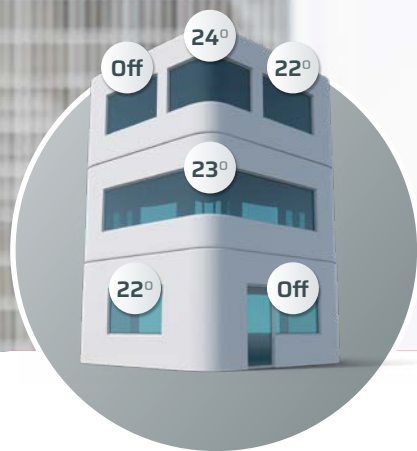




Soluciones de zonificación para A2L

DOMINA LAS NUEVAS NORMAS SOBRE REFRIGERANTES

Ya están aquí los nuevos estándares sobre refrigerantes: ¿estás listo?

Como profesional de la climatización, te enfrentas a cambios importantes con la transición a los refrigerantes A2L según las normas ASHRAE 15 y 34. **La mayor exigencia de las normativas de seguridad y la reducción de los límites de carga de refrigerante complican el cumplimiento de las normas vigentes.**

¿Por qué la industria está haciendo la transición a los refrigerantes A2L?

- Menor potencial de calentamiento atmosférico y menor potencial de agotamiento de la capa de ozono
- Compatible con los objetivos de sostenibilidad y los esfuerzos globales de reducción de emisiones de carbono
- Cumple con las normativas ambientales en constante evolución



A1
(R-410A)

NORMA ANTERIOR

PCA
2088

Toxicidad
A

Flamabilidad
1

A2L
(R-32)
(R-454B)

NUEVA NORMA

PCA
675 (R-32), 466 (R-454B)

Toxicidad
A

Flamabilidad
2L

¿Cómo afecta la transición a A2L a los profesionales de la climatización?

Aunque son mucho mejores para el medioambiente, los refrigerantes A2L ligeramente inflamables exigen **nuevas mejoras de instalación y un cuidadoso diseño del sistema.**



CONTRATISTAS

Deben promover al usuario final, opciones que cumplan con lo establecido en las normativas en base a las concentraciones de refrigerantes por sistema de volumen variable.



PROYECTISTAS Y ESPECIFICADORES

Deben ofrecer la misma calidad en el diseño de sistemas de climatización, cumpliendo con los nuevos límites más estrictos de los refrigerantes y logrando el rendimiento que esperan sus clientes.

Airzone: la solución sencilla para la transición a A2L

Con las soluciones de zonificación de Airzone, **se puede ofrecer un control de temperatura independiente en distintas estancias**, con un termostato por zona, utilizando el protocolo nativo del fabricante del sistema de climatización.

Al reducir significativamente la carga total de refrigerante y aumentar el volumen de dispersión, nuestras soluciones de zonificación también ayudan a los proyectistas y especificadores a diseñar instalaciones compatibles con A2L que cumplan los límites de concentración de la norma ASHRAE 15, al tiempo que mantienen altos estándares de confort, seguridad y eficiencia energética.

¿Por qué los profesionales de la climatización prefieren las soluciones de zonificación integradas para A2L de Airzone frente a la instalación VRF convencional?

- Mantenimiento simplificado
- Menor tiempo de instalación
- Sigue manteniendo un termostato por zona
- Menor cantidad de refrigerante A2L en el circuito
- Aprovecha los espacios combinados
- Puede que no se necesiten accesorios adicionales, como el uso de válvulas o solenoides en el sistema de VRF

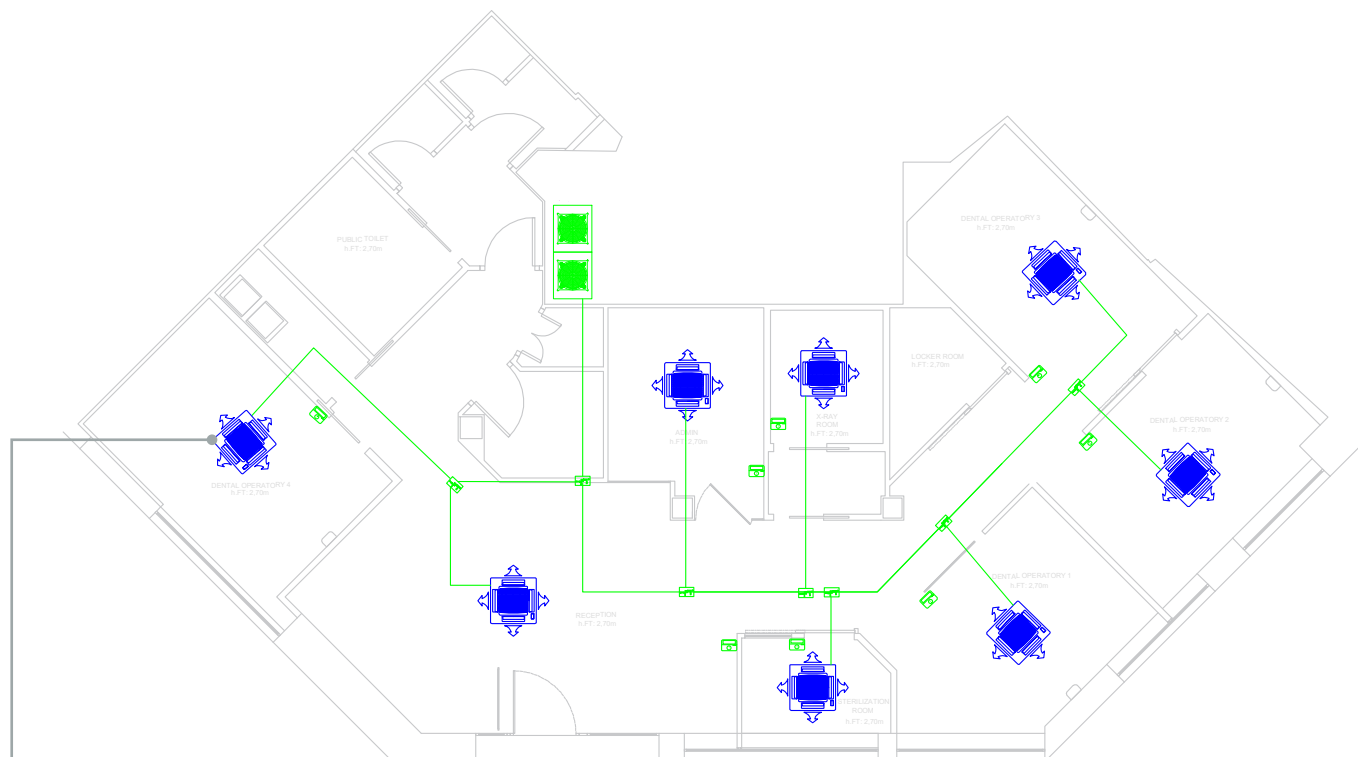


CASO DE ESTUDIO > CLÍNICA DENTAL

Instalación VRF convencional VS.
Solución de control multizona para A2L de Airzone



Incumplimiento



INSTALACIÓN VRF CONVENCIONAL



8 unidades de cassette



339,9 ft de tubos



69 000 BTU/h
> Capacidad de la unidad exterior



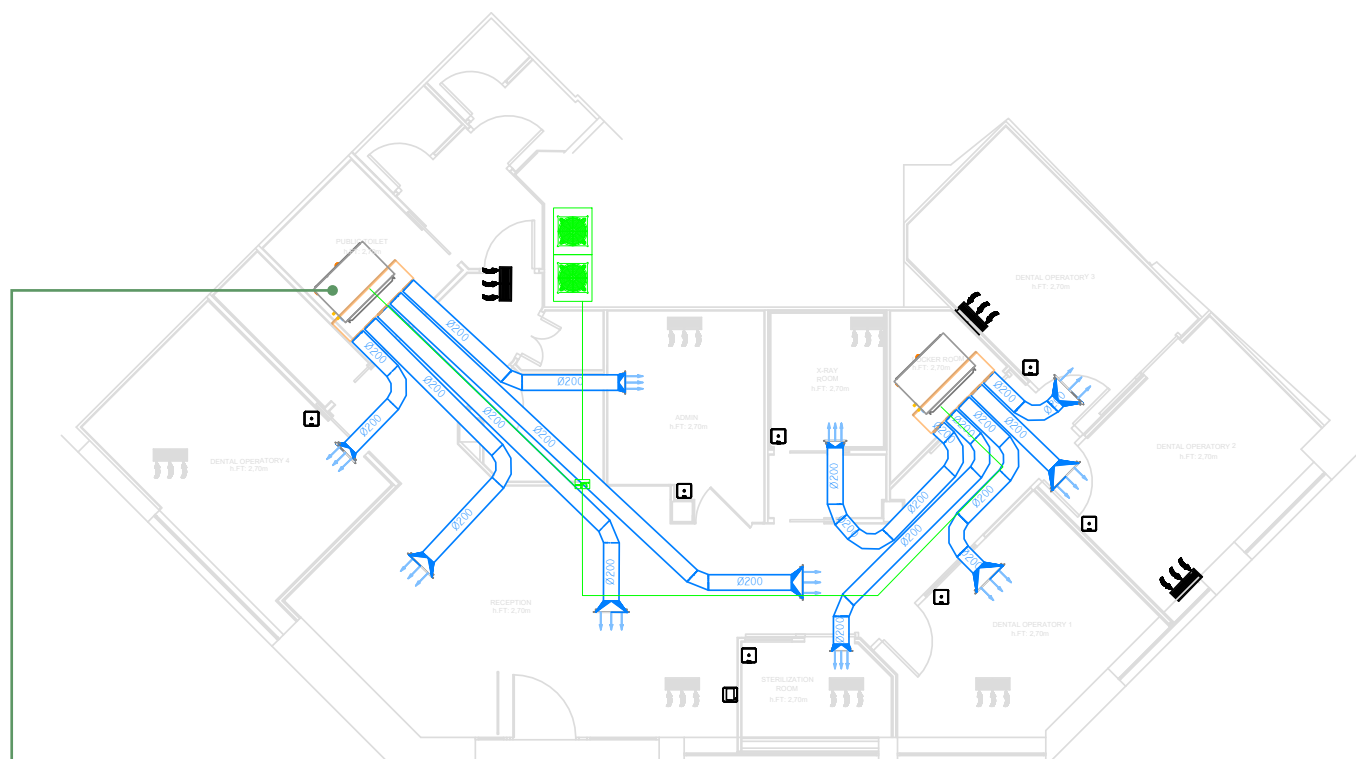
16,03 lb de R-32

CASO DE ESTUDIO > CLÍNICA DENTAL

Instalación VRF convencional VS.
Solución de control multizona para A2L de Airzone



Cumplimiento



SOLUCIÓN DE CONTROL MULTIZONA INTEGRADA PARA A2L DE AIRZONE



2 unidades de ductos
> Con la solución de zonificación de Airzone



52 000 BTU/h
> Capacidad de la unidad exterior

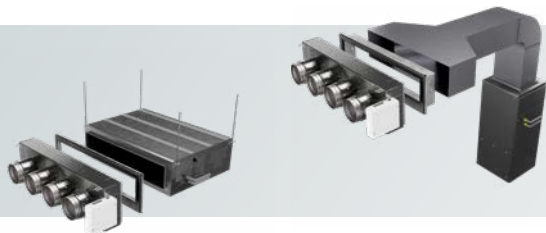


221,1 ft de tubos



10,29 lb de R-32

Soluciones de control de zonificación para A2L de Airzone

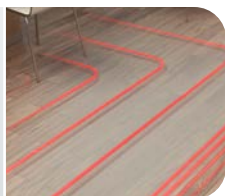


EASYZONE

Plénium de zonificación motorizado
Plug&Play

Compatible con unidades de ductos horizontales, verticales y multiposición; Easyzone ofrece una gestión eficiente y flexible de la climatización. Ideal para instalaciones comerciales y residenciales.

- Precableado y preaislado de fábrica
- Simplifica la configuración y reduce el riesgo de errores de instalación
- Minimiza retrasos y costos de mano de obra innecesarios
- Admite hasta 6 zonas



VAF

Solución modular de zonificación
integrada

La solución de control de zonas de Airzone se adapta a cualquier instalación de aire acondicionado gracias a su arquitectura modular. Perfecta para instalaciones residenciales.

- Utiliza dampers motorizados de varios tamaños para zonificar
- Admite módulos de control de zona individuales para unidades con o sin ductos monozona y control de calefacción complementaria
- Controla cada elemento del sistema desde el termostato Airzone o la app Airzone Cloud para un confort preciso y coordinado

Secuencia de funcionamiento

Todas las soluciones Airzone están preparadas para el futuro, son compatibles con las unidades A2L y responden a alertas de fuga de refrigerante abriendo los dampers y soltando el control para que la secuencia de seguridad del fabricante tome el control. No hay zonas pequeñas: los dampers abiertos combinan las estancias separadas en una sola zona de liberación más grande.

Más productos compatibles con A2L

¿Necesitas control e integración para una sola zona? **Airzone te ofrece una gama completa de dispositivos compatibles con A2L diseñados para el control de unidades individuales.**

Con Aidoo puedes:

- Integrar el control de aire acondicionado en sistemas BMS (Building Management System) y domóticos
- Hacer que tu equipo de aire acondicionado sea compatible con termostatos inteligentes sin perder eficiencia
- Añadir control remoto vía Wi-Fi desde la app Airzone Cloud



AIDOO
climate econnection

¡Contáctanos para tu proyecto A2L!



Ventas: azna-staff@airzonecontrol.com

Diseño de proyectos: projects_na@airzonecontrol.com

Soporte técnico: techsupport_na@airzonecontrol.com

Formación: training_na@airzonecontrol.com

airzonecontrol.com



FTOA2LLAT01 · Edición de enero de 2026 · Las especificaciones que figuran en este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de sus productos. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Corporación Empresarial Altra. Todo el contenido es propiedad intelectual de Corporación Empresarial Altra.

Conoce más sobre >>
nuestras soluciones A2L

