



CLIMATIZACIÓN PROFESIONAL A TU ALCANCE



CATÁLOGO

Venta e instalación de equipos HVAC



CLIMATIZACIÓN PROFESIONAL A TU ALCANCE



CONÓCENOS

En Branova HVAC ofrecemos soluciones completas en aire acondicionado, calefacción y ventilación: suministro, instalación, evaluación y mantenimiento.

Brindamos eficiencia, confort y atención personalizada en cada instalación o proyecto. Somos una empresa vibrante, con un equipo de +10 años en el mercado y compañeros de negocio con amplia experiencia.

Nuestro alcance y capacidad cubre aplicaciones Residenciales y Comerciales.

*El término HVAC surgió en EEUU en los 50's, agrupando:
H-Heating (calefacción),
V-Ventilation (ventilación)
AC-Air Conditioning (aire acondicionado) como una sola disciplina de la ingeniería ambiental.*

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

- 🌀 Instaladores calificados, para diferentes ciudades en territorio nacional.
- 🌀 Equipos de marcas reconocidas.
- 🌀 Servicio desde CDMX y Monterrey, con cobertura nacional.
- 🌀 Entrega rápida y atención pronta.

NUESTRA OFERTA



RESIDENCIAL



COMERCIAL

RESIDENCIAL Y LIGERO



Minisplit



Tipo Cassette



Fan & Coil



Portátil



Ventana



Unidad Piso techo



Deshumificadores



Accesorios



Aditamentos

COMERCIAL



Unidad Paquete



Unidades divididas



Unidades Manejadoras de Aire



MINISPLIT

Equipos residenciales sin instalación de ducto. La operación puede ser elegida conforme a su aplicación correcta.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES 1, 1.5, 2, 3 TR (por verificar modelos)

VOLTAJES 110 V / 220 V @ 1F 60Hz

MODO Sólo Frío | Frío + Calor

OPERACIÓN On/Off | Inverter

SEER 13 - 23

CARACTERÍSTICAS

Control remoto. Modelos disponibles con conexión WiFi / Android-iOS. Modelos disponibles con modo de encendido automático y modo reposo. Filtro antipolvo o antibacterial.

REFRIGERANTE R32

TR = Tonelada de Refrigeración, se usa para medir potencia (térmica). Se usan también BTU. 1 TR = 12,000 BTU. En sistema métrico se usan Watts (W).

ELIGE A TU MEDIDA

- Si el equipo se usará pocas horas al día, un modelo **ON/OFF** cumple perfectamente, a menor inversión y enfría igual de rápido. No es necesario pagar demás por un sistema que no se aprovechará al máximo.
- La tecnología **Inverter** ajusta su capacidad automáticamente, ahorra hasta un 40% de energía y mantiene el confort constante. Es una inversión inteligente si se usará más de 6 horas al día o si preocupa el consumo eléctrico.

SEER

- El SEER es el Índice de Eficiencia Energética Estacional que mide el rendimiento de un sistema de A/C por refrigerante durante una temporada completa de enfriamiento. Se calcula como la capacidad total de refrigeración (en BTU) proporcionada a lo largo del periodo de operación y la energía eléctrica consumida (en Wh) durante el mismo tiempo.
- El SEER toma en cuenta variaciones de temperatura ambiente, paros y arranques del compresor, y operación a carga parcial sobre condiciones de aplicación real.

La norma mexicana NOM-026-ENER/SCFI-2015 establece mínima eficiencia para equipos A/C residenciales en México (≈ 13 SEER).

SELECCIÓN RESIDENCIAL RÁPIDA

En esta sección se muestran las zonas climáticas de México, con una estimación rápida para aplicación residencial de la capacidad ideal.

ZONA 1	
m ²	TR
0-5	1
5-9	1
9-16	1
16-25	1.5
25-30	2

ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4	
m ²	TR	m ²	TR	m ²	TR
0-5	1	0-4	1	0-3	1
5-11	1	4-7	1	3-6	1
11-19	1	7-13	1	6-12	1
19-27	1.5	13-23	1.5	12-21	1.5
27-34	2	23-28	2	21-26	2



Fuente: carriermex

PASOS

1. Determine el área del espacio a acondicionar en m².
2. Elija la capacidad recomendada de acuerdo a la zona climática y al espacio requerido (sala, comedor, oficina, habitación). Asegure que su rango no quede muy justo ni muy sobrado.
3. Instale sólo con técnicos especializados en aire acondicionado.
4. Verifique las horas en operación [on/off | inverter] y los modos requeridos [sólo frío | frío+calor].
5. Evalúe su presupuesto y elija la opción adecuada costo-beneficio.

RECOMENDACIONES

- Si se instala un tamaño justo o menor, el tiempo de operación puede ser más largo, generará costos de energía altos.
- Equipos sobre-dimensionados enfrían muy rápido, pero al no trabajar lo suficiente para mantener la temperatura no se elimina la humedad adecuadamente, dando sensación de "frío húmedo" o frío incómodo.
- La instalación incorrecta como mala colocación de la unidad interior, fugas, insuficiente aislamiento, tubería muy larga, puede perjudicar el rendimiento del equipo.
- Costo inicial: los equipos eficientes o de marcas reconocidas suelen tener costos mayores, pero pueden ser una inversión. Si el presupuesto es ajustado se puede acceder a equipos de menor costo con la selección adecuada.
- Recuerda que todo equipo A/C requiere de limpieza y mantenimiento, la limpieza de serpentines o cambio de filtros evita la presencia de bacterias y hongos respirables.



CASO PRÁCTICO

EJEMPLO

EJEMPLO 1: Consideremos una sala de estar, en una casa ubicada en Acapulco, Guerrero.

1. Se determina que el espacio tiene una dimensión de 4 m de ancho x 3 m de largo, Área = $4 \times 3 = 12 \text{ m}^2$.
2. De acuerdo al mapa, correspondería a Zona 3. Para lo cual un equipo de 1 TR sería suficiente, si el espacio está delimitado del resto de la casa.
3. Al ser clima cálido todo el año y operar <3 hrs/día elegimos equipo ON/OFF y "sólo frío". De esta forma la inversión inicial es menor dado que su uso será ocasional.



EJEMPLO 2: Analicemos un departamento ubicado en la Ciudad de México. Contiene sala, comedor y cocineta.

1. Se determina que el espacio tiene una dimensión de 6 m de ancho x 4 m de largo, $A = 6 \times 4 = 24 \text{ m}^2$.
2. De acuerdo al mapa, correspondería a Zona 2. Para lo cual un equipo de 1.5 TR sería suficiente.
3. Al tener temporadas de calor y frío, decidimos elegir el equipo "frío+calor". Dado que el espacio es habitado para Home Office y es posible que se use >6 hrs/día, elegimos tecnología Inverter para reducir el consumo de energía, invirtiendo un poco más para reducir el pago de energía eléctrica.

OBSERVACIONES

- Considerare que los factores específicos del espacio influyen en la operación y rendimiento del equipo de A/C: existencia de ventanas amplias (especialmente con incidencia directa de sol), materiales de construcción (más o menos aislantes de calor), cantidad de equipos electrónicos encendidos existentes y fuentes que generen calor y vapor/humedad (como baños, lavadoras, estufas).
- Siempre es recomendable y, en varias aplicaciones o localidades es obligatorio, tener una ventilación al exterior o "renovación de aire", para disolución de contaminantes del interior y reducción de humedad.
- Consulte siempre con especialistas de confianza antes de tomar una decisión de compra, es el mejor seguro para su inversión.

El exceso de humedad genera incomodidad, y propicia el crecimiento de hongos y bacterias que producen malos olores y enfermedades respiratorias.



UNIDADES CASSETTE

Equipos para aplicaciones comerciales ligeras, tipo mini split para montaje en techo. Usualmente en plafón cerrado o en techo abierto baja altura.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES 2, 3, 4 y 5 TR (por verificar marcas/modelos)

VOLTAJES 220 V @ 1F 60 Hz

MODO Sólo Frío | Frío + Calor

OPERACIÓN On/Off | Inverter

SEER 12 - 20

CARACTERÍSTICAS

- Inyección de aire 4-vías (algunos 8) modo swing.
- Control remoto o por termostato.
- Modelos disponibles con modo de encendido automático y modo reposo o modo hotel.
- Modelos disponibles con conexión WiFi / Android-iOS.
- Filtro antipolvo o antibacterial.
- Posibilidad de toma de aire exterior.

REFRIGERANTE R32, R410A, Existe la opción para agua helada.



Modo frío



Modo calor



Conexión Wifi



FAN & COIL

Equipos comerciales con conexión a ducto y/o aplicación de rejillas. Instalación oculta en techo falso o aparente.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES	1.5, 2, 3, 5 TR (variación por modelos y marcas)
VOLTAJES	110 V , 220 V @1F,60Hz
MODO	Sólo Frío Frío + Calor
OPERACIÓN	On/Off Inverter
CARACTERÍSTICAS	Control remoto. Modelos disponibles con conexión WiFi / Android- iOS. Modelos disponibles con modo de encendido automático y modo reposo.
ENFRIAMIENTO	1. Agua helada / caliente, típicamente. 2. Opciones para refrigerante R32.



PORTÁTILES

Equipos residenciales o comercial ligero que requiere conexión por ducto flexible al intemperie para toma de aire y desfogue. Instalación visible en el espacio ocupado.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES	1 TR (por verificar modelos)
VOLTAJES	110 V @1F 60Hz
MODO	Ventilador de 3 velocidades. Disponible Sólo Frío y Frío+Calor.
CARACTERÍSTICAS	Control remoto, temporizador, modo nocturno, filtro lavable, instalación sencilla. Algunos con modo Deshumidificación. Conexión WiFi.
REFRIGERANTE	R290, R32



UNIDAD DE VENTANA

Equipos ligeros de gran capacidad para habitaciones o comercios. Instalación práctica y de bajo costo, y además permite la toma de aire fresco.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES 0.5, 0.7, 1, 2 TR

VOLTAJES 110 V, 220 V @1F 60 Hz

MODO Sólo Frío | Frío + Calor

OPERACIÓN On/Off | Inverter

CARACTERÍSTICAS Control remoto. Modelos disponibles con conexión WiFi / Android-iOS. Modelos disponibles con temporizador y auto evaporación.

REFRIGERANTE R32



DESHUMIFICADORES

Los deshumificadores son equipos portátiles de uso doméstico o comercial que permiten mantener los espacios secos y libres de exceso de humedad, previniendo moho y malos olores.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES Remoción de humedad de ~ 1 L/h

VOLTAJES 110 V @1F 60 Hz

MODO Modo de secado automático y velocidades múltiples de ventilador.

CARACTERÍSTICAS Control remoto. Modelos disponibles con conexión WiFi. Con detección de fugas en algunos modelos para evitar daños al equipo.



UNIDADES PISO-TECHO

Equipos comerciales que se instalan en antepecho de ventana, con conexión trasera a aire exterior. Ideales para aplicaciones de gran demanda y poco espacio.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES	1.5, 2, 3 y 5 TR
VOLTAJES	110 V , 220 V @1F 60 Hz 220 V 3F 60 Hz
MODO	Sólo Frío Frío + Calor
OPERACIÓN	On/Off Inverter
MODALIDAD	Operación con posibilidad de Multi-split
CARACTERÍSTICAS	Termostato integrado o conexión a 24 V, algunos modelos con control remoto. Modelos disponibles con conexión WiFi / Android - iOS. Modelos disponibles con modo de encendido automático y modo reposo.
REFRIGERANTE	R32

TERMOSTATOS



- Termostatos para diferentes modalidades de operación: frío, frío+calefacción, operación de válvulas, modos automático y manual.
- Compatibilidad con diferentes equipos y marcas de HVAC.

VÁLVULAS



Para sistemas hidráulicos:

- Válvulas de control de zona.
- Válvulas independientes de presión.
- Válvulas para corte y conmutación.
- Diferentes tipos de cierre o regulación para diferentes usos.

COMPUERTAS Y LOUVERS



- Compuertas de regulación para ducto circular y rectangular, aplicación en ducto o muro.
- Fabricación estándar en acero galvanizado.
- Fabricación en aluminio extruido o acero inoxidable.

ELEMENTOS DE CONTROL



- Actuadores rotativos.
- Sensores humedad y temperatura de ducto y cuarto.
- Sensores de presión diferencial.
- Sensores de presencia.
- Sensores de calidad de aire.
- Comunicación BACnet y Modbus.

Cortinas de Aire



- Cortinas de Aire en variedad de diseños y tamaños.
- Seleccionadas a medida de la solución.
- Materiales y acabados de alta calidad.

Difusores y Rejillas



- Difusores rotacionales, 4-vías, lineales, de placa y perforados.
- Rejillas de inyección/extracción de aire.
- Cajas pleno y elementos de regulación.

Control de volumen VAV & CAV



- Compuertas de Volumen Constante (CAV) sin necesidad de energía externa.
- Compuertas de Volumen Variable (VAV) por servomotor.
- Compuertas dependientes de presión con control integrado.

Elementos de filtración



- Filtros metálicos lavables.
- Filtros de cartón para polvos gruesos MERV 5-6 (G4, ePM-Coarse-60%).
- Filtros especiales para polvos medios MERV 8-11 (M6, F7, F9 ó ePM10-50% a ePM1-90%).
- Filtros EPA y HEPA E11, H13 y H14.
- Tipos: plisado, bolsa, miniplisado.



UNIDAD PAQUETE

Equipos comerciales e industrial ligero todo en uno, para aplicaciones extendidas con instalación exteriores en techos.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES	3-5 7.5-30 TR
VOLTAJES	220 V 1F 60 Hz 220 V 3F 60 Hz 460 3F 60 Hz
MODO	Sólo Frío Bomba de calor
OPERACIÓN	Control estándar y módulos de comunicación.
CARACTERÍSTICAS	La lógica del compresor de enfriamiento de múltiples etapas permite mayor comodidad, ahorro de energía y control de la humedad. La unidad es ideal para capacidad de volumen de aire variable de zona única. Las unidades están precableadas y precargadas con refrigerante en fábrica. Las unidades se prueban en fábrica tanto en modo de calefacción como de refrigeración. Variedad en tipos de compresores y eficiencias.
REFRIGERANTE	R410A R32



CONDENSADORA + UMA

Equipos comerciales para instalación ductada y en funcionamiento con refrigerante.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES	3-5 TR 7.5-10 6-20 TR
VOLTAJES	220 V 1F 60 Hz 220 V 3F 60 Hz 460 3F 60 Hz
MODO	Enfriadores Bomba de calor
CONTROL	Propuesto por cada fabricante
REFRIGERANTE	R410A, R32
CARACTERÍSTICAS	Fabricación en materiales y acabados adecuados y duraderos para intemperie. Diseño para fácil instalación y mantenimiento. Certificación AHRI.



UMA PERSONALIZABLE

Unidades Manejadoras de Aire hechas a medida.

¡CONSULTA NUESTRAS MARCAS!

CAPACIDADES	Unidades personalizables desde 1,000 – 60,000 CFM
VOLTAJES	220 V 1F 60 Hz 220 V 3F 60 Hz 460 3F 60 Hz
CONFIGURACIÓN	Serpentín de agua helada/caliente, ventiladores centrífugos, De acoplamiento directo y electroconmutados, etapas de filtración personalizables, recuperadores de energía, resistencias de calefacción y humidificadores integrados.
CONTROL	Control de fábrica propuesto por cada fabricante a elegir por el cliente.
CARACTERÍSTICAS	Unidades de construidas para interior o exterior, a difetentes niveles de presión de trabajo para inyección y retorno de aire. Cajas de mezcla, materiales de construcción de alta calidad: paredes de acero galvanizado y aislamientos térmicos de 1" y 2".

SERVICIOS

Le presentamos nuestros servicios.



Suministro



Instalación Residencial



Instalación Comercial



Mantenimiento



Instalaciones
Especiales

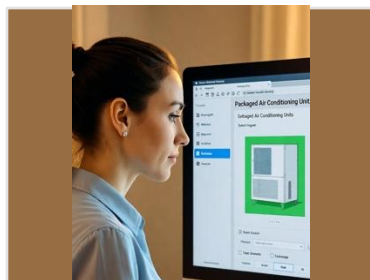


Control y Eléctrico HVAC

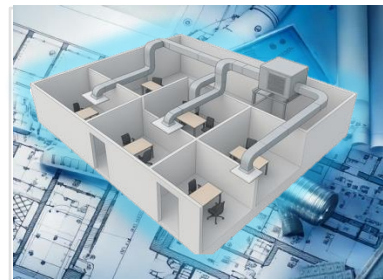
ASESORÍA



Consultoría HVAC



Ingeniería HVAC



Proyectos HVAC



CLIMATIZACIÓN PROFESIONAL A TU ALCANCE



Visítanos y agréganos en nuestros canales digitales:



www.branova-hvac.com



contacto@branova-hvac.com



[+52 \(56\) 4303-9398](tel:+52(56)4303-9398)



[Branova-hvac](https://www.instagram.com/Branova-hvac)



[Branova HVAC](https://www.facebook.com/Branova-HVAC)



[branova.hvac](https://www.tiktok.com/branova.hvac)