

VENTILADORES HELICOIDALES Y EXTRACTORES DE TEJADO





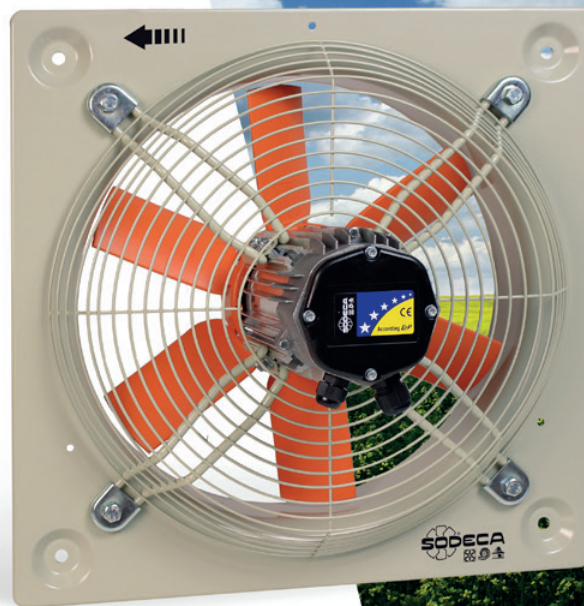
SODECA centra su actividad en la producción de ventiladores industriales, sistemas de ventilación y extractores para la evacuación de humos en caso de incendio, desde 1983 año de su fundación.

Los ventiladores y extractores de Sodeca están presentes en todos los países Europeos y en gran parte del mundo, gracias a la calidad del producto y a los métodos de investigación y desarrollo utilizados. Nuestros procedimientos de calidad utilizados y certificados por BUREAU VERITAS, según ISO 9001:2015, son otra de las razones que sitúan a Sodeca como uno de los mejores y más reconocidos fabricantes de ventiladores de Europa.

Sin duda el factor más importante para alcanzar nuestros objetivos, es el factor humano, grandes profesionales que trabajan a su servicio, ofreciendo no solo equipos de ventilación, sino soluciones a cualquier necesidad de ventilación planteada por nuestros clientes. Les ofrecemos la posibilidad de visitar nuestras instalaciones en Sant Quirze de Besora, con más de 16.000 m² de superficie construida, donde podrá ver nuestra fabricación de ventiladores, con las más altas exigencias de calidad, cumpliendo con las normativas de ISO y AMCA.

Este catálogo es solo un pequeño detalle de nuestras posibilidades, no dude en contactar con nosotros, ponemos toda nuestra experiencia y nuestro equipo humano a su disposición.

VENTILADORES HELICOIDALES



Sodeca se ha especializado desde sus orígenes en el diseño y la fabricación de ventiladores y sus accesorios para aplicaciones industriales.

La unión de la experiencia adquirida durante décadas de trabajo con ventiladores, junto con la tecnología aportada por ingenieros distribuidos en diferentes departamentos, ha permitido que Sodeca se sitúe entre los mayores fabricantes de ventilación industrial del mundo.

Las aplicaciones industriales requieren gran capacidad de adaptación a las especificaciones de cada proyecto y flexibilidad en la fabricación, para cumplir con las necesidades reales de cada cliente.

Para cumplir con este objetivo Sodeca dispone de una línea de productos Standard y una línea de productos de fabricación especial, para la construcción de ventiladores adaptados a las exigencias de nuestros clientes.

Durante años se ha invertido de forma constante, en el desarrollo de procesos y aplicaciones internas, para conseguir la fabricación y el suministro de ventiladores industriales especiales, con un tiempo de diseño y fabricación extremadamente reducido.

El trabajo en equipo de nuestro departamento de ingeniería, junto con universidades y centros tecnológicos, así como la estrecha colaboración entre los departamentos de diseño de nuestros colaboradores externos, hace posible conseguir innovadoras soluciones de ventilación industrial en un corto plazo de tiempo.

A lo largo de nuestra historia hemos desarrollado todo tipo de tecnología en ventiladores para aplicaciones industriales que actualmente están repartidos por todo el mundo, nuestro objetivo es seguir invirtiendo en este sector para seguir siendo uno de los fabricantes de ventiladores industriales más reconocidos en el mundo.

SISTEMAS DE EXTRACCIÓN CON VENTILADORES DE TEJADO

SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS

Las normativas de seguridad contra incendios, obligan a aplicar sistemas de control de temperatura y evacuación de humos de acuerdo a la norma UNE / EN-23585, requisitos y métodos de cálculo y diseño para proyectar un sistema de control de temperatura y de evacuación de humos en caso de incendio. Para dar solución a las necesidades de esta norma, existen los ventiladores de tejado homologados para este fin, de acuerdo a la norma EN-12101-3 con certificados F-400 (400°C/2h) o F-300 (300°C/2h).

CONFORT Y REDUCCIÓN DE RUIDOS

Un ambiente de trabajo con las condiciones de confort adecuadas es plenamente necesario y permite un desempeño laboral de alta eficiencia. La instalación de ventiladores en el exterior, nos permite un mayor confort en zonas de trabajo, reduciendo el ruido y evitando espacio ocupado dentro de las naves industriales.

REDUCCIÓN DE CALOR Y HUMEDAD

El aire caliente generado por la actividad interior y el calentamiento de la cubierta por la radiación solar, convierte el techo de las naves industriales, en grandes radiadores de calor, traspasando éste a las zonas de trabajo, subiendo la temperatura y la factura de electricidad debido a más necesidad de refrigeración. También en climas más fríos, las condensaciones aumentan el nivel de humedad, saturando el material aislante de las cubiertas y reduciendo la efectividad de estas. Un buen sistema de ventilación, ayuda a evitar todos estos efectos perjudiciales para la estructura del edificio y para la salud de las personas.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Es muy importante la facilidad de limpieza de los ventiladores de cubierta, por su difícil accesibilidad. El mantenimiento de todos los elementos del sistema de extracción es muy importante para conseguir un nivel alto de limpieza y obtener un grado de higiene necesario en cada instalación, evitando así la posibilidad del manejo de partículas de aire contaminadas. La facilidad de mantenimiento e instalación de los equipos de tejado, supone una importante reducción de costes a tener en cuenta.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Los ventiladores y extractores de SODECA, cumplen con las siguientes normativas:

CUMPLIMIENTO

| | |
|----------------------|---|
| ISO 9001:2015 | Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. Quality management systems -- Requirements. |
|----------------------|---|

ENSAYOS

| | |
|-------------------------|---|
| UNE-EN ISO 5801 | Ventiladores industriales. Ensayos de comportamiento en circuitos normalizados. Industrial fans -- Performance testing using standardized airways. |
| AMCA 210-16 | Ventiladores industriales. Métodos de ensayos de ventiladores y su representación de ensayos. Laboratory Methods of Testing Fans for Aerodynamic Performance Rating. |
| UNE-EN ISO 13350 | Ventiladores industriales. Ensayos de comportamiento de ventiladores de chorro. Industrial fans -- Performance testing of jet fans. |
| ISO 13348 | Industrial fans -- Tolerances, methods of conversion and technical data presentation. |

VENTILADORES PARA ALTA TEMPERATURA

| | |
|-----------------------|---|
| UNE EN 12101-3 | Sistemas de control de humos y calor. Parte 3: Especificaciones para aireadores extractores de humos y calor mecánicos. Smoke and heat control systems - Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators. |
|-----------------------|---|

ACÚSTICA

| | |
|------------------------|--|
| UNE EN ISO 3744 | Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de ingeniería para condiciones de campo libre sobre un plano reflectante. Acoustics -- Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure -- Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane. |
|------------------------|--|

EQUILIBRADO Y VIBRACIONES

| | |
|---------------------|--|
| ISO 21940-11 | Vibraciones mecánicas. Calidad de equilibrado. Mechanical vibration -- rotor balancing - Part 11: Procedures and tolerances for rotors with rigid behaviour |
| ISO 20816-1 | Vibraciones mecánicas. Evaluación de las vibraciones de máquinas. Mechanical vibration -- measurement and evaluation of machine vibration -- Part 1: General guidelines |
| ISO 14694 | Ventiladores industriales. Especificaciones para equilibrado y niveles de vibración. Industrial fans -- Specifications for balance quality and vibration levels. |

SEGURIDAD (Declaración de Conformidad CE)

| | |
|-------------------------|---|
| UNE EN ISO 12100 | Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo. Safety of machinery -- General principles for design - Risk assessment and risk reduction |
| UNE EN 60204-1 | Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales. Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements. |
| UNE EN ISO 13857 | Seguridad de máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores. Safety of machinery -- Safety distances to prevent danger zones being reached by upper and lower limbs. |
| UNE-EN ISO 12499 | Ventiladores industriales. Seguridad mecánica de los ventiladores. Protección. Industrial fans -- Mechanical safety of fans -- Guarding. |

DIRECTIVAS Y REGLAMENTOS

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|---|
| Directiva 2006/42/CE | Directiva de máquinas. Machinery Directive. | Reglamento 305/2011 | Condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción Harmonised conditions for the marketing of construction products |
| Directiva 2014/35/UE | Directiva de baja tensión. Low Voltage Directive. | Directiva 2009/125/CE | Directiva de requisitos de diseño ecológico para productos que utilizan energía. Ecodesign Requirements for Energy-related Products Directive. |
| Directiva 2014/30/UE | Directiva compatibilidad electromagnética. EMC Directive | | |

EJECUCIONES ATEX

| | |
|----------------------------------|--|
| Directiva ATEX 2014/34/UE | Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres. |
| UNE EN 14986 | Diseño de ventiladores para trabajar en atmósferas potencialmente explosivas. Design of fans working in potentially explosive atmospheres. |
| UNE EN 13463-1 | Equipos no eléctricos destinados a atmósferas potencialmente explosivas. Parte 1: Requisitos y metodología básica. Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Basic method and requirements. |
| UNE EN 1127-1 | Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 1: Conceptos básicos y metodología. Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology. |

VENTILADORES
HELICOIDALES

8 HEP
Ventiladores helicoidales murales, con motor IP65.



8 HEPT
Ventiladores helicoidales murales, con motor IP65.



12 HC
Ventiladores helicoidales murales, con motor IP55.



17 HCD
Ventiladores helicoidales murales, de pequeño diámetro.



19 HRE
Ventiladores helicoidales circulares, con motor de rotor exterior.



19 HCRE
Ventiladores helicoidales murales, con hélice en chapa de acero de bajo nivel sonoro.



22 HCH HCT
Ventiladores helicoidales murales o tubulares, de gran robustez.



28 HFW
Ventiladores tubulares galvanizados en caliente.



33 HCT/IMP
Jet fans de gran alcance unidireccionales o reversibles.



36 HCT/IMP-C
Jet fans de gran alcance circulares unidireccionales o reversibles.



38 CJHCH
Unidades de ventilación helicoidales, con caja aislada acústicamente.



40 HTP
Extractores axiales tubulares de alta presión.



54 HGT
Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor directo.



54 HGTX
Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor directo.



73 HTM
Ventiladores helicoidales tubulares móviles.



75 HPX
Ventiladores helicoidales tubulares, con motor exterior.



78 HBA
Ventiladores helicoidales tubulares bifurcados, con motor fuera del flujo de aire.



80 HPX/SEC
Ventiladores diseñados para trabajo en hornos, secaderos y otras aplicaciones con temperatura y humedad.



87 HCH/SEC
Ventiladores diseñados para trabajo en secaderos de madera y cerámica.

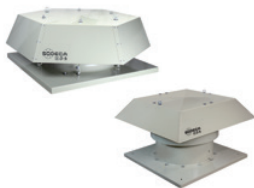


89 HGI
Ventiladores helicoidales de gran diámetro, para granjas.

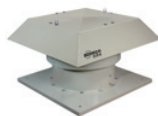


VENTILADORES TEJADO

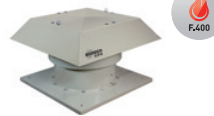
91 HT
Extractores helicoidales de tejado, con base plana.



94 HTMH
Extractores de cubierta multifuncional para grandes caudales.



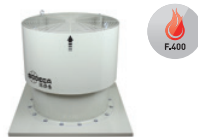
100 HTMF
Extractores de cubierta multifuncional 400°C/2h y 300°C/2h.



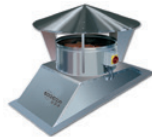
106 HTMV
Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical.



109 THT/ROOF
Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical 400°C/2h y 300°C/2h.



134 HTTI
Extractores helicoidales de tejado, con soporte inclinado, según inclinación de la cubierta.



136 THT/HATCH
Exutorios dinámicos con apertura motorizada, para evacuación de humo en caso de incendio 400°C/2h y 300°C/2h.



141 CRF
Extractores centrífugos de tejado, con bajo nivel sonoro.



144 CRF/EW/CPC
Extractores centrífugos de tejado, equipados con motor de rotor exterior E.C. Technology con control de presión constante.



149 CHT CVT
Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal o vertical.



153 CTD
Extractores centrífugos de tejado, para la ventilación de viviendas.



155 TIRACANO
Extractores para la extracción de humo en chimeneas.



156 RCH
RCH 400x800VM
Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias.



HEP HEPT



HEP: Ventiladores helicoidales murales, con motor IP65

HEPT: Ventiladores helicoidales tubulares, con motor IP65



HEP



HEPT

Ventiladores helicoidales murales (HEP) y tubulares (HEPT), con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- HEP: Marco soporte en chapa de acero.
- HEP: Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- HEPT: Envoltorio tubular en chapa de acero.
- HEPT: Caja de conexión en el exterior, protección IP65.

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP65.
- Monofásicos 220-240V -50Hz, y trifásicos 240V/380-415V-50Hz.

- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C, motores de 4-6-8 polos y -25°C +45°C, motores de 2 polos.

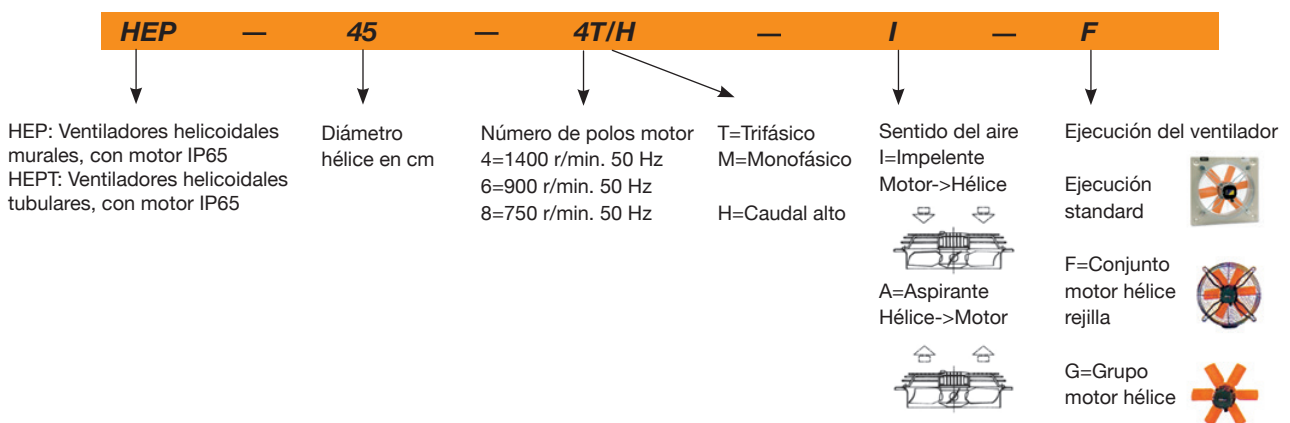
Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F).
- Grupo motor hélice (versión G).
- Dirección aire hélice-motor.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | Potencia absorb. desc.libre(W) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel sonoro dB(A) | Peso aprox. (Kg) | | According ErP |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------|---------------|
| | | 220-240V | 380-415V | | | | HEP | HEPT | |
| HEP-25-2T/H - | 2780 | 1,30 | 0,75 | 265 | 2300 | 64 | 5,3 | - | 2015 |
| HEP-25-2M/H - | 2750 | 1,95 | - | 345 | 2300 | 64 | 5,3 | - | 2015 |
| HEP-25-4T/H - | 1450 | 0,69 | 0,40 | 85 | 1250 | 52 | 4,5 | - | Excluded |
| HEP-25-4M/H - | 1440 | 0,65 | - | 95 | 1250 | 52 | 4,5 | - | Excluded |
| HEP-31-2T/H HEPT-31-2T/H | 2640 | 1,54 | 0,89 | 400 | 4000 | 74 | 7,0 | 7,4 | 2015 |
| HEP-31-2M/H HEPT-31-2M/H | 2640 | 2,30 | - | 410 | 4000 | 74 | 7,0 | 7,4 | 2015 |
| HEP-31-4T/H HEPT-31-4T/H | 1410 | 0,69 | 0,40 | 115 | 2400 | 55 | 5,7 | 6,2 | Excluded |
| HEP-31-4M/H HEPT-31-4M/H | 1410 | 0,75 | - | 130 | 2400 | 55 | 5,7 | 6,2 | Excluded |
| HEP-35-2T/H HEPT-35-2T/H | 2790 | 2,16 | 1,25 | 550 | 6020 | 76 | 8,8 | 9,4 | 2015 |
| HEP-35-2M/H HEPT-35-2M/H | 2675 | 2,80 | - | 560 | 6020 | 76 | 8,8 | 9,4 | 2015 |
| HEP-35-4T/H HEPT-35-4T/H | 1340 | 0,74 | 0,43 | 155 | 3500 | 58 | 7,1 | 7,6 | 2015 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | Potencia absorb. desc.libre(W) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel sonoro dB(A) | Peso aprox. (Kg) | | According ErP | |
|-------------|----------------------|---------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------|---------------|----------|
| | | 220-240V | 380-415V | | | | HEP | HEPT | | |
| HEP-35-4M/H | HEPT-35-4M/H | 1340 | 0,98 | - | 160 | 3500 | 58 | 7,1 | 7,6 | 2015 |
| HEP-40-4T/H | HEPT-40-4T/H | 1420 | 2,10 | 1,20 | 245 | 5200 | 61 | 10,6 | 13,5 | 2015 |
| HEP-40-4M/H | HEPT-40-4M/H | 1400 | 1,85 | - | 355 | 5200 | 61 | 10,6 | 13,5 | 2015 |
| HEP-40-6T/H | HEPT-40-6T/H | 960 | 1,12 | 0,65 | 155 | 3500 | 54 | 10,2 | 13,5 | Excluded |
| HEP-40-6M/H | HEPT-40-6M/H | 960 | 1,06 | - | 185 | 3500 | 54 | 10,2 | 13,5 | Excluded |
| HEP-45-4T/H | HEPT-45-4T/H | 1400 | 2,11 | 1,22 | 475 | 7300 | 66 | 12,5 | 15,5 | 2015 |
| HEP-45-4M/H | HEPT-45-4M/H | 1400 | 2,35 | - | 490 | 7300 | 66 | 12,5 | 15,5 | 2015 |
| HEP-45-6T/H | HEPT-45-6T/H | 955 | 1,42 | 0,82 | 215 | 4900 | 56 | 11,4 | 15,5 | 2015 |
| HEP-45-6M/H | HEPT-45-6M/H | 955 | 1,40 | - | 225 | 4900 | 56 | 11,4 | 15,5 | Excluded |
| HEP-50-4T/H | HEPT-50-4T/H | 1420 | 3,10 | 1,80 | 740 | 10150 | 69 | 15,0 | 18,0 | 2015 |
| HEP-50-4M/H | HEPT-50-4M/H | 1380 | 3,35 | - | 710 | 10150 | 69 | 15,0 | 18,0 | 2015 |
| HEP-50-6T/H | HEPT-50-6T/H | 950 | 1,38 | 0,80 | 205 | 6150 | 59 | 13,2 | 18,0 | 2015 |
| HEP-50-6M/H | HEPT-50-6M/H | 950 | 1,38 | - | 215 | 6150 | 59 | 13,2 | 18,0 | 2015 |
| HEP-56-4T/H | HEPT-56-4T/H | 1350 | 3,63 | 2,10 | 870 | 12800 | 72 | 21,0 | 28,0 | 2015 |
| HEP-56-4M/H | HEPT-56-4M/H | 1350 | 5,26 | - | 895 | 12800 | 72 | 21,0 | 28,0 | 2015 |
| HEP-56-6T/H | HEPT-56-6T/H | 915 | 1,73 | 1,00 | 325 | 8250 | 62 | 17,0 | 28,0 | 2015 |
| HEP-56-6M/H | HEPT-56-6M/H | 915 | 2,12 | - | 450 | 8250 | 62 | 17,0 | 28,0 | 2015 |
| HEP-63-4T/H | HEPT-63-4T/H | 1415 | 6,92 | 4,00 | 1400 | 18700 | 82 | 25,8 | 33,5 | 2015 |
| HEP-63-6T/H | HEPT-63-6T/H | 905 | 2,06 | 1,19 | 405 | 12050 | 65 | 20,2 | 33,5 | 2015 |
| HEP-63-6M/H | HEPT-63-6M/H | 905 | 2,70 | - | 540 | 12050 | 65 | 20,2 | 33,5 | 2015 |



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

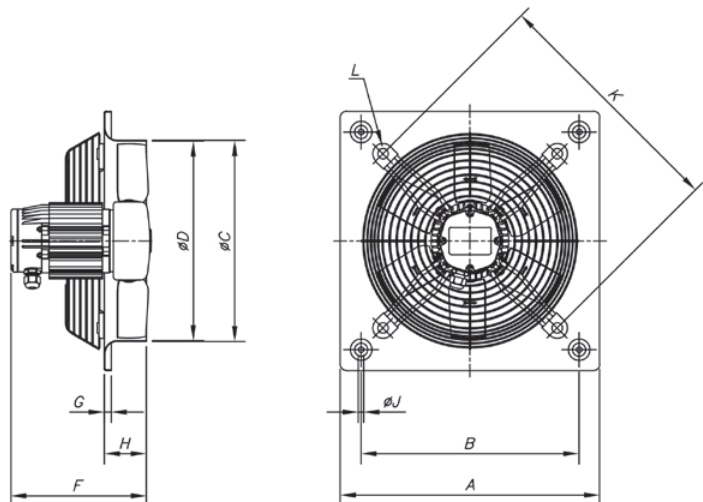
| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25-2/H | 39 | 52 | 64 | 68 | 70 | 70 | 66 | 58 | 45-4/H | 43 | 57 | 69 | 72 | 74 | 75 | 71 | 62 |
| 25-4/H | 27 | 40 | 52 | 56 | 58 | 58 | 54 | 46 | 45-6/H | 33 | 47 | 59 | 62 | 64 | 65 | 61 | 52 |
| 31-2/H | 49 | 62 | 74 | 78 | 80 | 80 | 76 | 68 | 50-4/H | 46 | 60 | 72 | 75 | 77 | 78 | 74 | 65 |
| 31-4/H | 30 | 43 | 55 | 59 | 61 | 61 | 57 | 49 | 50-6/H | 36 | 50 | 62 | 65 | 67 | 68 | 64 | 55 |
| 35-2/H | 51 | 64 | 76 | 80 | 82 | 82 | 78 | 70 | 56-4/H | 49 | 63 | 75 | 78 | 80 | 81 | 77 | 68 |
| 35-4/H | 33 | 46 | 58 | 62 | 64 | 64 | 60 | 52 | 56-6/H | 39 | 53 | 65 | 68 | 70 | 71 | 67 | 58 |
| 40-4/H | 36 | 49 | 61 | 65 | 67 | 67 | 63 | 55 | 63-4/H | 61 | 75 | 87 | 90 | 92 | 92 | 89 | 80 |
| 40-6/H | 29 | 42 | 54 | 58 | 60 | 60 | 56 | 48 | 63-6/H | 44 | 58 | 70 | 73 | 75 | 75 | 72 | 63 |

Dimensiones mm

HEP

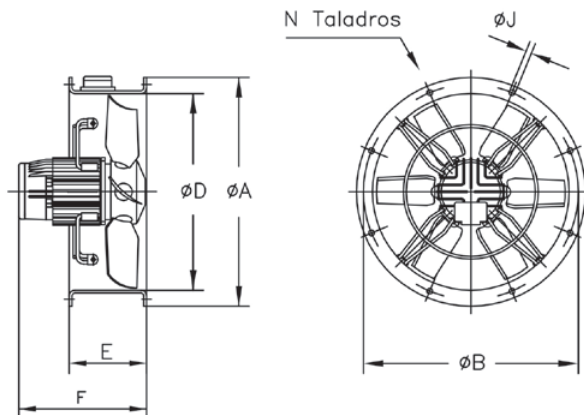
| Modelo | A | B | ØC | ØD | 2T | F | 4T | 6T |
|-------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|
| HEP-25 | 330 | 275 | 262 | 260 | 233 | 233 | - | - |
| HEP-31.../H | 400 | 336 | 310,5 | 308 | 229 | 229 | - | - |
| HEP-35.../H | 465 | 390 | 362,5 | 360 | 236 | 236 | - | - |
| HEP-40.../H | 532 | 452 | 412,5 | 410 | - | 273 | 305 | - |
| HEP-45.../H | 596 | 504 | 462,5 | 460 | - | 281 | 218 | - |
| HEP-50.../H | 665 | 562 | 516,5 | 514 | - | 302 | 254 | - |
| HEP-56.../H | 710 | 630 | 563 | 560 | - | 333 | 266 | - |
| HEP-63.../H | 800 | 710 | 638 | 635 | - | 340 | 276 | - |

| Modelo | G | H | ØJ | K | L |
|-------------|------|------|------|-----|----|
| HEP-25 | 11 | 56 | 8,5 | 310 | M8 |
| HEP-31.../H | 11 | 65 | 8,5 | 380 | M8 |
| HEP-35.../H | 11 | 76 | 10,5 | 450 | M8 |
| HEP-40.../H | 11 | 97,5 | 10,5 | 500 | M8 |
| HEP-45.../H | 11 | 105 | 10,5 | 560 | M8 |
| HEP-50.../H | 11 | 115 | 10,5 | 640 | M8 |
| HEP-56.../H | 15 | 115 | 10,5 | 721 | M8 |
| HEP-63.../H | 16,5 | 140 | 10,5 | 820 | M8 |



Dimensiones mm

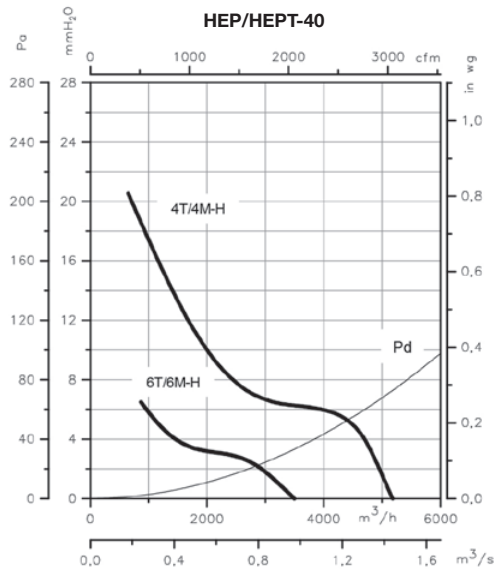
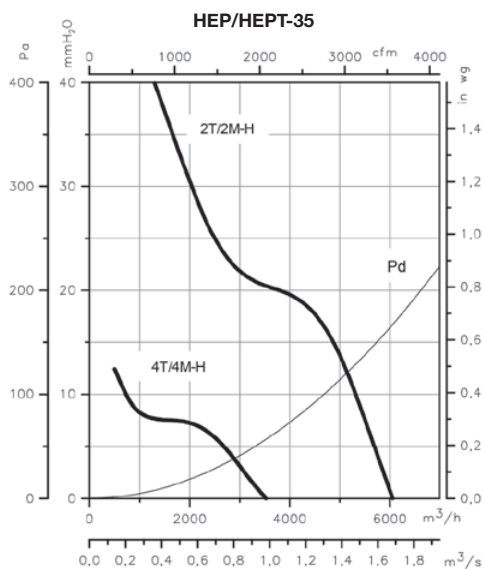
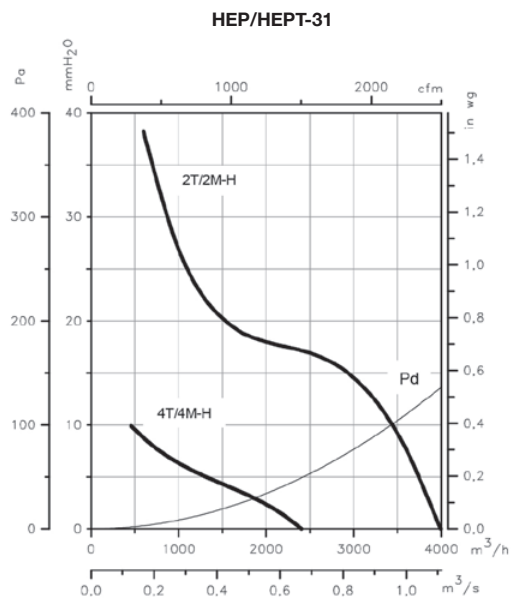
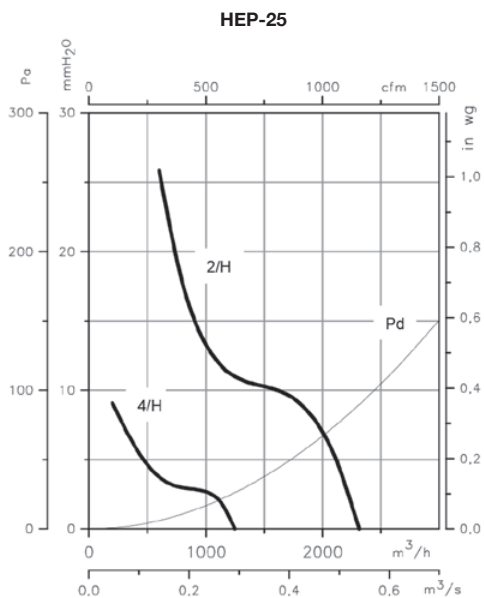
| HEPT | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-------|-----|----|-------------|
| Modelo | øA | øB | øD | F | E | øJ | Nº taladros |
| HEPT-31-2T | 385 | 355 | 308 | 235.5 | 200 | 10 | 8 |
| HEPT-31-2M | 385 | 355 | 308 | 244.5 | 200 | 10 | 8 |
| HEPT-31-4 | 385 | 355 | 308 | 225.5 | 200 | 10 | 8 |
| HEPT-35-2 | 425 | 395 | 360 | 246.5 | 220 | 10 | 8 |
| HEPT-35-4 | 425 | 395 | 360 | 227.5 | 220 | 10 | 8 |
| HEPT-40 | 490 | 450 | 410 | 233.5 | 220 | 12 | 8 |
| HEPT-45 | 540 | 500 | 460 | 233.5 | 220 | 12 | 8 |
| HEPT-50-4 | 600 | 560 | 514 | 248 | 230 | 12 | 12 |
| HEPT-50-6 | 600 | 560 | 514 | 230 | 230 | 12 | 12 |
| HEPT-56 | 660 | 620 | 560 | 278 | 260 | 12 | 12 |
| HEPT-63 | 730 | 690 | 635 | 350 | 350 | 12 | 12 |



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

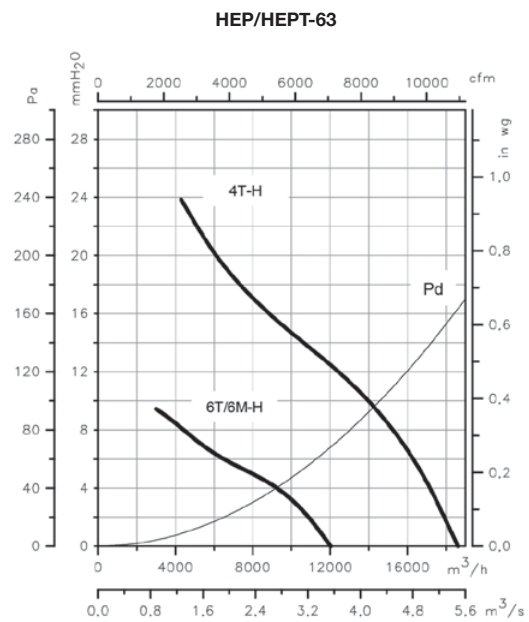
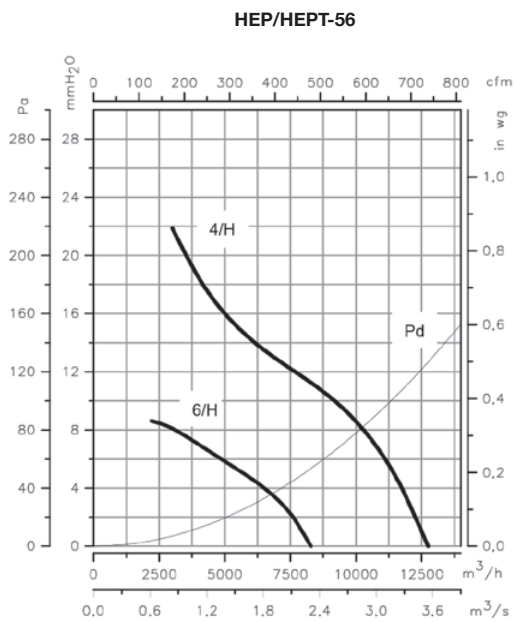
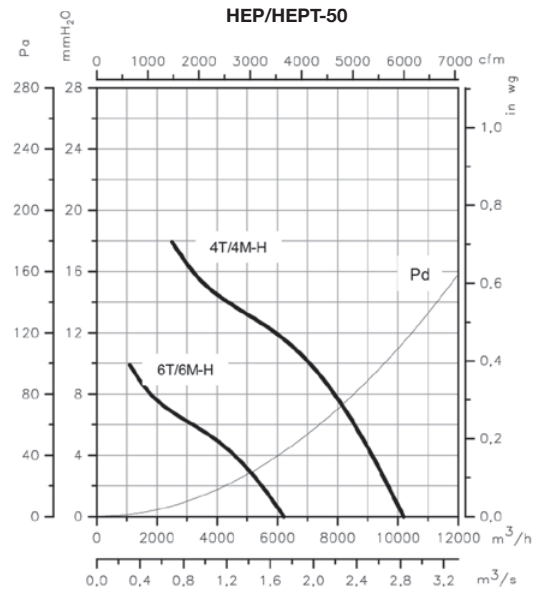
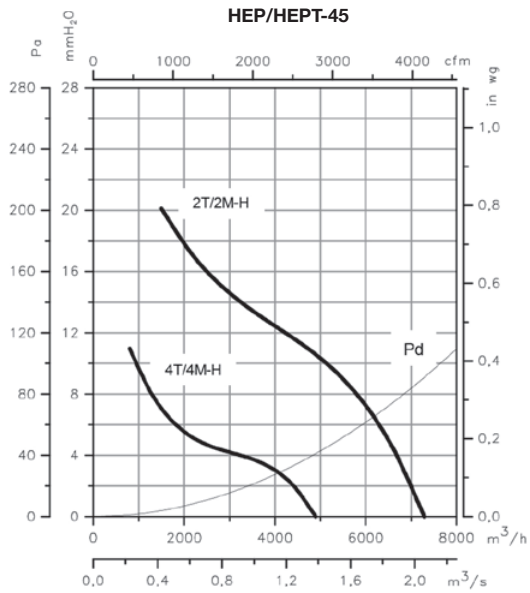
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

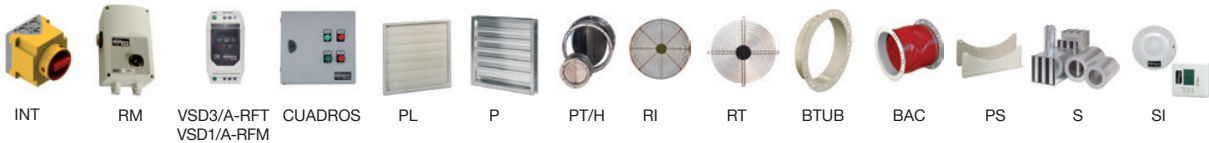
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios.



HC



Ventiladores helicoidales murales, con motor IP55



HC



HC 71, 80, 90, 100

Ventiladores helicoidales murales, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.

Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Modelos 71, 80, 90 y 100, la rejilla de protección se suministra como accesorio.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 63, protección IP54. De 1 ó 2 velocidades según modelo.

- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz(hasta 4kW) y 400/690V 50Hz(potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo: -25°C+ 60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F), excepto modelos 71, 80, 90 y 100 que se suministran sin rejilla.
- Grupo motor hélice, versión G.
- Dirección aire hélice-motor.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|------------|-------------------|---------------------------------|------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| HC-25-2T/H | 2730 | 0,70 | 0,40 | | 0,12 | 2200 | 64 | 5 | 2015 |
| HC-25-2M/H | 2730 | 1,10 | | | 0,12 | 2200 | 64 | 5 | * |
| HC-25-4T/H | 1350 | 1,10 | 0,60 | | 0,09 | 1300 | 51 | 5 | Excluded |
| HC-25-4M/H | 1350 | 1,10 | | | 0,09 | 1300 | 51 | 5 | Excluded |
| HC-31-2T/H | 2750 | 1,21 | 0,70 | | 0,18 | 3650 | 72 | 6 | 2015 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-----------------|----------------------|------------------------------------|-------|------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| HC-31-2M/H | 2700 | 1,85 | | | 0,18 | 3600 | 72 | 6 | 2015 |
| HC-31-4T/H | 1350 | 1,10 | 0,60 | | 0,09 | 2400 | 54 | 6 | Excluded |
| HC-31-4M/H | 1430 | 0,99 | | | 0,10 | 2400 | 54 | 6 | Excluded |
| HC-35-2T/H | 2710 | 1,92 | 1,11 | | 0,37 | 6050 | 76 | 8 | 2015 |
| HC-35-4T/H | 1350 | 1,10 | 0,60 | | 0,09 | 3550 | 58 | 7 | 2015 |
| HC-35-4M/H | 1440 | 1,08 | | | 0,10 | 3550 | 58 | 7 | 2015 |
| HC-40-4T/H | 1350 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 5200 | 63 | 10 | 2015 |
| HC-40-4M/H | 1370 | 2,00 | | | 0,25 | 5200 | 63 | 10 | 2015 |
| HC-40-6T/H | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 3700 | 55 | 10 | 2015 |
| HC-40-6M/H | 970 | 1,30 | | | 0,25 | 3700 | 55 | 10 | * |
| HC-45-4T/H | 1370 | 2,02 | 1,17 | | 0,37 | 7300 | 66 | 14 | 2015 |
| HC-45-4M/H | 1400 | 2,76 | | | 0,37 | 7300 | 66 | 14 | 2015 |
| HC-45-6T/H | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 5150 | 57 | 14 | 2015 |
| HC-45-6M/H | 950 | 1,50 | | | 0,25 | 5150 | 57 | 14 | 2015 |
| HC-50-4T/H | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 10200 | 69 | 18 | 2015 |
| HC-50-4M/H | 1350 | 5,02 | | | 0,55 | 10200 | 69 | 18 | 2015 |
| HC-50-6T/H | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 6300 | 59 | 18 | 2015 |
| HC-50-6M/H | 900 | 2,69 | | | 0,37 | 6300 | 59 | 18 | * |
| HC-56-4T/H IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 13000 | 72 | 28 | 2015 |
| HC-56-6T/H | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 8300 | 61 | 19 | 2015 |
| HC-56-6M/H | 900 | 2,69 | | | 0,37 | 8300 | 61 | 19 | 2015 |
| HC-63-4T/H IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 16450 | 74 | 30 | 2015 |
| HC-63-6T/H | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 12350 | 64 | 21 | 2015 |
| HC-63-6M/H | 890 | 3,00 | | | 0,37 | 12350 | 64 | 21 | 2015 |
| HC-71-4T/H IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 22150 | 78 | 43 | 2015 |
| HC-71-6T/H IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 17300 | 66 | 39 | 2015 |
| HC-71-6M/H | 900 | 4,97 | | | 0,75 | 15600 | 65 | 36 | 2015 |
| HC-80-4T/H IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 33000 | 82 | 60 | 2015 |
| HC-80-6T/H IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 22000 | 71 | 48 | 2015 |
| HC-90-4T/H IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 43700 | 86 | 70 | 2015 |
| HC-90-6T/H IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 33300 | 76 | 64 | 2015 |
| HC-100-4T/H IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 54000 | 88 | 108 | 2015 |
| HC-100-6T/H IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 37000 | 78 | 67 | 2015 |

* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

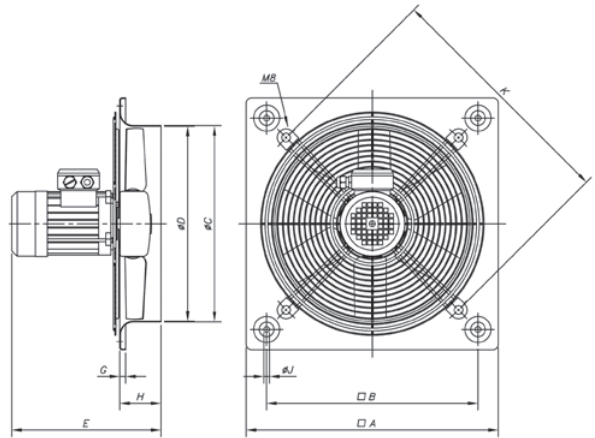
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25-2T/H | 38 | 48 | 65 | 65 | 73 | 69 | 62 | 53 | 56-6T/H | 28 | 45 | 58 | 65 | 70 | 71 | 66 | 59 |
| 25-4T/H | 25 | 35 | 52 | 52 | 60 | 56 | 49 | 40 | 63-4T/H | 43 | 60 | 73 | 80 | 85 | 86 | 81 | 74 |
| 31-2T/H | 46 | 56 | 73 | 73 | 81 | 77 | 70 | 61 | 63-6T/H | 33 | 50 | 63 | 70 | 75 | 76 | 71 | 64 |
| 31-4T/H | 28 | 38 | 55 | 55 | 63 | 59 | 52 | 43 | 71-4T/H | 47 | 64 | 77 | 84 | 89 | 90 | 85 | 78 |
| 35-2T/H | 50 | 60 | 77 | 77 | 85 | 81 | 74 | 65 | 71-6T/H | 35 | 52 | 65 | 72 | 77 | 78 | 73 | 66 |
| 35-4T/H | 32 | 42 | 59 | 59 | 67 | 63 | 56 | 47 | 80-4T/H | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| 40-4T/H | 28 | 45 | 57 | 65 | 70 | 70 | 66 | 59 | 80-6T/H | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 40-6T/H | 20 | 37 | 49 | 57 | 62 | 62 | 58 | 51 | 90-4T/H | 64 | 85 | 92 | 97 | 100 | 96 | 89 | 78 |
| 45-4T/H | 33 | 50 | 63 | 70 | 75 | 76 | 71 | 64 | 90-6T/H | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 45-6T/H | 24 | 41 | 54 | 61 | 66 | 67 | 62 | 55 | 100-4T/H | 68 | 88 | 96 | 101 | 103 | 100 | 93 | 82 |
| 50-4T/H | 36 | 53 | 66 | 73 | 78 | 79 | 74 | 67 | 100-6T/H | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 50-6T/H | 26 | 43 | 56 | 63 | 68 | 69 | 64 | 57 | | | | | | | | | |
| 56-4T/H | 39 | 56 | 69 | 76 | 81 | 82 | 77 | 70 | | | | | | | | | |

Dimensiones mm

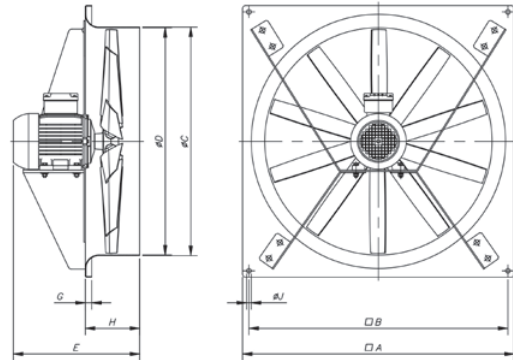
HC-25...63

| Modelo | A | B | ØC | ØD | E | G | H | ØJ | K |
|--------------|-----|-----|-------|-----|-------|----|------|------|-----|
| HC-25 | 330 | 275 | 262 | 260 | 241 | 11 | 56 | 8,5 | 310 |
| HC-31-2 | 400 | 336 | 310,5 | 308 | 264,5 | 11 | 65 | 8,5 | 380 |
| HC-31-4 | 400 | 336 | 310,5 | 308 | 245,5 | 11 | 65 | 8,5 | 380 |
| HC-35-2 | 465 | 390 | 362,5 | 360 | 310 | 11 | 76 | 10,5 | 450 |
| HC-35-4 | 465 | 390 | 362,5 | 360 | 261 | 11 | 76 | 10,5 | 450 |
| HC-40-4.../H | 532 | 452 | 412,5 | 410 | 332 | 11 | 97,5 | 10,5 | 500 |
| HC-40-6.../H | 532 | 452 | 412,5 | 410 | 332 | 11 | 97,5 | 10,5 | 500 |
| HC-45-4.../H | 596 | 504 | 462,5 | 460 | 339 | 11 | 105 | 10,5 | 560 |
| HC-45-6.../H | 596 | 504 | 462,5 | 460 | 339 | 11 | 105 | 10,5 | 560 |
| HC-50-4T/H | 665 | 562 | 516,5 | 514 | 376 | 11 | 115 | 10,5 | 640 |
| HC-50-4M/H | 665 | 562 | 516,5 | 514 | 376 | 11 | 115 | 10,5 | 640 |
| HC-50-6.../H | 665 | 562 | 516,5 | 514 | 336 | 11 | 115 | 10,5 | 640 |
| HC-56-4T/H | 710 | 630 | 563 | 560 | 374 | 15 | 115 | 10,5 | 721 |
| HC-56-6.../H | 710 | 630 | 563 | 560 | 351 | 15 | 115 | 10,5 | 721 |
| HC-63-4T/H | 800 | 710 | 638 | 635 | 399 | 15 | 140 | 10,5 | 820 |
| HC-63-6.../H | 800 | 710 | 638 | 635 | 376 | 15 | 140 | 10,5 | 820 |



HC-71...100

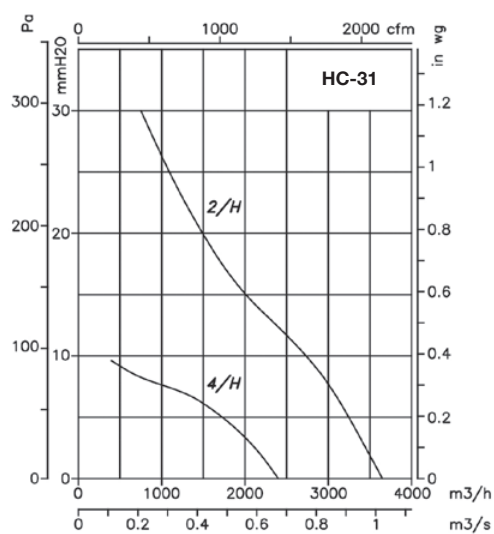
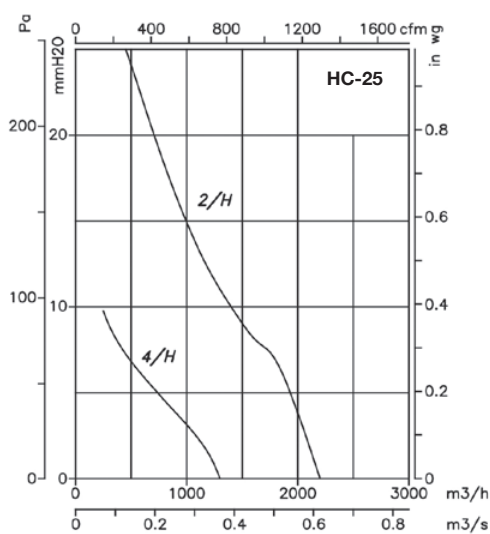
| Modelo | A | B | ØC | ØD | E | G | H | ØJ |
|-------------|------|------|------|------|-----|----|-----|------|
| HC-71-4T/H | 850 | 810 | 714 | 710 | 395 | 20 | 150 | 14,5 |
| HC-71-6T/H | 850 | 810 | 714 | 710 | 395 | 20 | 150 | 14,5 |
| HC-80-4T/H | 970 | 910 | 804 | 800 | 500 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-80-6T/H | 970 | 910 | 804 | 800 | 458 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-90-4T/H | 1170 | 1110 | 904 | 900 | 511 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-90-6T/H | 1170 | 1110 | 904 | 900 | 500 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-100-4T/H | 1170 | 1110 | 1004 | 1000 | 548 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-100-6T/H | 1170 | 1110 | 1004 | 1000 | 498 | 20 | 180 | 14,5 |



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

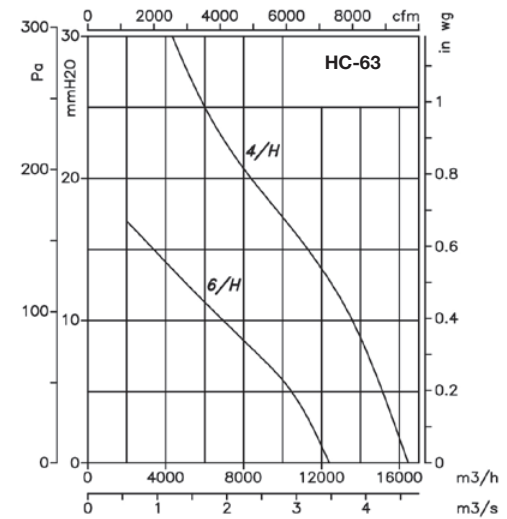
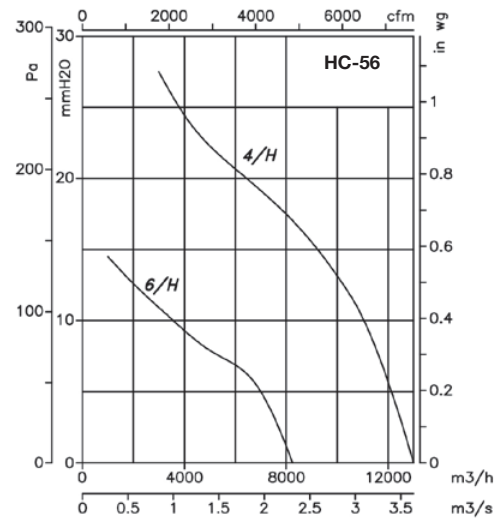
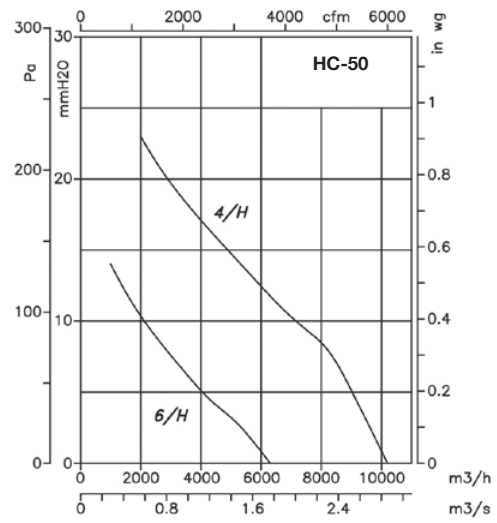
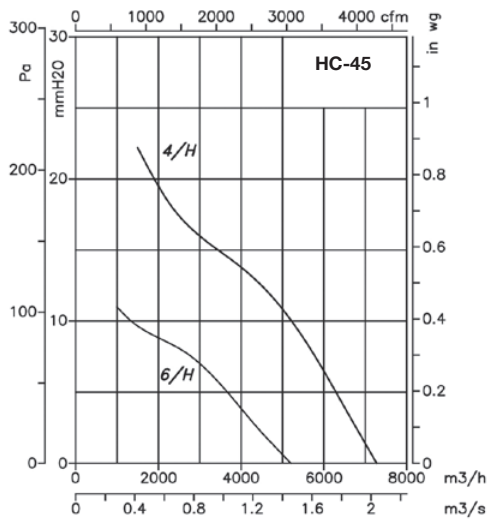
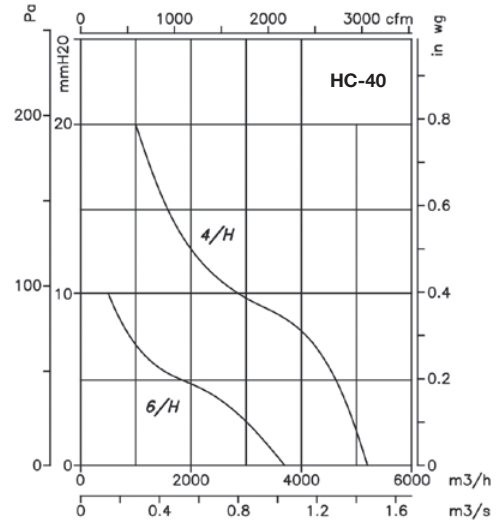
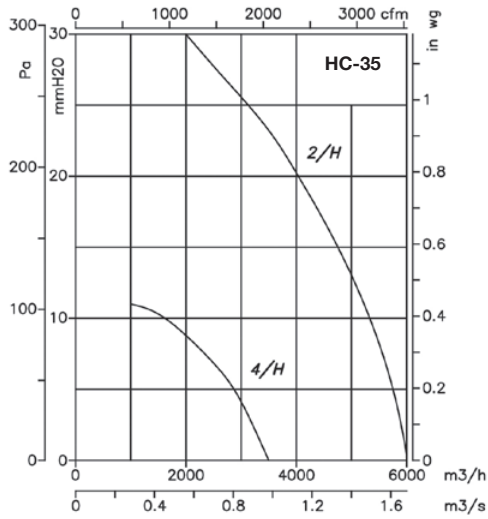
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

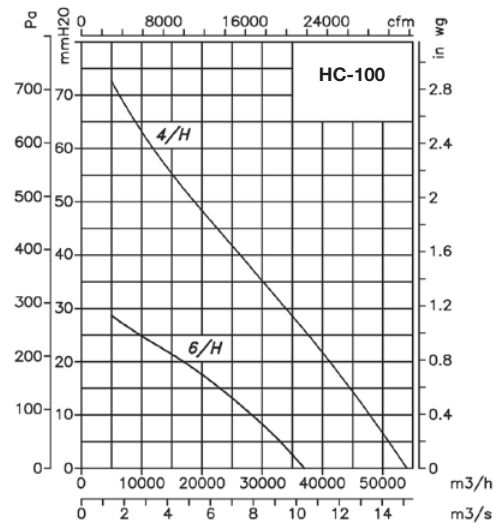
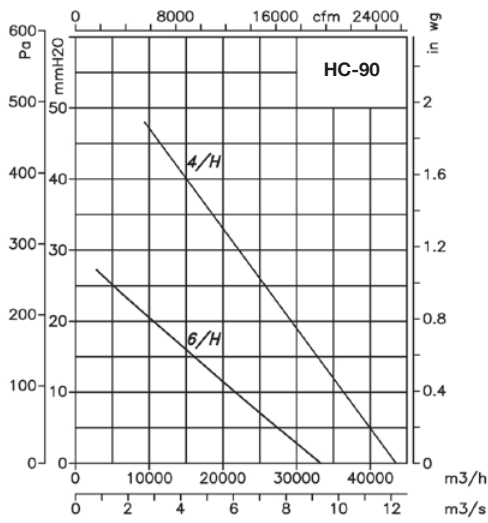
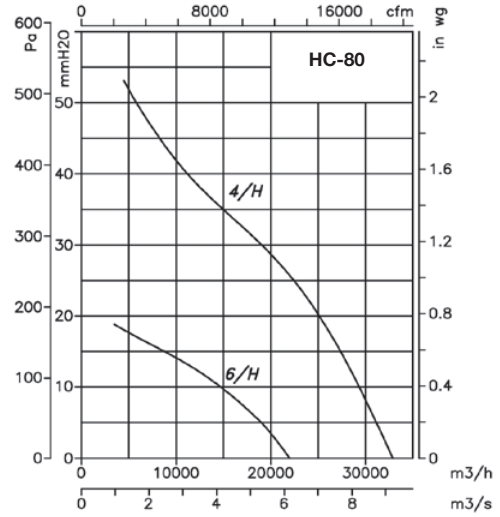
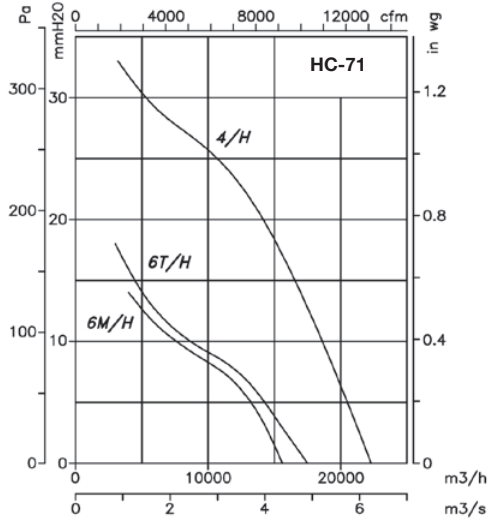
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios.



HCD

Ventiladores helicoidales murales, de pequeño diámetro



Ventiladores helicoidales murales, con hélice en chapa de aluminio, motores de espira de sombra y cable de conexión incorporado.

Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero.
- Hélice en chapa de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores clase B, con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, excepto

modelo 40 equipado con motor clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.

- Monofásicos 230V-50Hz.
- Temperatura de trabajo: -30°C+ 50°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

Código de pedido



Características técnicas

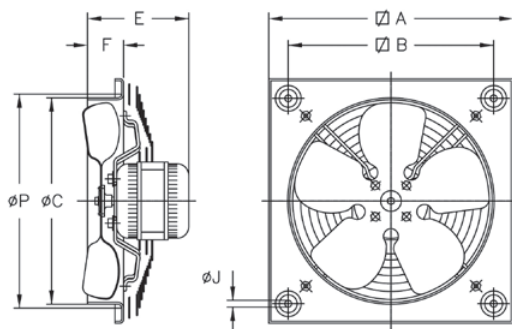
| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible 230V (A) | Potencia absorb. desc. libre (W) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-----------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| HCD-20-4M | 1350 | 0,21 | 36 | 560 | 38 | 1,15 | Excluded |
| HCD-25-4M | 1340 | 0,25 | 41 | 960 | 43 | 1,60 | Excluded |
| HCD-30-4M | 1360 | 0,51 | 76 | 1350 | 48 | 2,15 | Excluded |
| HCD-35-4M | 1365 | 0,80 | 115 | 1820 | 53 | 6,20 | Excluded |
| HCD-40-4M | 1410 | 1,00 | 150 | 3100 | 57 | 7,20 | 2015 |



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

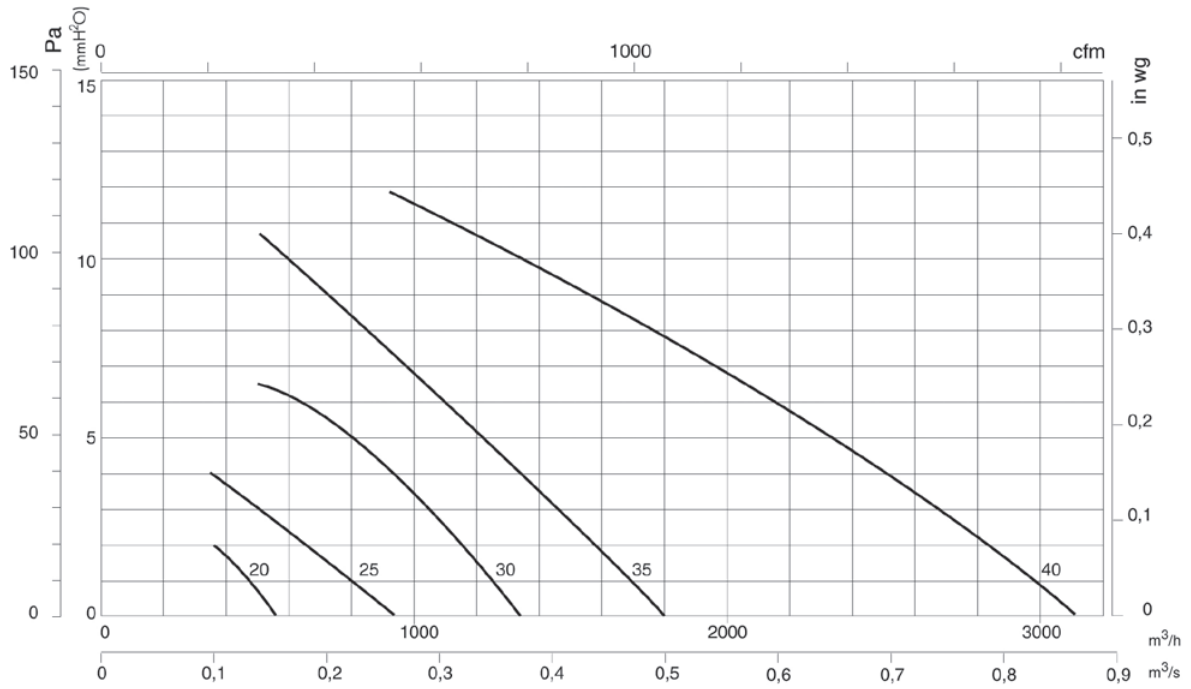
Dimensiones mm



| Modelo | ∅A | ∅B | ∅C | E | F | ∅J | ∅P |
|--------|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|
| HCD-20 | 266 | 222 | 211 | 104,5 | 34 | 9 | 240 |
| HCD-25 | 330 | 275 | 262 | 105,5 | 56 | 10,5 | 290 |
| HCD-30 | 400 | 336 | 311 | 153 | 75 | 10,5 | 348 |
| HCD-35 | 465 | 390 | 363 | 166 | 86 | 10,5 | 410 |
| HCD-40 | 532 | 452 | 413 | 276 | 97,5 | 10,5 | 460 |

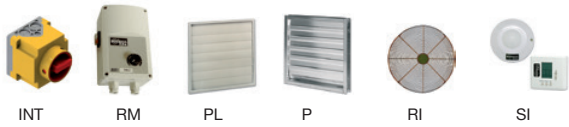
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios.



HRE HCRE

HRE: Ventiladores helicoidales circulares, con motor de rotor exterior

HCRE: Ventiladores helicoidales murales



HRE



HCRE

Ventiladores helicoidales murales con soporte y hélice en chapa de acero, especialmente diseñados para obtener una alta eficiencia energética.

Ventilador:

- HRE: Aro soporte en chapa de acero.
- HCRE: Marco soporte en chapa de acero.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Hélice en chapa de acero.
- Dirección de aire rejilla-hélice.

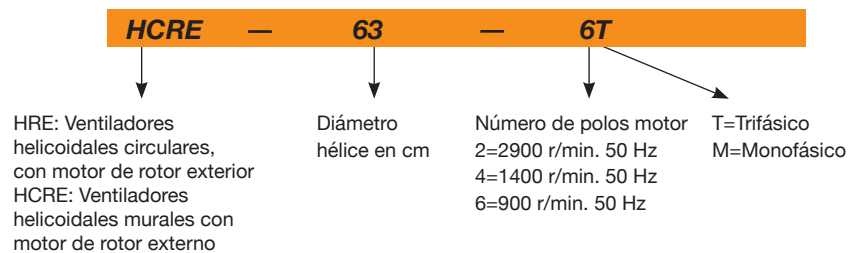
Motor:

- Motores clase F y B, con rodamientos a bolas, protección IP-54.
- Motores de rotor externo de alta eficiencia
- Monofásicos 230V 50Hz y trifásicos 400V 50Hz.
- Temperatura de trabajo: -30°C +60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | Potencia eléctrica máx. (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) |
|-----------|-------------------|------------------------------|------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | | | | |
| HRE-25-2T | 2430 | | 0,18 | 0,090 | 1330 | 56 | 3,0 |
| HRE-25-2M | 2480 | 0,45 | | 0,100 | 1330 | 56 | 3,0 |
| HRE-25-4T | 1400 | | 0,18 | 0,060 | 750 | 53 | 3,0 |
| HRE-25-4M | 1400 | 0,25 | | 0,050 | 750 | 53 | 3,0 |
| HRE-31-2T | 2500 | | 0,25 | 0,115 | 1850 | 59 | 3,3 |
| HRE-31-2M | 2400 | 0,55 | | 0,125 | 1850 | 58 | 3,3 |
| HRE-31-4T | 1380 | | 0,25 | 0,090 | 1400 | 54 | 3,3 |
| HRE-31-4M | 1350 | 0,42 | | 0,090 | 1400 | 54 | 3,3 |
| HRE-35-4T | 1360 | | 0,30 | 0,140 | 2670 | 58 | 5,0 |
| HRE-35-4M | 1380 | 0,60 | | 0,140 | 2670 | 58 | 5,0 |

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | Potencia eléctrica máx. (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) |
|------------|-------------------|------------------------------|------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | | | | |
| HCRE-40-4T | 1370 | - | 0,50 | 0,190 | 3800 | 60 | 6,0 |
| HCRE-40-4M | 1350 | 0,90 | - | 0,190 | 3800 | 60 | 6,0 |
| HCRE-45-4T | 1380 | - | 0,65 | 0,290 | 4500 | 62 | 7,5 |
| HCRE-45-4M | 1350 | 1,10 | - | 0,300 | 4500 | 62 | 7,5 |
| HCRE-45-6T | 910 | - | 0,18 | 0,165 | 2800 | 56 | 7,5 |
| HCRE-50-4T | 1350 | - | 0,85 | 0,420 | 6250 | 69 | 10 |
| HCRE-50-4M | 1320 | 2,00 | - | 0,420 | 6250 | 69 | 10 |
| HCRE-50-6T | 920 | - | 0,62 | 0,220 | 4320 | 66 | 10 |
| HCRE-50-6M | 920 | 1,10 | - | 0,220 | 4320 | 66 | 10 |
| HCRE-56-4T | 1330 | - | 1,10 | 0,550 | 7500 | 73 | 10,5 |
| HCRE-56-4M | 1300 | 2,50 | - | 0,530 | 7500 | 73 | 10,5 |
| HCRE-56-6T | 910 | - | 0,85 | 0,320 | 6500 | 62 | 10,5 |

Características técnicas

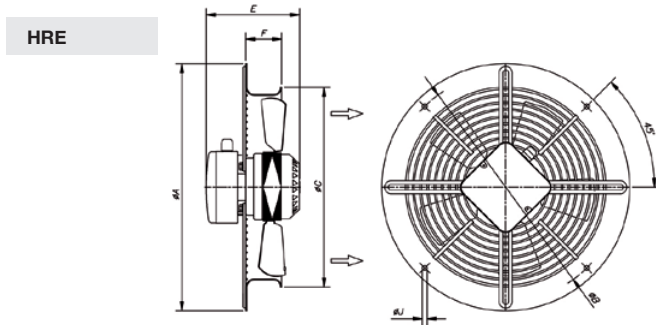
| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | Potencia eléctrica máx. (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) |
|------------|-------------------|------------------------------|------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | | | | |
| HCRE-56-6M | 910 | 1,50 | - | 0,320 | 6500 | 62 | 10,5 |
| HCRE-63-4T | 1350 | - | 1,60 | 0,850 | 10800 | 74 | 15,4 |
| HCRE-63-4M | 1360 | 3,70 | - | 0,800 | 10800 | 74 | 15,4 |
| HCRE-63-6T | 900 | - | 1,40 | 0,550 | 9300 | 67 | 15,4 |
| HCRE-63-6M | 900 | 2,50 | - | 0,520 | 9300 | 67 | 15,4 |
| HCRE-71-6T | 910 | - | 2,00 | 1,100 | 15500 | 71 | 25 |



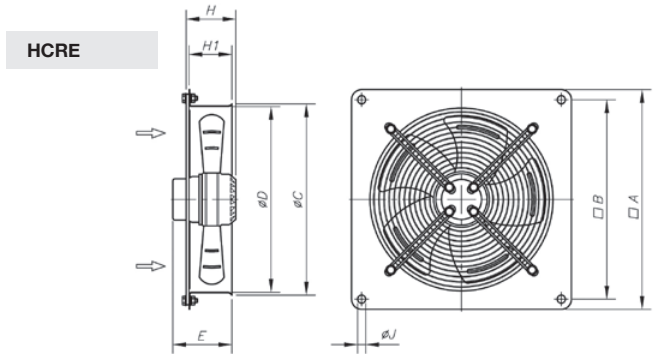
Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Dimensiones mm



| Modelo | ØA | ØB | ØC | E | F | ØJ |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| HRE-25-2T | 346 | 320 | 280 | 135 | 50 | 7 |
| HRE-25-2M | 346 | 320 | 280 | 135 | 50 | 7 |
| HRE-25-4T | 346 | 320 | 280 | 135 | 50 | 7 |
| HRE-25-4M | 346 | 320 | 280 | 135 | 50 | 7 |
| HRE-31-2T | 395 | 360 | 338 | 146 | 63 | 10 |
| HRE-31-2M | 395 | 360 | 338 | 146 | 63 | 10 |
| HRE-31-4T | 395 | 360 | 338 | 146 | 63 | 10 |
| HRE-31-4M | 395 | 360 | 338 | 146 | 63 | 10 |
| HRE-35-4T | 460 | 420 | 383 | 175 | 65 | 10 |
| HRE-35-4M | 460 | 420 | 383 | 175 | 65 | 10 |

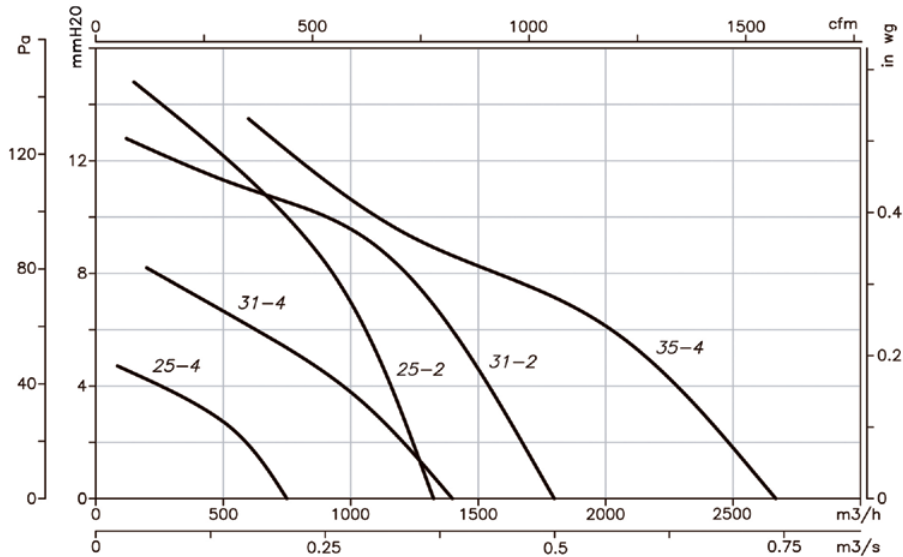


| Modelo | A | B | øC | øD | E | H | H1 | øJ |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| HCRE-40 | 540 | 490 | 430 | 410 | 172 | - | 83 | 10 |
| HCRE-45 | 575 | 520 | 480 | 460 | 185 | - | 90 | 10 |
| HCRE-50 | 665 | 615 | 530 | 510 | 189 | - | 106 | 10 |
| HCRE-56 | 725 | 670 | 570 | 560 | 203 | - | 106 | 10 |
| HCRE-63 | 805 | 750 | 665 | 645 | 225 | - | 110 | 10 |
| HCRE-71 | 850 | 810 | 755 | 725 | - | 235 | - | 10 |

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

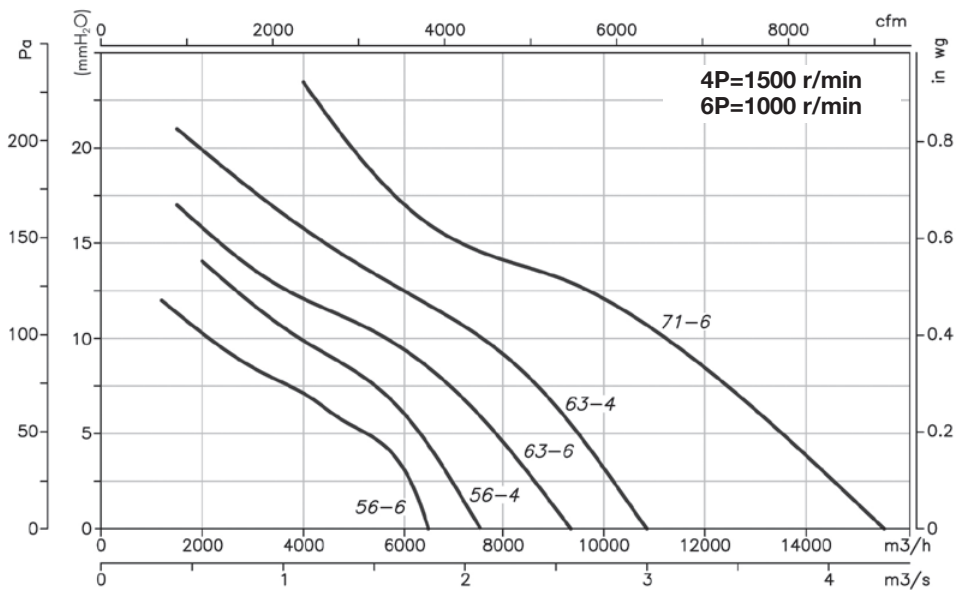
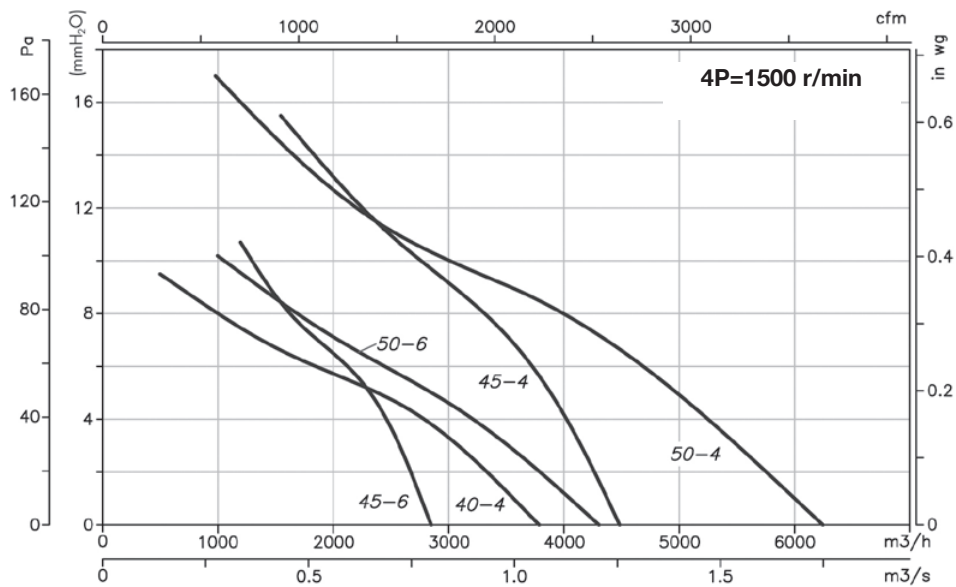
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT

RM

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

CUADROS

PL

P

RI

S

SI



HCH HCT

Ventiladores helicoidales murales o tubulares, de gran robustez



HCH



HCT

Ventiladores helicoidales murales o tubulares, versión PL equipados con hélice de plástico y versión AL equipados con hélice de aluminio.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices versión PL en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio y versión AL en fundición de aluminio. Los modelos 40-2T y HCT-45-2T sólo en versión AL.
- HCH: Aro soporte en chapa de acero.
- HCT: Envoltente tubular en chapa de acero con caja de bornes exterior.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 56, protección IP54. De 1 ó 2 velocidades según modelo

- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz(hasta 4kW) y 400/690V-50Hz(potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo : -25°C+ 50°C.

Acabado:

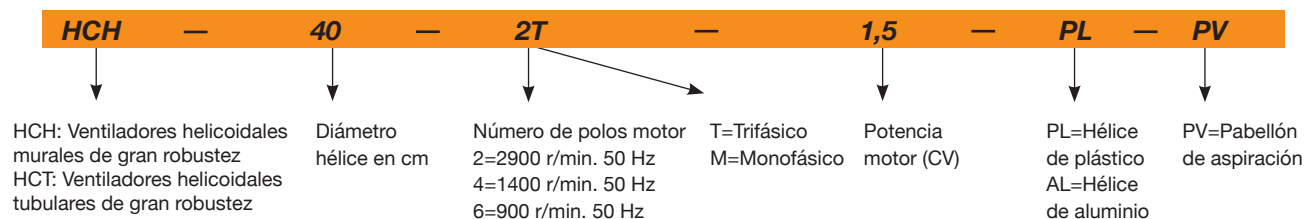
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.



Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | | According ErP | |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|-----|---------------|----------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | HCH | HCT | HCH | HCT |
| - HCT 25-2T | 2670 | 0,64 | 0,37 | | 0,09 | 1950 | 64 | - | 7 | - | 2015 |
| - HCT 25-2M | 2760 | 0,79 | | | 0,09 | 1950 | 64 | - | 7 | - | * |
| - HCT 25-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 1000 | 50 | - | 7 | - | Excluded |
| - HCT 25-4M | 1380 | 0,65 | | | 0,10 | 1000 | 50 | - | 7 | - | Excluded |
| - HCT 31-2T | 2750 | 1,21 | 0,7 | | 0,18 | 2900 | 70 | - | 8 | - | 2015 |
| - HCT 31-2M | 2780 | 1,42 | | | 0,18 | 2900 | 70 | - | 8 | - | * |
| - HCT 31-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 1550 | 52 | - | 8 | - | Excluded |
| - HCT 31-4M | 1380 | 0,65 | | | 0,10 | 1550 | 52 | - | 8 | - | Excluded |
| HCH HCT 35-2T | 2710 | 1,92 | 1,11 | | 0,37 | 5750 | 77 | 9 | 12 | 2015 | 2015 |
| - HCT 35-2M | 2780 | 2,53 | | | 0,37 | 5750 | 77 | - | 12 | - | 2015 |
| HCH HCT 35-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 3100 | 59 | 7 | 10 | 2015 | 2015 |
| - HCT 35-4M | 1380 | 0,65 | | | 0,10 | 3100 | 59 | - | 10 | - | 2015 |
| HCH HCT 40-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,34 | | 1,10 | 8800 | 84 | 18 | 26 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 40-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 5150 | 64 | 13 | 21 | 2015 | 2015 |
| - HCT 45-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | | 1,50 | 10650 | 86 | - | 35 | - | 2015 |
| - HCT 45-2T-3 IE3 | 2910 | 7,32 | 4,21 | | 2,20 | 12750 | 88 | - | 39 | - | 2015 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | | According ErP | |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|-----|------------------|------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | HCH | HCT | HCH | HCT |
| HCH HCT 45-4T-0.5 | 1370 | 2,02 | 1,17 | | 0,37 | 7100 | 68 | 15 | 24 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 45-4M-0.5 | 1400 | 2,76 | | | 0,37 | 7100 | 68 | 15 | 24 | 2015 | 2015 |
| HCH - 45-6T-0.33 | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 4750 | 55 | 14 | - | 2015 | - |
| - HCT 50-4T-0.75 | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 10400 | 70 | - | 28 | - | 2015 |
| HCH HCT 56-4T-0.75 | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 11050 | 72 | 21 | 33 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 56-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 12950 | 73 | 23 | 35 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 56-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 14000 | 74 | 30 | 41 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 56-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 15300 | 75 | 36 | 47 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 56-6T-0.33 | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 8500 | 61 | 18 | 30 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 56-6T-0.5 | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 9300 | 61 | 20 | 32 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 56-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | | 0,55 | 10000 | 62 | 22 | 34 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 63-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 14150 | 73 | 28 | 43 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 63-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 17000 | 74 | 34 | 49 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 63-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 18900 | 75 | 41 | 56 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 22100 | 76 | 42 | 58 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 63-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 25400 | 77 | 48 | 64 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 63-6T-0.5 | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 12150 | 64 | 25 | 40 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 63-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | | 0,55 | 12750 | 65 | 27 | 42 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 63-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 13800 | 66 | 36 | 51 | * | * |
| HCH HCT 71-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 19750 | 78 | 37 | 56 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 71-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 21100 | 79 | 44 | 63 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 23950 | 81 | 46 | 65 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 71-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 29400 | 82 | 52 | 71 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 71-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | | 0,55 | 15150 | 67 | 29 | 49 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 71-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 17250 | 68 | 39 | 58 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 71-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 20950 | 69 | 44 | 63 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 80-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 28000 | 82 | 54 | 73 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 80-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 32700 | 83 | 60 | 79 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 37200 | 84 | 62 | 81 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 80-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 20600 | 71 | 47 | 67 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 80-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 24250 | 72 | 52 | 72 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 80-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 28000 | 73 | 56 | 75 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 80-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 32500 | 74 | 61 | 80 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 90-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 37750 | 87 | 67 | 95 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 90-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 41850 | 89 | 69 | 97 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 90-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 47000 | 91 | 106 | 132 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 90-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 53000 | 92 | 110 | 136 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 90-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 35000 | 78 | 68 | 96 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 90-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 40000 | 79 | 88 | 114 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 100-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 52500 | 92 | 114 | 144 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 100-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 58500 | 93 | 118 | 147 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 100-4T-15 IE3 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 68000 | 94 | 150 | 185 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 100-4T-20 IE3 | 1465 | | 27,90 | 16,20 | 15,00 | 71850 | 95 | 161 | 196 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 100-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 40500 | 82 | 76 | 107 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 100-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 46950 | 83 | 96 | 125 | 2015 | 2015 |
| HCH HCT 100-6T-5.5 IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | | 4,00 | 52000 | 84 | 102 | 131 | 2015 | 2015 |

* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Accesorios

Ver apartado accesorios.



VENTILADORES HELICOIDALES Y EXTRACTORES DE TEJADO

Características acústicas

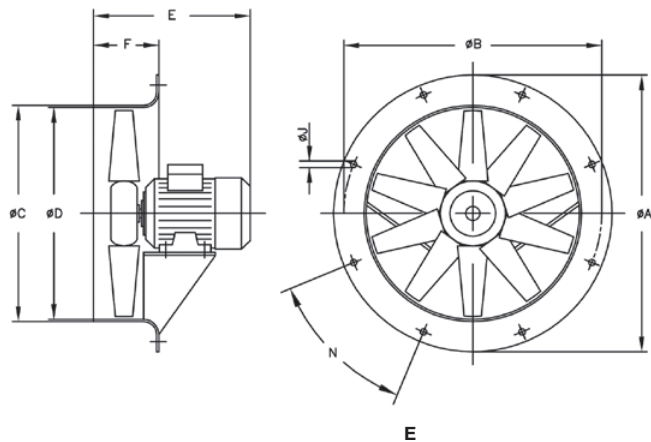
Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25-2 | 35 | 50 | 69 | 68 | 69 | 68 | 63 | 54 | 71-4-1.5 | 55 | 75 | 83 | 88 | 90 | 87 | 80 | 69 |
| 25-4 | 21 | 36 | 55 | 54 | 55 | 54 | 49 | 40 | 71-4-2 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 70 |
| 31-2 | 41 | 56 | 75 | 74 | 75 | 74 | 69 | 60 | 71-4-3 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 31-4 | 23 | 38 | 57 | 56 | 57 | 56 | 51 | 42 | 71-4-4 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| 35-2 | 48 | 63 | 82 | 81 | 82 | 81 | 76 | 67 | 71-6-0.75 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 35-4 | 30 | 45 | 64 | 63 | 64 | 63 | 58 | 49 | 71-6-1 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 40-2 | 55 | 70 | 89 | 88 | 89 | 88 | 83 | 74 | 71-6-1.5 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 40-4 | 35 | 50 | 69 | 68 | 69 | 68 | 63 | 54 | 80-4-3 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| 45-2-2 | 51 | 68 | 80 | 88 | 93 | 93 | 89 | 82 | 80-4-4 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 45-2-3 | 53 | 70 | 82 | 90 | 95 | 95 | 91 | 84 | 80-4-5.5 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 45-4-0.5 | 33 | 50 | 62 | 70 | 75 | 75 | 71 | 64 | 80-6-1 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 45-6 | 20 | 37 | 49 | 57 | 62 | 62 | 58 | 51 | 80-6-1.5 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 50-4 | 37 | 54 | 67 | 74 | 79 | 80 | 75 | 68 | 80-6-2 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 |
| 56-4-0.75 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 | 80-6-3 | 51 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 |
| 56-4-1 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 | 90-4-4 | 65 | 86 | 93 | 98 | 101 | 97 | 90 | 79 |
| 56-4-1.5 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 | 90-4-5.5 | 67 | 88 | 95 | 100 | 103 | 99 | 92 | 81 |
| 56-4-2 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 | 90-4-7.5 | 69 | 90 | 97 | 102 | 105 | 101 | 94 | 83 |
| 56-6-0.33 | 36 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 61 | 50 | 90-4-10 | 70 | 91 | 98 | 103 | 106 | 102 | 95 | 84 |
| 56-6-0.5 | 36 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 61 | 50 | 90-6-3 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 56-6-0.75 | 37 | 57 | 65 | 70 | 72 | 69 | 62 | 51 | 90-6-4 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 71 |
| 63-4-1 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 | 100-4-7.5 | 72 | 92 | 100 | 105 | 107 | 104 | 97 | 86 |
| 63-4-1.5 | 51 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 | 100-4-10 | 73 | 93 | 101 | 106 | 108 | 105 | 98 | 87 |
| 63-4-2 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 | 100-4-15 | 74 | 94 | 102 | 107 | 109 | 106 | 99 | 88 |
| 63-4-3 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 | 100-4-20 | 75 | 95 | 103 | 108 | 110 | 107 | 100 | 89 |
| 63-4-4 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 68 | 100-6-3 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |
| 63-6-0.5 | 41 | 61 | 69 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 | 100-6-4 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| 63-6-0.75 | 42 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 | 100-6-5.5 | 64 | 84 | 92 | 97 | 99 | 96 | 89 | 78 |
| 63-6-1 | 43 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 | | | | | | | | | |

Dimensiones mm

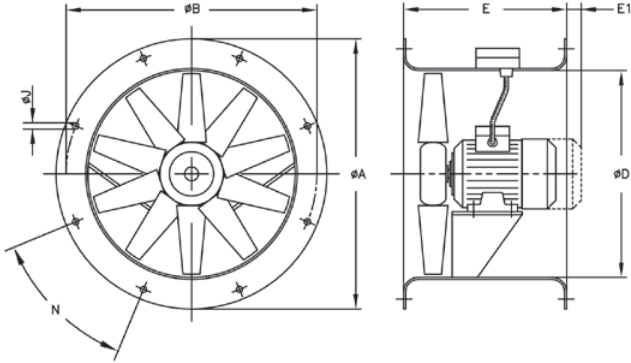
HCH



| Modelo | ØA | ØB | ØC | ØD | 0.16 | 0.33 | 0.5 | 0.75 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | 10 | 15 | 20 | F | ØJ | N |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
| HCH-35-2 | 425 | 395 | 358 | 355 | - | - | 285 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 10 | 8x45° |
| HCH-35-4 | 425 | 395 | 358 | 355 | 257 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 10 | 8x45° |
| HCH-40-2 | 490 | 450 | 414 | 410 | - | - | - | - | - | 314 | - | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 12 | 8x45° |
| HCH-40-4 | 490 | 450 | 414 | 410 | - | 305 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 12 | 8x45° |
| HCH-45-4 | 540 | 500 | 464 | 460 | - | - | 295 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 12 | 8x45° |
| HCH-45-6 | 540 | 500 | 464 | 460 | - | 295 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 12 | 8x45° |
| HCH-56-4 | 660 | 620 | 564 | 560 | - | - | - | 316 | 316 | 330 | 354 | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 12 | 12x30° |
| HCH-56-6 | 660 | 620 | 564 | 560 | - | 298 | 316 | 316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 12 | 12x30° |
| HCH-63-4 | 730 | 690 | 645 | 640 | - | - | - | - | 332 | 340 | 366 | 420 | 420 | - | - | - | - | - | 150 | 12 | 12x30° |
| HCH-63-6 | 730 | 690 | 645 | 640 | - | - | 332 | 332 | 340 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 150 | 12 | 12x30° |
| HCH-71-4 | 810 | 770 | 715 | 710 | - | - | - | - | - | 334 | 360 | 430 | 430 | - | - | - | - | - | 150 | 12 | 16x22°30' |
| HCH-71-6 | 810 | 770 | 715 | 710 | - | - | - | 323 | 334 | 360 | - | - | - | - | - | - | - | - | 150 | 12 | 16x22°30' |
| HCH-80-4 | 900 | 860 | 805 | 800 | - | - | - | - | - | - | 425 | 425 | 445 | - | - | - | - | - | 180 | 12 | 16x22°30' |
| HCH-80-6 | 900 | 860 | 805 | 800 | - | - | - | - | 360 | 386 | 425 | 445 | - | - | - | - | - | - | 180 | 12 | 16x22°30' |
| HCH-90-4 | 1015 | 970 | 906 | 900 | - | - | - | - | - | - | - | 436 | 430 | 465 | 465 | - | - | - | 180 | 12 | 16x22°30' |
| HCH-90-6 | 1015 | 970 | 906 | 900 | - | - | - | - | - | - | 436 | 430 | 465 | - | - | - | - | - | 180 | 12 | 16x22°30' |
| HCH-100-4 | 1115 | 1070 | 1006 | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 503 | 503 | 612 | 612 | 200 | 15 | 16x22°30' |
| HCH-100-6 | 1115 | 1070 | 1006 | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | 440 | 503 | 503 | - | - | - | - | 200 | 15 | 16x22°30' |

Dimensiones mm

HCT



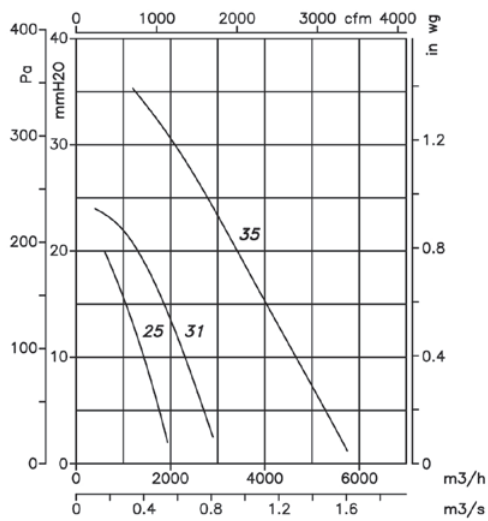
| Modelo | ØA | ØB | ØD | E | E1 | ØJ | N |
|---------------|------|------|------|-----|----|----|-----------|
| HCT-25 | 310 | 280 | 240 | 230 | 10 | 10 | 4x90° |
| HCT-31 | 350 | 320 | 280 | 270 | - | 10 | 4x90° |
| HCT-35 | 425 | 395 | 355 | 280 | - | 10 | 8x45° |
| HCT-40 | 490 | 450 | 410 | 320 | - | 12 | 8x45° |
| HCT-45 | 540 | 500 | 460 | 360 | - | 12 | 8x45° |
| HCT-50 | 600 | 560 | 514 | 360 | - | 12 | 12x30° |
| HCT-56 | 660 | 620 | 560 | 400 | - | 12 | 12x30° |
| HCT-63 | 730 | 690 | 640 | 430 | - | 12 | 12x30° |
| HCT-71 | 810 | 770 | 710 | 500 | - | 12 | 16x22°30' |
| HCT-80 | 900 | 860 | 800 | 500 | - | 12 | 16x22°30' |
| HCT-90 | 1015 | 970 | 900 | 500 | - | 15 | 16x22°30' |
| HCT-100 | 1115 | 1070 | 1000 | 600 | - | 15 | 16x22°30' |
| HCT-100-4T-15 | 1115 | 1070 | 1000 | 700 | - | 15 | 16x22°30' |
| HCT-100-4T-20 | 1115 | 1070 | 1000 | 700 | - | 15 | 16x22°30' |

Curvas características

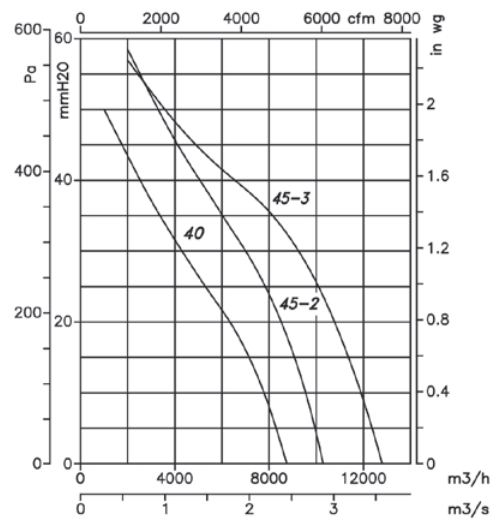
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

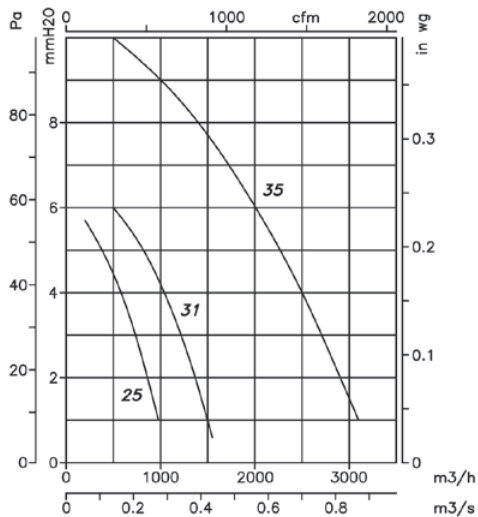
2 Polos=3000 r/min



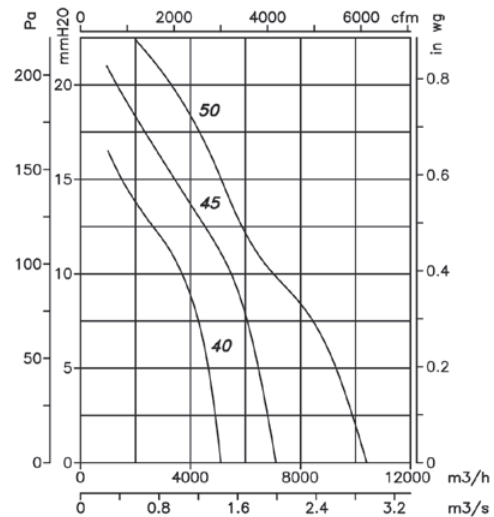
2 Polos=3000 r/min



4 Polos=1500 r/min



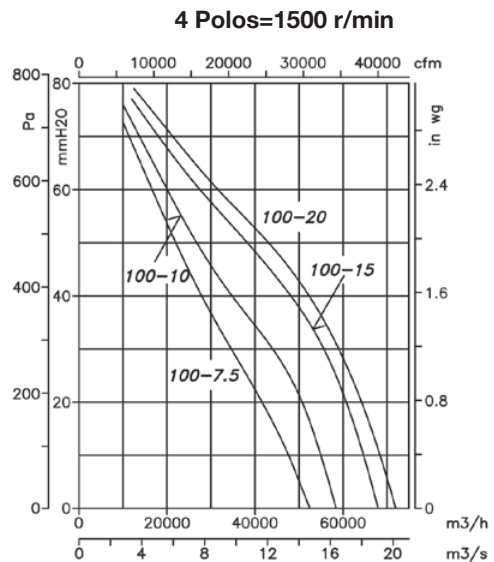
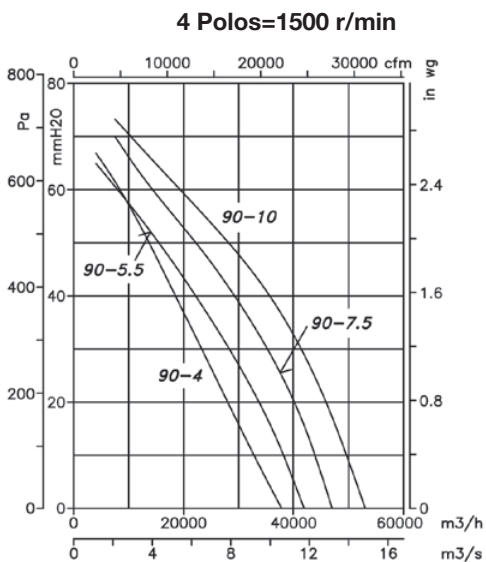
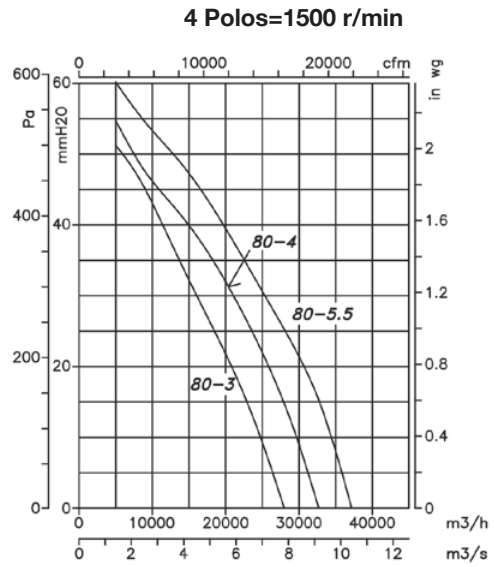
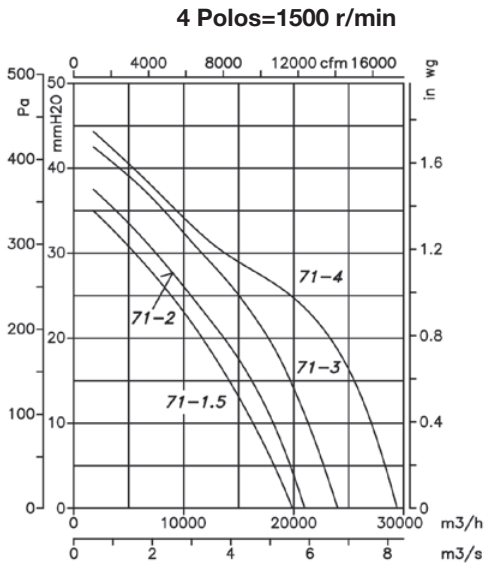
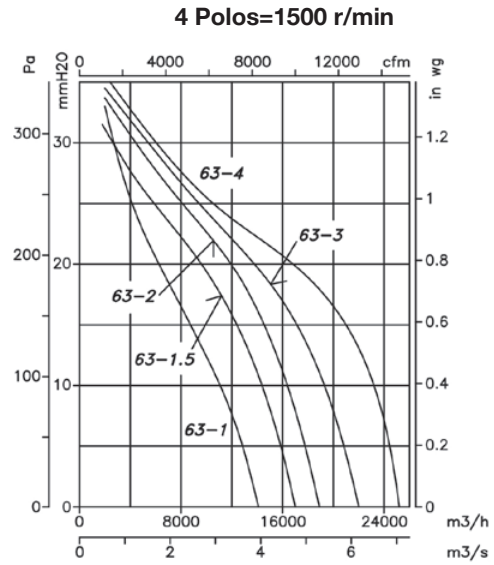
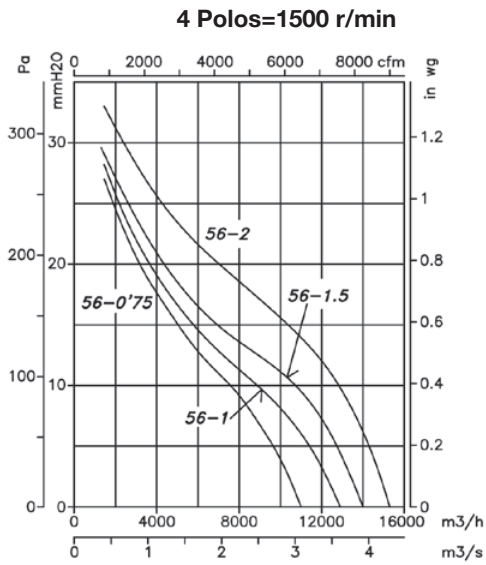
4 Polos=1500 r/min



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

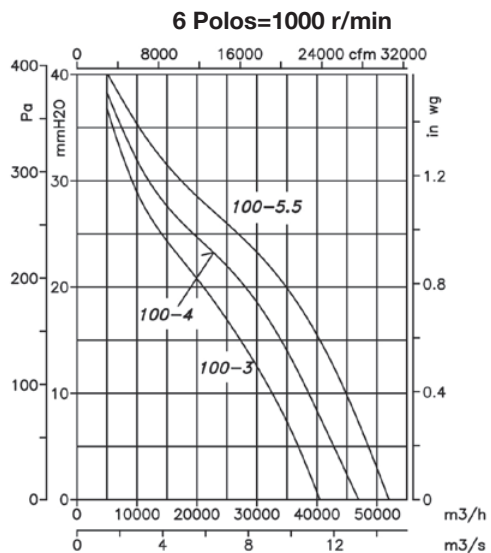
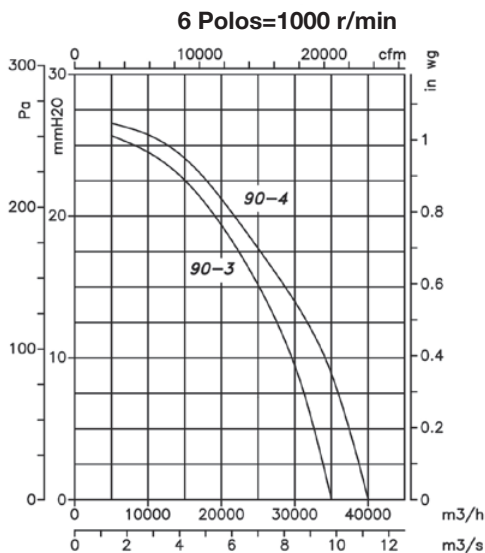
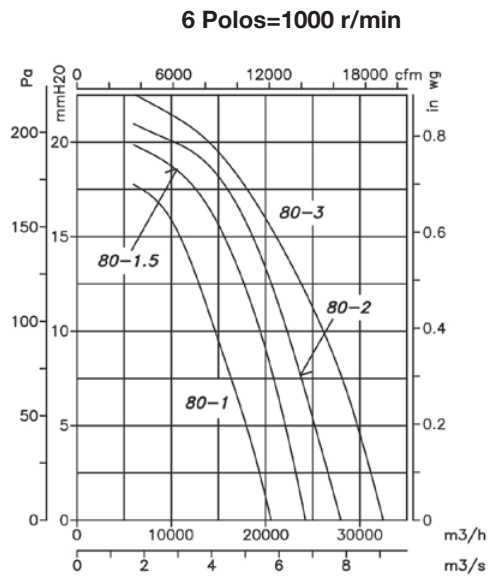
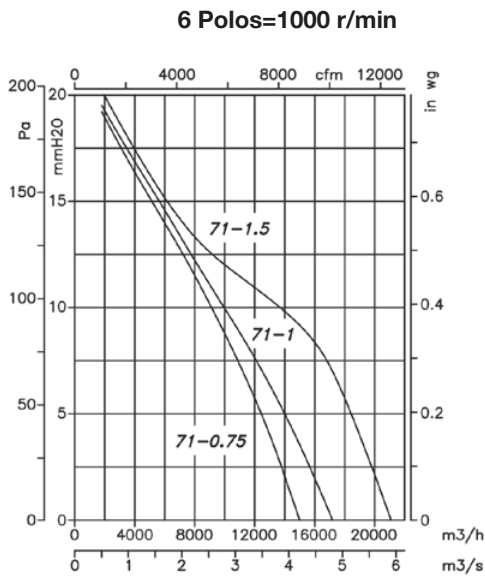
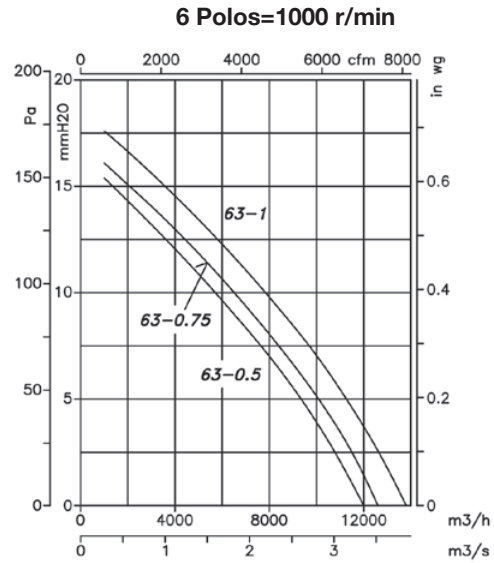
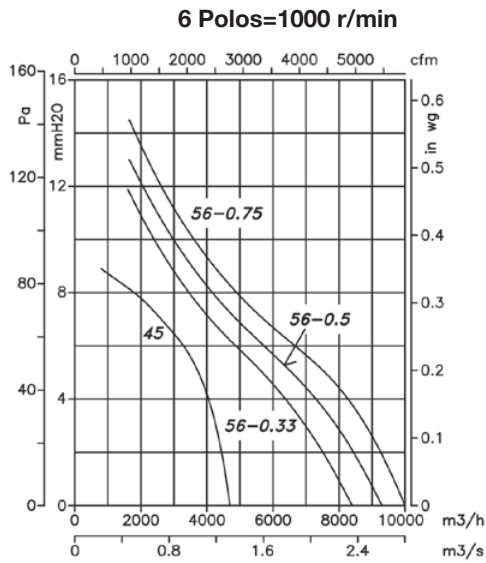
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



HFW

Ventiladores tubulares galvanizados en caliente



Ventiladores helicoidales tubulares diseñados con cuatro brazos soporte para reducir vibraciones, y equipados con hélice de aluminio aerodinámica de bajo consumo.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Aro soporte en chapa de acero con doble brida y pasacables para alimentación del motor.
- Envoltorio tubular en chapa de acero galvanizado en caliente.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo: -25°C +50°C.

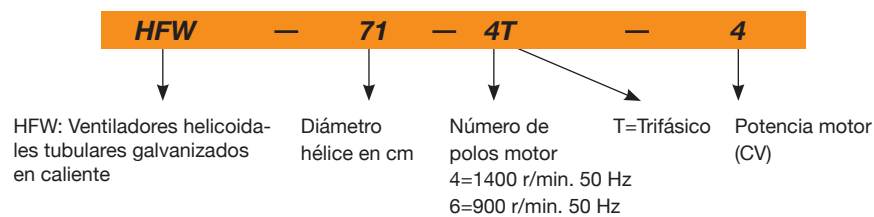
Acabado:

- Galvanizado en caliente.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices versión PL en poliamida con fibra de vidrio.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Ángulo inclinación palas (°) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|------|------|-------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | | |
| HFW-56-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 22 | 11250 | 73 | 29 | 2015 | |
| HFW-56-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | 1,10 | 30 | 13600 | 74 | 36 | 2015 | |
| HFW-56-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 36 | 15050 | 75 | 38 | 2015 | |
| HFW-56-6T-0.75 | 910 | 2,59 | 1,49 | 0,55 | 38 | 10150 | 62 | 23 | * | |
| HFW-63-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 14 | 15200 | 73 | 30 | 2015 | |
| HFW-63-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | 1,10 | 20 | 17800 | 74 | 36 | 2015 | |
| HFW-63-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 24 | 19300 | 75 | 43 | 2015 | |
| HFW-63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | 2,20 | 32 | 22150 | 76 | 44 | 2015 | |
| HFW-63-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | 3,00 | 38 | 24250 | 77 | 50 | 2015 | |
| HFW-63-6T-0.75 | 910 | 2,59 | 1,49 | 0,55 | 28 | 13600 | 65 | 29 | 2015 | |
| HFW-63-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | 0,75 | 38 | 15900 | 66 | 38 | 2015 | |
| HFW-71-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | 1,10 | 12 | 19500 | 78 | 39 | 2015 | |
| HFW-71-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 14 | 20900 | 79 | 46 | 2015 | |
| HFW-71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | 2,20 | 22 | 25100 | 81 | 48 | 2015 | |
| HFW-71-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | 3,00 | 28 | 27500 | 82 | 54 | 2015 | |
| HFW-71-6T-0.75 | 910 | 2,59 | 1,49 | 0,55 | 20 | 16100 | 67 | 31 | 2015 | |
| HFW-71-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | 0,75 | 26 | 17300 | 68 | 41 | 2015 | |
| HFW-71-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | 1,10 | 34 | 19950 | 69 | 46 | 2015 | |
| HFW-80-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | 2,20 | 12 | 25450 | 82 | 56 | 2015 | |
| HFW-80-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | 3,00 | 16 | 30250 | 83 | 62 | 2015 | |
| HFW-80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | 4,00 | 18 | 32750 | 84 | 64 | 2015 | |
| HFW-80-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | 1,10 | 18 | 21450 | 72 | 54 | 2015 | |
| HFW-80-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | 1,50 | 26 | 25950 | 73 | 58 | 2015 | |
| HFW-80-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | 2,20 | 32 | 29950 | 74 | 63 | 2015 | |
| HFW-90-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | 3,00 | 8 | 33600 | 87 | 71 | 2015 | |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Ángulo inclinación palas (°) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | | |
| HFW-90-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 12 | 38900 | 89 | 73 | 2015 |
| HFW-90-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 18 | 46150 | 91 | 110 | 2015 |
| HFW-90-4T-10 IE3 | 1455 | | 14,20 | 8,20 | 7,50 | 22 | 50150 | 92 | 98 | 2015 |
| HFW-90-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 16 | 28800 | 77 | 67 | 2015 |
| HFW-90-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 24 | 34000 | 78 | 72 | 2015 |
| HFW-90-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 30 | 38900 | 79 | 92 | 2015 |
| HFW-100-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 10 | 46850 | 92 | 118 | 2015 |
| HFW-100-4T-10 IE3 | 1455 | | 14,20 | 8,20 | 7,50 | 16 | 57400 | 93 | 106 | 2015 |
| HFW-100-4T-15 IE3 | 1460 | | 20,20 | 11,60 | 11,00 | 22 | 66300 | 94 | 129 | 2015 |
| HFW-100-4T-20 IE3 | 1465 | | 29,80 | 17,30 | 15,00 | 28 | 76150 | 95 | 148 | 2015 |
| HFW-100-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 16 | 37600 | 82 | 80 | 2015 |
| HFW-100-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 20 | 41150 | 83 | 100 | 2015 |
| HFW-100-6T-5.5 IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | | 4,00 | 26 | 47800 | 84 | 106 | 2015 |

* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

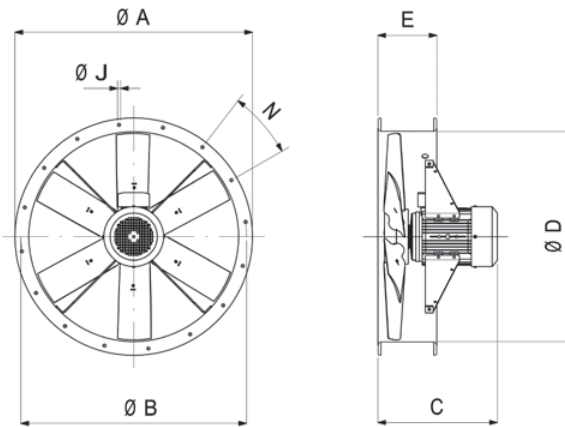
| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| HFW-56-4T-1 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 | HFW-80-4T-4 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 74 |
| HFW-56-4T-1,5 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 | HFW-80-4T-5,5 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 70 |
| HFW-56-4T-2 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 | HFW-80-6T-1,5 | 49 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| HFW-56-6T-0,75 | 37 | 57 | 65 | 70 | 72 | 69 | 62 | 51 | HFW-80-6T-2 | 50 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| HFW-63-4T-1 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 | HFW-80-6T-3 | 51 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| HFW-63-4T-1,5 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 65 | HFW-90-4T-4 | 61 | 82 | 89 | 94 | 97 | 93 | 86 | 79 |
| HFW-63-4T-2 | 52 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 66 | HFW-90-4T-5,5 | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| HFW-63-4T-3 | 53 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 77 | 67 | HFW-90-4T-7,5 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 73 |
| HFW-63-4T-4 | 54 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 78 | 68 | HFW-90-4T-10 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| HFW-63-6T-0,75 | 42 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 56 | HFW-90-6T-2 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| HFW-63-6T-1 | 43 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 57 | HFW-90-6T-3 | 56 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| HFW-71-4T-1,5 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 69 | HFW-90-6T-4 | 57 | 72 | 79 | 84 | 87 | 83 | 76 | 65 |
| HFW-71-4T-2 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 70 | HFW-100-4T-7,5 | 64 | 84 | 92 | 97 | 99 | 96 | 89 | 78 |
| HFW-71-4T-3 | 58 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 71 | HFW-100-4T-10 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |
| HFW-71-4T-4 | 59 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 72 | HFW-100-4T-15 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| HFW-71-6T-0,75 | 44 | 63 | 72 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 | HFW-100-4T-20 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| HFW-71-6T-1 | 45 | 65 | 73 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 | HFW-100-6T-3 | 61 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| HFW-71-6T-1,5 | 46 | 66 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 | HFW-100-6T-4 | 64 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| HFW-80-4T-3 | 57 | 77 | 85 | 90 | 92 | 89 | 82 | 73 | HFW-100-6T-5,5 | 64 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 |



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Dimensiones mm

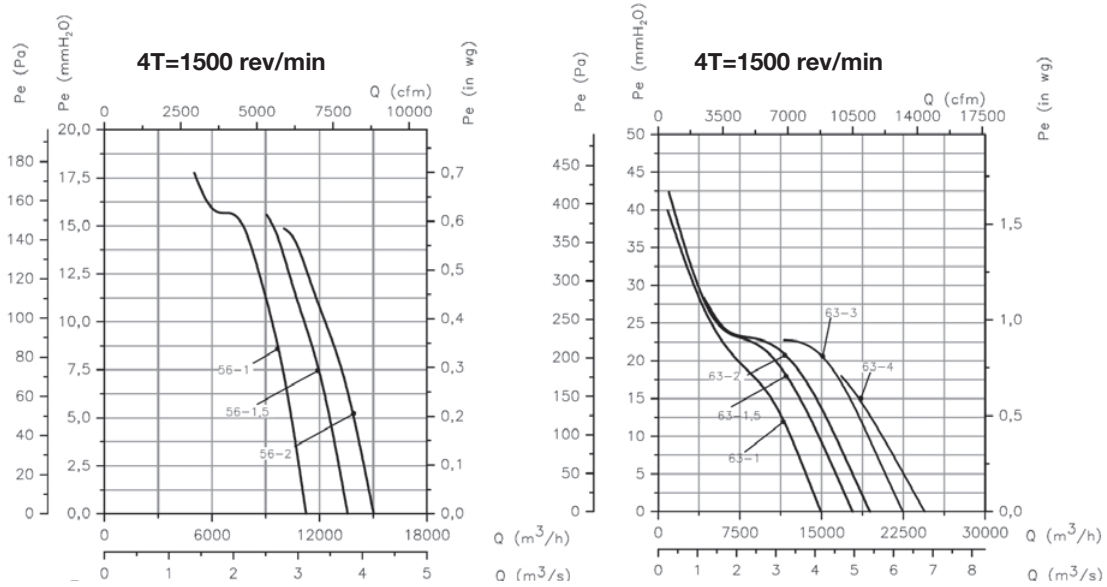


| Modelo | ØA | ØB | C | | | | | | | | | | ØD | E | ØJ | N | |
|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----------|
| | | | 0,75 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | | | | | 20 |
| HFW-56-4 | 665 | 620 | - | 330 | 380 | 380 | - | - | - | - | - | - | - | 560 | 225 | 12 | 12x30° |
| HFW-56-6 | 665 | 620 | 330 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 560 | 225 | 12 | 12x30° |
| HFW-63-4 | 735 | 690 | - | 379 | 429 | 429 | 470 | 470 | - | - | - | - | - | 640 | 225 | 12 | 12x30° |
| HFW-63-6 | 735 | 690 | 379 | 429 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 640 | 225 | 12 | 12x30° |
| HFW-71-4 | 815 | 770 | - | - | 389 | 389 | 430 | 430 | - | - | - | - | - | 710 | 225 | 12 | 16x22°30' |
| HFW-71-6 | 815 | 770 | 339 | 389 | 389 | - | - | - | - | - | - | - | - | 710 | 225 | 12 | 16x22°30' |
| HFW-80-4 | 905 | 860 | - | - | - | - | 436 | 436 | 460 | - | - | - | - | 800 | 225 | 12 | 16x22°30' |
| HFW-80-6 | 905 | 860 | - | - | 395 | 436 | 460 | - | - | - | - | - | - | 800 | 225 | 12 | 16x22°30' |
| HFW-90-4 | 1018 | 970 | - | - | - | - | 401 | 425 | 485 | 525 | - | - | - | 900 | 225 | 15 | 16x22°30' |
| HFW-90-6 | 1018 | 970 | - | - | - | 401 | 425 | 485 | - | - | - | - | - | 900 | 225 | 15 | 16x22°30' |
| HFW-100-4 | 1118 | 1070 | - | - | - | - | - | - | - | 488 | 528 | 643 | 703 | 1000 | 225 | 15 | 16x22°30' |
| HFW-100-6 | 1118 | 1070 | - | - | - | - | 428 | 488 | 528 | - | - | - | - | 1000 | 225 | 15 | 16x22°30' |

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

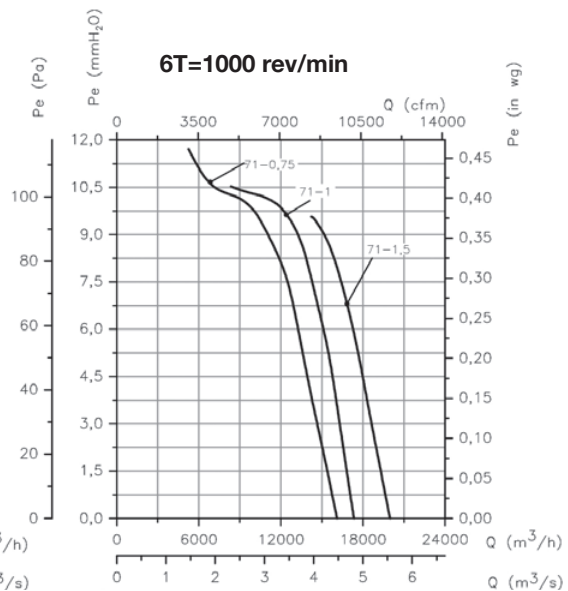
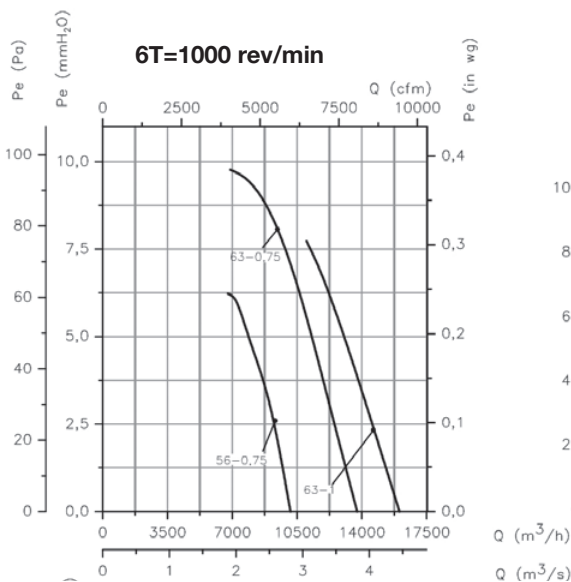
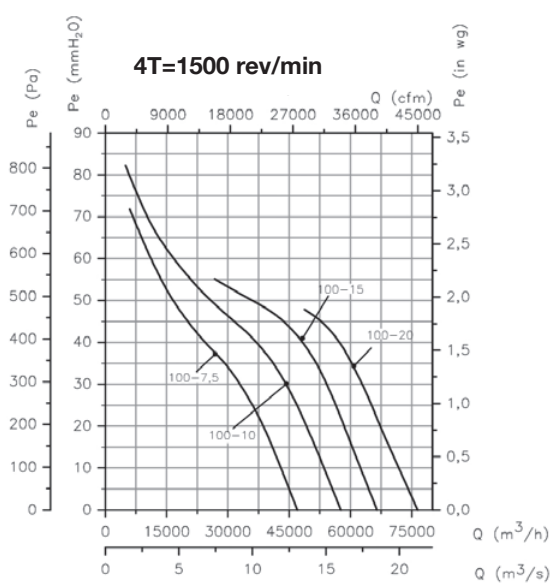
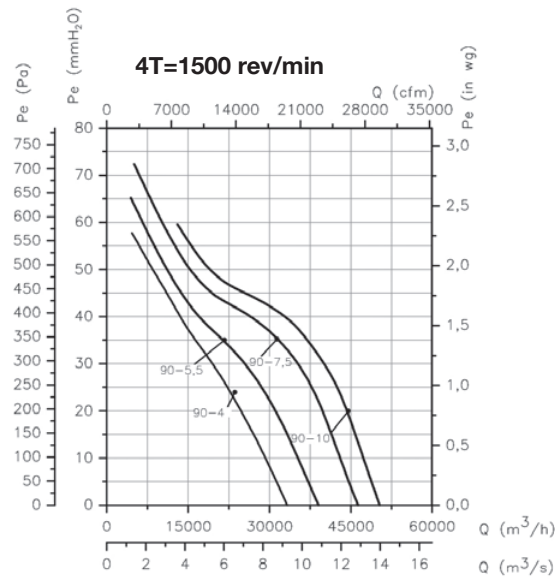
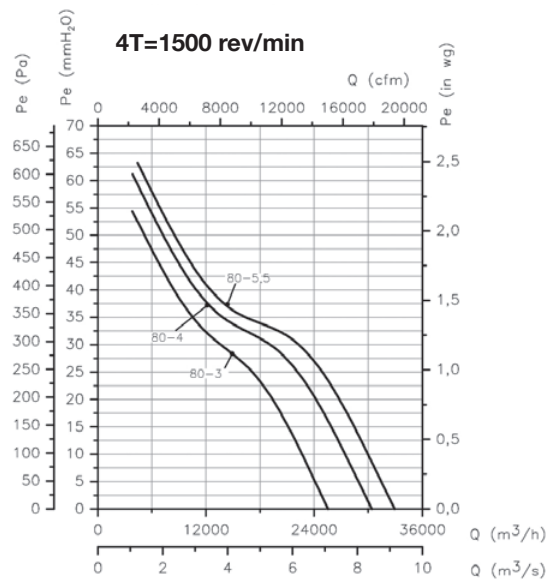
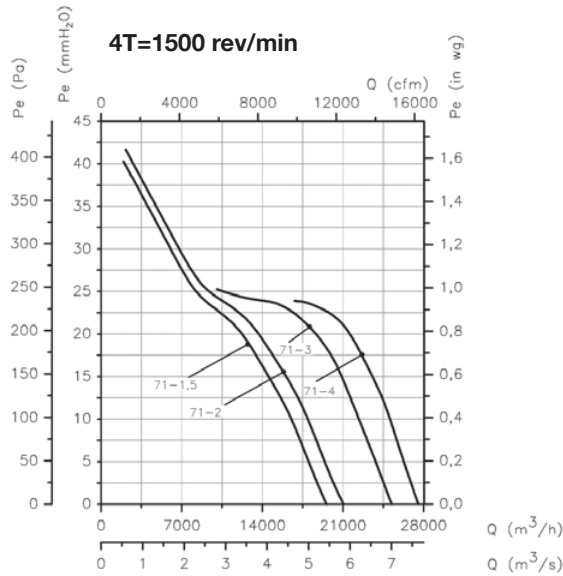
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

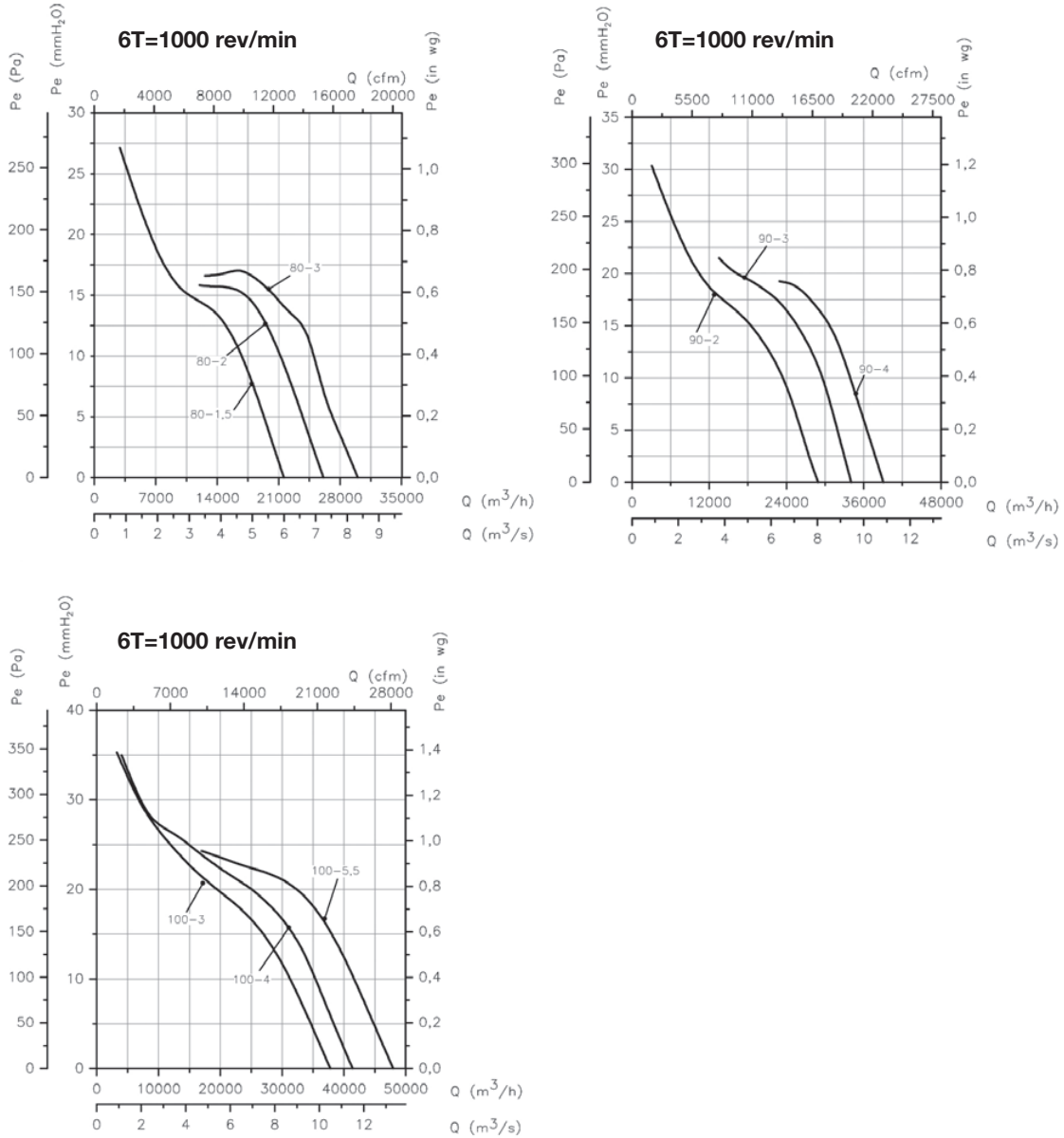
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

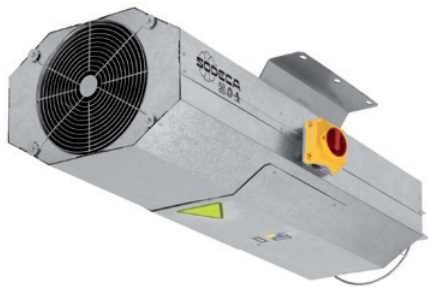
Ver apartado accesorios.



HCT/IMP

NEW

Jet fans de gran alcance unidireccionales o reversibles



Jet fans de gran alcance unidireccionales o reversibles con diseño octogonal para movimiento de aire y extracción de CO en aparcamientos.

Ventilador:

- Conjunto de ventilador unidireccional o reversible compuestos de ventilador, silenciadores, deflectores y soportes.
- Hélices orientables diseñadas para obtener grandes empujes.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499, en los modelos unidireccionales.
- Deflector para aumento de alcance del aire, en el lado de impulsión. Los modelos reversibles van equipados con deflectores en ambos lados.
- Silenciadores de alta atenuación con aislamiento térmico y acústico.
- Interruptor de seguridad, serie INT incorporado en el ventilador (HCT/IMP-L).
- Dirección aire motor-hélice o reversible 100%.
- HCT/IMP-L: Envoltente en chapa de acero galvanizada.

- HCT/IMP-LS: Envoltente de longitud reducida, en chapa de acero galvanizada.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55. De 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C+ 40°C.

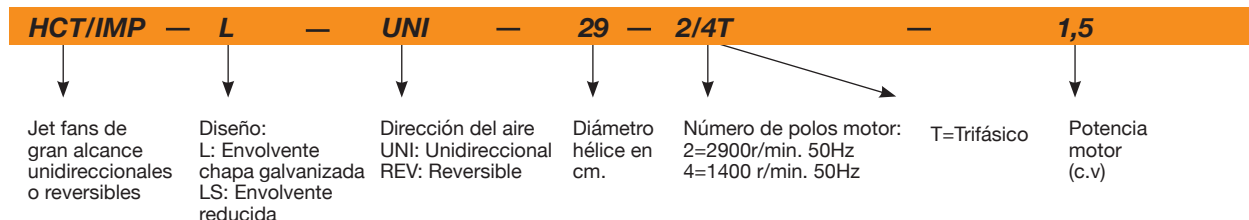
Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Prestaciones de empuje distintas a las indicadas.
- Versión homologada para evacuación de humos según norma EN 12101-3 (ver serie THT/IMP).

Código de pedido



Características técnicas

UNIDIRECCIONAL

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima (A) | | Caudal (m³/h) | Empuje (N) | Velocidad impulsión (m/s) | Potencia instalada (kW) | Presión sonora LpA a 10 m dB(A) | Peso aprox. (kg) |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | 230V | 400V | | | | | | |
| HCT/IMP-L-UNI-29-2/4T | 2880 / 1420 | - | 1,25 / 0,45 | 4000 / 2000 | 21/ 5 | 16,8 / 8,4 | 0,55 / 0,11 | 37 / 22 | 69 |
| HCT/IMP-L-UNI-35-2/4T | 2890 / 1415 | - | 1,90 / 0,70 | 6360 / 3180 | 36/ 9 | 17,8 / 8,9 | 0,85 / 0,20 | 52 / 37 | 70 |
| HCT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5 | 2905 / 1440 | - | 2,50 / 0,90 | 8450 / 4225 | 57/ 15 | 20,7 / 10,3 | 1,10 / 0,25 | 47 / 32 | 94 |
| HCT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5 | 2905 / 1440 | - | 2,50 / 0,90 | 9250 / 4625 | 60/ 15 | 20,4 / 10,2 | 1,10 / 0,25 | 53 / 38 | 104 |
| HCT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2 | 2935 / 1450 | - | 3,80 / 1,20 | 10800 / 5400 | 62/ 15 | 18,1 / 9,0 | 1,50 / 0,37 | 57 / 42 | 140 |
| HCT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3 | 2910 / 1420 | - | 5,00 / 1,60 | 13200 / 6600 | 92/ 23 | 22,1 / 11,0 | 2,20 / 0,60 | 58 / 43 | 141 |
| HCT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6 | 2940 / 1450 | - | 9,90 / 3,20 | 19700 / 9850 | 165/ 41 | 26,4 / 13,2 | 4,50 / 1,30 | 60 / 45 | 234 |
| HCT/IMP-LS-UNI-29-2/4T | 2880 / 1420 | - | 1,25 / 0,45 | 4000 / 2000 | 21/ 5 | 16,8 / 8,4 | 0,55 / 0,11 | 39 / 24 | 55 |
| HCT/IMP-LS-UNI-35-2/4T | 2890 / 1415 | - | 1,90 / 0,70 | 6360 / 3180 | 36/ 9 | 17,8 / 8,9 | 0,85 / 0,20 | 54 / 39 | 56 |
| HCT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5 | 2905 / 1440 | - | 2,50 / 0,90 | 8450 / 4225 | 57/ 15 | 20,7 / 10,3 | 1,10 / 0,25 | 49 / 34 | 76 |
| HCT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5 | 2905 / 1440 | - | 2,50 / 0,90 | 9250 / 4625 | 60/ 15 | 20,4 / 10,2 | 1,10 / 0,25 | 55 / 40 | 83 |
| HCT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2 | 2935 / 1450 | - | 3,80 / 1,20 | 10800 / 5400 | 62/ 15 | 18,1 / 9,0 | 1,50 / 0,37 | 59 / 44 | 112 |
| HCT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3 | 2910 / 1420 | - | 5,00 / 1,60 | 13200 / 6600 | 92/23 | 22,1 / 11,0 | 2,20 / 0,60 | 60 / 45 | 113 |
| HCT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6 | 2940 / 1450 | - | 9,90 / 3,20 | 19700 / 9850 | 165/ 41 | 26,4 / 13,2 | 4,50 / 1,30 | 62 / 47 | 187 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima (A) | | Caudal (m³/h) | Empuje (N) | Velocidad impulsión (m/s) | Potencia instalada (kW) | Presión sonora LpA a 10 m dB(A) | Peso aprox. (kg) |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|------|------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | 230V | 400V | | | | | | |
| HCT/IMP-L-UNI-29-2T-0.75 | 2760 | 2,57 | 1,49 | 4000 | 21 | 16,8 | 0,55 | 37 | 73 |
| HCT/IMP-L-UNI-35-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,32 | 6360 | 36 | 17,8 | 1,1 | 52 | 76 |
| HCT/IMP-L-UNI-38-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,32 | 8450 | 57 | 20,7 | 1,1 | 47 | 98 |
| HCT/IMP-L-UNI-40-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,32 | 9250 | 60 | 20,4 | 1,1 | 53 | 108 |
| HCT/IMP-L-UNI-45-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | 10800 | 62 | 18,1 | 1,5 | 57 | 145 |
| HCT/IMP-L-UNI-45-2T-3 IE3 | 2910 | 7,32 | 4,21 | 13200 | 92 | 22,1 | 2,2 | 58 | 156 |
| HCT/IMP-L-UNI-50-2T-5.5 IE3 | 2900 | 13,00 | 7,50 | 19700 | 165 | 26,4 | 4 | 60 | 242 |
| HCT/IMP-LS-UNI-29-2T-0.75 | 2760 | 2,57 | 1,49 | 4000 | 21 | 16,8 | 0,55 | 39 | 59 |
| HCT/IMP-LS-UNI-35-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,32 | 6360 | 36 | 17,8 | 1,1 | 54 | 62 |
| HCT/IMP-LS-UNI-38-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,32 | 8450 | 57 | 20,7 | 1,1 | 49 | 80 |
| HCT/IMP-LS-UNI-40-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,32 | 9250 | 60 | 20,4 | 1,1 | 55 | 87 |
| HCT/IMP-LS-UNI-45-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | 10800 | 62 | 18,1 | 1,5 | 59 | 117 |
| HCT/IMP-LS-UNI-45-2T-3 IE3 | 2910 | 7,32 | 4,21 | 13200 | 92 | 22,1 | 2,2 | 60 | 128 |
| HCT/IMP-LS-UNI-50-2T-5.5 IE3 | 2900 | 13,00 | 7,50 | 19700 | 165 | 26,4 | 4 | 62 | 195 |
| HCT/IMP-L-UNI-29-4T-0.12 | 1320 | 0,65 | 0,38 | 1550 | 3 | 6,5 | 0,09 | 26 | 63 |
| HCT/IMP-L-UNI-35-4T-0.12 | 1320 | 0,65 | 0,38 | 3210 | 10 | 9,3 | 0,09 | 33 | 59 |
| HCT/IMP-L-UNI-38-4T-0.25 | 1350 | 1,23 | 0,71 | 4440 | 16 | 10,9 | 0,18 | 36 | 86 |
| HCT/IMP-L-UNI-40-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 5170 | 20 | 11,4 | 0,25 | 38 | 96 |
| HCT/IMP-L-UNI-45-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 5960 | 21 | 10,4 | 0,25 | 42 | 129 |
| HCT/IMP-L-UNI-45-4T-0.5 | 1370 | 2,02 | 1,17 | 7100 | 29 | 12,4 | 0,37 | 43 | 118 |
| HCT/IMP-L-UNI-50-4T-0.75 | 1380 | 2,92 | 1,69 | 10380 | 51 | 14,7 | 0,55 | 47 | 203 |
| HCT/IMP-LS-UNI-29-4T-0.12 | 1320 | 0,65 | 0,38 | 1550 | 3 | 6,5 | 0,09 | 28 | 49 |
| HCT/IMP-LS-UNI-35-4T-0.12 | 1320 | 0,65 | 0,38 | 3210 | 10 | 9,3 | 0,09 | 35 | 45 |
| HCT/IMP-LS-UNI-38-4T-0.25 | 1350 | 1,23 | 0,71 | 4440 | 16 | 10,9 | 0,18 | 38 | 68 |
| HCT/IMP-LS-UNI-40-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 5170 | 20 | 11,4 | 0,25 | 40 | 75 |
| HCT/IMP-LS-UNI-45-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 5960 | 21 | 10,4 | 0,25 | 44 | 101 |
| HCT/IMP-LS-UNI-45-4T-0.5 | 1370 | 2,02 | 1,17 | 7100 | 29 | 12,4 | 0,37 | 45 | 90 |
| HCT/IMP-LS-UNI-50-4T-0.75 | 1380 | 2,92 | 1,69 | 10380 | 51 | 14,7 | 0,55 | 49 | 156 |

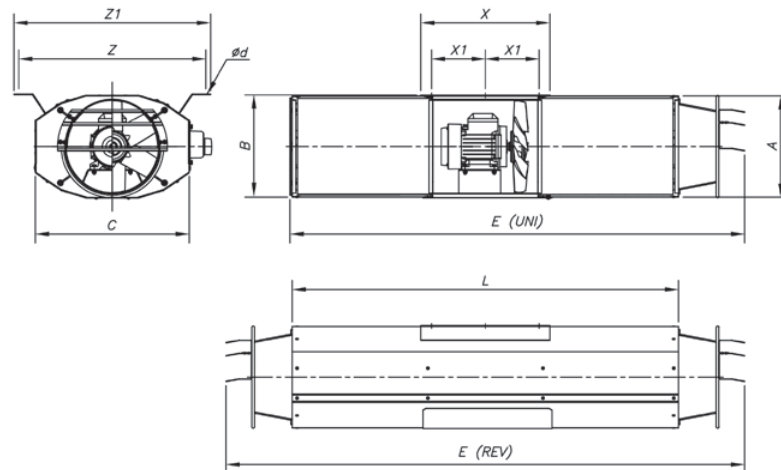
REVERSIBLE

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima (A) | | Caudal (m³/h) | Empuje (N) | Velocidad impulsión (m/s) | Potencia instalada (kW) | Presión sonora LpA a 10 m dB(A) | Peso aprox. (kg) |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | 230V | 400V | | | | | | |
| HCT/IMP-L-REV-29-2/4T | 2880 / 1420 | - | 1,25 / 0,45 | 3400 / 1700 | 15/ 4 | 14,3 / 7,1 | 0,55 / 0,11 | 38 / 23 | 67 |
| HCT/IMP-L-REV-35-2/4T | 2890 / 1415 | - | 1,90 / 0,70 | 5940 / 2970 | 31/ 8 | 16,7 / 8,3 | 0,85 / 0,20 | 51 / 36 | 70 |
| HCT/IMP-L-REV-38-2/4T-2 | 2935 / 1450 | - | 3,80 / 1,20 | 8200 / 4100 | 54/ 14 | 20,1 / 10,0 | 1,50 / 0,37 | 49 / 34 | 97 |
| HCT/IMP-L-REV-40-2/4T-2 | 2935 / 1450 | - | 3,80 / 1,20 | 9250 / 4625 | 60/ 15 | 20,4 / 10,2 | 1,50 / 0,37 | 52 / 37 | 106 |
| HCT/IMP-L-REV-45-2/4T-2 | 2935 / 1450 | - | 3,80 / 1,20 | 10300 / 5150 | 56/ 14 | 17,2 / 8,6 | 1,50 / 0,37 | 56 / 41 | 139 |
| HCT/IMP-L-REV-45-2/4T-3 | 2910 / 1420 | - | 5,00 / 1,60 | 12800 / 6400 | 87/ 22 | 21,4 / 10,7 | 2,20 / 0,60 | 57 / 42 | 141 |
| HCT/IMP-L-REV-50-2/4T-6 | 2940 / 1450 | - | 9,90 / 3,20 | 19000 / 9500 | 153/ 38 | 25,4 / 12,7 | 4,50 / 1,30 | 60 / 45 | 284 |
| HCT/IMP-LS-REV-29-2/4T | 2880 / 1420 | - | 1,25 / 0,45 | 3400 / 1700 | 15/ 4 | 14,3 / 7,1 | 0,55 / 0,11 | 40 / 25 | 55 |
| HCT/IMP-LS-REV-35-2/4T | 2890 / 1415 | - | 1,90 / 0,70 | 5940 / 2970 | 31/ 8 | 16,7 / 8,3 | 0,85 / 0,20 | 53 / 38 | 56 |
| HCT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2 | 2935 / 1450 | - | 3,80 / 1,20 | 8200 / 4100 | 54/ 14 | 20,1 / 10,0 | 1,50 / 0,37 | 51 / 36 | 77 |
| HCT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2 | 2935 / 1450 | - | 3,80 / 1,20 | 9250 / 4625 | 60/ 15 | 20,4 / 10,2 | 1,50 / 0,37 | 53 / 39 | 85 |
| HCT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2 | 2935 / 1450 | - | 3,80 / 1,20 | 10300 / 5150 | 56/ 14 | 17,2 / 8,6 | 1,50 / 0,37 | 58 / 43 | 111 |
| HCT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3 | 2910 / 1420 | - | 5,00 / 1,60 | 12800 / 6400 | 87/ 22 | 21,4 / 10,7 | 2,20 / 0,60 | 59 / 44 | 113 |
| HCT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6 | 2940 / 1450 | - | 9,90 / 3,20 | 19000 / 9500 | 153/ 38 | 25,4 / 12,7 | 4,50 / 1,30 | 62 / 47 | 227 |
| HCT/IMP-L-REV-29-2T-0.75 | 2760 | 2,57 | 1,49 | 3400 | 15 | 14,3 | 0,55 | 38 | 71 |
| HCT/IMP-L-REV-35-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,32 | 5940 | 31 | 16,7 | 1,1 | 51 | 76 |
| HCT/IMP-L-REV-38-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | 8200 | 54 | 20,1 | 1,5 | 49 | 102 |
| HCT/IMP-L-REV-40-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | 9250 | 60 | 20,4 | 1,5 | 52 | 111 |
| HCT/IMP-L-REV-45-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | 10300 | 56 | 17,2 | 1,5 | 56 | 144 |
| HCT/IMP-L-REV-45-2T-3 IE3 | 2910 | 7,32 | 4,21 | 12800 | 87 | 21,4 | 2,2 | 57 | 156 |
| HCT/IMP-L-REV-50-2T-5.5 IE3 | 2900 | 13,00 | 7,50 | 19000 | 153 | 25,4 | 4 | 60 | 292 |
| HCT/IMP-LS-REV-29-2T-0.75 | 2760 | 2,57 | 1,49 | 3400 | 15 | 14,3 | 0,55 | 40 | 59 |
| HCT/IMP-LS-REV-35-2T-1.5 IE3 | 2830 | 4,03 | 2,32 | 5940 | 31 | 16,7 | 1,1 | 53 | 62 |
| HCT/IMP-LS-REV-38-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | 8200 | 54 | 20,1 | 1,5 | 51 | 82 |
| HCT/IMP-LS-REV-40-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | 9250 | 60 | 20,4 | 1,5 | 53 | 90 |
| HCT/IMP-LS-REV-45-2T-2 IE3 | 2875 | 5,34 | 3,07 | 10300 | 56 | 17,2 | 1,5 | 58 | 116 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima (A) | | Caudal (m³/h) | Empuje (N) | Velocidad impulsión (m/s) | Potencia instalada (kW) | Presión sonora LpA a 10 m dB(A) | Peso aprox. (kg) |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|------|------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | 230V | 400V | | | | | | |
| HCT/IMP-LS-REV-45-2T-3 IE3 | 2910 | 7,32 | 4,21 | 12800 | 87 | 21,4 | 2,2 | 59 | 128 |
| HCT/IMP-LS-REV-50-2T-5.5 IE3 | 2900 | 13,00 | 7,50 | 19000 | 153 | 25,4 | 4 | 62 | 235 |
| HCT/IMP-L-REV-29-4T-0.12 | 1320 | 0,65 | 0,38 | 1475 | 3 | 6,2 | 0,09 | 27 | 61 |
| HCT/IMP-L-REV-35-4T-0.12 | 1320 | 0,65 | 0,38 | 3050 | 9 | 8,8 | 0,09 | 34 | 59 |
| HCT/IMP-L-REV-38-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 4220 | 15 | 10,3 | 0,25 | 37 | 86 |
| HCT/IMP-L-REV-40-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 4910 | 18 | 10,9 | 0,25 | 39 | 95 |
| HCT/IMP-L-REV-45-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 5660 | 19 | 9,9 | 0,25 | 43 | 128 |
| HCT/IMP-L-REV-45-4T-0.5 | 1370 | 2,02 | 1,17 | 6745 | 26 | 11,8 | 0,37 | 44 | 118 |
| HCT/IMP-L-REV-50-4T-0.75 | 1380 | 2,92 | 1,69 | 9860 | 46 | 13,9 | 0,55 | 48 | 253 |
| HCT/IMP-LS-REV-29-4T-0.12 | 1320 | 0,65 | 0,38 | 1475 | 3 | 6,2 | 0,09 | 29 | 49 |
| HCT/IMP-LS-REV-35-4T-0.12 | 1320 | 0,65 | 0,38 | 3050 | 9 | 8,8 | 0,09 | 36 | 45 |
| HCT/IMP-LS-REV-38-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 4220 | 15 | 10,3 | 0,25 | 39 | 66 |
| HCT/IMP-LS-REV-40-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 4910 | 18 | 10,9 | 0,25 | 41 | 74 |
| HCT/IMP-LS-REV-45-4T-0.33 | 1350 | 1,66 | 0,96 | 5660 | 19 | 9,9 | 0,25 | 45 | 100 |
| HCT/IMP-LS-REV-45-4T-0.5 | 1370 | 2,02 | 1,17 | 6745 | 26 | 11,8 | 0,37 | 46 | 90 |
| HCT/IMP-LS-REV-50-4T-0.75 | 1380 | 2,92 | 1,69 | 9860 | 46 | 13,9 | 0,55 | 50 | 196 |

Dimensiones mm



| Modelo | A | B | C | od | E (UNI) | E (REV) | L | X | X1 | Z | Z1 |
|---------------|-------|-----|-----|-------|---------|---------|------|-----|-----|-----|-----|
| HCT/IMP-LS-29 | 319,5 | 324 | 479 | 12x26 | 1410 | 1610 | 1200 | 400 | 167 | 580 | 610 |
| HCT/IMP-L-29 | 319,5 | 324 | 479 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 167 | 580 | 610 |
| HCT/IMP-LS-35 | 383 | 386 | 523 | 12x26 | 1410 | 1610 | 1200 | 400 | 167 | 614 | 644 |
| HCT/IMP-L-35 | 383 | 386 | 523 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 167 | 614 | 644 |
| HCT/IMP-LS-38 | 406 | 409 | 550 | 12x26 | 1410 | 1610 | 1200 | 400 | 170 | 640 | 670 |
| HCT/IMP-L-38 | 406 | 409 | 550 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 170 | 640 | 670 |
| HCT/IMP-LS-40 | 436 | 439 | 582 | 12x26 | 1410 | 1610 | 1200 | 400 | 170 | 670 | 700 |
| HCT/IMP-L-40 | 436 | 439 | 582 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 170 | 670 | 700 |
| HCT/IMP-LS-45 | 486 | 489 | 630 | 12x26 | 1410 | 1610 | 1200 | 400 | 170 | 724 | 754 |
| HCT/IMP-L-45 | 486 | 489 | 630 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 170 | 724 | 754 |
| HCT/IMP-LS-50 | 546 | 549 | 742 | 12x26 | 1445 | 1675 | 1200 | 580 | 255 | 778 | 808 |
| HCT/IMP-L-50 | 546 | 549 | 742 | 12x26 | 2245 | 2475 | 2000 | 580 | 255 | 778 | 808 |



HCT/IMP-C

Jet fans de gran alcance circulares unidireccionales o reversibles



Jet fans de gran alcance unidireccionales o reversibles con diseño circular para movimiento de aire y extracción de CO en aparcamientos.

Ventilador:

- Conjunto de ventilador unidireccional o reversible compuestos de ventilador, silenciadores, deflectores y soportes.
- Hélices orientables diseñadas para obtener grandes empujes.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499, en los modelos unidireccionales.
- Deflector para aumento de alcance del aire, en el lado de impulsión. Los modelos reversibles van equipados con deflectores en ambos lados.
- Silenciadores de alta atenuación con aislamiento térmico y acústico.
- Dirección aire motor-hélice o reversible 100%.
- Envoltente circular en chapa de acero pintada.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55. De 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C+ 40°C.

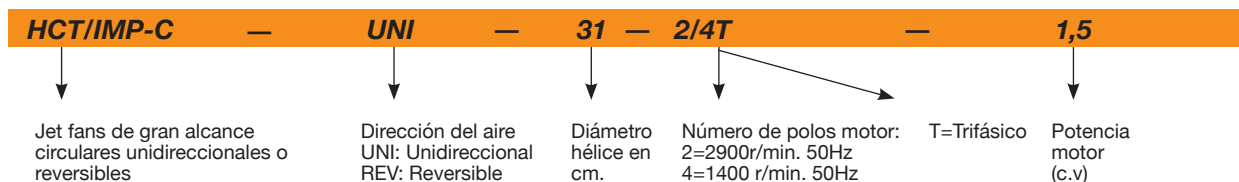
Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Prestaciones de empuje distintas a las indicadas.
- Versión homologada para evacuación de humos según norma EN 12101-3 (ver serie THT/IMP).
- Interruptor de seguridad, serie INT incorporado en el ventilador.

Código de pedido



Características técnicas

UNIDIRECCIONAL

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima (A) (A) | Caudal (m3/h) | Empuje (N) | Velocidad impulsión (m/s) | Potencia instalada (kW) | Presión sonora LpA a 10 m dB(A) | Peso aprox. (kg) |
|---------------------------|----------------------|------------------------------|------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| HCT/IMP-C-UNI-31-2/4T | 2860 / 1430 | 1,50 / 0,55 | 4260 / 2130 | 21/ 5 | 15,6 / 7,8 | 0,55 / 0,15 | 51 / 36 | 65 |
| HCT/IMP-C-UNI-35-2/4T | 2875 / 1430 | 2,10 / 0,80 | 6360 / 3180 | 36/ 9 | 17,8 / 8,9 | 0,85 / 0,20 | 52 / 37 | 70 |
| HCT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1,5 | 2900 / 1450 | 2,90 / 1,10 | 8450 / 4225 | 57/ 15 | 20,7 / 10,3 | 1,10 / 0,25 | 47 / 32 | 89 |
| HCT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1,5 | 2900 / 1450 | 2,90 / 1,10 | 9250 / 4625 | 60/ 15 | 20,4 / 10,2 | 1,10 / 0,25 | 53 / 38 | 98 |
| HCT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2 | 2940 / 1460 | 4,40 / 1,40 | 10800 / 5400 | 62/ 15 | 18,1 / 9,0 | 1,50 / 0,37 | 57 / 42 | 132 |
| HCT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3 | 2930 / 1450 | 5,70 / 1,80 | 13200 / 6600 | 92/ 23 | 22,1 / 11,0 | 2,20 / 0,60 | 58 / 43 | 133 |
| HCT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6 | 2930 / 1450 | 10,00 / 3,20 | 19700 / 9850 | 165/ 41 | 26,4 / 13,2 | 4,50 / 1,30 | 60 / 45 | 220 |

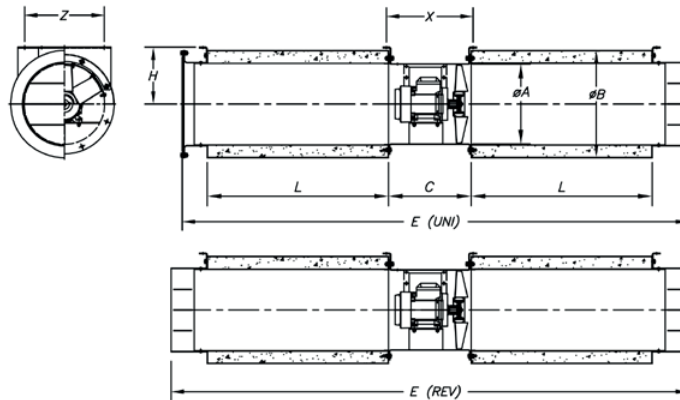
Características técnicas

REVERSIBLE

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima (A) (A) | Caudal (m ³ /h) | Empuje (N) | Velocidad impulsión (m/s) | Potencia instalada (kW) | Presión sonora LpA a 10 m dB(A) | Peso aprox. (kg) |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| HCT/IMP-C-REV-31-2/4T | 2860 / 1430 | 1,50 / 0,55 | 3840 / 1920 | 17 / 4 | 14,1 / 7,0 | 0,55 / 0,15 | 50 / 35 | 63 |
| HCT/IMP-C-REV-35-2/4T | 2875 / 1430 | 2,10 / 0,80 | 5940 / 2970 | 31 / 8 | 16,7 / 8,3 | 0,85 / 0,20 | 51 / 36 | 70 |
| HCT/IMP-C-REV-38-2/4T-2 | 2940 / 1460 | 4,40 / 1,40 | 8200 / 4100 | 54 / 14 | 20,1 / 10,0 | 1,50 / 0,37 | 49 / 34 | 91 |
| HCT/IMP-C-REV-40-2/4T-2 | 2940 / 1460 | 4,40 / 1,40 | 9250 / 4625 | 60 / 15 | 20,4 / 10,2 | 1,50 / 0,37 | 52 / 37 | 100 |
| HCT/IMP-C-REV-45-2/4T-2 | 2940 / 1460 | 4,40 / 1,40 | 10300 / 5150 | 56 / 14 | 17,2 / 8,6 | 1,50 / 0,37 | 56 / 41 | 131 |
| HCT/IMP-C-REV-45-2/4T-3 | 2930 / 1450 | 5,70 / 1,80 | 12800 / 6400 | 87 / 22 | 21,4 / 10,7 | 2,20 / 0,60 | 57 / 42 | 133 |
| HCT/IMP-C-REV-50-2/4T-6 | 2930 / 1450 | 10,00 / 3,20 | 19000 / 9500 | 153 / 38 | 25,4 / 12,7 | 4,50 / 1,30 | 60 / 45 | 267 |

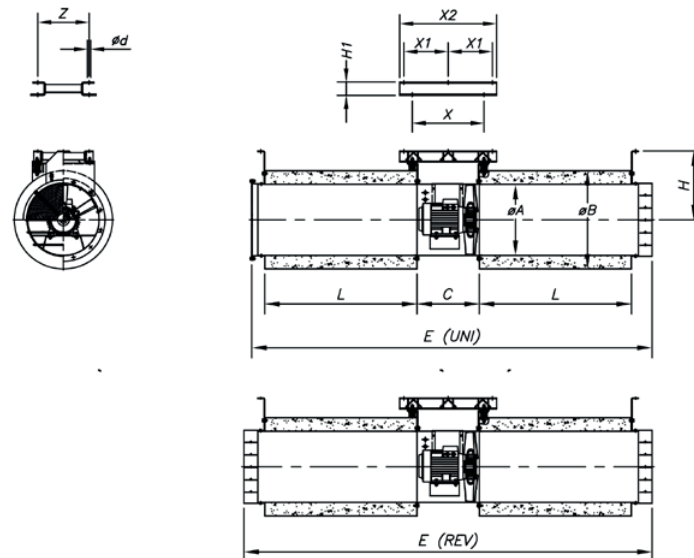
Dimensiones mm

HCT/IMP-C- 31...45



| Modelo | ØA | ØB | C | L | Ød | E (UNI) | E (REV) | H | X | Z |
|--------------|-----|-----|-----|------|----|---------|---------|-----|-----|-----|
| HCT/IMP-C-31 | 315 | 415 | 320 | 700 | 10 | 1956 | 2000 | 220 | 345 | 275 |
| HCT/IMP-C-35 | 355 | 460 | 325 | 700 | 12 | 1960 | 2005 | 250 | 346 | 300 |
| HCT/IMP-C-38 | 380 | 460 | 340 | 1000 | 12 | 2570 | 2620 | 250 | 530 | 517 |
| HCT/IMP-C-40 | 410 | 510 | 340 | 950 | 12 | 2485 | 2540 | 280 | 376 | 340 |
| HCT/IMP-C-45 | 460 | 630 | 360 | 950 | 12 | 2500 | 2554 | 355 | 396 | 440 |

HCT/IMP-C- 50



| Modelo | ØA | ØB | C | L | Ød | E (UNI) | E (REV) | H | H1 | X | X1 | X2 | Z |
|--------------|-----|-----|-----|------|----|---------|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| HCT/IMP-C-50 | 514 | 710 | 450 | 1100 | 12 | 2895 | 2950 | 498 | 80 | 518 | 320 | 700 | 370 |

CJHCH



Unidades de ventilación helicoidales, con caja aislada acústicamente



Unidades de ventilación con aislamiento interior acústico, con tapas de registro desmontables.

Ventilador:

- Estructura en acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico.
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Unidades de ventilación preparadas para trabajo vertical o horizontal.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
 - Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 56, protección IP54.
- De 1 ó 2 velocidades según modelo

- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo : -25°C+ 50°C.

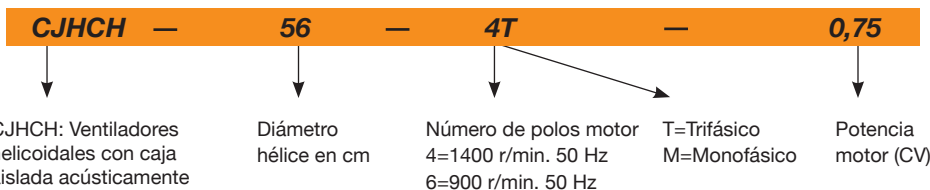
Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|---------------------|-------------------|---------------------------------|------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| CJHCH-56-4T-0.75 | 1380 | 2,92 | 1,69 | 0,55 | 11050 | 69 | 52 | 2015 | |
| CJHCH-56-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 12950 | 70 | 54 | 2015 | |
| CJHCH-56-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | 1,10 | 14000 | 71 | 61 | 2015 | |
| CJHCH-56-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 15300 | 72 | 67 | 2015 | |
| CJHCH-56-6T-0.33 | 900 | 1,51 | 0,87 | 0,25 | 8500 | 59 | 49 | 2015 | |
| CJHCH-56-6T-0.5 | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 9300 | 59 | 51 | 2015 | |
| CJHCH-56-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | 0,55 | 10000 | 60 | 53 | 2015 | |
| CJHCH-63-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 14150 | 70 | 59 | 2015 | |
| CJHCH-63-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | 1,10 | 17000 | 71 | 65 | 2015 | |
| CJHCH-63-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 18900 | 72 | 72 | 2015 | |
| CJHCH-63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | 2,20 | 22100 | 73 | 73 | 2015 | |
| CJHCH-63-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | 3,00 | 25400 | 74 | 79 | 2015 | |
| CJHCH-63-6T-0.5 | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 12150 | 62 | 56 | 2015 | |
| CJHCH-63-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | 0,55 | 12750 | 63 | 58 | 2015 | |
| CJHCH-63-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | 0,75 | 13800 | 64 | 67 | * | |
| CJHCH-71-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | 1,10 | 19750 | 75 | 81 | 2015 | |
| CJHCH-71-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 21100 | 76 | 88 | 2015 | |
| CJHCH-71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | 2,20 | 23950 | 78 | 90 | 2015 | |
| CJHCH-71-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | 3,00 | 29400 | 79 | 96 | 2015 | |
| CJHCH-71-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | 0,55 | 15150 | 65 | 73 | 2015 | |
| CJHCH-71-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | 0,75 | 17250 | 66 | 83 | 2015 | |
| CJHCH-71-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | 1,10 | 20950 | 67 | 88 | 2015 | |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|----------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| CJHCH-80-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 28000 | 79 | 98 | 2015 |
| CJHCH-80-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 32700 | 80 | 104 | 2015 |
| CJHCH-80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 37200 | 81 | 106 | 2015 |
| CJHCH-80-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 20600 | 69 | 91 | 2015 |
| CJHCH-80-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 24250 | 70 | 96 | 2015 |
| CJHCH-80-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 28000 | 71 | 100 | 2015 |
| CJHCH-80-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 32500 | 72 | 105 | 2015 |
| CJHCH-90-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 37750 | 84 | 128 | 2015 |
| CJHCH-90-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 41850 | 86 | 130 | 2015 |
| CJHCH-90-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 47000 | 88 | 167 | 2015 |
| CJHCH-90-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 53000 | 89 | 171 | 2015 |
| CJHCH-90-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 35000 | 76 | 129 | 2015 |
| CJHCH-90-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 40000 | 77 | 149 | 2015 |
| CJHCH-100-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 52500 | 89 | 175 | 2015 |
| CJHCH-100-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 58500 | 90 | 179 | 2015 |
| CJHCH-100-4T-15 IE3 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 68000 | 91 | 211 | 2015 |
| CJHCH-100-4T-20 IE3 | 1465 | | 27,90 | 16,20 | 15,00 | 71850 | 92 | 222 | 2015 |
| CJHCH-100-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 40500 | 80 | 137 | 2015 |
| CJHCH-100-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 46950 | 81 | 157 | 2015 |
| CJHCH-100-6T-5.5 IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | | 4,00 | 52000 | 82 | 163 | 2015 |

* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC

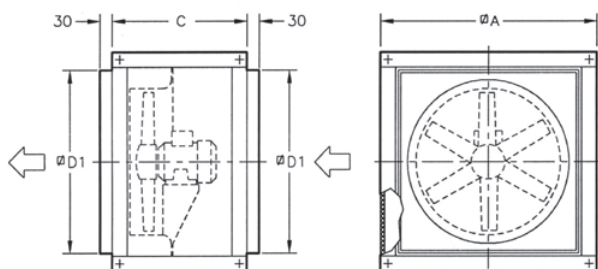
Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 56-4-0.75 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 | 71-6-1.5 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 56-4-1 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 | 80-4-3 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 70 |
| 56-4-1.5 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 | 80-4-4 | 57 | 77 | 85 | 90 | 92 | 89 | 82 | 71 |
| 56-4-2 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 | 80-4-5.5 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 56-6-0.33 | 34 | 54 | 62 | 67 | 69 | 66 | 59 | 48 | 80-6-1 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 56-6-0.5 | 34 | 54 | 62 | 67 | 69 | 66 | 59 | 48 | 80-6-1.5 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 56-6-0.75 | 35 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 49 | 80-6-2 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 63-4-1 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 | 80-6-3 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 63-4-1.5 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 | 90-4-4 | 62 | 83 | 90 | 95 | 98 | 94 | 87 | 76 |
| 63-4-2 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 | 90-4-5.5 | 64 | 85 | 92 | 97 | 100 | 96 | 89 | 78 |
| 63-4-3 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 | 90-4-7.5 | 66 | 87 | 94 | 99 | 102 | 98 | 91 | 80 |
| 63-4-4 | 51 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 | 90-4-10 | 67 | 88 | 95 | 100 | 103 | 99 | 92 | 81 |
| 63-6-0.5 | 39 | 59 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 | 90-6-3 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 63-6-0.75 | 40 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 54 | 90-6-4 | 55 | 76 | 83 | 88 | 91 | 87 | 80 | 69 |
| 63-6-1 | 41 | 61 | 69 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 | 100-4-7.5 | 69 | 89 | 97 | 102 | 104 | 101 | 94 | 83 |
| 71-4-1.5 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 | 100-4-10 | 70 | 90 | 98 | 103 | 105 | 102 | 95 | 84 |
| 71-4-2 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 | 100-4-15 | 71 | 91 | 99 | 104 | 106 | 103 | 96 | 85 |
| 71-4-3 | 55 | 75 | 83 | 88 | 90 | 87 | 80 | 69 | 100-4-20 | 72 | 92 | 100 | 105 | 107 | 104 | 97 | 86 |
| 71-4-4 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 70 | 100-6-3 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 71-6-0.75 | 42 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 | 100-6-4 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 71-6-1 | 43 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 | 100-6-5.5 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |

Dimensiones mm



| Modelo | ∅A | C | ∅D1 |
|--------------|------|-----|------|
| CJHCH-56/63 | 825 | 550 | 690 |
| CJHCH-71/80 | 1000 | 650 | 850 |
| CJHCH-90/100 | 1200 | 750 | 1050 |



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Curvas características

Ver curvas de la serie HCH-HCT

Accesorios

Ver apartado accesorios.



HTP

Extractores axiales tubulares de alta presión



Hélice de alta presión

Extractores axiales tubulares de alta presión y gran robustez, especialmente diseñados para instalaciones de minería o aplicaciones con grandes pérdidas de carga.

Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero de gran espesor.
- Soporte de motor soldado al envoltente.
- Directrices de alto rendimiento aerodinámico para ganancia de presión.
- Óptima protección superficial mediante acero de alta calidad.
- Hélice de alto rendimiento, construida en fundición de aluminio.
- Sentido de aire hélice-motor.
- Conexión eléctrica en caja de bornes externa.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo -20°C + 70°C.

Acabado:

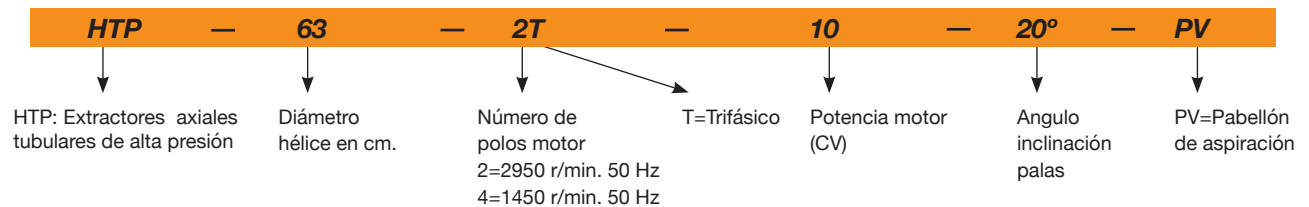
- Acero de alta protección anticorrosivo, imprimación especial y pintura de alta calidad para ambientes corrosivos.

Bajo demanda:

- Motores normalizados IP-55, motores ATEX y de 2 Velocidades.
- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.



Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) 230V | 400V | 690V | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-------------------|-------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| HTP-50-2T-4 IE3 | 2910 | 10,00 | 5,77 | | 3,00 | 13850 | 86 | 49 | 2015 |
| HTP-50-2T-5.5 IE3 | 2900 | 13,00 | 7,50 | | 4,00 | 16450 | 92 | 65 | 2015 |
| HTP-56-2T-5.5 IE3 | 2900 | 13,00 | 7,50 | | 4,00 | 18050 | 97 | 69 | 2015 |
| HTP-56-2T-10 IE3 | 2930 | | 14,10 | 8,17 | 7,50 | 25500 | 89 | 143 | 2015 |
| HTP-63-2T-10 IE3 | 2930 | | 14,10 | 8,17 | 7,50 | 23850 | 94 | 128 | 2015 |
| HTP-63-2T-15 IE3 | 2945 | | 20,00 | 11,60 | 11,00 | 29400 | 94 | 199 | 2015 |
| HTP-63-2T-20 IE3 | 2945 | | 27,70 | 16,10 | 15,00 | 34400 | 97 | 205 | 2015 |
| HTP-63-2T-25 IE3 | 2945 | | 33,90 | 19,70 | 18,50 | 37200 | 98 | 216 | 2015 |
| HTP-63-2T-30 IE3 | 2950 | | 39,70 | 23,00 | 22,00 | 39800 | 99 | 208 | 2015 |
| HTP-63-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 12850 | 83 | 92 | 2015 |
| HTP-63-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 15650 | 87 | 93 | 2015 |
| HTP-63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 18600 | 84 | 101 | 2015 |
| HTP-63-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 19900 | 89 | 104 | 2015 |
| HTP-71-2T-15 IE3 | 2945 | | 20,00 | 11,60 | 11,00 | 32850 | 93 | 216 | 2015 |
| HTP-71-2T-20 IE3 | 2945 | | 27,70 | 16,10 | 15,00 | 39250 | 95 | 222 | 2015 |
| HTP-71-2T-25 IE3 | 2945 | | 33,90 | 19,70 | 18,50 | 43450 | 95 | 233 | 2015 |
| HTP-71-2T-30 IE3 | 2950 | | 39,70 | 23,00 | 22,00 | 45500 | 95 | 225 | 2015 |
| HTP-71-2T-40 IE3 | 2960 | | 54,50 | 31,60 | 30,00 | 52550 | 98 | 333 | 2015 |
| HTP-71-4T-2 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 17500 | 84 | 110 | 2015 |
| HTP-71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 20650 | 84 | 118 | 2015 |
| HTP-71-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 23950 | 89 | 121 | 2015 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------|-------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| HTP-71-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 27400 | 89 | 127 | 2015 |
| HTP-71-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 31700 | 113 | 141 | 2015 |
| HTP-80-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 19300 | 91 | 146 | 2015 |
| HTP-80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 22850 | 88 | 152 | 2015 |
| HTP-80-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 28000 | 109 | 166 | 2015 |
| HTP-80-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 31500 | 87 | 193 | 2015 |
| HTP-80-4T-15 IE3 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 40000 | 91 | 242 | 2015 |
| HTP-90-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 27450 | 113 | 196 | 2015 |
| HTP-90-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 32500 | 90 | 223 | 2015 |
| HTP-90-4T-15 IE3 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 42200 | 90 | 272 | 2015 |
| HTP-90-4T-20 IE3 | 1465 | | 27,90 | 16,20 | 15,00 | 50050 | 94 | 283 | 2015 |
| HTP-90-4T-25 IE3 | 1470 | | 35,10 | 20,30 | 18,50 | 54550 | 95 | 326 | 2015 |
| HTP-90-4T-30 IE3 | 1470 | | 41,00 | 23,80 | 22,00 | 61750 | 97 | 326 | 2015 |
| HTP-100-4T-15 IE3 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 46100 | 93 | 307 | 2015 |
| HTP-100-4T-20 IE3 | 1465 | | 27,90 | 16,20 | 15,00 | 56300 | 93 | 318 | 2015 |
| HTP-100-4T-25 IE3 | 1470 | | 35,10 | 20,30 | 18,50 | 59900 | 93 | 361 | 2015 |
| HTP-100-4T-30 IE3 | 1470 | | 41,00 | 23,80 | 22,00 | 69900 | 96 | 361 | 2015 |
| HTP-100-4T-40 IE3 | 1480 | | 57,10 | 33,10 | 30,00 | 80500 | 98 | 429 | 2015 |
| HTP-125-4T-40 IE3 | 1480 | | 57,10 | 33,10 | 30,00 | 81000 | 100 | 531 | 2015 |
| HTP-125-4T-50 IE3 | 1480 | | 69,20 | 40,10 | 37,00 | 96800 | 100 | 602 | 2015 |
| HTP-125-4T-60 IE3 | 1475 | | 80,90 | 46,90 | 45,00 | 105050 | 100 | 658 | 2015 |
| HTP-125-4T-75 IE3 | 1480 | | 98,60 | 57,20 | 55,00 | 127800 | 100 | 664 | 2015 |
| HTP-125-4T-100 IE3 | 1485 | | 134,00 | 77,70 | 75,00 | 147350 | 104 | 784 | 2015 |
| HTP-125-4T-125 IE3 | 1485 | | 158,00 | 91,60 | 90,00 | 156800 | 105 | 823 | 2015 |



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

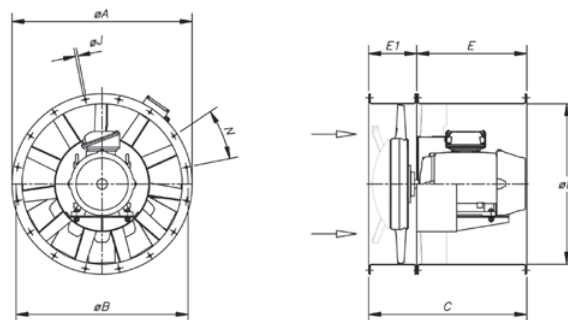
Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia en dB(A), obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 m

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

| Modelo | LpdB(A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | LpdB(A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| HTP-50-2T-4 | 80 | 57 | 77 | 85 | 90 | 92 | 89 | 82 | 71 | HTP-80-4T-4 | 86 | 58 | 75 | 86 | 95 | 96 | 96 | 93 | 86 |
| HTP-50-2T-5.5 | 81 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 | HTP-80-4T-5.5 | 86 | 58 | 76 | 86 | 95 | 96 | 96 | 93 | 86 |
| HTP-56-2T-5.5 | 86 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 | HTP-80-4T-7.5 | 86 | 58 | 76 | 86 | 95 | 96 | 96 | 93 | 86 |
| HTP-56-2T-10 | 87 | 64 | 84 | 92 | 97 | 99 | 96 | 89 | 78 | HTP-80-4T-10 | 87 | 59 | 77 | 87 | 97 | 98 | 98 | 94 | 88 |
| HTP-63-2T-10 | 94 | 70 | 82 | 92 | 104 | 105 | 104 | 99 | 91 | HTP-80-4T-15 | 91 | 63 | 81 | 91 | 101 | 102 | 102 | 99 | 92 |
| HTP-63-2T-15 | 94 | 70 | 82 | 92 | 104 | 105 | 104 | 99 | 91 | HTP-90-4T-7.5 | 90 | 62 | 79 | 90 | 99 | 100 | 100 | 97 | 90 |
| HTP-63-2T-20 | 97 | 73 | 85 | 95 | 107 | 108 | 107 | 102 | 94 | HTP-90-4T-10 | 90 | 62 | 80 | 90 | 99 | 100 | 100 | 97 | 90 |
| HTP-63-2T-25 | 98 | 74 | 86 | 96 | 108 | 109 | 108 | 103 | 95 | HTP-90-4T-15 | 90 | 62 | 80 | 90 | 100 | 101 | 101 | 98 | 91 |
| HTP-63-2T-30 | 99 | 75 | 87 | 97 | 109 | 110 | 109 | 104 | 96 | HTP-90-4T-20 | 94 | 66 | 83 | 94 | 103 | 104 | 104 | 101 | 94 |
| HTP-63-4T-1.5 | 79 | 55 | 67 | 77 | 89 | 90 | 89 | 84 | 76 | HTP-90-4T-25 | 95 | 67 | 85 | 95 | 104 | 105 | 105 | 102 | 95 |
| HTP-63-4T-2 | 79 | 55 | 67 | 77 | 89 | 90 | 89 | 84 | 76 | HTP-90-4T-30 | 97 | 69 | 87 | 97 | 107 | 108 | 108 | 104 | 98 |
| HTP-63-4T-3 | 83 | 59 | 71 | 81 | 93 | 94 | 93 | 88 | 80 | HTP-100-4T-15 | 93 | 65 | 83 | 93 | 102 | 103 | 103 | 100 | 93 |
| HTP-63-4T-4 | 84 | 60 | 72 | 82 | 94 | 95 | 94 | 89 | 81 | HTP-100-4T-20 | 93 | 65 | 82 | 93 | 102 | 103 | 103 | 100 | 93 |
| HTP-71-2T-15 | 93 | 65 | 83 | 93 | 102 | 104 | 103 | 100 | 93 | HTP-100-4T-25 | 93 | 65 | 83 | 93 | 102 | 103 | 103 | 100 | 93 |
| HTP-71-2T-20 | 95 | 67 | 85 | 95 | 104 | 106 | 105 | 102 | 95 | HTP-100-4T-30 | 96 | 67 | 85 | 96 | 105 | 106 | 106 | 103 | 96 |
| HTP-71-2T-25 | 95 | 67 | 85 | 95 | 104 | 106 | 105 | 102 | 95 | HTP-100-4T-40 | 98 | 70 | 88 | 98 | 107 | 108 | 108 | 105 | 98 |
| HTP-71-2T-30 | 95 | 67 | 85 | 95 | 104 | 106 | 105 | 102 | 95 | HTP-125-4T-40 | 100 | 72 | 89 | 100 | 109 | 110 | 110 | 107 | 100 |
| HTP-71-2T-40 | 98 | 70 | 88 | 98 | 107 | 109 | 108 | 105 | 98 | HTP-125-4T-50 | 100 | 72 | 90 | 100 | 109 | 110 | 110 | 107 | 100 |
| HTP-71-4T-2 | 83 | 55 | 73 | 83 | 92 | 93 | 93 | 90 | 83 | HTP-125-4T-60 | 100 | 72 | 89 | 100 | 109 | 110 | 110 | 107 | 100 |
| HTP-71-4T-3 | 83 | 55 | 72 | 83 | 92 | 93 | 93 | 90 | 83 | HTP-125-4T-75 | 100 | 72 | 90 | 100 | 110 | 111 | 111 | 108 | 101 |
| HTP-71-4T-4 | 84 | 56 | 74 | 84 | 94 | 95 | 95 | 91 | 85 | HTP-125-4T-100 | 104 | 76 | 93 | 104 | 113 | 114 | 114 | 111 | 104 |
| HTP-71-4T-5.5 | 87 | 59 | 77 | 87 | 97 | 98 | 98 | 95 | 88 | HTP-125-4T-125 | 105 | 77 | 95 | 105 | 114 | 115 | 115 | 112 | 105 |
| HTP-71-4T-7.5 | 90 | 62 | 80 | 90 | 100 | 101 | 101 | 97 | 91 | | | | | | | | | | |

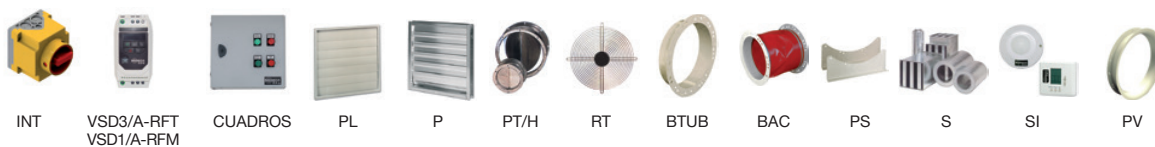
Dimensiones mm



| Modelo | Potencia | ØA | ØB | ØD | E | E1 | C | ØJ | N |
|------------|-------------------|------|------|------|-----|-----|------|----|-----------|
| HTP-50-2T | 4/5'5 | 600 | 560 | 514 | - | - | 400 | 12 | 12x30° |
| HTP-56-2T | 5'5/10 | 660 | 620 | 560 | - | - | 500 | 12 | 12x30° |
| HTP-63-2T | 10/15/20/25/30 | 730 | 690 | 640 | 650 | 220 | 870 | 13 | 12x30° |
| HTP-63-4T | 1'5/2/3/4 | 730 | 690 | 640 | 340 | 220 | 560 | 13 | 12x30° |
| HTP-71-2T | 15/20/25/30/40 | 810 | 770 | 710 | 700 | 240 | 940 | 13 | 16x22°30' |
| HTP-71-4T | 2/3/4/5'5/7'5 | 810 | 770 | 710 | 420 | 240 | 660 | 13 | 16x22°30' |
| HTP-80-4T | 4 / 5'5 | 900 | 860 | 800 | 360 | 240 | 600 | 15 | 16x22°30' |
| HTP-80-4T | 7'5 / 10 / 15 | 900 | 860 | 800 | 600 | 240 | 840 | 15 | 16x22°30' |
| HTP-90-4T | 7'5 / 10 | 1015 | 970 | 900 | 420 | 250 | 670 | 15 | 16x22°30' |
| HTP-90-4T | 15 / 20 / 25 / 30 | 1015 | 970 | 900 | 650 | 250 | 900 | 15 | 16x22°30' |
| HTP-100-4T | 15 / 20 | 1115 | 1070 | 1000 | 600 | 270 | 870 | 15 | 16x22°30' |
| HTP-100-4T | 25 / 30 / 40 | 1115 | 1070 | 1000 | 700 | 270 | 970 | 15 | 16x22°30' |
| HTP-125 | 40 / 50 / 60 / 75 | 1365 | 1320 | 1250 | 900 | 300 | 1100 | 15 | 20x18° |
| HTP-125 | 100 / 125 | 1365 | 1320 | 1250 | 950 | 300 | 1250 | 15 | 20x18° |

Accesorios

Ver apartado accesorios.



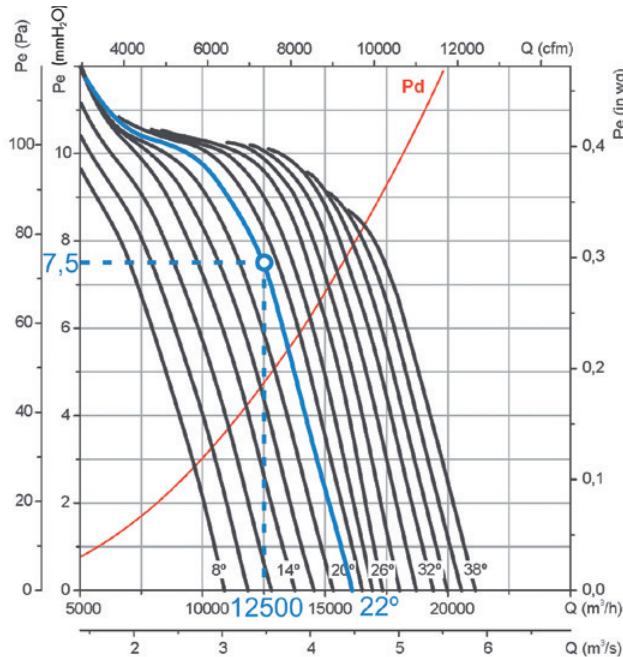
EJEMPLO SELECCIÓN

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O., Pa e inwg.

HTP-63-4T



Datos de partida

- Punto de trabajo:
- Caudal: 12.500 m³/h
- Pérdida de carga: 7,5 mmH₂O

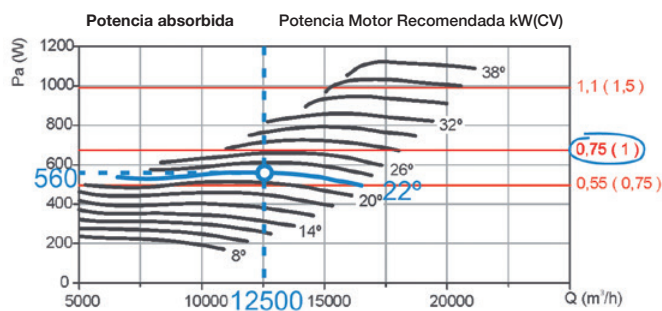
Pasos para la selección del equipo

En la gráfica de presiones:

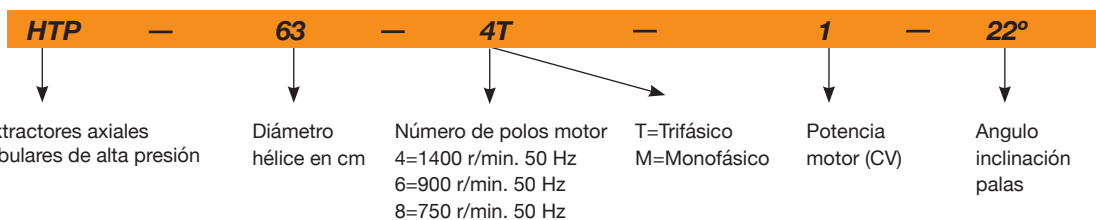
1. Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la pérdida de carga (7,5 mmH₂O).
2. Escoger la curva del equipo que más se acerque por encima al punto de trabajo. En nuestro caso se obtiene una curva de 22° de ángulo de pala.

En la gráfica de potencia:

3. Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la curva de ángulo de pala escogido (22°).
4. Leer la potencia absorbida en el eje de potencias a la izquierda. La Pa= 560 W en el punto de trabajo.
5. Buscar recta roja que más se acerque al punto de trabajo por encima. En la parte derecha de la gráfica se obtiene el valor de potencia instalada de motor. En nuestro caso 0,75 kW o 1 CV



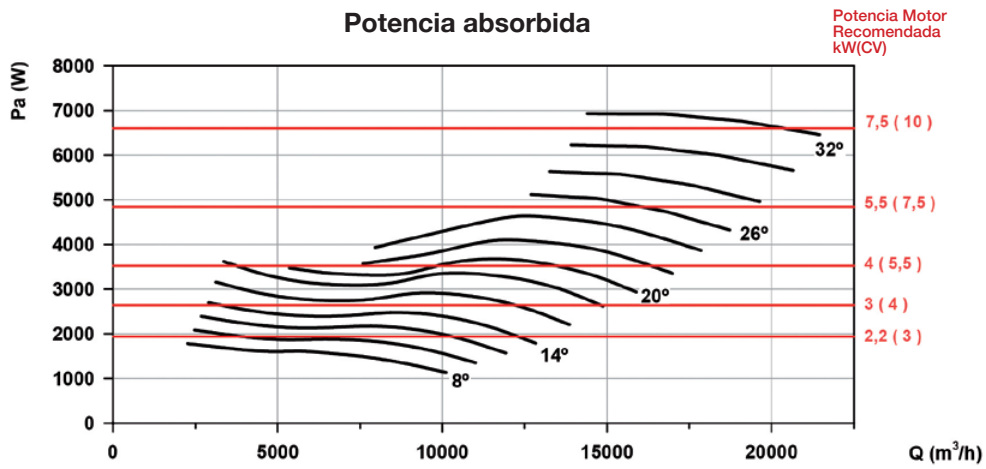
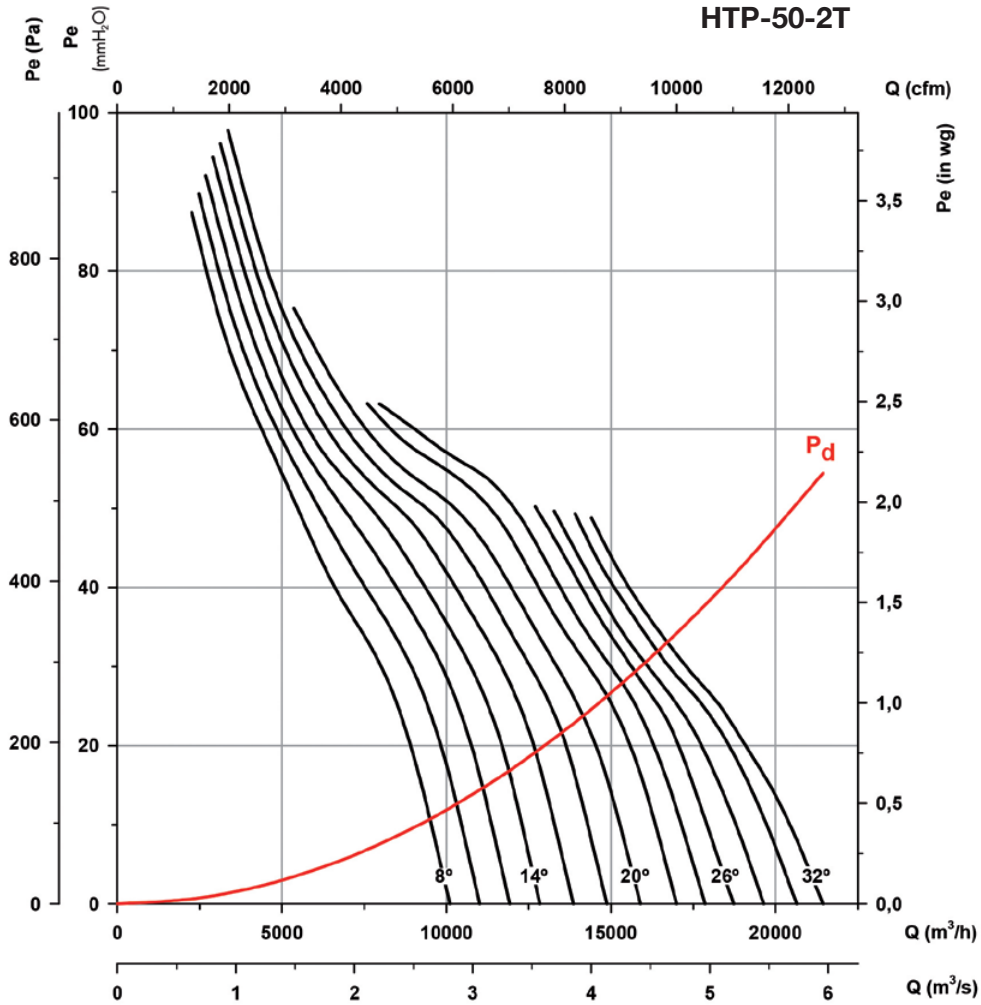
EJEMPLO CÓDIGO PEDIDO



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

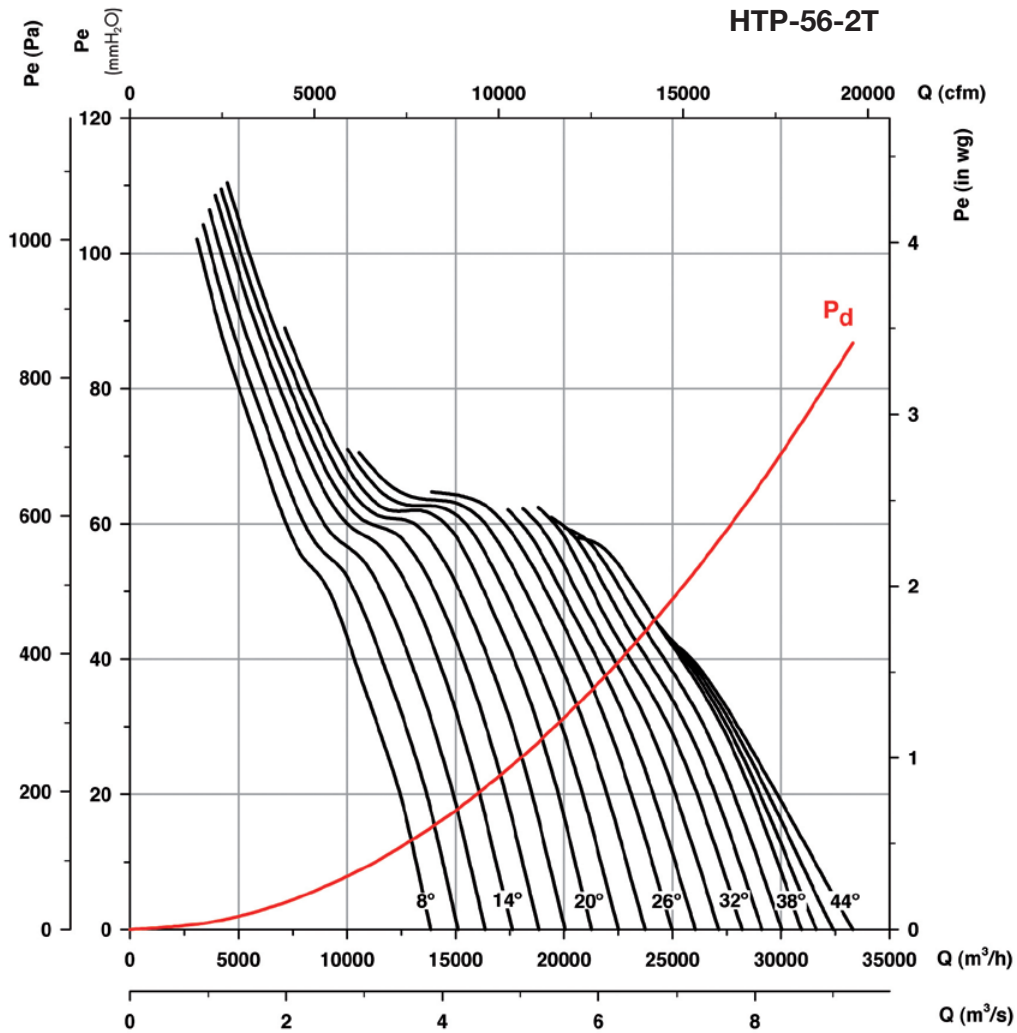
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

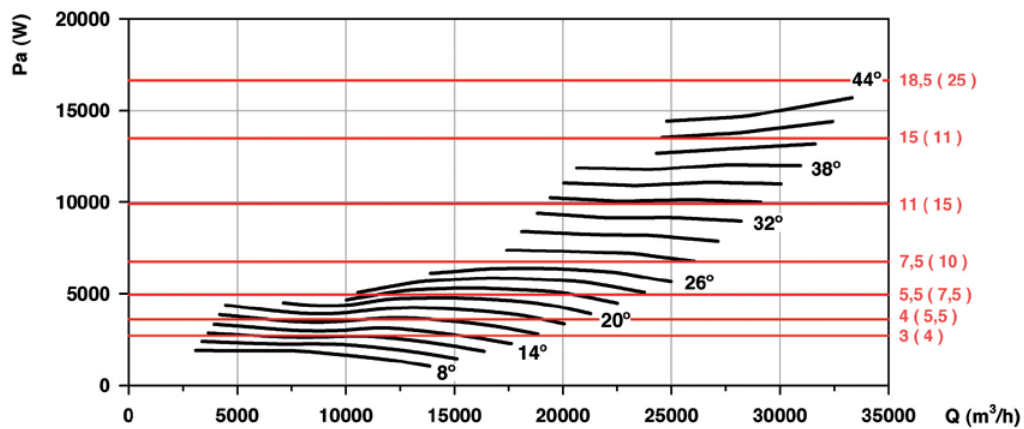
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Potencia absorbida

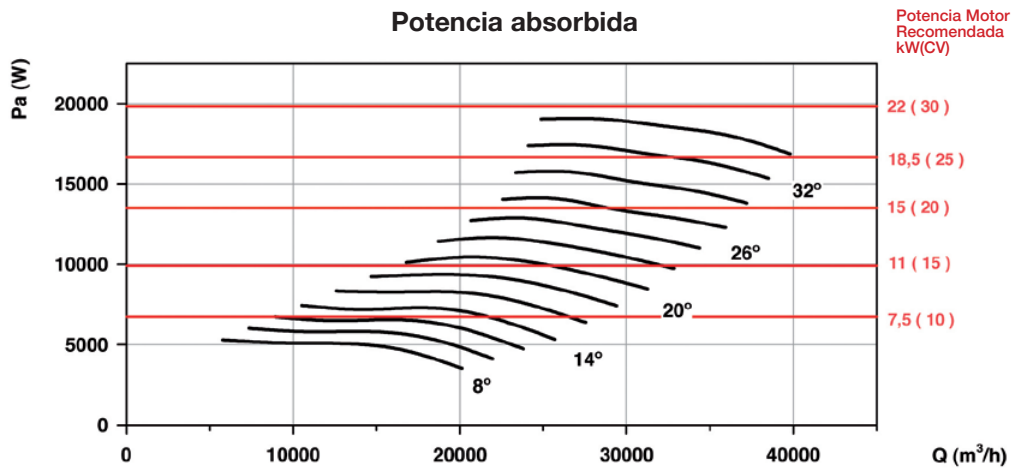
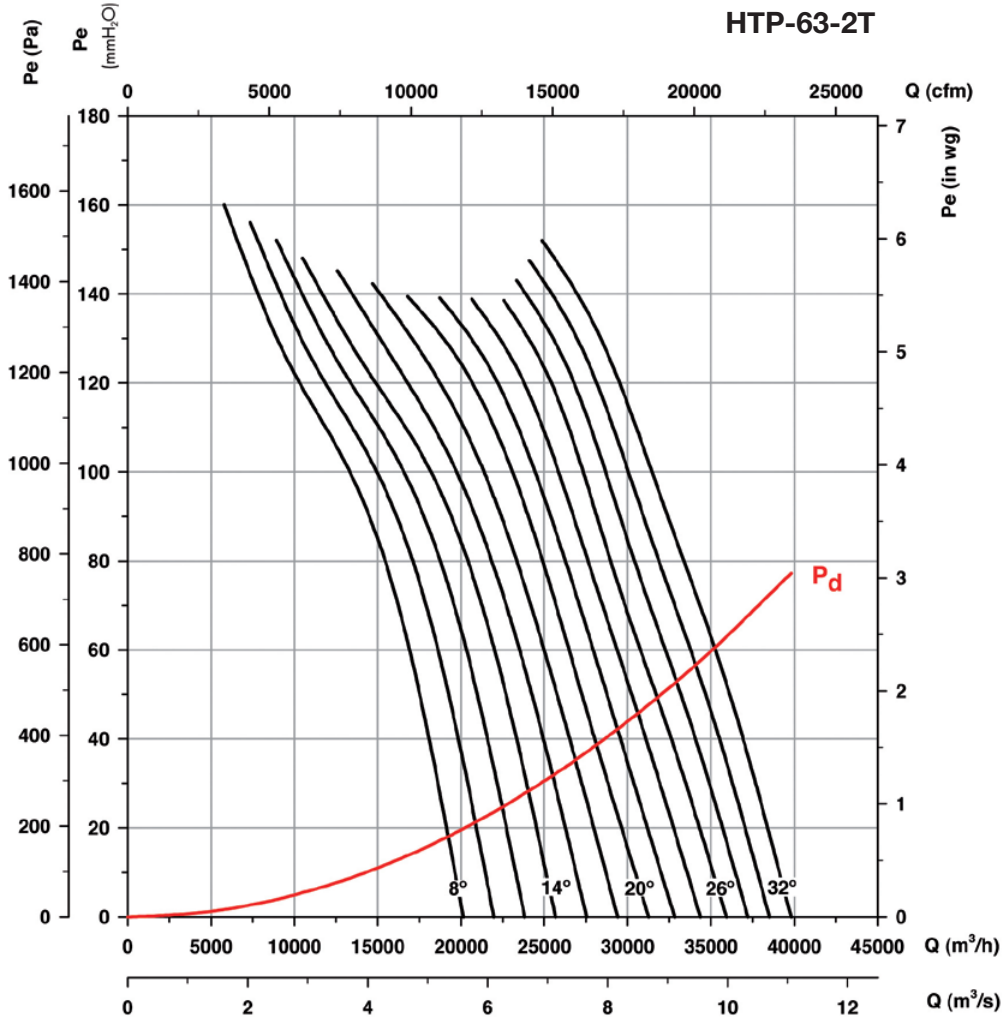
Potencia Motor Recomendada
kW(CV)



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

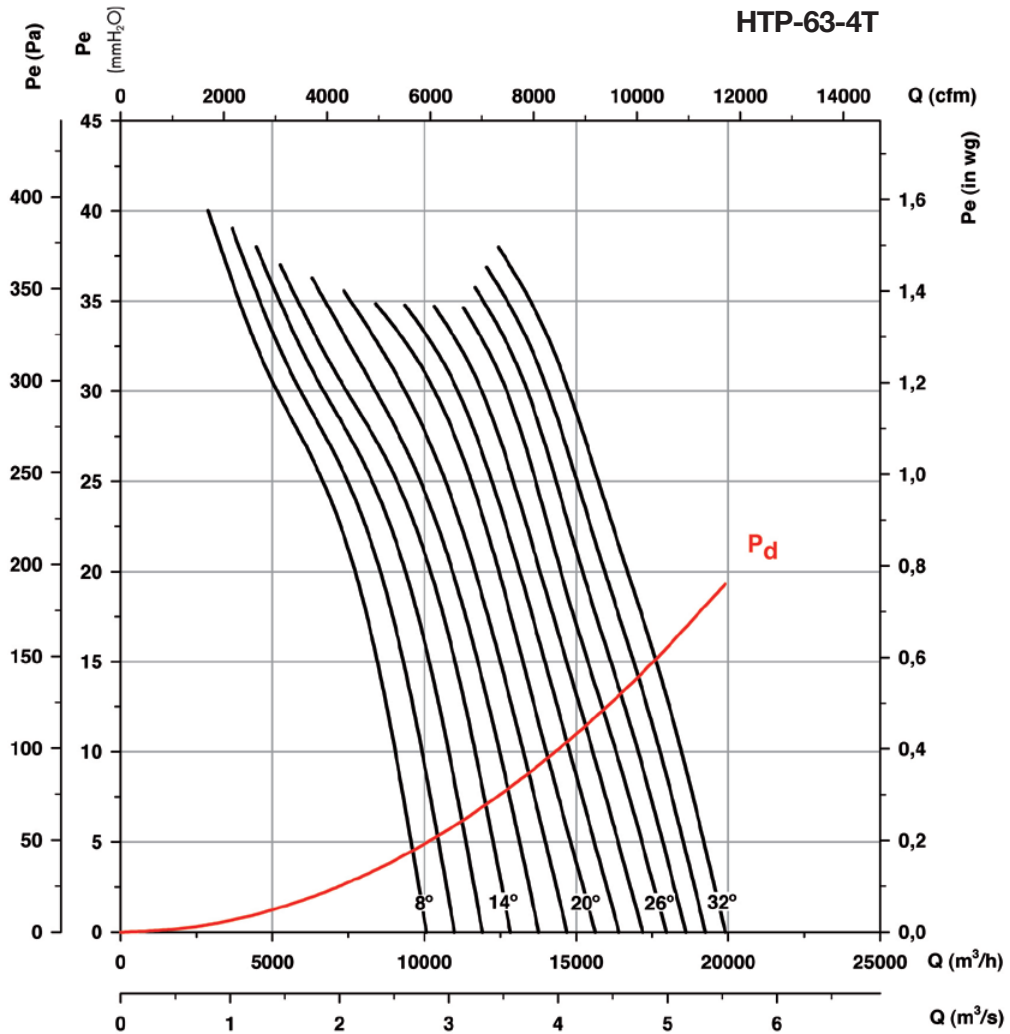
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



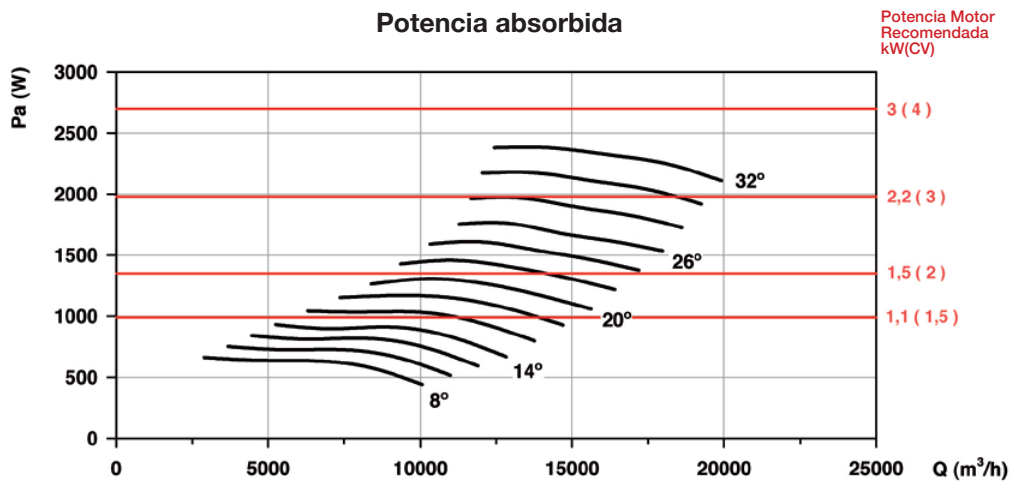
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



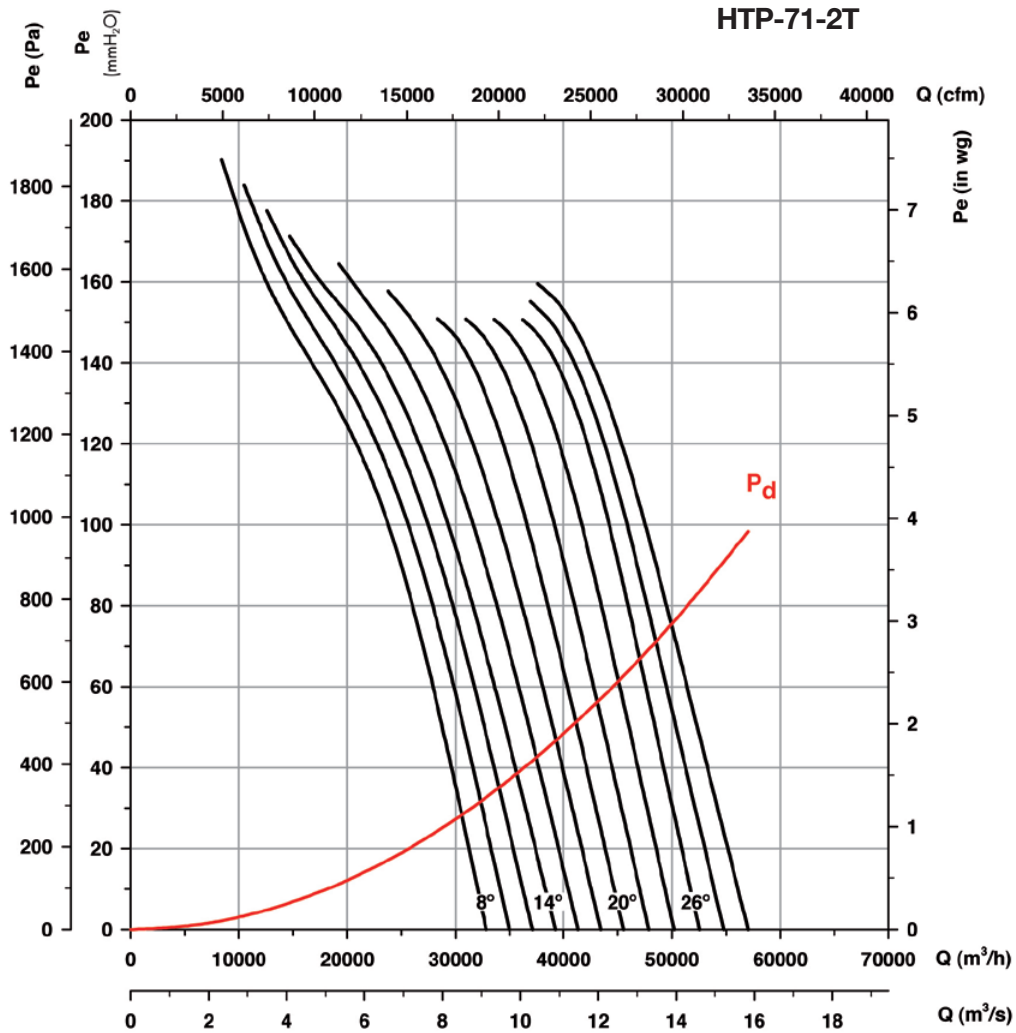
Potencia absorbida



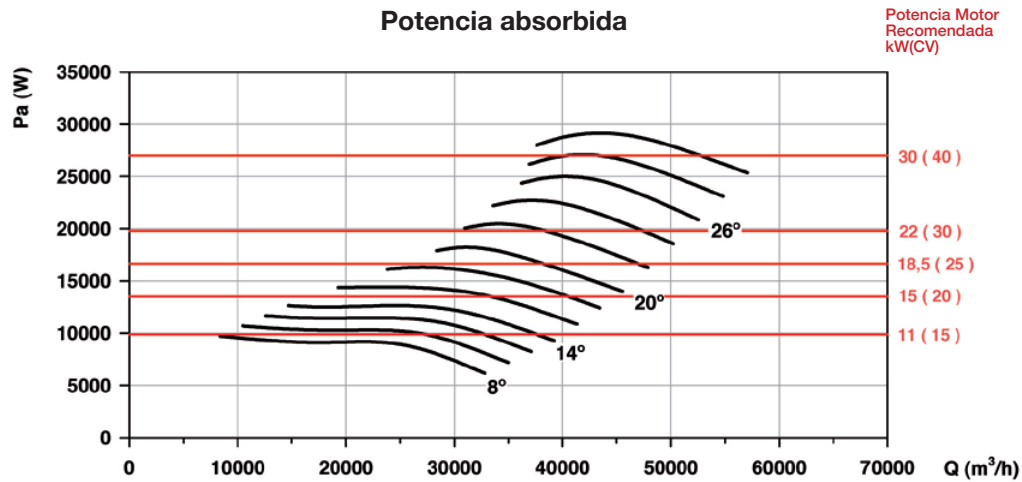
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



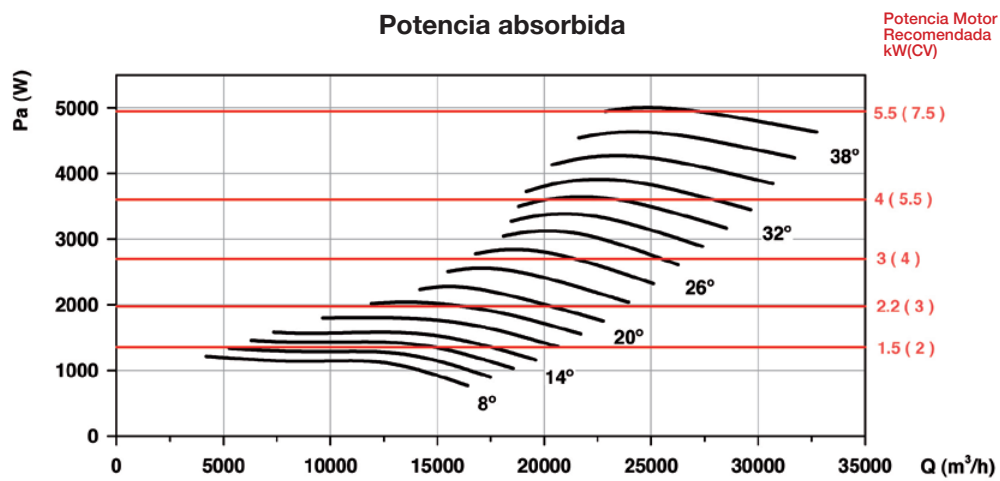
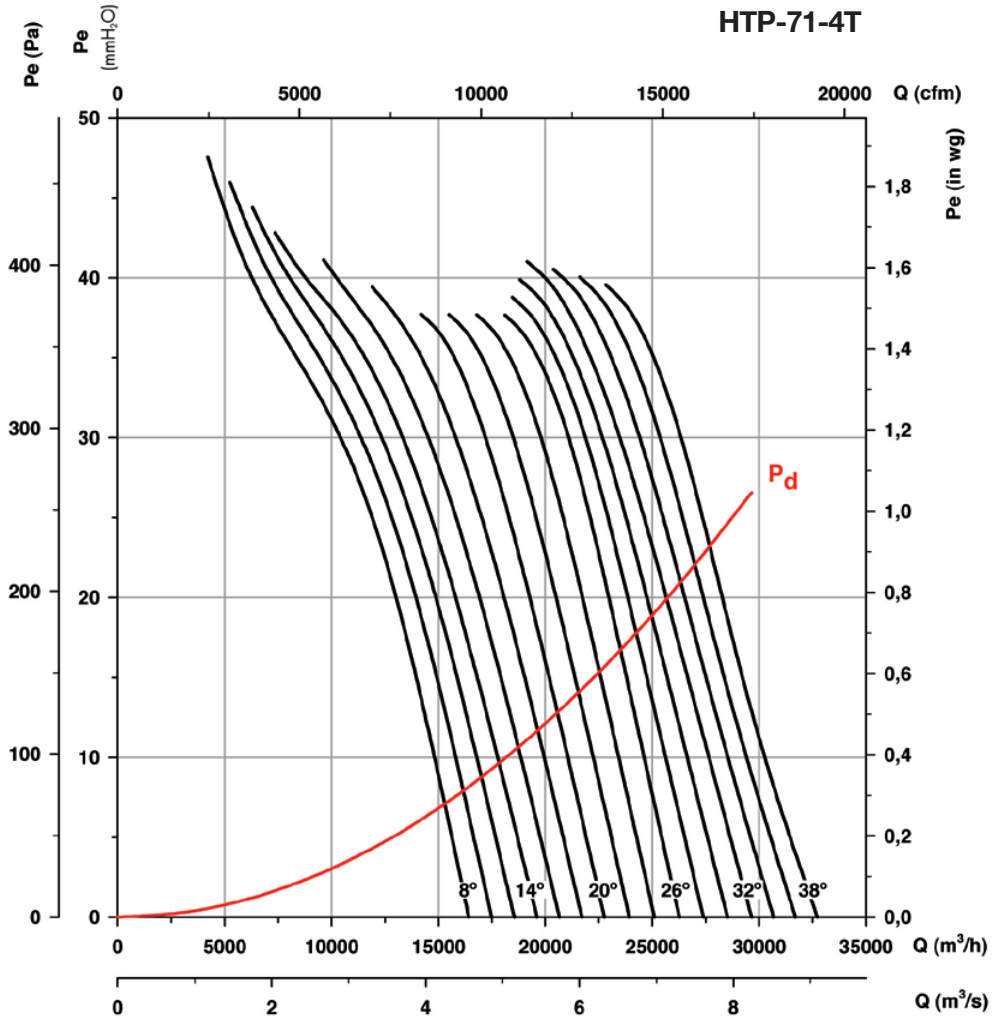
Potencia absorbida



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

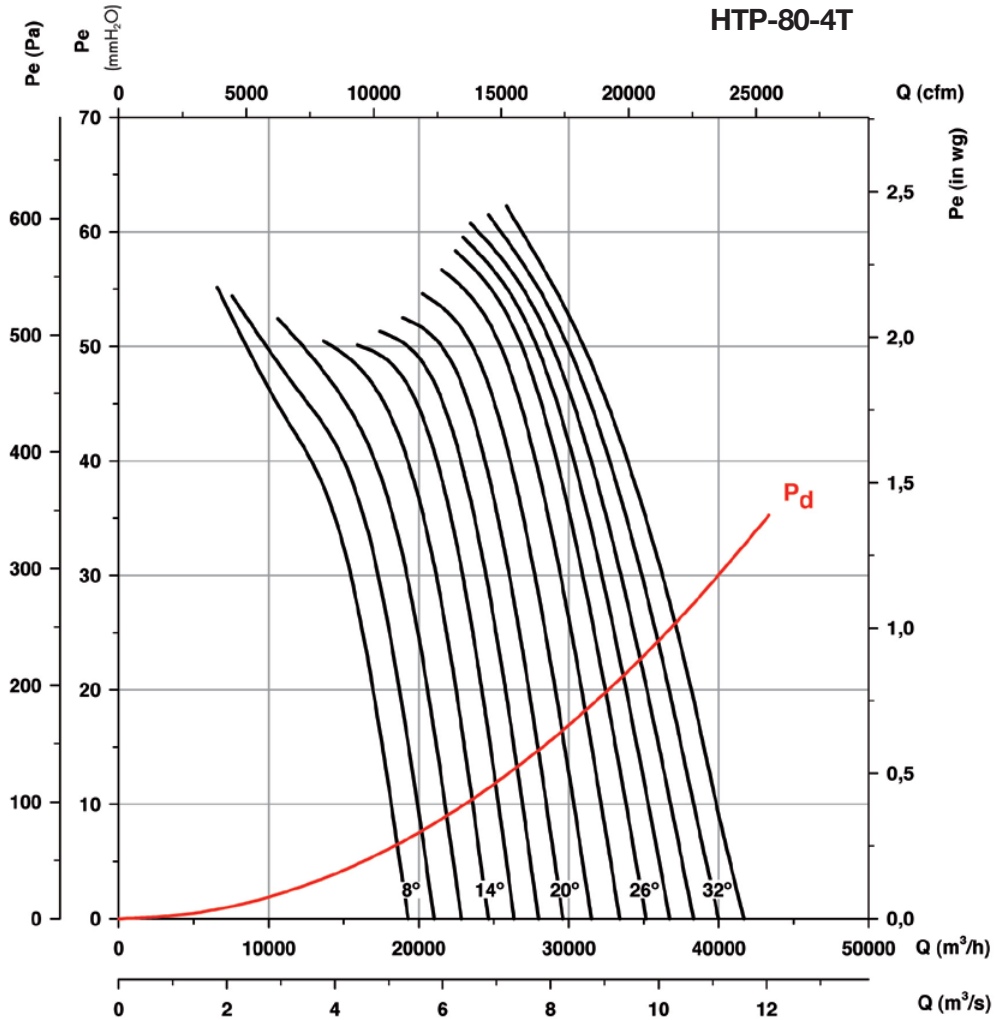
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



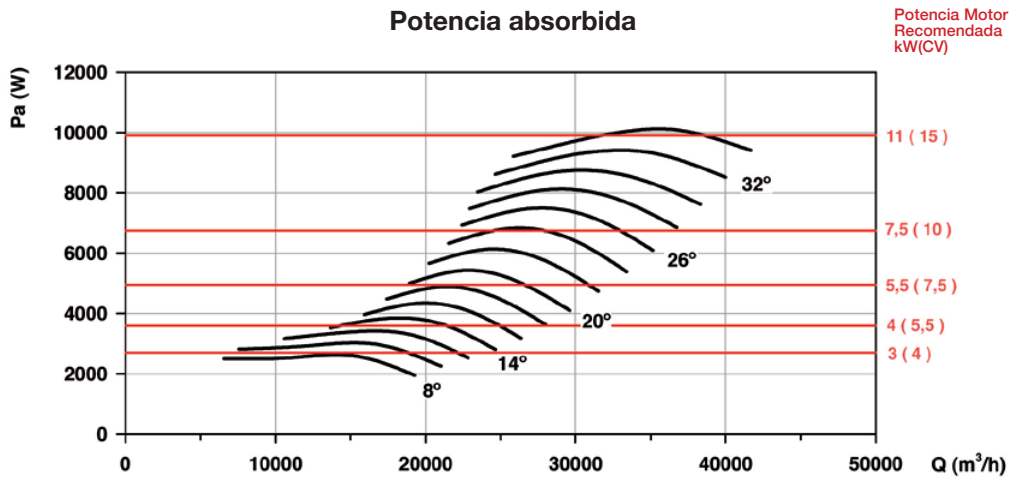
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Potencia absorbida

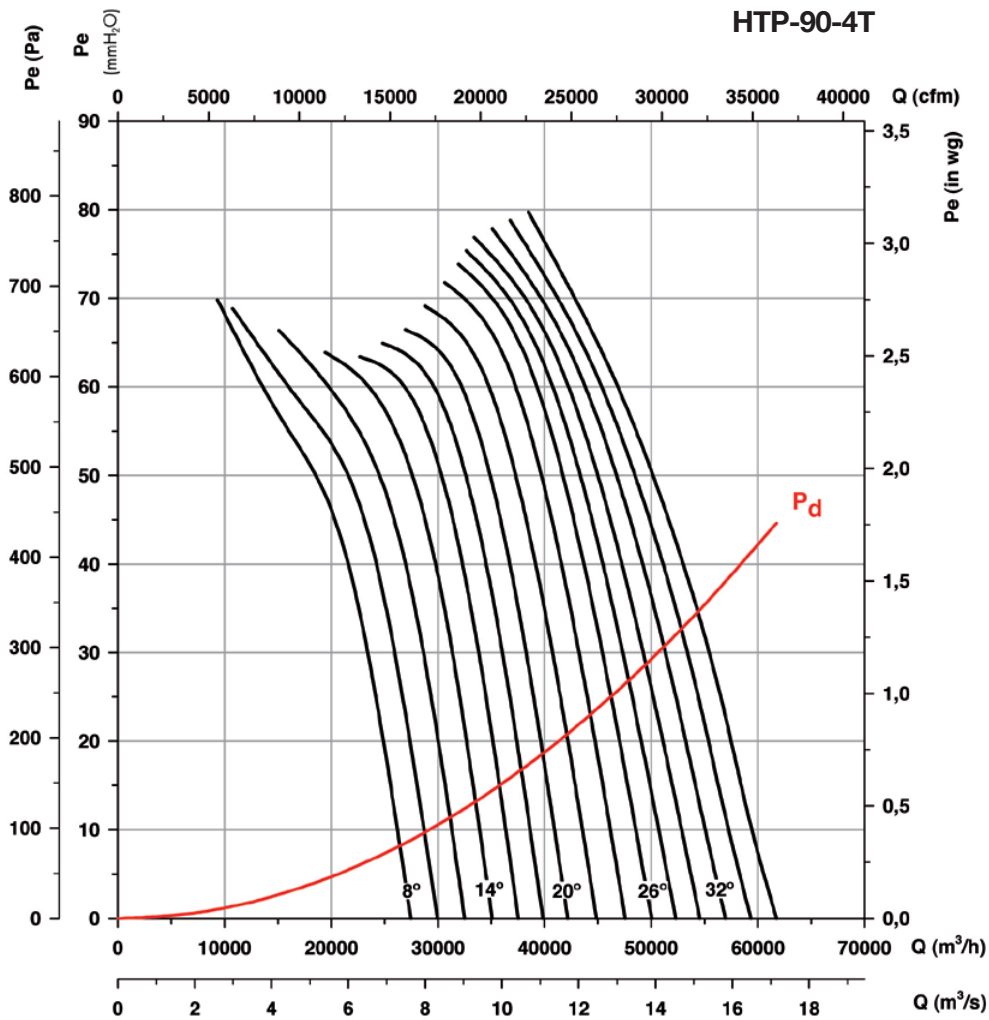


Potencia Motor Recomendada kW(CV)

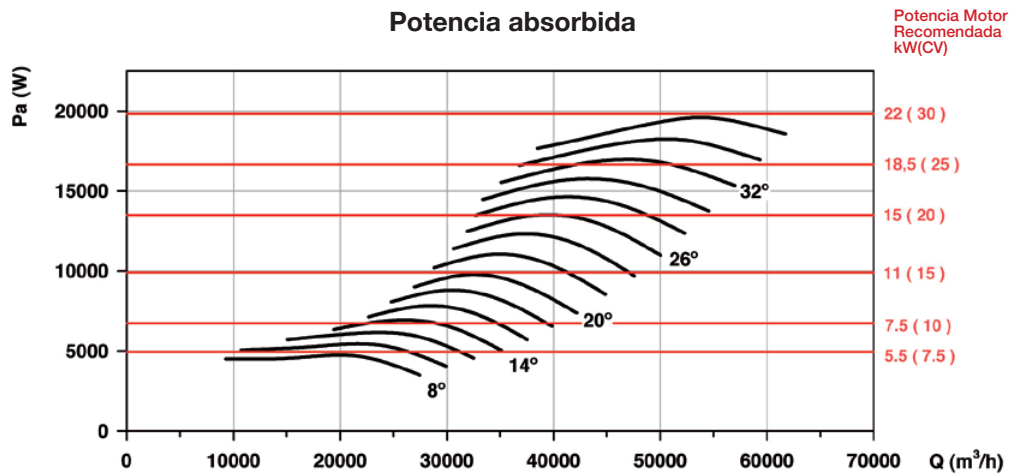
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Potencia absorbida

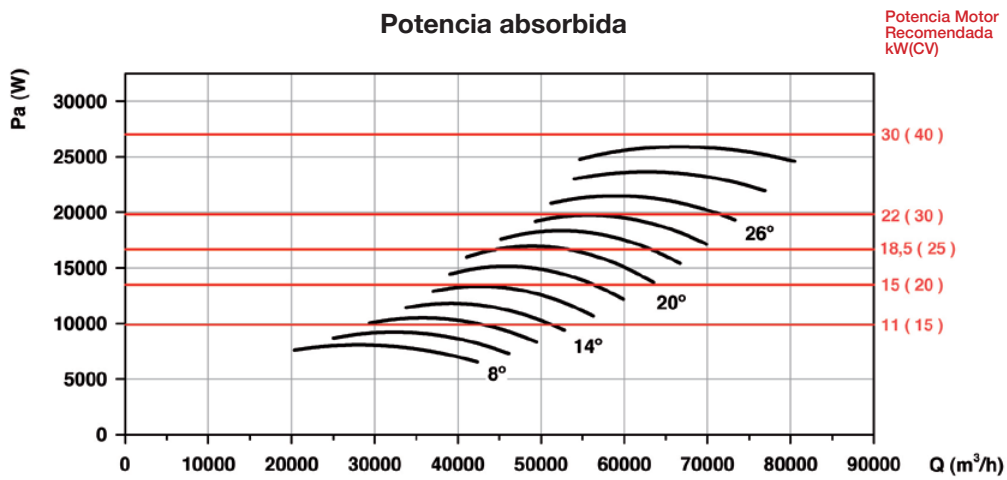
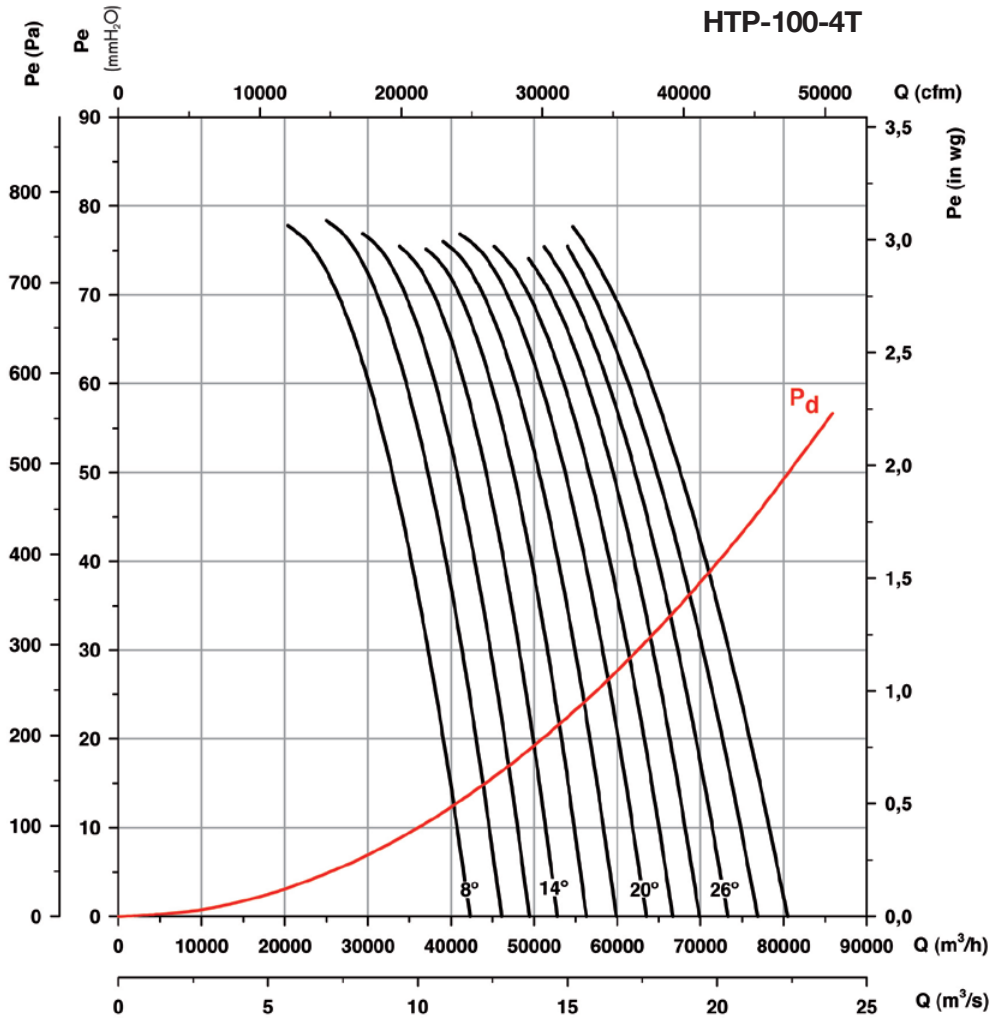


Potencia Motor Recomendada kW(CV)

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

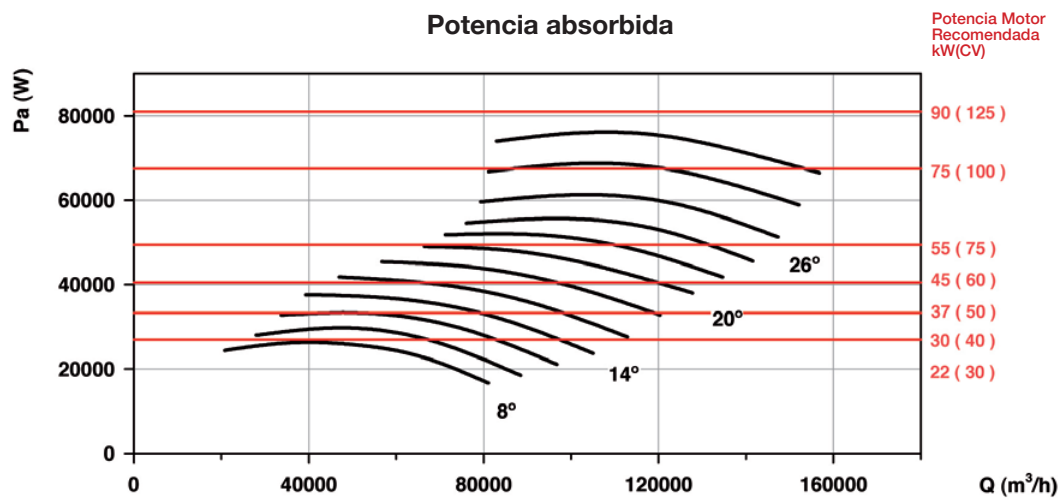
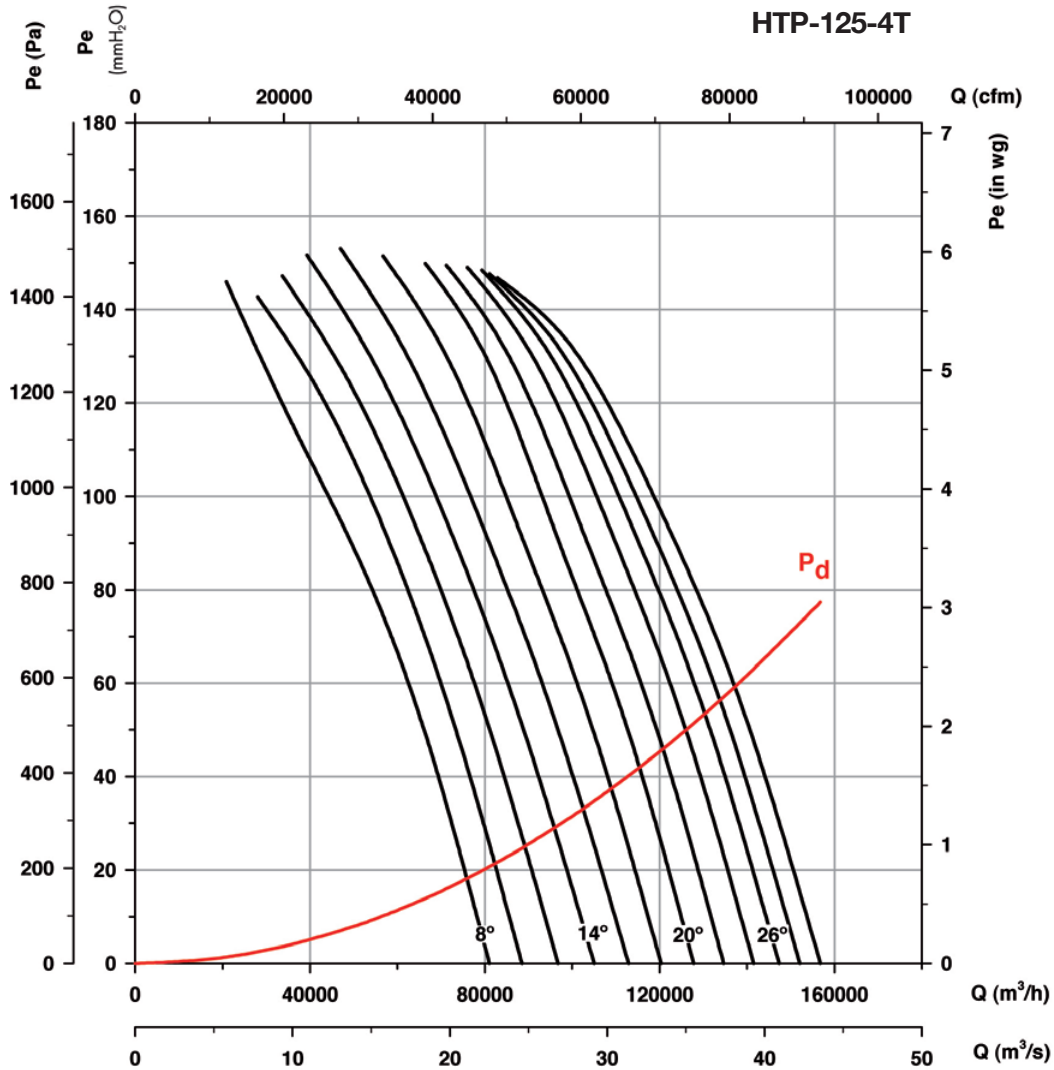
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



HGT HGTX



HGT: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor directo

HGTX: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor exterior



Ventiladores helicoidales tubulares, equipados con hélices de aluminio de 6 ó 9 álabes con diversos ángulos de inclinación.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices en fundición de aluminio de 6 ó 9 álabes, con ángulo de inclinación ajustable.
- Envoltente tubular en chapa de acero
- HGT: La versión standard es de carcasa corta. La versión en carcasa larga está equipada con trampilla de inspección.
- HGTX: Versión standard en carcasa larga, equipada con trampilla de inspección.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW)
- Temperatura de trabajo: HGT: -25°C +50°C HGTX: -25°C +120°C

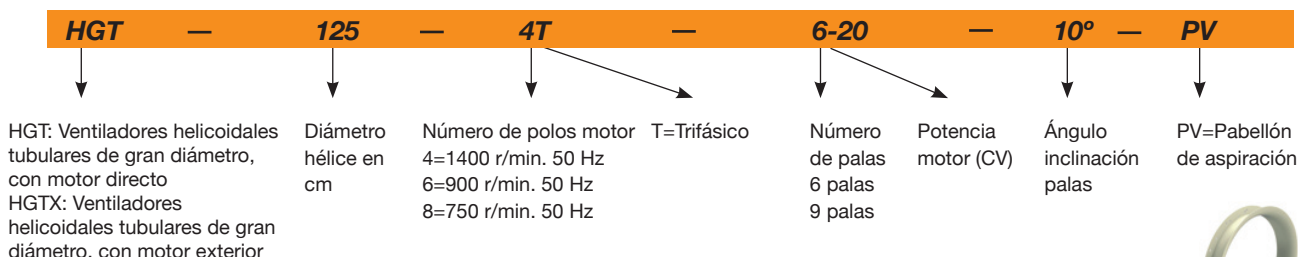
Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.
- HGT: Ventiladores con carcasa larga equipada con trampilla de inspección.
- Motores de dos velocidades.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | | | According ErP |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|-------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|-----------|------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | HGT Larga | HGT Corta | HGTX | |
| HGT HGTX 125-4T/6-20 IE3 | 1465 | | 27,90 | 16,20 | 15,00 | 78300 | 89 | 294 | 266 | 414 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/6-25 IE3 | 1470 | | 35,10 | 20,30 | 18,50 | 92000 | 90 | 372 | 329 | 459 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/6-30 IE3 | 1470 | | 41,00 | 23,80 | 22,00 | 98100 | 90 | 372 | 329 | 459 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/6-40 IE3 | 1480 | | 57,10 | 33,10 | 30,00 | 117000 | 92 | 477 | 433 | 566 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/6-50 IE3 | 1480 | | 69,20 | 40,10 | 37,00 | 123700 | 93 | 560 | 504 | 631 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/6-60 IE3 | 1475 | | 80,90 | 46,90 | 45,00 | 136000 | 94 | 598 | 542 | 669 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/6-75 IE3 | 1480 | | 98,60 | 57,20 | 55,00 | 148000 | 95 | 614 | 564 | 700 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/6-100 IE3 | 1485 | | 134,00 | 77,70 | 75,00 | 161000 | 96 | 708 | 658 | 794 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/9-25 IE3 | 1470 | | 35,10 | 20,30 | 18,50 | 79750 | 88 | 381 | 338 | 468 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/9-30 IE3 | 1470 | | 41,00 | 23,80 | 22,00 | 97000 | 89 | 381 | 338 | 468 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/9-40 IE3 | 1480 | | 57,10 | 33,10 | 30,00 | 111200 | 91 | 486 | 442 | 575 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/9-50 IE3 | 1480 | | 69,20 | 40,10 | 37,00 | 118350 | 93 | 569 | 513 | 640 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/9-60 IE3 | 1475 | | 80,90 | 46,90 | 45,00 | 127000 | 94 | 607 | 551 | 678 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/9-75 IE3 | 1480 | | 98,60 | 57,20 | 55,00 | 142000 | 95 | 623 | 573 | 709 | 2015 |
| HGT HGTX 125-4T/9-100 IE3 | 1485 | | 134,00 | 77,70 | 75,00 | 155000 | 99 | 717 | 667 | 803 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/6-5.5 IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | | 4,00 | 51300 | 77 | 216 | 183 | 347 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/6-7.5 IE3 | 970 | | 11,20 | 6,49 | 5,50 | 60300 | 77 | 228 | 195 | 359 | 2015 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonoro dB(A) | Peso aprox. (Kg) | | | According ErP |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------|-------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------|------|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | HGT Larga | HGT Corta | HGTX | |
| HGT HGTX 125-6T/6-10 IE3 | 975 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 72250 | 79 | 306 | 278 | 426 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/6-15 IE3 | 975 | | 21,90 | 12,70 | 11,00 | 85450 | 81 | 307 | 279 | 427 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/6-20 IE3 | 975 | | 28,20 | 16,30 | 15,00 | 92850 | 82 | 416 | 373 | 503 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/6-25 IE3 | 980 | | 35,90 | 20,80 | 18,50 | 103000 | 84 | 449 | 405 | 538 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/9-10 IE3 | 975 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 68200 | 78 | 315 | 287 | 435 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/9-15 IE3 | 975 | | 21,90 | 12,70 | 11,00 | 77550 | 81 | 316 | 288 | 436 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/9-20 IE3 | 975 | | 28,20 | 16,30 | 15,00 | 92900 | 84 | 425 | 382 | 512 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/9-25 IE3 | 980 | | 35,90 | 20,80 | 18,50 | 98700 | 85 | 458 | 414 | 547 | 2015 |
| HGT HGTX 125-6T/9-30 IE3 | 980 | | 42,40 | 24,60 | 22,00 | 104000 | 87 | 463 | 419 | 552 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/6-3 | 705 | 9,53 | 5,50 | | 2,20 | 45700 | 69 | 218 | 185 | 349 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/6-4 | 705 | 12,82 | 7,40 | | 3,00 | 51800 | 71 | 225 | 192 | 356 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/6-5.5 | 710 | 16,11 | 9,30 | | 4,00 | 61500 | 72 | 258 | 230 | 378 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/6-7.5 | 710 | | 12,00 | 7,20 | 5,50 | 67500 | 73 | 271 | 243 | 391 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/6-10 | 725 | | 16,00 | 9,50 | 7,50 | 75500 | 75 | 301 | 273 | 421 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/9-4 | 705 | 12,82 | 7,40 | | 3,00 | 48200 | 70 | 234 | 201 | 365 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/9-5.5 | 710 | 16,11 | 9,30 | | 4,00 | 55200 | 73 | 267 | 239 | 387 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/9-7.5 | 710 | | 12,00 | 7,20 | 5,50 | 67000 | 75 | 280 | 252 | 400 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/9-10 | 725 | | 16,00 | 9,50 | 7,50 | 74750 | 76 | 310 | 282 | 430 | 2015 |
| HGT HGTX 125-8T/9-15 | 720 | | 24,00 | 13,80 | 11,00 | 80800 | 79 | 372 | 329 | 459 | 2015 |
| HGT - 140-6T/6-5.5 IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | | 4,00 | 58000 | 82 | 266 | 229 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/6-7.5 IE3 | 970 | | 11,20 | 6,49 | 5,50 | 66000 | 84 | 278 | 241 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/6-10 IE3 | 975 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 80700 | 85 | 365 | 326 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/6-15 IE3 | 975 | | 21,90 | 12,70 | 11,00 | 96700 | 86 | 366 | 327 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/6-20 IE3 | 975 | | 28,20 | 16,30 | 15,00 | 104000 | 87 | 472 | 423 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/6-25 IE3 | 980 | | 35,90 | 20,80 | 18,50 | 115000 | 88 | 506 | 457 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/6-30 IE3 | 980 | | 42,40 | 24,60 | 22,00 | 119000 | 89 | 511 | 462 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/9-10 IE3 | 975 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 70000 | 84 | 374 | 335 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/9-15 IE3 | 975 | | 21,90 | 12,70 | 11,00 | 86000 | 86 | 375 | 336 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/9-20 IE3 | 975 | | 28,20 | 16,30 | 15,00 | 97500 | 87 | 482 | 432 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/9-25 IE3 | 980 | | 35,90 | 20,80 | 18,50 | 111000 | 88 | 515 | 467 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/9-30 IE3 | 980 | | 42,40 | 24,60 | 22,00 | 118500 | 89 | 520 | 472 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/9-40 IE3 | 985 | | 55,40 | 32,10 | 30,00 | 132000 | 91 | 676 | 614 | | 2015 |
| HGT - 140-6T/9-50 IE3 | 985 | | 67,20 | 39,00 | 37,00 | 139000 | 92 | 693 | 638 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/6-3 | 705 | 9,53 | 5,50 | | 2,20 | 47500 | 78 | 268 | 231 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/6-4 | 705 | 12,82 | 7,40 | | 3,00 | 57600 | 79 | 275 | 238 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/6-5.5 | 710 | 16,11 | 9,30 | | 4,00 | 65200 | 80 | 317 | 278 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/6-7.5 | 710 | | 12,00 | 7,20 | 5,50 | 73300 | 81 | 330 | 291 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/6-10 | 725 | | 16,00 | 9,50 | 7,50 | 82200 | 82 | 360 | 321 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/6-15 | 720 | | 24,00 | 13,80 | 11,00 | 94200 | 83 | 419 | 370 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/9-4 | 705 | 12,82 | 7,40 | | 3,00 | 47200 | 79 | 284 | 247 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/9-5.5 | 710 | 16,11 | 9,30 | | 4,00 | 64400 | 79 | 326 | 287 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/9-7.5 | 710 | | 12,00 | 7,20 | 5,50 | 69200 | 81 | 339 | 300 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/9-10 | 725 | | 16,00 | 9,50 | 7,50 | 78700 | 82 | 369 | 330 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/9-15 | 720 | | 24,00 | 13,80 | 11,00 | 94300 | 83 | 429 | 379 | | 2015 |
| HGT - 140-8T/9-20 | 725 | | 31,00 | 18,10 | 15,00 | 103000 | 86 | 485 | 437 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/6-10 IE3 | 975 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 75000 | 83 | 439 | 385 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/6-15 IE3 | 975 | | 21,90 | 12,70 | 11,00 | 93500 | 85 | 440 | 386 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/6-20 IE3 | 975 | | 28,20 | 16,30 | 15,00 | 120500 | 86 | 559 | 490 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/6-25 IE3 | 980 | | 35,90 | 20,80 | 18,50 | 130000 | 87 | 593 | 524 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/6-30 IE3 | 980 | | 42,40 | 24,60 | 22,00 | 140000 | 88 | 598 | 529 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/6-40 IE3 | 985 | | 55,40 | 32,10 | 30,00 | 158000 | 89 | 771 | 672 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/6-50 IE3 | 985 | | 67,20 | 39,00 | 37,00 | 171000 | 91 | 784 | 699 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-15 IE3 | 975 | | 21,90 | 12,70 | 11,00 | 87000 | 85 | 450 | 396 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-20 IE3 | 975 | | 28,20 | 16,30 | 15,00 | 104000 | 86 | 569 | 500 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-25 IE3 | 980 | | 35,90 | 20,80 | 18,50 | 127000 | 87 | 603 | 534 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-30 IE3 | 980 | | 42,40 | 24,60 | 22,00 | 135000 | 88 | 608 | 539 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-40 IE3 | 985 | | 55,40 | 32,10 | 30,00 | 147000 | 89 | 781 | 682 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-50 IE3 | 985 | | 67,20 | 39,00 | 37,00 | 165000 | 90 | 794 | 710 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-60 IE3 | 985 | | 84,40 | 48,90 | 45,00 | 177000 | 91 | 1019 | 920 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-75 IE3 | 985 | | 103,00 | 59,70 | 55,00 | 193000 | 92 | 1077 | 978 | | 2015 |
| HGT - 160-6T/9-100 IE3 | 990 | | 139,00 | 80,60 | 75,00 | 207500 | 93 | 1232 | 1133 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/6-4 | 705 | 12,82 | 7,40 | | 3,00 | 70900 | 76 | 344 | 292 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/6-5.5 | 710 | 16,11 | 9,30 | | 4,00 | 84500 | 77 | 391 | 337 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/6-7.5 | 710 | | 12,00 | 7,20 | 5,50 | 77000 | 79 | 404 | 350 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/6-10 | 725 | | 16,00 | 9,50 | 7,50 | 95000 | 80 | 434 | 380 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/6-15 | 720 | | 24,00 | 13,80 | 11,00 | 109000 | 82 | 506 | 437 | | 2015 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | | | According ErP |
|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|-----------|------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | HGT Larga | HGT Corta | HGTX | |
| HGT - 160-8T/6-20 | 725 | | 31,00 | 18,10 | 15,00 | 123000 | 83 | 563 | 494 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/6-25 | 725 | | 36,00 | 20,70 | 18,50 | 130000 | 84 | 641 | 542 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/9-7.5 | 710 | | 12,00 | 7,20 | 5,50 | 70000 | 79 | 414 | 360 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/9-10 | 725 | | 16,00 | 9,50 | 7,50 | 87000 | 80 | 444 | 390 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/9-15 | 720 | | 24,00 | 13,80 | 11,00 | 103000 | 82 | 516 | 447 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/9-20 | 725 | | 31,00 | 18,10 | 15,00 | 117000 | 83 | 573 | 504 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/9-25 | 725 | | 36,00 | 20,70 | 18,50 | 133000 | 84 | 651 | 552 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/9-30 | 725 | | 42,00 | 24,40 | 22,00 | 140000 | 85 | 666 | 567 | | 2015 |
| HGT - 160-8T/9-40 | 730 | | 61,00 | 35,10 | 30,00 | 151000 | 86 | 724 | 640 | | 2015 |



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 125-4T/6-20 | 66 | 74 | 90 | 97 | 99 | 94 | 88 | 84 | 140-6T/9-25 | 70 | 88 | 97 | 96 | 95 | 91 | 82 | 77 |
| 125-4T/6-25 | 67 | 75 | 91 | 98 | 100 | 95 | 89 | 85 | 140-6T/9-30 | 70 | 88 | 97 | 96 | 95 | 91 | 82 | 77 |
| 125-4T/6-30 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 | 140-6T/9-40 | 71 | 89 | 98 | 97 | 96 | 92 | 83 | 78 |
| 125-4T/6-40 | 69 | 77 | 93 | 100 | 102 | 97 | 91 | 87 | 140-6T/9-50 | 74 | 92 | 101 | 100 | 99 | 95 | 86 | 81 |
| 125-4T/6-50 | 71 | 79 | 95 | 102 | 104 | 99 | 93 | 89 | 140-8T/6-3 | 61 | 73 | 82 | 86 | 84 | 78 | 68 | 65 |
| 125-4T/6-60 | 72 | 80 | 96 | 103 | 105 | 100 | 94 | 90 | 140-8T/6-4 | 63 | 75 | 84 | 88 | 86 | 80 | 70 | 67 |
| 125-4T/6-75 | 72 | 80 | 96 | 103 | 105 | 100 | 94 | 90 | 140-8T/6-5.5 | 64 | 76 | 85 | 89 | 87 | 81 | 71 | 68 |
| 125-4T/6-100 | 74 | 82 | 98 | 105 | 107 | 102 | 96 | 92 | 140-8T/6-7.5 | 65 | 77 | 86 | 90 | 88 | 82 | 72 | 69 |
| 125-4T/9-25 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 | 140-8T/6-10 | 66 | 78 | 87 | 91 | 89 | 83 | 73 | 70 |
| 125-4T/9-30 | 67 | 75 | 92 | 98 | 99 | 94 | 89 | 85 | 140-8T/6-15 | 68 | 80 | 89 | 93 | 91 | 85 | 75 | 72 |
| 125-4T/9-40 | 68 | 76 | 93 | 99 | 100 | 95 | 90 | 86 | 140-8T/9-4 | 61 | 72 | 83 | 88 | 86 | 82 | 72 | 67 |
| 125-4T/9-50 | 70 | 78 | 95 | 101 | 102 | 97 | 92 | 88 | 140-8T/9-5.5 | 62 | 73 | 84 | 89 | 87 | 83 | 73 | 68 |
| 125-4T/9-60 | 72 | 80 | 97 | 103 | 104 | 99 | 94 | 90 | 140-8T/9-7.5 | 63 | 74 | 85 | 90 | 88 | 84 | 74 | 69 |
| 125-4T/9-75 | 72 | 80 | 97 | 103 | 104 | 99 | 94 | 90 | 140-8T/9-10 | 64 | 75 | 86 | 91 | 89 | 85 | 75 | 70 |
| 125-4T/9-100 | 74 | 82 | 99 | 105 | 106 | 101 | 96 | 92 | 140-8T/9-15 | 65 | 76 | 87 | 92 | 90 | 86 | 76 | 71 |
| 125-6T/6-5.5 | 59 | 68 | 81 | 84 | 85 | 82 | 71 | 67 | 140-8T/9-20 | 67 | 78 | 89 | 94 | 92 | 88 | 78 | 73 |
| 125-6T/6-7.5 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 | 160-6T/6-10 | 67 | 82 | 91 | 93 | 90 | 84 | 76 | 72 |
| 125-6T/6-10 | 61 | 70 | 83 | 86 | 87 | 84 | 73 | 69 | 160-6T/6-15 | 68 | 83 | 92 | 94 | 91 | 85 | 77 | 73 |
| 125-6T/6-15 | 63 | 72 | 85 | 88 | 89 | 86 | 75 | 71 | 160-6T/6-20 | 70 | 85 | 94 | 96 | 93 | 87 | 79 | 75 |
| 125-6T/6-20 | 65 | 74 | 87 | 90 | 91 | 88 | 77 | 73 | 160-6T/6-25 | 71 | 86 | 95 | 97 | 94 | 88 | 80 | 76 |
| 125-6T/6-25 | 66 | 75 | 88 | 91 | 92 | 89 | 78 | 74 | 160-6T/6-30 | 71 | 86 | 95 | 97 | 94 | 88 | 80 | 76 |
| 125-6T/9-10 | 57 | 67 | 82 | 86 | 85 | 84 | 73 | 69 | 160-6T/6-40 | 72 | 87 | 96 | 98 | 95 | 89 | 81 | 77 |
| 125-6T/9-15 | 59 | 69 | 84 | 88 | 87 | 86 | 75 | 71 | 160-6T/6-50 | 74 | 89 | 98 | 100 | 97 | 91 | 83 | 79 |
| 125-6T/9-20 | 62 | 72 | 87 | 91 | 90 | 89 | 78 | 74 | 160-6T/9-15 | 67 | 85 | 94 | 93 | 92 | 88 | 79 | 74 |
| 125-6T/9-25 | 64 | 74 | 89 | 93 | 92 | 91 | 80 | 76 | 160-6T/9-20 | 68 | 86 | 95 | 94 | 93 | 89 | 80 | 75 |
| 125-6T/9-30 | 66 | 76 | 91 | 95 | 94 | 93 | 82 | 78 | 160-6T/9-25 | 69 | 87 | 96 | 95 | 94 | 90 | 81 | 76 |
| 125-8T/6-3 | 53 | 61 | 73 | 78 | 77 | 72 | 61 | 57 | 160-6T/9-30 | 70 | 88 | 97 | 96 | 95 | 91 | 82 | 77 |
| 125-8T/6-4 | 54 | 62 | 74 | 79 | 78 | 73 | 62 | 58 | 160-6T/9-40 | 71 | 89 | 98 | 97 | 96 | 92 | 83 | 78 |
| 125-8T/6-5.5 | 56 | 64 | 76 | 81 | 80 | 75 | 64 | 60 | 160-6T/9-50 | 72 | 90 | 99 | 98 | 97 | 93 | 84 | 79 |
| 125-8T/6-7.5 | 58 | 66 | 78 | 83 | 82 | 77 | 66 | 62 | 160-6T/9-60 | 72 | 90 | 99 | 98 | 97 | 93 | 84 | 79 |
| 125-8T/6-10 | 59 | 67 | 79 | 84 | 83 | 78 | 67 | 63 | 160-6T/9-75 | 73 | 91 | 100 | 99 | 98 | 94 | 85 | 80 |
| 125-8T/9-4 | 51 | 62 | 72 | 78 | 79 | 74 | 63 | 59 | 160-6T/9-100 | 75 | 93 | 102 | 101 | 100 | 96 | 87 | 82 |
| 125-8T/9-5.5 | 53 | 64 | 74 | 80 | 81 | 76 | 65 | 61 | 160-8T/6-4 | 60 | 75 | 84 | 86 | 83 | 77 | 69 | 65 |
| 125-8T/9-7.5 | 56 | 67 | 77 | 83 | 84 | 79 | 68 | 64 | 160-8T/6-5.5 | 61 | 76 | 85 | 87 | 84 | 78 | 70 | 66 |
| 125-8T/9-10 | 58 | 69 | 79 | 85 | 86 | 81 | 70 | 66 | 160-8T/6-7.5 | 62 | 77 | 86 | 88 | 85 | 79 | 71 | 67 |
| 125-8T/9-15 | 59 | 70 | 80 | 86 | 87 | 82 | 71 | 67 | 160-8T/6-10 | 63 | 78 | 87 | 89 | 86 | 80 | 72 | 68 |
| 140-6T/6-5.5 | 66 | 81 | 90 | 92 | 89 | 83 | 75 | 71 | 160-8T/6-15 | 65 | 80 | 89 | 91 | 88 | 82 | 74 | 70 |
| 140-6T/6-7.5 | 67 | 82 | 91 | 93 | 90 | 84 | 76 | 72 | 160-8T/6-20 | 66 | 81 | 90 | 92 | 89 | 83 | 75 | 71 |
| 140-6T/6-10 | 68 | 83 | 92 | 94 | 91 | 85 | 77 | 73 | 160-8T/6-25 | 68 | 83 | 92 | 94 | 91 | 85 | 77 | 73 |
| 140-6T/6-15 | 69 | 84 | 93 | 95 | 92 | 86 | 78 | 74 | 160-8T/9-7.5 | 60 | 78 | 87 | 86 | 85 | 81 | 72 | 67 |
| 140-6T/6-20 | 71 | 86 | 95 | 97 | 94 | 88 | 80 | 76 | 160-8T/9-10 | 62 | 80 | 89 | 88 | 87 | 83 | 74 | 69 |
| 140-6T/6-25 | 72 | 87 | 96 | 98 | 95 | 89 | 81 | 77 | 160-8T/9-15 | 63 | 81 | 90 | 89 | 88 | 84 | 75 | 70 |
| 140-6T/6-30 | 73 | 88 | 97 | 99 | 96 | 90 | 82 | 78 | 160-8T/9-20 | 64 | 82 | 91 | 90 | 89 | 85 | 76 | 71 |
| 140-6T/9-10 | 66 | 84 | 93 | 92 | 91 | 87 | 78 | 73 | 160-8T/9-25 | 65 | 83 | 92 | 91 | 90 | 86 | 77 | 72 |
| 140-6T/9-15 | 67 | 85 | 94 | 93 | 92 | 88 | 79 | 74 | 160-8T/9-30 | 66 | 84 | 93 | 92 | 91 | 87 | 78 | 73 |
| 140-6T/9-20 | 69 | 87 | 96 | 95 | 94 | 90 | 81 | 76 | 160-8T/9-40 | 68 | 86 | 95 | 94 | 93 | 89 | 80 | 75 |

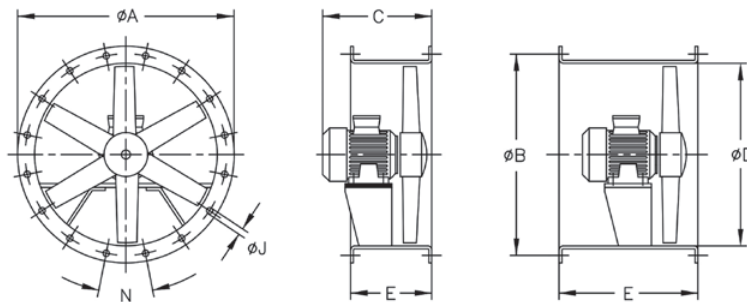
Accesorios

Ver apartado accesorios.



Dimensiones mm

HGT



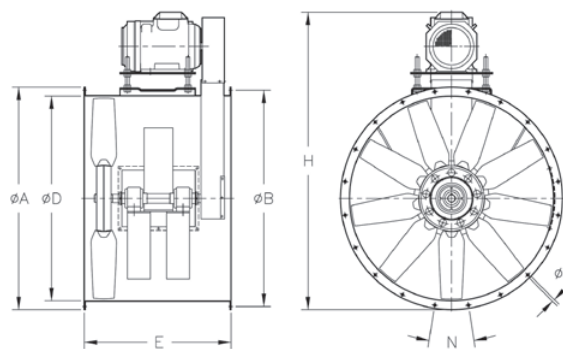
| Modelo | ØA | ØB | C (Consultar tamaño constructivo motor) | | | | | | | | ØD | E* | | ØJ | N |
|---------|------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|-----|-------|----|--------|---|
| | | | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | Corta (STD) | | larga | | | |
| HGT-125 | 1365 | 1320 | 586 | - | - | - | - | - | - | 1250 | 500 | 700 | 15 | 20x18° | |
| HGT-125 | 1365 | 1320 | - | 700 | - | - | - | - | - | 1250 | 500 | 700 | 15 | 20x18° | |
| HGT-125 | 1365 | 1320 | - | - | 765 | 825 | - | - | - | 1250 | 700 | 900 | 15 | 20x18° | |
| HGT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | 910 | - | - | 1250 | 700 | 1000 | 15 | 20x18° | |
| HGT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | 985 | - | 1250 | 700 | 1000 | 15 | 20x18° | |
| HGT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | 1190 | 1250 | 700 | 1200 | 15 | 20x18° | |
| HGT-140 | 1515 | 1470 | 586 | - | - | - | - | - | - | 1400 | 400 | 650 | 15 | 20x18° | |
| HGT-140 | 1515 | 1470 | - | 700 | - | - | - | - | - | 1400 | 450 | 700 | 15 | 20x18° | |
| HGT-140 | 1515 | 1470 | - | - | 765 | 825 | - | - | - | 1400 | 550 | 900 | 15 | 20x18° | |
| HGT-140 | 1515 | 1470 | - | - | - | - | 910 | - | - | 1400 | 550 | 1000 | 15 | 20x18° | |
| HGT-140 | 1515 | 1470 | - | - | - | - | - | 985 | - | 1400 | 600 | 1000 | 15 | 20x18° | |
| HGT-160 | 1735 | 1680 | 586 | - | - | - | - | - | - | 1600 | 400 | 650 | 19 | 24x15° | |
| HGT-160 | 1735 | 1680 | - | 700 | - | - | - | - | - | 1600 | 450 | 700 | 19 | 24x15° | |
| HGT-160 | 1735 | 1680 | - | - | 765 | 825 | - | - | - | 1600 | 550 | 900 | 19 | 24x15° | |
| HGT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | 910 | - | - | 1600 | 550 | 1000 | 19 | 24x15° | |
| HGT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | 985 | - | 1600 | 600 | 1000 | 19 | 24x15° | |
| HGT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | - | 1190 | 1600 | 700 | 1200 | 19 | 24x15° | |

* Versión estándar suministrada en carcasa corta. Bajo demanda carcasa larga con trampilla de inspección.

Tamaños constructivos motores según potencia

| Polos | r/min | CV | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4T | 1500 | - | - | - | - | - | 132 | 160 | 160 | 180 | 180 | 200 | 225 | 225 | 250 | 280 |
| 6T | 1000 | - | 132 | 132 | 132 | 160 | 160 | 180 | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 | 280 | 280 | - |
| 8T | 750 | - | 132 | 132 | 160 | 160 | 160 | 180 | 200 | 225 | 225 | 250 | - | - | - | - |

HGTX



| Modelo | ØA | ØB | ØD | E | H (Consultar tamaño constructivo motor) | | | | | | | | ØJ | N |
|-----------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|---|----|--------|
| | | | | | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | | | |
| HGT-X 125 | 1365 | 1320 | 1250 | 900 | 1743 | 1815 | 1850 | - | - | - | - | - | 15 | 20x18° |
| HGT-X 125 | 1365 | 1320 | 1250 | 960 | - | - | - | 1930 | 1995 | - | - | - | 15 | 20x18° |
| HGT-X 125 | 1365 | 1320 | 1250 | 1100 | - | - | - | - | - | 2060 | - | - | 15 | 20x18° |
| HGT-X 125 | 1365 | 1320 | 1250 | 1100 | - | - | - | - | - | - | 2090 | - | 15 | 20x18° |

Tamaños constructivos motores según potencia

| Polos | r/min | CV | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4T | 1500 | - | - | - | - | - | 132 | 160 | 160 | 180 | 180 | 200 | 225 | 225 | 250 | 280 |
| 6T | 1000 | - | 132 | 132 | 132 | 160 | 160 | 180 | 200 | 200 | 225 | 250 | 280 | 280 | 280 | - |
| 8T | 750 | - | 132 | 132 | 160 | 160 | 160 | 180 | 200 | 225 | 225 | 250 | - | - | - | - |

EJEMPLO SELECCIÓN

Curvas características

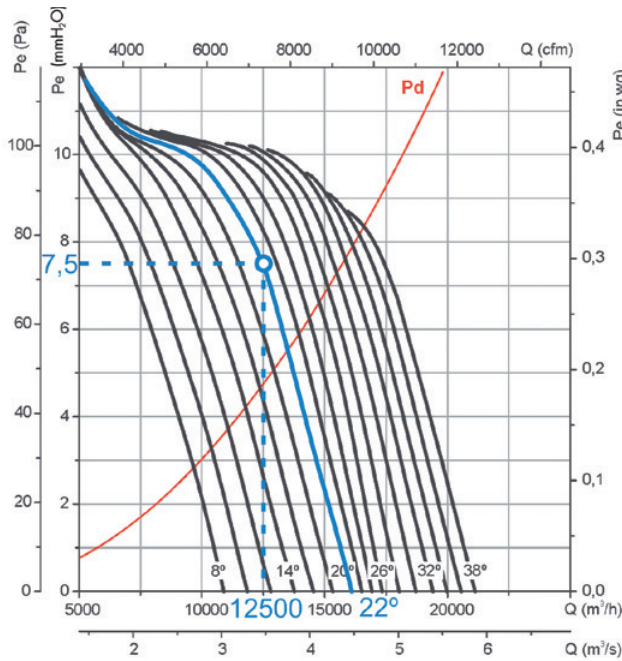
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 8

Número de palas: 6



Datos de partida

- Punto de trabajo:
- Caudal: 12.500 m³/h
- Pérdida de carga: 7,5 mmH₂O

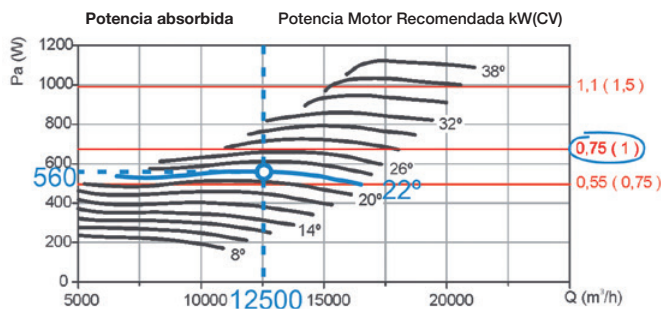
Pasos para la selección del equipo

En la gráfica de presiones:

1. Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la pérdida de carga (7,5 mmH₂O).
2. Escoger la curva del equipo que más se acerque por encima al punto de trabajo. En nuestro caso se obtiene una curva de 22° de ángulo de pala.

En la gráfica de potencia:

3. Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la curva de ángulo de pala escogido (22°).
4. Leer la potencia absorbida en el eje de potencias a la izquierda. La Pa= 560 W en el punto de trabajo.
5. Buscar recta roja que más se acerque al punto de trabajo por encima. En la parte derecha de la gráfica se obtiene el valor de potencia instalada de motor. En nuestro caso 0,75 kW o 1 CV



EJEMPLO CÓDIGO PEDIDO

HGT — 125 — 8T — 6 — 1 — 22

HGT: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor directo
HGTX: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor exterior

Diámetro hélice en cm

Número de polos motor
4=1400 r/min. 50 Hz
6=900 r/min. 50 Hz
8=750 r/min. 50 Hz

T=Trifásico
M=Monofásico

Número de palas
6 palas
9 palas

Potencia motor (CV)

Angulo inclinación palas

Curvas características

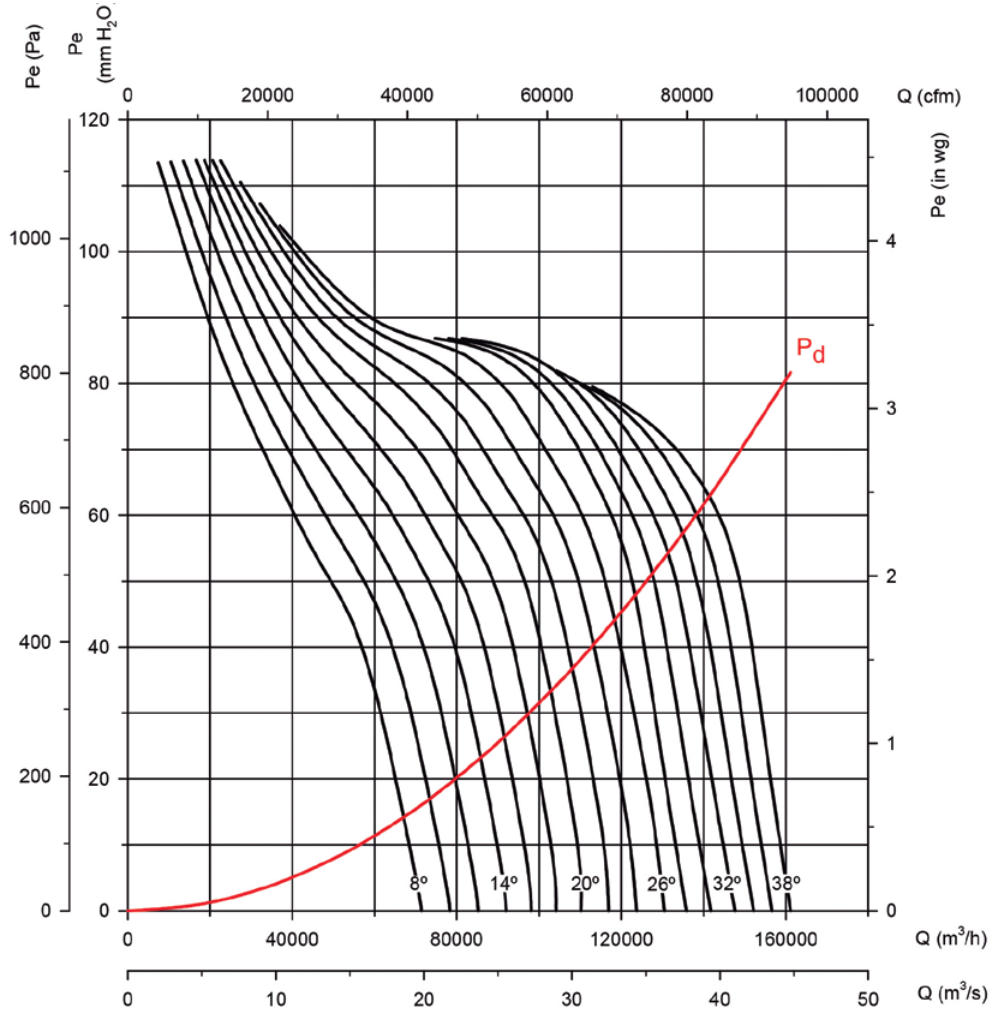
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 125

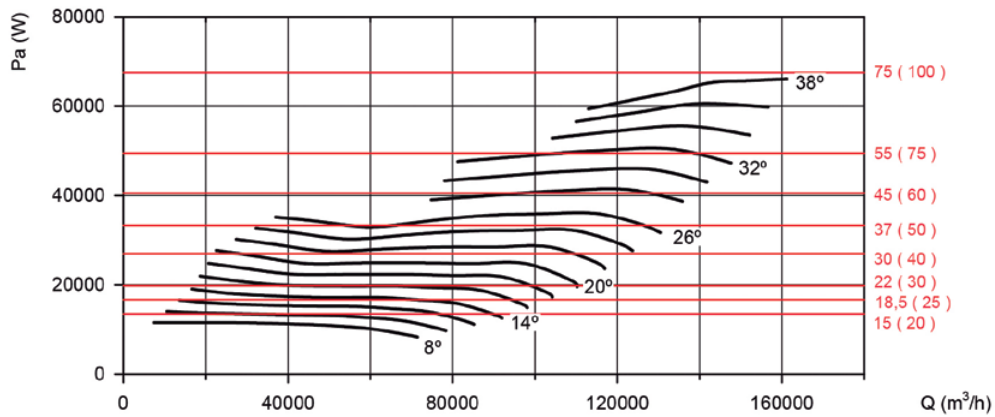
Número de polos: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida

Potencia Motor
Recomendada
kW(CV)



Curvas características

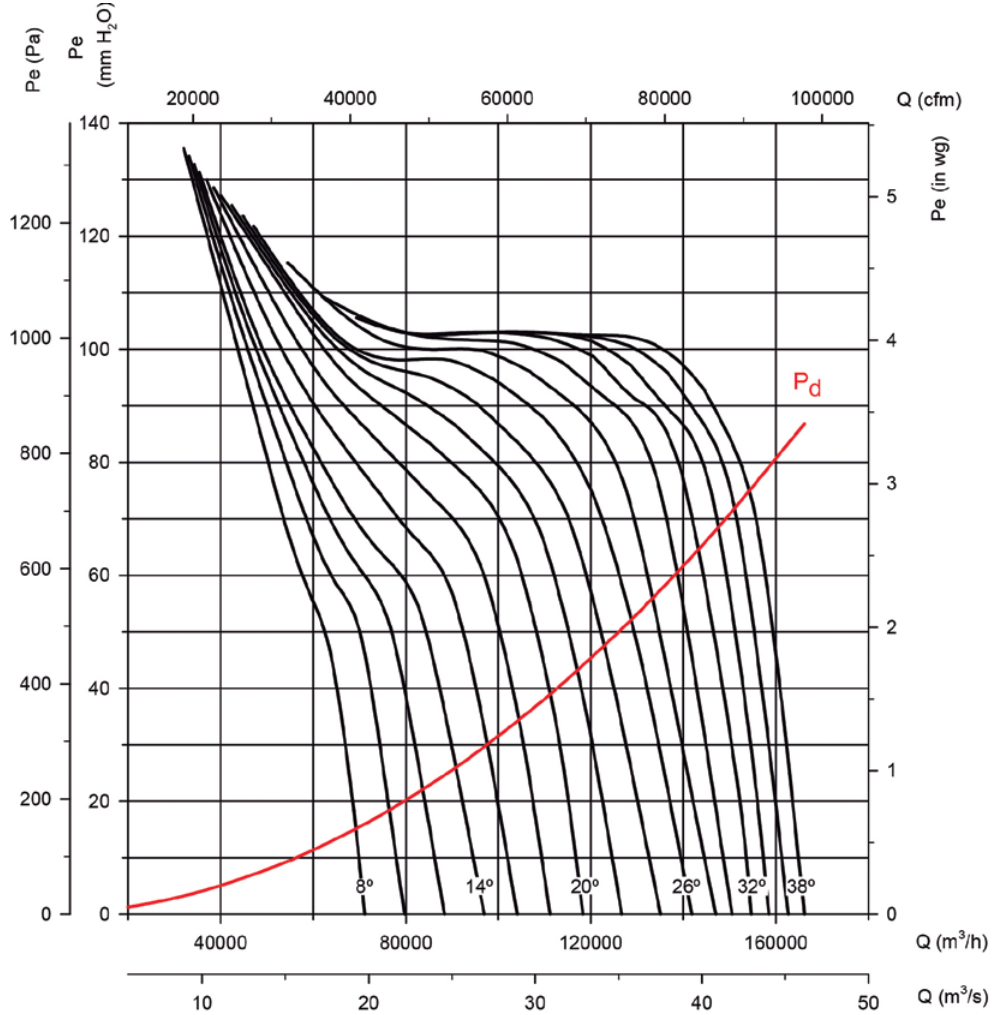
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

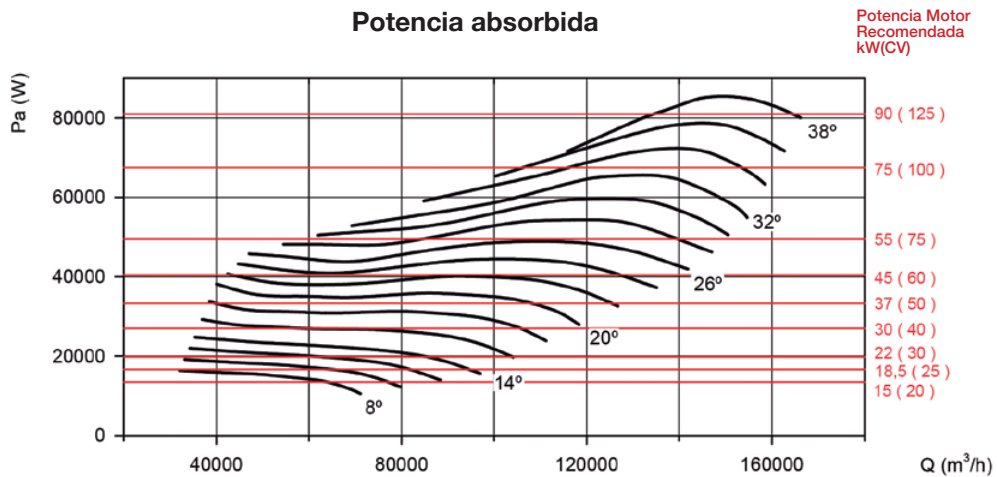
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 4

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Curvas características

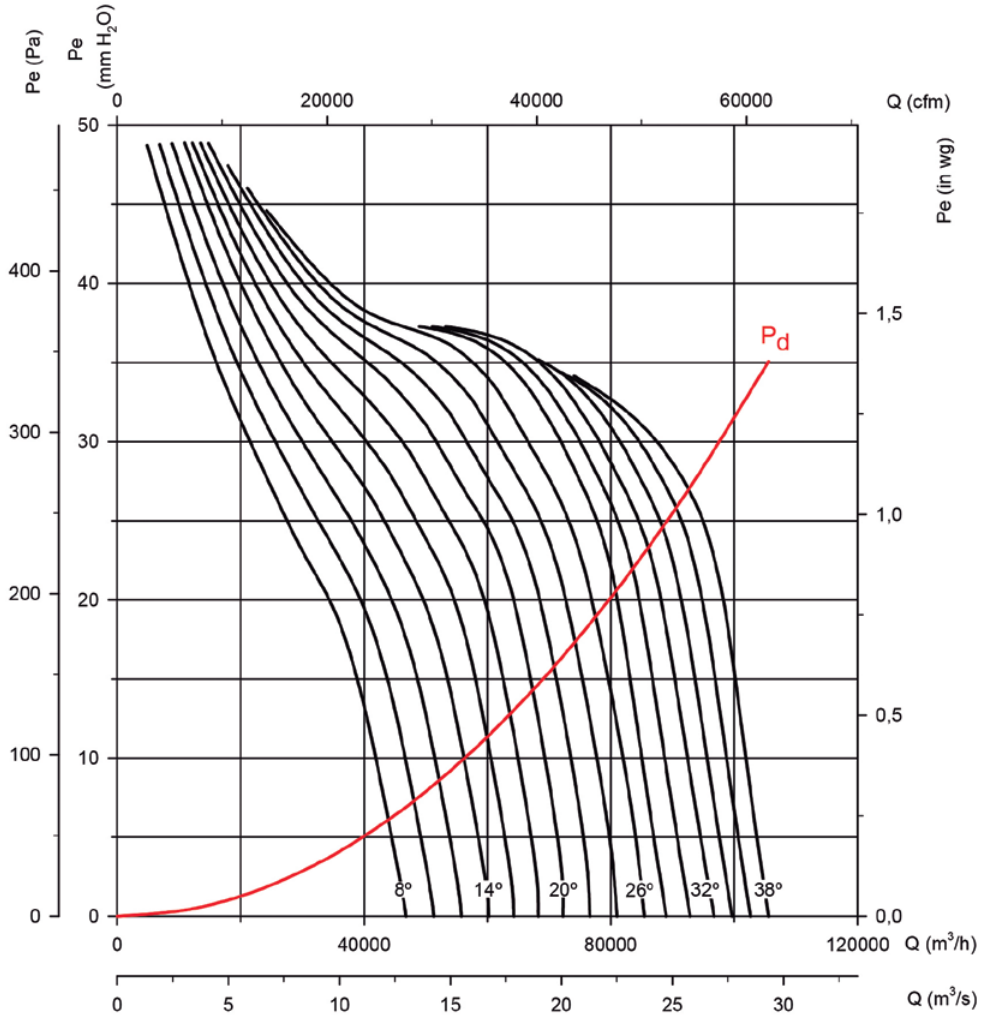
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

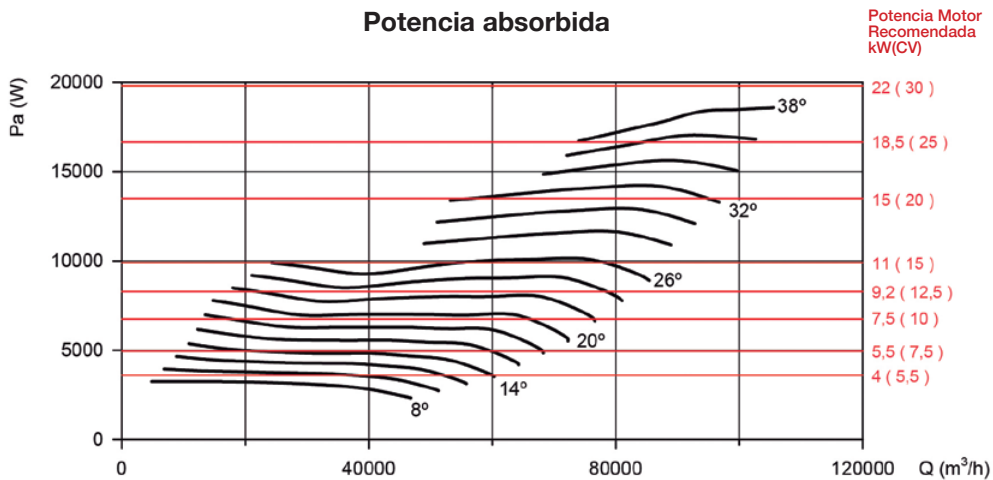
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



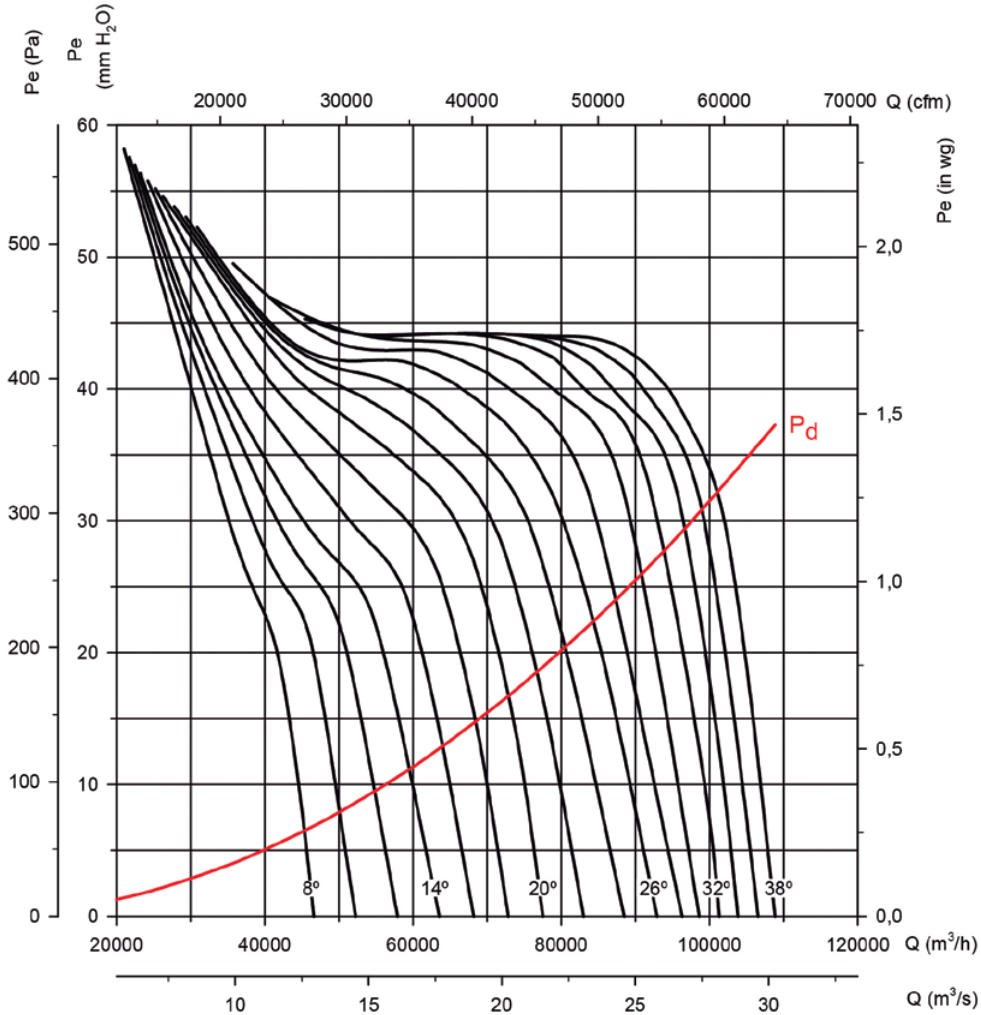
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

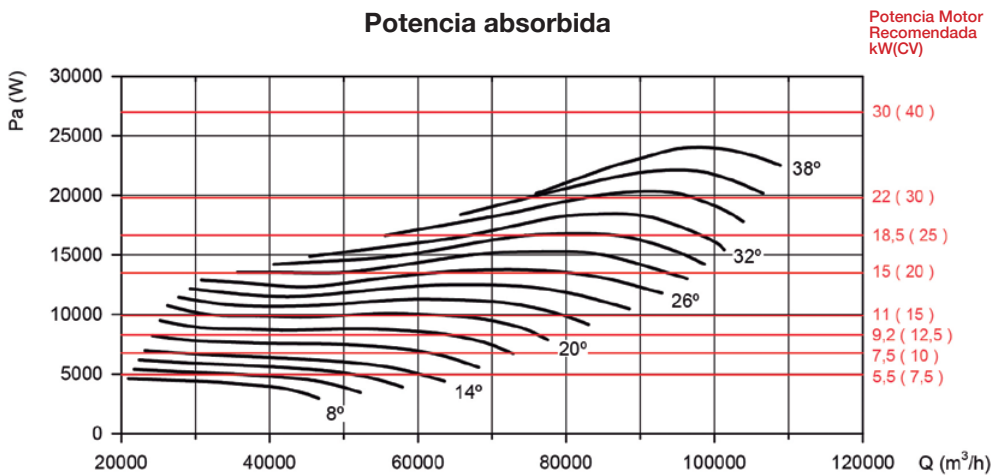
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 6

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Curvas características

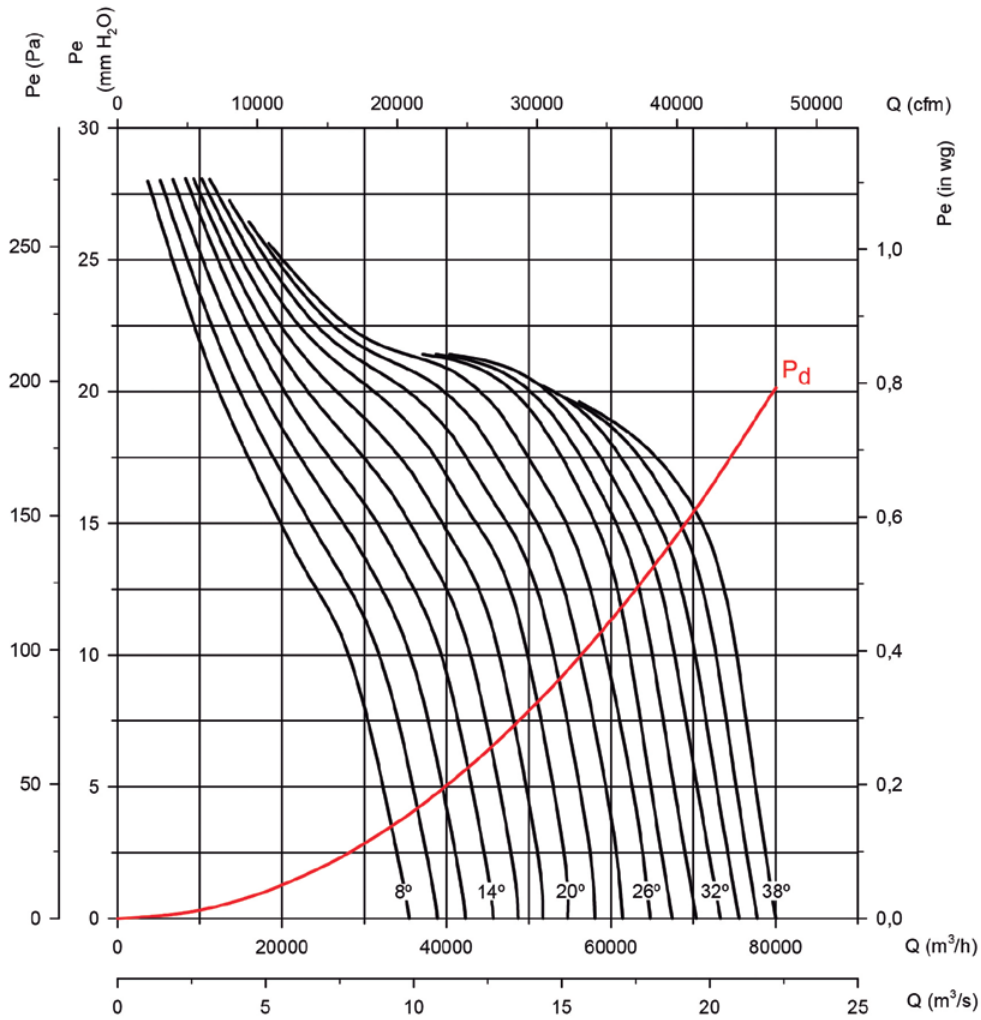
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

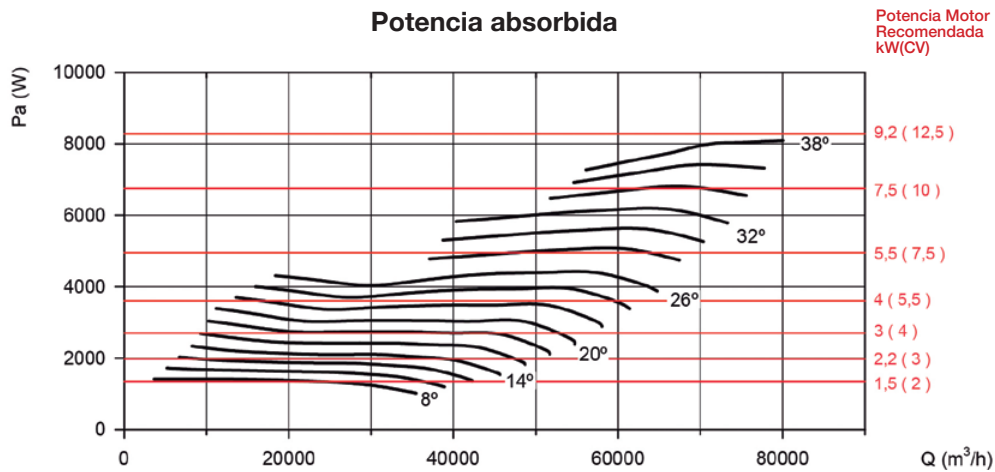
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 8

Número de palas: 6



Potencia absorbida



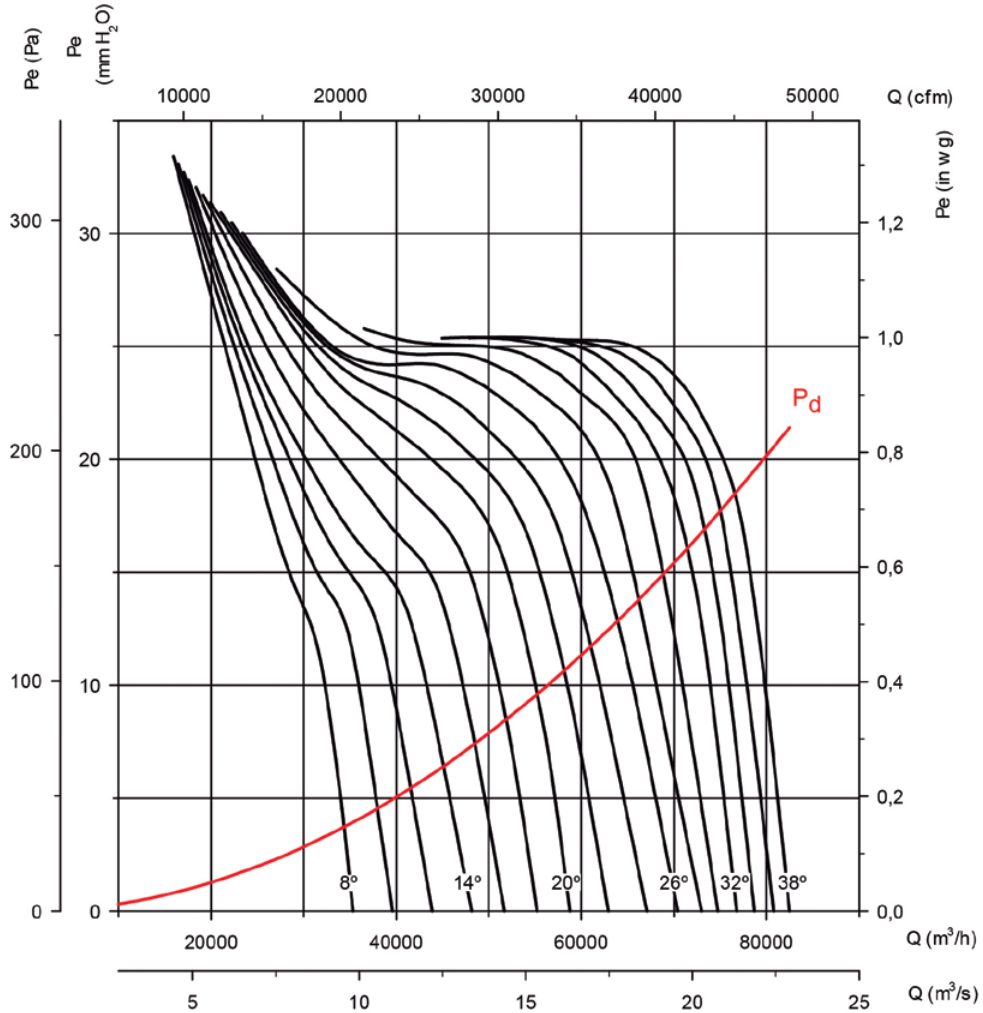
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

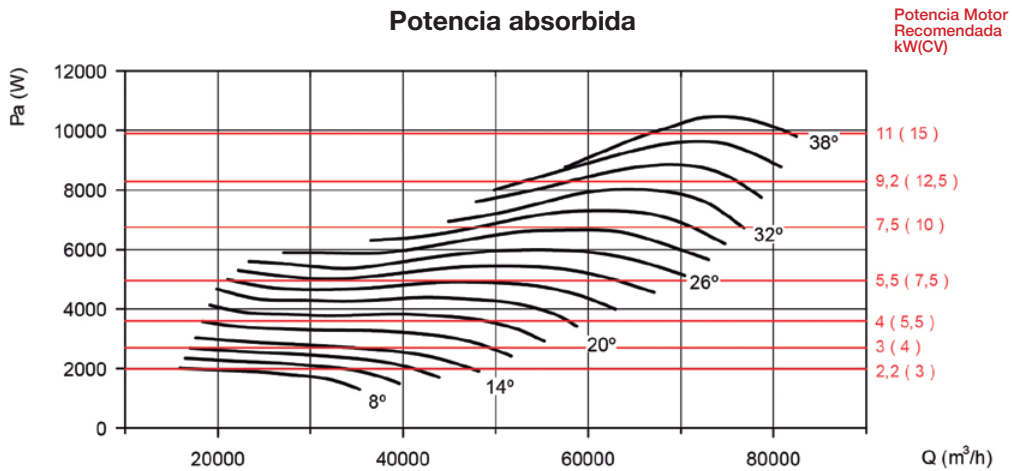
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 8

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Curvas características

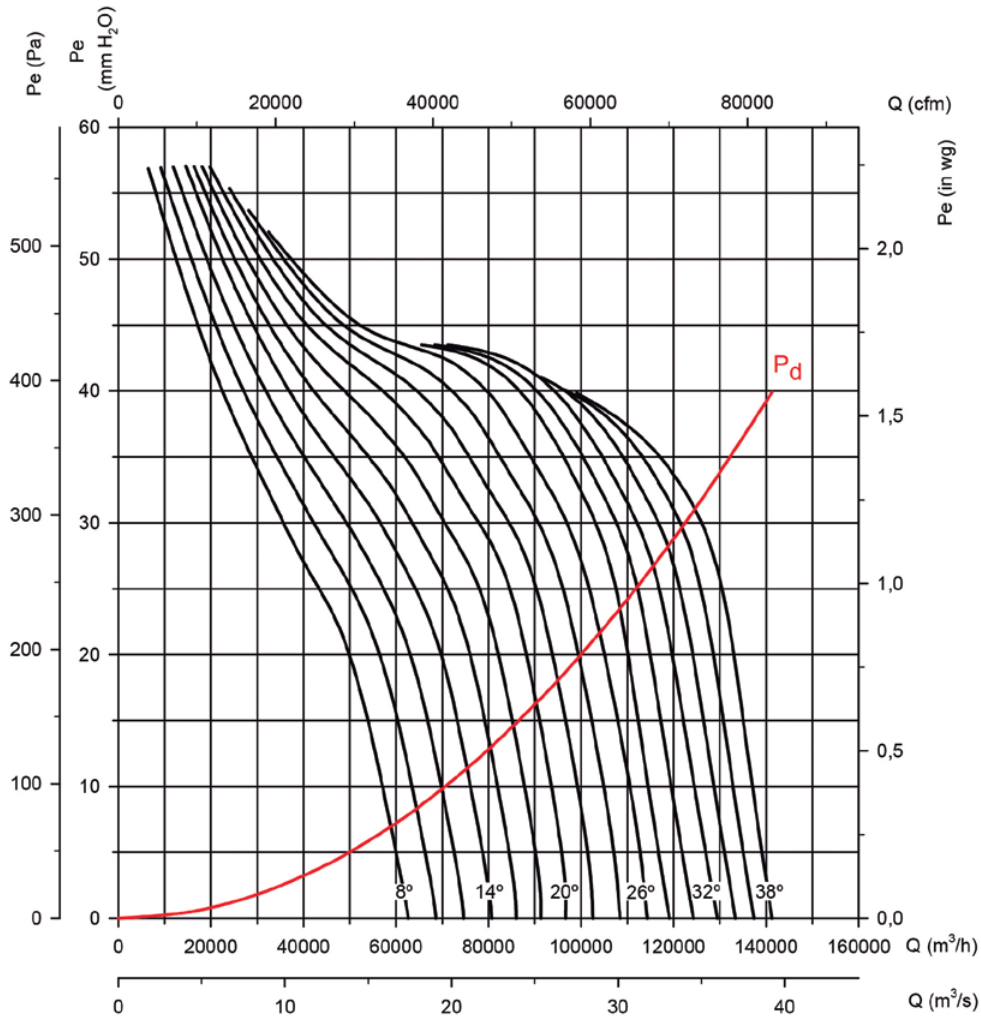
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

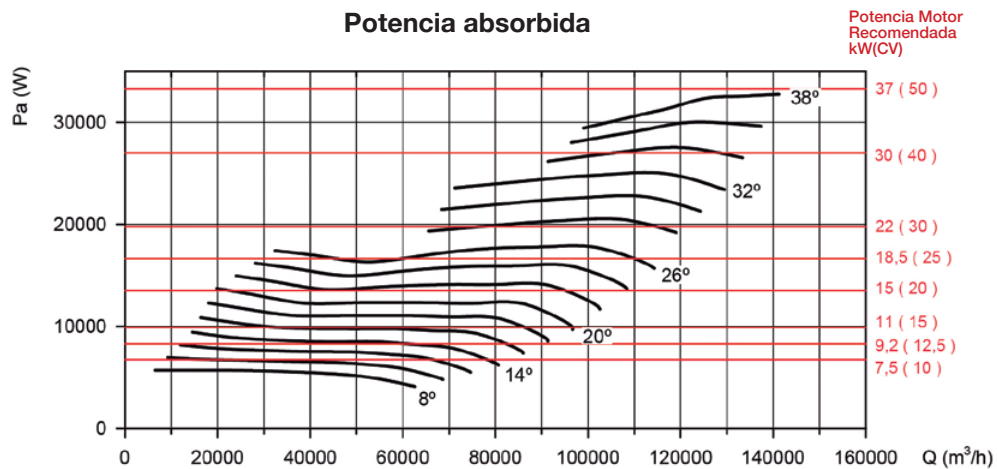
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



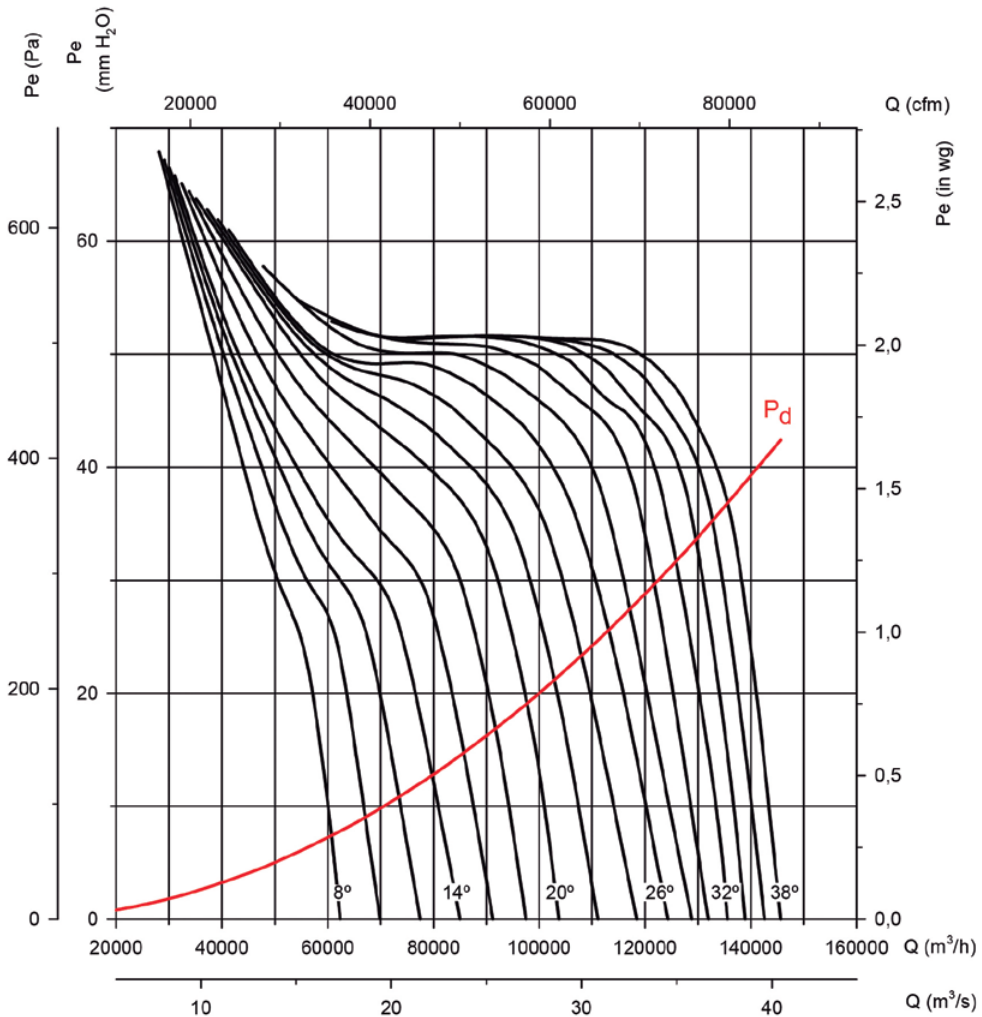
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

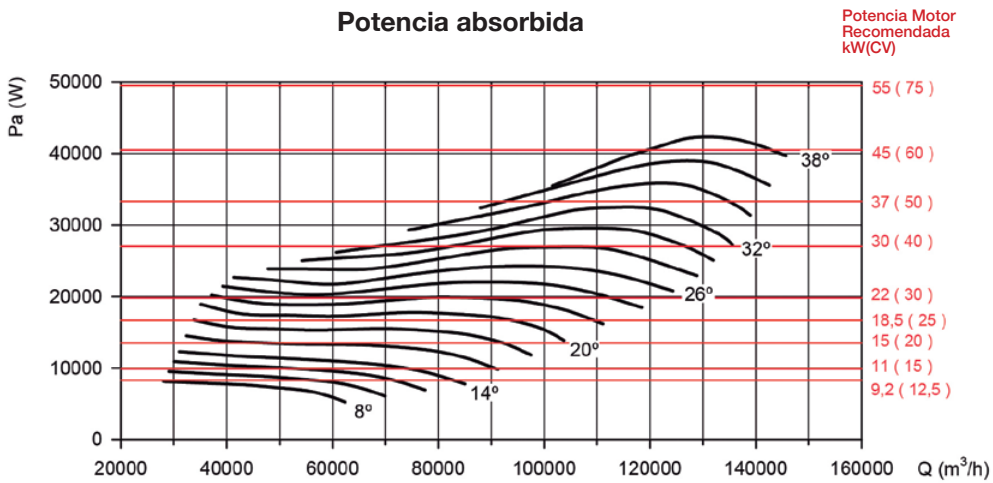
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 6

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Curvas características

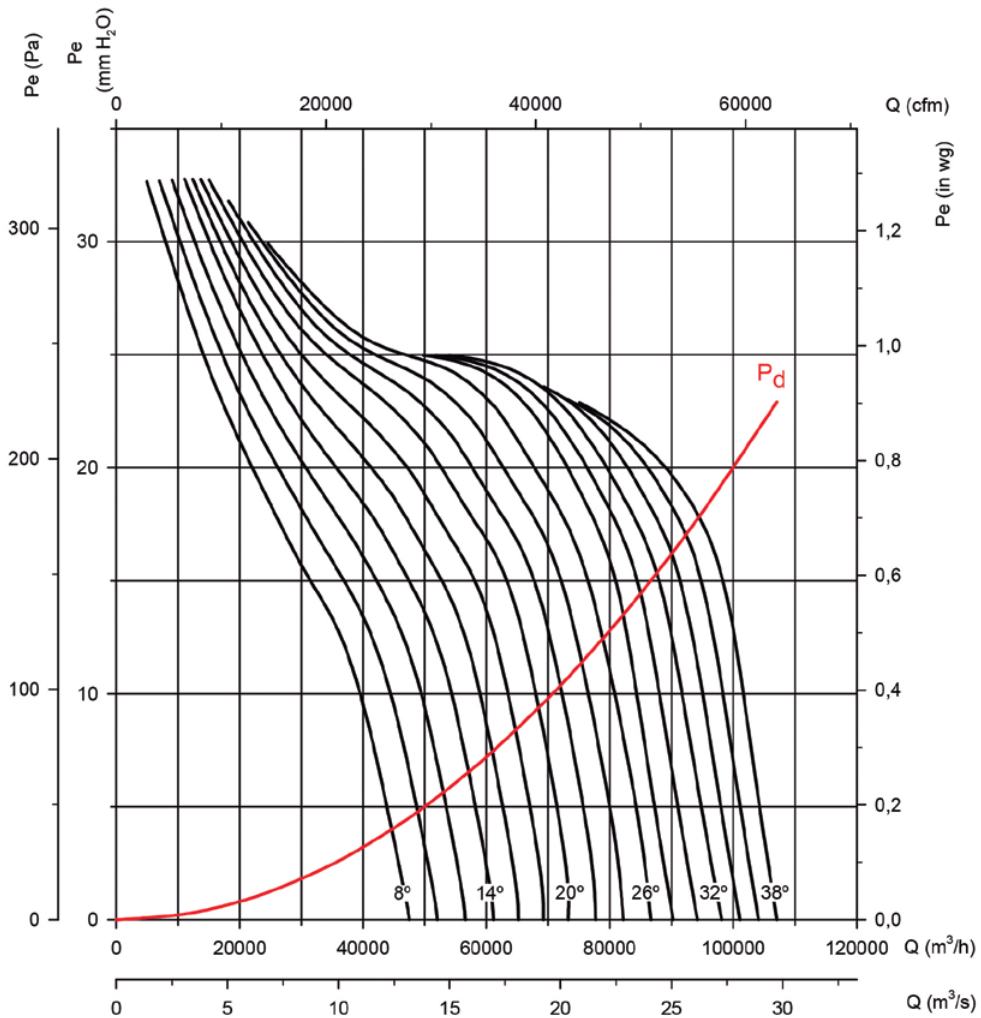
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

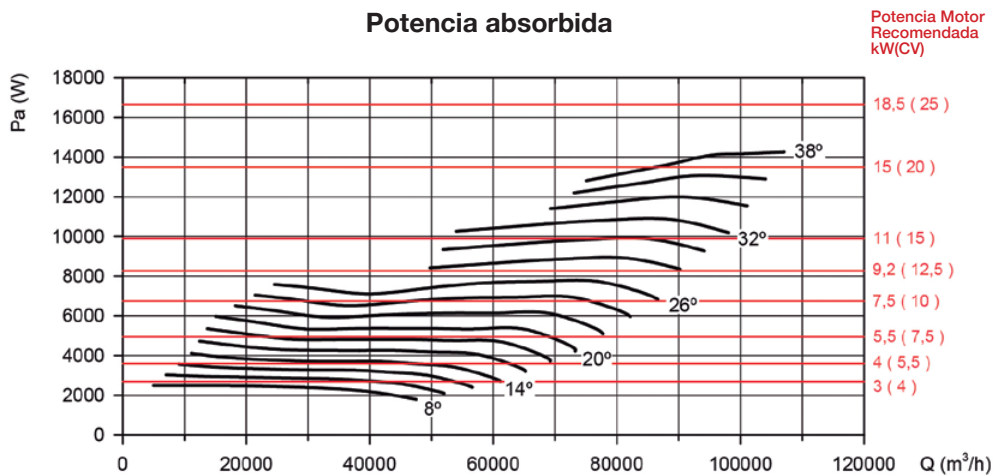
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 8

Número de palas: 6



Potencia absorbida



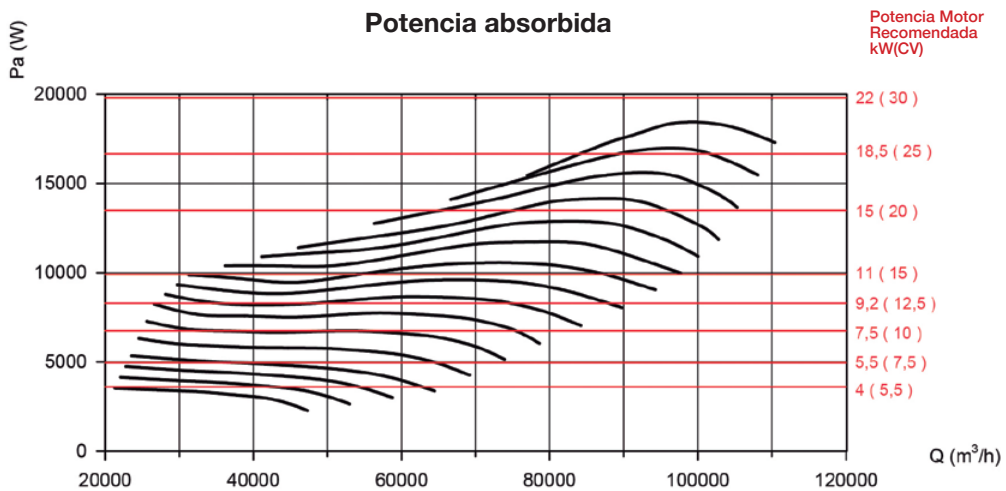
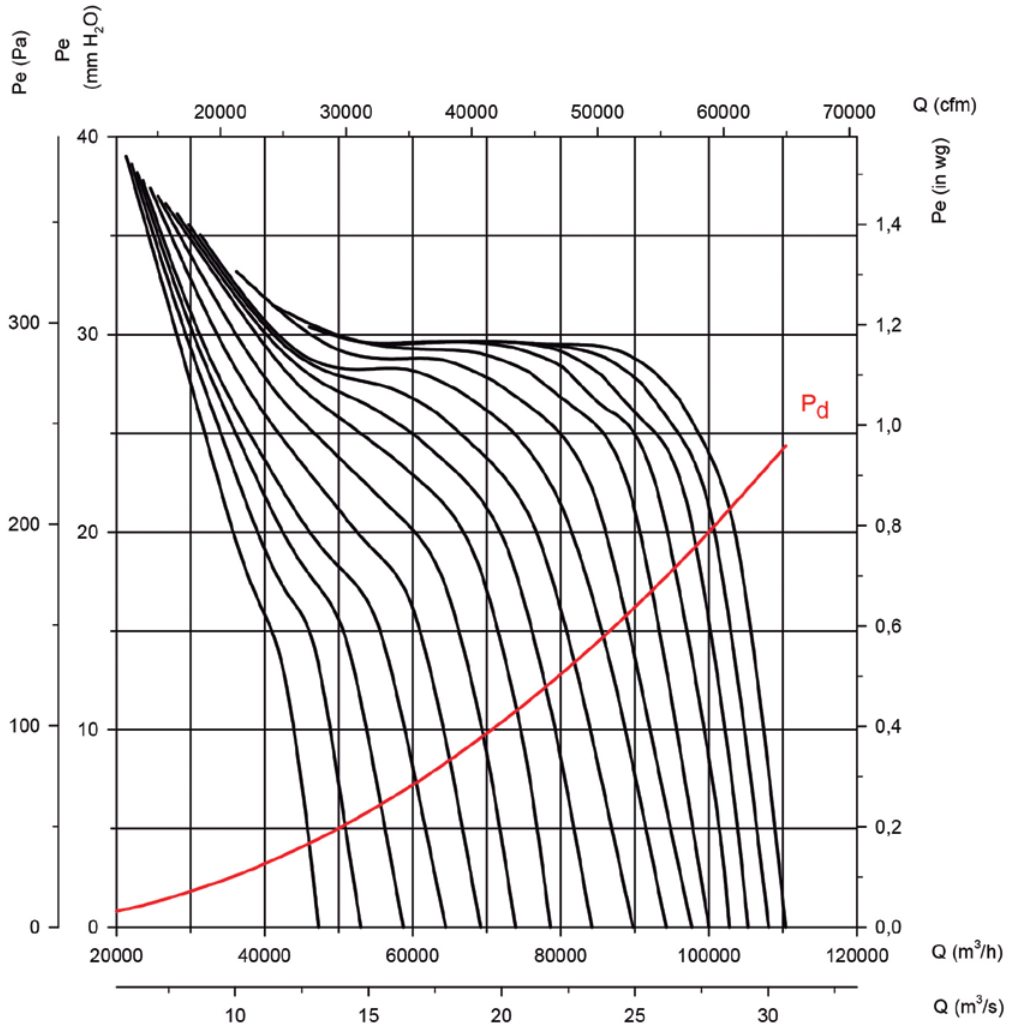
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 8

Número de palas: 9



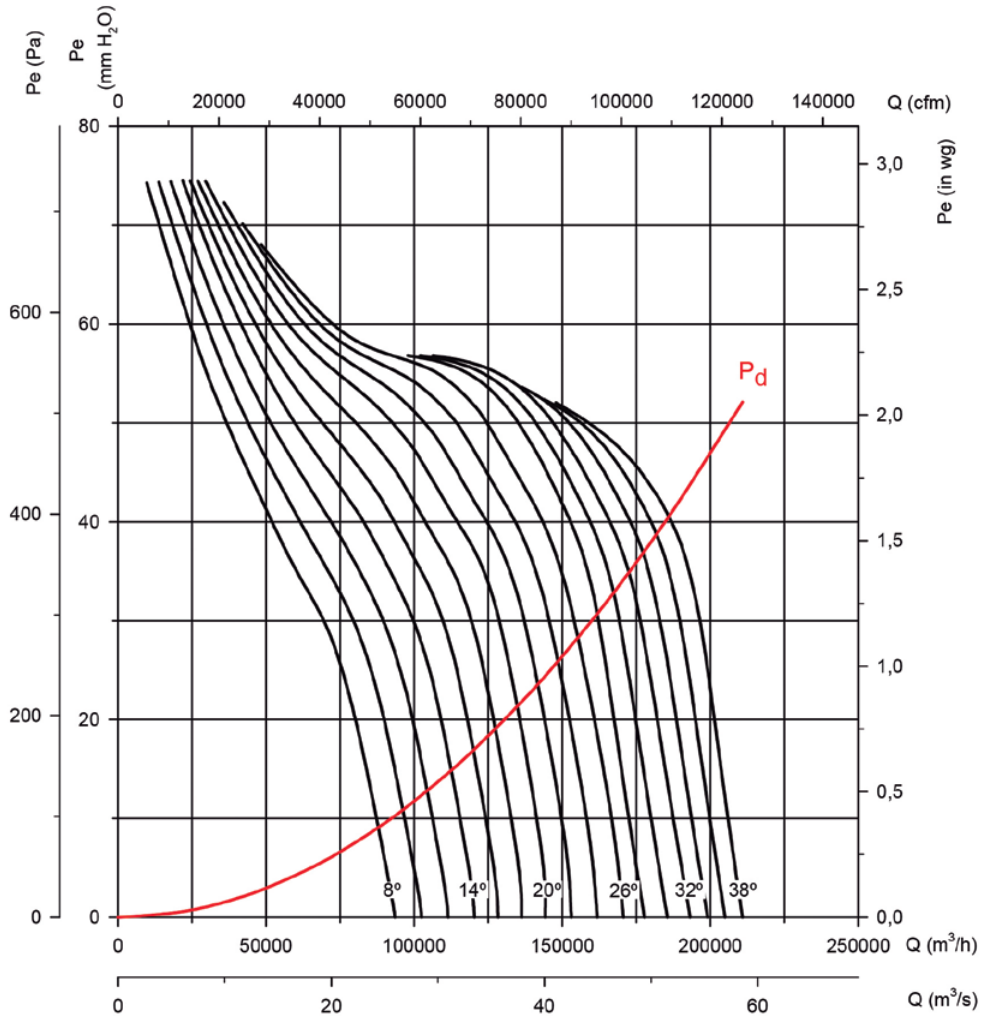
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

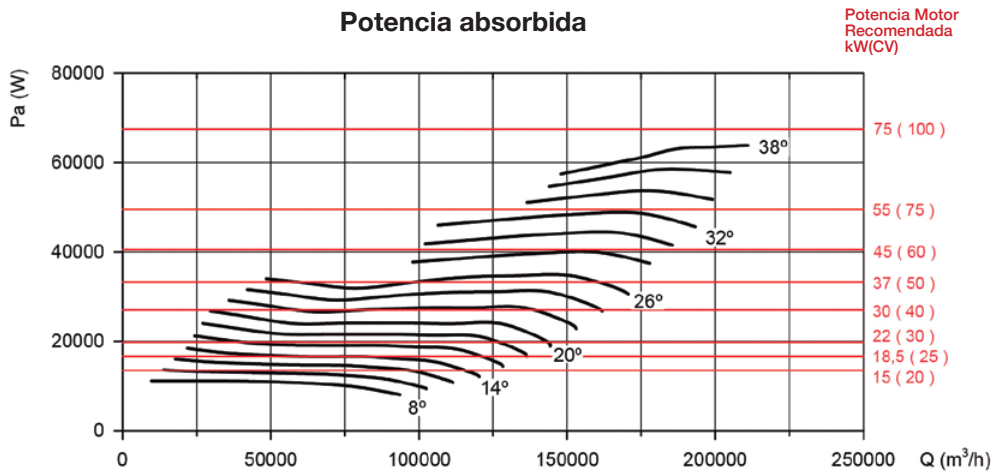
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 6

Número de palas: 8



Potencia absorbida



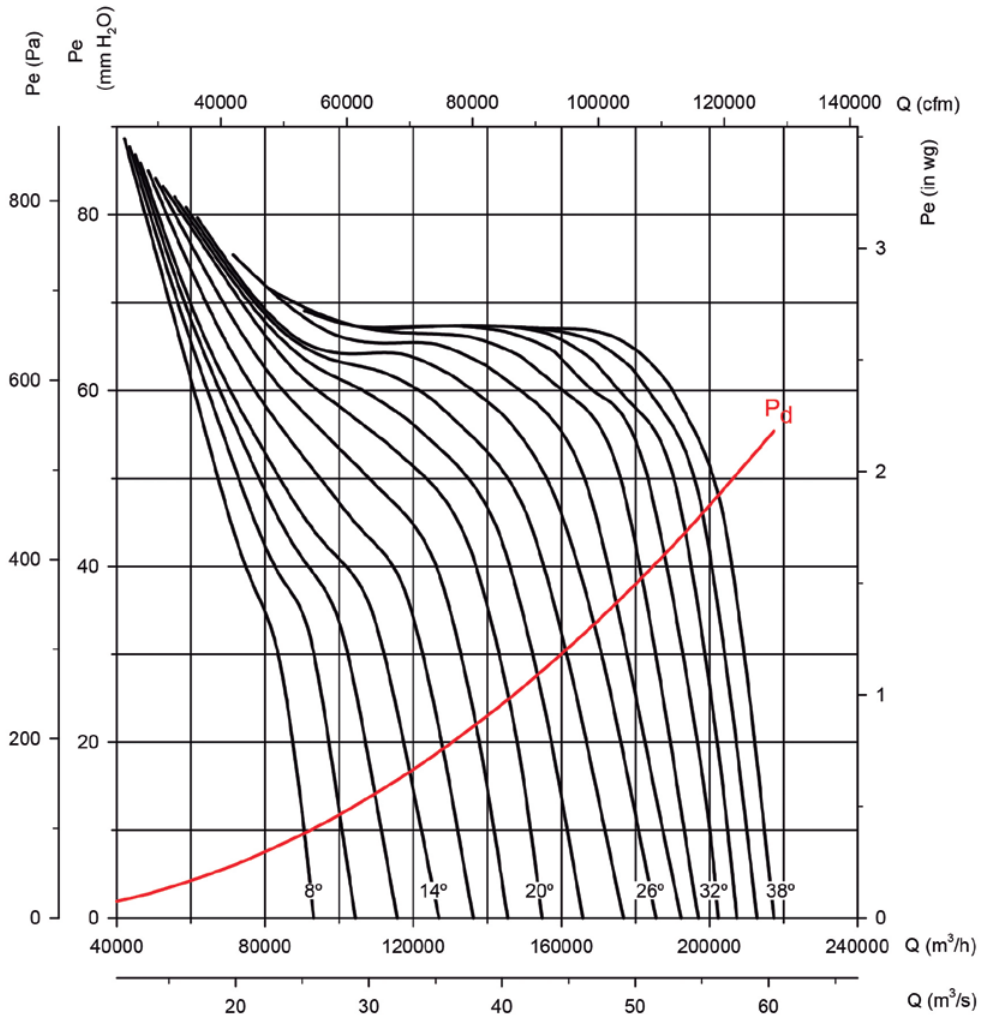
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

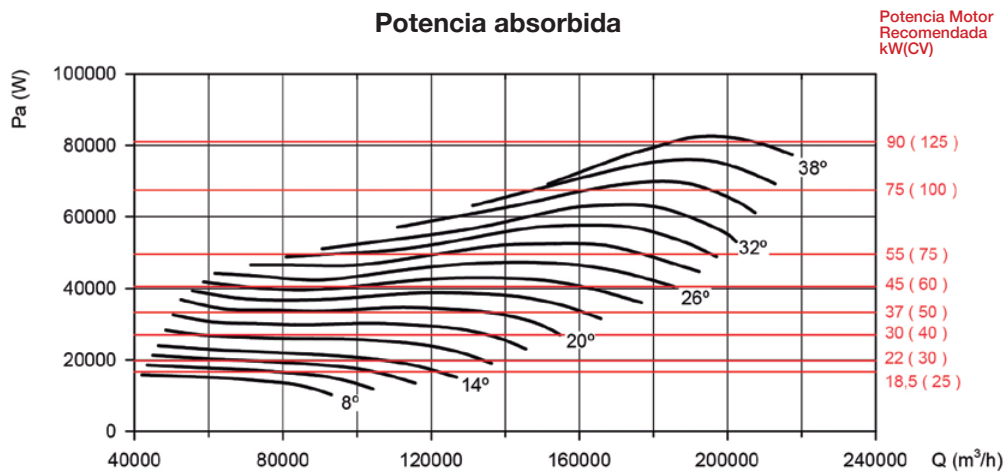
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 6

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Curvas características

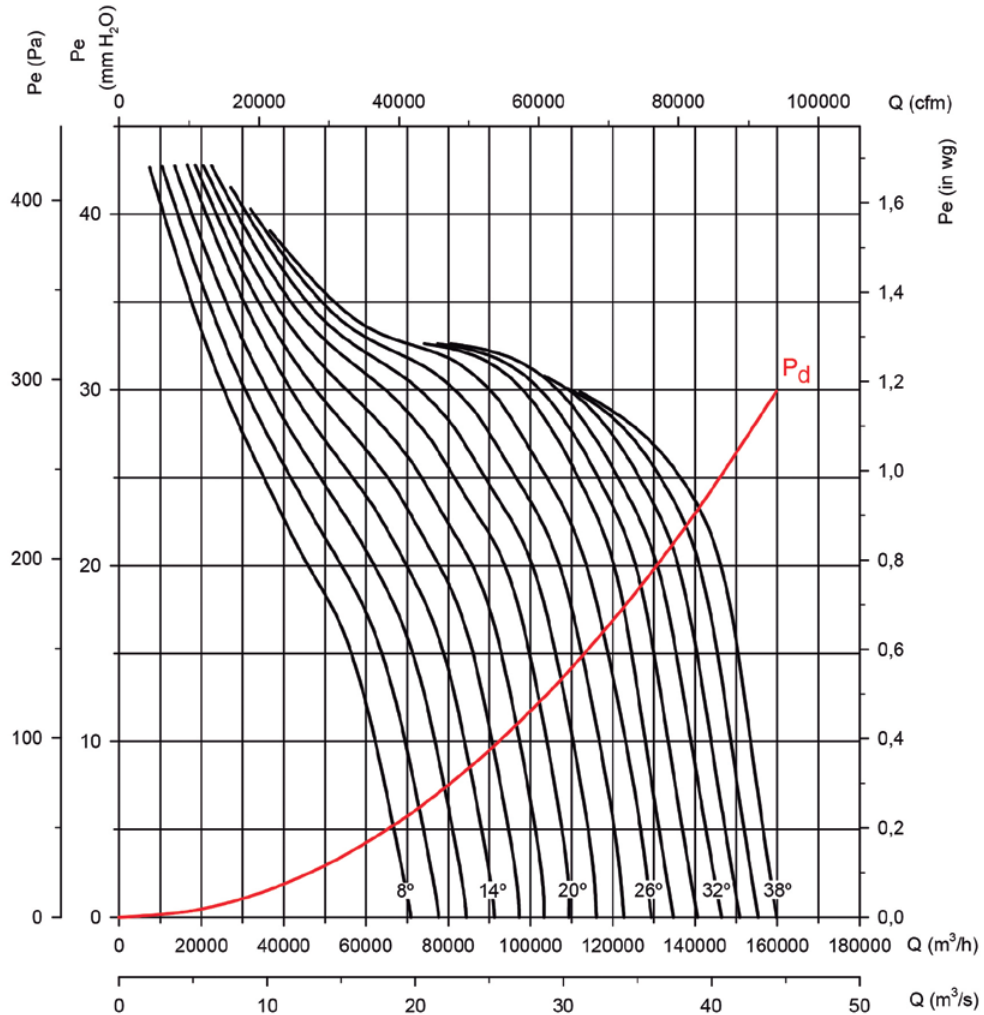
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

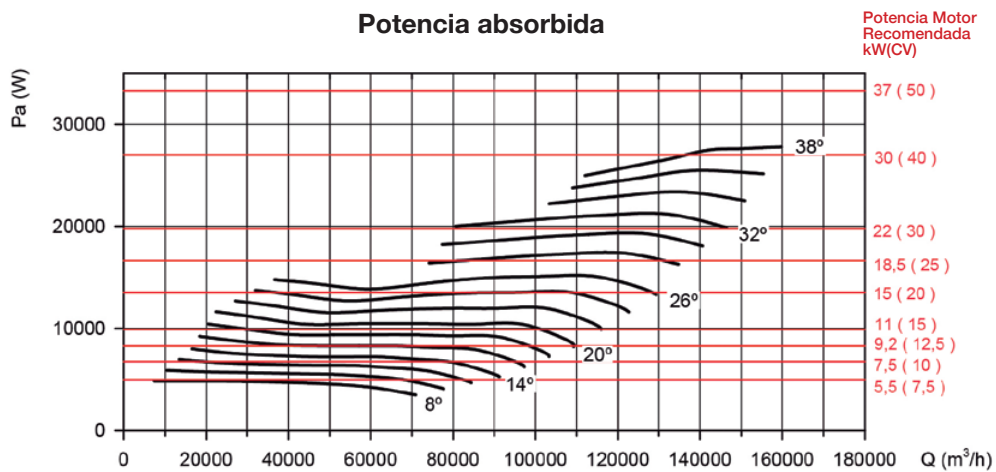
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 8

Número de palas: 6



Potencia absorbida



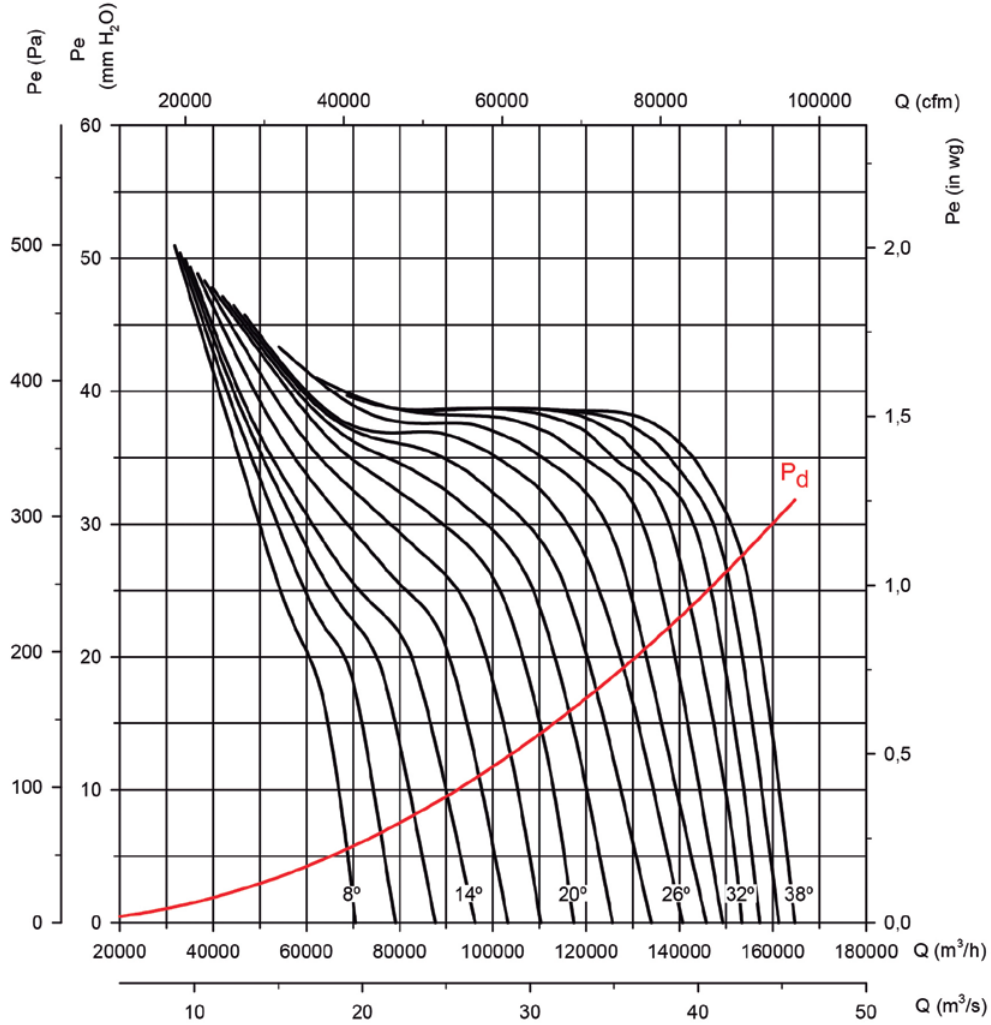
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 160

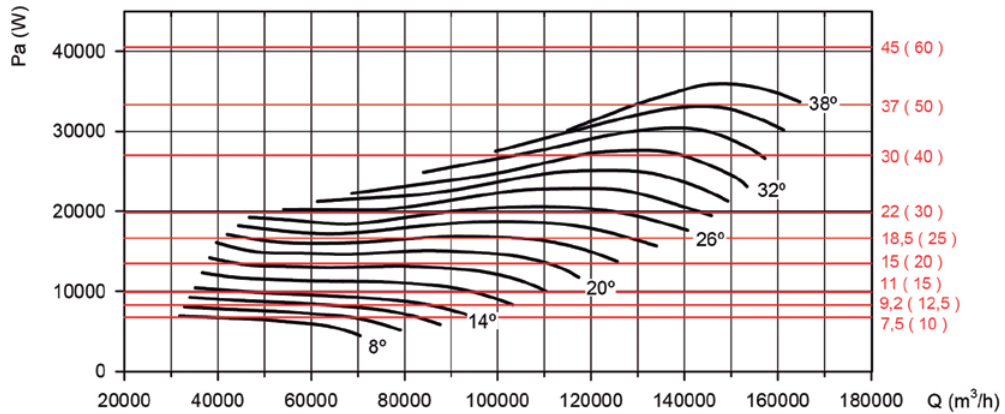
Número de polos: 8

Número de palas : 9



Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kW(CV)



HTM

Ventiladores helicoidales tubulares móviles



Ventiladores móviles y con posibilidad de orientar el flujo del aire.

Ventilador:

- Envoltorio tubular en chapa de acero
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499, en ambos lados.
- Caja de conexión con interruptor paro - marcha rearmable manualmente, para evitar la puesta en marcha de forma accidental (EN ISO 12100).
- Dirección aire motor-hélice.
- El interruptor del ventilador, lleva acoplado una clavija tipo CETAC P17 de:
 - Motor trifásico 3P + T 16A
 - Motor monofásico 2P + T 16A

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 35 hasta el tamaño 56, protección IP54.
- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura de trabajo: -25°C+ 50°C.

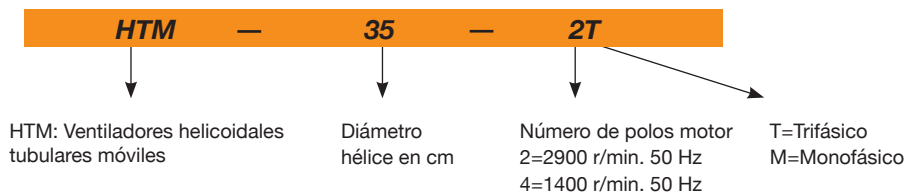
Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|---------------|-------------------|---------------------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | | | | | |
| HTM-35-2T | 2710 | 1,92 | 1,11 | 0,37 | 5750 | 77 | 13 | 2015 |
| HTM-35-2M | 2780 | 2,53 | | 0,37 | 5750 | 77 | 13 | 2015 |
| HTM-35-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | 0,09 | 3100 | 59 | 12 | 2015 |
| HTM-35-4M | 1380 | 0,65 | | 0,09 | 3100 | 59 | 12 | 2015 |
| HTM-40-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 5150 | 64 | 19 | 2015 |
| HTM-40-4M | 1370 | 2,00 | | 0,25 | 5150 | 64 | 19 | 2015 |
| HTM-45-4T | 1370 | 2,02 | 1,17 | 0,37 | 7100 | 68 | 22 | 2015 |
| HTM-45-4M | 1400 | 2,76 | | 0,37 | 7100 | 68 | 22 | 2015 |
| HTM-56-4T | 1380 | 2,92 | 1,69 | 0,55 | 11050 | 72 | 27 | 2015 |
| HTM-56-4M | 1450 | 4,40 | | 0,55 | 11050 | 72 | 27 | 2015 |
| HTM-63-4T IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | 1,1 | 17000 | 74 | 39 | 2015 |

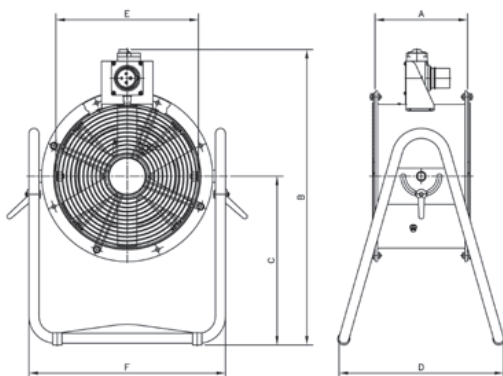
Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

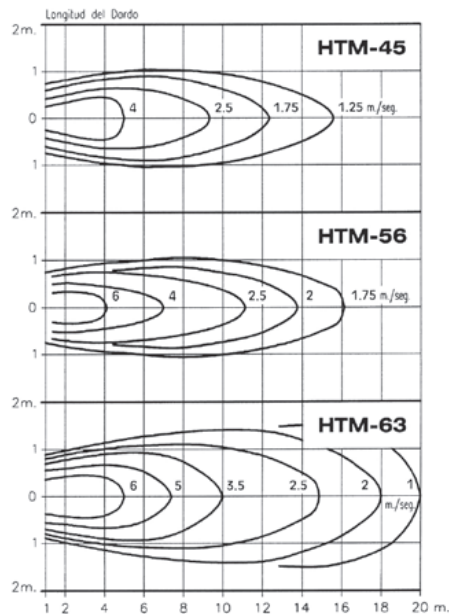
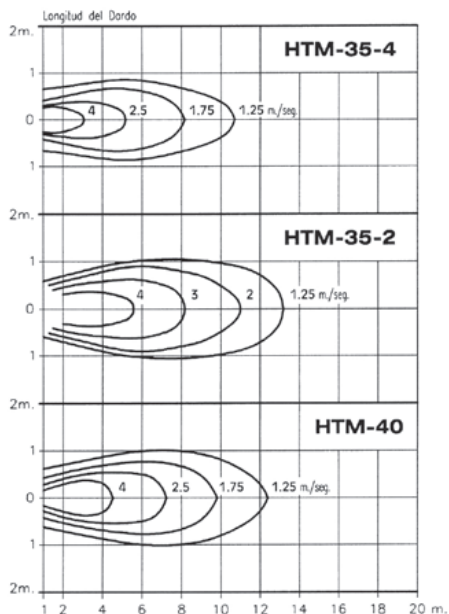
| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 35-2 | 42 | 59 | 71 | 79 | 84 | 84 | 80 | 73 | 45-4 | 33 | 50 | 62 | 70 | 75 | 75 | 71 | 64 |
| 35-4 | 24 | 41 | 53 | 61 | 66 | 66 | 62 | 55 | 56-4 | 39 | 56 | 69 | 76 | 81 | 82 | 77 | 70 |
| 40-4 | 29 | 46 | 58 | 66 | 71 | 71 | 67 | 60 | 63-4 | 43 | 60 | 73 | 80 | 85 | 86 | 81 | 74 |

Dimensiones mm



| Modelo | A | B | C | D | E | F |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HTM-35 | 280 | 736 | 420 | 415 | 355 | 489 |
| HTM-40 | 320 | 775 | 481 | 450 | 410 | 596 |
| HTM-45 | 360 | 795 | 481 | 453 | 460 | 596 |
| HTM-56 | 400 | 945 | 594 | 522 | 560 | 726 |
| HTM-63 | 430 | 978 | 594 | 522 | 640 | 805 |

Características del dardo con el ventilador situado a 1 metro del punto 0



Accesorios

Ver apartado accesorios.



HPX

Ventiladores helicoidales tubulares, con motor exterior



Ventiladores helicoidales tubulares, accionados a transmisión, con apertura de envoltente hasta 180°.

Ventilador:

- Envoltente tubular con tapa giratoria, en chapa de acero.
- Hélices en fundición de aluminio.
- Grupo de transmisión estanco (IP66) con sistema de doble retén.
- Dirección aire motor-hélice.
- Temperatura del aire a transportar: -25°C +120°C.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz(hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

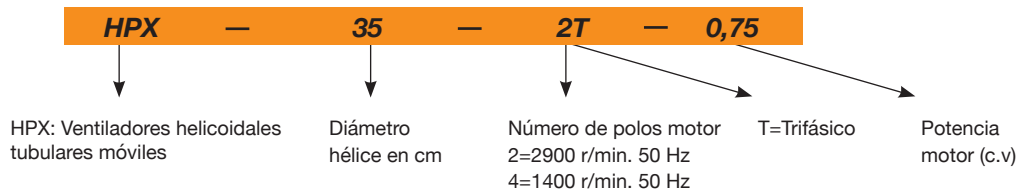
Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie HPX/ATEX).

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | |
| HPX-35-2T-0.75 | 2720 | 2,57 | 1,49 | | 0,55 | 4750 | 77 | 22 |
| HPX-35-4T-0.33 | 1420 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 2500 | 60 | 20 |
| HPX-45-4T-0.33 | 1200 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 6300 | 69 | 32 |
| HPX-45-4T-0.5 | 1420 | 2,02 | 1,17 | | 0,37 | 6600 | 70 | 36 |
| HPX-50-4T-0.75 | 1310 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 9000 | 70 | 33 |
| HPX-50-4T-1 IE3 | 1500 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 10800 | 71 | 35 |
| HPX-56-4T-0.75 | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 11300 | 72 | 36 |
| HPX-56-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 12200 | 73 | 37 |
| HPX-56-4T-1.5 IE3 | 1420 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 14500 | 75 | 43 |
| HPX-63-4T-1.5 IE3 | 1300 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 16000 | 74 | 63 |
| HPX-63-4T-2 IE3 | 1420 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 17500 | 78 | 71 |
| HPX-71-4T-1.5 IE3 | 1200 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 20300 | 78 | 78 |
| HPX-71-4T-2 IE3 | 1350 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 22500 | 79 | 85 |
| HPX-71-4T-3 IE3 | 1450 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 24000 | 81 | 86 |
| HPX-80-4T-4 IE3 | 1350 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 32000 | 84 | 105 |
| HPX-80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 40500 | 84 | 108 |
| HPX-90-4T-5.5 IE3 | 1280 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 44000 | 89 | 120 |
| HPX-90-4T-7.5 IE3 | 1400 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 51000 | 91 | 155 |
| HPX-100-4T-10 IE3 | 1450 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 63000 | 93 | 175 |
| HPX-100-4T-15 IE3 | 1450 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 68000 | 94 | 206 |

VENTILADORES HELICOIDALES Y EXTRACTORES DE TEJADO

Características acústicas

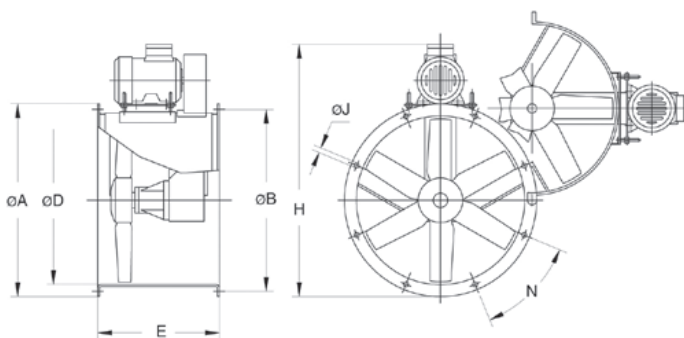
Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 35-2-0,75 | 48 | 63 | 82 | 81 | 82 | 81 | 76 | 67 |
| 35-4-0,33 | 31 | 46 | 65 | 64 | 65 | 64 | 59 | 50 |
| 45-4-0,33 | 40 | 55 | 74 | 73 | 74 | 73 | 68 | 59 |
| 45-4-0,50 | 41 | 56 | 75 | 74 | 75 | 74 | 69 | 60 |
| 50-4-0,75 | 44 | 58 | 77 | 77 | 78 | 76 | 72 | 63 |
| 50-4-1 | 45 | 59 | 78 | 78 | 79 | 77 | 73 | 64 |
| 56-4-0,75 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 56-4-1 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 56-4-1,5 | 57 | 68 | 78 | 84 | 85 | 80 | 69 | 65 |
| 63-4-1,5 | 51 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 |

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 63-4-2 | 62 | 73 | 83 | 89 | 90 | 85 | 74 | 70 |
| 71-4-1,5 | 55 | 75 | 83 | 88 | 90 | 87 | 80 | 69 |
| 74-4-2 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 70 |
| 71-4-3 | 65 | 76 | 86 | 92 | 93 | 88 | 77 | 73 |
| 80-4-4 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 80-4-5,5 | 68 | 79 | 89 | 95 | 96 | 91 | 80 | 76 |
| 90-4-5,5 | 67 | 88 | 95 | 100 | 103 | 99 | 92 | 81 |
| 90-4-7,5 | 69 | 90 | 97 | 102 | 105 | 101 | 94 | 83 |
| 100-4-10 | 73 | 93 | 101 | 106 | 108 | 105 | 98 | 87 |
| 100-4-15 | 74 | 94 | 102 | 107 | 109 | 106 | 99 | 88 |

Dimensiones mm

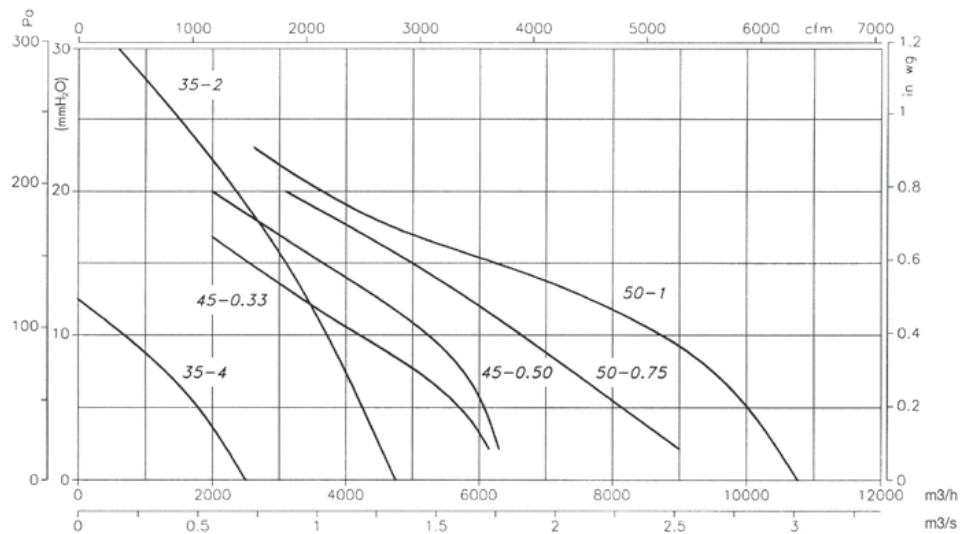


| Modelo | ØA | ØB | ØD | E | H | ØJ | N |
|----------------|------|------|------|-----|------|----|-----------|
| HPX-35-2T-0,75 | 425 | 395 | 355 | 380 | 606 | 10 | 8x45° |
| HPX-35-4T-0,33 | 425 | 395 | 355 | 380 | 609 | 10 | 8x45° |
| HPX-45-4T-0,33 | 540 | 500 | 460 | 420 | 740 | 12 | 8x45° |
| HPX-45-4T-0,50 | 540 | 500 | 460 | 420 | 728 | 12 | 8x45° |
| HPX-50-4T-0,75 | 600 | 560 | 512 | 420 | 803 | 12 | 12x30° |
| HPX-50-4T-1 | 600 | 560 | 512 | 420 | 803 | 12 | 12x30° |
| HPX-56-4T-0,75 | 660 | 620 | 560 | 450 | 848 | 12 | 12x30° |
| HPX-56-4T-1 | 660 | 620 | 560 | 450 | 848 | 12 | 12x30° |
| HPX-56-4T-1,5 | 660 | 620 | 560 | 450 | 870 | 12 | 12x30° |
| HPX-63-4T-1,5 | 730 | 690 | 640 | 500 | 950 | 12 | 12x30° |
| HPX-63-4T-2 | 730 | 690 | 640 | 500 | 950 | 12 | 12x30° |
| HPX-71-4T-1,5 | 810 | 770 | 710 | 550 | 1017 | 12 | 16x22°30' |
| HPX-71-4T-2 | 810 | 770 | 710 | 550 | 1017 | 12 | 16x22°30' |
| HPX-71-4T-3 | 810 | 770 | 710 | 550 | 1035 | 12 | 16x22°30' |
| HPX-80-4T-4 | 900 | 860 | 800 | 600 | 1173 | 12 | 16x22°30' |
| HPX-80-4T-5,5 | 900 | 860 | 800 | 600 | 1200 | 12 | 16x22°30' |
| HPX-90-4T-5,5 | 1015 | 970 | 900 | 650 | 1320 | 15 | 16x22°30' |
| HPX-90-4T-7,5 | 1015 | 970 | 900 | 650 | 1320 | 15 | 16x22°30' |
| HPX-100-4T-10 | 1115 | 1070 | 1000 | 750 | 1483 | 15 | 16x22°30' |
| HPX-100-4T-15 | 1115 | 1070 | 1000 | 750 | 1513 | 15 | 16x22°30' |

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

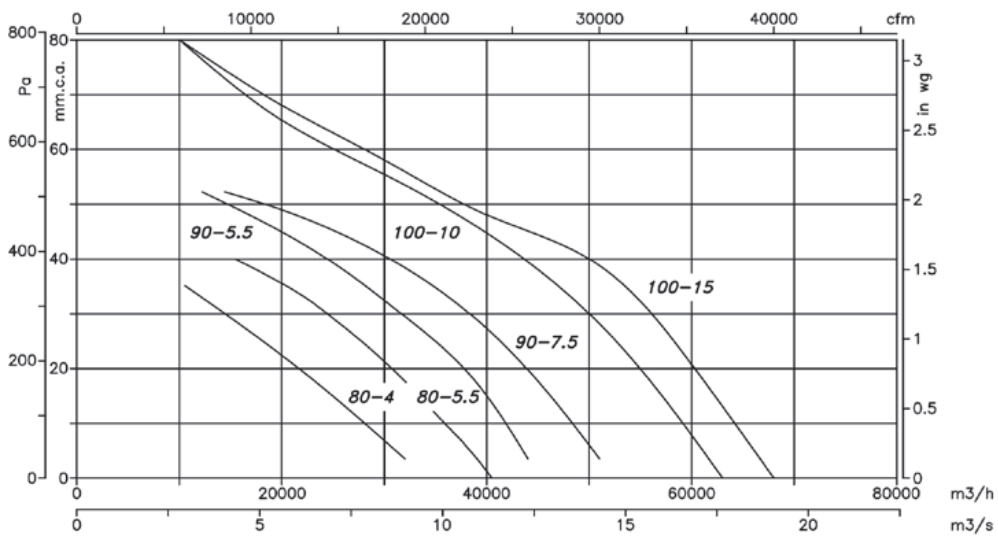
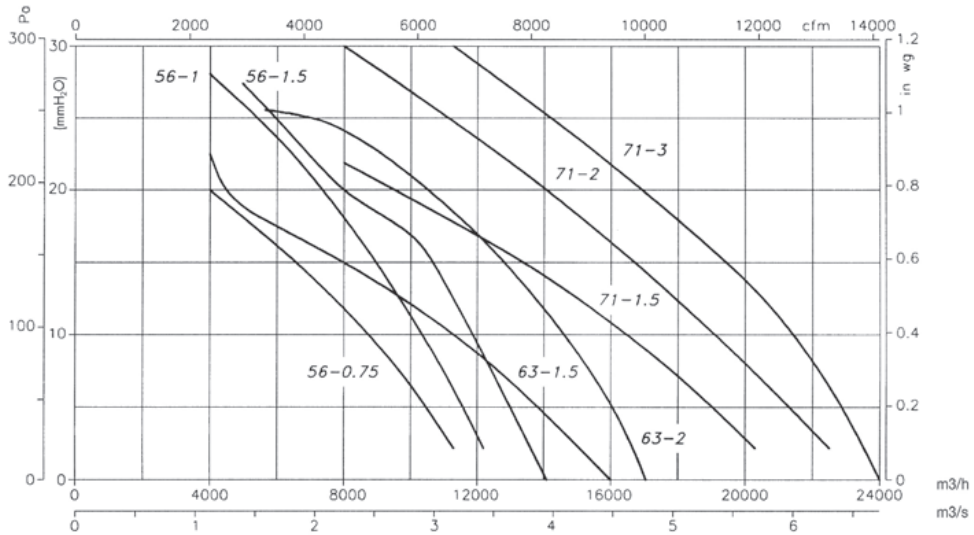
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

CUADROS

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

HBA



Ventiladores helicoidales tubulares bifurcados, con motor fuera del flujo de aire



Ventiladores tubulares bifurcados para trasegar aire hasta 150°C en continuo y hasta 200°C de forma esporádica.

Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Dirección de aire hélice-motor.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura de trabajo: -25°C + 150°C

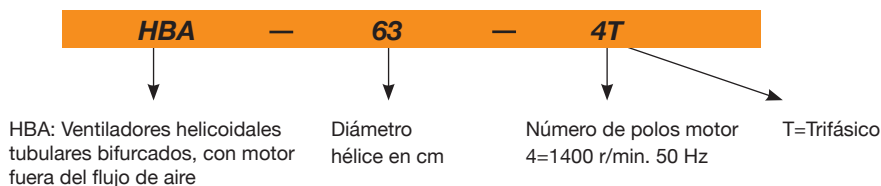
Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Envoltente en acero inoxidable.
- Acabado en galvanizado en caliente.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y motores con PTC.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) |
|----------------|----------------------|------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | 230V | 400V | | | | |
| HBA-31-2T | 2760 | 2,57 | 1,49 | 0,55 | 2900 | 77 | 25 |
| HBA-31-2M | 2810 | 3,49 | | 0,55 | 2900 | 77 | 26 |
| HBA-31-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 1600 | 66 | 24 |
| HBA-31-4M | 1370 | 2,00 | | 0,25 | 1600 | 66 | 25 |
| HBA-40-2T IE3 | 2830 | 4,03 | 2,34 | 1,10 | 6200 | 82 | 46 |
| HBA-40-2M | 2820 | 6,51 | | 1,10 | 6200 | 82 | 46 |
| HBA-40-4T | 1370 | 2,02 | 1,17 | 0,37 | 3200 | 75 | 40 |
| HBA-45-2T IE3 | 2910 | 10,00 | 5,77 | 3,00 | 8550 | 84 | 61 |
| HBA-50-4T IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 6750 | 76 | 74 |
| HBA-63-4T IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | 1,10 | 11150 | 77 | 95 |
| HBA-71-4T IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | 4,00 | 15850 | 79 | 166 |
| HBA-71-6T | 900 | 2,99 | 1,73 | 0,55 | 11200 | 74 | 140 |
| HBA-80-6T IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | 1,10 | 14900 | 77 | 196 |
| HBA-100-6T IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | 1,10 | 21700 | 80 | 266 |

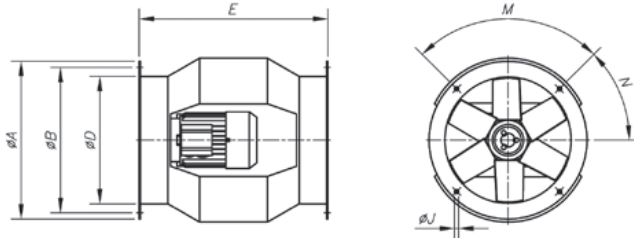
Accesorios

Ver apartado accesorios.

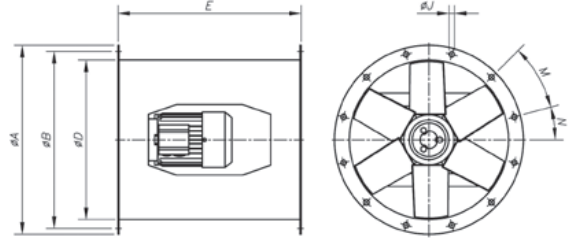


Dimensiones mm

HBA-31...50



HBA-63...100

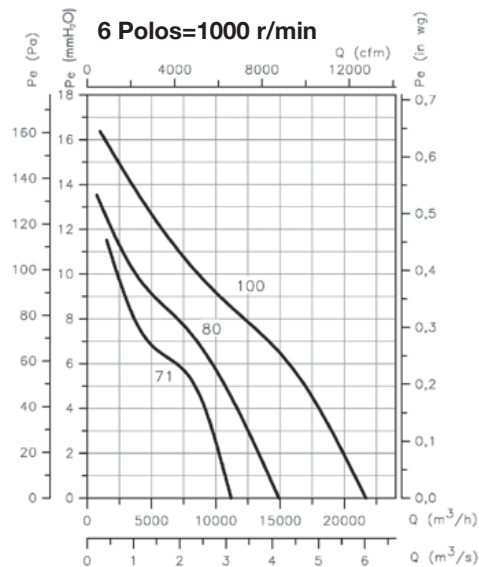
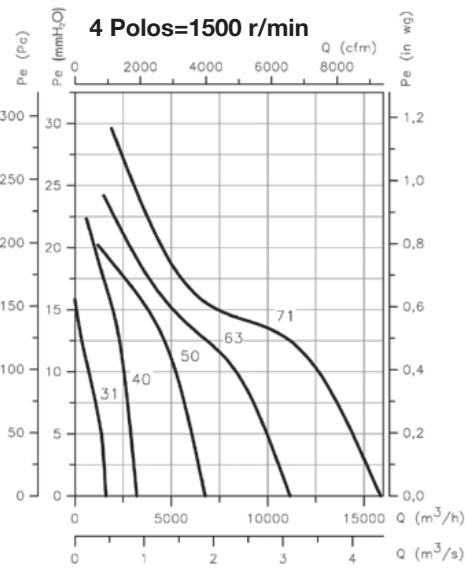
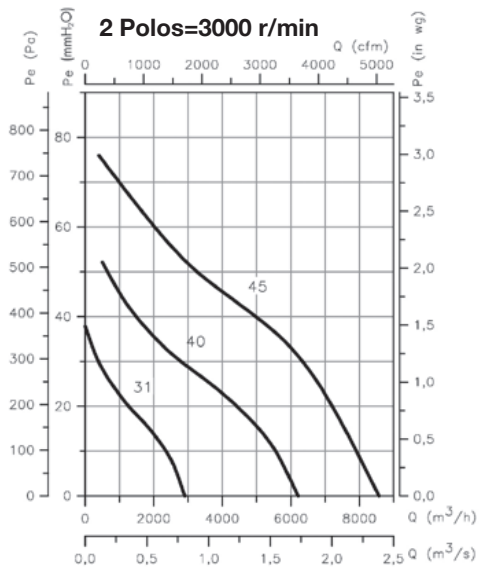


| Modelo | ØA | ØB | ØD | E | ØJ | M | N |
|---------|------|------|------|------|----|----------|--------|
| HBA-31 | 385 | 355 | 308 | 460 | 10 | 4x90° | 45° |
| HBA-40 | 490 | 450 | 410 | 580 | 12 | 8x45° | 22'5° |
| HBA-45 | 540 | 500 | 460 | 640 | 12 | 8x45° | 22'5° |
| HBA-50 | 600 | 560 | 514 | 730 | 12 | 12x30° | 15° |
| HBA-63 | 730 | 690 | 640 | 730 | 12 | 12x30° | 15° |
| HBA-71 | 810 | 770 | 710 | 770 | 12 | 16x22'5° | 11'25° |
| HBA-80 | 900 | 860 | 800 | 830 | 12 | 16x22'5° | 11'25° |
| HBA-100 | 1115 | 1070 | 1000 | 1270 | 15 | 16x22'5° | 11'25° |

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



HPX/SEC



Ventiladores diseñados con la mejor tecnología y experiencia para soportar las extremas condiciones de trabajo en hornos, secaderos y otras aplicaciones con temperatura y humedad



Ventilador:

- Envoltorio tubular con tapa giratoria, en chapa de acero de gran grosor.
- Hélices en fundición de aluminio.
- Rodamientos de alta calidad, con grasa para altas temperaturas.
- Soporte rodamientos con engrasadores
- Engrasadores externos en envoltorio ventilador.
- Dirección aire motor-hélice.
- Temperatura del aire a transportar: -25°C+120°C.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz(hasta 4kW) y 400/690V-50Hz(potencias superiores a 4kW).

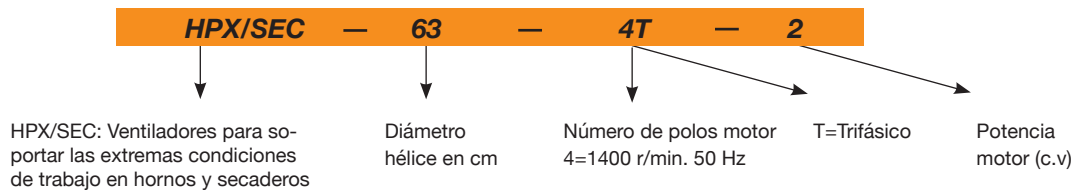
Acabado:

- Anticorrosivo en pintura anticorrosiva.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie HPX/ATEX).

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Ángulo inclinación palas (°) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) |
|------------------------|----------------------|------------------------------|------|------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| HPX/SEC-63-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 12 | 13800 | 73 | 61 |
| HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 20 | 17800 | 74 | 66 |
| HPX/SEC-63-4T-2 IE3 | 1450 | 5,48 | 3,15 | | 1,50 | 24 | 19300 | 75 | 69 |
| HPX/SEC-63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 30 | 21700 | 76 | 78 |
| HPX/SEC-63-4T-4 IE3 | 1440 | 10,7 | 6,15 | | 3,00 | 38 | 24250 | 77 | 84 |
| HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 10 | 18100 | 78 | 81 |
| HPX/SEC-71-4T-2 IE3 | 1450 | 5,48 | 3,15 | | 1,50 | 14 | 20900 | 79 | 85 |
| HPX/SEC-71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 22 | 25100 | 81 | 93 |
| HPX/SEC-71-4T-4 IE3 | 1440 | 10,7 | 6,15 | | 3,00 | 28 | 27500 | 82 | 99 |
| HPX/SEC-80-4T-4 IE3 | 1440 | 10,7 | 6,15 | | 3,00 | 14 | 27900 | 83 | 112 |
| HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,9 | 8 | | 4,00 | 18 | 32750 | 84 | 118 |
| HPX/SEC-90-4T-4 IE3 | 1440 | 10,7 | 6,15 | | 3,00 | 8 | 33600 | 87 | 123 |
| HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,9 | 8 | | 4,00 | 12 | 38900 | 89 | 129 |
| HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,3 | 5,97 | 5,50 | 16 | 44150 | 91 | 154 |
| HPX/SEC-90-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,9 | 8,06 | 7,50 | 20 | 48600 | 92 | 163 |
| HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,3 | 5,97 | 5,50 | 10 | 46850 | 92 | 164 |
| HPX/SEC-100-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,9 | 8,06 | 7,50 | 14 | 54900 | 93 | 173 |
| HPX/SEC-100-4T-15 IE3 | 1470 | | 21,4 | 12,4 | 11,00 | 20 | 63200 | 94 | 218 |
| HPX/SEC-100-4T-20 IE3 | 1465 | | 28,7 | 16,6 | 15,00 | 26 | 73200 | 95 | 220 |

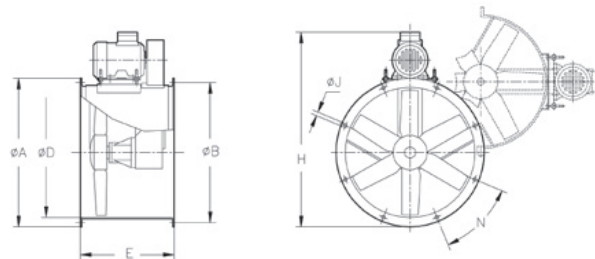
Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 63-4T-1 IE3 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 | 80-4T-5.5 IE3 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 70 |
| 63-4T-1.5 IE3 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 65 | 90-4T-4 IE3 | 61 | 82 | 89 | 94 | 97 | 93 | 86 | 79 |
| 63-4T-2 IE3 | 52 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 66 | 90-4T-5.5 IE3 | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| 63-4T-3 IE3 | 53 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 77 | 67 | 90-4T-7.5 IE3 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 73 |
| 63-4T-4 IE3 | 54 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 78 | 68 | 90-4T-10 IE3 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 71-4T-1.5 IE3 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 69 | 100-4T-7.5 IE3 | 64 | 84 | 92 | 97 | 99 | 96 | 89 | 78 |
| 71-4T-2 IE3 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 70 | 100-4T-10 IE3 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |
| 71-4T-3 IE3 | 58 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 71 | 100-4T-15 IE3 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 71-4T-4 IE3 | 59 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 72 | 100-4T-20 IE3 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| 80-4T-4 IE3 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 74 | | | | | | | | | |

Dimensiones mm



| Modelo | ØA | ØB | ØD | E | H | ØJ | N |
|------------------------|------|------|------|-----|------|----|-----------|
| HPX/SEC-63-4T-1 IE3 | 730 | 690 | 640 | 500 | 915 | 12 | 12x30° |
| HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3 | 730 | 690 | 640 | 500 | 943 | 12 | 12x30° |
| HPX/SEC-63-4T-2 IE3 | 730 | 690 | 640 | 500 | 943 | 12 | 12x30° |
| HPX/SEC-63-4T-3 IE3 | 730 | 690 | 640 | 500 | 963 | 12 | 12x30° |
| HPX/SEC-63-4T-4 IE3 | 730 | 690 | 640 | 500 | 963 | 12 | 12x30° |
| HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3 | 810 | 770 | 710 | 550 | 1022 | 12 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-71-4T-2 IE3 | 810 | 770 | 710 | 550 | 1022 | 12 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-71-4T-3 IE3 | 810 | 770 | 710 | 550 | 1048 | 12 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-71-4T-4 IE3 | 810 | 770 | 710 | 550 | 1048 | 12 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-80-4T-4 IE3 | 900 | 860 | 800 | 600 | 1165 | 12 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3 | 900 | 860 | 800 | 600 | 1186 | 12 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-90-4T-4 IE3 | 1015 | 970 | 900 | 650 | 1255 | 15 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3 | 1015 | 970 | 900 | 650 | 1292 | 15 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3 | 1015 | 970 | 900 | 650 | 1338 | 15 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-90-4T-10 IE3 | 1015 | 970 | 900 | 650 | 1338 | 15 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3 | 1115 | 1070 | 1000 | 750 | 1453 | 15 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-100-4T-10 IE3 | 1115 | 1070 | 1000 | 750 | 1453 | 15 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-100-4T-15 IE3 | 1115 | 1070 | 1000 | 750 | 1525 | 15 | 16x22°30' |
| HPX/SEC-100-4T-20 IE3 | 1115 | 1070 | 1000 | 750 | 1525 | 15 | 16x22°30' |

Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

CUADROS

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

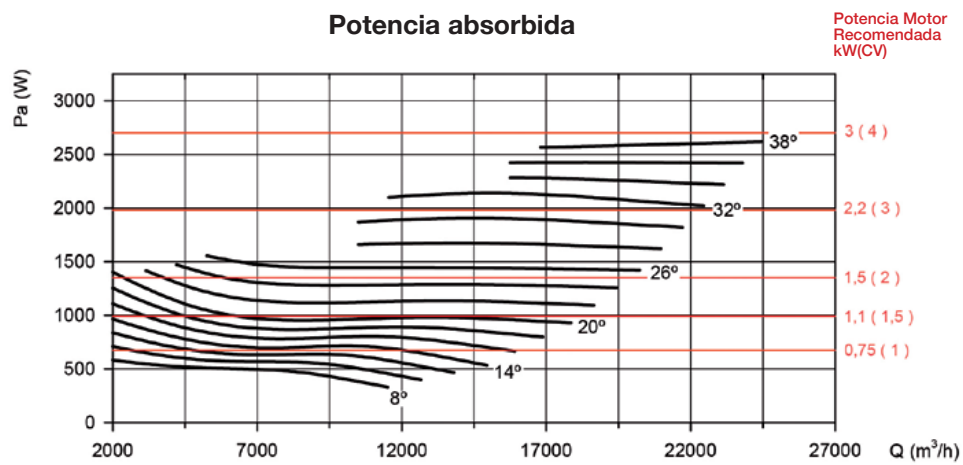
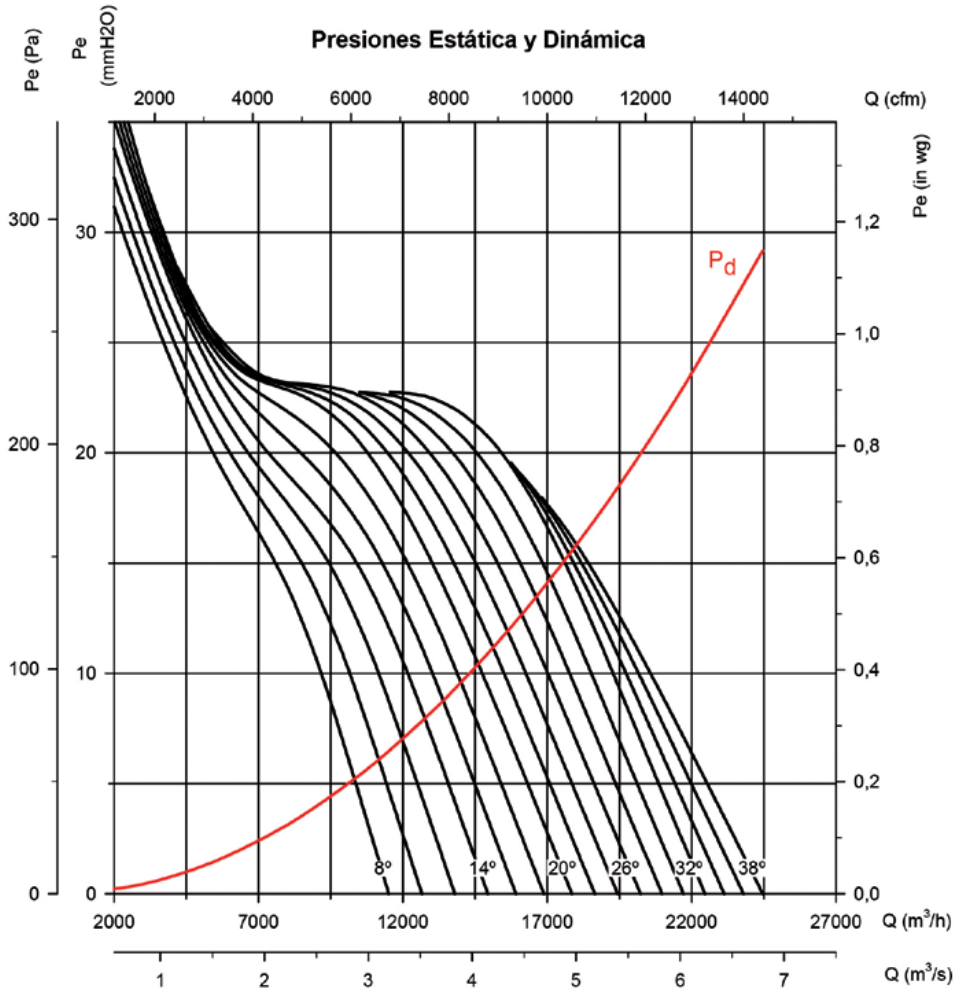
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 63

Número de palas: 6

Número de polos: 4



Curvas características

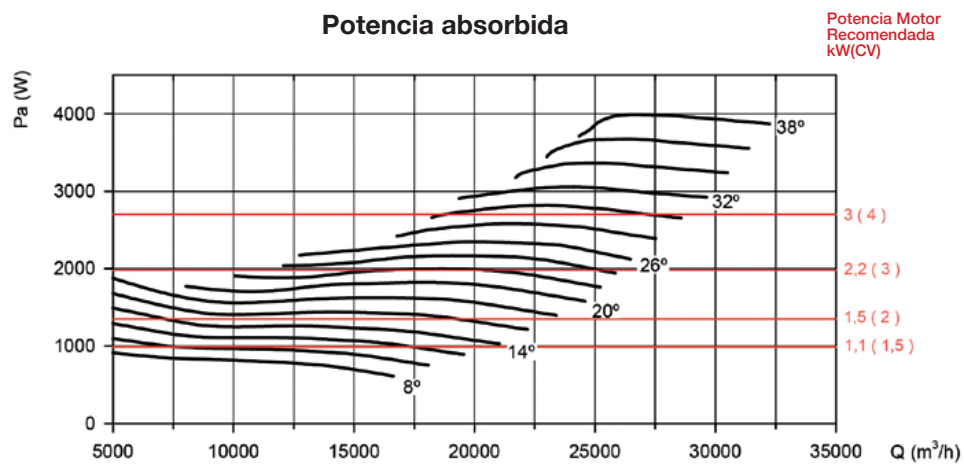
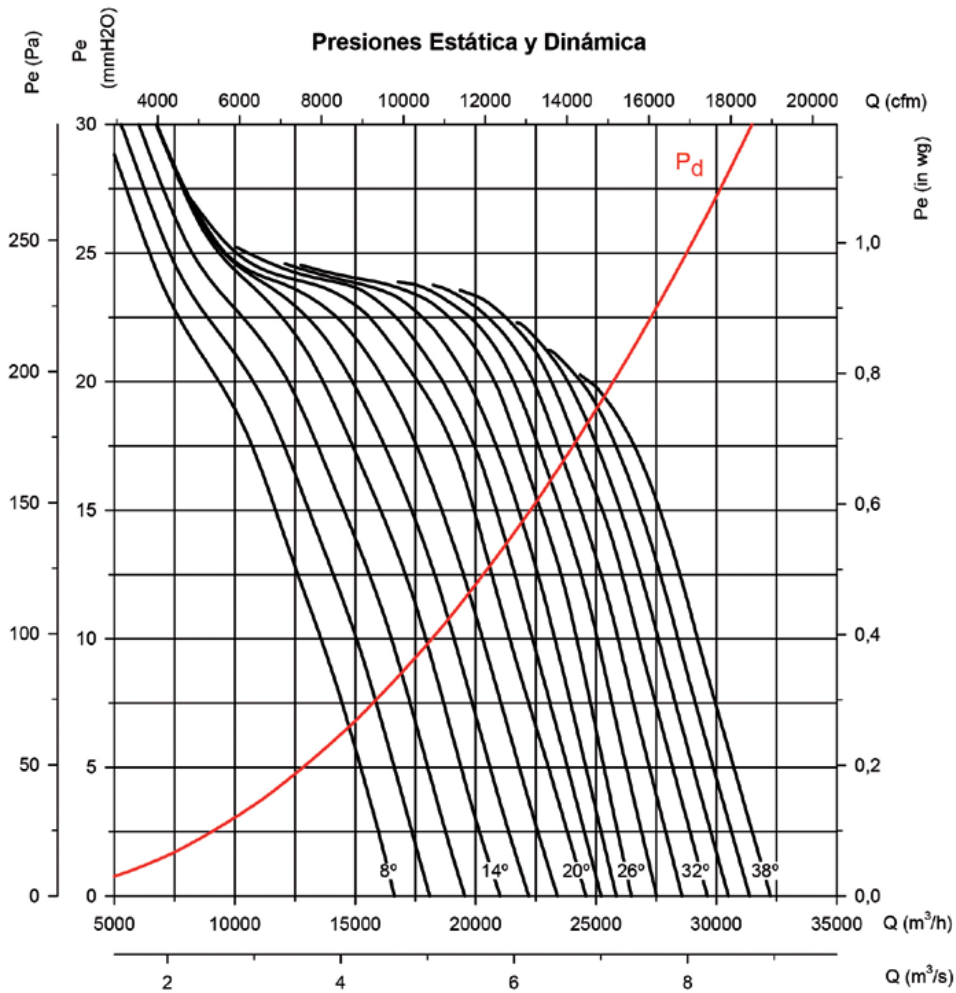
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 71

Número de palas: 6

Número de polos: 4



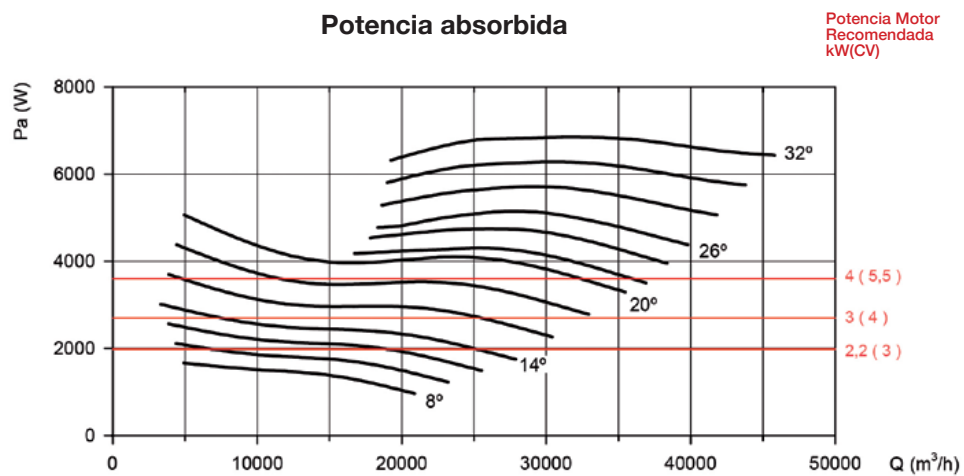
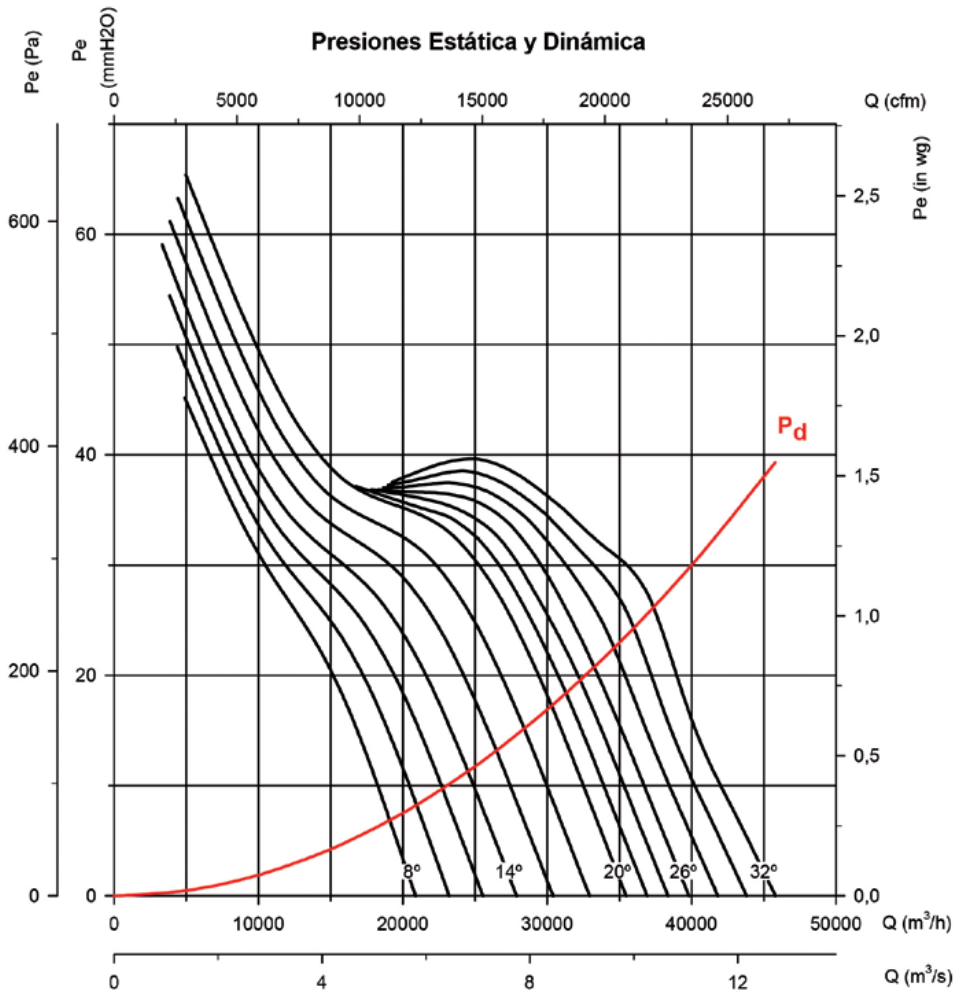
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 80

Número de palas: 6

Número de polos: 4



Curvas características

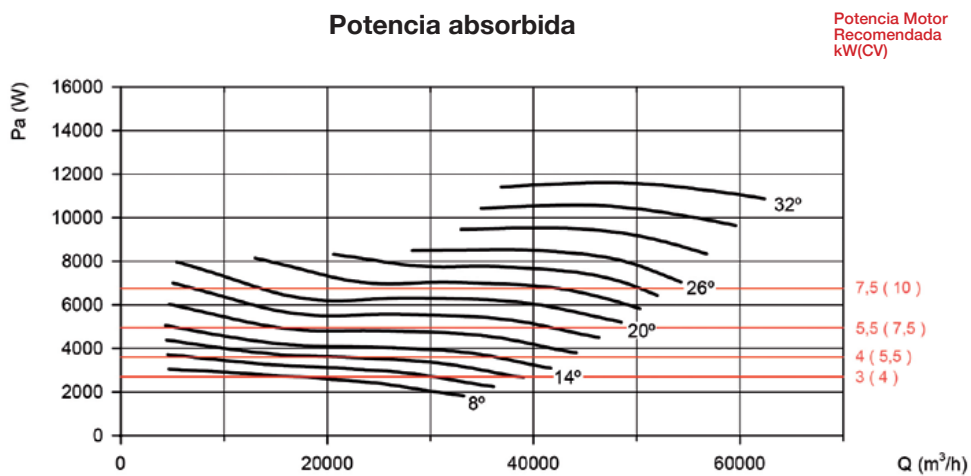
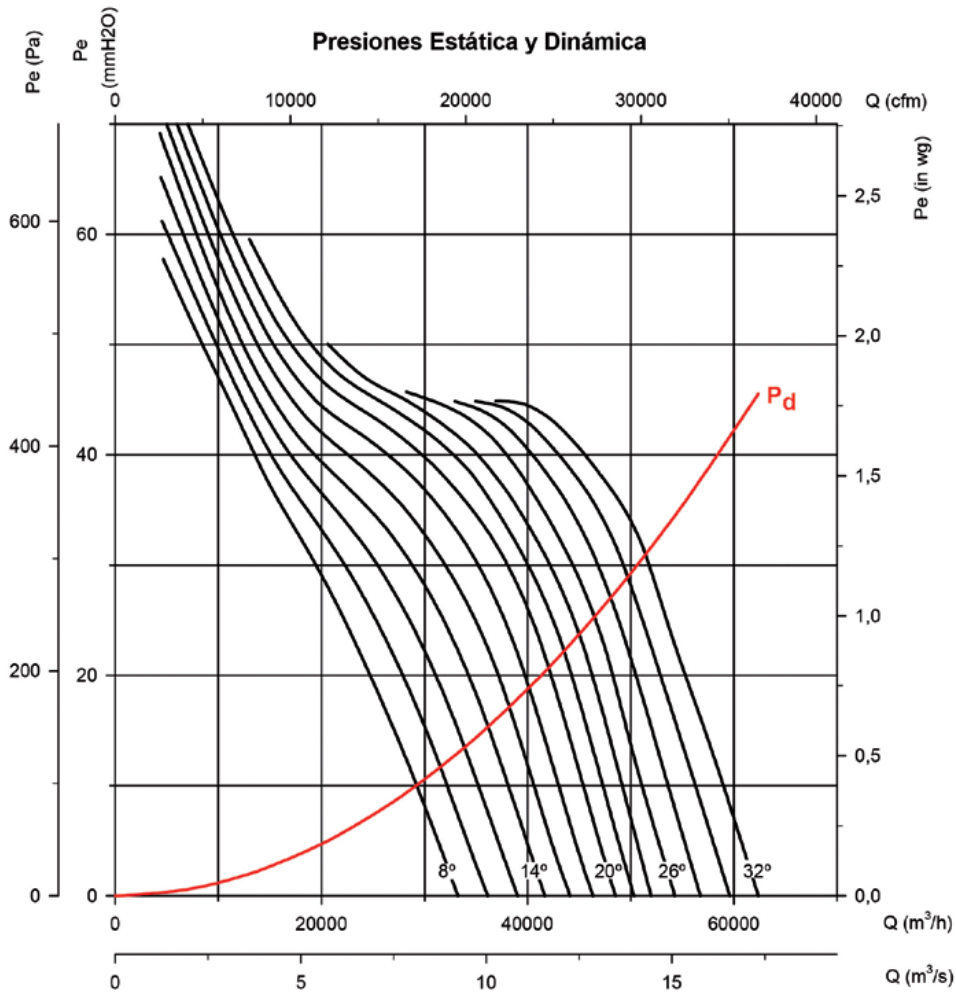
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 90

Número de palas: 6

Número de polos: 4



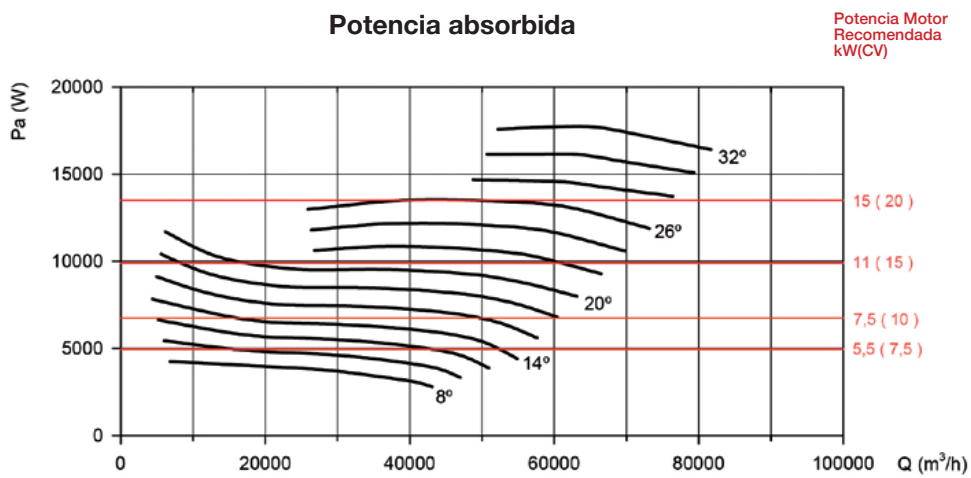
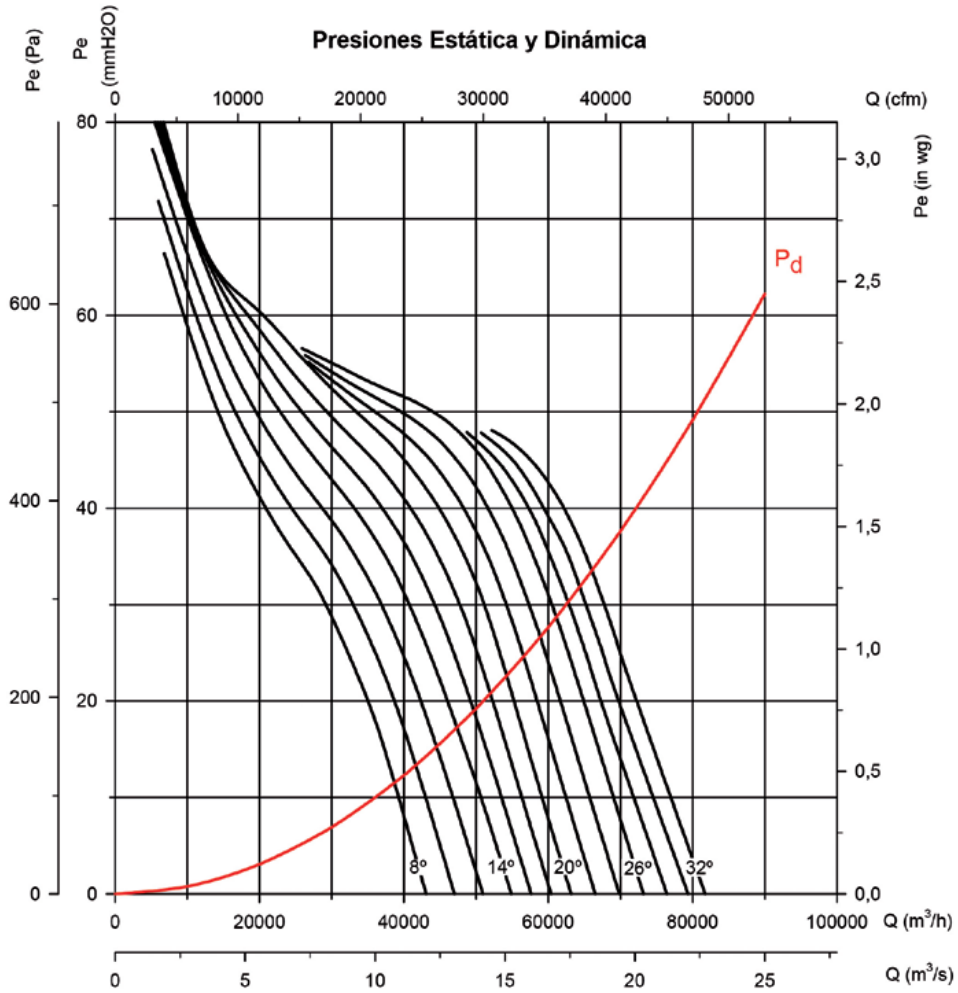
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 100

Número de palas: 6

Número de polos: 4



HCH/SEC

Ventiladores diseñados con la mejor tecnología y experiencia, para soportar temperaturas de trabajo de hasta 90°C en secaderos de madera y cerámica



Ventilador:

- Aro soporte en chapa de acero o inoxidable AISI-304 según versión.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor versión 90°C 100%HR:

- Motores clases H, con rodamientos a bolas especialmente diseñados para altas temperatura, protección IP-55.
- Motores con ventilación externa.
- Trifásicos 230/400V 50Hz (hasta 3kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura de trabajo: -10°C+ 90°C y 100% humedad relativa.

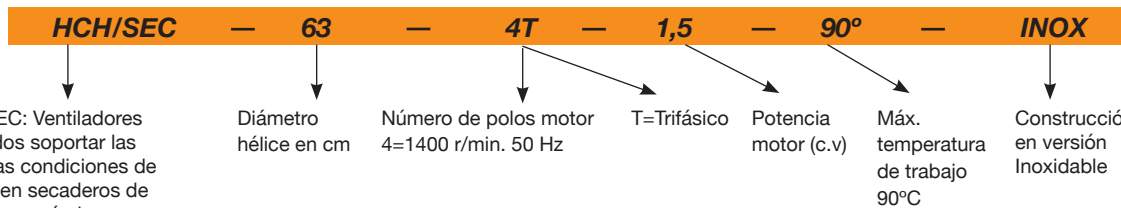
Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- Versión INOX acabado granallado.

Bajo demanda:

- Cualquier modelo serie HCH, puede convertirse en HCH/SEC.
- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Aro soporte en AISI-316.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) |
|-------------------|-------------------|------------------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | | | | |
| HCH/SEC-63-4T-1,5 | 1450 | 5,2 | 3 | 1,1 | 17000 | 74 | 39 |
| HCH/SEC-63-4T-2 | 1450 | 6,41 | 3,7 | 1,5 | 18900 | 75 | 42 |
| HCH/SEC-63-4T-3 | 1450 | 8,49 | 4,9 | 2,2 | 22100 | 76 | 50 |
| HCH/SEC-63-4T-4 | 1450 | 11,78 | 6,8 | 3 | 25400 | 77 | 52 |
| HCH/SEC-71-4T-1,5 | 1450 | 5,2 | 3 | 1,1 | 19750 | 78 | 45 |
| HCH/SEC-71-4T-2 | 1450 | 6,41 | 3,7 | 1,5 | 21100 | 79 | 47 |
| HCH/SEC-71-4T-3 | 1450 | 8,49 | 4,9 | 2,2 | 23950 | 81 | 56 |
| HCH/SEC-71-4T-4 | 1450 | 11,78 | 6,8 | 3 | 29400 | 82 | 58 |
| HCH/SEC-80-4T-3 | 1450 | 8,49 | 4,9 | 2,2 | 28000 | 82 | 73 |
| HCH/SEC-80-4T-4 | 1450 | 11,78 | 6,8 | 3 | 32700 | 83 | 75 |
| HCH/SEC-80-4T-5,5 | 1450 | 15,24 | 8,8 | 4 | 37200 | 84 | 80 |

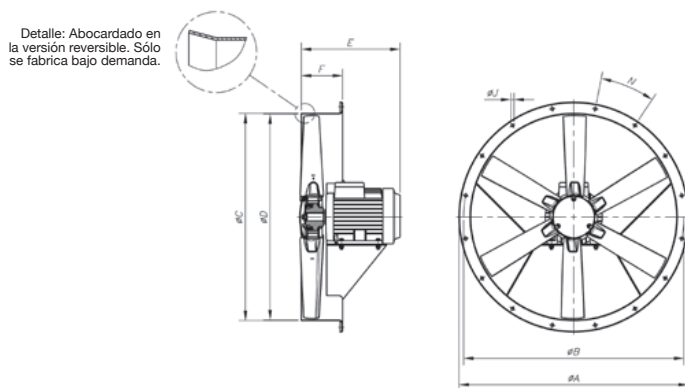
Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| HCH/SEC-63-4T-1,5 | 51 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 | HCH/SEC-71-4T-3 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| HCH/SEC-63-4T-2 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 | HCH/SEC-71-4T-4 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| HCH/SEC-63-4T-3 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 | HCH/SEC-80-4T-3 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| HCH/SEC-63-4T-4 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 68 | HCH/SEC-80-4T-4 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| HCH/SEC-71-4T-1,5 | 55 | 75 | 83 | 88 | 90 | 87 | 80 | 69 | HCH/SEC-80-4T-5,5 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| HCH/SEC-71-4T-2 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 70 | | | | | | | | | |

Dimensiones mm



| Modelo | ØA | ØB | ØC | ØD | E | | | | | F | ØJ | N |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------------|
| | | | | | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| HCH/SEC-63-4 | 730 | 690 | 645 | 640 | 305 | 330 | 360 | 360 | - | 150 | 12 | 12 X 30° |
| HCH/SEC-71-4 | 810 | 770 | 715 | 710 | 302 | 322 | 367 | 367 | - | 150 | 12 | 16 X 22°30' |
| HCH/SEC-80-4 | 900 | 860 | 805 | 800 | - | - | 375 | 375 | 390 | 180 | 12 | 16 X 22°30' |

Curvas características

Ver curvas de la serie HCH

Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

CUADROS

R

RI

HGI

Ventiladores helicoidales de gran diámetro, para granjas



Ventiladores helicoidales murales diseñados para grandes caudales de aire a baja velocidad, con persiana de apertura automática.

Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero.
- Estructura en acero galvanizado.
- Hélice en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Especialmente diseñados en aplicaciones de granjas e invernaderos.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura de trabajo : -25°C+ 50°C.

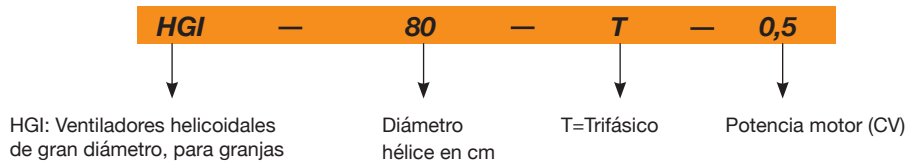
Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Sin persiana y con rejilla de protección en el lado de impulsión.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máx admisible (A) | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) |
|-------------------|----------------------|---------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | 230V | 400V | | | | |
| HGI-80-T-0.5 | 570 | 1,70 | 1,00 | 0,37 | 16000 | 63 | 48 |
| HGI-80-T-0.75 | 630 | 2,40 | 1,40 | 0,55 | 18000 | 65 | 49 |
| HGI-100-T-0.5 | 398 | 2,10 | 1,20 | 0,37 | 25000 | 62 | 63 |
| HGI-100-T-0.75 | 472 | 2,80 | 1,60 | 0,55 | 29000 | 65 | 64 |
| HGI-100-T-1 IE3 | 503 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 32000 | 66 | 81 |
| HGI-125-T-1 IE3 | 437 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 38000 | 69 | 102 |
| HGI-125-T-1.5 IE3 | 485 | 4,07 | 2,34 | 1,10 | 43000 | 72 | 110 |

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

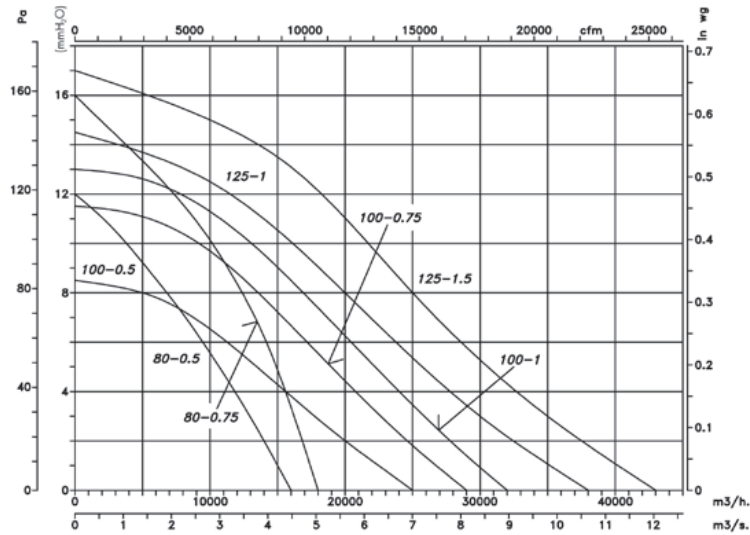
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| HGI-80-T-0.5 | 57 | 64 | 72 | 74 | 72 | 69 | 66 | 58 | HGI-100-T-1 | 61 | 69 | 77 | 79 | 77 | 74 | 70 | 63 |
| HGI-80-T-0.75 | 59 | 66 | 74 | 76 | 74 | 71 | 68 | 60 | HGI-125-T-1 | 64 | 72 | 80 | 82 | 80 | 77 | 73 | 66 |
| HGI-100-T-0.5 | 57 | 65 | 73 | 75 | 73 | 70 | 66 | 59 | HGI-125-T-1.5 | 67 | 75 | 83 | 85 | 83 | 80 | 76 | 69 |
| HGI-100-T-0.75 | 60 | 68 | 76 | 78 | 76 | 73 | 69 | 62 | | | | | | | | | |

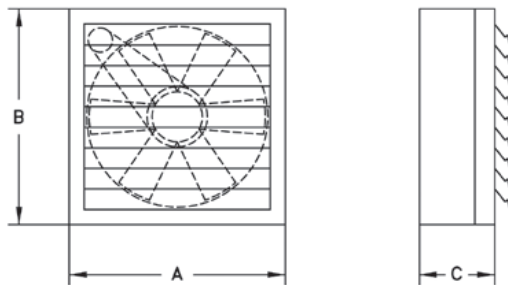
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Dimensiones mm



| Modelo | A | B | C |
|---------|------|------|-----|
| HGI-80 | 925 | 925 | 427 |
| HGI-100 | 1125 | 1125 | 447 |
| HGI-125 | 1375 | 1375 | 480 |

Accesorios

Ver apartado accesorios.

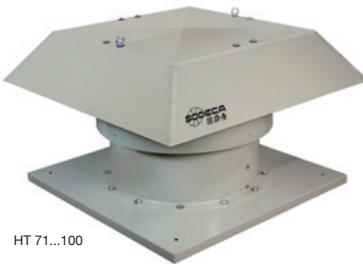


HT

Extractores helicoidales de tejado, con base plana



HT 25...63



HT 71...100

Extractores helicoidales de tejado, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio, con base plana para instalación en el tejado.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio, excepto modelos 100 de 4 polos en aluminio.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrete deflector antilluvia en chapa de acero galvanizada pintada, con protección anticorrosiva.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 63, protección IP54.

- Monofásicos 220-240V-50Hz, y trifásicos 220-240V/380-415V-50Hz(hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C+ 60°C.

Acabado:

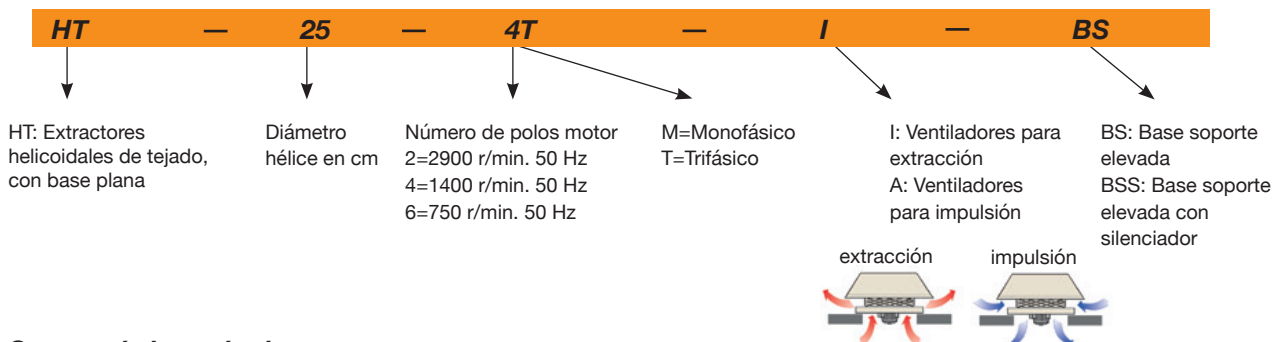
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Posibilidad de suministro como VENTILADORES DE IMPULSIÓN.
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.



Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|--------------|-------------------|---------------------------------|------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | | |
| HT-25-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 1080 | 41 | 40 | 16,2 | * |
| HT-25-4M | 1380 | 0,65 | | | 0,10 | 1080 | 41 | 40 | 16,2 | * |
| HT-31-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 1800 | 47 | 46 | 19 | 2016 |
| HT-31-4M | 1370 | 0,83 | | | 0,09 | 1800 | 47 | 46 | 19 | 2016 |
| HT-35-4T | 1320 | 0,65 | 0,38 | | 0,09 | 2600 | 48 | 47 | 25 | 2018 |
| HT-35-4M | 1370 | 0,83 | | | 0,09 | 2600 | 48 | 47 | 25 | 2018 |
| HT-40-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 4600 | 51 | 50 | 28,6 | 2016 |
| HT-40-4M | 1370 | 2,00 | | | 0,25 | 4600 | 51 | 50 | 28,6 | 2016 |
| HT-45-4T | 1370 | 2,02 | 1,17 | | 0,37 | 6500 | 55 | 53 | 50 | 2016 |
| HT-45-4M | 1400 | 2,76 | | | 0,37 | 6500 | 55 | 54 | 50 | 2016 |
| HT-50-4T | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 8500 | 59 | 57 | 62 | 2016 |
| HT-50-4M | 1350 | 4,40 | | | 0,55 | 8500 | 59 | 57 | 62 | 2016 |
| HT-56-4T IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 9800 | 61 | 57 | 63 | 2016 |
| HT-56-6T | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 6600 | 48 | 46 | 63 | 2018 |
| HT-63-4T IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 14000 | 63 | 59 | 94 | 2018 |
| HT-63-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 9200 | 52 | 49 | 94 | 2018 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-------------------|----------------------|---------------------------------|-------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | | |
| HT-71-4T IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 18000 | 69 | 67 | 109 | 2018 |
| HT-71-6T | 900 | 2,99 | 1,73 | | 0,55 | 12200 | 58 | 56 | 96 | 2016 |
| HT-80-4T IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 26200 | 73 | 70 | 163 | 2018 |
| HT-80-6T IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 18000 | 64 | 61 | 145 | 2018 |
| HT-90-4T IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 31500 | 77 | 74 | 208 | 2016 |
| HT-90-6T IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 21200 | 68 | 65 | 205 | 2016 |
| HT-100-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 37000 | 80 | 77 | 265 | 2016 |
| HT-100-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 44000 | 84 | 81 | 269 | 2016 |
| HT-100-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 25000 | 71 | 68 | 220 | 2016 |
| HT-100-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 28200 | 75 | 72 | 231 | 2016 |

* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB (A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

Valores tomados a la aspiración con caudal máximo (Qmax)

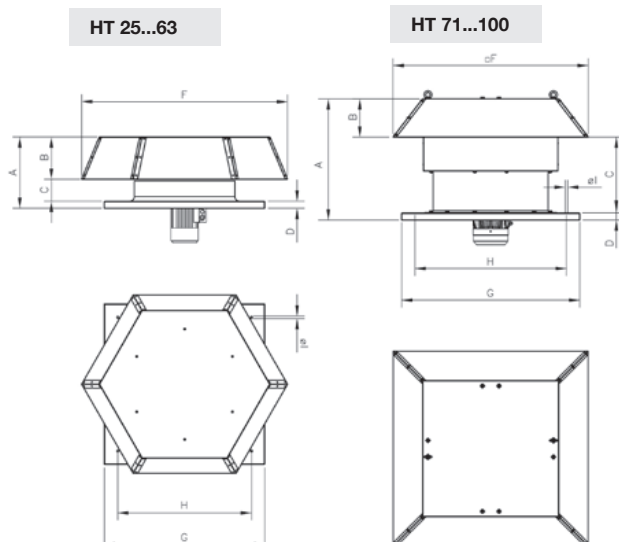
| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25 | 27 | 37 | 54 | 54 | 62 | 58 | 51 | 42 |
| 31 | 33 | 43 | 60 | 60 | 68 | 64 | 57 | 48 |
| 35 | 34 | 44 | 61 | 61 | 69 | 65 | 58 | 49 |
| 40 | 28 | 45 | 57 | 65 | 70 | 70 | 66 | 59 |
| 45 | 32 | 49 | 61 | 69 | 74 | 74 | 70 | 63 |
| 50 | 36 | 53 | 65 | 73 | 78 | 78 | 74 | 67 |
| 56-4 | 38 | 55 | 67 | 75 | 80 | 80 | 76 | 69 |
| 56-6 | 25 | 42 | 54 | 62 | 67 | 67 | 63 | 56 |
| 63-4 | 40 | 57 | 69 | 77 | 82 | 82 | 78 | 71 |
| 63-6 | 29 | 46 | 58 | 66 | 71 | 71 | 67 | 60 |
| 71-4 | 46 | 63 | 75 | 83 | 88 | 88 | 84 | 77 |
| 71-6 | 35 | 52 | 64 | 72 | 77 | 77 | 73 | 66 |
| 80-4 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 71 |
| 80-6 | 48 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 |
| 90-4 | 61 | 82 | 89 | 94 | 97 | 93 | 86 | 75 |
| 90-6 | 52 | 73 | 80 | 85 | 88 | 84 | 77 | 66 |
| 100-4-7.5 | 64 | 85 | 92 | 97 | 100 | 96 | 89 | 78 |
| 100-4-10 | 68 | 89 | 96 | 101 | 104 | 100 | 93 | 82 |
| 100-6-2 | 55 | 76 | 83 | 88 | 91 | 87 | 80 | 69 |
| 100-6-3 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 73 |

Valores tomados a la descarga con caudal máximo (Qmax)

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25 | 26 | 36 | 53 | 53 | 61 | 57 | 50 | 41 |
| 31 | 32 | 42 | 59 | 59 | 67 | 63 | 56 | 47 |
| 35 | 33 | 43 | 60 | 60 | 68 | 64 | 57 | 48 |
| 40 | 27 | 44 | 56 | 64 | 69 | 69 | 65 | 58 |
| 45 | 30 | 47 | 59 | 67 | 72 | 72 | 68 | 61 |
| 50 | 34 | 51 | 63 | 71 | 76 | 76 | 72 | 65 |
| 56-4 | 34 | 51 | 63 | 71 | 76 | 76 | 72 | 65 |
| 56-6 | 23 | 40 | 52 | 60 | 65 | 65 | 61 | 54 |
| 63-4 | 36 | 53 | 65 | 73 | 78 | 78 | 74 | 67 |
| 63-6 | 26 | 43 | 55 | 63 | 68 | 68 | 64 | 57 |
| 71-4 | 44 | 61 | 73 | 81 | 86 | 86 | 82 | 75 |
| 71-6 | 33 | 50 | 62 | 70 | 75 | 75 | 71 | 64 |
| 80-4 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 80-6 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-4 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 90-6 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 100-4-7.5 | 61 | 82 | 89 | 94 | 97 | 93 | 86 | 75 |
| 100-4-10 | 65 | 86 | 93 | 98 | 101 | 97 | 90 | 79 |
| 100-6-2 | 52 | 73 | 80 | 85 | 88 | 84 | 77 | 66 |
| 100-6-3 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |

Dimensiones mm

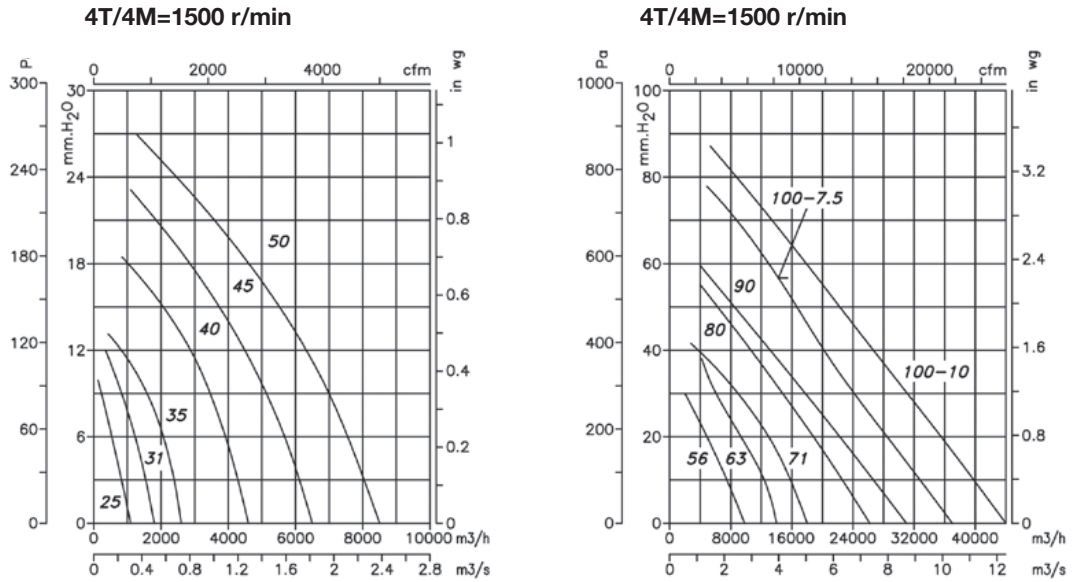
| Modelo | A | B | C | D | F | G | H | I |
|--------|------|-----|-----|----|------|------|------|----|
| HT-25 | 223 | 140 | 43 | 40 | 635 | 450 | 360 | 12 |
| HT-31 | 245 | 140 | 65 | 40 | 635 | 500 | 410 | 12 |
| HT-35 | 270 | 169 | 61 | 40 | 808 | 560 | 450 | 12 |
| HT-40 | 295 | 169 | 86 | 40 | 808 | 630 | 530 | 12 |
| HT-45 | 342 | 202 | 90 | 50 | 923 | 710 | 590 | 12 |
| HT-50 | 373 | 238 | 85 | 50 | 1154 | 800 | 680 | 12 |
| HT-56 | 402 | 238 | 124 | 40 | 1154 | 900 | 750 | 14 |
| HT-63 | 457 | 277 | 141 | 40 | 1384 | 1000 | 850 | 14 |
| HT-71 | 760 | 195 | 525 | 40 | 1120 | 1000 | 850 | 14 |
| HT-80 | 790 | 215 | 525 | 50 | 1252 | 1150 | 1000 | 14 |
| HT-90 | 910 | 232 | 638 | 40 | 1380 | 1150 | 1000 | 14 |
| HT-100 | 1055 | 252 | 753 | 50 | 1527 | 1250 | 1100 | 14 |



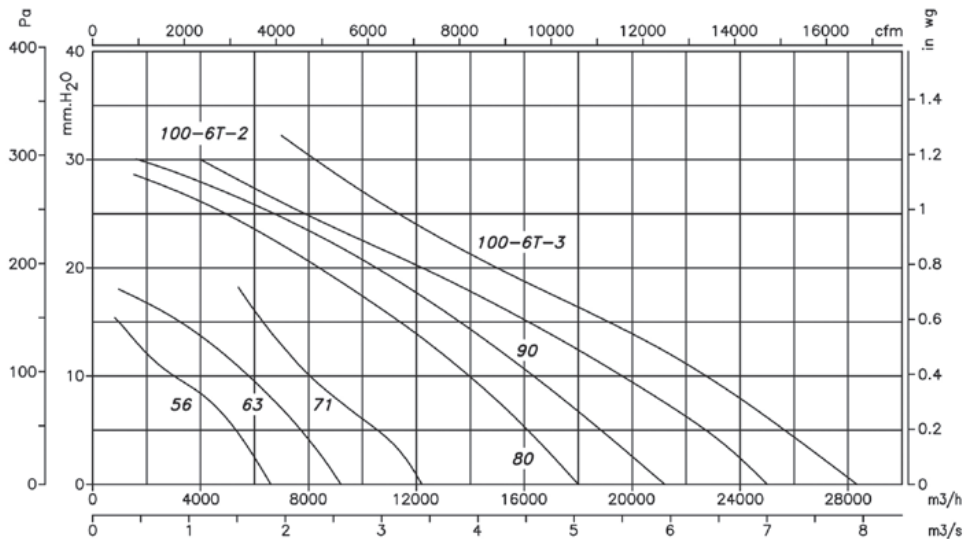
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

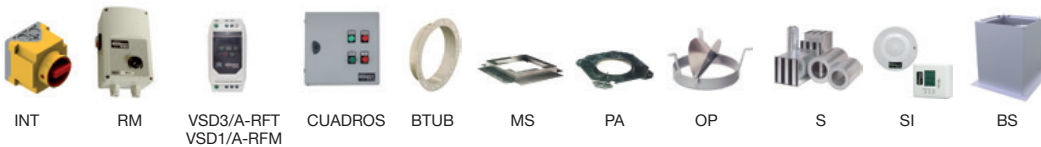
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



6T/6M=1000 r/min



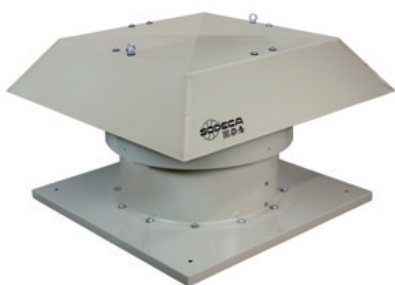
Accesorios



HTMH



Extractores de cubierta multifuncional para grandes caudales



Extractores de cubierta multifuncionales de robusta construcción para extracción de grandes caudales.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Sombbrero en chapa de acero galvanizada pintada, con salida de aire natural.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).

- Temperatura de trabajo : -25°C.+ 50°C.

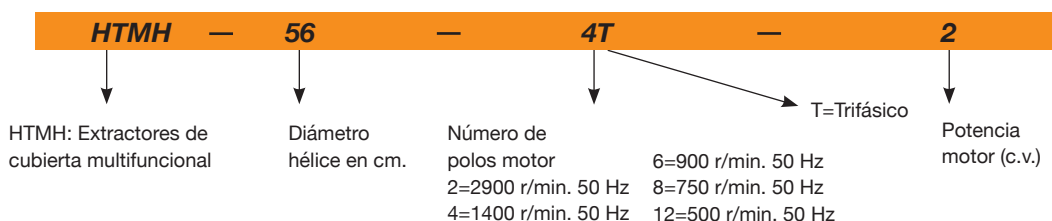
Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- Calidad acabado superficial C4H.

Bajo demanda:

- Motores ATEX y de 2 Velocidades.
- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.
- Motores marinos para aplicaciones navales, con certificación para servicio esencial según diferentes entidades de clasificación (BV, DNV, LR).
- Motores CE, NEMA, UL, CSA.
- Calidad acabado superficial C5M.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora ⁽¹⁾ dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|--------------------|-------------------|---------------------------------|-------------|------|-------------------------|----------------------|---|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | | |
| HTMH-56-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 10545 | 62 | 59 | 79 | 2015 |
| HTMH-56-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 11400 | 63 | 60 | 79 | 2015 |
| HTMH-56-6T-0.75 | 910 | 2,59 | 1,49 | | 0,55 | 8170 | 51 | 49 | 80 | 2015 |
| HTMH-63-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 13870 | 65 | 62 | 94 | 2015 |
| HTMH-63-4/8T-1.5 | 1440 / 710 | | 2,90 / 1,30 | | 1,10 / 0,25 | 13870 / 6935 | 65 / 50 | 62 / 47 | 94 | 2015 |
| HTMH-63-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 15485 | 66 | 63 | 96 | 2015 |
| HTMH-63-4/8T-2 | 1420 / 700 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50 / 0,37 | 15485 / 7742 | 66 / 51 | 63 / 48 | 106 | 2015 |
| HTMH-63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 17955 | 67 | 64 | 108 | 2015 |
| HTMH-63-4/8T-3 | 1430 / 710 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20 / 0,45 | 17955 / 8977 | 67 / 52 | 64 / 49 | 112 | 2015 |
| HTMH-63-6T-0.75 | 910 | 2,59 | 1,49 | | 0,55 | 10260 | 56 | 54 | 95 | 2015 |
| HTMH-63-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 11305 | 57 | 55 | 95 | 2015 |
| HTMH-71-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 16150 | 69 | 66 | 109 | 2015 |

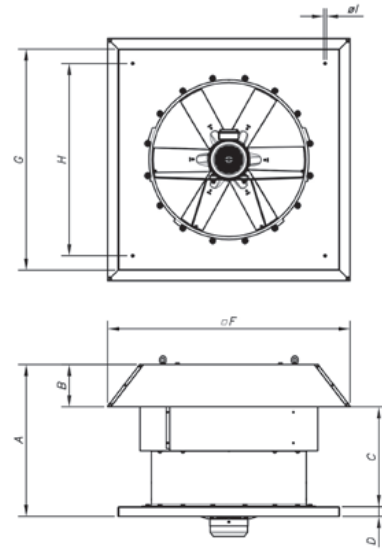
Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora ⁽¹⁾ dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------|-------|-------------------------|----------------------|---|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | | |
| HTMH-71-4/8T-2 | 1420 / 700 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50 / 0,37 | 16150 / 8075 | 69 / 54 | 66 / 51 | 119 | 2015 |
| HTMH-71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 18430 | 71 | 68 | 122 | 2015 |
| HTMH-71-4/8T-3 | 1430 / 710 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20 / 0,45 | 18430 / 9215 | 71 / 56 | 68 / 53 | 125 | 2015 |
| HTMH-71-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 22610 | 72 | 69 | 133 | 2015 |
| HTMH-71-4/8T-4 | 1430 / 710 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00 / 0,60 | 22610 / 11305 | 72 / 57 | 69 / 54 | 135 | 2015 |
| HTMH-71-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 13205 | 58 | 56 | 109 | 2015 |
| HTMH-71-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 16245 | 59 | 57 | 116 | 2015 |
| HTMH-80-4T-4 IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 27600 | 73 | 70 | 163 | 2015 |
| HTMH-80-4/8T-4 | 1430 / 710 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00 / 0,60 | 27600 / 13800 | 73 / 58 | 70 / 55 | 165 | 2015 |
| HTMH-80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 30176 | 74 | 71 | 163 | 2015 |
| HTMH-80-4/8T-5.5 | 1430 / 710 | | 8,20 / 2,90 | | 4,00 / 0,80 | 30176 / 15088 | 74 / 59 | 71 / 56 | 195 | 2015 |
| HTMH-80-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 19412 | 62 | 60 | 145 | 2015 |
| HTMH-80-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 22172 | 63 | 61 | 148 | 2015 |
| HTMH-80-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 24932 | 64 | 62 | 160 | 2015 |
| HTMH-90-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 35052 | 79 | 76 | 208 | 2015 |
| HTMH-90-4/8T-5.5 | 1430 / 710 | | 8,20 / 2,90 | | 4,00 / 0,80 | 35052 / 17526 | 79 / 64 | 76 / 61 | 238 | 2015 |
| HTMH-90-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 38456 | 81 | 78 | 240 | 2015 |
| HTMH-90-4/8T-7.5 | 1450 / 720 | | 11,80 / 3,80 | | 5,50 / 1,10 | 38456 / 19228 | 81 / 66 | 78 / 63 | 243 | 2015 |
| HTMH-90-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 41308 | 82 | 79 | 244 | 2015 |
| HTMH-90-4/8T-9 | 1460 / 725 | | 15,30 / 5,40 | | 7,50 / 1,50 | 41308 / 20654 | 82 / 67 | 79 / 64 | 243 | 2015 |
| HTMH-90-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 29256 | 68 | 66 | 205 | 2015 |
| HTMH-90-6/12T-3 | 940 / 470 | | 5,60 / 2,20 | | 2,20 / 0,37 | 29256 / 14628 | 68 / 53 | 66 / 51 | 245 | 2015 |
| HTMH-90-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 32016 | 69 | 67 | 235 | 2015 |
| HTMH-90-6/12T-4 | 960 / 480 | | 9,00 / 3,50 | | 3,00 / 0,55 | 32016 / 16008 | 69 / 54 | 67 / 52 | 245 | 2015 |
| HTMH-90-8T-1 | 705 | 4,68 | 2,70 | | 0,75 | 17020 | 61 | 60 | 196 | 2015 |
| HTMH-90-8T-2 | 705 | 7,10 | 4,10 | | 1,50 | 19596 | 63 | 62 | 208 | 2015 |
| HTMH-100-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 40756 | 84 | 81 | 265 | 2015 |
| HTMH-100-4/8T-7.5 | 1450 / 720 | | 11,80 / 3,80 | | 5,50 / 1,10 | 40756 / 20378 | 84 / 69 | 81 / 66 | 269 | 2015 |
| HTMH-100-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 47564 | 85 | 82 | 269 | 2015 |
| HTMH-100-4/8T-9 | 1460 / 725 | | 15,30 / 5,40 | | 7,50 / 1,50 | 44528 / 22264 | 84 / 69 | 81 / 66 | 269 | 2015 |
| HTMH-100-4T-15 IE3 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 51336 | 86 | 83 | 332 | 2015 |
| HTMH-100-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 32476 | 74 | 72 | 231 | 2015 |
| HTMH-100-6/12T-3 | 940 / 470 | | 5,60 / 2,20 | | 2,20 / 0,37 | 32476 / 16238 | 74 / 59 | 72 / 57 | 271 | 2015 |
| HTMH-100-6T-4 IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 35420 | 75 | 73 | 260 | 2015 |
| HTMH-100-6T-5.5 IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | | 4,00 | 40020 | 76 | 74 | 277 | 2015 |
| HTMH-100-6/12T-5.5 | 970 / 480 | | 11 / 4 | | 4,00 / 0,65 | 40020 / 20010 | 76 / 61 | 74 / 59 | 289 | 2015 |
| HTMH-125-4T/6-15 IE3 | 1470 | | 21,40 | 12,40 | 11,00 | 66800 | 76 | 73 | 398 | 2015 |
| HTMH-125-4T/6-20 IE3 | 1340 | | 1,00 | | 15,00 | 72900 | 76 | 73 | 393 | 2015 |
| HTMH-125-4T/9-20 IE3 | 1340 | | 1,00 | | 15,00 | 76310 | 75 | 72 | 408 | 2015 |
| HTMH-125-6T/6-5.5 IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | | 4,00 | 47760 | 63 | 61 | 343 | 2015 |
| HTMH-125-6T/6-7.5 IE3 | 970 | | 11,20 | 6,49 | 5,50 | 55600 | 63 | 61 | 347 | 2015 |
| HTMH-125-6T/6-10 IE3 | 970 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 66170 | 65 | 63 | 369 | 2015 |
| HTMH-125-6T/6-15 IE3 | 970 | | 22,00 | 12,80 | 11,00 | 76380 | 67 | 65 | 399 | 2015 |
| HTMH-125-6T/9-7.5 IE3 | 970 | | 11,20 | 6,49 | 5,50 | 50000 | 64 | 62 | 362 | 2015 |
| HTMH-125-6T/9-10 IE3 | 970 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 59340 | 64 | 62 | 384 | 2015 |
| HTMH-125-6T/9-15 IE3 | 970 | | 22,00 | 12,80 | 11,00 | 71890 | 67 | 65 | 414 | 2015 |
| HTMH-125-6T/9-20 IE3 | 975 | | 28,00 | 16,20 | 15,00 | 83660 | 70 | 68 | 467 | 2015 |
| HTMH-125-8T/6-4 | 705 | 12,82 | 7,40 | | 3,00 | 47510 | 56 | 55 | 328 | 2015 |
| HTMH-125-8T/6-5.5 | 710 | 16,11 | 9,30 | | 4,00 | 52770 | 58 | 57 | 345 | 2015 |
| HTMH-125-8T/6-7.5 | 710 | | 12,00 | 7,20 | 5,50 | 60410 | 60 | 59 | 361 | 2015 |
| HTMH-125-8T/6-10 | 725 | | 16,00 | 9,50 | 7,50 | 66030 | 61 | 60 | 389 | 2015 |
| HTMH-125-8T/9-5.5 | 710 | 16,11 | 9,30 | | 4,00 | 51330 | 58 | 57 | 360 | 2015 |
| HTMH-125-8T/9-7.5 | 710 | | 12,00 | 7,20 | 5,50 | 54480 | 61 | 60 | 376 | 2015 |
| HTMH-125-8T/9-10 | 725 | | 16,00 | 9,50 | 7,50 | 65660 | 63 | 62 | 404 | 2015 |
| HTMH-125-8T/9-15 | 720 | | 24,00 | 13,80 | 11,00 | 73870 | 64 | 63 | 426 | 2015 |

(1) Los niveles sonoros, son presiones dB(A) irradiadas medidas a 14mts. en campo libre.

Dimensiones mm

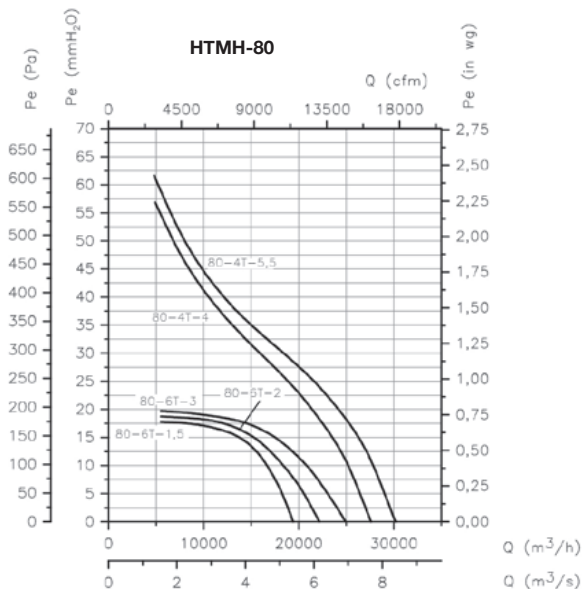
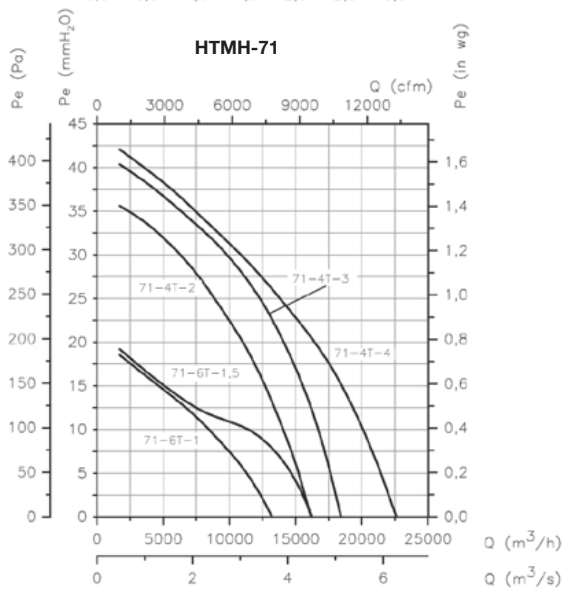
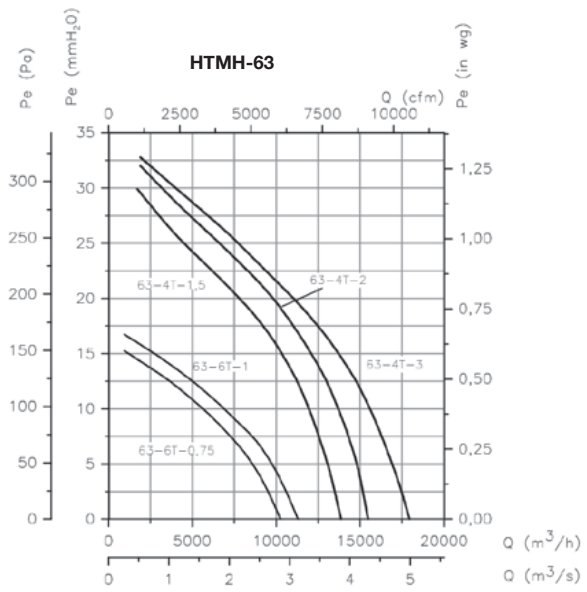
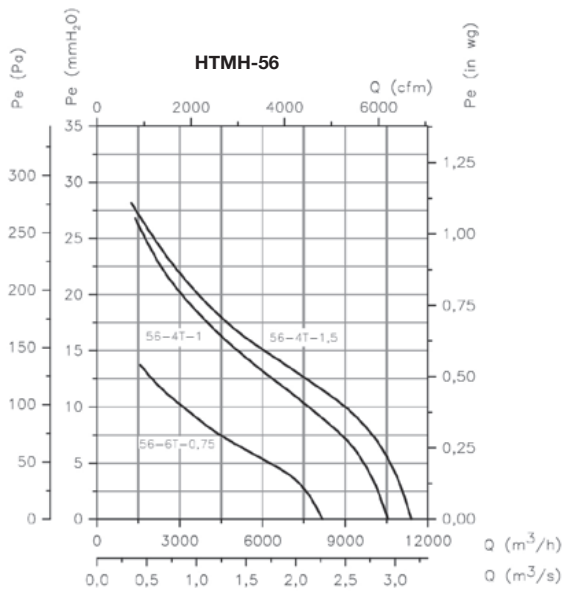
| Modelo | A | B | C | D | F | G | H | I |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|------|----|
| HTMH-56 | 650 | 185 | 425 | 40 | 960 | 900 | 750 | 14 |
| HTMH-63 | 680 | 215 | 425 | 40 | 1092 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMH-71 | 760 | 195 | 525 | 40 | 1120 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMH-80 | 790 | 215 | 525 | 50 | 1252 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMH-90 | 910 | 232 | 638 | 40 | 1380 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMH-100 | 1055 | 252 | 753 | 50 | 1527 | 1250 | 1100 | 14 |
| HTMH-125 | 1170 | 312 | 808 | 50 | 1802 | 1425 | 1275 | 17 |



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

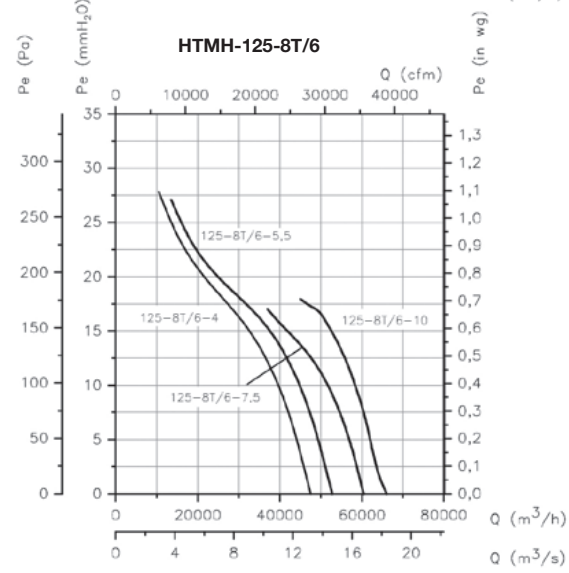
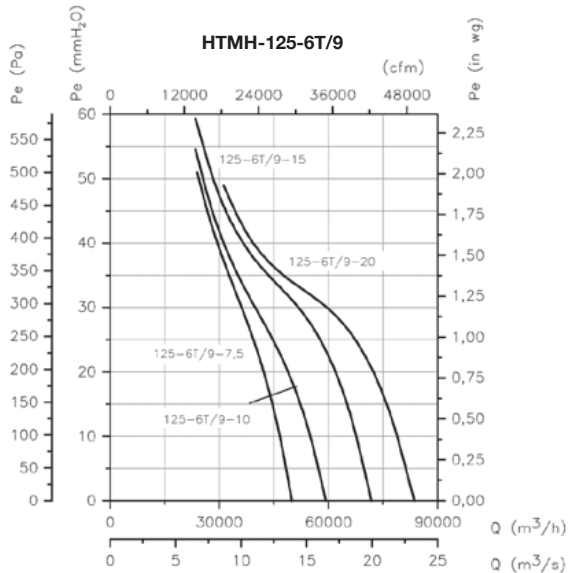
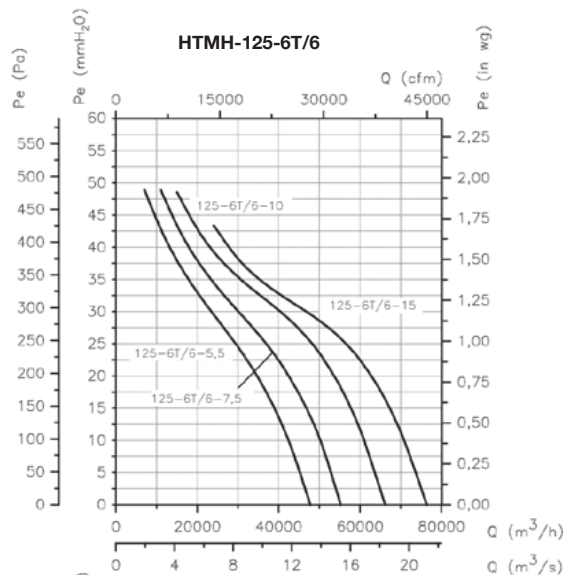
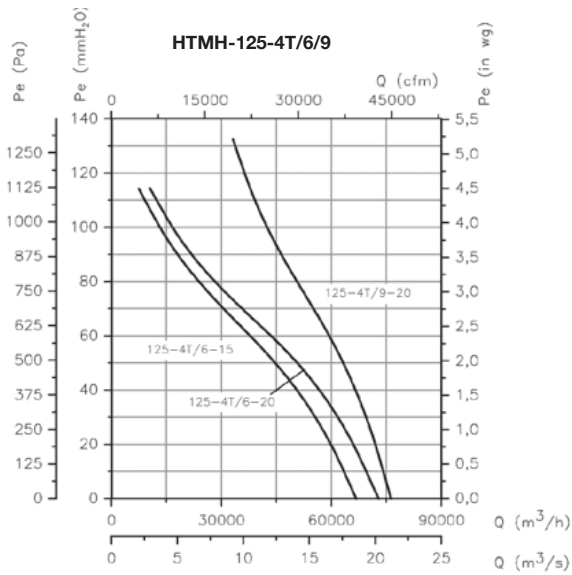
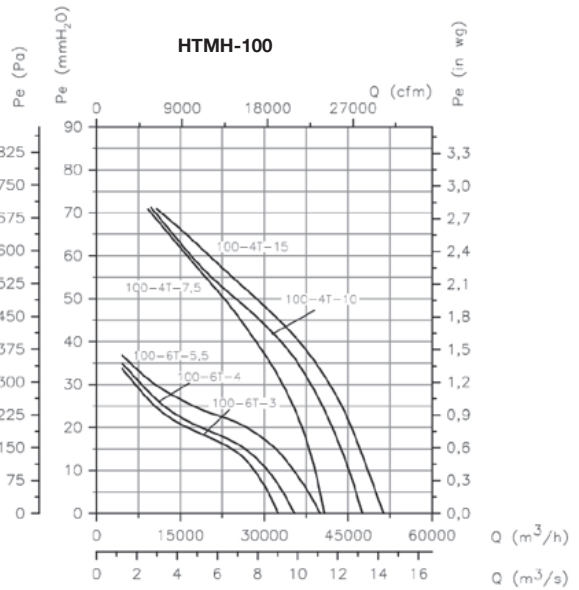
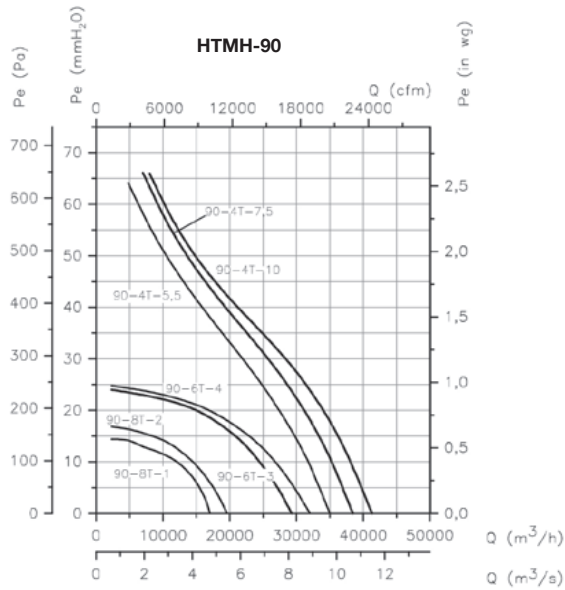
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

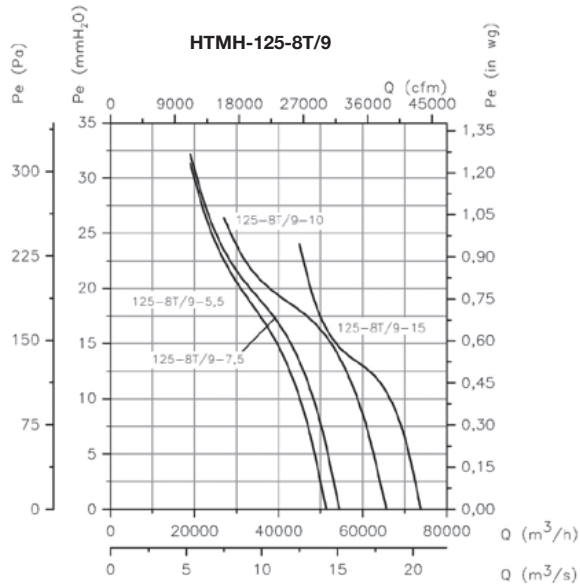
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

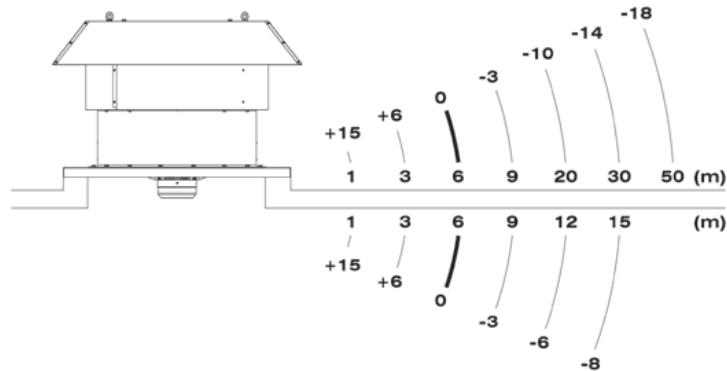
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Validación de la presión sonora según distancia

El nivel sonoro puede variar dependiendo de la estructura de la cubierta o tejado.



Accesorios



INT



AET



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

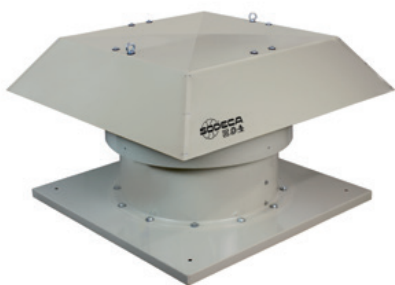


RT

HTMF



Extractores de cubierta multifuncional 400°C/2h (F-400) y 300°C/2h (F-300)



Extractores de cubierta multifuncional 400°C/2h y 300°C/2h, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios, diseñados para evacuación de humos en naves industriales o similares.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Sombrerete en chapa de acero galvanizada pintada, con salida de aire natural. Homologación según norma EN 12101-3, con certificaciones N° 0370-CPR 0544 (F-400), 0370-CPR-3073 (F-300).

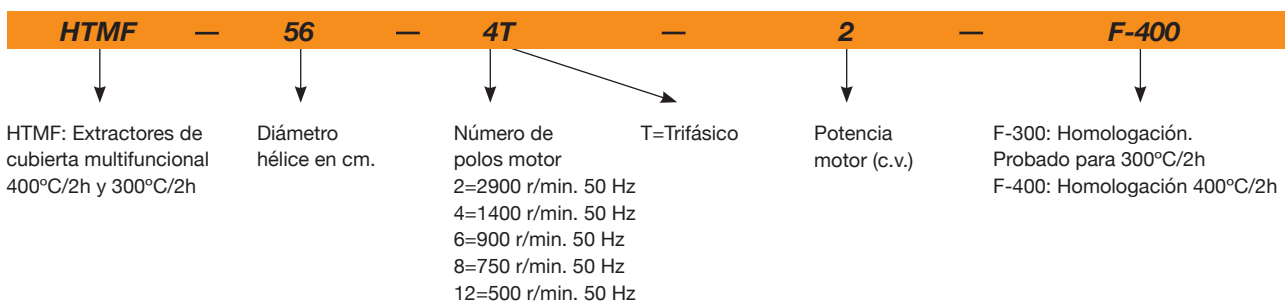
Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión (1) sonora dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|------------------|-------------------|---------------------------------|-------------|------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | | |
| HTMF-56-4T-1 | 1430 | 3,80 | 2,20 | | 0,75 | 10545 | 62 | 59 | 79 | 2015 |
| HTMF-56-4T-1.5 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 11400 | 63 | 60 | 79 | * |
| HTMF-56-4/8T-1.5 | 1440 / 710 | | 2,90 / 1,40 | | 1,10 / 0,25 | 11400 / 5700 | 63 / 48 | 60 / 45 | 79 | * |
| HTMF-56-6T-0.75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 8170 | 51 | 49 | 80 | * |
| HTMF-63-4T-1.5 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 13870 | 65 | 62 | 94 | 2015 |
| HTMF-63-4/8T-1.5 | 1440 / 710 | | 2,90 / 1,40 | | 1,10 / 0,25 | 13870 / 6935 | 65 / 50 | 62 / 47 | 94 | 2015 |
| HTMF-63-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 15485 | 66 | 63 | 96 | 2015 |
| HTMF-63-4/8T-2 | 1415 / 715 | | 3,60 / 1,50 | | 1,50 / 0,30 | 15485 / 7742 | 66 / 51 | 63 / 48 | 106 | 2015 |
| HTMF-63-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 17955 | 67 | 64 | 108 | 2015 |
| HTMF-63-4/8T-3 | 1415 / 715 | | 5,20 / 1,90 | | 2,20 / 0,45 | 17955 / 8977 | 67 / 52 | 64 / 49 | 112 | 2015 |
| HTMF-63-6T-0.75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 10260 | 56 | 54 | 95 | 2015 |
| HTMF-63-6T-1 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 11305 | 57 | 55 | 95 | 2015 |
| HTMF-71-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 16150 | 69 | 66 | 109 | 2015 |
| HTMF-71-4/8T-2 | 1415 / 715 | | 3,60 / 1,50 | | 1,50 / 0,30 | 16150 / 8075 | 69 / 54 | 66 / 51 | 119 | 2015 |
| HTMF-71-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 18430 | 71 | 68 | 122 | 2015 |
| HTMF-71-4/8T-3 | 1415 / 715 | | 5,20 / 1,90 | | 2,20 / 0,45 | 18430 / 9215 | 71 / 56 | 68 / 53 | 125 | 2015 |
| HTMF-71-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 22610 | 72 | 69 | 133 | 2015 |

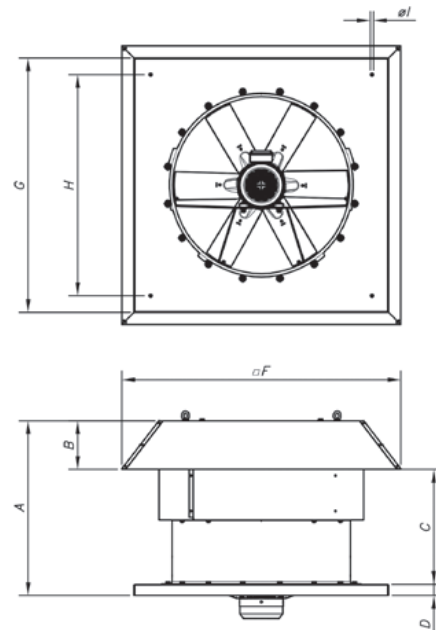
Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión (1) sonora dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | | |
| HTMF-71-4/8T-4 | 1420 / 705 | 6,90 / 2,30 | | | 3,00 / 0,60 | 22610 / 11305 | 72 / 57 | 69 / 54 | 135 | 2015 |
| HTMF-71-6T-1 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 13205 | 58 | 56 | 109 | 2015 |
| HTMF-71-6T-1.5 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 16245 | 59 | 57 | 116 | 2015 |
| HTMF-80-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 27600 | 73 | 70 | 163 | 2015 |
| HTMF-80-4/8T-4 | 1420 / 705 | 6,90 / 2,30 | | | 3,00 / 0,60 | 27600 / 13800 | 73 / 58 | 70 / 55 | 165 | 2015 |
| HTMF-80-4T-5.5 | 1440 | | 8,40 | 4,85 | 4,00 | 30176 | 74 | 71 | 163 | 2015 |
| HTMF-80-4/8T-5.5 | 1450 / 720 | 9,40 / 3,50 | | | 4,00 / 0,80 | 30176 / 15088 | 74 / 59 | 71 / 56 | 195 | 2015 |
| HTMF-80-6T-1.5 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 19412 | 62 | 60 | 145 | 2015 |
| HTMF-80-6T-2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 22172 | 63 | 61 | 148 | 2015 |
| HTMF-80-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 24932 | 64 | 62 | 160 | 2015 |
| HTMF-80-8T-1 | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 16376 | 61 | 60 | 151 | 2015 |
| HTMF-90-4T-5.5 | 1440 | | 8,40 | 4,85 | 4,00 | 35052 | 79 | 76 | 208 | 2015 |
| HTMF-90-4/8T-5.5 | 1450 / 720 | 9,40 / 3,50 | | | 4,00 / 0,80 | 35052 / 17526 | 79 / 64 | 76 / 61 | 238 | 2015 |
| HTMF-90-4T-7.5 | 1430 | | 11,50 | 6,64 | 5,50 | 38456 | 81 | 78 | 240 | 2015 |
| HTMF-90-4/8T-7.5 | 1455 / 725 | 12,80 / 4,60 | | | 5,50 / 1,10 | 38456 / 19228 | 81 / 66 | 78 / 63 | 243 | 2015 |
| HTMF-90-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,22 | 7,50 | 41308 | 82 | 79 | 244 | 2015 |
| HTMF-90-4/8T-9 | 1455 / 725 | 15,50 / 5,50 | | | 6,70 / 1,50 | 41308 / 20654 | 82 / 67 | 79 / 64 | 243 | 2015 |
| HTMF-90-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 29256 | 68 | 66 | 205 | 2015 |
| HTMF-90-6/12T-3 | 940 / 470 | 5,60 / 2,20 | | | 2,20 / 0,37 | 29256 / 14628 | 68 / 53 | 66 / 51 | 245 | 2015 |
| HTMF-90-6T-4 | 945 | 15,00 | 8,70 | | 3,00 | 32016 | 69 | 67 | 235 | 2015 |
| HTMF-90-6/12T-4 | 970 / 475 | 8,90 / 3,50 | | | 3,00 / 0,55 | 32016 / 16008 | 69 / 54 | 67 / 52 | 245 | 2015 |
| HTMF-90-8T-1 | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 17020 | 61 | 60 | 196 | 2015 |
| HTMF-90-8T-2 | 700 | 9,00 | 5,20 | | 1,50 | 19596 | 63 | 62 | 208 | 2015 |
| HTMF-100-4T-7.5 | 1430 | | 11,50 | 6,64 | 5,50 | 40756 | 84 | 81 | 265 | 2015 |
| HTMF-100-4/8T-7.5 | 1455 / 725 | 12,80 / 4,60 | | | 5,50 / 1,10 | 40756 / 20378 | 84 / 69 | 81 / 66 | 269 | 2015 |
| HTMF-100-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,22 | 7,50 | 47564 | 85 | 82 | 269 | 2015 |
| HTMF-100-4/8T-9 | 1455 / 725 | 15,50 / 5,50 | | | 6,70 / 1,50 | 44528 / 22264 | 84 / 69 | 81 / 66 | 269 | 2015 |
| HTMF-100-4T-15 | 1455 | | 23,00 | 13,28 | 11,00 | 51336 | 86 | 83 | 332 | 2015 |
| HTMF-100-4/8T-14 | 1470 / 725 | 23,20 / 8,70 | | | 11,00 / 2,80 | 48300 / 24150 | 85 / 70 | 82 / 67 | 301 | 2015 |
| HTMF-100-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 32476 | 74 | 72 | 231 | 2015 |
| HTMF-100-6/12T-3 | 940 / 470 | 5,60 / 2,20 | | | 2,20 / 0,37 | 32476 / 16238 | 74 / 59 | 72 / 57 | 271 | 2015 |
| HTMF-100-6T-4 | 945 | 15,00 | 8,70 | | 3,00 | 35420 | 75 | 73 | 260 | 2015 |
| HTMF-100-6/12T-4 | 970 / 475 | 8,90 / 3,50 | | | 3,00 / 0,55 | 35420 / 17710 | 75 / 60 | 73 / 58 | 271 | 2015 |
| HTMF-100-6T-5.5 | 970 | | 11,00 | 6,35 | 4,00 | 40020 | 76 | 74 | 277 | 2015 |
| HTMF-100-6/12T-5.5 | 970 / 480 | 11,30 / 4,20 | | | 4,00 / 0,65 | 40020 / 20010 | 76 / 61 | 74 / 59 | 289 | 2015 |
| HTMF-100-8T-3 | 705 | 13,20 | 7,60 | | 2,20 | 26404 | 69 | 68 | 260 | 2015 |
| HTMF-100-8T-4 | 710 | 15,60 | 9,00 | | 3,00 | 28704 | 70 | 69 | 270 | 2015 |
| HTMF-THT-125-4T/6-15 | 1470 | | 20,90 | 12,10 | 11,00 | 66800 | 76 | 73 | 388 | 2015 |
| HTMF-THT-125-4T/6-20 | 1465 | | 27,90 | 16,20 | 15,00 | 72900 | 76 | 73 | 410 | 2015 |
| HTMF-THT-125-4T/9-20 | 1465 | | 27,90 | 16,20 | 15,00 | 76310 | 75 | 72 | 425 | 2015 |
| HTMF-THT-125-6T/6-5.5 | 970 | | 11,00 | 6,35 | 4,00 | 47760 | 63 | 61 | 347 | 2015 |
| HTMF-THT-125-6T/6-7.5 | 970 | | 14,00 | 8,08 | 5,50 | 55600 | 63 | 61 | 384 | 2015 |
| HTMF-THT-125-6T/6-10 | 975 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 66170 | 65 | 63 | 393 | 2015 |
| HTMF-THT-125-6T/6-15 | 975 | | 21,90 | 12,70 | 11,00 | 76380 | 67 | 65 | 415 | 2015 |
| HTMF-THT-125-6T/9-7.5 | 970 | | 14,00 | 8,08 | 5,50 | 50000 | 64 | 62 | 399 | 2015 |
| HTMF-THT-125-6T/9-10 | 975 | | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 59340 | 64 | 62 | 408 | 2015 |
| HTMF-THT-125-6T/9-15 | 975 | | 21,90 | 12,70 | 11,00 | 71890 | 67 | 65 | 430 | 2015 |
| HTMF-THT-125-6T/9-20 | 975 | | 28,20 | 16,30 | 15,00 | 83660 | 70 | 68 | 475 | 2015 |
| HTMF-THT-125-8T/6-4 | 710 | 15,60 | 9,00 | | 3,00 | 47510 | 56 | 55 | 384 | 2015 |
| HTMF-THT-125-8T/6-5.5 | 710 | | 13,00 | 7,51 | 4,00 | 52770 | 58 | 57 | 404 | 2015 |
| HTMF-THT-125-8T/6-7.5 | 710 | | 15,10 | 8,72 | 5,50 | 60410 | 60 | 59 | 416 | 2015 |
| HTMF-THT-125-8T/6-10 | 715 | | 20,60 | 11,89 | 7,50 | 66030 | 61 | 60 | 424 | 2015 |
| HTMF-THT-125-8T/9-5.5 | 710 | | 13,00 | 7,51 | 4,00 | 51330 | 58 | 57 | 419 | 2015 |
| HTMF-THT-125-8T/9-7.5 | 710 | | 15,10 | 8,72 | 5,50 | 54480 | 61 | 60 | 431 | 2015 |
| HTMF-THT-125-8T/9-10 | 715 | | 20,60 | 11,89 | 7,50 | 65660 | 63 | 62 | 439 | 2015 |
| HTMF-THT-125-8T/9-15 | 725 | | 21,70 | 12,53 | 11,00 | 73870 | 64 | 63 | 472 | 2015 |

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.
* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC

Dimensiones mm

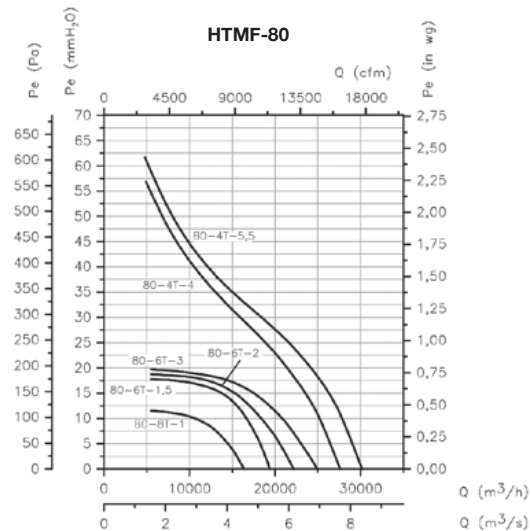
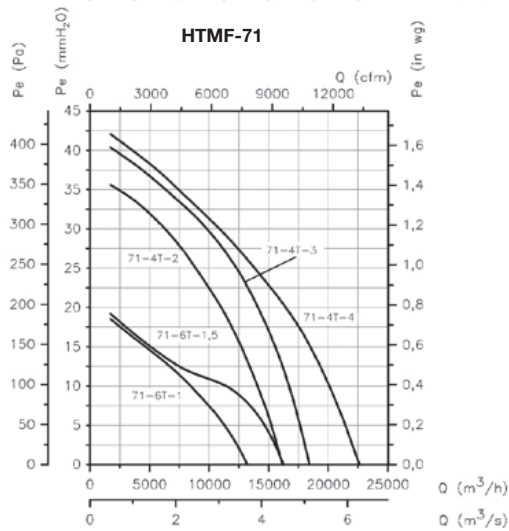
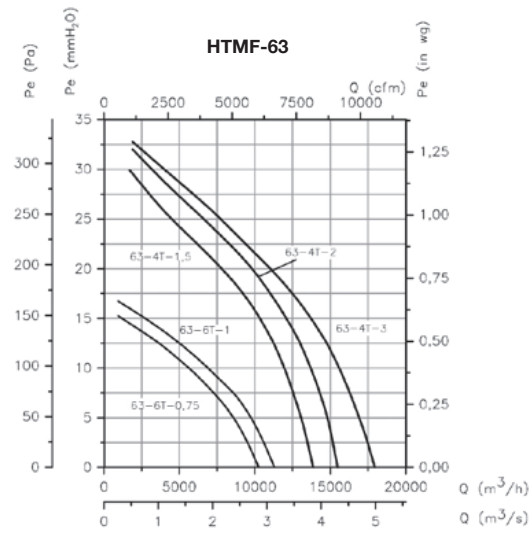
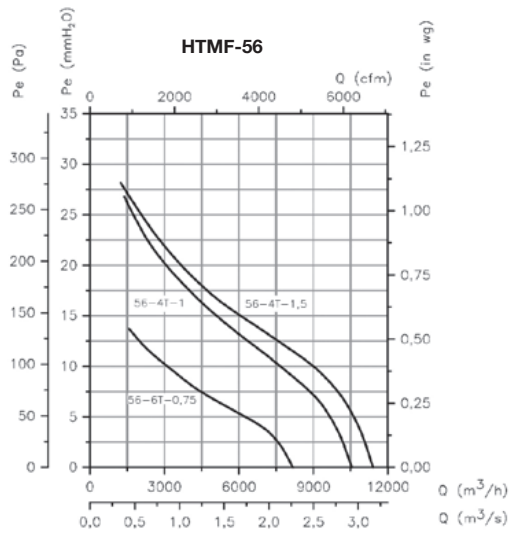
| Modelo | A | B | C | D | F | G | H | I |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|------|----|
| HTMF-56 | 650 | 185 | 425 | 40 | 960 | 900 | 750 | 14 |
| HTMF-63 | 680 | 215 | 425 | 40 | 1092 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMF-71 | 760 | 195 | 525 | 40 | 1120 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMF-80 | 790 | 215 | 525 | 50 | 1252 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMF-90 | 910 | 232 | 638 | 40 | 1380 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMF-100 | 1055 | 252 | 753 | 50 | 1527 | 1250 | 1100 | 14 |
| HTMF-125 | 1170 | 312 | 808 | 50 | 1802 | 1425 | 1275 | 17 |



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

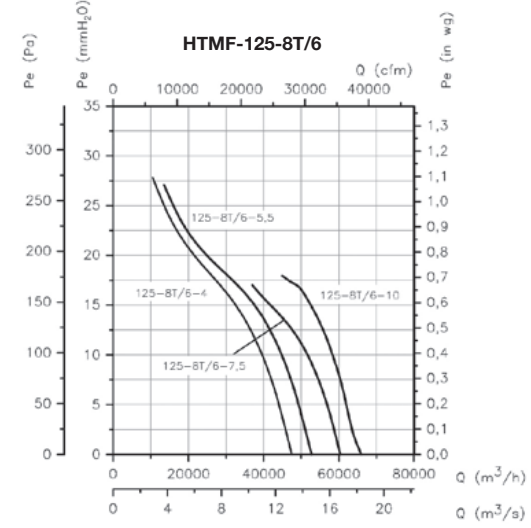
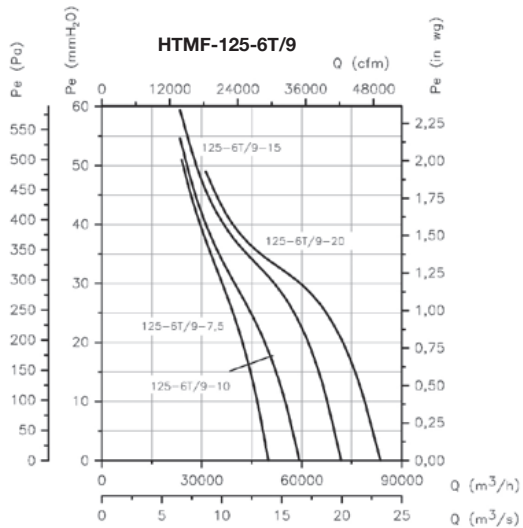
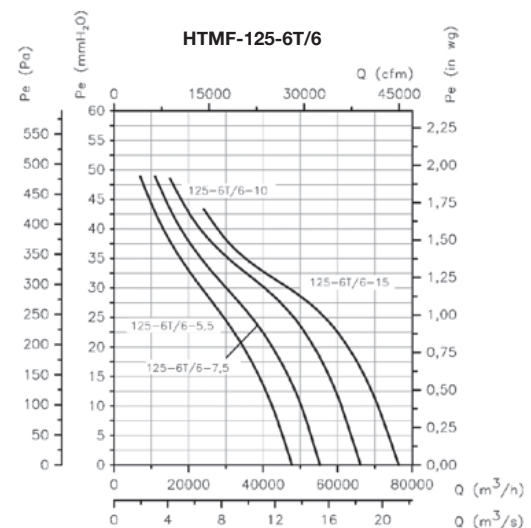
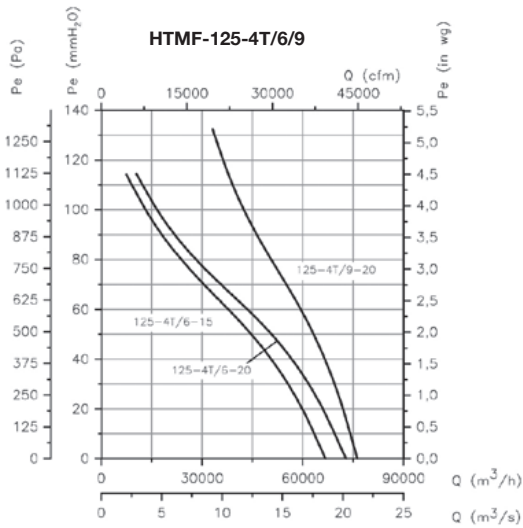
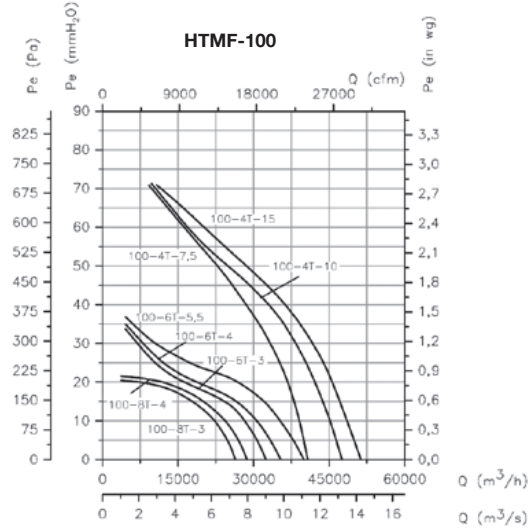
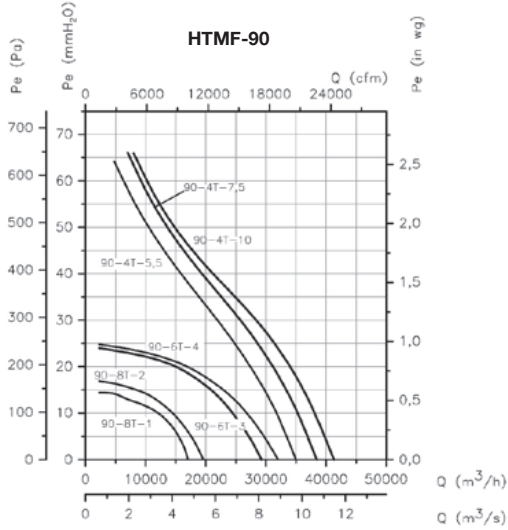
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

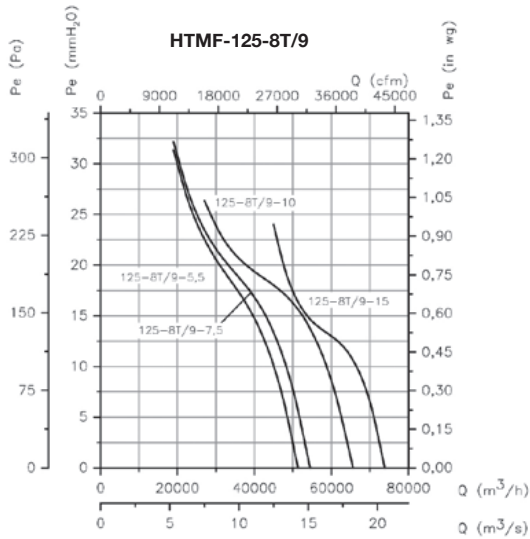
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



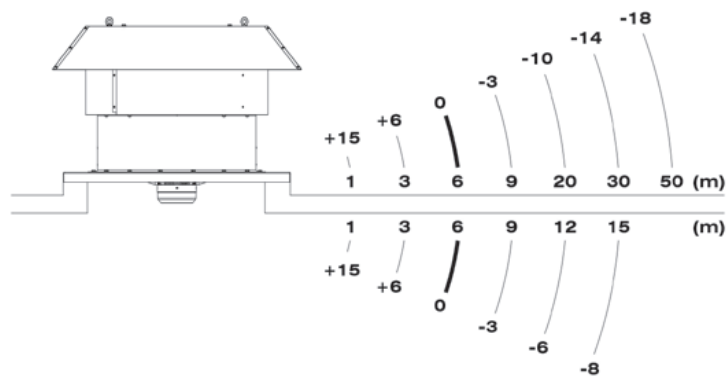
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Validación de la presión sonora según distancia

El nivel sonoro puede variar dependiendo de la estructura de la cubierta o tejado.



Accesorios

Ver apartado accesorios



INT IAT CABLE BOX C2V AET CENTRAL CO VSD RT

HTMV



Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical



Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, diseñados para la extracción de gran cantidad de aire en naves industriales o similares.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada y tratamiento anticorrosivo.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Compuerta antiretorno en chapa de aluminio para evitar la entrada de agua cuando el ventilador no está en funcionamiento.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C+ 40°C.

Acabado:

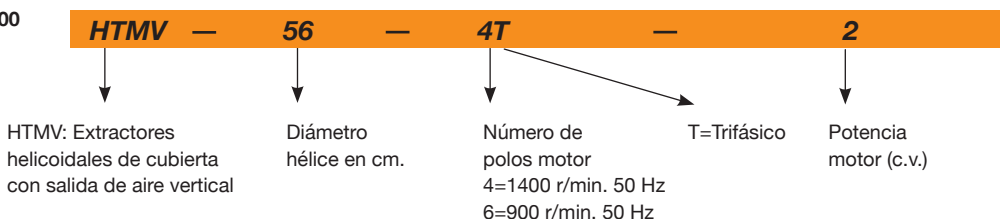
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

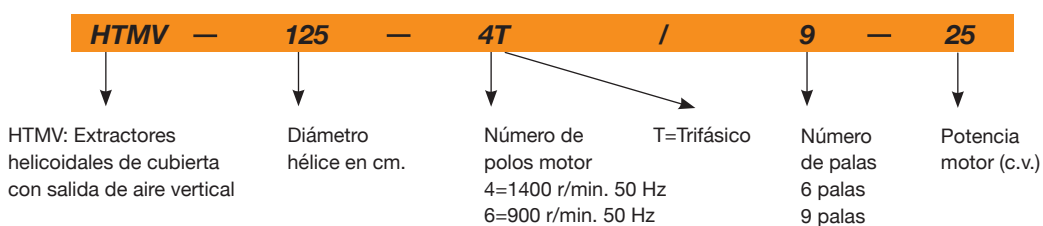
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Ventiladores de 2 y 8 polos según diámetro.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.

Código de pedido

De tamaño 56 a tamaño 100



Tamaño 125



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora ⁽¹⁾ dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|--------------------|-------------------|---------------------------------|------|------|-------------------------|----------------------|---|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | | |
| HTMV-56-4T-1 IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 11250 | 63 | 58 | 61 | 2015 |
| HTMV-56-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 13600 | 64 | 59 | 60 | 2015 |
| HTMV-56-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 15050 | 65 | 60 | 71 | 2015 |
| HTMV-56-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | | 0,55 | 10150 | 52 | 48 | 60 | 2015 |
| HTMV-63-4T-1.5 IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 17800 | 63 | 59 | 69 | 2015 |
| HTMV-63-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 19300 | 63 | 59 | 81 | 2015 |
| HTMV-63-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 22150 | 65 | 61 | 83 | 2015 |
| HTMV-63-4T-4 IE3 | 1440 | 10,7 | 6,15 | | 3,00 | 24250 | 66 | 62 | 93 | 2015 |
| HTMV-63-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | | 0,55 | 13600 | 55 | 51 | 70 | 2015 |
| HTMV-63-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 15900 | 57 | 53 | 72 | 2015 |
| HTMV-71-4T-2 IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 20900 | 68 | 64 | 88 | 2015 |
| HTMV-71-4T-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 25100 | 67 | 63 | 90 | 2015 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora ⁽¹⁾ dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|-------------------------------|----------------------------|--|----------|------------------------|------------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | Aspiración | Descarga | | |
| HTMV-71-4T-4 IE3 | 1440 | 10,7 | 6,15 | | 3,00 | 27500 | 68 | 64 | 100 | 2015 |
| HTMV-71-6T-0.75 | 900 | 2,99 | 1,73 | | 0,55 | 16100 | 56 | 53 | 77 | 2015 |
| HTMV-71-6T-1 IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 17300 | 57 | 53 | 79 | 2015 |
| HTMV-71-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 19950 | 58 | 54 | 90 | 2015 |
| HTMV-80-4T-4 IE3 | 1440 | 10,7 | 6,15 | | 3,00 | 30250 | 71 | 67 | 122 | 2015 |
| HTMV-80-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,9 | 8 | | 4,00 | 32750 | 71 | 67 | 125 | 2015 |
| HTMV-80-6T-1.5 IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 21450 | 61 | 57 | 112 | 2015 |
| HTMV-80-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,7 | | 1,50 | 25950 | 62 | 58 | 120 | 2015 |
| HTMV-80-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 29950 | 63 | 59 | 122 | 2015 |
| HTMV-90-4T-5.5 IE3 | 1450 | 13,9 | 8 | | 4,00 | 38900 | 75 | 71 | 138 | 2015 |
| HTMV-90-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,3 | 5,97 | 5,50 | 46150 | 74 | 70 | 185 | 2015 |
| HTMV-90-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,9 | 8,06 | 7,50 | 50150 | 73 | 69 | 141 | 2015 |
| HTMV-90-6T-2 IE3 | 950 | 6,43 | 3,7 | | 1,50 | 28800 | 64 | 60 | 133 | 2015 |
| HTMV-90-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 34000 | 65 | 60 | 136 | 2015 |
| HTMV-90-6T-4 IE3 | 970 | 12 | 6,91 | | 3,00 | 38900 | 66 | 62 | 172 | 2015 |
| HTMV-100-4T-7.5 IE3 | 1465 | | 10,3 | 5,97 | 5,50 | 46850 | 79 | 75 | 196 | 2015 |
| HTMV-100-4T-10 IE3 | 1465 | | 13,9 | 8,06 | 7,50 | 57400 | 77 | 73 | 152 | 2015 |
| HTMV-100-4T-15 IE3 | 1470 | | 21,4 | 12,4 | 11,00 | 66300 | 76 | 72 | 231 | 2015 |
| HTMV-100-4T-20 IE3 | 1465 | | 28,7 | 16,6 | 15,00 | 76150 | 78 | 74 | 222 | 2015 |
| HTMV-100-6T-3 IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 37600 | 67 | 64 | 148 | 2015 |
| HTMV-100-6T-4 IE3 | 970 | 12 | 6,91 | | 3,00 | 41150 | 67 | 62 | 184 | 2015 |
| HTMV-100-6T-5.5 IE3 | 960 | 15,6 | 8,99 | | 4,00 | 47800 | 68 | 64 | 177 | 2015 |
| HTMV-125-4T/6-25 IE3 | 1470 | | 33,6 | 19,5 | 18,50 | 92550 | 80 | 75 | 437 | 2015 |
| HTMV-125-4T/6-30 IE3 | 1475 | | 40,6 | 23,5 | 22,00 | 98850 | 80 | 75 | 452 | 2015 |
| HTMV-125-4T/6-40 IE3 | 1480 | | 55,9 | 32,4 | 30,00 | 117450 | 82 | 77 | 497 | 2015 |
| HTMV-125-4T/6-50 IE3 | 1480 | | 69,2 | 40,1 | 37,00 | 131050 | 83 | 78 | 537 | 2015 |
| HTMV-125-4T/9-25 IE3 | 1470 | | 33,6 | 19,5 | 18,50 | 79650 | 78 | 73 | 446 | 2015 |
| HTMV-125-4T/9-30 IE3 | 1475 | | 40,6 | 23,5 | 22,00 | 88300 | 79 | 74 | 461 | 2015 |
| HTMV-125-4T/9-40 IE3 | 1480 | | 55,9 | 32,4 | 30,00 | 104050 | 81 | 76 | 506 | 2015 |
| HTMV-125-4T/9-50 IE3 | 1480 | | 69,2 | 40,1 | 37,00 | 118400 | 83 | 78 | 546 | 2015 |
| HTMV-125-6T/6-5.5 IE3 | 960 | 15,6 | 8,99 | | 4,00 | 51500 | 66 | 62 | 282 | 2015 |
| HTMV-125-6T/6-7.5 IE3 | 970 | | 11,2 | 6,49 | 5,50 | 60650 | 66 | 62 | 260 | 2015 |
| HTMV-125-6T/6-10 IE3 | 970 | | 14,8 | 8,58 | 7,50 | 72650 | 68 | 64 | 279 | 2015 |
| HTMV-125-6T/6-15 IE3 | 970 | | 22 | 12,8 | 11,00 | 85850 | 70 | 66 | 332 | 2015 |
| HTMV-125-6T/6-20 IE3 | 975 | | 28 | 16,2 | 15,00 | 92850 | 71 | 67 | 438 | 2015 |
| HTMV-125-6T/9-10 IE3 | 970 | | 14,8 | 8,58 | 7,50 | 63500 | 68 | 64 | 288 | 2015 |
| HTMV-125-6T/9-15 IE3 | 970 | | 22 | 12,8 | 11,00 | 77550 | 71 | 67 | 341 | 2015 |
| HTMV-125-6T/9-20 IE3 | 975 | | 28 | 16,2 | 15,00 | 92950 | 74 | 70 | 447 | 2015 |

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB (A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

Valores tomados a la aspiración con caudal máximo.

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 56-4-1 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 56-4-1.5 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 56-4-2 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 |
| 56-6-0.75 | 37 | 57 | 65 | 70 | 72 | 69 | 62 | 51 |
| 63-4-1.5 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 63-4-2 | 52 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 66 |
| 63-4-3 | 53 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 77 | 67 |
| 63-4-4 | 54 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 78 | 68 |
| 63-6-0.75 | 42 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 56 |
| 63-6-1 | 43 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 57 |
| 71-4-2 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 70 |
| 71-4-3 | 58 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 71 |
| 71-4-4 | 59 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 72 |
| 71-6-0.75 | 44 | 63 | 72 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 |
| 71-6-1 | 45 | 65 | 73 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 |
| 71-6-1.5 | 46 | 66 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 80-4-4 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 74 |

Valores tomados a la descarga con caudal máximo.

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 56-4-1 | 43 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 56-4-1.5 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 56-4-2 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 56-6-0.75 | 33 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 58 | 47 |
| 63-4-1.5 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 60 |
| 63-4-2 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 61 |
| 63-4-3 | 48 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 73 | 62 |
| 63-4-4 | 49 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 74 | 63 |
| 63-6-0.75 | 38 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 61 | 52 |
| 63-6-1 | 39 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 53 |
| 71-4-2 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 65 |
| 71-4-3 | 53 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 67 |
| 71-4-4 | 54 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 68 |
| 71-6-0.75 | 40 | 60 | 68 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |
| 71-6-1 | 41 | 61 | 69 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |
| 71-6-1.5 | 42 | 62 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 |
| 80-4-4 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 69 |

VENTILADORES HELICOIDALES Y EXTRACTORES DE TEJADO

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB (A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

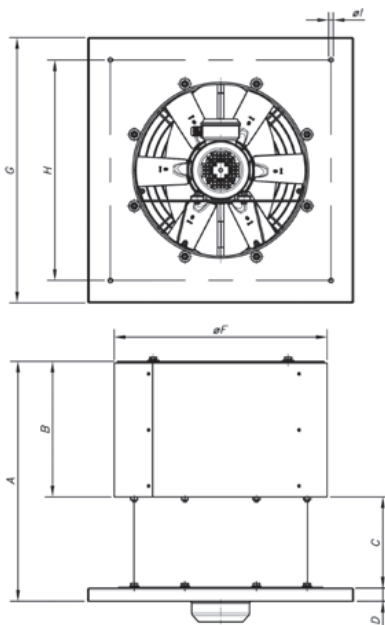
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo.

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 80-4-5.5 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 74 |
| 80-6-1.5 | 49 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 80-6-2 | 50 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 80-6-3 | 51 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 90-4-5.5 | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| 90-4-7.5 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 73 |
| 90-4-10 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 90-6-2 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 90-6-3 | 56 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 90-6-4 | 57 | 72 | 79 | 84 | 87 | 83 | 76 | 65 |
| 100-4-7.5 | 64 | 84 | 92 | 97 | 99 | 96 | 89 | 78 |
| 100-4-10 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |
| 100-4-15 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 100-4-20 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| 100-6-3 | 61 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 100-6-4 | 64 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 100-6-5.5 | 64 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 |
| 125-4/6-25 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-4/6-30 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-4/6-40 | 70 | 78 | 94 | 101 | 103 | 98 | 92 | 88 |
| 125-4/6-50 | 71 | 79 | 95 | 102 | 104 | 99 | 93 | 89 |
| 125-4/9-25 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 |
| 125-4/9-30 | 67 | 75 | 92 | 98 | 99 | 94 | 89 | 85 |
| 125-4/9-40 | 69 | 77 | 94 | 100 | 101 | 96 | 91 | 87 |
| 125-4/9-50 | 71 | 79 | 96 | 102 | 103 | 98 | 93 | 89 |
| 125-6/6-5.5 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-7.5 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-10 | 62 | 71 | 84 | 87 | 88 | 85 | 74 | 70 |
| 125-6/6-15 | 64 | 73 | 86 | 89 | 90 | 87 | 76 | 72 |
| 125-6/6-20 | 65 | 74 | 87 | 90 | 91 | 88 | 77 | 73 |
| 125-6/9-10 | 58 | 68 | 83 | 87 | 86 | 85 | 74 | 70 |
| 125-6/9-15 | 61 | 71 | 86 | 90 | 89 | 88 | 77 | 73 |
| 125-6/9-20 | 64 | 74 | 89 | 93 | 92 | 91 | 80 | 76 |

Valores tomados a la descarga con caudal máximo.

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 80-4-5.5 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 70 |
| 80-6-1.5 | 45 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 |
| 80-6-2 | 46 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 80-6-3 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 90-4-5.5 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 90-4-7.5 | 55 | 76 | 83 | 88 | 91 | 87 | 80 | 69 |
| 90-4-10 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 90-6-2 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-6-3 | 52 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-6-4 | 53 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 100-4-7.5 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 100-4-10 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 100-4-15 | 57 | 77 | 85 | 90 | 92 | 89 | 82 | 71 |
| 100-4-20 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| 100-6-3 | 58 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 100-6-4 | 59 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 100-6-5.5 | 60 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 125-4/6-25 | 63 | 71 | 87 | 94 | 96 | 91 | 85 | 81 |
| 125-4/6-30 | 63 | 71 | 87 | 94 | 96 | 91 | 85 | 81 |
| 125-4/6-40 | 65 | 73 | 89 | 96 | 98 | 93 | 87 | 83 |
| 125-4/6-50 | 66 | 74 | 90 | 97 | 99 | 94 | 88 | 84 |
| 125-4/9-25 | 61 | 69 | 86 | 92 | 93 | 88 | 83 | 79 |
| 125-4/9-30 | 62 | 70 | 87 | 93 | 94 | 89 | 84 | 80 |
| 125-4/9-40 | 64 | 72 | 89 | 95 | 96 | 91 | 86 | 82 |
| 125-4/9-50 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 |
| 125-6/6-5.5 | 56 | 65 | 78 | 81 | 82 | 79 | 68 | 64 |
| 125-6/6-7.5 | 56 | 65 | 78 | 81 | 82 | 79 | 68 | 64 |
| 125-6/6-10 | 58 | 67 | 80 | 83 | 84 | 81 | 70 | 66 |
| 125-6/6-15 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-20 | 61 | 70 | 83 | 86 | 87 | 84 | 73 | 69 |
| 125-6/9-10 | 54 | 64 | 79 | 83 | 82 | 81 | 70 | 66 |
| 125-6/9-15 | 57 | 67 | 82 | 86 | 85 | 84 | 73 | 69 |
| 125-6/9-20 | 60 | 70 | 85 | 89 | 88 | 87 | 76 | 72 |

Dimensiones mm



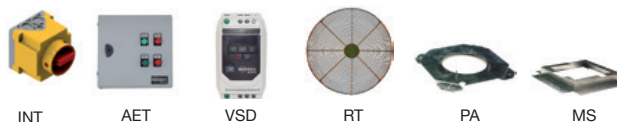
| Modelo | A | B | C | D | ØF | G | H | ØI |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|------|----|
| HTMV-40 | 628 | 349 | 244 | 35 | 519 | 630 | 530 | 12 |
| HTMV-45 | 642 | 363 | 244 | 35 | 569 | 710 | 590 | 12 |
| HTMV-50 | 679 | 400 | 244 | 35 | 626 | 900 | 750 | 12 |
| HTMV-56 | 710 | 426 | 244 | 40 | 686 | 900 | 750 | 14 |
| HTMV-63 | 747 | 463 | 244 | 40 | 753 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMV-71 | 830 | 498 | 292 | 40 | 833 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMV-80 | 887 | 545 | 292 | 50 | 923 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMV-90 | 989 | 601 | 338 | 50 | 1031 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMV-100 | 1136 | 648 | 438 | 50 | 1128 | 1250 | 1100 | 14 |
| HTMV-125 | 1313 | 775 | 488 | 50 | 1376 | 1425 | 1275 | 17 |

Curvas características

Ver serie THT/ROOF

Accesorios

Ver apartado accesorios



THT/ROOF

Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical 400°C/2h y 300°C/2h



Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios, diseñados para evacuación de humos en naves industriales o similares.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada y tratamiento anticorrosivo.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Compuerta antiretorno en chapa de aluminio para evitar la entrada de agua cuando el ventilador no está en funcionamiento.
- Homologación según norma EN 12101-3. Con certificaciones N°:0370-CPR-3080 (F400), 0370-CPR-3056 (F300).
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3 kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Ventiladores de 2 y 8 polos según diámetro.

Código de pedido

De tamaño 40 a tamaño 100

| | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|---------------------------------------|---|-----------------------|---|---|
| THT/ROOF | — | 56 | — | 4T | — | 2 | — | F400 |
| THT/ROOF: Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical 400°C/2h y 300°C/2h | | Diámetro hélice en cm | | Número de polos motor T: Trifásico | | Potencia motor (c.v.) | | F-300: Homologación. Probado para 300°C/2h. F-400: Homologación 400°C/2h |

Tamaño 120

| | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|-----------------------|---|
| THT/ROOF | — | 125 | — | 4T/9 | — | 24 | — | F400 | |
| THT/ROOF: Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical 400°C/2h y 300°C/2h | | Diámetro hélice en cm | | Número de polos motor T: Trifásico | | Número de palas 6 palas 9 palas | | Potencia motor (c.v.) | F-300: Homologación. Probado para 300°C/2h. F-400: Homologación 400°C/2h |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Ángulo inclinación palas (°) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora ⁽¹⁾ dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|---------------------|-------------------|---------------------------------|------|------|-------------------------|------------------------------|----------------------|---|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | Aspiración | Descarga | | |
| THT/ROOF-40-4T-0.75 | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 32 | 4800 | 51 | 46 | 39 | * |
| THT/ROOF-40-6T-0.75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 32 | 3150 | 40 | 36 | 44 | 2015 |
| THT/ROOF-45-4T-0.75 | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 36 | 7450 | 55 | 50 | 42 | * |
| THT/ROOF-45-6T-0.75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 30 | 4450 | 42 | 38 | 47 | * |
| THT/ROOF-50-4T-1 | 1430 | 3,80 | 2,20 | | 0,75 | 28 | 9750 | 59 | 54 | 51 | * |
| THT/ROOF-50-6T-0.75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 32 | 7000 | 47 | 43 | 54 | * |
| THT/ROOF-56-4T-1 | 1430 | 3,80 | 2,20 | | 0,75 | 22 | 11250 | 63 | 58 | 58 | 2015 |
| THT/ROOF-56-4T-1.5 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 30 | 13600 | 64 | 59 | 58 | * |

VENTILADORES HELICOIDALES Y EXTRACTORES DE TEJADO

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia Instalada (kW) | Ángulo inclinación palas (°) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora ⁽¹⁾ dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------|------------------------------|----------------------|---|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | Aspiración | Descarga | | |
| THT/ROOF-56-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 36 | 15050 | 65 | 60 | 61 | * |
| THT/ROOF-56-6T-0.75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 38 | 10150 | 52 | 48 | 57 | * |
| THT/ROOF-63-4T-1.5 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 20 | 17800 | 63 | 59 | 67 | 2015 |
| THT/ROOF-63-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 24 | 19300 | 63 | 59 | 71 | 2015 |
| THT/ROOF-63-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 32 | 22150 | 65 | 61 | 76 | 2015 |
| THT/ROOF-63-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 38 | 24250 | 66 | 62 | 85 | 2015 |
| THT/ROOF-63-6T-0.75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 28 | 13600 | 55 | 51 | 67 | 2015 |
| THT/ROOF-63-6T-1 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 38 | 15900 | 57 | 53 | 70 | 2015 |
| THT/ROOF-71-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 14 | 20900 | 68 | 64 | 78 | 2015 |
| THT/ROOF-71-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 22 | 25100 | 67 | 63 | 83 | 2015 |
| THT/ROOF-71-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 28 | 27500 | 68 | 64 | 92 | 2015 |
| THT/ROOF-71-6T-0.75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 20 | 16100 | 56 | 53 | 74 | 2015 |
| THT/ROOF-71-6T-1 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 26 | 17300 | 57 | 53 | 77 | 2015 |
| THT/ROOF-71-6T-1.5 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 34 | 19950 | 58 | 54 | 83 | 2015 |
| THT/ROOF-80-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 16 | 30250 | 71 | 67 | 114 | 2015 |
| THT/ROOF-80-4T-5.5 | 1440 | | 8,40 | 4,85 | 4,00 | 18 | 32750 | 71 | 67 | 121 | 2015 |
| THT/ROOF-80-6T-1.5 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 18 | 21450 | 61 | 57 | 105 | 2015 |
| THT/ROOF-80-6T-2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 26 | 25950 | 62 | 58 | 114 | 2015 |
| THT/ROOF-80-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 32 | 29950 | 63 | 59 | 120 | 2015 |
| THT/ROOF-90-4T-5.5 | 1440 | | 8,40 | 4,85 | 4,00 | 12 | 38900 | 75 | 71 | 134 | 2015 |
| THT/ROOF-90-4T-7.5 | 1430 | | 11,50 | 6,64 | 5,50 | 18 | 46150 | 74 | 70 | 161 | 2015 |
| THT/ROOF-90-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,22 | 7,50 | 22 | 50150 | 73 | 69 | 172 | 2015 |
| THT/ROOF-90-6T-2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 16 | 28800 | 64 | 60 | 127 | 2015 |
| THT/ROOF-90-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 24 | 34000 | 65 | 60 | 134 | 2015 |
| THT/ROOF-90-6T-4 | 945 | 15,00 | 8,70 | | 3,00 | 30 | 38900 | 66 | 62 | 159 | 2015 |
| THT/ROOF-100-4T-7.5 | 1430 | | 11,50 | 6,64 | 5,50 | 10 | 46850 | 79 | 75 | 172 | 2015 |
| THT/ROOF-100-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,22 | 7,50 | 16 | 57400 | 77 | 73 | 183 | 2015 |
| THT/ROOF-100-4T-15 | 1455 | | 23,00 | 13,28 | 11,00 | 22 | 66300 | 76 | 72 | 236 | 2015 |
| THT/ROOF-100-4T-20 | 1460 | | 29,00 | 16,74 | 15,00 | 28 | 76150 | 78 | 74 | 251 | 2015 |
| THT/ROOF-100-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 16 | 37600 | 67 | 64 | 146 | 2015 |
| THT/ROOF-100-6T-4 | 945 | 15,00 | 8,70 | | 3,00 | 20 | 41150 | 67 | 62 | 171 | 2015 |
| THT/ROOF-100-6T-5.5 | 970 | | 11,00 | 6,35 | 4,00 | 26 | 47800 | 68 | 64 | 183 | 2015 |
| THT/ROOF-125-4T/6-25 | 1465 | | 37,00 | 21,36 | 18,50 | 14 | 92550 | 80 | 75 | 413 | 2015 |
| THT/ROOF-125-4T/6-30 | 1470 | | 42,00 | 24,25 | 22,00 | 16 | 98850 | 80 | 75 | 427 | 2015 |
| THT/ROOF-125-4T/6-40 | 1475 | | 58,00 | 33,49 | 30,00 | 22 | 117450 | 82 | 77 | 507 | 2015 |
| THT/ROOF-125-4T/6-50 | 1480 | | 73,00 | 42,15 | 37,00 | 26 | 131050 | 83 | 78 | 543 | 2015 |
| THT/ROOF-125-4T/9-25 | 1465 | | 37,00 | 21,36 | 18,50 | 10 | 79650 | 78 | 73 | 422 | 2015 |
| THT/ROOF-125-4T/9-30 | 1470 | | 42,00 | 24,25 | 22,00 | 12 | 88300 | 79 | 74 | 436 | 2015 |
| THT/ROOF-125-4T/9-40 | 1475 | | 58,00 | 33,49 | 30,00 | 16 | 104050 | 81 | 76 | 516 | 2015 |
| THT/ROOF-125-4T/9-50 | 1480 | | 73,00 | 42,15 | 37,00 | 20 | 118400 | 83 | 78 | 552 | 2015 |
| THT/ROOF-125-6T/6-5.5 | 970 | | 11,00 | 6,35 | 4,00 | 10 | 51500 | 66 | 62 | 288 | 2015 |
| THT/ROOF-125-6T/6-7.5 | 970 | | 14,00 | 8,08 | 5,50 | 14 | 60650 | 66 | 62 | 295 | 2015 |
| THT/ROOF-125-6T/6-10 | 960 | | 18,60 | 10,74 | 7,50 | 20 | 72650 | 68 | 64 | 325 | 2015 |
| THT/ROOF-125-6T/6-15 | 955 | | 26,00 | 15,01 | 11,00 | 26 | 85850 | 70 | 66 | 355 | 2015 |
| THT/ROOF-125-6T/6-20 | 950 | | 35,50 | 20,50 | 15,00 | 30 | 92850 | 71 | 67 | 413 | 2015 |
| THT/ROOF-125-6T/9-10 | 960 | | 18,60 | 10,74 | 7,50 | 14 | 63500 | 68 | 64 | 334 | 2015 |
| THT/ROOF-125-6T/9-15 | 955 | | 26,00 | 15,01 | 11,00 | 20 | 77550 | 71 | 67 | 364 | 2015 |
| THT/ROOF-125-6T/9-20 | 950 | | 35,50 | 20,50 | 15,00 | 26 | 92950 | 74 | 70 | 422 | 2015 |

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.
* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC

Accesorios

Ver apartado accesorios



INT

IAT

CABLE BOX

C2V

AET

CENTRAL CO

VSD

RT

Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

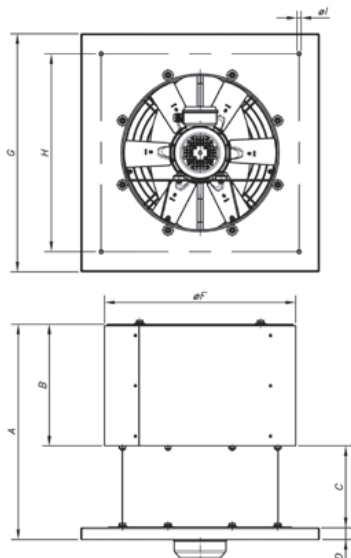
Valores tomados a la aspiración con Caudal máximo

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 40-4-0.75 | 36 | 57 | 64 | 69 | 72 | 68 | 61 | 50 |
| 40-6-0.75 | 25 | 46 | 53 | 58 | 61 | 57 | 50 | 39 |
| 45-4-0.75 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 45-6-0.75 | 27 | 48 | 55 | 60 | 63 | 59 | 52 | 41 |
| 50-4-1 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 50-6-0.75 | 32 | 52 | 60 | 65 | 67 | 64 | 57 | 46 |
| 56-4-1 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 56-4-1.5 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 56-4-2 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 |
| 56-6-0.75 | 37 | 57 | 65 | 70 | 72 | 69 | 62 | 51 |
| 63-4-1.5 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 63-4-2 | 52 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 66 |
| 63-4-3 | 53 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 77 | 67 |
| 63-4-4 | 54 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 78 | 68 |
| 63-6-0.75 | 42 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 56 |
| 63-6-1 | 43 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 57 |
| 71-4-2 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 70 |
| 71-4-3 | 58 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 71 |
| 71-4-4 | 59 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 72 |
| 71-6-0.75 | 44 | 63 | 72 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 |
| 71-6-1 | 45 | 65 | 73 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 |
| 71-6-1.5 | 46 | 66 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 80-4-4 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 74 |
| 80-4-5.5 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 74 |
| 80-6-1.5 | 49 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 80-6-2 | 50 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 80-6-3 | 51 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 90-4-5.5 | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| 90-4-7.5 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 73 |
| 90-4-10 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 90-6-2 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 90-6-3 | 56 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 90-6-4 | 57 | 72 | 79 | 84 | 87 | 83 | 76 | 65 |
| 100-4-7.5 | 64 | 84 | 92 | 97 | 99 | 96 | 89 | 78 |
| 100-4-10 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |
| 100-4-15 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 100-4-20 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| 100-6-3 | 61 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 100-6-4 | 64 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 100-6-5.5 | 64 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 |
| 125-4/6-25 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-4/6-30 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-4/6-40 | 70 | 78 | 94 | 101 | 103 | 98 | 92 | 88 |
| 125-4/6-50 | 71 | 79 | 95 | 102 | 104 | 99 | 93 | 89 |
| 125-4/9-25 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 |
| 125-4/9-30 | 67 | 75 | 92 | 98 | 99 | 94 | 89 | 85 |
| 125-4/9-40 | 69 | 77 | 94 | 100 | 101 | 96 | 91 | 87 |
| 125-4/9-50 | 71 | 79 | 96 | 102 | 103 | 98 | 93 | 89 |
| 125-6/6-5.5 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-7.5 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-10 | 62 | 71 | 84 | 87 | 88 | 85 | 74 | 70 |
| 125-6/6-15 | 64 | 73 | 86 | 89 | 90 | 87 | 76 | 72 |
| 125-6/6-20 | 65 | 74 | 87 | 90 | 91 | 88 | 77 | 73 |
| 125-6/9-10 | 58 | 68 | 83 | 87 | 86 | 85 | 74 | 70 |
| 125-6/9-15 | 61 | 71 | 86 | 90 | 89 | 88 | 77 | 73 |
| 125-6/9-20 | 64 | 74 | 89 | 93 | 92 | 91 | 80 | 76 |

Valores tomados a la descarga con Caudal máximo

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 40-4-0.75 | 31 | 52 | 59 | 64 | 67 | 63 | 56 | 45 |
| 40-6-0.75 | 21 | 42 | 49 | 54 | 57 | 53 | 46 | 35 |
| 45-4-0.75 | 35 | 56 | 63 | 68 | 71 | 67 | 60 | 49 |
| 45-6-0.75 | 23 | 44 | 51 | 56 | 59 | 55 | 48 | 37 |
| 50-4-1 | 39 | 59 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 |
| 50-6-0.75 | 28 | 48 | 56 | 61 | 63 | 60 | 53 | 42 |
| 56-4-1 | 43 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 56-4-1.5 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 56-4-2 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 56-6-0.75 | 33 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 58 | 47 |
| 63-4-1.5 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 60 |
| 63-4-2 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 61 |
| 63-4-3 | 48 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 73 | 62 |
| 63-4-4 | 49 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 74 | 63 |
| 63-6-0.75 | 38 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 61 | 52 |
| 63-6-1 | 39 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 53 |
| 71-4-2 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 65 |
| 71-4-3 | 53 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 67 |
| 71-4-4 | 54 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 68 |
| 71-6-0.75 | 40 | 60 | 68 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |
| 71-6-1 | 41 | 61 | 69 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |
| 71-6-1.5 | 42 | 62 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 |
| 80-4-4 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 69 |
| 80-4-5.5 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 70 |
| 80-6-1.5 | 45 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 |
| 80-6-2 | 46 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 80-6-3 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 90-4-5.5 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 90-4-7.5 | 55 | 76 | 83 | 88 | 91 | 87 | 80 | 69 |
| 90-4-10 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 90-6-2 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-6-3 | 52 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-6-4 | 53 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 100-4-7.5 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 100-4-10 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 100-4-15 | 57 | 77 | 85 | 90 | 92 | 89 | 82 | 71 |
| 100-4-20 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| 100-6-3 | 58 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 100-6-4 | 59 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 100-6-5.5 | 60 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 125-4/6-25 | 63 | 71 | 87 | 94 | 96 | 91 | 85 | 81 |
| 125-4/6-30 | 63 | 71 | 87 | 94 | 96 | 91 | 85 | 81 |
| 125-4/6-40 | 65 | 73 | 89 | 96 | 98 | 93 | 87 | 83 |
| 125-4/6-50 | 66 | 74 | 90 | 97 | 99 | 94 | 88 | 84 |
| 125-4/9-25 | 61 | 69 | 86 | 92 | 93 | 88 | 83 | 79 |
| 125-4/9-30 | 62 | 70 | 87 | 93 | 94 | 89 | 84 | 80 |
| 125-4/9-40 | 64 | 72 | 89 | 95 | 96 | 91 | 86 | 82 |
| 125-4/9-50 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 |
| 125-6/6-5.5 | 56 | 65 | 78 | 81 | 82 | 79 | 68 | 64 |
| 125-6/6-7.5 | 56 | 65 | 78 | 81 | 82 | 79 | 68 | 64 |
| 125-6/6-10 | 58 | 67 | 80 | 83 | 84 | 81 | 70 | 66 |
| 125-6/6-15 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-20 | 61 | 70 | 83 | 86 | 87 | 84 | 73 | 69 |
| 125-6/9-10 | 54 | 64 | 79 | 83 | 82 | 81 | 70 | 66 |
| 125-6/9-15 | 57 | 67 | 82 | 86 | 85 | 84 | 73 | 69 |
| 125-6/9-20 | 60 | 70 | 85 | 89 | 88 | 87 | 76 | 72 |

Dimensiones mm



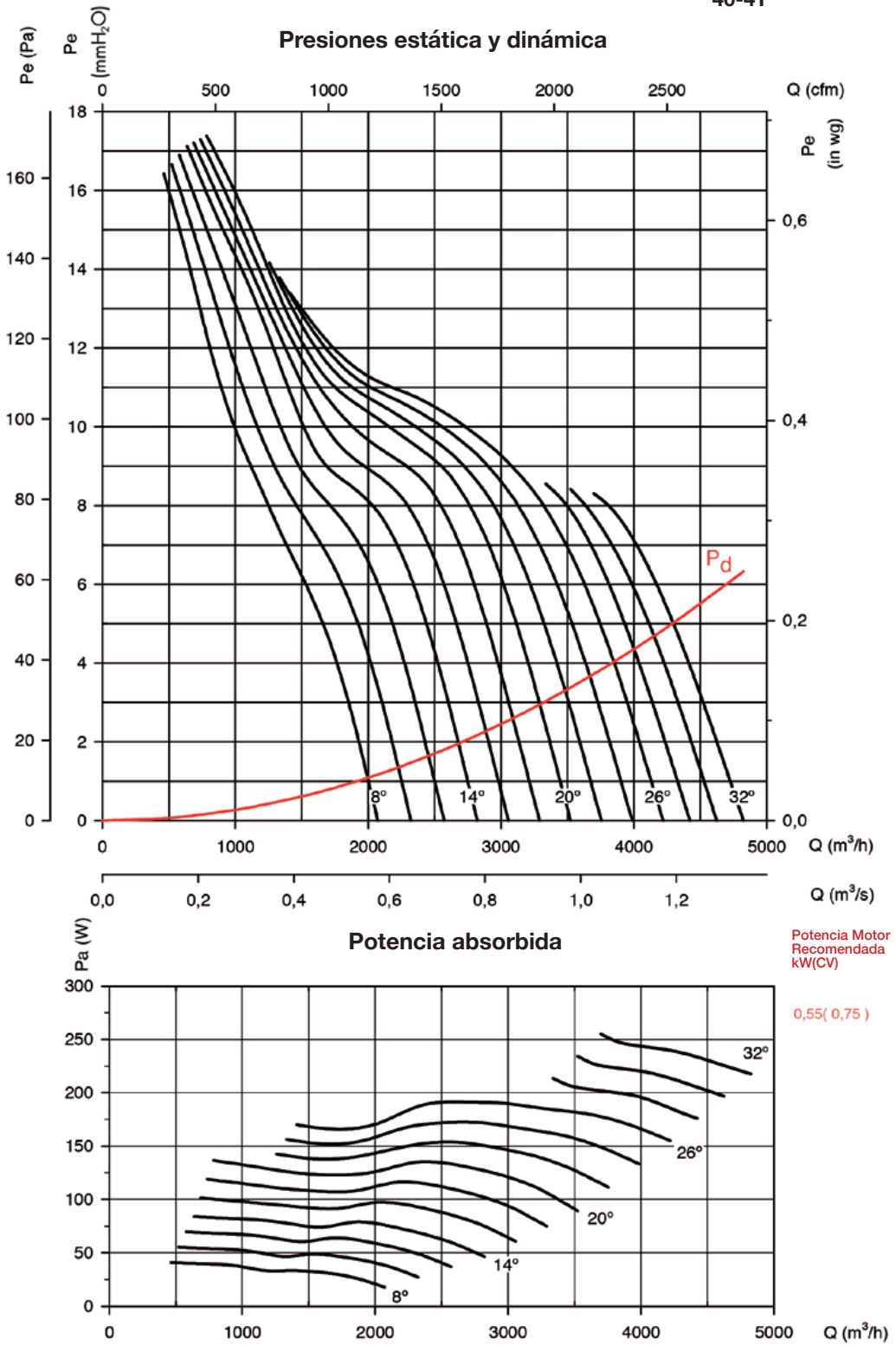
| Modelo | A | B | C | D | ØF | G | H | ØI |
|--------------|------|-----|-----|----|------|------|------|----|
| THT/ROOF-40 | 628 | 349 | 244 | 35 | 519 | 630 | 530 | 12 |
| THT/ROOF-45 | 642 | 363 | 244 | 35 | 569 | 710 | 590 | 12 |
| THT/ROOF-50 | 679 | 400 | 244 | 35 | 626 | 900 | 750 | 12 |
| THT/ROOF-56 | 710 | 426 | 244 | 40 | 686 | 900 | 750 | 14 |
| THT/ROOF-63 | 747 | 463 | 244 | 40 | 753 | 1000 | 850 | 14 |
| THT/ROOF-71 | 830 | 498 | 292 | 40 | 833 | 1000 | 850 | 14 |
| THT/ROOF-80 | 887 | 545 | 292 | 50 | 923 | 1150 | 1000 | 14 |
| THT/ROOF-90 | 989 | 601 | 338 | 50 | 1031 | 1150 | 1000 | 14 |
| THT/ROOF-100 | 1136 | 648 | 438 | 50 | 1128 | 1250 | 1100 | 14 |
| THT/ROOF-125 | 1313 | 775 | 488 | 50 | 1376 | 1425 | 1275 | 17 |

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

40-4T

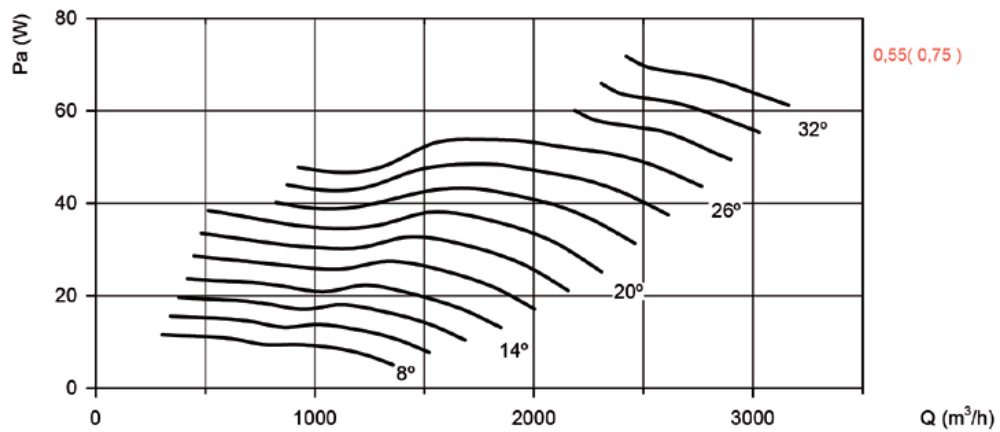
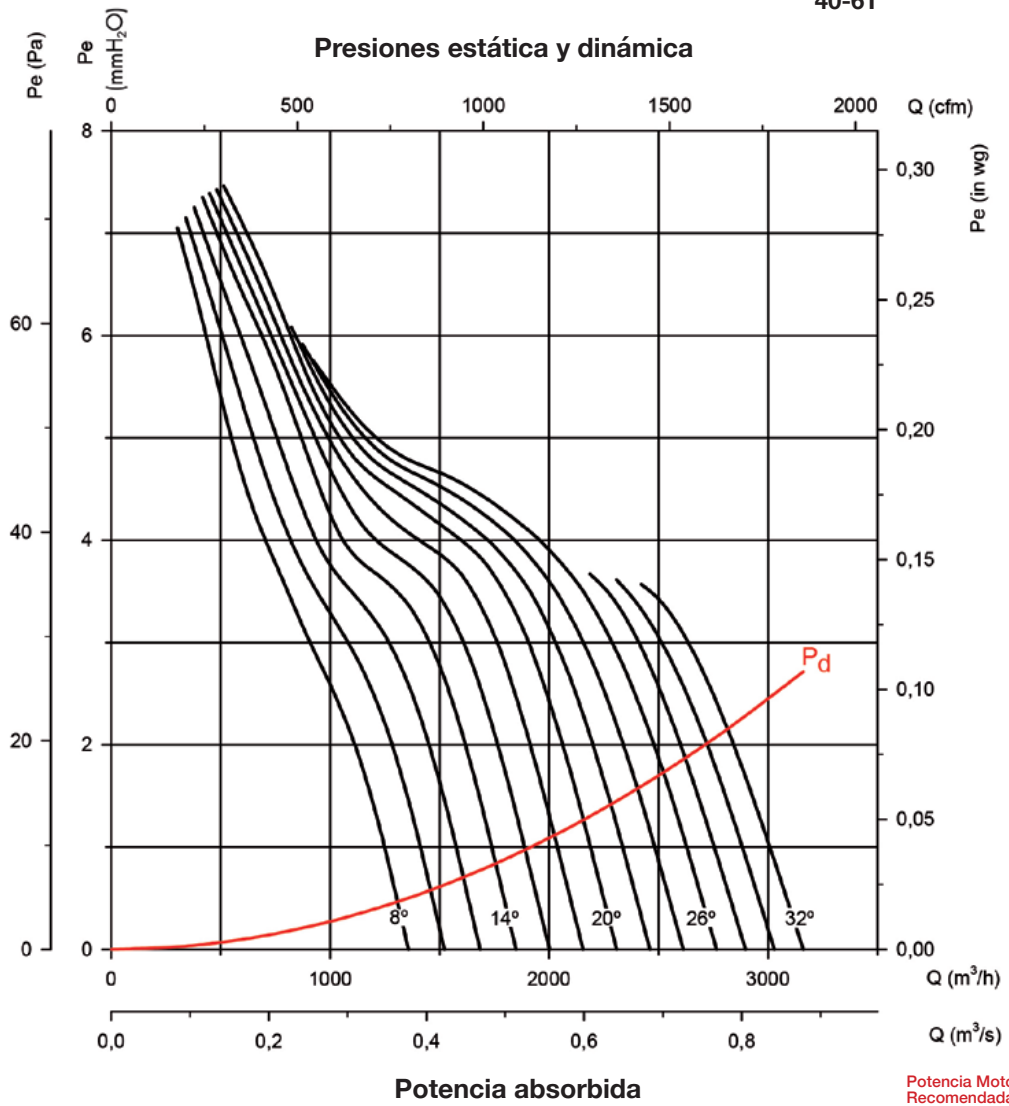


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

40-6T

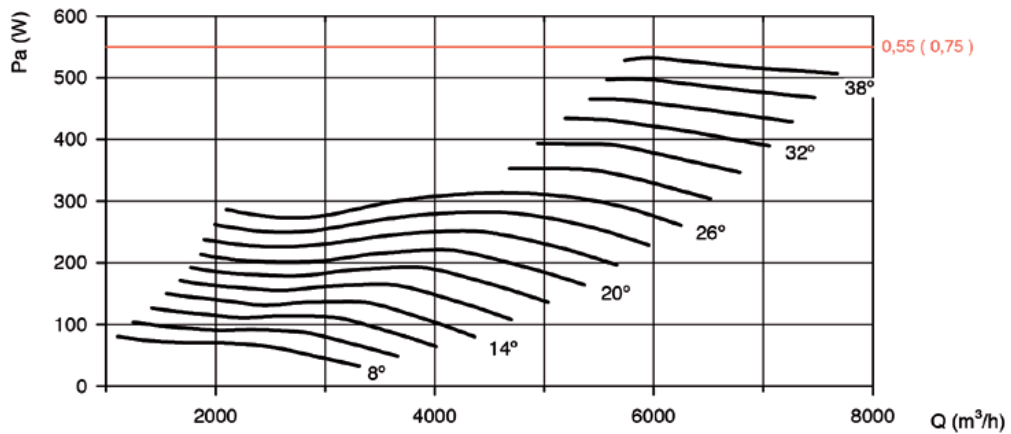
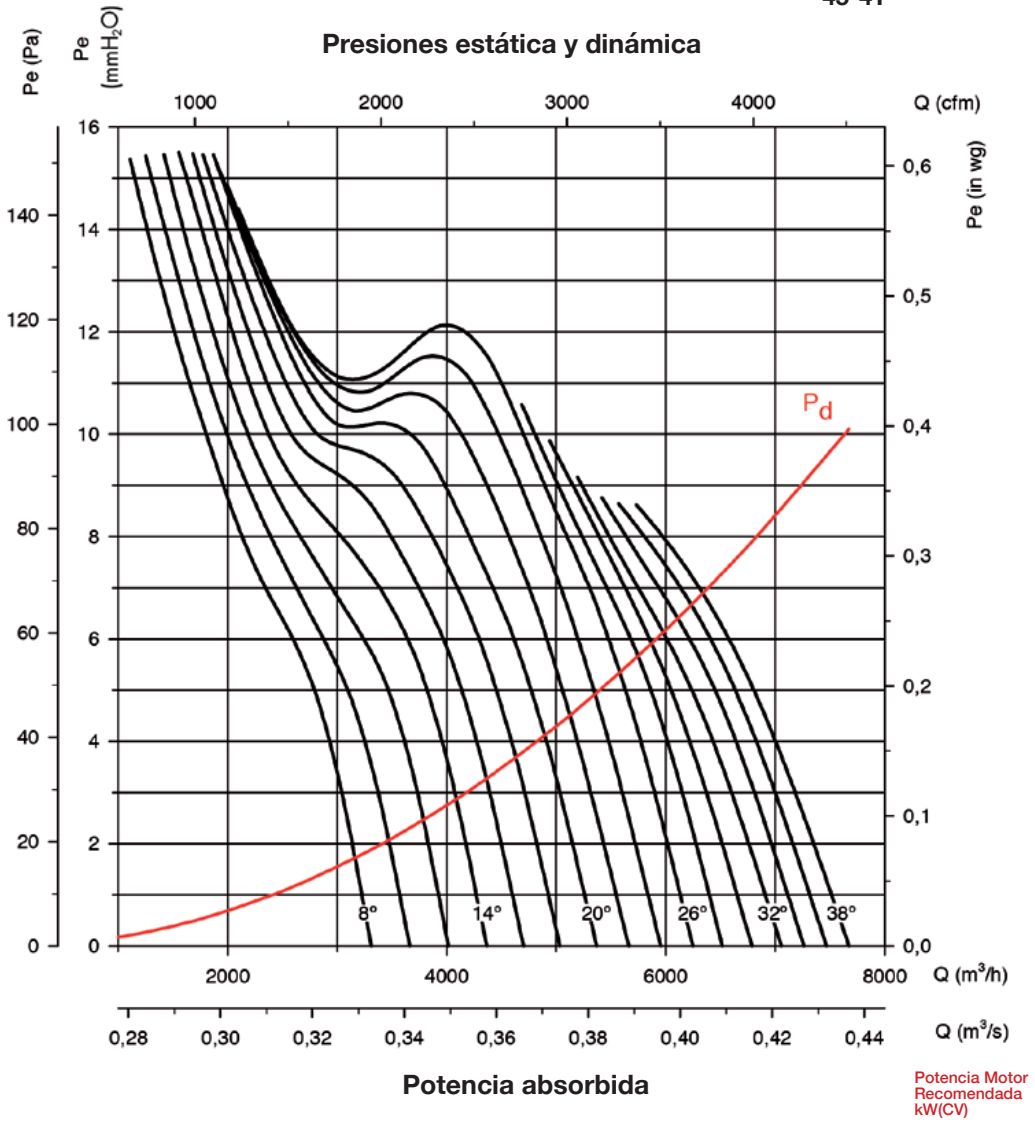


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

45-4T

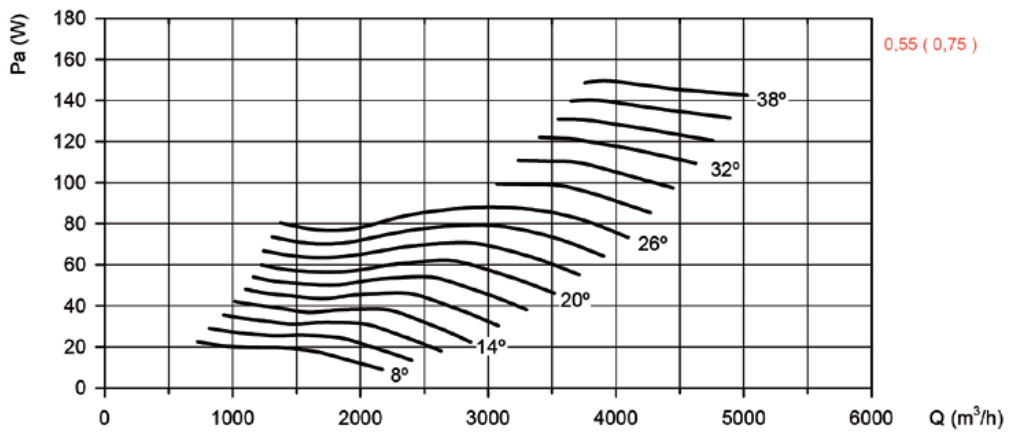
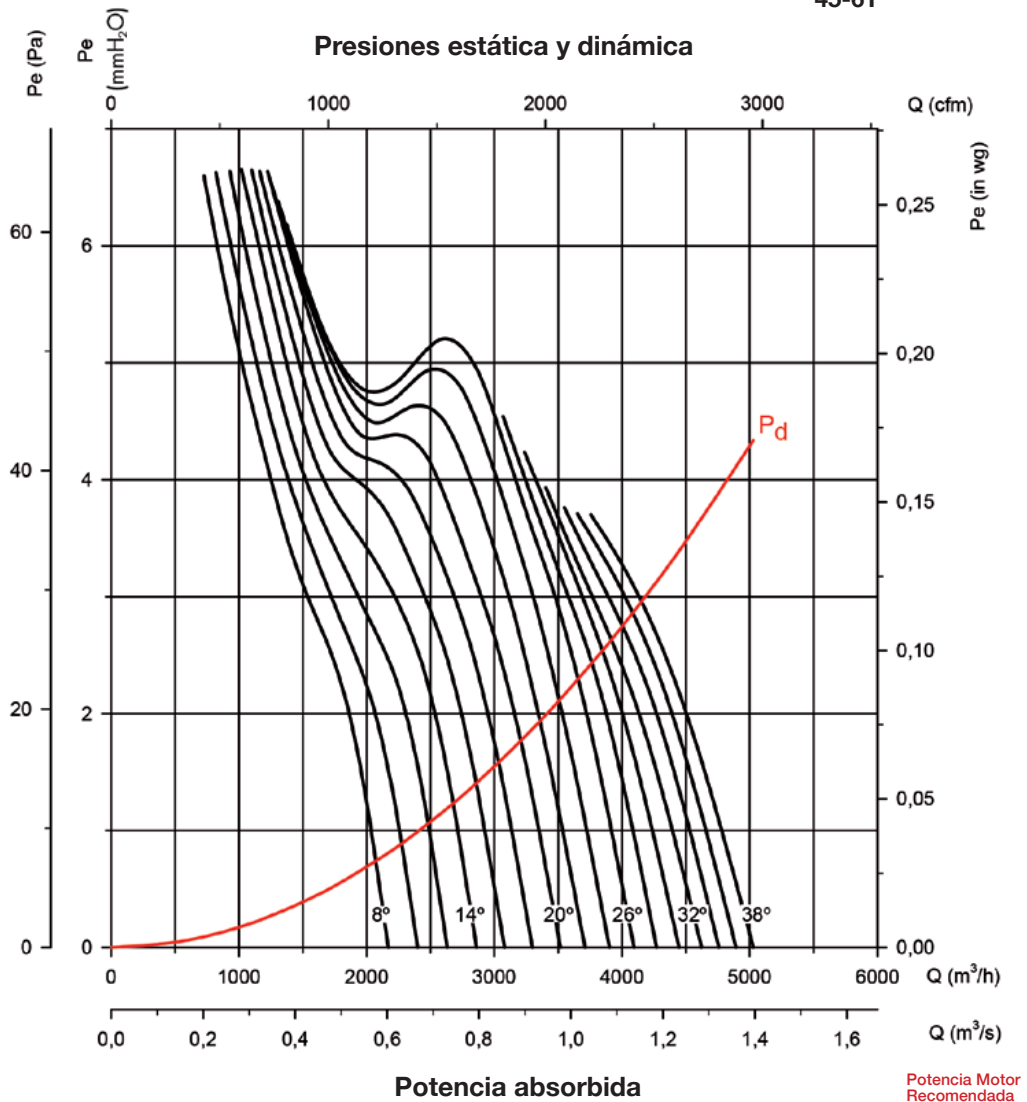


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

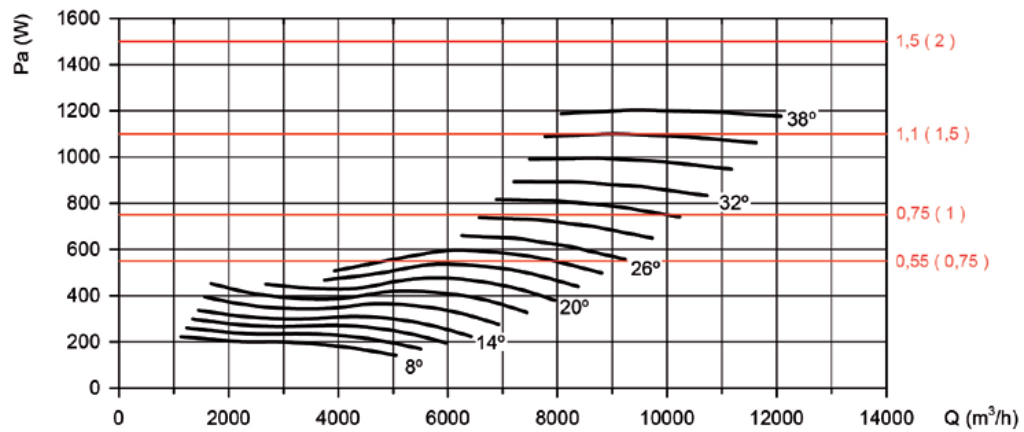
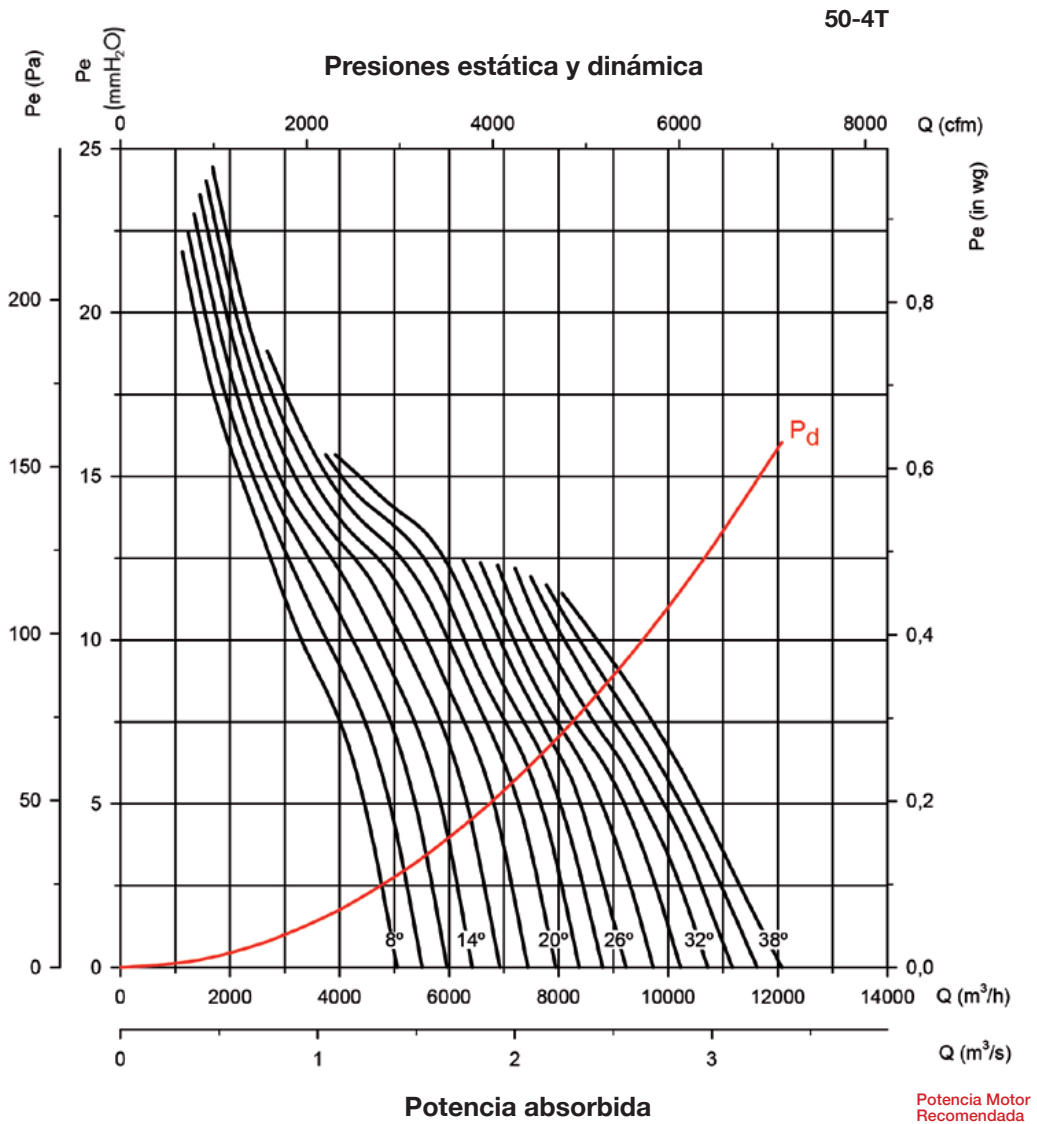
45-6T



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

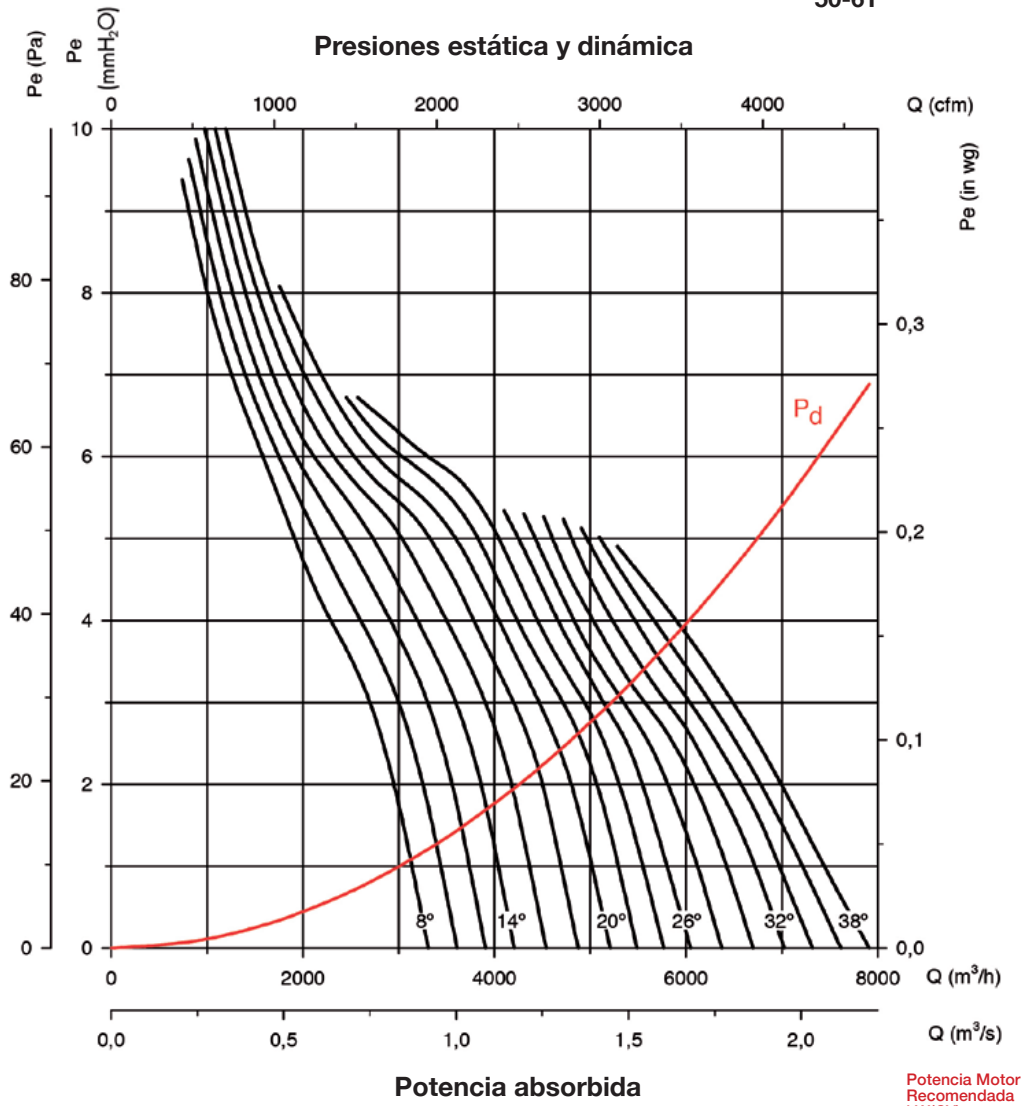


Curvas características

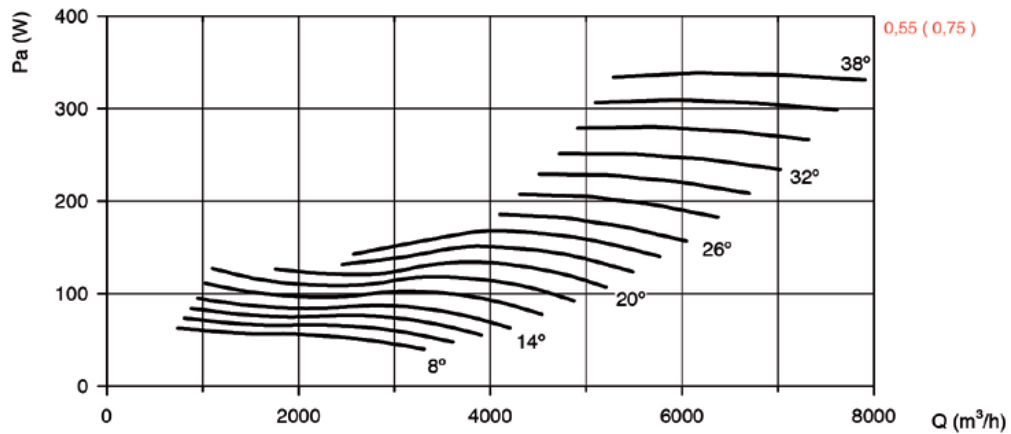
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

50-6T



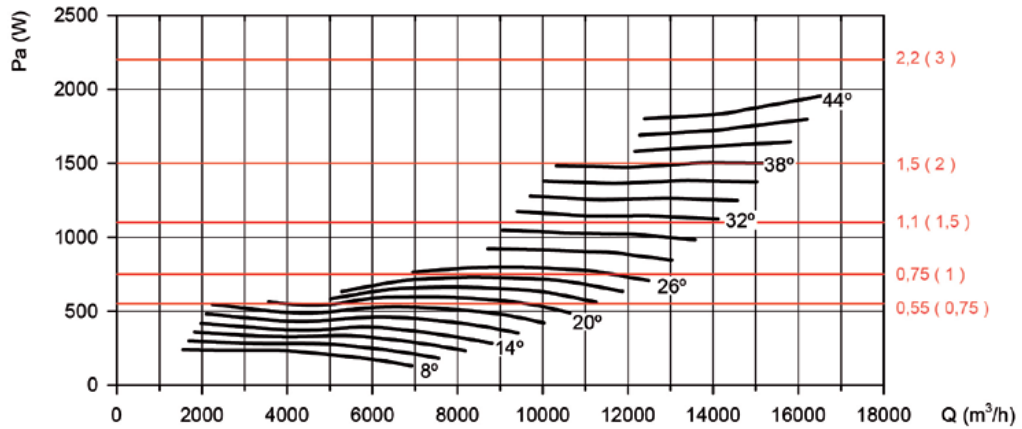
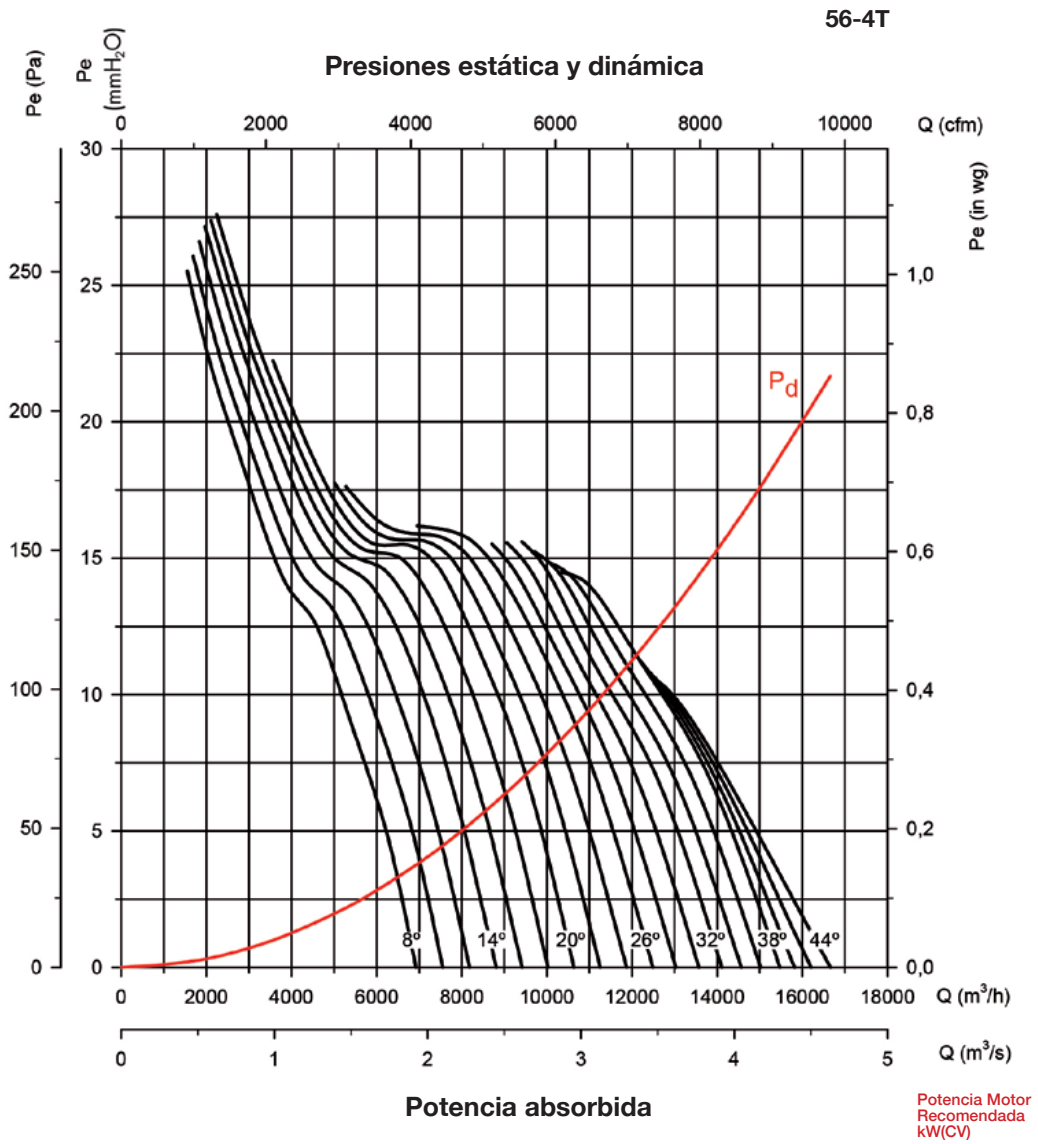
Potencia Motor
Recomendada
kW(CV)



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

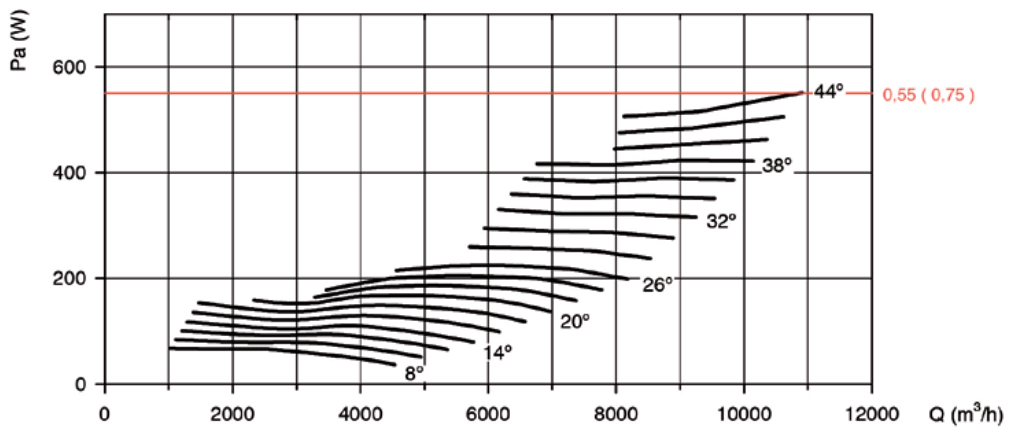
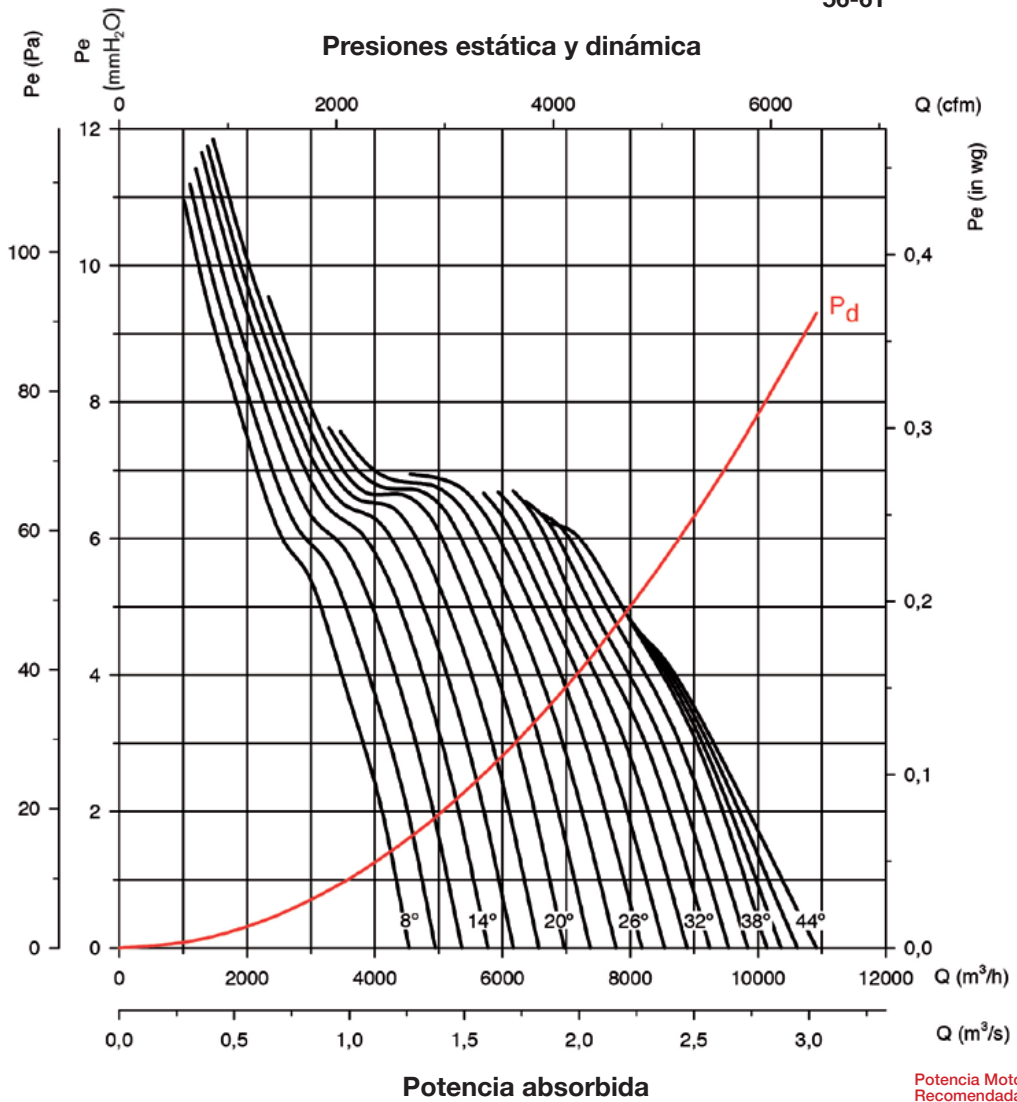


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

56-6T

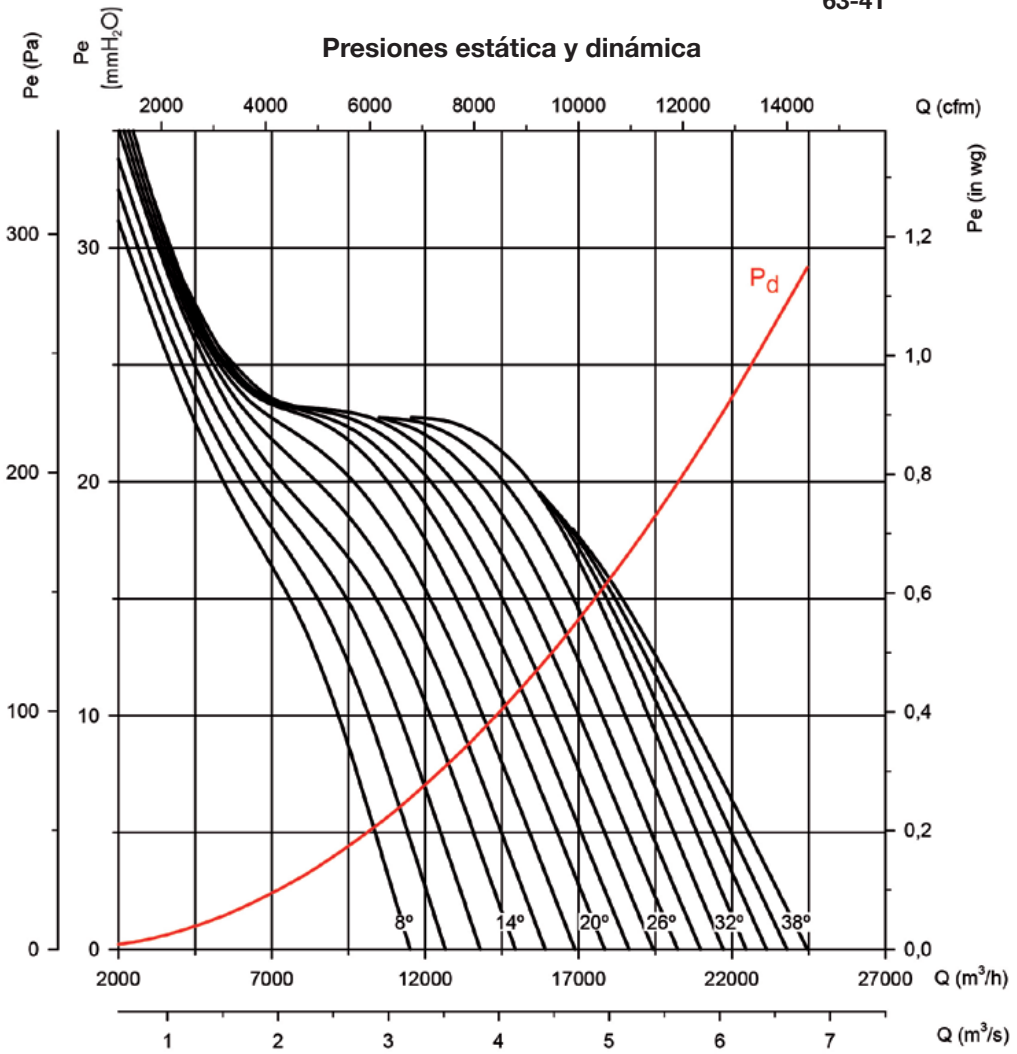


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

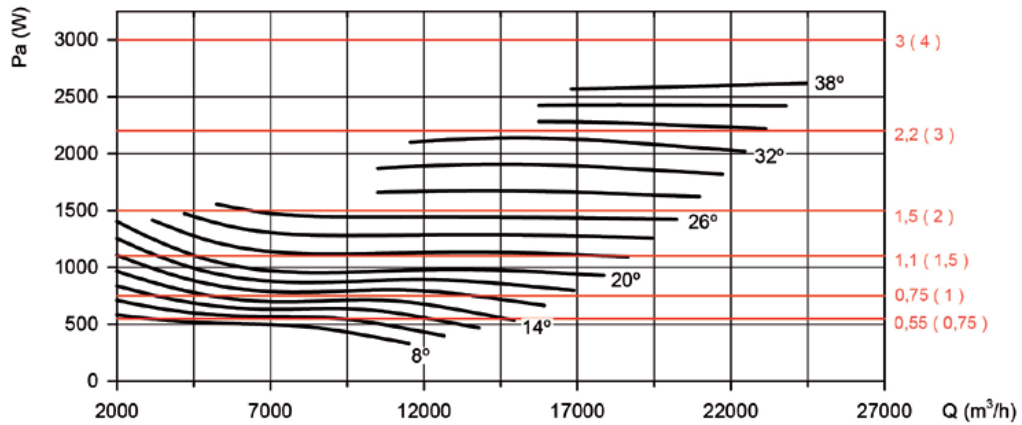
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

63-4T



Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kW(CV)

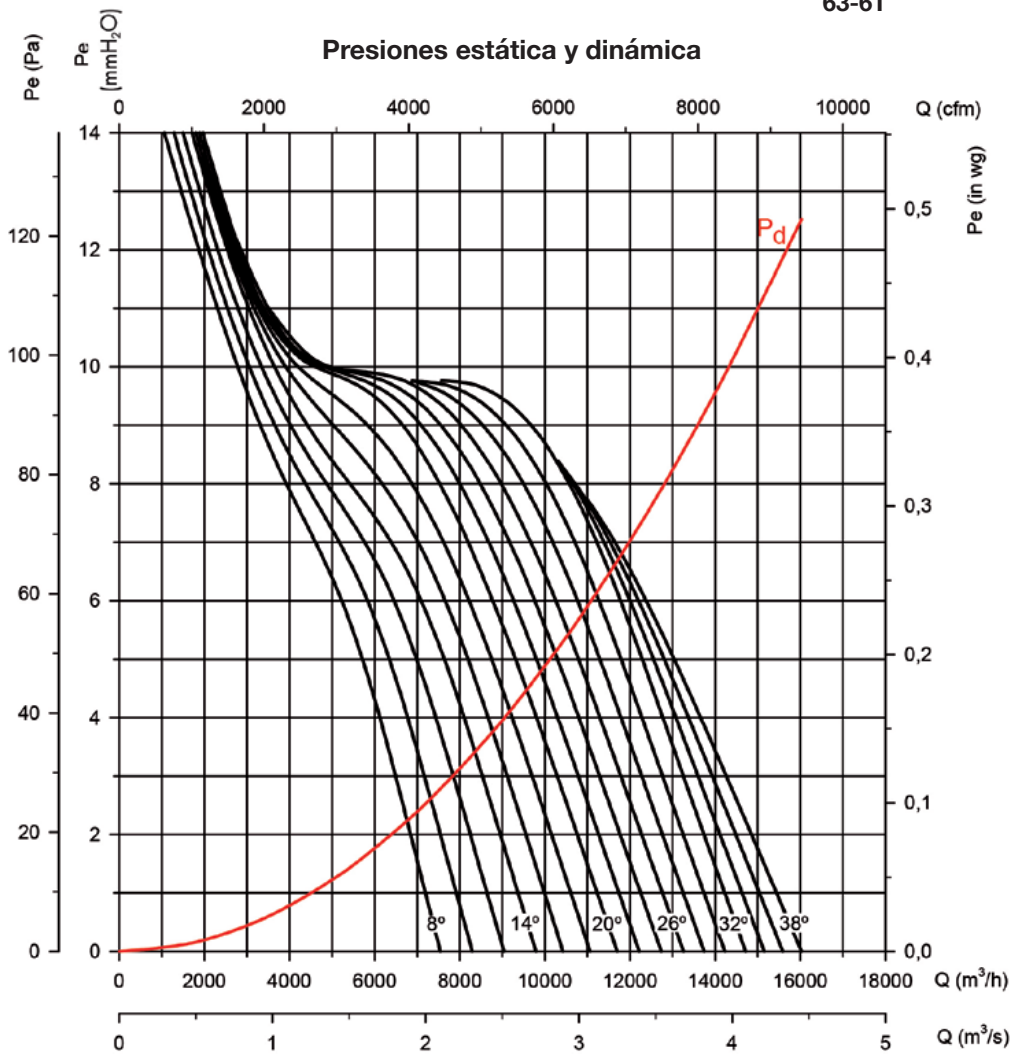


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

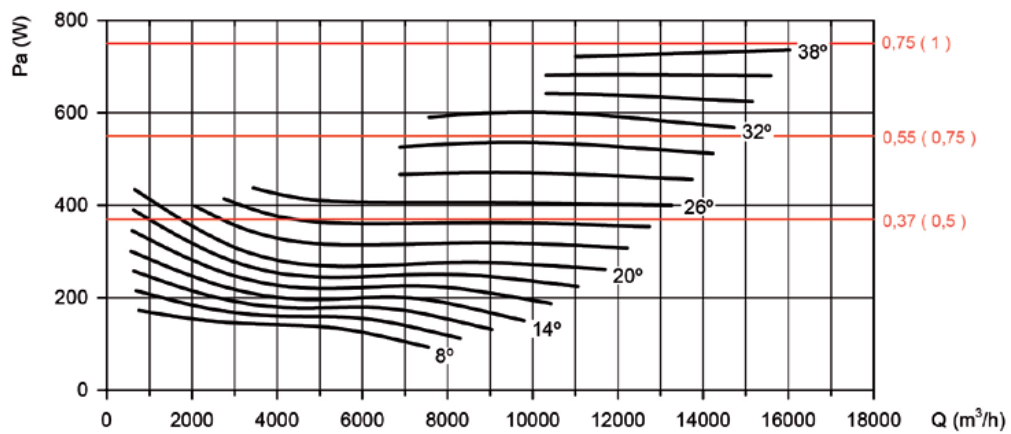
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

63-6T



Potencia absorbida

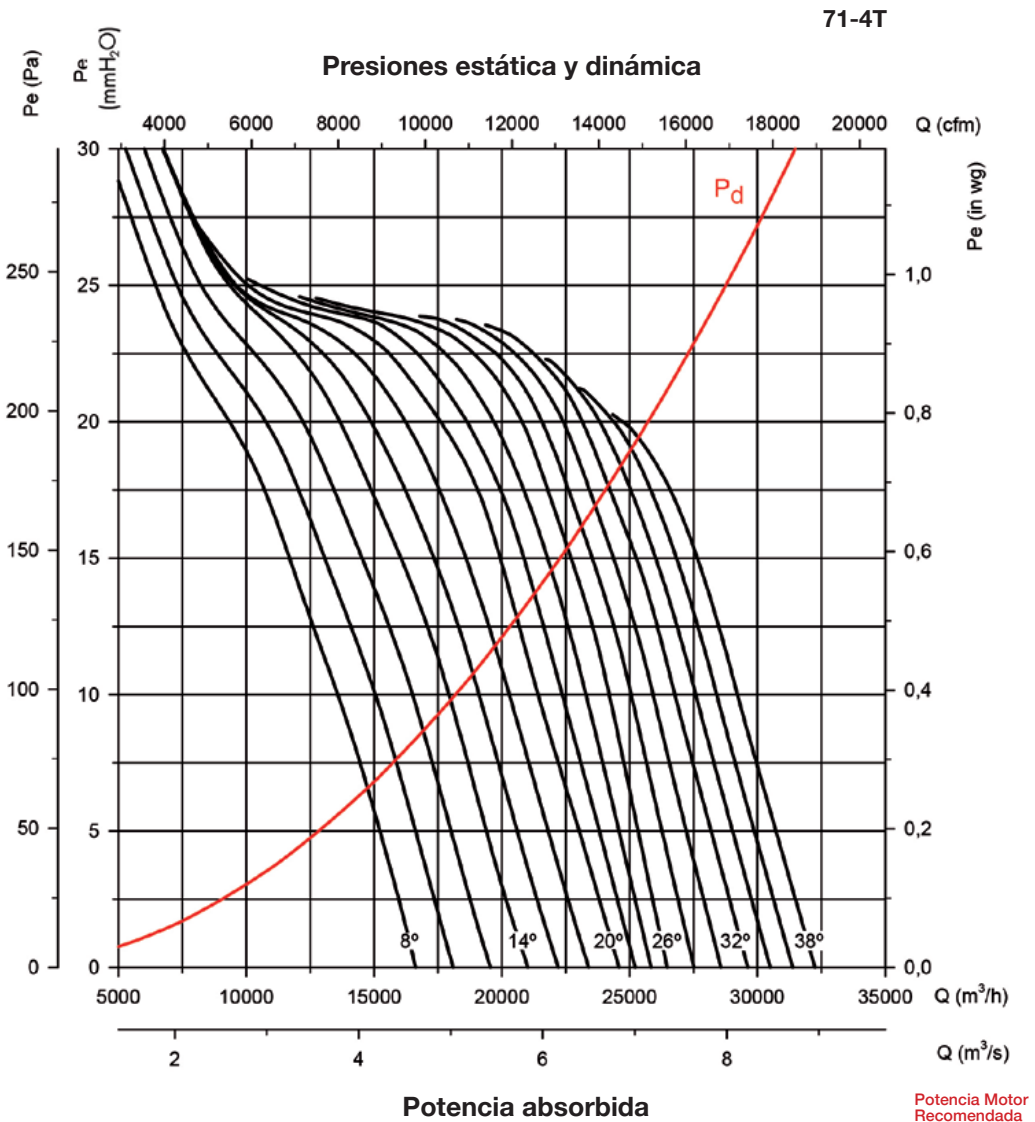
Potencia Motor
Recomendada
kW(CV)



Curvas características

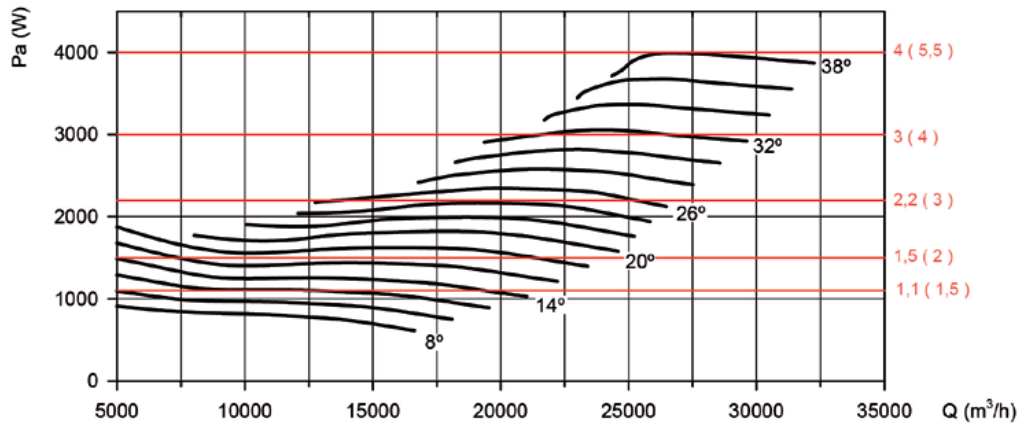
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Potencia absorbida

Potencia Motor
Recomendada
kW(CV)

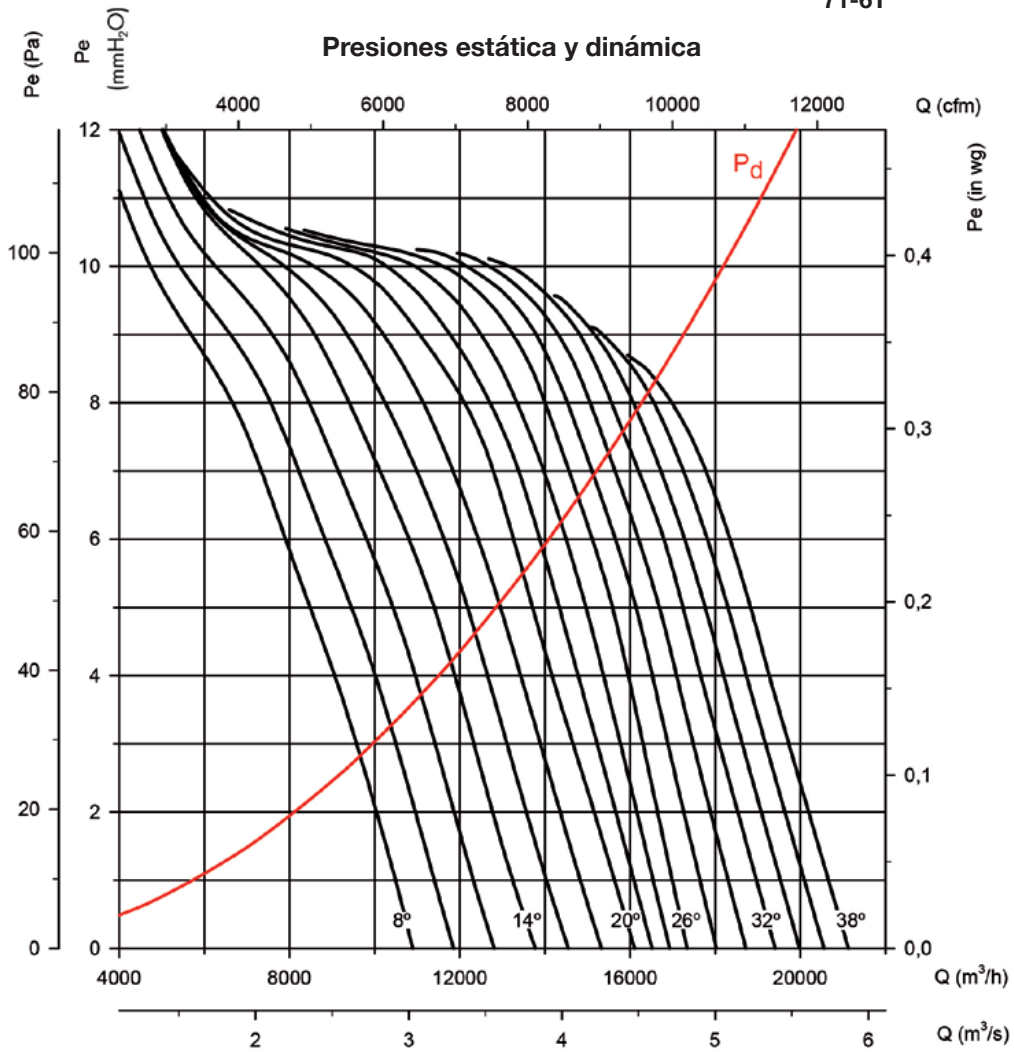


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

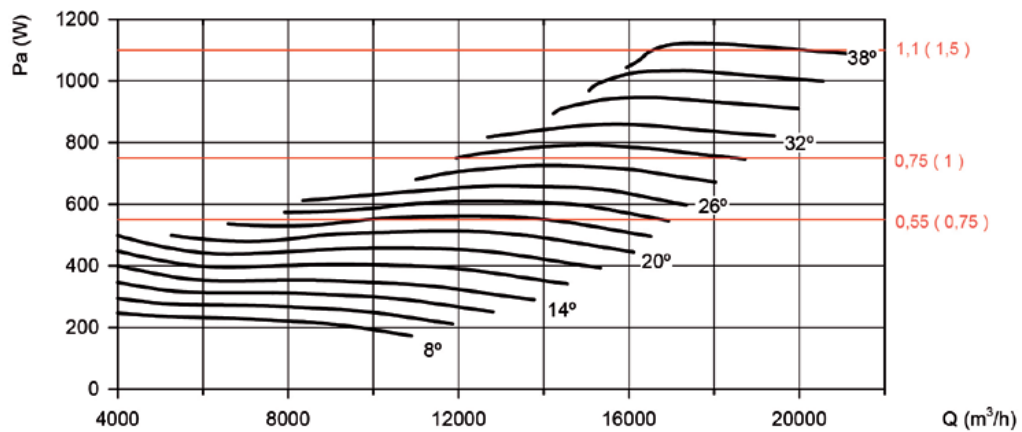
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

71-6T



Potencia absorbida

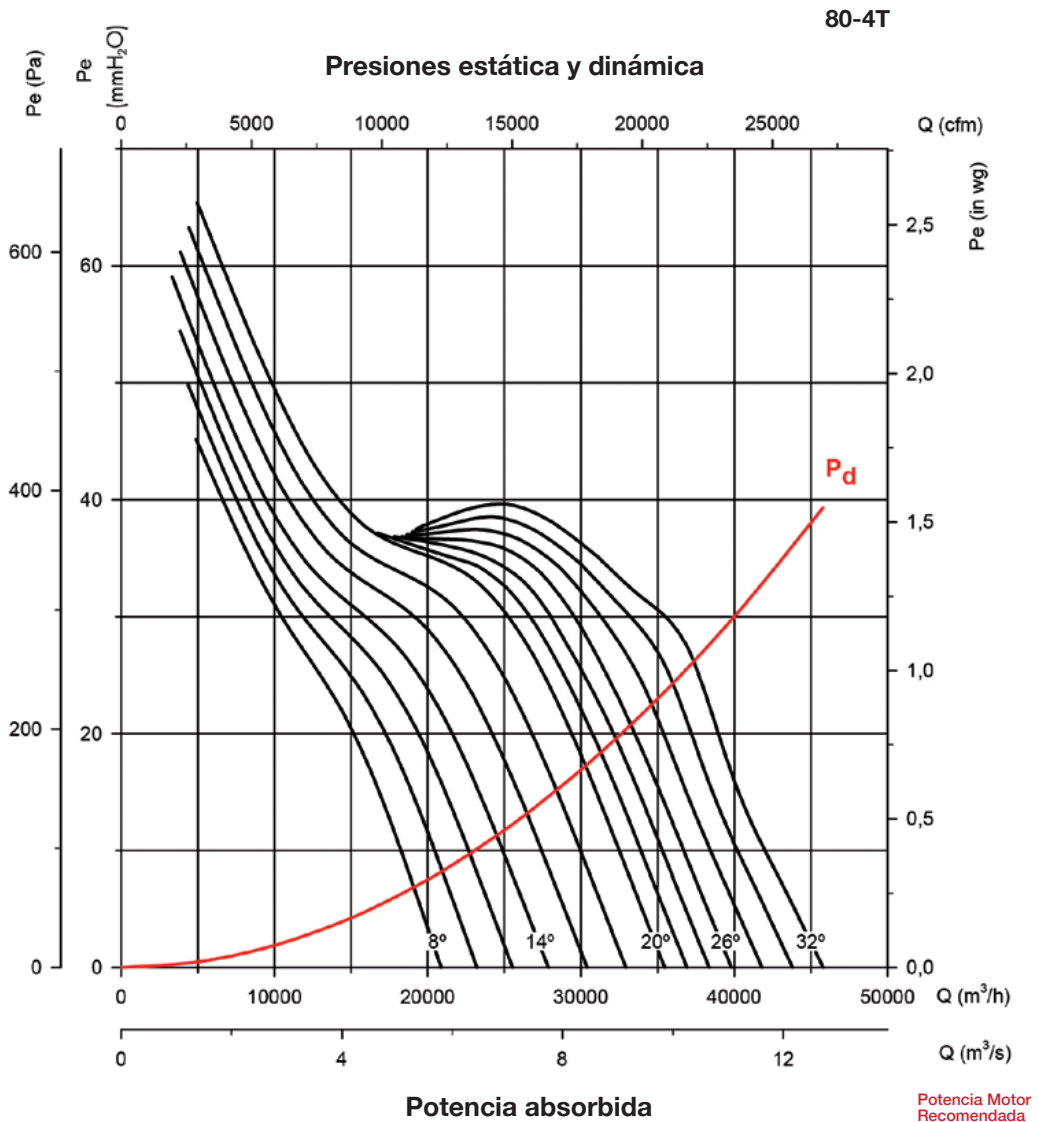
Potencia Motor
Recomendada
kW(CV)



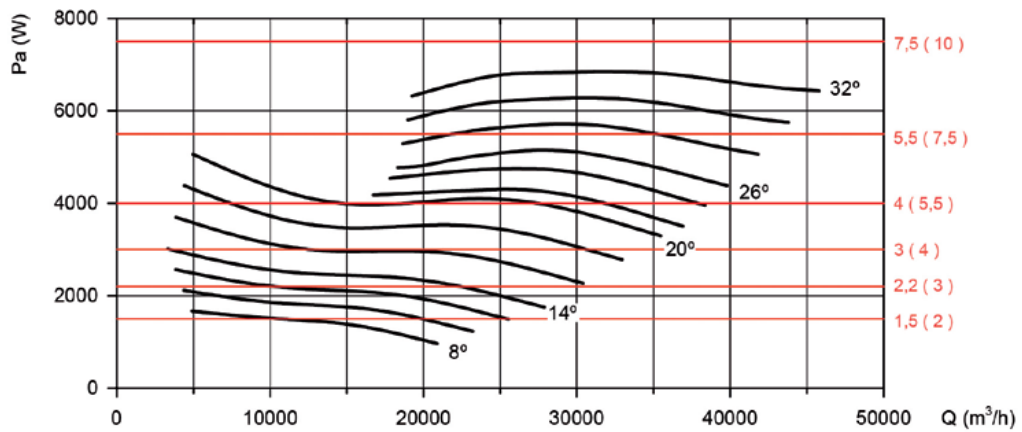
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Potencia Motor
Recomendada
kW(CV)

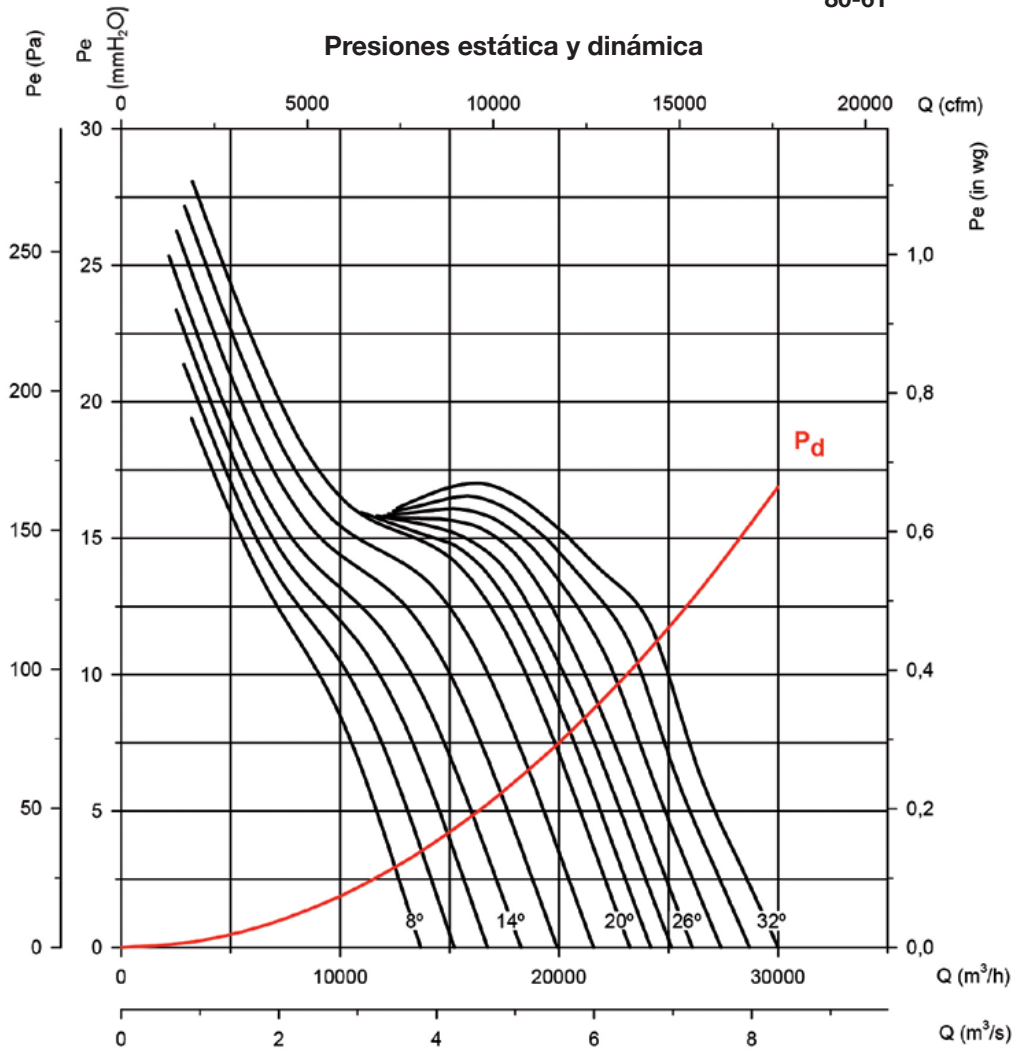


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

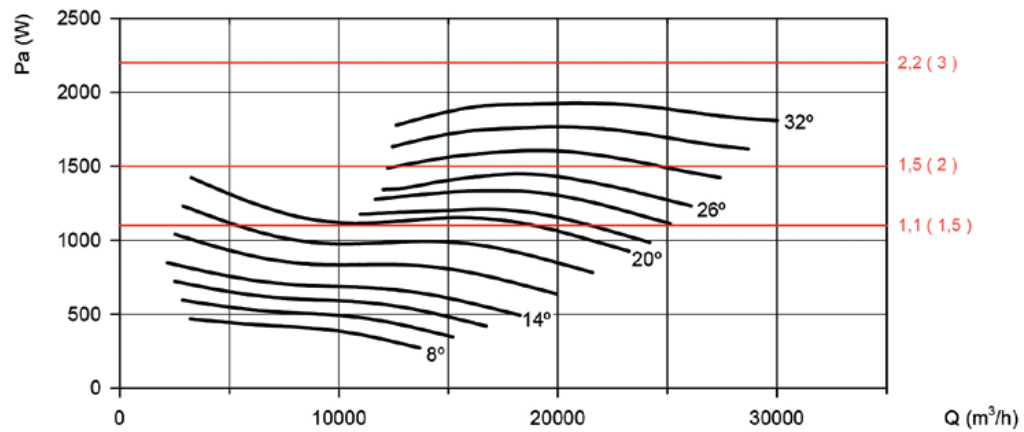
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

80-6T



Potencia absorbida

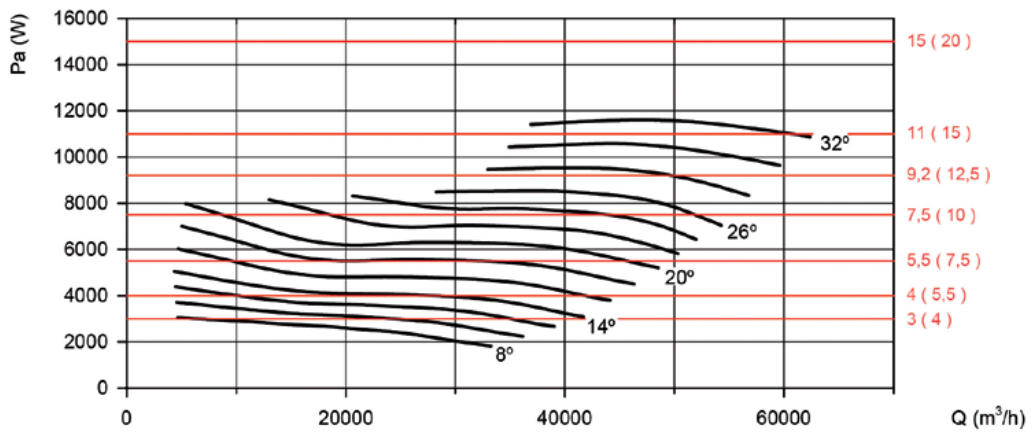
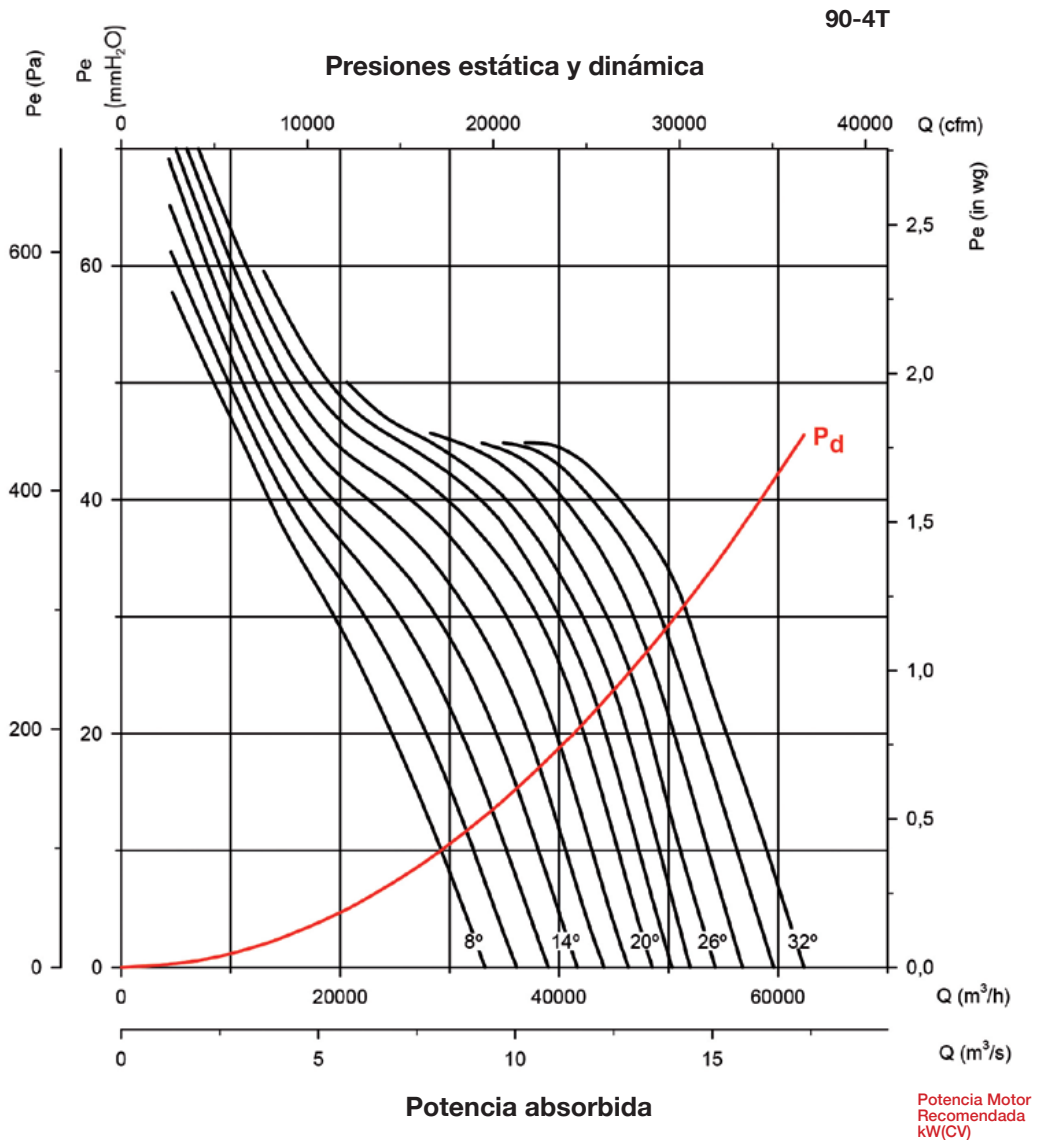
Potencia Motor
Recomendada
kW(CV)



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

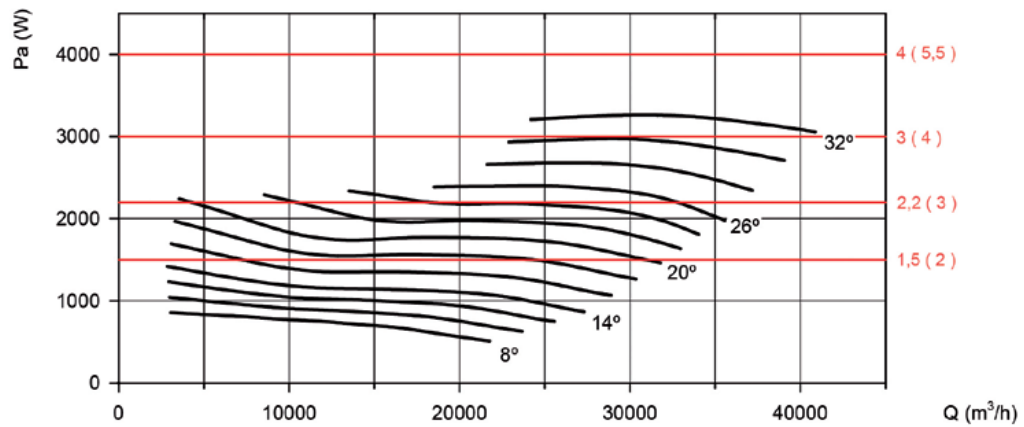
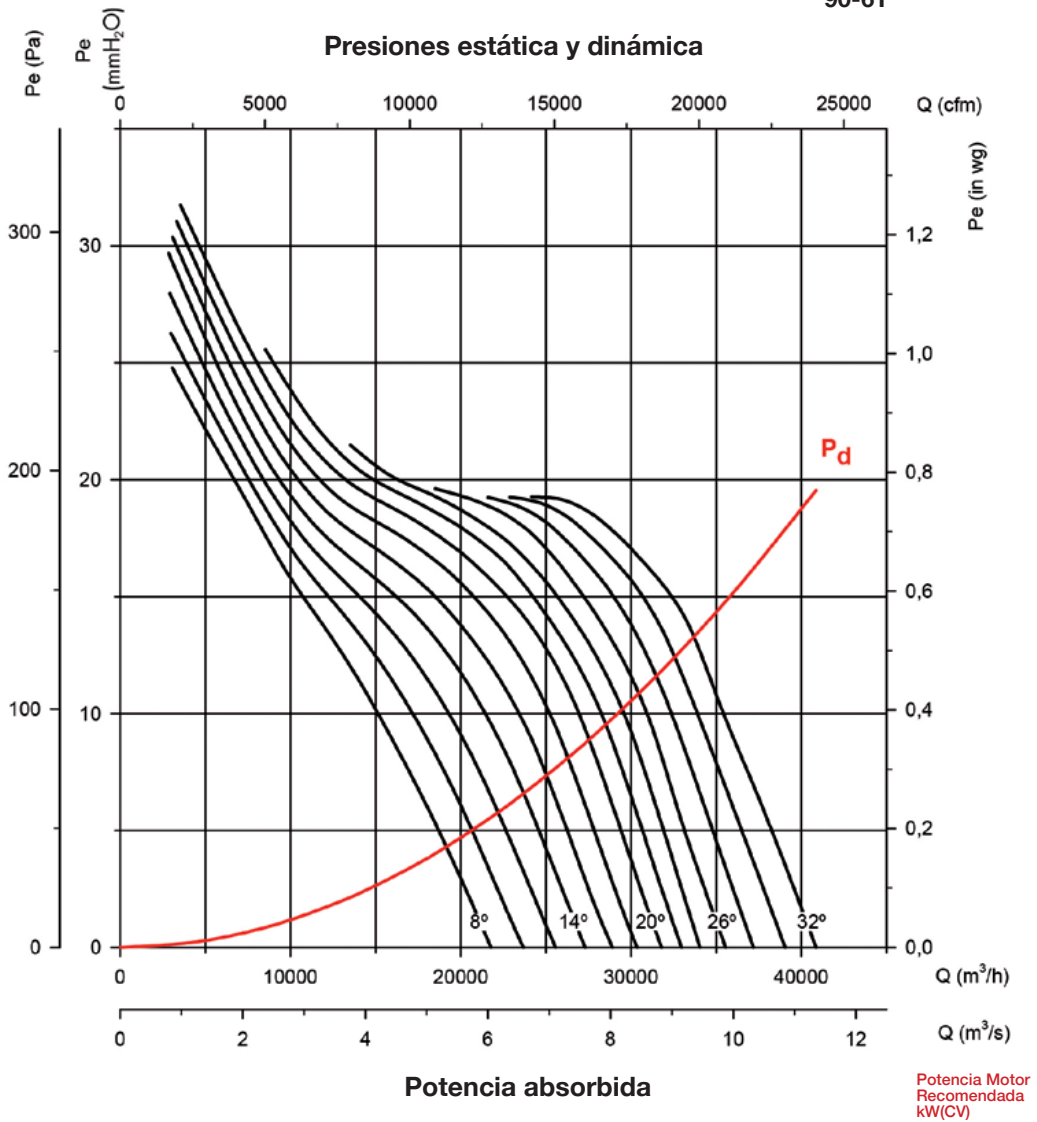


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

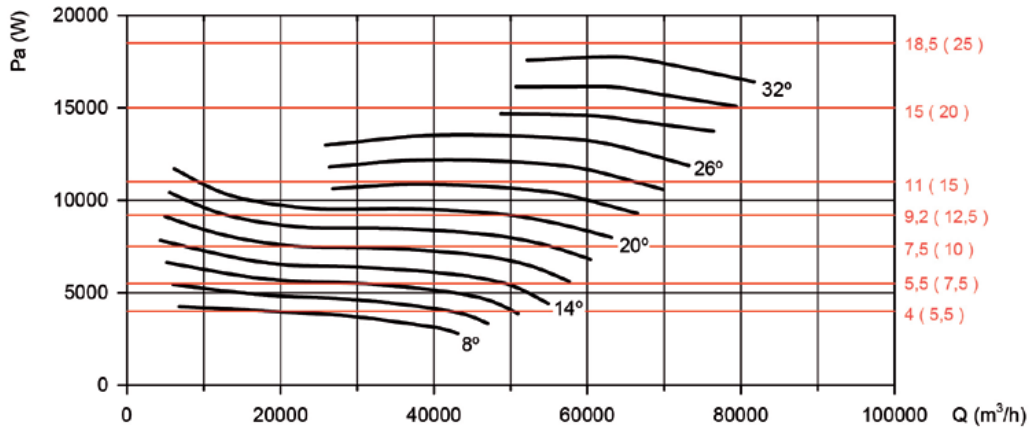
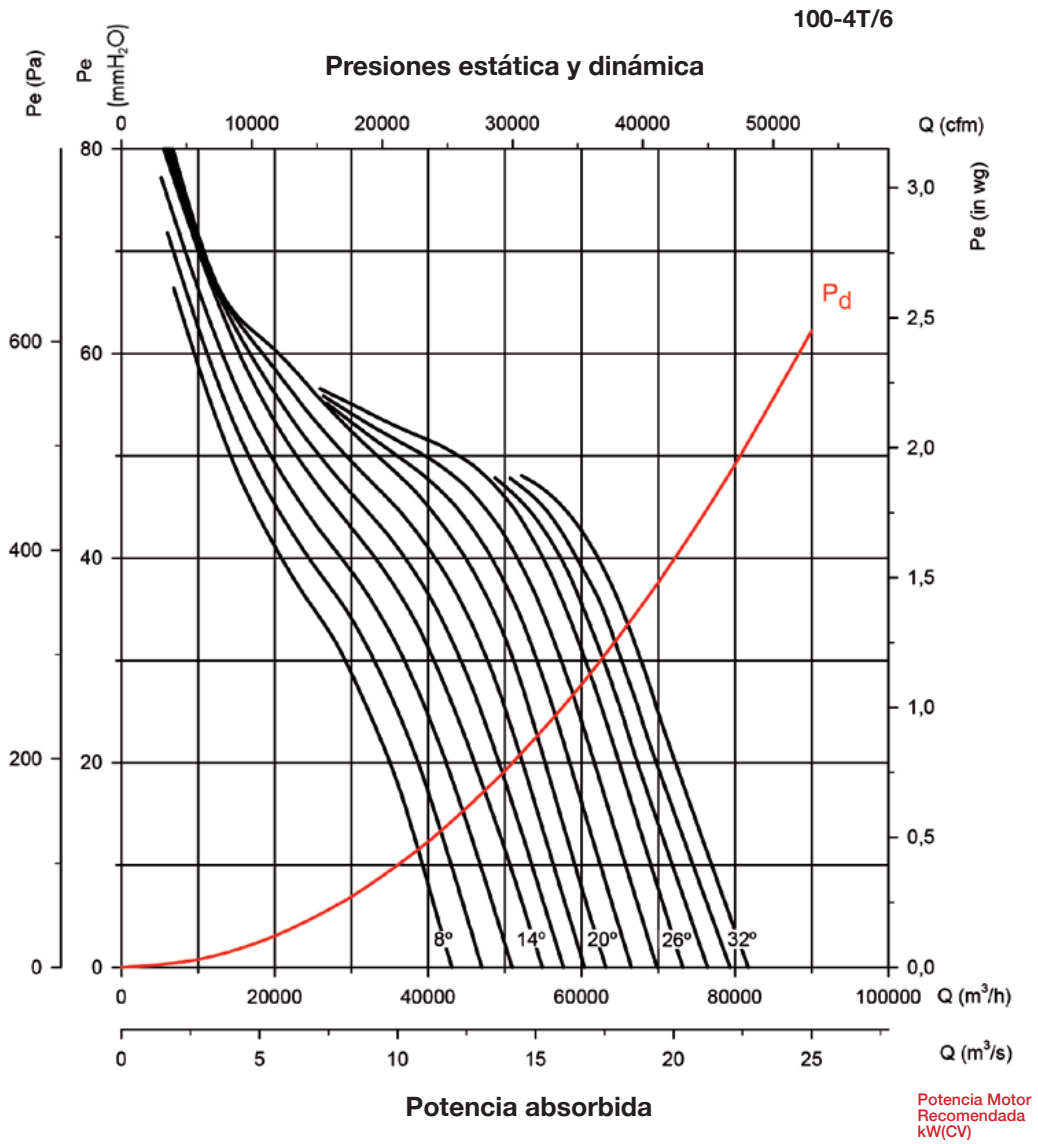
90-6T



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

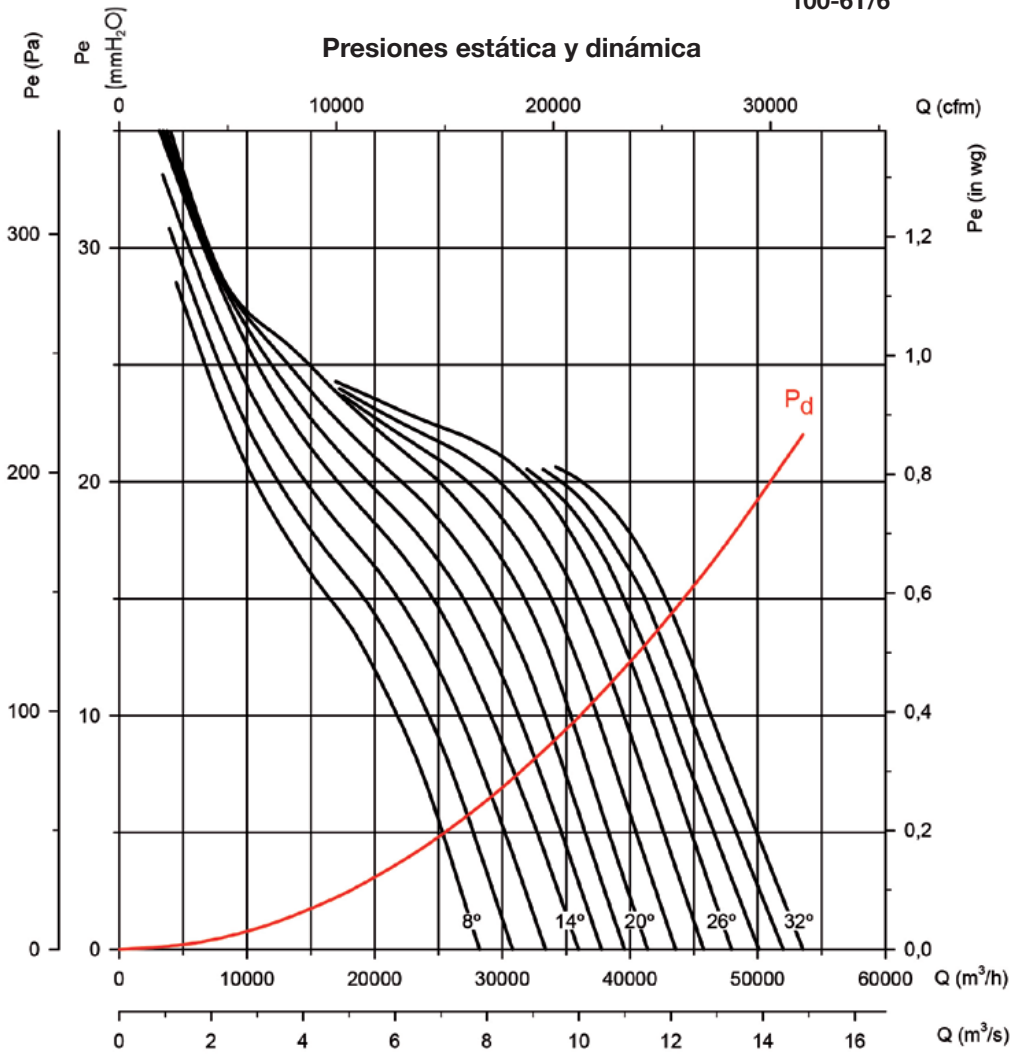


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

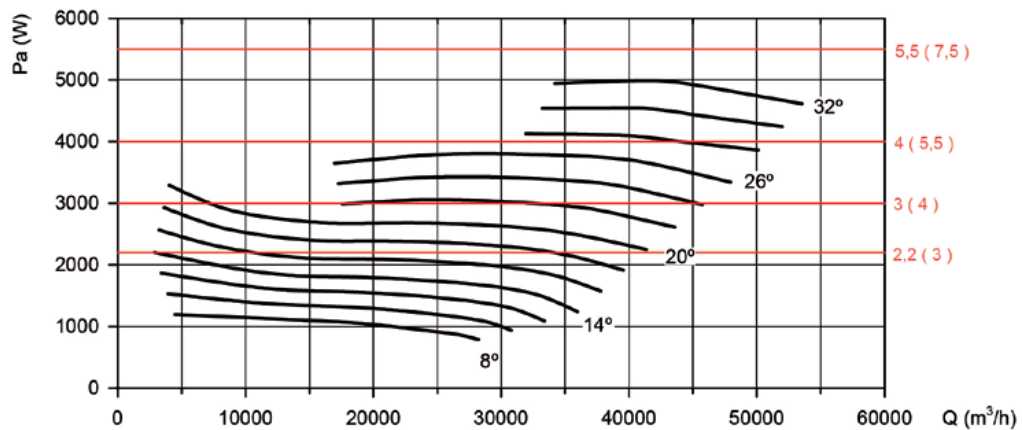
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

100-6T/6



Potencia absorbida

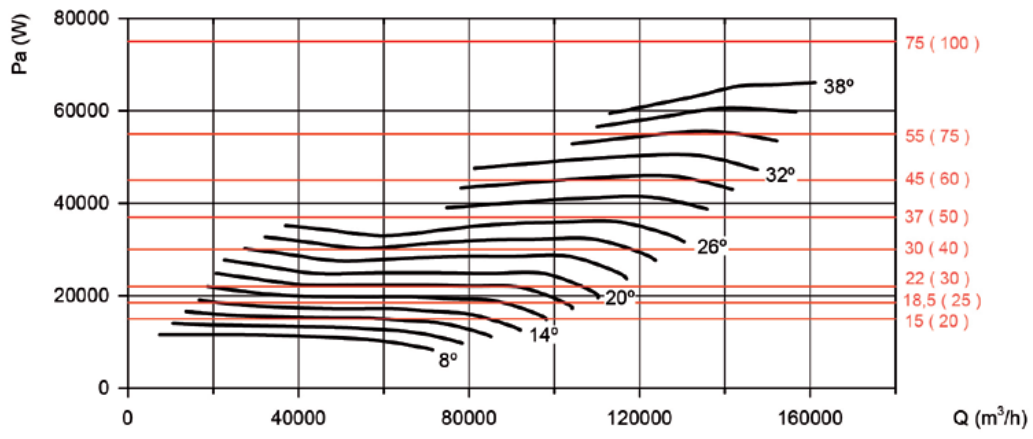
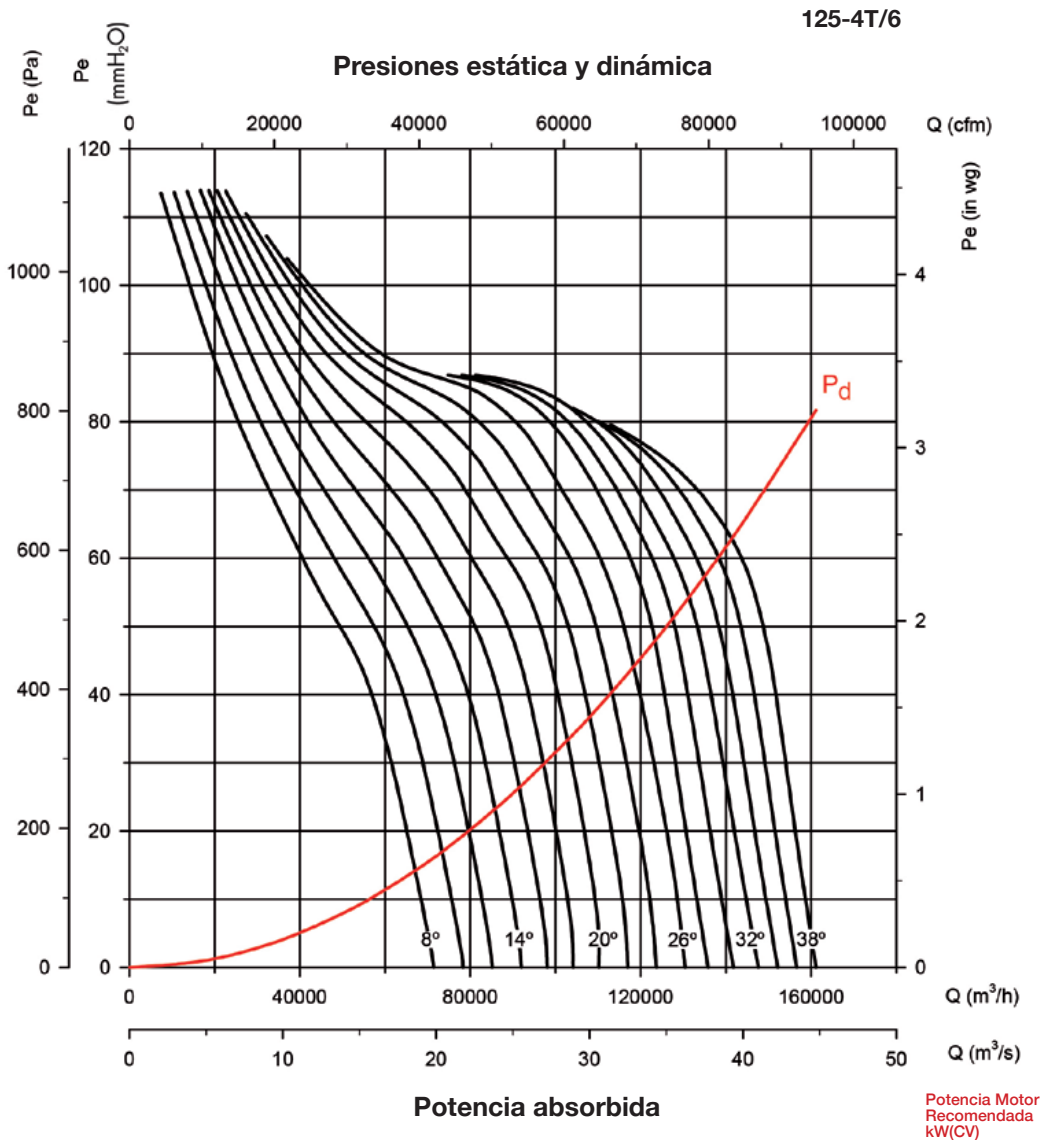
Potencia Motor Recomendada kW(CV)



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

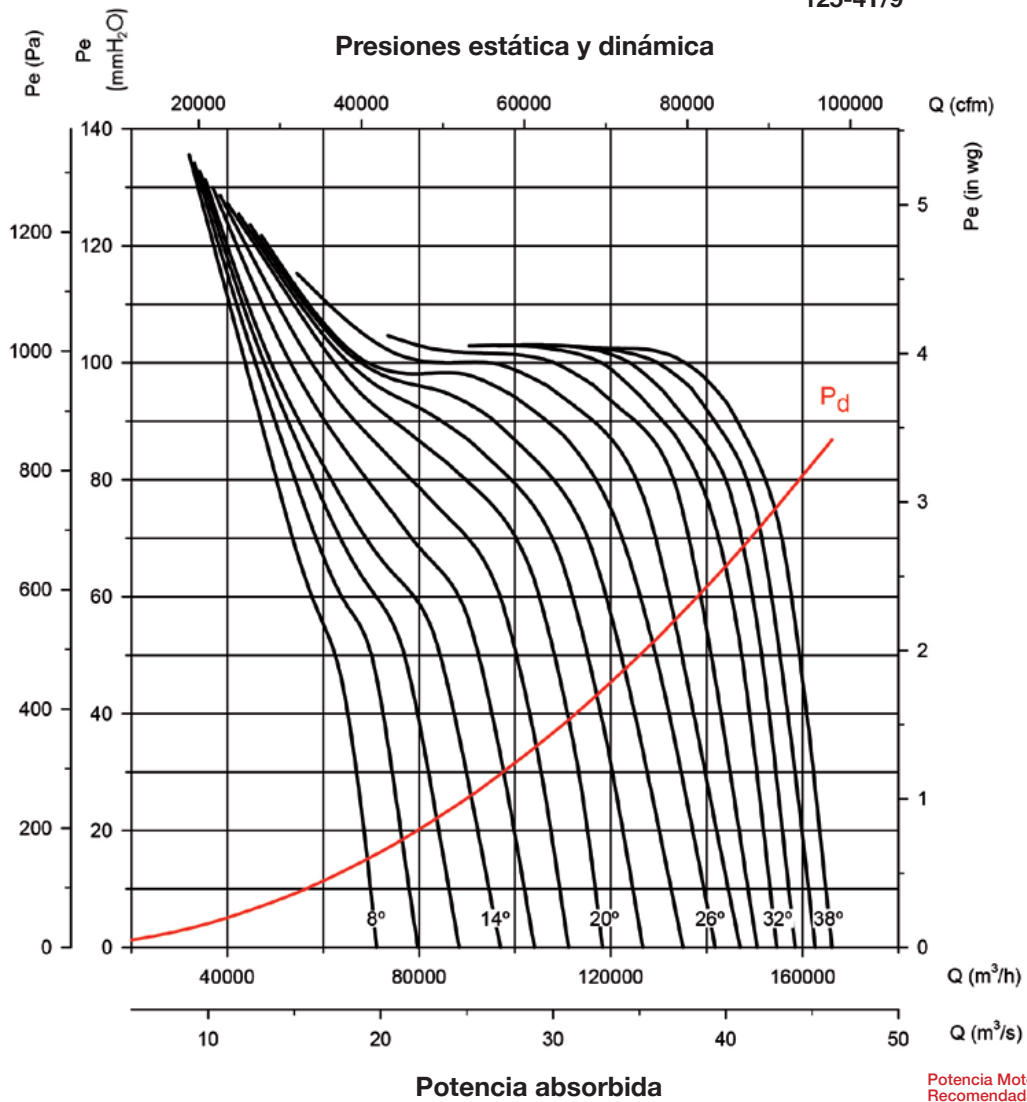


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

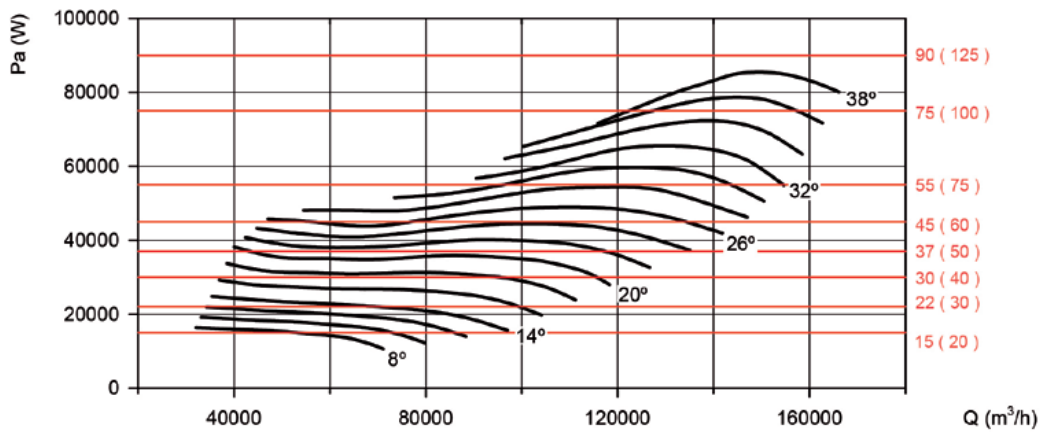
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

125-4T/9



Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kW(CV)

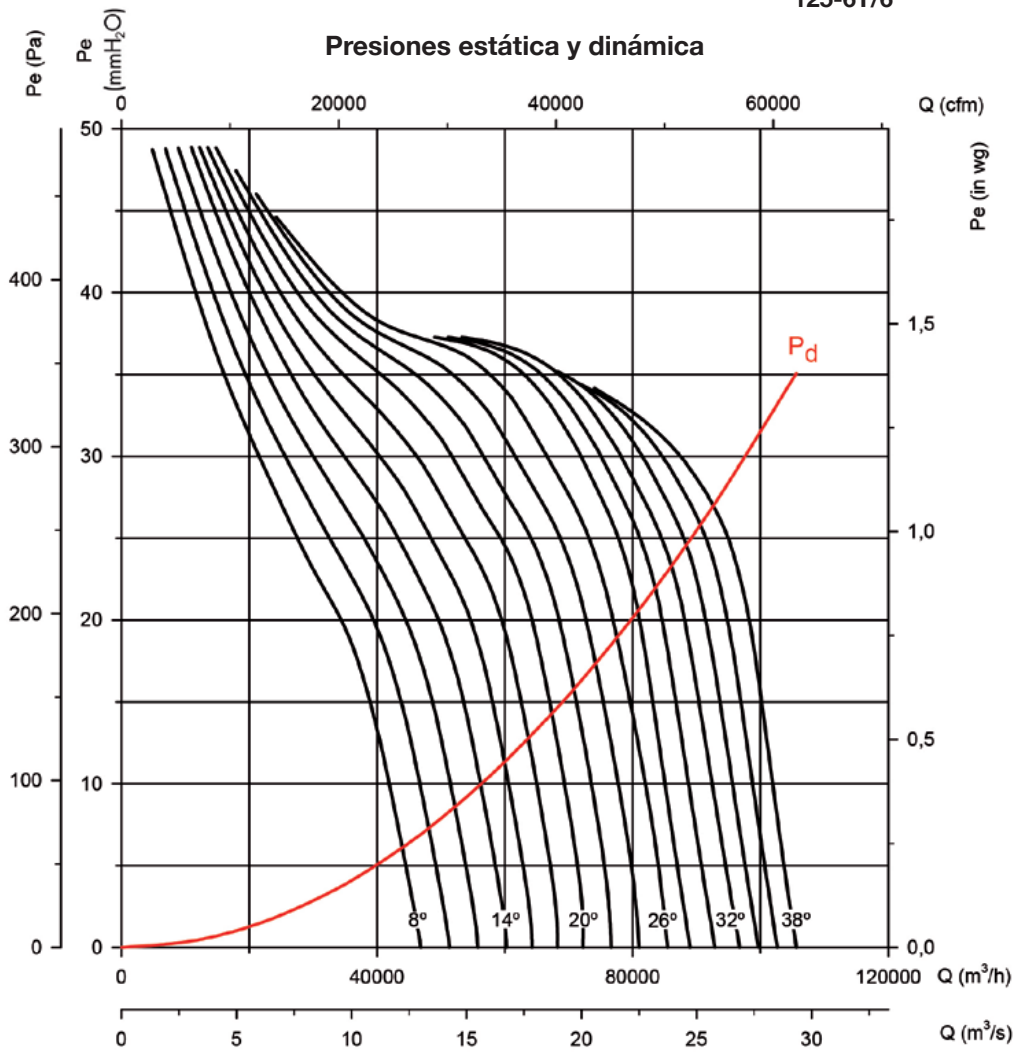


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

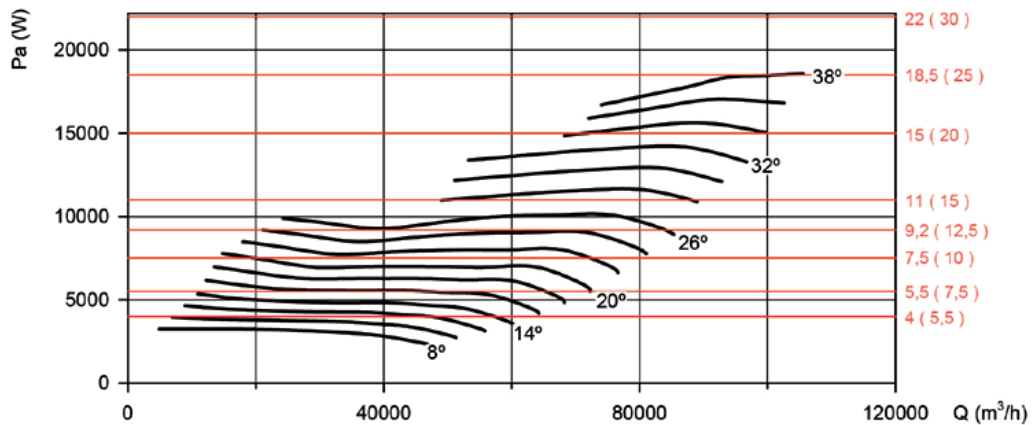
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

125-6T/6



Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kW(CV)

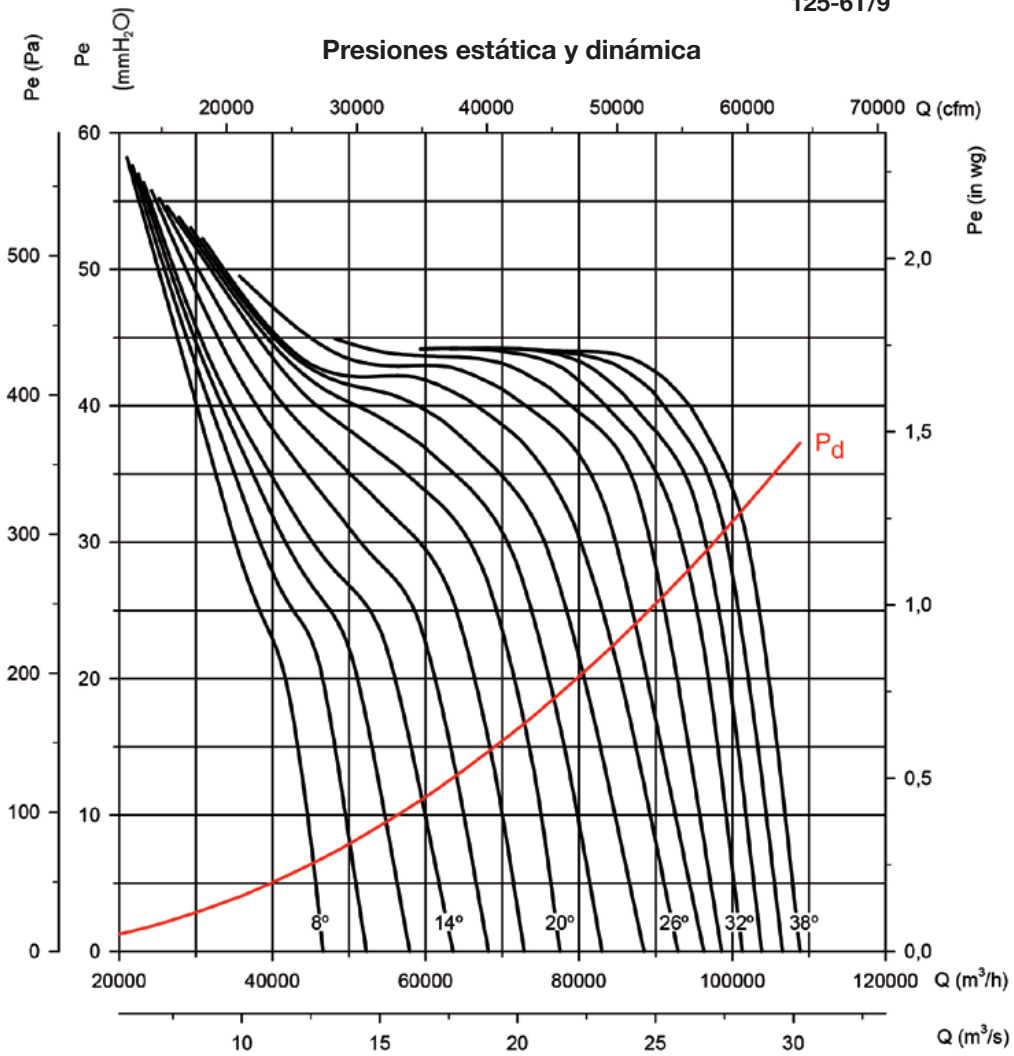


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

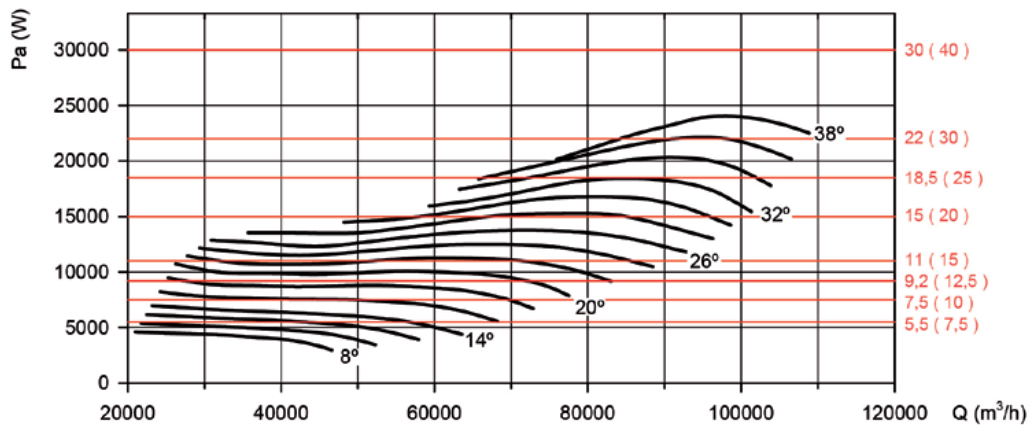
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

125-6T/9



Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada
kW(CV)



HTTI



Extractores helicoidales de tejado, con soporte inclinado



Extractores helicoidales de tejado adaptados según la inclinación de la cubierta, con interruptor de seguridad incorporado.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Sombrete deflector antilluvia.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C+ 60°C.

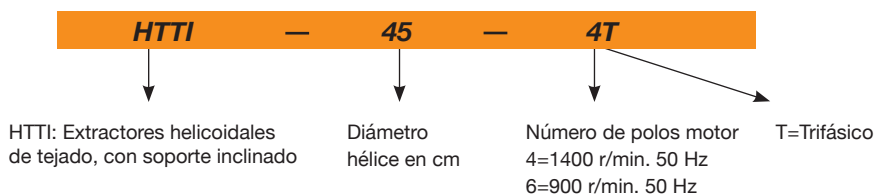
Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Todas las inclinaciones y medidas de base requeridas (máx. longitud 2m).
- Fabricación en chapa de acero inoxidable.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|-------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| HTTI-50-4T | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 9200 | 69 | 56 | 2015 |
| HTTI-56-4T IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 11700 | 72 | 68 | 2015 |
| HTTI-71-4T IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 18900 | 78 | 90 | 2015 |
| HTTI-71-6T | 900 | 2,99 | 1,73 | | 0,55 | 13500 | 67 | 79 | 2015 |
| HTTI-80-4T IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 33300 | 83 | 119 | 2015 |
| HTTI-80-6T IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | | 1,10 | 23400 | 72 | 109 | 2015 |
| HTTI-90-4T IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 41850 | 89 | 139 | 2015 |
| HTTI-90-6T IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 30870 | 77 | 133 | 2015 |
| HTTI-100-4T IE3 | 1465 | | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 56700 | 93 | 197 | 2015 |
| HTTI-100-6T IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | | 2,20 | 34200 | 82 | 154 | 2015 |



Erp. (Energy Related Products)

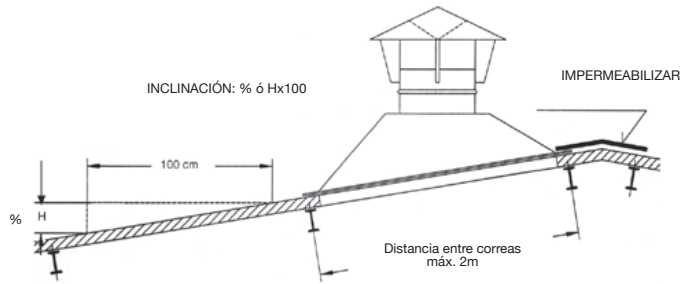
Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Accesorios

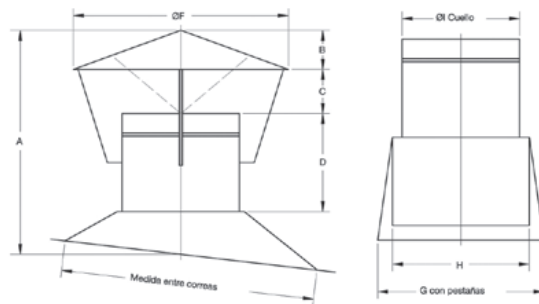
Ver apartado accesorios.



Dimensiones mm



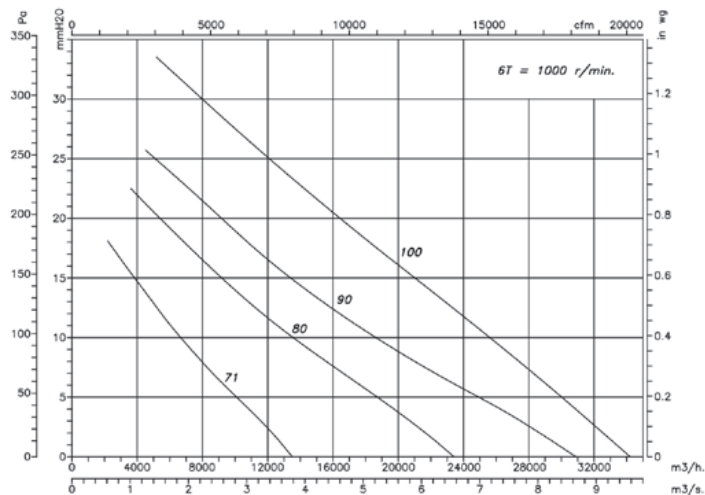
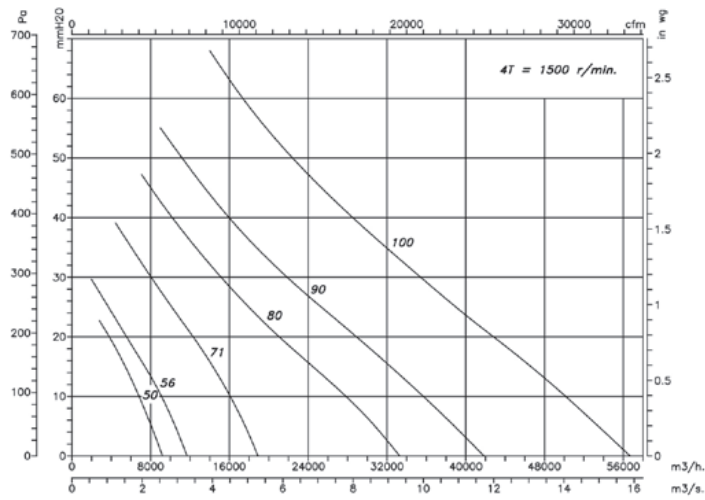
| Modelo | A | B | C | D | ØF | G | H | ØI |
|-------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| HTTI-50-4T | 800 | 150 | 200 | 250 | 950 | 780 | 570 | 520 |
| HTTI-56-4T | 800 | 150 | 200 | 250 | 1050 | 830 | 620 | 570 |
| HTTI-71-4T | 900 | 200 | 230 | 300 | 1250 | 990 | 780 | 730 |
| HTTI-71-6T | 900 | 200 | 230 | 300 | 1250 | 990 | 780 | 730 |
| HTTI-80-4T | 1100 | 250 | 310 | 330 | 1400 | 1080 | 870 | 820 |
| HTTI-80-6T | 1100 | 250 | 310 | 330 | 1400 | 1080 | 870 | 820 |
| HTTI-90-4T | 1150 | 300 | 310 | 330 | 1500 | 1080 | 970 | 920 |
| HTTI-90-6T | 1150 | 300 | 310 | 330 | 1500 | 1080 | 970 | 920 |
| HTTI-100-4T | 1200 | 350 | 310 | 330 | 1600 | 1280 | 1070 | 1020 |
| HTTI-100-6T | 1200 | 350 | 310 | 330 | 1600 | 1280 | 1070 | 1020 |



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



THT/HATCH



Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado, para evacuación de humo en caso de incendio 400°C/2h y 300°C/2h



Exutorios dinámicos con extractores de tejado, de apertura motorizada. Especialmente diseñados para la rápida y eficaz evacuación de humo y gases nocivos en caso de incendio. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Homologación según norma EN 12101-3, con certificación F-400 y F-300.

La rápida extracción del humo permite una eficaz intervención de los bomberos, una rápida evacuación de las personas evitando nuevos focos de incendio y mayores daños estructurales al edificio. Puede utilizarse también para la ventilación ambiental del edificio donde está instalado.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseño para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación en el tejado.
- Interruptor para mantenimiento equipado con contacto auxiliar NA/NC para controlar desconexión del equipo.
- Extractores de tejado, con certificación F-400 n° 0370-CPR-1827 y F-300 n° 0370-CPR-0973.
- Envolvente tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.



Sistema de apertura:

- Brazos motorizados de apertura, con mecanismo encapsulado IP-65.
- Tensión de alimentación 230 V. AC 50Hz.
- Sistema reforzado y garantizado con más de 10.000 operaciones en carga máxima.
- Carga máxima 1000 Nw.
- Apertura automática mediante señal externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...) Sistemas de control no incluidos en el suministro.
- Interruptor final de carrera para señalar la posición de la compuerta.

Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz (hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -25°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva en resina de poliéster.
- Brazos motorizados de apertura con tensión de alimentación 24V. DC.

Código de pedido

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|----------|---|----------|-------------|----------|-----------------------|----------|---|----------|--|--|--|
| THT/HATCH | — | 40 | — | 2T | — | 1 | — | N | — | 1 | — | G | | |
| THT/HATCH: Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado, para evacuación de humo en caso de incendio 400°C/2h y 300°C/2h | | Tamaño | | Número de polos motor 2=2900 r/min. 50 Hz 4=1400 r/min. 50 Hz 6=900 r/min. 50 Hz | | T=Trifásico | | Potencia motor (c.v.) | | Accesorios eléctricos N= sin accesorios Y= interruptor final de carrera | | Tensión de alimentación sistema de apertura 1=230 V.AC 2=24 V.DC | | Acabado G=galvanizado P=pintado color especial |



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| THT/HATCH-40-2T-1 IE3 | 2850 | 3,15 | 1,80 | | 0,75 | 6115 | 72 | 184 | 2015 |
| THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3 | 2880 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 7050 | 73 | 188 | 2015 |
| THT/HATCH-45-2T-2 IE3 | 2880 | 5,90 | 3,40 | | 1,50 | 9405 | 75 | 193 | 2015 |
| THT/HATCH-45-2T-3 IE3 | 2840 | 8,70 | 5,00 | | 2,20 | 11325 | 77 | 194 | 2015 |
| THT/HATCH-50-2T-4 IE3 | 2880 | 11,20 | 6,50 | | 3,00 | 13860 | 79 | 206 | 2015 |
| THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3 | 2870 | | 9,50 | 5,50 | 4,00 | 18840 | 85 | 226 | 2015 |
| THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3 | 2910 | | 10,60 | 6,14 | 5,50 | 22510 | 86 | 237 | 2015 |
| THT/HATCH-63-4T-3 IE3 | 1425 | 9,00 | 5,20 | | 2,20 | 22460 | 73 | 262 | 2015 |
| THT/HATCH-63-4T-4 IE3 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 24460 | 74 | 271 | 2015 |
| THT/HATCH-63-6T-1 IE3 | 940 | 4,70 | 2,70 | | 0,75 | 16025 | 63 | 252 | 2015 |
| THT/HATCH-80-4T-3 IE3 | 1425 | 9,00 | 5,20 | | 2,20 | 25545 | 79 | 280 | 2015 |
| THT/HATCH-80-4T-4 IE3 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 30410 | 80 | 289 | 2015 |
| THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3 | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 32940 | 81 | 295 | 2015 |
| THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3 | 1460 | | 12,60 | 7,30 | 5,50 | 39820 | 82 | 311 | 2015 |
| THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3 | 945 | 5,50 | 3,20 | | 1,10 | 21580 | 69 | 279 | 2015 |
| THT/HATCH-80-6T-2 IE3 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 26090 | 70 | 288 | 2015 |
| THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3 | 1460 | | 12,60 | 7,30 | 5,50 | 46325 | 88 | 392 | 2015 |
| THT/HATCH-90-4T-10 IE3 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 50315 | 89 | 403 | 2015 |
| THT/HATCH-90-4T-15 IE3 | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 59610 | 90 | 456 | 2015 |
| THT/HATCH-90-6T-3 IE3 | 950 | 9,50 | 5,50 | | 2,20 | 34055 | 75 | 365 | 2015 |
| THT/HATCH-90-6T-4 IE3 | 970 | 13,50 | 7,80 | | 3,00 | 39055 | 76 | 391 | 2015 |
| THT/HATCH-100-4T-10 IE3 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 57650 | 90 | 413 | 2015 |
| THT/HATCH-100-4T-15 IE3 | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 66505 | 91 | 466 | 2015 |
| THT/HATCH-100-4T-20 IE3 | 1460 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 76445 | 92 | 481 | 2015 |
| THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3 | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 47955 | 81 | 413 | 2015 |
| THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3 | 970 | | 12,40 | 7,20 | 5,50 | 53545 | 82 | 420 | 2015 |
| THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3 | 1465 | | 37,00 | 21,36 | 18,50 | 92550 | 87 | 746 | 2015 |
| THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3 | 1470 | | 42,00 | 24,25 | 22,00 | 98850 | 87 | 760 | 2015 |
| THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3 | 1475 | | 58,00 | 33,49 | 30,00 | 117450 | 89 | 841 | 2015 |
| THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3 | 1480 | | 73,00 | 42,15 | 37,00 | 131050 | 90 | 889 | 2015 |
| THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3 | 1465 | | 37,00 | 21,36 | 18,50 | 79650 | 85 | 755 | 2015 |
| THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3 | 1470 | | 42,00 | 24,25 | 22,00 | 88300 | 86 | 769 | 2015 |
| THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3 | 1475 | | 58,00 | 33,49 | 30,00 | 104050 | 88 | 850 | 2015 |
| THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3 | 1480 | | 73,00 | 42,15 | 37,00 | 118400 | 90 | 898 | 2015 |
| THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3 | 970 | | 11,00 | 6,35 | 4,00 | 51500 | 75 | 611 | 2015 |
| THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3 | 970 | | 14,00 | 8,08 | 5,50 | 60650 | 75 | 618 | 2015 |
| THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3 | 960 | | 18,60 | 10,74 | 7,50 | 72650 | 77 | 643 | 2015 |
| THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3 | 955 | | 26,00 | 15,01 | 11,00 | 85850 | 79 | 673 | 2015 |
| THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3 | 950 | | 35,50 | 20,50 | 15,00 | 92850 | 80 | 746 | 2015 |
| THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3 | 960 | | 18,60 | 10,74 | 7,50 | 63500 | 76 | 652 | 2015 |
| THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3 | 955 | | 26,00 | 15,01 | 11,00 | 77550 | 79 | 682 | 2015 |
| THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3 | 950 | | 35,50 | 20,50 | 15,00 | 92950 | 82 | 755 | 2015 |

Características técnicas del exutorio dinámico según normas EN-12101-3 y EN-12101-2

| Modelo | Homologación °C | Clase aislamiento motor | Durabilidad | Temperatura ambiente mínima | Carga de viento (Pa) | Carga de nieve (Pa) |
|---------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| THT/HATCH | F-400 | Clase H | RE 10000 | T (-25) | WL 200 | SL 800 |
| THT/HATCH 125 | F-400 | Clase H | RE 1000 | T (0) | WL 200 | SL 1000 |

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

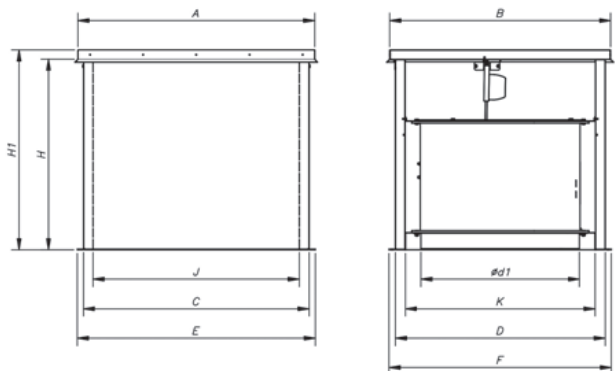
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 40-2-1 | 44 | 65 | 72 | 77 | 80 | 76 | 69 | 58 | 100-4-10 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 40-2-1.5 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 | 100-4-15 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| 45-2-2 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 | 100-4-20 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 45-2-3 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 | 100-6-5.5 | 62 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 |
| 50-2-4 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 68 | 100-6-7.5 | 63 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 56-2-5.5 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 | 125-4T/6-25 | 65 | 73 | 89 | 96 | 98 | 93 | 87 | 83 |
| 56-2-7.5 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 | 125-4T/6-30 | 65 | 73 | 89 | 96 | 98 | 93 | 87 | 83 |
| 63-4-3 | 50 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 75 | 64 | 125-4T/6-40 | 67 | 75 | 91 | 98 | 100 | 95 | 89 | 85 |
| 63-4-4 | 51 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 76 | 65 | 125-4T/6-50 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 63-6-1 | 41 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 55 | 125-4T/9-25 | 63 | 71 | 88 | 94 | 95 | 90 | 85 | 81 |
| 80-4-3 | 56 | 75 | 83 | 89 | 90 | 87 | 81 | 70 | 125-4T/9-30 | 64 | 72 | 89 | 95 | 96 | 91 | 86 | 82 |
| 80-4-4 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 71 | 125-4T/9-40 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 |
| 80-4-5.5 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 72 | 125-4T/9-50 | 68 | 76 | 93 | 99 | 100 | 95 | 90 | 86 |
| 80-4-7.5 | 55 | 75 | 83 | 88 | 90 | 87 | 80 | 73 | 125-6T/6-5.5 | 58 | 67 | 80 | 83 | 84 | 81 | 70 | 66 |
| 80-6T-1.5 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 | 125-6T/6-7.5 | 58 | 67 | 80 | 83 | 84 | 81 | 70 | 66 |
| 80-6-2 | 48 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 | 125-6T/6-10 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 90-4-7.5 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 71 | 125-6T/6-15 | 62 | 71 | 84 | 87 | 88 | 85 | 74 | 70 |
| 90-4-10 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 | 125-6T/6-20 | 63 | 72 | 85 | 88 | 89 | 86 | 75 | 71 |
| 90-4-15 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 | 125-6T/9-10 | 56 | 66 | 81 | 85 | 84 | 83 | 72 | 68 |
| 90-6-3 | 54 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 | 125-6T/9-15 | 59 | 69 | 84 | 88 | 87 | 86 | 75 | 71 |
| 90-6-4 | 55 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 | 125-6T/9-20 | 62 | 72 | 87 | 91 | 90 | 89 | 78 | 74 |

Dimensiones mm

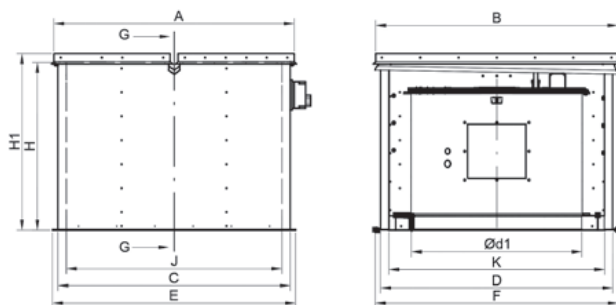
THT/HATCH-40...100

| Modelo | A | B | C | D | ød1 | E | F | H | H1 | J | K |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| THT/HATCH-40 | 1100 | 990 | 1022 | 920 | 400 | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900 | 800 |
| THT/HATCH-45 | 1100 | 990 | 1022 | 920 | 450 | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900 | 800 |
| THT/HATCH-50 | 1100 | 990 | 1022 | 920 | 500 | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900 | 800 |
| THT/HATCH-56 | 1100 | 990 | 1022 | 920 | 560 | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900 | 800 |
| THT/HATCH-63 | 1295 | 1195 | 1222 | 1122 | 630 | 1300 | 1200 | 940 | 1000 | 1100 | 1000 |
| THT/HATCH-80 | 1295 | 1195 | 1222 | 1122 | 800 | 1300 | 1200 | 940 | 1000 | 1100 | 1000 |
| THT/HATCH-90 | 1492 | 1392 | 1420 | 1320 | 900 | 1500 | 1400 | 940 | 1000 | 1300 | 1200 |
| THT/HATCH-100 | 1492 | 1392 | 1420 | 1320 | 1000 | 1500 | 1400 | 940 | 1000 | 1300 | 1200 |



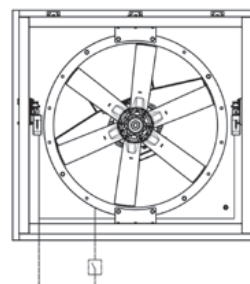
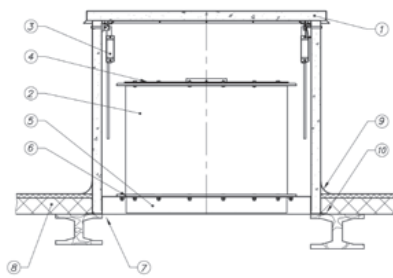
THT/HATCH-125

| Modelo | A | B | C | D | ød1 | E | F | H | H1 | J | K |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| THT/HATCH-125 | 1750 | 1775 | 1700 | 1700 | 1245 | 1780 | 1780 | 1230 | 1290 | 1580 | 1580 |



Esquema instalación

1. Caja THT/HATCH
2. Ventilador THT
3. Brazos motorizados (230V AC o 24V DC x2)
4. Rejilla de protección impulsión
5. Brida de conexión conducto aspiración
6. Rejilla de protección aspiración (opcional)
7. Abertura tejado
8. Cubierta
9. Protección contra la filtración de agua
10. Montaje directo usando el zócalo de adaptación



— Pre-instalación suministrada por el fabricante
 - - - - - A realizar por el instalador

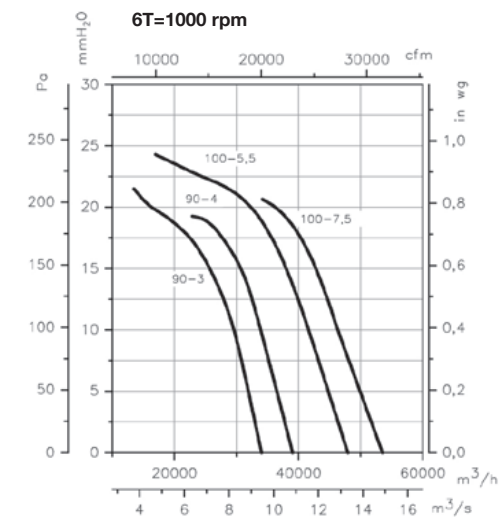
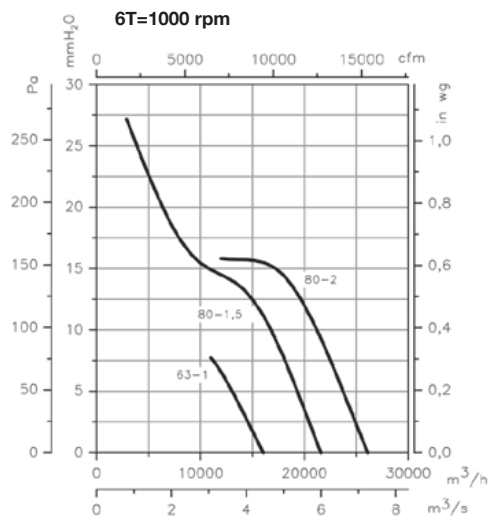
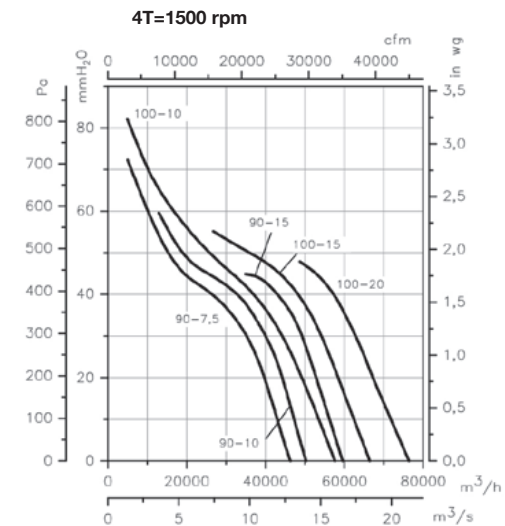
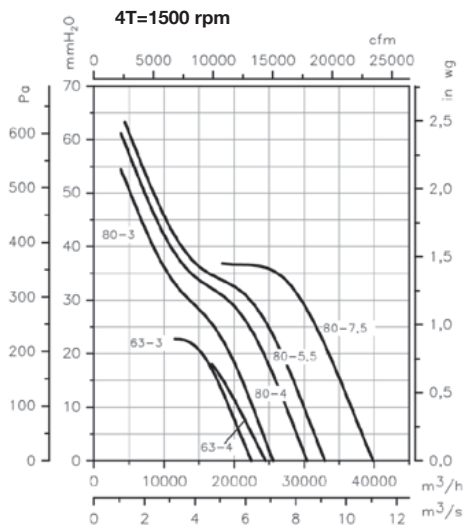
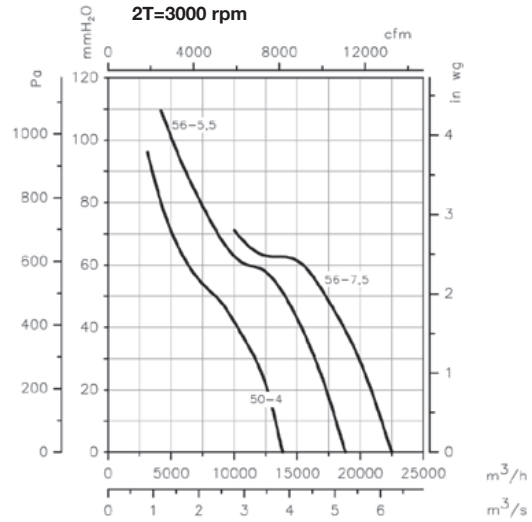
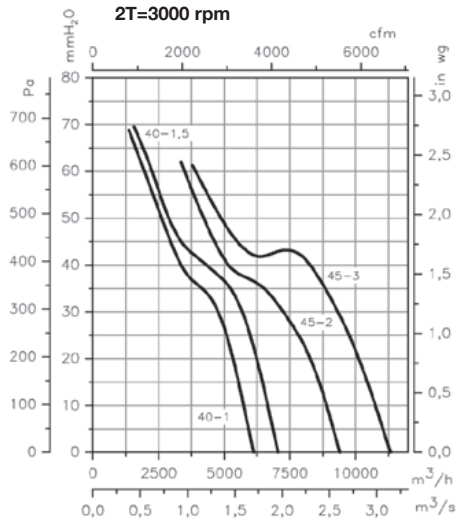
Nota: Para motores superiores a 5,5kW es aconsejable utilizar arrancador electrónico

Alimentación actuador 1x230V 50Hz
 Alimentación motor 3x400V 50Hz o 24 VDC

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

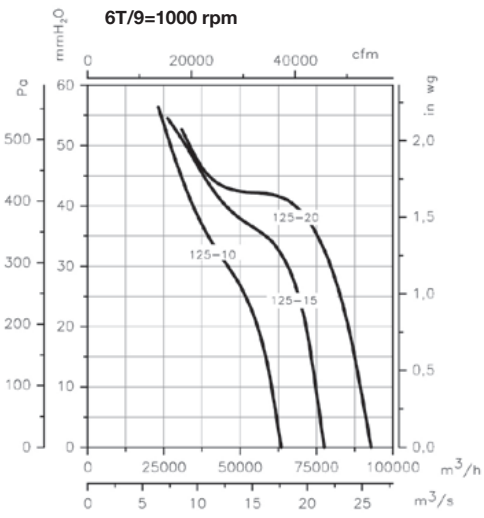
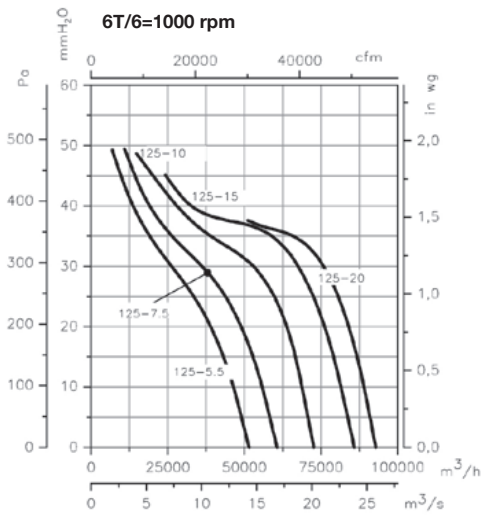
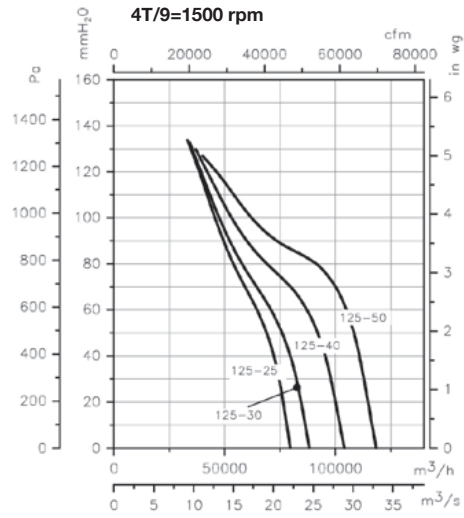
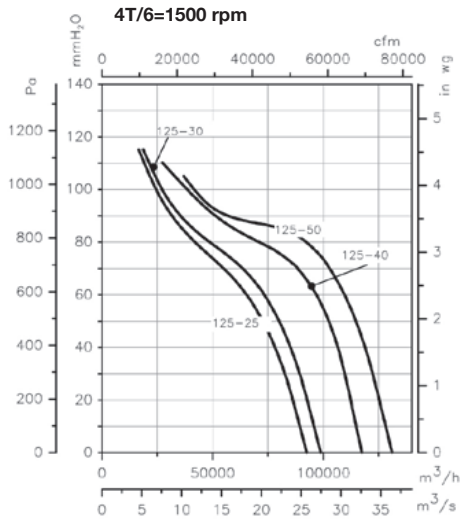
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e in wg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



CRF

Extractores centrífugos de tejado, con bajo nivel sonoro



Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, con motor de rotor exterior.

Ventilador:

- Construcción en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de aluminio excepto modelos 225 y 250 en chapa de acero.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Cuerpo abatible para facilitar la inspección y el mantenimiento.

Motor:

- Motores clase F, de rotor exterior, protección IP54.

- Monofásicos 230V.-50/60Hz, excepto modelos 450 y 500 230V.-50Hz.
- Trifásicos 400V.-50/60Hz, excepto modelos 450 y 500 400V.-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 50°C.

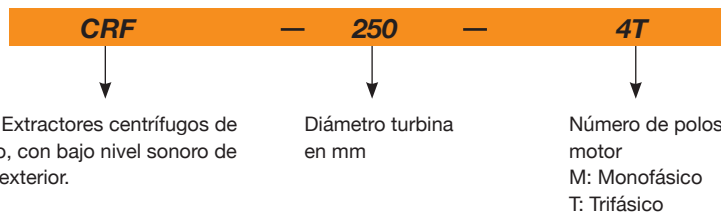
Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- El variador electrónico de velocidad (VSD) se suministra bajo demanda.

Código de pedido



Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | Potencia eléctrica máxima (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) ⁽¹⁾ | | Peso (Kg) | VSD Recomendado | According ErP |
|------------|----------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------|---|----------|--------------|-----------------|---------------|
| | | 230V | 400V | | | Aspiración | Descarga | | | |
| CRF-225-4M | 1420 | 0,20 | | 0,04 | 650 | 31 | 37 | 11 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-250-4M | 1440 | 0,31 | | 0,06 | 950 | 32 | 38 | 12 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-250-4T | 1450 | | 0,28 | 0,06 | 950 | 32 | 38 | 12 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |
| CRF-315-4M | 1400 | 0,60 | | 0,14 | 2000 | 39 | 45 | 17 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-315-4T | 1430 | | 0,35 | 0,14 | 2000 | 39 | 45 | 17 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |
| CRF-315-6M | 940 | 0,38 | | 0,08 | 1280 | 28 | 34 | 17 | VSD1/M-0.5 | 2016 |
| CRF-315-6T | 900 | | 0,20 | 0,07 | 1280 | 28 | 34 | 17 | VSD3/A-RFT-1 | 2016 |
| CRF-355-4M | 1400 | 0,75 | | 0,17 | 2500 | 43 | 48 | 24 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-355-4T | 1400 | | 0,45 | 0,18 | 2500 | 43 | 48 | 24 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |
| CRF-355-6M | 930 | 0,46 | | 0,10 | 1800 | 31 | 38 | 24 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-355-6T | 950 | | 0,32 | 0,10 | 1800 | 31 | 38 | 24 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |
| CRF-400-4M | 1350 | 1,20 | | 0,26 | 2810 | 46 | 52 | 28 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-400-4T | 1380 | | 0,60 | 0,27 | 2810 | 46 | 52 | 28 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |
| CRF-400-6M | 940 | 0,72 | | 0,14 | 2400 | 35 | 41 | 28 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-400-6T | 900 | | 0,40 | 0,15 | 2400 | 35 | 41 | 28 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |
| CRF-450-4M | 1400 | 3,20 | | 0,55 | 5400 | 53 | 59 | 42 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-450-4T | 1340 | | 1,00 | 0,55 | 5400 | 53 | 59 | 42 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |
| CRF-450-6M | 930 | 1,30 | | 0,26 | 3700 | 42 | 48 | 42 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-450-6T | 920 | | 1,00 | 0,30 | 3700 | 42 | 48 | 42 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |
| CRF-500-4T | 1400 | | 2,50 | 1,10 | 7600 | 57 | 62 | 51 | VSD3/A-RFT-2 | 2018 |
| CRF-500-6M | 920 | 1,80 | | 0,40 | 5200 | 45 | 52 | 51 | VSD1/M-0.5 | 2018 |
| CRF-500-6T | 950 | | 1,25 | 0,45 | 5200 | 45 | 52 | 51 | VSD3/A-RFT-1 | 2018 |

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en db(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.)



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

Valores tomados a la aspiración con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 225 | 29 | 35 | 46 | 49 | 50 | 46 | 44 | 38 |
| 250 | 30 | 36 | 47 | 50 | 51 | 47 | 45 | 39 |
| 315-4 | 40 | 49 | 54 | 54 | 58 | 57 | 50 | 44 |
| 315-6 | 29 | 38 | 43 | 43 | 47 | 46 | 39 | 33 |
| 355-4 | 44 | 53 | 58 | 58 | 62 | 61 | 54 | 48 |
| 355-6 | 32 | 41 | 46 | 46 | 50 | 49 | 42 | 36 |
| 400-4 | 48 | 54 | 60 | 60 | 63 | 66 | 57 | 51 |
| 400-6 | 37 | 43 | 49 | 49 | 52 | 55 | 46 | 40 |
| 450-4 | 55 | 61 | 67 | 67 | 70 | 73 | 64 | 58 |
| 450-6 | 44 | 50 | 56 | 56 | 59 | 62 | 53 | 47 |
| 500-4 | 60 | 67 | 72 | 72 | 76 | 75 | 68 | 63 |
| 500-6 | 48 | 55 | 60 | 60 | 64 | 63 | 56 | 51 |

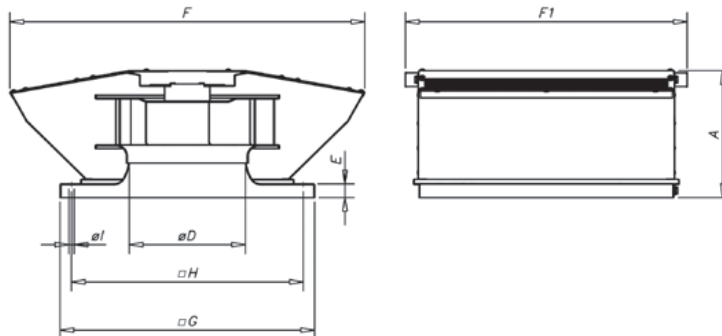
Valores tomados a la descarga con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 225 | 33 | 38 | 52 | 54 | 55 | 55 | 50 | 45 |
| 250 | 34 | 39 | 53 | 55 | 56 | 56 | 51 | 46 |
| 315-4 | 39 | 48 | 58 | 62 | 65 | 62 | 55 | 49 |
| 315-6 | 28 | 37 | 47 | 51 | 54 | 51 | 44 | 38 |
| 355-4 | 42 | 51 | 61 | 65 | 68 | 65 | 58 | 52 |
| 355-6 | 32 | 41 | 51 | 55 | 58 | 55 | 48 | 42 |
| 400-4 | 47 | 59 | 67 | 69 | 70 | 70 | 62 | 54 |
| 400-6 | 36 | 48 | 56 | 58 | 59 | 59 | 51 | 43 |
| 450-4 | 54 | 66 | 74 | 76 | 77 | 77 | 69 | 61 |
| 450-6 | 43 | 55 | 63 | 65 | 66 | 66 | 58 | 50 |
| 500-4 | 58 | 70 | 78 | 80 | 81 | 78 | 71 | 63 |
| 500-6 | 48 | 60 | 68 | 70 | 71 | 68 | 61 | 53 |

Para obtener los espectros de potencia sonora Lwa en dB(A) en la aspiración a caudal máximo (Qmax), sumar al nivel de presión sonora LpA dado en las curvas características, los valores de la tabla siguiente:

| Banda de frecuencia en Hz | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 2 | 9 | 15 | 15 | 18 | 18 | 11 | 5 | |

Dimensiones mm



| Modelo | A | ØD* | E | F | F1 | G | H | øl |
|---------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|
| CRF-225 | 185 | 146 | 30 | 477 | 420 | 355 | 305 | 12 |
| CRF-250 | 189 | 165 | 30 | 518 | 465 | 400 | 350 | 12 |
| CRF-315 | 265 | 205 | 30 | 690 | 514 | 450 | 400 | 12 |
| CRF-355 | 280 | 230 | 30 | 781 | 622 | 560 | 510 | 12 |
| CRF-400 | 280 | 260 | 30 | 781 | 622 | 560 | 510 | 12 |
| CRF-450 | 400 | 290 | 30 | 1110 | 775 | 710 | 660 | 12 |
| CRF-500 | 400 | 325 | 30 | 1110 | 775 | 710 | 660 | 12 |

(*) Diámetro nominal tubería recomendada

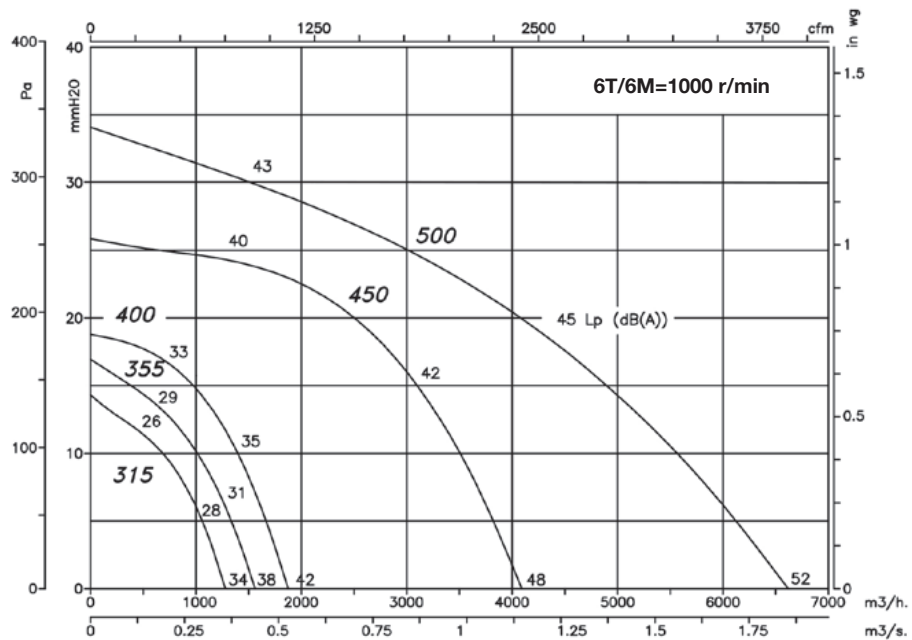
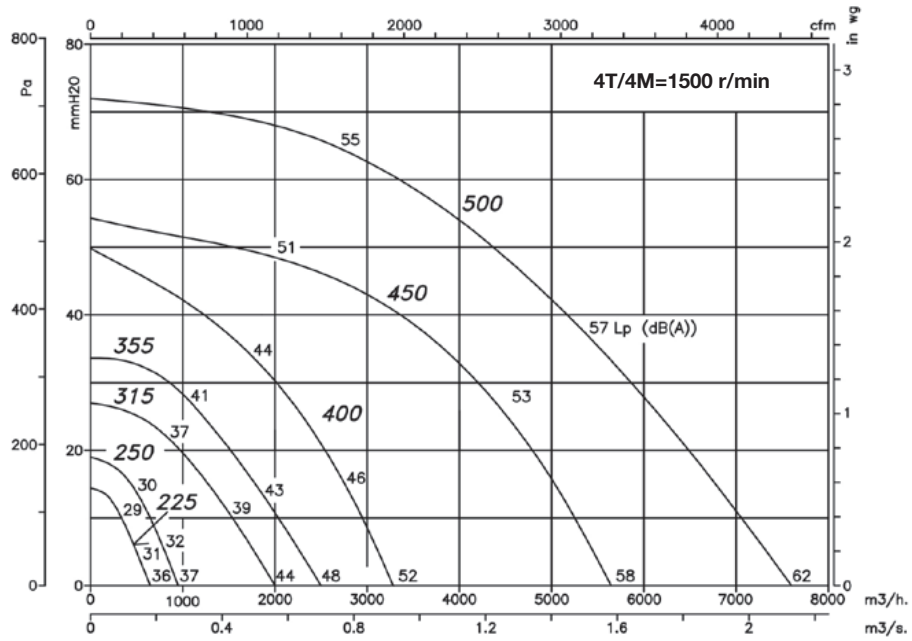
Accesorios



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



CRF/EW/CPC



Extractores centrífugos de tejado, de funcionamiento automático, con bajo nivel sonoro, equipados con motor de rotor exterior E.C. Technology, con control de presión constante



Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, con motor de rotor exterior, equipados con motor E.C. Technology.

Ventilador:

- Construcción en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción construida en material plástico.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Cuerpo abatible para facilitar la inspección y el mantenimiento.

Motor:

- Motores EC de rotor exterior, de alta eficiencia y regulables mediante señal 0-10V. Protección IP54.
- Monofásicos 230V.-50/60Hz., y trifásicos 400V.-50/60Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 50°C.

Control CPC:

- Equipo preconfigurado en modo presión constante con setpoint de 100Pa.
- Posibilidad de ajustes a otras presiones.
- Posibilidad de trabajo a caudal constante. Excepto modelos 190 y 250.
- Sistema Plug&Play para su fácil instalación.
- Rango de programación de 0 a 2500Pa.
- Interruptor de paro-marcha, con bloqueo de seguridad incorporado.
- Versiones en alimentación monofásico 230Vac y trifásico 380Vac.
- Protección IP-55.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Código de pedido



CRF/EW: Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, con motor EC de rotor exterior.

Diámetro turbina en mm

M: Monofásico
T: Trifásico

L: Caudal bajo
M: Caudal medio
H: Caudal alto

Control automático de regulación de presión constante

Características técnicas

| Modelo | Velocidad máxima (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | Potencia eléctrica máx (kW) | Caudal máximo (m³/h) | NPS a Velocidad máx. dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | | | Aspiración | Descarga | | |
| CRF/EW-190-M/CPC | 3200 | 0,75 | | 0,083 | 695 | 42 | 45 | 10 | 2018 |
| CRF/EW-250-M/CPC | 2510 | 1,4 | | 0,17 | 1305 | 44 | 47 | 12 | 2018 |
| CRF/EW-315-M/L/CPC | 1524 | 1,2 | | 0,15 | 2170 | 35 | 38 | 16 | 2018 |
| CRF/EW-315-M/H/CPC | 2360 | 2,2 | | 0,5 | 3365 | 49 | 52 | 18 | 2018 |
| CRF/EW-400-M/L/CPC | 1170 | 1,1 | | 0,25 | 4020 | 39 | 42 | 26 | 2018 |
| CRF/EW-400-M/M/CPC | 1500 | 2,2 | | 0,5 | 5285 | 45 | 48 | 27 | 2018 |
| CRF/EW-400-M/H/CPC | 1700 | 3,3 | | 0,75 | 5830 | 49 | 52 | 28 | 2018 |
| CRF/EW-400-T/CPC | 2060 | | 2,1 | 1,32 | 6330 | 51 | 58 | 29 | 2018 |
| CRF/EW-500-M/CPC | 1100 | 3,3 | | 0,75 | 7950 | 43 | 49 | 48 | 2018 |
| CRF/EW-500-T/L/CPC | 1350 | | 2,1 | 1,32 | 9560 | 48 | 54 | 50 | 2018 |
| CRF/EW-500-T/H/CPC | 1700 | | 4 | 2,65 | 10625 | 53 | 60 | 59 | 2018 |

*Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.)

Características acústicas

Espectro de potencia sonora $L_w(A)$ en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

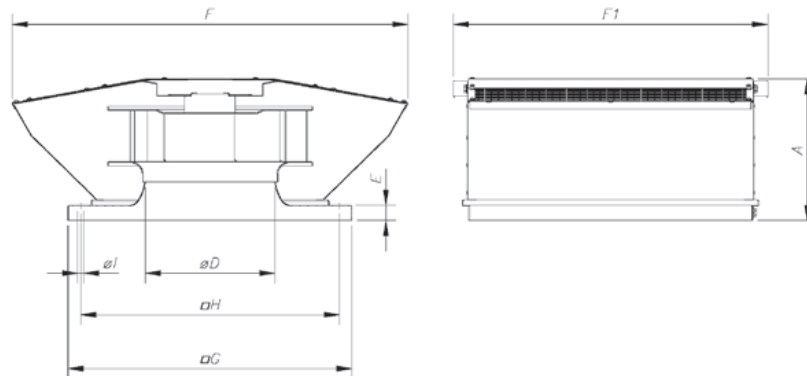
Valores tomados a la aspiración con 2/3 caudal máximo (2/3 Q_{max}).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 190-M | 28 | 45 | 51 | 58 | 60 | 61 | 57 | 52 |
| 250-M | 34 | 49 | 55 | 60 | 62 | 61 | 59 | 50 |
| 315-M/L | 29 | 51 | 48 | 53 | 53 | 51 | 47 | 40 |
| 315-M/H | 46 | 61 | 63 | 66 | 65 | 66 | 61 | 55 |
| 400-M/L | 35 | 55 | 52 | 57 | 55 | 53 | 51 | 53 |
| 400-M/M | 46 | 60 | 57 | 63 | 61 | 59 | 54 | 57 |
| 400-M/H | 39 | 63 | 62 | 68 | 65 | 63 | 58 | 60 |
| 400-T | 40 | 53 | 65 | 71 | 68 | 68 | 63 | 63 |
| 500-M | 41 | 55 | 56 | 60 | 62 | 61 | 57 | 50 |
| 500-T/L | 45 | 57 | 60 | 65 | 65 | 65 | 62 | 56 |
| 500-T/H | 50 | 63 | 66 | 70 | 71 | 71 | 68 | 62 |

Valores tomados a la descarga con 2/3 caudal máximo (2/3 Q_{max}).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 190-M | 31 | 48 | 54 | 61 | 63 | 64 | 60 | 55 |
| 250-M | 37 | 52 | 58 | 63 | 65 | 64 | 62 | 53 |
| 315-M/L | 32 | 54 | 51 | 56 | 56 | 54 | 50 | 43 |
| 315-M/H | 49 | 64 | 66 | 69 | 68 | 69 | 64 | 58 |
| 400-M/L | 38 | 58 | 55 | 60 | 58 | 56 | 54 | 56 |
| 400-M/M | 49 | 63 | 60 | 66 | 64 | 62 | 57 | 60 |
| 400-M/H | 42 | 66 | 65 | 71 | 68 | 66 | 61 | 63 |
| 400-T | 45 | 56 | 68 | 73 | 78 | 76 | 70 | 66 |
| 500-M | 43 | 56 | 59 | 67 | 69 | 65 | 59 | 53 |
| 500-T/L | 46 | 59 | 63 | 71 | 75 | 69 | 65 | 59 |
| 500-T/H | 52 | 65 | 69 | 77 | 81 | 75 | 71 | 65 |

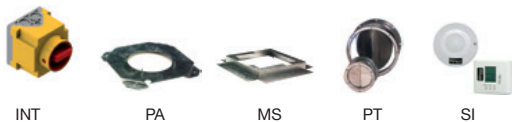
Dimensiones mm



| Modelo | A | ØD* | E | F | F1 | G | H | ØI |
|----------------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|
| CRF/EW/CPC-190 | 185 | 124 | 30 | 477 | 420 | 355 | 305 | 12 |
| CRF/EW/CPC-250 | 190 | 165 | 30 | 518 | 465 | 400 | 350 | 12 |
| CRF/EW/CPC-315 | 277 | 196 | 30 | 701 | 515 | 450 | 400 | 12 |
| CRF/EW/CPC-400 | 347 | 257 | 30 | 850 | 601 | 560 | 510 | 12 |
| CRF/EW/CPC-500 | 426 | 326 | 30 | 1137 | 752 | 710 | 660 | 12 |

* Diámetro nominal tubería recomendada

Accesorios



INT

PA

MS

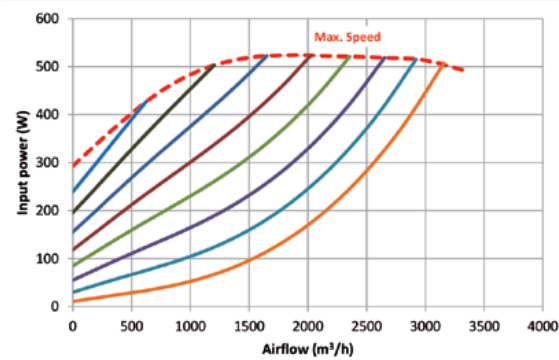
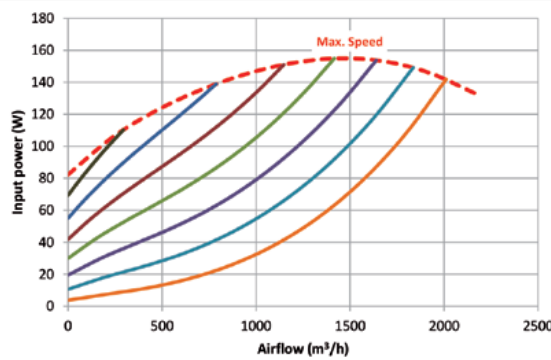
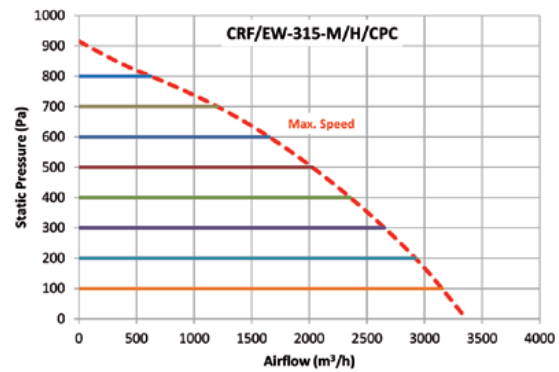
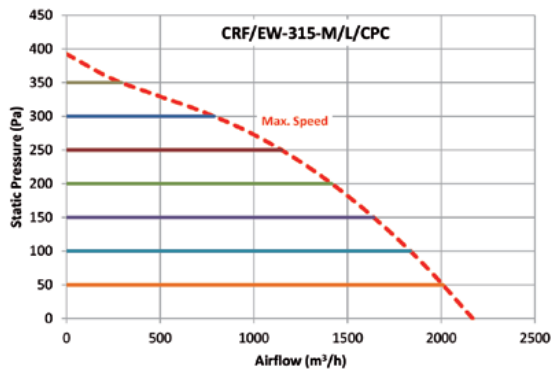
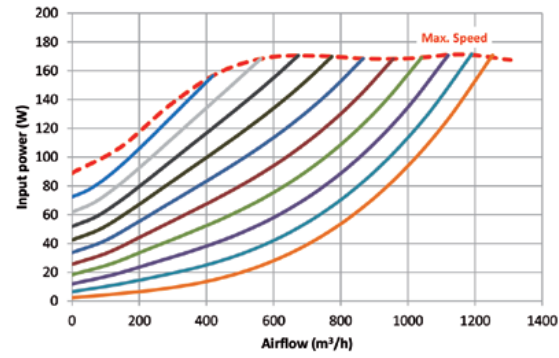
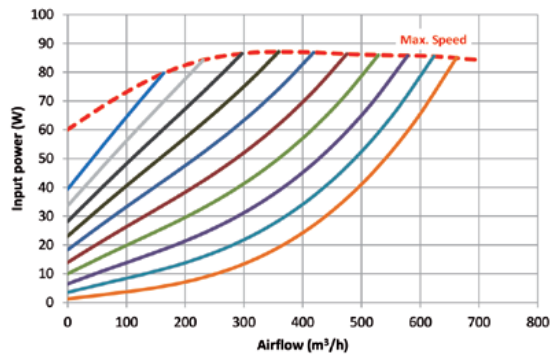
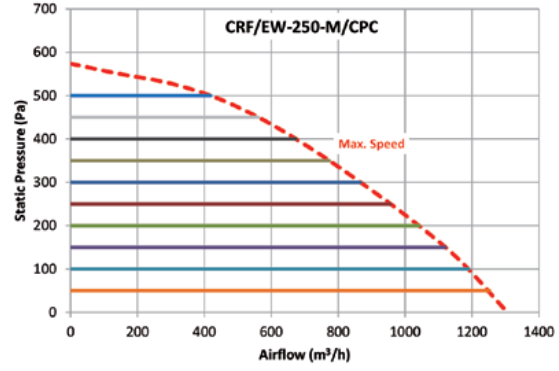
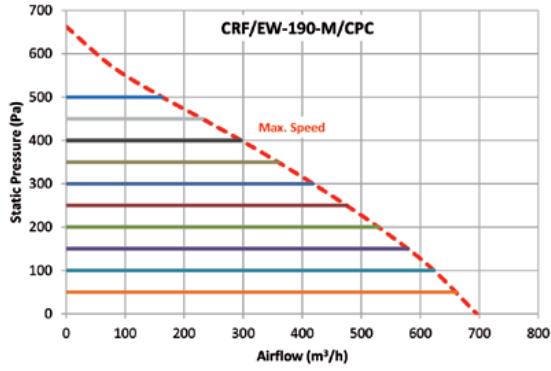
PT

SI

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

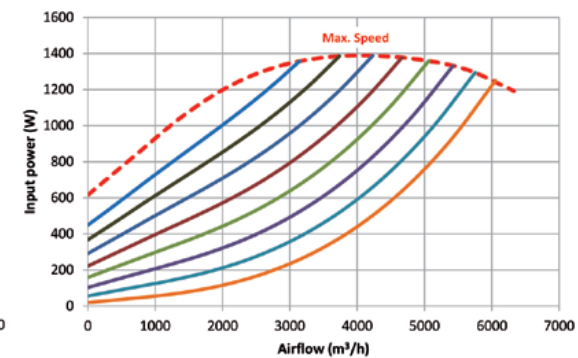
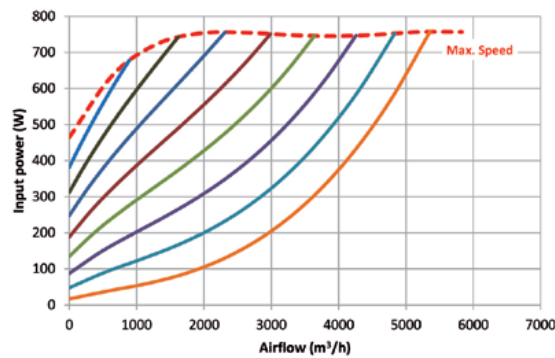
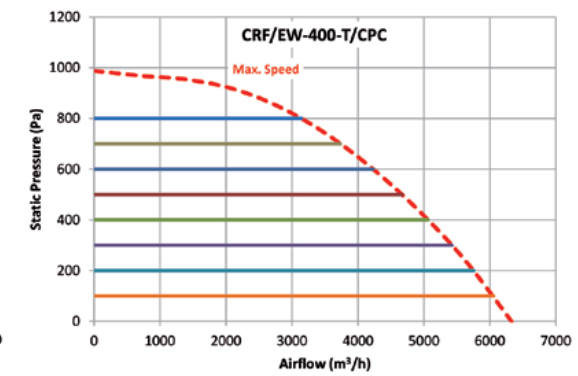
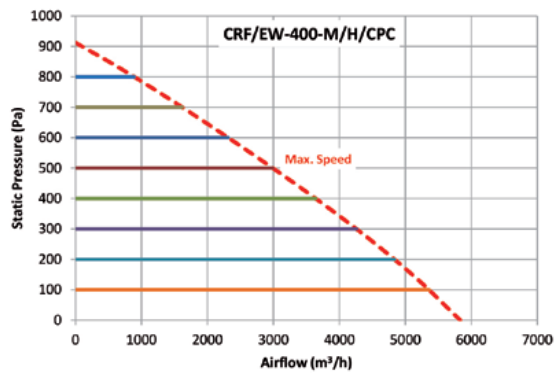
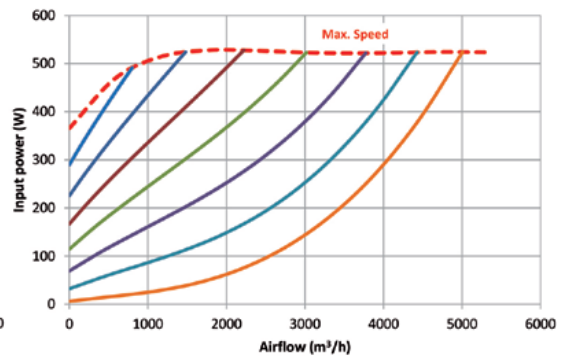
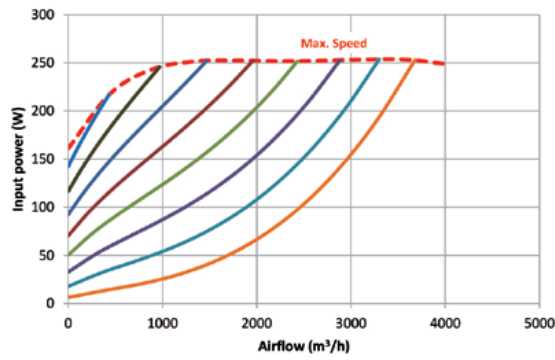
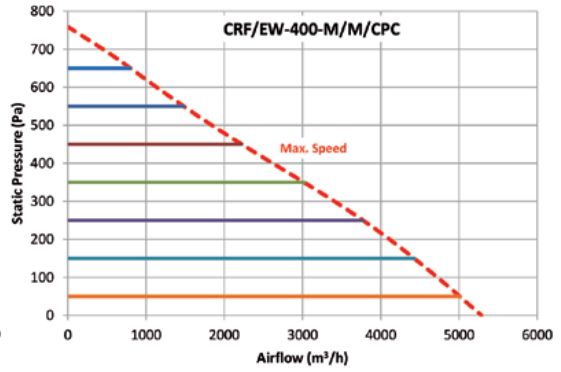
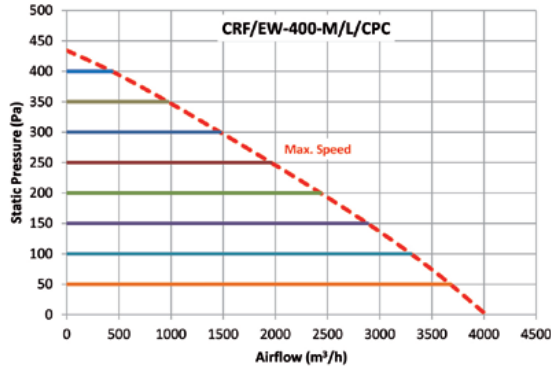
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

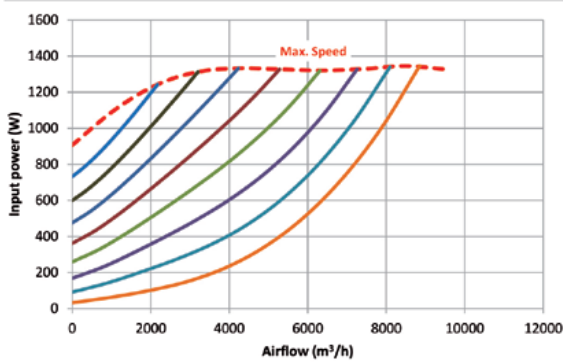
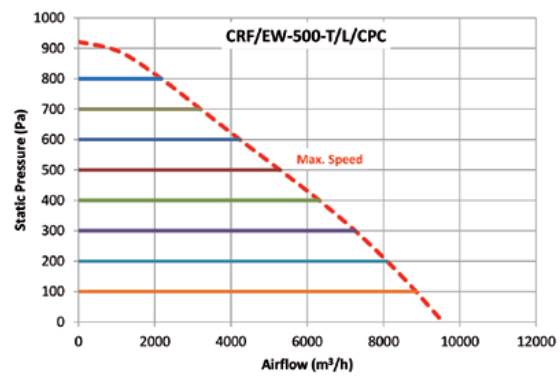
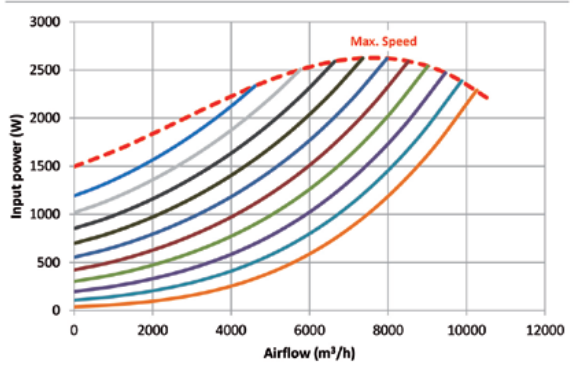
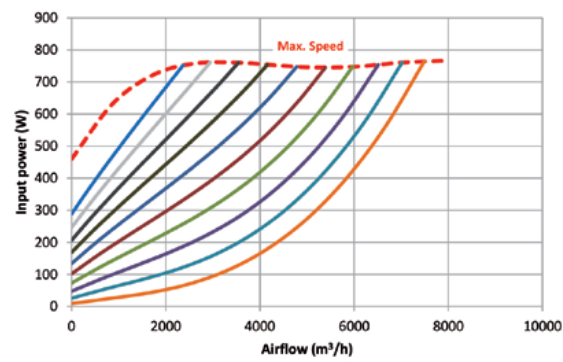
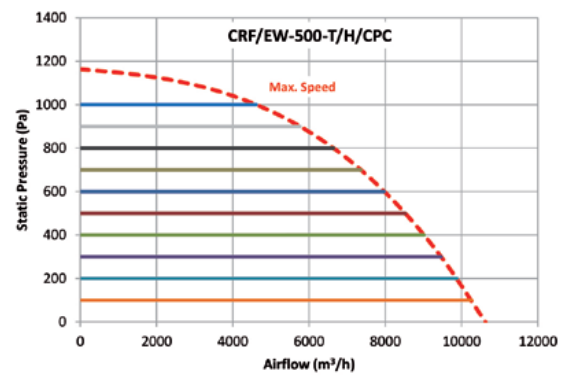
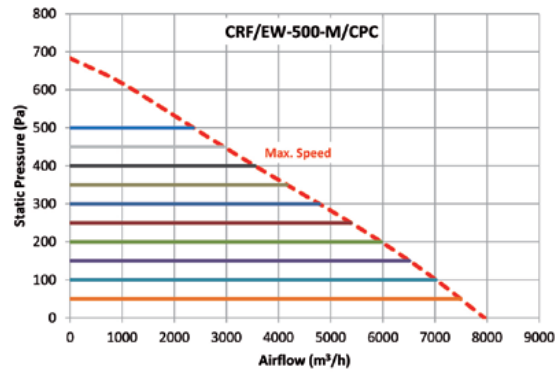
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



CHT CVT



Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal o vertical



CHT



CVT

CHT: Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal, sombrero en aluminio.

CVT: Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire vertical, sombrero en aluminio.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0897.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos, protección IP54, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C+ 120°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y aluminio.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 3.



Soportes que facilitan la colocación al tejado



Código de pedido



CHT: Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal

CVT: Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire vertical

Tamaño turbina

Número de polos motor
2=2900 r/min. 50 Hz
4=1400 r/min. 50 Hz
6=900 r/min. 50 Hz

T=Trifásico

BS: Base soporte elevada
BSS: Base soporte elevada con silenciador

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|--------------------|-------------------|---------------------------------|------|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------|------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | | | Aspiración | Descarga | | |
| CHT CVT 200-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 1450 | 37 | 43 | 25 | 2018 |
| CHT CVT 200-4M | 1380 | 0,65 | | 0,25 | 1450 | 37 | 43 | 25 | 2018 |
| CHT CVT 225-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 2100 | 41 | 47 | 25 | 2018 |
| CHT CVT 225-4M | 1380 | 0,95 | | 0,25 | 2100 | 41 | 47 | 25 | 2018 |
| CHT CVT 250-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 3100 | 45 | 50 | 34 | 2018 |
| CHT CVT 250-4M | 1380 | 1,35 | | 0,25 | 3100 | 45 | 50 | 34 | 2018 |
| CHT CVT 315-4T | 1380 | 2,92 | 1,69 | 0,55 | 4950 | 48 | 54 | 39 | 2018 |
| CHT CVT 315-4M | 1380 | 3,30 | | 0,55 | 4950 | 48 | 54 | 39 | 2018 |
| CHT CVT 315-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 3200 | 37 | 43 | 39 | 2018 |
| CHT CVT 315-6M | 910 | 0,95 | | 0,37 | 3200 | 37 | 43 | 39 | 2018 |
| CHT CVT 400-4T IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 7000 | 55 | 61 | 58 | 2018 |
| CHT CVT 400-4M | 1380 | 4,40 | | 0,75 | 7000 | 55 | 61 | 57 | 2018 |
| CHT CVT 400-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 4500 | 44 | 50 | 56 | 2018 |
| CHT CVT 450-4T IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 10200 | 59 | 64 | 74 | 2018 |

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB(A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|--------------------|----------------------|---------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | | | Aspiración | Descarga | | |
| CHT CVT 450-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 6900 | 47 | 54 | 59 | 2018 |
| CHT CVT 500-6T IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | 1,10 | 12000 | 51 | 57 | 109 | 2018 |
| CHT CVT 560-6T IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | 2,20 | 17300 | 54 | 61 | 130 | 2018 |
| CHT CVT 630-6T IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | 4,00 | 24700 | 58 | 64 | 164 | 2018 |



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Valores tomados a la aspiración con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 200 | 35 | 41 | 52 | 55 | 56 | 52 | 50 | 44 |
| 225-4 | 42 | 51 | 56 | 56 | 60 | 59 | 52 | 46 |
| 250-4 | 46 | 55 | 60 | 60 | 64 | 63 | 56 | 50 |
| 315-4 | 50 | 56 | 62 | 62 | 65 | 68 | 59 | 53 |
| 315-6 | 39 | 45 | 51 | 51 | 54 | 57 | 48 | 42 |
| 400-4 | 57 | 63 | 69 | 69 | 72 | 75 | 66 | 60 |
| 400-6 | 46 | 52 | 58 | 58 | 61 | 64 | 55 | 49 |
| 450-4 | 62 | 69 | 74 | 74 | 78 | 77 | 70 | 65 |
| 450-6 | 50 | 57 | 62 | 62 | 66 | 65 | 58 | 53 |
| 500-6 | 54 | 60 | 65 | 66 | 70 | 69 | 62 | 55 |
| 560-6 | 57 | 63 | 68 | 69 | 73 | 72 | 65 | 58 |
| 630-6 | 61 | 67 | 72 | 73 | 77 | 76 | 69 | 62 |

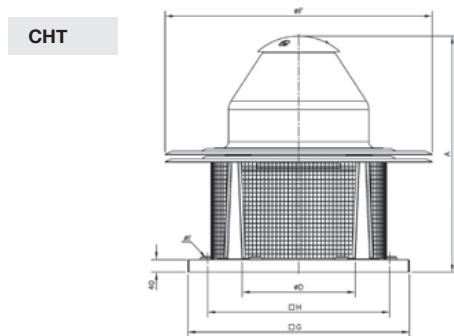
Valores tomados a la descarga con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 200 | 39 | 44 | 58 | 60 | 61 | 61 | 56 | 51 |
| 225-4 | 41 | 50 | 60 | 64 | 67 | 64 | 57 | 51 |
| 250-4 | 44 | 53 | 63 | 67 | 70 | 67 | 60 | 54 |
| 315-4 | 49 | 61 | 69 | 71 | 72 | 72 | 64 | 56 |
| 315-6 | 38 | 50 | 58 | 60 | 61 | 61 | 53 | 45 |
| 400-4 | 56 | 68 | 76 | 78 | 79 | 79 | 71 | 63 |
| 400-6 | 45 | 57 | 65 | 67 | 68 | 68 | 60 | 52 |
| 450-4 | 60 | 72 | 80 | 82 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 450-6 | 50 | 62 | 70 | 72 | 73 | 70 | 63 | 55 |
| 500-6 | 50 | 64 | 72 | 76 | 75 | 72 | 66 | 60 |
| 560-6 | 54 | 68 | 76 | 80 | 79 | 76 | 70 | 64 |
| 630-6 | 57 | 71 | 79 | 83 | 72 | 79 | 73 | 67 |

Para obtener los espectros de potencia sonora Lwa en dB(A) en la aspiración a caudal máximo (Qmax), sumar al nivel de presión sonora LpA dado en las curvas características, los valores de la tabla siguiente:

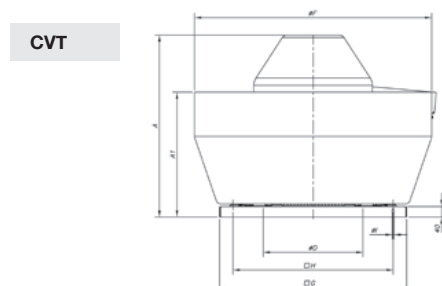
| Banda de frecuencia en Hz | | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 2 | 9 | 15 | 15 | 18 | 18 | 11 | 5 |

Dimensiones mm



| Modelo | A | øD* | øF | G | H | øI |
|---------|------|-----|------|------|-----|----|
| CHT-200 | 552 | 250 | 570 | 450 | 360 | 12 |
| CHT-225 | 570 | 250 | 570 | 450 | 360 | 12 |
| CHT-250 | 632 | 355 | 726 | 560 | 450 | 12 |
| CHT-315 | 682 | 355 | 726 | 560 | 450 | 12 |
| CHT-400 | 755 | 500 | 856 | 710 | 590 | 12 |
| CHT-450 | 770 | 500 | 856 | 710 | 590 | 12 |
| CHT-500 | 846 | 630 | 1075 | 900 | 750 | 14 |
| CHT-560 | 1035 | 710 | 1300 | 1100 | 900 | 14 |
| CHT-630 | 1098 | 710 | 1300 | 1100 | 900 | 14 |

(*) Diámetro nominal tubería recomendada



| Modelo | A | A1 | øD* | øF | G | H | øI |
|---------|------|-----|-----|------|------|-----|----|
| CVT-200 | 500 | 308 | 250 | 530 | 450 | 360 | 12 |
| CVT-225 | 517 | 308 | 250 | 530 | 450 | 360 | 12 |
| CVT-250 | 580 | 380 | 355 | 705 | 560 | 450 | 12 |
| CVT-315 | 630 | 380 | 355 | 705 | 560 | 450 | 12 |
| CVT-400 | 690 | 475 | 500 | 900 | 710 | 590 | 12 |
| CVT-450 | 705 | 475 | 500 | 900 | 710 | 590 | 12 |
| CVT-500 | 775 | 545 | 630 | 1100 | 900 | 750 | 14 |
| CVT-560 | 956 | 676 | 710 | 1295 | 1100 | 900 | 14 |
| CVT-630 | 1017 | 676 | 710 | 1295 | 1100 | 900 | 14 |

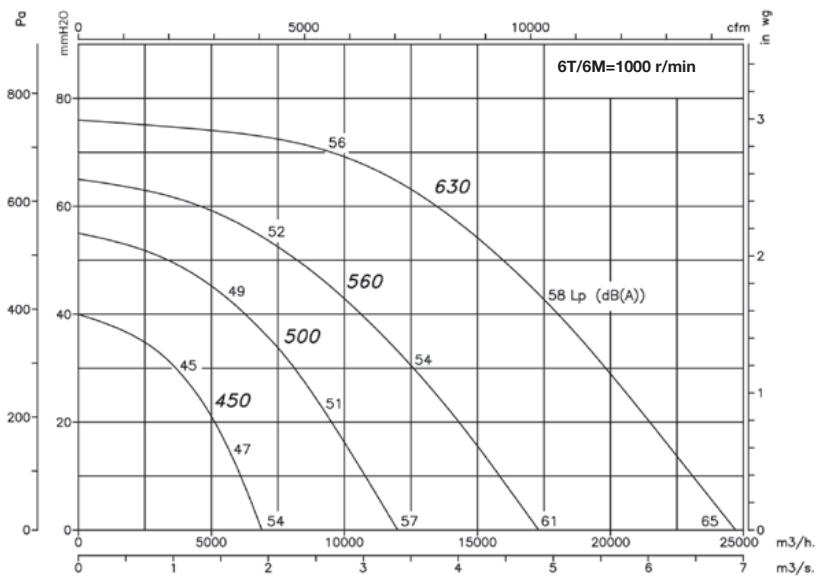
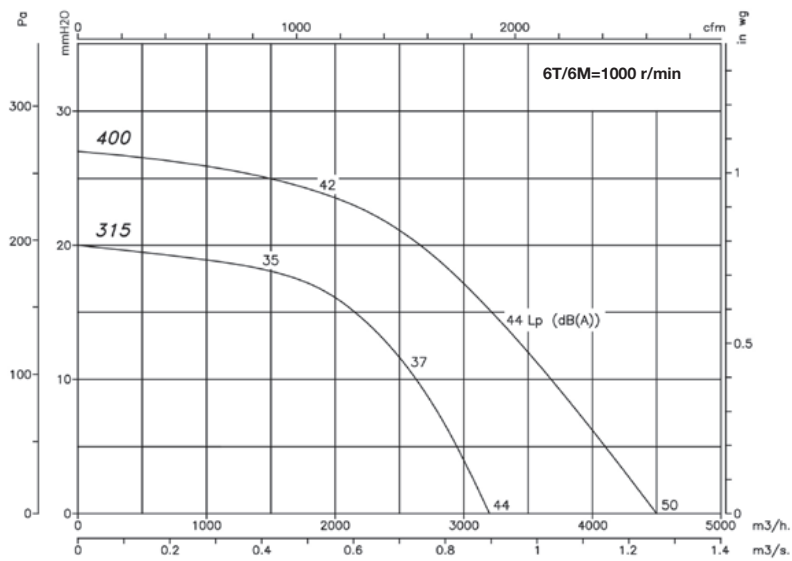
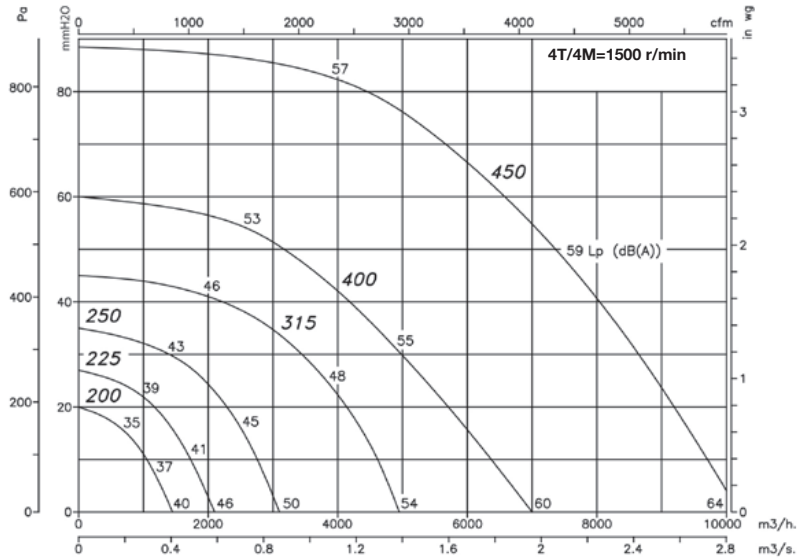
(*) Diámetro nominal tubería recomendada

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

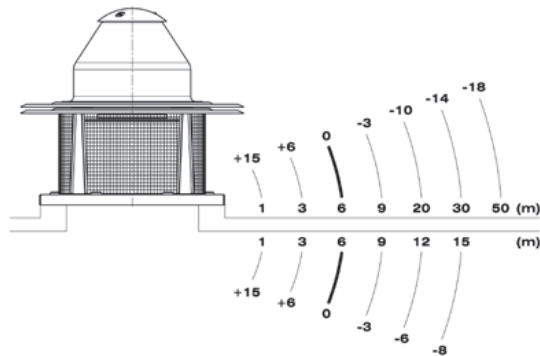
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre.



Variación de la presión sonora según distancia

El nivel sonoro puede variar dependiendo de la estructura de la cubierta o tejado.

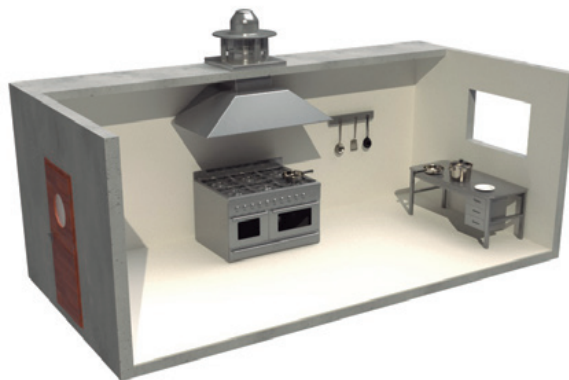


Ejemplo de aplicación

Extractores idóneos para aplicación en cocinas industriales

Para la correcta aplicación de la norma:

- C.T.E. Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SI de seguridad en caso de incendio. Documento Básico HS de salubridad.

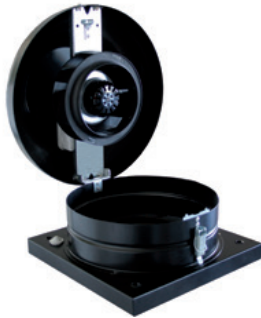
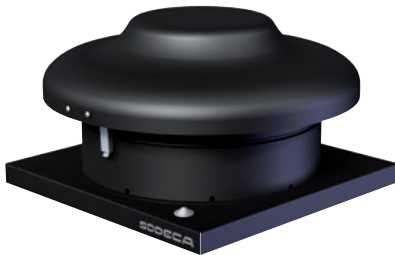


Accesorios



CTD

Extractores centrífugos de tejado, para la ventilación de viviendas



Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, para la ventilación de viviendas en cumplimiento del código técnico de edificación.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Sombrete deflector antilluvia en chapa de acero, con protección anticorrosiva.
- Regulables por variación de tensión.
- Interruptor de seguridad bajo demanda.

Motor:

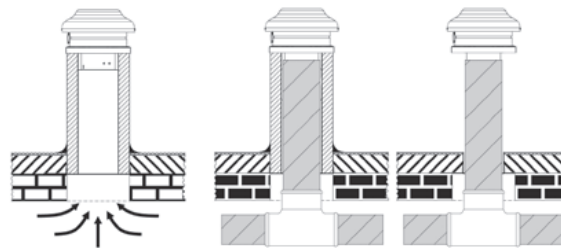
- Motores clase F, de rotor exterior, protección IP44.
- Monofásicos 230V-50Hz.
- Temperatura máxima de aire a transportar: + 40°C para CTD 125, 150 y 160, + 60°C para CTD 200 y + 65°C para CTD 250 y 315.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Versión B

Versión C



Código de pedido

CTD — 150 — C

CTD: Extractores centrífugos de tejado, para la ventilación de viviendas

Diámetro Nominal conducto

B: Versión para base
C: Versión para conducto

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) 230V | Potencia eléctrica máx (W) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel de presión sonora (1) a 2/3 de Qmáx. dB (A) | | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|---------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|---|----------|------------------|---------------|
| | | | | | Aspiración | Descarga | | |
| CTD_125 | 2800 | 0,31 | 74 | 456 | 42 | 45 | 4,4 | 2018 |
| CTD-150 | 2800 | 0,31 | 74 | 456 | 42 | 45 | 4,4 | 2018 |
| CTD-160 | 2800 | 0,31 | 74 | 456 | 42 | 45 | 4,4 | 2018 |
| CTD-200 | 2600 | 0,28 | 67 | 636 | 43 | 44 | 6,7 | 2018 |
| CTD-250 | 2660 | 0,60 | 131 | 950 | 45 | 48 | 7,6 | 2018 |
| CTD-315 | 2700 | 0,94 | 220 | 1170 | 47 | 50 | 7,9 | 2018 |

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx)

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

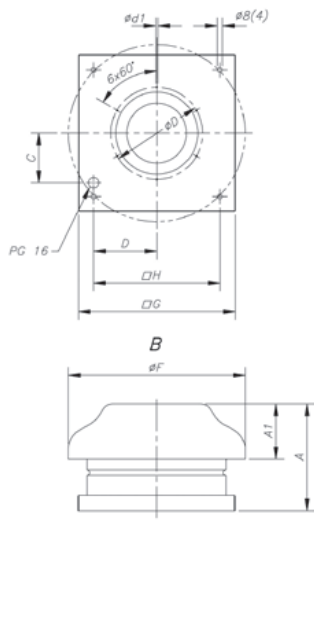
Valores tomados a la aspiración con 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx)

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CTD-125 | 38 | 44 | 54 | 59 | 60 | 61 | 57 | 41 |
| CTD-150 | 38 | 44 | 54 | 59 | 60 | 61 | 57 | 41 |
| CTD-160 | 38 | 44 | 54 | 59 | 60 | 61 | 57 | 41 |
| CTD-200 | 39 | 50 | 57 | 63 | 64 | 62 | 58 | 54 |
| CTD-250 | 40 | 52 | 56 | 63 | 64 | 62 | 56 | 51 |
| CTD-315 | 44 | 57 | 59 | 64 | 65 | 63 | 62 | 57 |

Valores tomados a la descarga con 2/3 del Caudal máximo (2/3 Qmax).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CTD-125 | 28 | 37 | 51 | 54 | 58 | 53 | 47 | 32 |
| CTD-150 | 28 | 37 | 51 | 54 | 58 | 53 | 47 | 32 |
| CTD-160 | 28 | 37 | 51 | 54 | 58 | 53 | 47 | 32 |
| CTD-200 | 31 | 44 | 53 | 57 | 58 | 54 | 50 | 40 |
| CTD-250 | 32 | 44 | 53 | 58 | 61 | 59 | 52 | 43 |
| CTD-315 | 34 | 50 | 55 | 58 | 61 | 59 | 52 | 45 |

Dimensiones mm

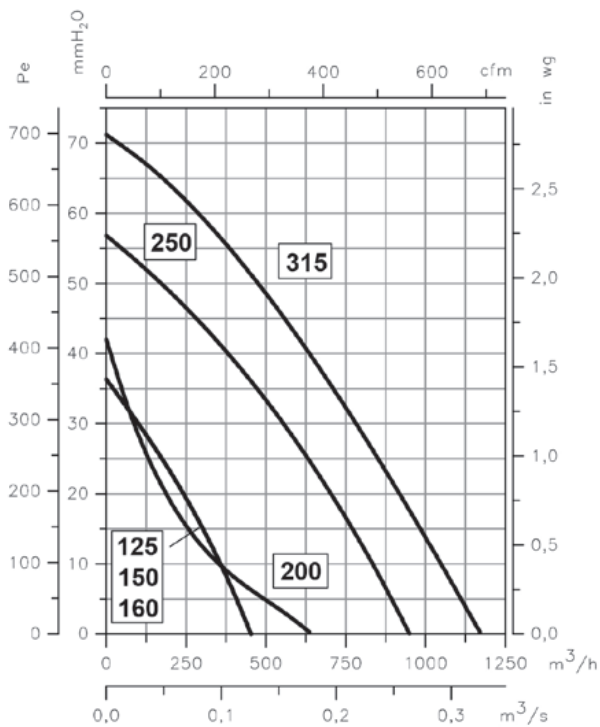


| Modelo | ϕF | A | A1 | ϕG | ϕD | $\phi d1$ | C | D | ϕH | ϕO |
|-----------|----------|--------|-----|----------|----------|-----------|------|-------|----------|----------|
| CTD-125/B | 344 | 207,3 | 107 | 305 | 177 | 6,1 | 96,5 | 123,5 | 245 | - |
| CTD-150/B | 344 | 207,3 | 107 | 305 | 177 | 6,1 | 96,5 | 123,5 | 245 | - |
| CTD-160/B | 344 | 207,3 | 107 | 305 | 177 | 6,1 | 96,5 | 123,5 | 245 | - |
| CTD-200/B | 450 | 214,35 | 109 | 405 | 230 | 7,1 | 138 | 168 | 330 | - |
| CTD-250/B | 450 | 245,55 | 109 | 405 | 230 | 7,1 | 138 | 168 | 330 | - |
| CTD-315/B | 450 | 245,55 | 109 | 405 | 230 | 7,1 | 138 | 168 | 330 | - |
| CTD-125/C | 344 | 207,3 | 107 | 305 | 177 | 6,1 | 96,5 | 123,5 | 245 | 147 |
| CTD-150/C | 344 | 207,3 | 107 | 305 | 177 | 6,1 | 96,5 | 123,5 | 245 | 147 |
| CTD-160/C | 344 | 207,3 | 107 | 305 | 177 | 6,1 | 96,5 | 123,5 | 245 | 157 |
| CTD-200/C | 450 | 214,35 | 109 | 405 | 230 | 7,1 | 138 | 168 | 330 | 197 |
| CTD-250/C | 450 | 245,55 | 109 | 405 | 230 | 7,1 | 138 | 168 | 330 | 247 |
| CTD-315/C | 450 | 245,55 | 109 | 405 | 230 | 7,1 | 138 | 168 | 330 | 312 |

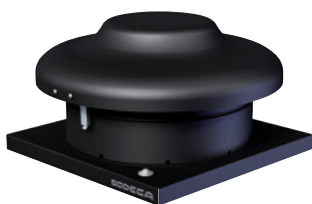
Curvas características

Q= Caudal en m^3/h , m^3/s y cfm .

Pe= Presión estática en mmH_2O , Pa e $inwg$.



Bajo demanda



INT
Interruptor de seguridad

TIRACANO

Extractores para la extracción de humo en chimeneas



- Diseñados especialmente, para la extracción de humo hasta 200°C de chimeneas.
- Equipado con regulador electrónico, para regular la velocidad y el caudal del extractor, según las necesidades reales de extracción de humo.
- Diseñados para funcionamiento continuo 200°C.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Tensión de alimentación 230V. 50 Hz.

Motor:

- Monofásicos 230V 50/60Hz.

Construcción:

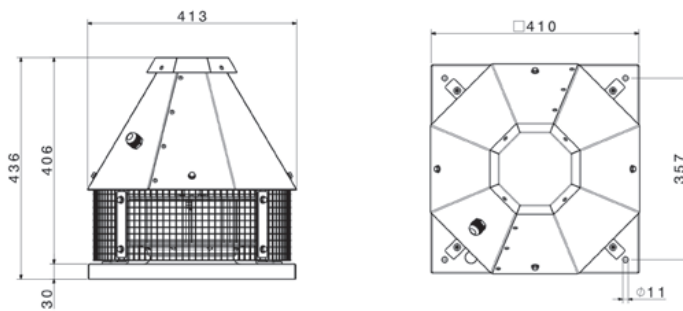
- Base soporte en chapa de acero galvanizado.

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) 230V | Potencia instalada (kW) | Caudal máximo (m ³ /h) | Nivel presión sonora (*) | Peso aprox. (Kg) |
|----------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|
| TIRACANO | 1400 | 0,90 | 0,09 | 955 | 52 | 17 |

(*) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 3 metros y a caudal máximo

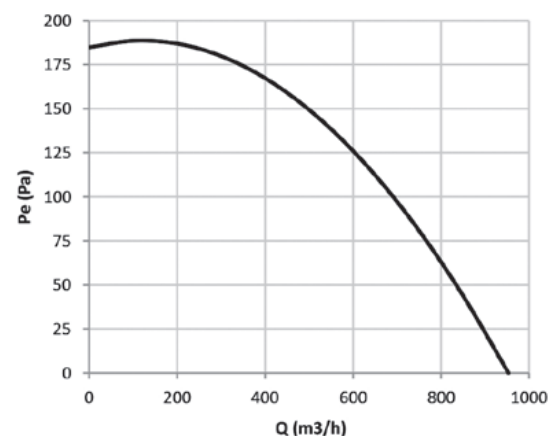
Dimensiones mm



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



RCH

Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias



Accesorios SI-VENT

- Diseñados especialmente, para la extracción de aire en viviendas unifamiliares o comunitarias, a través de chimeneas o shunts comunitarios. Permite mantener un estético y uniforme diseño en toda la vivienda.
- La versión Venturi, solo para extracción natural, sin extractor.
- La ligereza del aluminio, permite que la colocación en el tejado sea rápida y sencilla.

Construcción:

- Fabricados en aluminio prelacado de color negro, inalterable a los agentes atmosféricos.

- Lamas perfectamente estudiadas, para obtener un efecto venturi de alto rendimiento.
- Tensión de alimentación 230V 50 Hz.

Versiones:

- BASIC: Funciona con interruptor o con controlador de viento SI-VENT.
- VENTURI: Funcionamiento natural sin extractor por efecto venturi.
- TEMPERATURA: Diseñado para la extracción de aire en hogares y barbacoas con temperatura máxima 150°C.

Bajo demanda:

- Medidas adaptadas a cualquier chimenea.



SISTEMA DE VENTILACIÓN HÍBRIDA (V.H)

Este sistema se basa en la extracción de aire de forma natural, cuando las condiciones de viento exterior son favorables, y cuando son desfavorables entra en funcionamiento el extractor con motor eléctrico, para garantizar la extracción mínima necesaria. La puesta en marcha del extractor eléctrico se realiza mediante sensores de control de viento, especialmente diseñados para esta aplicación.



Accesorios SI-VENT

CONTROLADOR DE VIENTO

SI-VENT, Sensor de viento

El controlador electrónico de viento SI-VENT, es un dispositivo de gran robustez y fiabilidad, compuesto de una sonda de captación, un controlador y la fuente de alimentación.

El sensor es capaz de medir vientos hasta 100 km/h y el controlador pone en funcionamiento el extractor eléctrico, cuando la velocidad del viento está durante 5 minutos, por debajo del valor de velocidad mínima programada.

RCH-400x800VM



Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias



Conjunto diseñado especialmente, para la extracción mecánica controlada a través de chimeneas o shunts comunitarios. El sistema permite mantener una presión constante en la instalación, autorregulando la velocidad del extractor, obteniendo el caudal necesario en cada momento, en función de las diferentes necesidades de la instalación, consiguiendo un importante ahorro energético.

- Permite mantener un estético y uniforme diseño en toda la vivienda.
- La ligereza del aluminio permite que la colocación en el tejado sea rápida y sencilla.
- Bajo demanda medidas adaptadas a cualquier chimenea.

Construcción:

- Fabricados en aluminio prelacado de color negro, inalterable a los agentes atmosféricos.

- Lamas perfectamente estudiadas para obtener un efecto venturi de alto rendimiento.
- Conjunto de turbina de álabes a reacción, con motor de rotor exterior.
- Transmisor de presión diferencial regulable de 0...250Pa, incluye display para visualización digital y accesorios de conexión.
- Regulador de velocidad mediante convertidor de frecuencia VSD1/A-RFM-0,5.

Motor:

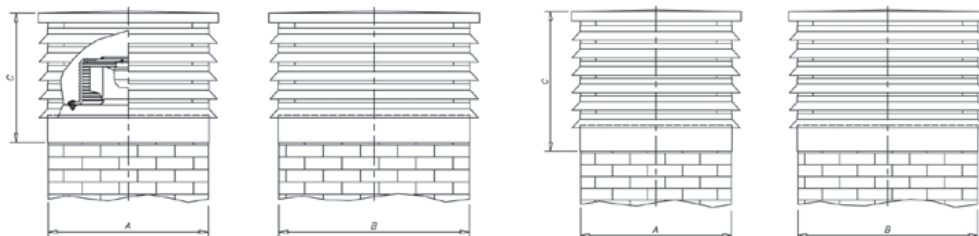
- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IP54.
- Alimentación del convertidor, monofásico 230V 50 Hz, tensión de salida del convertidor al motor, trifásico 230v. 50Hz.
- Temperatura de trabajo -20°C + 50°C.

Características técnicas

| Modelo | Velocidad (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | | Potencia instalada (kW) | Potencia eléctrica máxima (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión (1) sonora a 2/3 de Qmáx db (A) | | Superficie útil (m²) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|---------------|----------------------|---------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|----------|-------------------------|---------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | | | | Aspiración | Descarga | | | |
| RCH-400x400B | 1360 | 0,34 | - | - | 0,08 | 950 | 32 | 35 | - | 9 | 2018 |
| RCH-400x400V | | | | | | | | | 0,134 | 6,7 | Excluded |
| RCH-400x600B | 910 | 0,35 | - | - | 0,08 | 1280 | 28 | 31 | - | 14 | 2018 |
| RCH-400x600V | | | | | | | | | 0,191 | 9,5 | Excluded |
| RCH-400x800B | 880 | 0,50 | - | - | 0,12 | 1800 | 31 | 35 | - | 18 | 2018 |
| RCH-400x800V | | | | | | | | | 0,248 | 13,5 | Excluded |
| RCH-400x800VM | 1280 | - | 0,55 | - | 0,20 | 2500 | 43 | 48 | - | 19 | 2018 |

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 caudal máximo (2/2)(Qmáx.)

Dimensiones mm



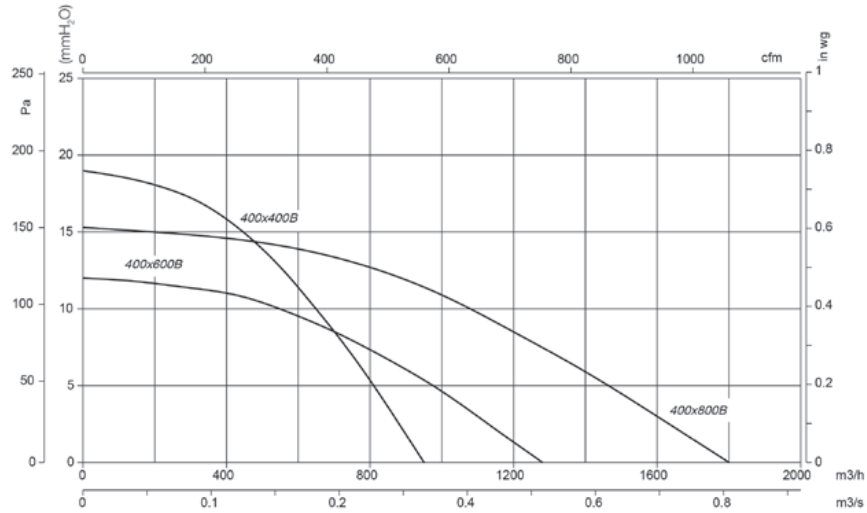
| Modelo | A | B | C | Modelo | A | B | C | Superficie útil |
|---------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----------------|
| RCH-400x400B | 400 | 400 | 420 | RCH-400x400V | 400 | 400 | 600 | 0,134 m² |
| RCH-400x600B | 400 | 600 | 420 | RCH-400x600V | 400 | 600 | 600 | 0,191 m² |
| RCH-400x800B | 400 | 800 | 420 | RCH-400x800V | 400 | 800 | 600 | 0,248 m² |
| RCH-400x800VM | 400 | 800 | 420 | | | | | |

Curvas características

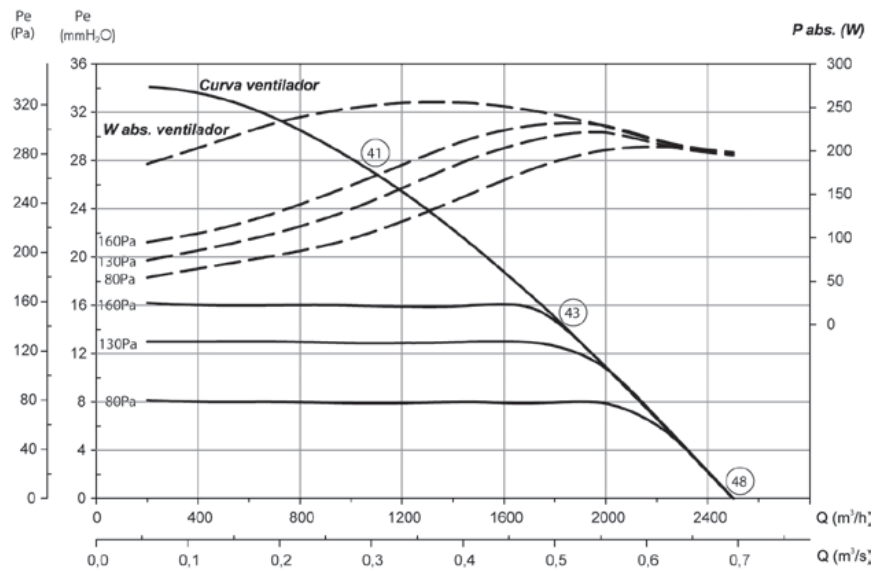
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

RCH

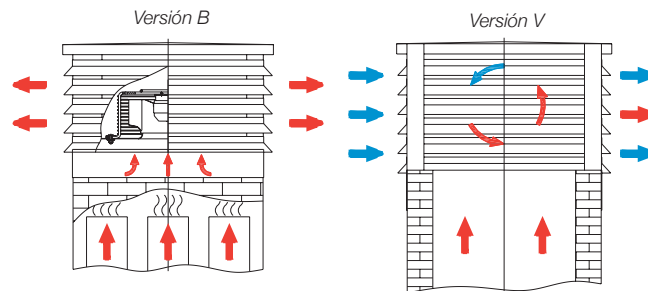


RCH-400x800VM



○ Los niveles sonoros LpA indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 mts., a la aspiración y en campo libre

Ejemplos de funcionamiento



ACCESORIOS HELICOIDALES

160 INT
Interruptores de seguridad
paro-marcha, para cumplir
la Norma UNE-EN 60204-1



160 RM
Reguladores electrónicos
de velocidad



160 C2V
Interruptor conmutador para
motores de 2 velocidades



**160 VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM**
Convertidores de frecuencia
para motores trifásicos 400V



161 GMP
Cuadro eléctrico de arran-
que y protección de ventila-
dores con motor trifásico



**161 CUADROS
ELÉCTRICOS**
Cuadros eléctricos



161 MTP
Control de velocidad motor
brushless 0-10V



162 PL
Persianas de sobrepresión
en material plástico



162 P
Persianas de sobrepresión
en aluminio



162 P-400
Persianas de sobrepresión,
certificadas 400°C/2h



162 R
Rejilla de protección para la
aspiración de ventiladores
helicoidales



162 RI
Rejilla de protección para la
impulsión de ventiladores
helicoidales



163 RT
Rejilla de protección para
la aspiración o impulsión
de ventiladores helicoidales
tubulares



163 PV
Pabellón de aspiración
aplicable a las series HEPT,
HCT, HGT, HTP, THT



163 BTUB
Brida de acoplamiento para
ventiladores helicoidales



163 B
Brida de acoplamiento para
ventiladores centrífugos



164 BAC
Brida de acoplamiento doble
y elástica para ventiladores
helicoidales



164 PS
Conjunto de pies soporte,
para ventiladores tubulares



164 MS
Marco soporte para facilitar
el montaje en obra



164 PA
Placa de adaptación para
montaje de accesorios, en
extractores de tejado



165 BS BSS
Base soporte elevada de
chapa de acero galvanizada



165 PT PT/H PT-400
Obturadores de cierre auto-
mático para trabajo vertical
y horizontal versión 400
certificada 400°C/2h



165 OP
Obturadores de sobrepresión
para extractores de
tejado



165 REG
Registro de regulación
manual



166 S
Silenciadores para acoplar a
la aspiración o impulsión



167 MOTORES
Motores asincrónicos trifásicos



**168 SENSORES
INTELIGENTES**





INT Interruptores de seguridad paro-marcha para mantenimiento, para cumplir la Norma UNE-EN 60204-1

- Características:
- Interruptores para instalar al lado del ventilador y de esta forma poder cortar la corriente antes de manipular el ventilador.
 - Protección IP65.
 - Ventiladores monofásicos o trifásicos, utilizar interruptor de 3 polos (3CA).
 - Ventiladores trifásicos de dos velocidades, utilizar interruptor de 6 polos (6CA).

| Modelo | Intensidad (A) | (kW) | Entrada cables (mm) | Modelo | Intensidad (A) | (kW) | Entrada cables (mm) |
|----------------|----------------|------|---------------------|----------------|----------------|------|---------------------|
| INT-KG 20/3CA | 25 | 7,5 | 29 | INT-KG 20/6CA | 25 | 7,5 | 29 |
| INT-KG 41/3CA | 40 | 15 | 37,5 | INT-KG 41/6CA | 40 | 15 | 37,5 |
| INT-KG 64/3CA | 63 | 22 | 37,5 | INT-KG 64/6CA | 63 | 22 | 37,5 |
| INT-KG 80/3CA | 80 | 30 | 37,5 | INT-KG 80/6CA | 80 | 30 | 37,5 |
| INT-KG 100/3CA | 100 | 37 | 37,5 | INT-KG 100/6CA | 100 | 37 | 37,5 |



RM Reguladores electrónicos de velocidad para motores monofásicos

Los modelos RM disponen de regulación por tensión. Los modelos RM/VSD1 disponen de regulación por frecuencia.

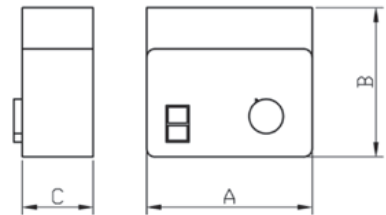
- Características comunes:
- Convertidores para la variación de velocidad para ventiladores con motores monofásicos asíncronos.
 - Alimentación del convertidor monofásico 230 V 50/60 Hz.
 - Conmutador paro-marcha.
 - Ajuste de velocidad mediante mando analógico.
 - De acuerdo a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/EU y Baja Tensión 2014/35/UE.

- Características modelos RM:
- Ajuste de velocidad mínima.
 - Con filtros EMC, según norma EN-55014.

- Características modelos RM/VSD1:
- Fusible de protección de 16AF.
 - Sistema dual de disipación de calor pasivo (radiador) y activo (ventilador de refrigeración).

| Modelo | Tipo regulación | Tensión entrada | Tensión salida | Protección | Intensidad máxima (A) |
|-------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|-----------------------|
| RM-00 | Tensión | 230 V-50/60Hz | 230 V-50/60Hz | IP-44 | 0,5 |
| RM-01 | Tensión | 230 V-50/60Hz | 230 V-50/60Hz | IP-44 | 1 |
| RM-02 | Tensión | 230 V-50/60Hz | 230 V-50/60Hz | IP-44 | 2 |
| RM-1 | Tensión | 230 V-50/60Hz | 230 V-50/60Hz | IP-54 | 3 |
| RM-2 | Tensión | 230 V-50/60Hz | 230 V-50/60Hz | IP-54 | 5 |
| RM-3 | Tensión | 230 V-50/60Hz | 230 V-50/60Hz | IP-54 | 10 |
| RM/VSD1-3.5 | Frecuencia | 230 V-50/60Hz | 230 V-35..50Hz | IP-20 | 3,5 |
| RM/VSD1-8.0 | Frecuencia | 230 V-50/60Hz | 230 V-35..50Hz | IP-20 | 8 |

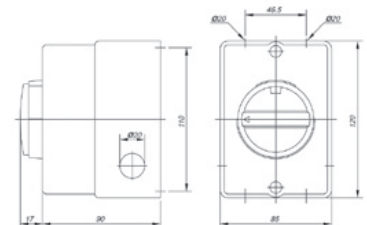
| Modelo | A | B | C |
|-------------|-----|-----|-----|
| RM-00 | 81 | 81 | 66 |
| RM-01 | 81 | 81 | 66 |
| RM-02 | 81 | 81 | 66 |
| RM-1 | 80 | 145 | 80 |
| RM-2 | 96 | 164 | 85 |
| RM-3 | 96 | 164 | 85 |
| RM/VSD1-3.5 | 200 | 180 | 100 |
| RM/VSD1-8.0 | 200 | 225 | 100 |



C2V Interruptor conmutador para motores de 2 velocidades

- Características:
- Conmutador de 3 posiciones 1-0-2 para el accionamiento de motores de 2 velocidades conexión de Dahlander
 - Protección IP67

| Modelo | Intensidad (A) | (kW) | Entrada cables (mm) |
|---------------|----------------|------|---------------------|
| C2V-CG10 A441 | 20 | 5,5 | 20 |



VSD1/A-RFM
VSD3/A-RFT Variadores electrónicos de velocidad para motores AC

- Características:
- Convertidores para la variación de velocidad mediante tensión y frecuencia, de ventiladores helicoidales y centrífugos con motores trifásicos asíncronos.
 - Alimentación del convertidor:
 - . Monofásico (VSD1/A-RFM): 200-240V 50/60 Hz.
 - . Trifásico (VSD3/A-RFT): 380-480V 50/60 Hz.
 - De acuerdo con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/EU, la Directiva de Baja tensión 2014/35/UE y la Directiva de Seguridad de máquinas 2006/42/EC.
 - De acuerdo con las normas: EN 61800-3: Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Requisitos de seguridad. Eléctricos, térmicos y energéticos. EN 60204-1: Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Requisitos generales. EN 55011: Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los aparatos industriales, científicos y médicos (ICM) que producen energía en radiofrecuencia. EN 60529: Especificaciones para los grados de protección en los recintos.
 - Entrada paro/marcha para deshabilitar/habilitar el variador.
 - Entrada 0-10V para el control de velocidad.
 - Conexión a bus ModBus RTU disponible.
 - Modelo estándar con grado de protección IP20. Disponible también en versión IP66 hasta 10 CV.
 - Para potencias superiores a 15 CV sólo disponible con grado de protección IP55.

1. En general, todos los ventiladores SODECA con motor trifásico en ejecución normal, son adecuados para trabajar alimentados con convertidor de frecuencia estático (según IEC 60034-17). No obstante algunos motores requieren medidas especiales. La máxima frecuencia o velocidad de funcionamiento, nunca deberá exceder la de diseño del ventilador. Las aplicaciones con par cuadrático tales como ventiladores y bombas, cuando varía la velocidad, la potencia absorbida es directamente proporcional al cubo de la velocidad de rotación: $P_a = P_n (n_2 / n_1)^3$.
2. El aislamiento de los motores acoplados a los ventiladores es suficiente para trabajar sin restricciones con convertidor de frecuencia hasta tensiones de < 500 V. La utilización de filtros senoidales a la salida del convertidor, contribuirán en el buen funcionamiento del motor, minimizando averías y aumentando la vida útil del mismo. Se recomienda que para motores de tamaño > 225, éstos sean solicitados con devanados especiales para funcionar con convertidor de frecuencia.
3. La longitud de los cables de salida del convertidor al ventilador, influyen especialmente en las características de la tensión en bornes del motor. La definición de "cables largos" dependerá del valor nominal y tipo de convertidor, siendo necesario consultar la documentación técnica del fabricante.
4. Para los motores Antideflagrantes Ex-d, estos deben solicitarse para ser accionados mediante convertidor de frecuencia. El fabricante del motor pedirá información de la aplicación mediante un cuestionario, para definir los parámetros de trabajo. Además dichos motores deberán llevar incorporadas sondas PTC.
5. Los motores de seguridad aumentada Ex-e, no pueden accionarse con convertidor de frecuencia (para ello sería necesario la certificación conjunta motor y convertidor).

VSD1/A-RFM

| Modelo | VSD1/A-RFM-0,5 | VSD1/A-RFM-1 | VSD1/A-RFM-2 | VSD1/A-RFM-3 |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia (CV) | 0,50 | 1,00 | 2,00 | 3,00 |
| Potencia (kW) | 0,37 | 0,75 | 1,50 | 2,20 |
| Intensidad máxima(A) | 2,3 | 4,3 | 7,0 | 10,5 |
| Entrada | | | | |
| Tipo entrada | Monofásica | Monofásica | Monofásica | Monofásica |
| Tensión (V) | 200-240 V | 200-240 V | 200-240 V | 200-240 V |
| Frecuencia (Hz) | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz |
| Salida | | | | |
| Tipo Salida | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica |
| Tensión (V) | 200-240 V | 200-240 V | 200-240 V | 200-240 V |
| Frecuencia (Hz) | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz |
| Grados de protección | Estándar: IP20. Bajo pedido: IP66. | | | |
| Refrigeración | IP20: Forzada. IP66: Natural | | | |

VSD3/A-RFT

| Modelo | VSD3/A-RFT-1 | VSD3/A-RFT-2 | VSD3/A-RFT-3 | VSD3/A-RFT-5.5 | VSD3/A-RFT-7.5 | VSD3/A-RFT-10 | VSD3/A-RFT-15 | VSD3/A-RFT-20 | VSD3/A-RFT-25 | VSD3/A-RFT-30 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Potencia (CV) | 1,00 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 7,50 | 10,00 | 15,00 | 20,00 | 25,00 | 30,00 |
| Potencia (kW) | 0,75 | 1,50 | 2,20 | 4,00 | 5,50 | 7,50 | 11,00 | 15,00 | 18,50 | 22,00 |
| Intensidad máxima(A) | 2,2 | 4,1 | 5,8 | 9,5 | 14,0 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | 39,0 | 46,0 |
| Entrada | | | | | | | | | | |
| Tipo entrada | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica |
| Tensión (V) | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V |
| Frecuencia (Hz) | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz |
| Salida | | | | | | | | | | |
| Tipo Salida | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica | Trifásica |
| Tensión (V) | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V | 380-480 V |
| Frecuencia (Hz) | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz | 0-500 Hz |
| Grados de protección | Estándar: IP20. Bajo pedido: IP66 | | | | | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Refrigeración | IP20 e IP55: Forzada. IP66: Natural | | | | | | | | | |



GMP

Cuadro eléctrico de arranque y protección de ventiladores con motor trifásico, con pulsadores de paro y marcha

Características:

- Paro y marcha mediante pulsador.
- Incorpora contactor y relé térmico regulable totalmente cableados, para protección del motor.
- El pulsador de paro, se utiliza como rearme del relé térmico, en caso de disparo por sobrecarga.
- Para montaje en superficie, protección IP-55.

Para ventilador con motor trifásico 230V

| Modelo | Intensidad de regulación (A) | Potencia motor 3x230V (kW) |
|------------------|------------------------------|----------------------------|
| GMP-0,2-0,33/230 | 1,2-1,8 | 0,25 |
| GMP-02-0,75/230 | 1,8-2,8 | 0,37 / 0,55 |
| GMP-02-1/230 | 2,8-4 | 0,75 |
| GMP-02-1,5/230 | 4-6,3 | 1,10 |
| GMP-02-2/230 | 5,6-8 | 1,50 |
| GMP-04-3/230 | 7-10 | 2,20 |
| GMP-04-4/230 | 8-12,5 | 3,00 |
| GMP-04-5,5/230 | 11-17 | 4,00 |
| GMP-04-7,5/230 | 15-23 | 5,50 |
| GMP-04-10/230 | 22-32 | 7,50 |
| GMP-06-12,5/230 | 25-40 | 9,20 |
| GMP-06-15/230 | 25-40 | 11,00 |

Para ventilador con motor trifásico 400V

| Modelo | Intensidad de regulación (A) | Potencia motor 3x400V (kW) |
|------------------|------------------------------|----------------------------|
| GMP-0,2-0,33/400 | 0,56-0,8 | 0,25 |
| GMP-02-0,5/400 | 0,8-1,2 | 0,37 |
| GMP-02-0,75/400 | 1,2-1,8 | 0,55 |
| GMP-02-1,5/400 | 1,8-2,8 | 1,10 |
| GMP-02-2/400 | 2,8-4 | 1,50 |
| GMP-02-3/400 | 4-3 | 2,20 |
| GMP-02-4/400 | 5,6-8 | 3,00 |
| GMP-04-5,5/400 | 7-10 | 4,00 |
| GMP-04-7,5/400 | 8-12,5 | 5,50 |
| GMP-04-10/400 | 11-17 | 7,50 |
| GMP-06-12,5/400 | 15-23 | 9,20 |
| GMP-06-15/400 | 15-23 | 11,00 |
| GMP-06-20/400 | 22-32 | 15,00 |
| GMP-06-25/400 | 25-40 | 18,50 |



AET

Cuadro eléctrico de arranque estrella / triángulo y protección de ventiladores trifásicos, con pulsadores de paro y marcha

Características:

- Paro y marcha mediante pulsador.
- Visualización de estado mediante pilotos luminosos
- Incorpora relé térmico regulable para protección del motor.
- Totalmente cableado
- Caja metálica para montaje en superficie, protección IP-65.

Para ventilador con motor trifásico 400V/690V Alimentación 3x400V+N

| Modelo | Intensidad regulación relé térmico (A) | Potencia motor 3x400/690V (kW) | Modelo | Intensidad regulación relé térmico (A) | Potencia motor 3x400/690V (kW) |
|----------------|--|--------------------------------|---------------|--|--------------------------------|
| AET-01-5,5/400 | 4-6,3 | 4 | AET-01-30/400 | 18-26 | 18,5/22,0 |
| AET-01-7,5/400 | 5-8 | 5,5 | AET-01-40/400 | 28-40 | 30 |
| AET-01-10/400 | 7-10 | 7,5 | AET-02-50/400 | 34-50 | 37 |
| AET-01-15/400 | 12-18 | 11 | AET-02-60/400 | 45-65 | 45 |
| AET-01-20/400 | 12-18 | 15 | AET-02-75/400 | 45-65 | 55 |



MTP

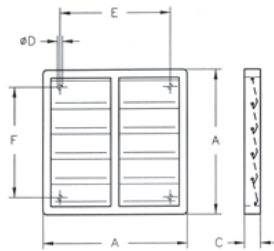
Control de velocidad motor E.C.Technology 0-10V

- Potenciómetro para el control de velocidad de ventiladores equipados con motor brushless 0-10VDC.
- Entrega una tensión entre 0 y 10V DC de una forma progresiva.
- Puede usarse como un interruptor.
- Cuerpo resistente a humedad.
- Posibilidad de montaje en superficie o empotrado.



PL Persianas de sobrepresión en material plástico

- Características:
- La persiana de sobrepresión se adapta directamente sobre la pared en que se instala el ventilador.
 - Apertura mediante sobrepresión por el flujo de aire.
 - Se cierran cuando el ventilador está en reposo.
 - Construcción en material plástico.
 - Velocidad máxima recomendable de 12m/seg. para los modelos 80,90 y 100.

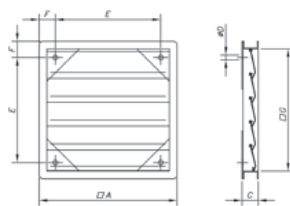


| Modelo | A | C | ØD | E | F |
|--------|------|----|-----|-----|-----|
| PL-20 | 240 | 28 | 5,2 | 193 | 167 |
| PL-25 | 294 | 26 | 5 | 232 | 232 |
| PL-31 | 347 | 26 | 5 | 276 | 276 |
| PL-35 | 397 | 26 | 5 | 310 | 310 |
| PL-40 | 459 | 26 | 5 | 364 | 364 |
| PL-45 | 501 | 26 | 5 | 395 | 395 |
| PL-50 | 549 | 31 | 5 | 445 | 445 |
| PL-56 | 605 | 28 | 5 | 522 | 522 |
| PL-63 | 696 | 31 | 5 | 626 | 626 |
| PL-71 | 760 | 40 | 5 | 692 | 692 |
| PL-80 | 840 | 40 | 5 | 772 | 772 |
| PL-90 | 940 | 40 | 5 | 872 | 87 |
| PL-100 | 1040 | 40 | 5 | 972 | 972 |



P Persianas de sobrepresión en aluminio

- Características:
- La persiana de sobrepresión se adapta directamente sobre la pared en que se instala el ventilador.
 - Apertura mediante sobrepresión por el flujo de aire
 - Se cierran cuando el ventilador está en reposo.
 - Construcción en chapa de aluminio, excepto modelos 125 y 140 en chapa de acero galvanizado.
 - Velocidad máxima recomendable de 18m/seg. para los modelos 90, 100, 125 y 140.

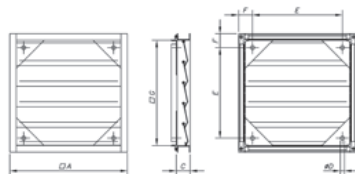


| Modelo | G | A | C | ØD | E | F |
|--------|------|------|-----|----|------|-----|
| P 25 | 240 | 290 | 51 | 6 | 180 | 55 |
| P 35 | 350 | 400 | 51 | 6 | 290 | 55 |
| P 45 | 450 | 500 | 51 | 6 | 390 | 55 |
| P 56 | 550 | 600 | 51 | 6 | 440 | 80 |
| P 63 | 645 | 715 | 72 | 6 | 555 | 80 |
| P 71 | 710 | 780 | 72 | 6 | 620 | 80 |
| P 80 | 805 | 875 | 72 | 6 | 695 | 90 |
| P 90 | 900 | 970 | 72 | 6 | 790 | 90 |
| P 100 | 1000 | 1070 | 72 | 6 | 890 | 90 |
| P 125 | 1406 | 1486 | 102 | 6 | 1304 | 90 |
| P 140 | 1506 | 1586 | 102 | 6 | 1366 | 110 |



P-400 Persianas de sobrepresión, certificadas 400°C/2h.

- Características:
- Se suministran montadas en la caja con su correspondiente adaptador.
 - Homologación según norma EN-12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0312.
 - Construcción marco en chapa de acero y lamas en chapa de aluminio, excepto modelos 125 y 140 en chapa de acero galvanizado.
 - Puede ser utilizada para otras aplicaciones 400°C/2h.



| Modelo | G | A | C | ØD | E | F |
|-----------|------|------|-----|----|------|-----|
| P-400-56 | 565 | 615 | 51 | 6 | 455 | 80 |
| P-400-63 | 690 | 760 | 72 | 6 | 600 | 80 |
| P-400-80 | 850 | 920 | 72 | 6 | 740 | 90 |
| P-400-100 | 1050 | 1120 | 72 | 6 | 940 | 90 |
| P-400-125 | 1400 | 1486 | 102 | 6 | 1306 | 90 |
| P-400-140 | 1500 | 1586 | 102 | 6 | 1366 | 110 |



R Rejilla de protección para la aspiración de ventiladores helicoidales.

| Modelo | HC | HCH |
|----------|----|--|
| R-35/B | - | 35 |
| R-40 | - | 40 |
| R-45 | - | 45 |
| R-56 | - | 56-4T-0.75; 56-4T-1; 56-6T-0.33; 56-6T-0.5; 56-6T-0.75 |
| R-56-1.5 | - | 56-4T-1.5; 56-4T-2 |
| R-63-0.5 | - | 63-4T-1; 63-6T-0.5; 63-6T-0.75 |
| R-63-1.5 | - | 63-4T-1.5; 63-4T-2; 63-6T-1 |
| R-63-4 | - | 63-4T-3; 63-4T-4 |
| R-71 | - | 71-4T-1.5; 71-4T-2; 71-6T-0.75; 71-6T-1; 71-6T-1.5 |
| R-71/C* | 71 | - |
| R-71-3 | - | 71-4T-3; 71-4T-4 |

| Modelo | HC | HCH |
|--------------|-----|---|
| R-80 | - | 80-6T-1; 80-6T-1.5 |
| R-80/C* | 80 | - |
| R-80-5.5 | - | 80-4T-3; 80-4T-4; 80-4T-5.5; 80-6T-2; 80-6T-3 |
| R-90 | - | 90-4T-4; 90-4T-5.5; 90-6T-3 |
| R-90/C* | 90 | - |
| R-90-7.5 | - | 90-4T-7.5; 90-4T-10; 90-6T-4 |
| R-100 | - | 100-6T-3 |
| R-100/C* | 100 | - |
| R-100-7.5/C* | 100 | 4T/H - |
| R-100-10 | - | 100-4T-7.5; 100-4T-10; 100-6T-4; 100-6T-5.5 |
| R-100-20 | - | 100-4T-15; 100-4T-20 |

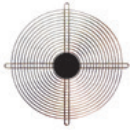
* estos modelos se suministran con rejilla cuadrada



RI Rejilla de protección para la impulsión de ventiladores helicoidales.

| Modelo | HEP | HCD | HC | HRE | HCH | HCDF | HDF |
|---------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|
| RI-20 | - | 20 | - | - | - | - | - |
| RI-25/E | - | - | - | 25 | - | - | - |
| RI-25 | 25 | 25 | 25 | - | - | 25 | - |
| RI-31/E | - | - | - | 31 | - | - | - |
| RI-31 | 31 | 30 | 31 | - | - | 31 | - |
| RI-35/E | - | - | - | 35 | - | - | - |
| RI-35/B | - | - | - | - | 35 | - | - |
| RI-35/C | 35 | 35 | 35 | - | - | 35 | - |
| RI-40 | 40 | 40 | 40 | - | 40 | 40 | - |

| Modelo | HEP | HCD | HC | HRE | HCH | HCDF | HDF |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| RI-45 | 45 | - | 45 | - | 45 | 45 | - |
| RI-50 | 50 | - | 50 | - | - | 50 | - |
| RI-56 | 56 | - | 56 | - | 56 | 56 | - |
| RI-63 | 63 | - | 63 | - | 63 | - | 63 |
| RI-71 | - | - | 71 | - | 71 | - | 71 |
| RI-80 | - | - | 80 | - | 80 | - | 80 |
| RI-90 | - | - | - | - | 90 | - | 90 |
| RI-90/C | - | - | 90 | - | - | - | - |
| RI-100 | - | - | 100 | - | 100 | - | 100 |



RT

Rejilla de protección para la aspiración o impulsión de ventiladores helicoidales tubulares.

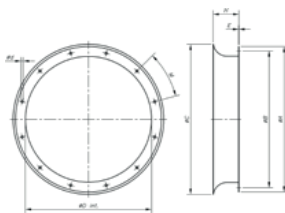
| Modelo | HEPT* | HCT | HGT | HPX | Modelo | HEPT* | HCT | HGT | HPX | Modelo | HEPT* | HCT | HGT | HPX |
|---------|-------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----|-----|-----|
| RT-25 | - | 25 | - | - | RT-45 | 45 | 45 | - | 45 | RT-80 | - | 80 | - | 80 |
| RT-31/B | - | 31 | - | - | RT-50 | 50 | 50 | - | 50 | RT-90 | - | 90 | - | 90 |
| RT-31 | 31 | - | - | - | RT-56 | 56 | 56 | - | 56 | RT-100 | - | 100 | - | 100 |
| RT-35 | 35 | 35 | - | 35 | RT-63 | 63 | 63 | - | 63 | RT-125 | - | - | 125 | - |
| RT-40 | 40 | 40 | - | - | RT-71 | - | 71 | - | 71 | RT-125/CC | - | - | 125 | - |

* En la serie HEPT sólo puede ir en la impulsión



PV

Pabellón de aspiración aplicable a las series HEPT, HCT, HGT, HTP



| Modelo | øA | øB | ØC | øD | ød | E | M | H | Modelo | øA | øB | ØC | øD | ød | E | M | H |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|-----|--------|------|------|------|------|----|---|----------|-----|
| PV-31 | 398 | 355 | 426 | 320 | 10 | 1,5 | 8x45° | 165 | PV-80 | 904 | 860 | 915 | 797 | 12 | 2 | 16x22,5° | 250 |
| PV-35 | 438 | 395 | 435 | 359 | 10 | 1,5 | 8x45° | 165 | PV-90 | 1004 | 970 | 1015 | 894 | 14 | 2 | 16x22,5° | 250 |
| PV-40 | 484 | 450 | 507 | 401 | 12 | 1,5 | 8x45° | 165 | PV-100 | 1105 | 1070 | 1115 | 1003 | 14 | 2 | 16x22,5° | 250 |
| PV-45 | 534 | 500 | 555 | 450 | 12 | 1,5 | 8x45° | 165 | PV-125 | 1370 | 1320 | 1364 | 1240 | 14 | 2 | 20x18° | 250 |
| PV-50 | 584 | 560 | 617 | 504 | 12 | 1,5 | 12x30° | 165 | PV-140 | 1533 | 1470 | 1673 | 1413 | 15 | 3 | 20x18° | 250 |
| PV-56 | 664 | 620 | 667 | 565 | 12 | 1,5 | 12x30° | 165 | PV-160 | 1705 | 1680 | 1866 | 1585 | 19 | 3 | 24x15° | 315 |
| PV-63 | 734 | 690 | 757 | 634 | 12 | 1,5 | 12x30° | 165 | PV-180 | 1908 | 1830 | 1923 | 1788 | 19 | 3 | 24x15° | 315 |
| PV-71 | 812 | 770 | 816 | 711 | 12 | 2 | 16x22,5° | 250 | PV-200 | 2113 | 2080 | 2128 | 1993 | 19 | 3 | 24x15° | 315 |



BTUB

Brida de acoplamiento para ventiladores helicoidales

| Modelo | HEPT | HCT | HGT | HPX | HT* | Modelo | HEPT | HCT | HGT | HPX | HT* | Modelo | HEPT | HCT | HGT | HPX | HT* |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|
| BTUB-250 | - | 25 | - | - | 25 | BTUB-500 | 50 | 50 | - | 50 | 50 | BTUB-1000 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| BTUB-280 | - | 31 | - | - | - | BTUB-560 | 56 | 56 | - | 56 | 56 | BTUB-1250 | - | - | 125 | - | - |
| BTUB-315 | 31 | - | - | - | 31 | BTUB-630 | 63 | 63 | - | 63 | 63 | BTUB-1400 | - | - | 140 | - | - |
| BTUB-355 | 35 | 35 | - | - | 35 | BTUB-710 | - | 71 | - | 71 | 71 | BTUB-1600 | - | - | 160 | - | - |
| BTUB-400 | 40 | 40 | - | - | 40 | BTUB-800 | - | 80 | - | 80 | 80 | | | | | | |
| BTUB-450 | 45 | 45 | - | 45 | 45 | BTUB-900 | - | 90 | - | 90 | 90 | | | | | | |

* Para la instalación es necesario utilizar accesorio PA



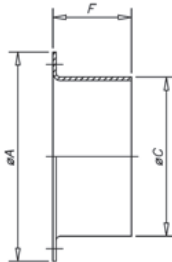
B

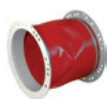
Brida de acoplamiento para ventiladores centrífugos

Características:

- Se adapta a la boca de aspiración y de impulsión.
- Facilita la instalación al conducto.

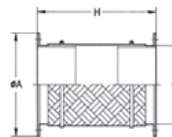
| Modelo | CHT/CVT | CRF | Modelo | A | C | F | Modelo | A | C | F | Modelo | A | C | F | | |
|---------|---------|---------|---------|-----|-----|----|---------|-----|-----|----|----------|------|------|-----|--|--|
| B-160/1 | - | 225 | B-52-E | 100 | 52 | 67 | B-280/2 | 350 | 280 | 80 | B-500/4 | 590 | 500 | 80 | | |
| B-180 | - | 250 | B-63 | 110 | 63 | 60 | B-280/3 | 350 | 280 | 80 | B-500/5 | 590 | 500 | 80 | | |
| B-250/3 | 200/225 | 315 | B-80 | 150 | 80 | 60 | B-280/4 | 350 | 280 | 80 | B-560/1 | 650 | 560 | 80 | | |
| B-355/3 | 250/315 | 355/400 | B-80-E | 150 | 80 | 60 | B-315/1 | 380 | 315 | 80 | B-560/2 | 650 | 560 | 80 | | |
| B-500/4 | 400/450 | 450/500 | B-100 | 150 | 100 | 60 | B-315/2 | 380 | 315 | 80 | B-560/3 | 650 | 560 | 80 | | |
| B-630/3 | 500 | - | B-100-E | 170 | 100 | 60 | B-315/3 | 380 | 315 | 80 | B-560/4 | 650 | 560 | 80 | | |
| B-710/2 | 560/630 | - | B-112 | 160 | 112 | 60 | B-315/4 | 380 | 315 | 80 | B-560/5 | 650 | 560 | 80 | | |
| | | | B-125 | 180 | 125 | 60 | B-315/6 | 380 | 315 | 80 | B-630/1 | 720 | 630 | 80 | | |
| | | | B-140 | 190 | 140 | 60 | B-355/1 | 430 | 355 | 80 | B-630/2 | 720 | 630 | 80 | | |
| | | | B-150 | 210 | 150 | 60 | B-355/2 | 430 | 355 | 80 | B-630/3 | 720 | 630 | 80 | | |
| | | | B-160 | 220 | 160 | 60 | B-355/3 | 430 | 355 | 80 | B-630/4 | 720 | 630 | 80 | | |
| | | | B-160/1 | 220 | 160 | 60 | B-355/4 | 430 | 355 | 80 | B-630/5 | 720 | 630 | 80 | | |
| | | | B-180 | 240 | 180 | 60 | B-400/1 | 480 | 400 | 80 | B-710/1 | 800 | 710 | 80 | | |
| | | | B-180/1 | 240 | 180 | 60 | B-400/2 | 480 | 400 | 80 | B-710/2 | 800 | 710 | 80 | | |
| | | | B-200 | 260 | 200 | 60 | B-400/3 | 480 | 400 | 80 | B-710/3 | 800 | 710 | 80 | | |
| | | | B-224 | 280 | 224 | 60 | B-400/4 | 480 | 400 | 80 | B-800 | 890 | 800 | 100 | | |
| | | | B-228 | 280 | 224 | 60 | B-450/1 | 530 | 450 | 80 | B-900/1 | 1000 | 900 | 100 | | |
| | | | B-250/1 | 310 | 250 | 80 | B-450/2 | 530 | 450 | 80 | B-1000/1 | 1100 | 1000 | 100 | | |
| | | | B-250/2 | 310 | 250 | 80 | B-450/3 | 530 | 450 | 80 | B-1130 | 1250 | 1130 | 100 | | |
| | | | B-250/3 | 310 | 250 | 80 | B-450/4 | 530 | 450 | 80 | B-1260 | 1380 | 1260 | 100 | | |
| | | | B-250/4 | 310 | 250 | 80 | B-500/1 | 590 | 500 | 80 | B-1410 | 1530 | 1410 | 100 | | |
| | | | B-250/5 | 310 | 250 | 80 | B-500/2 | 590 | 500 | 80 | B-1610 | 1730 | 1610 | 100 | | |
| | | | B-280/1 | 350 | 280 | 80 | B-500/3 | 590 | 500 | 80 | | | | | | |





BAC Brida de acoplamiento doble y elástica para ventiladores helicoidales

- Características:
- Se adapta a la boca de aspiración e impulsión.
 - Facilita la instalación al conducto con brida.
 - Evita la transmisión de vibraciones.



| Modelo | ØD* | ØA* | H |
|-----------|------|------|-----|
| BAC-160 | 160 | 220 | 340 |
| BAC-180 | 180 | 240 | 340 |
| BAC-250 | 250 | 310 | 340 |
| BAC-315/B | 280 | 350 | 340 |
| BAC-315 | 315 | 380 | 340 |
| BAC-355 | 355 | 430 | 340 |
| BAC-400 | 400 | 480 | 340 |
| BAC-450 | 450 | 530 | 340 |
| BAC-500 | 500 | 590 | 340 |
| BAC-560 | 560 | 650 | 340 |
| BAC-630 | 630 | 720 | 340 |
| BAC-710 | 710 | 800 | 340 |
| BAC-800 | 800 | 890 | 340 |
| BAC-900 | 900 | 1000 | 340 |
| BAC-1000 | 1000 | 1100 | 340 |
| BAC-1250 | 1250 | 1365 | 340 |

*Diámetro nominal tubería

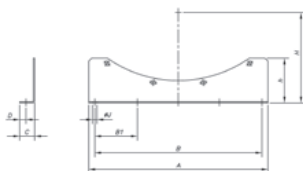
| Modelo | HEPT | HCT | HGT | CHT | CVT | HT | HPX | CRF |
|-----------|------|-----|-----|---------|-----|----|-----|---------|
| BAC-160 | - | - | - | - | - | - | - | 225 |
| BAC-180 | - | - | - | - | - | - | - | 250 |
| BAC-250 | - | 25 | - | 200/225 | - | 25 | - | 315 |
| BAC-315/B | - | 31 | - | - | - | - | - | - |
| BAC-315 | 31 | - | - | - | - | 31 | - | - |
| BAC-355 | 35 | 35 | - | 250/315 | - | 35 | 35 | 355/400 |
| BAC-400 | 40 | 40 | - | - | - | 40 | - | - |
| BAC-450 | 45 | 45 | - | - | - | 45 | 45 | - |

| Modelo | HEPT | HCT | HGT | CHT | CVT | HT | HPX | CRF |
|----------|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|
| BAC-500 | 50 | 50 | - | 400/450 | - | 50 | 50 | 450/500 |
| BAC-560 | 56 | 56 | - | - | - | 56 | 56 | - |
| BAC-630 | 63 | 63 | - | 500 | - | 63 | 63 | - |
| BAC-710 | - | 71 | - | 560/630 | - | 71 | 71 | - |
| BAC-800 | - | 80 | - | - | - | 80 | 80 | - |
| BAC-900 | - | 90 | - | - | - | 90 | 90 | - |
| BAC-1000 | - | 100 | - | - | - | 100 | 100 | - |
| BAC-1250 | - | - | 125 | - | - | - | - | - |



PS Conjunto de pies soporte, para ventiladores tubulares.

- Características:
- Al fijarse a la brida facilita la fijación sobre superficies planas.

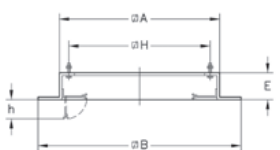


| Modelo | A | B | B1 | C | D | h | H | ØJ | HEPT | HCT | HGT | HPX | THT |
|--------------|------|------|-------|----|------|-----|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|
| PS-25/31 | 275 | 225 | - | 25 | 10,5 | 90 | 165 | 10 | - | 25 | - | - | - |
| | 275 | 225 | - | 25 | 10,5 | 90 | 191,5 | 10 | - | 31 | - | - | - |
| | 275 | 225 | - | 25 | 10,5 | 90 | 205 | 10 | 31 | - | - | - | - |
| PS-35/40 | 240 | 200 | - | 30 | 13 | 60 | 230 | 10 | 35 | 35 | - | 35 | - |
| | 240 | 200 | - | 30 | 13 | 60 | 255,5 | 10 | 40 | 40 | - | - | 40 |
| PS-45/50 | 450 | 400 | 200 | 35 | 14,5 | 125 | 278 | 12 | 45 | 45 | - | 45 | 45 |
| | 450 | 400 | 200 | 35 | 14,5 | 125 | 305 | 12 | 50 | 50 | - | 50 | 50 |
| PS-56/63 | 520 | 430 | 215 | 40 | 17 | 155 | 338 | 13 | 56 | 56 | - | 56 | 56 |
| | 520 | 430 | 215 | 40 | 17 | 155 | 385,5 | 13 | 63 | 63 | - | 63 | 63 |
| PS-71 | 490 | 450 | 225 | 50 | 21 | 150 | 445 | 13 | - | 71 | - | 71 | 71 |
| PS-80 | 600 | 560 | 280 | 50 | 21 | 150 | 490 | 13 | - | 80 | - | 80 | 80 |
| PS-90 | 620 | 560 | 280 | 60 | 28 | 175 | 547,5 | 18 | - | 90 | - | 90 | 90 |
| PS-100 | 680 | 560 | 280 | 60 | 28 | 185 | 597,5 | 18 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| PS-125 <20CV | 1000 | 1200 | 3x300 | 60 | 28 | 285 | 726,5 | 18 | - | - | - | - | 125 |
| PS-125 >25CV | 1000 | 1200 | 3x300 | 60 | 28 | 285 | 726,5 | 18 | - | - | 125 | - | 125 |
| PS-140 | 1100 | 1000 | 4x250 | 60 | 30 | 306 | 800 | 14 | - | - | 140 | - | 140 |
| PS-160 | 1300 | 1200 | 4x300 | 60 | 25 | 290 | 890 | 14 | - | - | 160 | - | 160 |



MS Marco soporte para facilitar el montaje en obra

- Características:
- Utilizado para facilitar el montaje del ventilador en conductos de obra.

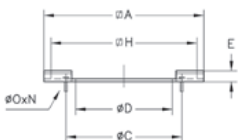


| Modelo | ØA | ØB | E | ØH | h | Modelo | CHT/ CVT | HT | CRF |
|---------|------|------|----|------|----|---------|----------|-------|---------|
| MS-348 | 348 | 520 | 60 | 295 | 70 | MS-348 | - | - | 225 |
| MS-393 | 393 | 565 | 60 | 320 | 70 | MS-393 | - | - | 250 |
| MS-443 | 443 | 615 | 60 | 360 | 70 | MS-443 | 200/225 | 25 | 315 |
| MS-493 | 493 | 665 | 60 | 410 | 70 | MS-493 | - | 31 | - |
| MS-553 | 553 | 725 | 60 | 450 | 70 | MS-553 | 250/315 | 35 | 355/400 |
| MS-623 | 623 | 795 | 60 | 530 | 70 | MS-623 | - | 40 | - |
| MS-701 | 701 | 875 | 60 | 590 | 90 | MS-701 | 400/450 | 45 | 450/500 |
| MS-791 | 791 | 965 | 60 | 680 | 90 | MS-791 | - | 50 | - |
| MS-891 | 891 | 1065 | 60 | 750 | 90 | MS-891 | 500 | 56 | - |
| MS-991 | 991 | 1165 | 60 | 850 | 90 | MS-991 | - | 63/71 | - |
| MS-1086 | 1086 | 1260 | 60 | 850 | 90 | MS-1086 | 560/630 | - | - |
| MS-1140 | 1140 | 1314 | 60 | 1000 | 90 | MS-1140 | - | 80/90 | - |
| MS-1240 | 1240 | 1414 | 60 | 1100 | 90 | MS-1240 | - | 100 | - |



PA Placa de adaptación para montaje de accesorios, en extractores de tejado

- Características:
- Se utiliza para el montaje de los accesorios PT, B, BTUB, BAC. Permite separar el ventilador de su base sin desmontar el conjunto de accesorios.



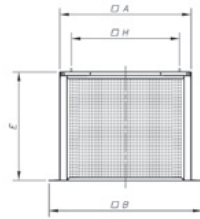
| Modelo | ØA | ØC | ØD | E | ØH | ØO | N | Modelo | CHT/ CVT | HT | CRF |
|-------------|------|------|-----|----|------|------|-----------|-------------|----------|-----|---------|
| PA-345 | 345 | 200 | 165 | 20 | 295 | M.8 | 4x90" | PA-345 | - | - | 225 |
| PA-390 | 390 | 210 | 190 | 20 | 320 | M.8 | 4x90" | PA-390 | - | - | 250 |
| PA-440/250 | 440 | 280 | 249 | 20 | 360 | M.6 | 4x90" | PA-440/250 | 200/225 | 25 | 315 |
| PA-490 | 490 | 355 | 314 | 20 | 410 | M.8 | 8x45" | PA-490 | - | 31 | - |
| PA-550 | 550 | 395 | 354 | 20 | 450 | M.6 | 8x45" | PA-550 | 250/315 | 35 | 355/400 |
| PA-620 | 620 | 450 | 399 | 20 | 530 | M.10 | 8x45" | PA-620 | - | 40 | - |
| PA-700/500 | 700 | 560 | 499 | 20 | 590 | M.10 | 12x30" | PA-700/500 | 400/450 | - | 450/500 |
| PA-700/450 | 700 | 500 | 449 | 20 | 590 | M.10 | 8x45" | PA-700/450 | - | 45 | - |
| PA-790 | 790 | 560 | 499 | 20 | 680 | M.10 | 12x30" | PA-790 | - | 50 | - |
| PA-890/630 | 890 | 690 | 629 | 20 | 750 | M.10 | 12x30" | PA-890/630 | 500 | - | - |
| PA-890/560 | 890 | 620 | 559 | 20 | 750 | M.10 | 12x30" | PA-890/560 | - | 56 | - |
| PA-990/630 | 990 | 690 | 629 | 20 | 850 | M.10 | 12x30" | PA-990/630 | - | 63 | - |
| PA-990/710 | 990 | 770 | 709 | 20 | 850 | M.10 | 16x22"30' | PA-990/710 | - | 71 | - |
| PA-1085 | 1085 | 770 | 709 | 20 | 850 | M.10 | 16x22"30' | PA-1085 | 560/630 | - | - |
| PA-1138/800 | 1138 | 860 | 799 | 25 | 1000 | M.10 | 16x22"30' | PA-1138/800 | - | 80 | - |
| PA-1138/900 | 1138 | 970 | 899 | 25 | 1000 | M.12 | 16x22"30' | PA-1138/900 | - | 90 | - |
| PA-1238 | 1238 | 1070 | 999 | 25 | 1100 | M.12 | 16x22"30' | PA-1238 | - | 100 | - |



BS BSS

BS: Base soporte elevada de chapa de acero galvanizada

BSS: Base soporte elevada con silenciador, de chapa de acero galvanizada

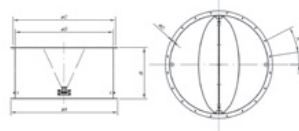


| Modelo | A | B | H | E | CHT/CVT | HT | CRF |
|-------------|------|------|------|-----|---------|-------|---------|
| BS BSS-348 | 348 | 520 | 295 | 800 | - | - | 225 |
| BS BSS-393 | 393 | 565 | 320 | 800 | - | - | 250 |
| BS BSS-443 | 449 | 616 | 360 | 800 | 200/225 | 25 | 315 |
| BS BSS-493 | 493 | 665 | 410 | 800 | - | 31 | - |
| BS BSS-553 | 554 | 724 | 450 | 800 | 250/315 | 35 | 355/400 |
| BS BSS-623 | 623 | 795 | 530 | 800 | - | 40 | - |
| BS BSS-701 | 706 | 876 | 590 | 900 | 400/450 | 45 | 450/500 |
| BS BSS-791 | 791 | 965 | 680 | 900 | - | 50 | - |
| BS BSS-891 | 896 | 1076 | 750 | 900 | 500 | 56 | - |
| BS BSS-991 | 991 | 1165 | 850 | 900 | - | 63/71 | - |
| BS BSS-1086 | 1092 | 1272 | 900 | 900 | 560/630 | - | - |
| BS BSS-1140 | 1140 | 1314 | 1000 | 900 | - | 80/90 | - |
| BS BSS-1240 | 1240 | 1414 | 1100 | 900 | - | 100 | - |



PT PT-...-400

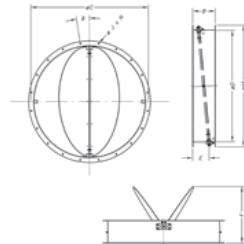
Obturadores de cierre automático para trabajo vertical y horizontal versión 400 certificada 400°C/2h



| Modelo | ØA | B | ØC | ØD* | N | ØO | Y | CHT/CVT | CRF |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|----|--------|---------|---------|
| PT-160 | 220 | 150 | 200 | 150 | 8x45° | 10 | - | - | 225 |
| PT-180 | 240 | 150 | 210 | 170 | 8x45° | 10 | - | - | 250 |
| PT-250 | 310 | 150 | 280 | 245 | 4x90° | 10 | 45 | 200/225 | 315 |
| PT-355 | 435 | 200 | 395 | 350 | 8x45° | 10 | 22°30' | 250/315 | 355/400 |
| PT-500 | 600 | 280 | 560 | 495 | 12x30° | 12 | 15° | 400/450 | 450/500 |
| PT-630 | 730 | 355 | 690 | 625 | 12x30° | 12 | 15° | 500 | - |
| PT-710 | 810 | 400 | 770 | 705 | 16x22°30' | 12 | 11°15' | 560/630 | - |



PT/H PT-.../H-400

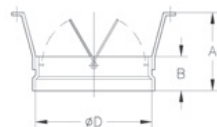


| Modelo | ØA | B | ØC | ØD* | E | F | β | ØJ | N |
|-----------|------|-----|------|------|-----|-------|--------|----|-----------|
| PT-450/H | 540 | 254 | 500 | 460 | 185 | 340 | 22°30' | 12 | 8x45° |
| PT-500/H | 600 | 254 | 560 | 514 | 185 | 346 | 15° | 12 | 12x30° |
| PT-560/H | 660 | 254 | 620 | 560 | 185 | 363 | 15° | 12 | 12x30° |
| PT-630/H | 730 | 254 | 690 | 640 | 185 | 409 | 15° | 12 | 12x30° |
| PT-710/H | 810 | 254 | 770 | 710 | 185 | 443 | 11°15' | 12 | 16x22°30' |
| PT-800/H | 900 | 254 | 860 | 800 | 185 | 488 | 11°15' | 12 | 16x22°30' |
| PT-900/H | 1015 | 254 | 970 | 900 | 185 | 555 | 11°15' | 15 | 16x22°30' |
| PT-1000/H | 1115 | 254 | 1070 | 1000 | 185 | 609 | 11°15' | 15 | 16x22°30' |
| PT-1250/H | 1365 | 254 | 1320 | 1250 | 185 | 736,5 | 9° | 15 | 20x18° |



OP

Obturadores de sobrepresión para extractores de tejado



| Modelo | A | B | ØD | Modelos | Modelo | A | B | ØD | Modelos |
|--------|-----|----|-------|---------|--------|-----|----|-------|---------|
| OP-25 | 155 | 75 | 263 | HT-25 | OP-45 | 235 | 85 | 466,5 | HT-45 |
| OP-31 | 171 | 70 | 311,5 | HT-31 | OP-50 | 271 | 85 | 521,5 | HT-50 |
| OP-35 | 190 | 75 | 363,5 | HT-35 | OP-56 | 247 | 50 | 566 | HT-56 |
| OP-40 | 165 | 75 | 413,5 | HT-40 | OP-63 | 259 | 50 | 647 | HT-63 |

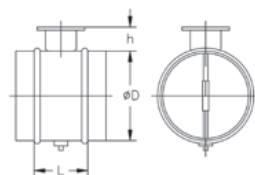


REG

Registro de regulación manual

Características:

- Su construcción permite incorporarlos en los sistemas de conductos, para la regulación del caudal.



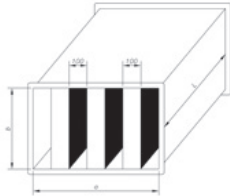
| Modelo | L | ØD* | h | Modelo | L | ØD* | h |
|---------|-----|-----|----|---------|-----|-----|----|
| REG-80 | 100 | 80 | 50 | REG-224 | 100 | 224 | 50 |
| REG-100 | 100 | 100 | 50 | REG-250 | 100 | 250 | 50 |
| REG-112 | 100 | 112 | 50 | REG-280 | 100 | 280 | 50 |
| REG-125 | 100 | 125 | 50 | REG-315 | 100 | 315 | 50 |
| REG-140 | 100 | 140 | 50 | REG-355 | 100 | 355 | 50 |
| REG-150 | 100 | 150 | 50 | REG-400 | 100 | 400 | 50 |
| REG-160 | 100 | 160 | 50 | REG-450 | 150 | 450 | 50 |
| REG-180 | 100 | 180 | 50 | REG-500 | 150 | 500 | 50 |
| REG-200 | 100 | 200 | 50 | REG-560 | 150 | 560 | 50 |
| | | | | REG-630 | 250 | 630 | 50 |
| | | | | REG-800 | 250 | 800 | 50 |



S Silenciadores para acoplar a la aspiración o impulsión.

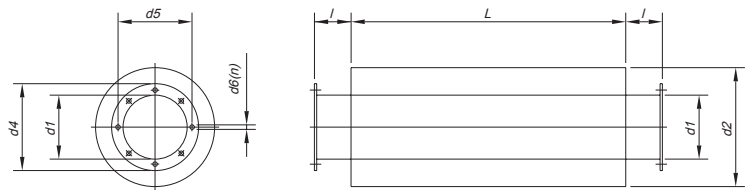
Características:

- Silenciadores circulares o rectangulares para acoplar a la aspiración o impulsión, de ventiladores centrífugos o helicoidales.



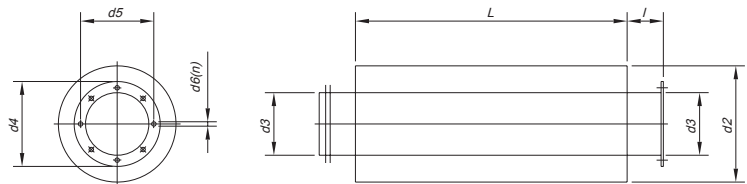
ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN (Sección rectangular)

| Modelo | L | a | b | Kg | Amortiguación de sustitución (dB) en banda de octavos (Hz) | | | | | | Aplicable |
|-------------------|------|------|------|-----|--|-----|-----|------|------|------|-------------|
| | | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | |
| SR-1000/900/900 | 900 | 1000 | 900 | 74 | 4 | 10 | 21 | 37 | 44 | 37 | HCH/HCT-63 |
| SR-1200/900/900 | 900 | 1200 | 900 | 77 | 4 | 10 | 21 | 37 | 44 | 37 | HCH/HCT-71 |
| SR-1400/1200/900 | 900 | 1400 | 1200 | 100 | 4 | 12 | 25 | 41 | 47 | 42 | HCH/HCT-80 |
| SR-1800/1200/1200 | 1200 | 1800 | 1200 | 141 | 4 | 12 | 25 | 41 | 47 | 42 | HCH/HCT-90 |
| SR-1800/1500/1200 | 1200 | 1800 | 1504 | 168 | 4 | 12 | 25 | 41 | 47 | 42 | HCH/HCT-100 |



ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN (Sección circular)

| Modelo | L | d1 | d2 | l | d3 | d4 | d5 | d6 | n | Kg | Amortiguación de sustitución (dB) en banda de octavos (Hz) | | | | | | Aplicable |
|--------------|------|------|------|-----|------|------|------|----|-----------|-----|--|-----|-----|------|------|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | |
| SC-630/900 | 900 | 630 | 800 | 100 | 630 | 720 | 690 | 12 | 12x30° | 51 | 5 | 8 | 14 | 12 | 13 | 9 | HCH/HCT-63 |
| SC-710/900 | 900 | 710 | 900 | 100 | 710 | 800 | 770 | 12 | 16x22°30' | 60 | 5 | 8 | 13 | 11 | 12 | 8 | HCH/HCT-71 |
| SC-800/900 | 900 | 800 | 1000 | 100 | 800 | 900 | 860 | 12 | 16x22°30' | 69 | 4 | 8 | 11 | 9 | 9 | 8 | HCH/HCT-80 |
| SC-900/1200 | 1200 | 900 | 1120 | 100 | 900 | 1000 | 970 | 15 | 16x22°30' | 100 | 5 | 7 | 11 | 11 | 7 | 5 | HCH/HCT-90 |
| SC-1000/1200 | 1200 | 1000 | 1200 | 100 | 1000 | 1100 | 1070 | 15 | 16x22°30' | 106 | 4 | 7 | 11 | 10 | 7 | 6 | HCH/HCT-100 |



ASPIRACIÓN

| Modelo | L | d2 | d3 | d4 | d5 | d6 | n | Kg | Amortiguación de sustitución (dB) en banda de octavos (Hz) | | | | | | Aplicable | |
|---------------|------|------|------|------|------|----|-----------|-----|--|-----|-----|------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| | | | | | | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | |
| S-160/600-A | 600 | 260 | 160 | 220 | 200 | 10 | 4x90° | 9 | 3 | 11 | 22 | 33 | 42 | 29 | | CRF-225 |
| S-180/600-A | 600 | 300 | 180 | 240 | 210 | 10 | 4x90° | 11 | 4 | 8 | 15 | 31 | 28 | 20 | | CRF-250 |
| S-250/600-A | 600 | 450 | 250 | 310 | 280 | 10 | 4x90° | 18 | 5 | 12 | 20 | 24 | 23 | 14 | | CHT/CVT-200/225 / HT-25 / CRF-315 |
| S-315/900-A | 900 | 500 | 315 | 390 | 355 | 10 | 8x45° | 29 | 4 | 12 | 21 | 26 | 19 | 15 | | HT-31 |
| S-355/900-A | 900 | 560 | 355 | 430 | 395 | 10 | 8x45° | 34 | 4 | 12 | 20 | 24 | 18 | 14 | | CHT/CVT-250/315 / HT-35 / CRF-355/400 |
| S-400/900-A | 900 | 600 | 400 | 480 | 450 | 12 | 8x45° | 37 | 5 | 12 | 19 | 22 | 18 | 13 | | HT-40 |
| S-450/900-A | 900 | 630 | 450 | 530 | 500 | 12 | 8x45° | 38 | 5 | 12 | 18 | 20 | 16 | 12 | | HT-45 |
| S-500/900-A | 900 | 710 | 500 | 590 | 560 | 12 | 12x30° | 45 | 4 | 11 | 18 | 16 | 14 | 11 | | CHT/CVT-400/450 / HT-50 / CRF-450/500 |
| S-560/900-A | 900 | 750 | 560 | 650 | 620 | 12 | 12x30° | 47 | 4 | 10 | 16 | 14 | 13 | 10 | | HT-56 |
| S-630/900-A | 900 | 800 | 630 | 720 | 690 | 12 | 12x30° | 50 | 5 | 8 | 14 | 12 | 13 | 9 | | CHT/CVT-500 / HT-63 |
| S-710/900-A | 900 | 900 | 710 | 800 | 770 | 12 | 16x22°30' | 58 | 5 | 8 | 13 | 11 | 12 | 8 | | CHT/CVT-560/630 HT-71 |
| S-800/900-A | 900 | 1000 | 800 | 900 | 860 | 12 | 16x22°30' | 67 | 4 | 8 | 11 | 9 | 9 | 8 | | HT-80 |
| S-900/1200-A | 1200 | 1120 | 900 | 1000 | 970 | 12 | 16x22°30' | 98 | 5 | 7 | 11 | 11 | 7 | 6 | | HT-90 |
| S-1000/1200-A | 1200 | 1200 | 1000 | 1100 | 1070 | 12 | 16x22°30' | 103 | 4 | 7 | 11 | 10 | 7 | 6 | | HT-100 |



MOTORES Motores asíncronos trifásicos

Características:

- Velocidades: 2, 4, 6 y 8 polos.
- Alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta 5,5CV, y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- Forma constructiva IM B3 (IM 1001).
- Motores cerrados con ventilación exterior (IC 411).
- Grado de protección IP 55.
- Aislamiento Clase F.
- Servicio S1.

Bajo demanda:

- Otras formas constructivas.
- Motores monofásicos.
- Motores de 2 velocidades.

Normas:

- Cumplen con las normas internaciones siguientes:

Normas eléctricas

Prescripciones generales sobre máquinas eléctricas
 Marcado de bornes y sentido de giro
 Características de arranque de los motores trifásicos de inducción
 Materiales aislantes
 Tensiones normalizadas

IEC/EN 60034-1
 IEC 60034-8
 IEC 60034-12
 IEC 60085
 IEC 60038

Normas mecánicas

Dimensiones y potencias asignadas
 Grados de protección (código IP)
 Métodos de refrigeración
 Formas constructivas
 Valores límite de ruido
 Vibraciones mecánicas

IEC 60072
 IEC/EN 60034-5
 IEC/EN 60034-6
 IEC/EN 60034-7
 IEC/EN 60034-9
 IEC 60034-14

| 3000 r/min = 2 polos 50Hz | Tipo motor | Potencia | | Velocidad |
|---------------------------------|-----------------|----------|------|-----------|
| | | (kW) | (CV) | (r/min) |
| | MOTOR-56 1-2T | 0,09 | 0,12 | 2670 |
| | MOTOR-56 2-2T | 0,12 | 0,16 | 2730 |
| | MOTOR-63 1-2T | 0,18 | 0,25 | 2710 |
| | MOTOR-63 2-2T | 0,25 | 0,33 | 2710 |
| | MOTOR-71 1-2T | 0,37 | 0,5 | 2730 |
| | MOTOR-71 2-2T | 0,55 | 0,75 | 2760 |
| | MOTOR-80 1-2T | 0,75 | 1 | 2770 |
| | MOTOR-80 2-2T | 1,1 | 1,5 | 2770 |
| | MOTOR-90S-2T | 1,5 | 2 | 2840 |
| | MOTOR-90L-2T | 2,2 | 3 | 2840 |
| | MOTOR-100L-2T | 3 | 4 | 2840 |
| | MOTOR-112M-2T | 4 | 5,5 | 2880 |
| | MOTOR-132S 1-2T | 5,5 | 7,5 | 2900 |
| | MOTOR-132S 2-2T | 7,5 | 10 | 2920 |
| | MOTOR-160M 1-2T | 11 | 15 | 2940 |
| | MOTOR-160M 2-2T | 15 | 20 | 2940 |
| | MOTOR-160L-2T | 18,5 | 25 | 2940 |

| 1500 r/min = 4 polos 50Hz | Tipo motor | Potencia | | Velocidad |
|---------------------------------|-----------------|----------|-------|-----------|
| | | (kW) | (CV) | (r/min) |
| | MOTOR-56 1-4T | 0,06 | 0,08 | 1320 |
| | MOTOR-56 2-4T | 0,09 | 0,12 | 1320 |
| | MOTOR-63 1-4T | 0,12 | 0,17 | 1350 |
| | MOTOR-63 2-4T | 0,18 | 0,25 | 1350 |
| | MOTOR-71 1-4T | 0,25 | 0,33 | 1350 |
| | MOTOR-71 2-4T | 0,37 | 0,50 | 1370 |
| | MOTOR-80 1-4T | 0,55 | 0,75 | 1370 |
| | MOTOR-80 2-4T | 0,75 | 1,00 | 1380 |
| | MOTOR-90S-4T | 1,10 | 1,50 | 1400 |
| | MOTOR-90L-4T | 1,50 | 2,00 | 1400 |
| | MOTOR-100L 1-4T | 2,20 | 3,00 | 1420 |
| | MOTOR-100L 2-4T | 3,00 | 4,00 | 1420 |
| | MOTOR-112M-4T | 4,00 | 5,50 | 1430 |
| | MOTOR-132S-4T | 5,50 | 7,50 | 1450 |
| | MOTOR-132M-4T | 7,50 | 10,00 | 1450 |
| | MOTOR-160M-4T | 11,00 | 15,00 | 1460 |
| | MOTOR-160L-4T | 15,00 | 20,00 | 1460 |

| 1000 r/min = 6 polos 50Hz | Tipo motor | Potencia | | Velocidad |
|---------------------------------|-----------------|----------|-------|-----------|
| | | (kW) | (CV) | (r/min) |
| | MOTOR-71 1-6T | 0,18 | 0,25 | 880 |
| | MOTOR-71 2-6T | 0,25 | 0,35 | 900 |
| | MOTOR-80 1-6T | 0,37 | 0,50 | 900 |
| | MOTOR-80 2-6T | 0,55 | 0,75 | 900 |
| | MOTOR-90S-6T | 0,75 | 1,00 | 920 |
| | MOTOR-90L-6T | 1,10 | 1,50 | 925 |
| | MOTOR-100L-6T | 1,50 | 2,00 | 945 |
| | MOTOR-112M-6T | 2,20 | 3,00 | 955 |
| | MOTOR-132S-6T | 3,00 | 4,00 | 960 |
| | MOTOR-132M 1-6T | 4,00 | 5,50 | 960 |
| | MOTOR-132M 2-6T | 5,50 | 7,50 | 960 |
| | MOTOR-160M-6T | 7,50 | 10,00 | 970 |
| | MOTOR-160L-6T | 11,00 | 15,00 | 970 |

| 750 r/min = 8 polos 50Hz | Tipo motor | Potencia | | Velocidad |
|--------------------------------|-----------------|----------|-------|-----------|
| | | (kW) | (CV) | (r/min) |
| | MOTOR-80 1-8T | 0,18 | 0,25 | 680 |
| | MOTOR-80 2-8T | 0,25 | 0,33 | 680 |
| | MOTOR-90S-8T | 0,37 | 0,50 | 680 |
| | MOTOR-90L-8T | 0,55 | 0,75 | 680 |
| | MOTOR-100L 1-8T | 0,75 | 1,00 | 710 |
| | MOTOR-100L 2-8T | 1,10 | 1,50 | 710 |
| | MOTOR-112M-8T | 1,50 | 2,00 | 710 |
| | MOTOR-132S-8T | 2,20 | 3,00 | 720 |
| | MOTOR-132M-8T | 3,00 | 4,00 | 720 |
| | MOTOR-160M 1-8T | 4,00 | 5,50 | 720 |
| | MOTOR-160M 2-8T | 5,50 | 7,50 | 720 |
| | MOTOR-160L-8T | 7,50 | 10,00 | 720 |

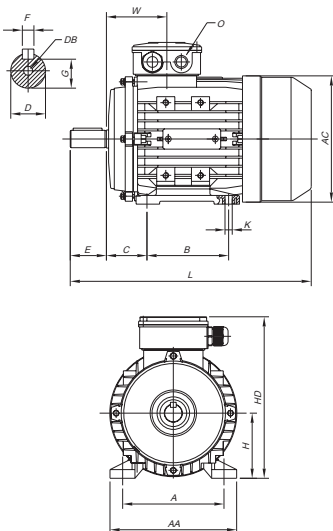
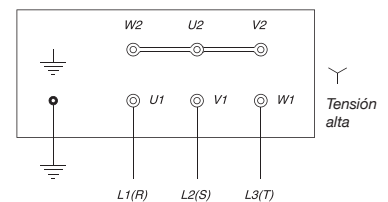
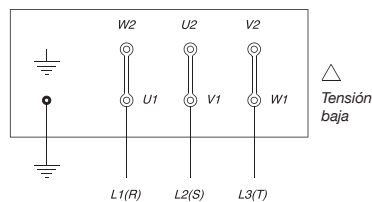


Diagrama de conexiones



Dimensiones

| Modelo | H | A | B | C | D | E | F | G | DB | K | AA | HD | AC | L | O |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-------|-----|-----|-----|---------|-----------|
| 56 | 56 | 90 | 71 | 36 | 9 | 20 | 3 | 7.2 | M3 | 6x8,8 | 110 | 160 | 120 | 195 | 1-M16X1,5 |
| 63 | 63 | 100 | 80 | 40 | 11 | 23 | 4 | 8.5 | M4 | 6x10 | 120 | 165 | 130 | 215 | 1-M16X1,5 |
| 71 | 71 | 112 | 90 | 45 | 14 | 30 | 5 | 11 | M5 | 7x10 | 132 | 180 | 145 | 245 | 1-M20X1,5 |
| 80 | 80 | 125 | 100 | 50 | 19 | 40 | 6 | 15.5 | M6 | 10x13 | 160 | 217 | 165 | 290 | 1-M20X1,5 |
| 90S | 90 | 140 | 100 | 56 | 24 | 50 | 8 | 20 | M8 | 10x13 | 175 | 230 | 185 | 310 | 1-M20X1,5 |
| 90L1/L2 | 90 | 140 | 125 | 56 | 24 | 50 | 8 | 20 | M8 | 10x13 | 175 | 235 | 185 | 335/365 | 1-M20X1,5 |
| 100 | 100 | 160 | 140 | 63 | 28 | 60 | 8 | 24 | M10 | 12x16 | 196 | 252 | 205 | 386 | 1-M20X1,5 |
| 112 | 112 | 190 | 140 | 70 | 28 | 60 | 8 | 24 | M10 | 12x16 | 220 | 292 | 230 | 395 | 2-M25X1,5 |
| 132/S | 132 | 216 | 140 | 89 | 38 | 80 | 10 | 33 | M12 | 12x16 | 252 | 330 | 270 | 436 | 2-M25X1,5 |
| 132M/L | 132 | 216 | 178 | 89 | 38 | 80 | 10 | 33 | M12 | 12x16 | 252 | 325 | 270 | 475/500 | 2-M25X1,5 |
| 160M | 160 | 254 | 210 | 108 | 42 | 110 | 12 | 37 | M16 | 15x19 | 335 | 390 | 320 | 640 | 2-M32X1,5 |
| 160L | 160 | 254 | 254 | 108 | 42 | 110 | 12 | 37 | M16 | 15x19 | 335 | 390 | 320 | 640 | 2-M32X1,5 |

UNIDADES DE CONTROL Y SENSORES



SI-PIR-TF-Cenital



SI-PIR-TF-Mural

SI-PIR

Detector de presencia

Activa automáticamente el sistema de ventilación cuando detecta la presencia de personas en su radio de acción y se mantiene en funcionamiento por un tiempo prefijado, regulable mediante reloj interno.

| Modelo | Alimentación | Salida | Ángulo de detección | Reglajes | Altura instalación | Temperatura de utilización |
|------------------|---------------|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|
| SI-PIR-TFT-550-B | 24V ac/24V dc | 24V ac/24V dc | 110°C | Temporización 5s-30 min | 1,8-3,6 m | -20° +50° C |
| SI-PIR-TF-25-360 | 24V ac/24V dc | 24V ac/24V dc | 360°C | Temporización 10s-30 min | 2,4-4,2 m | -20° +50° C |



SI-TEMP+HUMEDAD

Opción: Sondas de conducto para temperaturas y humedad opcionales

Sensor de temperatura y humedad relativa con display

Controla independientemente la temperatura y la humedad relativa del aire ambiente del local. Activa automáticamente el sistema de ventilación cuando detecta una temperatura o humedad superior al punto de consigna. Una vez la temperatura o humedad ambiente ha descendido por debajo del punto de consigna, el ventilador permanece en funcionamiento por un tiempo prefijado, regulable mediante reloj interno.

| Modelo | Alimentación | Salida | Reglajes | Altura instalación | Temperatura de utilización |
|-----------------|--------------|----------|---|--------------------|----------------------------|
| SI-TEMP+HUMEDAD | 24V ac | 0-10V dc | $\Delta T = 0,5^{\circ}C$ y $\Delta HR = 2\%$ | 1,5-2,5 m | +10° +40° C |



SI-PRESIÓN

Transmisor de presión

Controla la presión en instalaciones de ventilación en presión constante, y la transforma en una señal eléctrica, para regular el sistema de ventilación y mantener siempre la misma presión.

| Modelo | Alimentación | Salida | Consumo máximo (VA) | Ø Conectores | Rango de presión |
|---------------------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------|
| SI-PRESIÓN TPDA | 24V ac/24V dc | 0-10V/4-20mA | 4 | 6,2 mm | 0-2500 Pa |
| SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY | 24V ac/24V dc | 0-10V/4-20mA | 4 | 6,2 mm | 0-2500 Pa |



SI TEMP IND

Sensor de temperatura proporcional.

| Modelo | Alimentación | Salida | Consumo máximo (VA) | Temperatura de utilización |
|---------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|
| SI-TEMP IND/P | 15-24V ac $\pm 10\%$ / 18-34V dc | 0-10V dc / 0-20mA | 1,5 | 0 +50 °C |



SI-MF

Sensor multifuncional que controla la temperatura, humedad relativa y CO2.

| Modelo | Alimentación | Salida | Consumo máximo (VA) | Rango Humedad relativa | Rango concentración CO2 | Temperatura de utilización |
|--------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| SI_MF | 24 VAC / VDC $\pm 10\%$ | (0–10 VDC / 0–20 mA) | 3,3 | 0-100 % RH | 0-2000 ppm | 0 +50 °C |

UNIDADES DE CONTROL Y SENSORES



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Fuente de alimentación 24V dc/ac

Alimenta los sensores inteligentes de 24V dc/ac, a partir de una entrada de tensión de 230V monofásica.



| Modelo | Alimentación | Salida | Potencia (VA) |
|------------------------------|--------------|-----------|---------------|
| SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN dc | 230 V | 24V dc | 30 |
| SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN ac | 230/400 V | 24/48V ac | 25 |



SI-CO2 IND

Sensor de concentración de Co2.

| Modelo | Alimentación | Salida | Consumo máximo (VA) | Rango concentración CO2 | Temperatura de utilización |
|--------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| SI-CO2 IND/P | 15-24V ac \pm 10 %/18-34V dc | 0-10V dc/0-20mA | 2,5 | 0-2000 ppm | -10 +50 °C |
| SI-CO2 IND/C | 15-24V ac \pm 10 %/18-34V dc | 0-10V dc/0-20mA | 2,5 | 0-2000 ppm | 0 +50 °C |



SI- HUMIDOSTATO

Sensor humedad.

| Modelo | Alimentación | Salida | Consumo máximo (VA) | Rango Humedad relativa | Temperatura de utilización |
|----------------|--------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|----------------------------|
| SI-HUMIDOSTATO | 15-24V ac \pm 10 %/18-34V dc | 220-240V ac | 2 | 0-100 % RH | 0 +50 °C |



SI- HUMEDAD

Sensor humedad proporcional.

| Modelo | Alimentación | Salida | Consumo máximo (VA) | Rango Humedad relativa | Temperatura de utilización |
|------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|----------------------------|
| SI-HUMEDAD | 15-24V ac \pm 10 %/18-34V dc | 0-10V dc/0-20mA | 2,5 | 0-100 % RH | 0 +50 °C |



CENTRAL CO

Centrales de detección de monóxido, para el control de la ventilación en aparcamientos.

| Modelo | Alimentación |
|-----------|------------------------------|
| FMC-C-501 | Central para 1 zona |
| FMC-C-502 | Central para 2 zona |
| FMC-C-503 | Central para 3 zona |
| FM-M-509 | Módulo ampliación de zona |
| FM-DP500 | Detector de CO de pared |
| FM-D500 | Detector de CO de techo |
| FM-TC500 | Tarjeta control por variador |



SI-VOC+HUMEDAD

Sensor de calidad de aire, humedad y temperatura para el control de motores de 3 velocidades.

| Modelo | Alimentación | Salida | Consumo máximo (A) | Rango Humedad relativa | Rango concentración VOC | Temperatura de utilización |
|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| SI-VOC+HUMEDAD | 230 V ac | 230 V ac (V1, V2, V3) | 2 | 5%RH - 95% RH | 0-999 ppm | -10 +50 °C |

ÍNDICE ALFABÉTICO DE REFERENCIAS

VENTILADORES

| | | | | | |
|------------|-----|-----------|----|---------------|-----|
| CHT | 149 | HCT | 22 | HT | 91 |
| CJHCH | 38 | HCT/IMP | 33 | HTM | 73 |
| CRF | 141 | HCT/IMP-C | 36 | HTMF | 100 |
| CRF/EW/CPC | 144 | HEP | 8 | HTMH | 94 |
| CTD | 153 | HEPT | 8 | HTMV | 106 |
| CVT | 149 | HFW | 28 | HTP | 40 |
| HBA | 78 | HGI | 89 | HTTI | 134 |
| HC | 12 | HGT | 54 | RCH | 156 |
| HCD | 17 | HGTX | 54 | RCH 400X800VM | 157 |
| HCH | 22 | HPX | 75 | THT/HATCH | 136 |
| HCH/SEC | 87 | HPX/SEC | 80 | THT/ROOF | 109 |
| HCRE | 19 | HRE | 19 | TIRACANO | 155 |

ACCESORIOS

| | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-----|-----------------------|-----|
| B | 163 | OP | 165 | RI | 162 |
| BAC | 164 | P | 162 | RM | 160 |
| BS | 165 | P-400 | 162 | RT | 163 |
| BSS | 165 | PA | 164 | S | 166 |
| BTUB | 163 | PL | 162 | SENSORES INTELIGENTES | 168 |
| C2V | 160 | PS | 164 | VSD1/A-RFM | 160 |
| CUADROS ELÉCTRICOS | 161 | PT | 165 | VSD3/A-RFT | 160 |
| GMP | 161 | PT-400 | 165 | | |
| INT | 160 | PT/H | 165 | | |
| MOTORES | 167 | PV | 163 | | |
| MS | 164 | R | 162 | | |
| MTP | 161 | REG | 165 | | |



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales:
comercial@sodeca.com
Export sales:
ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE
DE BESORA
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales:
comercial@sodeca.com
Export sales:
ventilation@sodeca.com

RED COMERCIAL ESPAÑA

Barcelona
Ctra. de Berga, km 0,7
08580 Sant Quirze de Besora
(Barcelona)
Tel. 93 852 91 11
Fax 93 852 90 42
comercial@sodeca.com
Provincias: Barcelona,
Tarragona, Lleida y Girona

Baleares
Sr. Miquel Àngel Morán
Móvil: 682 912 100
baleares@sodeca.com
Provincias: Baleares

Bilbao
Pitalven S.L.
Sr. Jon Garin
Pza. Jaro de Arana, 3 4º
48012 Bilbao
Tel./Fax 94 421 42 23
Móvil: 615 749 646
jgarin@sodeca.com
Provincias: Vizcaya,
Guipúzcoa, Álava,
Santander, Navarra y Rioja

Canarias
Srta. Ana Terrones Díaz
C/ Cataluña, 14
35200 Balcon de Telde,
Las Palmas
Móvil: 676 340 543
canarias@sodeca.com
Provincias: Islas Canarias

Córdoba
Sr. Juan Manuel Ceballos
Imprenta de la Alborada,
parc.224, nº 1
14014 Córdoba
Tel. 95 732 55 12
Fax 95 732 52 74
Móvil: 689 637 163
jceballos@sodeca.com
Sr. Francisco Campos
Móvil: 636 569 796
sevillla@sodeca.com
Provincias: Sevilla, Huelva,
Cádiz, Córdoba, Jaén,
Cáceres y Badajoz

A Coruña
Sr. Ricard Fernández
Rúa a Granxa, 2B (Lorbe)
15177 Oleiros
Tel./Fax 98 162 81 96
Móvil: 615 145 104
rfernandez@sodeca.com
Provincias: A Coruña, Lugo,
Ourense y Pontevedra

Gijón
Sr. Roberto González
Cean Bermúdez, 12 bajo
33208 Gijón
Tel. 98 514 95 81
Fax 98 516 53 13
Móvil: 629 073 929
asturias@sodeca.com
Provincias: Asturias y León

Madrid
Sr. José María de Bernardo
Pol. Ind. Aguacate
Calle Cidro nº2-2º
28044 Madrid
Tel. 91 366 70 45
Móvil: 670 744 420
sodecacentro@sodeca.com
Provincias: Madrid, Toledo,
Ciudad Real, Guadalajara,
Segovia, Ávila y Cuenca

Murcia
Sr. Francisco José Hurtado
Apartado de Correos 6103
30080 Murcia
Tel. 675 767 025
hurtado@sodeca.com
Provincias: Murcia, Almería,
Granada y Málaga

Valencia
Tacifer S.L.
Sr. Javier Talens
Timoneda, 8, 1º
46008 Valencia
Tel. 96 384 14 80
Fax 96 382 02 07
Móvil: 670 696 289
javiertalens@sodeca.com
csebastian@sodeca.com
Provincias: Valencia,
Castellón, Alicante
y Albacete

Valladolid
Tel. 93 852 91 11
sodecacastilla@sodeca.com
Provincias: Salamanca,
Valladolid, Palencia, Burgos
y Zamora

Zaragoza
Hernández Silbe S.L.
Srta. Silvia Hernández
Alfonso I, casa 15
50410 Cuarte de Huerva
- Zaragoza
Tel. 630 263 224
Fax 97 693 74 30
sodecaragon@sodeca.com
Provincias: Huesca, Zaragoza,
Teruel y Soría



EUROPE

FINLAND
Sodeca Finland, Oy
HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 30, PL2
FI-32700 Huitinen
Tel. +358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viipulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA
Marelli Ventilazione, S.R.L.
Sr. Christian Tosetti
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
Fax +39 045 99 22 24
info@marelliventilazione.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria S/N
8200-557 Cortesões
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM
Sodeca Fans UK, Ltd.
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE
Sodeca Ventiladores, Ltda.
Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA
Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU
Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERU
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA
Sodeca, L.L.C.
Mr. Stanislav Alifanov
Myasisheva str, 1, room 603
Business Center "Chaika"
140180 Zhukovskiy
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



HEADQUARTERS

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE DE BESORA
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



www.sodeca.com

