

Ficha Técnica - Aire Acondicionado Piso Cielo

Equipo para climatización residencial, comercial o industrial, según corresponda

Equipo de aire acondicionado tipo Piso Cielo, diseñado para instalarse en posición baja tipo consola de piso o en posición superior tipo cielo, según la configuración del recinto. Es una solución versátil para espacios comerciales, oficinas, salas amplias y recintos donde no es conveniente instalar un equipo mural tradicional.



1. Características principales

Característica	Descripción
Tipo de equipo	Piso Cielo / Consola comercial
Instalación	Montaje en piso, muro bajo o cielo, según diseño del equipo y factibilidad técnica
Funcionamiento	Frío / Calor, según marca y modelo seleccionado
Distribución de aire	Impulsión frontal o direccional para climatizar recintos medianos y amplios
Uso recomendado	Oficinas, salas de reuniones, locales, restaurantes, recintos comerciales y espacios de alta demanda
Control	Control remoto inalámbrico o control mural, según configuración
Refrigerante	R32 o R410A, según marca y modelo
Alimentación eléctrica	220V monofásico o alimentación según capacidad y especificación del fabricante



2. Capacidades disponibles

Capacidad referencial	Espacio recomendado aproximado
18.000 BTU	25 a 40 m ² , según condiciones del recinto
24.000 BTU	40 a 55 m ² , según altura, ventanas y carga térmica
36.000 BTU	55 a 75 m ² , según evaluación técnica
48.000 BTU	75 a 95 m ² , según diseño del proyecto
60.000 BTU	95 a 120 m ² , según carga térmica y uso del espacio

Nota: La capacidad recomendada puede variar según orientación solar, altura del recinto, aislación térmica, cantidad de personas, ventanas, iluminación, equipos electrónicos y uso del espacio.

3. Funciones destacadas

- Instalación flexible en piso o cielo, según modelo y proyecto.
- Buen caudal de aire para espacios medianos y amplios.
- Funcionamiento frío/calor, según modelo.
- Modo automático, ventilación, deshumidificación, temporizador y función Sleep, según fabricante.
- Control de temperatura para mejorar el confort en recintos comerciales u oficinas.
- Diseño robusto para uso residencial amplio, comercial o institucional.

4. Componentes del sistema

Componente	Descripción
Unidad interior piso cielo	Equipo instalado en posición de piso o cielo, según diseño y factibilidad
Unidad exterior	Condensadora instalada en exterior, azotea, patio técnico o zona ventilada
Control remoto o mural	Permite operar temperatura, modo, velocidad y temporizador
Tuberías frigoríficas	Conexión entre unidad interior y unidad exterior
Drenaje de condensado	Evacuación de agua generada por la operación del equipo
Cableado eléctrico y comunicación	Alimentación y control entre las unidades del sistema
Soportes y fijaciones	Elementos de montaje adecuados para piso, muro o cielo, según instalación



5. Requisitos básicos de instalación

- Evaluación técnica previa para validar capacidad, ubicación y factibilidad de instalación.
- Espacio suficiente para instalar la unidad interior en piso, muro bajo o cielo.
- Estructura de soporte adecuada si se instala en cielo o muro superior.
- Espacio exterior ventilado para instalar la unidad condensadora.
- Recorridos adecuados para tuberías frigoríficas, drenaje y cableado.
- Punto eléctrico y protecciones acordes a la capacidad del equipo.
- Respeto de distancias máximas y desniveles indicados por el fabricante.
- Instalación realizada por técnicos calificados y prueba de funcionamiento final.

6. Beneficios

- Solución versátil para recintos donde no conviene instalar split muro tradicional.
- Puede instalarse en posición baja o superior, según condiciones del recinto.
- Buen alcance de aire para espacios comerciales, oficinas o salas amplias.
- Diseño robusto y funcional para uso frecuente.
- Permite climatizar espacios con cielos altos o muros especiales.
- Aporta confort térmico en áreas de atención, trabajo o permanencia prolongada.

7. Aplicaciones recomendadas

Aplicación	Uso sugerido
Oficinas	Áreas de trabajo, salas de reuniones, recepción y oficinas amplias
Comercio	Locales, tiendas, showrooms, restaurantes y salas de atención
Residencial amplio	Livings grandes, quinchos cerrados, salas multiuso o espacios con alta carga térmica
Institucional	Salas, oficinas administrativas, consultas y espacios comunes
Proyecto especial	Recintos donde se requiere instalación flexible en piso o cielo

8. Mantenimiento recomendada

Para mantener el buen funcionamiento del equipo se recomienda realizar mantenimiento preventiva periódica en la unidad interior, filtros, drenaje, serpentines, ventiladores y unidad exterior.

Tipo de uso	Frecuencia recomendada
Uso domiciliario o eventual	1 vez al año
Uso frecuente	Cada 6 meses
Uso comercial o intensivo	Cada 3 a 6 meses

La mantención ayuda a mejorar el rendimiento, reducir consumo eléctrico, evitar malos olores, prevenir fallas, mantener el drenaje operativo y alargar la vida útil del sistema.



9. Contacto

Campo	Detalle
Empresa	Contraclima - Aire acondicionado y climatización
Teléfono / WhatsApp	+56 9 81639507
Correo	contacto@contraclima.cl
Cobertura	Santiago y alrededores, según factibilidad técnica

Recomendación técnica:

Antes de seleccionar un equipo Piso Cielo, se recomienda realizar una visita técnica para validar capacidad, ubicación de la unidad interior, estructura de montaje, ubicación de la unidad exterior, drenaje, protecciones eléctricas, recorrido de tuberías y factibilidad de instalación.

Documento referencial para cotización y presentación comercial. Las características finales deben validarse con la ficha técnica del fabricante y la evaluación en terreno.