

Ventilador helicoidal**11090512
HELIONE NC-F200-F400 Ø 1250**

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

11090512

HELIONE NC-F200-F400 Ø 1250

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.

Ventilador helicoidal

11090512

HELIONE NC-F200-F400 Ø 1250

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 habitat
- 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 Ø1250	11090579
Contrabrida HELIONE Ø1250	11090540
REJILLA HÉLICE HELIONE D1250	11090592
Rejilla motor para Camisa corta	11090605
Juego de 2 pies HELIONE Ø1250	11090527
Juego de 4 soportes HELIONE Ø900-Ø1250	11090620
Manguito flexible HELIONE Ø1250	11090553
Autotransformador 14A trifásico	11057060
Autotransformador 2A trifásico	11086096
Autotransformador 4A trifásico	11086097
Autotransformador 6A trifásico	11086098
Autotransformador 8A trifásico	11086099
Pabellón de aspiración HELIONE Ø1250	11090566
Placa cuadrada HELIONE Ø1250	11090618

Opciones

Denominación	
	base
	3HL/10-10
	3HL/12-12
	3HL/14-14
	3HL/3-6
	3HL/4-8
	3HL/5-10
	3HL/6-12
	3HL/6-6
	3HL/7-14
	3HL/8-8
	4Z/12-12
	4Z/16-16
	4Z/3-9
	4Z/5-5
	4Z/6-12
	4Z/6-9
	4Z/7-7
	4Z/7-7R

Ventilador helicoidal

11090512

HELIONE NC-F200-F400 Ø 1250

Opciones

Denominación	
	4Z/8-16
	4Z/9-9
4ZNAL/3-9	4ZNAL/3-9
4ZNAL/6-9	4ZNAL/6-9
4ZNAL/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
6W/10-10	6W/10-10
6W/3-6	6W/3-6
6W/4-8	6W/4-8
6W/5-10	6W/5-10
6W/6-6	6W/6-6
6W/8-8	6W/8-8
9W/10-10	9W/10-10
9W/3-6	9W/3-6
9W/4-8	9W/4-8
9W/5-10	9W/5-10
9W/6-6	9W/6-6
9W/8-8	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
	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

Ventilador helicoidal

11090512

HELIONE NC-F200-F400 Ø 1250

Opciones

Denominación	
	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
	KW9.2+ND1V
	VIROL2

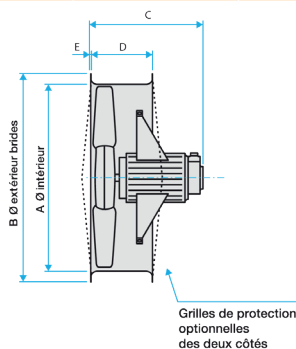
Ventilador helicoidal

11090512

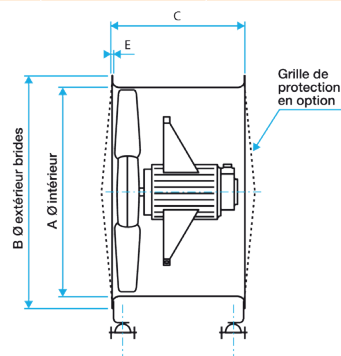
HELIONE NC-F200-F400 Ø 1250

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)
11090512	1250	1375	254	540	8	800 / 1010 / 1010	760 / 1010 / 1215	465 / 665 / 800



Encombrement virole courte(mm)

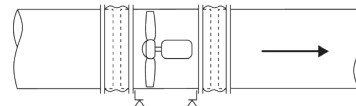
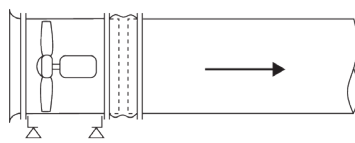
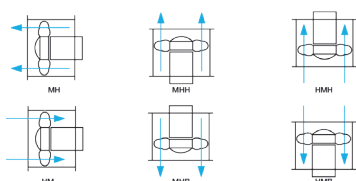


Encombrement virole longue (mm)

Datos técnicos

Código artículo	Potencia máx.	Intensidad máx. (A)	Puissance min (kW)
11090512	55	98,6	2,2

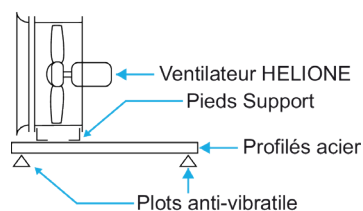
Visual instalación 1



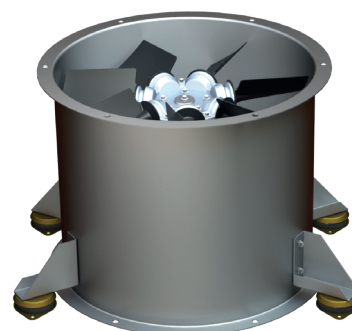
Mise en oeuvre

gainé de d'un côté, horizontal

gainé de chaque côté, (virole longue)



Montage sur structure avec HELIONE virole courte



Montage axe vertical sur structure