

# ONEZONE

DESARROLLADO POR

AIRZONE

SOLUCIONES DE ZONIFICACIÓN PARA  
RESIDENCIAL Y TERCARIO



# QUÉ ES ONEZONE VRF?

---

Onezone VRF es un sistema de zoning específicamente desarrollado para equipos Inverter y VRF. El elemento clave de este sistema es la pasarela de comunicaciones Airzone, un dispositivo que gestiona las comunicaciones entre el sistema de zoning y la unidad interior, mejorando el confort y la eficiencia.

## ¿POR QUÉ ZONIFICAR CON ONEZONE?

Onezone VRF es la última generación de sistemas de zonificación para equipos de aire acondicionado que consigue distintas temperaturas de un único equipo de conductos. Gracias al zoning, ahorrará energía y dinero a la vez que se simplifica la instalación.

El sistema Onezone VRF es una solución completamente integrada con equipos Inverter y VRF. Esta integración sólo requiere la conexión de 2 hilos. El sistema de zoning se comunica con la unidad interior a través de la pasarela de comunicaciones, un dispositivo específicamente diseñado para la mayoría de marcas de equipos VRF incluyendo Toshiba, LG, Fujitsu, Hitachi, Mitsubishi, Samsung, Daikin, Panasonic, etc. Además, Onezone VRF recoge información de todas las zonas para determinar el punto de operación más eficiente para el equipo. De esta forma, la eficiencia de la instalación se incrementa significativamente.

Onezone VRF establece los siguientes parámetros en función del estado de las zonas:

- Modo de funcionamiento
- Temperatura de consigna
- Velocidad del ventilador

Gracias a este control, OneZone VRF no requiere compuerta de bypass lo que hace de esta solución la más eficiente para tus instalaciones.

## BENEFICIOS



TEMPERATURAS INDEPENDIENTES



COMPATIBLE CON LAS  
PRINCIPALES MARCAS



RESPECTUOSO CON EL  
MEDIOAMBIENTE



SENCILLO DE INSTALAR



INTEGRACIÓN CON  
SISTEMAS BMS



CONECTIVIDAD TOTAL

# PARA TODO TIPO DE CONSTRUCCIONES



VIVIENDAS



CONDOMINIOS



TERCIARIO

## ¿QUÉ ES Y DE QUÉ SE COMPONE ONEZONE VRF?

### CENTRAL DE SISTEMA

Un control principal con pasarela de comunicaciones integrada por cada unidad interior.



### WEBSERVER

Control de hasta 32 sistemas vía App o navegador web con un solo Webservice.



### COMPUERTA INTELIGENTE

Una compuerta inteligente con regulación mecánica de caudal por cada impulsión de aire controlada.



### BLUEFACE

Al menos un controlador Blueface con algoritmo Eco-Adapt por cada sistema.



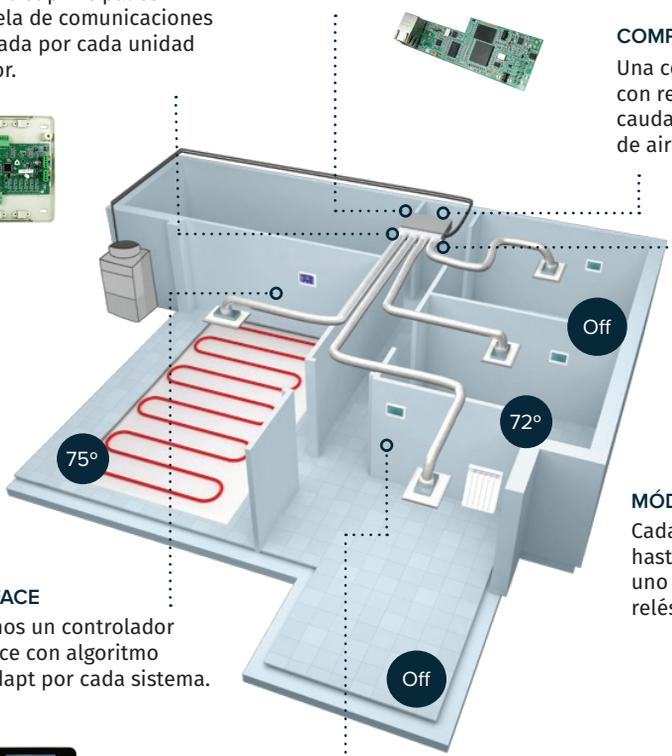
### THINK

Un Think cableado o radio por cada una del resto de zonas.



### MÓDULO DE RELÉS

Cada módulo controla hasta 5 zonas. Seleccionar uno o dos módulos de relés según se necesite



# GUÍAS DE SELECCIÓN

## COMPOSICIÓN DEL SISTEMA POR CADA UNIDAD INTERIOR

- 1 Siempre selecciona un control principal Onezone VRF con pasarela de comunicaciones integrada [AZVAF\[XXX\]](#).
- 2 Siempre selecciona un Blueface como controlador principal [AZVAFBLUEFCW](#).
- 3 Selecciona un controlador de zona para cada una de las zonas excepto para la principal que ya cuenta con el Blueface. Pueden ser cableados [AZVAFTHINKCW](#) o radio [AZVAFTHINKRW](#). Ten en cuenta que el sistema controla hasta 10 zonas.
- 4 Selecciona tantas compuertas circulares motorizadas inteligentes como sean necesarias. La comunicación con el termostato puede ser cableada o radio, según requiera.

## SYSTEMA ONEZONE VRF

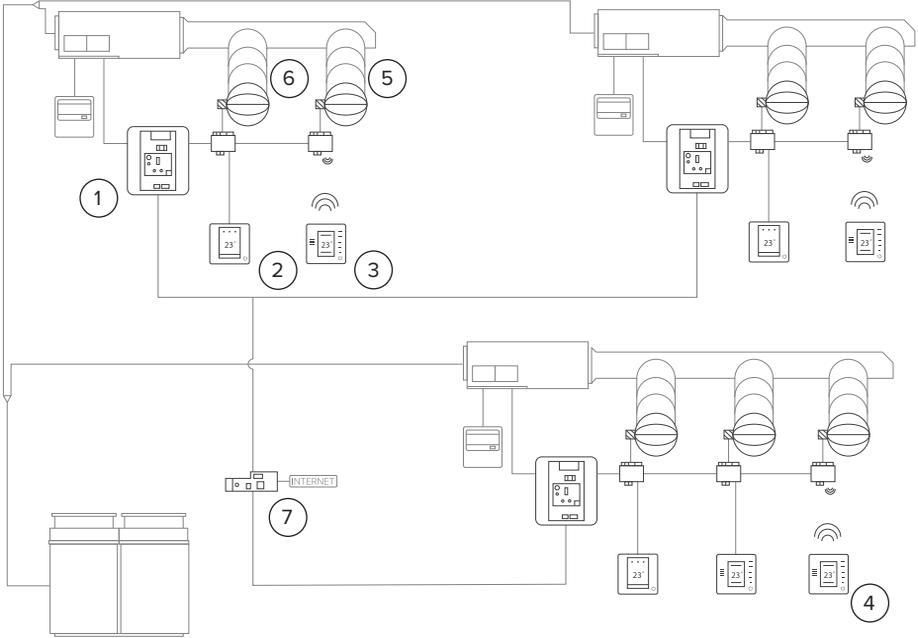
### DESCRIPCIÓN

<a href="#">AZVAF[XXX]*</a>	Airzone VAF Central de sistema + Pasarela de comunicaciones [XXX]
<a href="#">AZVAFBLUEFCW</a>	Airzone VAF Controlador principal cableado superficie Blueface
<a href="#">AZVAFTHINKCW</a>	Airzone VAF Controlador de zona cableado superficie Think
<a href="#">AZVAFTHINKRW</a>	Airzone VAF Controlador de zona radio superficie Think
<a href="#">AZVAFZMC</a>	Airzone VAF Módulo local cableado
<a href="#">AZVAFZMR</a>	Airzone VAF Módulo local radio
<a href="#">AZVAF5OUTPUTS</a>	Airzone VAF Módulo de relés de control de calefacción radiante
<a href="#">AZVAFWEBSCLLOUDR</a>	Airzone VAF Webserver Airzone Cloud conexión WiFi
<a href="#">AZVAFWEBSCLLOUDC</a>	Airzone VAF Webserver Airzone Cloud conexión Ethernet
<a href="#">AZVAFBACNETG</a>	Airzone VAF Pasarela Airzone-BACnet
<a href="#">AZVAFDAMPER06C</a>	Airzone VAF 6 in. comp. circular mot. inteligente cableada
<a href="#">AZVAFDAMPER08C</a>	Airzone VAF 8 in. comp. circular mot. inteligente cableada
<a href="#">AZVAFDAMPER10C</a>	Airzone VAF 10 in. comp. circular mot. inteligente cableada
<a href="#">AZVAFDAMPER06R</a>	Airzone VAF 6 in. comp. circular mot. inteligente radio
<a href="#">AZVAFDAMPER08R</a>	Airzone VAF 8 in. comp. circular mot. inteligente radio
<a href="#">AZVAFDAMPER10R</a>	Airzone VAF 10 in. comp. circular mot. inteligente radio

\*Reemplazar “[XXX]” con el código que corresponda según la marca a integrar

# CAUDAL DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF)

Airzone VAF con pasarela de comunicaciones para equipos de expansión directa VRF



REFERENCE	DESCRIPTION	QTy.	
1	AZVAF[XXX]*	Airzone VAF Central de sistema + Pasarela de comunicaciones [XXX]	3
2	AZVAFBLUEFCW	Airzone VAF Controlador principal cableado superficie Blueface	3
3	AZVAFTHINKCW	Airzone VAF Controlador de zona radio superficie Think	3
4	AZVAFTHINKRW	Airzone VAF Controlador de zona cableado superficie Think	1
5	AZAMZBSMRD06R	Airzone VRF 6 in. comp. circular mot. inteligente radio	3
6	AZVAFDAMPERO6C	Airzone VAF 6 in. comp. circular mot. inteligente cableada	4
7	AZVAFWEBSCLLOUD[C/R]	Airzone VAF Webserver Airzone Cloud conexión [Ethernet/WiFi]	1

\*Reemplazar "[XXX]" con el código que corresponda según la marca a integrar:

DAI = Daikin

FUJ = Fujitsu

HAI = Haier

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

KAY = Kaysun

LGE = LG

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

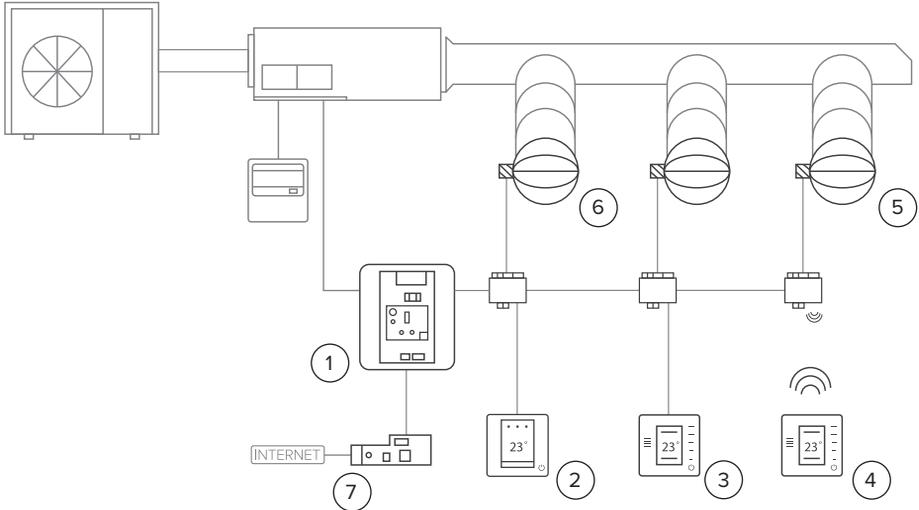
PAN = Panasonic

SAM = Samsung

TOS = Toshiba

# EXPANSIÓN DIRECTA INVERTER

Airzone VAF con pasarela de comunicaciones para equipos de expansión directa inverter



REFERENCE	DESCRIPTION	QTy.	
1	AZVAF[XXX]*	Airzone VAF Central de sistema + Pasarela de comunicaciones [XXX]	1
2	AZVAFBLUEFCW	Airzone VAF Controlador principal cableado superficie Blueface	1
3	AZVAFTHINKCW	Airzone VAF Controlador de zona cableado superficie Think	1
4	AZVAFTHINKRW	Airzone VAF Controlador de zona radio superficie Think	1
5	AZAMZBSMRD06R	Airzone VAF 6 in. comp. circular mot. inteligente radio	1
6	AZVAFDAMPER06C	Airzone VAF 6 in. comp. circular mot. inteligente cableada	2
7	AZVAFWEBSCLLOUD[C/R]	Airzone VAF Webservice Airzone Cloud conexión [Ethernet/WiFi]	1

\*Reemplazar "[XXX]" con el código que corresponda según la marca a integrar:

DAI = Daikin

FUJ = Fujitsu

HAI = Haier

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

KAY = Kaysun

LGE = LG

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

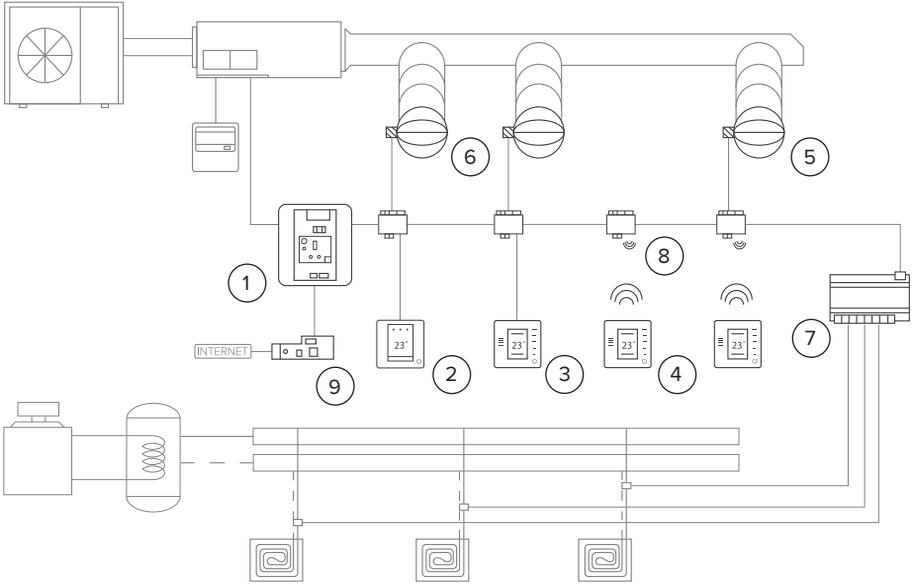
PAN = Panasonic

SAM = Samsung

TOS = Toshiba

# EQUIPO DE EXPANSIÓN DIRECTA INVERTER CON ELEMENTOS RADIANTES

Airzone VAF con pasarela de comunicaciones para control de equipos de expansión directa inverter y control de elementos radiantes



REFERENCE	DESCRIPTION	QTy.	
1	AZVAF[XXX]*	Airzone VAF Central de sistema + Pasarela de comunicaciones [XXX]	1
2	AZVAFBLUEFCW	Airzone VAF Controlador principal cableado superficie Blueface	1
3	AZVAFTHINKCW	Airzone VAF Controlador de zona cableado superficie Think	1
4	AZVAFTHINKRW	Airzone VAF Controlador de zona radio superficie Think	1
5	AZAMZBSMRD06R	Airzone VAF 6 in. comp. circular mot. inteligente radio	1
6	AZVAFDAMPER06C	Airzone VAF 6 in. comp. circular mot. inteligente cableada	2
7	AZVAF5OUTPUTS	Airzone VAF Módulo de relés para calefacción radiante	1
8	AZVAFZMC	Airzone VAF Módulo local cableado	1
9	AZVAFWEBSCLLOUD[C/R]	Airzone VAF Webserver Airzone Cloud conexión [Ethernet/WiFi]	1

\*Reemplazar "[XXX]" con el código que corresponda según la marca a integrar:

DAI = Daikin

FUJ = Fujitsu

HAI = Haier

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

KAY = Kaysun

LGE = LG

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

PAN = Panasonic

SAM = Samsung

TOS = Toshiba

# ONEZONE

954 · 892 · 6918  
sales@onezoneusa.com  
onezoneusa.com