

Ventilador helicoidal**11090503**
HELIONE NC-F200-F400 Ø 450

HELIONE es una gama de ventiladores de desenfumage helicoidales F200-120, F400-120 o sin clasificación.



HELIONE Virole courte



HELIONE Virole longue

VENTAJAS

- gama hasta 128 000 m³/h,
- amplia gama para parkings, locales terciarios e industria,
- numerosos accesorios para facilitar el montaje.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número IT CE : 1812-CPR-1623

Principios de funcionamiento

Los ventiladores HELIONE deben conectarse al circuito de ventilación/desenfumage para evacuar el aire viciado y los humos al exterior. Pueden controlarse por medio de una caja relé AXONE o una caja parking.

Descripción

La gama HELIONE estándar varía de Ø355 a Ø1250 mm y permite alcanzar caudales comprendidos entre 1500 y 200 000 m³/h. HELIONE se emplea en ventilación y/o en desenfumage en locales en hábitat (aparcamientos, escaleras), en locales terciarios (aparcamientos, tiendas) y en edificios industriales. Permite la extracción / la impulsión de aire nuevo en un desenfumage puntual o en lugares donde las exigencias acústicas no son predominantes. HELIONE dispone de numerosos accesorios que facilitan su montaje.

Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- horizontal en el suelo y en aplique contra una pared; opciones indispensables:
 - placa cuadrada y pies / soportes antivibratorios, contrabridas y manguitos flexibles o rejilla si no existe conexión.
- horizontal en el suelo entre dos conductos; opciones indispensables:
 - pies y soportes antivibratorios, contrabridas y manguitos flexibles por ambos lados, camisa larga para el acceso al motor a través de la tapa de inspección.
- horizontal fijado en aplique contra una pared; opciones indispensables:
 - placa cuadrada reforzada para fijación contra la pared, contrabrida y manguito flexible o rejilla si no existe conexión.
- vertical suspendido bajo losa o en el conducto; opciones indispensables:
 - rejilla de protección si el acceso es posible o si hay riesgos de aspiración de residuos,
 - camisa larga para el acceso al motor, en caso de conexión por ambos lados,
 - opción de cartela disponible.

Ventilador helicoidal

11090503

HELIONE NC-F200-F400 Ø 450

Características principales

- conformidades:
 - clasificación F400-120 y F200-120,
 - conformidad CE: 1812-CPR-1623.
- Ø355 a Ø1250 mm, para Ø superior: consúltenos.
- caudales de 1500 a 120 000 m³/h para presiones de 100 a 600 Pa,
- hélices:
 - compuestas por varias palas de aluminio,
 - montadas en un buje de aluminio,
 - ángulo de bloqueo determinado en función del punto de funcionamiento.
- palas: radiografiadas unitariamente con rayos X antes del montaje para comprobar la buena calidad del material,
- camisas:
 - formadas a partir de una placa metálica,
 - bordes plegados integrados y perforados para las conexiones,
 - estándar = camisa corta; camisa larga opcional.
- brazos de fijación del motor: galvanizados en caliente para una buena resistencia a la corrosión,
- motores:
 - de pedestal,
 - 4 polos o 4/8 polos (2 polos bajo solicitud),
 - IP55, clase de aislamiento F de serie,
 - temperatura de utilización: -20/50 °C,
 - motor de 60 Hz: consultar.

Características complementarias

- accesorios de instalación:
 - manguito flexible,
 - contrabrida de acero galvanizado para conectar el Helione a un conducto circular,
 - placa cuadrada de acero galvanizado para fijar el Helione en aplique de pared,
 - pies soporte (x2) de acero galvanizado para fijar el Helione,
 - soportes antivibratorios (x4) para fijar debajo de los pies soporte,
 - compuerta antirretorno: circular, 2 lamas de acero galvanizado,
 - pabellón de aspiración: mejora de las prestaciones aeráulicas y acústicas.
- accesorios eléctricos:
 - interruptor de proximidad,
 - presostato,
 - caja relé ver «AXONE».
 - caja parking hábitat
- opciones disponibles:
 - camisa larga,
 - cartelas para montaje vertical,
 - caja de bornes externa precableada,
 - acabado orilla del mar / entorno agresivo: galvanización en caliente, pintura en polvo epoxi, inox.

Accesorios

Denominación	Código artículo
Compuerta antirretorno HELIONE Ø450	11090570
Juego de 4 soportes HELIONE Ø315-Ø800	11090619
Autotransformador 14A trifásico	11057060
Autotransformador 2A trifásico	11086096
Autotransformador 4A trifásico	11086097
Autotransformador 6A trifásico	11086098
Autotransformador 8A trifásico	11086099

Opciones

Denominación	
	base
3HL/10-10	3HL/10-10
3HL/12-12	3HL/12-12

Ventilador helicoidal

11090503
HELIONE NC-F200-F400 Ø 450

Opciones

Denominación	
3HL/14-14	3HL/14-14
3HL/3-6	3HL/3-6
3HL/4-8	3HL/4-8
3HL/5-10/	3HL/5-10
3HL/6-12	3HL/6-12
3HL/6-6	3HL/6-6
3HL/7-14	3HL/7-14
3HL/8-8	3HL/8-8
4Z/12-12	4Z/12-12
4Z/16-16	4Z/16-16
4Z/3-9	4Z/3-9
4Z/5-5	4Z/5-5
4Z/6-12	4Z/6-12
4Z/6-9	4Z/6-9
4Z/7-7	4Z/7-7
4Z/7-7R	4Z/7-7R
4Z/8-16	4Z/8-16
4Z/9-9	4Z/9-9
4Z/9-9	4ZNAL/3-9
4Z/9-9	4ZNAL/6-9
4Z/9-9	4ZNAL/9-9
5Z/12-12	5Z/12-12
5Z/16-16	5Z/16-16
5Z/3-9	5Z/3-9
5Z/5-5	5Z/5-5
5Z/6-12	5Z/6-12
5Z/6-9	5Z/6-9
5Z/8-16	5Z/8-16
5Z/9-9	5Z/9-9
5Z/9-9	6W/10-10
5Z/9-9	6W/3-6
5Z/9-9	6W/4-8
5Z/9-9	6W/5-10
5Z/9-9	6W/6-6
5Z/9-9	6W/8-8
5Z/9-9	9W/10-10
5Z/9-9	9W/3-6
5Z/9-9	9W/4-8
5Z/9-9	9W/5-10
5Z/9-9	9W/6-6
5Z/9-9	9W/8-8
	GOUSSET
	KW0.12
	KW0.18
	KW0.25
	KW0.37
	KW0.55
	KW0.6
	KW0.75+F4001V
	KW0.75+ND1V
	KW0.8+F4002V
	KW0.8+ND2V
	KW1.2+F2002V
	KW1.2+ND2V
	KW1.5+F4002V

Ventilador helicoidal

11090503
HELIONE NC-F200-F400 Ø 450

Opciones

Denominación	
	KW1.6+F2002V
	KW1.6+ND2V
	KW11+F2002V
	KW11+ND2V
	KW14+F2002V
	KW14+F4002V
	KW14+ND2V
	KW17+F2002V
	KW17+F4002V
	KW17+ND2V
	KW18.5+F2001V
	KW18.5+F4001V
	KW18.5+ND1V
	KW2.2+F2002V
	KW2.2+F4002V
	KW2.2+ND2V
	KW20+F2002V
	KW20+F4002V
	KW20+ND2V
	KW3+F2001V
	KW3+F4001V
	KW3+ND1V
	KW3.8+F2002V
	KW3.8+F4002V
	KW3.8+ND2V
	KW30+F2001V
	KW30+F2002V
	KW30+F4001V
	KW30+ND1V
	KW35+ND2V
	KW37+F2001V
	KW37+F2002V
	KW37+F4001V
	KW37+F4002V
	KW37+ND1V
	KW37+ND2V
	KW4+F2001V
	KW4+F4001V
	KW4+ND1V
	KW44+F2002V
	KW44+F4002V
	KW44+ND2V
	KW45+F2001V
	KW45+F4001V
	KW45+ND1V
	KW5+F2002V
	KW5+F4002V
	KW5+ND2V
	KW5.5+F2001V
	KW55+ND2V
	KW7.2+F2002V
	KW7.2+F4002V
	KW7.2+ND2V
	KW7.5+F2001V
	KW7.5+F4001V
	KW7.5+ND1V

Ventilador helicoidal

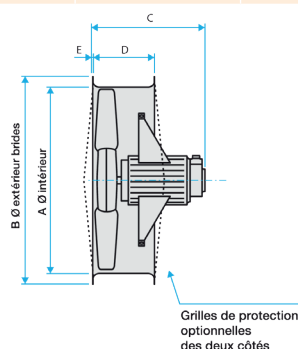
11090503
HELIONE NC-F200-F400 Ø 450

Opciones

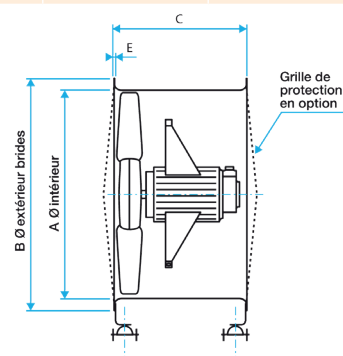
Denominación	
	KW9.2+ND1V
	VIROL2

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	C camisa larga (mm)	C camisa corta (mm)	D camisa corta (mm)
11090503	450	520	254	540	8	440	485	254



Encombrement virole courte(mm)

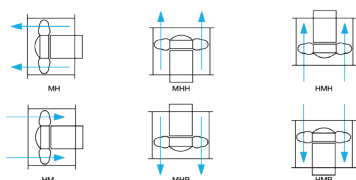


Encombrement virole longue (mm)

Datos técnicos

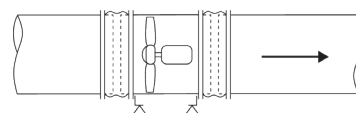
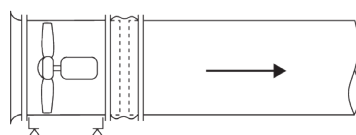
Código artículo	Potencia máx.	Intensidad máx. (A)	Puissance min (kW)
11090503	4	8,23	0,12

Visual instalación 1

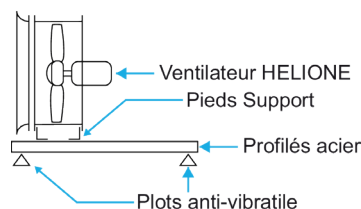


Mise en oeuvre

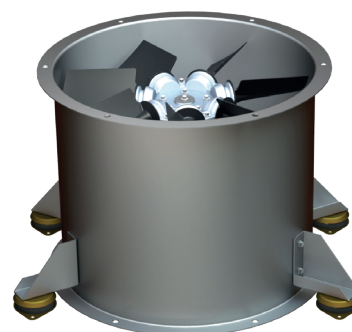
gainé de d'un coté, horizontal



gainé de chaque coté, (virole longue)



Montage sur structure avec HELIONE virole courte



Montage axe vertical sur struture