

HELIX MANN

EXTRACTOR MURAL DE GRAN CAUDAL HIGH-FLOW WALL-MOUNTED EXTRACTOR EXTRACTEUR MURALE À GRAND DÉBIT



20.700 ÷
36.700 m³/h

Los extractores 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.

DETALLES CONSTRUCTIVOS / Construction details / Détails de construction



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



Compuerta de lamas para evitar la entrada de aire exterior cuando el equipo está parado

A louvre to prevent outside air from entering when the equipment is not in use

Clapet à lamelles destiné à empêcher l'entrée d'air extérieur lorsque l'appareil est à l'arrêt



Mecanismo centrífugo para la apertura y cierre de la compuerta

Centrifugal mechanism for opening and closing the gate

Mécanisme centrifuge pour l'ouverture et la fermeture de la vanne

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 / Laminoirs	8-12
LOCALES DE AERÓGRAFOS / Airbrush workshops / Aérographes locaux	10-20
SALAS DE MÁQUINAS / Machine rooms / Salles des machines	10-40
TALLERES CON GRAN ALTERACIÓN DEL AIRE / Workshops with high air turbulence / 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



MET MANN
Industrial Climate Solutions

www.metmann.com - Tel +34 93 851 15 99 - C/ Fontcuberta, 32-36 08560 - Manlleu (Barcelona) SPAIN

VENTILATION

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

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.

APLICACIONES / Applications / Application



Invernadero / Greenhouse / Effet de serre



Granja / Farm / Ferme



Indústria / 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 Dimensions	PESO Weight Poids	PRECIO Price Prix
-	Máx. / Min. m³/h		dB (A) a 3m	kW	-	ancho x fondo x alto width x depth x height largeur x prof. x hauteur mm	kg	-
HM-1000	20.700	Automática	64	0,75	500	1000x1000x450	52	3602SHM1000
HM-1000 440V-III-60z	20.700	Automática	64	0,75	500	1000x1000x450	52	3602SHM1000060
HM-1380	36.700	Automática	64	1,10	445	1380x1380x450	89	3602SHM1380
HM-1380 440V-III-60z	36.700	Automática	64	1,10	445	1380x1380x450	89	3602SHM1380060

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

ACCESORIOS / Accessories / Accessoires



MODELO / Model / Modèle	PRECIO / Price / Prix
CE-HELIX-075 Cuadro eléctrico 1 VELOCIDAD / Electrical panel - one speed / Tableau électrique - an vitesse Caja ABS IP55 de 300x220x120mm - Interruptor general ON-OFF - Guardamotor para proteger el motor de 0.75kW ante sobrecalentamiento - Contactor - Bornes de conexión ABS Box IP55 box of 300x220x120mm - ON-OFF main switch - Motor protector to protect the 0.75kW motor against overheating - Contactor - Connection terminals Boîtier ABS IP55 de 300x220x120mm - Interrupteur principal ON-OFF - Protection moteur pour protéger le moteur de 0.75kW contre la surchauffe - Contacteur - Bornes de connexion	0336CM008400
CE-HELIX-075 Cuadro eléctrico VELOCIDAD VARIABLE / Electrical panel - variable speed / Tableau électrique - vitesse variable Caja ABS IP55 de 300x220x120mm - Variador de frecuencia - potenciómetro de ajuste de velocidad - Interruptor general ON-OFF - Protecciones para el motor de 0.75kW ante sobrecalentamiento - Bornes de conexión / ABS box IP55 box of 300x220x120mm - frequency inverter - speed adjustment potentiometer - ON-OFF main switch - Protections for the 0.75kW motor against overheating Connection terminals / Boîtier ABS IP55 de 300x220x120mm - variateur de fréquence - potentiomètre de réglage de vitesse - Interrupteur principal ON-OFF - Protections pour le moteur de 0.75kW contre la surchauffe - Bornes de connexion	0336CF008400
CE-HELIX-011 Cuadro eléctrico 1 VELOCIDAD / Electrical panel- one speed / Tableau électrique - an vitesse Caja ABS IP55 de 300x220x120mm - Interruptor general ON-OFF - Guardamotor para proteger el motor de 1.1kW ante sobrecalentamiento - Contactor - Bornes de conexión ABS box IP55 box of 300x220x120mm - ON-OFF main switch - Motor protector to protect the 1.1kW motor against overheating - Contactor - Connection terminals Boîtier ABS IP55 de 300x220x120mm - Interrupteur principal ON-OFF - Protection moteur pour protéger le moteur de 1.1kW contre la surchauffe - Contacteur - Bornes de connexion	0336CM011400
Cuadro eléctrico CE-HELIX-011 VELOCIDAD VARIABLE / Electrical panel - variable speed / Tableau électrique - vitesse variable Caja ABS IP55 de 300x220x120mm - Variador de frecuencia - potenciómetro de ajuste de velocidad - Interruptor general ON-OFF - Protecciones para el motor de 1.1kW ante sobrecalentamiento - Bornes de conexión / ABS box IP55 box of 300x220x120mm - frequency inverter - speed adjustment potentiometer - ON-OFF main switch - Protections for the 1.1kW motor against overheating - Connection terminals / Boîtier ABS IP55 de 300x220x120mm - variateur de fréquence - potentiomètre de réglage de vitesse - Interrupteur principal ON-OFF - Protections pour le moteur de 1.1kW contre la surchauffe - Bornes de connexion	0336CF011400
Termostato de ambiente con 10m de cable / Room thermostat with 10m cable / Thermostat d'ambiance avec câble de 10 m	390119BM002



MET MANN
Industrial Climate Solutions

www.metmann.com - Tel +34 93 851 15 99 - C/ Fontcuberta, 32-36 08560 - Manlleu (Barcelona) SPAIN