

CATÁLOGO DE VENTILACIÓN





Vortice, oficinas Milán



"Compasso d'Oro" Mención de Honor por Diseño. 1987

VORTICE Catálogo de ventilación

VORTICE desde el 1954 ha sido sinónimo de diseño y calidad. Desde sus inicios ha invertido en investigación con el fin de mejorar la eficiencia de sus productos y ofrecer soluciones únicas. Su lema "Aire es Vida" se ve reflejado en el esfuerzo por ofrecer productos que tienen un impacto positivo en la calidad del aire, en su entorno, y en el medio ambiente.

El Grupo VORTICE es compuesto por VORTICE, VORTICE Industrial y CASALS. Tiene sedes en Italia, España, China, Reino Unido, Costa Rica y Panamá. El Grupo tiene un total de 5 fábricas y opera a través de sus propias subsidiarias o de distribuidores locales en más de 90 países alrededor del mundo, en los sectores de ventilación residencial, comercial e industrial.

Nuestra misión:

"Trabajamos para promover la calidad de vida y contribuir a la evolución social a través de productos ecológicos que muevan el aire de forma segura y eficiente".

Índice:

Punto Filo LA	pág 02
VORT QUADRO I	pág 05
VORTICE LINEO	pág 08
CORTINAS DE AIRE AD LA	pág 24
VORTICEL AE LA	pág 26
SUPER BLADE	pág 29
NORDIK HD	pág 32



PUNTO FILO LA

El extractor de aire **PUNTO FILO** con su diseño italiano y su motor de alto desempeño renueva el aire mejorando variables tales como olor, humedad, temperatura, gases, entre otros.

El producto se puede instalar en descarga libre o con ductería, tanto en pared como en techo. Ideal para cambios de aire en locales residenciales y comerciales.

Su válvula anti-retorno asegura que no ingresen a tu espacio malos olores, insectos, flujos de aire indeseados incluso con el equipo apagado. Además, sectoriza cada punto de instalación de la tubería madre (si existe) de forma independiente.

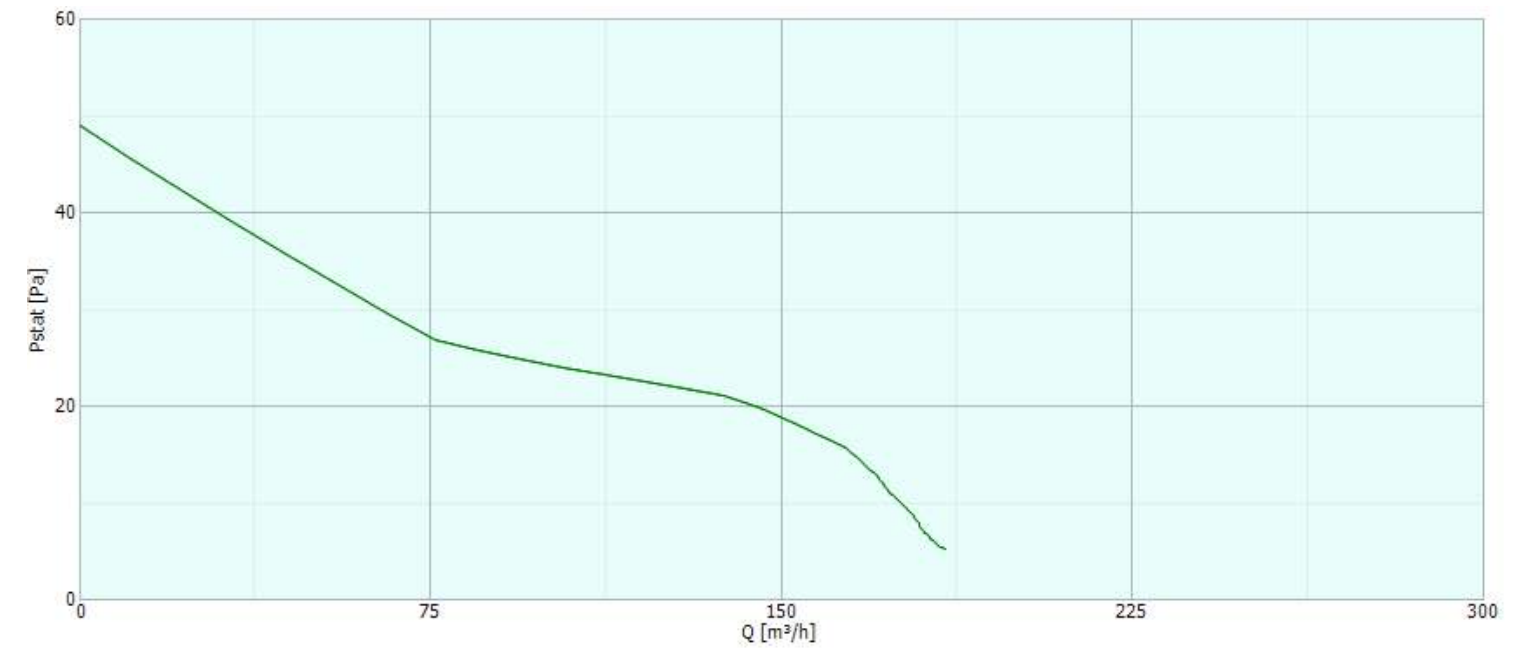
CARACTERÍSTICAS

- 6 modelos diferentes en 120V y 220V.
- La rejilla frontal, de tan sólo 15 mm de espesor y la redondez de los cuatro lados lo hacen virtualmente invisible.
- Diseño italiano.
- Fabricación en resina plástica resistente al envejecimiento, los rayos UV y la decoloración.
- Válvula anti-retorno que controla el reingreso de elementos externos al espacio.
- Luz LED cómo indicador de encendido o apagado.
- Motor con protección térmica y eje montado sobre soportes de buje autolubricantes.
- Instalación y mantenimiento extremadamente sencillos, requiere sólo un tipo de tornillo.
- Virtualmente silencioso, gracias a sus aspas que permiten niveles de ruido muy limitados con gran desempeño.
- Clasificación de protección: IPX4 (Protección contra salpicadura de agua desde cualquier ángulo).
- Clase de aislamiento: II

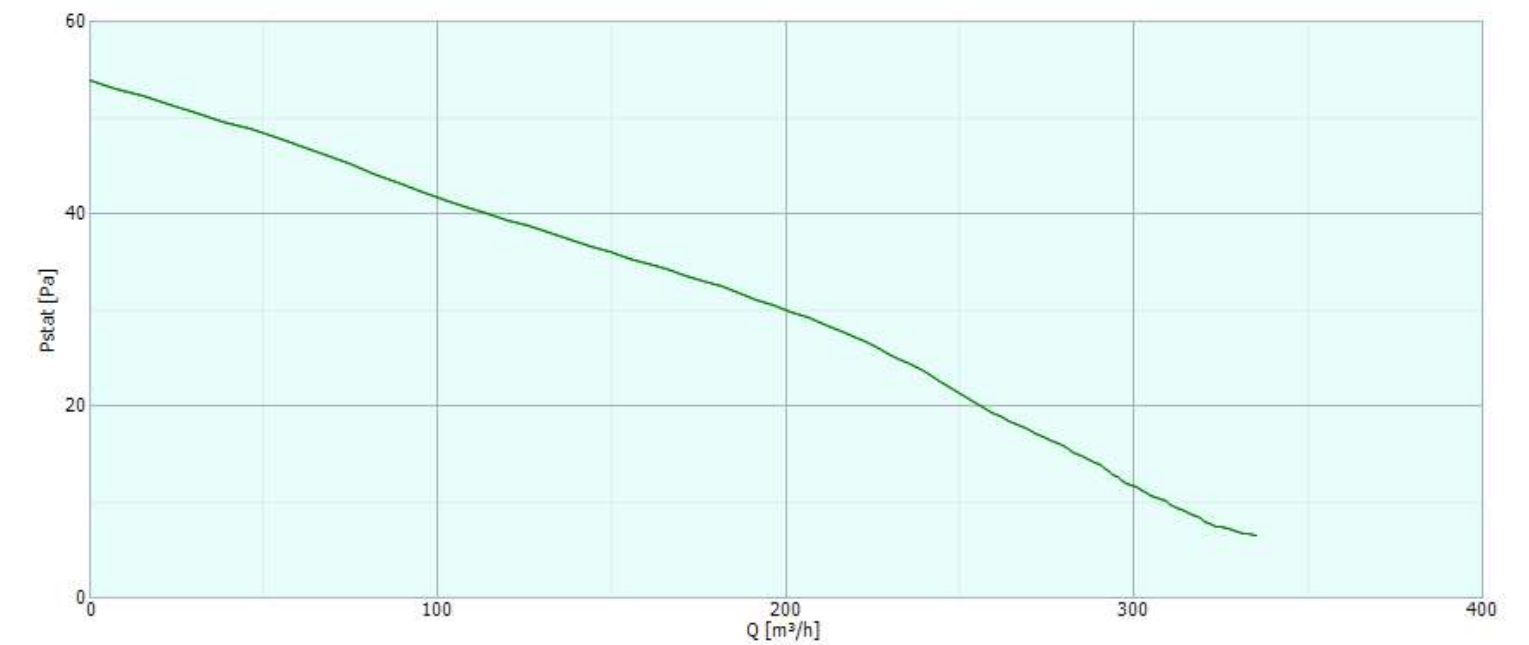
CURVA DE OPERACIÓN MF 100/4"



CURVA DE OPERACIÓN MF 120/5"



CURVA DE OPERACIÓN MF 150/6"



VORT QUADRO |

VORT QUADRO |



Ventiladores centrífugos de diseño italiano para instalación empotrada en correspondencia de paredes o techos, diseñados para la ventilación de locales residenciales y comerciales cuyo plan requiere la canalización del desagüe.

El sistema múltiple de salida permite extraer el aire hacia la parte trasera del equipo o cualquiera de sus laterales, facilitando una instalación vertical u horizontal en techo o pared.

Su válvula anti-retorno asegura que no ingresen a tus espacios malos olores, insectos, flujos de aire indeseados incluso con el equipo apagado. Además, sectoriza cada punto de instalación de la tubería madre (si existe) de forma independiente.

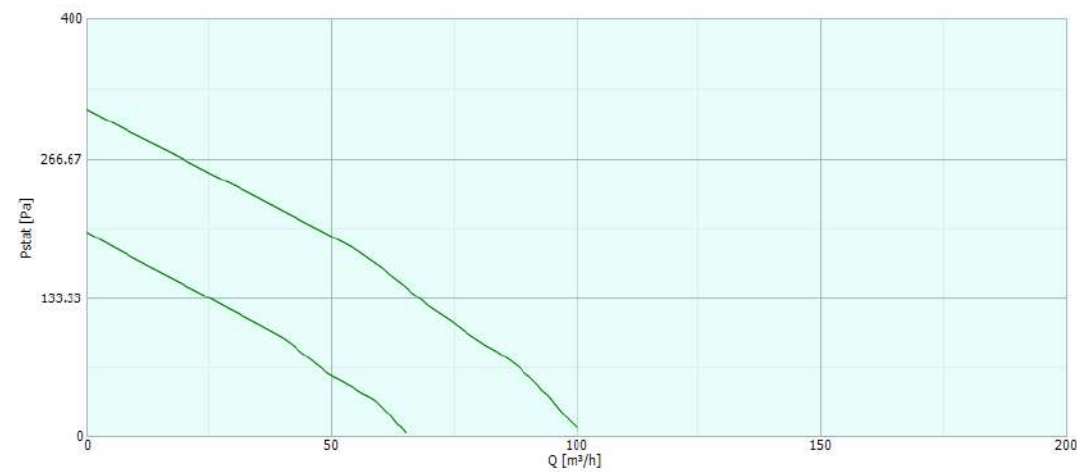
El elegante panel frontal, que oculta el orificio trasero, reduce el impacto estético del producto instalado y lo hace un complemento perfecto para espacios sofisticados y placenteros.

CARACTERÍSTICAS

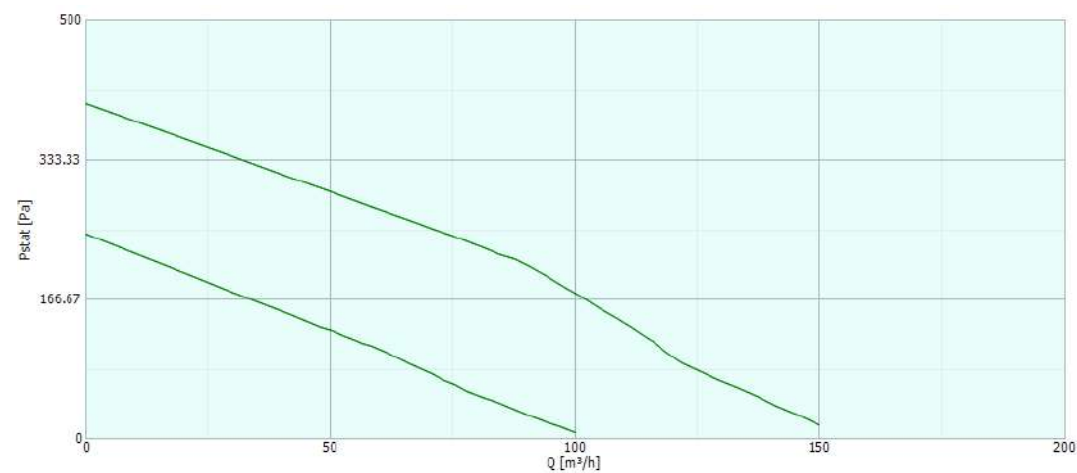
- 6 modelos diferentes en 120V y 220V.
- Construcción en resina plástica ABS blanca resistente al envejecimiento, los rayos UV y la decoloración, para piezas no empotradas en la pared.
- Construcción en resina plástica negra (PP) cargada con talco para dar mayor resistencia a las partes a ser amuralladas.
- Diámetro nominal 100 mm.
- Motor de inducción de 2 velocidades con condensador de arranque, fusible térmico protector y bujes autolubricantes, acoplado a un aspa centrífuga de pala delantera.
- Todos los modelos tienen 2 velocidades de operación.
- Válvula anti-retorno que controla el reingreso de elementos externos.
- Útiles para utilizar con ductos de gran longitud.
- Niveles reducidos de ruido, con desempeño superior en aplicaciones con ducto.
- El aire se extrae lateralmente a través de una abertura oculta bajo la cubierta frontal.
- Fácil de instalar y de darle mantenimiento.
- Clasificación de protección: IPX4 (Protección contra salpicadura de agua desde cualquier ángulo).
- Clase de aislamiento: II

Modelos	Código	V - 60 Hz	W min./máx.	A min./max	RPM min./máx.	Flujo de aire máx.		Presión máx.		Lp dB(A) 3 m min./máx.	Máx. °C
						m3/h min./máx.	l/s min./máx.	mm H ₂ O min./máx.	Pa min./máx.		
MICRO 100 I	12071	120	24 - 31	0.20 - 0.26	845 - 1275	65 - 100	18 - 28	20 - 32	196 - 314	25.9 - 33.5	50
MEDIO I	12072	120	36 - 48	0.31 - 0.40	843 - 1211	100 - 150	28 - 42	25 - 41	245 - 402	33.4 - 39.6	50
SUPER I	12073	120	54 - 85	0.52 - 0.72	968 - 1586	150 - 255	42 - 71	35 - 55	343 - 539	30 - 44.6	40

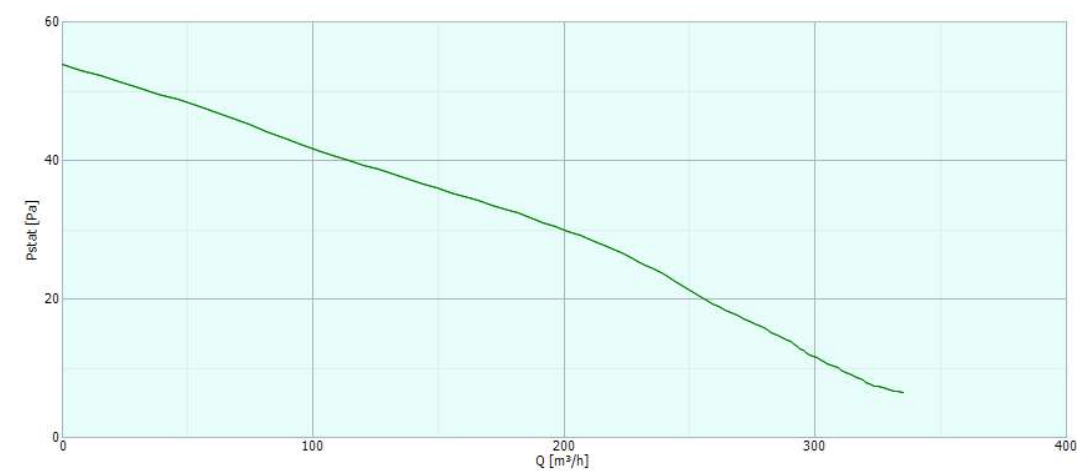
CURVA DE OPERACIÓN MICRO 100 I



CURVA DE OPERACIÓN MEDIO I



CURVA DE OPERACIÓN SUPER I



VORTICE LINEO



VORTICE LINEO

Equipo en **LÍNEA DE FLUJO** mixto centrífugo helicoidal con función de inyector o extractor según su modo de instalación. Representa una solución eficaz y ahorradora de espacio para ventilación con impacto estético reducido para locales residenciales, comerciales o industriales (cocinas, baños, laboratorios, bares, restaurantes, lavanderías, tiendas, entre otros).

Su construcción de resina plásticas grado auto-extinguible marca una notable diferencia en el mercado, ofreciendo seguridad y protección en los proyectos. Además su sistema de fácil acceso al motor rende el mantenimiento rápido y amigable.

CARACTERÍSTICAS

- 22 modelos diferentes, con diámetros desde 100 mm (4") hasta 315 mm (12.4") y alimentación eléctrica de 120V y 220V.
- Carcasa y aspas construidos de polipropileno cargado con mineral auto extingüible V0.
- Los soportes de montaje incluidos con la unidad ofrecen una instalación rápida y fácil.
- Los ganchos laterales permiten la rotación del equipo sobre su propia base para fácil instalación y mantenimiento.
- Motores con rodamientos de bolas montados sobre cojinetes autolubricantes para una operación continua sin desperfectos mecánicos.
- Aspa centrífuga helicoidal de alto rendimiento.
- Temperatura de operación continua desde -25 °C hasta +60 °C.
- Clasificación de protección: IP44 (Protección contra partículas mayores a 1mm y salpicadura de agua desde cualquier ángulo).

Clase de aislamiento: II

- *Equipado con un temporizador electrónico para apagado automático del producto después de un tiempo preestablecido, configurable en un intervalo de tres a veinte minutos.
- **Diseño optimizado para amortiguación sonora que brinda una operación más silenciosa.

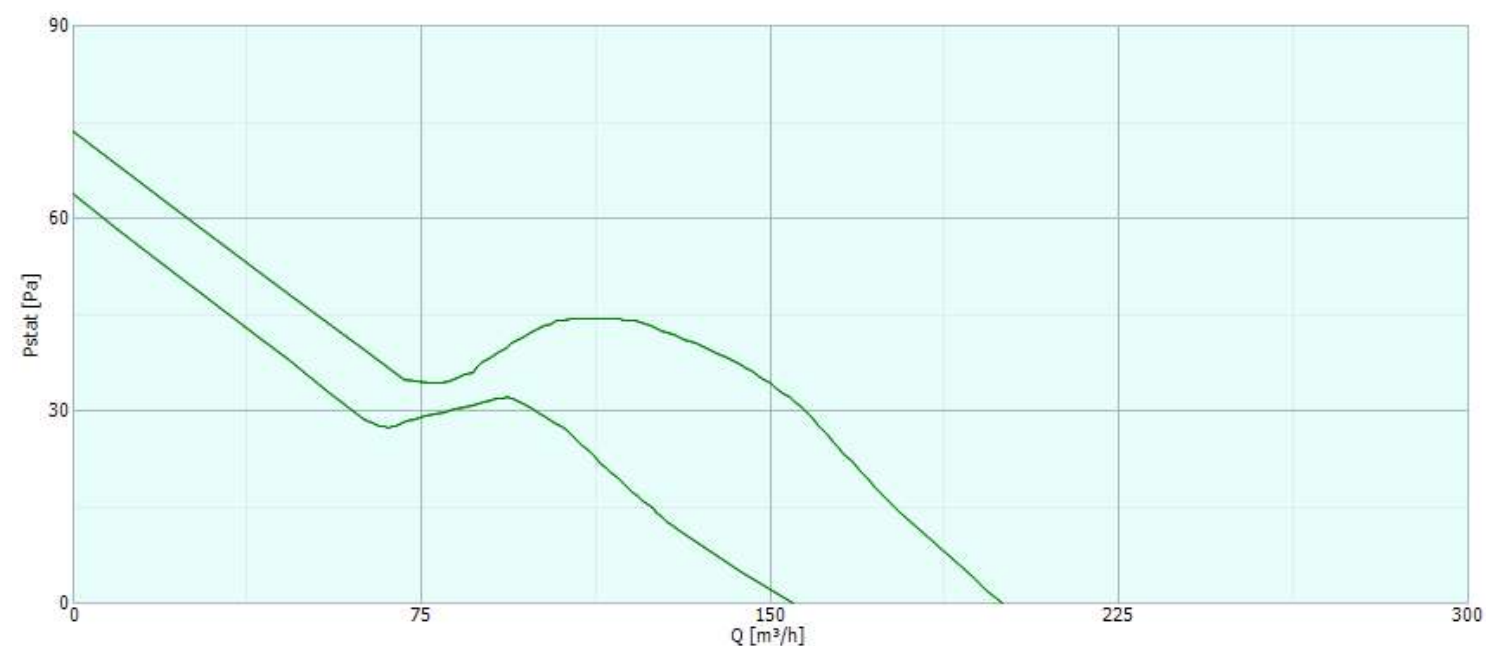
*Modelos T
**Modelos Q

Modelos	Código	V - 60 Hz	W		A		RPM		Flujo de Aire Máximo				Presión Máxima				Lp dB(A)*		Max °C
			min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	m3/h		l/s		mmH2O		Pa		min.	máx.	
									min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.			
VORTICE LINEO 100/4 Q M	17060	115 - 127	13	15	0.11	0.13	2000	2580	155	200	43.1	55.6	6.5	7.5	63.8	73.6	29.4	37.9	50
VORTICE LINEO 100/4 M	17061	115 - 127	23	28	0.19	0.24	1600	2160	180	255	50.0	70.8	13	16.5	127.5	161.9	30.7	39.4	
VORTICE LINEO 125/5 M	17062	115 - 127	25	34	0.22	0.28	1505	2000	250	385	69.4	101.4	13	17	127.5	166.8	33.9	43.0	
VORTICE LINEO 150/6 M	17063	115 - 127	48	60	0.40	0.50	1670	2150	385	550	106.9	152.8	21	27	206.0	264.9	41.4	50.5	
VORTICE LINEO 160 M	17064	115 - 127	48	60	0.40	0.50	1670	2150	385	550	106.9	152.8	21	27	206.0	264.9	41.7	50.8	
VORTICE LINEO 200/8 M	17065	115 - 127	95	150	0.80	1.25	1600	2140	790	1060	219.4	294.4	29	33	284.5	323.7	46.2	52.5	

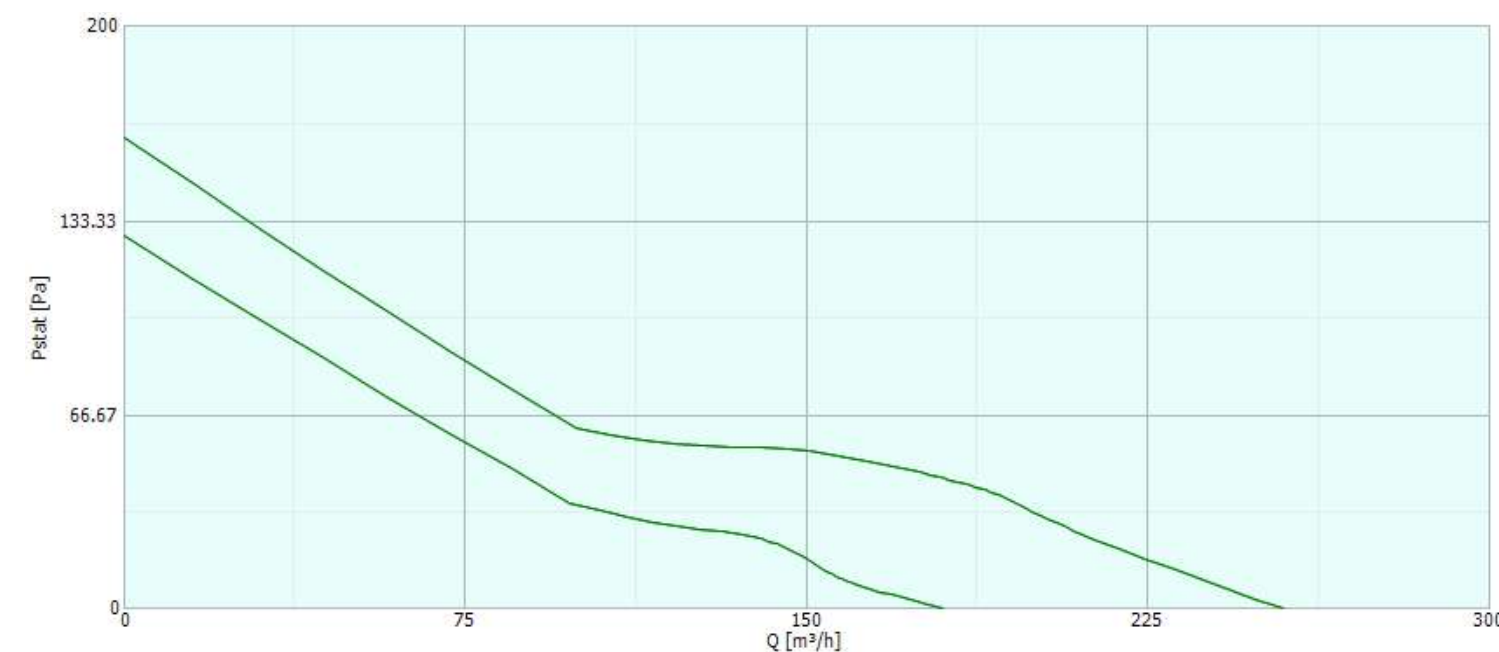
*Nivel de presión sonora medido a 3m en condiciones de campo abierto, con aparato de estuche largo en modo de entrega, de acuerdo con el parámetro ISO EN 3741-2009

VORTICE LINEO

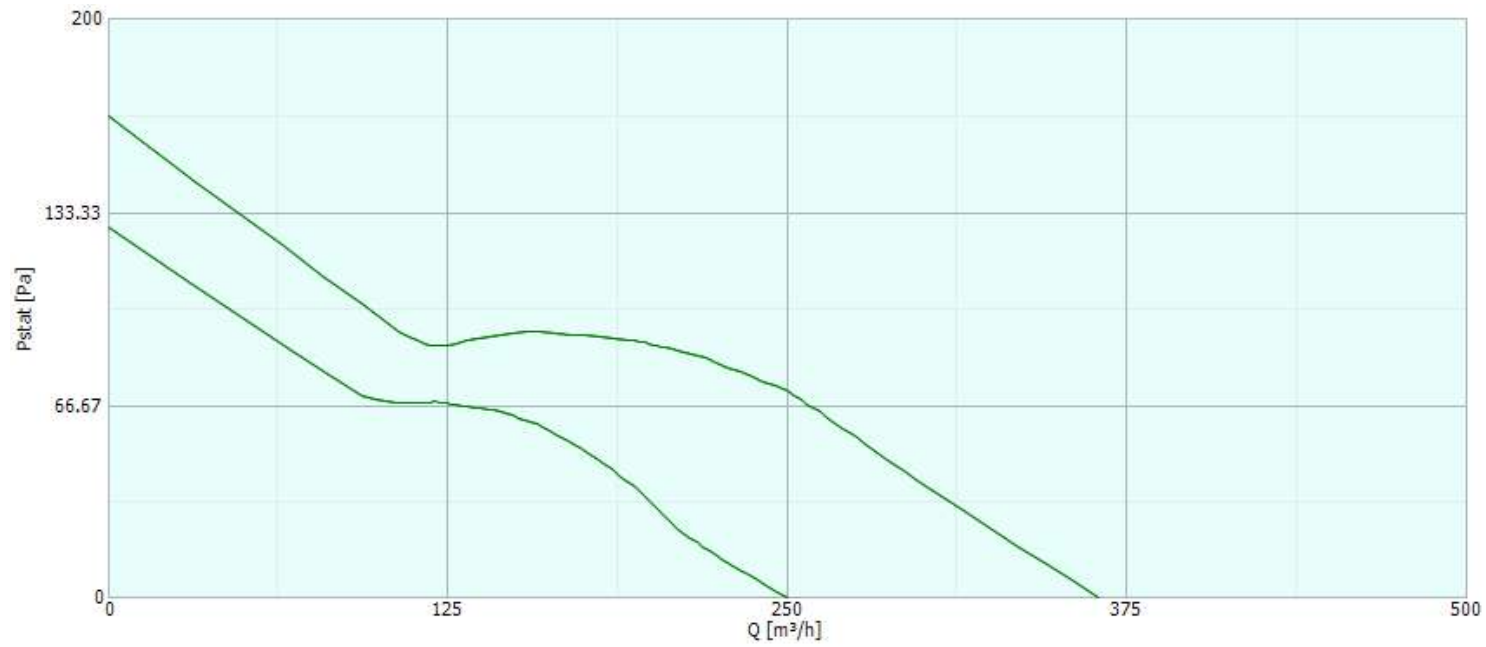
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 100/4 Q M



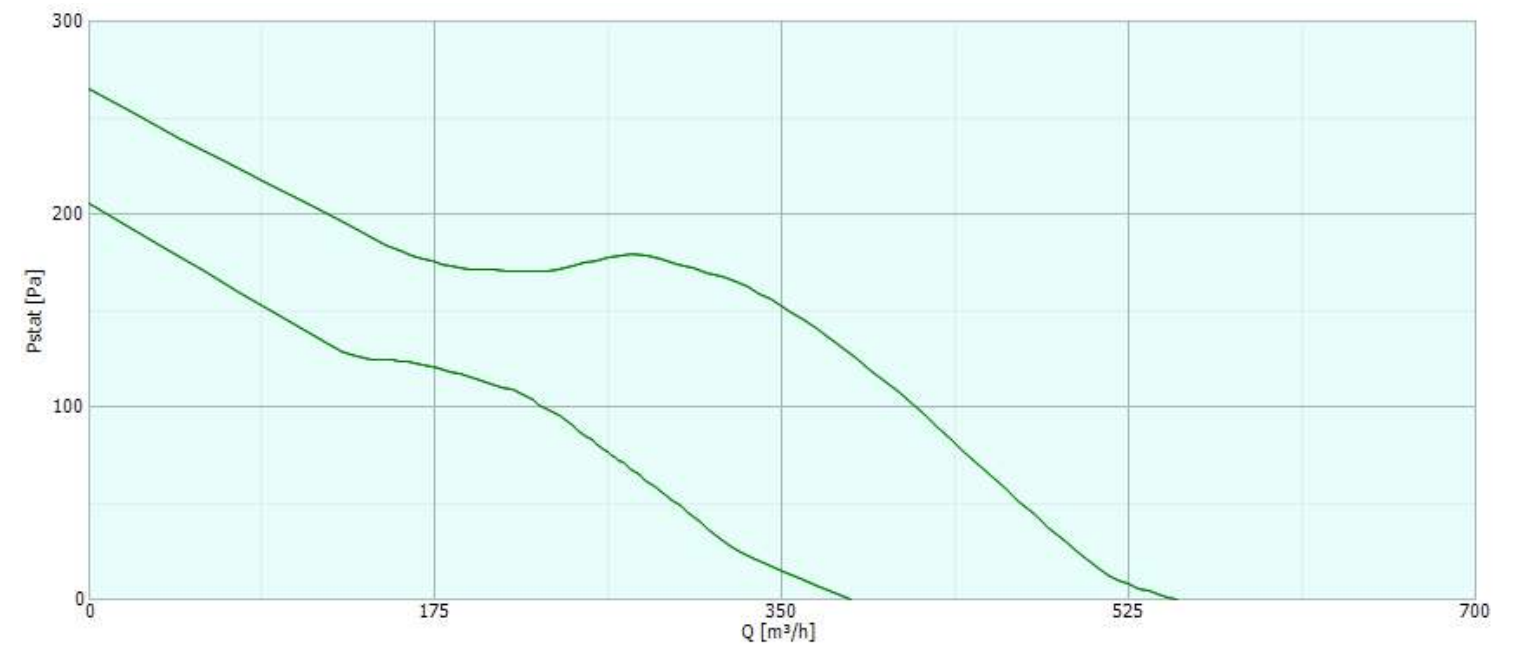
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 100/4 M



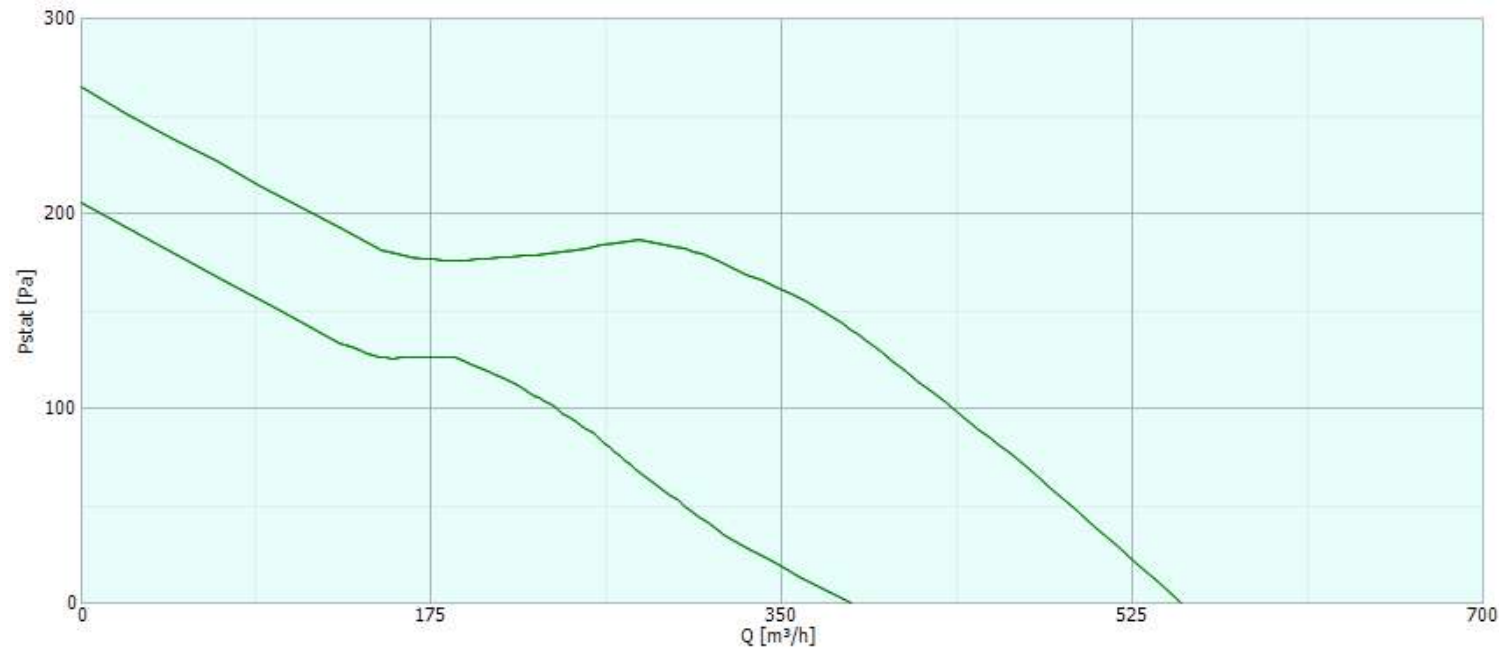
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 125/5 M



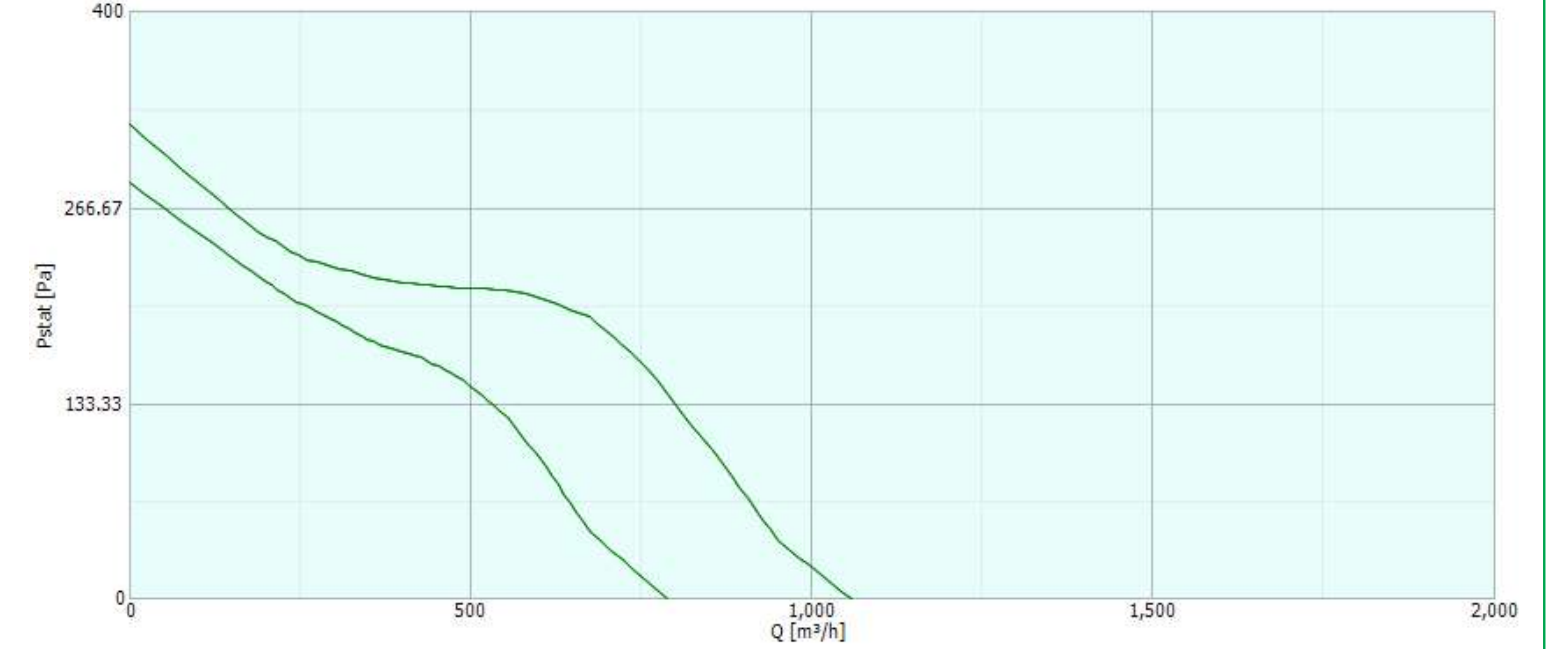
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 160 M



CURVA DE OPERACIÓN LINEO 150/6 Q M



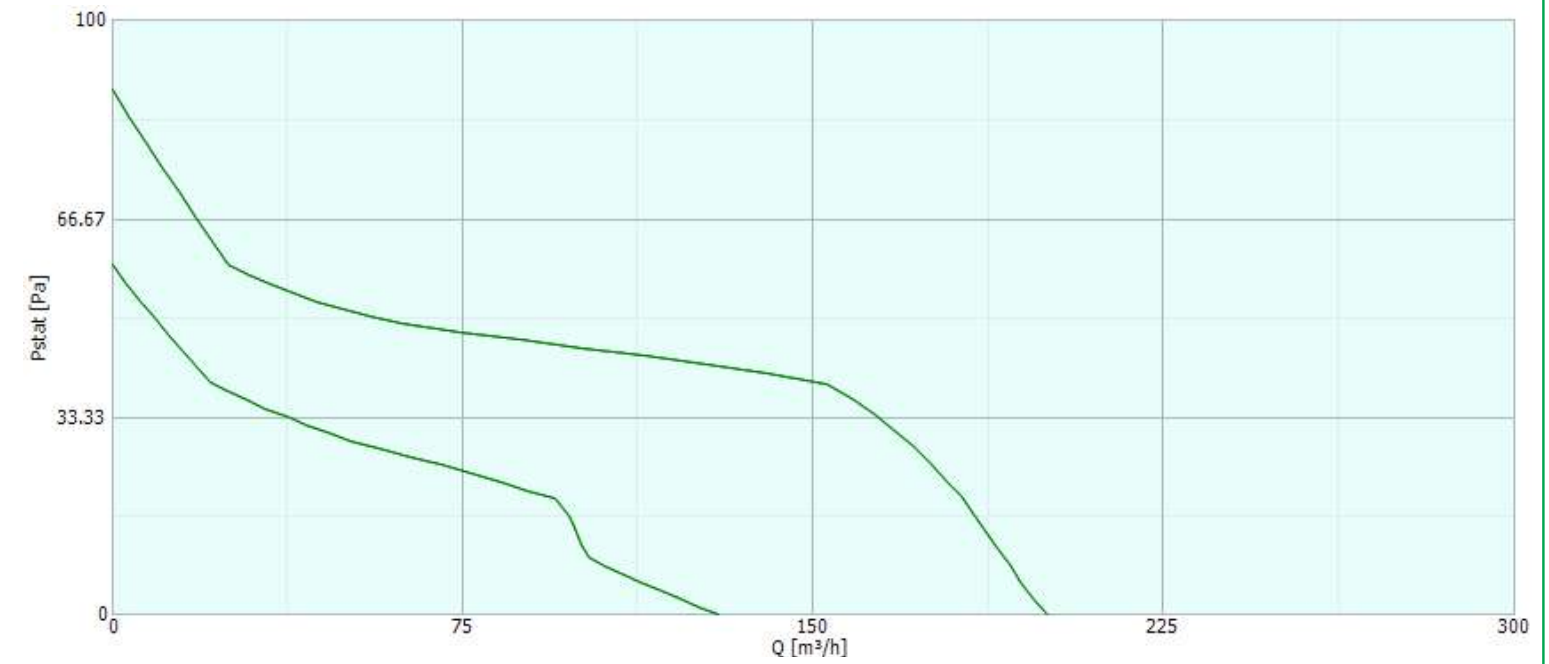
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200/8 M



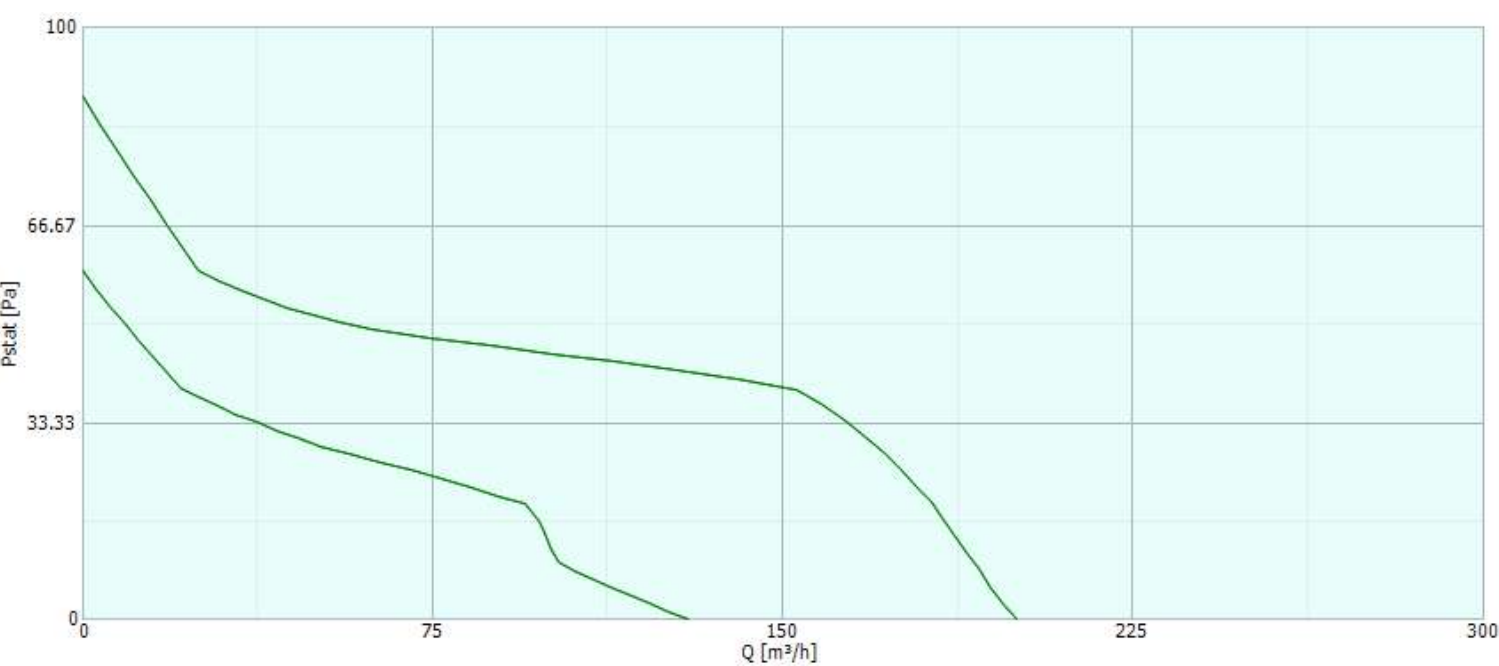
Modelos	Código	V - 60 Hz	W		A		RPM		Flujo de Aire Máximo				Presión Máxima				Lp dB(A)*		Max °C
			min	max	min	max	min	max	m3/h		l/s		mmH2O		Pa		min	max	
									min	max	min	max	min	max	min	max			
VORTICE LINEO 100 Q VO	17125	220	15	19	0.06	0.09	1800	2945	130	200	36.1	55.6	6	9	58.9	88.3	28.8	42.9	60
VORTICE LINEO 100 Q T VO	17126	220							130	200	36.1	55.6	6	9	58.9	88.3	28.8	42.9	
VORTICE LINEO 100 VO	17127	220	21	26	0.09	0.12	1290	1870	160	215	44.4	59.7	10	15	98.1	147.2	30.7	39.4	60
VORTICE LINEO 100 T VO	17128	220							160	215	44.4	59.7	10	15	98.1	147.2	30.7	39.4	
VORTICE LINEO 125 VO	17129	220	25	36	0.12	0.17	1360	1970	215	290	59.7	80.6	10	15	98.1	147.2	33.9	43	60
VORTICE LINEO 125 T VO	17130	220							215	290	59.7	80.6	10	15	98.1	147.2	33.9	43	
VORTICE LINEO 150 VO	17131	220	49	70	0.20	0.30	1250	2000	320	490	88.9	136.1	17	27	168.8	264.9	41.7	50.8	40
VORTICE LINEO 150 T VO	17132	220							320	490	88.9	136.1	17	27	168.8	264.9	41.7	50.8	
VORTICE LINEO 200 VO	17137	220	110	150	0.50	0.70	1295	2020	650	1000	180.6	277.8	23	32	225.8	313.9	48.2	52.5	40
VORTICE LINEO 200 T VO	17138	220							650	1000	180.6	277.8	23	32	225.8	313.9	48.2	52.5	
VORTICE LINEO 200 Q VO	17135	220	50	100	0.23	0.50	1340	3100	500	1000	138.9	277.8	13	33	127.5	323.7	38	50	60
VORTICE LINEO 200 Q T VO	17136	220							500	1000	138.9	277.8	13	33	127.5	323.7	38	50	
VORTICE LINEO 250 VO	17141	220	126	230	0.60	1.17	1730	2690	920	1350	255.6	375	27	57	264.9	659.2	51.4	59.1	60
VORTICE LINEO 250 Q VO	17139	220							920	1350	255.6	375	27	57	264.9	659.2	51.4	59.1	
VORTICE LINEO 250 Q T VO	17140	220	80	130	0.40	0.64	1215	2300	635	950	176.4	283.9	24	44	235.4	431.6	49.1	56.2	60
VORTICE LINEO 250 VO	17141	220							635	950	176.4	283.9	24	44	235.4	431.6	49.1	56.2	
VORTICE LINEO 315 VO	17142	220	210	370	1.04	1.7	1625	2330	1370	2050	380.8	589.4	31	85	304.1	637.7	50.6	83.4	50

*Nivel de presión sonora medido a 3m en condiciones de campo abierto, con aparato de estuche largo en modo de entrega, de acuerdo con el parámetro ISO EN 3741-2009

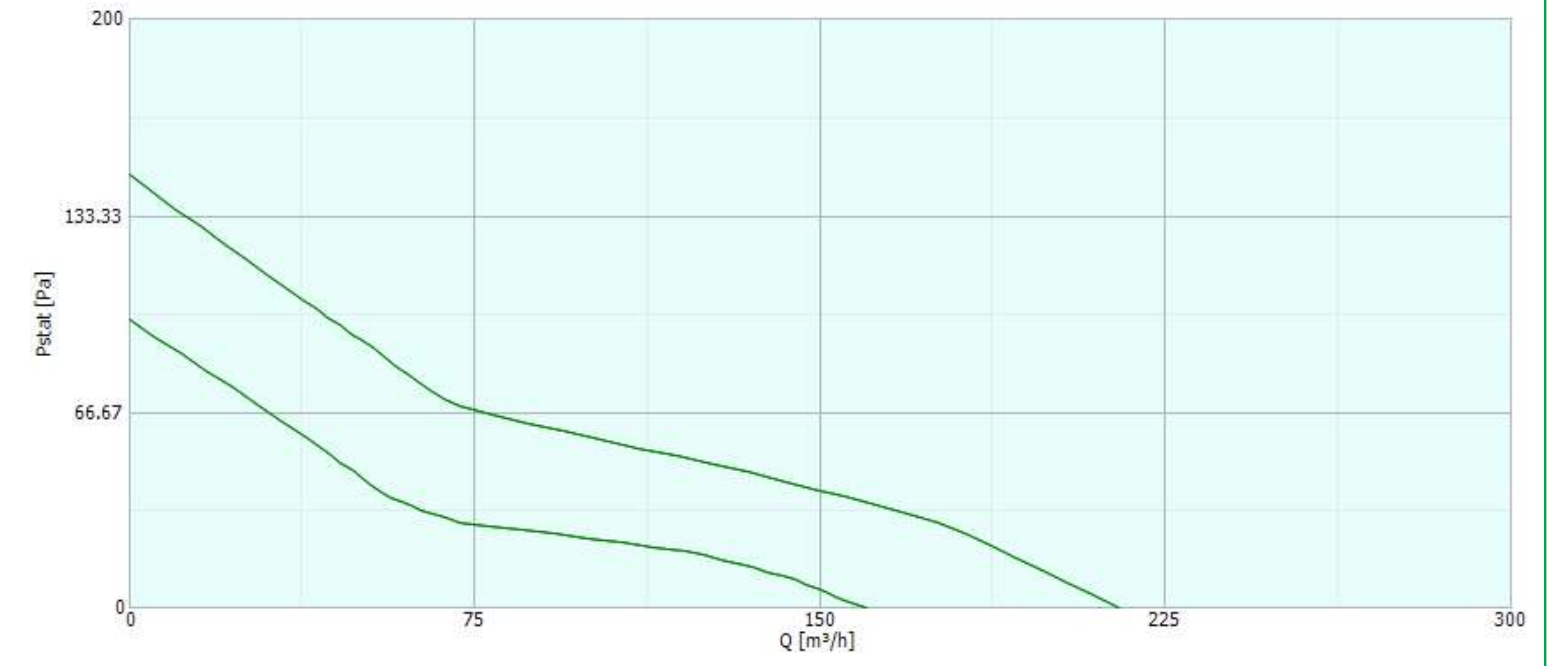
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 100 Q T VO



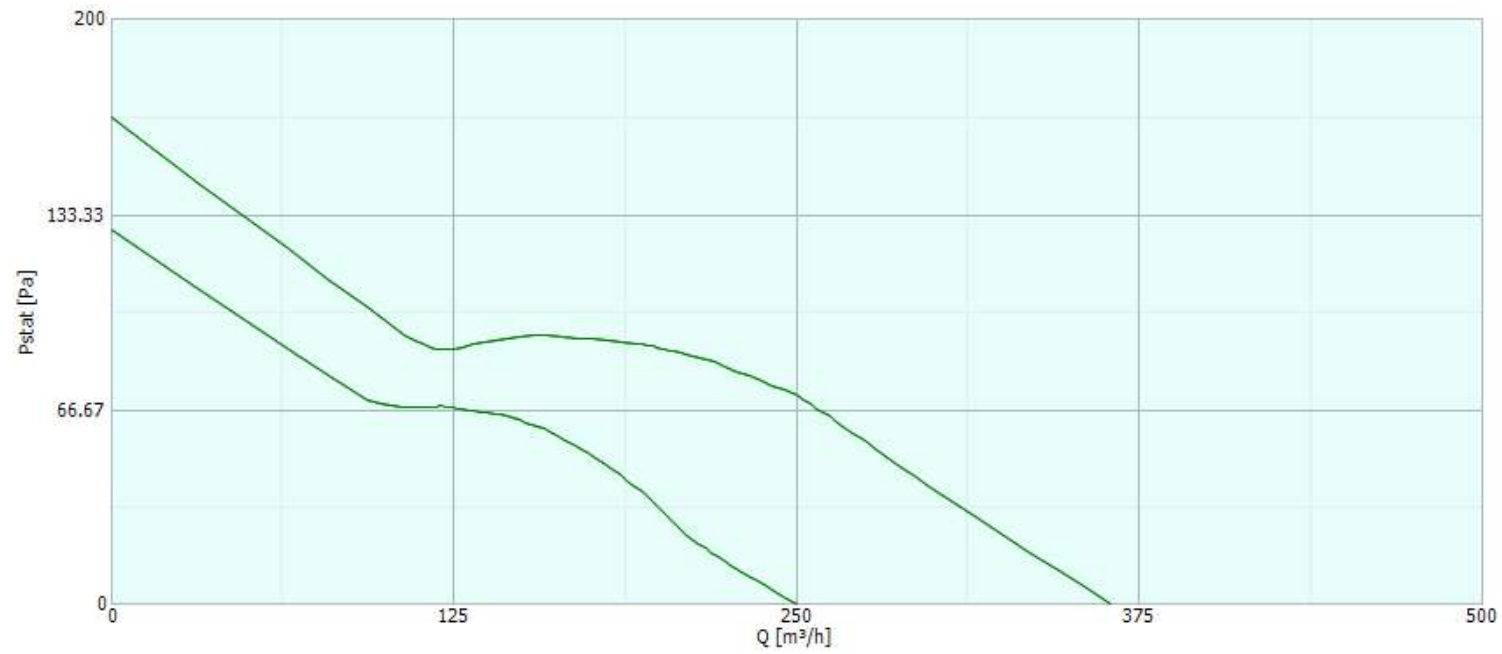
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 100 Q VO



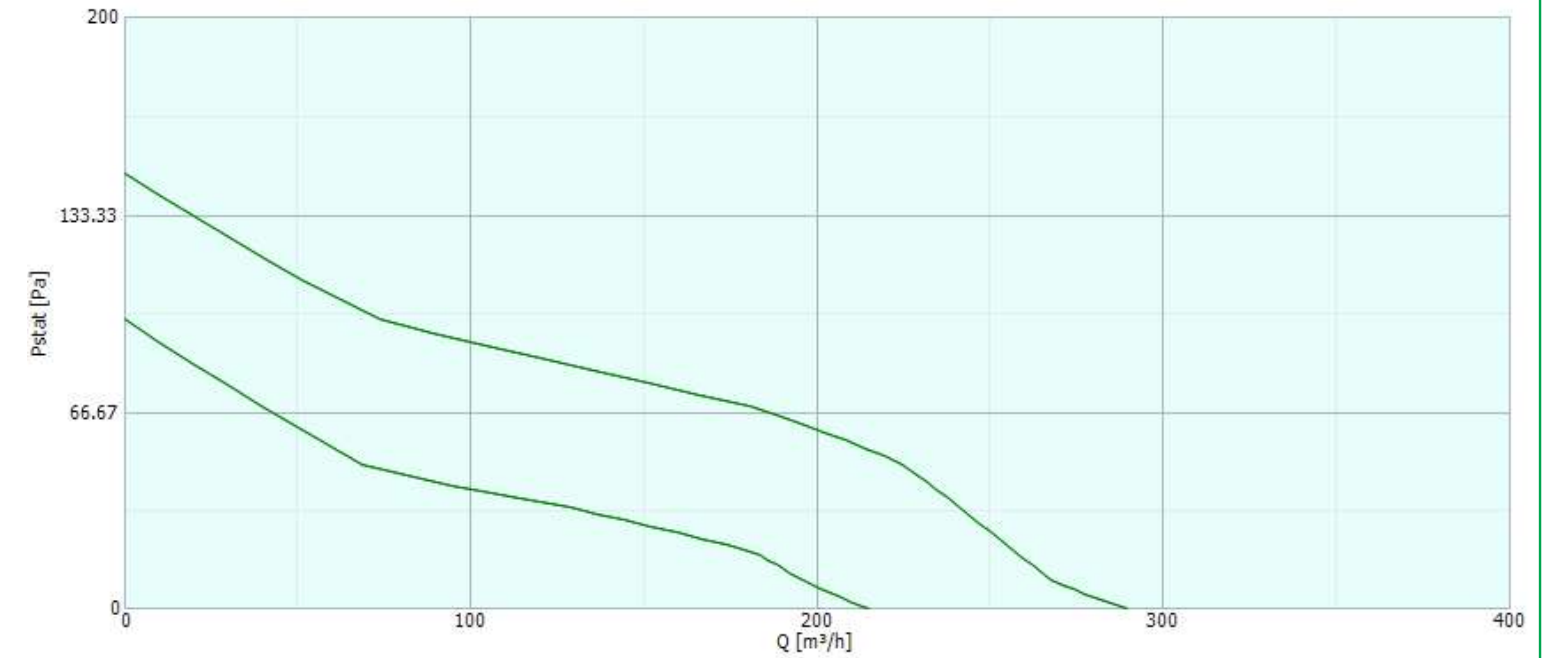
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 100 VO



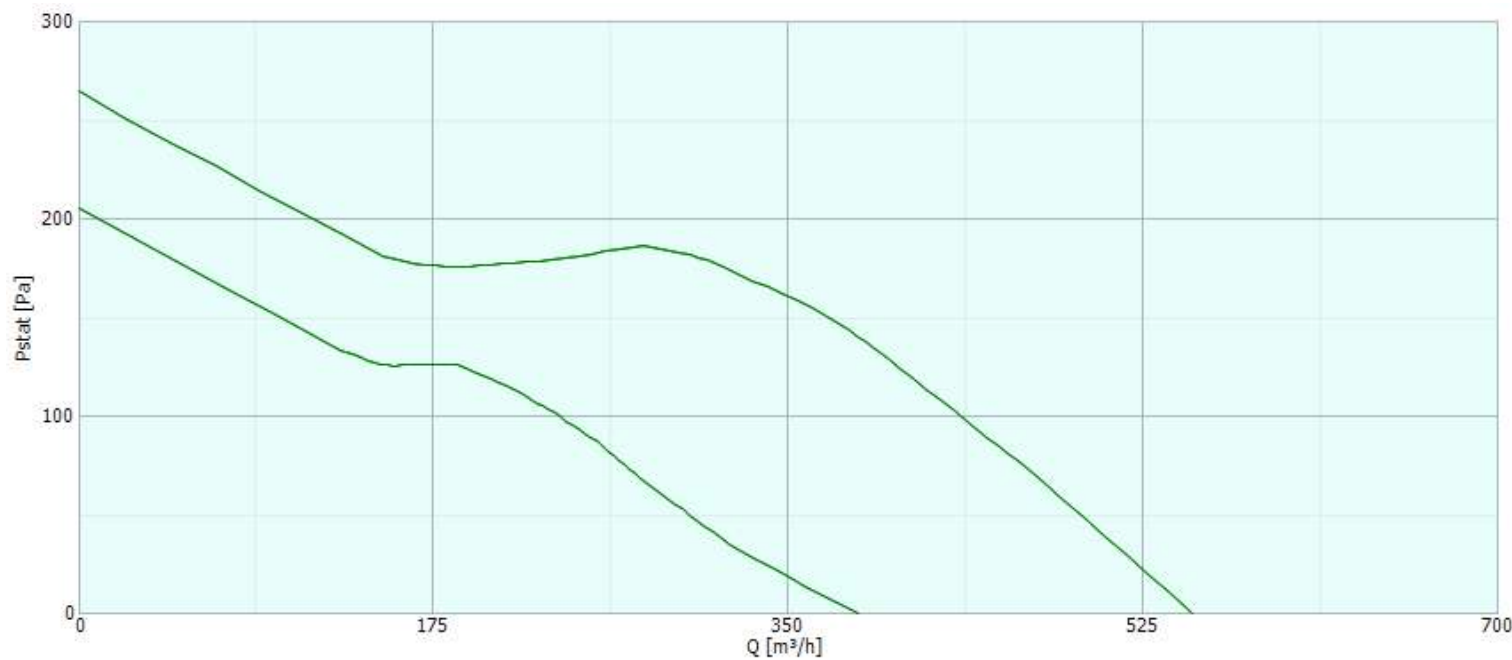
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 100 T V0



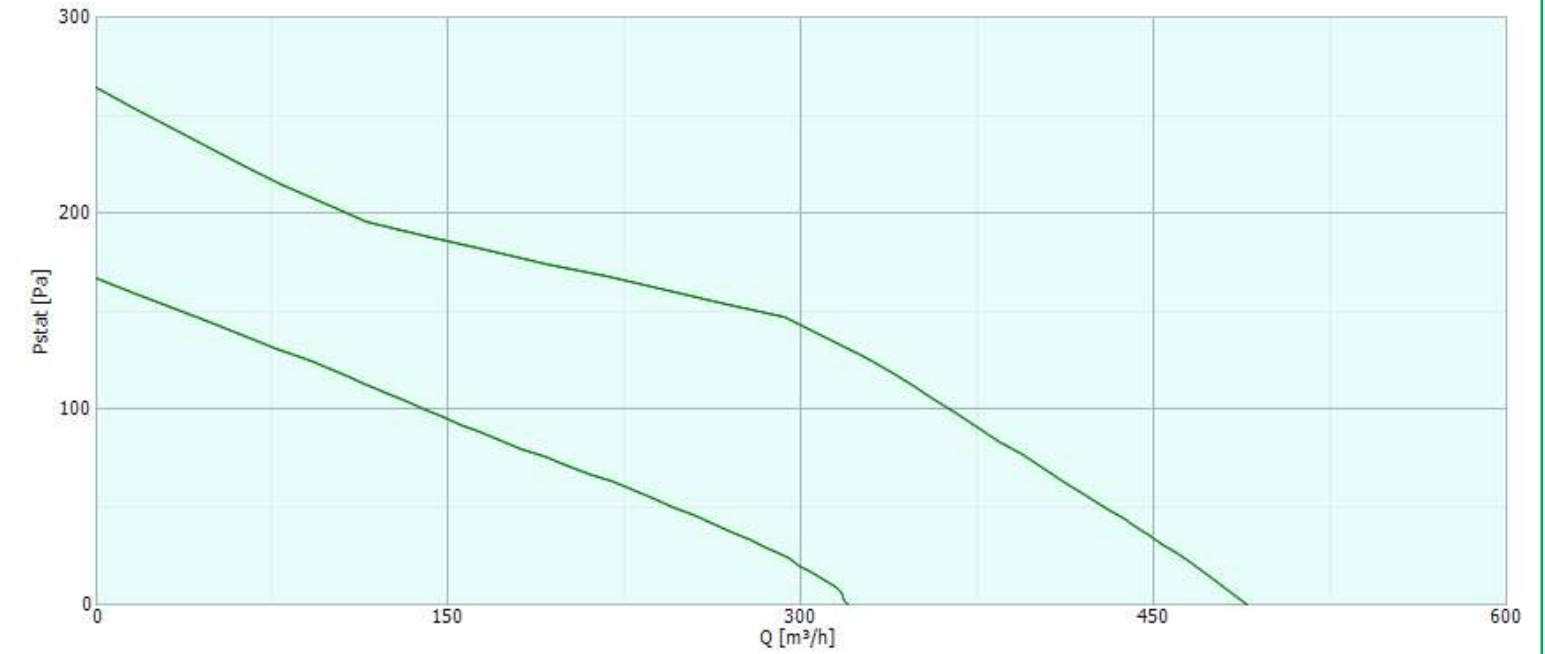
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 125 T V0



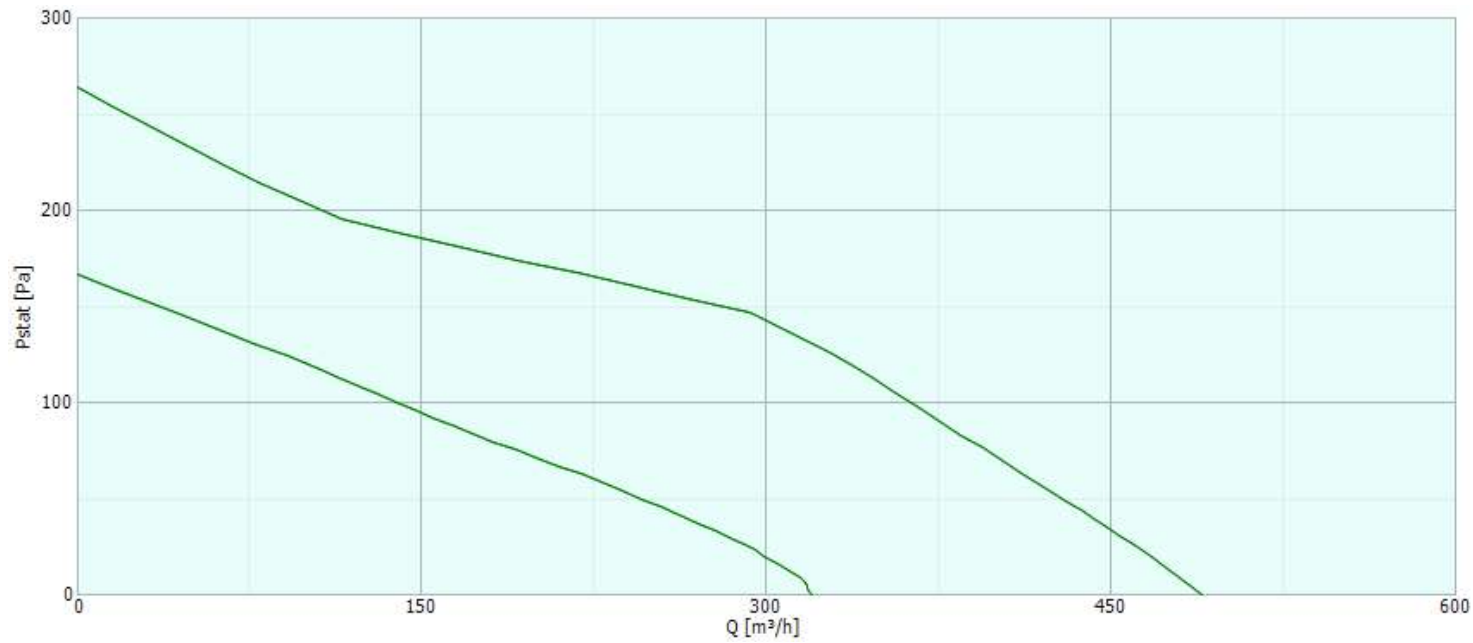
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 125 V0



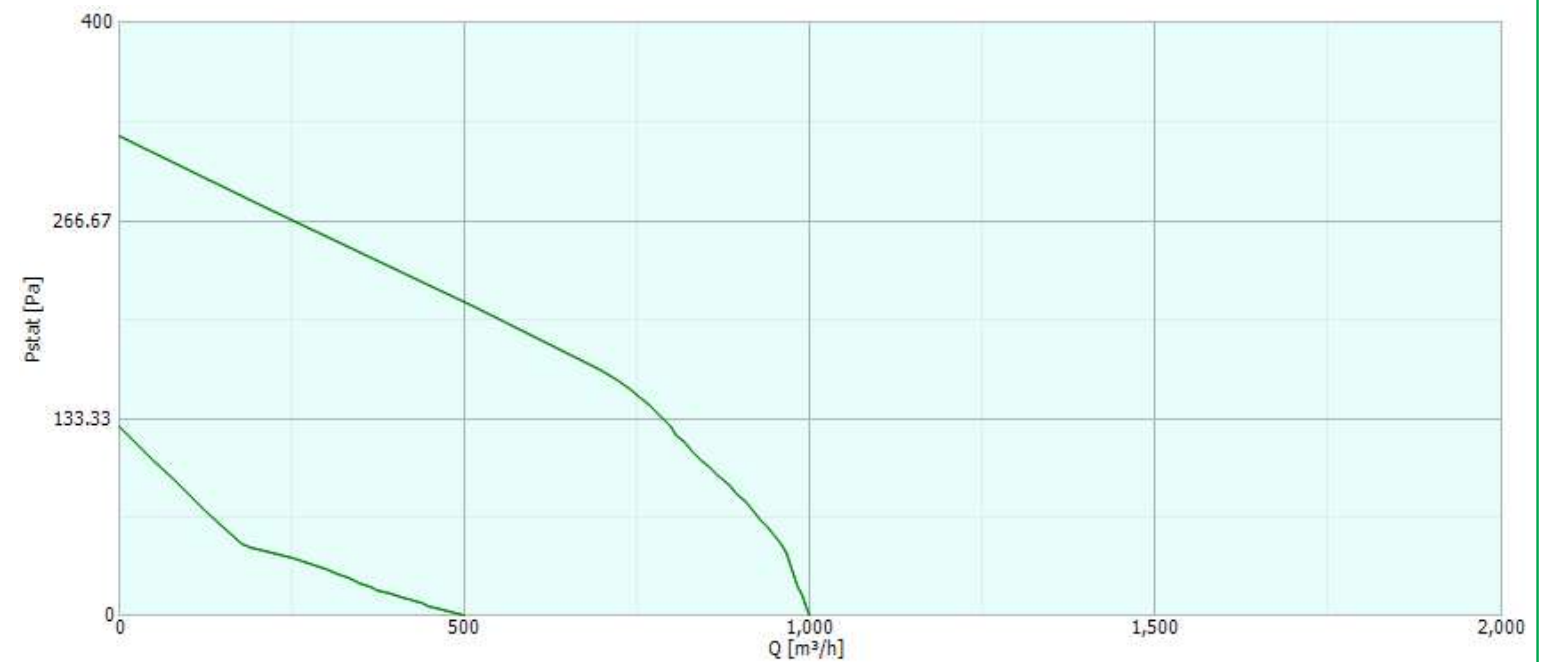
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 150 V0



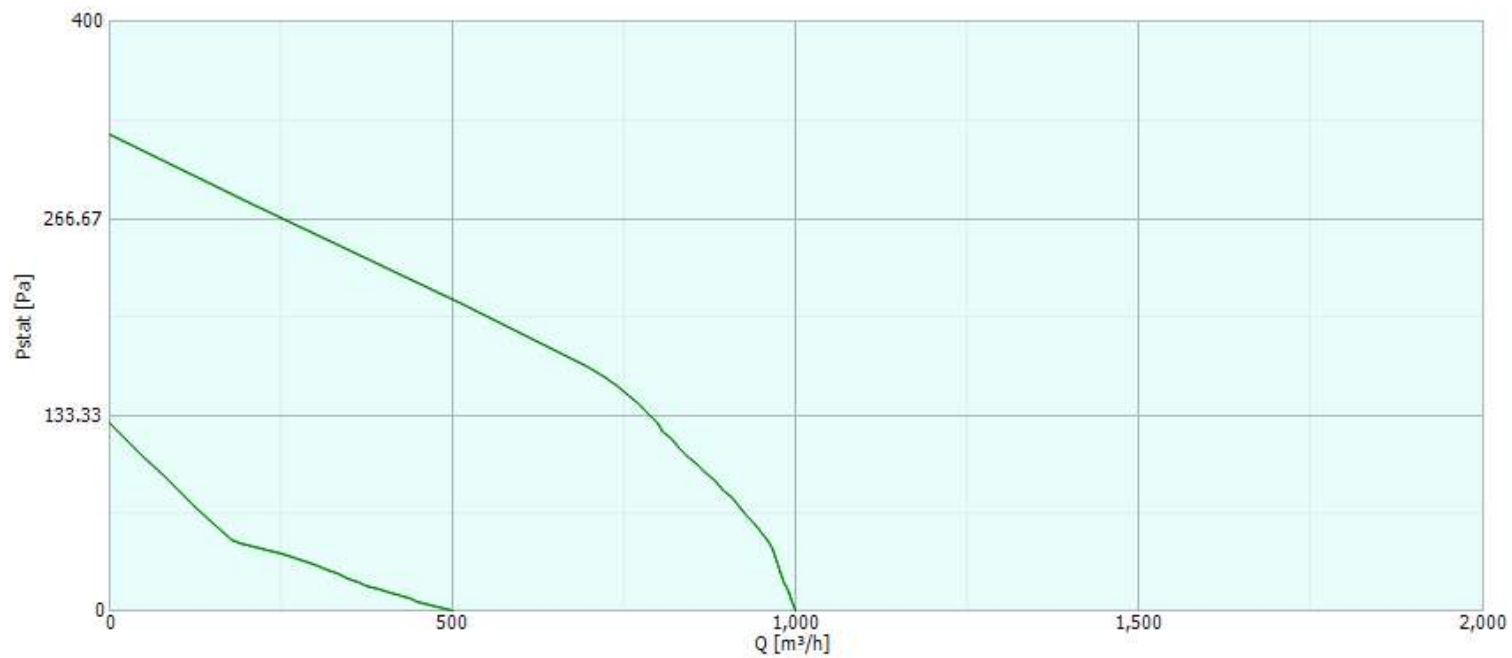
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 150 T V0



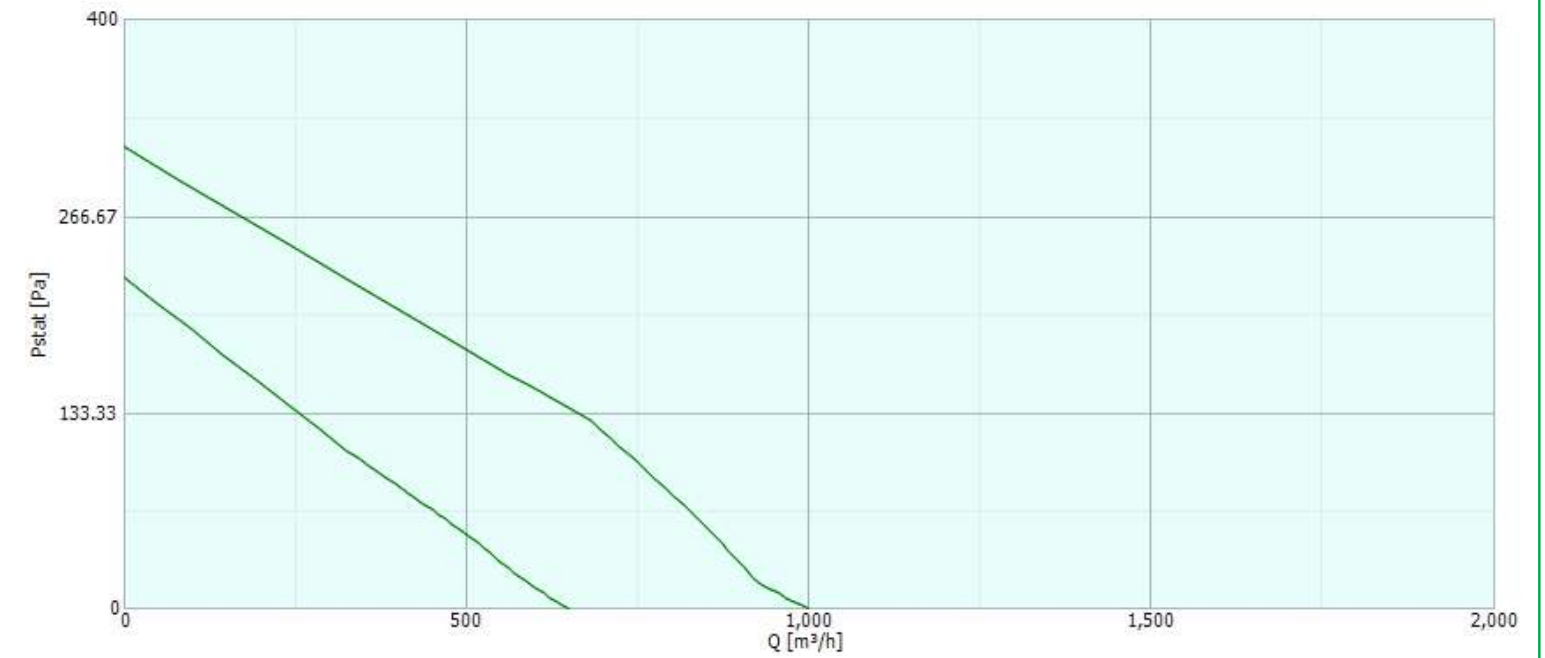
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200 Q T V0



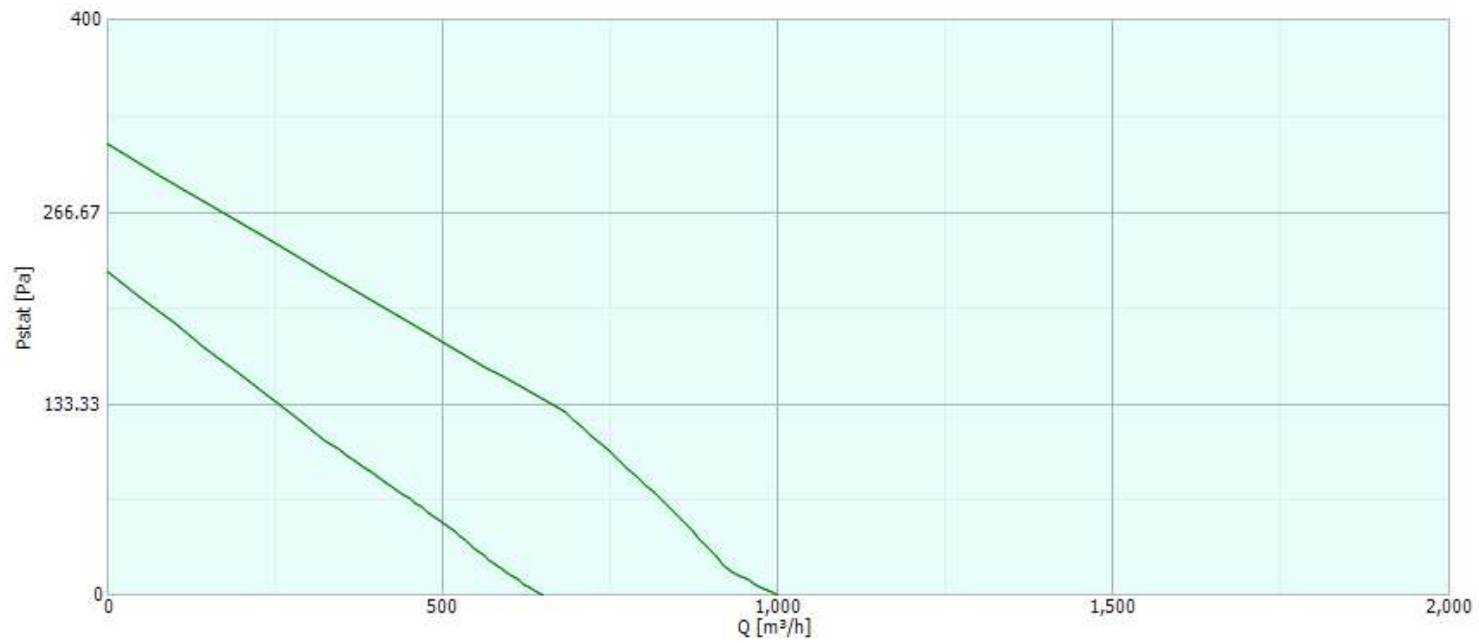
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200 Q V0



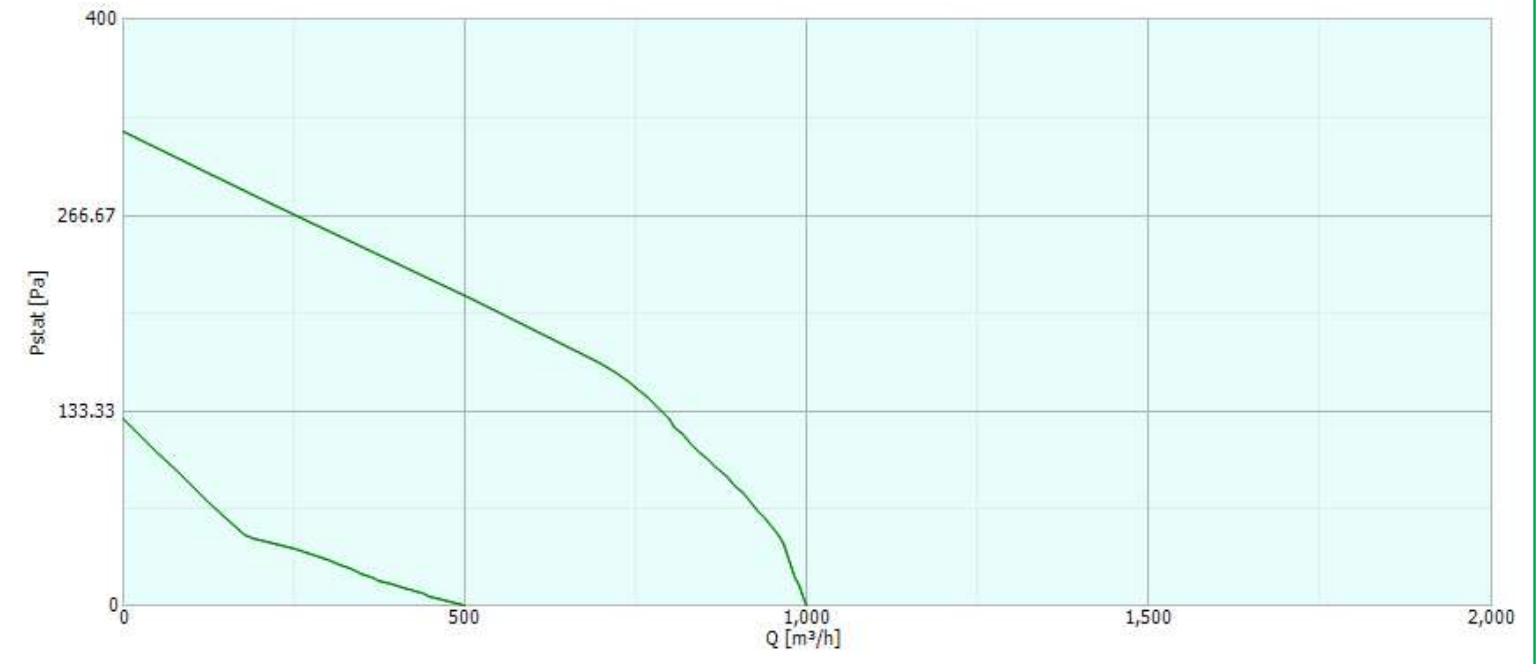
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200 V0



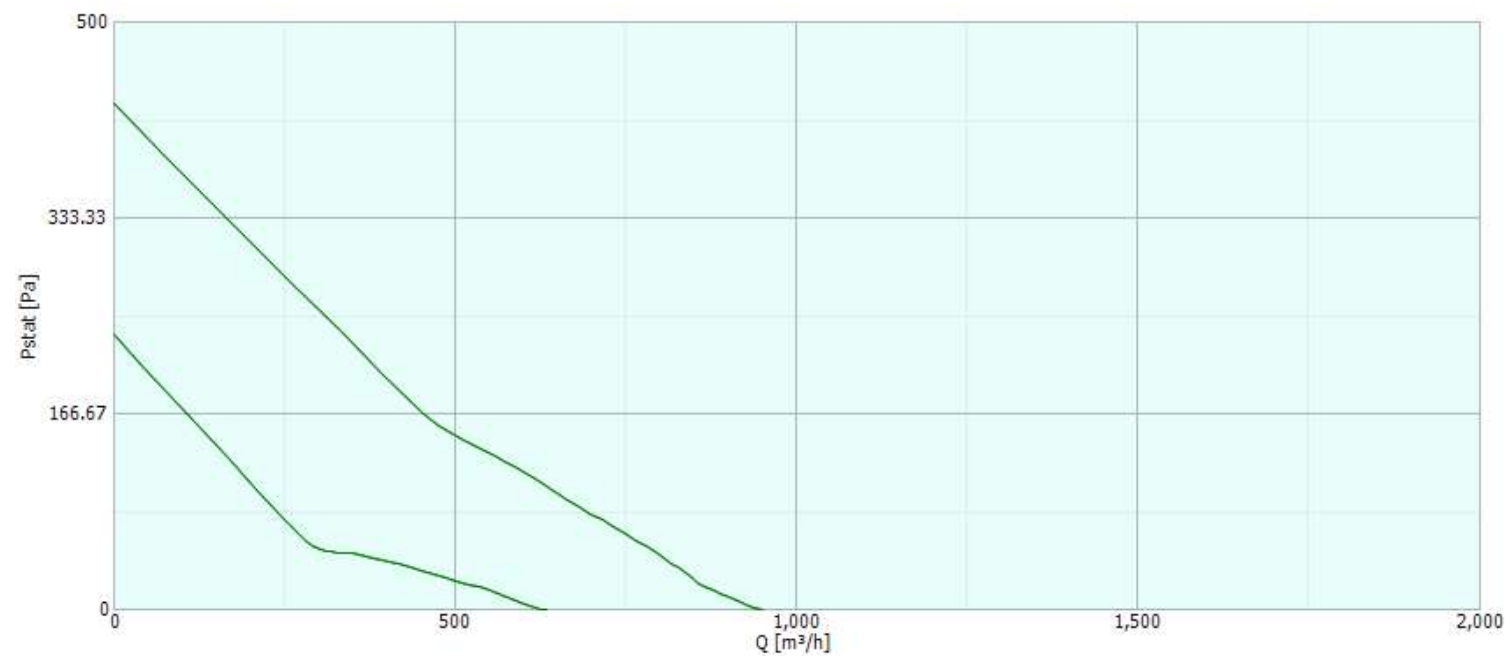
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200 T V0



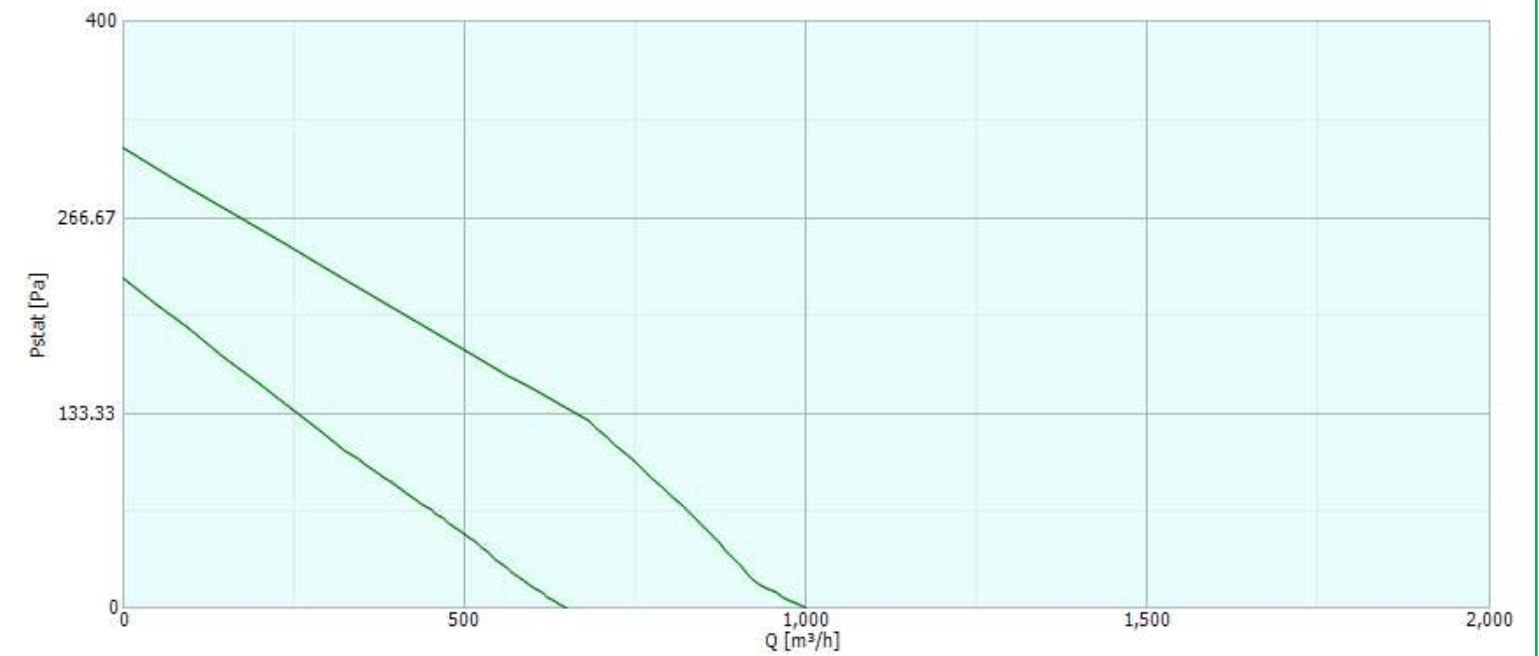
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200 Q T V0



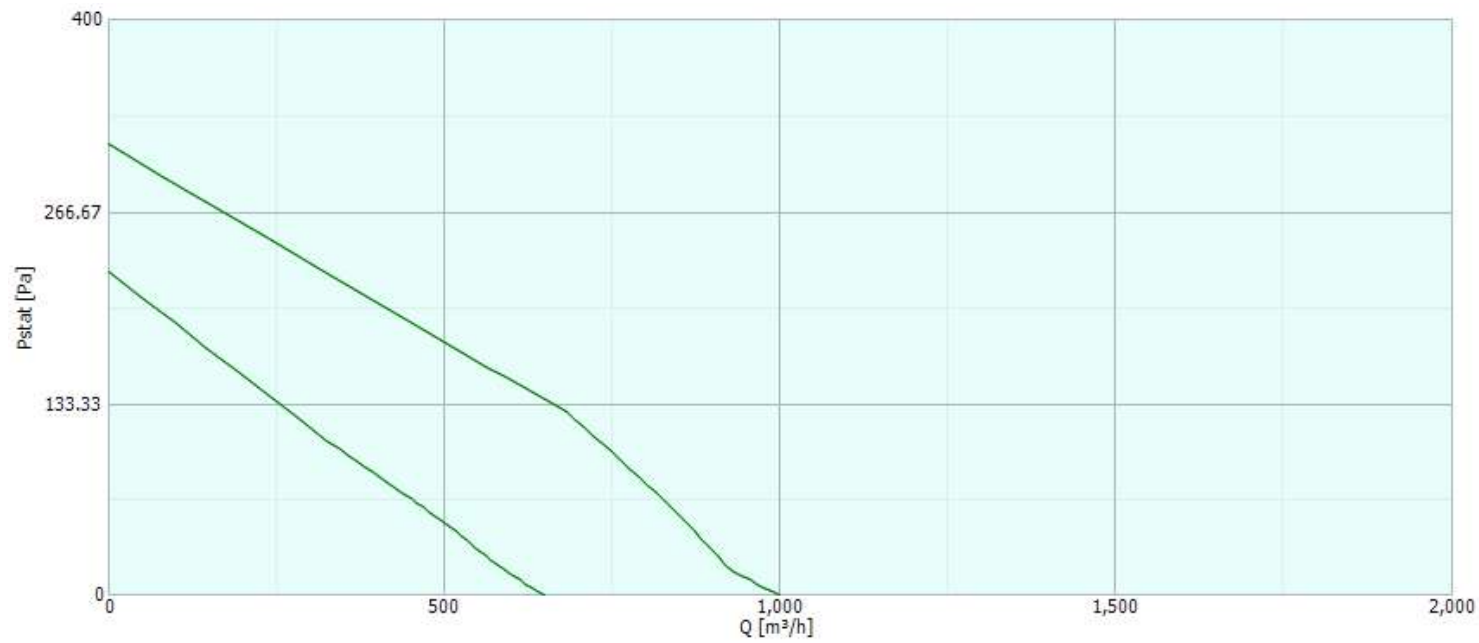
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200 Q V0



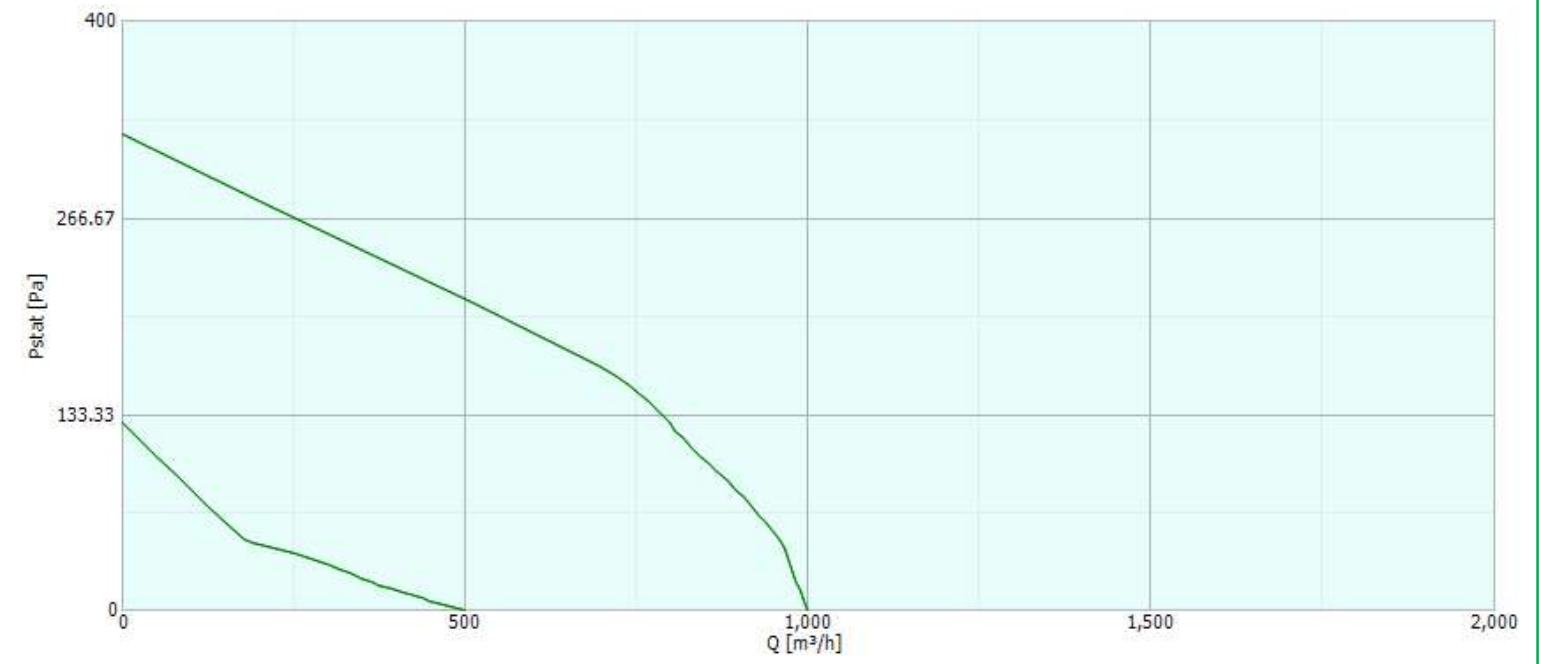
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200 V0



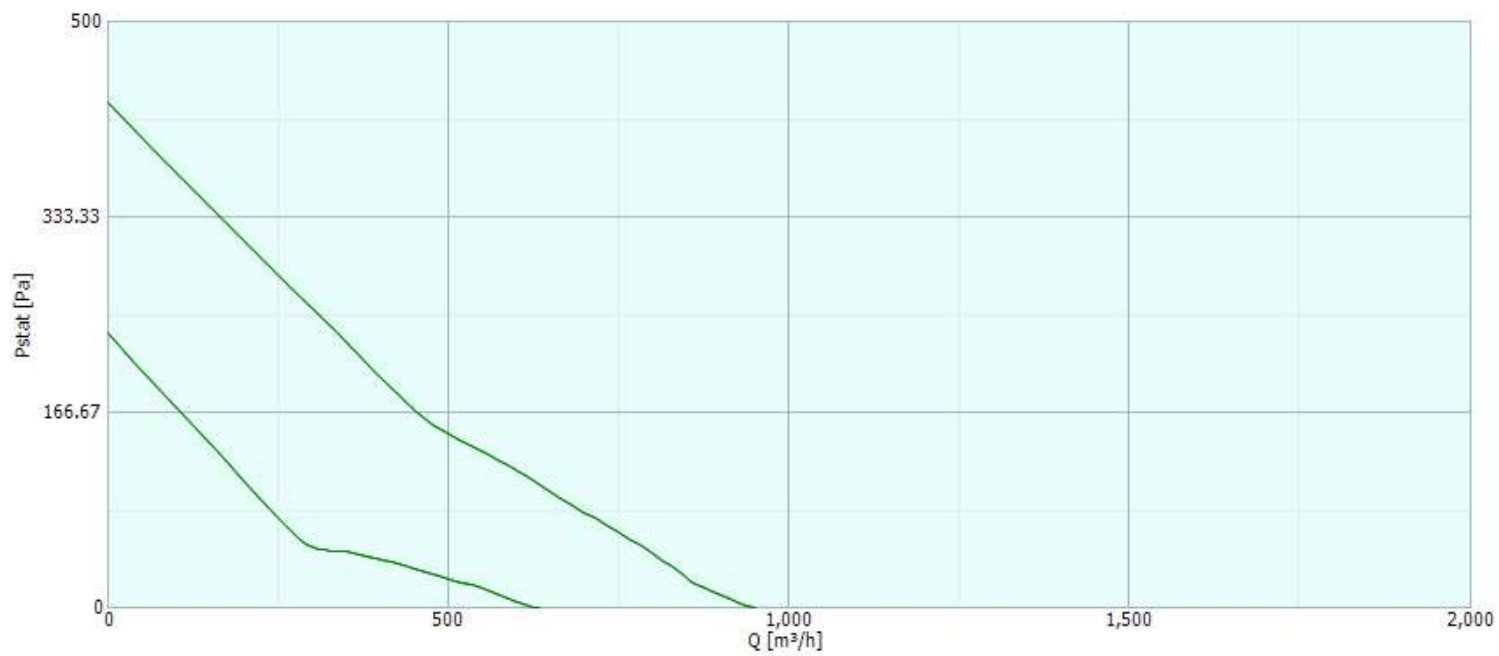
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 200 T V0



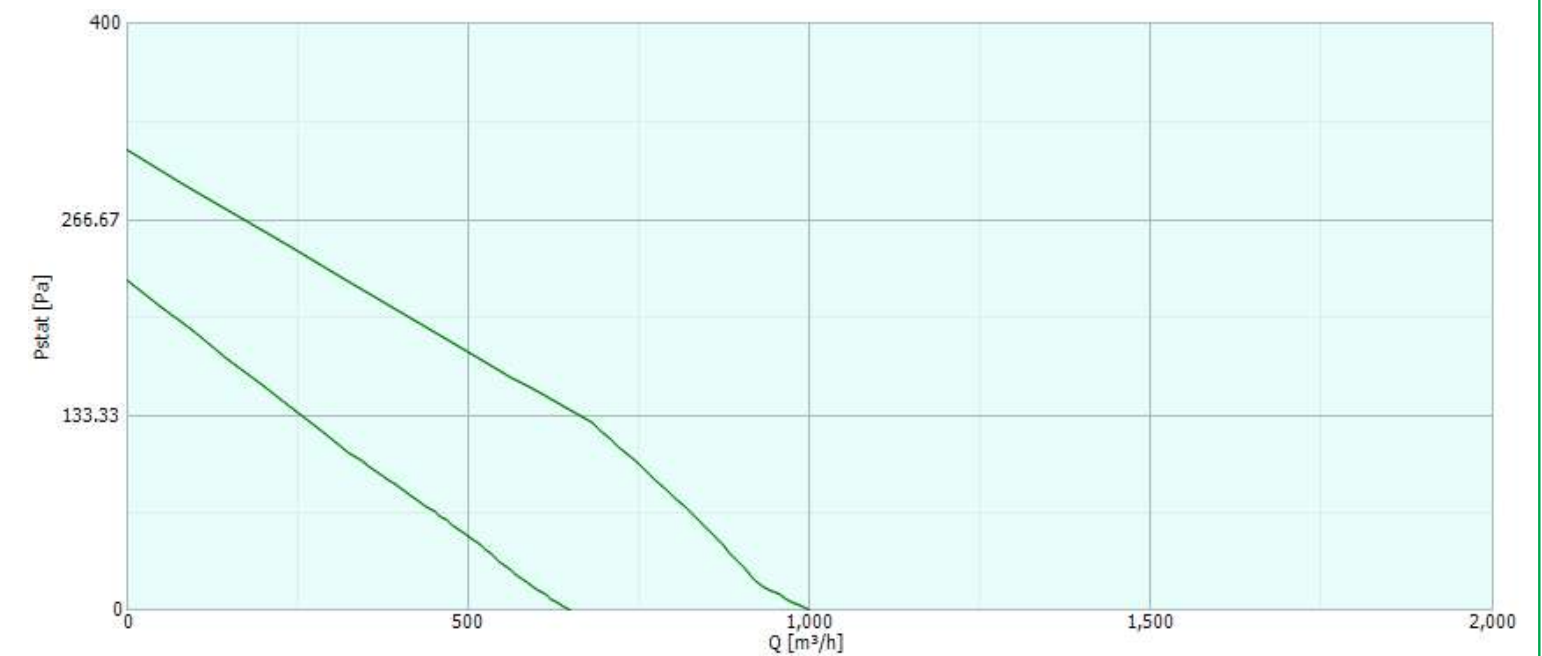
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 250 Q T V0



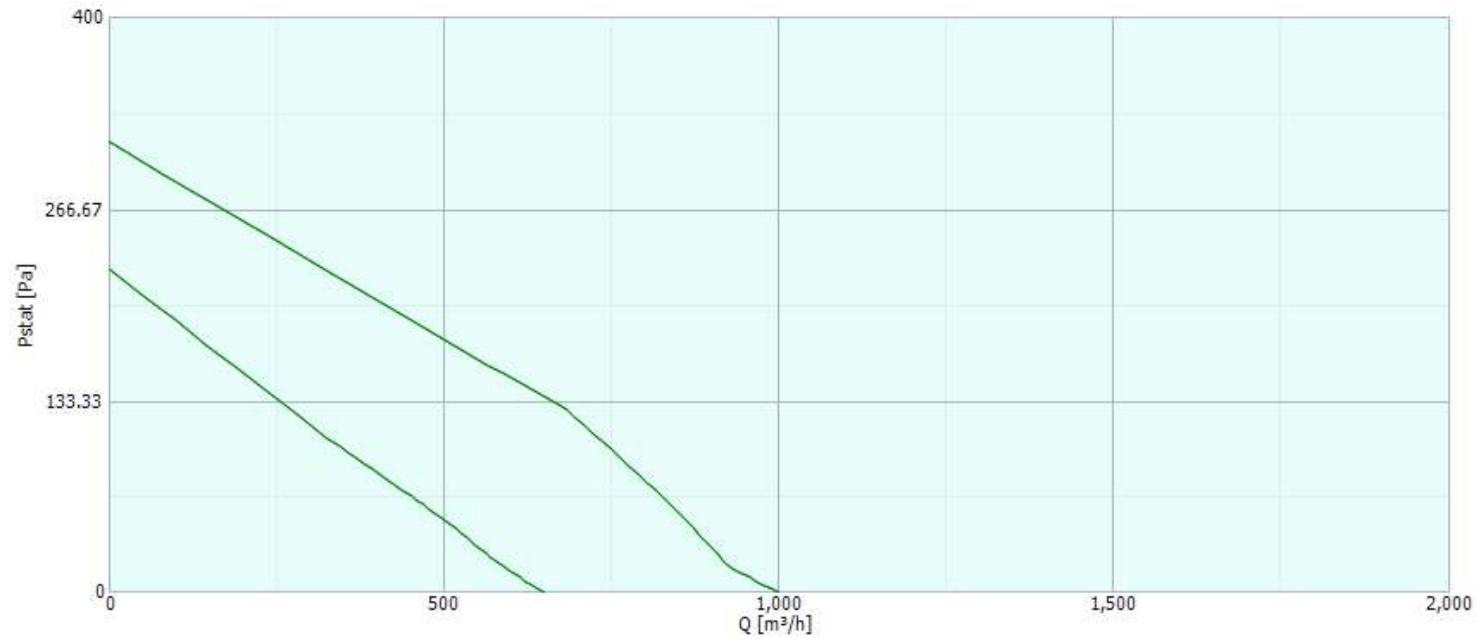
CURVA DE OPERACIÓN LINEO 250 Q V0



CURVA DE OPERACIÓN LINEO 250 V0



CURVA DE OPERACIÓN LINEO 315 V0



CORTINAS DE AIRE AD LA



Pág

24

CORTINAS DE AIRE AD LA

Serie de **CORTINAS DE AIRE** para instalación horizontal en puertas o aberturas de locales comerciales. El flujo de aire suministrado separa el aire condicionada al interno del local, del aire exterior, favoreciendo el ahorro de energía y obstaculizando la entrada de humo, olores, insectos y partículas sólidas presentes en la atmósfera.

Elegante diseño de panel frontal de aluminio cepillado con rejilla de entrada de aire integrado que permite la incorporación en cualquier espacio.

Operación con control remoto, manual o sensores de apertura (cable de control para sensor incorporado).

CARACTERÍSTICAS

- 6 modelos con 3 tamaños diferentes: 90 cm, 120 cm y 150 cm. Todos disponibles en 120V y 220V.
- Panel trasero en chapa metálica pintado de negro; paneles laterales en resina termoplástica negra.
- Dos ventiladores tangenciales hechos de resina termoplástica negra (SAN) soldadas ultrasónicamente que empujan el aire silenciosamente.
- Una abertura longitudinal en la parte inferior que permite el escape del aire.
- Puede ser utilizada con sensores de encendido automático estándares que se encuentran en el mercado.
- Motor de Vac de dos ejes, protegido térmicamente con 2 velocidades de funcionamiento.
- Diseñada para ahorrar energía así como las fluctuaciones térmicas, evitando las pérdidas de calor.
- La barrera protege el interior de la entrada de elementos no deseados tales como humo, insectos y evita que los malos olores se transporten de un cuarto a otro.
- Clase de aislamiento: I

Modelo	AD900 LA M	AD1200 LA M	AD1500 LA M	AD900 LA	AD1200 LA	AD1500 LA
Código	65160	65161	65162	65163	65164	65165
Voltaje (V)	120	120	120	220	220	220
Frecuencia (Hz)	60	60	60	60	60	60
# velocidades	2	2	2	2	2	2
Máx. Potencia absorbida (W)	mínima	135	213	225	137	200
	máxima	146	220	251	160	226
Máx. corriente absorbida (A)	mínima	1,28	1,96	2,06	0,65	0,94
	máxima	1,48	2,07	2,28	0,73	1,03
RPM	mínima	1047	1051	1173	1074	1164
	máxima	1314	1356	1378	1297	1345
Caudal Máx. (m ³ /h)	mínima	1100	1600	2000	1100	1600
	máxima	1400	1900	2500	1400	1900
Velocidad del aire (m/s)	mínima	9	9	9	9	9
	máxima	11	11	11	11	11
Presión de sonido db(A)	mínima	55	56	57	55	56
	máxima	57	58	59	57	58
Temperatura máxima de operación del cuarto (°C)	30	30	30	30	30	30
Dimensiones WxHxD (mm)	900x225x190	1200x225x190	1500x225x190	900x225x190	1200x225x190	1500x225x190



VENTILADORES AXIALES INDUSTRIALES de pared de espesor reducido, disponibles en diferentes diámetros y en versiones monofásicas y trifásicas, especialmente adecuados para la ventilación de locales comerciales e industriales, andenes, galerones, bodegas, granjas, oficinas, gimnasios, restaurantes, discotecas, tintorerías, cobertizos, entre otros.

CARACTERÍSTICAS

- 12 modelos diferentes de varias medidas disponibles en 120V y 220V en monofásico y trifásico.
- Paneles en chapa de acero recubiertos con pintura en polvo de poliéster color negro, capaz de soportar las condiciones atmosféricas.
- Las bocas forman un cuerpo único con los paneles y están calibradas para optimizar el flujo de aire y facilitar la conexión con el ducto.
- Motores asincrónicos con rodamientos de bolas, de una velocidad, con rotor externo para reducir al mínimo las medidas axiales.
- Aislamiento del motor clase F, con protección contra un sobrecalentamiento y con una caja de conexiones eléctricas que contienen el condensador de arranque en los modelos monofásicos.
- Temperatura de funcionamiento continuo desde -25 °C hasta +60 °C.
- Clasificación de protección: IP54 (Protección contra los residuos de polvo y salpicadura de agua desde cualquier ángulo)
- Clase de aislamiento: I

Código	Modelos	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (pulgadas)	Número de fases	Número de polos	Velocidad máx. RPM	Caudal CFM	Caudal l/s	Potencia máx. (W)	Corriente máx. (A)	Emisión sonora Lp3m (en campo libre)	Temperatura de funcionamiento continuo °C	Peso Kg
42394	A-E LA 252 M 220V/60Hz	250	9.84	M	2	2600	859	405.55	130	0.59	57	40	3
42395	A-E LA 252 T 220V/60Hz	250	9.84	T	2	2600	795	375	116	0.31	57	40	3
42396	A-E LA 302 M 220V/60Hz	300	11.81	M	2	2600	1260	594.44	155	0.70	60	40	3.3
42397	A-E LA 302 T 220V/60Hz	300	11.81	T	2	2650	1242	586.11	150	0.25	60	40	3.3
42398	A-E LA 254 M 220V/60Hz	250	9.84	M	4	1600	706	333.33	68	0.3	54	40	3
42399	A-E LA 254 T 220V/60Hz	250	9.84	T	4	1660	706	333.33	55	0.23	54	40	3
42400	A-E LA 304 M 220V/60Hz	300	11.81	M	4	1600	1118	527.77	115	0.51	55	40	3.3
42401	A-E LA 304 T 220V/60Hz	300	11.81	T	4	1550	1118	527.77	120	0.42	55	40	3.3
42402	A-E LA 354 M 220V/60Hz	350	13.78	M	4	1550	1707	805.55	190	0.83	60	40	5
42403	A-E LA 354 T 220V/60Hz	350	13.78	T	4	1550	1683	794.44	170	0.54	60	40	5
42404	A-E LA 404 M 220V/60Hz	400	15.74	M	4	1580	2237	1055.55	270	1.22	62	40	6
42405	A-E LA 404 T 220V/60Hz	400	15.74	T	4	1480	2237	1055.55	250	0.62	62	40	6
42406	A-E LA 454 M 220V/60Hz	450	17.71	M	4	1600	2825	1333.33	350	1.5	64	40	7.5
42407	A-E LA 454 T 220V/60Hz	450	17.71	T	4	1600	2825	1333.33	270	1	64	40	7.5
42408	A-E LA 504 M 220V/60Hz	500	19.68	M	4	1450	4002	1888.88	500	2.5	70	40	10
42409	A-E LA 504 T 220V/60Hz	500	19.68	T	4	1520	4002	1888.88	500	1.70	70	40	10
42410	A-E LA 634 M 220V/60Hz	630	24.80	M	4	1500	6474	3055.55	1100	5.34	77	40	15.4
42411	A-E LA 634 T 220V/60Hz	630	24.80	T	4	1580	6474	3055.55	950	3.2	75	40	10.54
42412	A-E LA 406 M 220V/60Hz	400	15.74	M	6	1100	1766	305.9	120	0.54	57	40	6
42413	A-E LA 406 T 220V/60Hz	400	15.74	T	6	1050	1707	805.55	135	0.53	57	40	6
42414	A-E LA 456 M 220V/60Hz	450	17.71	M	6	1100	2295	1083.33	175	0.70	58	40	7.5
42415	A-E LA 456 T 220V/60Hz	450	17.71	T	6	1030	2060	972.22	146	0.55	58	40	7.5
42416	A-E LA 506 M 220V/60Hz	500	19.68	M	6	1020	2825	1333.33	305	1.35	66	40	10
42417	A-E LA 506 T 220V/60Hz	500	19.68	T	6	1030	2825	1333.33	270	1	68	40	10

Código	Modelos	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (pulgadas)	Número de fases	Número de polos	Velocidad máx. RPM	Caudal CFM	Caudal l/s	Potencia máx. (W)	Corriente máx. (A)	Emisión sonora Lp3m (en campo libre)	Temperatura de funcionamiento continuo °C	Peso Kg
42418	A-E LA 636 M 220V/60Hz	630	24.60	M	6	1050	6180	2916.66	705	3.25	69	40	15.4
42419	A-E LA 636 T 220V/60Hz	630	24.60	T	6	1050	6180	2916.66	740	2.69	69	40	10.5
42415	A-E LA 456 T 220V/60Hz	450	17.71	T	6	1030	2060	972.22	145	0.55	58	40	7.5
42416	A-E LA 506 M 220V/60Hz	500	19.68	M	6	1020	2825	1333.33	305	1.38	68	40	10
42417	A-E LA 506 T 220V/60Hz	500	19.68	T	6	1030	2825	1333.33	270	1	68	40	10
42418	A-E LA 636 M 220V/60Hz	630	24.80	M	6	1050	6180	2916.66	705	3.25	69	40	15.4
42419	A-E LA 636 T 220V/60Hz	630	24.80	T	6	1050	6180	2916.66	740	2.69	69	40	10.5
42420	A-E LA 506 M 220V/60Hz	500	19.68	M	8	750	2413	1138.88	150	0.75	58	40	10
42421	A-E LA 506 T 220V/60Hz	500	19.68	T	8	800	2472	1166.66	110	0.55	58	40	10
42422	A-E LA 638 M 220V/60Hz	630	24.80	M	8	800	4709	2222.22	330	1.6	58	40	15.4
42423	A-E LA 638 T 220V/60Hz	630	24.80	T	8	800	4709	2222.22	300	1.4	58	40	15.4
42380	A-E LA 252 M 120V/60Hz	250	9.84	M	2	2850	859	405	120	1	57	40	3
42381	A-E LA 302 M 120V/60Hz	300	11.81	M	2	2700	1236	583	156	1.35	60	40	3.3
42382	A-E LA 254 M 120V/60Hz	250	9.84	M	4	1800	706	333.33	55	0.48	54	40	3
42383	A-E LA 304 M 120V/60Hz	300	11.81	M	4	1550	1030	486.11	110	0.92	55	40	3.3
42384	A-E LA 354 M 120V/60Hz	350	13.78	M	4	1550	1707	805.55	175	1.6	55	40	5
42385	A-E LA 404 M 120V/60Hz	400	15.74	M	4	1500	2237	1055.55	260	2.2	62	40	6
42386	A-E LA 454 M 120V/60Hz	450	17.71	M	4	1500	2825	1333.33	330	2.9	64	40	7.5
42387	A-E LA 504 M 120V/60Hz	500	19.68	M	4	1500	4002	1888.88	620	4.6	70	40	10
42388	A-E LA 406 M 120V/60Hz	400	15.74	M	6	1100	1768	833.33	120	1.1	57	40	6
42389	A-E LA 456 M 120V/60Hz	450	17.71	M	6	1000	2295	1083.33	175	1.20	58	40	7.5
42390	A-E LA 506 M 120V/60Hz	500	19.68	M	6	920	2825	1333.33	250	2.10	68	40	10
42391	A-E LA 506 M 120V/60Hz	630	24.80	M	6	1000	5297	2500	520	4.80	70	40	10.54
42392	A-E LA 506 M 120V/60Hz	500	19.68	M	8	800	2237	1055.55	150	1.25	58	40	10
42393	A-E LA 638 M 120V/60Hz	630	24.80	M	8	700	4297	2027.77	350	3.40	56	40	10.54

SUPER BLADE

SUPER BLADE

Ventiladores de techo HVLS (Gran Volumen Baja Velocidad) diseñados y hechos en Italia, equipados con motores EC (brushless) Direct Drive, libres de mantenimiento. Estos motores eliminan la necesidad de una caja de engranaje, reduciendo el ruido y los puntos de falla.

Sus 5 aspas de perfil aerofoil, inspiradas en las alas de los aviones y fabricadas con aluminio extruido, reducen la resistencia y permiten una angulación más elevada eliminando la necesidad de un número elevado de aspas. Esto brinda un mayor flujo de aire a menos revoluciones obteniendo como resultado un considerable ahorro energético.

Gracias a estas características la línea **SUPER BLADE** logra un elevado rendimiento, bajo consumo y un funcionamiento silencioso.

CARACTERÍSTICAS:

- Aspas con perfil aerofoil.
- Alerones diseñados para reducir el arrastre.
- Funcionamiento extremadamente silencioso.
- Rendimiento de flujo de aire de hasta 850.000 m³/h .
- Capacidad de homogenización de hasta 2.200 m² .
- Motor y componentes de alta eficiencia para un menor consumo eléctrico.
- Diseño, fabricación e ingeniería italiana con los más altos estándares de calidad en la industria.
- Puerto RS 485 permite la integración en un sistema de automatización BMS.
- Convertidor Modbus USB que permite al usuario programar múltiples Super Blade.*
- Control de hasta 20 ventiladores con la unidad Vort-T para el manejo manual o automático en conjunto con sensores de temperatura o viento.*
- Aspas personalizables con varios colores y texturas de madera a elegir.
- Motores 100% libres de mantenimiento.
- Motor brushless con protección térmica.
- Motor digital con velocidades variables.
- Seguro anticaída de motor.
- Equipo con protección con IP65.
- Tecnología sin caja reductora.
- Conectividad monofásica o trifásica.
- Conectividad de 110 V (3 y 4 metros).

DIMENSIONES:

		Ø A	Ø B	C
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120"	61086	3000	1400	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160"	61096	4000	1400	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 500/200"	61082	5000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 600/240"	61083	6000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 700/280"	61084	7000	1880	1470
NORDIK HVLS SUPERBLADE 700/280" S	61076	7000	1880	1470

USO EN AMBIENTES CALUROSOS

Las altas temperaturas y los elevados niveles de humedad relativa limitan el confort ambiental y en algunos casos afectan incluso la productividad de los ocupantes. Bajo condiciones normales, el cuerpo humano siente la necesidad de liberar calor a partir de temperaturas ambientales por encima de los 23°C.

El **SUPERBLADE** ayuda a ventilar y homogeneizar grandes espacios ofreciendo el confort necesario en ambientes como bodegas, plantas, andenes, etc.

USO EN AMBIENTES FRÍOS

El aire caliente al ser menos denso que el aire frío, se concentra cerca del techo dando lugar a un fenómeno conocido como “estratificación”.

El uso de **ventiladores HVLS** permite empujar el aire caliente hacia abajo mezclándolo con el aire frío («**destratificación**»). El uso de **SUPERBLADE** en ambientes fríos garantiza un ambiente idóneo y homogenizado generando ahorros energéticos significativos.

CONTROLES:

- CONTROL ANALÓGICO POT:** Potenciómetro que permite ajustar la velocidad del equipo.
- CONTROL DIGITAL:** Unidad digital que permite el control de hasta 20 SUPER BLADE en modo manual o automático, dependiendo de la temperatura medida por el sensor integrado o la velocidad del viento medida por el anemómetro.

FICHA TÉCNICA:

Modelo	Código	Diametro (m)	Nº de aspas	Longitud de barra (m)	Peso producto instalado [kg] ****	Velocidad máxima [Rpm]	Potencia máxima [W]	Corriente máxima[A]	Diametro sensacion de ventilacion[m] *	Superficie máxima cubierta [m²]**
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120"	61086 (61087 L)	3	5	1.47 (3 L)	85 (94 L)	150	725	1.97	5	1,200
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120" 110V	61085 (61095 L)	3	5	1.47 (3 L)	85 (94 L)	140	405	1.98	5	1200
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160"	61096 (61097 L)	4	5	1.47 (3 L)	91.5 (100.5 L)	80	370	1.01	9.5	1,400
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160" 110V	61115 (61125 L)	4	5	1.47 (3 L)	91.5 (100.5 L)	80	280	2.7	9.5	1,400
NORDIK HVLS SUPERBLADE 500/200"	61082 (61092 L)	5	5	1.47 (3 L)	128 (137 L)	80	850	1.97	25	1,750
NORDIK HVLS SUPERBLADE 600/240"	61083 (61093 L)	6	5	1.47 (3 L)	136 (145 L)	65	1100	2.69	30	1,800
NORDIK HVLS SUPERBLADE 700/280"	61076 (61077 L)	7	5	1.47 (3 L)	155 (164 L)	50	665	1.65	34	2,200

NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120"	61086 (61087 L)	280,000	Brushless	Integrated	3-4	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	5	1,200
NORDIK HVLS SUPERBLADE 300/120" 110V	61085 (61095 L)	270000	Brushless	Integrated	3-4	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/Otros*****	1 Ph 85-264 V - 50/60 Hz	5	1200
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160"	61096 (61097 L)	330,000	Brushless	Integrated	4-7	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	9.5	1,400
NORDIK HVLS SUPERBLADE 400/160" 110V	61115 (61125 L)	330,000	Brushless	Integrated	4-7	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/Otros*****	1 Ph 85-264 V - 50/60 Hz	9.5	1,400
NORDIK HVLS SUPERBLADE 500/200"	61082 (61092 L)	530,000	Brushless	Integrated	5-10	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	25	1,750
NORDIK HVLS SUPERBLADE 600/240"	61083 (61093 L)	600,000	Brushless	Integrated	6-12	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	30	1,800
NORDIK HVLS SUPERBLADE 700/280"	61076 (61077 L)	850,000	Brushless	Integrated	6-12	Aluminium, Naca Airfoil	Aluminio/Otros*****	1&3 Ph - 200-480 V - 50/60 Hz	34	2,200

* Área donde la velocidad del aire a 1m del suelo es 0,3 m/s ** Área donde la velocidad del aire a 1m del suelo es 0,05 m/s
 **** Barras y soporte de barras, incluidos. ***** Modelos equipados con el nuevo motor, menos potente, junto con aspas NACA originales.
 ***** OTROS: Acabados en madera y otros colores disponibles, contra pedido.

NORDIK HD



NORDIK HD

Ventiladores de techo **NORDIK HD (Heavy Duty)** fabricados en Italia bajo altos estándares de calidad y eficiencia, resistentes a ambientes agresivos e intemperies, gracias a su protección IP55. Diseñado para un uso continuo, incluso a una máxima velocidad, en presencia de altas tasas de humedad relativa, altas temperaturas y altas concentraciones de polvos y vapores corrosivos, típicos en industrias de procesos, granjas agrícolas e invernaderos.

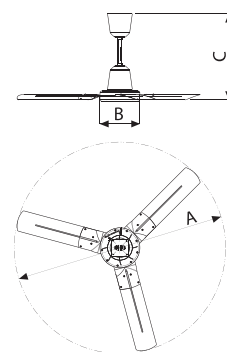
El **NORDIK HD** cuenta con componentes fabricados en acero electro-galvanizado con pintura epóxica o acero inoxidable que permiten una larga vida útil. Es la mejor opción para altos caudales en espacios donde la estructura no permite colocar un NORDIK HVLS SUPER BLADE.

CARACTERÍSTICAS:

- Cubiertas de motor con pintura epoxi fundida a presión (color negro), selladas con empaques herméticos que evitan la entrada de polvo y agua.
- Copas de acero electro-galvanizado protegidas por una doble capa de pintura epoxi.
- También disponible en acero inoxidable.
- Diámetros disponibles: desde 1.20 m hasta 2 m.
- Motor de rotor externo monofásico, eje montado sobre rodamientos de bolas.
- 3 aspas de acero electro-galvanizada protegidas por una doble capa de pintura epoxi.
- Placa de soporte de 4 agujeros compatible con diferentes tipos de techos y ángulos.
- Línea de vida para evitar cualquier riesgo de caída en caso de instalación incorrecta del producto.
- Posibilidad de ajuste automático de hasta 16 ventiladores simultáneamente, en relación con el diferencial medido por dos sensores de temperatura (Con el control VORT DELTA T, opcional).
- Control de 5 velocidades.
- Caudal máximo de aire: 22,050 m³/h.
- Grado de protección: IP55 contra polvo y chorros de agua desde cualquier ángulo.

DIMENSIONES:

PRODUCTO	CÓDIGO	Ø A	Ø B	C
HEAVY DUTY 120	61020 - 61024	1218	230	495
HEAVY DUTY 140	61021 - 61025	1422	230	495
HEAVY DUTY 160	61022 - 61026	1524	230	495
HEAVY DUTY 200	61023 - 61027	2000	230	495



NORDIK HD

FICHA TÉCNICA:

	NORDIK HEAVY DUTY 120	NORDIK HEAVY DUTY 140	NORDIK HEAVY DUTY 160	NORDIK HEAVY DUTY 200
Código	61020	61021	61022	61023
RPM	233	236	210	186
Caudal máximo (m³/h)	14050	16000	19300	22050
Voltaje (V) (Monofásico)	230	230	230	230
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máxima	0.35	0.35	0.37	0.38
Peso (kg)	7.7	8.1	8.6	9.5
Potencia (W)	80	80	85	85
Diámetro de aspas (mm)	1218	1422	1524	2000
Temperatura máxima en ambiente de trabajo (°C)	50	50	50	50
Protección IP	55	55	55	55



VORTICE

Aire es VIDA

Para más información:

Tel. 2201-6934

info@vortice-latam.com

www.vortice-latam.com