

GENERAMOS **AIRE PURO**  
irespirá tranquilo!



**LÍNEAS**  
**COMERCIAL / INDUSTRIAL / HOGAR / ACCESORIOS**

**VANGUARDIA EN TECNOLOGÍA DE EQUIPOS  
PARA MOVIMIENTO DE AIRE**

Contamos con 45 líneas de productos y más de 300 modelos de extractores, que por cerca de 49 años han sido y son referencia obligada para los profesionales de la ventilación en el campo industrial y residencial.

VENTILADORES Y HÉLICES AXIALES Y HELICOIDALES  
CENTRÍFUGOS  
TRANSPORTABLES  
HONGOS PARA TECHO  
CORTINAS DE AIRE PARA INDUSTRIAS Y COMERCIOS  
VENTILADORES DE PARED Y PIE

# ÍNDICE DE PRODUCTOS

## INFORMACIÓN ÚTIL

¿CÓMO VENTILAR? Página 3

## VENTILADORES AXIALES

LÍNEA AXIAL - K	Página 11
LÍNEA AXIAL KP WP	Página 16
LÍNEA AXIAL - KB	Página 18
LÍNEA AXIAL - KE	Página 20
LÍNEA AXIAL - W	Página 23
LÍNEA AXIAL - WF	Página 29
LÍNEA AXIAL - WH/KH	Página 32
LÍNEA AXIAL - HÉLICES AXIALES	Página 37
EÓLICOS	Página 40

## CENTRÍFUGOS

CENTRÍFUGO UH	Página 42
RA / RB / RG / RH / RD / RE	Página 44
RM	Página 53
RU	Página 57
RU EN LÍNEA	Página 67
RU CURVA DE PRESTACIONES	Página 69
CA DADE	Página 84
CA/CB EN LÍNEA	Página 89
VCU 2EV 140 X	Página 92

## CIRCULADORES

SILVY	Página 96
FABY INDUSTRIAL	Página 101
FABY HOGAR	Página 104
VPK	Página 108

## CORTINAS DE AIRE

CORTINAS DE AIRE	Página 111
CORTINAS DE AIRE FM 900 Y 1200	Página 115

## ELECTRODOMÉSTICOS

CAMPANITA TUBULAR	Página 119
HONGO DE EXTRACCIÓN RVF	Página 123
TUBULAR UL	Página 130
TUBULAR VK	Página 133
CENTURY	Página 137
CENTURY OV	Página 141
EGB - EXTRACTOR DE BAÑO	Página 146
EXTRACTOR DE BAÑO VENTS	Página 148
VT	Página 151

## ACCESORIOS

PERSIANAS	Página 153
BRAZOS ARTICULADOS	Página 155



**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



COMO VENTILAR

# GUIA PARA UNA CORRECTA VENTILACION

## ¿POR QUE VENTILAR?

Para garantizar las mejores condiciones de higiene y confort en locales domésticos, salas de reuniones, oficinas, hogares, fábricas, etc. Los lugares que no tienen renovación suficiente de aire, el ambiente se satura rápidamente de olores, vapor de agua, dióxido de carbono, humo, etc, haciendo la respiración más difícil por la polución del aire.

El hombre poluciona directa o indirectamente los lugares que habita. Lo hace de manera directa con sus propios olores: aumento excesivo de la humedad a través de la respiración y la transpiración, con el aumento de la temperatura corporal, con el aumento del dióxido de carbono por encima de lo límites aceptables. De manera indirecta con las actividades que realiza, como por ejemplo el humo, vapores de la cocina, actividades profesionales diversas, etc. A todo esto, es necesario añadir los fenómenos de condensación debido a la humedad y a todas las formas de producción que la sociedad origina.

Por lo tanto es indispensable renovar el aire para obtener aire más puro y limpio.

## COMO VENTILAR

La sustitución del aire contaminado de un local o serie de locales, por aire más puro aspirado del exterior, se puede obtener de 2 maneras:



1) Abriendo una ventana



2) Usando un extractor

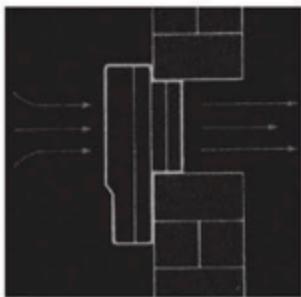
Entre las dos soluciones, la primera comporta efectos no deseables, sobre todo en invierno:

A) Brusco enfriamiento del local/hogar que como consecuencia trae un mayor gasto de calefacción para poder mantener la temperatura interna.

B) La imposibilidad de permanecer en el local/hogar debido a la continua corriente de aire frío.

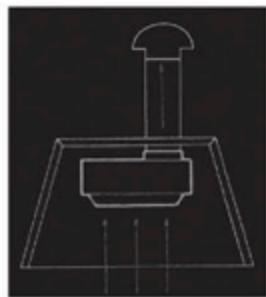
C) Riesgo para la salud a causa del enfriamiento del lugar por el ingreso de aire frío.

Por lo tanto, la mejor opción es la número 2 ya que nos evita estos efectos contraproducentes.

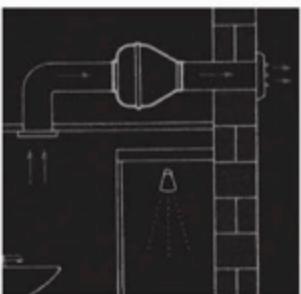


Extractores de muro con descarga al exterior.

En el caso de la ventilación en muro (descarga directa) es preferible usar un extractor helicoidal.



Extractores de cocina con descarga por tubería.



Extractores para conducto.  
Lejanos de la boca de aspiración y situados entre el conducto.



Fig A

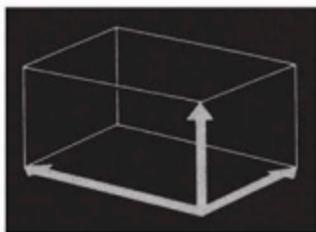


Fig B

Extractores de tejado para instalaciones centralizadas:  
A) Directo sin conducto  
B) A través de un conducto

**Cálculo del volumen de renovación.**

Es indispensable calcular el volumen total del local en metros cúbicos. Para obtenerlo se aplica una simple fórmula: longitud x anchura x altura = m<sup>3</sup>

**Ejemplo práctico**

Imaginemos un bar de 4 m de ancho, 7m de largo y 3 m de alto. Para calcular el caudal de aire necesario para ventilarlo, primeramente se calcula la cubicación:  $4 \times 7 \times 3 = 84 \text{ m}^3$ .

Seguidamente, se busca en la tabla de renovaciones aire/local, la palabra bar y renovaciones/hora necesarias: la tabla indica 10-12 lo que significa que será necesario escoger un aparato capaz de proporcionar al menos 840 m<sup>3</sup>/h, que es el resultado de multiplicar el volumen por el coeficiente establecido para cafés y bares.

**Tabla de renovaciones del aire/local**

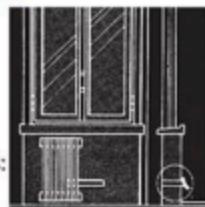
TIPO DE LOCAL	N RENOVACIONES/H
Bancos/aulas	2:4
Bares/cafés	10:12
Baños/labavos	10:15
Laboratorios	5:10
Lavanderías/tintorerías	25:40
Comedores de fábricas	6:10
Hospitales/clínicas Piscinas	5:7
Pizzerías/casas de comida	25:30
Salas de restaurante	25:40
Salas de reunión	10:15
Salas de baile	5:10
Oficinas	8:10
Salas de billar ó juegos	5:7
Cocinas domésticas	6:8
Comedores	10:15
Tiendas	4:6
Cámaras oscuras, rayos x	4:6
	10:15

**Recordemos otra vez la fórmula:**

$$\begin{array}{l} \text{Volumen del local (m}^3\text{)} \\ \times \\ \text{Número de renovaciones/h de aire tabla} \\ = \\ \text{Caudal de aire del extractor (m}^3\text{/h)} \end{array}$$

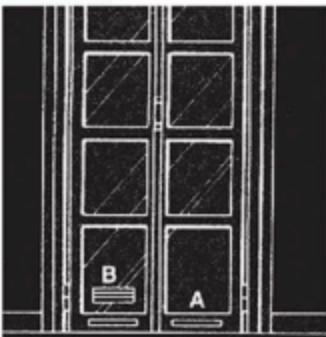
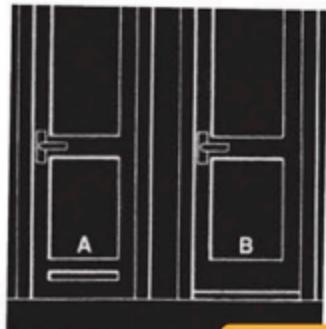
**LA ENTRADA DE AIRE EN EL LOCAL**

Antes de instalar un ventilador, es indispensable verificar la existencia de una apertura a través de la cual pueda penetrar desde el exterior, tanto aire fresco como se extrae. Si en el local no hay aberturas aptas para esta finalidad, es necesario abrir una según los siguientes criterios:



## ABERTURA DIRECTA

La abertura para la introducción del aire está en la pared externa del local: en este caso hay que prever un dispositivo que impida la eventual obstrucción y dirija el flujo de aire hacia el suelo(A). Si es posible, es preferible practicar la abertura en la pared detrás de un radiador.



En el caso de una puerta balcón, las aberturas de aireación se podrán obtener:

- A) aplicando una o dos rejillas en el zócalo;
- B) aplicando una rejilla de láminas regulables directamente sobre el cristal.

## ABERTURA INDIRECTA

Si el aire de entrada llega de otro local contiguo, se obtienen las aberturas:

- A) aplicando unas rejillas sobre el zócalo de la puerta;
- B) agrandando la fisura entre la puerta y el suelo. El local adyacente debe disponer de aberturas para la aireación directa: si no las hay es necesario predisponer una en la forma mencionada.

## ASEGURAR UNA CORRECTA VENTILACION EN TODO EL LOCAL

Un extractor en funcionamiento crea una depresión en el local que reclama aire externo de las aberturas disponibles. Si en el local sólo hay una abertura, el aire pasará a través de ésta, dando lugar a una ventilación homogénea (fig. 1). Si hay dos aberturas (fig. 2), el aire penetrará en mayor cantidad por la abertura más cercana al aparato y la ventilación no será uniforme: excesiva en proximidad del punto de extracción, escasa en el resto del ambiente. La eficacia de un sistema de extracción, está estrechamente relacionada con las entradas y salidas de aire, ya que para obtener una ventilación satisfactoria, los puntos de aspiración y las aberturas naturales deben estar dispuestas de modo de que el aire fresco atravesie todos los puntos del local (fig. 3 y 4). A menudo es preferible instalar más aparatos de menores dimensiones que uno sólo de gran potencia.

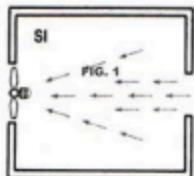
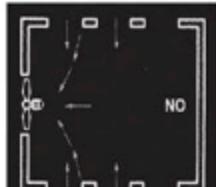
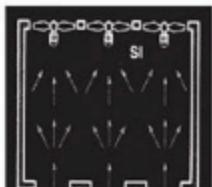
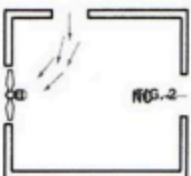


FIG. 3



### UN LOCAL PEQUEÑO CONTAMINADO NECESITA UN EXTRACTOR POTENTE

En la cocina durante la cocción de los alimentos, se libera una notable cantidad de substancias volátiles, que dejan el aire decididamente contaminado. Provienen de guisar carne, del aceite y la mantequilla quemados, de los fritos en general, de hervir horatlizas, del uso de cebollas y ajos, etc. La concentración en el interior de la cocina de los contaminantes de los que hemos hablado (y el malestar que éstos crean), depende del volumen que éstos tienen para expandirse, o sea el volumen de la cocina.

De esta consideración he aquí una sugerencia importante: en las cocinas pequeñas es oportuno instalar aparatos de prestaciones superiores a aquellas dictadas por la cubicación, para obtener un mayor número de renovaciones de aire y mantener la concentración media de los contaminantes a un nivel lo menos perjudicial y desagradable posible.

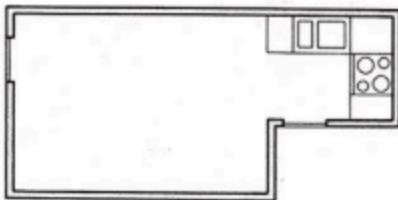
### AIRE LIMPIO EN EL SALÓN CON EL ASPIRADOR DE BAÑO

Imaginemos un baño, dotado de extractor, que tenga la puerta que da al corredor delante de la puerta del salón. Si se desea, se podrá utilizar el aparato instalado en el baño para depurar también el aire del salón. Bastará con dejar semicerrada la ventana del local más grande y las puertas de los dos locales, después poner en funcionamiento el extractor: la depresión creada por el flujo de aire que sale exigirá más aire que, siguiendo el recorrido indicado por las flechas en el dibujo, irá a compensar el vacío originado por el aparato. Haciéndolo así, se obtendrá una total renovación de aire en el baño y en el salón.



### CÁLCULO DEL VOLUMEN TOTAL EN DOS LOCALES COMUNICADOS

Muchas cocinas o office, están situadas en un lugar que se comunica directamente con el comedor. Al calcular el volumen del espacio a ventilar, es necesario tener en cuenta todo el local, incluido el comedor, y no sólo la cocina.



## EXTRACTORES HELICOIDALES

Estos extractores actúan sobre el aire aspirándolo de un lado y expulsándolo en el otro lado opuesto, a lo largo de la dirección del propio eje (fig. 1).

Las prestaciones de estos ventiladores están en función del número de palas y de la inclinación de las mismas respecto al eje. A una velocidad periférica de 30 m/s estos aparatos son discretamente silenciosos; de otra forma se vuelven ruidosos lo cual limita su uso a una presión de pocos milímetros de columna de agua (mm H<sub>2</sub>O). No es posible usar este tipo de ventilación en canalizaciones que presentan resistencia al paso del aire, pero está especialmente indicada para la extracción o introducción de aire a boca libre.



FIG. 1



FIG. 2

## EXTRACTORES CENTRIFUGOS

Fundamentalmente están compuestos de dos partes: el rotor y el caracol, que actúa de difusor (fig. 2)

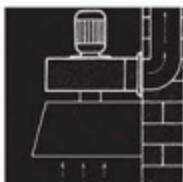


FIG. 1



FIG. 2

Rotor centrifugo

Aspiran el aire paralelamente a su eje y lo expulsan en dirección perpendicular al mismo. La forma y el número de álabes de la turbina es variable según las prestaciones del extractor. Para presiones débiles los álabes están habitualmente inclinados hacia atrás de forma que mueven el aire a poca velocidad y en consecuencia silenciosamente. Para presiones notables, los álabes están inclinados hacia delante y los aparatos pueden suministrar presiones muy elevadas para aspirar, o mandar aire a canalizaciones que producen una notable resistencia o, a circuitos que necesitan el uso de filtros (fig. 3).



Alabes inclinados hacia adelante



Alabes inclinados hacia atrás

Fig. 3

Los extractores centrífugos "in line" presentan la característica de provocar un desplazamiento de aire a lo largo del propio eje como los ventiladores axiales obteniendo al mismo tiempo una elevada presión. De este modo se pueden instalar directamente en conductos de aspiración de modo simple y rápido (fig. 4). Constan de: Un cuerpo cilíndrico, en el cual está el rotor, así como unos orientadores de flujo que dirigen el aire a la salida en un movimiento laminar uniforme, de modo que aumentan notablemente las prestaciones.

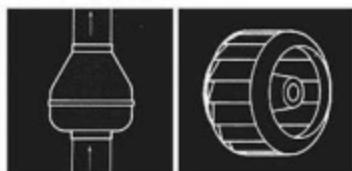


Fig. 1

Fig. 2

### COMO USAR EL DIAGRAMA DE LAS PERDIDAS DE CARGA Y LA CURVA CARACTERISTICA CAUDAL - PRESION

- 1 - Localizar la línea diagonal que indica el diámetro del conducto expresado en milímetros.
- 2 - Encontrar la intersección de esta línea con la horizontal del caudal deseado.
- 3 - Al punto de intersección de estas dos líneas, le corresponde una línea vertical que da el valor de la pérdida de carga expresado en mm H<sub>2</sub>O por metro de conducto (suponiendo un conducto perfectamente liso, sin curvas ni salientes).
- 4 - Multiplicando el valor de la pérdida de carga encontrado, por la longitud total del conducto que se debe tratar, se obtiene la pérdida de carga total de la canalización. Para calcular la pérdida de carga cuando existen curvas o desviaciones, es necesario considerar cada curva o desviación como equivalente a 1 metro de canalización.(válido solo para diámetros del conducto menores o iguales a 0.20 m).
- 5 - Una vez calculada la pérdida de carga total, se debe escoger el producto apropiado mediante la curva caudal- presión.

**Ejemplo:** Supongamos que tenemos que airear un baño de dimensiones 3x2x2.7=16.2m<sup>3</sup>. De la tabla obtenemos que el local necesita 10 renovaciones/hora. La capacidad necesaria por lo tanto, es igual al volumen total, por el número de renovaciones  $16.2 \times 10 = 162 \text{ m}^3/\text{h}$ .

**A)** El baño se encuentra en un último piso, con sólo 3 metros de conducto de diámetro 100 mm. Tomemos el diagrama de las pérdidas de carga, con 162 m<sup>3</sup>/h, usando un conducto de 100 mm, obtenemos una pérdida de carga igual a 0.55 mm H<sub>2</sub>O. La pérdida total es:  $0.55 \times 3 = 1.65 \text{ mm H}_2\text{O}$ . Con estas características se usará el Vort Medio que tiene una capacidad nominal de 170 m<sup>3</sup>/h con una presión total de 2.2 mm H<sub>2</sub>O; por lo que siendo la pérdida de carga inferior a la presión correspondiente al caudal nominal, se dispone del caudal nominal del aparato en su totalidad.

**B)** Si el mismo local estuviera en un primer piso de un edificio de 10 plantas, con un conducto de 10 mm de diámetro y de 30 m de longitud, tendríamos una pérdida de carga total con la misma capacidad de 160 m<sup>3</sup>/h de:  $0.55 \times 30 = 16.5 \text{ mm H}_2\text{O}$ . En este punto analizando la curva del Vort Medio se ve que el producto no es el más adecuado para dar las mismas renovaciones de aire. Para obtener las renovaciones necesarias, debemos pasar a un producto con prestaciones superiores: Vort Súper que como se ve desde la curva característica "caudal-presión", con una pérdida de carga de 16.5 mm H<sub>2</sub>O tiene un caudal de 270 m<sup>3</sup>/h.

# AXIALES

EÓLICO - K - KP/WP - KB - KE - W  
WH/KH - HÉLICES AXIALES



**Gatti** 54  
VENTILACIÓN  
Fabricamos... para siempre

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - K

## GENERALIDADES

La línea K está especialmente diseñada para aplicaciones industriales, bajo condiciones de servicio severas y permanentes en ambientes con alto porcentaje de humedad relativa y temperaturas que van de -5° a 40°C (ejecución 1); hasta 80° (ejecución 2); pueden trabajar vertical u horizontalmente. Cubren una gama de caudales desde 0.5m<sup>3</sup>/s hasta 21 m<sup>3</sup>/s y presiones hasta 100 mm.

## GENERALITIES

The K-Type fans are specially designed for industrial applications, under rigorous and permanent service conditions in ambients with high percentages of relative humidity and temperatures from -5°C to 40°C (execution 1), or to 80°C (execution 2); they are able to work vertical or horizontally. They have a range of air flow rates from 0.5 m<sup>3</sup>/s to 21 m<sup>3</sup>/s and pressures up to 100 mm.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Hélices: en P (polipropileno y fibra de vidrio) de ángulo variable, de alto rendimiento. Se fabrican en ocho diámetros distintos: desde 350 mm hasta 1120 mm; balanceadas dinámicamente y acopladas al eje mediante chaveta y tornillo. Aros: se construyen dos tipos de aros: U y R, repujados en chapa de acero. El aro U lleva doble brida de fijación lo que facilita su entubación. El aro R de terminación convergente es más fácilmente aplicable en muros. En ambos casos las bridas permiten una terminación integral y cierre hermético. Accionamientos: Ejecución 1: acople directo a motor trifásico o monofásico (IP55). Ejecución 2: acople a transmisión. Curvas de performance: ver al final de catálogo

## CONSTRUCTIVE FEATURES

Impellers: made of P (polypropylene and fibre-glass) blades, with high air performance. There are eight different diameters: from 350 mm to 1120 mm; they are dynamic balanced and joined the axis trough bolt and screw. Casing: there are two different types of casings have double stability bridle that facilitates the duct installation. The R-Type casings have a convergence form, easier to install in walls. In both cases the bridles allow integral ending and hermetic closing. Operations: Execution 1: direct couple to single and three phase motors (IP55). Execution 2: transmission couple. For performance curves, see catalogue.

## APLICACIONES

En cabinas de pintura, secaderos, cámaras frigoríficas, cortinas de aire, torres de enfriamiento, tuberías y filtros con pérdidas moderadas de presión, etc.

**CONSTRUCCIONES ESPECIALES** Otras revoluciones, frecuencias, aros inoxidables, pinturas especiales, etc.: consultar. A pedido pueden ser provistas con álabes de fundición de aluminio de silicio. Pedir curvas e información.

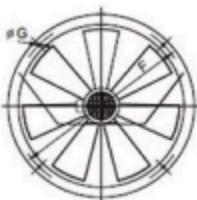
## APPLICATIONS

Painting and drying rooms, cold storage rooms, air curtains, cooling towers, tubings and filters with moderate loss of pressures, etc.

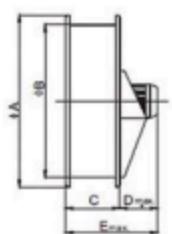
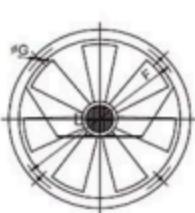
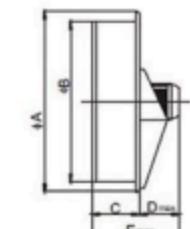
**SPECIAL CONSTRUCTIONS** Other frequencies and revolutions, stainless-steel casings, special paintings, etc.: ask for information. They can be provided with silumin blades. Ask for details and performance curves.

## DIMENSIONES MM

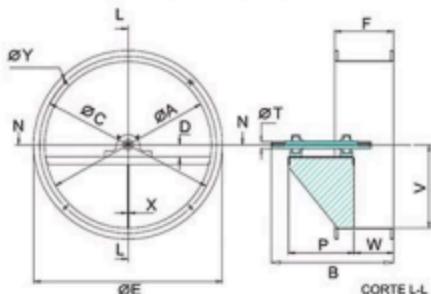
ARO R



ARO U



PUNTA DE EJE LIBRE (PEL)



## DIMENSION MM

Modelo	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	D	E	F	$\varnothing G$
R-350	454	365	120	140	260	420	10
R-450	546	456	145	140	285	510	10
R-550	670	550	150	155	330	610	13
R-650	765	640	160	170	360	705	13
R-750	865	742	214	210	425	808	13
R-850	1030	874	220	175	395	986	13
R-1000	1170	1020	245	245	495	1116	13
R-1120	1280	1130	290	400	710	1215	13

Modelo	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	D	E	F	$\varnothing G$
U-350	422	361	150	110	250	390	10
U-450	515	455	160	110	270	483	10
U-550	625	548	200	115	315	580	13
U-650	716	642	220	140	360	675	13
U-750	820	747	230	170	400	778	13
U-850	950	874	240	115	355	905	13
U-1000	1095	1017	270	185	455	1056	13
U-1120	1210	1130	330	295	625	1176	13
U-1250	1340	1260	550	80	632	1300	13

Modelo	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	$\varnothing E$	F	P
U350	361	359	390	33,3	422	166	180
U450	455	350	483	33	515	160	180
U550	548	334	580	33	625	200	180
U650	642	436	675	43	716	225	210
U750	747	454	778	43	820	230	210
U850	874	570	905	49,2	950	240	310

Modelo	$\varnothing T$	V	W	$\varnothing Y$	Trasmisión	Rodamientos	Caja Rod.
U350	19	181	131	10	T20	UC204	UCP204
U450	19	228	120	10	T20	UC240	UCP204
U550	19	273	108	13	T20	UC204	UCP204
U650	28	320	120	13	T30	UC206	UCP206
U750	28	373	170	13	T30	UC206	UCP206
U850	38	437	160	13	T40	UC208	UCP208

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

KUT 350/4 P 0.5 AEX

1 2 3 4 5 6 7 8

**1- TIPO DE HÉLICE:** K (axial); W (helicoidal) **2- TIPO DE ARO:** R (simple brida); U (doble brida) **3- TIPO DE MOTOR:** T (trifásico); M (monofásico). **4- DIÁMETRO DEL ARO:** en mm. **5- POLOS DEL MOTOR:** /2 (2800 RPM); /4 (1500 RPM); /6 (900 RPM); /8 (700 Z RPM); PEL (cuando sean sin motor en los aros U y R). **6- MATERIAL DE LA HÉLICE:** A (aluminio); C (chapa); P (poliprop. y fibra de vidrio); L (poliamida y fibra de vidrio) **7- HP MOTOR:** 0.33, 0.5, 0.75, 1.00 (agregar solo cuando el motor no sea de línea). **8- OTROS DATOS:** AEX (motor a explosión); C/R (con rejilla); Al (acerio inoxidable), HM (flujo hélice / motor), MH (flujo motor / hélice). **ACLARACIÓN:** siempre que se trate de un K a transmisión con motor, el aro a emplear será un E (entubado). Si la transmisión es sin motor se codificarán todos los datos. \* (ver codificación en folleto KE)

## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

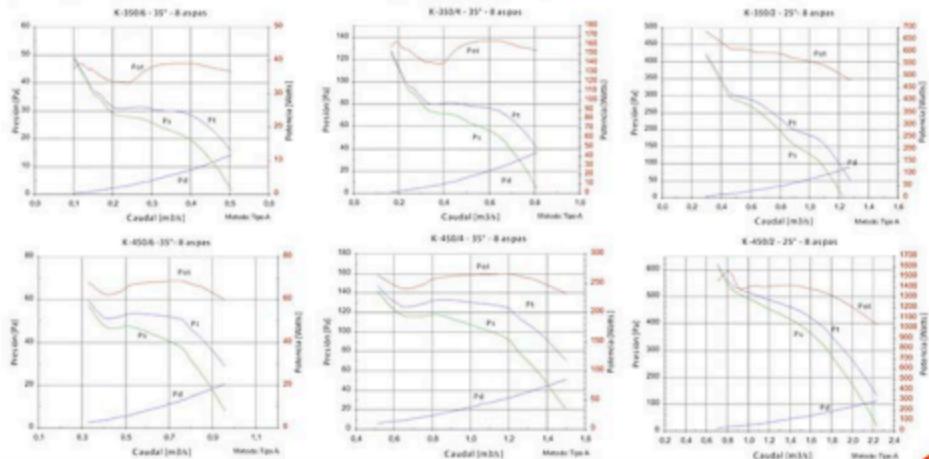
Modelo/Model	Tipo motor Motor type	ØHélice Øimpeller mm	Motor (50 Hz.) *		Nivel sonoro Sound level db A	Peso Weight Kg
			C.V.	R.P.M.		
KM 350/6 P	71	350	0.10	940	55	12.50
KT 350/6 P	71		0.25	880	55	13.40
KM 350/4 P	71		0.25	1400	65	9
KT 350/4 P	71		0.25	1400	65	12
KT 350/2 P	71		0.75	2770	78	11.70
KM 450/6 P	71	440	0.10	940	60	10.90
KT 450/6 P	71		0.25	920	60	11.70
KM 450/4 P	71		0.33	1420	70	11.30
KT 450/4 P	71		0.33	1385	70	10
KT 450/2 P	90S		2	2830	85	23.60
KM 550/6 P	80	530	0.50	925	66	16
KT 550/6 P	80		0.50	920	66	16
KM 550/4 P	80		0.75	1390	76	16
KT 550/4 P	80		0.75	1350	76	16
KT 550/2 P	112S		5.50	2890	95	50.50
KT 650/6 P	80	620	0.50	920	68	21.70
KT 650/4 P	90S		1.50	1400	83	25.70
KT 750/6 P	90S	730	1	900	75	27.80
KT 750/4 P	100L		4	1400	88	35
KT 850/6 P	90L	840	1.50	910	78	37
KT 850/6 P	112M		3	910	81	47.60
KT 850/4 P	132S		7.50	1460	92	79.63
KT 1000/8 P	112M	1000	2	700	78	77.13
KT 1000/6 P	132S		4	930	85	88.13
KT 1000/4 P	160M		15	1450	100	166.30
KT 1120/8 P	160M	1110	5.50	720	81	129
KT 1120/6 P	160M		10	950	89	147

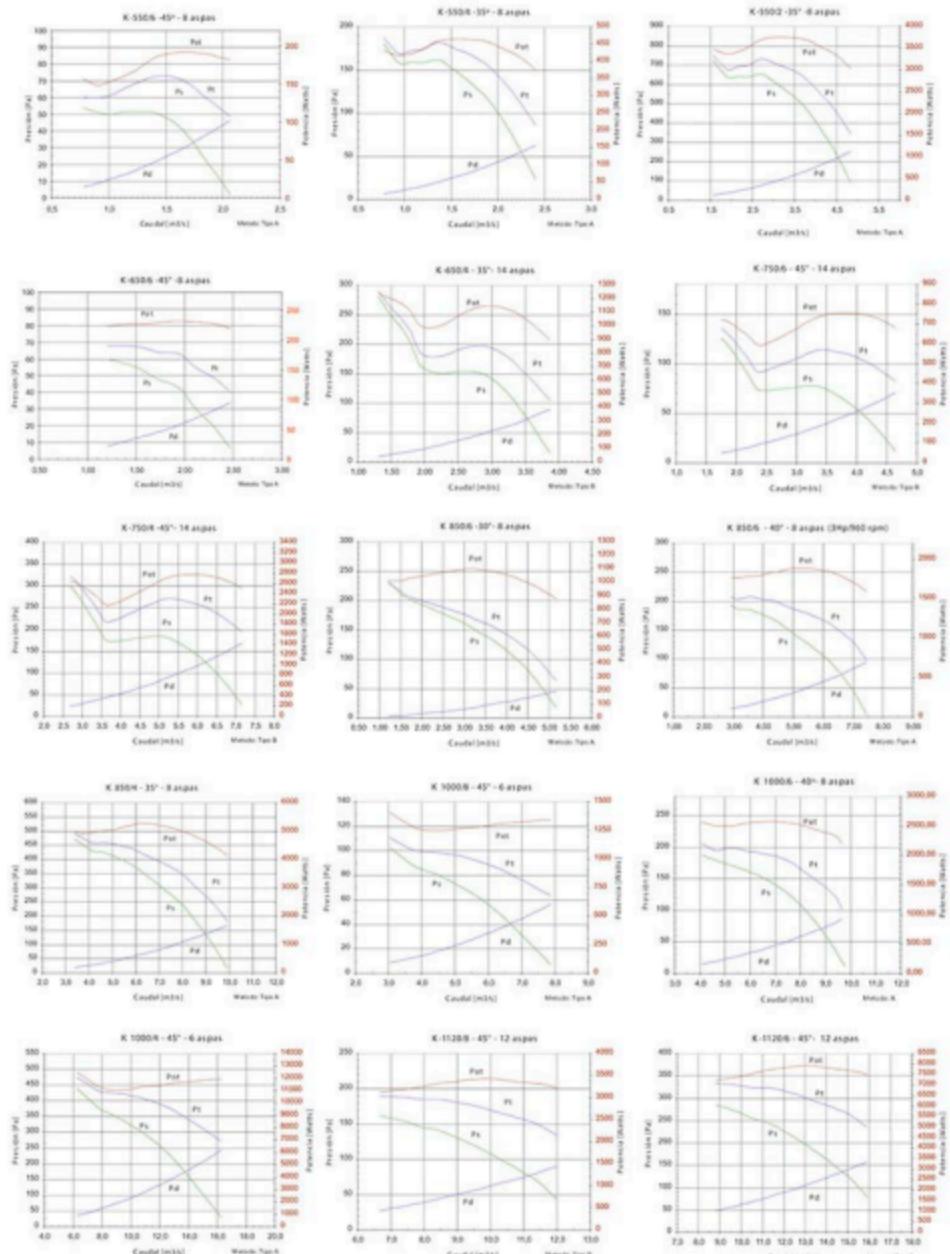
\* Para valores de consumo verificar placa del motor

## CURVAS DE PRESTACIONES / PERFORMANCE CURVES

Campo de Aplicación f=50 Hz / Application Field 50 Hz

Air conditions:  
Condiciones del aire /  
T=15°C / p=760 mm Hg / ρ=1.22 Kg/m³





**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - KP / WP

## GENERALIDADES

Los ventiladores axiales y helicoidales de la línea KP y WP están fabricados enteramente en polipropileno y fibra de vidrio, material anticorrosivo y anti-chispas. De aro cuadrado en 3 tamaños: 350, 450 y 550 mm, pueden fabricarse con hélices axiales o helicoidales. Soportan fácilmente condiciones de servicio severas. Para aplicar en cámaras frigoríficas, cortinas de aire, torres de enfriamiento, tuberías, filtros, en fábricas, salas de reunión, baños, criaderos de aves, y en general para extraer humos y vapores.

## GENERALITIES

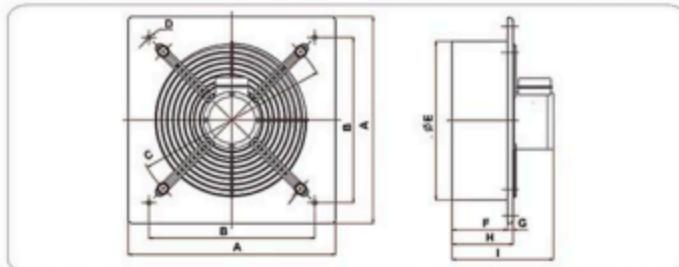
Helicoidal and axial fans KP and WP are entirely manufactured in polypropylene and fibreglass. With square casing in 3 sizes: 350, 450 and 550 mm, can be manufactured with both, axial or helicoidal blades. It can work under severe conditions, in cold storage rooms, air curtains, cooling towers, tubings and filters, meeting rooms, industries, and in almost any place for the extraction of smoke, steam and powder.

## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

MODELO / MODEL	TIPO MOTOR	HELICE	POTENCIA (w)	R.P.M	Dba	Peso (Kg)	Tensión
WPM 350/6 y KPM 350/6	SV 110W-6M	345	110	910	56	7.4	Monof. 220 V
WPT 350/6 y KPT 350/6	SV 110W-6T	345	110	910	56	8	Trif. 380 V
WPM 350/4 y KPM 350/4	SV 220W-4M	345	220	1420	66	8	Monof. 220 V
WPT 350/4 y KPT 350/4	SV 220W-4T	345	220	1420	66	8	Trif. 380 V
WPM 450/6 y KPM 450/6	SV 180W-6M	440	180	910	60	10	Monof. 220 V
WPT 450/6 y KPT 450/6	SV 180W-6T	440	180	910	60	9.2	Trif. 380 V
WPM 450/4 y KPM 450/4	SV 350W-4M	440	350	1420	71	10	Monof. 220 V
WPT 450/4 y KPT 450/4	SV 350W-4T	440	350	1420	71	9.2	Trif. 380 V
WPM 550/8 y KPM 550/8	SV 250W-8M	530	250	700	60	12	Monof. 220 V
WPT 550/8 y KPT 550/8	SV 250W-8T	530	250	700	60	12	Trif. 380 V
WPM 550/6 y KPM 550/6	SV 380W-6M	530	380	910	64	12	Monof. 220 V
WPT 550/6 y KPT 550/6	SV 380W-6T	530	380	910	64	12	Trif. 380 V

## DIMENSIONES MM



MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KP / WP 350	475	380	445	M8 x 1.25	375	130	13	143	236
KP / WP 450	562	490	540	M8 x 1.25	466	130	13	143	236
KP / WP 550	658	568	630	M8 x 1.25	565	130	13	143	245

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

1- TIPO DE HÉLICE: K (axial); W (helicoidal) 2- TIPO DE ARO: P (cuadrado plástico) 3- TIPO DE MOTOR: T ( trifásico); M (monofásico). 4- DIÁMETRO DEL ARO: en mm. 5- POLOS DEL MOTOR: /2 (2800 RPM) ; /4 (1500 RPM) ; /6 (900 RPM) ; /8 (700 RPM)

**KPT 350/4**

1 2 3 4 5

**Casa central:**

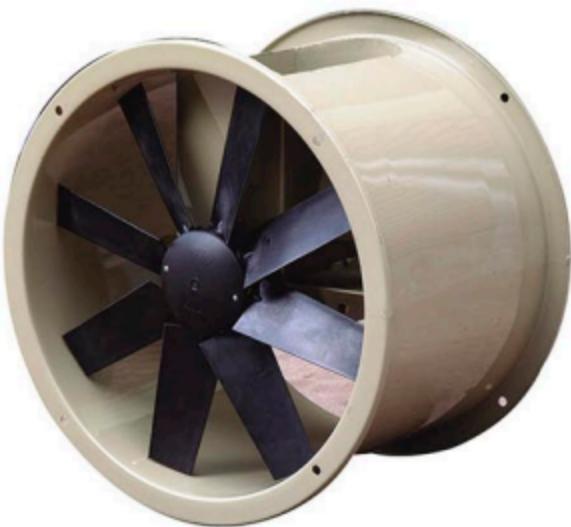
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Córdoba:** La Rioja 501  
Tel (0351) 4248859  
Cordoba (5000)  
cordoba@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - KB

## GENERALIDADES

Esta serie está especialmente diseñada para aplicaciones industriales, bajo condiciones de servicio severas y permanentes, en ambientes con altos porcentajes de humedad relativa y temperaturas que van de - 25°C hasta 80°C; pueden trabajar vertical u horizontalmente. Cubren una gama de caudales desde 0.5 m<sup>3</sup>/s, hasta 6.5 m<sup>3</sup>/s y presiones de hasta 500 Pa.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

**Hélices:** en polipropileno y fibra de vidrio (P), de alto rendimiento; balanceadas dinámicamente y acopladas al eje mediante chaveta y tornillo.

**Aro:** repujado en chapa de acero con doble brida de fijación lo que facilita su entubación permitiendo una terminación integral y cierre hermético.

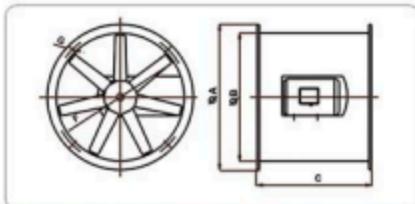
Curvas de performance: consultar catálogo K (ventiladores axiales).

## APLICACIONES

En cabinas de pintura, secaderos, cámaras frigoríficas, etc..

Por tener el motor aislado del flujo de aire, puede trabajar con aire a temperaturas elevadas o que contenga sustancias que puedan dificultar el funcionamiento del motor. Además el acople directo del motor al ventilador le provee de las siguientes ventajas con respecto a los ventiladores a transmisión: \* Ahorro de potencia instalada, Menor mantenimiento, Menor costo de construcción, Menor peso.

## DIMENSIONES MM



## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

**1- TIPO DE HÉLICE:** K (axial); W (helicoidal) **2- TIPO DE ARO:** E (entubado); B (bifurcado) **3- TIPO DE MOTOR:** T (trifásico); M (monofásico). **4- DIÁMETRO DEL ARO:** En mm. **5- POLOS DEL MOTOR:** /2 (2800 RPM); /4 (1500 RPM); /6 (900 RPM); /8 (700 RPM); PEL (cuando sean sin motor en los arcos U y R). **6- MATERIAL DE LA HÉLICE:** A (aluminio); C (chapa); P (polipropileno y fibra de vidrio); L (poliamida y fibra de vidrio) **7- HP MOTOR:** 0.33, 0.5, 0.75, 1.00 (agregar solo cuando el motor no sea de linea) **8- OTROS DATOS:** AEX (motor a explosión); C/R (con rejilla); Al (acero inoxidable), HM (flujo hélice / motor), MH (flujo motor / hélice), etc.

**ACLARACIÓN:** siempre que se trate de un K a transmisión con motor, el aro a emplear será un E (entubado). Si la transmisión es sin motor se codificarán todos los datos.

## GENERALITIS

These fans are specially designed for industrial applications, under rigorous and permanent service conditions in ambients with high percentages of relative humidity and temperatures from -25°C to 80°C; they are able to work vertical or horizontally. They have a range of air flow rates from 0.5 m<sup>3</sup>/s to 6.5 m<sup>3</sup>/s and pressures up to 500 Pa.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

**Impellers:** made of polypropylene and fibreglass, (P) with high air performance; they are dynamically balanced and joined the axis through bolt and screw.

**Casing** with double stability bridle that facilitates the duct installation to allow integral ending and hermetic closing.

For performance curves, see K (axial fans) catalogue.

## APPLICATIONS

Painting and drying rooms, cold storage rooms, etc. As the motor is isolated from the air flow, it can work with high temperatures or very dirty air. As the motor is directly assembled, this fans have several advantages compared with transmission ones: Less power used, Less maintenance, Less construction.

## DIMENSION MM

MODELO	ØA	ØB	C	G	F
KB 450	515	445	390	10	483
KB 550	625	548	490	13	580
KB 650					
KB 750					
KB 850					

**KBT 450/4 P 0.5 C/R**

**1 2 3 4 5 6 7 8**

# Gatti

VENTILACIÓN

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - KE

## GENERALIDADES

La serie KE está especialmente diseñada para aplicaciones industriales, bajo condiciones de servicio severas y permanentes, en ambientes con altos porcentajes de humedad relativa y temperaturas que van de - 25°C hasta 80°C ; pueden trabajar vertical u horizontalmente. Cubren una gama de caudales desde 1 m<sup>3</sup>/s, y presiones de hasta 100 mm.

## GENERALITIES

The KE-Type fans are specially designed for industrial applications, under rigorous and permanent service conditions in ambients with high percentages of relative humidity and temperatures from -25°C 80°C ; they are able to work vertical or horizontally. They have a range of air flow rates from 1 m<sup>3</sup>/s and pressures up to 100 mm.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

**Hélices:** polipropileno y fibra de vidrio (P), de alto rendimiento, balanceadas dinámicamente y acopladas al eje mediante chaveta y tornillo.

**Aros:** se construyen aros tipo U, repujados en chapa de acero. El aro U lleva doble brida de fijación lo que facilita su entubación. Las bridales permiten una terminación integral y cierre hermético.

**Accionamientos:** Ejecución 1: acople directo; Ejecución 2: acople a transmisión. Curvas de performance: consultar catálogo K (ventiladores axiales)

## CONSTRUCTIVE FEATURES

**Impellers:** made of polypropylene and fibre-glass (P), with high air performance; they are dynamically balanced and joined the axis through bolt and screw.

**Casing:** it is made with U type of casing in metal sheet, with double stability bridle that facilitates the duct installation. The bridles allow integral ending and hermetic closing.

**Operations:** Execution 1: direct couple; Execution 2: transmission couple. For performance curves, see K (axial fans) catalogue.

## APLICACIONES

En cabinas de pintura, secaderos, cámaras frigoríficas, cortinas de aire, torres de enfriamiento, tuberías y filtros con pérdidas moderadas de presión, etc

## APPLICATIONS

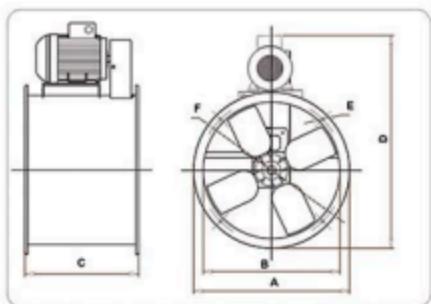
Painting and drying rooms, air curtains, filters, tubes,

## CONSTRUCCIONES ESPECIALES

A pedido se proveen con hélices de aluminio y rejilla protectora. Otras revoluciones, frecuencias, aros inoxidables, pinturas especiales, etc.: Consultar.

## SPECIAL CONSTRUCTIONS

They can be provided with silumin blades and protective grating. Other frequencies and revolutions, stainless steel casings, special paintings, etc.: Ask for information.



MODELO MODEL	A					
KE 350	424	330	616	10	390	
KE 450	515	390	700	10	483	
KE 550	625	420	820	13	580	
KE 650	720	485	915	13	675	
KE 750	822	500	1112	13	778	
KE 850	950	620	1230	13	905	

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

**KET 350/4 P 0.5 T-20 C/R**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

**1-TIPO DE HÉLICE:** K (axial); W (helicoidal)

**2-TIPO DE ARO:** E (entubado); B (bifurcado)

**3-TIPO DE MOTOR:** T (trifásico); M (monofásico).

**4-DIÁMETRO DEL ARO:** en mm.

**5-POLOS DEL MOTOR:** /2 (2800 RPM) ;/4 (1500 RPM);/6 (900 RPM);/8 (700 RPM); PEL (cuando sean sin motor en los aros U y R).

**6-MATERIAL DE LA HÉLICE:** A (aluminio); C (chapa); P (poliprop.y fibra de vidrio); L (poliamida y fibra de vidrio)

**7-HP MOTOR:** 0.33, 0.5, 0.75, 1.00 (agregar solo cuando el motor no sea de línea)

**8-TRANSMISION:** T-20, T-30, T-40; C (corta) o L(larga)

**9-OTROS DATOS:** AEX (motor a explosión); C/R (con rejilla); Al (acero inoxidable), HM (flujo hélice / motor), MH (flujo motor / hélice), etc. ACLARACIÓN: siempre que se trate de un K a transmisión con motor, el aro a emplear será un E (entubado). Si la transmisión es sin motor se codificarán todos los datos.

# Gatti

VENTILACION

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL-W

## GENERALIDADES

La serie W está especialmente diseñada para trabajar en instalaciones de ventilación ó extracción de aire, donde se requieren grandes caudales con bajas pérdidas de presión. Pueden trabajar vertical u horizontalmente; todos los modelos se construyen para dos velocidades de giro cubriendo un amplio rango de caudales que van de los 2 m<sup>3</sup>/s hasta los 24 m<sup>3</sup>/s, con temperaturas de aire de hasta 80°C.

## GENERALITIS

The W-Type fans are specially designed work in ventilation or removing air systems, where great air flow rates and low pressures are required. With horizontal or vertical shaft. All models have two rotation speeds, clasping a wide range of air flow rates. Range of air flow rates from 2 m<sup>3</sup>/s to 24 m<sup>3</sup>/s, and air temperatures up to 80°C.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

**Hélices:** constan de 4 álabes de P (polipropileno y fibra de vidrio) de ángulo variable, acoplados mediante posicionadores a una masa del mismo material. Se construyen en 9 diámetros distintos: desde 350 mm hasta 1250 mm. Están balanceadas dinámicamente y acopladas al eje mediante chaveta y tornillo. Por curvas de prestación ver catálogo

**Aros:** se construyen dos tipos de aros U y R, repujados en chapa de acero. El aro U lleva doble brida de fijación lo que facilita su entubación. El aro R de terminación convergente es más fácilmente aplicable en muros. En ambos casos las bridales permiten terminación integral y cierre hermético. Accionamientos: acoplamiento directo a motor trifásico ó monofásico. (IP 55)

## CONSTRUCTIVE FEATURES

**Impellers:** four P (polypropylene and fibre-glass) blades of variable angle, attached by positioners to a PPG central body. There are nine different diameters: from 350 mm to 1250 mm. They are dynamically balanced and joined to the axis through bolt and screw. Consult performance curves at the end of this catalogue.

**Casings:** There are two different types of casings: U and R, made of steel sheet. The U-Type casings have double stability bridle that facilitates the duct installation. The R-Type casings have a convergence form, easier to install in walls. In both cases the bridles allow integral ending and hermetic closing. Operation: direct couple to single or three phase motors (IP 55)

## APLICACIONES

Ventilación ó extracción de aire en fábricas, salas de reunión, baños, criaderos de aves, y en general donde se deseen eliminar olores, humos y vapores.

## APPLICATIONS

To remove smoke, stale air from rooms, dust from mills, etc.; to aerate rooms, baths and flow breeding places.

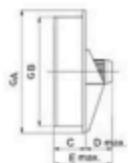
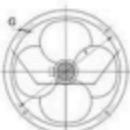
## CONSTRUCCIONES ESPECIALES

Otras revoluciones, frecuencias, aros inoxidables, pinturas especiales, etc.: Consultar. A pedido se proveen con álabes de chapa estampados y remachados a una rígida masa central de fundición de aluminio (C). Consultar sobre prestaciones y curvas de performance.

## SPECIAL CONSTRUCTION

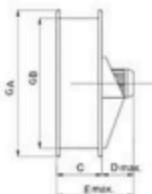
Other frequencies and revolutions, stainless-steel casings, special paintings, etc.: ask for information. They can be provided with steel sheet blades and silumin central body (C). Ask for details and performance curves.

## Aro Tipo R / R Type Casing



Modelo Model	A	B	C	D	E	F	G
R-350	455	365	120	140	260	420	10
R-450	546	456	145	140	285	510	10
R-650	670	550	155	155	310	610	13
R-650	765	640	190	170	360	705	13
R-750	865	742	215	210	425	808	13
R-850	1030	874	220	175	395	987	13
R-1000	1175	1025	250	245	495	1140	13

## Aro Tipo U / U Type Casing



Modelo Model	A	B	C	D	E	F	G
U-350	424	365	140	110	250	390	10
U-450	515	455	160	110	270	483	10
U-550	625	548	200	115	315	580	13
U-650	720	642	220	140	360	675	13
U-750	822	747	230	170	400	778	13
U-850	948	867	240	115	355	907	13
U-1000	1095	1017	270	185	455	1080	13
U-1120	1200	1120	330	295	625	1170	13
U-1250	1370	1260	385	382	767	1300	13

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

**WUT 350/4 P 0.5 AEX**  
 1 2 3    4    5 6    7    8

**1- TIPO DE HÉLICE:** K (axial); W (helicoidal)

**2- TIPO DE ARO:** R (simple brida); U (doble brida)

**3- TIPO DE MOTOR:** T (trifásico); M (monofásico).

**4- DIÁMETRO DEL ARO:** en mm.

**5- POLOS DEL MOTOR:** /2 (2800 RPM) ; /4 (1500 RPM); /6 (900 RPM); /8 (700 RPM); PEL (cuando sean sin motor en los aros U y R).

**6- MATERIAL DE LA HÉLICE:** A (aluminio); C (chapa); P (poliprop. y fibra de vidrio); L (poliamida y fibra de vidrio)

**7- HP MOTOR:** 0.33, 0.5, 0.75, 1.00 (agregar solo cuando el motor no sea de línea).

**8- OTROS DATOS:** AEX (motor a explosión); C/R (con rejilla); Al (acero inoxidable), HM (flujo hélice / motor), MH (flujo motor / hélice), etc. ACLARACIÓN: siempre que se trate de un W a transmisión con motor, el aro a emplear será un E (entubado). Si la transmisión es sin motor se codificarán todos los datos. \* (ver codificación en folleto KE)

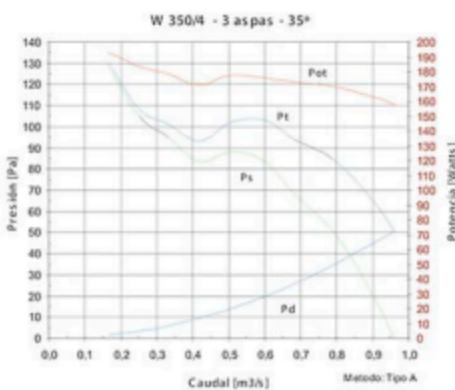
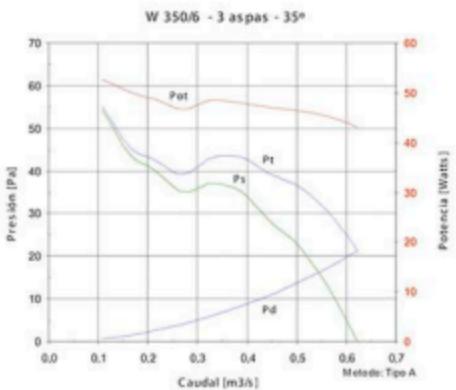
Modelo/Model	Tipo motor Motor type	øHélice Øimpeller mm	Motor (50 Hz.)		Intensidad Current A	Nivel sonoro Sound level db A	Peso Weight Kg
			C.V.	R.P.M.			
WM 350/6 P	71	350	0.10	910	1.10	55	9.60
WT 350/6 P	71		0.10	910	1.10	55	9.60
WM 350/4 P	71		0.25	1440	1.60	65	9.70
WT 350/4 P	71		0.25	1440	0.64	65	9.70
WM 450/6 P	71	440	0.16	940	1.10	55	8.05
WT 450/6 P	71		0.16	940	1.10	55	8.05
WM 450/4 P	71		0.33	1420	2.20	64	10.60
WT 450/4 P	71		0.33	1420	0.79	64	10.80
WT 550/8 P	71	530	0.17	690	0.79	63	21.00
WM 550/6 P	71		0.50	920	3	70	17.00
WT 550/6 P	71		0.50	920	1.16	70	17.00
WT 650/8 P	80	620	0.25	690	0.79	64	25
WT 650/6 P	80		0.50	920	1.16	70	20
WT 750/8 P	90S	730	0.50	650	1.48	65	33
WT 750/6 P	90S		1	900	2.00	73	28.80
WT 850/8 P	100L	840	1	690	2.44	78	44.50
WT 850/6 P	100L		2	930	4.35	87	46.50
WT 1000/8 P	112S	1000	2	720	4.4	79	66.63
WT 1000/6 P	132S		4	965	7.311	88	77.63
WT 1120/8 P	132S	1120	4	730	8.11	88	114
WT 1120/6 P	160M		10	965	15.8	97	144
WT 1250/8 P	160M	1240	7.5	730	14.4	94	170
WT 1250/6 P	180L		20	970	28	102	227

## CAMPO DE APLICACIÓN F=50 Hz / PERFORMANCE CURVES

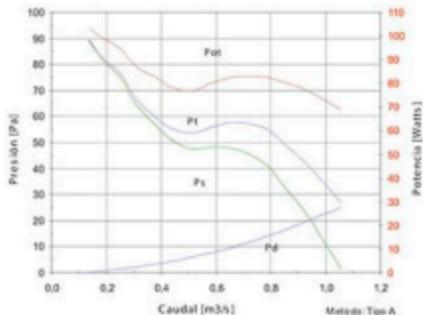
Campo de aplicación = F50Hz / Application field F= 50 Hz.

Condiciones de aire / Air condition

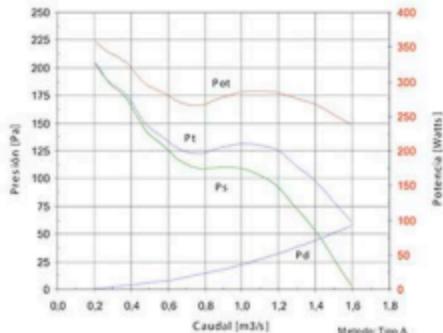
T= 15° C / P=760 mm Hg / ρ= 1.22 Kg/m3



W450/6 - 3 aspas - 30°

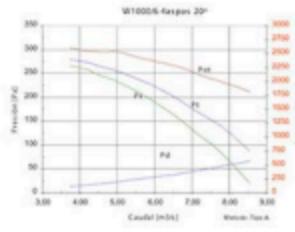
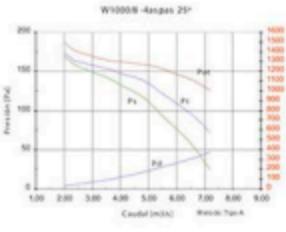
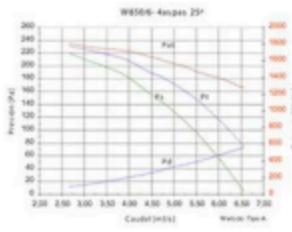
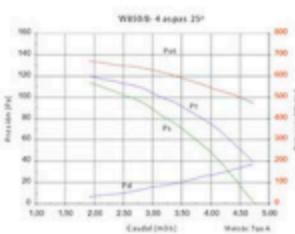
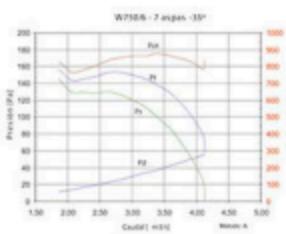
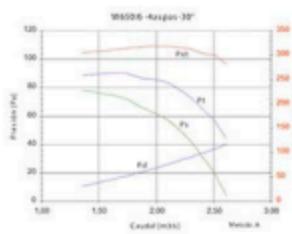
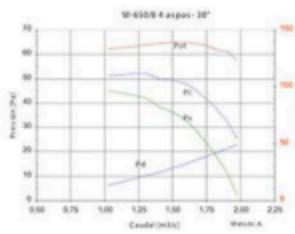
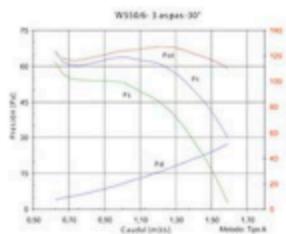
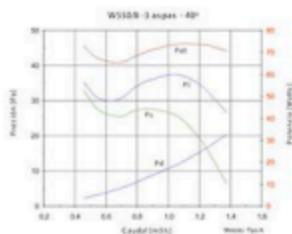


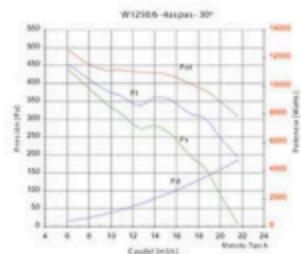
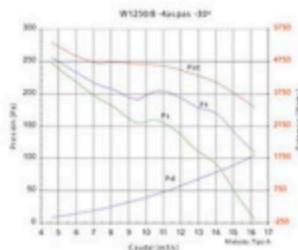
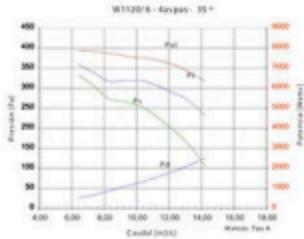
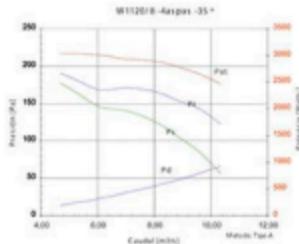
W450/4 - 3 aspas - 30°



Las siguientes curvas corresponden a las prestaciones de las hélices standard helicoidales de P (polipropileno y fibra de vidrio). Para información y curvas de prestaciones de palas de chapa (C) con centro de aluminio , consultar .

The following curves belong to P (polypropylene and fibreglass) blades. Ask for information about other materials.





**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298

Tel (03564) 421022 / 420619

San Francisco (2400) - Cba

ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998

Tel (011) 4300-0607 / 0421

Capital Federal - Bs As

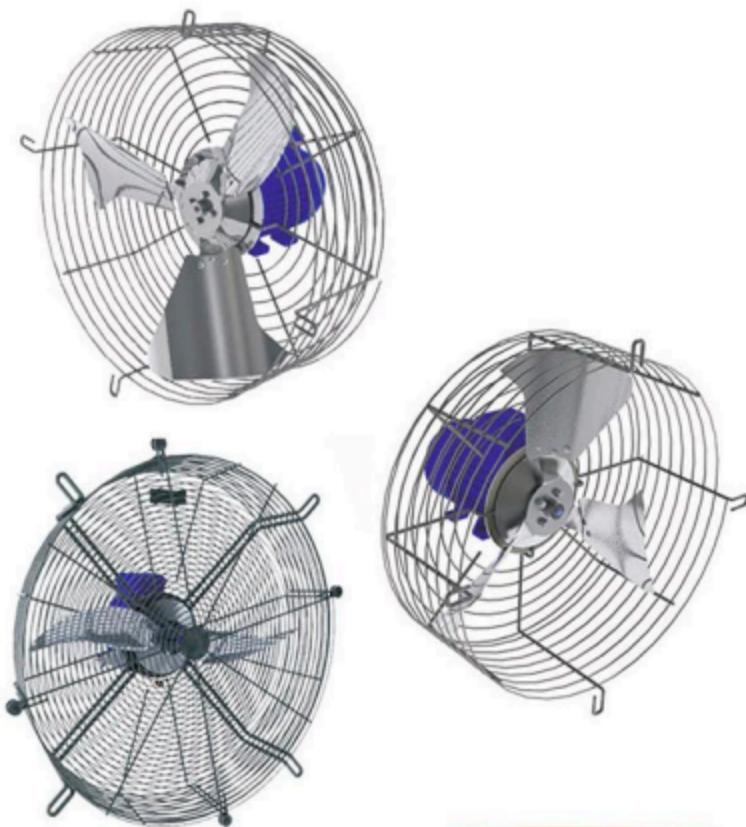
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452

Rosario (2002) - Santa Fe

rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - WF

## GENERALIDADES

La Línea de Circuladores WF, desarrollados por Gatti S.A. están especialmente diseñados para proporcionar el máximo caudal de aire con el mayor alcance posible, manteniendo un Nivel sonoro bajo en condiciones de baja contrapresión. Su diseño de Hélice y la versatilidad de Montaje lo hacen apto para aplicaciones específicas donde son necesarias una adecuada corriente de aire en cuanto a uniformidad y alcance.

## GENERALITIS

Gatti's WF Air Circulators line is design to provide the most of air, far-reaching as possible. It is stressed by a low noise level in low compression conditions. Its Blade's design joined to its assembly versatility make it suitable for specific applications in which an appropriate airstream is necessary.

- Aplicaciones Applications In all models it is possible to change blades number, material, position, inclination grades and to adjust diameter. They can be assembled with three different air flows: motor/blade, blade/motor and reversible, that is to say with blades in both senses.

## APLICACIONES

Ventiladores tipo circuladores de aire para refrigeración de transformadores.

## APPLICATIONS

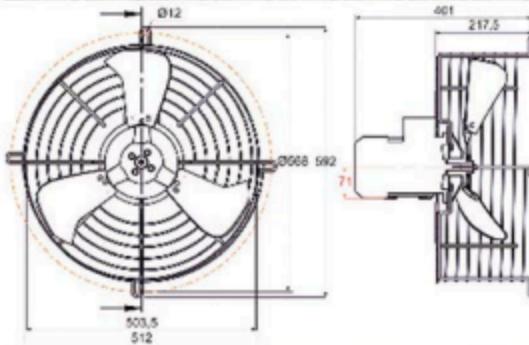
Air circulators for transformer cooling.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Ventiladores construidos con Hélice especial de aluminio y rejilla de protección que sirve de soporte para motor con brida. La rejilla de protección cuenta con un tratamiento de galvanizado por inmersión en caliente lo que junto con las características del motor lo hacen apto para trabajo a intemperie. Protección Ip20.

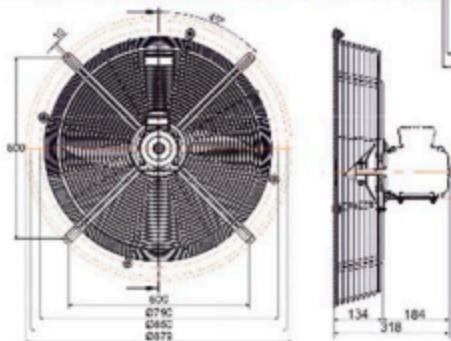
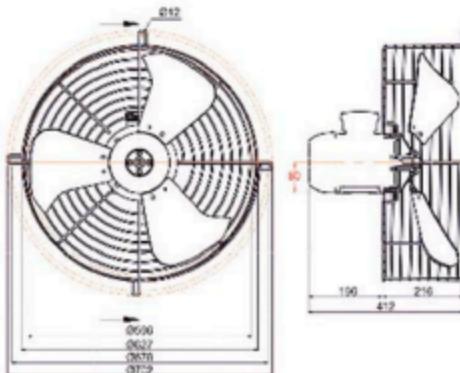
## CONSTRUCTIVE FEATURES

Fans are made of aluminium blade and a protective grill that works as a support for flanged motors. Protective grill's hot dipped galvanized treatments joined to motor's characteristics make it suitable for outside work. Ip 20 protection.



CÓDIGO	MODELO
1006 789 CS	Forzador Axial WFT 500/8 A 0.25 E
1007 046 CS	Forzador Axial WFT 500/6 A 0.33 E
HÉLICE	
Helice RT PiForzador Axial WFT 500 40°	
POTENCIA	RPM
0.25	710
0.33	900

CÓDIGO	MODELO
1007 414 CS	Forzador Axial WFT 600/8 A 0.25 E
HÉLICE	
Helice RT P/Forzador Axial WFT 600 25°	
POTENCIA	RPM
0.25	710



CÓDIGO	MODELO
1007 383 CS	Forzador Axial WFT 700/4 A 0.5 E2
1007 475 CS	Forzador Axial WFT 700/6 A 0.33 E4
HÉLICE	
Helice WFT 2 CA 700 25° MH Ø14 D E1	
POTENCIA	RPM
0,5	1410
0,33	920

# Gatti

VENTILACIÓN

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298

Tel (03564) 421022 / 420619

San Francisco (2400) - Cba

ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998

Tel (011) 4300-0607 / 0421

Capital Federal - Bs As

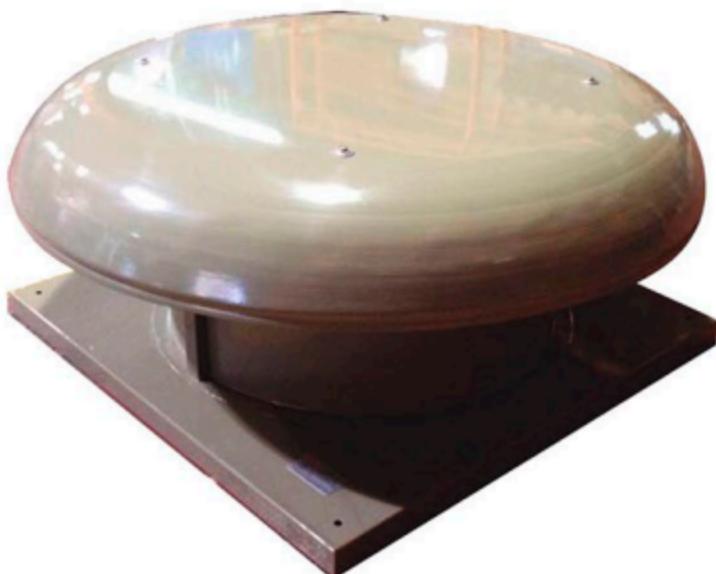
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452

Rosario (2002) - Santa Fe

rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - WH / KH

## GENERALIDADES

Los ventiladores Axiales H (tipo hongo) para instalación sobre techos permiten resolver problemas tales como la localización de aspiraciones, barridos uniformes de aire, variedad de posibilidades en la ubicación de las unidades extractoras, etc. La condición normal de funcionamiento es la de extracción de aire; invirtiendo el sentido de rotación es posible inyectar aire al local, pero en este caso el caudal volumétrico disminuye en un 25 a 30%. Los diámetros de hélice van de 300 mm hasta 850 mm, lo que sumado a las velocidades de rotación disponibles permite cubrir una gama de caudales que va de 1800 m<sup>3</sup>/h hasta los 35000 m<sup>3</sup>/h

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Cada modelo está constituido por dos elementos básicos: La unidad construida en chapa de acero, compuesta por base redonda para montaje sobre techos, tejido contra entrada de cuerpos extraños y campana antilluvia. A pedido todos los modelos pueden proveerse con base cuadrada. Grupo motor-ventilador: el modelo standard va provisto de álabes polipropileno y fibra de vidrio (P). A pedido se proveen otros materiales. Las hélices están balanceadas dinámicamente y estáticamente, acopladas directamente a motor trifásico ó monofásico, cerrado (protección IP 55).

## APLICACIONES

Estos ventiladores tienen especial aplicación en medianos y grandes ambientes, pudiendo con los mismos evitar la instalación en paredes medianeras. En la página 4, se tienen diversos ejemplos de instalación.

## CONSTRUCCIONES ESPECIALES

Otras revoluciones, frecuencias, pinturas especiales, etc., consultar.

## GENERALITIS

The axial roof fans for installing on roofs allow to resolve problems such as aspiration's location, uniform air scanning, more possibilities in the extract unit placing, etc. the air extracting is the normal operation condition; by reversing the fan rotation it's possible the fresh air inlet condition, but in this case the air volume will be decreased by 25 to 30%. The impeller's diameters from 350 mm to 850 mm and the available speeds of rotation allow rates from 1500 m<sup>3</sup>/h to 35000 m<sup>3</sup>/h

## CONSTRUCTIVE FEATURES

The models are constituted of two basic components: The unit made of steel sheet, with round base for roof mounting, protection netting anti particles inlet and antirain metal cover. All models can be provided with square base. Motor-Impeller Group: the standard is provided with impeller made of polypropylene and fibre-glass (P). Some models can be provided in other materials if asked. The impeller is dynamic balanced and directly driven by three or single phase motor in closed execution (IP 55).

## APPLICATIONS

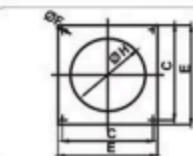
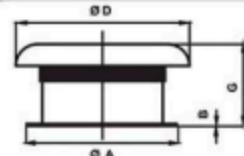
These fans have specific application in medium and large ambients, avoiding with them the mounting on mediating walls. Installation examples, see page 4.

## SPECIAL CONSTRUCTIONS

Other frequencies and revolutions, special paintings, ask for information.

## DIMENSIONES MM

## DIMENSION MM



Modelo Model	ØA	B	C	D	E	ØF	G	ØH
H - 350	455	40	480	612	550	10	290	361
H - 450	546	40	580	800	650	10	328	455
H - 550	670	40	665	800	735	10	367	548
H - 650	765	40	780	1060	850	10	417	642
H - 750	865	40	880	1060	950	10	448	747
H - 850	1030	50	1030	1355	1100	10	478	867

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

**KHT 350/4 P 0.33 EPX**

1 2 3 4 5 6 7 8

**1- TIPO DE HÉLICE:** K (axial); W (helicoidal)**2- TIPO DE ARO:** H (hongo para techo) **3- TIPO DE MOTOR:** T (trifásico); M (monofásico).**4- DIÁMETRO DEL ARO:** en mm.**5- POLOS DEL MOTOR:** /2 (2800 RPM) ;/4 (1500 RPM); /6 (900 RPM); /8 (700 RPM); PEL (cuando sean sin motor en los aros U y R).**6- MATERIAL DE LA HÉLICE:** A (aluminio); C (chapa); P (poliprop. y fibra de vidrio); (poliamida y fibra de vidrio)**7- HP MOTOR:** 0.33, 0.5, 0.75, 1.00 (agregar solo cuando el motor no sea de línea)**8- OTROS DATOS:** AEX (motor a explosión); AI (acero inoxidable), EPX (pintura epoxi), HM (flujo hélice / motor), MH (flujo motor / hélice), etc.

## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

Condiciones del aire / Air conditions: T=15° C

p= 760 mm Hg      ρ = 1.22 Kg/m³

## TIPO WH / WH TYPE

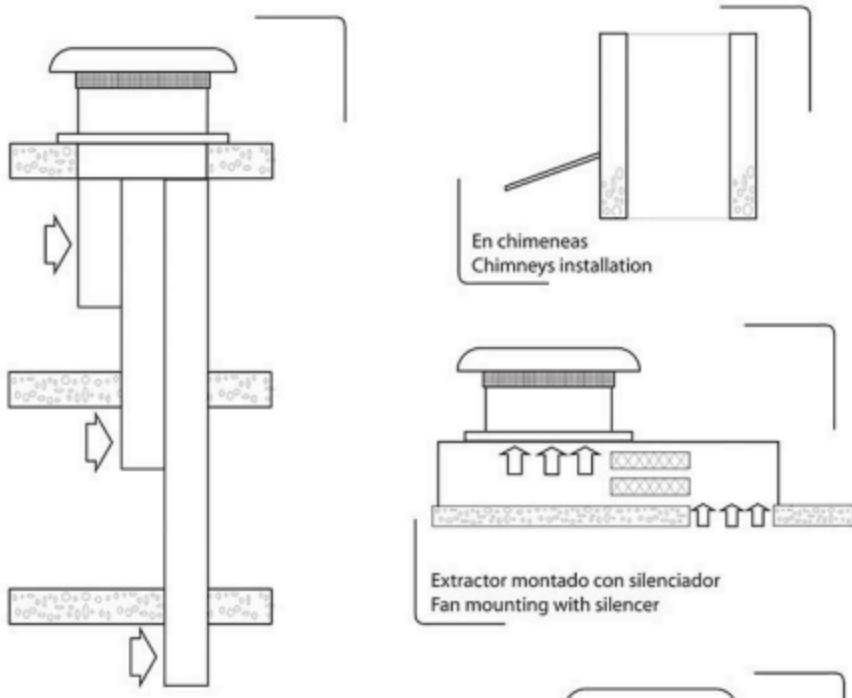
Modelo/Model	Hélice Impeller mm	Motor (50 Hz.)		Caudal Air volume m³/h	Nivel sonoro Sound level db A	Peso Weight Kg
		C.V.	R.P.M.			
WHM 350/6	350	0.10	940	1.800	52	20
WHM 350/4		0.33	1410	2.400	59	
WHT 350/4		0.25	1410	2.400	59	
WHT 350/6		0.25	880	1.800	55	

WHM 450/6	440	0.10	940	3.600	57	25
WHM 450/4		0.33	1420	5.200	66	
WHT 450/4		0.33	1420	5.200	66	
WHT 450/6		0.25	920	3.600	60	
WHT 550/8	530	0.25	690	6.000	56	32
WHM 550/6		0.50	920	7.920	62	
WHT 550/6		0.50	920	7.920	62	
WHT 650/8	620	0.25	680	8.100	61	45
WHT 650/6		0.50	920	10.800	69	
WHT 750/8	730	0.50	680	12.000	67	50
WHT 750/6		1	900	16.000	74	
WHT 850/8	840	1	690	18.000	72	58
WHT 850/6		2	930	21.000	78	

#### TIPO KH / KH TYPE

Modelo/Model	Hélice Impeller mm	Motor (50 Hz.)		Caudal Air volume m <sup>3</sup> /h	Nivel sonoro Sound level db A	Peso Weight Kg
		C.V.	R.P.M.			
KHM 350/6	350	0.10	940	1.900	55	22
KHT 350/4		0.25	1.410	2.500	60	
KHM 350/4		0.33	1.400	2.500	60	
KHT 350/6		0.25	880	1.900	55	
KHM 450/6	440	0.10	940	3.200	61	26
KHM 450/4		0.33	1.420	5.000	69	
KHT 450/4		0.33	1.385	5.000	69	
KHT 450/6		0.25	920	3.200	60	
KHT 550/6	530	0.50	920	6.500	62	35
KHT 550/4		0.75	1.390	10.000	75	
KHT 650/6	620	0.50	920	9.500	69	48
KHT 650/4		1.50	1.400	14.500	79	
KHT 750/6	730	1	900	14.000	75	54
KHT 750/4		4	1.400	23.000	82	
KHT 850/6	840	1.50	910	19.000	76	58
KHT 850/6		3	910	25.000	78	
KHT 850/4		7.50	1.460	35.000	84	

\* Para valores de consumo verificar en la placa del motor



Edición Octubre 2016 - Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso.

Consultar por datos actualizados

Edition Oct. 2016 - All modifications can be made without warning.

Ask for actualized information.

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298

Tel (03564) 421022 / 420619

San Francisco (2400) - Cba

ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998

Tel (011) 4300-0607 / 0421

Capital Federal - Bs As

buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452

Rosario (2002) - Santa Fe

rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - HÉLICES AXIALES

## GENERALIDADES

Este diseño permite variar la cantidad de álabes, el ángulo y el diámetro de los mismos. Pueden ser armadas con flujos de aire motor/hélice, hélice/motor, o reversibles, es decir con álabes en los dos sentidos, permitiendo variar el sentido del flujo automáticamente.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

**ÁLABES:** Se fabrican en polipropileno y fibra de vidrio (PPG), y a pedido en poliamida y fibra de vidrio (PAG), materiales con excelentes propiedades fisicoquímicas.

Todas las hélices presentan un perfecto balance, ya que poseen baja densidad, alta rigidez, bajo nivel de ruido, buena resistencia química y excelente performance frente al calor.

También se fabrica un modelo en aluminio (AL), material que soporta temperaturas muy elevadas, puede trabajar con aire filamentoso y tiene mayor vida útil.

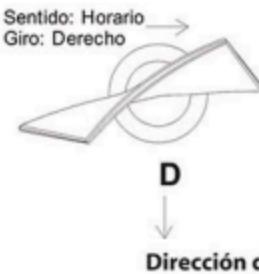
**MASA:** Se fabrican en PPG y a pedido algunos modelos en aluminio.

## APLICACIONES

Cabinas de pintura, secaderos de madera, ventilación industrial y agrícola, refrigeradores, evaporadores, atomizadores para el campo, secadoras de grano, aireación de silos, torres de enfriamiento, etc.

Por curvas de performance solicite el software de selección.

## ROTACIÓN DE LA HÉLICE



## GENERALITIS

In all models it is possible to change blades number, material, position, inclination grades and to adjust diameter. They can be assembled with three different air flows: motor/blade, blade/motor and reversible, that is to say with blades in both senses.

## CONSTRUCTIVE FEATURES

**BLADES:** They are made in polypropylene and fibreglass (PPG) and if asked in polyamide and fibreglass (PAG), materials with excellent physical and chemical properties, with low density, high rigidity, heat resistance and low sound level.

There is also one model made of silumin (AL), material with greater heat - resistance and duration.

**HUB:** They are made of PPG or silumin if asked.

## APPLICATIONS

Painting and drying rooms, industrial and agricultural ventilation, evaporators and refrigerators, atomizers, cereal drying, aeration of silos, cooling towers, etc.

To see performance curves ask for the imeller's selection software.

**NOTA 1:** cuando la hélice sea de chapa las posiciones 3,4,5 y 6 quedarán vacías.

**NOTA 2:** las hélices de aluminio de ángulo variable son todas P (pesadas)

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

**KPP 242 8 / CP 850 / 45° / HM / ØE / I**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

**1-TIPO ÁLABES:** K (axial); W (helicoidal)

**2-MATERIAL DEL ÁLAVE:** P (PPG o polipropileno y fibra de vidrio); A (aluminio); L (poliamida y fibra de vidrio); C (chapa)

**3-TAMAÑO ÁLAVE:** L (liviana) ; P (pesada)

**4-TAMAÑO DE LA MASA:** LIVIANA: 108, 134 y 242; PESADA: 140, 242 y 330

**5-CANTIDAD DE ÁLABES: PARA HÉLICES AXIALES:**

LIVIANA: masa 108: 3 ; masa 134: 4 y 8; masa 242: 7 y 14

PESADA: masa 140: 3 ; masa 242: 4 y 8; masa 330: 2,3,4,6,8,9 y 12

**PARA HÉLICES HELICOIDALES:**

LIVIANA: masa 108: 3; masa 134: 4; masa 242: 7

PESADA: masa 140: 3; masa 242: 4; masa 330: 4 y 6

**6-MATERIAL DEL CENTRO:** (CP) centro de polipropileno y fibra de vidrio; (CA) centro de aluminio; (CB) centro de polipropileno y fibra de vidrio con buje de aluminio.

**7-DIÁMETRO DE LA HÉLICE:** en mm

**8-ÁNGULO DE INCLINACIÓN:** de 25° a 50°

**9-FLUJO DE AIRE:** HM (hélice/motor); MH (motor/hélice)

**10-DIÁMETRO DEL EJE:** en mm

**11-ROTACIÓN:** IZQUIERDA (I); DERECHA (D) (solo para hélices KPP)

### DATOS TÉCNICOS

### TECHNICAL DATA

CÓDIGO CODE	KPL 108	KPL 132	KPL 242	KPP 140	KPP 242	KPP 330	KPP 480	KAP 242/330	KAP 480	WPL 108	WPL 132	WPL 242	WPP 140	WPP 242	WPP 330	WPP 480	
Tipo hélice Blades type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	
Material álabes Blades material	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	AL	AL	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	
Tamaño álabes Blades size	liviana light	liviana light	liviana light	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	liviana light	liviana light	liviana light	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	
Diámetro álabes Blades diameter (mm)	250 a / to 646	300 a / to 690	400 a / to 800	400 a / to 1010	500 a / to 1130	600 a / to 1220	1100 a / to 1360	600 a / to 1220	1100 a / to 1360	300 a / to 590	350 a / to 630	400 a / to 740	580 a / to 1200	700 a / to 1320	850 a / to 1410	1200 a / to 1560	
Tamaño Masa Hub Size	108	132	242	140	242	330	480	242	330	480	108	132	242	140	242	330	480
Número álabes Blades number	3 yland 8	4 yland 8	7 yland 14	3	4 yland 8	3/4/6/ 9/12	4/8/ 12/16	5 and 8/12	3/8/ 12/16	3 yland 4	7	3	4	3 yland 6	4 yland 8		
Material Masa Hub material	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	AL	AL	AL	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	AL	
Ángulo Inclinación Setting angle	25° a / to 50°	25° a / to 50°	25° a / to 50°	15° a / to 50°	20° a / to 50°	20° a / to 50°	25° a / to 45°	15° a / to 45°	25° a / to 45°	25° a / to 45°	25° a / to 45°	25° a / to 45°	15° a / to 45°	20° a / to 45°	20° a / to 45°	25° a / to 45°	
Flujo del aire Air flow	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	
Material buje Shaft supply material	PPG AL	PPG AL	PPG AL	PPG AL	PPG AL	PPG AL	AL	AL	AL	PPG AL	PPG AL	PPG AL	PPG AL	PPG AL	PPG AL	AL	
Perfil de álabes Blades profile	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	Air-Foil	

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - EÓLICO

## GENERALIDADES

Este tipo de extractor tiene la capacidad de extraer humos, gases, polvos y olores las 24 hs día, rotando por la acción del viento o por diferencia de temperatura ambiente, sin producir ruidos.

Su construcción sin motor no produce ningún gasto de energía y hace que no requiera mantenimiento.

## APLICACIONES

Los más pequeños, como los de 4", 6" u 8", pueden instalarse en finas de conductos de baños y cocinas, en salidas de calefón, cierlosas, o ambientes pequeños.

Los eólicos de mayor tamaño pueden colocarse en silos, galpones, depósitos, clubes, escuelas, supermercados, polideportivos, hangares, etc.

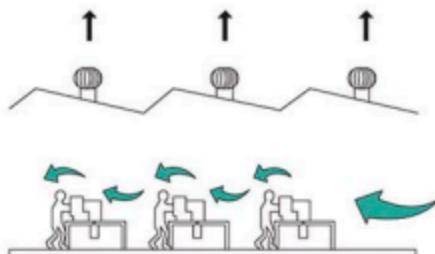
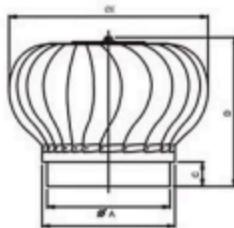
## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Construidos en chapa de aluminio y galvanizada, resistente al clima y a la acción del tiempo, y montados sobre rodamientos blindados y autolubricados que garantizan un perfecto funcionamiento.

El diseño de sus álabes permiten un excelente aprovechamiento de la fuerza del viento, evitando el ingreso del agua.

Es de fácil montaje y muy versátil, adaptable a cualquier tipo de techo.

## DATOS TÉCNICOS



## GENERALITIS

This type of extractor can remove gases, smoke poudre and smells 24 hours a day. It's works by the action of the wind and by difference of temperatures, so it does not require maintenance.

## APPLICATIONS

Ideal for use in industries, silos, deposits, clubs, schools, supermarkets, hangars, etc.

## CONSTRUCTIVE FEATURES

Made in aluminium and galvanized sheet, weather and time resistan, and mounted over blinded bearings, which guarantee a perfect function.

It's blade's design allows a full profit of wind force and avoids water entering the room.

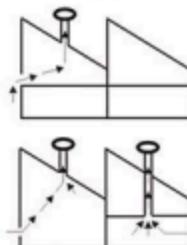
Easily mounting and adaptable to any type of roof.

## TECHNICAL DATA

MODELO	Ø A	Ø B	C	D	Ø E	Extracción
4 pulgadas	98					50 m³/h
6 pulgadas	149		20			80 m³/h
8 pulgadas	200	225	70	280	290	150 m³/h
15 pulgadas	375	405	75	460	600	350 m³/h
24 pulgadas	615	642	75	560	872	500 m³/h
29 pulgadas	725	756	80	625	970	800 m³/h

\* Las medidas están expresadas en mm

Aplicaciones / applications



# CENTRÍFUGOS

UH - RA/RB/RG/RH/RD/RE - RM - RU - RU EN LÍNEA  
CA CADE - CA/CB EN LÍNEA - VENTSVCU 2E 140 X 60



**Gatti** 5+  
VENTILACIÓN  
Fabricamos... para siempre

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CENTRIFUGOS - UH

## GENERALIDADES

La Línea de extractores UH de descarga vertical, está especialmente diseñada para usos comerciales e industriales. Se fabrican en una variedad de tamaños y modelos que permiten un rango de caudal de 850 hasta 8700 m<sup>3</sup>/h.

## GENERALITIES

This line has been specially designed for industrial and commercial use. The variety of models and sizes available makes it possible to handle 850 to 8700 m<sup>3</sup> p/h air flow.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Construidos totalmente en chapa SAE 1010 de bajo espesor, y con recubrimiento base de antióxido. Geometría especialmente diseñada para evitar el ingreso de agua por lluvia y tejido contra entrada de cuerpos extraños. Estos equipos están provistos de turbinas autolimitantes de potencia y acopladas directamente al motor eléctrico 100% blindado con protección IP 55.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

This product is made completely in anti-oxid thick steel sheet. Its shape has been specially designed to avoid the incoming of water and insects.

With backwardlycurved blades rotor, assembled directly to blinded electric motor with protection IP 55.

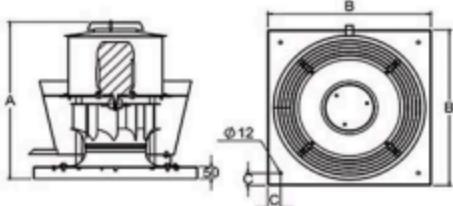
## APLICACIONES

Diseñado para extracción de aire, para aplicación sobre techos o al final de conductos, para campanas de cocina o en sistemas de extracción de aire en general, donde se necesite una descarga vertical del aire y menor nivel sonoro.

## APPLICATIONS

Designed specialy for air extraction on roofs, at the end of a pipe and in general where vertical relief and low sound level are needed.

## DIMENSIONES MM



## DIMENSION MM

Modelo	A	B	C
UH 270	635		50
UH 300	684		50
UH 330	755		72
UH 365	822		72
UH 400	884		72
UH 445	978		90
UH 490	1062		90
UH 540	1210		99

## CURVAS DE PERFORMANCE

## UHT 300 0.75/4 DV



## PERFORMANCE CURVS

- 1- TIPO DE TURBINA: U (autolimitante)
- 2- TIPO DE ARO: H (hongo)
- 3- TIPO DE MOTOR: M (monofásico) T (trifásico)
- 4- MODELO DE TURBINA: 270, 300, 330, 365, 400, 445, 490, 540.
- 5- HP MOTOR: 0.5; 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 4 HP
- 6- POLOS DEL MOTOR: 4 y 6

Edición 6/3/17 Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso. Consultar por datos actualizados  
Edition 6/3/17- All modifications can be made without warning. Ask for actualized information.

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CENTRIFUGOS - RA / RB / RG / RH / RD / RE

## GENERALIDADES Y APLICACIONES

Series RA y RB Para aire limpio y humo. Aplicables en acondicionamiento de aire, sistemas de ventilación, etc. Simple boca de aspiración.

Caudales: hasta 10.200 m<sup>3</sup>/h. Presiones: hasta 405 mm c.a. Rotor multipala SIROCCO

Series RG y RH Para aire sucio, con material filamentoso o granular en suspensión. Aplicables en transporte neumático de no abrasivos, aspiración localizada de polvos en máquinas. Simple boca de aspiración. Caudales: hasta 8400 m<sup>3</sup>/h. Presiones: hasta 170 mm c.a.

Pantalla abierta RADIAL. Estos electroventiladores centrífugos están proyectados para su aplicación en movimientos de aire a baja y media presión a una temperatura máxima de 100°C.

CARACOL Construido en chapa de acero soldado eléctricamente y sólida construcción, con mesa soporte motor y patas tipo B3. A pedido se construye en forma rectangular especial; consultar.

ROTOR Construido en chapa de acero soldado eléctricamente y equilibrado dinámicamente. Construcción normal con rotación izquierda. El modelo RA 120 posee turbina de polipropileno. MOTOR Blindado 100%, 220/380 V o 380/660 V 50 Hz; a pedido puede suministrarse en otras tensiones y frecuencias.

TRANSMISION Todos los modelos pueden suministrarse con sistema de transmisión construido en caja compacta de dos rodamientos, a excepción de la T60 en la que cada rodamiento tiene su propio soporte. La transmisión varía de acuerdo a la potencia del motor que lleva instalado.

## GENERALITIES AND USES

RA and RB series For clean air and smoke. Can be applicable to air-conditioning, ventilation systems, etc. Plain air inlet 3V olume of air-blast: up to 10.200 m /h. Pressures: up to 405 mm c.a. Multiblade SIROCCO rotor.

RG and RH series For dirty air, with suspended filamentous or granular materials. Applicable to neumatic transportation of non-abrasive; dust aspiration in machines. Plain air inlet. Volume of air-blast: up to 8.400 m<sup>3</sup>/h. Pressures: up to 170 mm c.a.

RADIAL open screen This centrifugal fans have been designed to be aplied in movement of air at a maximun temperature of 100°C. SPIRAL Built in steel sheets electrically welded, solidly made with a motor support table and type B3 legs. Also made in a special rectangular shape on request; call us for further information.

ROTOR Built in steel sheets electrically welded and dynamically balanced. Normal construction with left rotation. The rotor of model RA 120 is made in polypropylene.

MOTOR 100% shielded, 220/380 V or 380/660 V 50 Hz it can be requested in other tensions and frecuencies.

TRANSMISSION All models can be supplied with the transmission system built in a compact box of two bearings with the exception of T 60, in which each bearing has its own support. The transmission varies according to the power of the motor that has been installed.

## GRÁFICOS TIPOS DE TURBINAS



TIPO A  
Álabes hacia adelante SIROCCO



TIPO B  
Álabes hacia adelante SIROCCO



TIPO C  
Semiradial pantalla cerrada



TIPO D  
Radial doble entrada



TIPO E  
Semiradial pantalla cerrada



TIPO F  
Radial pantalla cerrada



TIPO G  
Radial pantalla abierta



TIPO H  
Radial pantalla abierta



TIPO U  
Álabes inclinados hacia atrás AUTOLINER

**RA 330 T 3/4 T30C SASE Dm1 AEX**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 - TIPO CARACOL: R (redondo); C (cuadrado)

2 - TIPO DE TURBINA: A, B, C, D, E, F, G, H o U (\*ver gráfico explicativo)

3 - TAMAÑO ROTOR: mm

4 - TIPO ELECTRICIDAD DEL MOTOR \*: M (monofásico); T (trifásico)

5 - POTENCIA MOTOR \*: HP

6 - POLOS MOTOR \*: /2 (2800 RPM); /4 (1420 RPM); /6 (900 RPM) /8 (700RPM).

7 - TIPO DE TRANSMISIÓN: (SASE: T20, T30, T40, T50, T60; indicar C para corta y L para larga cuando corresponda); (DADE T28, T38, T42, T48, T55); D (acople directo).

8 - TIPO ENTRADA/SALIDA: SASE (simple ancho / simple entrada); DADE (doble ancho / doble entrada) EN LÍNEA (para entubaciones)

9 - TIPO DE ARREGLO \*\*: (solo para el caso de ventiladores a transmisión) DADE: DM1; SASE: DM1 (antes arreglo 12); DM9 (antes arreglo 9), con o sin motor

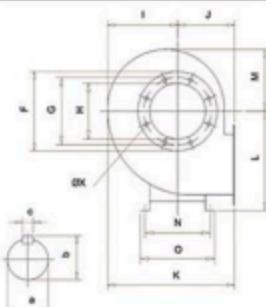
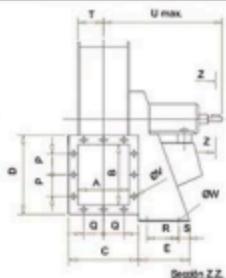
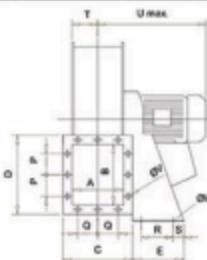
10 - TIPO DE MOTOR: AEX (antiexplosivo); RE (rotor externo); ST (standard); IPXX, etc.

\* NOTA1: En caso de pedir la transmisión PEL (a punta de eje libre), las posiciones 4, 5 y 6 quedarán vacías.

\*\* NOTA 2: En caso de centrífugos acople directo la posición 9 quedará vacía

## DIMENSIONES MM

## DIMENSION MM

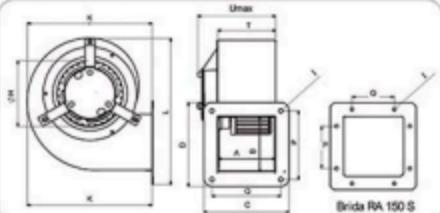


Pag. 2

Modelo/ Model	A	B	C	D	E	F	G	H		I	J	K	L	M	N
								Sirocco	Radial						
RA-RG 250	190	227.5	257.5	295	210	328	290	200	155	271	195	466	350	218	240
RA-RG 330	250	295	315.5	362.5	264	409	370	268	218	337	240	577	452	285	310
RA-RG 390	300	356	368.5	423.5	270	475	430	330	-	395.8	320	715.8	530	333	340
RA-RG 450	340	401	408.5	468.5	300	540	495	381	270	443	342	785	610	377	375
RB-RH 200	125	180	192.5	247	190	275	240	168	-	216.6	150	366.6	295	175.9	220
RB-RH 250	160	227.5	227.5	295	210	328	290	204	155	271	195	466	350	218	240
RB-RH 330	200	295	267.5	362.5	264	409	370	271	218	336	240	576	452	285	310
RB-RH 450	270	401	338.5	468.5	300	540	495	384	270	443	342	785	610	377	375

Modelo/ Model	O	P	Q	R	S	T	U máx.	ØV	ØW	ØX	Tipo	A Transmisión			
												Ut	a	b	c
RA-RG 250	280	95	95	180	15	96.5	350	10.5	10	M8	T20	345	16	18.5	5
RA-RG 330	350	95	95	234	15	126.5	460	10.5	10	M8	T30	445	28	31	8
RA-RG 390	380	95	95	240	15	152	500	10.5	10	M8	T30	471	28	31	8
RA-RG 450	415	95	95	270	15	172	600	10.5	10	M8	T40	615	38	41.5	10
RB-RH 200	260	95	95	160	15	64	320	10.5	10	M8	T20	315	16	18.5	5
RB-RH 250	280	95	95	180	15	81.5	380	10.5	10	M8	T30	400	28	31	8
RB-RH 330	350	95	95	234	15	101.5	530	10.5	10	M8	T30	420	28	31	8
RB-RH 450	415	95	95	270	15	137	750	10.5	10	M8	T40	550	38	41.5	10

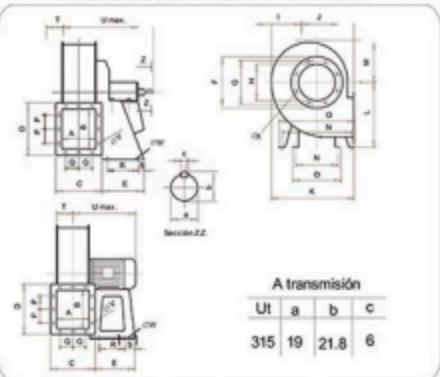
### Dimensiones / Dimensions RA 120 / RA 150



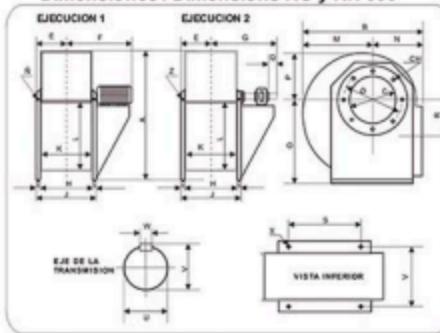
### Dimensions / Dimensions

	RA 120	RA 150	RH 200	RG 600	RH 600
A	91	125	125	1168	1168
B	91	125	180	1017	1017
C	139	182	192.5	406	406
CH	-	-	-	13	13
D	137	182	247	650	650
E	-	-	190	302	260
F	-	-	275	-	-
Fmax	-	-	-	712	620
G	-	-	240	-	-
H	107	148	-	445	360
H / Sirocco	-	-	168	-	-
H / Radial	-	-	120	-	-
I	-	-	216.6	80	80
Ø I	13	7	-	-	-
J	-	-	150	605	520
K	196	300	366.6	440	355
L	238	337	295	606	606
M	-	-	176	567	567
N	-	-	220	450	450
N1	-	-	338	-	-
Ø N	-	-	-	20	20
O	-	-	260	690	690
O1	-	-	368	-	-
P	112	95	95	480	480
Q	112	95	95	-	-
R	-	-	160	309	309
R1	-	-	134	-	-
S	-	-	15	630	630
S1	-	-	33	-	-
T	94	131	64	548	548
Umax	126.4	144	-	-	-
V max	-	-	320	-	-
Ø V	-	-	10.5	-	-
Ø W	-	-	10	-	-
Ø X	-	-	M8	20	20
Ø Z	-	-	-	20	20

### Dimensiones / Dimensions RH 200



### Dimensiones / Dimensions RG y RH 600



MODELO MODEL	MOTOR			CAUDAL/AR VOLUME m³/min	PRESIÓN PRESSURE mm.aq.	TRANSMISIÓN TRANSMISSION
	TIPO / TYPE	CV	RPM			
RG 600	160 M	15	1420	250 320	110 80	T40
RH 600	132 M	12.5	1430	150 200	130 90	T40

MODELO	G(RA)	G(RB)	Q	W	Ø U	V
T30	532	490	60	8	28	31
T40	655	613	80	10	38	41.3
T50	815	772	125	14	48	51.3

Ventiladores RADIALES a trasmisión: consultar / RADIAL transmission fans: ask for information.

## DATOS TÉCNICOS

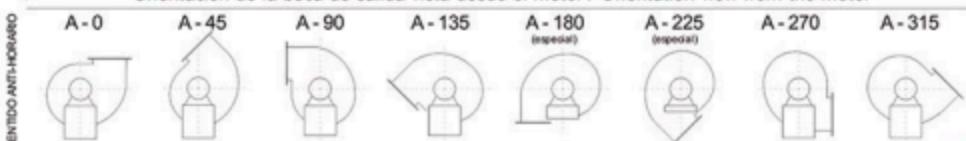
## TECHNICAL DATA

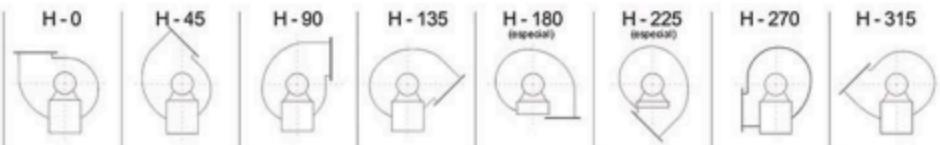
Series Series	Modelo Model	Carcasa motor frame	Motor C.V.	R.P.M.	Caudal Air volume m³/min.	Presión Pressure mm c.a.	Transmisión Transmission
RA RB	RA-120	-	0.18	2810	9	38	-
	RA-150	-	0.2	1376	10	14	-
	RA-250	80	0.75	1420	25	40	
		90 S	1	920	40	30	T20
		90 L	2	1400	55	30	T30
		100 L	3	1420	60	25	T30
	RA-330	100 L	2	940	60	45	T30
		100 L	4	1420	50	40	T30
		112M	5.5	1420	100	130	T30
		132 S	4	960	150	97	T40
Rotor multipala SIROCCO	RA-450	132 S	7.5	1430	100	140	T40
		132 M	10	1430	120	150	T40
		71	0.34	1400	150	150	T20
	RB-200	80	1.5	2850	10	80	T20
Multiblade SIROCCO rotor		90 L	3	2830	28	160	T30
RB-330	112 M	5.5	2850	50	250	T30	
	112 M	7.5	2850	50	230	T30	
	132 S	10	2870	60	265	T30	
	132 M	12.5	2890	68	270	T40	
	160 M	20	2890	75	286	T40	
RB-450	160 L	25	2890	90	296	T40	
	180 M	30	2900	100	305	T60	
	80	1	1400	115	305	T60	
	100 L	3	1420	120	403	T60	
RG RH	RG-330	71	0.33	2800	15	20	T20
	RG-450	80	1	2820	10	24	T20
	RH-200	90 L	3	2830	28	170	T30
	RH-250	100 L	4	2830	40	145	T30
Pantalla abierta RADIAL	RH-330	80	1	2820	50	125	T30
	RH-450	90 L	2	1430	64	80	T30
RADIAL open screen	RG-600	160M	15	1420	50	80	T40
	RH-600	132M	12.5	1430	70	60	T40

## ORIENTACIÓN BOCA DE SALIDA

## OUTLET ORIENTATION

Orientación de la boca de salida vista desde el motor / Orientation view from the motor





Salvo indicaciones contrarias el ventilador se provee con orientación H - 270  
The fan es always provided with orientation H - 270. Ask for a different one.

### DIMENSIONES MM

Serie RC Para aire limpio o levemente polvoriento Aplicables en fundiciones, plantas incineradoras, levantamiento por succión, transporte por aire comprimido, etc. Rotor con álabes semirradiales.

Serie RD Para aire limpio. Aplicables en picos pulverizadores para quemadores de calderas, etc., Y para inducir corrientes de aire. Rotor de álabes radiales con disco central. Doble aspiración.

Serie RE Para entubaciones muy largas. Aplicables en levantamiento por succión neumática, transporte neumático por corriente de aire inducida. Rotor semirradial de elevado rendimiento. Los electroventiladores centrífugos serie RC, RD y RE están proyectados para su aplicación en movimientos de aire a una presión relativamente alta con caudales relativamente bajos.

CARACOL Construido en chapa de acero soldado eléctricamente y sólida construcción, con mesa soporte motor y patas tipo B3.

ROTOR Construido en chapa de acero soldado eléctricamente y equilibrado dinámicamente. Construcción normal con rotación izquierda. MOTOR Blindado 100%, 220/380 V o 380/660 V, 50 Hz. A pedido puede suministrarse en otras tensiones y frecuencias.

### DIMENSION MM

RC Series For either clean or slightly dusty air. to be applied in foundries, incinerator plants, pneumatic suction lifting, compressed air transportation, etc.

RD Series For clean air. To be applied in sprayers in boiler burners and to induced air blast. Radial blade rotor with central disc. Double suction. RE Series For very long piping To be applied in pneumatic suction lifting, pneumatic transportation by induced draft. High performance semiradial rotor. The centrifugal fans RC, RD and RE series are designed to be used with air movements at relatively high pressure and with a relatively low flow.

SPIRAL Built in steel sheets electrically welded, solidly made with a motor support table and type B- legs.

ROTOR Built in steel sheets electrically welded and dynamically balanced. Normakl construction with left rotation.

MOTOR 100% shielded, 220/380 V or 380/66 V, 50 Hz. On request can be supplied in other tensions and frequencies.

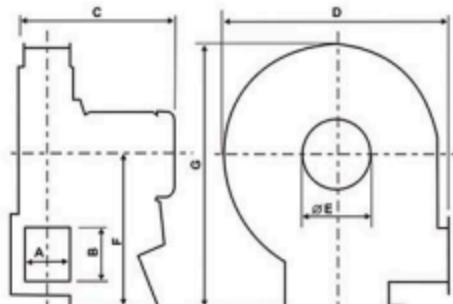
### CONSTRUCCIONES ESPECIALES

A transmisión, para elevadas temperaturas, etc., consultar

### SPECIAL CONSTRUCTIONS

By transmission, for high temperatures, etc., Consult.

## DIMENSIONES MM



## DIMENSION MM

Modelo /Model	A	B	C	D	E	F	G
RC-330	110	110	294	514	155	340	589
RC-450	146	150	475	661	205	442	759
RC-600	200	200	737	862	275	550	964
RD-420	32	60	315	590	130	365	655
RD-525	35	80	350	695	170	430	780
RD-650	42	80	415	830	240	544	955
RE-500	62	95	360	600	138	390	690
RE-600	75	110	490	685	165	460	845
RE-700	85	130	650	830	190	540	950
RE-800	98	150	870	955	220	630	1230
RE-900	112	172	1150	1100	255	730	1450

La cota C está referida a motores de máxima potencia / C refers to high power motors  
Todas las medidas son aproximadas / All measures are approximated

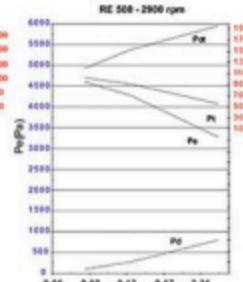
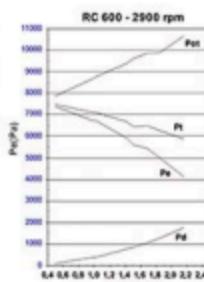
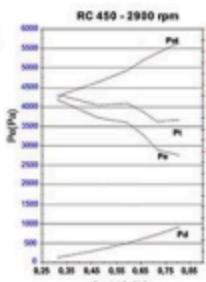
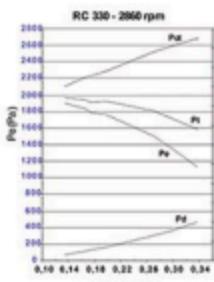
## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

SERIE SERIES	RC SEMIRADIAL de elevado rendimiento			SEMIRADIAL of high performance			RE SEMIRADIAL de alto rendimiento			SEMIRADIAL oh high performance		
	RC-330	RC-450	RC-600	RE-500	RE-600	RE-700	RE-800	RE-900	RE-500	RE-600	RE-700	RE-800
Motor	Tipo Type	C.V.	Tipo Type	C.V.	Tipo Type	C.V.	Tipo Type	C.V.	Tipo Type	C.V.	Tipo Type	C.V.
	80	1.5	100	5.5	160 M	20	80	1.5	112 M	5.5	112 M	7.5
	-	-	100	5.5	160 L	25	90	3	112 M	5.5	132 S	10
	-	-	112	7.5	180 M	30	-	-	112 M	7.5	132 M	12.5
	-	-	-	-	180 L	35	-	-	-	-	160 M	15
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180 M	30

## CURVAS DE PERFORMANCE

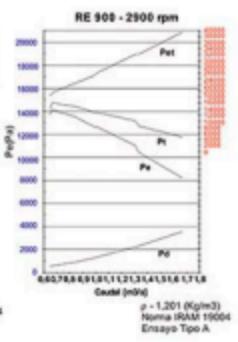
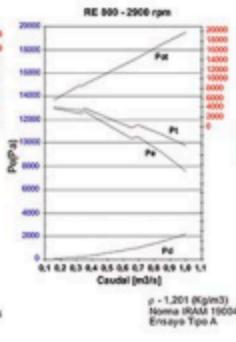
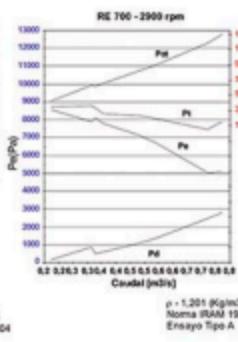
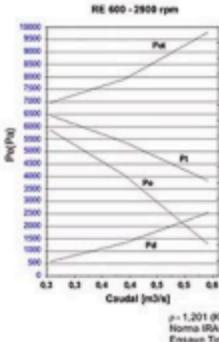
## PERFORMANCE CURVS



$\rho = 1,201 \text{ (Kg/m}^3\text{)}$   
Norma I.P.M.E.S. 19004  
Ensayo Tipo A

$\rho = 1,201 \text{ (Kg/m}^3\text{)}$   
Norma I.P.M.E.S. 19004  
Ensayo Tipo A

$\rho = 1,201 \text{ (Kg/m}^3\text{)}$   
Norma I.P.M.E.S. 19004  
Ensayo Tipo A



## DATOS TÉCNICOS

Serie Series	Modelo Model	Motor		Caudal Air volume m³/min.	Presión Pressure mm c.a.
		Tipo/type	C.V. R.P.M.		
RD RADIAL de aspiración bilateral RADIAL of bilateral aspiration	RD-420	80 a2	1	2820	350
	RD-525	90 L2	3	2820	500
	RD-650	100 Lb2	5.5	2820	700
				16	450

## GENERALIDADES Y APLICACIONES

Los ventiladores centrífugos de la SERIE RF están especialmente diseñados para poder entregar medianos caudales con altas presiones, pudiendo trabajar con aire levemente polvoriento o pequeñas partículas. Estos modelos se presentan en varios tamaños que permiten obtener un rango de caudales que va desde 0.33 m<sup>3</sup>/s hasta 5 m<sup>3</sup>/s y presiones hasta 5500 Pa. La construcción Robusta y juego mínimo entre las partes rotantes y fijas, así como el diseño aerodinámico de todos los componentes, hacen que se obtengan buenos rendimientos.

**APLICACIONES** En general en todas las instalaciones industriales, como transporte neumático, fundiciones, aplicaciones de succión, ventilación de minas etc. y aplicaciones donde se requiera altos valores de presión

**DETALLES CONSTRUCTIVOS** Ventiladores de simple boca de aspiración, construidos en chapa de acero, turbina con alabes radiales de pantalla cerrada acoplado directamente al motor. DM4. En varios formatos constructivos según el modelo y potencia aplicada. (ver Gráfico de dimensiones)

## TECHNICAL DATA

## GENERALITIES AND USES

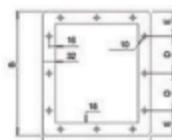
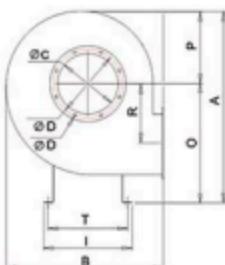
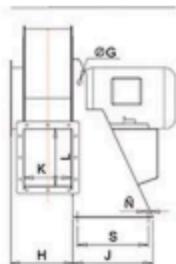
RF SERIES fans have been specially designed to work with medium air flows and high pressures, and to work with light powdery. The variety of sizes allows to obtain air flow rates from 0.33 m<sup>3</sup>/h to 5 m<sup>3</sup>/h and pressures up to 5500 Pa. Maximum performance is produced because of its hard construction, its oscillating and fixed parts, and the aerodynamic components design.

**APPLICATIONS** In general in industrial installations, pneumatic transportation, suction, mine ventilation, and other uses where high pressure is required.

**CONSTRUCTIVE DETAILS** Simple inlet fan, made of steel sheet, radial rotor directly attached.

## DIMENSIONES MM

## DIMENSION MM



Brida / Bride

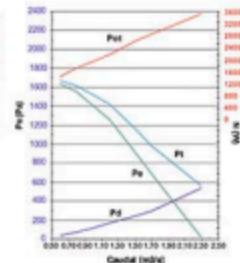
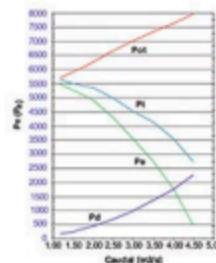
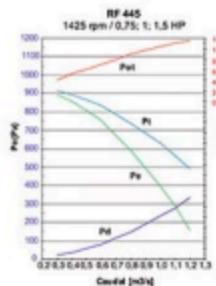
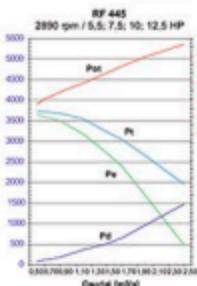
Modelo / Modelo	A	B	C	D	E
445	275	318	42.5	95	64
535	319	371	64.5	95	43
625	361.5	422	85.8	95	68.7

Modelo/ Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RF 445	840	687	264	300	160	500	22	270	386	350	207	253
RF 535	-	-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-
RF 535*	955	814	317	360	196	685	-	326	400	420	248	305

Modelo/ Model	M	N	Ñ	O	P	R	S	T	U	V	W	d	Carcaza
RF 445	357	330	13.5	522	317	255	310	346	-	-	-	13.1	112
RF 535*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
RF 535*	428	396	-	575	380	259	372	350	-	-	-	-	100/112

## CURVAS DE PERFORMANCE

## PERFORMANCE CURVS



# Gatti

VENTILACIÓN

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CENTRIFUGOS - RM

## GENERALIDADES

Los ventiladores centrífugos de la serie RM, son particularmente aptos para mover aire en el campo de las aplicaciones industriales. La variedad de tamaños disponibles permite obtener caudales de hasta 40000 m<sup>3</sup>/h, presiones de hasta 500 mmca y temperaturas de trabajo de hasta 300 °C en ejecuciones constructivas especiales.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Apto para transportar aire levemente polvoriento o sucio, no Apto para material abrasivo. Ideal donde se necesite presiones relativamente altas con bajo nivel sonoro. Usos en industrias mecánicas, fábricas de cemento, curtidos, altos hornos, en la industria de molienda, mesas de corte de plasma, en todas las aplicaciones donde se requiere transportar aire mezclado con materiales pequeños con baja y media presión

## APLICACIONES

Apto para transportar aire levemente polvoriento o sucio, no Apto para material abrasivo. Ideal donde se necesite presiones relativamente altas con bajo nivel sonoro. Usos en industrias mecánicas, fábricas de cemento, curtidos, altos hornos, en la industria de molienda, mesas de corte de plasma, en todas las aplicaciones donde se requiere transportar aire mezclado con materiales pequeños con baja y media presión

## GENERALITIS

Centrifugal fans from the RM series are particularly suitable for moving air in industrial application fields. The variety of sizes available can provide flow rates up to 40000 m<sup>3</sup> / h, pressures up to 500 mmWC and operating temperatures up to 300 ° C in special constructive designs.

## CONSTRUCTIVE FEATURES

Fans Constructed in SAE 1010 steel, available only in SASE versions, conical air inlet with chute for usage of flexible. The rotors are flat level blades inclined backwards in two constructive designs: the so-called "Punch disk" with regular steel hub, and the "Hard Drive" with conical steel hub. Available in direct coupling arrangement: DM4 with coupled rotor directly to the motor and DM8 with elastic coupling and intermediate transmission.

## APPLICATIONS

Fans Constructed in SAE 1010 steel, available only in SASE versions, conical air inlet with chute for usage of flexible. The rotors are flat level blades inclined backwards in two constructive designs: the so-called "Punch disk" with regular steel hub, and the "Hard Drive" with conical steel hub. Available in direct coupling arrangement: DM4 with coupled rotor directly to the motor and DM8 with elastic coupling and intermediate transmission.

Orientación de la boca de salida vista desde el motor / Orientation view from the motor							
SENTIDO ANTI-HORARIO	A - 0	A - 45	A - 90	A - 135	A - 180 (especial)	A - 225 (especial)	A - 270
	H - 0	H - 45	H - 90	H - 135	H - 180 (especial)	H - 225 (especial)	H - 270
SENTIDO HORARIO							
							H - 315

Salvo indicaciones contrarias el ventilador se provee con orientación H - 270

The fan is always provided with orientation H - 270. Ask for a different one

## RM 630 T 15/4 T50C SASE DM1 Z



1 - TIPO CARACOL: R (redondo); C (cuadrado)

2 - TIPO DE TURBINA: A, B, C, D, E, F, G, H o U (\*ver gráfico explicativo)

3 - TAMAÑO ROTOR: Valor por 1.27 mm

4 - TIPO ELECTRICIDAD DEL MOTOR \*: M (monofásico); T (trifásico)

5 - POTENCIA MOTOR \*: HP

6 - POLOS MOTOR \*: /2 (2800 RPM); /4 (1420 RPM); /6 (900 RPM) /8 (700RPM).

7 - TIPO DE TRANSMISIÓN: (SASE:T20,T30,T40,T50,T60; indicar C para corta y L para larga cuando corresponde)

8 - TIPO ENTRADA/SALIDA: SASE (simple ancho / simple entrada); DADE (doble ancho / doble entrada) EN LÍNEA (para entubaciones)

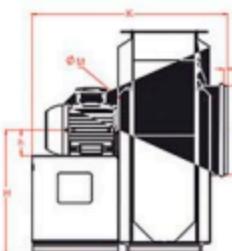
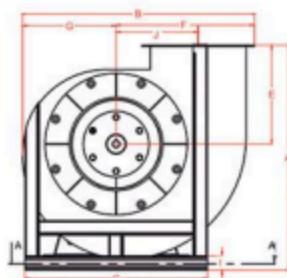
9 - TIPO DE ARREGLO\*\*: (solo para el caso de ventiladores a Transmisión) DADE:DM1; SASE:DM1 (antes arreglo 12); DM9 (antes arreglo 9), con o sin motor

10- POSICIÓN DEL MOTOR: Z (ubicado a la izquierda de la transmisión); W (ubicado a la derecha de la transmisión).

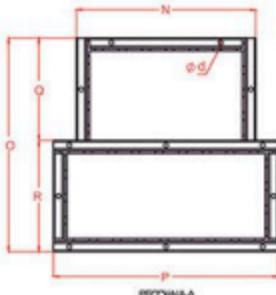
\* NOTA1: En caso de pedir la transmisión PEL (a punta de eje libre), las posiciones 4, 5 y 6 quedarán vacías.

\*\* NOTA 2: En caso de centrifugos acople directo la posición 9 quedará vacía

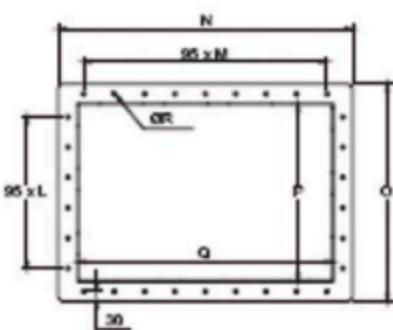
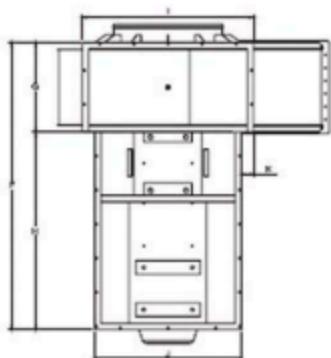
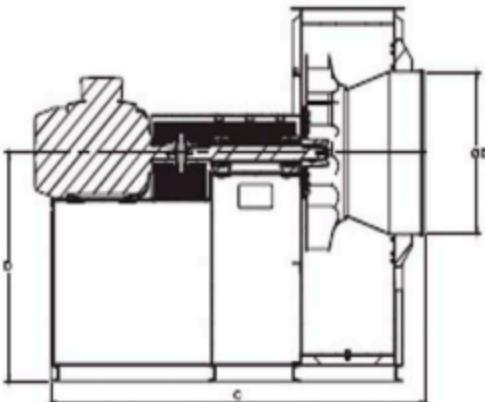
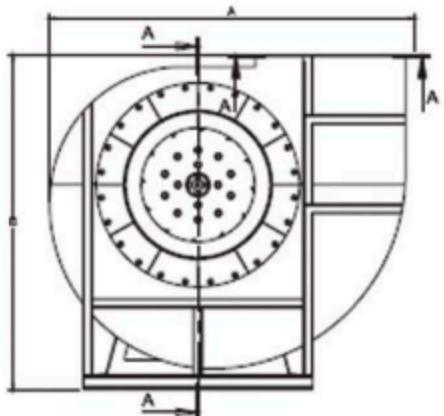
DIMENSIONES MM



DIMENSION MM



	A	B	C	D	d	E	F	G	H	h	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	V
315	90	794				811	641	314	13	349	486	325		445	90			564		
	100	804										455	100			511	623	643	299	324
	112	816										467	112							
355	112	945				975	691	353	13	378	540	435		567	112			300	350	
	132	965										587	132			778	623	643	299	324
395	132	994	1126	752		397	13	407	602	524			587	132			694	680	752	381
	160	1022		752								615	160			957	720	879	499	
442	160	1045	1127	812	446	13	430	671	456	615	160	50	406	1001	13	22	694	914	812	415
	180	1199	1258	877	501	13	444	749	509	755	180	65	458	1047	13	22	748	955	877	499
500	180	1219										775	200							
	132	1306										807	132			802				
	160	1334	1416	964	562	13	499	845	571			835	160			748	1000	964	499	500
560	200	1274										775	200							
	132	1482	1585	1049	632	13	560	943	642			922	132			855	1050	1049	499	550
630	160	1510										950	160			809				
	160	1680	1774	1144	710	13	630	1053	721	1050	160	80	648	1223	13	22	855	1099	1144	499
709	180	1600										670	180							



EQUIPO	A	B	C	D	OE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	OR
RM 709 T50CP SASE DM8 C180		1601			971													
RM 709 T60CP SASE DM8 C200L		1621	2073		991													
RM 709 T60CP SASE DM8 C225S/M	1778	1555		1090		710	1950	600	1350	1144	1033	55	5	7	810	600	500	710
RM 795 T60CP SASE DM8 C200L			2141	1091			2009	660	1349		906	174						
RM 795 T70CP SASE DM8 C225S/M	1996	1822	2242	1116	796	2110	615	1449	1254	1076	89	5	8	920	680	552	793	11,1
RM 882 T70 CP SASE DM8 C225S/M			2027	2321	1236		2175		1450		1126	140						
RM 882 T85 CP SASE DM8 C280S/M				1982	2601	1191		2455	725	1730								
RM 882 T90 CP SASE DM8 C315S/M	2230	2017	2691	1226	912	2555	736	1820	1406	1272	67	6	9	1018	746	619	890	13,5

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CENTRIFUGOS - RU

## GENERALIDADES

Los ventiladores centrífugos de la serie RU son particularmente aptos para mover aire puro en el campo de las aplicaciones civiles e industriales.

La variedad de tamaños disponibles permite obtener caudales de hasta 80.000 m<sup>3</sup>/h, presiones de hasta 300 mm H<sub>2</sub>O y temperaturas de hasta 300°C.

La construcción robusta con un juego mínimo entre partes rotantes y fijas, así como el diseño aerodinámico de todos los componentes, en especial de la boca aspirante de forma toroidal, hacen que se alcancen los máximos rendimientos.

## APLICACIONES

En general en todas las instalaciones de acondicionamiento civil, industrial y naval (desecación de forrajes y cereales, eliminación de humos y vapores, aireación de silos, ventilación de minas y galerías, secado de papel, pastas, etc.)

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Ventiladores de simple (SASE) y doble (DADE) boca de aspiración, construidos en chapa de acero, turbina con palas curvadas hacia atrás. Se disponen en dos tipos de ejecución:

Ejecución 1: acoplamiento directo a motor eléctrico trifásico, con ventilación exterior, 220/380 V 50 Hz.

Ejecución 2: acoplamiento a transmisión

- Normal (Arreglos 9 y 12)
- Con disco disipador de calor para temperaturas superiores a 100° (Arreglos 9 y 12)

## CURVAS DE PRESTACIÓN

Las prestaciones indicadas para cada modelo están referidas para aire de 15°C, 760 mm Hg y  $\rho = 1.22 \text{ Kg/m}^3$ .

Las curvas van acompañadas de fórmulas para el cálculo de la potencia absorbida, para un determinado punto de funcionamiento y número de revoluciones.

Las curvas de trazos corresponden al caso de acoplamiento directo a motor eléctrico.

## GENERALITIS

The centrifugal fans of the series RU are particularly appropriate to move pure air in the field of civil and industrial applications.

The variety of sizes available permits to obtain air flow rates up to 80.000 m<sup>3</sup>/ph, pressures up to 300 mm H<sub>2</sub>O and temperatures of up to 300°C.

Maximum performance is produced because of its hard construction with oscillating and fixed parts, and the aerodynamic components design.

## APPLICATIONS

In general in all installations of civil, industrial and naval conditioning(cereal and feeding dryness, extraction of vapors and smoke, aeration of silos, ventilation of miles and galleries, paper dryness, etc.)

## CONSTRUCTIVE DETAILS

Simple aspiration hole, constructed in steel sheet, with back curved blades turbine. They may be executed in two ways:

Execution 1: direct assembling to trifasic electric motor, with exterior ventilation, 220/380 V, 50 Hz.

Execution 2 : transmission assembling: normal or with spendthrift hot disc for temperatures higher than 100°

## CONSTRUCTIVE DETAILS

The performance indicated for each model are for air of 15°, 760 mm Hg y  $\rho = 1.22 \text{ Kg/m}^3$ .

The curves are complemented with formulas for the calculation of the absorbed power, for one functioning point and a number of revolutions. The line curves correspond to the direct assembly case.

SENTIDO ANTIHORARIO



H-0

H-45

H-90

H-135

H-180 (especial)

H-225 (especial)

H-270

H-315

Salvo indicaciones contrarias el ventilador se provee con orientación H - 270  
The fan is always provided with orientation H - 270. Ask for a different one

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

RU 330 T 2/4 T30C SASE Dm1 Z

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

**1 - TIPO CARACOL:** R (redondo); C (cuadrado)**2 - TIPO DE TURBINA:** A, B, C, D, E, F, G, H o U

(\*ver gráfico explicativo)

**3 - TAMAÑO ROTOR:** mm**4 - TIPO ELECTRICIDAD DEL MOTOR \*:** M

(monofásico);

T (trifásico)

**5 - POTENCIA MOTOR \*:** HP**6 - POLOS MOTOR \*:** /2 (2800 RPM); /4 (1420

RPM); /6 (900 RPM)

/8 (700RPM).

**7 - TIPO DE TRANSMISIÓN:** (SASE:T20, T30,

T40, T50, T60; indicar

C para corta y L para larga cuando corresponde); (DADE:T28, T38,

T42, T48, T55)

**8 - TIPO ENTRADA/SALIDA:** SASE (simple ancho / simple entrada);

DADE (doble ancho / doble entrada) EN LÍNEA (para entubaciones)

**9 - TIPO DE ARREGLO\*\*:** (solo para el caso de ventiladores a Transmisión) DADE: DM1; SASE: DM1 (antes arreglo 12); DM9 (antes arreglo 9), con o sin motor**10- POSICIÓN DEL MOTOR:** Z (ubicado a la izquierda de la transmisión);

W (ubicado a la derecha de la transmisión).

**\* NOTA1:** En caso de pedir la transmisión PEL (a punta de eje libre),

las posiciones 4, 5 y 6 quedarán vacías.

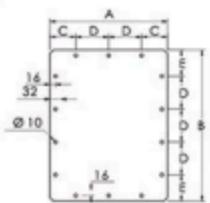
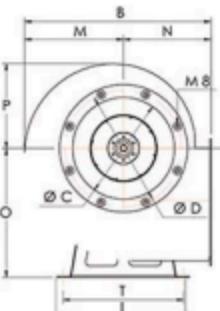
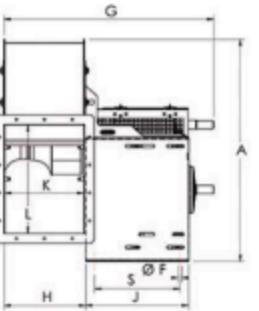
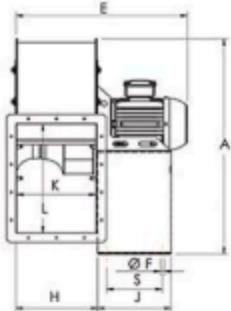
**\*\* NOTA 2:** En caso de centrifugos acople directo la posición 9 quedará vacía

## GRÁFICOS TIPOS DE TURBINAS

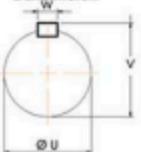


DIEMENSIONES RU SASE 222/365

RU SASE 222/365 DIMENSIONS



Punta de eje de transmisión



#### DIMENSIONES BRIDA BOCA DE SALIDA

MODELO	A	B	C	D	E
RU 222	284	368	94.5	95	41.5
RU 245	307	400	58.5	95	57.5
RU 270	339	437	74.5	95	76
RU 300	361	475	85	95	47.5
RU 330	393	516	54	95	68
RU 365	432	566	73.5	95	45.5

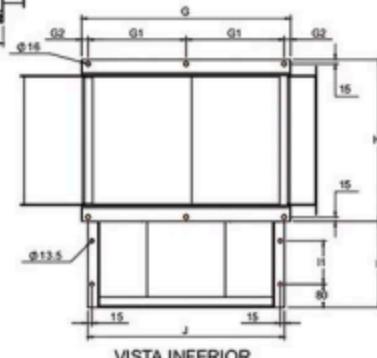
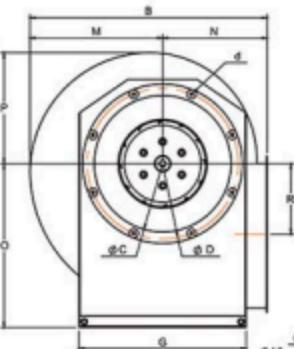
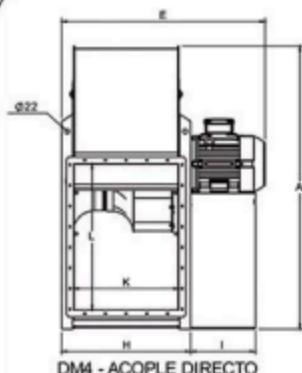
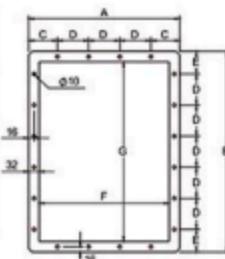
#### MODELO RU 365



Modelo	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	Q	V	W		
RU 222 SASE DM4 C71	667				478			393	250	216	302	294	250	424	191	190	353	****	****	****			
RU 222 SASE DM4 C80	676	544	287	340	484			220	453				433	243				413	19	21.5	6		
RU 222 SASE DM9 T20UC	630					630			350					387				290	413	19	21.5	6	
RU 245 SASE DM4 C95S	709							453	250	238	334	321	275	443				190	413	****	****	****	
RU 245 SASE DM9 T20UC	722	596	332	370				661	243	478	350		456	267	210			290	438	19	21.5	6	
RU 245 SASE DM9 T30UC	732							681					466						28	31	8		
RU 270 SASE DM4 C90L	734							453	250				443				190	413	****	****	****		
RU 270 SASE DM9 T20UC	747	639	351	400				693	275	478	350	270	371	339	300	457	292	185	290	438	19	21.5	6
RU 270 SASE DM9 T30UC	757							713					466						290	438	28	31	8
RU 330 SASE DM4 C80	759								464	250				463				190	424	****	****	****	
RU 330 SASE DM4 C112M	791								524					484									
RU 330 SASE DM9 T20UC	752	695	398	450	662			717		350	292	409	355	340	495	313	205		290	438	19	21.5	6
RU 330 SASE DM9 T30UC	762							737					466						28	31	8		
RU 330 SASE DM4 C80	861								478	250				503				190	438	****	****	****	
RU 330 SASE DM4 C112M	893								329	538	324	450	427	374	535	359	222		290	498	****	****	****
RU 330 SASE DM9 T20UC	913	800	437	480	729				478					555					438	28	31	8	
RU 330 SASE DM9 T30UC	824							769					466										
RU 365 SASE DM4 C90S	999				621					566	250			593				190	526	****	****	****	
RU 365 SASE DM4 C132M	961	864	479	530	816	13,5			368	538	400	363	500	481	383	555	408	245	320	498	****	****	****
RU 365 SASE DM9 T30UC	1002								808		584	350			596				290	544	28	31	8

## Acople directo - Arreglo DM 4

DIMENSIONES BRIDA BOCA DE SALIDA						
MODELO	A	B	C	D	E	F
RU 400	460	613	87,5		69	396
RU 445	513,4	674	66,78		52	449,5
RU 490	547	738	83,5		36,5	483
RU 540	612	802	68,5		68,5	548
RU 600	659	893	92		66,5	595
RU 660	732	954	81	95	97	890



VISTA INFERIOR

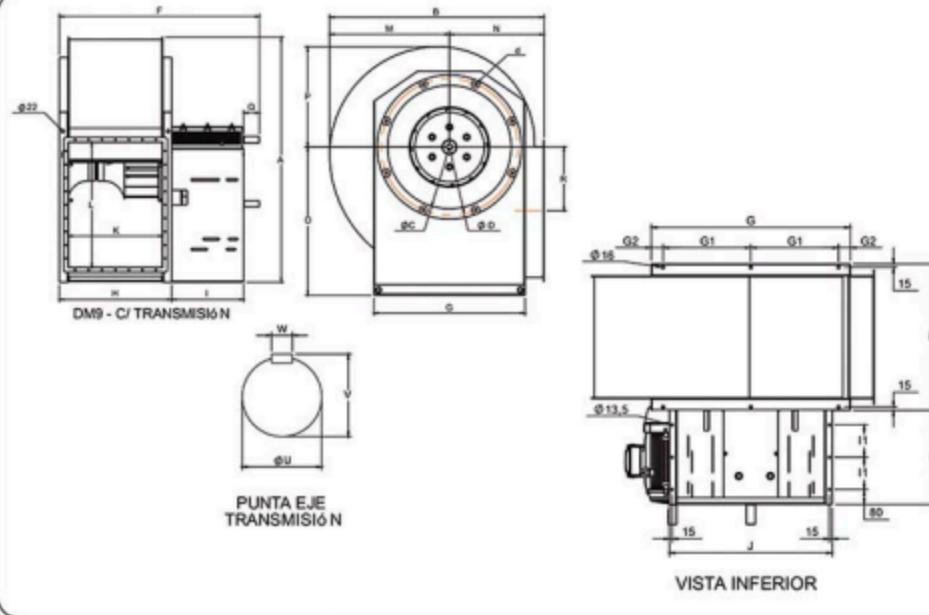
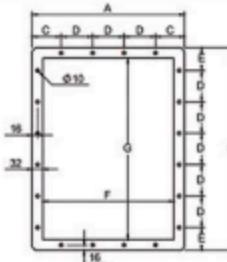
MEDIDAS GENERALES RU SASE ACOPLE DIRECTO DM4

**MEDIDAS GENERALES RU SASE ACOPLE DIRECTO DM4**

Modelo	A	B	C	D	E	G	G1	G2	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	
RU 400 SASE DM4 C50S					803	670	313		506	297	150	637	396	549	513	410	658	430	274
RU 400 SASE DM4 C100L	1068	923	525	570					22			642							
RU 400 SASE DM4 C160M					1003					497	2 x 175	664							
RU 445 SASE DM4 C20L					856	720	338					679	449,5	610	571	450	707	479	304
RU 445 SASE DM4 C12M	1186	1021	569	650								667							
RU 490 SASE DM4 C100L					890	790	358	37	593			702	483	674	628	520	760	543	336
RU 490 SASE DM4 C132S	1303	1148	627	695	935							684							
RU 540 SASE DM4 C132S	1440	1213	712	765	1012	891	408		658			727	548	738	714	500	840	600	369
RU 540 SASE DM4 C132M					1050							759	595	829	766	615	900	641	414
RU 600 SASE DM4 C160L	1541	1381	791	845	1099	962	453		707			804							
RU 660 SASE DM4 C180L					1222					497			863						
RU 660 SASE DM4 C200L	1735	1530	877	930	1283							852							
RU 660 SASE DM4 C200L					1360	1076	475	63	793	490	2 x 175	912							
					1426														

**Con transmisión - Arreglo DM9**

DIMENSIONES BRIDA BOCA DE SALIDA							
MODELO	A	B	C	D	E	F	G
RU 400	460	613	87,5		69	396	549
RU 445	513,4	674	66,78		52	449,5	610
RU 490	547	738	83,5		36,5	483	674
RU 540	612	802	68,5		68,5	548	738
RU 600	659	893	92		66,5	595	829
RU 660	732	954	81		97	668	890



**MEDIDAS GENERALES RU SASE CON TRANSMISIÓN DM9**

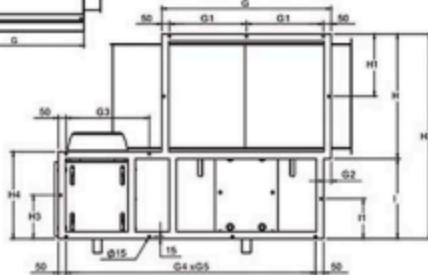
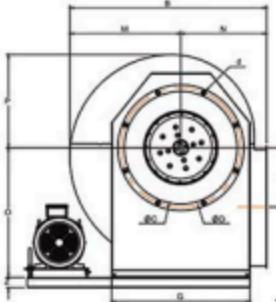
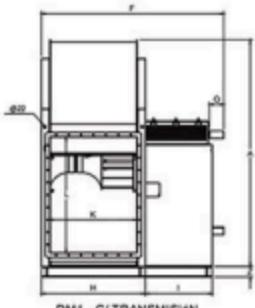
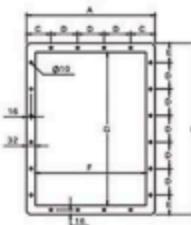
**MEDIDAS GENERALES RU SASE CON TRANSMISIÓN DM9**

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	G1	G2	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	SU	V	W						
RU 400 SASE DM9 T 38L	1066	923	625	570		890	670	313		506	317	150	665	996	549	513	410	636	430	60	274	28	31,2	8					
RU 400 SASE DM9 T 48L						1113				506	517	2 x 175	660							80									
RU 445 SASE DM9 T 48C						966				559	317	150	697		450	610	571	450	707	479		304	38	41,7	10				
RU 445 SASE DM9 T 48L	1166	1021	569	650	M 8	1166	720	338		559	517	2 x 175	717							110			48	52,2	14				
RU 445 SASE DM9 T 58L						1196				506	1000	317	150	726	483	674	628	520	760	543	80	336	38	41,7	10				
RU 490 SASE DM9 T 48L	1303	1148	627	695		1200	790	358	37	593	517	2 x 175	746							110			48	52,2	14				
RU 490 SASE DM9 T 58L						1230				506	1265	891	408	709	548	738	714	500	840	600	80	369	38	41,7	10				
RU 540 SASE DM9 T 48L	1440	1213	712	765		1295				506	1295	891	408	789	548	738	714	500	840	600	80	369	48	52,2	14				
RU 600 SASE DM9 T 48C						1154				506	1344	962	453	707	317	150	801	595	829	766	615	900	641	80	38	41,7	10		
RU 600 SASE DM9 T 58L	1541	1381	791	845	M 12	1344				506	1223	310	150	821	595	829	766	615	900	641	80	414	38	41,7	10				
RU 660 SASE DM9 T 48C						1735	1530	877	930	506	1423	1076	475	63	793	310	150	880	668	890	863	667	1010	725	110	462	48	52,2	14
RU 660 SASE DM9 T 58L										506	1423		510	2 x 175															

**Con transmisión - Arreglo DM1**

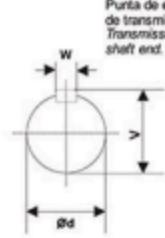
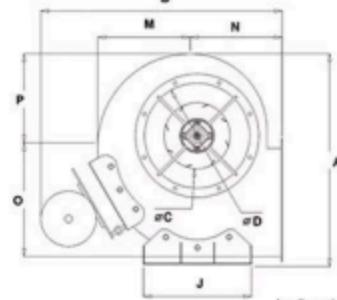
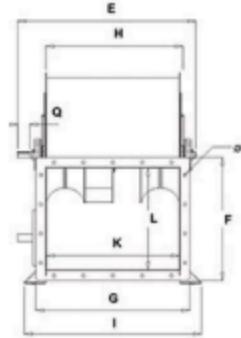
DIMENSIONES BRIDA BOCA DE SALIDA

MODELO	A	B	C	D	E	F	G
RU 400	460	613	87,5			69	396
RU 445	513,4	674	66,78			52	449,5
RU 490	547	738	83,5			36,5	483
RU 540	612	802	68,5			68,5	548
RU 600	659	893	92			66,5	595
RU 660	732	954	81			97	668
				95			890



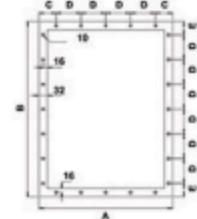
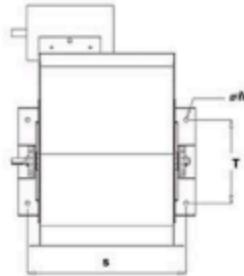
PUNTA EJE  
TRANSMISIÓN

MEDIDAS GENERALES RU SASE CON TRANSMISI<sup>N</sup> DM1



La disposición del motor montado sobre el caracol de turbina es hasta motores de carcasa 100L.

*Motor is mounted on  
turbine until 100 L.*



#### DIMENSIONES BRIDA BOCA DE SALIDA

MODELO	A	B	C	D	E
<b>RU 245</b>	498	400	59	95	57.6
<b>RU 270</b>	554	435	39.6	95	75
<b>RU 300</b>	595	474	60	95	47
<b>RU 330</b>	662	518	46	95	69.3
<b>RU 365</b>	729	567	79	95	46

MODELO	A	B max	φ C	φ d	φ D	E	F	G	H	I	J	K
RU - 245	683	867	214	19	340	576	399	498	434	573	350	430
RU - 270	700	864	238	24	376	634	435	554	490	629	350	486
RU - 300	838	915	263	24	430	684	470	591	531	631	420	527
RU - 330	895	999	289	28	445	774	515	658	598	698	506	594
RU - 365	1002	1044	324	28	484	846	552	714	664	764	506	660

MODELO	L	M	N	ØN	O	P	Q	R	S	T	ØU	V	W
RU - 245	333	321	275	13.5	392	266	40	95	513.5	270	10	21.5	6
RU - 270	367	339	303	13.5	385	292	50	95	569	270	10	27	8
RU - 300	406	391	343	16	431	326	64	95	587	346	10	27	8
RU - 330	451	427	374	16	472	358	70	95	654	346	10	31	8
RU - 365	498	481	384	16	530	406	70	95	720	380	10	31	8

## SELECCIÓN DEL DADE

Para poder seleccionar un ventilador de doble aspiración (DADE), utilizar las curvas de los modelos SASE, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- 1.- Dividir por 2 el caudal solicitado.
  - 2.- Leer directamente la presión total y las rpm correspondientes.
  - 3.- Duplicar la potencia absorbida leída de la curva.
- Una vez calculada la presión total, la presión dinámica del ventilador de doble aspiración (DADE) es equivalente a 1,23 veces del ventilador de simple aspiración (SASE).

La presión estática es la diferencia de la presión total y la presión dinámica.

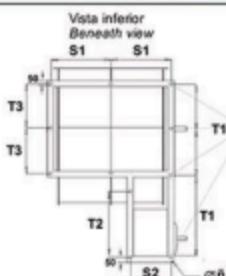
## DADE SELECTION

To select a double aspiration fan (DADE), use SASE's model performance curves, having these points into account:

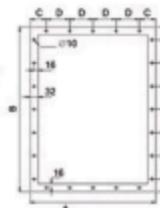
- 1.- Divide into 2 the asked air volume.
  - 2.- Consider directly total pressure and their rpm.
  - 3.- Double absorbed power read from the curve. Once total pressure has been calculated, multiply SASE's dynamic pressure by 1.23. That results into DADE's dynamic pressure .
- Statics pressure is the difference between total pressure and dynamic pressure.

## DIEMENSIONES RU DADE 400/540

## RU DADE 400/540 DIMENSIONS

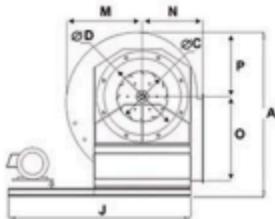
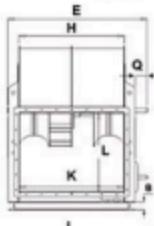


Cantidad de agujeros  
según cota T  
Number of  
holes see  
quote T

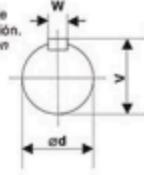


DIMENSIONES BRIDA BOCA DE SALIDA

MODELO	A	B	C	D	E
RU 400	785	615	16	95	23
RU 445	885	672	63	95	51
RU 490	913.2	735	76.6	95	82.5
RU 540	1043	804	46.5	95	11.7
RU 600	1128	891	89	95	63
RU 660	1283	954	71.5	95	97



Punta de eje  
de transmisión.  
Transmission  
shaft end.



MODELO	A	B	φC	φd	φD	E	H	I	J	K	L	M	N	φN
RU - 400	1121	50	356	28	530	904	721	827	950	717	547	513	410	15
				38					1000					
				42					1070					
				973					1200					
RU - 445	1215	50	394	28	600	992	807	917	1050	807	602	570	450	15
				38					1110					
				42					1350					
				1061					1120					
RU - 490	1353	50	431	28	665	1026	849	955	1180	845	667	628	520	15
				38					1420					
				42					1260					
				1096					1310					
RU - 540	1490	50	480	38	720	1238	978	1091	1480	972,5	730	714	530	15
				42					1280					
				48					1350					
				810					1182					
RU - 600	1606	65	537	38	1325	1074	1176	1182	1500	1068	822	766	619	18
				42					1550					
				48					1500					
				1790					1750					
RU - 660	1805	80	580	42	900	1456	1217	1324	1600	1210	885	863	667	18
				48					1750					
				55					1750					

MODELO	O	P	Q	S1	S2	T1	T2	T3	T	V	W	Carcasa			
RU - 400	565	433		55	398,5	226	425	180	285	3	31	8	90	90-100	112-132S/M
				110		246	450	230		4	41,5	10			
				55		276	485	300		4	45,5	12			
				110		454	366,7	430		3	31	8			
RU - 445	628	475		55	443,5	246	475	230	310	4	41,5	10	112-132S/M	160/M/L	160/M/L
				110		276	505	290		4	45,5	12			
				55		454	416,7	530		3	31	8			
				110		462,5	510	230		4	41,5	10			
RU - 490	687	543		55	466,5	246	540	290	345	3	45,5	12	112-132S/M	160/M/L	160/M/L
				110		276	580	270		4	45,5	12			
				55		454	440	530		3	41,5	10			
				110		466,5	440	530		4	45,5	12			
RU - 540	764	600	110	530,5	246	580	270	395	4	41,5	10	112-132S/M	160/M/L	160/M/L	
					276	605	320			4	45,5	12			
					454	460	490			4	52	14			
					290	393	204			100					
RU - 600	848	641	110	573	290	417	274	438	4	46	12	132S/M	160M/L	160M/L	
					576	460	483			46	12				
					290	466,7	330			52	14				
					647	460	500			59	16				
RU - 660	923	725	110	530	290	550	580	485	4	46	12	160M/L-180M/L	180M/L	200L-225S/M	
					647	460	500			52	14				
					530	550	580			59	16				

Edición 6/3/17Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso. Consultar por datos actualizados  
 Edition 6/3/17- All modifications can be made without warning. Ask for actualized information.

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CENTRIFUGOS - RU EN LÍNEA

## GENERALIDADES

Los ventiladores centrífugos de la serie RU son particularmente aptos para mover aire puro en el campo de las aplicaciones industriales y agrarias. La variedad de tamaños disponibles permite obtener caudales de hasta 23.400 m<sup>3</sup>/h, presiones de hasta 300 mm H<sub>2</sub>O y temperaturas de hasta 300°C. La construcción robusta con un juego mínimo entre partes rotantes y fijas, así como el diseño aerodinámico de todos los componentes, en especial de la boca aspirante de forma toroidal, hacen que se alcancen los máximos rendimientos.

## APLICACIONES

En general en todas las instalaciones de acondicionamiento industrial y del agro (desecación de forrajes y cereales, eliminación de humos y vapores, aireación de silos, ventilación de minas y galerías, secado de papel, pastas, etc.)

## CURVAS DE PERFORMANCE

Las prestaciones indicadas para cada modelo están referidas para aire de 15°C, 760 mm Hg y  $\rho = 1.22$  Kg/m<sup>3</sup>.

Las curvas van acompañadas de fórmulas para el cálculo de la potencia absorbida, para un determinado punto de funcionamiento y número de revoluciones.

Las curvas de trazos corresponden al caso de acoplamiento directo a motor eléctrico. Utilizar curvas de trazo correspondientes a RU SASE (acople directo)

## GENERALITIS

The centrifugal fans of the series RU are particularly appropriate to move pure air in the field of industrial and agrarian applications..

The variety of sizes available permits to obtain air flow rates up to 30.000 m<sup>3</sup>/ph, pressures up to 300 mm H<sub>2</sub>O and temperatures of up to 300 °C.

Maximum performance is produced because of its hard construction with oscillating and fixed parts, and the aerodynamic components design.

## APPLICATIONS

In general in all installations of industrial and agrarian conditioning(cereal and feeding dryness, extraction of steam and smoke, aeration of silos, ventialtion of miles and galleries, paper dryness, etc.)

## PERFORMANCE CURVS

The performance indicated for each model are for air of 15°, 760 mm Hg y  $\rho = 1.22$  Kg/m<sup>3</sup>.

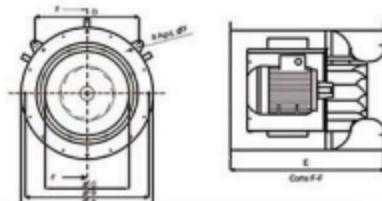
The curves are complemented with formulas for the calculation of the absorbed power, for one functioning point and a number of revolutions.

The line curves correspond to the direct assembly case.

Use line curves from RU SASE (see catalogue RU).

## DIMENSIONES MM

MODELO/MODEL	A	B	C	D	E	F
RU EN LINEA 245	513	483	342	411	551	13
RU EN LINEA 270	580	540	370	436	648	13
RU EN LINEA 300	636	596	406	503	718.5	13
RU EN LINEA 330	680	640	447	535	700	13
RU EN LINEA 365	720	684	484	545	810	13
RU EN LINEA 400	790	740	510	-	985	13.50



**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298

Tel (03564) 421022 / 420619

San Francisco (2400) - Cba

ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998

Tel (011) 4300-0607 / 0421

Capital Federal - Bs As

buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452

Rosario (2002) - Santa Fe

rosario@gattisa.com.ar



CURVAS DE PRESTACIONES

222

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $ps = pt - pd$

$$Pv = \frac{Q \text{ (m}^3/\text{s}) \times pt \text{ (mm H}_2\text{O)}}{102 \times p_T}$$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vmax}$ ):

$$P_{v\max} = 0,0357 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n (Pvo)

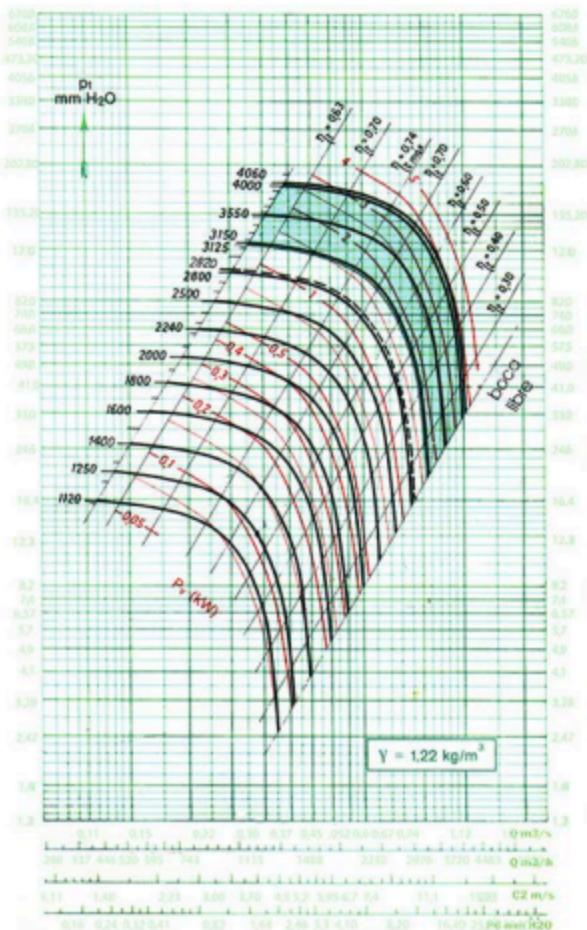
$$P_{vo} = 0,0072 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Diámetro de turbina: 282 mm  
Sección de la boca de salida: 0.0654 m<sup>2</sup>

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:  
1.5 hp / 3000 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire  
A 15° C y 760 mm Hg.



245

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador ( $P_v$ )  
 $P_v = \frac{Q \cdot (m^3/s) \times p_d \cdot (mm H_2O)}{102 \times \eta \tau} \quad Kw$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vmax}$ ):

$$P_{vmax} = 0,0585 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad KW$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vo}$ )

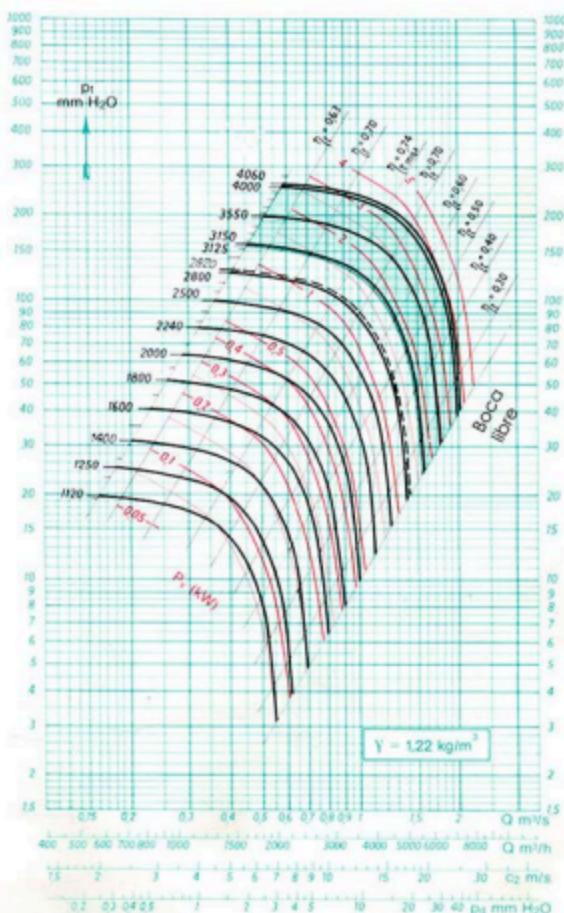
$$P_{vo} = 0,0118 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad KW$$

\* Diámetro de turbina: 311 mm  
 Sección de la boca de salida: 0,0792 m<sup>2</sup>

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:  
 2 hp / 3000 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire A 15° C y 760 mm Hg.



270

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $ps = pt - pd$

\* Potencia absorbida por el ventilador (Pv)  
 $Pv = Q \text{ (m}^3/\text{s}) \times pt \text{ (mm H}_2\text{O)} \quad \text{Kw}$   
 $102 \times \eta \tau$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones n (Pvmax):

$$Pvmax = 0,0952 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n (Pvo)

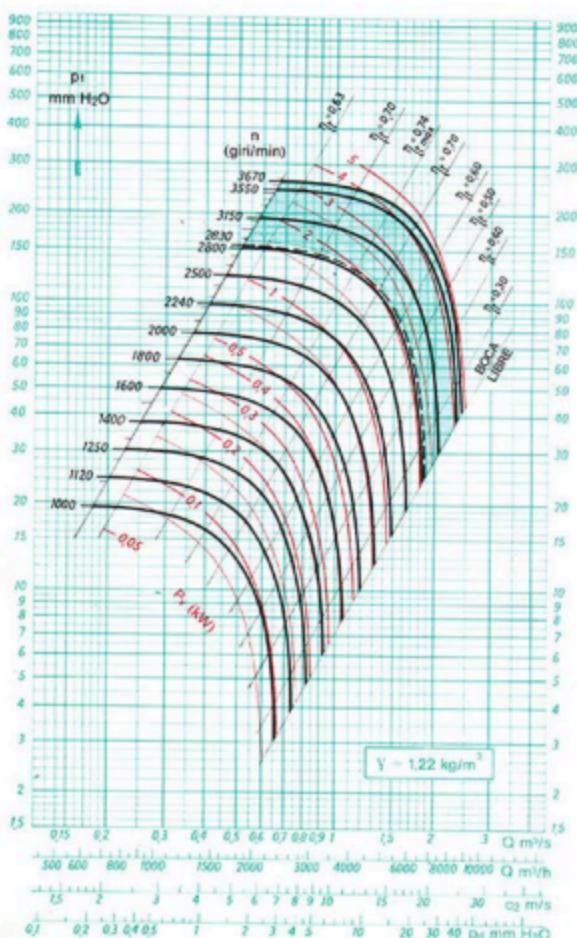
$$Pvo = 0,0192 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Diámetro de turbina: 348 mm  
 Sección de la boca de salida: 0,099 M2.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:  
 3 hp / 3000 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire A 15° C y 760 mm Hg.



300

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador ( $P_v$ )  
 $P_v = \frac{Q}{102} \times \eta \times p_t \text{ (mm H}_2\text{O)}$  Kw

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones n ( $P_{vmax}$ ):

$$P_{vmax} = 0,1615 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n ( $P_{vo}$ )

$$P_{vo} = 0,0325 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Diámetro de turbina: 381 mm

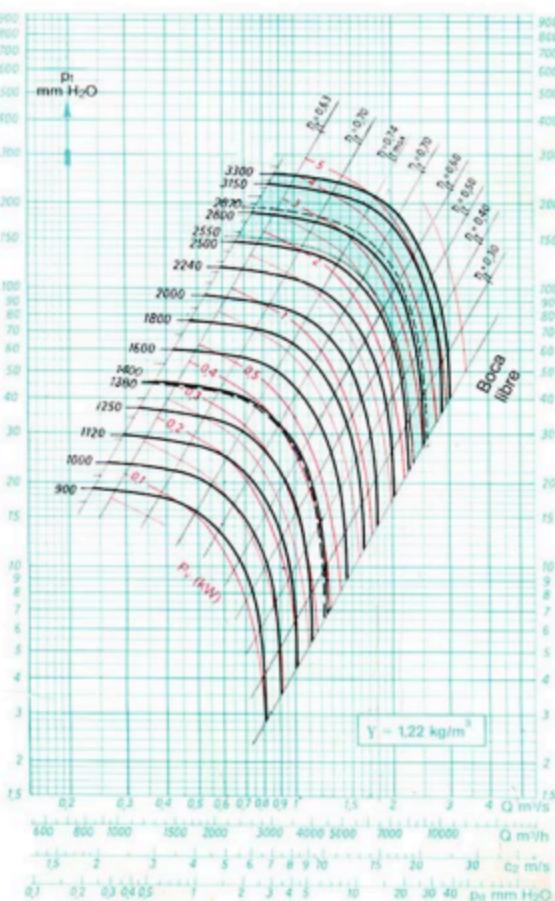
Sección de la boca de salida: 0,1197 m<sup>2</sup>

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:

5,50 HP / 3000 r.p.m  
 0,75 HP / 1500 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire A 15° C y 760 mm Hg.



330

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador (Pv)  
 $Pv = Q \text{ (m}^3/\text{s}) \times p_d \text{ (mm H}_2\text{O)} \quad \text{Kw}$   
 $102 \times \eta_t$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones n (Pvmax):

$$Pv_{\max} = 0,26 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n (Pvo)

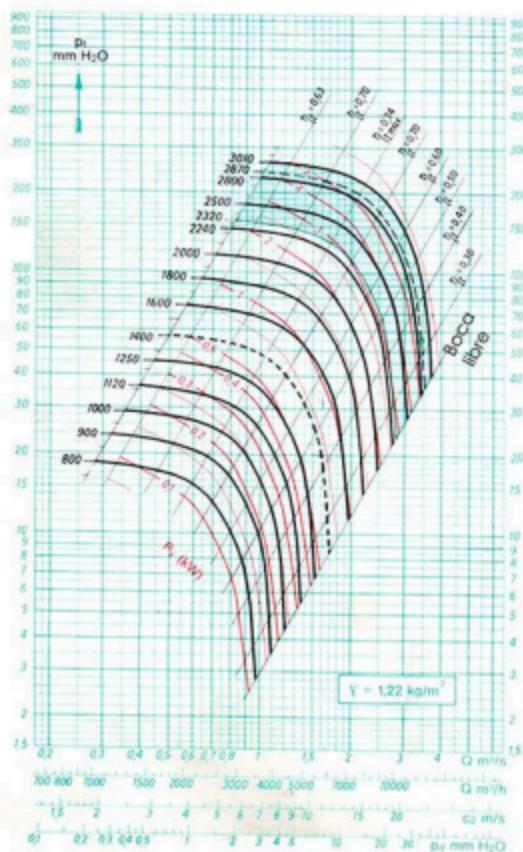
$$Pvo = 0,0522 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Diámetro de turbina: 419 mm  
 Sección de la boca de salida: 0,1458 m<sup>2</sup>

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:  
 10 HP / 3000 r.p.m.  
 1 HP / 1500 r.p.m.

\* Los datos están referidos para aire A 15° C y 760 mm Hg.



365

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador (Pv)

$$Pv = \frac{Q \cdot p_d}{102 \times \eta} \text{ Kw}$$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones n (Pvmax):

$$Pv_{\max} = 0,39 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n (Pvo)

$$Pvo = 0,1185 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Diámetro de turbina: 460 mm

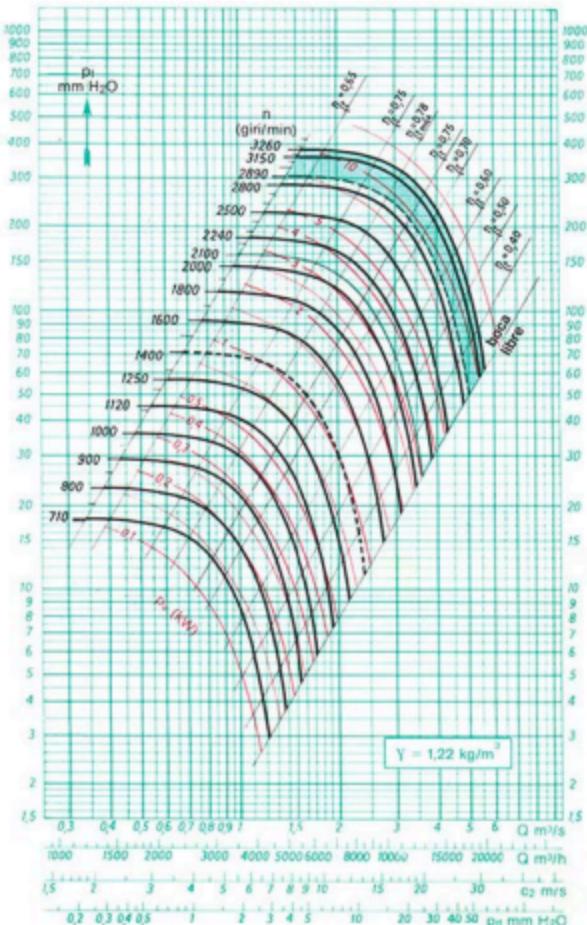
\* Sección de la boca de salida: 0,182 M2.

EJECUCION	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:

- 12,5 hp / 3000 r.p.m
- 1,5 hp / 1500 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire



\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $ps = pt - pd$

$$Pv = \frac{Q \cdot (m^3 / s) \cdot \rho \cdot g}{Kw} \quad (mm\ H_2O)$$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones  $n$  (P<sub>max</sub>):

$$P_{v\max} = 0,62 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n (Pvo)

$$P_{vo} = 0,188 \quad \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad KW$$

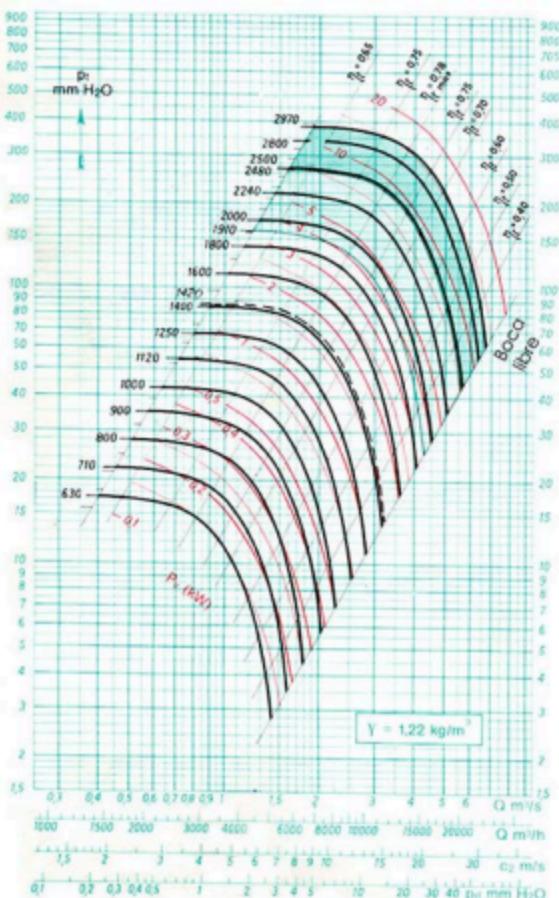
\* Diámetro de turbina: 508 mm

\* Sección de la boca de salida: 0,2129 M<sup>2</sup>.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:  
- 3 Hp / 1500 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire a 15°C y 760 mm Hg.



445

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:

\* Potencia absorbida por el ventilador (Pv)  
 $Pv = Q \text{ (m}^3/\text{s}) \times p_t \text{ (mm H}_2\text{O)}$  Kw

102 X INT

- \* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{\text{vmax}}$ ):

$$P_{vmax} = 1,047 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n (Pvo)

$$P_{vo} = 0,32 \quad \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad KW$$

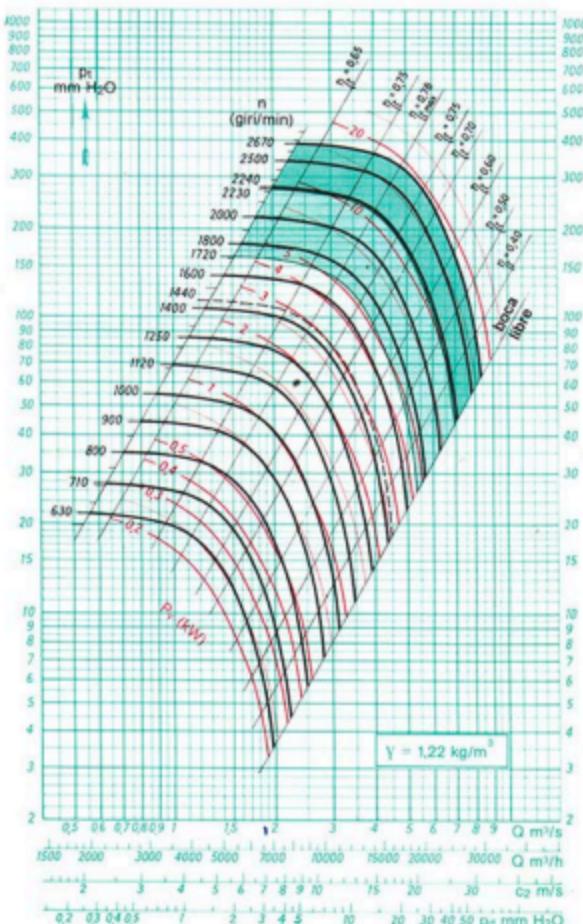
\* Diámetro de turbina: 565 mm

\* Sección de la boca de salida: 0.27 M<sup>2</sup>.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:  
- 5,5 hp / 1500 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire  
A 15° C y 760 mm Hg.



490

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador ( $P_v$ )  
 $P_v = Q \text{ (m}^3/\text{s)} \times p_d \text{ (mm H}_2\text{O)} \quad \text{Kw}$

$$102 \times \eta \tau$$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vmax}$ ):

$$P_{vmax} = 1.72 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad \text{KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vo}$ )

$$P_{vo} = 0.519 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad \text{KW}$$

\* Diámetro de turbina: 623 mm

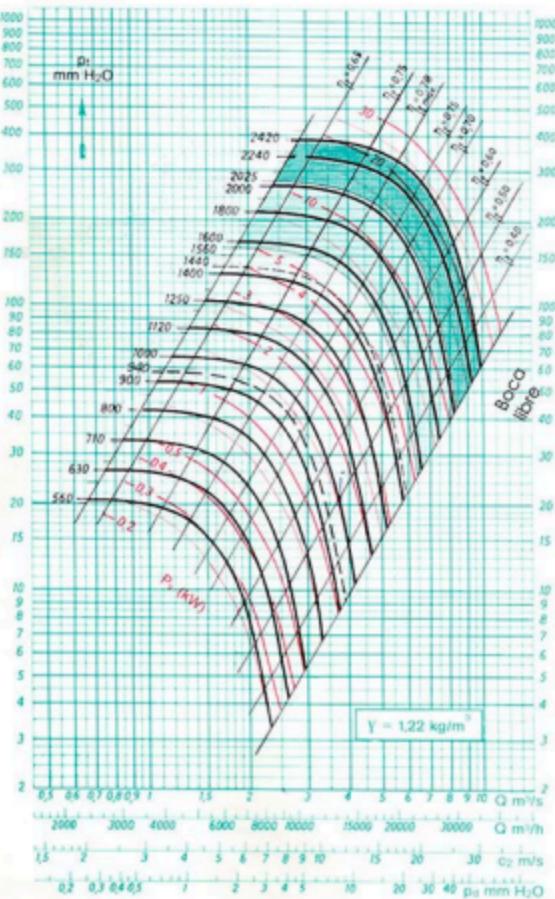
\* Sección de la boca de salida: 0,3209 M2.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:

- 7,5 Hp / 1500 r.p.m
- 2,0 Hp / 900 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire



540

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador ( $P_v$ )

$$P_v = Q \left( \frac{m^3/s}{s} \right) \times p_d \left( \text{mm H}_2\text{O} \right) \quad \text{Kw}$$

$$102 \times \eta \tau$$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vmax}$ ):

$$P_{vmax} = 2,74 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad \text{KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vo}$ )

$$P_{vo} = 1,035 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad \text{KW}$$

\* Diámetro de turbina: 710 mm

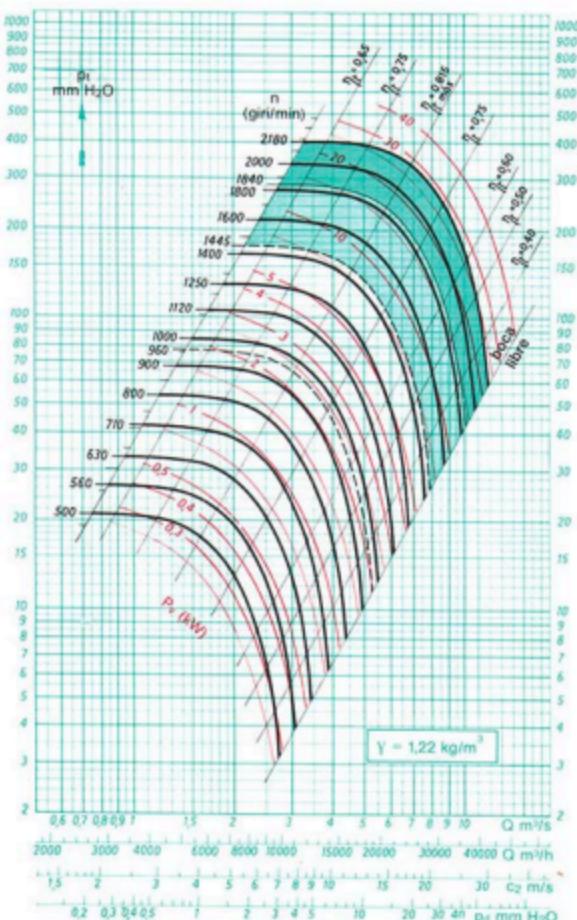
\* Sección de la boca de salida: 0,394 M2.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:

- 12,5 hp / 1500 r.p.m
- 4 hp / 900 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire A 15° C y 760 mm Hg.



600

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador ( $P_v$ )  
 $P_v = \frac{Q}{102} \times \eta \times p_d$  Kw

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones n ( $P_{vmax}$ ):

$$P_{vmax} = 4,74 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n ( $P_{vo}$ )

$$P_{vo} = 1,035 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

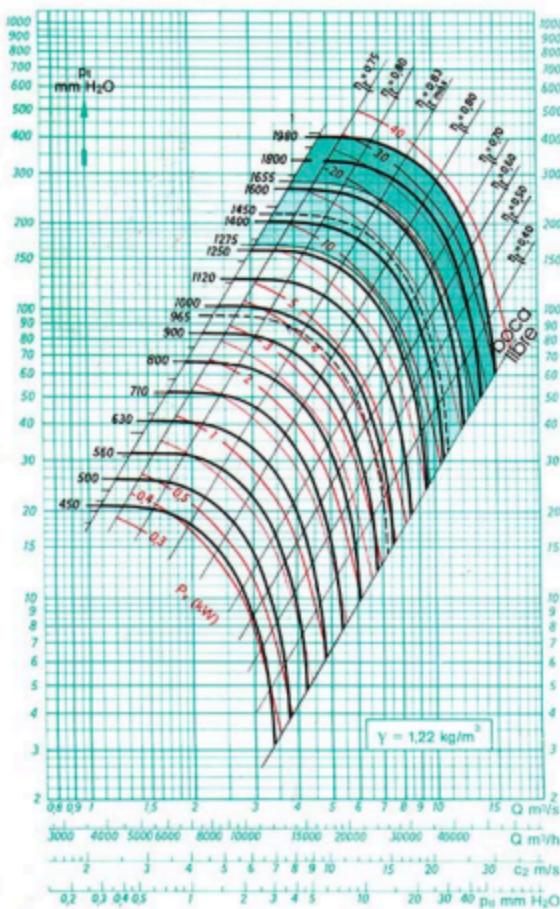
\* Diámetro de turbina: 762 mm

\* Sección de la boca de salida: 0,480 M2.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:  
 - 20 hp / 1500 r.p.m  
 - 5,5 hp / 900 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire A 15° C y 760 mm Hg.



660

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador ( $P_v$ )

$$P_v = Q \left( \frac{m^3}{s} \right) \times p_d \left( \text{mm H}_2\text{O} \right) \quad \text{Kw}$$

$$102 \times \eta_t$$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones n ( $P_{vmax}$ ):

$$P_{vmax} = 7,64 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad \text{KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n ( $P_{vo}$ )

$$P_{vo} = 1,66 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad \text{KW}$$

\* Diámetro de turbina: 838 mm

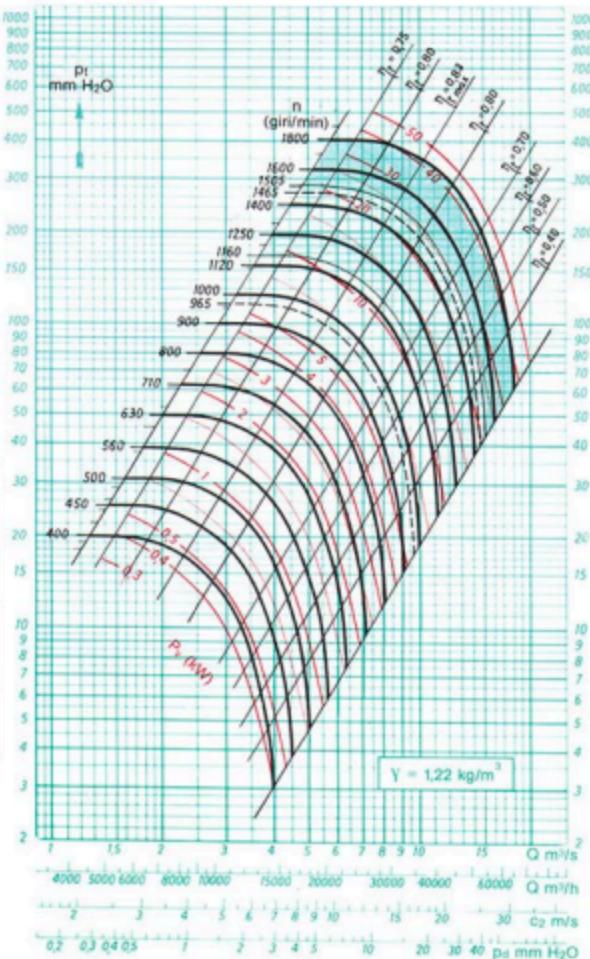
\* Sección de la boca de salida: 0,587 M2.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento directo a motor:

- 40 hp / 1500 r.p.m
- 10 hp / 900 r.p.m

\* Los datos están referidos para aire A 15° C y 760 mm Hg.



730

- \* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:
- $ps = pt - pd$

- \* Potencia absorbida por el ventilador ( $Pv$ )
- $Pv = Q \left( \frac{m^3/s}{s} \right) \times pt \left( \frac{mm H_2O}{s} \right) \quad Kw$

$$102 \times \eta \tau$$

- \* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones n ( $Pv_{max}$ ):

$$Pv_{max} = 12,3 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad KW$$

- \* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones n ( $Pvo$ )

$$Pvo = 2,6 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \quad KW$$

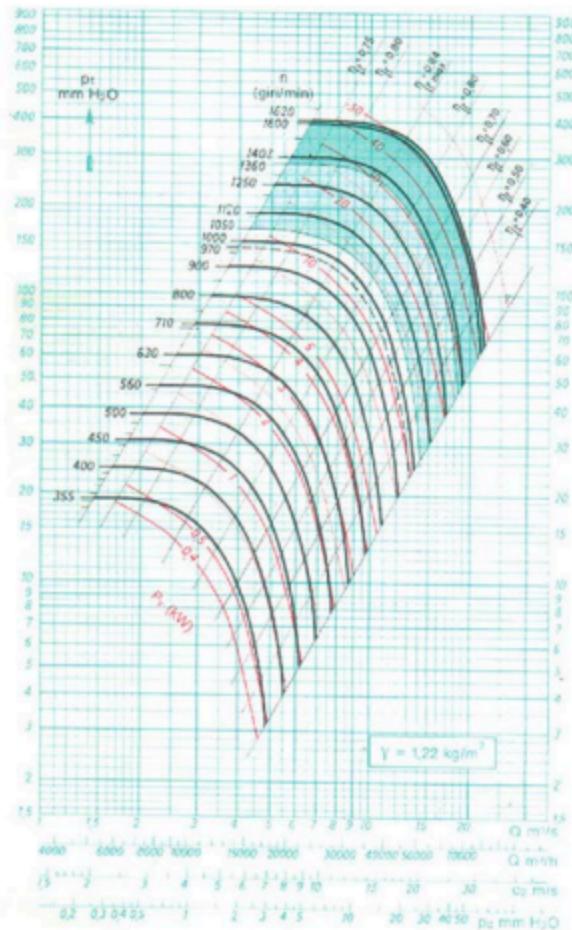
- \* Diámetro de turbina: 927 mm

- \* Sección de la boca de salida: 0,712 M2.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

- \* Acoplamiento directo a motor:
  - 50 hp / 1500 r.p.m
  - 15 hp / 900 r.p.m

- \* Los datos están referidos para aire A 15° C y 760 mm Hg.



805

\* La presión estática viene dada por la diferencia entre la presión total y la presión dinámica:  
 $p_s = p_t - p_d$

\* Potencia absorbida por el ventilador ( $P_v$ )  
 $P_v = Q \text{ (m}^3/\text{s}) \times p_t \text{ (mm H}_2\text{O)} \quad \text{Kw}$

$$102 \times \eta \cdot \tau$$

\* Potencia máxima absorbida a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vmax}$ ):

$$P_{vmax} = 20,12 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

\* Potencia absorbida con boca cerrada a un determinado número de revoluciones  $n$  ( $P_{vo}$ )

$$P_{vo} = 4,35 \left( \frac{n}{1000} \right)^3 \text{ KW}$$

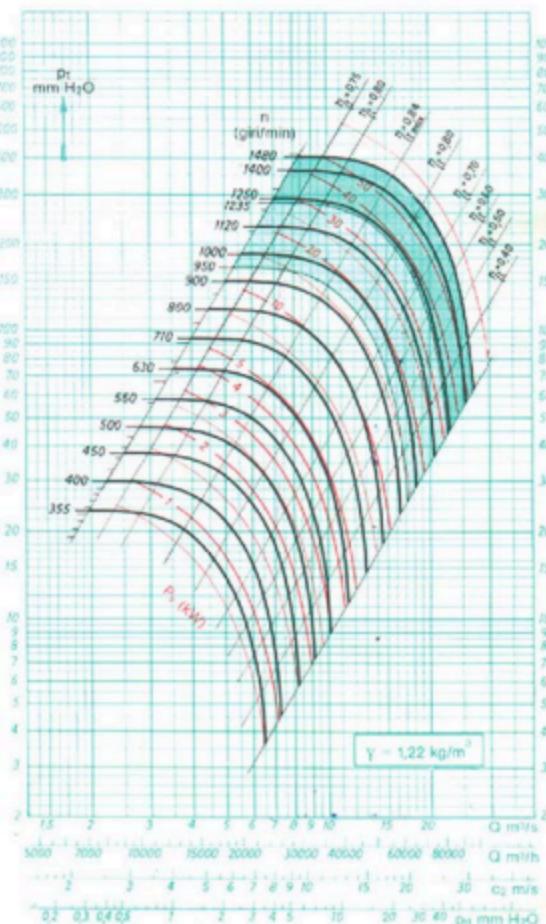
\* Diámetro de turbina: 1023 mm

\* Sección de la boca de salida: 0,864 M2.

EJECUCIÓN	Temperatura máxima del aire transportado (°C)
1	100
2 (Normal)	100
2 (Con disco para Calor)	300

\* Acoplamiento a transmisión, consultar por potencia de motor:

\* Los datos están referidos para aire A 15°C y 760 mm Hg.



**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298

Tel (03564) 421022 / 420619

San Francisco (2400) - Cba

venta@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998

Tel (011) 4300-0607 / 0421

Capital Federal - Bs As

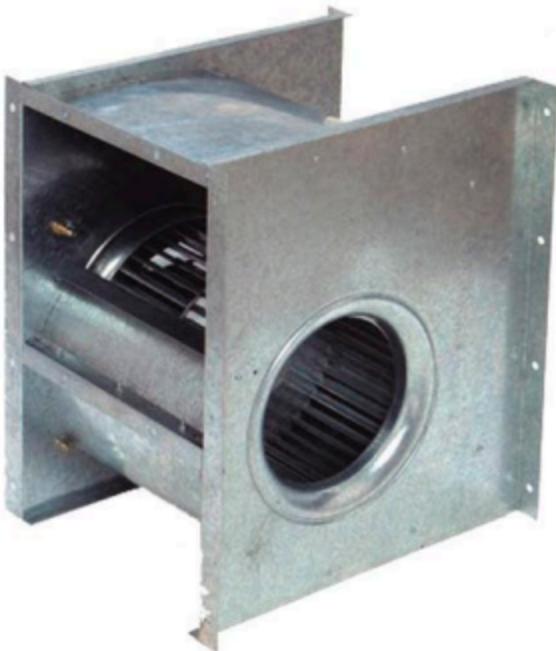
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452

Rosario (2002) - Santa Fe

rosario@gattisa.com.ar



CENTRIFUGOS - CA DADE

**Serie CA DADE**

Para aire limpio y humo.

Aplicables en acondicionamiento de aire, sistemas de ventilación, etc.

Doble boca de aspiración.

Caudales: desde 10 m<sup>3</sup>/h a 25000 m<sup>3</sup>/h.

Presiones: desde 60 Pa hasta 1000 Pa.

Rotor multipala SIROCCO

Estos ventiladores centrífugos serie CA están proyectados para su aplicación en movimientos de aire a baja y media presión a una temperatura máxima de 50°C.

**CARACOL**

Construido en chapa de acero galvanizado. De construcción sólida de forma rectangular.

**ROTOR**

Construido en chapa de acero galvanizado, equilibrado dinámicamente. Construcción normal con rotación izquierda.

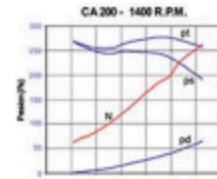
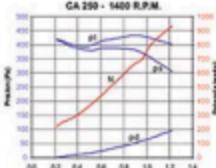
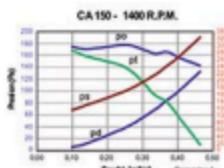
**MOTOR**

Blindado, 380 V trifásico; carcasa según norma IEC / NEMA con formato B5, protección IP 44.

ACCIONAMIENTO: acoplado directamente al motor, para ambas posiciones, LG y RD, y a transmisión (Ver pag. 3 y 4).

**ACOPLE DIRECTO****DIMENSIONES MM**

MODELO MODEL	A	B	$\phi$ C	$\phi$ C	$\phi$ D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CA 150 DADE	357	313	146	10	202	284	232	282	264	130	130	242	129	130	20
CA 200 DADE	449	365	162	10	218	312	279	312	288	130	130	262	229	130	25
CA 250 DADE	553	465	200	10	260	434	350	387	357	160	160	323	300	160	32
CA 280 DADE	612	514	226	10	300	480	375	426	396	160	140	361	325	160	32
CA 330 DADE	725	580	268	10	355	597	446	486	456	160	160	419	396	160	32

**DIMENSION MM****Serie CA DADE**

Para aire limpio y humo.

Aplicables en acondicionamiento de aire, sistemas de ventilación, etc.

Doble boca de aspiración.

Caudales: desde 10 m<sup>3</sup>/h a 25000 m<sup>3</sup>/h.

Presiones: desde 60 Pa hasta 1000 Pa.

Rotor multipala SIROCCO

Estos ventiladores centrífugos serie CA están proyectados para su aplicación en movimientos de aire a baja y media presión a una temperatura máxima de 50°C.

**CARACOL**

Construido en chapa de acero galvanizado. De construcción sólida de forma rectangular.

**ROTOR**

Construido en chapa de acero galvanizado, equilibrado dinámicamente. Construcción normal con rotación izquierda.

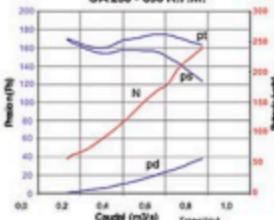
**MOTOR**

Blindado, 380 V trifásico; carcasa según norma IEC / NEMA con formato B5, protección IP 44.

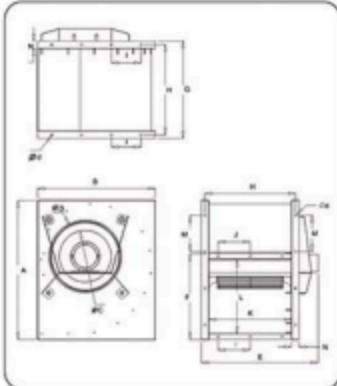
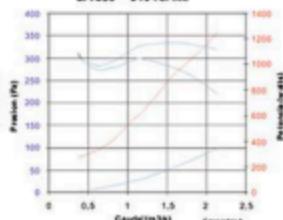
ACCIONAMIENTO: acoplado directamente al motor, para ambas posiciones, LG y RD, y a transmisión (Ver pag. 3 y 4).

**DIRECT ASSEMBLING**

CA 250 - 890 R.P.M.



CA 330 - 910 R.P.M.



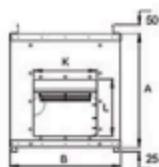
## CA DADE

### DIMENSIONES MM

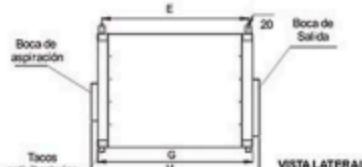
### DIMENSION MM

MODELO MODEL	A	B	C	D	E	G	H	K	L
CA 200 DADE BOX	488	624	320	250	530	605	658	264	232
CA 250 DADE BOX	588	745	456	270	691	756	829	323	300
CA 280 DADE BOX	650	815	456	300	834	884	957	361	325
CA 330 DADE BOX	752	948	500	420	929	1000	1077	413	396
CA 390 DADE BOX	887	1120	500	540	1104	1154	1227	497	361
CA 450 DADE BOX	997	1153	800	650	1345	1405	1478	618	400

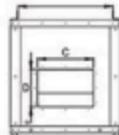
VISTA FRONTAL



Boca de aspiración



VISTA LATERAL



## A TRASMISIÓN

### DIMENSIONES MM

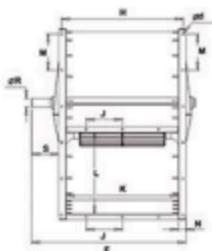
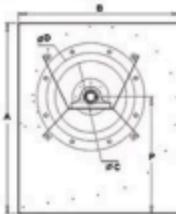
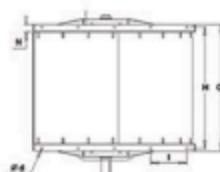
## TRANSMISSION COUPLE

### DIMENSION MM

MODELO MODEL	A	B	cC	d	eD	E	G	H	I	J	K	L	M	N	P	cR	S	Cuerpo Motor	UC
CA 200 DADE	449	365	162	10	218	372	312	288	130	130	262	229	130	25	273	14	60	71-80	203
CA 250 DADE	553	465	200	10	260	442	387	357	160	160	361	325	160	32	336	19	55	83-71-80	204
CA 280 DADE	612	514	226	10	300	482	426	396	160	140	361	325	160	32	366	24	70	965-L	205
CA 330 DADE	725	580	268	10	355	536	486	456	160	160	419	396	160	32	441	24	55	93-71-80	204
CA 390 DADE	844	715	316	10	475	651	561	537	160	160	495	331	160	32	518	28	22	965-L	205
CA 450 DADE	955	773	367	10	540	773	686	655	160	160	619	371	160	33	514	28	60	100-112	206
						803									38	67	965-L-100L		206
															38	117	112M-1325M		206

**CA 330 T 1/6 T28 DADE Dm9**

1 2 3 4 5 6 7 8 9



**1 - TIPO CARACOL:** C (cuadrado).

**2 - TIPO DE TURBINA:** A (\*ver gráfico explicativo).

**3 - TAMAÑO ROTOR:** mm.

**4 - TIPO ELECTRICIDAD DEL MOTOR:** M (monofásico)

**5 - POTENCIA MOTOR:** HP.

**6 - POLOS MOTOR:** /2 (2800 RPM); /4 (1420 RPM); /6 (900 RPM)/8. (700RPM).

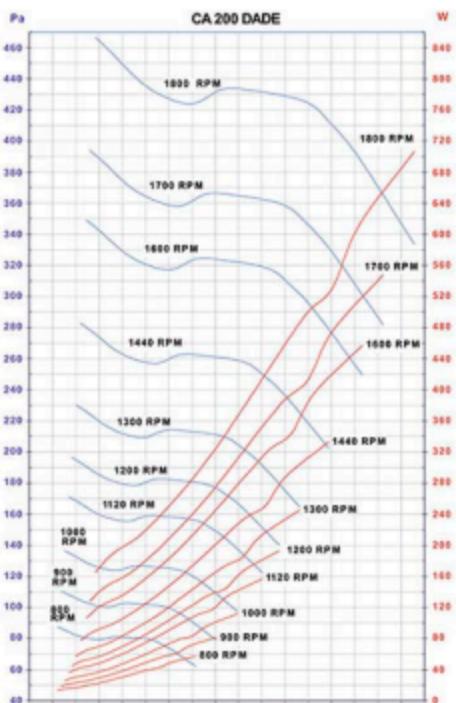
**7 - TIPO DE TRANSMISIÓN:** ver cota R (cuando sea de acople directo no poner nada)

**8- TIPO ENTRADA/SALIDA:** DADE (doble ancho / doble entrada).

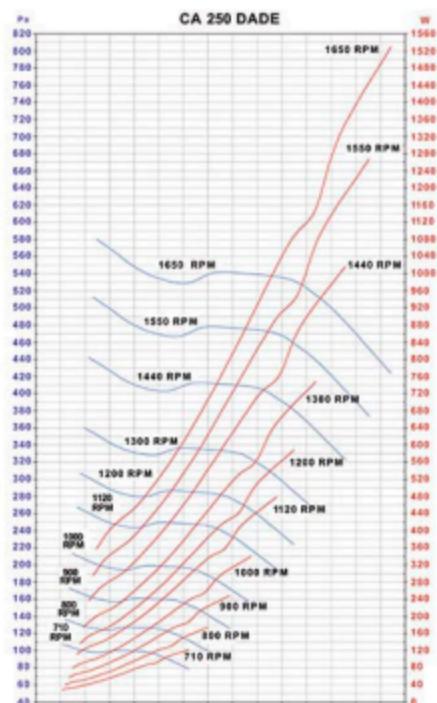
**9 - TIPO DE ARREGLO:** DADE: Dm 9 o DM 12.

NOTA: las curvas de prestación están dadas para una densidad de r:1.201 kg/m<sup>3</sup>

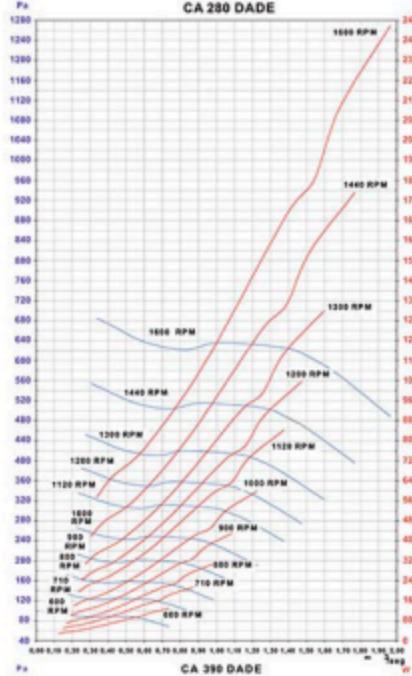
CA 200 DADE



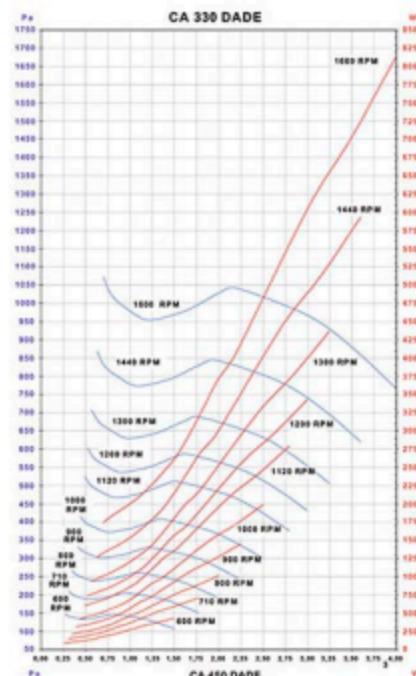
CA 250 DADE



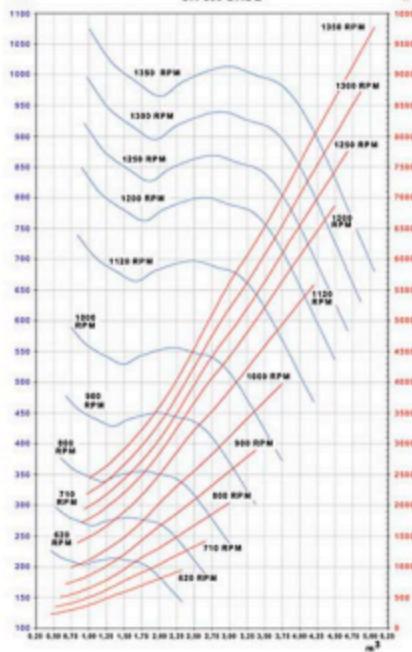
CA 280 DADE



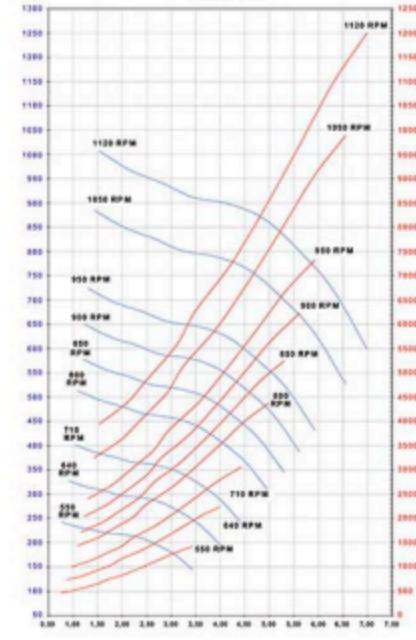
CA 330 DADE



CA 390 DADE



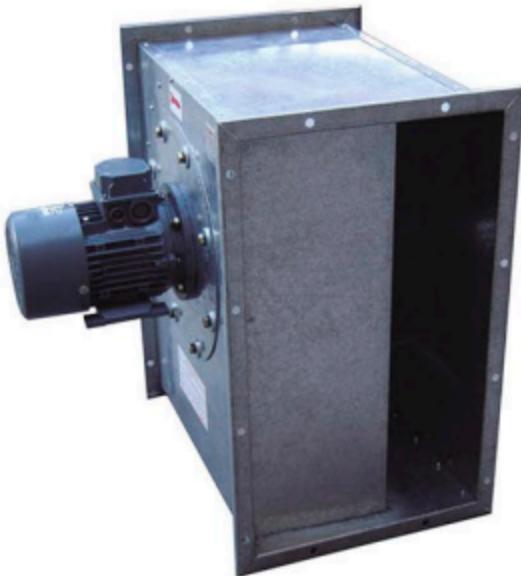
CA 450 DADE



Edición 6/3/17Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso. Consultar por datos actualizados  
Edition 6/3/17- All modifications can be made without warning. Ask for actualized information.

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CENTRIFUGOS - CA /CB EN LÍNEA

## DATOS TÉCNICOS

Series CA y CB EN LINEA

Para aire limpio y humo.

Aplicables en acondicionamiento de aire, sistemas de ventilación, etc.

Simple boca de aspiración.

Para intercalar entre conductos.

Caudales: hasta 2500 m3/h.

Presiones: hasta 100 mm c.a.

### Rotor multipala SIROCCO

Estos ventiladores centrífugos serie CA y CB están proyectados para su aplicación en movimientos de aire a baja y media presión a una temperatura máxima de 50°C.

### CARACOL

Construido en chapa de acero común o chapa galvanizada. De construcción sólida de forma rectangular con la entrada y la salida de aire dispuestas de tal forma que puede intercalarse entre conductos lineales.

### ROTOR

Construido en chapa de acero común o galvanizada, soldado eléctricamente y equilibrado dinámicamente. Construcción normal con rotación izquierda.

### MOTOR

Blindado 100%, 380 V trifásico o 220 V monz

## TECHNICAL DATA

CA and CB IN LINE series

For clean air and smoke.

Can be applicable to air-conditioning, ventilation systems, etc.

Plain air inlet

To intercalate between ducts.

Volume of air-blast: up to 2500 m3/h.

Pressures: up to 100 mm c.a.

### Multiblade SIROCCO rotor.

These centrifugal fans series CA and CB have been designed to be applied in movement of air at a maximum temperature of 50°C.

### SPIRAL

Built in standard or galvanized steel sheets, solidly made in a rectangular shape, with entrance and exit disposed specially to intercalate between lineal ducts.

### ROTOR

Built in standard or galvanized steel sheets electrically welded and dynamically balanced. Normal construction with left rotation.

### MOTOR

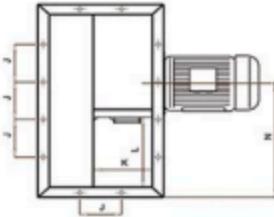
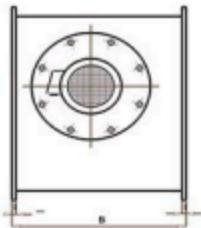
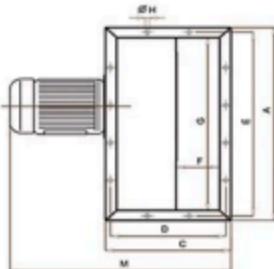
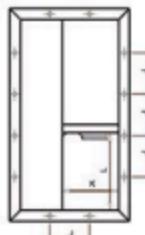
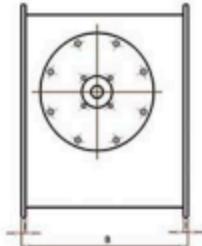
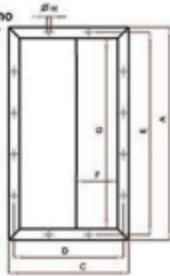
100% shielded, 380 V triphase or 220 V monophase, motor with carcase according to IEC / NEMA

Series	Modelo / Motor	Motor			Caudal Air volumen m3/min	Presión / Pressure mm c.a	Transmisión / Transmission
		Tipo / Type	C.V	R.P.M			
Rotor multipala SIROCCO / Multiblade rotor	CB - 200 EN LÍNEA	71	0.34	1400	8 // 15	25 // 20	T 20
	CA - 250 EN LÍNEA	71	0.5	1420	25 // 40	40 // 30	T 20
	CA - 280 EN LÍNEA	80	0.5	890	30 // 24	20 // 10	T 20
	CA - 330 EN LÍNEA	90	1	905	30 // 24	80 // 75	T 20

## DIMENSIONES MM

## DIMENSION MM

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	$\varnothing H$	I	J	K	L	M	N	
													M71	M80	
CB 200 EN LÍNEA	487	397	284	262	464	100	438	10	30	95	135	177	507	527	290
CA 250 EN LÍNEA	595	475	360	335	572	120	546	10	30	160	190	225	583		350
CB 280 EN LÍNEA	664	549	402	375	639	157	615	10	30	179	191	250	636		392
CB 330 EN LÍNEA	789	643	475	443	753	193	724	10	30	211	218	290	703		462

Motor de rotor externo  
External rotor motor

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CENTRIFUGOS - VENTS VCU 2E 140 X 60

## GENERALIDADES

Diseñado para el suministro y ventilación de escape de varios locales. El ventilador se puede utilizar como un componente para los sistemas de ventilación y aire acondicionado y es adecuado para el montaje exterior.

## GENERALITIS

Designed for supply and exhaust ventilation of various premises. The fan can be used as a components for ventilation and air conditioning systems and is suitable for outside mounting.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Motor: adoptado por motor de rotor externo asíncrono de una sola fase. El motor y el impulsor son prensados directamente por la máquina, por lo que pueden reducir la suciedad del ventilador, mantener un rendimiento estable con alta eficiencia y larga durabilidad.

- Rotor: el impulsor con curva hacia atrás se combina bien con la carcasa de metal para maximizar el flujo de aire y la eficiencia, y para minimizar el nivel de ruido.

- Carcasa de metal: acero de laminación en frío de estiramiento profundo de calidad. La superficie pintada por pulverización tiene una fuerte resistencia a la oxidación. El diseño computarizado de canales de fluido proporciona la máxima eficiencia para el impulsor.

- Caja de alimentación: de metal. Calidad a prueba de fuego, seguridad para el uso. Y fácil de desmontar. El diseño de la carcasa de metal, junto con el impulsor motorizado de alta eficiencia, hacen que el ventilador de conducto en línea sea superior a otros en lo que respecta a volumen, peso, vibración, ruido, durabilidad, eficiencia y seguridad. Es ampliamente utilizado en hoteles, auditorios, estaciones, supermercados, aeropuertos y otras ocasiones públicas.

- Montaje: el ventilador es adecuado para su instalación en ventilación. Cámaras, unidades de aire acondicionado o pueden ser utilizadas individualmente. En caso de operación independiente puede ser conectado a los conductos de aire por medio

## CONSTRUCTIVES FEATURES

- Motor: Adopted by single-phase asynchronous external rotor motor. The motor and impeller are directly pressed together by machine, so that can reduce the fan's cubage, stay stable performance with high efficiency and long durability.

- Impeller: Backward-curved impeller matches well with the metal housing to maximize the air flow and efficiency, and to minimize the noise level.

- Metal housing – Use fine material (quality deep-stretch cold-rolling steel) to stretching by machine. Spraying painted surface has strong rusty resistance. Computerized fluid-channel design makes maximum efficiency for the impeller.

- Power box – Metal power box. Quality fire-proof, safety for usage. And easy to disassemble. The design of metal housing, together with high efficient motorized impeller make the inline duct fan superior to others at the aspects of bulk, weight, vibration, noise, durability, efficiency and safety.

- Mountaing: The fan is suitable for installation in ventilating chambers, air conditioning units or can be used individually. In case of independent operation it can be connected to air ducts by means of either both exhaust and inlet branch pipes or exhaust branch pipe only.

de ambos escape y tubos de derivación de entrada o tubo de derivación de escape solamente.

Los tubos de escape y derivación tienen tubos rectangulares o secciones circulares en consecuencia.

La alimentación es suministrada por medios de los terminales externos.

- Control de velocidad: tanto el control de velocidad suave como el de paso se realizan con el controlador de simetría o autotransformador. Los ventiladores se pueden conectar a un controlador en caso de que la potencia total y la corriente de operación no excedan los valores nominales del controlador.

The exhaust and intake branch pipes have rectangular or circular sections accordingly. Power is supplied by means of the external terminals.

- Speed control: Both smooth and step speed control is performed with the symistor or autotransformer controller. Several fans can be connected to one controller in case the total power and operating current do not exceed the controller rated values.

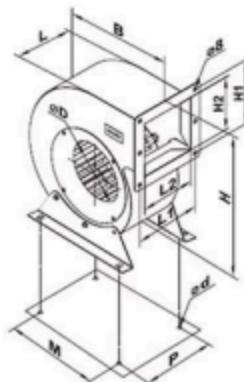


#### DATOS TÉCNICOS

#### TECHNICAL DATA

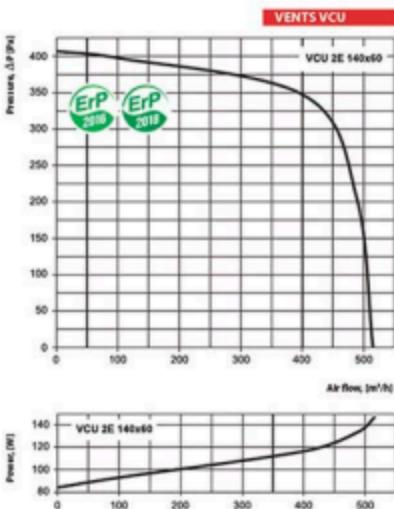
<b>MODELO</b>	VCU 23 140 X 60
<b>VOLTAJE (V/ 50 Hz)</b>	1 - 230
<b>POTENCIA (W)</b>	148
<b>CORRIENTE (A)</b>	0.64
<b>CAUDAL MÁXIMO DE AIRE (M<sup>3</sup>/H)</b>	515
<b>RPM (MIN)</b>	2820
<b>SONIDO (Dba)68</b>	
<b>TEMPERATURA AIRE (°C)</b>	25 / 45
<b>PROTECCIÓN</b>	IPX4

DIMENSIONES												
MODELO	$\varnothing$	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	d	P(SD-Eq)
VCU 2E 140 X 60	140	243	287	125	92,5	86	110	78,4	116	150	9	3,7



## CURVA DE PERFORMANCE

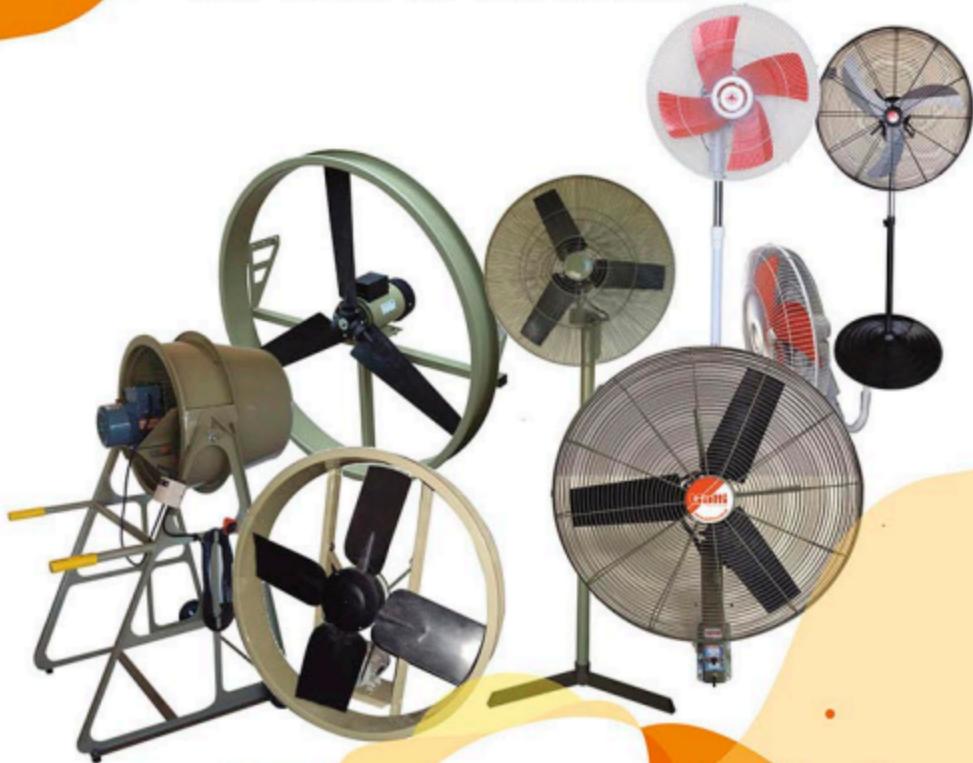
## PERFORMANS CURVS



Sound-power level	Hz	Octave-frequency band [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to inlet	dBA	66	44	51	50	37	23	21	27	17
$L_{WA}$ to outlet	dBA	58	45	53	44	43	38	31	26	19
$L_{WA}$ to-environment	dBA	50	41	48	44	35	31	24	20	15

# CIRCULADORES

SILVY - FABY HOGAR - FABY INDUSTRIAL - VPK



**Gatti**   
VENTILACIÓN  
Fabricamos... para siempre

# Gatti

VENTILACIÓN

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298

Tel (03564) 421022 / 420619

San Francisco (2400) - Cba

ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998

Tel (011) 4300-0607 / 0421

Capital Federal - Bs As

buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452

Rosario (2002) - Santa Fe

rosario@gattisa.com.ar



CIRCULADORES - SILVY

## GENERALIDADES

Poseen una amplia gama de aplicaciones ya sea impulsando o extrayendo el aire. Aplicables para reducir la temperatura y la humedad. Son de funcionamiento silencioso. Producen una correcta renovación del aire eliminando la condensación y necesitan un mínimo de mantenimiento.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Circulador Axial colgante y para montar sobre estructura. Con hélices de polipropileno y fibra de vidrio. Motor eléctrico normalizado IEC, aro repujado con doble brida de chapa acero SAE 1010. Acoplados a transmisión para bajas rpm con un funcionamiento silencioso y gran caudal de aire.

## APLICACIONES

Para trabajar en un rango de temperaturas que oscila entre -5 °C y 40 °C. Aplicados para circulación de aire en grandes ambientes. Aplicaciones industriales. Granjas avícolas o criaderos de cerdos.

## GENERALITIS

Have a lot of applications in the aspiration and impelling of air. Applicable for reducing temperature and humidity. They work silently. They produce a correct renovation of the air eliminating condensation. They need a minimum maintenance.

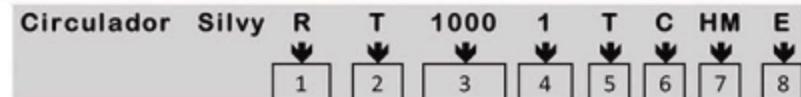
## CONSTRUCTIVES FEATURES

Hanging axial circulator and to mount on structure. With helices of polypropylene and fiber glass. Electrical motor standardized IEC, hoop embossed with double plate bridle steel SAE 1010. Connections to transmission for losses rpm with a quiet operation and great air volume.

## APPLICATIONS

In order to work in a rank of temperatures that oscillates between -5 °C and 40 °C. Applied for air circulation in great atmospheres. Industrial applications. In order to use in bird farms or deposit of pigs.

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN



**1- MODELO DE CIRCULADOR:** Redondo, Cuadrado

**2- TIPO DE MOTOR:** T (Trifásico), M (Monofásico)

**3- DIÁMETRO DEL ARO:** Ø en mm.

**4- POTENCIA DEL MOTOR (HP):** 0,5; 0,75 y 1.

**5- TIPO DE ACOPLE:** T (A transmisión), D (Acople Directo).

**6- MATERIAL DE LA PALA:** C (Chapa), P (Polipropileno).

**7- POSICIÓN DEL MOTOR Y HÉLICE CON RESPECTO AL FLUJO DE AIRE:** HM (Flujo Hélice/Motor), MH (Flujo Motor/Hélice). ESPECIAL.

## EQUIPOS

## TEAMS

Nº PRODUCTO	DENOMINACIÓN
1000 437 FS	Circulador Silvy R 1000 T MH
1000 438 CY	Circulador Silvy R T 1000 0,5 T P MH
1000 439 CY	Circulador Silvy R T 1000 0,75 T P MH
1000 440 CY	Circulador Silvy R T 1000 1 T P MH
1000 441 CY	Circulador Silvy R M 1000 0,5 T P MH
1000 442 CY	Circulador Silvy R M 1000 0,75 T P MH
1000 443 CY	Circulador Silvy R M 1000 1 T P MH

1000 444 FS	Circulador Silvy C 1000 T MH
1000 445 CY	Circulador Silvy C T 1000 0,5 T P MH
1000 446 CY	Circulador Silvy C T 1000 0,75 T P MH
1000 447 CY	Circulador Silvy C T 1000 1 T P MH
1000 448 CY	Circulador Silvy C M 1000 0,5 T P MH
1000 449 CY	Circulador Silvy C M 1000 0,75 T P MH
1000 450 CY	Circulador Silvy C M 1000 1 T P MH
1003 860 CS	Circulador Silvy R T 1000 0,5 D MH
1003 861 CS	Circulador Silvy C T 1000 0,5 D MH
1003 862 CS	Circulador Silvy C T 1000 1 T P MH BOX
1003 863 CS	Circulador Silvy C M 1000 1 T P MH BOX

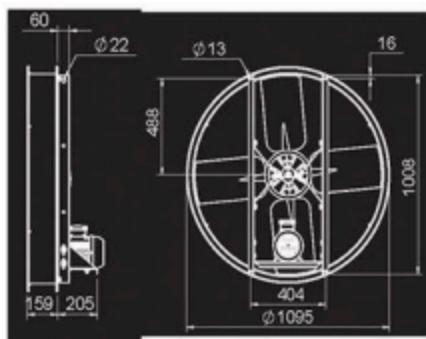
### DATOS TÉCNICOS

### TECHNICAL DATA

CÓDIGO SILVY REDONDO	CÓDIGO SILVY CUADRADO	TIPO DE MOTOR	TENSIÓN	REVOLUCIONES rpm	POLEAS
<b>A TRANSMISIÓN</b>					
1000 438 CY	1000 445 CY	0,5 HP	3 x 380 V	445	80 1-A
1000 439 CY	1000 446 CY	0,75 HP	3 x 380 V	504	90 1-A
1000 440 CY	1000 447 CY	1 HP	3 x 380 V	560	100 1-A
1000 441 CY	1000 448 CY	0,5 HP	220 V	445	80 1-A
1000 442 CY	1000 449 CY	0,75 HP	220 V	504	90 1-A
1000 443 CY	1000 450 CY	1 HP	220 V	560	100 1-A
<b>ACOPLE DIRECTO</b>					
1003 860 CS	1003 861 CS	0,5 HP	3 x 380 V	940	
<b>BOX</b>					
	1003 862 CS	1 HP	3 x 380 V	560	100 1-A
	1003 863 CS	1 HP	220 V	560	100 1-A

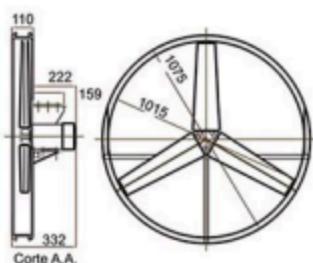
### DIMENSIONES MM

#### SILVY R 1000

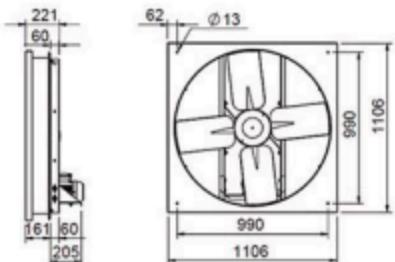


### DIMENSION MM

#### SILVY R 1000 P CON ACOPLE DIRECTO



## SILVY C 1000



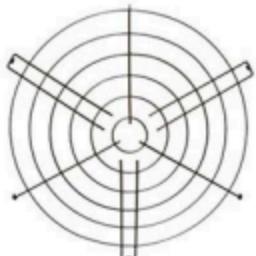
### ACCESORIOS

En forma opcional se puede ofrecer una persiana deflectora. Este accesorio se utiliza para impedir el paso de insectos, partículas de aire u otros elementos en el interior del recinto, cuando el ventilador no se encuentra en funcionamiento.

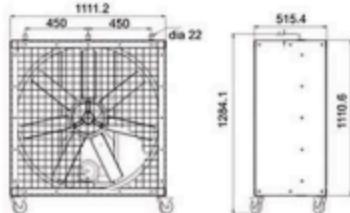
Nº PIEZA	DENOMINACIÓN
1003 918 FN	Persiana Plástica Móvil
1003 919 CN	Persiana Plástica Móvil 200
1003 920 CN	Persiana Plástica Móvil 250
1003 921 CN	Persiana Plástica Móvil 300
1003 922 CN	Persiana Plástica Móvil 350
1003 923 CN	Persiana Plástica Móvil 400



Para lograr una mayor protección se recomienda el uso de una rejilla que se ofrece como accesorio al equipo.



## SILVY C 1000 BOX



### ACCESORIES

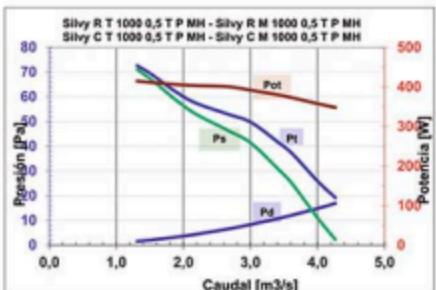
In optional form a blind can be offered. This accessory is used to prevent the passage of insects, air particles or other elements inside the enclosure, when the ventilator is not in operation.

Nº PIEZA	DENOMINACIÓN
1003 904 FN	Persiana Metálica Fija
1003 905 CN	Persiana Metálica Fija 450
1003 906 CN	Persiana Metálica Fija 550
1003 907 CN	Persiana Metálica Fija 650
1003 908 CN	Persiana Metálica Fija 750
1003 909 CN	Persiana Metálica Fija 850
1003 910 CN	Persiana Metálica Fija 1000
1003 911 FN	Persiana Metálica Móvil
1003 912 CN	Persiana Metálica Móvil 450
1003 913 CN	Persiana Metálica Móvil 550
1003 914 CN	Persiana Metálica Móvil 650
1003 915 CN	Persiana Metálica Móvil 750
1003 916 CN	Persiana Metálica Móvil 850
1003 917 CN	Persiana Metálica Móvil 1000

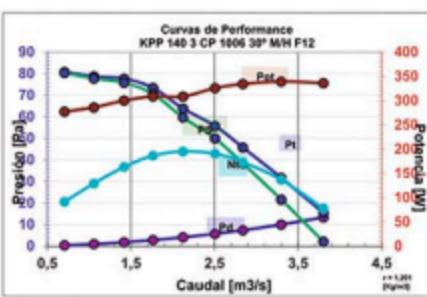
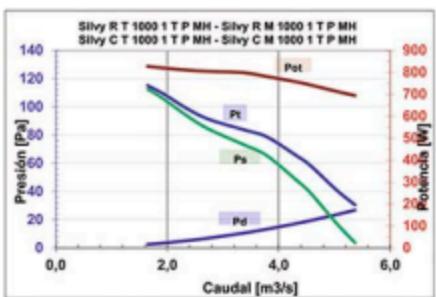
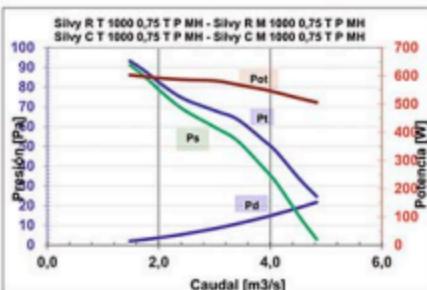
To obtain a better production it's recommended the use of a grid that is offered like accesorie.

Nº PIEZA	DENOMINACIÓN
253 735 CS	Rejilla Silvy 1000

## CURVAS DE PERFORMANCE



## PERFORMANCE CURVS



Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CIRCULADORES - FABY INDUSTRIAL

## GENERALIDADES

Este ventilador es particularmente indicado para medianos y grandes ambientes, tales como industrias, galpones, gimnasios, etc. Remueve un importante volumen de aire produciendo un efecto placentero de refrigeración en una vasta zona circundante.

Motos de 2 velocidades con un alcance máximo de 18 mts de distancia.

Se construyen con álabes polipropileno y fibra de vidrio en sus dos versiones: ventilador de pie / pared, monofásico o trifásico.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Construidos con motor de dos velocidades. La protección del mismo es IP 44 de clase B. Provistos con hélice de tres palas, de polipropileno y fibra de vidrio. Posee además una ménsula de fijación en pared con un mecanismo que permite ajustar la inclinación vertical.

## APLICACIONES

Este ventilador es particularmente indicado para medianos y grandes ambientes, tales como industrias, galpones, gimnasios, etc. Remueve un importante volumen de aire produciendo un efecto placentero de refrigeración en una vasta zona circundante.

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

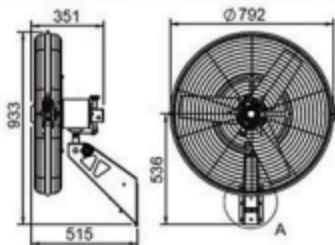
Circulador Faby 29"



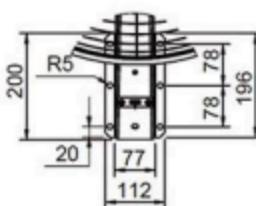
E

- 1- Modelo de Circulador: F (de Pared), P (de Pie).
- 2- Características de Circulador: O (Oscilante), F (Fijo)
- 3- Tipo de Motor: Trifásico, Monofásico
- 4- Característica del Trifásico: Abierto, Cerrado.
- 5- Especial.

## DIMENSIONES MM



## DIMENSION MM



DETALLE A

## GENERALITIS

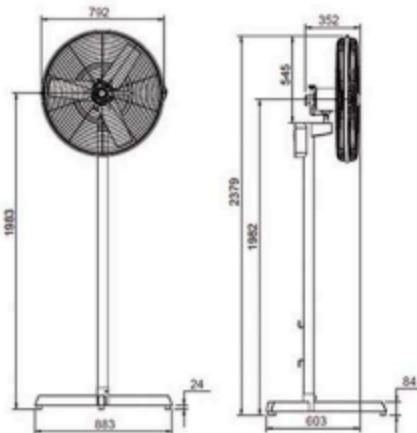
This ventilator particularly is indicated for medium and great atmospheres, such as commerce, dining rooms, industries, etc. Removes an important air volume producing a pleasant effect of refrigeration in a vast surrounding zone.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

Constructed with motor of two speeds. The protection of the same is IP 44 of class B. Provided with helix: of three shovels, polypropylene and fiber glass. It owns in addition a brace to fixation in wall with a mechanism that allows to fit the vertical bank.

## APPLICATIONS

This ventilator particularly is indicated for medium and great atmospheres, such as commerce, dining rooms, industries, etc. Removes an important air volume producing a pleasant effect of refrigeration in a vast surrounding zone.



## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

VELOCIDADES MÁXIMAS / VELOCIDADES MÍNIMAS						
MODELO / MODEL	ÁNGULO DE HÉLICE	POTENCIA (W) / POWER	CONSUMO (A) / CURRENT	TENSIÓN / VOLTAGE	REVOLUCIONES - R.P.M	PROTECCIÓN
F.O MONOFÁSICO PARED	20°	440	1.55 A / 1.53 A	220 V	1440	IP 20
F.O MONOFÁSICO PIE	20°	440	1.55 A / 1.53 A	220 V	1440	IP 20
F.F TRIFÁSICO PARED	20°	0.33 HP	1.55 A / 1.53 A	380 V	1290	IP 55
F.F TRIFÁSICO PIE	20°	0.33 HP	1.55 A / 1.53 A	380 V	1290	IP 55

Edición 22/08/18 Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso. Consultar por datos actualizados  
Edition 22/08/18 - All modifications can be made without warning. Ask for actualized information.

# Gatti

VENTILACIÓN

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CIRCULADORES - FABY HOGAR

## GENERALIDADES

Este ventilador es particularmente indicado para pequeños y medianos ambientes, tales como comercio, comedores, hogares, oficinas, gimnasios, etc. Remueve un importante volumen de aire produciendo un efecto placentero de refrigeración en una vasta zona circundante. Tiene alcance de 20 mts. de distancia. Se construyen con álabes de chapa de aluminio. Se presenta en 3 modelos: 16", 20" y 25".

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Construidos con motor de dos velocidades. La protección del mismo es IP 44 de clase B. Provistos con hélice: de cuatro palas, de polipropileno y fibra de vidrio. Posee además una ménsula de fijación en pared con un mecanismo que permite ajustar la inclinación vertical.

## APLICACIONES

Este ventilador es particularmente indicado para pequeños y medianos ambientes, tales como comercio, comedores, hogares, oficinas, gimnasios, etc. Remueve un importante volumen de aire produciendo un efecto placentero de refrigeración en una vasta zona circundante.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Construidos con motor de dos velocidades. La protección del mismo es IP 44 de clase B. Provistos con hélice: de tres palas, de polipropileno y fibra de vidrio. Posee además una ménsula de fijación en pared con un mecanismo que permite ajustar la inclinación vertical.

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

Circulador	Pared	Gatti Faby	M	O
	↓		↓	↓
	1		2	3

## GENERALITIS

This air circulator is recommended for industrial atmospheres and commercial, such as factories, dining rooms, among others. It gives an important air volume with a reach of approximately 15 meters.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

Constructed with motor of two speeds. The protection of the same is IP 44 of class B. Provided with helix: of four shovels, polypropylene and fiber glass. It owns in addition a brace to fixation in wall with a mechanism that allows to fit the vertical bank.

## APPLICATIONS

This ventilator particularly is indicated for small and medium atmospheres, such as commerce, dining rooms, industries, etc. Removes an important air volume producing a pleasant effect of refrigeration in a vast surrounding zone.

## CONSTRUCTIVE FEATURES

Constructed with motor of two speeds. The protection of the same is IP 44 of class B. Provided with helix: of three shovels, polypropylene and fiber glass. It owns in addition a brace to fixation in wall with a mechanism that allows to fit the vertical bank.

## FABY 20"

Velocidad	Potencia	Consumo	RPM	Caudal	Alcance	Tension	Decibeles
1	90 Watt	0.29 Amper	1218 RPM	2910	9.5	220	60 Dba
2	60 Watt	0.20 Amper	1119 RPM	2695	7.3	220	58.3 Dba
3	50 Watt	0.15 Amper	998 RPM	2390	6.7	220	56.2 Dba

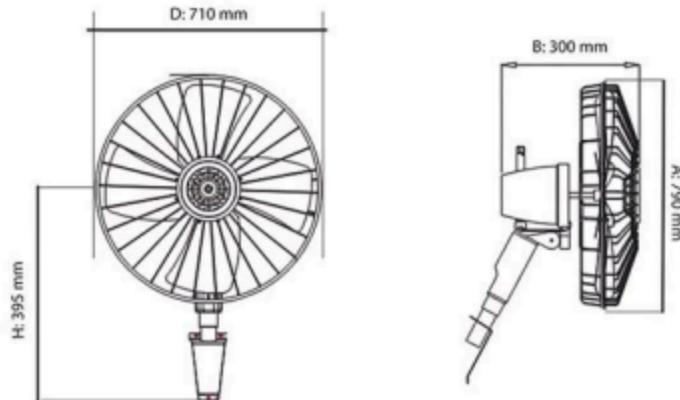
## FABY 25"

Vel. Minima	Angulo Helice	Tension	Corriente	Potencia	Revoluciones	
	20°	220V	0,6 Amper	120 W	1050 RPM	
Datos técnicos / segundos	0 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
Velocidad	8.1 m/s	7.0 m/s	5.2 m/s	3.9 m/s	2.4 m/s	1.3 m/s
Caudal	3.11 m <sup>3</sup> /s	2.69 m <sup>3</sup> /s	2.0 m <sup>3</sup> /s	1.50 m <sup>3</sup> /s	0.92 m <sup>3</sup> /s	0.50 m <sup>3</sup> /s
Sonido	74 Dba	65 Dba	64.2 Dba	63.9 Dba	61.4 Dba	58.8 Dba
Vel. Máxima	Angulo Helice	Tension	Corriente	Potencia	Revoluciones	
	20°	220V	1,0 Amper	180 W	1370 RPM	
Datos técnicos / segundos	0 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
Velocidad	10 m/s	8.9 m/s	6.4 m/s	5.3 m/s	3.2 m/s	2.9 m/s
Caudal	3.84 m <sup>3</sup> /s	3.42 m <sup>3</sup> /s	2.46 m <sup>3</sup> /s	2.03 m <sup>3</sup> /s	1.23 m <sup>3</sup> /s	1.11 m <sup>3</sup> /s
Sonido	77 Dba	74 Dba	67.6 Dba	67.2 Dba	66.6 Dba	65.9 Dba

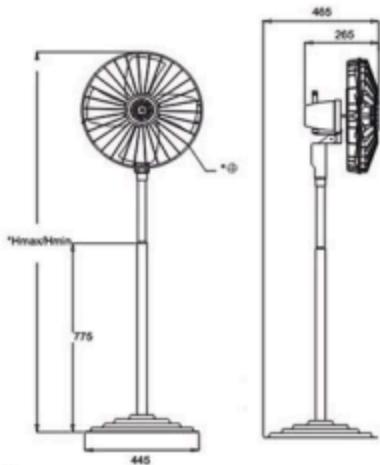
## DIMENSIONES MM

## DIMENSION MM

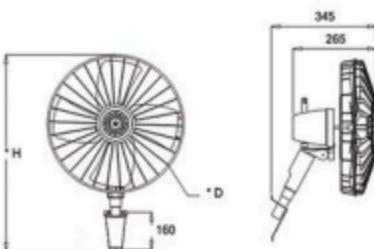
## FABY 25"



## FABY 16" Y 20" PARED



## FABY 16" Y 20" DE PIE



### **MODELO**

### **MODEL**

**D**

**H**

16" F M.O	470	690
20" F M.O	540	735

<b>MODELO</b>	<b>D</b>	<b>Hmáx</b>	<b>Hmín</b>
<b>MODEL</b>			
16" P M.O	93	141	234
20" P M.O	197	103	300

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298

Tel (03564) 421022 / 420619

San Francisco (2400) - Cba

ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998

Tel (011) 4300-0607 / 0421

Capital Federal - Bs As

buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452

Rosario (2002) - Santa Fe

rosario@gattisa.com.ar



CIRCULADORES - VPK

## GENERALIDADES

Estos ventiladores fueron diseñados especialmente para lograr temperatura y humedad adecuadas en lugares de trabajo como acerías, fábricas de vidrios, discos para agricultura, forja, fundiciones y talleres de tratamientos térmicos. Mediante el agregado de agua pulverizada es posible lograr un enfriamiento adicional. También se emplean en el desplazamiento de humos, dispersión de polvos finos y procesos de secados.

## GENERALITIES

These fans were specially designed to obtain an adequate humidity grade and a comfortable temperature in foundries, glass factories, bloomeries and thermal treatment workshops. It is possible to obtain an additional cooling capacity by adding atomized water. You can also use these fans for smoke displacement, fine powder dispersion and drying process.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- La hélice puede ser provista en aleación de aluminio o polipropileno y fibra de vidrio de gran resistencia y alta performance aerodinámica. Balanceada estática y dinámicamente, a fin de lograr un funcionamiento exento de vibraciones y de mínimo nivel sonoro.
- Motor eléctrico, asíncrono trifásico con rotor común o antiexplosivo, para ambientes con contenido de gases peligrosos.
- Cono de salida de chapa aplicado rígidamente al aro soporte y con enderezador radial para el flujo de salida de aire. La entrada posee una malla protectora.
- Sistema basculante: permite girarlo horizontalmente orientando el flujo de aire en la dirección deseada.
- Posee soportes laterales, manijas de agarre y ruedas.

## CONSTRUCTIVE FEATURES

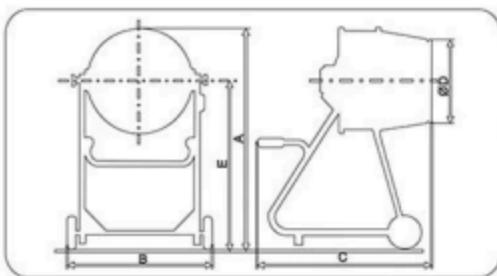
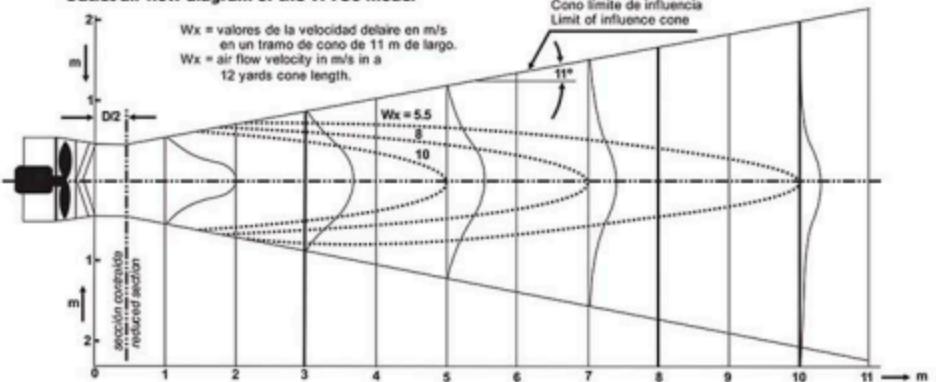
- Screw propeller made of high strength aluminum alloy, polypropylene or glass fibre, aerodynamically balanced, with no vibrations.
- Three phase asynchronous motor with standard or anti-explosive rotor, specially designed for dangerous environments.
- Metal sheet outlet cone with radial direction adjustment strongly joined to the support.
- Swivel system: you can turn the ventilator horizontally in the way you need.
- Equipped with lateral supports, handles and wheels.

## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

Modelo/Model	Caudal/Air flow m <sup>3</sup> /h	Potencia motor HP Motor power HP	Diámetro hélice mm Screw propeller diameter mm	Velocidad de salida de aire m/s Air flow velocity m/s
VP 450/4	4.860	0.33/1500	450	12.9
VP 550/4	8.400	0.75/1500	550	15
VP 650/4	13.320	1.50/1500	650	17
VP 750/4	23.000	4.00/1500	750	23

**Diagrama de la velocidad de salida del aire del VP750**  
**Outlet air flow diagram of the VP750 model**



Modelo Model	A	B	C	ØD	E
VP 450	1400	680	950	365	1165
VP 550	1480	765	1010	445	1165
VP 650	1500	865	1070	525	1165
VP 750	1535	996	1170	595	1165

# CORTINAS DE AIRE

900 Y 1200



**Gatti** 5+  
Fabricamos... para siempre

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CORTINAS DE AIRE

## GENERALIDADES

La cortina de aire CAC se fabrica en tres medidas: 700, 900 y 1200 mm, la CAM en 900 y 1200 mm.

Montadas totalmente sobre rodamientos. Construidas en chapa de acero con rotor de chapa de aluminio y galvanizada, balanceadas estática y dinámicamente, generan una poderosa pared de aire que impide que el flujo de aire caliente o frío pase de un ambiente a otro. Además, no permite el paso de insectos, polvo, humedad y otros contaminantes.

El modelo CAM se ofrece standard o de bajo nivel sonoro.

A pedido ambos modelos se proveen con módulos de calor (resistencia)..

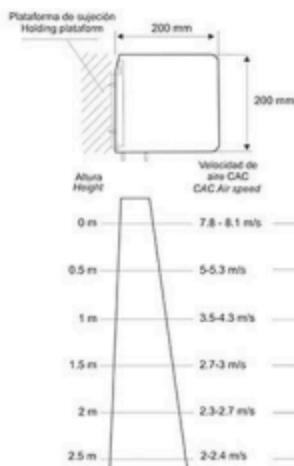
## GENERALITIS

The air curtain CAC is manufactured in three sizes: 700, 900 and 1200 mm, and CAM in 900 and 1200 mm.

Mounted totally on bearings. Constructed in steel sheets, balanced statically and dynamically, it generates a powerful air wall which hinders hot or cold air flow to pass from an environment to another. Furthermore, it does not permit the insects powder, smell, dampness and other pollutants to step.

CAM model can be provided standard or low sound level, and both types are provide with heat modules (resistence) if asked.

## DATOS TÉCNICOS



### CORTINAS CAC PARA 2 MTS. DE ALTO AIR CURTAIN FOR 2 METERS HIGH

Altura Height	Velocidad de aire CAC CAC Air speed	Velocidad de aire CAC resistencia Air speed CAC with resistance	Temperatura de salida / T Exit temperature
0 m	7.8 - 8.1 m/s	5.9 m/s	34.3 C°
0.5 m	5.5-3 m/s	3.3 m/s	9 C°
1 m	3.5-4.3 m/s	2.1 m/s	6.8 C°
1.5 m	2.7-3 m/s	1.9 m/s	6.7 C°
2 m	2.3-2.7 m/s	1.6 m/s	5.4 C°
2.5 m	2.2-2.4 m/s	1.4 m/s	5.2 C°

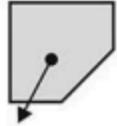
### ORIENTACION PALAS SALIDA DE AIRE

- En verano posición vertical
- En invierno incline las palas de salida mente.

### BLADES ORIENTATION FOR AIR FLOW

- In summer vertical positi

#### VERANO/SUMMER



## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

### CAI 1020 T/4 D

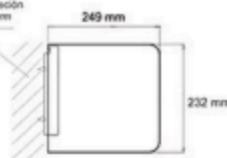


- 1 - CORTINA DE AIRE: CA
- 2 - TIPO DE CORTINA: I(industrial)
- 3 - TAMAÑO : ver medidas según gráfico Hoja 3
- 4 - TIPO DE MOTOR: T (trifásico); M (monofásicos)
- 5 - POLOS DEL MOTOR: /4 (1500 RPM) estándar; /6 (900 RPM) bajo nivel sonoro
- 6 - TIPO DE ACOPLE: T (a transmisión); D (acople directo)

### CAC 1200 R



- 1 - CORTINA DE AIRE: CA
- 2 - TIPO DE CORTINA: C ( comercial); M (mediana)
- 3 - TAMAÑO : ver medidas según gráfico Hoja 3
- 4 - CON RESISTENCIA: R



## CORTINAS CAM PARA 3 A 5 MTS. DE ALTO CAM AIR CURTAIN FOR 3 TO 5 METERS HIGH

Altura Height	Velocidad de aire Standard CAM Air Speed Standard CAM	Velocidad de aire CAM Bajo Nivel Sonoro Air Speed CAM Low Sound Level	Velocidad de aire CAM con resistencia Air speed CAM with resistance	Temperatura de salida :t Exit temperature
0 m	11.2-12.1 m/s	8.7-9.3 m/s	6.8-7.4 m/s	15.7
1 m	4.4-4.7 m/s	2.9-3.4 m/s	2.6-3.0 m/s	3.9
2 m	2.9-3.5 m/s	1.9-2.3 m/s	1.7-2.1 m/s	2.7
3 m	2.2-2.7 m/s	1.5-2 m/s	1.1-1.6 m/s	2.4
4 m	1.8-2.8 m/s		0.7-1.1 m/s	1.9
5 m	1 m/s			

### DATOS TÉCNICOS

### TECHNICAL DATA

	CORTINA DE AIRE COMERCIAL			CORTINA DE AIRE MEDIANA	
	CAC 700	CAC 900	CAC 1200	CAM 900 (2 vel.)	CAM 1200 (2 vel.)
Watts				350	350
rpm	1420	1420	1420	1400	1400
V	220	220	220	220	220
A	0.5	0.6	0.7	2.1	2.1
Dba	68	68	68	72	72

### TIPO INDUSTRIAL DE ACOPLE DIRECTO / INDUSTRIAL DIRECT COUPLE TYPE

### DATOS TÉCNICOS

### TECHNICAL DATA

#### INDUSTRIAL ACOPLE DIRECTO

Con gran alcance de aire

#### INDUSTRIAL DIRECT COUPLE

With wide air reach.

Los motores eléctricos acoplados pueden ser:  
blindados 100% o abiertos.

Monofásicos 220 V o trifásicos 220-380 V.

50 Hz u otra frecuencia.

Contra explosión o especiales.

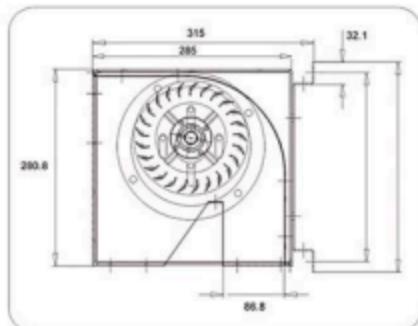
The electric motors assembled can be:

With blindage 100% or opened.

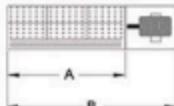
Monophase 220 V or triphase 220-380 V.

50 Hz or other frequency.

Anti explosion or specials.

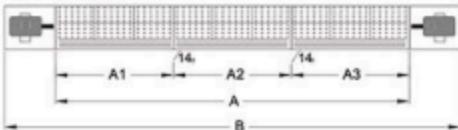


## 1 MÓDULO / 1 MOTOR

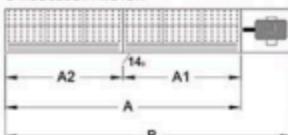


A: salida efectiva del aire  
Air Velocity  
B: largo total  
Total length

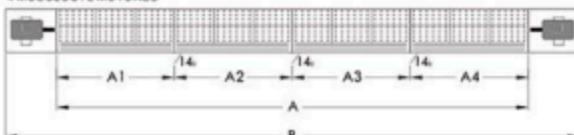
## 3 MÓDULOS / 2 MOTORES



## 2 MÓDULOS / 1 MOTOR



## 4 MÓDULOS / 2 MOTORES

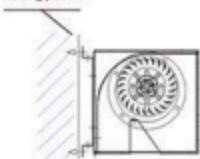


Modelo	Potencia HP	Q (m³/min)	Tipo acople directo estandar Direct Couple Standard Type 1500 rpm		Tipo bajo nivel sonoro / Low sound type level 900 rpm		Medidas (mm) / Measures (mm)				
			Modelo	Potencia HP	Q (m³/min)	A	A1	A2	A3	A4	B
CAI 620 T/4 D	0.33	46	CAI 620 T/6 D	0.33	30	620	-	-	-	-	1006
CAI 820 T/4 D	0.50	60	CAI 820 T/6 D	0.33	39	820	-	-	-	-	1206
CAI 1020 T/4 D	0.75	75	CAI 1020 T/6 D	0.50	49	1020	-	-	-	-	1446
CAI 1380 T/4 D	0.75	92	CAI 1380 T/6 D	0.50	60	1380	620	620	-	-	1836
CAI 1580 T/4 D	1.00	106	CAI 1580 T/6 D	0.75	69	1580	620	820	-	-	2036
CAI 1780 T/4 D	1.00	120	CAI 1780 T/6 D	0.75	78	1780	820	820	-	-	2236
CAI 1980 T/4 D	1.50	135	CAI 1980 T/6 D	1.00	88	1980	1020	820	-	-	2436
CAI 2180 T/4 D	1.50	150	CAI 2180 T/6 D	1.00	98	2180	1020	1020	-	-	2636
CAI 2340 T/4 D	0.5+0.75	152	CAI 2340 T/6 D	0.33+0.5	99	2340	820	620	620	-	3050
CAI 2540 T/4 D	0.75+0.75	165	CAI 2540 T/6 D	0.5+0.5	109	2540	1020	620	620	-	3310
CAI 2740 T/4 D	0.75+1	180	CAI 2740 T/6 D	0.5+0.75	118	2740	1020	820	620	-	3510
CAI 2940 T/4 D	0.75+1	195	CAI 2940 T/6 D	0.5+0.75	127	2940	1020	820	820	-	3710
CAI 3140 T/4 D	0.75+1.5	210	CAI 3140 T/6 D	0.5+1.0	137	3140	1020	1020	820	-	3910
CAI 3340 T/4 D	0.75+1.5	225	CAI 3340 T/6 D	0.5+1.0	147	3340	1020	1020	1020	-	4110
CAI 3500 T/4 D	1.0+1.0	226	CAI 3500 T/6 D	0.75+0.75	147	3500	820	620	820	820	4280
CAI 3700 T/4 D	1.0+1.0	240	CAI 3700 T/6 D	0.75+0.75	156	3700	820	820	820	820	4480
CAI 3900 T/4 D	1.0+1.5	255	CAI 3900 T/6 D	0.75+1.0	166	3900	820	820	820	1020	4680
CAI 4100 T/4 D	1.5+1.5	270	CAI 4100 T/6 D	1.0+1.0	176	4100	1020	820	820	1020	4880
CAI 4300 T/4 D	1.5+1.5	285	CAI 4300 T/6 D	1.0+1.0	186	4300	1020	820	1020	1020	5080
CAI 4500 T/4 D	1.5+1.5	300	CAI 4500 T/6 D	1.0+1.0	196	4500	1020	1020	1020	1020	5280

## TIPO INDUSTRIAL DE ACOPLE DIRECTO / INDUSTRIAL DIRECT COUPLE TYPE

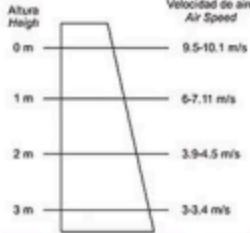
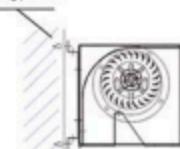
## CORTINAS CAI PARA 1500 rpm

## STANDAR

Plataforma de sujeción  
Holding platform

## CORTINAS CAI PARA 900 rpm

## BAJO NIVEL SONORO

Plataforma de sujeción  
Holding platform

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CORTINAS DE AIRE 900 Y 1200

## GENERALIDADES

La cortina de aire FM viene en 2 medidas: 900 y 1200 mm.

Montadas totalmente sobre rodamientos. Construidas en chapa de acero con rotor de plástico, balanceadas estática y dinámicamente. Posee 2 velocidades y cuenta con control remoto.

No se fabrican con resistencia.

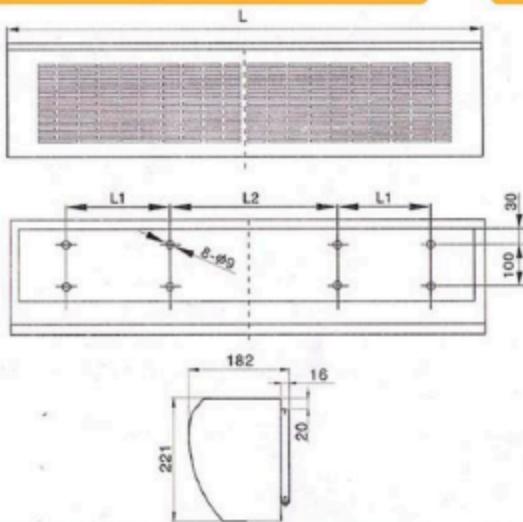
Generan una poderosa pared de aire que impide que el flujo de aire caliente o frío pase de un ambiente a otro. Además, no permite el paso de insectos, polvo, humedad y otros contaminantes.

## GENERALITIES

The air curtain FM is manufactured in two sizes: 900 y 1200 mm.

Mounted totally on bearings. Constructed in plastic, balanced statically and dynamically, it generates a powerful air wall which hinders hot or cold air flow to pass from an environment to another. Furthermore, it does not permit the insects powder, smell, dampness and other pollutants to step.

## DIMENSIONES



## DIMENSIONES

Longitud corporal	L	L1	L2	Unidad: mm
900	900	270	300	
1000	1000	320	300	
1200	1200	420	300	
1500	1500	570	300	
1800	1800	670	400	
2000	2000	670	600	

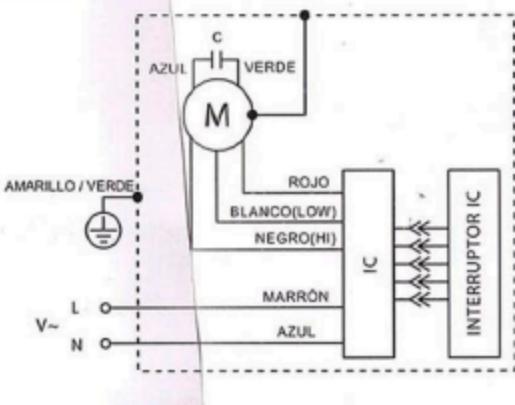
## DATOS TÉCNICOS

Longitud corporal	Poder (W)		Velocidad de aire (m/s)		Volumen de aire (m³/h)	Ruido (dB / A)		Peso neto (kg)
	HI	LOW	HI	LOW		HI	LOW	
900 mm	166	115			1220	57	54	12.7
1000 mm	190	133			1450	58	55	13.5
1200 mm	209	155			1710	59	57	16.2
1500 mm	266	202	11.0		2230	60	59	19.3
1800 mm	325	235			2700	62	60	23.0
2000 mm	380	270	9.0		2900	64	62	27.1

## TECHNICAL DATA

\*El voltaje y la frecuencia nominal se indican según la etiqueta de clasificación.

## DIAGRAMA DE CABLEADO



## INSTALACIÓN / INSTALLATION

- 1- Afloje el perno en el costado de la placa de instalación y sáquela (Fig. 1)
- 2- Haga agujeros en la pared de acuerdo con las dimensiones de la placa de instalación, primero inserte firmemente los pernos de expansión en el concreto y luego ajuste la tuerca (Fig. 2 )
- 3- Monte la cortina de aire en la placa de instalación y verifique si está firmemente montada. Luego ajuste el perno que se aflojó en la figura 1 (Fig. 3 y 4)

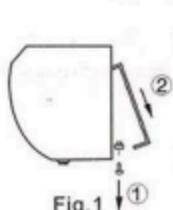


Fig.1



Fig.2

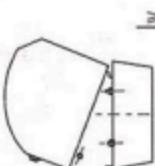


Fig.3

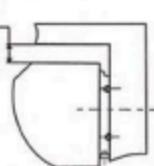


Fig.4

## PRECAUCIONES PARA LA INSTALACIÓN

- 1- Entorno de aplicación: (a) 1000 mts bajo el nivel del mar; (b) temperatura ambiente entre -10° C - 40° C; (c) Humedad relativa 90%.
- 2- Por favor Monte la cortina de aire en el lugar sólido para garantizar la seguridad cuando haya vibración durante el funcionamiento. Si la cortina de aire está instalada en el interior, asegúrese de que la altura de instalación sea superior a 2.3 mts del suelo.
- 3- Si el ancho de la puerta es mayor que la longitud de la cortina de aire, Monte varias unidades una al lado de la otra. Pero por favor mantenga distancia de 20 - 50 mm entre cada unidad.
- 4- No instale la cortina de aire en ambientes de alta temperatura, alta humedad, exposición a gases o materiales corrosivos.
- 5- Seleccione el cable o interruptor adecuado consultando al agente de servicios o personas calificadas antes de la instalación.

A continuación se detallan las instrucciones para operar correctamente con el control remoto (Fig. 5)

**1-** Opere el control remoto hacia la caja receptora. Cuando se encuentre a 6 metros (dentro de un ángulo de 60°) alejado de la cortina de aire, presione el botón "on/off". Para opciones de velocidad presione "high/low". Para apagar el equipo vuelva a presionar la tecla "on/off".

**2-** Trabajando con la caja del receptor: (Fig. 6)

Presione "on/off" y "high/low" para las opciones de encendido, apagado y velocidad de aire.



Fig.5

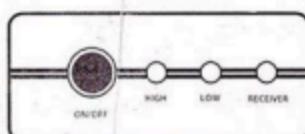


Fig.6

### PRECAUCIONES DE MANTENIMIENTO

- 1- Primero asegúrese de que la cortina de aire esté apagada.
- 2- Nunca utilice gasolina, benceno, diluyente o cualquier otro para limpiar la cortina de aire
- 3- No permita que el agua entre en contacto con piezas eléctricas como el motor o interruptor.
- 4- No sumerja el impulsor y otras partes de plástico en agua caliente a mas de 60° C.

# ELECTRODOMÉSTICOS

HONGO DE EXTRACCIÓN RVF - CAMPANITA/TUBULAR  
TUBULAR UL / VK - VENTILADOR DE TECHO - CENTURY  
CENTURY 315 Ov1 - EGB EXTRACTOR DE BAÑO



**Gatti** 50  
VENTILACIÓN  
Fabricamos... para siempre

# Gatti

VENTILACIÓN

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CAMPANITA / TUBULAR

# EXTRACTOR DE AIRE CAMPANITA

## GENERALIDADES

Este ventilador Centrífugo - Radial modelo Campanita, fue especialmente diseñado para aplicaciones en extremos de entubaciones de extracción. Alto rendimiento, gran caudal, bajo nivel sonoro. Estos ventiladores pueden tener control de velocidades como accesorio.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Construidos en su totalidad de plástico de alto impacto para el modelo 100 y utilizando chapa SAE 1010 de bajo espesor para los modelos 150 y 250.

Estos equipos están provistos de motores clase B y protección IP 44.

## APLICACIONES

Ventilador con rotor centrífugo para colocar al final de línea, del tipo extractor. Aplicados en campanas de cocinas domésticas, baños y lugares de poco volumen donde se necesite extracción. Trabajo continuo para colocar en posición vertical.

## GENERALITIS

This centrifugal radial fan was specially designed for applications in extremes of extracting entubations. High performance, great volume, low sonorous level. These ventilators can have control of speeds like accessory.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

Constructed in its totality of plastic of high impact for model 100 and using plate SAE1010 of low thickness for models 150 and 250. These equipment is provided of motors class B and protection IP44.

## APPLICATIONS

Ventilator with centrifugal rotor to place at the end of line, of the type extractor. Applied in bells of domestic kitchens, baths and places of little volume where extraction is needed. Continuous work to place on vertical position.

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

Campanita

150 AT

**MODELO:** 100 , 150 y 250**AT:** Alta Temperatura

## MODELOS

## MODELS

**Nº PRODUCTO****DENOMINACIÓN**

1000 080 CS	Campanita 100
1000 081 CS	Campanita 150 AT
1000 082 CS	Campanita 250 AT

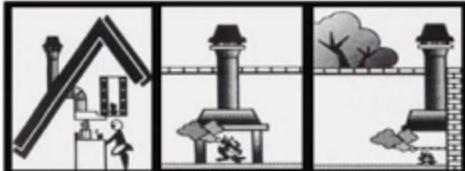
## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

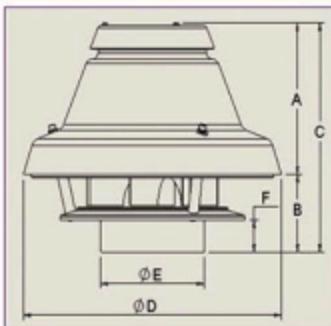
MODELO MODEL	POTENCIA INSTALADA HP	REVOLUCIONES rpm	PESO Kg	NIVEL SONORO dBA
100	0,08 HP	2800	2	59
150 AT	1/10 HP	2600	5	62
250 AT	1/6 HP	1420	7	69

## DIMENSIONES MM

MODELO MODEL	A	B	C	D	ØE	F
100	93	141	234	269	108	90
150 AT	197	103	300	380	152	43
250 AT	202	122	326	500	252	50

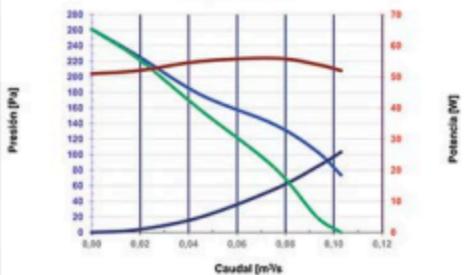


## DIMENSION MM



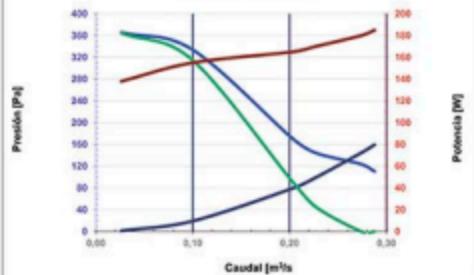
## CURVAS DE PERFORMANCE

Campanita 100

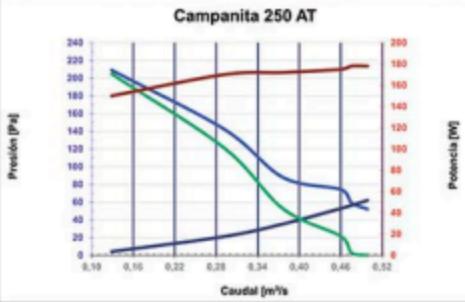


## PERFORMANCE CURVS

Campanita 150 AT



Campanita 250 AT



Edición 6/3/17 Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso. Consultar por datos actualizados.  
Edition 6/3/17- All modifications can be made without warning. Ask for actualized information.

#### **EXTRACTOR DE AIRE TUBULAR EN LÍNEA**

Diseñado para instalación en conductos, armados con rotor de alabes inclinados hacia atrás y motor de rotor externo. Estos ventiladores pueden tener control de velocidades, pueden ser instalados en cualquier posición y son libre de mantenimientos.

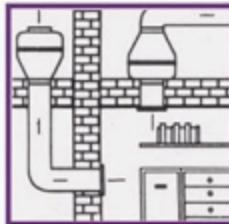
Designed for installation in conduits, armed with rotor of inclined blades backwards and motor of external rotor. These ventilators can have control of speeds, can be installed in any position and are free of maintenances.

Los ventiladores cuentan con álabes hacia atrás y motores de rotor externo. Estos extractores incluyen termocontactos integrados con reinicio automático para proteger el motor. La carcasa está fabricada en chapa de acero galvanizado.

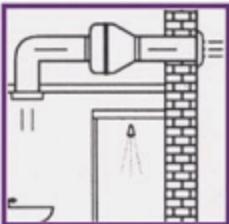
The ventilators count backwards on blades and motors of external rotor. These extractors include thermocontacts integrated with automatic resumption to protect to the motor. The housing is made in galvanized steel plate.

Estos equipos pueden ser aplicados en aire limpio y una temperatura máxima de aire de 70 °C para todos los modelos a excepción de los modelos.

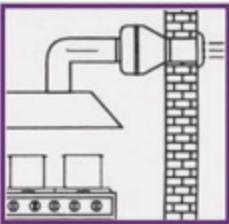
These equipment can be applied in clean air and a maximum temperature of air of 70°C for all the models with the exception of the models.



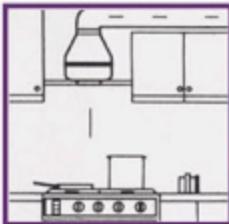
Al inicio de un  
conducto.  
At the beginning of a  
tube



Intercalado de un  
conducto.  
In the middle of a  
tube.



Al final de un  
conducto.  
At the end of a  
tube.



Montado en la  
campana.  
In the kitchen  
extractor.

MODELOS

## MODELS

Nº PRODUCTO	DENOMINACIÓN
Tubulares	
1007 698CS	Tubular en linea 100 P
1007 637 CS	Tubular en Linea 150 P
1007 468 CS	Tubular en Linea 250 P

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



HONGO DE EXTRACCIÓN - RVF

## GENERALIDADES

Diseñado para instalación en conductos, armados con rotor de alabes inclinados hacia atrás y motor de rotor externo. Estos ventiladores pueden tener control de velocidades, pueden ser instalados en cualquier posición y son libre de mantenimientos.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Motor: adoptado por motor de rotor externo asíncrono de una sola fase. El motor y el impulsor son prensados directamente por la máquina, por lo que pueden reducir la suciedad del ventilador, mantener un rendimiento estable con alta eficiencia y larga durabilidad.

- Rotor: el impulsor con curva hacia atrás se combina bien con la carcasa de metal para maximizar el flujo de aire y la eficiencia, y para minimizar el nivel de ruido.

- Carcasa de metal: acero de laminación en frío de estiramiento profundo de calidad. La superficie pintada por pulverización tiene una fuerte resistencia a la oxidación. El diseño computarizado de canales de fluido proporciona la máxima eficiencia para el impulsor.

- Caja de alimentación: de metal. Calidad a prueba de fuego, seguridad para el uso. Y fácil de desmontar. El diseño de la carcasa de metal, junto con el impulsor motorizado de alta eficiencia, hacen que el ventilador de conducto en línea sea superior a otros en lo que respecta a volumen, peso, vibración, ruido, durabilidad, eficiencia y seguridad. Es ampliamente utilizado en hoteles, auditorios, estaciones, supermercados, aeropuertos y otras ocasiones públicas.

- Montaje: el ventilador es adecuado para su instalación en ventilación. Cámaras, unidades de aire acondicionado o pueden ser utilizadas individualmente. En caso de operación independiente puede ser conectado a los conductos de aire por medio

## GENERALITIS

Designed for installation in conduits, armed with rotor of inclined blades backwards and motor of external rotor. These ventilators can have control of speeds, can be installed in any position and are free of maintenances.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

- Motor: Adopted by single-phase asynchronous external rotor motor. The motor and impeller are directly pressed together by machine, so that can reduce the fan's cubage, stay stable performance with high efficiency and long durability.

- Impeller: Backward-curved impeller matches well with the metal housing to maximize the air flow and efficiency, and to minimize the noise level.

- Metal housing – Use fine material (quality deep-stretch cold-rolling steel) to stretching by machine. Spraying painted surface has strong rusty resistance. Computerized fluid-channel design makes maximum efficiency for the impeller.

- Power box – Metal power box. Quality fire-proof, safety for usage. And easy to disassemble. The design of metal housing, together with high efficient motorized impeller make the inline duct fan superior to others at the aspects of bulk, weight, vibration, noise, durability, efficiency and safety.

- Mountaing: The fan is suitable for installation in ventilating chambers, air conditioning units or can be used individually. In case of independent operation it can be connected to air ducts by means of either both exhaust and inlet branch pipes or exhaust branch pipe only.

de ambos escape y tubos de derivación de entrada o tubo de derivación de escape solamente.

Los tubos de escape y derivación tienen tubos rectangulares o secciones circulares en consecuencia.

La alimentación es suministrada por medios de los terminales externos.

- Control de velocidad: tanto el control de velocidad suave como el de paso se realizan con el controlador de simetría o autotransformador. Los ventiladores se pueden conectar a un controlador en caso de que la potencia total y la corriente de operación no excedan los valores nominales del

The exhaust and intake branch pipes have rectangular or circular sections accordingly. Power is supplied by means of the external terminals.

- Speed control: Both smooth and step speed control is performed with the symistor or autotransformer controller. Several fans can be connected to one controller in case the total power and operating current do not exceed the controller rated values.

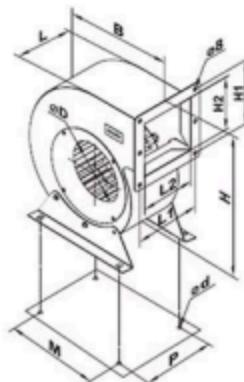


## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

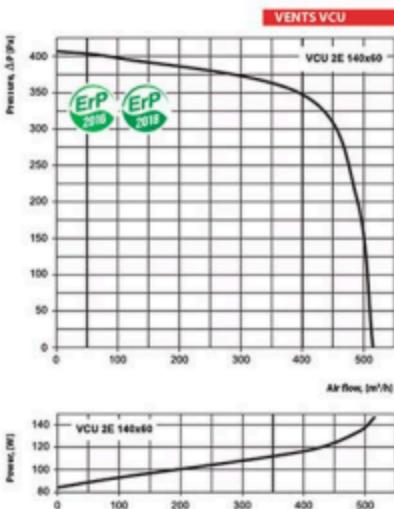
<b>MODELO</b>	VCU 23 140 X 60
<b>VOLTAJE (V / 50 Hz)</b>	1 - 230
<b>POTENCIA (W)</b>	148
<b>CORRIENTE (A)</b>	0.64
<b>CAUDAL MÁXIMO DE AIRE (M<sup>3</sup>/H)</b>	515
<b>RPM (MIN)</b>	2820
<b>SONIDO (Dba)68</b>	
<b>TEMPERATURA AIRE (°C)</b>	25 / 45
<b>PROTECCIÓN</b>	IPX4

DIMENSIONES												
MODELO	$\varnothing$	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	d	PESO (kg)
VCU 2E 140 X 60	140	243	287	125	92,5	86	110	78,4	116	150	9	3,7



## CURVA DE PERFORMANCE

## PERFORMANS CURVS



Sound-power level	Hz	Octave-frequency band [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to inlet	dBA	60	44	51	50	37	23	21	27	17
$L_{WA}$ to outlet	dBA	58	45	53	44	43	28	31	26	19
$L_{WA}$ to-environment	dBA	50	41	48	44	35	21	24	28	15

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



HONGO DE EXTRACCIÓN - RVF

## EXTRACTOR DE AIRE TUBULAR EN LÍNEA

### GENERALIDADES

La serie RVF es un nuevo tipo de unidades extractoras de techo disponible en dos tamaños y adecuado para instalación vertical y horizontal.

El motor de rotor externo de bajo ruido y el impulsor de pala trasera de alta eficiencia cumplen con los requisitos de ventilación eficiente en aplicaciones residenciales, comerciales y de industria ligera.

Temperatura ambiente: entre -10 ° C y 60 ° C.

### GENERALITIES

The mini centrifugal roof fan is a newly developed versatile roof extract units available in 2 sizes and suitable for vertical and horizontal installation.

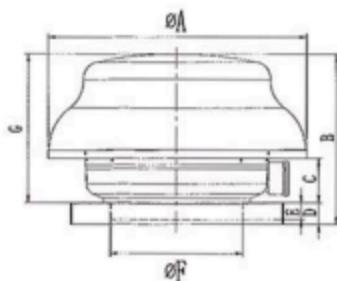
The RVF series apply the low noise external rotor motor and high efficient backward bladed impeller, its compact design and easy installation meets the requirement of efficient ventilation in residential, commercial and light industrial applications.

Ambient temperature: between -10 ° C and 60 ° C.

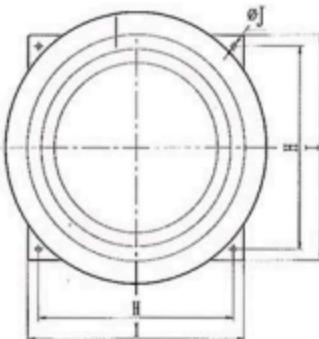
### DATOS TÉCNICOS

MODELO / DATOS	POTENCIA (W)	FLUJO DE AIRE (M <sup>3</sup> /H)	PRESIÓN ESTÁTICA	RUIDO	PESO (KG)
RVF 150	80	450	300	59	4.9
RVF 250	181	1150	530	65	7.5

### DIMENSIONES

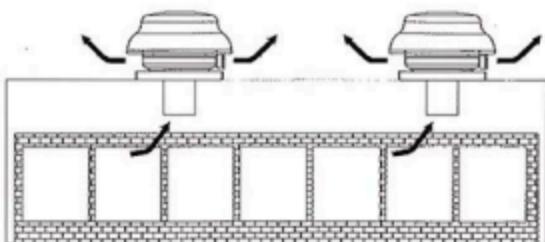
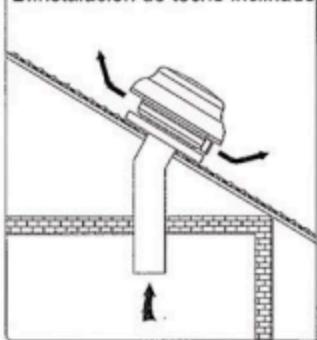
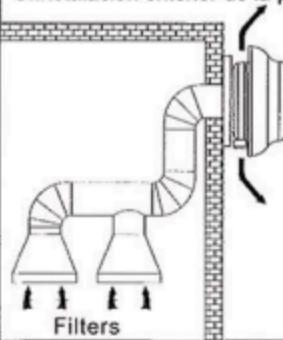


### DIMENSIONS



Tamaño:mm

Modelo N°	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ
RVF- 150	400	239	72	38	17	148	201	300	310	9
RVF- 250	484	302	79	38	30	248	264	360	400	9

**1. Instalación de techo plano****2. Instalación de techo inclinado****3. Instalación exterior de la pared**

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



TUBULAR UL

## GENERALIDADES

Diseñado para instalación en conductos, armados con rotor de alabes inclinados hacia atrás y motor de rotor externo. Estos ventiladores pueden tener control de velocidades, pueden ser instalados en cualquier posición y son libre de mantenimientos.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

**MOTOR:** adoptado por motor de rotor externo asincrónico de una sola fase. El motor y el impulsor son prensados directamente por la máquina, por lo que pueden reducir la suciedad del ventilador, mantener un rendimiento estable con alta eficiencia y larga durabilidad.

**ROTOR:** el impulsor con curva hacia atrás se combina bien con la carcasa de metal para maximizar el flujo de aire y la eficiencia, y para minimizar el nivel de ruido.

**CARCASA DE METAL:** acero de laminación en frío de estiramiento profundo de calidad. La superficie pintada por pulverización tiene una fuerte resistencia a la oxidación. El diseño computerizado de canales de fluido proporciona la máxima eficiencia para el impulsor.

**CAJA DE ALIMENTACIÓN:** de metal. Calidad a prueba de fuego, seguridad para el uso. Y fácil de desmontar. El diseño de la carcasa de metal, junto con el impulsor motorizado de alta eficiencia, hacen que el ventilador de conducto en línea sea superior a otros en lo que respecta a volumen, peso, vibración, ruido, durabilidad, eficiencia y seguridad. Es ampliamente utilizado en hoteles, auditorios, estaciones, supermercados, aeropuertos y otras ocasiones públicas.

## GENERALITIS

Designed for installation in conduits, armed with rotor of inclined blades backwards and motor of external rotor. These ventilators can have control of speeds, can be installed in any position and are free of maintenances.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

**MOTOR:** Adopted by single-phase asynchronous external rotor motor. The motor and impeller are directly pressed together by machine, so that can reduce the fan's cubage, stay stable performance with high efficiency and long durability.

**IMPELLER:** Backward-curved impeller matches well with the metal housing to maximize the air flow and efficiency, and to minimize the noise level.

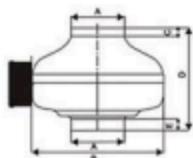
**METAL HOUSING:** Use fine material (quality deep-stretch cold-rolling steel) to stretching by machine. Spraying painted surface has strong rusty resistance. Computerized fluid-channel design makes maximum efficiency for the impeller.

**POWER BOX:** Metal power box. Quality fire-proof, safety for usage. And easy to disassemble. The design of metal housing, together with high efficient motorized impeller make the inline duct fan superior to others at the aspects of bulk, weight, vibration, noise, durability, efficiency and safety.

## MODELOS

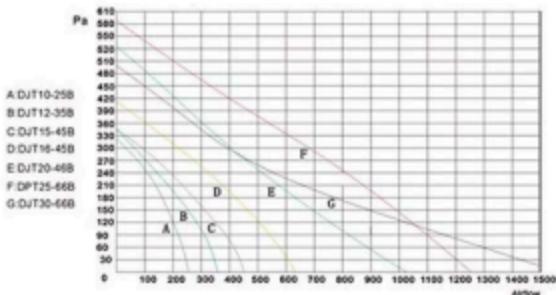
## MODELS

Medida (mm)	Voltaje (Hz)	Power (W)	Amps	RPM	CAUDAL (CFM)	RUIDO (dB)
100	250 120V/60 Hz	92	0.8	2450	141	65
150		105	0.88	2620	264	65
250		220	1.88	2660	676	70



Circular Fan Front View and Dimensions

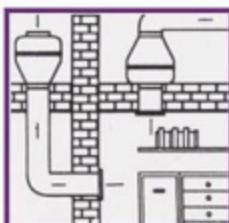
Model	A	B	C	D	E	Impeller Diameter
DJT10-25B	100	242	20	186	15	Ø 190mm
DJT12-35B	125	243	25	189	22	
DJT15-45B	150	271	20	193	20	
DJT16-45B	160	345	27	228	27	Ø 220mm
DJT20-46B	200	345	27	228	29	
DPT25-66B	250	345	27	228	29	
DJT30-66B	315	400	27	259	29	Ø 250mm



## APLICACIONES

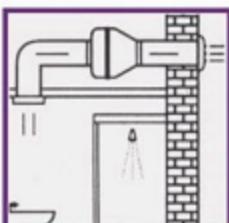
Estos equipos pueden ser aplicados en aire limpio y una temperatura máxima de aire de 70 °C para todos los modelos.

Es ampliamente utilizado en hoteles, auditorios, estaciones, supermercados, aeropuertos y otras ocasiones públicas, como también en campanas de cocina de uso doméstico o gastronómico.



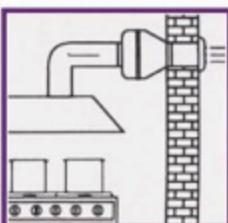
Al inicio de un conducto.

At the beginning of a tube



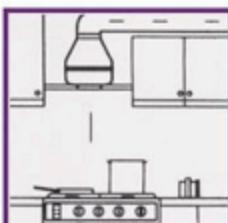
Intercalado de un conducto.

In the middle of a tube.



Al final de un conducto.

At the end of a tube.



Montado en la campana.

In the kitchen extractor.

## APPLICATIONS

These equipment can be applied in clean air and a maximum temperature of air of 70°C for all the models.

It's widely used at hotel, auditorium, station, supermarket, airport and other public occasions.

# Gatti

VENTILACIÓN

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
[ventas@gattisa.com.ar](mailto:ventas@gattisa.com.ar)

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
[buenosaires@gattisa.com.ar](mailto:buenosaires@gattisa.com.ar)

Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
[rosario@gattisa.com.ar](mailto:rosario@gattisa.com.ar)



TUBULAR VK

## GENERALIDADES

Los ventiladores VK se aplican a los sistemas de ventilación de suministro y extracción de locales comerciales, de oficinas y otros.

Compatibles con conductos de aire de 100, 150 y 250 mm. Estos modelos son fabricados con motores de bajo ruido. Debido a su carcasa de plástico duradero, resiste a la corrosión y son una excelente opción para colocar en sistemas de ventilación donde hay grandes niveles de humedad como baños, cocinas, etc.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

**Carcasa:** la carcasa esta construída con plástico resistente de primera calidad. Los ventiladores estan equipados con cajas terminales a prueba de agua.

**Motor:** El impulsor centrífugo con palas curvadas hacia atrás es impulsado por un motor de rotor externo.

El motor esta equipado con una protección de sobrecalentamiento de auto-reinicio.

El motor está equipado con rodamientos para una larga vida útil diseñada para al menos 40 000 horas de funcionamiento.

Para un funcionamiento preciso, uso correcto y bajo nivel sonoro, cada impulsor se equilibra dinámicamente durante el montaje. El índice de protección del motor es IP 44.

**Control de velocidad:** Varios equipos pueden ser conectado a un controlador de velocidad siempre que la potencia total y la corriente de operación no excedan los parámetros del controlador de velocidad nominal. Los modelos de dos velocidades se controlan con el interruptor de velocidad externo P2-10 (disponible por separado).

## GENERALITIS

VK fans are applied for supply and exhaust ventilation systems of commercial, office and other premises.

Compatible with Ø 100, 150, and 250 mm. round air ducts. Models marked VK...Q are supplied with quiet motors for low-noise applications. Due to the corrosion-resistant durable plastic casing, these models are the perfect solution for the installation in exhaust ventilation systems in humid premises such as bathrooms, kitchens etc.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

**Casing:** The casing is made of high-quality durable plastic. The fans are equipped with waterproof terminal boxes.

**Motor:** The centrifugal impeller with backward curved blades is powered by a single-phase external rotor motor.

The motor is equipped with self-resetting overheating protection.

The motor is equipped with ball bearings for a long service life designed for at least 40 000 operating hours.

For precise features, safe operation and low noise, each impeller is dynamically balanced while assembly. Motor protection rating is IP 44.

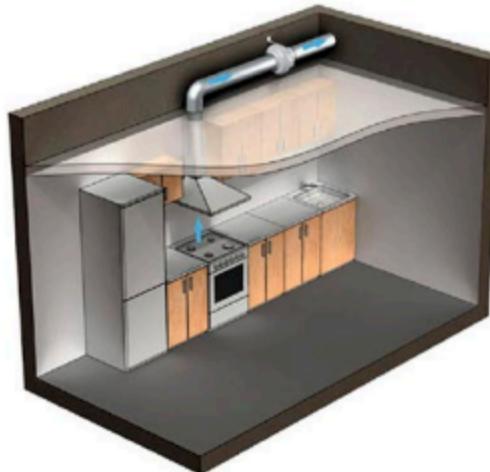
**Speed control:** Several fans may be connected to one speed controller provided that the total power and operating current do not exceed the rated speed controller parameters.

Two-speed models are controlled with the external speed switch P2-10 (available separately).

**Montaje:** El ventilador puede ser montado sobre la pared o el techo con ménsulas de soporte en cualquier ángulo. La conexión e instalación eléctrica se realizará de acuerdo con el manual y el diagrama de cableado en la caja de terminales.

**Mounting:** The fan is mounted to the wall or ceiling with mounting brackets included into delivery set or with PVK holders, specially ordered accessory. The fan can be mounted at any angle.

Electric connection and installation shall be performed in compliance with the manual and the wiring diagram on the terminal box.

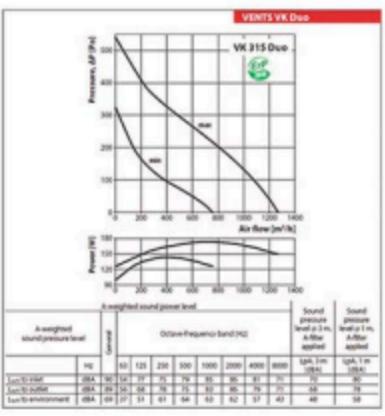
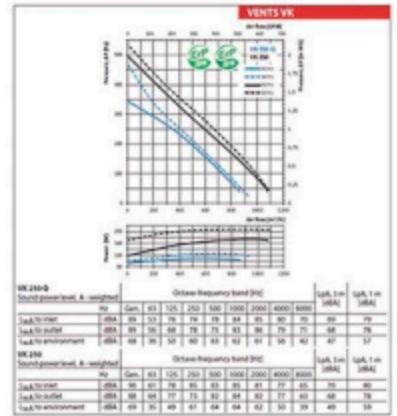
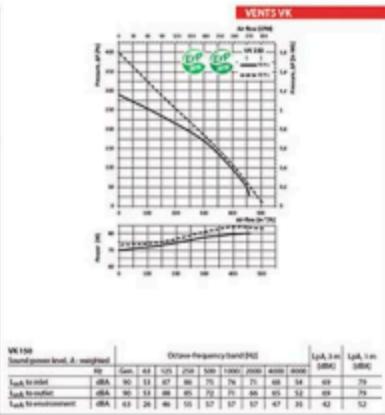
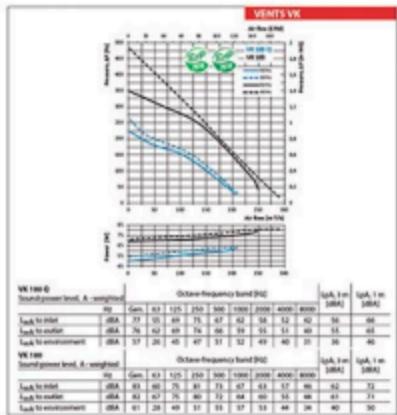


## DATOS TÉCNICOS

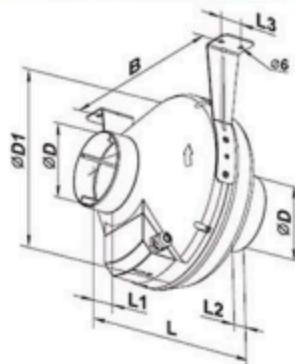
## TECHNICAL DATA

### DATOS TÉCNICOS

	VK 100		VPK 150		VK 250		VK 315	
<b>Voltaje (V)</b>	1 - 230		1 - 230		1 - 220 / 240		1 - 210	
<b>Frecuencia (Hz)</b>	50	60	50	60	50	60	50	50
<b>Potencia (W)</b>	80	81	80	84	173	207	200	310
<b>Corriente (A)</b>	0.34	0.34	0.35	0.37	0.76	0.9	0.88	1.36
<b>Flujo máximo de aire (m<sup>3</sup>/h)</b>	250	290	460	505	1080	1090	1340	1700
<b>RPM</b>	2820	2890	2725	2840	2090	2120	2655	2590
<b>Ruido (Dba)</b>	40	41	42	43	49	50	47	57
<b>Temperatura del aire transportado (*)</b>	25 / 55°	25 / 50°	25 / 55°	25 / 50°	25 / 55°	25 / 50°	25 / 55°	25 / 45°
<b>Protección</b>	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	



MODELO	DIMENSIONES							
	Dimensiones (mm)							
	G10	G101	S	L	L1	L2	L3	Peso (Kg)
VK 300	300	250	270	230	30	27	30	2.01
VK 150	150	300	310	286	30	30	30	2.45
VK 250	250	340	354	265	30	30	40	4.3
VK 335	315	400	414	276	40	55	40	4.85



# Gatti

VENTILACIÓN

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



## GENERALIDADES

Ventilador Axial para montar en pared .En el diseño del mismo se ha procurado la construcción de una unidad sólida, compacta y chata. De gran caudal y bajas presiones, para trabajar en un rango de temperaturas que oscila entre 0°C y 40°C tanto para la Serie Comercial como para la Serie Hogar. La **línea comercial** permite un uso continuo del equipo-; La **línea hogar** permite un uso continuo de hasta 2 Horas

## GENERALITIS

Axial ventilator to mount in wall. In the design the construction of a solid, compacts and boat unit has been procured. Of great volume and losses pressures, to work in a rank of temperatures that oscillates between 0°C and 40°C as much for the Commercial Series as for the Series Home.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Los modelos Serie Hogar 250 y 300 se fabrican en polipropileno y fibra de vidrio, tanto el aro como la pala. El modelo Serie Hogar 200 posee aro de chapa y álabes de polipropileno y fibra de vidrio.

La serie comercial presenta hélice de chapa acero SAE 1010, aro repujado con doble brida de chapa acero SAE 1010.

## APLICACIONES

Se trata de un equipo apto para servicios continuos en condiciones exigentes. Aplicados en locales comerciales, auditorios grandes, entre otros.

## COMO LEER LA CODIFICACIÓN

Extractor de Aire Century

Serie Hogar

200

1
2

1
2

SERIE: Hogar, Comercial

MODELO: 200, 250, 300, 350 y 400

## MODELOS SERIE HOGAR

## MODELHOME SERIES

### Nº PRODUCTO

### DENOMINACIÓN

1002 834 CS	Extractor de Aire Century Serie Hogar 200
1002 835 CS	Extractor de Aire Century Serie Hogar 250
1002 836 CS	Extractor de Aire Century Serie Hogar 300

## MODELOS SERIE COMERCIAL

## MODELS COMERCIAL SERIES

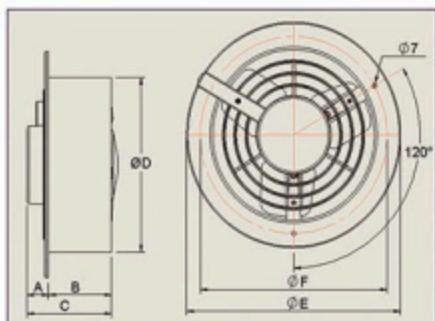
### Nº PRODUCTO

### DENOMINACIÓN

1002 837 FS	Extractor de Aire Century Serie Comercial
1002 838 CY	Extractor de Aire Century Serie Comercial 300
1002 839 CY	Extractor de Aire Century Serie Comercial 350
1002 840 CY	Extractor de Aire Century Serie Comercial 400

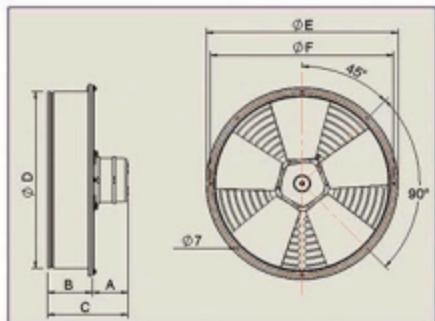
MODELO MODEL	POTENCIA INSTALADA	REVOLUCIONES rpm	PESO Kg	NIVEL SONORO DbA
Serie Hogar 200	50 W	1352	2,2	55,5
Serie Hogar 250	52 W	1440	2,2	64,8
Serie Hogar 300	70 W	1403	2,22	65
Serie Comercial 300	1/25 HP	1399	4,13	65,5
Serie Comercial 350	1/25 HP	1340	4,5	69,5
Serie Comercial 400 Monofásico	1/25 HP	1230	5,1	71,5
Serie Comercial 400 Trifásico	1/12 HP	1422	5,1	73

## DIMENSIONES MM



## DIMENSION MM

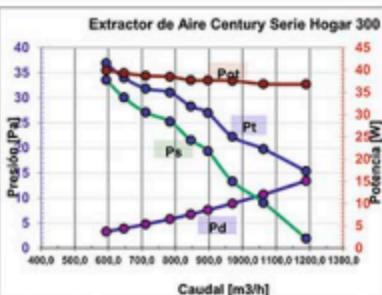
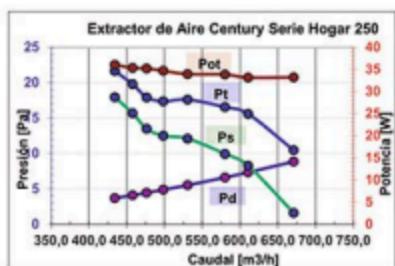
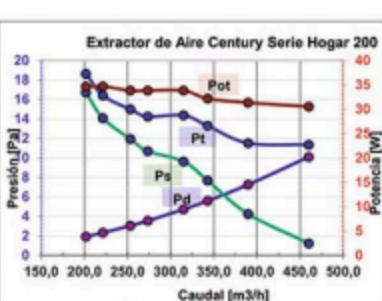
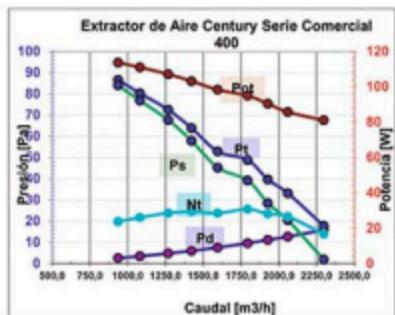
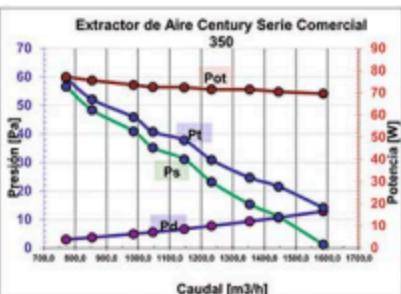
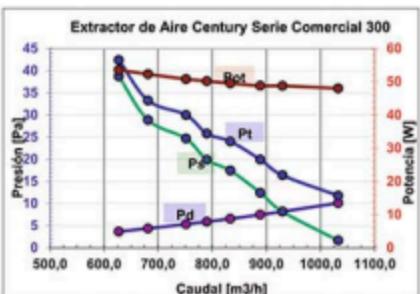
MODELO MODEL	SERIE HOGAR 200	SERIE HOGAR 250	SERIE HOGAR 300
A	16,65	34	34
B	114	98	100
C	130,65	132	134
ØD	202	259	304
ØE	255	335	384
ØF	233	229	338



MODELO MODEL	SERIE COMERCIAL 300	SERIE COMERCIAL 350	SERIE COMERCIAL 400
A	85,85	85,85	86,85
B	100	97	97
C	185,85	182,85	183,85
ØD	302,4	364,4	402,4
ØE	345	398	434,6
ØF	322	379	417

## CURVAS DE PERFORMANCE

## PERFORMANCE CURVS



Edición 6/3/17 Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso. Consultar por datos actualizados  
Edition 6/3/17- All modifications can be made without warning. Ask for actualized information.

# Gatti

VENTILACIÓN

Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



CENTURY 315 - OV1

## GENERALIDADES

Ventilador Axial para montar en pared . En el diseño del mismo se ha procurado la construcción de una unidad sólida, compacta y chata. De gran caudal y bajas presiones, para trabajar en un rango de temperaturas que oscila entre 0°C y 40°C. Esta línea comercial permite un uso continuo del equipo-

## GENERALITIES

Axial ventilator to mount in wall. In the design the construction of a solid, compact and flat unit has been procured. Of great volume and low pressures, to work in a range of temperatures that oscillates between 0°C and 40°C. This commercial line allows continuous use of the equipment.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

El modelo OV1 315 está construido en acero con revestimiento polimérico. La caja de terminales está equipada con un cable para conexión remota.

El motor asincrónico monofásico está equipado con protección contra sobrecalentamiento térmico con reinicio automático. El motor está equipado con cojinetes deslizantes. Clasificación del motor protección IP 44.

## CONSTRUCTIVE FEATURES

OV1 fan casings are made of steel with polymeric coating. The terminal box is fitted with a cord for remote connection.

Single phase asynchronous motor is equipped with thermal overheating protection with automatic restart. The motor is equipped with slide bearings. Motor rating protection IP 44.

## APLICACIONES

Se trata de un equipo apto para servicios continuos en condiciones exigentes. Aplicados en locales comerciales, auditorios grandes, entre otros.

## APPLICATIONS

It is an equipment apt for continuous services in demanding conditions. Applied in the commercial premises, great audiences, etc.

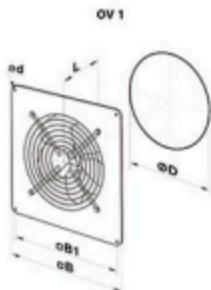


	OV1 - 315	
Voltaje (V)	220	
Frecuencia (Hz)	50	60
Power (W)	110	104
Corriente (A)	0.75	0.7
Caudal máximo (M3/H)	1700	1650
RPM	1300	1365
Sonido (dBA)	42	41
Temperatura máxima del aire (C°)	40°	
Tipo de protección	IP 24	

## DIMENSIONES MM

## DIMENSION MM

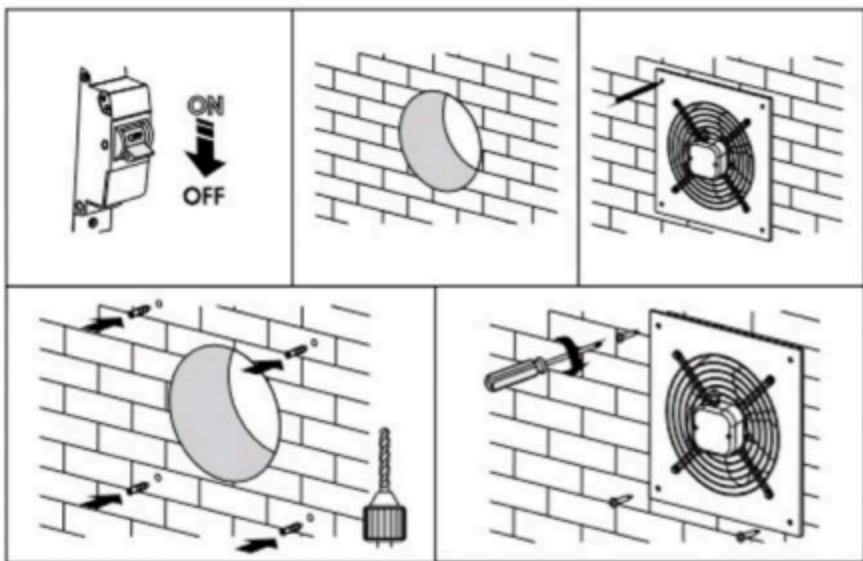
MODELO	DIMENSIONES					
	ØD	Ød	B	B1	L	PESO
OV1 315	312	9	430	380	170	6.1



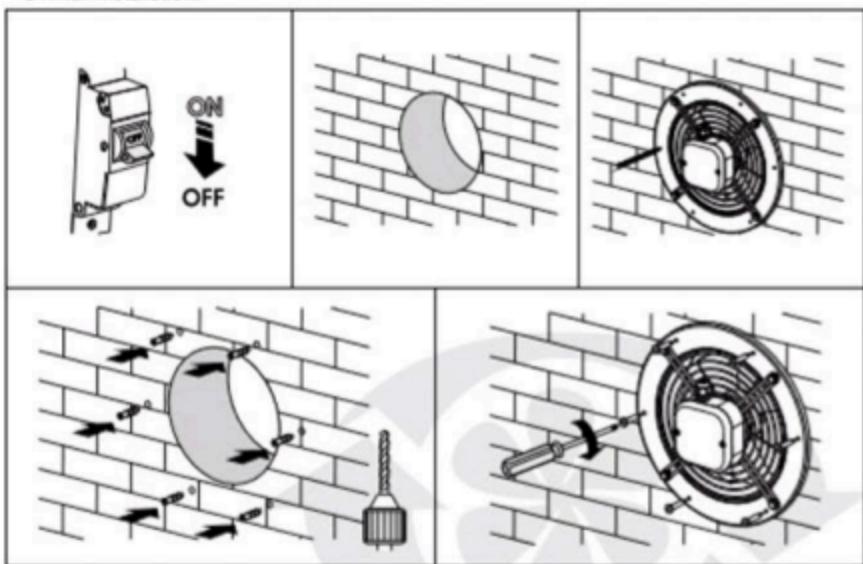
## CURVA DE PRESTACIONES

## PERFORMANCE CURVES



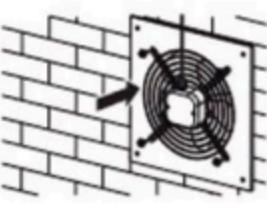
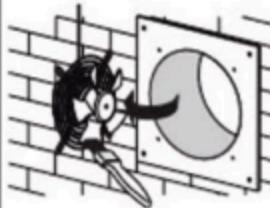
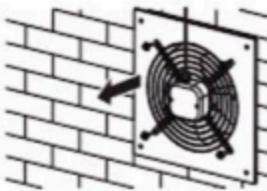
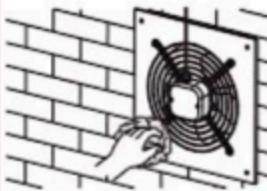


OVK fan installation:





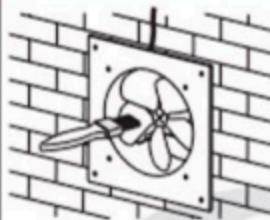
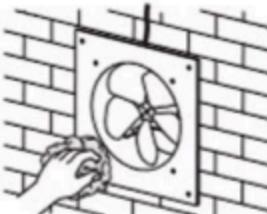
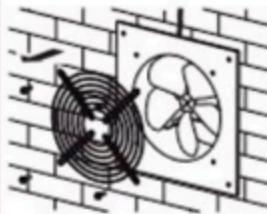
ON  
↓  
OFF



OV1 and OVK1 technical maintenance:



ON  
↓  
OFF



Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



EGB - EXTRACTOR DE BAÑO

## GENERALIDADES

Diseñado para renovar el aire contaminado o húmedo en pequeñas habitaciones, baños, oficinas y locales.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Se trata de un pequeño extractor fabricado en material termoplástico ABS, de formato estético, delgado y silencioso.

## APLICACIONES

Aplicados en baños y lugares de poco volumen donde se necesite renovar el aire contaminado. Es de fácil instalación en paredes y techos.

## DATOS TÉCNICOS

### DATOS TÉCNICOS EXTRACTOR DE BAÑO

MODELO MODEL	POTENCIA [W]	CONSUMO [A]	VOLTAJE [V]	RPM	NIVEL SONORO [dBA]	PESO [g]
4"	25	0,11	220	2696	52,2	516
5"	27	0,12	220	2546	52,4	564
6"	41	0,18	220	2055	53,8	892

## DIMENSIONES MM

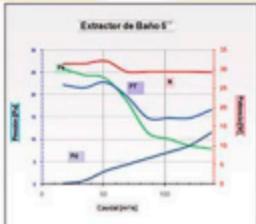


## DIMENSION MM

MODELO	A	Ancho	A	B	C	D
4"	14	36	1,5	7,5	6	30
5"	17,5	37,5	1,8	7,5	5,5	32
6"	21,5	39,5	2	7,5	5,5	35
6" PLATI	26	39	1,8	9	6,5	30
6" PLATI	21	39	1,5	9	7	31

\* Todas las medidas se expresan en milímetros

## CURVAS DE PERFORMANCE



## PERFORMANCE CURVS



Edición 18/10/18 - Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso. Consultar por datos actualizados.  
Edition 18/10/18 - All modifications can be made without warning. Ask for actualized information.

## GENERALITIS

Designed to renew the contaminated air or humid in small rooms, baths, offices and the premises.

## CONSTRUCTIVES FEATURES

It is a small extractor made in thermoplastic material ABS, of aesthetic format, thin and quiet.

## APPLICATIONS

Applied in baths and places of little volume where it is needed to renew the contaminated air. It is of easy installation in walls and ceilings.

## TECHNICAL DATA



Casa central:  
Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:  
Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar  
Suc. Rosario: Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



EGB - EXTRACTOR DE BAÑO

## GENERALIDADES

Diseñado para renovar el aire contaminado o húmedo en pequeñas habitaciones, baños, oficinas y locales.

## GENERALITIES

Designed to renew the contaminated air or humid in small rooms, baths, offices and the premises.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Diseño moderno y estético
- La carcasa y la hélice están construidas en plástico de alta calidad, resistente a los rayos UV.
- Alta eficiencia y larga vida útil gracias a su diseño.
- El ventilador y el motor están especialmente diseñados para trabajar de manera silenciosa.
- Rejilla protectora contra insectos
- Protección IP 34.
- Diseñado para un funcionamiento continuo y no requiere mantenimiento.

## CONSTRUCTIVE FEATURES

- Modern design and aesthetic look.
- The casing and the impeller are made of high-quality durable ABS plastic, UV resistant.
- The intellectual impeller design makes the fan efficiency high and the service life long.
- The fan and motor are specially designed for silent operation.
- Insect screen.
- Protection rating IP 34.
- Designed for continuous operation and requires no maintenance.

## APLICACIONES

- El ventilador va montado directamente sobre el conducto de ventilación.
- Se recomienda la aplicación de conductos flexibles en caso de ubicación remota del conducto de ventilación. El conducto de aire está conectado a la brida de escape del ventilador a través de una abrazadera.
- Se fija a la pared a través de tornillos
- Puede montarse en techos y cielorazos.

## APPLICATIONS

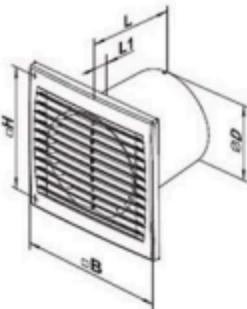
- The fan is mounted directly into the ventilation shaft.
- Flexible duct application is recommended in case of remote location of the ventilation shaft. The air duct is connected to the fan exhaust flange through a clamp.
- Fixed to wall by self-tapping screws.
- Suitable for ceiling mounting.

## DATOS TÉCNICOS

## TECHNICAL DATA

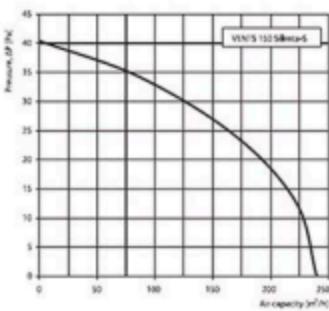
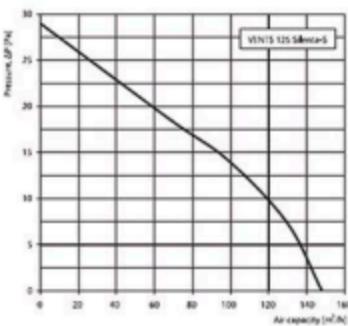
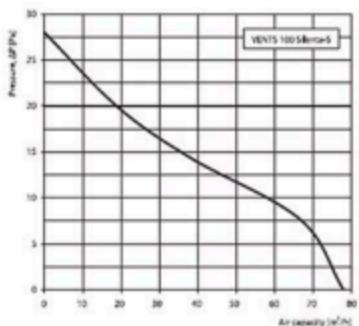
MODELOS	FRECUENCIA (Hz)	VOLTAGE (V)	POTENCIA (W)	CORRIENTE (A)	EXTRACCIÓN (M <sup>3</sup> /H)	NIVEL SONORO (dBA)	PESO (Kg)
VENTS 100 S	50 / 60	230	7	0.0035	78	26	0.52
VENTS 125 S	50 / 60	230	9.3	0.06	148	31	0.59
VENTS 150 S	50	230	20	0.14	240	33	0.85

MODEL	DIMENSIONES				
	ØD	B	H	L	L1
VENTS 100 S	100	150	120	108	12
VENTS 125 S	125	176	140	114	13
VENTS 150 S	150	205	165	132	14



## CURVAS DE PERFORMANCE

## PERFORMANCE CURVS



# Gatti

VENTILACIÓN

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



VENTILADOR DE TECHO

## GENERALIDADES

Los ventiladores de techo son silenciosos y de fácil instalación.

Poseen motor a rodamientos de bajo consumo y garantía de 1 año. Para uso doméstico, comercial e industrial.

Se fabrican en tres versiones: Standard, Lujo y super lujo.

Estéticamente adaptables a todo tipo de decoración ambiental.

**Palas de madera** reversibles (Modelos Súper Lujo y Lujo). Sus palas presentan dos tonalidades diferentes; brindándole al Usuario la posibilidad de renovar la imagen de su Ventilador de Techo.

**Barral:** longitud standard 50 cm y a pedido de 25, 75, 150 y 200 cm.

Están preparados para adaptarlos cualquier tipo de lámpara.

Caja de 5 velocidades.

## GENERALITIS

- Vt series is very silent and easy to instal. They have low consumption bearing motor and 1 year warranty.

For domestic, commercial and industrial use.

They are made in three versions: Standard, Luxury and super luxury, esthetically adaptable to any kind of rooms.

**Reversible wood blades** (Super Luxury and Luxury Models). Its blades feature two different colors giving the user the possibility of renewing the image of the Ceiling Fan.

- **Diameters:** 120, 140 and 160 cm.

- **Length:** 25, 50, 75, 150 and 200 cm.

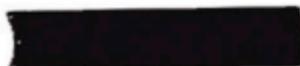
- It can be adapted to any type of light. 5-speed wall control.

MODELO / MODEL	MEDIDAS / MEASURES	COLOR DEL MOTOR / MOTOR COLOR	COLOR DE LAS PALAS / BLADES COLOURS
ESTÁNDAR	120	NEGRO / BLACK	NEGRO / BLACK
	120	BLANCO / WHITE	BLANCO / WHITE
LUJO / LUXURY	120	ORO BRILLANTE / BRILLANT GOLD	BLANCO - HAYA / CAOBA - CEREJEIRA
	120	ORO MATE / DULL GOLD	BLANCO - HAYA / CAOBA - CEREJEIRA
	120	PLATINO MATE / DULL SILVER	BLANCO - HAYA / CAOBA - CEREJEIRA
SUPER LUJO	120	BLANCO / WHITE	BLANCO TOTAL / TOTAL WHITE
	120	PLATA / SILVER	PLATA - NEGRO / SILVER - BLACK
	120	PLATA / SILVER	BLANCO-PLATA-HAYA/WHITE-SILVER-HAYA

\*\* Los ventiladores no se proveen con ningún tipo de lámpara / Lights are not included

## MODELOS DE PALAS

### VT CLASICO



NEGRO



BLANCO

### LUJO



CAOBA



CEREJEIRA



NEGRO

## BLADES MODELS

### SUPER LUJO



HAYA



NEGRO

## DATOS TÉCNICOS

Alimentación: 220V / 50Hz Potencia: 112 W

Motor: 450 r.p.m. Capacitor: 2,5 µF

## TECHNICAL DATA

Power Input: 220V / 50Hz Power Rating: 112 W

Motor: 450 r.p.m. Capacitor: 2,5 µF

# ACCESORIOS

BRAZOS ARTICULADOS Y PERSIANAS



**Gatti** VENTILACIÓN  
Fabricamos... para siempre

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298

Tel (03564) 421022 / 420619

San Francisco (2400) - Cba

ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998

Tel (011) 4300-0607 / 0421

Capital Federal - Bs As

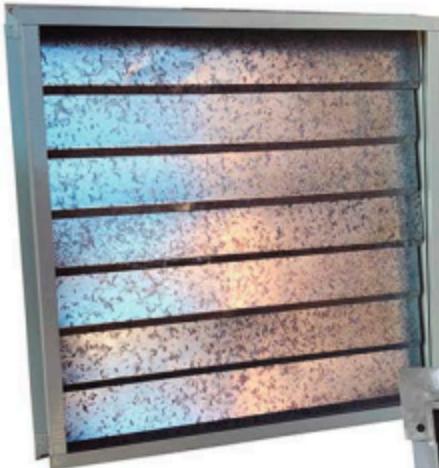
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998

Tel (0341) 4354452

Rosario (2002) - Santa Fe

rosario@gattisa.com.ar



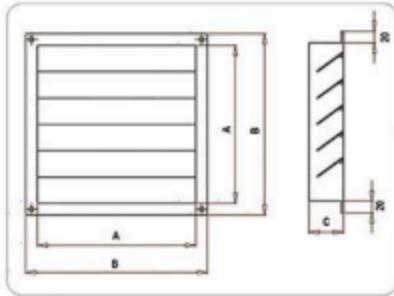
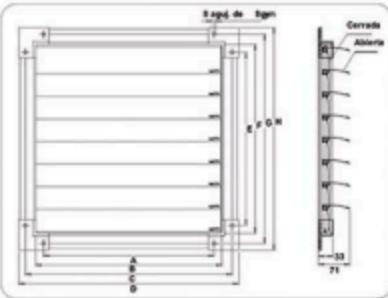
ACCESORIOS - PERSIANAS

## GENERALIDADES

Este accesorio se utiliza para impedir el paso de insectos, polvo u otros elementos o partículas del aire, y de la lluvia en el interior del recinto, en el momento en que el ventilador no se encuentra en funcionamiento.

Funciona por gravedad, abriéndose y cerrándose con el paso del aire durante el funcionamiento del ventilador, y se mantiene cerrada cuando este está apagado.

Los modelos de 450 a 1000 a pedido también pueden fabricarse fijas a 45°



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Los modelos 200 a 400 se fabrican en alto impacto con UV que la protege de los daños solares, y desde el 450 al 1000 en chapa galvanizada, por lo que es anticorrosiva.

## GENERALITIS

This accessory is recommended for avoiding insects, powder or water from entering the room while the fan is not being used. It works with gravity, opening and closing while the fan is working, and keeping closed when it is off.

Some models can also be provided fixed with 45° opening when asked

MODELO / MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
200	179	215	261	291	184	220	266	296
250	229	265	311	341	234	270	316	346
300	279	315	361	391	289	325	371	401
350	329	365	411	441	341	377	423	453
400	384	420	466	496	391	427	473	503

Tolerancias: Medidas exteriores +/- 2,00 mm  
agujeros de fijación +/- 1,00mm

MODELO / MODEL	A	B	C
450	465	510	73
550	565	610	73
650	665	710	95
750	765	810	100
850	865	910	110
1000	1015	1060	135

## CONSTRUCTIVES FEATURES

Models from 200 to 400 are made in high impact with protective UV material, and from 450 to 1000 are made of galvanized metal sheet to prevent corrosion.

**Casa central:**

Rosario de Santa Fe 298  
Tel (03564) 421022 / 420619  
San Francisco (2400) - Cba  
ventas@gattisa.com.ar

**Suc. Buenos Aires:**

Independencia 998  
Tel (011) 4300-0607 / 0421  
Capital Federal - Bs As  
buenosaires@gattisa.com.ar

**Suc. Rosario:** Salta 2998  
Tel (0341) 4354452  
Rosario (2002) - Santa Fe  
rosario@gattisa.com.ar



ACCESSORIOS - BRAZOS ARTICULADOS

## GENERALIDADES

Los brazos articulados son un flexible y eficiente conducto utilizados para la aspiración de polvos, humos de soldadura, niebla de aceite, solvente, etc. Versátiles, de óptima presentación y fácil mantenimiento.

Su función es la aspiración de contaminantes en forma localizada, con la ventaja de aspirar sólo el caudal mínimo necesario de mezcla aire/contaminante. Posee un sistema completo de soportes y articulaciones para lograr excelentes prestaciones en movimientos de traslación y rotación del mismo.

Sus articulaciones externas pueden ser ajustadas fácilmente para la ubicación definitiva del brazo en el lugar deseado.

## APLICACIONES

Utilizados principalmente para la aspiración localizada de polvos, humos y vapores durante operaciones de soldadura y cortes por plasma. vapores y gases de solventes combustibles. vapores de productos químicos. aspiración de niebla de aceite en operaciones de mecanizado. etc.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Equipado con diversos dispositivos que permiten al brazo articulado una gran variedad de movimientos de acuerdo a la necesidad del cliente.
- Compuesto por una ménsula-soporte que permite el agarre de todo el conjunto a una pared o estructura. Este soporte está montado sobre rodamientos que le permiten al conjunto una rotación de 360°.
- Equipado con diversos dispositivos que permiten al brazo articulado una gran variedad de movimientos de acuerdo a la necesidad del cliente.
- Cuenta también con un sistema de articulaciones autoajustables que mantienen suspendido el brazo articulado en la posición deseada.

## GENERALITIES

The articulated arms are a flexible and efficient duct for dust suction, welding fumes, oil mist lubrication etc.

Versatile, with an optimal presentation and easy handling.

Its function is to vacuum contaminants in a localized way with the advantage of vacuuming just the minimum and necessary mixed air contaminants flow. With a complete articulation and support systems to get excellent operational moves and rotation improvements. Its external articulations can be easily adjusted to get a final location.

## APPLICATIONS

Used mostly for localized dust suction, smoke and steam vacuum during the welding and cuts by plasma activities. Steam combustible solvent gases and chemical products vacuum. Can also be used for oil mist lubrication at mechanizing operations vacuum and suction from vacuum portable systems.

## CONSTRUCTIVE FEATURES

- Equipped with several devices that allow the articulated arm a wide range of moves, according to the customer's needs.
- Composed by a support brackets that allows to hold all the set to a structural wall an articulated support mounted on bearings allows a 360° rotation.
- Although it counts with a self-adjusting articulations system that keeps the arm suspended in the required position.
- Has vacuuming pipes made in self-extinguishing PVC.
- The vacuuming bell's material is SAE 1010 sheet steel covered with black epoxy paint, also it counts with handles that offers greater gripping capacity.

- Posee tubos de aspiración Gonsttuldosen PVC auto extingüibles.
- El material de las campanas de aspiración es de chapa de acero SAE 1010 recubiertas en pintura epoxi color negro, las cuales cuentan con manijas para facilitar el agarre y las maniobras.
- Las uniones de los tubos PVC son conductos flexibles
- Son estos los dispositivos que en conjunto forman el brazo de aspiración articulado, permitiendo al usuario un fácil manejo y utilización del mismo.

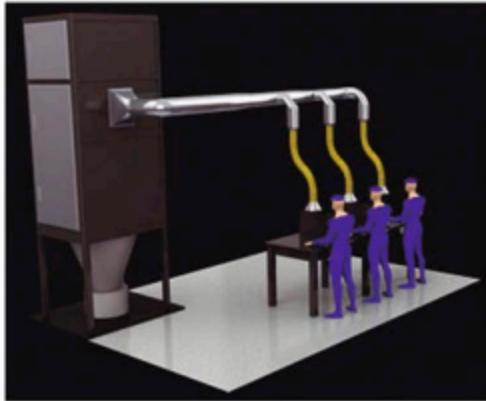
### MODELOS

**a) BAG 150/2000:** Ø 150mm

longitud total 2000 mm

**b) BAG 150/3000:** Ø 150mm

longitud total 3000 mm



### MODELS

**a) BAG 150/2000:** Ø 150mm

total longitude 2000 mm

**b) BAG 150/3000:** Ø 150mm

total longitude 3000 mm

