

Los nuevos Enfriadores Evaporativos Inteligentes, con control automático de todas las funciones

TECNA
COOL BREEZE



- Control electrónico de la velocidad
- REVERSIBLES. Pueden extraer el aire viciado.
- Limpieza automática de la cuba y de los filtros cada 4 horas con el sistema patentado mundialmente por contrapeso, que evita la formación y desarrollo de bacterias y residuos calcáreos.

APLICACIONES



6 Evaporativos instalados con difusor en el techo, en una exposición de automóviles TOYOTA. Las grandes superficies acristaladas hacen que la instalación de evaporativos sea la solución más económica

Tiendas y Mercados. Las frutas, verduras, pescados carnes etc, se mantienen frescos y conservan la humedad



Los evaporativos en locales industriales mejoran el confort aumentando la productividad con un coste muy bajo

Debido a su poco peso, no es necesaria una grúa para su montaje, ni soporte para su instalación, bastando con su propio conducto.



GENERADORES COMPACTOS con Depósito de gasoil incorporado Serie MIG de TECNAtherm



2 Modelos:
MIG 46 de 34.500 Kcal/h. y
MIG 82 de 70.650 Kcal/h.

Cuando el frío aprieta en pleno invierno, hay que tomar decisiones rápidas. La solución un generador autónomo el generador prêt-à-porter.

Con depósito de gasoil incorporado con capacidad para 70 y 100 litros, sólo necesita poner combustible, conectar a un enchufe eléctrico y está funcionando.

Los generadores autónomos MIG de TECNAtherm son la solución ideal para oficinas, comercios restaurantes, talleres automóviles exposiciones, establecimientos rurales, etc.

Economizador ELITURBO

El Economizador Destratificador de aire que hace bajar el aire caliente del techo.

Reduce de un 20 a un 40% el consumo de energía, al mezclar y recircular las capas de aire situadas a diferentes alturas, logrando una temperatura uniforme en el local



DISTRIBUIDOR:



TECNA

Tecnología de aislamientos y climatización, S.L.



GENERADORES DE AIRE CALIENTE

SERIE PKN



Para solucionar todo tipo de instalaciones de Calefacción en la Industria

Generadores de Aire Caliente TECNATHERM Serie PKA-N

Descripción para proyectos:

Generadores de aire Caliente **TECNATHERM**, modelo **PKA-N** (indicar modelo y potencia), fabricado con estructura portante de perfiles de aluminio de gran resistencia y paneles de chapa galvanizada y prelacada aislados con lana de vidrio de densidad 32 Kg/m³, y 25 mm. de espesor.

- Cámara de combustión de alto rendimiento fabricada en acero inoxidable AISI 430, con hogar de inversión de llama y 3 giros de humo.

- Intercambiador de calor de alto rendimiento fabricado en acero Inox. AISI 304, con haz tubular patentado, de sección cónica y perfil aerodinámico.

- Sección de ventilación con ventiladores centrífugos de alto rendimiento y motores con protección IP 54

- Dispositivos de seguridad: Termostato ventilador y de seguridad con rearme manual.

- Cuadro eléctrico conforme a las normas vigentes (EN60335-1), fabricado con grado de protección IP 44 y que incluye: Interruptor general, Interruptor Verano/Apagado/Invierno, fusibles, telerruptor y relé térmico para los ventiladores, relé auxiliar, lámpara de señalización alimentación y señal luminosa de intervención del relé térmico.

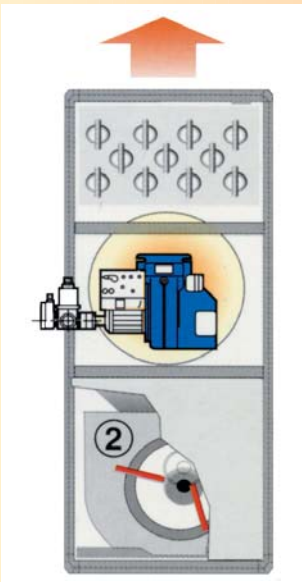
Todos los generadores están fabricados de conformidad con la norma europea PR EN 1020, y disponen de certificado GASTEC con marca CE n° 0063AQ0300 según la directiva Gas 9013961CEE, para cuando sean utilizados con quemadores de gas.

Responden además a los requisitos de la Directiva de Máquinas 8913921CEE y a las Directivas de Baja Tensión 721231CEE y también a las Directivas de Bajas Emisiones de Gases EMC 8913361CEE

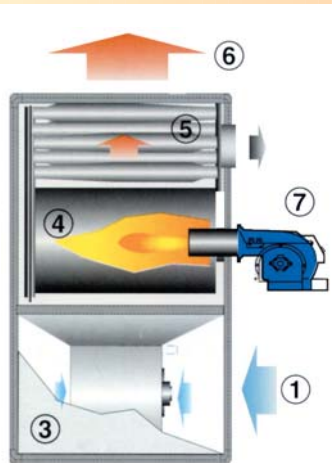
PKA N

de 23.700 a 900.000 Kcal/h,

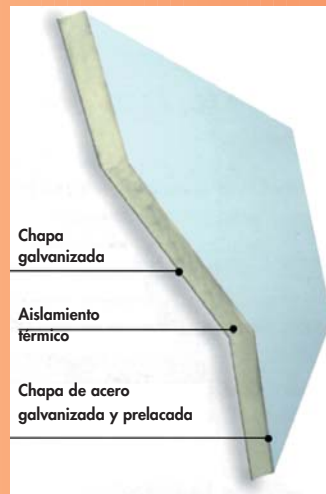
PKA N es el generador de aire caliente preparado para resolver brillantemente la problemática de calefacción de los ambientes industriales por el sistema de **INTERCAMBIO DIRECTO**.



Vista Frontal



Paneles totalmente aislados e insonorizados



TECNA COOL BREEZE

El aire acondicionado más natural

COMO TRABAJA UN ENFRIADOR EVAPORATIVO

REDUCE LA TEMPERATURA EFECTIVA

La temperatura "efectiva" no debe confundirse con la temperatura real, que es la que marca el termómetro en un día caluroso.

Cuando sentimos una corriente de aire, nos sentimos más frescos aunque la temperatura sea la misma en el aire. Este efecto **refrescante** del aire en movimiento es debido al aumento de la **evaporación en la superficie** de nuestra piel. Eliminamos calor de nuestro cuerpo y esta sensación de pérdida de temperatura "efectiva" puede ser de 2 a 4° C por debajo de la temperatura del aire.

REDUCE LA TEMPERATURA REAL

El aire caliente lo hacemos pasar a través de unos filtros de cartón-celulosa **CELDEK** de alta eficacia por donde se hace circular el agua. La temperatura exterior se reduce por el proceso evaporativo y el aire así enfriado lo introducimos en el edificio a través del ventilador, consiguiendo un aire fresco 100% lavado y filtrado

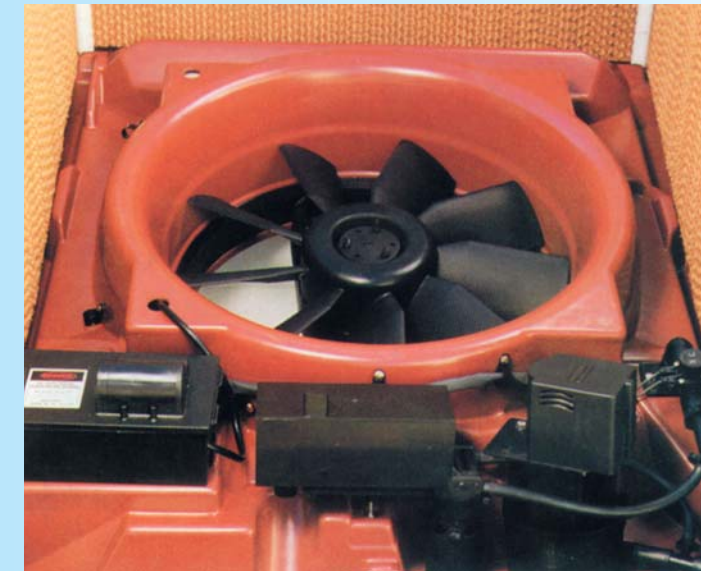


REDUCE EL CALOR RADIADO HACIA LOS OCUPANTES

Cuando las temperaturas alcanzan ó superan los 34-35°C el calor radiado por techos, paredes y suelos, alcanza **valores extraordinarios, dificultando** la estancia y el trabajo en estos locales especialmente cerca de las puertas metálicas y los techos mal aislados ó de chapa galvanizada donde se alcanzan temperaturas cercanas a los 60-70°C.

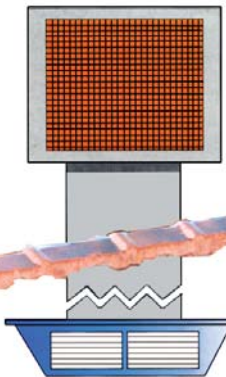
El aire acondicionado evaporativo previene y elimina esta sensación, absorbiendo el calor de las paredes y techos mediante un caudal constante de aire fresco que asegura a los ocupantes un confort excepcional.

Esta demostrado y medido que la productividad cae hasta un 18% en los locales industriales donde se dan estas condiciones excesivas de calor.



INSTALACIÓN EN EDIFICIOS Y NAVES INDUSTRIALES

Conducto rectangular de 550 x 550 ó 650 x 650



Si las condiciones del edificio lo permiten, bajar hasta 3 m. del suelo

Difusor con rejillas



Salidas verticales hacia arriba, Lateral y Vertical hacia abajo, para facilitar cualquier tipo de instalación