



Unidad de aire acondicionado de precisión para una

instalación flexible

El Split-Air-3 es la versión ahorradora de espacio y energía para tener un enfriamiento confiable en soluciones de contenedores. La unidad consta de un componente de instalación en el exterior y otro en el interior, debido a que la unidad interior se puede montar en pared o en techo, es ideal cuando el espacio en el sitio es escaso.

Soluciones para las unidades Split-Air-3

- ✓ Enfriamiento de contenedores
- ✓ Centros de Datos Modulares
- ✓ Free Cooling Directo
- ✓ Para uso en telecomunicaciones, infraestructura



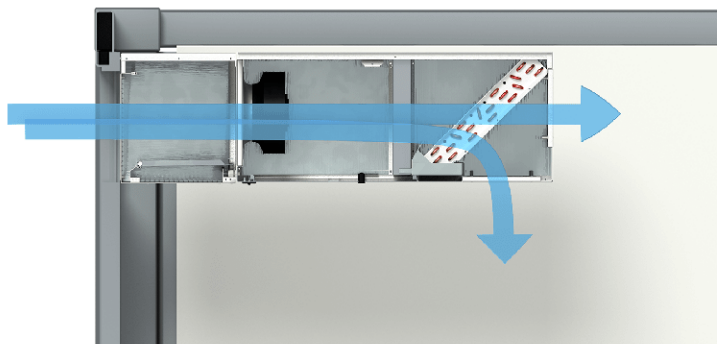
Beneficios

- ✓ Tecnología innovadora y componentes de alta calidad para lograr un bajo consumo de energía
- ✓ Adecuado para áreas residenciales debido a las bajas emisiones de ruido
- ✓ Plug and play, por lo que inmediatamente está listo para su conexión y uso

Free Cooling Directo

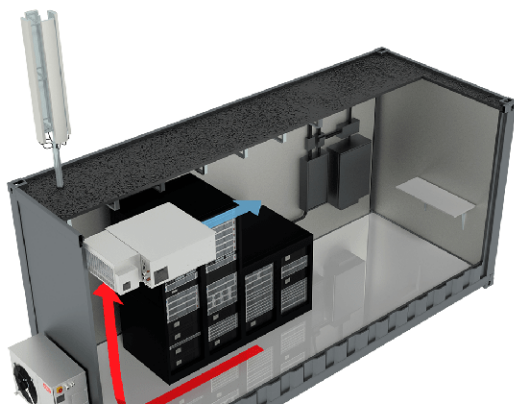
Con Free Cooling, las unidades pueden obtener ahorros de hasta un 83% en costos de operación.



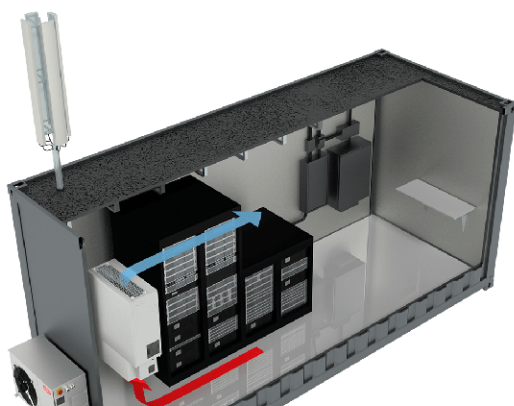


Flexibilidad gracias a los diferentes sistemas de inyección de aire

Gracias al sistema de suministro de aire ajustable a través de la parte frontal o inferior de las unidades interiores Split-Air-3, estas son adecuadas tanto para montaje en techo o en pared.



Instalación de montaje en techo



Instalación de montaje en pared



To
top



Ventajas del compresor EC con velocidad variable

- Máxima eficiencia energética en modo de carga parcial
- Temperatura constante del aire de suministro
- Refrigerante R410A
- Arranque suave de compresor integrado
- Larga vida de servicio gracias al funcionamiento continuo sin ciclos de conexión/desconexión del compresor

Características



- ✓ Probado en fábrica, llenado con refrigerante y listo para funcionar desde el primer día
- ✓ Disponible con compresor EC
- ✓ Disponible módulo opcional de Free Cooling
- ✓ Control de presión de condensación
- ✓ Condiciones del aire exterior: $-20/+50$ °C invierno/verano
- ✓ Reinicio automático tras una falla de alimentación eléctrica
- ✓ Monitor de filtro
- ✓ Fácil instalación y mantenimiento
- ✓ Filtro de aire G3
- ✓ Refrigerante R407C

Control y monitoreo

El C2020 se compone por un controlador y una terminal de usuario opcional. El controlador gestiona todas las funciones de la unidad Split-Air-3. La terminal de usuario, constituido por un teclado y una pantalla LCD, muestra los estados operativos y las alarmas más importantes.

Secuenciación



- El C2020 permite hasta diez unidades para ser configuradas en un solo sistema de aire acondicionado. Si una unidad individual falla o se eleva la carga de calor, la unidad de reserva se activa como apoyo adicional
- Los tiempo de funcionamiento de todas las unidades de aire acondicionado conectadas entre sí, son comparados para asegurarse de que cada una de ellas se utiliza en la misma medida

Modo nocturno

- Regulación controlada por tiempo de la velocidad de los ventiladores del condensador y del evaporador para un funcionamiento silencioso
- Modo de ahorro de energía
- La velocidad variable del ventilador se reduce automáticamente en momentos en que no se requiere ni la calefacción ni refrigeración

Monitoreo y retransmisión de alarmas

- Vía sistema BMS (Modbus integrado, otros protocolos vía tarjeta WIB 1000)
- Nueve contactos libres disponibles: A las alarmas se les puede asignar una prioridad alta o baja
- Vía GSM módem (CompTrol SMS)

Configuración y actualizaciones de software fáciles de realizar

- Configuración central de las unidades de A/C desde una computadora portátil
- Llave de hardware para carga y descarga de software sin el uso de una computadora portátil y/o copiado de la configuración a otras unidades
- Gestión de alarma de alta presión



- Con el fin de evitar llamadas innecesarias al servicio técnico, en principio las alarmas de alta presión se restablecen tres veces de forma automática. Posteriormente, a partir del cuarto mensaje de error, la alarma debe eliminarse manualmente después de cuatro horas

WIB 1000

La tarjeta WIB 1000 es fácil de usar y ofrece un fácil intercambio de datos y monitoreo.

- Recuperación continua de datos desde el controlador
- Interfaz Ethernet
- Fácil conexión a sistemas existentes BMS
- Uso simultáneo de los protocolos HTTP y SNMP
- Sencilla y rápida configuración desde una computadora portátil
- Compatible con todos los sistemas BMS comunes
- Comunicación a través de los protocolos IP SNMP y HTTP