

## HELIX MANN

### VENTILADORES MURALES DE GRAN CAUDAL LARGE FLOW WALL FANS VENTILATEURS MURAUX À HAUT DÉBIT



Los ventiladores murales HELIX MANN son ventiladores que proporcionan importantes caudales de aire para la extracción o ventilación en locales industriales o ganaderos.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Estructura y lamas de sobrepresión en acero galvanizado.
- Hélices fabricadas en acero inoxidable AISI 430 BA.
- Cojinetes de alta calidad.
- Motor eléctrico trifásico IP-55
- Correas trapezoidales.
- Poleas de transmisión fabricadas en aluminio de magnesio.
- Soporte motor con tensor de correas.
- Apertura con sistema mecánico o por sobrepresión.



21.000 ÷ 39.800 m<sup>3</sup>/h



Motor a transmisión con base tensora  
Transmission motor with tensioner base  
Moteur de transmission avec base de tendeur



Hélices fabricadas en acero inoxidable AISI 430 BA  
Propeller made of stainless steel AISI 430 BA  
Hélices en acier inoxydable AISI 430 BA



Lamas con apertura mecánica automática  
Slats with automatic mechanical opening  
Lamelles à ouverture mécanique automatique

#### CÁLCULO PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRE / Calculation for air extraction / Calcul de l'extraction de l'air

ACTIVIDAD Activity Activité	RENOVACIONES / HORA Renewals / hour Renouvellements / heure
ALMACENES / Warehouses / Entrepôts	5-10
COCINAS INDUSTRIALES / Industrial kitchens / Cuisines industrielles	25-50
FUNDICIONES / Foundries / Fonderies	15-30
INODORO INDUSTRIAL / Industrial toilet / Toilettes industrielles	8-15
LABORATORIOS / Laboratories / Laboratoires	8-15
LAMINADORES / Rolling mills / Laminaires	8-12
LOCALES DE AERÓGRAFOS / Local airbrushes / Aérographes locaux	10-20
SALAS DE MÁQUINAS / Machines rooms / Salles des machines	10-40
TALLERES CON GRAN ALTERACIÓN DEL AIRE / Workshops with great air alteration / Ateliers avec une grande modification d'air	10-20
TALLERES DE MONTAJE / Assembly workshops / Ateliers d'assemblage	4-8
TALLERES CON POCA ALTERACIÓN DEL AIRE / Workshops with little air alteration / Ateliers avec petite modification d'air	3-6
TALLERES DE SOLDADURA / Welding workshops / Ateliers de soudure	20-30
TINTORERÍAS / Dry cleaners / Nettoyeurs à sec	5-15

# VENTILATION

# VENTILATION

HELIX MANN wall fans are fans that provide significant air flows for extraction or ventilation in industrial or livestock premises.

Les ventilateurs muraux HELIX MANN sont des ventilateurs qui fournissent des flux d'air importants pour l'extraction ou la ventilation dans les locaux industriels ou d'élevage.

## MAIN FEATURES

- Structure and overpressure slats in galvanized steel.
- Propellers made of AISI 430 BA stainless steel.
- High quality bearings.
- Three-phase electric motor IP-55
- V-belts.
- Transmission pulleys made of magnesium aluminum.
- Engine mount with belt tensioner.
- Opening with a mechanical or overpressure system.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Structure et lattes de surpression en acier galvanisé.
- Hélices en acier inoxydable AISI 430 BA.
- Roulements de haute qualité.
- Moteur électrique triphasé IP-55
- Courroies trapézoïdales.
- Poulies de transmission en aluminium magnésium.
- Support moteur avec tendeur de courroie.
- Ouverture avec un système mécanique ou de surpression.

## APLICACIONES / Applications / Application



Invernadero  
Greenhouse  
Effet de serre



Granja  
Farm  
Ferme



Industria  
Industry  
Industrie

MODELO Model Modèle	CAUDAL DE AIRE Air flow Débit d'air	TIPO APERTURA Coverage Couverture	NIVEL SONORO Sound level Niveau sonore	MOTOR Motor Moteur	R.P.M R.P.M R.P.M	DIMENSIONES Dimensiones Dimensiones	PESO Weight Poids	CÓDIGO Code Code
-	Máx. / Min. m <sup>3</sup> /h		dB (A) a 3m	kW	-	ancho x fondo x alto width x depth x height largeur x prof. x hauteur mm	kg	
HELIX MANN-1000	21.000	Mecánica	64	0,75	446	1000x1000x450	52	3602SHM1000
HELIX MANN-1380	39.800	Mecánica	64	1,10	446	1380x1380x450	89	3602SHM1380

TENSIÓN / VOLTAGE / TENSION: 400V/III/50Hz

## ACCESORIOS / Accessories / Accessoires

MODELO Model Modèle	CÓDIGO Code Code
<b>Cuadro eléctrico CE-HELIX-075</b> Caja IP 55 de 300x220x120mm - Interruptor general ON-OFF - Guardamotor para proteger el motor ante sobrecalentamiento - Contactor - Bornes de conexión IP 55 box of 300x220x120mm - ON-OFF main switch - Motor protector to protect the motor against overheating - Contactor - Connection terminals Boîtier IP 55 de 300x220x120mm - Interrupteur principal ON-OFF - Protection moteur pour protéger le moteur contre la surchauffe - Contacteur - Bornes de connexion	0436CM008V00
<b>Cuadro eléctrico CE-HELIX-011</b> Caja IP 55 de 300x220x120mm - Interruptor general ON-OFF - Guardamotor para proteger el motor ante sobrecalentamiento - Contactor - Bornes de conexión IP 55 box of 300x220x120mm - ON-OFF main switch - Motor protector to protect the motor against overheating - Contactor - Connection terminals Boîtier IP 55 de 300x220x120mm - Interrupteur principal ON-OFF - Protection moteur pour protéger le moteur contre la surchauffe - Contacteur - Bornes de connexion	0436CM011V00
<b>Termostato de ambiente con 10m de cable / Room thermostat with 10m cable / Thermostat d'ambiance avec câble de 10 m</b>	390119BM002