



ventilación,  
recuperación y  
aerorefrigeradores



miso



# Recuperador RET

SERIE RET

## Recuperador de flujo cruzado

MODELO		5	10	20	30	40	50
Potencia absorbida	W	266	294	600	1000	1000	2000
<b>EFICIENCIA</b>							
	%*	52,7	50,1	52,0	50,8	50,8	54,7
<b>VELOCIDADES</b>							
Cantidad		3	3	3	3	3	1
<b>VENTILADOR</b>							
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	500	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
<b>DATOS FÍSICOS</b>							
Longitud	mm	600	850	1000	1200	1200	1350
Altura	mm	335	435	460	560	610	650
Fondo	mm	700	1100	1350	1500	1600	1700
Peso	kg						
Nivel Sonoro (presión)	dB (A)						

\* CONDICIONES: T° aire exterior - 5 °C , T° aire interior 20 °C - 50 % HR

### Características de serie

- Intercambiador en placas de aluminio.
- Paneles intercambiables
- Aislamiento térmico acústico.
- Estructura en chapa de acero galvanizada.
- Filtros G4.
- Ventiladores centrífugos doble aspiración con accionamiento directo.



### Opcionales disponibles

- Filtros de alta eficacia.
- Baterías de agua.
- Baterías de expansión.
- Calefacción eléctrica.
- Construcción vertical.

# Aerorefrigeradores ART

SERIE ART

Aerorefrigeradores de líquido

Dimensionamiento de unidades a medida de la instalación

Estructura fabricada en perfil de aluminio

Cierres de chapa galvanizada plastificada

Potencias de 10 KW a 400 KW

## Posibilidades de estudio.

- Ventiladores axiales o centrífugos.
- Motores ventiladores tipo asíncrono o con conmutación electrónica (EC).
- Posibilidad de unidades con bajo nivel sonoro.
- Montaje en intemperie o interior.
- Posibilidad de incorporar aparellaje de fuerza.
- Posibilidad de control de temperatura de aire o de agua.
- Baterías Al-Cu con posibilidad de tratamiento para ambientes marinos o corrosivos.
- Posibilidad de incorporar filtros de aire.
- Posibilidad de incorporar mallas protectoras.





# Uds. Ventilación TV-TB

SERIE TV-TB

## Unidades de ventilación

### Diseño de unidades a medida de la instalación

#### Características de serie

- Diferentes configuraciones de aspiración/impulsión

GAMA TVA

- Envoltente formada por paneles de chapa galvanizada con aislamiento acústico de 56 mm de espesor.

RESTO DE GAMAS

- Estructura de bastidores cerrados de aluminio y paneles de cierre, sobre bancada en "U".

MODELO		TVMA-TMA	TVE-TBE	TVA-TBA	TVR-TBR	TVD-TBD	TVS-TBS
Motor		directo	transmisión	transmisión	transmisión	transmisión	transmisión
Presión		baja	media/baja	media/baja	alta	media/baja	media/baja
Mueble		autoportante	bastidores	bastidores	bastidores	bastidores	bastidores
TURBINAS							
Cantidad		1	1	1	1	2	1
Caudal de aire m <sup>3</sup> /h	mín.	150	1.600	1.350	1.350	3.200	1.400
	máx.	7500	44.000	86.180	86.180	28.000	23.400



#### Opcionales disponibles

- Lona flexible.
- Amortiguadores de apoyo.
- Filtros de alta eficacia.
- Picos flauta y unidades preparadas para intemperie.
- Compuertas de regulación.
- Servo motores en compuertas.
- Baterías de calefacción eléctrica.



## Unidades de Ventilación

### GAMA TV-TB



#### Unidades con envolvente

##### TVMA



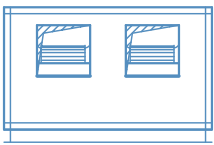
- Caudales 150-7.500 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador doble aspiración.
- Motores mono. 220 v - 220/380 v.
- Transmisión directa.
- Envolvente metálica.

##### TVE.TVA.TVR



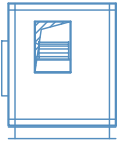
- Caudales 1.350-86.000 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador doble aspiración.
- Turbina de acción (TVE,TVA)
- Turbina de reacción (TVR)
- Motores trifásicos 220/380 v. 50 Hz.
- Transmisión poleas-correas.
- Envolvente metálica.

##### TVD



- Caudales 3.200-28.000 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador doble aspiración y doble turbina.
- Motores trifásicos 220/380 v. 50 Hz.
- Transmisión poleas-correas.
- Envolvente metálica.

##### TVS



- Caudales 1.400-23.400 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador simple aspiración.
- Motores trifásicos 220/380 v. 50 Hz.
- Transmisión poleas-correas.
- Envolvente metálica.

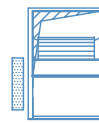
#### Unidades con envolvente

##### TMA



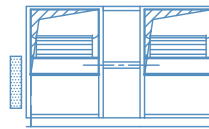
- Caudales 150-7.500 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador doble aspiración.
- Motores mono. 220 v - 220/380 v.
- Transmisión directa.

##### TBE.TBA.TBR



- Caudales 1.350-86.000 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador doble aspiración.
- Turbina de acción (TBE,TBA)
- Turbina de reacción (TBR)
- Motores trifásicos 220 v. - 220/380 v.
- Transmisión poleas-correas.
- Conjunto sobre base o bancada.

##### TBD



- Caudales 3.200-28.000 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador doble aspiración y doble turbina.
- Motores trifásicos 220/380 v. 50 Hz.
- Transmisión poleas-correas.
- Conjunto sobre bancada.

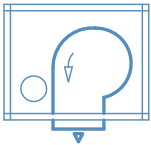
##### TBS



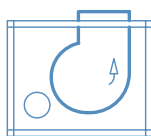
- Caudales 1.400-23.400 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilador simple aspiración.
- Motores trifásicos 220/380 v. 50 Hz.
- Transmisión poleas-correas.
- Conjunto sobre bancada.

#### Posiciones de ventilador según impulsión

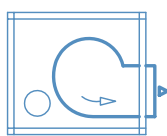
##### Interior atrás



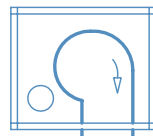
##### Superior frontal



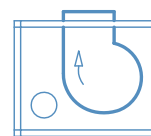
##### Frontal inferior



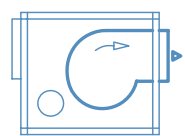
##### Inferior frontal



##### Superior atrás



##### Frontal superior

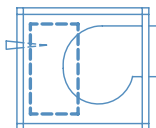


#### Posiciones de embocadura entrada de aire

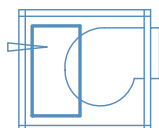
##### Lado de registros



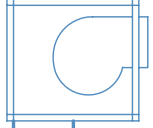
##### Lateral derecho



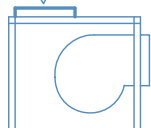
##### Lateral izquierdo



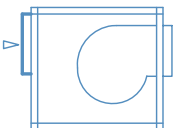
##### Inferior (suelo)



##### Superior (techo)

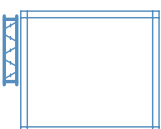


##### Frontal

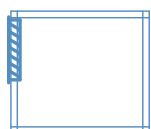


#### Accesorios opcionales

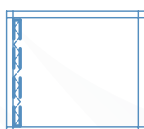
##### Compuerta



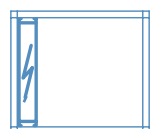
##### Rejillas



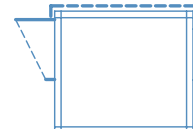
##### Filtros



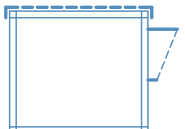
##### Batería eléctrica



##### Pico flauta aspiración



##### Pico flauta impulsión





s o s t e n i b i l i d a d