

SOPLADORES DE ÉMBOLOS ROTATIVOS

DELTA BLOWER GENERATION 5

Para flujos desde 30 m³/h hasta 15,000 m³/h



AERZEN

LOS SOPLADORES DELTA BLOWER. ROBUSTOS Y DURABLES PARA INCON- TABLES PROCESOS DE COMPRESION.



Delta Blower Generation 5

Ellos son la fuerza motriz detrás de incontables procesos. Son el corazón de un poderoso conjunto de máquinas: Los sopladores rotativos Delta Blower Generation 5. Ellos representan el refinamiento de 150 años de experiencia y trabajo de desarrollo AERZEN, pero son más innovadores que nunca. AERZEN ha incorporado una buena cantidad de nuevas características en la más nueva generación de sopladores: Transporte de aire y

gases neutros totalmente libre de aceite: Un amplio rango de capacidad de flujo desde 30 y hasta 15,000 m³/h: Costo de ciclo de vida reducido: fácil manejo: operación más silenciosa. Lo que no ha cambiado es su extraordinaria robustez, gran confiabilidad y naturaleza de durabilidad excepcional: Una gran historia de éxito global. No es sorpresa que los que los tienen sean tan entusiastas de ponerlos en servicio continuo, año tras año, década tras década.





Aplicaciones:

- Agua y tratamiento de agua residual
- Aireación
- Retrolavado de filtros
- Transporte neumático de materiales a granel
- Transporte de gases
- Desgasificación

- Colección de polvos
- Generación de Vacío
- Tratamiento de Biogás y Muchas más.

Industrias:

- Tratamiento de Aguas Residuales
- Tecnología química y de procesos
- Generación de Electricidad
- Cemento y Cal
- Industria Alimenticia
- Industria Papelera y Muchas más

EL GENIO UNIVERSAL PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

Las versátiles y compactas unidades Delta Blower se pueden instalar en cualquier clima del planeta. A la intemperie en los sitios con las condiciones climáticas más demandantes o en espacios interiores. Se pueden utilizar de igual manera como unidades individuales o complejas combinaciones. Son confiables en zonas sísmicas y también a bordo de barcos u otras aplicaciones móviles.

Versatilidad a detalle.

Las unidades Delta Blower son poderosos genios versátiles. Unidades pequeñas se pueden instalar en pipas de transporte de materiales a granel. Las unidades más grandes se pueden utilizar en sistemas elevadores. Como para descargar barcos - Hasta 1,000 ton / hr.



Rango de Control entre
25% y 100%



Flujos desde 30 m³/h
hasta 15,000 m³/h



Presión de descarga de
hasta 1,000 mbar



Diámetros de conexión desde
DN50 hasta DN400



Indispensables en generación de energía



Poderoso componente para carga y descarga de barcos

MAQUINAS Y SERVICIO AERZEN. MUY ACCESIBLES EN TODO EL MUNDO.

La durabilidad de la unidad Delta Blower es legendaria. Igual que como su confiabilidad proverbial, ciclo de vida y su diseño de operación inteligente y mantenimiento ¿Por qué siquiera pensar en el servicio Aerzen? Porque el servicio es necesario. Y porque los equipos de técnicos de servicio Aerzen repartidos por todo el mundo y listos para entrar en acción son un criterio de decisión importante para los operadores de la industria: Una decisión por sopladores “Made by AERZEN”.

*El corazón de la unidad Delta: La etapa
Soplador Tri-lobular AERZEN*



Alta disponibilidad.

Los mejores sopladores son los que uno no nota. Ya que realizan su trabajo confiablemente, año tras año. Los sopladores Delta Blower de Aerzen son ese tipo de máquina. Existe una razón por la cual tienen una reputación de naturaleza robusta y larga vida de servicio:

AERZEN fabrica todos los componentes. Incluyendo el sistema de control. Desde la concepción y hasta la configuración, pasando por la ingeniería. Por esta razón podemos garantizar la alta productividad de nuestras máquinas. Nuestra contribución a la designación “Made in Germany”.



Su socio confiable en todo el mundo.

Ahí para usted. En todo el mundo.

Típico AERZEN: La disponibilidad tan confiable de sus soluciones. Esto se refiere a nuestras máquinas, claro, pero también nuestro servicio. Nuestros equipos de técnicos cuidarán de sus máquinas durante toda su vida útil y de esta manera le ayudarán a proteger el valor de su inversión. Y el hecho de que contamos con una red de más de 40 filiales y representantes en más de 100 países por todo el mundo, significa que nunca estamos lejos. Podemos estar ahí rápidamente para usted, cuando nos necesite.

AERZEN: La decisión correcta siempre.

- Puesta en operación realizada por personal calificado
- Entrenamiento personalizado para los especialistas del cliente
- Contratos específicos de mantenimiento y servicio
- Monitoreo remoto en tiempo real con el sistema Delta Real Time Monitoring
- Modificaciones en sitio (Si son requeridas)

Construidos inteligentemente.

¿Qué significan los términos "Compacto, Fácil manejo, mantenimiento amigable"? Estas son nuestras promesas para la operación de todos los días de nuestros productos y valen su peso en oro. Algunos ejemplos concretos:

- Poco espacio
- Soportes flexibles
- Fácil de mover con un montacargas o patín hidráulico
- Configuración de arreglo lado con lado entre máquinas

- Instalación y puesta en marcha "Plug and Play" (Conecte y opere)
- Fácil acceso a todos los componentes de desgaste
- El nivel de aceite se verifica visualmente en el exterior del equipo, inclusive mientras está en operación.
- Trabajo de mantenimiento tal como cambio de aceite y filtros realizado por el frente del equipo
- Bajos niveles de ruido
- Transmisión por bandas para flujos óptimos; actualizaciones fáciles y rápidas.

100% limpios.

¿Cómo podemos ofrecer equipos que se pueden utilizar para manejo de alimentos sin la necesidad de una limpieza extrema que interrumpa la producción? Al eliminar el material de absorción en el silenciador de descarga. AERZEN ha diseñado la bancada de la máquina que también funciona como silenciador, que reduce el ruido únicamente por deflexión del aire. 100% libre de cualquier material de absorción que de otra manera ocasionaría desgaste y contaminación en los sistemas conectados al soplador. Por cierto, la bancada, está patentada por AERZEN y también cuenta con certificación como dispositivo eliminador de chispas para aplicaciones ATEX.



Reducción de ruido inteligente: El silenciador de descarga Aerzen sin material de absorción.

SOPLADORES SON SOPLADORES ¿NO? PUNTO FINAL LOS PREJUICIOS

AERZEN es uno de los proveedores más innovadores de tecnología de compresión desde hace más de 150 años. Y fue hace casi 150 años -1868 para ser precisos- que se fabricó en Europa el primer soplador lobular. Desde entonces hemos subido el nivel para cada generación de tecnología. Déjese sorprender. Descubra los extraordinarios sopladores: Los Delta Blower Generación 5.

Extremadamente robustos

- Para una amplia gama de aplicaciones y rangos de control desde 25% a 100%
- Muchos tipos de modificaciones posibles

Diseño compacto

- Arreglo lado a lado que ahorra espacio
- Cuartos de máquinas más pequeños

Amigable de operar, diseño de bajo mantenimiento

- Alta disponibilidad en operación continua y bajo condiciones difíciles.
- Mantenimiento y control desde el frente del equipo

Plug & Play

- Pre-configurado y parametrizado. Listo para funcionar.
- Paquete de servicio integrado con la primera carga de aceite y accesorios.

Aire sin aceite “Clase 0”

- De acuerdo a la norma ISO 8573-1, Certificado TÜV

Sin material de absorción

- Para su uso en transporte neumático de materiales a granel (No hay contaminación)
- Tratamiento de agua residual Seguro y eficiente energéticamente (No se tapan los difusores con el material de absorción, sin taponamientos en los filtros y sin incrementos en la presión)

Armario de potencia integrado (Opcional)

- Variador de frecuencia, Arrancador Suave o contactor.
- Control inteligente AERtronic

Sistema de aceite Inteligente

- El nivel de aceite se puede verificar con el equipo en funcionamiento
- Verificable desde el exterior de la máquina
- Utiliza aceite en vez de grasa: Los rodamientos lubricados con aceite duran más





Una ayuda al medio ambiente

- Los motores estándar suministrados son eficiencia Premium - Clase IE3
- La aspiración se realiza por el lado frío de la máquina
- Unidad básica a integrar en una red de máquinas de alta eficiencia junto con compresores de lóbulos rotativos y Turbo sopladores AERZEN
- El reacondicionamiento es fácil y rápido.

Tensado de las bandas y base para el motor

- Sistema de tensión de bandas totalmente automático y libre de mantenimiento.
- No hay necesidad de revisar la tensión de las bandas
- Es muy fácil acoplar y remplazar las bandas

Soporte para el motor y gato multifuncional

- Transporte más seguro
- Instalación fácil y segura de las bandas
- Instalación móvil (Por ejemplo en un barco o en zona sísmica)
- La base basculante del motor sirve como soporte para motores pesados

Bajos niveles de ruido

- Para cumplir fácilmente con la norma de nivel de ruido en zonas pobladas y áreas de producción.
- Menores niveles de ruido con la cabina acústica optimizada
- Proceso de reducción de pulsaciones integrado (Patentado en la etapa de soplador AERZEN)

Aprobación por las normas PED (Válvula de seguridad)

Compatible con ATEX

- La bancada - silenciador AERZEN está certificada como extintor de chispas para aplicaciones ATEX.

Filtro separador de zona certificado por TÜV

¿QUIERE SABER MÁS ACERCA DE LO QUE HAY ADENTRO? DISEÑO Y CONSTRUCCION

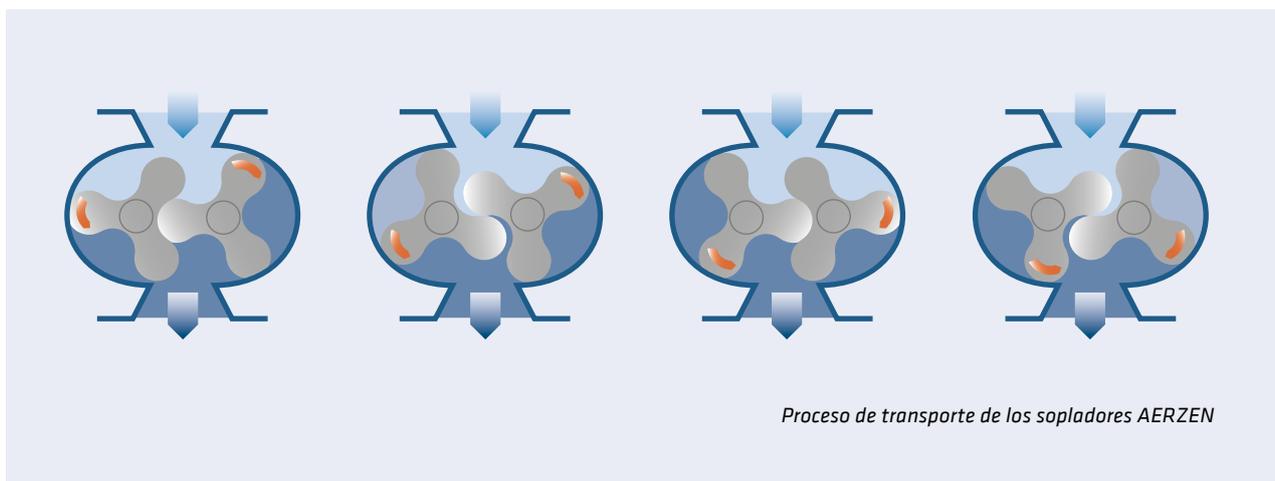
Es bueno saber que hay dentro de cada una de las unidades soplador AERZEN Delta Blower: La rica experiencia de un líder del mercado global. La calidad esperada por una empresa familiar con una larga historia de excelencia. La meta de proveer la mejor solución para nuestros clientes. Y un principio que se ocupa en miles y miles de aplicaciones exitosas: El principio Roots

Reducción de pulsaciones innovadora:

AERZEN ha desarrollado un proceso único especialmente para la serie de sopladores Delta Blower y que ha sido integrado en todos los modelos: reducción de pulsaciones.

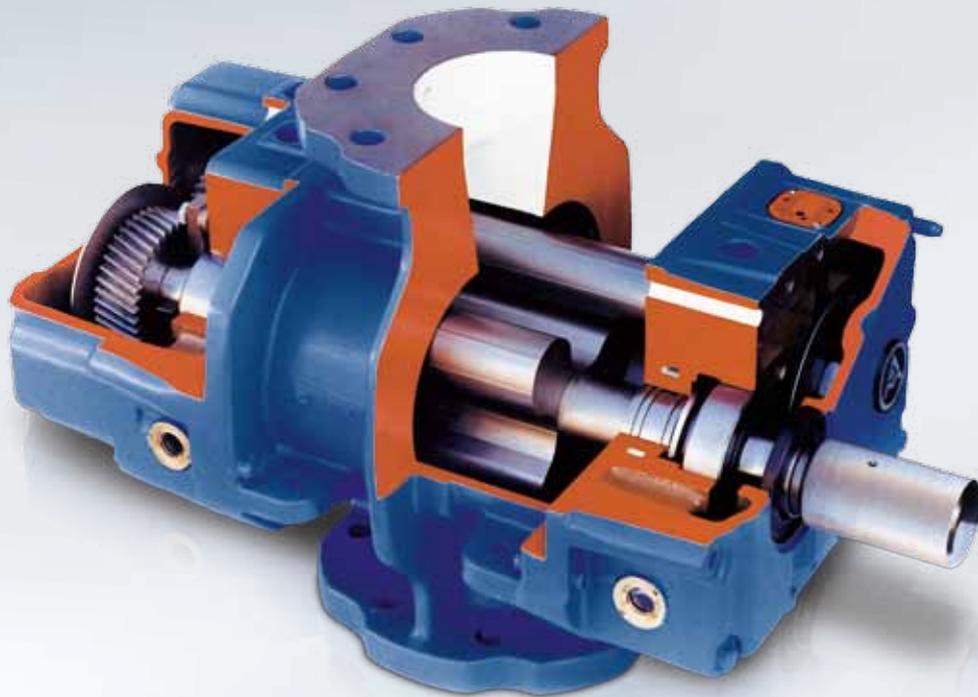
Este proceso patentado por AERZEN previene distorsiones en la máquina antes de que sucedan. Los rotores tri-lobulares

funcionan junto con dos canales moldeados en la carcasa del soplador. Estos canales controlan el refluo hacia la cámara de transporte para eliminar los pulsos por golpe y pellizco típicos de los sopladores de dos lóbulos. Un proceso de interferencia patentado que significa el fin de las pulsaciones.



Detalles técnicos inteligentes son la garantía de mantener el valor de los Delta Blower. Un ejemplo entre muchos: El proceso de reducción de pulsaciones, una innovación AERZEN que incrementa la vida de los rodamientos.

*Los valores internos son lo que cuenta:
Un vistazo dentro de un soplador
AERZEN*



Etapas Soplador

- Soplador tri-lobular con reducción de pulsaciones integrada
- Carcasa: Cilindro (Que incluye dos canales de pre-admisión integrados en el lado de presión para reducción de ruido derivado de las pulsaciones), cárter, tapas y placas laterales.
- Hecho de EN-GJL-200
- Superficie acanalada

Rotores

Los modelos GM 3 S hasta GM 80 L:

- Eje y rotores de una sola pieza hechos de C45N

Los modelos GM 90 S hasta GM 130 L:

- Eje y rotores hechos de EN-GJS-500-7

Los modelos GM 150 S hasta GM 240 S:

- Rotores hechos de EN-GJLS-400-18-LT y Eje en C 45 N

Transmisión:

- Por poleas y bandas trapezoidales
- Directa

Refrigeración

- Por convección

Lubricación

- Por salpicado para rodamientos y engranes

Impulso sin aceite

- Operación sin contacto con aceite de acuerdo a la norma ISO 8573-1 Clase 0 garantizada utilizando sellos de laberinto con anillos de pistón combinados con cámaras neutrales (Abiertas a la atmósfera)

Engranes de sincronización

- Helicoidales, fabricados de acero, endurecidos y maquinados.
- Asiento cónico súper preciso
- Operación extremadamente suave, de muy larga vida.

SOBREPASANDO LOS ESTANDARES LO QUE AERZEN ENTREGA

Algunos logran comodidad. Otros logran eficiencia. Nosotros hacemos ambas. Cuando usted recibe su unidad Delta Blower, llega totalmente configurada, parametrizada, lista para conectar y operar. Diseñada especialmente para su proceso, claro. Incluye todos los accesorios estándar y los componentes que va a requerir para una operación impecable con apretar el botón.

El concepto "Todo incluido" de AERZEN:
Componentes estándar.



- 1 Etapa soplador tri-lobular**
- Con reducción de pulsaciones integrada (Ver pág. 10/11)

- 2 Bancada con silenciador integrado**
- Certificada como extintor de chispas según norma ATEX 1999/92/EC
 - Silenciador sin material de absorción

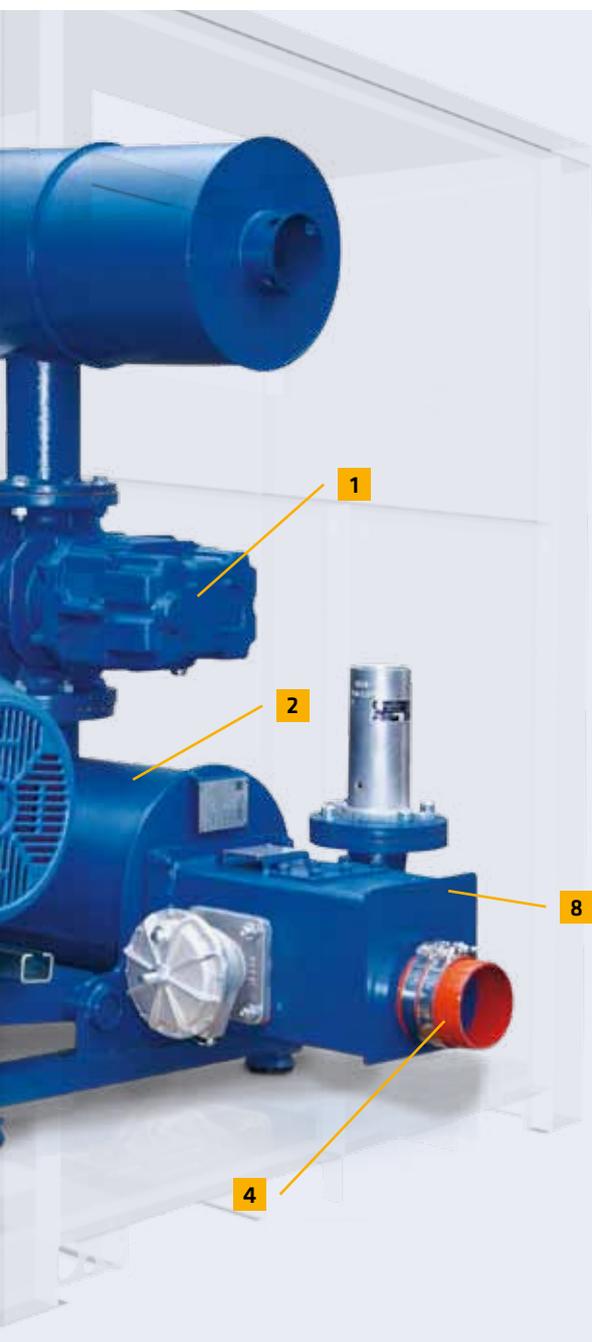


- 3 Silenciador de aspiración con filtro integrado**
- Aspiración normal del ambiente
 - Opción de aspiración por tubería

- 4 Conexión flexible en la descarga**
- Incluye las abrazaderas

- 5 Soportes Flexibles**
- Para aislar vibraciones de la máquina





6 Motor

- Transmisión de alto desempeño con bandas trapecoidales y motor trifásico de CA
- Eficiencia Premium - clase IE3 (Hasta tamaño IEC 315) equipo estándar



7 Base para el motor articulada

- Tensión automática de las bandas
- Elevador multifuncional integrado en la base

8 Múltiple de descarga

- Incluye la válvula de seguridad (8) calibrada y construida según norma PED 97/23/EC
- Válvula check integrada

9 Instrumentación

- Manómetro que indica la presión en la descarga
- Indicador de mantenimiento para verificar el estado del filtro

Valor Agregado: Accesorios adicionales

- Cabina acústica para instalación interior o exterior con ventilación forzada mecánica.
- Válvula para arranque sin carga (10) indispensable con un arrancador Delta - Estrella
- Brida de compensación axial que sustituye a la conexión elástica
- Armario de potencia y control que incluye: Arrancador Delta-estrella, Variador de Frecuencia, Arrancador Suave, contactor, etc.
- Control para el soplador AERtronic
- Accesorios adicionales sobre pedido.



Válvula para arranque sin carga AERZEN

Modificaciones.

- Motores especiales
- Acabados y colores especiales
- Diseño compatible con ATEX
- Cabina acústica con pre-filtros para arena para su uso en zonas desérticas
- Cabina acústica para ambientes con bajas temperaturas de (-40°C) que incluyen calefactores y louvers activados por gravedad.
- Cabina acústica con resistencia especial para zonas sísmicas y resistencia a vientos fuertes
- Configuración para su operación en vehículos o barcos
- Manejo de gases especiales utilizando materiales de fabricación especializados



Siempre una opción segura: Diseño AERZEN compatible con ATEX

Control Eficiente

El Control AERtronic es fácil de usar. Pero sobre todo, el sistema de control AERZEN es una parte importante del diseño de seguridad de la unidad. Garantiza que su planta opere siempre a niveles de eficiencia óptima. El AERtronic ofrece un amplio espectro de funciones. Puede visualizar datos de operación, registrar las horas de funcionamiento, alertar sobre eventos operacionales y guardar toda la información en la memoria. AERtronic lo va a mantener informado de las acciones de mantenimiento a realizar, lo que significa que se pueden planear eficientemente, ayudando a incrementar significativamente la vida de su máquina y componentes.



VENTAJAS DE PESO EN UNA MÁQUINA ESBELTA

Pesos y dimensiones (Datos técnicos sujetos a cambio sin previo aviso- Producto sujeto alteraciones técnicas)



Delta Blower

Modelo	H	D	W	A	B	diámetro descarga DN	Peso sin cabina acústica	Peso con cabina acústica
3 S	1055	800	800	228	245	50	148 kg	212 kg
4 S	1280	1135	925	258	258	80	207 kg	299 kg
7 L	1280	1135	925	258	258	80	212 kg	304 kg
10 S	1280	1135	925	258	258	80	236 kg	328 kg
10 S	1500	1350	1250	294	375	100	336 kg	496 kg
15 L	1500	1350	1250	294	375	100	351 kg	511 kg
25 S	1500	1350	1250	294	375	125	407 kg	567 kg
30 L	1900	1800	1500	356	435	150	690 kg	1020 kg
35 S	1900	1800	1500	356	435	150	780 kg	1110 kg
50 L	1900	1800	1500	356	435	150	830 kg	1160 kg
50 L	2111	2055	1700	357	525	200	905 kg	1475 kg
60 S	2111	2055	1700	357	525	200	1035 kg	1605 kg
80 L	2308	2200	1900	456	600	250	1550 kg	2200 kg
90 S	2308	2200	1900	456	600	250	1620 kg	2270 kg
130 L	2345	2850	2100	410	635	300	2436 kg	3410 kg
150 S	2345	2850	2100	410	635	300	2796 kg	3750 kg
220 L	3500	4304	2800	410	800	400	4981 kg	8240 kg
240 S	3500	4304	2800	410	800	400	5371 kg	8630 kg

Pesos sin motor ni transmisión

Delta Blower con Armario de potencia

Modelo	H	D	W	A	B	diámetro descarga DN	Peso con cabina acústica
10 S	1500	1350	1850	294	375	100	619 kg
15 L	1500	1350	1850	294	375	100	661 kg
25 S	1500	1350	1850	294	375	125	717 kg
30 L	1900	1800	2100	356	435	150	1322 kg
35 S	1900	1800	2100	356	435	150	1412 kg
50 L	1900	1800	2100	356	435	150	1462 kg
50 L	2111	2055	2300	357	525	200	1825 kg
60 L	2111	2055	2300	357	525	200	1955 kg

Peso sin Motor, equipo eléctrico ni transmisión.

POTENCIA DEL SOPLADOR EN DETALLE

LAS TABLAS DE DESEMPEÑO

Los sopladores rotativos Delta Blower son productos de alto desempeño. Fueron diseñados para su uso en muchas áreas de diferentes aplicaciones: 16 modelos en 9 tamaños nominales con diámetros de conexión DN 50 hasta DN 400, flujos desde 30 hasta 15,000 m³/h y presión de hasta 1,000 mbar y vacío de hasta -500 mbar.

Valores de ruido

Los valores de ruido (Lp(A)) individuales de cada máquina están medidos en campo abierto a una distancia de 1 m del exterior del equipo (Tolerancia: +_ 2 dB). Medición de sonido realizada según norma DIN 45 635, DIN ISO 3744 y DIN EN ISO 2151.

Utilizando las tablas de Desempeño.

Puede encontrar todos los datos de operación importantes de la serie Delta en las tablas de desempeño: Flujo de aspiración ($\check{V}1$), Potencia absorbida en el eje (Pk), tamaño del motor y nivel de ruido (Lp(A)). Los flujos de aspiración se muestran en las combinaciones de transmisiones disponibles y en incrementos de 12%. Es posible obtener menores velocidades de operación, dependiendo de la temperatura de descarga.

Parámetros.

$\check{V}1$	[m ³ /min]	Flujo de Aspiración	nM	[rpm]	Velocidad angular del motor
p1	[bar abs]	Presión de aspiración	Pk	[kW]	Potencia en el eje
Δp	[mbar]	Presión diferencial	P _{mot}	[kW]	Potencia nominal del motor
t ₁	[°C]	Temperatura de aspiración	Lp(A) o. H.	[dB]	Nivel de ruido del soplador sin cabina acústica
t ₂	[°C]	Temperatura de descarga	Lp(A) m. H.	[dB]	Nivel de ruido del soplador con cabina acústica
nG	[rpm]	Velocidad angular del soplador			

El Delta Blower es la fuerza motriz de innumerables procesos. Es una buena razón para el excepcional rango de aplicaciones: Las poderosas y robustas unidades se pueden configurar para prácticamente cualquier necesidad, incluidas las versiones estándar.

Δp mbar	Tamaño de Soplador	GM 3 S / DN 50										GM 4 S / DN 80									
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	0.66	1.1	1.61	2.13	2.48	2.94	3.18	3.66	3.87	4.12	1.01	1.66	2.17	3	3.54	4.16	4.78	5.41	5.7	
	t ₂ [°C]	74	62	57	54	53	52	51	50	50	50	68	59	56	53	52	51	50	49	49	
	nG [rpm]	1400	1830	2330	2840	3190	3640	3880	4350	4560	4800	1400	1870	2240	2840	3230	3680	4130	4590	4800	
	nM [rpm]	2800	2800	2800	2840	2840	2840	2870	2870	2870	2890	2800	2800	2840	2840	2870	2870	2890	2890	2890	
	Pk [kW]	0.89	1.14	1.43	1.76	2.01	2.34	2.54	2.94	3.13	3.37	1.14	1.49	1.78	2.29	2.64	3.06	3.52	4.01	4.25	
	P _{mot} [kW]	1.5	1.5	2.2	3	3	3	4	4	4	5.5	1.5	2.2	3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	
	Tamaño de Motor	90 S	90 S	90 L	100 L	100 L	100 L	112 M	112 M	112 M	132 S	90 S	90 L	100 L	100 L	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	78/<65	80/<65	83/66	87/66	87/66	89/66	90/67	92/67	93/67	93/66	77/<65	78/<65	79/<65	79/<65	84/<65	86/<65	87/<65	88/<65	89/<65	
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	0.55	0.98	1.53	2.01	2.4	2.86	3.07	3.57	3.79	4	0.87	1.5	2.21	2.9	3.42	4.06	4.64	5.27	5.56	
	t ₂ [°C]	107	83	73	68	66	64	63	62	61	61	94	77	70	66	64	62	61	60	60	
	nG [rpm]	1400	1830	2370	2840	3220	3680	3880	4380	4590	4800	1400	1860	2370	2870	3250	3710	4130	4590	4800	
	nM [rpm]	2800	2800	2840	2840	2870	2870	2870	2890	2890	2890	2800	2840	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	
	Pk [kW]	1.13	1.45	1.86	2.24	2.57	3	3.19	3.71	3.94	4.18	1.46	1.91	2.43	2.97	3.4	3.94	4.47	5.07	5.35	
	P _{mot} [kW]	1.5	2.2	3	3	4	4	4	5.5	5.5	5.5	2.2	3	3	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	
	Tamaño de Motor	90 S	90 L	100 L	100 L	112 M	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	90 L	100 L	100 L	112 M	132 S					
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	80/<65	81/<65	84/66	87/66	87/67	90/67	91/67	93/67	94/67	94/67	77/<65	79/<65	81/<65	83/<65	85/<65	87/<65	88/<65	89/<65	89/<65	
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]		0.91	1.43	1.94	2.29	2.78	3.04	3.47	3.68	3.9	0.77	1.42	2.11	2.8	3.3	3.93	4.51	5.14	5.43	
	t ₂ [°C]		107	91	83	80	77	75	74	73	72	126	97	85	80	77	75	73	72	71	
	nG [rpm]		1860	2370	2870	3220	3700	3960	4380	4590	4800	1420	1890	2390	2890	3250	3710	4130	4590	4800	
	nM [rpm]		2840	2840	2870	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2840	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	
	Pk [kW]		1.78	2.26	2.76	3.12	3.64	3.94	4.45	4.72	4.99	1.81	2.38	3	3.66	4.15	4.8	5.42	6.12	6.45	
	P _{mot} [kW]		3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	3	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Tamaño de Motor		100 L	100 L	112 M	112 M	132 S	100 L	100 L	112 M	132 S										
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}		83/65	85/66	88/67	88/67	91/68	93/68	95/67	95/67	95/68	77/<65	80/<65	82/<65	85/66	87/65	88/<65	90/<65	89/<65	89/66	
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]			1.36	1.84	2.26	2.69	2.95	3.38	3.59	3.8		1.33	2.02	2.69	3.39	3.82	4.4	5.11	5.32	
	t ₂ [°C]			110	99	94	90	88	86	85	84		119	103	95	90	87	85	83	83	
	nG [rpm]			2390	2870	3280	3700	3960	4380	4590	4800		1910	2410	2890	3400	3710	4130	4650	4800	
	nM [rpm]			2870	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890		2870	2890	2890	2890	2890	2890	2930	2930	
	Pk [kW]			2.69	3.24	3.74	4.27	4.61	5.19	5.49	5.8		2.84	3.58	4.32	5.14	5.65	6.37	7.29	7.56	
	P _{mot} [kW]			4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5		4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	
	Tamaño de Motor			112 M	112 M	132 S		112 M	132 S	160 M	160 M										
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}			87/66	89/67	89/68	92/68	95/68	96/68	96/68	96/68		81/<65	84/<65	87/68	87/67	88/66	91/66	89/66	89/67	
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]			1.27	1.78	2.17	2.6	2.86	3.29	3.5	3.72			1.92	2.58	3.28	3.71	4.37	5.01	5.22	
	t ₂ [°C]			132	117	110	105	102	99	98	97			122	111	104	101	97	95	94	
	nG [rpm]			2390	2890	3280	3700	3960	4380	4590	4800			2410	2890	3400	3710	4190	4650	4800	
	nM [rpm]			2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890			2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	
	Pk [kW]			3.09	3.76	4.29	4.9	5.28	5.93	6.27	6.62			4.14	4.99	5.92	6.5	7.43	8.35	8.66	
	P _{mot} [kW]			4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	
	Tamaño de Motor			112 M	132 S			132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M							
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}			87/67	90/67	90/68	93/69	94/69	95/69	95/69	96/68			85/<6	89/68	86/68	89/67	93/67	90/68	89/69	
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]					2.1	2.52	2.78	3.21							2.48	3.26	3.68	4.28	4.91	5.12
	t ₂ [°C]					126	120	117	113							128	118	114	111	107	107
	nG [rpm]					3290	3700	3960	4380							2890	3450	3760	4190	4650	4800
	nM [rpm]					2890	2890	2890	2890							2890	2930	2930	2930	2930	2930
	Pk [kW]					4.86	5.52	5.95	6.68							5.65	6.81	7.46	8.4	9.42	9.77
	P _{mot} [kW]					7.5	7.5	7.5	7.5							7.5	11	11	11	11	11
	Tamaño de Motor					132 S	132 S	132 S	132 S							132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}					91/68	94/69	93/69	94/70								87/68	91/68	95/68	91/70	90/70
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]							2.71								3.17	3.59	4.19	4.82	5.03	
	t ₂ [°C]							132								133	129	124	120	119	
	nG [rpm]							3960								3450	3760	4190	4650	4800	
	nM [rpm]							2890								2930	2930	2930	2930	2930	
	Pk [kW]							6.63								7.6	8.33	9.36	10.5	10.9	
	P _{mot} [kW]							7.5								11	11	11	15	15	
	Tamaño de Motor							132 S								160 M					
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}							94/70								88/69	92/69	96/69	92/70	92/70	
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]																		4.74	4.94	
	t ₂ [°C]																		133	132	
	nG [rpm]																		4650	4800	
	nM [rpm]																		2930	2930	
	Pk [kW]																		11.6	12	
	P _{mot} [kW]																		15	15	
	Tamaño de Motor																		160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}																		94/70	94/70	

Presiones diferenciales menores sobre pedidos. Datos de desempeño no vinculantes, solo como ejemplo.

Δp mbar	Tamaño de Soplador	GM 7 L / DN 80										GM 10 S / DN 80					GM 10 S / DN 100			
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	1.54	2.56	3.59	4.63	5.35	6.35	7.19	7.71	8.21	2.59	3.96	5.36	6.7	7.68	9.03	10.3	11	11.6	
	t ₂ [°C]	67	58	55	52	51	50	50	50	49	59	54	52	50	50	49	48	48	48	
	nG [rpm]	1400	1890	2390	2890	3240	3720	4130	4380	4620	1420	1910	2410	2890	3240	3720	4190	4440	4650	
	nM [rpm]	2800	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	
	P _k [kW]	1.64	2.19	2.78	3.42	3.89	4.59	5.25	5.67	6.1	2.29	3.06	3.88	4.72	5.37	6.36	7.43	8.05	8.61	
	P _{mot} [kW]	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	3	4	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	
	Tamaño de Motor	90 L	100 L	112 M	132 S	132 S	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M					
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	80/<65	82/<65	83/<65	85/68	85/67	88/66	89/66	89/<65	89/66	76/<65	78/69	80/66	82/65	84/65	86/66	91/71	91/71	92/71	
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	1.38	2.39	3.42	4.42	5.14	6.14	7.11	7.63	8.14	2.41	3.8	5.14	6.49	7.58	8.95	10.1	10.8	11.4	
	t ₂ [°C]	92	75	69	65	64	62	61	60	60	76	68	64	62	61	59	59	58	58	
	nG [rpm]	1420	1910	2410	2890	3240	3720	4190	4440	4690	1435	1930	2410	2890	3280	3770	4190	4440	4650	
	nM [rpm]	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2870	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	
	P _k [kW]	2.16	2.87	3.64	4.41	5.01	5.88	6.79	7.31	7.85	2.99	3.99	5	6.07	6.98	8.23	9.39	10.1	10.8	
	P _{mot} [kW]	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	4	5.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15	
	Tamaño de Motor	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	112 M	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	80/<65	82/<65	84/<65	86/68	86/68	89/67	90/67	90/67	91/68	77/<65	78/70	80/67	83/66	84/66	87/67	91/70	92/71	93/70	
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]	1.22	2.18	3.24	4.23	5.31	6.05	6.92	7.44	7.96	2.25	3.61	4.95	6.41	7.39	8.76	9.94	10.6	11.2	
	t ₂ [°C]	122	95	84	79	76	74	72	72	71	95	83	77	74	72	70	69	69	69	
	nG [rpm]	1435	1900	2410	2890	3410	3770	4190	4440	4690	1445	1930	2410	2930	3280	3770	4190	4440	4650	
	nM [rpm]	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	P _k [kW]	2.67	3.51	4.47	5.41	6.49	7.27	8.24	8.84	9.46	3.68	4.89	6.13	7.52	8.51	9.99	11.3	12.2	12.9	
	P _{mot} [kW]	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	5.5	7.5	7.5	11	11	15	15	15	15	
	Tamaño de Motor	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	160M	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	80/<65	82/<65	84/<65	87/68	89/68	90/68	91/68	91/69	92/70	77/<65	78/70	80/67	83/66	84/67	87/68	88/67	92/70	93/70	
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]		2.08	3.07	4.07	4.87	5.89	6.76	7.27	7.79	2.08	3.44	4.5	6.24	7.22	8.59	9.76	10.5	11.1	
	t ₂ [°C]		116	102	94	90	87	84	83	83	118	99	92	86	84	82	80	80	79	
	nG [rpm]		1930	2410	2890	3280	3770	4190	4440	4690	1445	1930	2310	2930	3280	3770	4190	4440	4650	
	nM [rpm]		2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	P _k [kW]		4.24	5.3	6.41	7.34	8.57	9.68	10.4	11.1	4.35	5.8	6.94	8.89	10	11.7	13.3	14.3	15.1	
	P _{mot} [kW]		5.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15	5.5	7.5	11	11	15	15	15	18.5	18.5	
	Tamaño de Motor		132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	160 M	160 M	132 S	132 S	160 M	160 L	160 L					
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}		84/<65	86/66	88/68	89/68	91/68	91/69	92/69	92/70	77/<65	78/71	80/68	84/67	85/68	87/69	88/68	92/70	94/70	
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]			2.92	4.00	4.72	5.71	6.60	7.12	7.64		3.28	4.34	6.08	7.06	8.43	9.61	10.3	10.9	
	t ₂ [°C]			120	109	104	100	97	96	94		117	107	99	96	93	92	91	90	
	nG [rpm]			2410	2930	3280	3760	4190	4440	4690		1930	2310	2930	3280	3770	4190	4440	4650	
	nM [rpm]			2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930		2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	P _k [kW]			6.13	7.51	8.47	9.84	11.1	11.9	12.7		6.7	8.02	10.3	11.6	13.5	15.3	16.3	17.3	
	P _{mot} [kW]			7.5	11	11	11	15	15	15		7.5	11	15	15	18.5	18.5	18.5	22	
	Tamaño de Motor			132 S	160M	160M	160M	160 M	160 M	160 M		132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	160 L	180 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}			88/67	89/68	90/68	92/69	92/70	92/70	92/70		79/71	80/69	84/67	84/68	88/69	89/69	92/68	94/69	
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]													4.2	5.93	6.91	7.98	9.46	10.2	10.7
	t ₂ [°C]													123	113	109	106	103	102	101
	nG [rpm]													2310	2930	3280	3660	4190	4440	4650
	nM [rpm]													2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	P _k [kW]													9.1	11.6	13.1	14.8	17.2	18.4	19.5
	P _{mot} [kW]													11	15	15	18.5	22	22	22
	Tamaño de Motor													160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	180 M
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}													81/69	84/67	85/69	87/60	90/70	92/67	93/68
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]															6.77	7.84	9.32	10.1	10.7
	t ₂ [°C]															122	118	115	113	112
	nG [rpm]															3280	3660	4190	4460	4680
	nM [rpm]															2930	2930	2930	2945	2945
	P _k [kW]															14.6	16.5	19.2	20.6	21.8
	P _{mot} [kW]															18.5	18.5	22	30	30
	Tamaño de Motor															160 L	160 L	180 M	200 L	200 L
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}															85/69	88/70	89/70	92/69	93/69
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]																7.71	8.72	9.95	10.6
	t ₂ [°C]																131	128	125	124
	nG [rpm]																3660	4020	4460	4680
	nM [rpm]																2930	2945	2945	2945
	P _k [kW]																18.2	20.2	22.7	24
	P _{mot} [kW]																22	30	30	30
	Tamaño de Motor																180 M	200 L	200 L	200 L
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}																89/70	89/70	92/70	93/72

Presiones diferenciales menores sobre pedido. El modelo GM 10 S se construye con accesorios DN100 a partir de 10 m³/min. Datos de desempeño no vinculantes, solo como ejemplo.

Δp mbar	Tamaño de Soplador	GM 15 L / DN 100										GM 25 S / DN 125								
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	3.95	5.84	7.99	10.1	11.6	13.6	15.4	16.4	17.3	6.18	8.69	11.1	14.5	16.6	18.7	20.6	22.7	24.2	
	t ₂ [°C]	58	54	51	50	49	49	48	48	48	53	51	50	48	48	48	47	47	47	
	nG [rpm]	1435	1890	2410	2930	3290	3760	4190	4440	4650	1445	1890	2310	2930	3290	3660	4010	4370	4650	
	nM [rpm]	2870	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	P _k [kW]	3.26	4.34	5.64	7.04	8.07	9.52	10.9	11.8	12.6	4.46	5.86	7.3	9.64	11.1	12.8	14.4	16.2	17.7	
	P _{mot} [kW]	4	5.5	7.5	11	11	11	15	15	15	5.5	7.5	11	11	15	15	18.5	18.5	22	
	Tamaño de Motor	112 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	83/69	84/<65	86/<65	88/<65	87/65	89/66	91/67	91/68	91/69	81/66	85/66	87/70	92/69	92/69	93/69	92/69	94/71	96/72	
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	3.69	5.53	7.27	9.84	11.3	13.3	15.1	16.1	17	5.88	8.56	10.8	14.2	16.3	18.4	20.3	22.5	24.1	
	t ₂ [°C]	74	67	64	61	60	59	59	58	58	66	62	60	59	58	58	57	57	57	
	nG [rpm]	1445	1890	2310	2930	3290	3760	4190	4440	4650	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4010	4400	4680	
	nM [rpm]	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2950	
	P _k [kW]	4.28	5.64	6.97	9.06	10.3	12.1	13.8	14.9	15.8	5.82	7.76	9.47	12.4	14.2	16.2	18.2	20.5	22.2	
	P _{mot} [kW]	5.5	7.5	11	11	15	15	18.5	18.5	18.5	7.5	11	11	15	18.5	18.5	22	30	30	
	Tamaño de Motor	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	160 L	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	83/68	85/<65	86/<65	88/<65	87/<65	88/67	92/67	92/69	94/71	83/67	86/67	87/71	92/69	93/69	93/70	93/70	95/71	98/72	
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]	3.42	5.38	7	9.57	11.1	12.6	14	15.8	16.7	5.73	8.29	10.5	14	16	18.1	20.2	22.3	23.8	
	t ₂ [°C]	93	82	77	73	72	70	69	69	68	80	75	72	69	68	68	67	67	66	
	nG [rpm]	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4010	4440	4650	1465	1920	2310	2930	3290	3660	4030	4400	4680	
	nM [rpm]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2950	
	P _k [kW]	5.28	7.06	8.57	11.1	12.6	14.3	15.9	18	19	7.27	9.56	11.6	15.1	17.3	19.6	22.1	24.6	26.6	
	P _{mot} [kW]	7.5	11	11	15	15	18.5	18.5	22	22	11	11	15	18.5	22	22	30	30	30	
	Tamaño de Motor	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	180 M	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	84/67	87/<65	88/<65	90/<65	88/<65	88/67	91/68	94/70	96/72	85/67	88/68	88/71	93/69	93/70	94/71	94/71	97/72	99/72	
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]	3.17	5.14	6.75	9.32	10.8	12.3	14.5	15.7	16.6	5.49	8.05	10.2	13.7	15.9	18	19.9	22	23.6	
	t ₂ [°C]	115	98	91	85	83	82	80	79	79	95	87	84	80	79	78	77	77	76	
	nG [rpm]	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4190	4460	4680	1465	1920	2310	2930	3310	3680	4030	4400	4680	
	nM [rpm]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	
	P _k [kW]	6.28	8.38	10.2	13.1	14.9	16.8	19.6	21.1	22.4	8.65	11.4	13.8	17.9	20.5	23.2	25.8	28.7	31	
	P _{mot} [kW]	7.5	11	15	15	18.5	22	22	30	30	11	15	18.5	22	30	30	30	37	37	
	Tamaño de Motor	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	86/68	88/<65	88/<65	89/<65	88/66	88/68	92/68	95/70	97/72	86/69	89/69	89/71	93/70	94/71	95/72	96/72	98/72	100/73	
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]		4.91	6.53	9.1	10.6	12.1	13.6	15.4	16.3	5.27	7.83	10	13.6	15.7	17.7	20.1	21.8	23.3	
	t ₂ [°C]		115	106	98	95	93	92	90	89	112	101	96	91	90	88	87	87	86	
	nG [rpm]		1920	2310	2930	3290	3660	4030	4460	4680	1465	1920	2310	2945	3310	3680	4100	4400	4670	
	nM [rpm]		2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	2940	
	P _k [kW]		9.71	11.8	15.1	17.2	19.3	21.5	24.2	25.6	10	13.2	16	20.8	23.6	26.7	30.2	32.9	35.3	
	P _{mot} [kW]		11	15	18.5	22	22	30	30	30	15	15	18.5	30	30	30	37	37	45	
	Tamaño de Motor		160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	200 L	225 M					
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}		88/<65	88/<65	89/<65	89/67	89/70	90/68	96/70	99/72	87/69	90/69	91/72	93/70	94/70	96/71	97/71	98/72	100/73	
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]										5.06	7.68	9.8	13.4	15.4	17.6	19.8	21.5	23.1	
	t ₂ [°C]										129	115	109	103	101	99	98	97	96	
	nG [rpm]										1465	1930	2310	2945	3310	3690	4080	4390	4670	
	nM [rpm]										2930	2930	2930	2945	2945	2950	2940	2940	2940	
	P _k [kW]										11.4	15	18.1	23.5	26.7	30.2	33.9	36.9	39.7	
	P _{mot} [kW]										15	18.5	22	30	30	37	45	45	45	
	Tamaño de Motor										160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										88/70	91/70	92/73	94/71	95/70	96/70	97/70	99/71	101/73	
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]											7.49	9.68	13.2	15.3	17.3	19.6	21.4	23	
	t ₂ [°C]											129	122	115	112	110	108	107	106	
	nG [rpm]											1930	2320	2945	3320	3680	4080	4410	4690	
	nM [rpm]											2930	2945	2945	2950	2950	2940	2960	2960	
	P _k [kW]											16.9	20.4	26.3	30	33.6	37.7	41.2	44.3	
	P _{mot} [kW]											22	30	30	37	37	45	55	55	
	Tamaño de Motor											180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}											92/70	94/73	95/71	96/71	97/71	97/72	99/72	101/73	
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]													13	15.1	17.2	19.5	21.3	22.8	
	t ₂ [°C]													127	123	121	119	118	117	
	nG [rpm]													2950	3320	3680	4100	4410	4690	
	nM [rpm]													2950	2950	2940	2960	2960	2960	
	P _k [kW]													29.1	33.1	37	41.8	45.4	48.7	
	P _{mot} [kW]													37	37	45	55	55	55	
	Tamaño de Motor													200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	250 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}													97/71	97/71	98/72	98/73	100/73	102/73	

Presiones diferenciales menores sobre pedidos. Datos de desempeño no vinculantes, solo como ejemplo.

Δp mbar	Tamaño de Soplador	GM 30 L / DN 150										GM 35 S / DN 150							
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	8.68	11.7	15.6	20.5	23.3	26.3	29.2	32.7	34.7	14	18.2	23.6	27.1	30.6	34.6	38.8	40.3	
	t ₂ [°C]	53	51	50	49	48	48	48	47	47	50	49	48	48	47	47	47	47	
	nG [rpm]	1445	1830	2310	2930	3280	3660	4020	4460	4710	1490	1860	2330	2640	2945	3300	3670	3800	
	nM [rpm]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	
	P _k [kW]	6.38	8.13	10.5	13.7	15.7	17.9	20.2	23.1	24.8	9.56	12.2	15.8	18.4	21.2	24.9	29.1	30.7	
	P _{mot} [kW]	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	30	30	11	15	18.5	22	30	30	37	37	
	Tamaño de Motor	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	84/71	86/70	88/73	91/72	93/73	95/74	96/74	97/74	97/75	86/67	90/68	92/72	92/71	91/71	92/71	96/71	99/71	
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	8.41	12	15.1	20.1	23	26	28.7	32.3	34.3	13.6	17.8	23.2	26.4	30.1	34.2	38.2	39.8	
	t ₂ [°C]	66	63	61	59	58	58	57	57	57	62	60	58	58	57	57	56	56	
	nG [rpm]	1465	1920	2310	2930	3300	3680	4020	4470	4720	1490	1860	2340	2620	2945	3300	3660	3800	
	nM [rpm]	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2940	2940	
	P _k [kW]	8.41	11.1	13.5	17.6	20.2	22.9	25.5	29.1	31.2	12.4	15.7	20.3	23.2	26.8	31.1	35.9	37.9	
	P _{mot} [kW]	11	15	18.5	22	30	30	30	37	37	15	18.5	30	30	30	37	45	45	
	Tamaño de Motor	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	85/71	88/71	89/74	91/72	93/72	95/73	96/73	98/74	99/75	87/68	90/69	93/73	92/72	92/71	94/71	97/72	99/72	
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]	8.02	11.7	14.7	19.8	22.6	25.7	28.4	31.3	33.8	12.9	17.4	22.9	26	29.8	33.6	38.1	39.4	
	t ₂ [°C]	81	75	72	70	69	68	67	67	66	74	71	69	68	67	66	66	66	
	nG [rpm]	1465	1930	2310	2945	3300	3690	4020	4390	4700	1465	1860	2340	2620	2950	3290	3680	3800	
	nM [rpm]	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	2940	2940	2930	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2955	
	P _k [kW]	10.4	13.7	16.6	21.6	24.6	27.9	30.9	34.3	37.2	14.9	19.2	24.7	28.2	32.5	37.2	43.2	45.1	
	P _{mot} [kW]	15	18.5	22	30	30	37	37	45	45	18.5	22	30	37	37	45	55	55	
	Tamaño de Motor	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	86/72	90/72	90/75	91/73	93/72	95/72	97/72	99/73	100/75	87/69	91/70	94/73	93/72	93/72	97/72	98/73	100/73	
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]	7.68	10.6	14.6	19.5	22.3	25.4	28.5	31	33.7	12.6	16.8	22.5	25.7	29.3	33.5	37.9	39.1	
	t ₂ [°C]	96	89	84	81	79	78	77	77	76	87	82	79	78	77	76	76	75	
	nG [rpm]	1465	1830	2330	2945	3300	3690	4080	4390	4730	1465	1840	2340	2620	2940	3310	3700	3800	
	nM [rpm]	2930	2930	2950	2945	2950	2950	2940	2940	2960	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2970	2970	
	P _k [kW]	12.3	15.4	19.8	25.5	28.9	32.8	36.8	40.1	43.8	17.7	22.5	29.2	33.1	37.9	43.8	50.5	52.3	
	P _{mot} [kW]	15	18.5	30	30	37	37	45	45	55	22	30	37	37	45	55	75	75	
	Tamaño de Motor	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	86/72	88/72	90/75	92/73	94/73	97/73	99/74	99/74	100/75	88/71	91/70	95/73	94/72	93/72	99/73	99/74	100/74	
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]	7.36	10.3	14.2	19.2	22	24.8	28.3	30.8	33.6	12.3	16.5	22.2	25.7	29.2	33.4	37.6	38.8	
	t ₂ [°C]	113	103	96	92	90	89	87	87	86	100	94	90	89	87	86	85	85	
	nG [rpm]	1465	1830	2330	2950	3300	3660	4100	4410	4760	1475	1840	2340	2650	2955	3330	3700	3800	
	nM [rpm]	2930	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2960	2970	2945	2945	2950	2940	2955	2970	2970	2970	
	P _k [kW]	14.2	17.8	22.9	29.5	33.3	37.4	42.5	46.2	50.5	20.6	26	33.6	38.6	43.7	50.4	57.5	59.5	
	P _{mot} [kW]	18.5	22	30	37	37	45	55	55	75	30	30	37	45	55	75	75	75	
	Tamaño de Motor	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	86/73	89/72	90/75	94/73	96/73	101/74	102/75	99/75	100/75	88/71	91/71	94/74	95/73	96/72	100/72	100/73	101/73	
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]										12	16.2	21.7	25.5	28.8	33.1	35.3	38.4	
	t ₂ [°C]										113	106	101	99	98	97	96	95	
	nG [rpm]										1475	1840	2330	2660	2955	3330	3520	3800	
	nM [rpm]										2945	2950	2940	2960	2955	2970	2970	2970	
	P _k [kW]										23.4	29.4	37.8	43.8	49.3	56.7	60.7	66.7	
	P _{mot} [kW]										30	37	45	55	55	75	75	75	
	Tamaño de Motor										200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										89/72	91/72	94/75	96/73	99/73	101/72	101/72	102/72	
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]										11.8	15.9	21.7	24.9	28.7	32.8	37	38.2	
	t ₂ [°C]										127	119	113	110	108	107	106	105	
	nG [rpm]										1475	1840	2350	2630	2970	3330	3700	3800	
	nM [rpm]										2945	2950	2955	2955	2970	2970	2970	2970	
	P _k [kW]										26.2	32.9	42.6	48.2	55.2	63	71.5	73.9	
	P _{mot} [kW]										30	37	55	55	75	75	90	90	
	Tamaño de Motor										200 L	200 L	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M2	280 M2	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										89/72	92/72	95/75	96/73	99/73	101/73	102/73	103/73	
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]										15.6	21.4	24.7	28.5	30.3	36.8	37.9		
	t ₂ [°C]										132	124	122	119	118	116	115		
	nG [rpm]										1840	2350	2640	2970	3130	3700	3800		
	nM [rpm]										2940	2955	2970	2970	2970	2970	2970		
	P _k [kW]										36.4	47.1	53.4	60.9	64.6	78.5	81.1		
	P _{mot} [kW]										45	55	75	75	75	90	90		
	Tamaño de Motor										225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M2	280 M2		
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										92/72	95/75	97/74	100/73	101/73	102/74	104/75		

Presiones diferenciales menores sobre pedidos. Datos de desempeño no vinculantes, solo como ejemplo.

Δp mbar	Tamaño de Soplador	GM 50 L / DN 150							GM 50 L / DN 200			GM 60 S / DN 200								
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	19.7	22.5	26	33.7	38.2	41.1	43.5	49.1	52.2	55.1	20.1	26.9	30.9	35.7	40.1	45.9	52.4	55.7	59
	t_2 [°C]	50	49	49	48	48	47	47	47	47	47	51	50	49	49	48	48	47	47	47
	nG [rpm]	1465	1640	1860	2340	2620	2800	2950	3300	3490	3670	1150	1465	1650	1870	2070	2340	2640	2790	2940
	nM [rpm]	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	2950	2940	2940	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2940	2940	2940
	Pk [kW]	13.2	15	17.5	23.4	27.2	29.8	32.1	32.8	35.4	38	13.4	17.4	19.9	23	26	30.1	34.9	37.4	40
	P _{mot} [kW]	15	18.5	22	30	30	37	37	37	45	45	15	22	30	30	30	37	45	45	45
	Tamaño de Motor	160 M	160 L	180 M	200 L	225 M	225 M	160 M	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M				
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	87/71	87/70	90/70	92/70	91/70	92/69	92/70	98/71	98/72	100/74	86/73	89/73	93/73	97/74	96/74	97/75	98/75	99/76	99/76
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	19.1	21.9	25.1	33.2	38.1	40.4	42.8	48.7	51.4	54.8	19.3	26.4	30.2	35	39.7	45	52.1	55.2	58.8
	t_2 [°C]	61	60	59	58	57	57	57	56	56	56	63	61	60	59	58	58	57	57	57
	nG [rpm]	1465	1640	1840	2340	2650	2790	2940	3310	3480	3690	1150	1475	1650	1870	2090	2330	2660	2800	2970
	nM [rpm]	2930	2930	2945	2950	2940	2940	2940	2955	2955	2960	2930	2945	2945	2950	2940	2940	2955	2955	2970
	Pk [kW]	17.1	19.4	22.2	29.6	34.7	37.2	39.8	41.8	44.6	48.1	17.5	22.9	25.9	29.8	33.9	38.4	44.9	47.7	51.2
	P _{mot} [kW]	22	22	30	37	45	45	45	55	55	55	22	30	30	37	45	45	55	55	75
	Tamaño de Motor	180 M	180 M	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M	250 M	250 M	250 M	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	250 M	280 S
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	87/69	88/69	91/70	92/71	92/71	92/71	92/70	98/71	99/73	100/75	87/74	90/73	93/73	97/74	97/74	97/75	99/76	99/76	101/76
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]	18.8	21.6	24.6	32.5	37.8	40	42.5	48.4	51.2	54.6	18.9	25.7	29.5	34.3	39.3	44.5	51.5	54.9	58.2
	t_2 [°C]	73	71	70	68	67	67	67	66	66	66	76	72	71	70	69	68	67	67	66
	nG [rpm]	1475	1650	1840	2330	2660	2800	2955	3320	3500	3710	1160	1475	1650	1870	2100	2340	2660	2820	2970
	nM [rpm]	2945	2945	2945	2940	2955	2955	2955	2970	2970	2970	2945	2950	2950	2940	2955	2955	2970	2970	2970
	Pk [kW]	21.2	24	27.1	35.7	42	44.8	48	50.9	54.3	58.4	21.9	28.2	31.9	36.6	41.6	47.1	54.5	58.3	62
	P _{mot} [kW]	30	30	30	45	55	55	55	75	75	75	30	37	37	45	55	55	75	75	75
	Tamaño de Motor	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	88/68	90/69	92/70	93/74	92/74	92/72	93/71	99/72	99/73	101/76	88/74	91/74	93/74	97/74	97/74	97/75	100/76	100/76	102/77
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]	18.3	21.1	24.1	32.3	37.3	39.9	42.3	47.9	50.8	54.1	18.3	25.1	28.9	33.7	38.7	44.3	50.9	53.2	57.4
	t_2 [°C]	85	83	81	79	77	77	77	76	76	75	89	84	82	80	79	78	77	77	76
	nG [rpm]	1475	1650	1840	2350	2660	2820	2970	3320	3500	3710	1160	1475	1650	1870	2100	2360	2660	2770	2960
	nM [rpm]	2945	2950	2950	2955	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2945	2950	2940	2955	2955	2970	2970	2970	1480
	Pk [kW]	25.2	28.4	32	42.3	49.1	52.8	56.3	59.7	63.6	68.3	26.1	33.6	37.8	43.3	49.2	56.1	64.1	67.2	72.5
	P _{mot} [kW]	30	37	37	55	55	75	75	75	75	90	30	37	45	55	55	75	75	75	90
	Tamaño de Motor	200 L	200 L	200 L	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	88/69	90/69	92/70	94/75	93/74	94/74	95/73	100/72	101/74	103/76	90/75	92/75	94/74	97/74	97/75	98/75	100/76	101/77	103/78
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]	17.9	20.7	23.7	31.7	36.6	39.4	41.8	44.7	50.3	53.7	17.7	24.5	28.2	33.4	38.4	43.8	49.9	52.5	57.2
	t_2 [°C]	98	95	93	89	88	87	87	86	85	85	103	96	94	92	90	89	87	87	86
	nG [rpm]	1475	1650	1840	2340	2640	2820	2970	3150	3500	3710	1160	1470	1640	1880	2110	2360	2640	2760	2980
	nM [rpm]	2950	2950	2940	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2970	2950	2940	2955	2970	2970	2970	1480	1480	1485
	Pk [kW]	29.1	32.8	36.9	48.4	55.7	60.3	64.2	64.6	73	78.2	30.3	38.8	43.5	50.4	57.1	64.6	73.2	76.9	83.8
	P _{mot} [kW]	37	37	45	55	75	75	75	75	90	90	37	45	55	75	75	75	90	90	110
	Tamaño de Motor	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	280 M	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	89/69	91/69	92/70	95/75	95/75	95/75	97/75	99/75	102/74	105/76	91/75	94/74	95/74	98/75	98/75	99/77	100/77	102/77	103/78
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]											17.2	24.1	27.6	32.9	37.8	43.1	49.6	52.2	56.7
	t_2 [°C]											118	109	106	103	101	99	98	97	96
	nG [rpm]											1160	1475	1640	1880	2110	2350	2650	2770	2980
	nM [rpm]											2940	2955	2955	2970	2970	1480	1485	1485	1485
	Pk [kW]											34.5	44.2	49.5	57.2	64.8	72.8	83.1	87.2	94.6
	P _{mot} [kW]											45	55	55	75	75	90	110	110	110
	Tamaño de Motor											225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 S
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}											92/75	98/74	98/74	101/75	100/76	101/78	102/78	103/78	104/78
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]											16.7	23.6	27.4	32.4	37.4	42.4	49.1	51.7	56.2
	t_2 [°C]											133	122	119	115	112	110	108	108	107
	nG [rpm]											1160	1475	1650	1880	2110	2340	2650	2770	2980
	nM [rpm]											2940	2955	2970	2970	1480	1480	1485	1485	1485
	Pk [kW]											38.7	49.6	55.8	64	72.4	80.9	92.6	97.2	105
	P _{mot} [kW]											45	55	75	75	90	90	110	110	132
	Tamaño de Motor											225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}											92/75	97/74	99/75	101/75	101/76	100/77	102/78	103/78	104/78
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]											23.3	26.9	31.9	36.3	42.1	48.6	51.2	55.8	
	t_2 [°C]											135	131	127	124	121	119	118	117	
	nG [rpm]											1485	1650	1880	2080	2350	2650	2770	2980	
	nM [rpm]											2970	2970	1480	1480	1485	1485	1485	1485	
	Pk [kW]											55.3	61.7	70.8	78.8	89.8	102	107	116	
	P _{mot} [kW]											75	75	90	90	110	132	132	132	
	Tamaño de Motor											280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}											98/75	100/76	102/76	101/77	100/78	102/78	103/78	105/78	

Presiones diferenciales menores sobre pedido. El modelo GM 50 L se construye con accesorios DN200 a partir de 45 m³/min. Datos de desempeño no vinculantes, solo como ejemplo.

Δp mbar	Tamaño de Soplador	GM 80 L / DN 250										GM 90 S / DN 250									
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	22.8	33.1	37.9	46.4	56.2	64.2	73.5	78.7	83.9	33.7	43.8	54.2	58.7	66.6	70.8	80.3	85.7	90.3		
	t_2 [°C]	53	51	50	49	48	48	48	47	47	50	49	48	48	48	48	47	47	47		
	nG [rpm]	975	1310	1465	1740	2060	2320	2620	2790	2960	978	1220	1470	1580	1770	1870	2100	2230	2340		
	nM [rpm]	1460	1465	1465	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1465	1465	1470	1470	1475	1475	1480	1480	1480		
	Pk [kW]	15.8	21.7	24.5	29.9	36.7	42.8	50.5	55.2	60.3	21.3	27.1	33.7	36.8	42.6	45.8	53.7	58.4	62.7		
	P _{mot} [kW]	18.5	30	30	37	45	55	75	75	75	30	30	45	45	55	55	75	75	75		
	Tamaño de Motor	180 M	200 L	200 L	225 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S		
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	86/73	89/75	90/75	94/73	97/75	96/76	97/78	98/78	101/79	88/73	91/74	94/75	94/74	100/75	101/76	100/79	99/78	100/78		
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	21.7	32.0	36.9	45.2	56.0	63.4	72.7	77.6	82.8	32.8	43.1	53.3	57.7	64.7	70.1	79.3	84.7	89.2		
	t_2 [°C]	66	62	61	60	58	58	57	57	57	62	60	58	58	58	57	57	57	56		
	nG [rpm]	975	1310	1470	1740	2090	2330	2630	2790	2960	980	1230	1475	1580	1750	1880	2100	2230	2340		
	nM [rpm]	1465	1470	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1480	1470	1470	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480		
	Pk [kW]	20.8	28.4	32.2	38.8	48.1	55.0	64.3	69.6	75.5	28.1	35.9	44.1	47.8	54.1	59.1	68.2	73.9	78.9		
	P _{mot} [kW]	30	37	37	45	55	75	75	90	90	37	45	55	55	75	75	90	90	90		
	Tamaño de Motor	200 L	225 S	225 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	225 S	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	280 M		
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	86/73	90/75	92/75	95/74	96/75	96/77	98/78	99/79	102/80	89/74	92/75	95/76	97/75	100/76	101/76	100/79	100/78	100/77		
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]	20.7	31.0	35.9	44.3	55.4	62.4	72.0	76.6	82.1	31.8	42.2	52.6	56.3	63.8	69.2	79.2	83.7	90.0		
	t_2 [°C]	81	74	73	71	69	68	67	67	67	74	71	69	68	68	67	67	66	66		
	nG [rpm]	975	1310	1470	1740	2100	2330	2640	2790	2970	980	1230	1480	1570	1750	1880	2120	2230	2380		
	nM [rpm]	1465	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1470	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485		
	Pk [kW]	25.8	35.1	39.7	47.8	59.2	67.0	78.2	83.9	91.1	34.9	44.4	54.5	58.3	66.2	72.1	83.7	89.3	97.2		
	P _{mot} [kW]	30	45	45	55	75	75	90	110	110	45	55	75	75	75	90	110	110	110		
	Tamaño de Motor	200 L	225 M	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 S		
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	87/74	92/75	93/75	95/74	95/76	96/77	99/78	101/79	103/80	89/74	92/76	96/77	97/76	101/76	102/76	101/79	100/78	101/77		
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]	20.0	30.1	35.2	43.7	54.5	61.9	72.0	75.7	81.3	31.1	41.4	51.7	55.5	63.0	68.4	78.3	82.9	89.5		
	t_2 [°C]	96	87	85	82	80	79	77	77	77	86	82	80	79	78	77	76	76	76		
	nG [rpm]	980	1310	1475	1750	2100	2340	2670	2790	2970	982	1230	1480	1570	1750	1880	2120	2230	2390		
	nM [rpm]	1470	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485		
	Pk [kW]	31.0	41.8	47.4	57.1	70.0	79.3	93.0	98.2	106	41.8	52.9	64.7	69.1	78.3	85.1	98.4	105	114		
	P _{mot} [kW]	37	55	55	75	90	90	110	110	132	55	75	75	90	90	110	110	132	132		
	Tamaño de Motor	225 S	250 M	250 M	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	89/74	91/75	93/75	95/75	95/76	96/78	99/78	101/79	103/80	90/74	93/77	97/78	98/77	102/76	103/76	101/79	101/78	102/77		
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]	19.1	29.3	34.5	42.9	53.6	61.0	71.2	74.9	80.1	30.3	40.6	51.0	54.7	62.6	67.6	77.5	82.1	87.5		
	t_2 [°C]	112	101	97	94	91	89	88	87	87	99	94	91	90	88	88	87	86	86		
	nG [rpm]	980	1310	1480	1750	2100	2340	2670	2790	2960	982	1230	1480	1570	1760	1880	2120	2230	2360		
	nM [rpm]	1470	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480		
	Pk [kW]	36.0	48.6	55.2	66.1	80.8	91.4	107	113	121	48.6	61.4	75.0	80.0	91.0	98.2	113	120	129		
	P _{mot} [kW]	45	55	75	75	90	110	132	132	160	55	75	90	90	110	110	132	160	160		
	Tamaño de Motor	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	250 M	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	88/75	91/75	93/75	95/76	95/77	97/78	101/79	102/79	104/80	91/75	94/77	98/78	99/77	103/77	104/76	102/78	102/78	103/79		
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]										29.7	39.9	50.4	54.0	61.9	67.3	76.8	81.0	86.8		
	t_2 [°C]										112	106	102	101	99	98	97	96	96		
	nG [rpm]										985	1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [rpm]										1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1480		
	Pk [kW]										55.6	69.9	85.5	90.9	103	112	128	135	145		
	P _{mot} [kW]										75	90	110	110	132	132	160	160	160		
	Tamaño de Motor										280 S	280 M	315 S	315 S	315 M						
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										91/75	95/77	99/78	100/77	104/77	105/77	104/78	103/79	104/81		
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]										29.0	39.2	49.8	53.3	61.2	66.6	76.1	80.3	86.1		
	t_2 [°C]										126	118	113	112	110	109	107	106	106		
	nG [rpm]										985	1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [rpm]										1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485		
	Pk [kW]										62.4	78.4	95.8	102	115	125	142	150	161		
	P _{mot} [kW]										75	90	110	132	132	160	160	200	200		
	Tamaño de Motor										280 S	280 M	315 S	315 M							
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										91/75	95/77	98/79	100/78	104/79	105/78	104/78	103/80	104/81		
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]											38.5	49.1	52.7	60.5	65.9	75.5	79.6	85.5		
	t_2 [°C]											131	125	124	121	120	118	117	116		
	nG [rpm]											1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [rpm]											1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485		
	Pk [kW]											86.9	106	113	128	138	157	166	178		
	P _{mot} [kW]											110	132	132	160	160	200	200	200		
	Tamaño de Motor											315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}											95/78	98/79	100/79	104/80	105/80	104/80	104/81	104/81		

Presiones diferenciales menores sobre pedidos. Datos de desempeño no vinculantes, solo como ejemplo.

Δp mbar	Tamaño de Soplador	GM 130 L / DN 300									GM 150 S / DN 300								
300	\dot{V}_1 [m ³ /min]	47.8	62.9	78.0	82.2	94.3	102	115	131	134	77.3	94.4	102	116	122	132	147	152	
	t ₂ [°C]	51	50	49	49	48	48	48	48	47	47	49	48	48	48	48	47	47	47
	nG [rpm]	980	1230	1480	1550	1750	1880	2100	2350	2400	982	1170	1250	1410	1480	1580	1750	1800	
	nM [rpm]	1470	1470	1480	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	
	P _k [kW]	32.0	40.8	50.5	53.3	61.9	67.9	78.7	92.1	95.0	48.4	59.4	64.5	75.3	80.3	87.8	102	106	
	P _{mot} [kW]	37	45	75	75	75	75	90	110	110	55	75	75	90	90	110	132	132	
	Tamaño de Motor	225 S	225 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	93/75	95/77	101/79	100/79	101/80	101/80	103/81	104/82	104/82	95/79	97/79	97/79	97/80	98/80	99/80	101/81	101/81	
400	\dot{V}_1 [m ³ /min]	46.2	61.2	76.3	80.5	93.2	100	115	130	132	75.8	92.6	101	114	121	130	146	150	
	t ₂ [°C]	63	61	59	59	58	58	57	57	57	59	58	58	57	57	57	57	57	
	nG [rpm]	982	1230	1480	1550	1760	1880	2120	2370	2400	985	1170	1260	1410	1485	1580	1760	1800	
	nM [rpm]	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	
	P _k [kW]	41.9	53.2	65.4	68.9	80.1	86.8	101	117	119	63.4	77.1	84.2	96.6	103	112	129	133	
	P _{mot} [kW]	55	75	75	90	90	110	132	132	132	75	90	110	110	132	132	160	160	
	Tamaño de Motor	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	93/76	96/78	102/80	101/79	102/80	103/81	103/81	105/83	106/83	96/79	97/79	98/79	98/80	98/80	99/80	101/81	102/82	
500	\dot{V}_1 [m ³ /min]	44.8	60.8	74.7	86.2	91.6	98.9	113	128	130	74.2	91	100	113	120	127	144	148	
	t ₂ [°C]	76	72	70	69	69	68	67	67	67	70	69	68	67	67	67	66	66	
	nG [rpm]	985	1250	1480	1670	1760	1880	2120	2370	2400	985	1170	1270	1410	1485	1570	1760	1800	
	nM [rpm]	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	
	P _k [kW]	52.0	66.8	80.3	92.0	97.8	106	122	141	143	78.3	94.8	104	118	126	135	156	160	
	P _{mot} [kW]	75	75	90	110	110	132	160	160	160	90	110	132	132	160	160	200	200	
	Tamaño de Motor	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	280 M	315 S	315 M						
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	92/77	97/79	102/80	101/80	103/81	104/81	104/81	107/83	107/83	97/79	97/79	98/79	98/79	98/80	99/81	101/82	102/82	
600	\dot{V}_1 [m ³ /min]	43.4	59.4	73.6	84.8	90.2	97.5	112	119	126	72.7	89.5	101	110	118	126	143	147	
	t ₂ [°C]	89	84	81	80	79	79	77	77	77	82	80	78	78	77	77	76	76	
	nG [rpm]	985	1250	1485	1670	1760	1880	2120	2230	2360	985	1170	1300	1400	1485	1570	1760	1800	
	nM [rpm]	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	
	P _k [kW]	61.9	79.3	95.5	109	116	125	144	153	164	93.2	113	127	138	148	158	182	188	
	P _{mot} [kW]	75	90	110	132	132	160	160	200	200	110	132	160	160	200	200	250	250	
	Tamaño de Motor	280 S	280 M	315 S	315 M	315 S	315 M	315 L	315 L										
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}	94/78	97/80	104/82	102/82	104/83	105/83	107/83	107/83	107/84	99/79	99/79	99/79	99/80	100/80	100/82	102/83	102/83	
700	\dot{V}_1 [m ³ /min]										71.4	88.2	96.3	109	117	125	142	145	
	t ₂ [°C]										93	91	89	88	88	87	86	86	
	nG [rpm]										985	1170	1260	1400	1485	1580	1760	1800	
	nM [rpm]										1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485	
	P _k [kW]										108	130	141	159	170	183	209	215	
	P _{mot} [kW]										132	160	160	200	200	250	250	250	
	Tamaño de Motor										315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										100/80	100/80	100/80	100/80	101/81	101/82	102/83	102/83	
800	\dot{V}_1 [m ³ /min]										70.2	88.8	96.0	108	116	124	140	144	
	t ₂ [°C]										105	101	100	99	98	97	96	96	
	nG [rpm]										985	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [rpm]										1480	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490	
	P _k [kW]										123	151	162	180	193	207	235	242	
	P _{mot} [kW]										160	200	200	200	250	250	315	315	
	Tamaño de Motor										315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										101/80	100/80	100/80	100/80	102/82	102/83	102/83	103/84	
900	\dot{V}_1 [m ³ /min]										69	87.6	94.9	107	115	123	139	143	
	t ₂ [°C]										118	113	111	110	109	108	106	106	
	nG [rpm]										985	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [rpm]										1480	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	
	P _k [kW]										138	169	181	202	216	231	262	269	
	P _{mot} [kW]										160	200	200	250	250	315	315	315	
	Tamaño de Motor										315 M	315 M	315 M	315 L					
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										102/81	101/80	101/80	101/81	102/83	103/84	103/84	103/84	
1000	\dot{V}_1 [m ³ /min]										68.4	86.5	93.8	106	114	122	138	142	
	t ₂ [°C]										130	124	123	121	120	118	117	116	
	nG [rpm]										990	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800	
	nM [rpm]										1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490	
	P _k [kW]										154	187	200	223	238	255	289	296	
	P _{mot} [kW]										200	250	250	250	315	315	355	355	
	Tamaño de Motor										315 M	315 L	355 M	355 M					
	Lp(A)[dB] _{w/o.H./w.H.}										103/82	102/81	102/80	102/81	103/84	104/84	103/84	104/84	

Presiones diferenciales menores sobre pedido. Flujos de aspiración mayores sobre pedido. Datos de desempeño no vinculantes, solo como ejemplo.



AERZEN. Compresión y factor de éxito.

Aerzen fue fundada en 1864 como Aerzener Maschinenfabrik. En 1868 fabricamos el primer soplador de lóbulos de Europa. El primer turbo soplador siguió para 1911, el primer compresor de tornillo para 1943 y en 2010 el primer compresor de émbolos rotativos del mundo. Las innovaciones de Aerzen son la fuerza detrás del desarrollo de la tecnología de compresores. Hoy Aerzen es uno de los más antiguos e importantes fabricantes de sopladores de émbolos rotativos, compresores de émbolos rotativos, medidores de gas de émbolos rotativos, compresores de tornillo y turbo sopladores. Y en muchos campos de aplicaciones, Aerzen es el líder indiscutible.

Existen más de 2,000 empleados experimentados en Aerzen repartidos en 40 filiales por todo el mundo, trabajando duro para mejorar la tecnología de compresión. Su destreza tecnológica, nuestra red internacional de expertos y la retroalimentación constante de nuestros clientes son lo que nos vuelve exitosos. Los productos AERZEN y sus servicios se han convertido en el estándar de la industria por la confiabilidad, valor duradero y eficiencia. Adelante: ¡Pónganos un reto!

AERZEN México, S.A. de C.V.
Cerrada Uniroyal # 18-A, Col. La Michoacana
Meteppec, 52166, Estado de México
Tel. +52 722 235 9400 - Fax +52 722 235 9401
info@aerzen.com.mx - www.aerzen.com.mx



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE