

Ficha Técnica - Aire Acondicionado Cassette

Equipo para climatización residencial, comercial o industrial, según corresponda

Equipo de aire acondicionado tipo Cassette, diseñado para instalarse en cielo falso o losa, distribuyendo el aire en forma uniforme desde el centro del recinto. Es una solución recomendada para oficinas, locales comerciales, salas de reunión, restaurantes, consultas y espacios donde se requiere climatización eficiente con una estética limpia.



1. Características principales

Característica	Descripción
Tipo de equipo	Cassette de cielo
Instalación	Montaje en cielo falso, cielo modular o solución de losa según factibilidad técnica
Funcionamiento	Frío / Calor, según marca y modelo seleccionado
Distribución de aire	Descarga multidireccional para una climatización uniforme del recinto
Uso recomendado	Oficinas, salas de reuniones, locales, restaurantes, consultas, showrooms y espacios comerciales
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 de cielo, aislación térmica, cantidad de personas, ventanas, iluminación, equipos electrónicos y uso del recinto.

3. Funciones destacadas

- Distribución uniforme de aire en cuatro direcciones, según modelo.
- Diseño discreto para espacios con cielo falso o modular.
- Funcionamiento frío/calor, según modelo.
- Modo automático, ventilación, deshumidificación, temporizador y función Sleep, según fabricante.
- Control de temperatura para mejorar el confort en espacios amplios.
- Opción de bomba de drenaje incorporada o adicional, según equipo y proyecto.

4. Componentes del sistema

Componente	Descripción
Unidad interior cassette	Equipo instalado en el cielo para distribuir aire de forma uniforme
Unidad exterior	Condensadora instalada en exterior, azotea, patio técnico o zona ventilada
Panel decorativo	Frente visible del equipo, instalado a nivel de cielo
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



5. Requisitos básicos de instalación

- Evaluación técnica previa para validar capacidad, ubicación y factibilidad de instalación.
- Disponibilidad de cielo falso, cielo modular o espacio técnico suficiente para la unidad interior.
- 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.
- Pendiente o sistema de evacuación de condensado correctamente definido.
- Respeto de distancias máximas y desniveles indicados por el fabricante.
- Instalación realizada por técnicos calificados y prueba de funcionamiento final.

6. Beneficios

- Excelente distribución de aire para espacios medianos y amplios.
- Diseño estético y discreto al quedar integrado en el cielo.
- Ideal para oficinas, locales y espacios comerciales con alto tránsito.
- Permite mantener paredes libres para mobiliario, vitrinas o decoración.
- Entrega confort térmico uniforme en el recinto.
- Puede formar parte de soluciones comerciales o proyectos de climatización mayores.

7. Aplicaciones recomendadas

Aplicación	Uso sugerido
Oficinas	Áreas de trabajo, salas de reuniones, recepción y espacios administrativos
Comercio	Locales, tiendas, showrooms, restaurantes y salas de atención
Salud y servicios	Consultas, centros estéticos, peluquerías y salas de espera
Educación	Salas, oficinas administrativas y espacios comunes
Proyecto especial	Recintos con cielo técnico que requieren climatización discreta y distribución uniforme

8. Mantenimiento recomendada

Para mantener el buen funcionamiento del equipo se recomienda realizar mantenimiento preventiva periódica en la unidad interior, panel, filtros, drenaje 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 mantenimiento 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 Cassette, se recomienda realizar una visita técnica para validar capacidad, altura de cielo, estructura de soporte, espacio disponible sobre cielo, ubicación de la unidad exterior, drenaje, protecciones eléctricas 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.