



### Nuevo Conjunto Hélice Motor

- Tobera del tipo BELLMOUTH según norma EN 10346
- Aspas de material PAG
- Motor de alta eficiencia
- Pintura electrostática RAL 9016

Mejoras en la calidad de nuestros productos

## Nuevo conjunto Hélice-Motor VIN MX

Departamento de Ingeniería

### Hélice MULTI-WING



Hélice compuesta por masa central de Aluminio para 5, 9 y 16 posiciones y pala de material PAG con sentidos de flujo horario, anti-horario y reversible(\*).

(\* ) a pedido

La nueva línea de ventiladores industriales del tipo Hélice-Motor VIN-MX es un producto que ofrece como mejora una tobera del tipo BELLMOUTH, que no solo da un aspecto estético de mayor robustez, sino, también mejora la eficiencia de la hélice ofreciendo el mejor aprovechamiento del motor.

Los modelos de esta nueva gama están compuestos por dos tipos de diámetros nominales.

- 800 mm (3 a 5,5 HP)
- 1000 mm (7,5 a 20 HP)

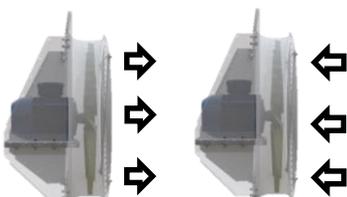
Lo que en conjunto con la combinación de hélices y ángulos de pala ofrece una amplia selección para aplicaciones de media y alta presión estática como por ejemplo túneles de pre frío o congelado



### Motor

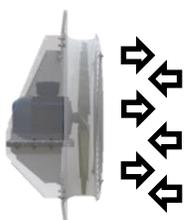
Motor de inducción del tipo rotor-jaula alta eficiencia con potencias de 2 a 20 HP aptos para funcionar con voltajes trifásicos de 380V a 460V 50Hz/60Hz

### Dirección del aire



Motor-Hélice

Hélice-Motor



Reversible

### Fijaciones



La fijación de la estructura se realiza mediante pernos de acero galvanizado con golillas del tipo NORD-LOCK las que ofrecen gran seguridad frente a vibraciones, otra característica importante es la incorporación de una rejilla metálica de protección pintada electrostáticamente

### Estructura



La estructura es fabricada en acero galvanizado de 3 mm y la tobera de acero es conformada en una sola pieza, todo esto pintado electrostáticamente de color blanco RAL 9016, lo cual, entrega una muy buena resistencia a la corrosión.

Todos los modelos incluyen una rejilla metálica también pintada electrostáticamente

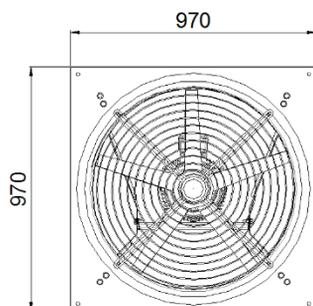


# CATÁLOGO

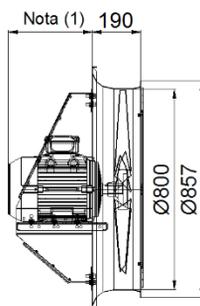
may-22

LINEA DE VENTILADORES VIN MX					50 Hz
Modelo	Diametro Nominal (mm)	Potencia Nominal (HP)	KW	Descripcion	Conexión
VIN-MX 800-3HP-5	800	3	2,3	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 800 mm/<25° MOTOR ALTA EFICIENCIA 3,0HP/4P/3F/380V/50HZ CON MARCO 970X970 MM	380V~3f/1450 rpm
VIN-MX 800-4HP-5	800	4	3,0	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 800 mm/<30° MOTOR ALTA EFICIENCIA 4,0HP/4P/3F/380V/50HZ CON MARCO 970X970 MM	380V~3f/1450 rpm
VIN-MX 800-5,5HP-5	800	5,5	4,1	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 800 mm/<35° MOTOR ALTA EFICIENCIA 5,5HP/4P/3F/380V/50HZ CON MARCO 970X970 MM	380V~3f/1450 rpm
VIN-MX 1000-7,5HP-5	1000	7,5	5,6	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 990 mm/<30° MOTOR ALTA EFICIENCIA 7,5HP/4P/3F/380V/50HZ CON MARCO 1170X1170 MM	380V~3f/1450 rpm
VIN-MX 1000-10HP-5	1000	10	7,5	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 990 mm/<35° MOTOR ALTA EFICIENCIA 10HP/4P/3F/380V/50HZ CON MARCO 1170X1170 MM	380V~3f/1450 rpm
VIN-MX 1000-15HP-5	1000	15	11,3	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 990 mm/<40° MOTOR ALTA EFICIENCIA 15HP/4P/3F/380V/50HZ CON MARCO 1170X1170 MM	380V~3f/1450 rpm
VIN-MX 1000-20HP-5	1000	20	15	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 990 mm/<45° MOTOR ALTA EFICIENCIA 20HP/4P/3F/380V/50HZ CON MARCO 1170X1170 MM	380V~3f/1450 rpm

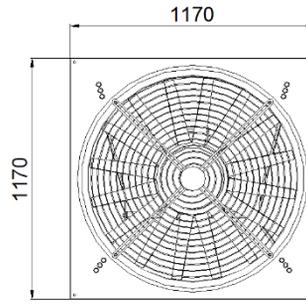
LINEA DE VENTILADORES VIN MX					60 Hz
Modelo	Diametro Nominal (mm)	Potencia Nominal (HP)	KW	Descripcion	Conexión
VIN-MX 800-3HP-6	800	3	2,3	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 800 mm/<20° MOTOR ALTA EFICIENCIA 3,0HP/4P/3F/380V/50HZ CON MARCO 970X970 MM	440-460V~3f/1750 rpm
VIN-MX 800-4HP-6	800	4	3,0	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 800 mm/<25° MOTOR ALTA EFICIENCIA 4,0HP/4P/3F/440V/60HZ CON MARCO 970X970 MM	440-460V~3f/1750 rpm
VIN-MX 800-5,5HP-6	800	5,5	4,1	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 800 mm/<30° MOTOR ALTA EFICIENCIA 5,5HP/4P/3F/440V/60HZ CON MARCO 970X970 MM	440-460V~3f/1750 rpm
VIN-MX 1000-7,5HP-6	1000	7,5	5,6	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 990 mm/<25° MOTOR ALTA EFICIENCIA 7,5HP/4P/3F/440V/60HZ CON MARCO 1170X1170 MM	440-460V~3f/1750 rpm
VIN-MX 1000-10HP-6	1000	10	7,5	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 990 mm/<30° MOTOR ALTA EFICIENCIA 10HP/4P/3F/440V/60HZ CON MARCO 1170X1170 MM	440-460V~3f/1750 rpm
VIN-MX 1000-15HP-6	1000	15	11,3	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 990 mm/<35° MOTOR ALTA EFICIENCIA 15HP/4P/3F/440V/60HZ CON MARCO 1170X1170 MM	440-460V~3f/1750 rpm
VIN-MX 1000-20HP-6	1000	20	15	VENTILADOR INTERCAL VIN MX- 990 mm/<40° MOTOR ALTA EFICIENCIA 20HP/4P/3F/440V/60HZ CON MARCO 1170X1170 MM	440-460V~3f/1750 rpm



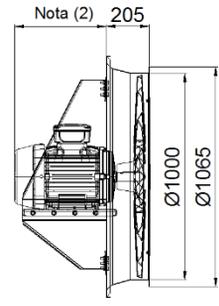
Vista frontal



Vista lateral



Vista frontal

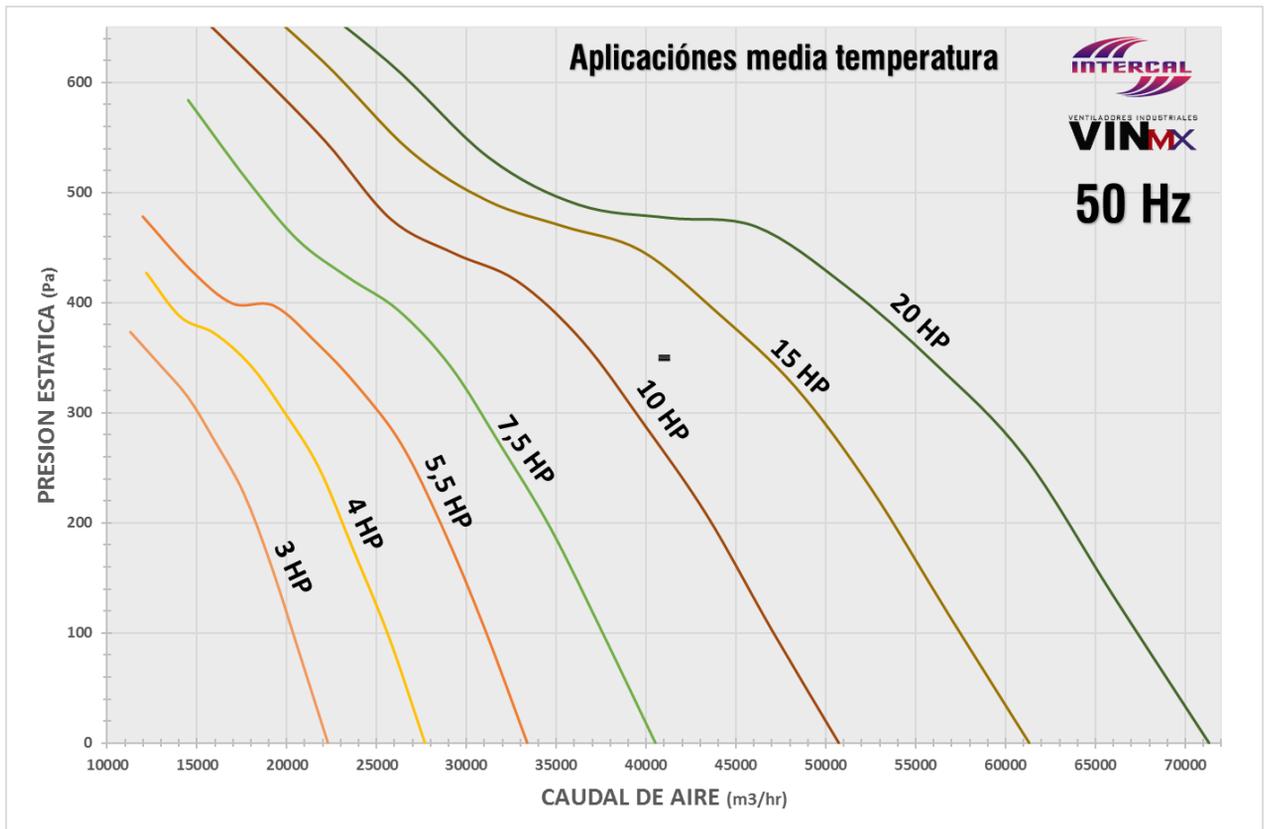


Vista lateral

Nota (1): para 4 HP - 5,5 HP = 400mm

Nota (2): para 7,5 HP - 7,5 HP- 10 HP = 420mm  
20 HP = 480mm

CAUDAL-PRESION ST												50 Hz	
POTENCIA NOMINAL (HP)													
3		4		5,5		7,5		10		15		20	
CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST
m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa
22300	0	27700	0	33400	0	40500	0	50700	0	61300	0	71300	0
20700	82	25700	96	31000	105	37500	102	47000	102	56800	117	66000	133
19100	163	23700	176	28700	195	34700	194	43400	206	52500	231	61000	261
17600	227	21800	250	26400	271	31900	270	39900	289	48300	323	56100	344
16000	274	19900	300	24000	323	29100	342	36400	366	44000	390	51100	415
14500	314	18000	343	21700	363	26200	393	32800	420	39700	447	46100	469
12900	344	16000	372	19300	397	23400	423	29300	445	35400	469	41200	477
11300	373	14100	387	17000	399	20600	457	25800	476	31200	492	36200	489
9780	417	12200	427	14700	429	17800	511	22200	546	26900	537	31200	532
8010	470	9940	482	12000	478	14500	584	18200	613	22000	619	25600	619
5780	525	7180	545	8670	546	10500	652	13100	694	15900	708	18500	710
DIAMETRO NOMINAL 800 mm / MARCO 970 X 970 mm						DIAMETRO NOMINAL 1000 mm / MARCO 1170 X 1170 mm							





CAUDAL-PRESION ST													60 Hz	
POTENCIA NOMINAL (HP)														
3		4		5,5		7,5		10		15		20		
CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	CAUDAL	PRESION ST	
m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	m3/hr	Pa	
20500	0	26900	0	33400	0	36900	0	48800	0	61100	0	74000	0	
19000	94	25000	119	31000	140	34300	102	45300	149	56700	148	68600	171	
17600	181	23100	238	28700	257	31700	214	41900	282	52400	301	63400	337	
16100	265	21200	330	26300	364	29100	319	38500	394	48100	421	58200	471	
14700	338	19300	399	24000	437	26500	402	35100	498	43900	533	53100	568	
13300	390	17400	457	21700	500	24000	461	31700	573	39600	611	47900	651	
11800	440	15600	502	19300	542	21400	516	28300	616	35300	649	42800	684	
10400	511	13700	543	17000	564	18800	577	24900	665	31100	693	37600	717	
8980	568	11800	607	14700	622	16200	662	21400	745	26800	795	32400	782	
7350	624	9660	685	12000	702	13300	765	17500	851	21900	893	26500	901	
5310	694	6980	764	8670	794	9580	848	12700	949	15800	1010	19200	1030	
DIAMETRO NOMINAL 800 mm / MARCO 970 X 970 mm							DIAMETRO NOMINAL 1000 mm / MARCO 1170 X 1170 mm							

