

**TEVA®****Técnicas Evaporativas, S.L.**

Plg.Ind.Can Humet - Pintor Joan Miró, 1

Apdo.Correos,10 - 08213 Polinyà (Barcelona)

Tel. +34 937 133 573 - Fax. +34 937 133 160

INTERNET: <http://www.teva.es> e-mail: [teva@teva.es](mailto:teva@teva.es)**Oferta Num.: 396165**

Polinyà, 20/06/2012

1 de 3

Cliente : J.ASM INGENIERO

Atención de : Sr. José Antonio Salar

Ref.: Absorción en TAKASAGO en El Palmar (Murcia)

Como contestación a su demanda, nos complace detallarles nuestra mejor oferta referente a los materiales que se indican, precisándoles que en caso de suministro, éste sería regulado por las condiciones posteriormente descritas, así como por las Condiciones Generales de Venta que se adjuntan:

**UNA TORRE DE REFRIGERACIÓN A CIRCUITO ABIERTO Modelo: TVAE 360**

de características técnicas y constructivas siguientes:

Datos de proyecto:					
Temp.húmeda:	26,0	°C	Calor a eliminar :	2400,0	kW
Temp. agua caliente :	34,6	°C	Caudal de agua :	110,26	l/s
Temp. agua enfriada :	29,4	°C			

Características técnicas unit.:				Vs.: 3.01	
Num. ventiladores/celdas :	3		Tipo de boquilla :	20B	
Num.y potencia motores :	3 x 11	kW	Presión colector entrada:	34,6	kPa
Caudal de aire :	61,5	m3/s	Agua evap.+ arrastre:	0,99	l/s
Nivel sonoro a 15 mts.:	67	dB(A)	Peso en vacío :	3670	kg
			Peso en carga :	10200	kg

Dimensiones:	A	B	C	D	E	F	G	H
	7270	2470	3990	2525	1510	2500	2400	270

Conexiones:	1. Entrada agua:	DN 150 PN 10	4. Rebosadero:	3"roscada
	2. Salida agua:	DN 200 PN 10	5. Desagüe:	2"roscada
	3. Reposición:	2"roscada	6. Caja conexiones eléctricas motor	





# TEVA®

Oferta Num.: 396165

Cliente : J.ASM INGENIERO

Pag. 2 de 3

## Especificación técnica:

- \* Envolvente exterior formada por piezas moldeadas en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio (PRFV), fijadas a una robusta estructura de acero galvanizado a baño de zinc fundido mediante tornillería de inox. La envolvente se completa con una o varias puertas de inspección para el control y en su caso fácil acceso al interior de la torre. Acabado exterior a Gel-Coat e interior a Top-Coat impermeabilizante.
- \* Bandeja de recogida de agua construida totalmente en PRFV sobre molde, formando una única pieza, sin empalmes tornillados que garantizan la absoluta estanqueidad y con pendiente hacia el desagüe, para facilitar las limpiezas periódicas.
- \* Rejas de entrada de aire formadas por láminas de PVC engarzadas entre sí, de forma que permiten la fácil entrada del aire impidiendo las salpicaduras al exterior.
- \* Relleno de intercambio de tipo laminar formado por láminas de PVC moldeadas al vacío y encoladas entre sí, formando canales cruzados, disposición que aumenta la turbulencia de aire y agua, favoreciendo el efecto evaporador. El material empleado (PVC), es autoextinguible y está exento de cualquier riesgo de corrosión o ataque biológico.
- \* Sección de ventilación moldeada en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio (PRFV), con ventiladores de tipo axial en aspiración, formados por palas de perfil alar de alto rendimiento, moldeadas en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, muy resistente a la abrasión, y cubo en aleación de aluminio inyectado. La hélice está acoplada directamente al motor eléctrico, de forma que excluye los riesgos y la necesidad de mantenimiento de la transmisión. La voluta del ventilador con cono de salida divergente también está construida en poliéster reforzado (PRFV).
- \* Rejas de protección de los ventiladores construidas en malla de acero y galvanizada a baño de zinc fundido.
- \* Motor eléctrico trifásico tipo Q (IC418) con escudos de hierro fundido, tornillería de inoxidable y protección IPW55 (EN-60034-5), directamente acoplado al ventilador y con resistencias calefactoras para evitar condensaciones. Caja de conexiones eléctricas al exterior.
- \* Sistema de distribución de agua formado por el colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido después de su construcción, con brazos laterales en tubo de PVC (PP para altas temperaturas). Boquillas de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de diámetro mínimo 15 mm.
- \* Separador de gotas en láminas de PVC estampadas al vacío con un perfil especial que obliga al aire a cuatro cambios de sentido, con un poder de retención superior al 0,001% del agua en recirculación.

**PRECIO:** 1 x TVAE 360 fabricada en poliéster con ventiladores axiales

**41.790 €**

## Suplementos opcionales:

Portes a EL PALMAR (Murcia) sobre camión sin descargar

**2.720 €**

## Condiciones de suministro:

- \*Plazo de entrega: 7 a 8 semanas a partir de su pedido en firme (Agosto excluido)
- \*Condiciones de entrega: Franco fábrica en Polinyà (Barcelona)
- \*Forma de pago: 20 % Al Pedido mediante transferencia, Resto Pagaré a 60 ddff o A convenir
- \*Garantía: 1 año a partir de la entrega
- \*Validez de la oferta: 30 días

Agradecemos su confianza en nuestros productos y deseamos que nuestra oferta resulte de su interés.

Cordialmente les saludamos,

**Técnicas Evaporativas, S.L.**

José M<sup>a</sup> Martínez (JD)





# TEVA®

Oferta Num.: 396165

Cliente : J.ASM INGENIERO

Pag. 3 de 3

## Exclusiones:

Queda excluido de la presente oferta:

- Cualquier obra civil o de cimentación.
- Cualquier estructura de apoyo o servicio no indicados.
- Cuadros o conexiones eléctricas o hidráulicas en general.
- Bombas de circulación de fluidos no indicadas expresamente.
- Descarga de la mercancía y sus movimientos al emplazamiento.
- Asistencia técnica a la entrega o a la puesta en marcha.
- Ensamblaje de los módulos que por imperativos del transporte se expidan por separado.
- Embalaje de la mercancía no indicado expresamente.
- Cualquier otro material o servicio no indicado expresamente.

## Condiciones Generales de Venta:

La presentes Condiciones Generales de Venta son parte integrante de esta oferta, conviniendo expresamente que la aceptación de la oferta implica la aceptación de las mismas, salvo pacto en contrario por escrito.

- 1.-Confirmación de pedido: Cualquier pedido recibido por Técnicas Evaporativas, S.L., en adelante TEVA, directamente o través de nuestros agentes, sólo será vinculante si es aceptado mediante nuestra Confirmación de Pedido. El contenido de la misma será el que definitivamente regulará el contrato de compra-venta. Cualquier discrepancia con el mismo nos deberá ser comunicada de inmediato a fin de rectificarlo.
- 2.- Precios y Forma de pago: Los precios indicados en nuestras ofertas sólo son válidos para aquellos pedidos totalmente formalizados dentro del periodo que indica "Validez de la oferta". Cualquier impuesto o gasto adicional que pueda gravar el precio ofertado será a cargo del Comprador. La forma de pago acordada será la que figura en nuestra Confirmación de Pedido. Si durante el periodo de tiempo que media entre el pedido y la entrega de la mercancía, la situación crediticia del Comprador disminuyese a criterio de nuestra Compañía de Seguros de Crédito, la forma de pago acordada deberá modificarse de acuerdo a la nueva situación. Todos los pagos se efectuarán en la forma y plazos indicados en la Confirmación de Pedido, en el domicilio de TEVA con gastos y riesgo a cargo del Comprador. En caso de demora en los pagos, el Comprador abonará a TEVA intereses de demora desde la fecha del incumplimiento al tipo marcado por el Euribor + 2 unidades.
- 3.- Plazo de entrega: El plazo de entrega será el indicado en la Confirmación de Pedido. Los indicados en las ofertas son orientativos y sólo representan la previsión en el momento. Las modificaciones sobre los materiales, el incumplimiento de los plazos de pago pactados, o la falta de datos para la expedición anulan el plazo de entrega confirmado. El plazo de entrega se entenderá para mercancía, situada en nuestros talleres de Polinyà y preparada para su envío. No serán computables por tanto, las demoras motivadas por disponibilidad de transporte ni los retrasos que pueda sufrir durante el trayecto.

4.-Condiciones de entrega: La entrega de las mercancías se entiende siempre efectuada a todos los efectos en nuestros talleres de Polinyà. Cuando sean pactadas cualesquiera otras condiciones de entrega, nuestra responsabilidad se limita a la entrega en el lugar pactado, pero en ningún caso somos responsables de las demoras que el transporte pueda sufrir por causas ajenas a nuestra voluntad.

5.- Garantías: Salvo pacto en contrario por escrito, TEVA garantiza por un periodo de 12 meses desde la fecha de expedición, que las mercancías suministradas están exentas de defectos en los materiales o en su elaboración, que las hagan no aptas para su función, siempre que las mismas hayan estado sometidas a un uso normal y se hayan efectuado las operaciones de mantenimiento prescritas. De acuerdo con esta garantía TEVA procederá de forma gratuita, a la reparación o sustitución, según su criterio, del elemento defectuoso. Si los trabajos de reparación o sustitución no pudieran ser efectuados en los talleres de TEVA los gastos de desplazamientos del personal técnico, así como los medios de elevación necesarios serán por cuenta y a cargo del Comprador. Todos nuestros aparatos son verificados antes de su expedición. Sin embargo durante el transporte, descarga o manipulación pueden sufrir pequeños defectos, tales como arañazos en la pintura o pequeñas fugas de agua. En estos casos nuestra garantía se limita al envío de pintura o sellador para corregirlos.

6.- Responsabilidades: La responsabilidad de TEVA está limitada, en cualquier caso, a lo previsto en las presentes Condiciones Generales de Venta y no podrá por tanto ser considerada como responsable por danos o perjuicios económicos ocasionados por retraso en el suministro, defectos de construcción o funcionamiento, o de cualquier otra situación relacionada con el suministro.

7.- Jurisdicción: Para toda cuestión que pueda surgir en la interpretación, aplicación o consecuencias de este contrato, las partes se someten formalmente a la jurisdicción de los Tribunales de Barcelona con expresa renuncia a su fuero o domicilio.

