CUADRO DE CONTROL SOBREPRESIÓN
Serie SETPRESS

PLUG & PLAY
Instalación rápida y sencilla



El equipo **SETPRESS** se ha diseñado como respuesta a las necesidades requeridas según **norma UNE-EN 12101-6, normas europeas EN 12101-6:2005 y EN 12101-6:2005/AC: 2006**. Referente a **Sistemas de control de humo y de calor**.
Ya en su introducción esta **UNE** nos indica:
*0.1 Desplazamiento del humo en edificios: Esta norma cubre la información y los requisitos para diseño, métodos de cálculo, instalación y ensayo de los sistemas concebidos para **limitar la propagación de humo mediante diferenciales de presión**.*
Hay dos formas de aplicar los sistemas de presión diferencial:
*i) **presurización**: Manteniendo una presión positiva en los espacios protegidos.*
*ii) **despresurización**: Eliminando los gases calientes de la zona del espacio protegido contiguo.*

Estos apartados y los 6 sistemas diseñados para la aplicación de esta normativa (Tabla 1-Clases de sistemas), tienen como elemento principal un control de la presión o depresión generada por los ventiladores instalados, que eviten en todo momento tanto la propagación de humos, como el bloqueo de las puertas por un exceso de presión, es por eso que **SETPRESS** es el equipo idóneo para tal necesidad.

CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL DE PRESIÓN

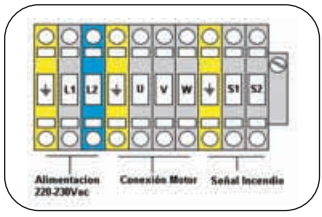
- **Fácil instalación**: sólo se debe conectar la línea, motor y señal de incendio
- **Puesta en marcha**: SETPRESS ya viene ajustado por defecto a 50 Pa, no obstante permite variaciones de calibración.
- **Segundos de chequeo**: simplemente activando el pulsador en MODO I, nos permite verificar periódicamente el correcto funcionamiento del sistema y garantizar así el mantenimiento predictivo y preventivo en cumplimiento del CTE y UNE.
- **LEDS línea / fallo**: estos indicadores luminosos alertan cualquier tipo de anomalía.
- **Doble seguridad**: incorpora en su MODO II un sistema de seguridad aumentada, que previa configuración “in situ”, y en caso de avería del transmisor, SETPRESS se encargará de mantener un diferencial de presión constante próxima a los 50PA.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

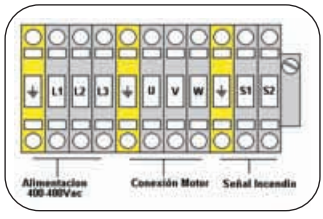
- Cuadro eléctrico
- Variador de frecuencia
- Magnetotérmico
- Transductor de presión diferencial
- Dos leds
- Pulsador
- Conmutador

Todos estos componentes forman parte de un equipo compacto, interconexionado eléctricamente y programado para cumplir los 50Pa de sobrepresión, exigidos por la **UNE-EN 12101-6.**

ESQUEMA DE CONEXIONADO



Conexión SetPress
Alimentación 230Vac Monofásico



Conexión SetPress
Alimentación 400Vac Trifásico

IMPORTANTE:

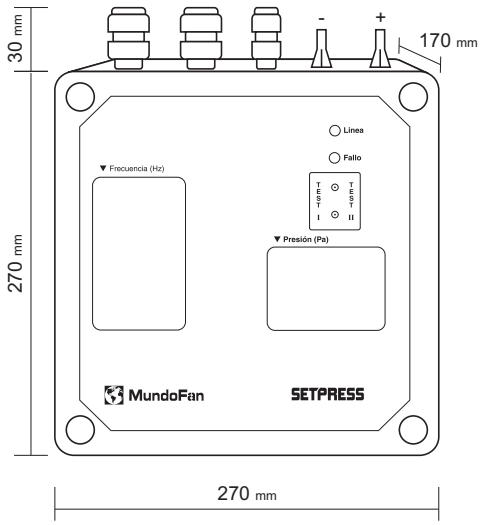
a) Cuando seleccione el ventilador que ha de trabajar con SETPRESS es importante verificar que se correspondan tanto el voltaje de salida (1) (monofásico o trifásico) como la intensidad(2).

b) Para el funcionamiento del Kit Sobrepresión SETPRESS es necesario incluir un impulsor de aire (ventilador).

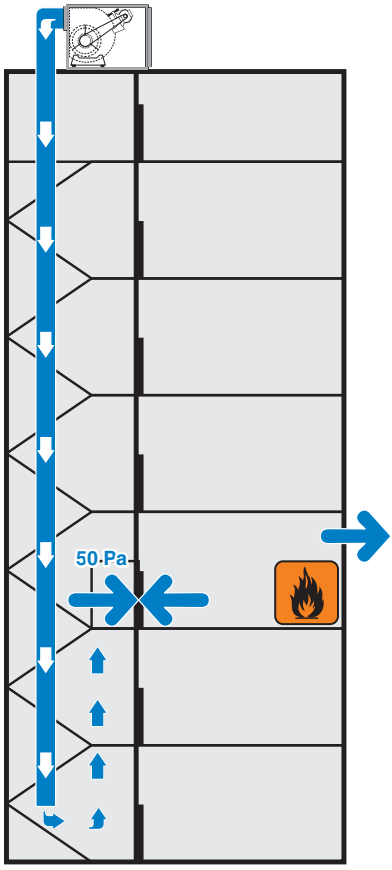
OTRAS APLICACIONES:

- Sistema de ventilación controlada a través de detectores de presencia, sensores de CO2 o sensores de humedad relativa.
- Regulación constante de caudal para unidades de filtración.
- Para cualquier otro tipo de aplicación que requiera de una regulación por caudal o presión

DIMENSIONES:



EJEMPLO DE DISEÑO PARA SISTEMAS DE CLASE A



Criterio de diferencia de presión (todas las puertas cerradas)

Código	Modelo	Pot. (kW)	Alimentación	Salida (1)	Salida Corriente (2) (A)
Serie SETPRESS - ENTRADA II/SALIDA III					
VE 10 805	**SETPRESS 0,75 KW**	0,75	230Vac monofásico	230Vac trifásico	4,3
VE 10 806	**SETPRESS 1,5 KW**	1,5	230Vac monofásico	230Vac trifásico	7
Serie SETPRESS - ENTRADA III/SALIDA III					
VE 10 807	**SETPRESS 0,75 KW**	0,75	400Vac trif.	400Vac trifásico	2,2
VE 10 808	**SETPRESS 1,5 KW**	1,5	400Vac trif.	400Vac trifásico	4,1
Serie SETPRESS - ENTRADA II/SALIDA II					
VE 10 809	**SETPRESS 0,75 KW**	0,75	230Vac monofásico	230Vac monof.	7