TEVA®

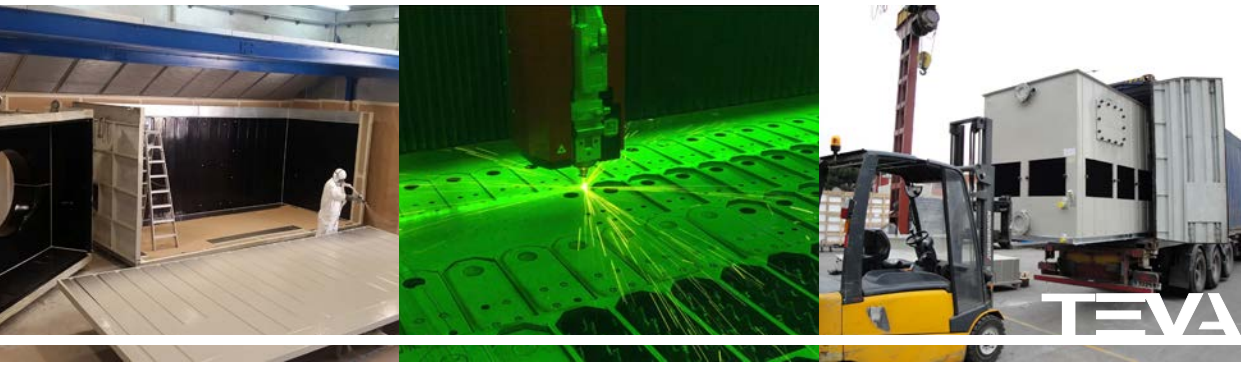
TECNICAS EVAPORATIVAS, S.L.

Condensadores evaporativos

La eficiencia energética en las instalaciones frigoríficas, en especial en las de cierta magnitud, no se entiende sin los condensadores evaporativos. Por su propio principio de funcionamiento, el enfriamiento evaporativo, se logran temperaturas de condensación inferiores a las del resto de sistemas de condensación de gases frigoríficos.

Como en el resto de equipos de enfriamiento evaporativo, les ofrecemos las más amplia gama de versiones constructivas en cuanto a materiales de fabricación y geometría del ventilador.

Todas las versiones de los condensadores evaporativos de TEVA son fabricados bajo un estricto proceso de homologación por una entidad independiente, evaluando a los soldadores, los procedimientos de soldadura así como el conjunto de la batería para su certificación bajo la vigente Directiva de Equipos a Presión.



TÉCNICAS EVAPORATIVAS, SL (Teva) es una empresa líder y de reconocido prestigio en el diseño y fabricación de aparatos para el enfriamiento evaporativo del agua, líquidos industriales y gases refrigerantes.

Llevamos ofreciendo soluciones de refrigeración a multitud de sectores desde 1970 y es esta experiencia acumulada junto con nuestra amplia gama de productos y nuestra visión sustentada en escuchar a nuestros clientes, lo que nos permite acercar a cada uno de ellos soluciones pensadas exclusivamente para su necesidad.

Los productos fabricados por TEVA, de diseño y tecnología propios, se extiende a las torres a circuito abierto, torres a circuito cerrado, condensadores evaporativos, aerorrefrigeradores / condensadores adiabáticos y aerorrefrigeradores en seco.

Todos ellos fabricados en versiones metálicas o PRFV y a la vez equipados con ventiladores axiales o centrífugos, lo que le permite escoger entre el más amplio repertorio del mercado a la hora de encontrar la solución más adecuada a sus necesidades de: temperatura, resistencia a la corrosión, calidad o escasez de agua, consumo energético, nivel de ruido…

Tenemos a disposición de nuestros clientes, nuestra oficina técnica que trabaja de forma continuada mejorando tanto el diseño como los materiales y procesos de producción junto con una red comercial formada por profesionales con experiencia y en constante crecimiento.

SERIE CVA

SERIE CVC

SERIE CMA

SERIE CGC

CVA

Capacidad desde 125 a 6.000 kW nominales

Construcción en poliéster autoportante inalterable a la corrosión

Ventiladores axiales directamente acoplados

Alta capacidad de refrigeración con reducida potencia absorbida

Los condensadores evaporativos de la serie CVA tienen como característica principal, la construcción de toda la superficie exterior, expuesta a los agentes contaminantes y agresivos, en material inalterable.
Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de primera calidad, laminada sobre molde, con acabado exterior a Gel-Coat de gran dureza y reforzado internamente para garantizar la máxima robustez del conjunto.
La sección de intercambio térmico y recogida de agua forma una única pieza, sin empalmes atornillados, para excluir la posibilidad de pérdidas de agua.
Los modelos que componen la serie CVA permiten alcanzar, en condiciones nominales, potencias de hasta 2.783 kW en una sola pieza, siendo R-717 el refrigerante considerado.
Diseñados con la específica función de garantizar, un servicio continuado durante una larga vida con costes de mantenimiento muy reducidos. Las dimensiones de la serie CVA son aptas para transporte en contenedor, lo que las hace idóneas también para la exportación.
La batería de intercambio, previamente a ser galvanizada en baño de zinc fundido, es sometida a un exhaustivo y continuado proceso de control de calidad así como a rigurosas pruebas de estanqueidad a alta presión de acuerdo a la Directiva de Equipos a Presión 97/23/EC.

CONSUM (EL PRAT DE LLOBREGAT)
1.200 KW

DAMM (EL PRAT DE LLOBREGAT)
8 x 1.100 KW

ARGAL (LLEIDA)
750 KW

CVC

Capacidad desde 125 a 2.090 kW nominales

Los condensadores evaporativos de la serie CVC tienen como característica principal, la construcción de toda la superficie exterior, expuesta a los agentes contaminantes y agresivos, en material inalterable.

La serie CVC consta de 40 modelos con potencias desde 125 hasta 2.090 kW nominales, siendo R-717 el refrigerante considerado. Todos ellos transportables por carretera, sin camiones ni permisos especiales y sin necesidad de operaciones de ensamblaje alguno en obra.

Con ventiladores centrífugos de bajo nivel sonoro. Estos aparatos, en su versión estándar, tienen todos los elementos productores de ruido, (motores, ventiladores y bomba), en el interior de una cámara fono-absorbente, por lo que su nivel sonoro es particularmente reducido.

Para aquellas instalaciones que requieren un nivel de ruido extremadamente reducido, las condensadores evaporativos CVC pueden dotarse con silenciadores tanto en la aspiración como en la descarga del aire.

Construcción en poliéster inalterable a la corrosión

Ventiladores centrífugos en cámara acústica, por lo que su nivel sonoro es de los más reducidos del mercado

CMA

Capacidad desde 117 a 5.025 kW nominales

Los más de 30 años que llevamos fabricando los condensadores evaporativos para amoniaco y otros gases refrigerantes de la serie CMA, no hacen más que demostrar la fiabilidad de los mismos así como la idoneidad de su tecnología en las instalaciones frigoríficas

La serie, esta compuesta por 37 modelos, que abarcan desde 115 kW a 4.077 kW nominales siendo R-717 el refrigerante considerado.

Fabricadas en chapa de acero galvanizado o de acero inoxidable con ventiladores axiales directamente acoplados al motor de bajo consumo y diseñadas para garantizar altas capacidades de refrigeración con una reducida potencia absorbida.

Como todos los condensadores evaporativos de TEVA, el CMA es sometido a un exhaustivo y continuado proceso de control de calidad y seguridad desde el inicio de su fabricación, homologando tanto el procedimiento de soldadura (EN-ISO-15614) como los soldadores (EN-ISO-287-1).

La batería de intercambio previamente a ser galvanizada en baño de zinc fundido, es sometida a rigurosas pruebas de estanqueidad a alta presión de acuerdo a la Directiva de Equipos a Presión 97/23/EC

Construcción estándar en chapa de acero galvanizado

Ventiladores axiales directamente acoplados con motor de bajo consumo

MERCADO CENTRAL DE CARNES (MERCAMADRID)
2 x 2.000 KW

CENTRO LOGISTICO (MALAGA)
3 x 1.300 KW

COCEDERO DE MARISCO (HUELVA)
700 KW

CONFITURA DE FRUTAS (VALENCIA)
850 KW

CGC

Capacidad desde 125 a 3.090 kW nominales

La serie CGC cubre una amplia gama de potencias, con 39 modelos, capaces de satisfacer las exigencias de las más diversas instalaciones de refrigeración.
Los ventiladores centrífugos son ya una garantía para un bajo nivel sonoro, y gracias a los diferentes diámetros adoptados, se ha podido contener su número, reduciendo así potencia instalada y operaciones de mantenimiento. Por otra parte la construcción con ventiladores sobre un sólo lado, aumenta la flexibilidad de instalación por cuanto las torres pueden ser adosadas a paredes, dejando por un solo lado el espacio necesario para la aspiración del aire y las operaciones de mantenimiento.

Como todos los aparatos metálicos para el enfriamiento evaporativo de nuestra construcción, su fabricación estándar es en acero galvanizado aplicando además una estudiada protección adicional con ciclos especiales de pintado, pensados especialmente para este tipo de aparatos. Bajo demanda podemos ofrecer su fabricación en acero inoxidable, o con una protección plus con nuestro sistema TevaProt para la balsa del equipo.
Para aquellas instalaciones en las que se precisa un nivel de ruido especialmente reducido, la serie CGC puede equiparse con silenciadores tanto en la aspiración como en la descarga del aire.
Como en todas las baterías de condensadores evaporativos de nuestra fabricación, los procesos de fabricación y el exhaustivo control de calidad nos pèrmite certificarlas de acuerdo a la Directiva Europea de Equipos a Presión vigente.

Construcción estándar en chapa de acero galvanizado

Con ventiladores centrífugos en impulsión

TEVA - Técnicas Evaporativas, S.L.
Polígono Indrustrial Can Humet - Pintor Joan Miró 1
Ap. Correos 10 - 08213 Polinyà (Barcelona)

www.teva.es
teva@teva.es
Tel. 34 937 133 573