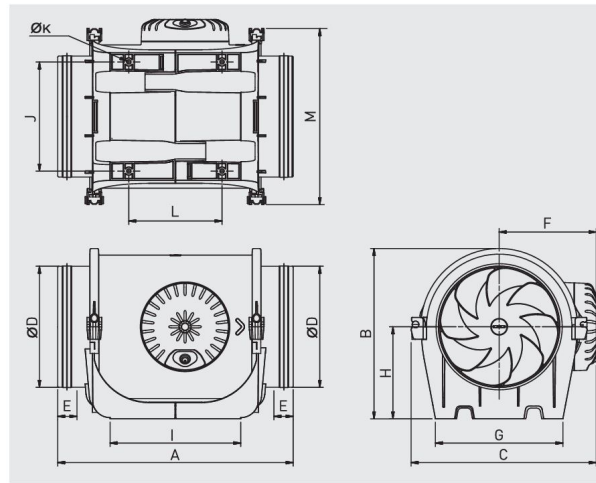
* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.



TD-250 a TD-800

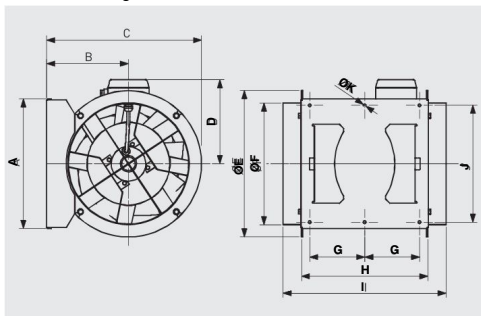


TD-1300/250N / TD-2000/315N



Modelo	X	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60	-	-	-	-	-
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60	-	-	-	-	-
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60	-	-	-	-	-
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60	-	-	-	-	-
TD-800/200N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94	-	-	-	-	-
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94	-	-	-	-	-
TD-1300/250N	-	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD-2000/315N	-	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

TD-4000 / TD-6000



Modelo	A	B	C	D	ØE	ØF	G	H	I	J	ØK
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8.5

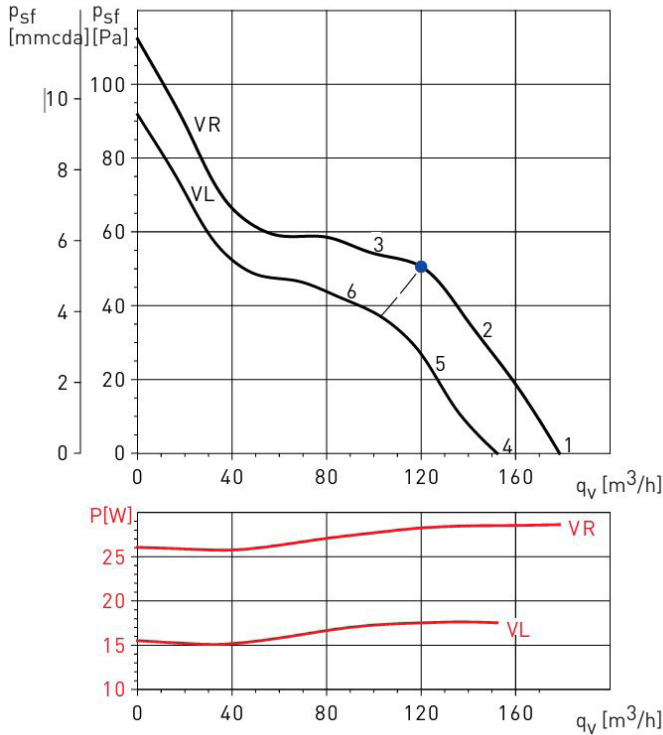


CURVAS CARACTERÍSTICAS

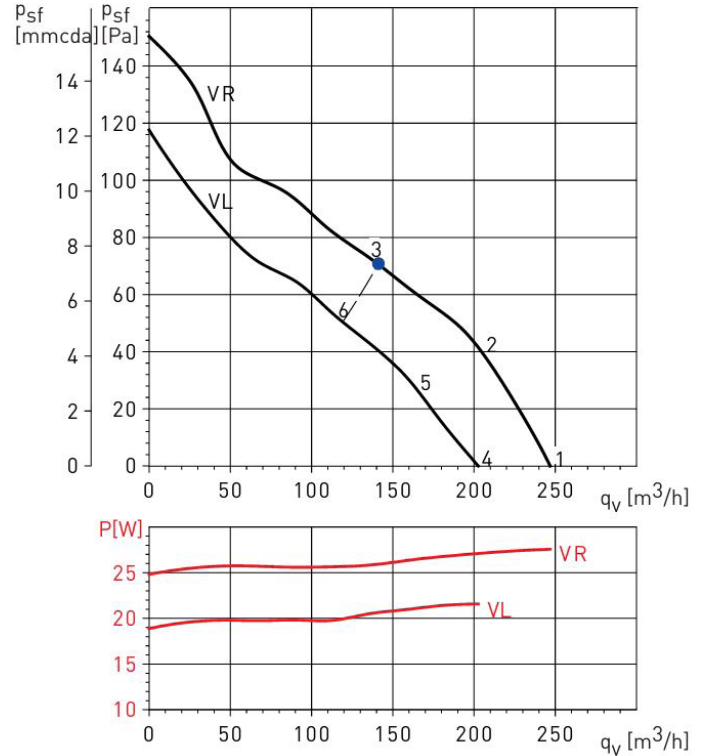
- q_v = Caudal en m^3/h .
- P_{sf} = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

VR: Velocidad Rápida
VM: Velocidad Media
VL: Velocidad Lenta

TD-160/100N SILEN T



TD-250/100

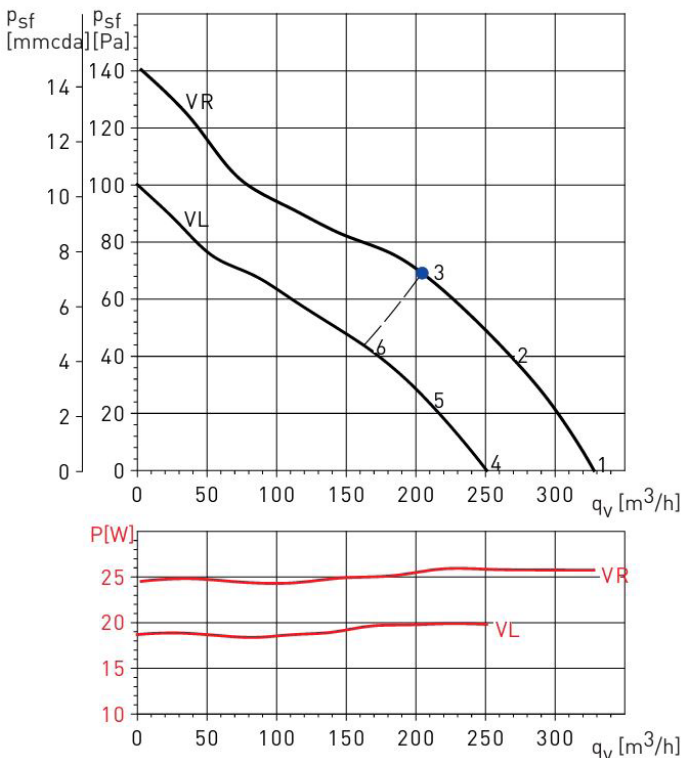


CURVAS CARACTERÍSTICAS

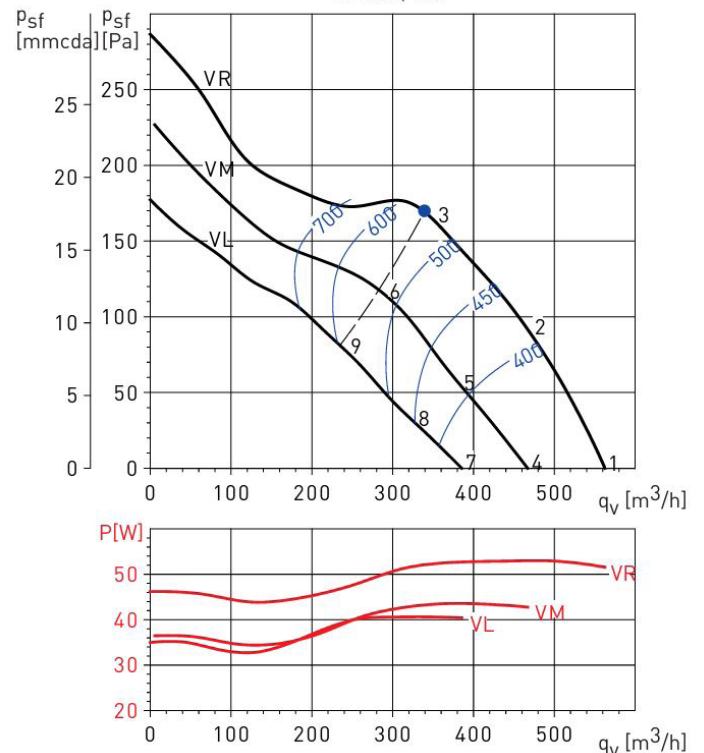
- q_v = Caudal en m^3/h .
- P_{sf} = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

VR: Velocidad Rápida
VM: Velocidad Media
VL: Velocidad Lenta

TD-350/125



TD-350/125

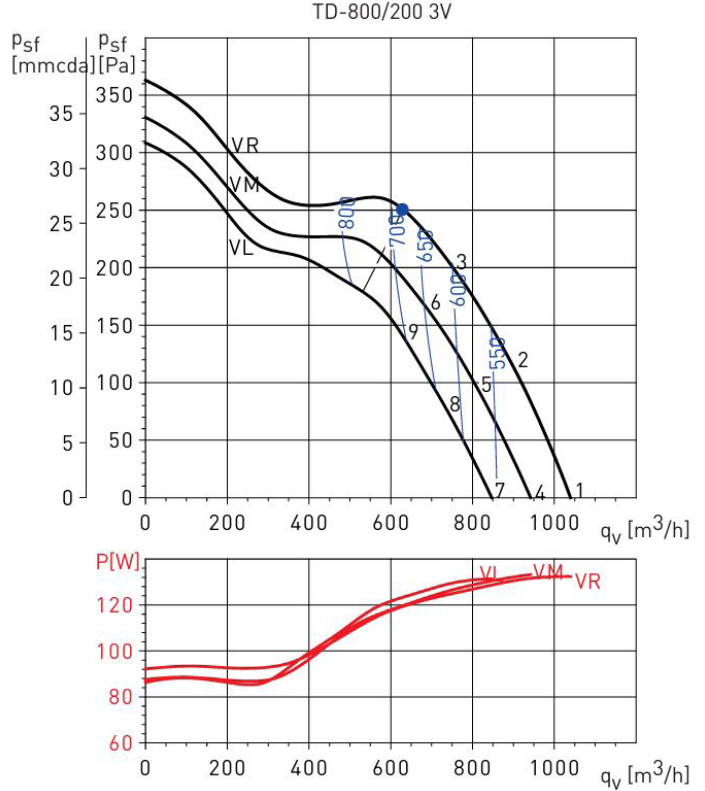
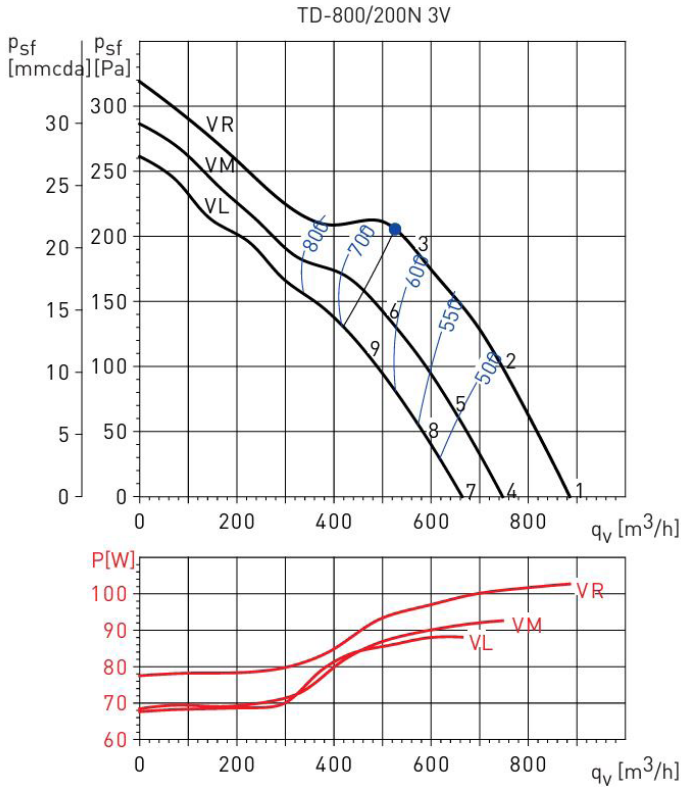




CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- P_{sf} = Presión estática en mmcd a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

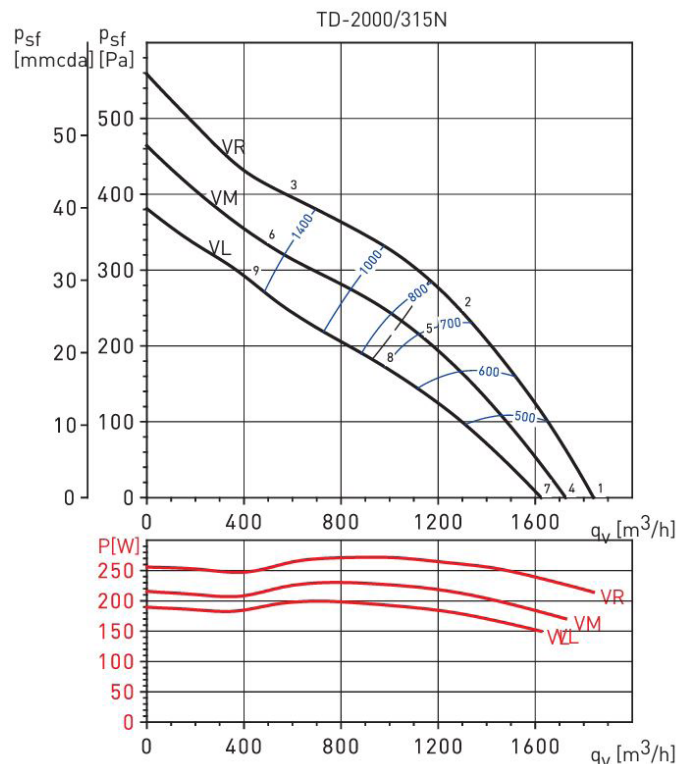
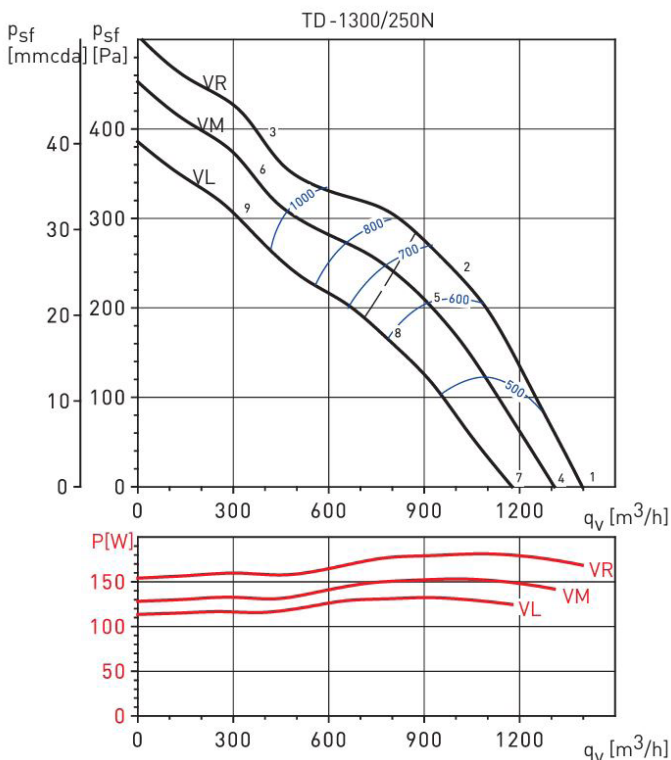
VR: Velocidad Rápida
VM: Velocidad Media
VL: Velocidad Lenta



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- P_{sf} = Presión estática en mmcd a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

VR: Velocidad Rápida
VM: Velocidad Media
VL: Velocidad Lenta

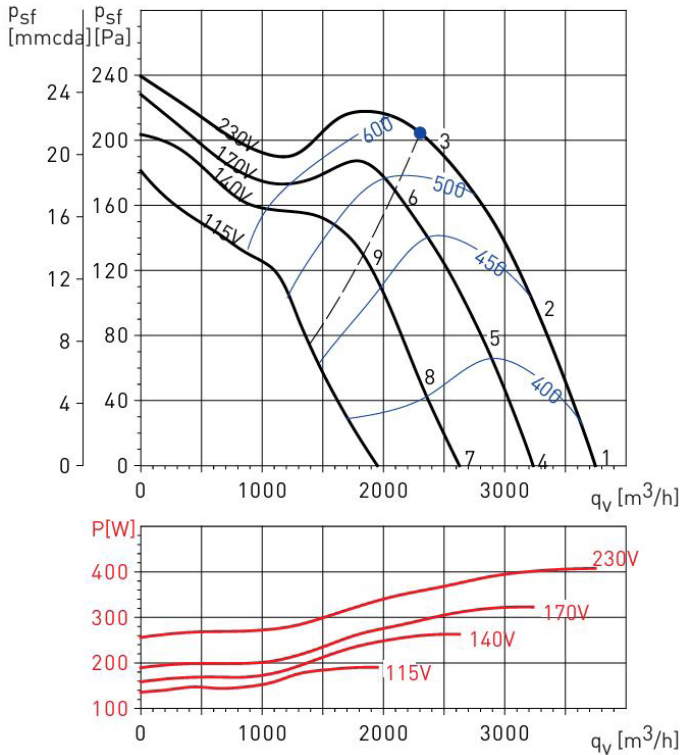




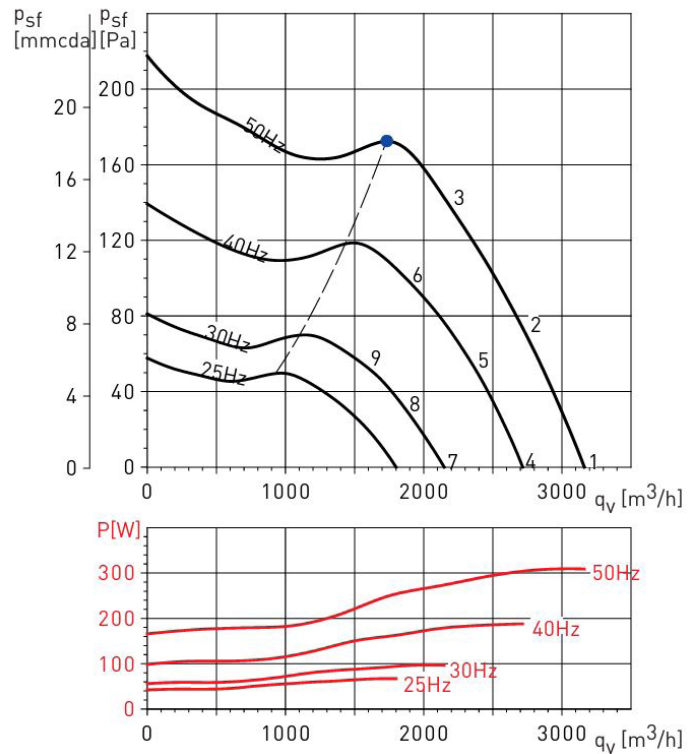
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- P_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia, en $W/m^3/s$ (curvas azules).
- Aire seco normal a $20\text{ }^\circ\text{C}$ y 760 mmHg .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

TD-4000/355



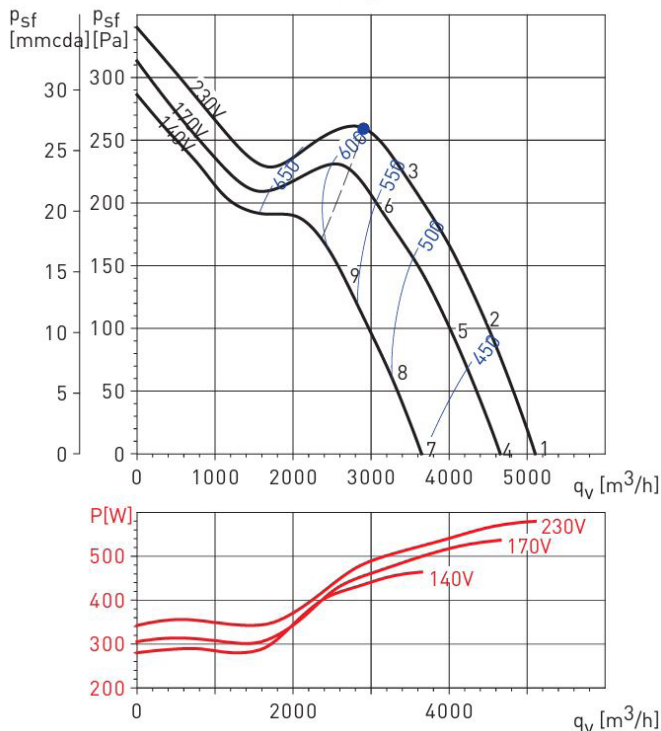
TD-4000/355 TRI



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- P_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia, en $W/m^3/s$ (curvas azules).
- Aire seco normal a $20\text{ }^\circ\text{C}$ y 760 mmHg .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

TD-6000/400 TRI



TD-6000/400 TRI

