

CATÁLOGO

SOLUCIONES COMERCIALES DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO



Comercializadora
Roan
Una solución para cada necesidad

✉ ventas@comercializadoraroan.com 📞 +57 3225623838

📘 [comercializadoraroan](https://www.facebook.com/comercializadoraroan)

📷 [comercializadoraroan](https://www.instagram.com/comercializadoraroan)

Los sistemas de ductos divididos comerciales ofrecen confort térmico, eficiencia energética y flexibilidad de diseño, siendo una opción preferida para propietarios y gestores de edificios que buscan optimizar el rendimiento y la comodidad de sus instalaciones comerciales.

SPLIT DUCTO COMERCIALES

CONDENSADORAS

38AUZ

SISTEMA DIVIDIDO ETAPA SIMPLE REF PURON 6 A 20 TONELADAS

- Solo Frío de 1 circuito / 2 Circuitos
- EER del sistema desde 11,5
- Cumple con ASHRAE 90.1 Eficiencia
- Condensador Al/Cu
- Calentador de cárter estándar
- Aislamiento de vibraciones del compresor
- Control de baja temperatura ambiente
- Rendimiento de la unidad certificado de acuerdo con el estándar ARI 340/360
- Gabinetes de acero galvanizado prepintados
- Protección contra sobrecarga del compresor
- Protección de bobina
- Aprobado por UL, UL, Canadá o ETL



38APD

UNIDAD CONDENSADORA COMERCIAL 25 A 130 TONELADAS

- Unidad condensadora EER hasta 11,5 e IPLV hasta 16,2
- Rendimiento de la unidad clasificado de acuerdo con AHRI
- Rango de capacidad total Unidades de circuito doble (tamaños 025-130), unidades de circuito único (tamaños 025-065)
- Compresores herméticos scroll con opción de compresor digital para un rendimiento superior a carga parcial
- Serpentines de condensador con intercambiador de calor (MCHX) Novation®



SPLIT DUCTO COMERCIALES

MANEJADORAS

40 RUA / 40 RUS

6 A 30 TONELADAS

- Utiliza refrigerante Puron® (R-410A) y agua fría
- Bandejas de drenaje que no se corroen
- Potentes ventiladores centrífugos curvados hacia adelante accionados por correa
- Carcasas duraderas de acero galvanizado troquelado
- Válvula de expansión termostática de precisión
- Protección de sobrecarga del motor
- Diseñado y construido de acuerdo con el estándar UL 1995 Listado con ETL y ETL, Canadá

39S

1 A 21 TONELADAS

- Modelos para interiores y exteriores que van desde 400 a 8500 CFM nominales
- Ventiladores curvados hacia adelante accionados por correa
- Opción de Serpentines de agua helada, agua caliente, calefacción eléctrica y vapor
- Configuraciones de precalentamiento y recalentamiento
- Construcción de doble pared junto con numerosas opciones de aislamiento para la construcción de una sola pared
- Válvulas de expansión termostáticas • Paquetes de economizador • Rendimiento certificado de acuerdo con el estándar AHRI 430



39SH – Indoor Horizontal – 400 to 8,500 Cfm
39SV – Indoor Vertical – 800 to 4,000 Cfm
39SR – Outdoor – 800 to 8,500 Cfm
39SM – Indoor Modular – 1,600 to 8,500 Cfm



SPLIT DUCTO COMERCIALES

MANEJADORAS

39L

4,5 A 37,5 TONELADAS



- Flujos de aire que van desde 1.800 a 15.000 cfm nominales
- Arreglos de extracción horizontal y vertical
- Construcción de pared simple o doble
- Sopladores curvados hacia adelante accionados por correa
- Opción de Serpentes de agua helada, agua caliente, expansión directa (DX) y vapor
- Rendimiento de serpentín de agua y vapor clasificado y certificado; y rendimiento del serpentín de refrigerante clasificado de acuerdo con AHRI 410

39M

4 A 150 TONELADAS



39MN - Indoor / 39MW - Outdoor

- Construcción de panel de doble pared, el aislamiento está sellado entre los paneles interior y exterior
- Controles opcionales montados en fábrica
- Opción de Serpentes de agua fría, agua caliente, expansión directa (DX), eléctricas y de vapor
- Lámparas germicidas de banda ultravioleta C (UV-C)
- Filtración múltiple desde MERV 8 plisado hasta filtros HEPA
- Secciones del ventilador de recuperación de energía (ERV)
- Múltiples opciones de ventilador
- Humidificadores para un acondicionamiento preciso del clima interior
- Secciones de compuerta de derivación y cara interna y externa



CHILLERS ENFRIADOS POR AIRE

Scroll

Screw



30RAP 10-150T, 208-230, 460V/3/60Hz

10 30RAP 150



30E MODULAR CHILLER, 220V, 440V/3/60Hz

15 30E 120



30RB 60-300T, 208-230, 460V/3/60Hz

60 30RB 300



30XA 80-500T, 208-230, 460V/3/60Hz

80 30XA 500



30XV 140-500T, 208-230, 460V/3/60Hz

140 30XV 500

30 RAP CHILLER

10 – 150 Tons

GS de 10 a 60T (Ventiladores VFD)

Compresor Scroll

HFC R-410A

TL hasta 10.5EER

IPLV hasta 16.8 EER



| | |
|---------------------------|--|
| Capacidades (TONS) | (19) 10, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 90, 100, 115, 130 y 150 |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Placas |
| Condensador | Microchannel - Al/Cu - Cu/Cu E-Coat and Pre Coat Optional |
| Control | Confortlink - CCN (Microprocesador) |
| Opciones | Greenspedd Fan Control (10 - 60 Ton) |
| Opciones de ruido | Value Sound, Low Sound, Ultra Low Sound |
| Opción Kit Hidrónico | Single pump y Dual Pump desde 3HP hasta 7.5HP |
| Protocolo de Comunicación | EMM y BacNet |



*EER: Energy Efficiency Ratio.

*IPLV: Integrated Part Load Value.

CHILLERS ENFRIADOS POR AIRE

30E CHILLER MODULAR

15 – 120 Tons
Fixed & Variable Speed

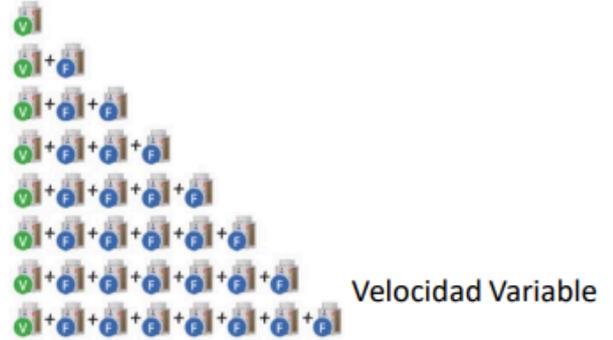
Compresor Scroll
HFC R-410A



Funciones de análisis y lectura de parámetros. Alarmas de protección para las unidades. Comunicación MODBUS

| | |
|---------------------------|--|
| Capacidades (TONS) | Modulo de 15 Ton (Hasta 8 módulos – 120T) EX Velocidad fija – EV Velocidad Variable |
| Voltajes | 220V, 440V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Placas |
| Condensador | Al/Cu & E-Coat Opcional |
| Control | Microprocesador |

- Unidades arrancan en etapas disminuyendo el pico de corriente en el arranque.
- Módulos independientes. Cuando una unidad está en mantenimiento, las otras pueden operar.
- Alternancia entre compresores y unidades para igual desgaste.



30RB CHILLER

60 – 300 Tons
GS de 80 a 300T (Ventiladores VFD)

Compresor Scroll
HFC R-410A

TL hasta 10.3EER
IPLV hasta 17.1 EER



| | |
|----------------------------------|---|
| Capacidades (TONS) | (19) 60, 70, 80, 90, 100, 115, 130, 150, 160, 170, 190, 200, 210, 225, 230, 240, 250, 275 Y 300 |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Carcaza Tubo DX (Concha y tubo) |
| Condensador | Microchannel - Al/Cu - Cu/Cu E-Coat and Pre Coat Optional |
| Control | Confortlink - CCN (Microprocesador) |
| Opciones | Greenspeed Fan Control (80 - 300 Ton) |
| Opciones de ruido | Value Sound, Low Sound, Ultra Low Sound |
| Opción Kit Hidrónico | Single pump y Dual Pump desde 3HP hasta 15HP |
| Protocolo de Comunicación | EMM and BacNet, Lonwork |



CHILLERS ENFRIADOS POR AIRE

30XA CHILLER

80 – 500 Tons

GS de 80 a 300T (Ventiladores VFD)

Compresor Tornillo

HFC R-134A

TL hasta 10.9EER

IPLV hasta 15.5 EER



| | |
|----------------------------------|---|
| Capacidades (TONS) | (19) 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 325, 350, 401, 451, 476, 501 |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Inundado |
| Condensador | Microchannel - Al/Cu - Cu/Cu E-Coat and Pre Coat Optional |
| Control | Toch Pilot Display – Navigator Display |
| Opciones | Greenspped Fan Control (80 - 300 Ton) |
| Opciones de ruido | Value Sound & Low Sound |
| Starter | XL y Estrella-Delta |
| Protocolo de Comunicación | EMM and BacNet, Lonwork |

30XV CHILLER

140 – 500 Tons

Compresor Tornillo

Con VFD - HFC R-134A

TL hasta 11.0EER

IPLV hasta 21 EER

Std / Mid / High Efficiency Tiers



| | |
|----------------------------------|---|
| Capacidades (TONS) | (13) 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 400, 450, 500 |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Inundado |
| Condensador | Microchannel - Al/Cu - Cu/Cu E-Coat and Pre Coat Optional |
| Control | PIC 6 Carrier Controller |
| Opciones | Greenspped Fan Control (80 - 300 Ton) |
| Opciones de ruido | Value Sound & Low Sound |
| Kit Hidrónico | Single & Dual de 140 a 325T, M y H Tier |
| Starter | VFD |
| Protocolo de Comunicación | EMM and BacNet, Lonwork |



CHILLERS ENFRIADOS POR AGUA

Scroll

Screw



30MPW,A 16-71T, 208-230, 460V/3/60Hz

16 30MP 71



30HXC,A 76-271T, 208-230, 460V/3/60Hz

76 30HX 271



30XW 140-500T, 208-230, 460V/3/60Hz

150 30XW 400



23XRV 175-550T, 208-230, 460V/3/60Hz

175 23XRV 550

30MP CHILLER

16 – 71 Tons

Compresor Scroll
HFC R-410A

TL hasta 16.3EER
IPLV hasta 0.485 Kw/Ton

30MPA - + A/C Remote air condenser
30MPW – W/C condenser



| | |
|---------------------------|---|
| Capacidades (TONS) | (11) 16*, 20, 30, 32*, 40, 45, 50, 55, 60, 65 y 71 * No A/C option |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Intercambiador de Placas |
| Condensador | MPA (Condenserless) MPW (Heat Plate) |
| Control | Confortlink - CCN (Microprocesador) |
| Opciones de ruido | Sound enclosure Panels Option |
| Protocolo de Comunicación | EMM y BacNet |



(Solo 32 dual circuit, el resto single circuit)



CHILLERS ENFRIADOS POR AGUA

30HXC, A CHILLER

76 - 271 Tons

Compresor Tornillo

HFC R-134A

TL hasta 0.659 Kw/Ton
IPLV hasta 0.539 Kw/Ton

30HXA - + A/C Remote air condenser
30HXC - W/C condenser

AQUAFORCE^{greenspeed}



SEISMICOMPLIANT

(3 compresores de 206 a 271 Tons)

| | |
|---------------------------|--|
| Capacidades (TONS) | (15) 76, 86, 96, 106, 116, 126, 136, 146, 161, 171, 186, 206, 246, 261 y 271 |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Concha y tubo |
| Condensador | Concha y Tubo |
| Control | Confortlink - CCN (Microprocesador) |
| Arrancador | Estrella-Delta |
| Opciones de ruido | Sound enclosure Panels Option |
| Protocolo de Comunicación | EMM y BacNet |

30XW CHILLER

150 - 400 Tons

Compresor Tornillo

HFC R-134A

TL hasta 0.628 Kw/Ton
IPLV hasta 0.472 Kw/Ton

One circuit - From 150 to 300 T
Dual Circuit - From 325 to 400 T

AQUAFORCE



SEISMICOMPLIANT

| | |
|---------------------------|---|
| Capacidades (TONS) | (13) 150, 175, 185, 200, 225, 250, 260, 275, 300, 325, 350, 375 y 400 |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Concha y tubo |
| Condensador | Concha y Tubo |
| Control | Touch Pilot Display - Navigator Option |
| Arrancador | Estrella-Delta |
| Opciones de ruido | Sound enclosure Panels Option |
| Protocolo de Comunicación | EMM y BacNet |



CHILLERS ENFRIADOS POR AGUA

23XRV CHILLER

175 - 550 Tons
Hasta 600T en Asia

Compresor Tornillo
Con VFD HFC R-134A

TL hasta 0.53 Kw/Ton
IPLV hasta 0.299 Kw/Ton



Compresor Q & R – Tri Rotor Screw
Compresor P – Twin Rotor Screw



| | |
|----------------------------------|--|
| Capacidades (TONS) | Multiple condenser, cooler and compressor size combination |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Concha y tubo |
| Condensador | Concha y Tubo |
| Control | Touchscreen PIC 6 Control |
| Arrancador | VFD |
| Opciones de ruido | 100% VFD |
| Protocolo de Comunicación | EMM y BacNet, Lonwork |

Centrifugal



19XR(V) 200-3400T

200

19XR(V)

3400



19DV 350-1150T

350

19DV

1150



19MV 300-700T

300

19XR

700

Magnetic Bearing Compressor

CHILLERS ENFRIADOS POR AGUA

19XR(V) SINGLE STAGE CHILLER

200 - 1600 Tons

Compresor Centrífugo
HFC R-134A

TL hasta 0.55 Kw/Ton
IPLV hasta 0.31 Kw/Ton

19XR – Velocidad constante
19XRV – Velocidad variable

AQUAEDGE



SEISMICOMPLIANT

| | |
|---------------------------|--|
| Capacidades (TONS) | Multiple condenser, cooler and compressor size combination |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz (Voltaje tensión media opcional hasta 13.8KV) |
| Evaporador | Concha y tubo |
| Condensador | Concha y Tubo |
| Control | ISM o Touchscreen PIC 6 Control (Dependiendo del arrancador) |
| Arrancador | Estrella-Delta, Estado solido y VFD |
| Protocolo de Comunicación | BacNet, Lonwork |

19XR TWO STAGE CHILLER

800 - 3400 Tons

Compresor Centrífugo
Two-Stage HFC R-134A

TL hasta 0.55 Kw/Ton
IPLV hasta 0.31 Kw/Ton

AQUAEDGE



SEISMICOMPLIANT

| | |
|---------------------------|--|
| Capacidades (TONS) | Multiple condenser, cooler and compressor size combination |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz (Voltaje tensión media opcional hasta 13.8KV) |
| Evaporador | Concha y tubo |
| Condensador | Concha y Tubo |
| Control | ISM o Touchscreen PIC 6 Control (Dependiendo del arrancador) |
| Arrancador | Estrella-Delta, Estado solido y VFD |
| Protocolo de Comunicación | BacNet, Lonwork |

CHILLERS ENFRIADOS POR AGUA

19DV CHILLER

350 - 1150 Tons

Compresor Centrífugo
HFC R-1233zd(E)

TL hasta 0.50 Kw/Ton
IPLV hasta 0.295 Kw/Ton



| | |
|---------------------------|--|
| Capacidades (TONS) | Multiple condenser, cooler and compressor size combination |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Concha y tubo |
| Condensador | Concha y Tubo |
| Control | Touchscreen PIC 6 Control |
| Arrancador | VFD |
| Protocolo de Comunicación | BacNet, Lonwork |

19MV CHILLER

300 - 700 Tons

Compresor Centrífugo
R-513A or R-134a

TL hasta 0.52 Kw/Ton
IPLV hasta 0.31 Kw/Ton

Equi Drive back-to-back two-Stage Compressor
Magnetic Bearings



SEISMICOMPLIANT

| | |
|---------------------------|--|
| Capacidades (TONS) | Multiple condenser, cooler and compressor size combination |
| Voltajes | 208-230V, 460V/3ph/60Hz |
| Evaporador | Concha y tubo |
| Condensador | Concha y Tubo |
| Control | Touchscreen PIC 6 Control Smart Vu |
| Arrancador | VFD |
| Protocolo de Comunicación | BacNet, Lonwork |

