INTERCAL

LÍNEA COMERCIAL

ÍNDICE

	PAG.
INTRODUCCIÓN	3
UNIDADES CONDENSADORAS 1-5 HP	4-5
UNIDADES CONDENSADORAS 1-15 HP	6-7
UNIDADES CONDENSADORAS 3-44 HP	8-9
UNIDADES CONDENSADORAS 12-50 HP	10-11
UNIDADES CONDENSADORAS 24-100 HP	12-13
EVAPORADORES BAJO PERFIL MODELO IEL	14-15
EVAPORADORES PERFIL MEDIO MODELO INBM	16-17
EVAPORADORES BAJO Y MEDIO PERFIL MODELO ECC Y ERC	18-19
EVAPORADORES BAJO Y MEDIO PERFIL MODELO ERT Y ERL	20-21
EVAPORADORES PERFIL INDUSTRIAL MODELO EIC-EVT	22-23

LÍNEA COMERCIAL

INTERCAL es la más grande y moderna fábrica Chilena dedicada a proveer soluciones de intercambio térmico para sus proyectos de refrigeración, climatización y aplicaciones industriales de enfriamiento o control de temperatura para productos y equipos.

INTERCAL forma parte de FB GROUP LATAM. Contamos con una completa gama de productos fabricados con la más avanzada tecnología europea y maquinaria de última generación, que junto al trabajo de nuestros profesionales, avalan la calidad de los productos INTERCAL.

Nuestra amplia línea de evaporadores, condensadores, unidades de tratamiento de aire permiten satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes tanto en proyectos desarrollados para la gama de los nuevos refrigerantes ecológicos, amoniaco y refrigerantes secundarios tales como agua, propilenglicol y etilenglicol.

Las características técnicas de los productos INTERCAL son permanentemente testeadas tanto en nuestras instalaciones como en terreno, verificando así su funcionamiento en condiciones de trabajo reales.

Los productos INTERCAL están siendo testeados bajo la norma EN328 que controla capacidad y flujo de aire en condiciones de operación. Nuestros evaporadores comerciales cuentan con certificación TÜV conforme a los ensayos realizados a la fecha en Alemania para el modelo EVC5–302/22, representativo de nuestra gama comercial y certificados en la NOM-012 ENER2019 en México.

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELOS INCZ

UNIDADES CONDENSADORAS INCZ

Estas unidades condensadoras cuentan con un compresor tipo scroll de alto rendimiento y bajo nivel de ruido. Estas unidades son de uso interior. Entre sus principales aplicaciones destacan cámaras de refrigeración.

1-5 HP

R-404A/R-507A
COMPRESOR SCROLL

CARACTERÍSTICAS

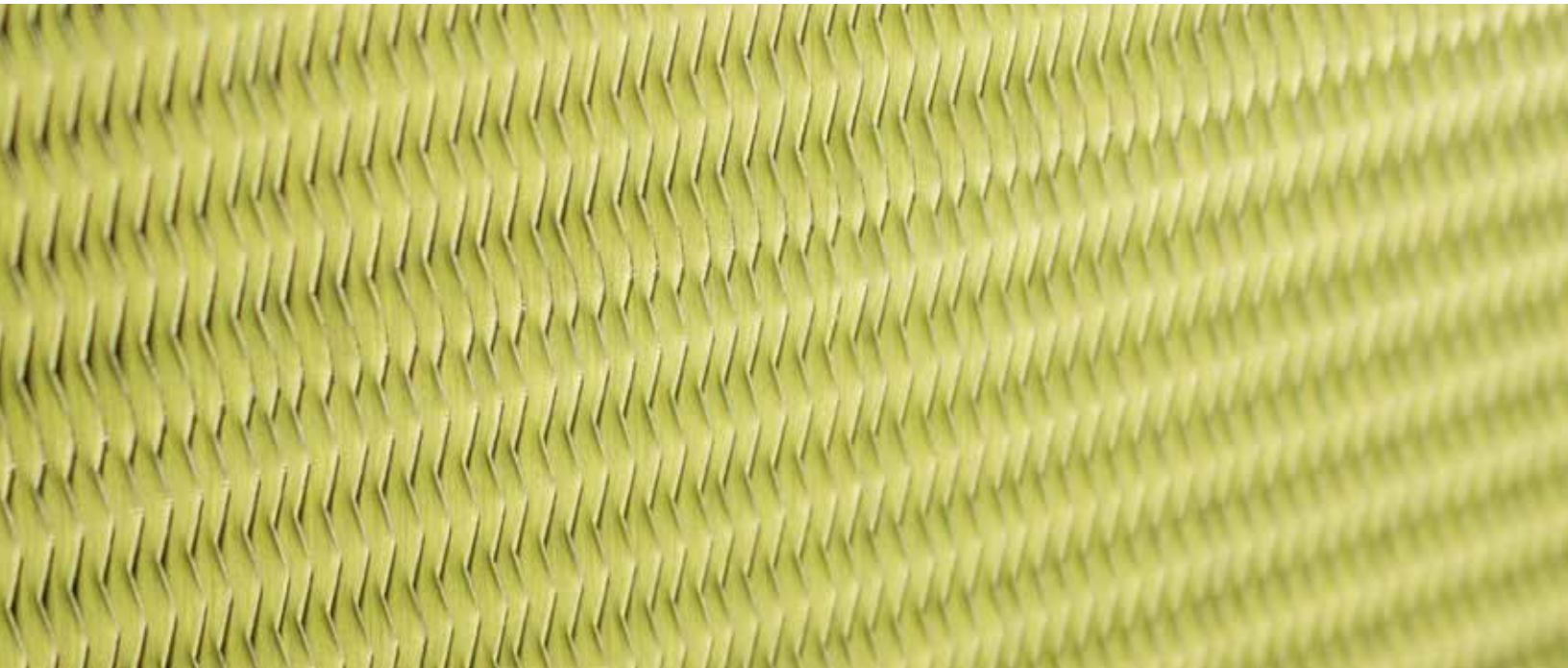
- Media y Baja temperatura.
- Compresor Scoll 1 a 5 HP.
- Recubrimiento Gold en su condensador como estándar.
- Serpentín del condensador tipo cross hatch para mayor capacidad calorífica
- Sin gabinete.
- 2 tamaños de gabinete (1-3HP y 4-5 HP).

Compresor 1-5 HP

Control de baja presión

Acabado Gold en Serpentin

Motor y ventilador



UNIDADES CONDENSADORAS

MODELOS INZX

UNIDADES CONDENSADORAS INZX

Estas unidades condensadoras constan de un compresor Scroll y un condensador sobredimensionado de alta transferencia de calor. Sus aplicaciones son muy variadas ya que se cuenta con multiples capacidades y tamaños de gabinete. Todas las unidades están equipadas.

1-30 HP

R-404A/R-507A
COMPRESOR SCROLL

CARACTERÍSTICAS

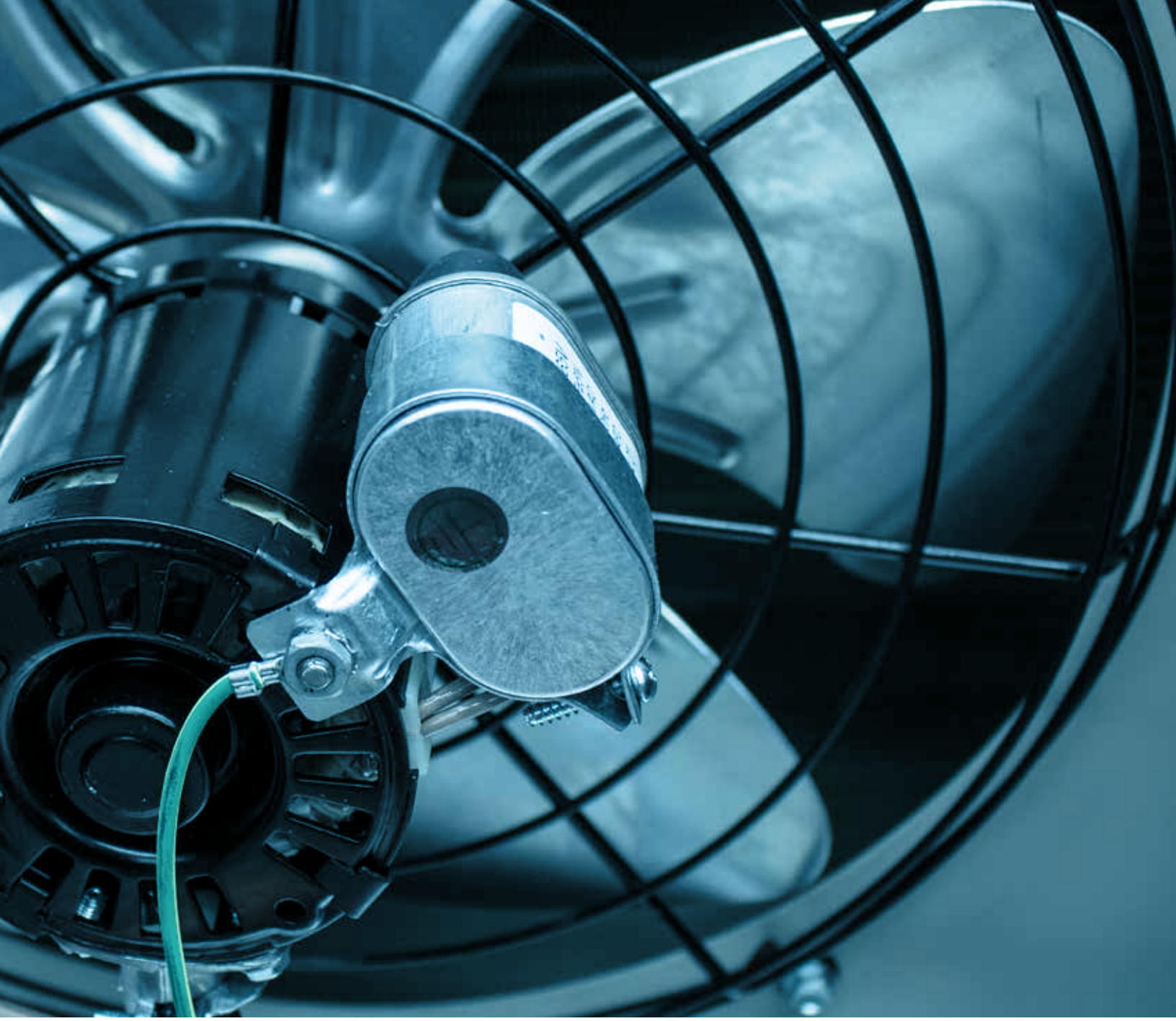
- Alta, Media y Baja temperatura.
- Compresor Scroll desde 1 a 30 HP.
- Menores niveles de ruido y ahorro de energía.
- Recubrimiento Gold en su condensador como
- estándar.
- Serpentín del condensador tipo cross hatch para mayor capacidad calorífica
- Totalmente equipadas en todas sus versiones 5 tamaños.

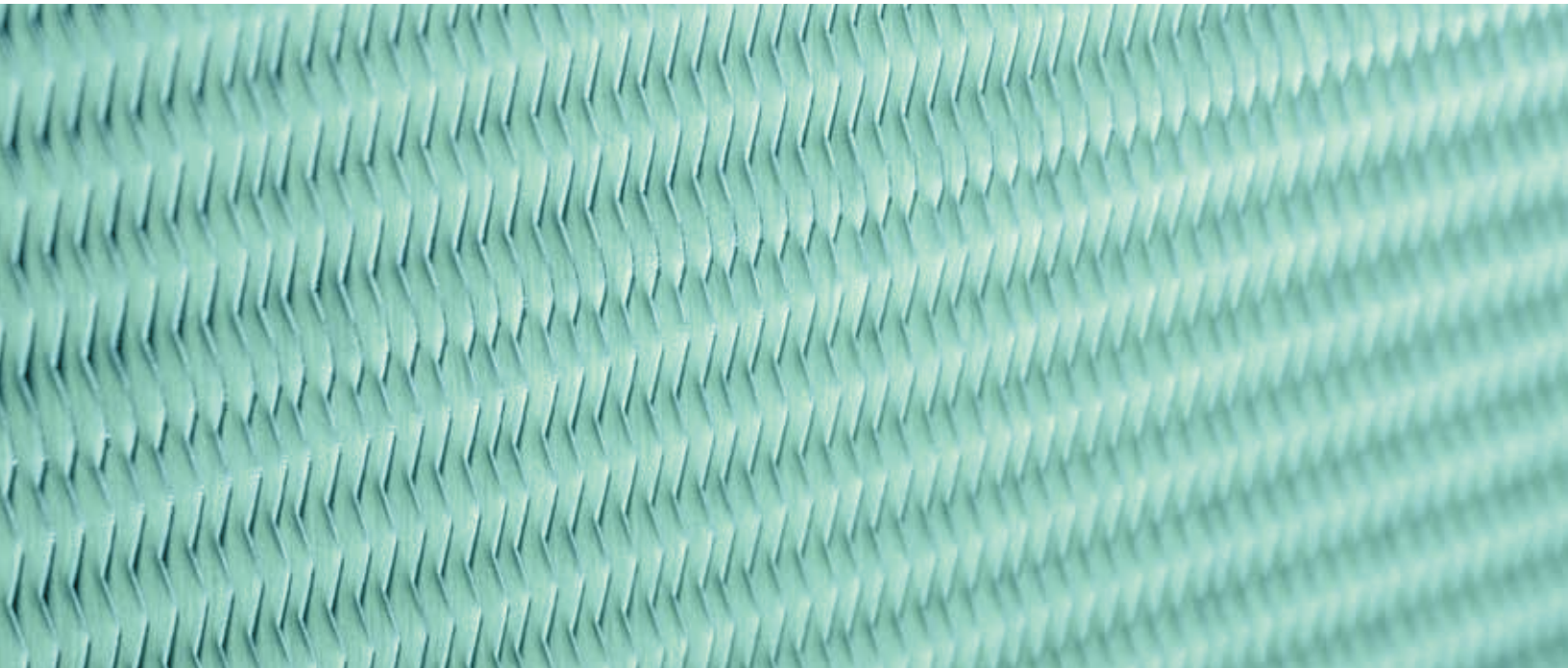
Compresor 1-15 HP

Control de baja presión

Acabado Gold en Serpentin

Motor y ventilador





UNIDADES CONDENSADORAS

MODELOS INDX

UNIDADES CONDENSADORAS INDX

Estas unidades condensadoras constan de un compresor Discus Copeland o Bitzer y un condensador sobredimensionado de alta transferencia de calor. Sus aplicaciones son muy variadas ya que se cuenta con multiples capacidades y tamaños de gabinete. Todas las unidades están equipadas.

5-44 HP

R-404A/R-507A
COMPRESOR DISCUS/PISTONES

CARACTERÍSTICAS

- Media y Baja temperatura.
  Compresor Discus Copeland 5 a 40 HP.
- Compresor Pistones Bitzer 10 a 44 HP.
- Compresor Semihermético Pistones Carlyle 3 a 40 HP
- Recubrimiento Gold en su condensador como estándar.
- Serpentín del condensador tipo cross hatch para mayor capacidad calorífica
- Con Gabinete.
- 3 tamaños.

Compresor Discus Copeland 5 a 40 HP.
Compresor Pistones Bitzer 10 a 44 HP.
Compresor Semihermético Pistones Carlyle 3 a 40 HP

Completamente equipada.

Acabado Gold en Serpentin

Motor y ventilador

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELOS INBLV

MODELOS INBLV

12-50 HP

R-404A/R-507A
COMPRESOR PISTONES

Las unidades modelo INBLV de condensación son unidades con un compresor Discus de Copeland, con circuitos separados como estándar, dentro de un mismo gabinete reduciendo las necesidades de espacio e instalación.
Las unidades INBLV están diseñadas para usarse en aplicaciones de almacenes refrigerados comerciales y del tipo industrial ligero. Utilizan el diseño de condensador enfriado por aire de tubos flotantes patentado y ofrecen una garantía amplia contra fugas en cabeceras y soportes centrales de 5 años. Los modelos estándar se encuentran disponibles de 12 a 50 HP.

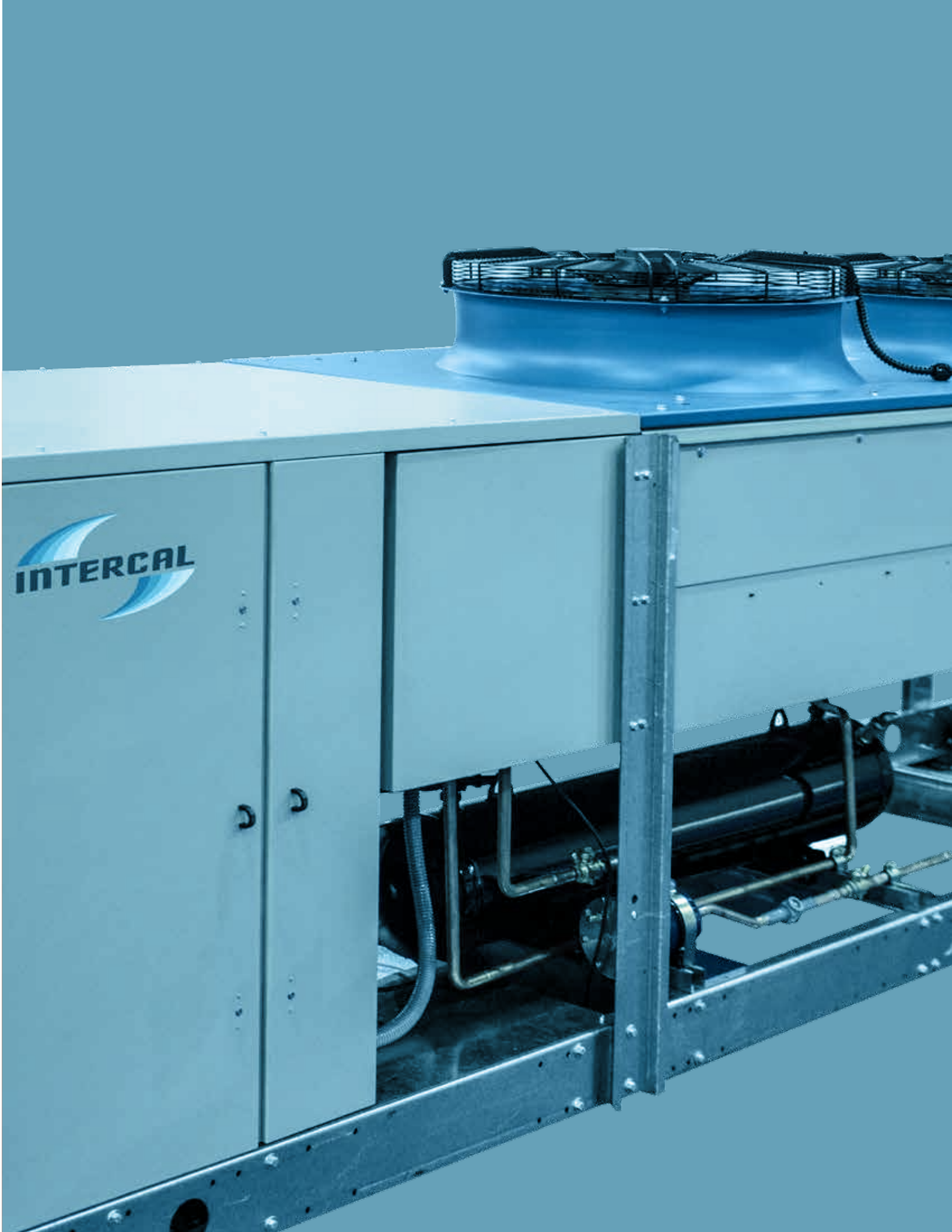
Diseñados especialmente para las crecientes necesidades de la Industria de Supermercados .

CARACTERÍSTICAS

- Las unidades van equipadas con el compresor Discus de Copeland cargado con aceite sintético poliolester de viscosidad 150 SSU.
- También se ofrecen al mercado con sistema en paralelo.
- Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-22 y R-404A/507.
- Además cuentan con Service mate para monitoreo de las condiciones de operación e incluyen filtros de succión y líquido del tipo núcleo reemplazable como estándar.

Recubrimiento Gold en su condensador como estándar.

Compresores Copeland.
Compresor Pistones Bitzer


INTERCAL

UNIDADES CONDENSADORAS

MODELOS INJLD

MODELOS INJLD

24-100 HP

R-404A/R-507A
COMPRESOR PISTONES

Las unidades modelo INJLD de condensación son unidades duales (dos compresores), con circuitos separados como estándar, dentro de un mismo gabinete reduciendo las necesidades de espacio e instalación.
Las unidades INJLD están diseñadas para usarse en aplicaciones de almacenes refrigerados comerciales y del tipo industrial ligero. Utilizan el diseño de condensador enfriado por aire de tubos flotantes patentado y ofrecen una garantía amplia contra fugas en cabeceras y soportes centrales de 5 años. Los modelos estándar se encuentran disponibles de 24 a 100 HP.

CARACTERÍSTICAS

- Media y Baja temperatura.
- Compresores Copeland.
- Compresor Pistones Bitzer.
- Recubrimiento Gold en su condensador como estándar.
- Serpentín del condensador tipo cross hatch para mayor capacidad calorífica
- Con Gabinete.
- 24 a 100 HP

Diseñados especialmente para las crecientes necesidades de la Industria de Supermercados .

Recubrimiento Gold en su condensador como estándar.

Compresores Copeland.
Compresor Pistones Bitzer

INTERCAL

EVAPORADORES BAJO PERFIL

MODELOS IEL

Con un nuevo diseño de última generación y gabinete de aluminio pintado en blanco, los nuevos evaporadores de bajo perfil IEL son la última actualización de nuestra familia ADT buscando mantener la última tecnología en eficiencia y facilidad de servicio. Esta nueva actualización, además de continuar disponible para R-404A/R-507/R-449A/R-448A, estará disponible para R-744 (CO_2) en expansión directa y sistemas de glicol.

RENOVAMOS EL EVAPORADOR MÁS EFICIENTE DEL MERCADO EN BAJO PERFIL

La nueva línea de evaporadores de bajo perfil IEL presenta varias características renovadas; entre las cuales destaca su nuevo diseño de última generación, que cuenta con laminados de color blanco, lo que le brinda un aspecto moderno y estético. Así mismo, se ha incorporado un nuevo ventilador EBM de 2 velocidades, el cual ha demostrado ser hasta un 35% más eficiente que el diseño anterior, lo que contribuye a un menor consumo de energía. Se ha implementado una nueva nomenclatura de acuerdo con la normativa NOM012, asegurando así el cumplimiento de los estándares y regulaciones vigentes. Este diseño de evaporadores presenta un peso más ligero y puertas de fácil acceso, lo que permite realizar servicios rápidos y fáciles sin la necesidad de herramientas adicionales. En resumen, la línea IEL combina un diseño atractivo, mayor eficiencia, cumplimiento normativo y facilidad de uso, ofreciendo una solución avanzada en sistemas de refrigeración.

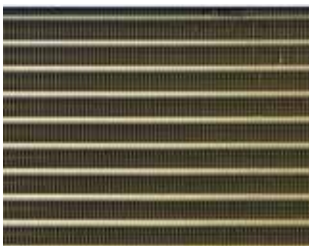
Evaporadores de bajo perfil serpentín cobre-aluminio ranurado para eficiencia de transferencia de calor. Ensambles motor-ventilador EBM de 2 velocidades con modelos de 1 a 6 ventiladores; diseño de última generación con gabinete de lámina pre-pintada color blanco. Modelos disponibles para R-404A/R-507/R-448A/R-449A, R-744 (CO_2) y Glicol con capacidades de 4,000 a 37,000 BTU/h con deshielo por aire, eléctrico y gas caliente.

CARACTERÍSTICAS

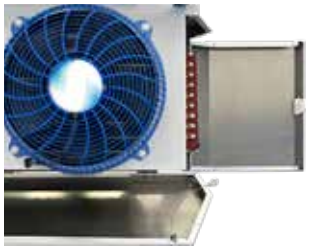
- Puertas de fácil acceso sin necesidad de herramienta
- Nuevo diseño de última generación
- Gabinete pre-pintado color blanco
- Nuevo ventilador EBM de 2 velocidades de mayor eficiencia
- Nomenclatura y documentos de acuerdo con lo indicado por NOM-012-ENER.

R-404A/R-507A/R-448 A/R-449A R-744 (CO_2)/GLICOL

Nuevo motor EBM de dos velocidades de alta eficiencia



Serpentín de cobre-aluminio de alta capacidad de transferencia de calor



Puertas de fácil acceso sin necesidad de herramientas adicionales

Gabinete laminados color blanco de última generación

EVAPORADORES PERFIL MEDIO

MODELOS INBM

MODELOS INBM

CO2, A2L, HFO, GLICOL Y HFC

Los evaporadores de perfil medio han sido diseñados para usarse en una variedad de aplicaciones comerciales e industriales.
El tiro de aire puede alcanzar una distancia de hasta 20m. Cuentan con un diseño innovador del serpentín Thermo-Flex con 5 años de garantía contra fugas de refrigerante.
Todos nuestros modelos están optimizados para ahorro de energía y son compatibles con refrigerantes naturales y sintéticos de nueva generación.
Contamos con modelos para Deshielo por Aire (Modelo INBMA), eléctrico (Modelos INBME-INBML) y por gas caliente (Modelos INBMG-INBMF).

- Gabinete es de aluminio texturizado uso rudo (opcional recubrimiento anticorrosivo).
- Charola abatible para una fácil limpieza.
- Conexiones para el campo tipo soldable para evitar fugas.
- Se suministra una válvula para medir la presión de succión.
- Tubería en el serpentín tipo riffle para máxima eficiencia calorífica.
- Cableado para válvula solenoide para facilitar su instalación.
- Opcionalmente con motores totalmente cerrados .

Motores totalmente cerrados aprobados por U.L.

Eficiente tablero terminales que simplifican sus conexiones.

Diseño innovador del serpentín que elimina la posibilidad de fugas de refrigerante.

Charola del dren abatible del frente facilitando el acceso

INTERCAL

EVAPORADORES PERFIL BAJO Y MEDIO

MODELOS ECC Y ERC

MODELOS ECC Y ERC

CO2, A2L, HFO, GLICOL Y HFC

Evaporadores comerciales tipo cúbico.
Bajo perfil y medio perfil.

CARACTERÍSTICAS

- Motores AC y aspas en un solo cuerpo: 250mm, 300mm y 400mm de diámetro.
- Espacio entre aletas: Línea ECC con 6mm. Línea ERC con 4mm y 7mm.
- Serpentín: Línea ECC con aletas gold fin. Línea
- ERC con aletas aluminio natural u opcional aletas gold fin.
- Caja Eléctrica: Línea ECC con caja eléctrica IP65 y conexión clase F. Línea ERC la caja eléctrica es opcional.
- Resistencias: Línea ECC con resistencias tipo peine. Línea ERC con resistencias tipo horquilla.
- Tipo de deshielo: Aire, resistencias, gas caliente. y conexión clase F. Línea ERC la caja eléctrica es opcional.
- Resistencias: Línea ECC con resistencias tipo peine. Línea ERC con resistencias tipo horquilla.
- Tipo de deshielo: Aire, resistencias, gas caliente.

Motores AC y aspas en un solo cuerpo

Gabinete acero galvanizado pintado en blanco.

Serpentín: Línea ECC con aletas gold fin. Línea ERC con aletas aluminio natural u opcional aletas gold fin.

Caja Eléctrica: Línea ECC con caja eléctrica IP65 y conexión clase F. Línea ERC la caja eléctrica es opcional.

EVAPORADORES PERFIL BAJO YMEDIO

MODELOS ERT Y ERL

MODELOS ERT Y ERL

Evaporadores comerciales tipo plafonier y trapezoidal.

CO2, A2L, HFO, GLICOL Y HFC

CARACTERÍSTICAS

- Gabinete acero galvanizado pintado en blanco.
- Bajo perfil y medio perfil.
- Motores AC y aspas en un solo cuerpo: 250mm, 300mm y 400mm de diámetro.
- Espacio entre aletas: 4mm y 7mm.
- Serpentín: Aletas aluminio natural u opcional aletas gold fin.
- Caja Eléctrica: Opcional.
- Resistencias: Tipo horquilla.
- Tipo de deshielo: Aire, resistencias, gas caliente..

Motores AC y aspas en un solo cuerpo: 250mm, 300mm y 400mm de diámetro.

Serpentín: Aletas aluminio natural u opcional aletas gold fin.

Gabinete acero galvanizado pintado en blanco.

EVAPORADORES PERFIL INDUSTRIAL

MODELOS EIC-EVT

MODELOS EIC-EVT

CO2, NH3, HFO, GLICOL Y HFC

Evaporadores industriales tipo cúbico y tipo plafonier.

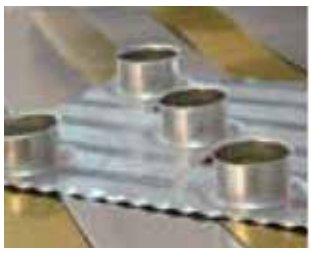
Los evaporadores INTERCAL Líneas Industrial "EIC y EVT" responden a la modernización de nuestros equipos incorporando en ellos conceptos de eficiencia energética, sanidad y durabilidad con el fin de entregar a los proyectos industriales de refrigeración un alto estándar de calidad acorde a las crecientes exigencias que día a día se introducen a la industria alimentaria.

CARACTERÍSTICAS

- Gabinete acero galvanizado pintado en blanco
- Medio perfil y Alto perfil.
- Motores AC o EC con aspas: 400mm, 500mm, 560mm, 630mm, 800mm y 1000mm. Opción de
- motores de alta presión.
- Espacio entre aletas: 6mm, 8mm, 10mm y 12mm.
- Serpentín: Aletas aluminio natural, aletas gold fin o aletas con protección CP Coating.
- Resistencias: Tipo horquilla.
- Tipo de deshielo: Aire, resistencias, gas caliente, agua.

Motores AC o EC con aspas: 400mm, 500mm, 560mm, 630mm, 800mm y 1000mm. Opción de motores de alta presión.

CUBIERTAS: Acero electro zincado pintado al polvo de color blanco (estándar).
Aluminio al magnesio AlMg.
Aluminio al magnesio pintado al polvo de color blanco AlMg.



Aleta de aluminio Natural para ambientes no agresivos.
Aleta prebarnizada con poliéster (Gold Fin) para ambientes corrosivos.
Aletas de aluminio con protección epóxica para ambientes corrosivos.

Tubos de Aluminio.
Tubos de Acero Inoxidable 304L o 316L
Tubos de Cobre.

LÍNEA COMERCIAL

Oficinas Corporativas

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5
Col. Bosques de las Lomas
México, DF. C.P. 05120
Tel: +52 55 5000 5100

Planta Querétaro

Acceso II, Calle 2 No. 48
Parque Industrial Benito Juárez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
Tel: +52 442 296 4500

Planta Mérida

Calle 19 No. 418
Ampliación Ciudad. Industrial
C.P. 97930,
Umán, Yucatán,
Tel: +52 999 946 3483

Planta Monterrey

Parque Industrial Finsa Santa Catarina
Carretera a Garcia Km. 3.0
Santa Catarina, N.L.
Tel: +52 55 5000 8505

Planta Chile

San Ignacio 051, Quilicura
Santiago Chile
+562 2714 0900
+562 2714 0902

www.intercal.cl

Boletín CAT-INCOM, Publicado ABRIL, 2024, BCT-400C

INTERCAL se reserva el derecho de hacer cambios en sus especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y sin ninguna responsabilidad con los compradores, propietarios del equipo que previamente se les ha vendido.
Rev 1.1