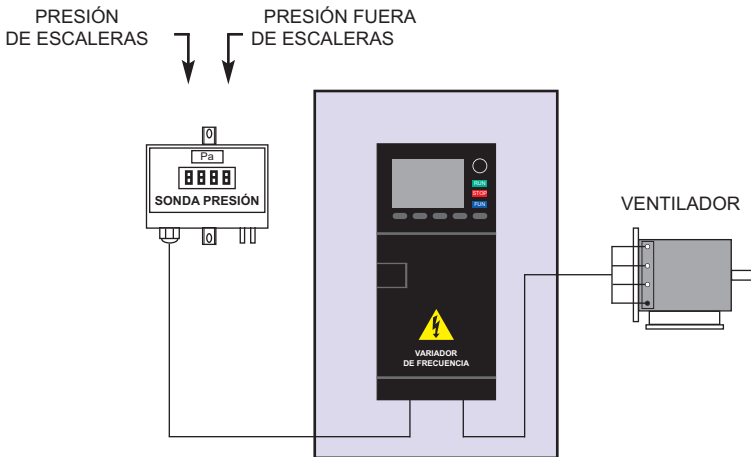


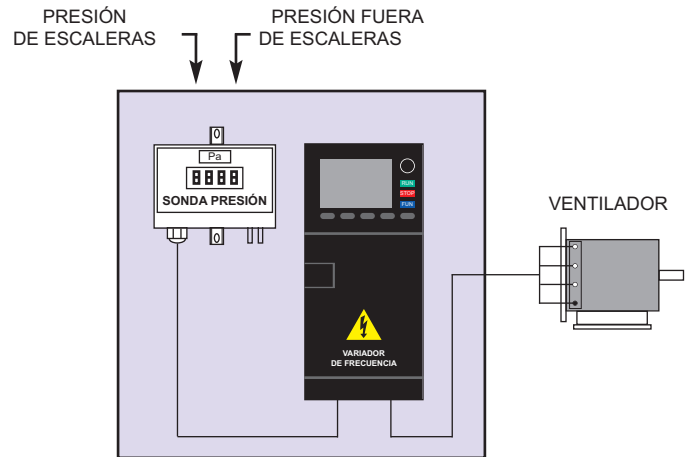
**CUADRO EN ENVOLVENTE PLÁSTICA O POLIÉSTER
PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL
DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS**

ESQUEMAS DE CUADRO SEGÚN MODELO

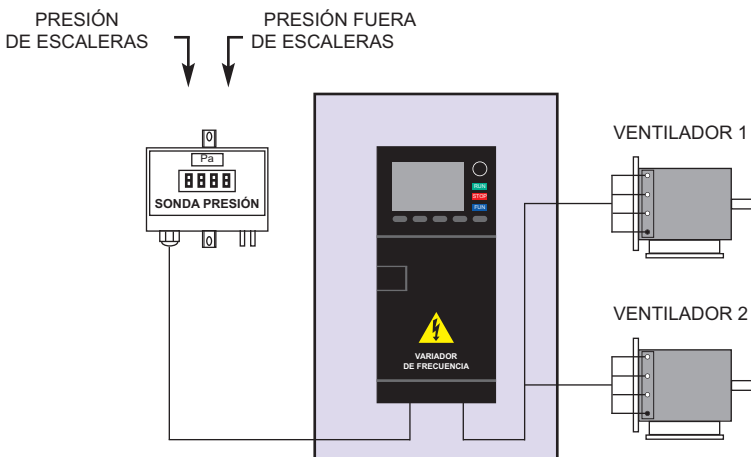
MODELO BASIC



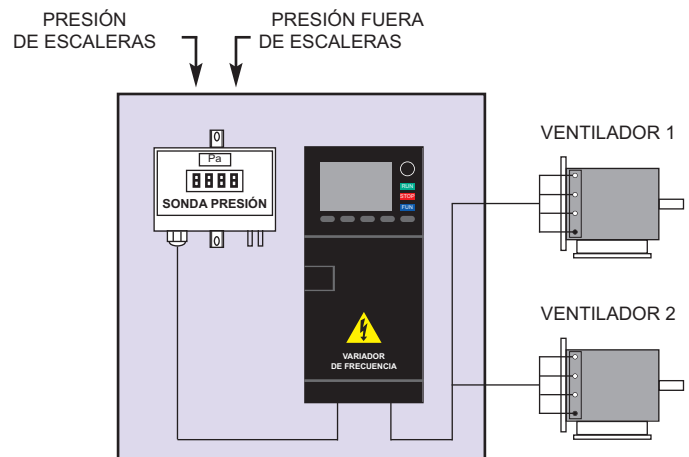
MODELO BASIC KIT (incluye sonda)



MODELO RESERVE



MODELO RESERVE KIT (incluye sonda)



CUADRO PLÁSTICO IP65 PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE UN VENTILADOR DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN**SERIE BASIC
SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL SEGÚN MODELO****CARACTERÍSTICAS:**

- Tensión de entrada: 230 V II y 400 V III + N.
- Magnetotérmico general en todos los cuadros.
- Magnetotérmico para la protección de maniobra.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa
- Sonda de presión diferencial con pantalla LCD retroiluminada según modelo, (apta para tubo de 4 y 6 mm)
- Pulsantería con llave:
 - Manual - 0 - automático
 - Test manual
 - Reset
- Señalización luminosa:
 - Presencia de tensión
 - Variador activo
 - Fallo variador
 - Alarma de incendio
- Transmisión de señales remotas:
 - Avería y/o fallo de tensión
 - Alarma de incendio disparada
- Comunicación Modbus RS485
- Indicación de falta de señal PID en display de variador (falta de comunicación analógica con sonda)
- Unidad de prensaestopa por cada entrada/salida según sección.
- Bornas de presión (conexión rápido).
 - Incluye bornas para conexionado de interruptores de seguridad, "uso reservado a bomberos"
- Cableado libre de halógenos, punteras y esquema de funcionamiento.
- Fabricado según directivas comunitarias
- Potencias calculadas para motores tipo Franklin (hay que tener en cuenta la intensidad del extractor a la hora de elegir el cuadro).



MODELO BASIC

1 VENTILADOR TRIFÁSICO A 230 V

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D211100PO	0,33	1780 €
IPV/D211101PO	0,50	1780 €
IPV/D211102PO	0,75	1780 €
IPV/D211103PO	1,00	1780 €
IPV/D211104PO	1,50	1780 €
IPV/D211105PO	2,00	1780 €
IPV/D211106PO	3,00	1792 €

MODELO BASIC KIT (incluye sonda)

1 VENTILADOR TRIFÁSICO A 230 V

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D211100POK	0,33	2136 €
IPV/D211101POK	0,50	2136 €
IPV/D211102POK	0,75	2136 €
IPV/D211103POK	1,00	2136 €
IPV/D211104POK	1,50	2136 €
IPV/D211105POK	2,00	2136 €
IPV/D211106POK	3,00	2148 €

1 VENTILADOR TRIFÁSICO A 400 V

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D411100PO	0,33	1788 €
IPV/D411101PO	0,50	1788 €
IPV/D411102PO	0,75	1788 €
IPV/D411103PO	1,00	1788 €
IPV/D411104PO	1,50	1792 €
IPV/D411105PO	2,00	1792 €
IPV/D411106PO	3,00	1804 €
IPV/D411107PO	4,00	1860 €
IPV/D411108PO	5,00	1860 €
IPV/D411109PO	5,50	1860 €

1 VENTILADOR TRIFÁSICO A 400 V

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D411100POK	0,33	2144 €
IPV/D411101POK	0,50	2144 €
IPV/D411102POK	0,75	2144 €
IPV/D411103POK	1,00	2144 €
IPV/D411104POK	1,50	2148 €
IPV/D411105POK	2,00	2148 €
IPV/D411106POK	3,00	2160 €
IPV/D411107POK	4,00	2216 €
IPV/D411108POK	5,00	2216 €
IPV/D411109POK	5,50	2216 €

**1 VENTILADOR TRIFÁSICO A 400 V
POWER: Conexión a 3 o 6 cables**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D4111010PO	7,50	2036€
IPV/D4111011PO	10,00	2100 €
IPV/D4111012PO	12,00	2212 €
IPV/D4111013PO	15,00	2232 €

**1 VENTILADOR TRIFÁSICO A 400 V
POWER: Conexión a 3 o 6 cables**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D4111010POK	7,50	2392 €
IPV/D4111011POK	10,00	2456 €
IPV/D4111012POK	12,00	2564 €
IPV/D4111013POK	15,00	2588 €

FUNCIONAMIENTO: Cuando se ordene el arranque (manual+test o automático+PCI y/o bomberos), arrancará el ventilador, la velocidad dependerá de la consigna que reciba de la sonda de presión diferencial, cuanto más alejado esté de los 50 Pa la velocidad será más rápida, cuanto más cerca de los 50 Pa la velocidad será más lenta. Si llegara a los 50 Pa, el ventilador se detendría vigilando la presión diferencial y volvería a arrancar en cuanto la presión estuviese por debajo de los 50 Pa.

Los precios están valorados en P.V.P. aplicando descuentos según cantidades

CUADRO PLÁSTICO IP65 PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE DOS VENTILADORES DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN (UN VENTILADOR DE RESERVA)**SERIE RESERVE**
SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL SEGÚN MODELO**CARACTERÍSTICAS:**

- Tensión de entrada: 230 V II y 400 V III + N.
- Magnetotérmico general en todos los cuadros.
- Magnetotérmico para la protección de maniobra.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa
- Sonda de presión diferencial con pantalla LCD retroiluminada según modelo, (apta para tubo de 4 y 6 mm)
- Pulsantería con llave:
 - Manual - 0 - automático
 - Test manual
 - Reset
- Señalización luminosa:
 - Presencia de tensión
 - Variador activo
 - Fallo variador
 - Alarma de incendio
 - Defecto ventiladores
 - Marcha ventilador 1
 - Marcha ventilador 2
- Transmisión de señales remotas:
 - Avería y/o fallo de tensión
 - Alarma de incendio disparada
- Comunicación Modbus RS485
- Indicación de falta de señal PID en display de variador (falta de comunicación analógica con sonda)
- Unidad de prensaestopa por cada entrada/salida según sección.
- Bornas de presión (conexión rápido).
 - Incluye bornas para conexionado de interruptores de seguridad, "uso reservado a bomberos"
- Cableado libre de halógenos, punteras y esquema de funcionamiento.
- Fabricado según directivas comunitarias
- Potencias calculadas para motores tipo Franklin (hay que tener en cuenta la intensidad del extractor a la hora de elegir el cuadro).



MODELO RESERVE

2 VENTILADORES TRIFÁSICOS A 230 V

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D221100POR	0,33	2140 €
IPV/D221101POR	0,50	2140 €
IPV/D221102POR	0,75	2140 €
IPV/D221103POR	1,00	2140 €
IPV/D221104POR	1,50	2188 €
IPV/D221105POR	2,00	2192 €
IPV/D221106POR	3,00	2260 €

MODELO RESERVE KIT (incluye sonda)

2 VENTILADORES TRIFÁSICOS A 230 V

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D211100POK	0,33	2496 €
IPV/D211101POK	0,50	2496 €
IPV/D211102POK	0,75	2496 €
IPV/D211103POK	1,00	2496 €
IPV/D211104POK	1,50	2544 €
IPV/D211105POK	2,00	2548 €
IPV/D211106POK	3,00	2616 €

2 VENTILADORES TRIFÁSICOS A 400 V

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D421100POR	0,33	2208 €
IPV/D421101POR	0,50	2208 €
IPV/D421102POR	0,75	2208 €
IPV/D421103POR	1,00	2208 €
IPV/D421104POR	1,50	2228 €
IPV/D421105POR	2,00	2228 €
IPV/D421106POR	3,00	2296 €
IPV/D421107POR	4,00	2332 €
IPV/D421108POR	5,00	2332 €
IPV/D421109POR	5,50	2496 €

2 VENTILADORES TRIFÁSICOS A 400 V

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D421100POKR	0,33	2560 €
IPV/D421101POKR	0,50	2560 €
IPV/D421102POKR	0,75	2560 €
IPV/D421103POKR	1,00	2560 €
IPV/D421104POKR	1,50	2580 €
IPV/D421105POKR	2,00	2580 €
IPV/D421106POKR	3,00	2648 €
IPV/D421107POKR	4,00	2684 €
IPV/D421108POKR	5,00	2684 €
IPV/D421109POKR	5,50	2848 €

**2 VENTILADORES TRIFÁSICOS A 400 V
POWER: Conexión a 3 o 6 cables**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D4211010POR	7,50	2736 €
IPV/D4211011POR	10,00	2892 €
IPV/D4211012POR	12,00	3024 €
IPV/D4211013POR	15,00	3056 €

**2 VENTILADORES TRIFÁSICOS A 400 V
POWER: Conexión a 3 o 6 cables**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D4211010POKR	7,50	3092 €
IPV/D4211011POKR	10,00	3244 €
IPV/D4211012POKR	12,00	3380 €
IPV/D4211013POKR	15,00	3412 €

FUNCIONAMIENTO: Como la serie BASIC pero cuando se ordene el arranque, tratará de arrancar el primer ventilador, si se detecta que no funciona pasará a arrancar el segundo ventilador (ventilador de reserva), si tampoco arrancara volverá a intentar arrancar el primero, con un total de cinco secuencias por cada ventilador. Tras todos los intentos fallidos se iluminará el piloto color ambar de fallo en ventiladores.

Los precios están valorados en P.V.P. aplicando descuentos según cantidades

CUADRO POLIÉSTER DOBLE PUERTA IP66 PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE DOS VENTILADORES DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN (UN VENTILADOR DE RESERVA)

SERIE SMART (SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL SEGÚN MODELO)

Cuadro eléctrico para intemperie, conmutación automática controlada por PLC inteligente, destinado a proteger **dos ventiladores (uno de reserva)**, fabricado a medida según necesidades de la instalación y/o prescripciones de la ingeniería.

CARACTERÍSTICAS:

- Tensión: 230 V II y 400 V III + N.
- PLC con display.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa
- Magnetotérmico general en todos los cuadros.
- Magnetotérmico para la protección de maniobra.
- Un Guardamotor por ventilador.
- Un Guardamotor para el variador.
- Sonda de presión diferencial (según modelo)
- Alternancia de ventiladores.
- Dos selectores de tres posiciones.
- Pulsador "paro de emergencia" tipo seta.
- termostato
- dispositivo ventilación y extracción aire caliente de la envolvente.
- Señalización luminosa:
 - Presencia de tensión
 - Variador activo
 - Defecto ventilador 1 y 2
 - Marcha ventilador 1 y 2
 - Estado central de incendio (reposo-alarma)
- Transmisión de señales remotas:
 - Avería y/o fallo de tensión
 - Alarma de incendio disparada
 - Defecto en uno o varios ventiladores
 - Cuadro inactivo
- Comunicación Modbus RS485
- Indicación de falta de señal PID en display de variador (falta de comunicación analógica con sonda)
- Unidad de prensaestopa por cada entrada/salida según sección.
- Bornas de presión (conexión rápido).
 - Incluye bornas para conexionado de interruptor de seguridad, "uso reservado a bomberos"
- Cableado libre de halógenos, punteras y esquema de funcionamiento.
- Fabricado según directivas comunitarias
- Potencias calculadas para motores tipo Franklin (hay que tener en cuenta la intensidad del extractor a la hora de elegir el cuadro).



OPCIONES:

- Cualquier ampliación requerida por la intalación y/o ingeniería
- Protección diferencial.
- Control de compuertas (apertura y cierre):
 - tensión 230 Vac
 - tensión 24 Vdc (fuente alimentación según intensidad de compuertas)
- Supervisión del estado de las compuertas:
 - abiertas o cerradas (mediante finales de carrera montados por el instalador en las compuertas)
- Supervisión de los detectores de incendio montados en los conductos.

La serie Smart elegirá automáticamente sobre qué compuerta actúa, según el estado de los detectores de incendio, avería o disparo térmico de un ventilador y/o estado de las compuertas (abiertas),arrancando en caso de incendio el ventilador correspondiente a la compuerta abierta.

En caso de avería, ésta será descrita en el display del PLC. En caso de coincidir varias averías, imposibilitando el funcionamiento del cuadro, serán igualmente indicadas en el display del PLC y señalizadas remotamente como “cuadro inactivo”.

Solicitar presupuesto.

**SONDA TRASDUCTOR ELECTRÓNICO DE PRESIÓN DIFERENCIAL
CON PANTALLA LCD**



REFERENCIA	MEDICIÓN	SEÑAL SALIDA	IP	P.V.P.
WI-40414354	0-2500 Pa	4-20 mA / 0-10 VDC	54	324 €

Los precios están valorados en P.V.P. aplicando descuentos segun cantidades