

Atte. Departamento técnico

Por medio de la presente me dirijo a ustedes con el fin de hacerles llegar un listado de los productos que fabrica nuestra empresa, la cual se dedica a la fabricación de instalaciones frigoríficas y termorregulación de procesos industriales.

Nuestra empresa esta formada por profesionales capacitados en diversas áreas con una actualización constante y junto a la experiencia en los distintos procesos industriales, hemos alcanzado un nivel de especialización en la producción de maquinarias que nos permite satisfacer las exigencias más específicas de las diferentes industrias que necesitan controles de temperatura de proceso tales como:

- Moldes de inyectoras
- Moldes de sopladoras
- Flexográficas
- Extrusoras de Filme
- Extrusoras de chapas
- Laminadoras
- Electroerocion
- Láser
- Envasadoras de gaseosas
- Galvanoplastia

Gracias a nuestro continuo esfuerzo en los diferentes sectores industriales y sus principales necesidades, **Frio 21** se propone no como un simple proveedor de instalaciones, sino como un verdadero asesor técnico a quien dirigirse para la solución de sus problemas referentes a procesos térmicos.

Gama de productos que ofrece Frio 21 al mercado

Enfriadores de agua FRC

La línea de equipos FRC está compuesta por enfriadores de agua portátil diseñados para trabajar en condiciones donde las temperaturas exteriores son extremadamente elevadas y con una capacidad de 3 hasta 90 KW



FRC- W

Condensación por agua



FRC-V

Condensación por Aire Tiro Vertical

Enfriadores de agua FR

La línea de equipos FR está compuesta por enfriadores industriales capaces de enfriar grandes cantidades de agua y están diseñados para trabajar en condiciones donde las temperaturas exteriores son extremadamente elevadas y con una capacidad de 40 hasta 330 KW



FR-V Equipo enfriador de agua condensación por aire de tiro vertical

Principales características de los equipos enfriadores de agua FR y FRC:

- Control de temperatura a través de una válvula proporcional o arranque y parada del equipo.
- Componentes eléctricos Siemens
- Indicador de fallas (opcional en los equipos FRC y estándar en los equipos FR)
- Estructura de chapa pintada con poliéster microtexturado
- Presión de agua de proceso disponible hasta 7 bar con un ΔT en el molde de sólo 2°C.
- Control independiente de presión y temperatura en un rango de -5°C a $+ 90^{\circ}\text{C}$
- Mínimo nivel sonoro de los compresores de tipo hermético o semihermético
- Intercambiadores de placas en acero inoxidable de alta eficiencia

Aeroenfriadores AF

Los Aeroenfriadores son intercambiadores de calor agua-aire con potencias de enfriamiento entre 50 y 1.200 Kw., estos equipos reemplazan a las torres de enfriamiento y su mayor ventaja es la de no generar sedimentos calcarios en los circuitos de agua, ya que el agua recircula a través de un circuito cerrado sin general la evaporación de la misma



AF- Aeroenfriador de tiro de aire Vertical

Principales características de los aeroenfriadores

- Resistencia absoluta a los agentes externos; de hecho está realizado con aluminio, cobre, bronce y acero inoxidable AISI304
- Bajísimo consumo energético respecto a los sistemas de enfriamiento convencionales
- Versatilidad de configuración (horizontal, vertical, en seco, evaporativo o adiabático)
- Posibilidad de limitar el nivel máximo de emisiones sonoras
- Regulación automática de la capacidad de enfriamiento suministrada a través del control del número de ventiladores
- Monitoreo del grupo de bombas mediante sensores de control de temperaturas y presión

Secadores de Aire comprimido SA

La función de los secadores de aire SA es la de extraer la humedad al aire comprimido mediante un proceso de enfriamiento, están disponibles desde 7.5 a 2000 HP.



AF- Condensación por aire de tiro Vertical

Principales características de los secadores de aire

- Funcionan en forma continua y automática, enfriando el aire hasta 3°C, de esta forma los vapores de agua son condensados, separados y expulsados al exterior.
- Los equipos aprovechan el aire seco y frío que sale del equipo para enfriar a través de un intercambiador el aire que entra al mismo, esto genera un ahorro energético y de potencia a instalar
- Se puede instalar en cualquier parte de la cañería (después del postenfriador)
- Presión de trabajo 7 bar, máxima 12 bar.
- Utilizan como medio de enfriamiento una unidad frigorífica de gas refrigerante R-22, R-134a, R-407C.

Desde ya agradezco su atención y quedo a su entera disposición, a fin de sanear cualquier duda, lo saluda muy atentamente

Cesar A. Hostettler
Gerente Comercial