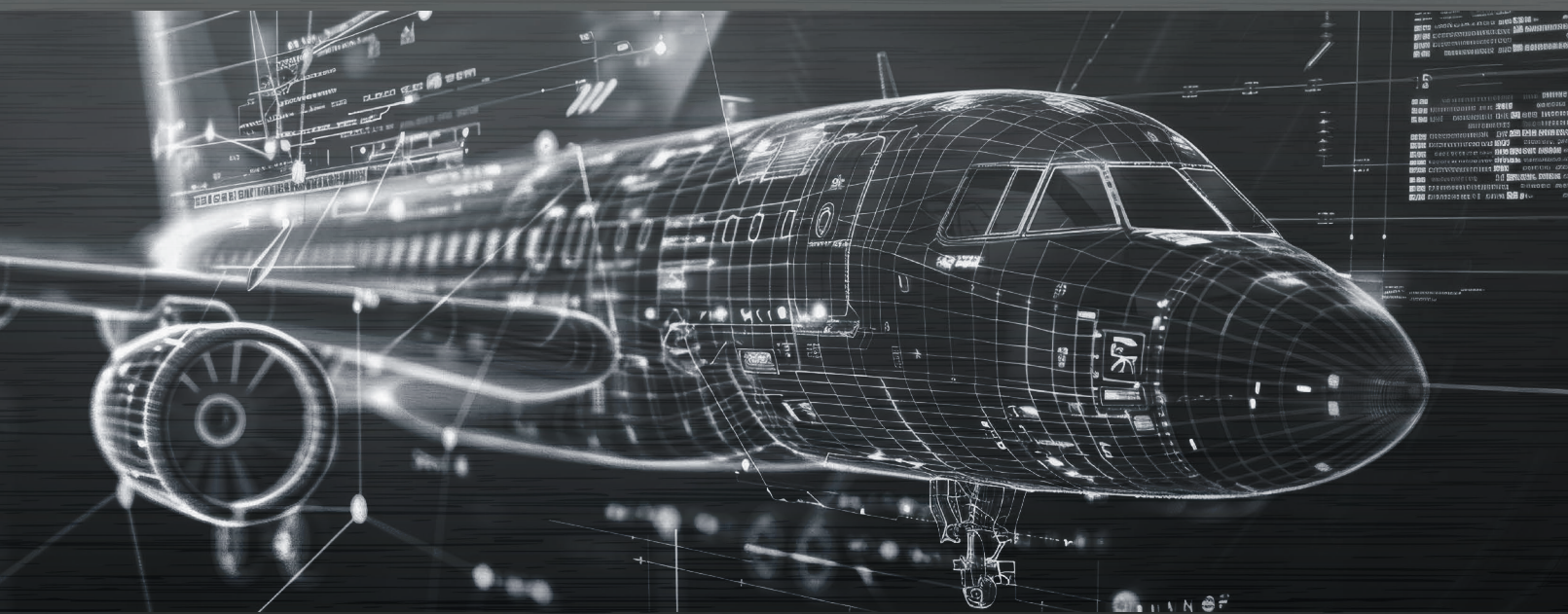


VENTILADORES PARA APLICACIONES AERONÁUTICAS Y MILITAR



Tu mejor aliado especializado ... en tecnología de ventilación

El aire es nuestra especialidad: moverlo de forma eficiente e inteligente es nuestra pasión. Desde 1945, ETRI ha desarrollado y producido ventiladores compactos y de alto rendimiento.

Nuestra capacidad de ingeniería es la base del desarrollo de nuestro trabajo y la guía para nuestra carrera innovadora. Como compañía internacional, cuenta con representación donde los clientes la necesitan.

Con sedes de venta y producción en más de 45 países, tenemos presencia en los cinco continentes gracias a una red fuerte y fiable de socios al alcance de nuestros clientes.

Numerosas manufacturas y proveedores de la industria militar y aeronáutica confían en los ventiladores ETRI. Mediante el desarrollo constante y lógico del producto, se consigue la máxima calidad. El constante flujo de información entre clientes e ingenieros de la fábrica, permite desarrollar sistemas fiables y flexibles rápidamente.

Los ventiladores cumplen las normas MIL y navales, entre otras



Rosenberg Vendôme, Vendôme (France)

Opciones para aplicaciones específicas:

- Sensor de velocidad
- Alarma
- Nivel IP específico
- Conexión con conector o puntera
- Protección contra ambientes salinos
- Protección contra golpes y vibraciones
- Protección específica para aplicación naval
- Altas temperaturas
- Voltaje específico
- Velocidad específica
- Interruptor de velocidad centrífugo





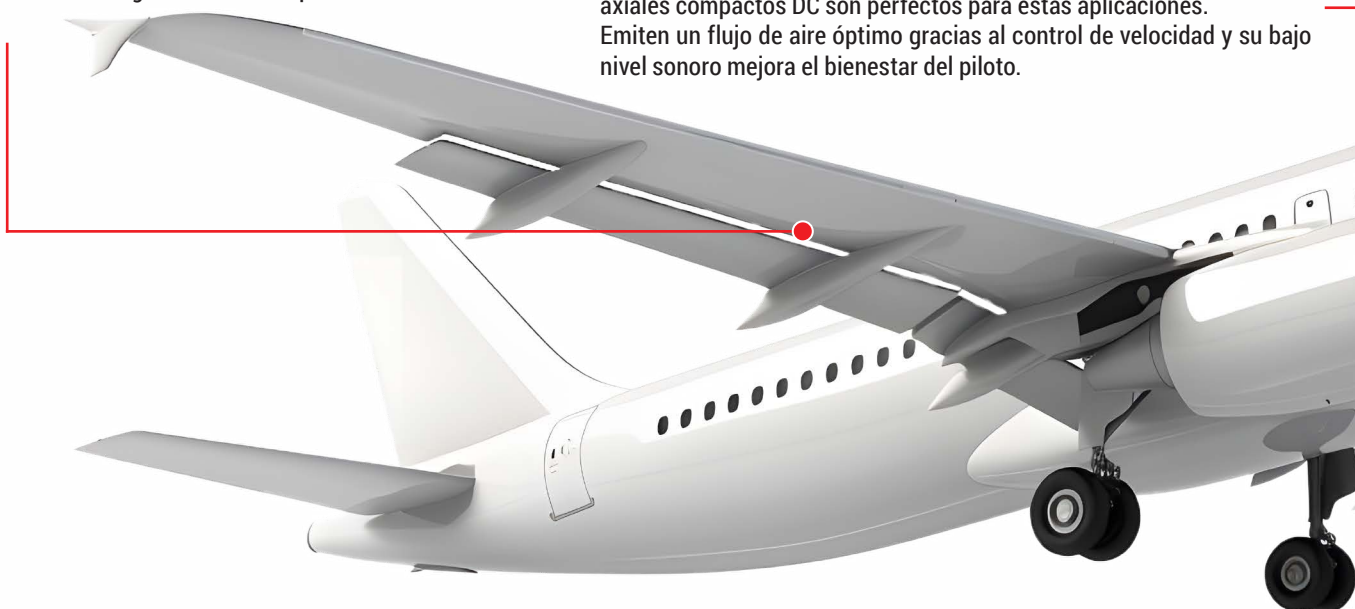
Sistemas de inertización

El principio de la inertización consiste en sustituir una atmósfera cargada de vapores inflamables o explosivos mediante la inyección de gas inerte. En aviación, los niveles de oxígeno de los depósitos de combustible deben ser cercanos a cero para eliminar el riesgo de incendios y explosiones. Los ventiladores ETRI ofrecen el rendimiento necesario para proporcionar el flujo de aire adecuado a los sistemas de inertización y garantizar la seguridad de los tripulación.



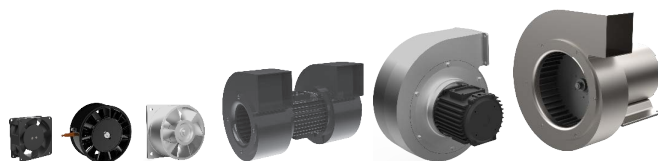
Ventilación en cabina

La ventilación es fundamental para garantizar una calidad de aire adecuada, así como la climatización y ventilación que el piloto necesita. Los ventiladores de extracción e impulsión se utilizan en el cuadro de control del aire acondicionado, condensador, evaporador, etc. Los ventiladores ETRI de alto rendimiento DC, ventiladores de 400 Hz y los axiales compactos DC son perfectos para estas aplicaciones. Emiten un flujo de aire óptimo gracias al control de velocidad y su bajo nivel sonoro mejora el bienestar del piloto.



Radars

Para garantizar en todo momento el correcto funcionamiento de los radares se necesitan una serie de ventiladores para los intercambiadores y sistemas de refrigeración de la antena, así como de la caja del radar. ETRI dispone de una amplia gama de ventiladores para cumplir con los estándares de esta aplicación.



Tanques militares

Nuestros ventiladores de DC de alto rendimiento ETRI, los ventiladores de 400 Hz y los ventiladores axiales compactos de DC proporcionan el flujo de aire necesario para refrigerar los componentes electrónicos y ventilar las torretas de los tanques militares. Esto es esencial para la seguridad de los militares y el buen funcionamiento del tanque.

Los ventiladores ETRI son una solución fiable, eficiente y silenciosa para la refrigeración del equipamiento y ventilación del ambiente. Los motores ETRI están especialmente diseñados para aplicaciones militares y aeronáuticas. Esta fiabilidad asegura la vida útil de las instalaciones a largo plazo y reduce su mantenimiento.

Los motores AC están disponibles para alimentaciones monofásicas y trifásicas, en una amplia gama de tensiones y frecuencias. Los motores DC están disponibles en muchas de las tensiones más solicitadas. La mayoría de los ventiladores de nuestro catálogo pueden adaptarse a las tensiones requeridas para aplicaciones aeronáuticas.



Sistemas ópticos y refrigeración de pantallas

Las pantallas y los sistemas ópticos generan calor de forma natural durante su funcionamiento. La refrigeración es esencial para evitar que se sobrecalienten y para garantizar su buen funcionamiento y una larga vida útil. Nuestros ventiladores ETRI ofrecen el rendimiento y el tamaño compacto necesarios para refrigerar este tipo de sistemas.



Refrigeración de equipos electrónicos

La estructura técnica de los aviones está compuesta por numerosos componentes electrónicos que, a menudo, se alojan en armarios de distribución. También en este caso es necesaria una disipación de calor adecuada para proteger los componentes electrónicos más sensibles y todo el sistema de armarios contra el sobrecalentamiento. Nuestros ventiladores de alto rendimiento ETRI y nuestros ventiladores axiales compactos se adaptan perfectamente a esta aplicación.



Ventilación en cabinas de buques, refrigeración de componentes electrónicos

La ventilación mecánica es esencial para proporcionar una calidad de aire adecuada y la climatización que necesitan los pasajeros. La construcción técnica de los barcos incluye componentes electrónicos, cuyo calor ha de disiparse para evitar el sobrecalentamiento. Nuestros ventiladores de DC de alto rendimiento ETRI, ventiladores de 400 Hz y ventiladores axiales compactos de DC se adaptan perfectamente para mejorar el confort de los pasajeros y garantizar el correcto funcionamiento de todos los sistemas.



Ventilador axial compacto de alto rendimiento 106Z

- Dimensiones: 66,6 x 38 mm
- Protección contra condiciones extremas (altas vibraciones y golpes, altos niveles de humedad)
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 200VAC @400Hz
- Caudal de aire de hasta 27 l/s (57,24 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 131 mmH₂O (5,16 inchH₂O)
- Para las curvas, consultar página 14

Campos de aplicación: ventilación de cabinas de pilotaje, refrigeración de sistemas de inertización, sistemas ópticos, pantallas, electrónica, radares



Ventilador axial compacto de alto rendimiento 103T

- Dimensiones: 80x80x50mm
- Protección contra condiciones extremas (altas vibraciones y golpes, altos niveles de humedad)
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 200VAC @400Hz
- Caudal de aire de hasta 60 l/s (127,2 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 280 mmH₂O (11,02 inchH₂O)
- Para las curvas, consultar página 14

Campos de aplicación: ventilación de cabinas de pilotaje, refrigeración de sistemas de inertización, sistemas ópticos, pantallas, electrónica, radares



Ventilación axial compuesta 110VU

- Dimensiones: 88x88x25mm
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 200 VAC @400 Hz
- Caudal de aire de hasta 25,9 l/s (54,91 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 8,7 mmH₂O (0,34 inchH₂O)
- Para las curvas, consultar página 14

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica

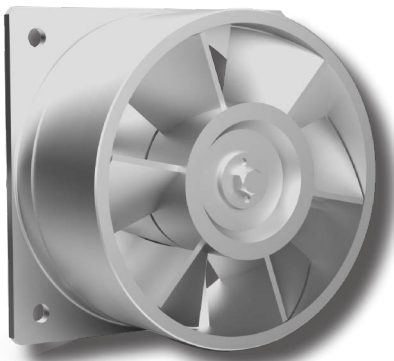




Ventilador axial compacto 99XV

- Dimensiones: 92x92x25mm
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 200 VAC @400 Hz
- Caudal de aire de hasta 33,9 l/s (69,96 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 25 mmH₂O (0,98 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 14

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica



Ventilador de alto rendimiento de 400 Hz, 80T

- Dimensiones: 113x113x88,5mm
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 200 VAC en 3~ @400 Hz
- Caudal de aire de hasta 135 l/s (286,20 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 83 mmH₂O (3,27 inchH₂O)
- Para las curvas, consultar página 14

Campos de aplicación: ventilación y sistemas de refrigeración en tanques militares y navales.



Ventilador de alto rendimiento de 400 Hz 155BW

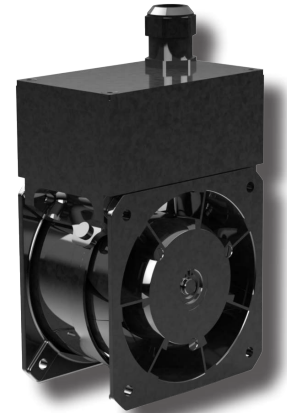
- Dimensiones: 149,2x228,5mm
- Protegido contra ambientes extremos (
- Disponible en 3~ 200VAC @400Hz
- Caudal de aire de hasta 160 l/s (339,2 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 440 mmH₂O (17,32 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 14

Campos de aplicación: ventilación en cabina, refrigeración de sistemas de inertización, sistemas ópticos, pantallas, electrónica, radares.

Ventiladores DC de alto rendimiento 103D

- Dimensiones: 80x117x50mm
- Protegido contra condiciones severas (altas vibraciones y golpes, altos niveles de humedad)
- Disponible en 28VDC
- Caudal de aire de hasta 128 l/s (271,19 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 80 mmH₂O (3,15 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 15

Campos de aplicación: ventilación de cabina, refrigeración de sistemas de inertización, sistemas ópticos, pantallas, electrónica, radares...



Ventilador DC de alto rendimiento 80D

- Dimensiones: 113x153x88,5mm
- Protegido contra condiciones severas (altas vibraciones y golpes, altos niveles de humedad)
- Disponible en 28VDC
- Caudal de aire de hasta 60 l/s (127,12 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 203 mmH₂O (7,99 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 15

Campos de aplicación: ventilación de cabina, refrigeración de sistemas de inertización, sistemas ópticos, pantallas, electrónica, radares...



Ventilación DC de alto rendimiento 137D

- Dimensiones: 95,25x65mm
- Protegido contra condiciones severas (altas vibraciones y golpes, alto nivel de humedad)
- Disponible en 28VDC
- Caudal de aire de hasta 96,3 l/s (204,03 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 144,5 mmH₂O (5,69 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 15

Campos de aplicación: ventilación en tanques militares



**Ventiladores AC de alto rendimiento 62G**

- Dimensiones: 239,5x85mm
- Protegido contra condiciones severas (altas vibraciones y golpes, altos niveles de humedad)
- Disponible en 1~ 230VAC y 3~ 400VAC @50 y 60Hz
- Caudal de aire de hasta 230 l/s (487,6 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 42,83 mmH₂O (1,69 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 15

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica

**Ventiladores AC de alto rendimiento 60CF**

- Dimensiones: 350x158mm
- Protegido contra condiciones severas (altas vibraciones y golpes, altos niveles de humedad)
- Disponible en 1~ 220VAC y 3~ 380VAC @50 y 60Hz
- Caudal de aire de hasta 480 l/s (1017,60 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 20 mmH₂O (0,79 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 15

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica

Ventilador axial compacto 126L

- Dimensiones: 80x80x38mm
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 220VAC @50 y 60Hz
- Caudal de aire de hasta 15 l/s (31,8 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 7 mmH₂O (0,28 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 16-17

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica



Ventilador axial compacto 113XN

- Dimensiones: 92x92x38mm
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 220VAC @50 y 60Hz
- Caudal de aire de hasta 25 l/s (53 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 9 mmH₂O (0,35 inchH₂O)
- Para curvas, consultar páginas 16-17

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica



Ventilador axial compacto 98XC-Y-H

- Dimensiones: 120x120x25mm
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 220 VAC @400 Hz
- Caudal de aire de hasta 31 l/s (65,72 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 6 mmH₂O (0,24 inchH₂O)
- Para curvas, consultar páginas 16-17

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica





Ventilador axial compacto 125XR

- Dimensiones: 120x120x38mm
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 220VAC @50 y 60Hz
- Caudal de aire de hasta 53 l/s (112,36 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 10,5 mmH₂O (0,41 inchH₂O)
- Para curvas, consultar páginas 16-17

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica



Ventilador axial compacto 148V

- Dimensiones: 172x150x38mm
- Diseño compacto
- Disponible en 115VAC y 220VAC @50 y 60Hz
- Caudal de aire de hasta 117 l/s (248,04 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 21 mmH₂O (0,83 inchH₂O)
- Para curvas, consultar páginas 16-17

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica

Ventilador axial compacto 146D

- Dimensiones: 80x80x25mm
- Diseño compacto
- Disponible en 12, 24 y 48VDC
- Caudal de aire de hasta 22 l/s (46,64 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 10,89 mmH₂O (0,43 inchH₂O)
- Para curvas, consultar páginas 16-17

Campos de aplicación: ventilación en cabina, refrigeración, sistemas de inertización, sistemas ópticos, pantallas, electrónica, radares...



Ventilador axial compacto 99Y

- Dimensiones: 92x92x38mm
- Diseño compacto
- Disponible en 24VDC
- Caudal de aire de hasta 35,3 l/s (74,84 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 23,96 mmH₂O (0,94 inchH₂O)
- Para curvas, consultar páginas 16-17

Campos de aplicación: ventilación y refrigeración en buques militares

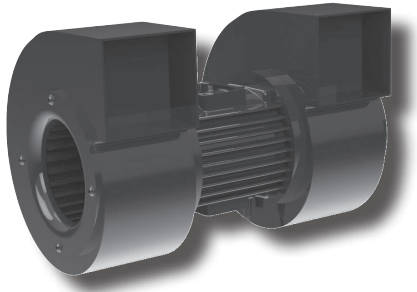


Ventilador axial compacto 158D

- Dimensiones: 120x120x32mm
- Diseño compacto
- Disponible en 12, 24 y 48VDC
- Caudal de aire de hasta 55,9 l/s (118,51 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 9,69 mmH₂O (0,38 inchH₂O)
- Para curvas, consultar páginas 16-17

Campo de aplicación: refrigeración de la electrónica

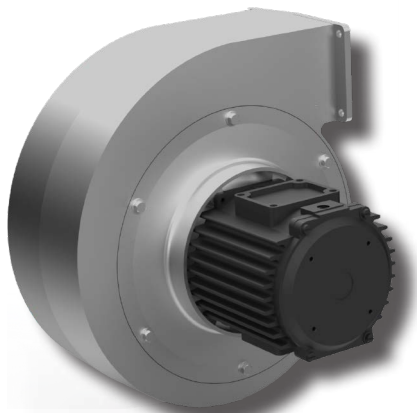




Ventilador centrífugo 625CHK

- Dimensiones: 200x222,5x331mm
- Disponible en 1~230VAC y 380VAC, 3~230VAC y 380VAC @50 y 60Hz
- Caudal de aire de hasta 320 l/s (678,4 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 66 mmH₂O (2,6 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 18

Campos de aplicación: ventilación y sistemas de refrigeración en tanques y buques militares



Ventilador centrífugo 694CHM

- Dimensiones: 268x300x254,5mm
- Disponible en 1~230VAC y 380VAC, 3~230VAC y 380VAC @50 y 60Hz
- Caudal de hasta 175 l/s (371 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 120 mmH₂O (4,72 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 18

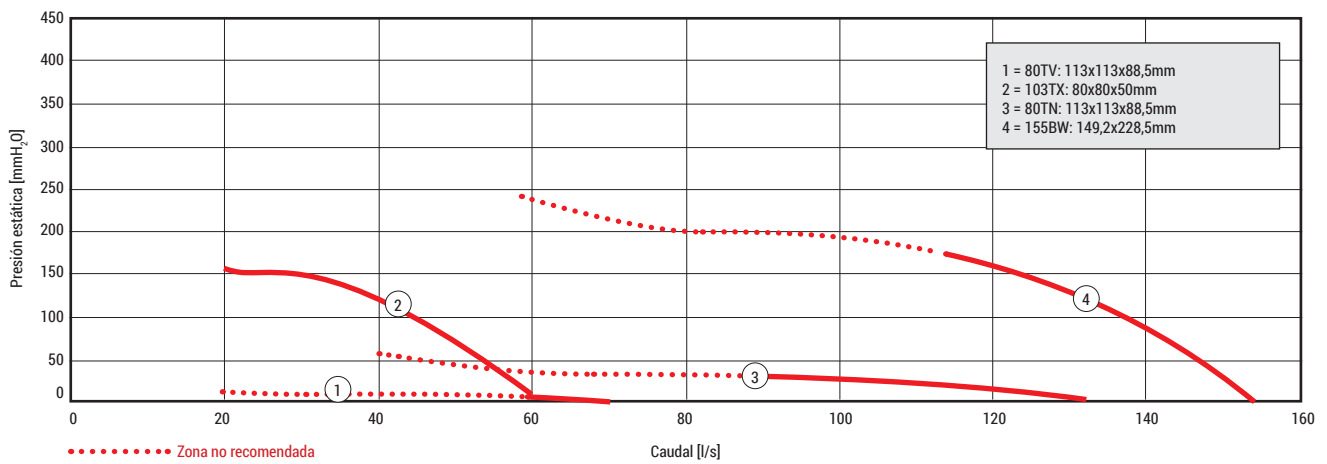
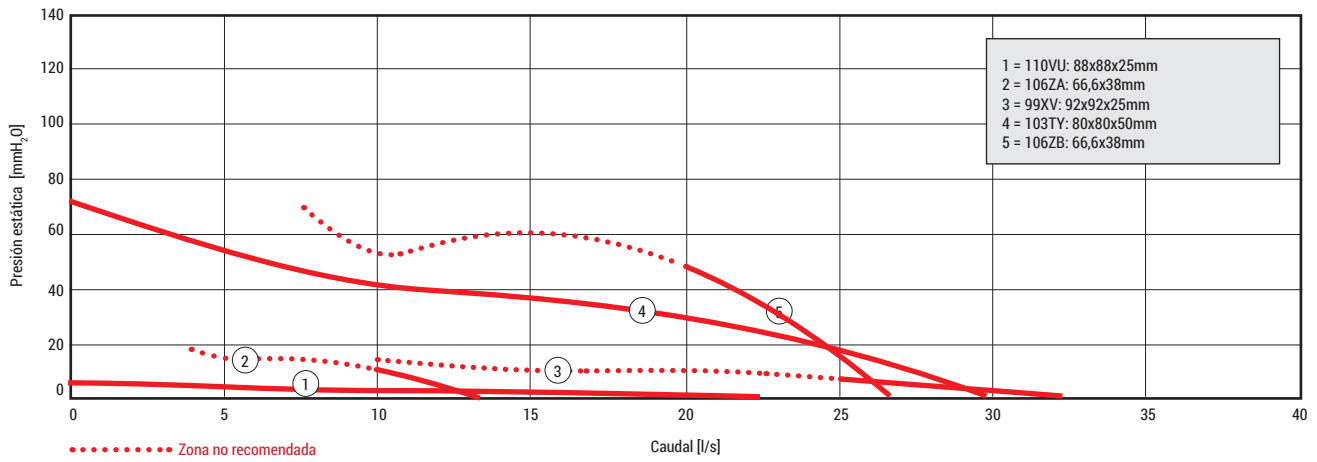
Campos de aplicación: ventilación y sistemas de refrigeración en tanques y buques militares



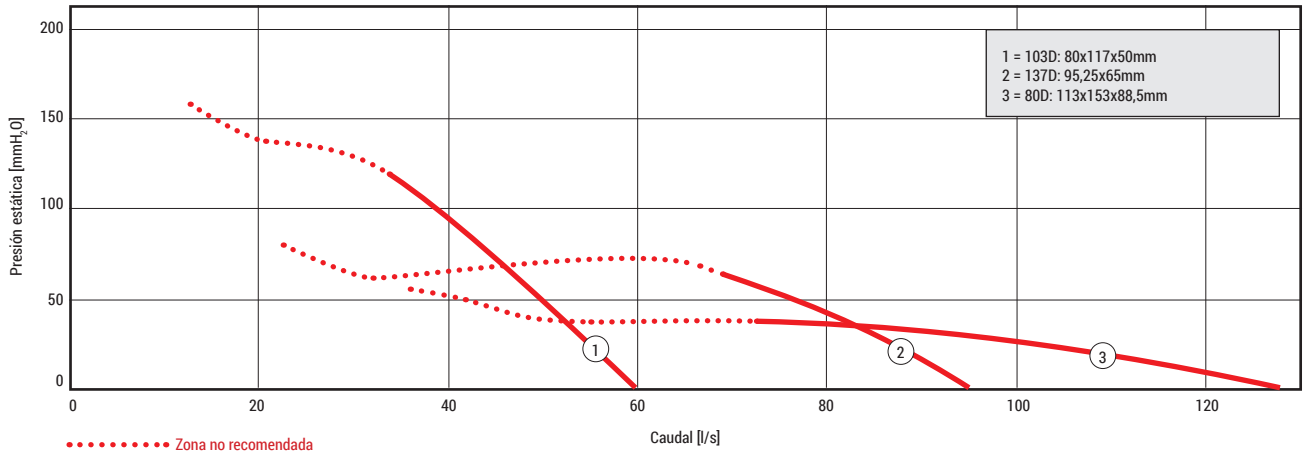
Ventiladores centrífugos 711CHB

- Dimensiones: 302x334x298mm
- Disponible en 3~ 220VAC y 380VAC @50 y 60Hz
- Caudal de hasta 420 l/s (890,4 cfm)
- Aumento de la presión estática hasta 190 mmH₂O (7,48 inchH₂O)
- Para curvas, consultar página 18

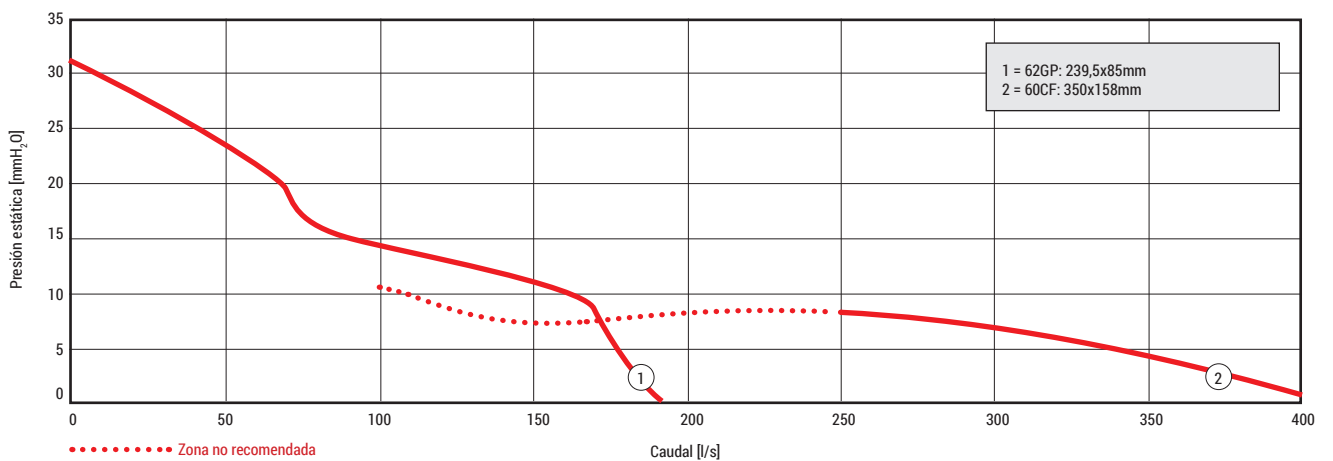
Campos de aplicación: ventilación y sistemas de refrigeración en tanques y buques militares



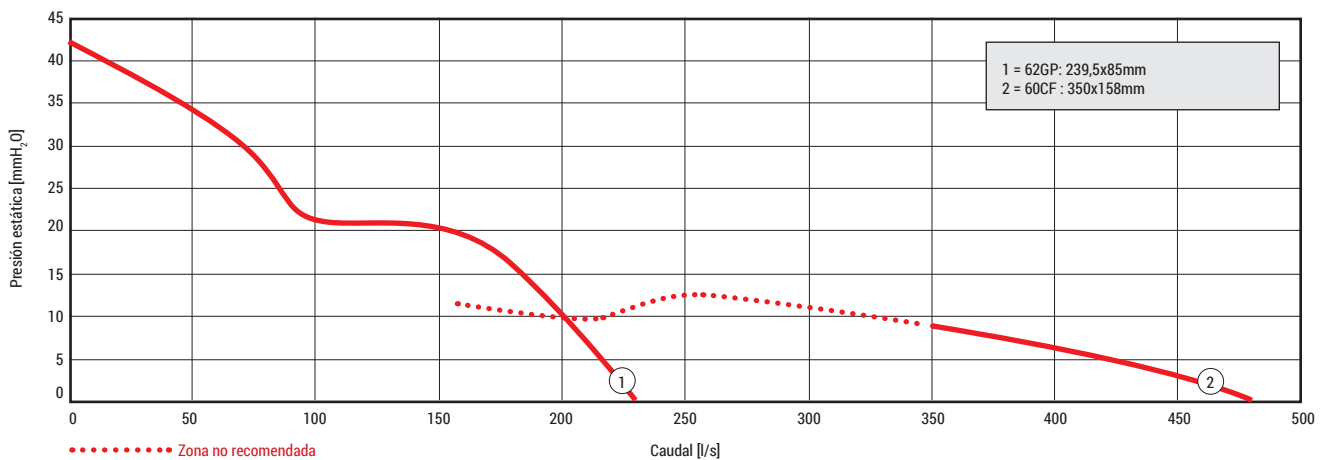
Ventiladores DC



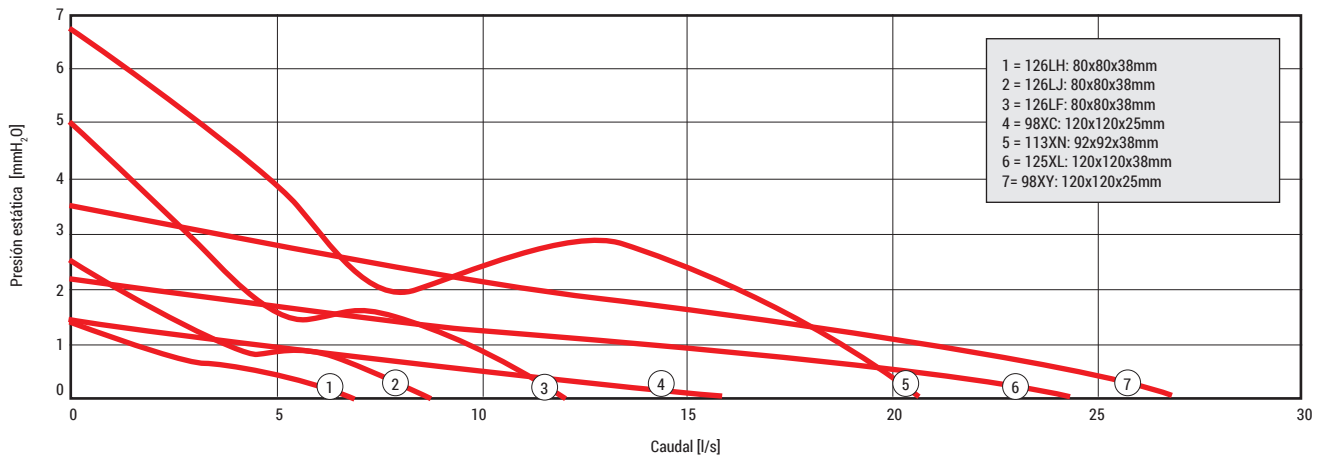
Ventiladores AC VAC @ 50Hz



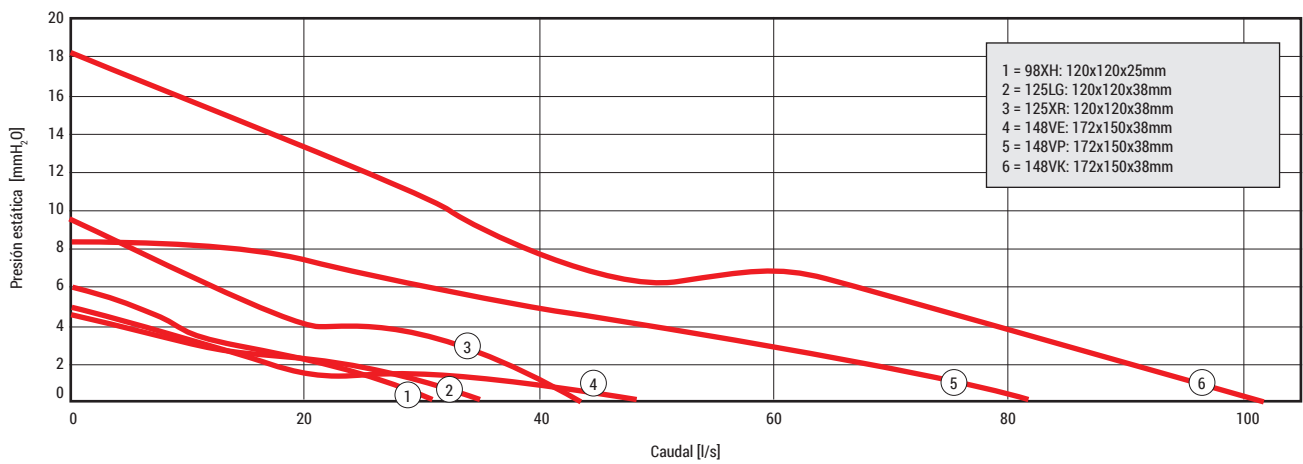
Ventiladores AC VAC @ 60Hz



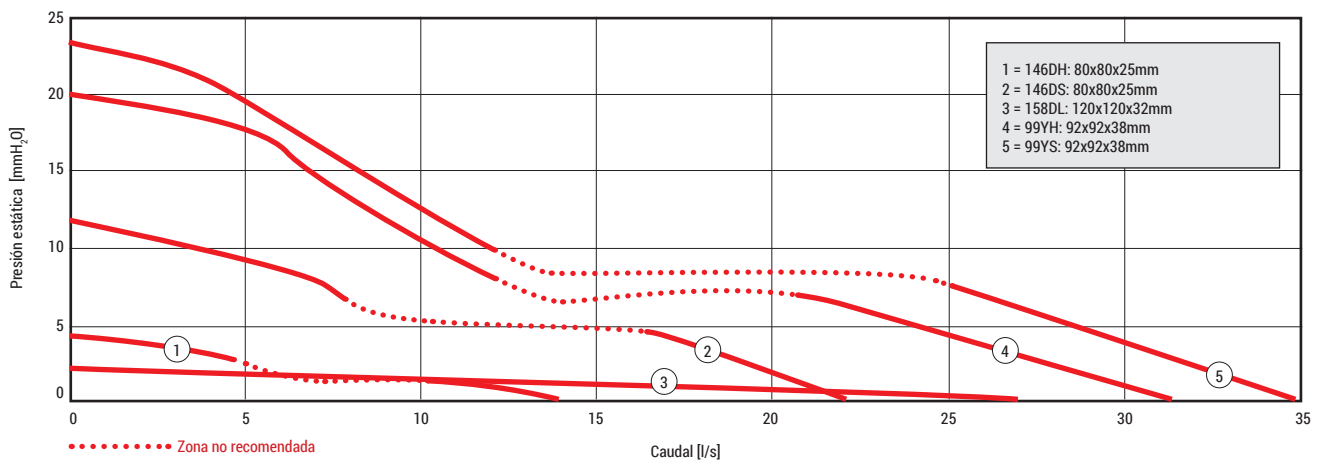
AC @ 50Hz



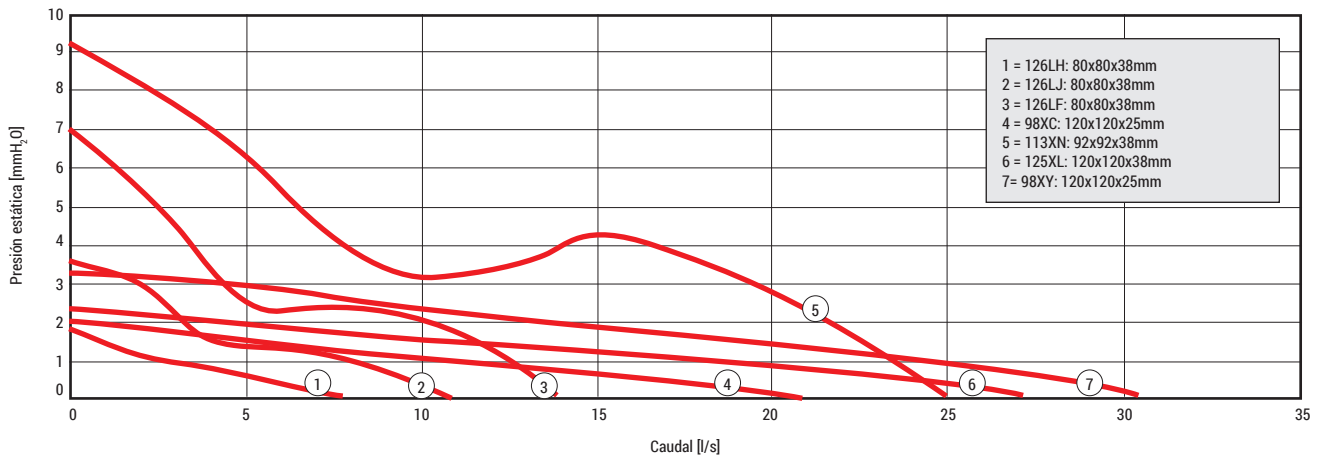
AC @ 50Hz



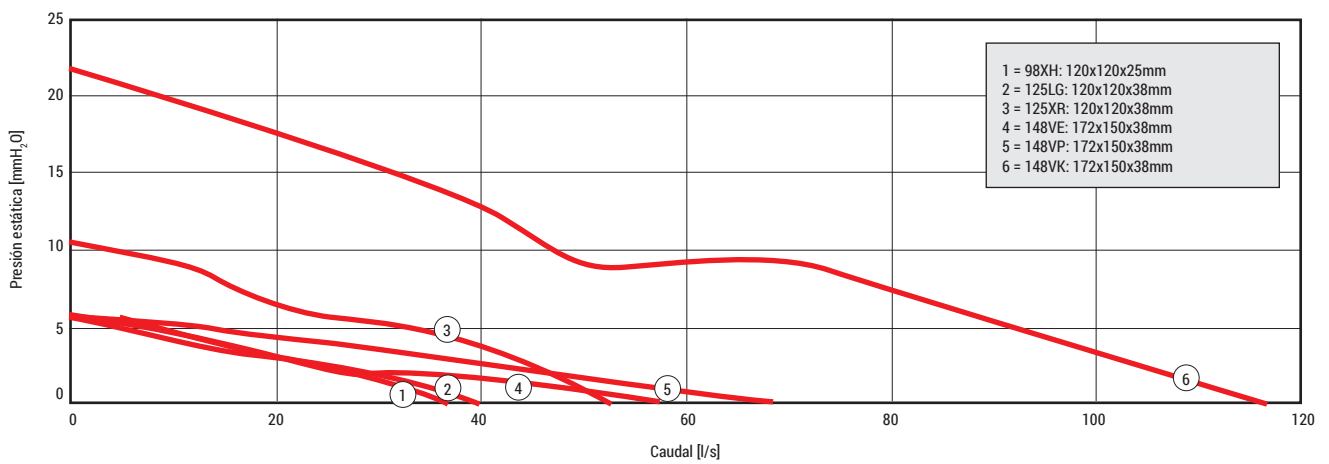
DC



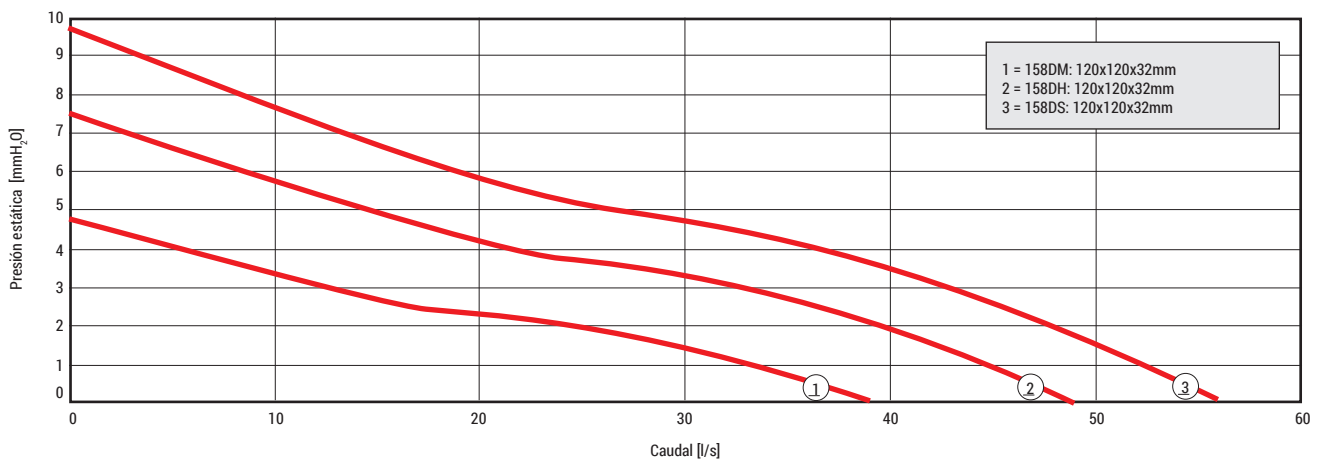
AC @ 60Hz



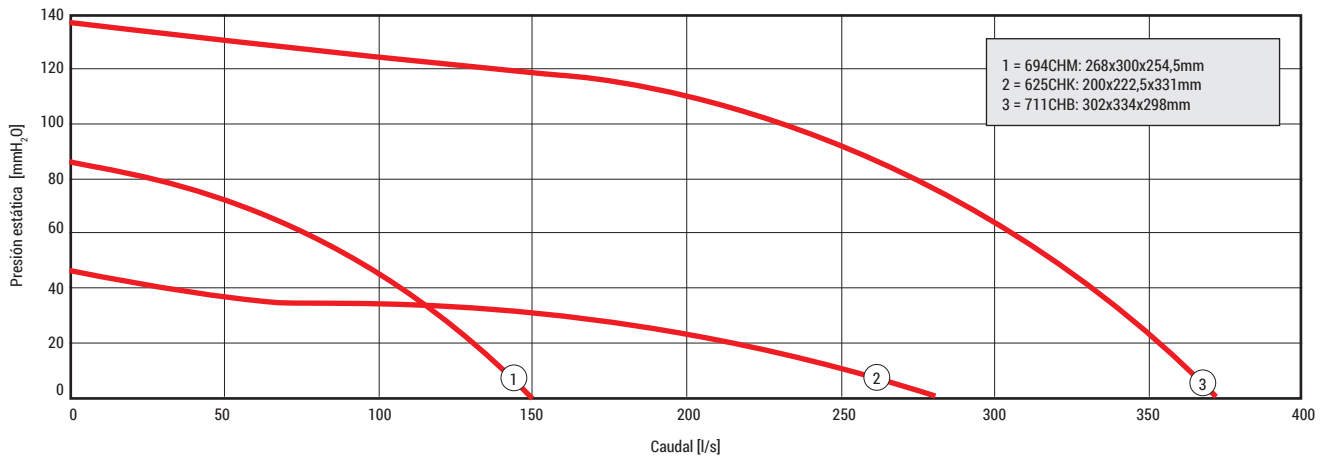
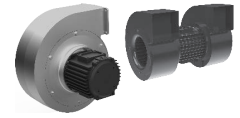
AC @ 60Hz



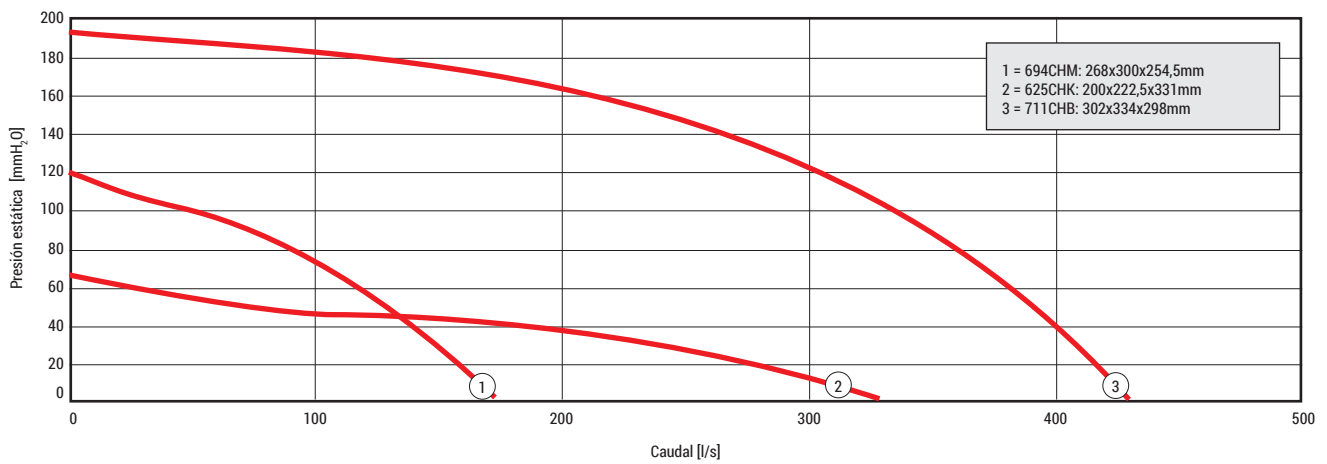
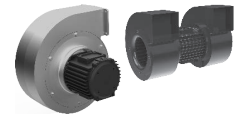
DC



AC @ 50Hz



AC @ 60Hz



Contacta con nosotros desde el inicio del proyecto:

C/ de la Conca de Barberà, 6 – La Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona), España
+34 93 715 99 88
airtecnicos@airtecnicos.com



VENCAT03536 2026 R0