



CUADROS DE CONTROL

Sistema de control





XPJ027

Cuadro de control neumático con CO₂ para evacuación de humos, simple zona, solo apertura

Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos, **simple zona, solo apertura**, accionan uno o varios exutorios mediante activación manual (generalmente apertura).



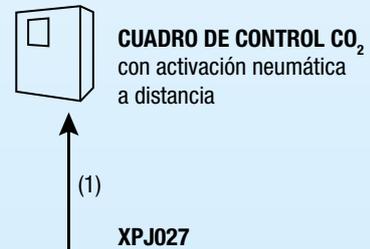
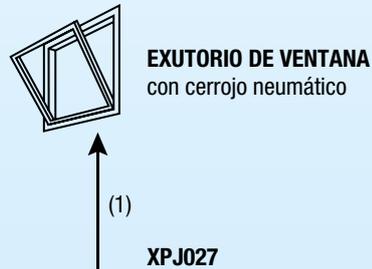
Ventajas

- Ideal para **cajas de escalera** y **lugares pequeños**.
- Instalación tanto en interior como en exterior.
- Apto para entornos «**agresivos**» (agroalimentario, piscina...).
- **Cartucho boca abajo**: inyección del gas en fase líquida (**rendimiento máximo del cartucho**).
- **Sin necesidad de romper ningún cristal** ni de rearmar ningún elemento.
- Activación mediante una simple acción sobre un pulsador.

Datos técnicos

Referencia	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Ficha técnica
XPJ027	63 x 237 x 59	30 g	017/NF

Ejemplos de aplicaciones



(1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932



XPJ100X

a

XPJ300X

Cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos simple zona, solo apertura

Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos, simple zona, solo apertura, accionan uno o varios exutorios mediante activación manual (generalmente apertura).



Ventajas

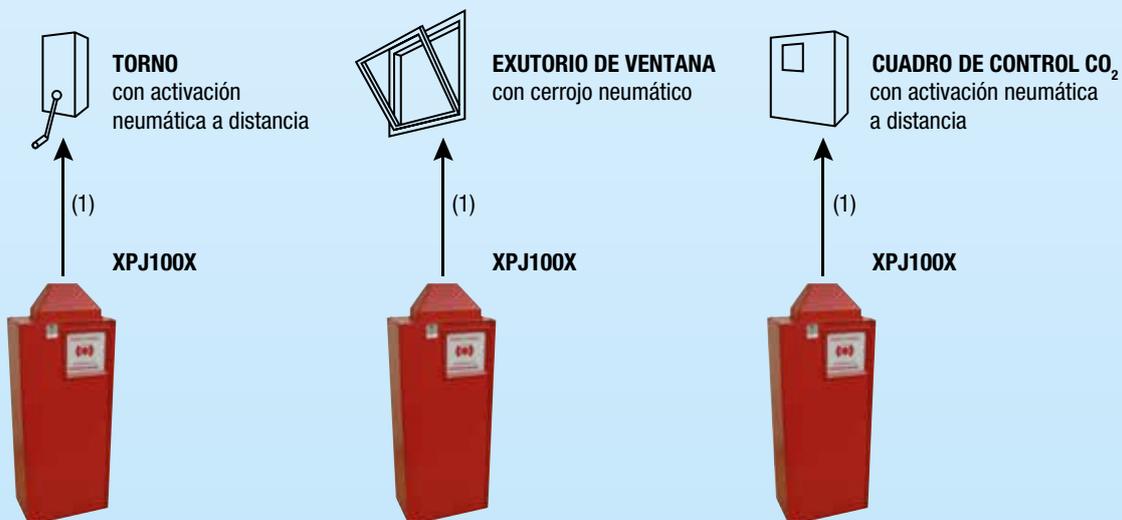
- Embellecedor superior suministrado con cada cuadro.
- Ideal para **cajas de escalera y lugares pequeños**.
- Activación del percutor mediante una simple acción sobre un pulsador.
- **Optimización** de la capacidad de los cartuchos de CO₂ con respecto al tamaño del cuadro.
- Dispositivo de rearme del percutor **integrado** en el mecanismo.
- Posibilidad de integrar un módulo de activación a distancia eléctrico o neumático.
- Montaje **sencillo** y **rápido** del módulo de activación.

Datos técnicos

Referencias	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Ficha técnica
XPJ100X	175 x 297 x 105	100 g máx.	027/NF
XPJ200X	175 x 397 x 105	150 g máx.	
XPJ300X	175 x 602 x 105	1000 g máx.	



Ejemplos de aplicaciones



(1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932



XPJ100C

a

XPJ100H

Cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos bizona, solo apertura

Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos **bizona, solo apertura**, accionan los exutorios mediante activación manual (apertura). Permiten la apertura simultánea de 2 zonas de evacuación de humos mediante una simple acción sobre un pulsador. Para cuadros situados en zonas públicas, están disponibles bajo pedido, armarios con puertas anti-vandalismo.



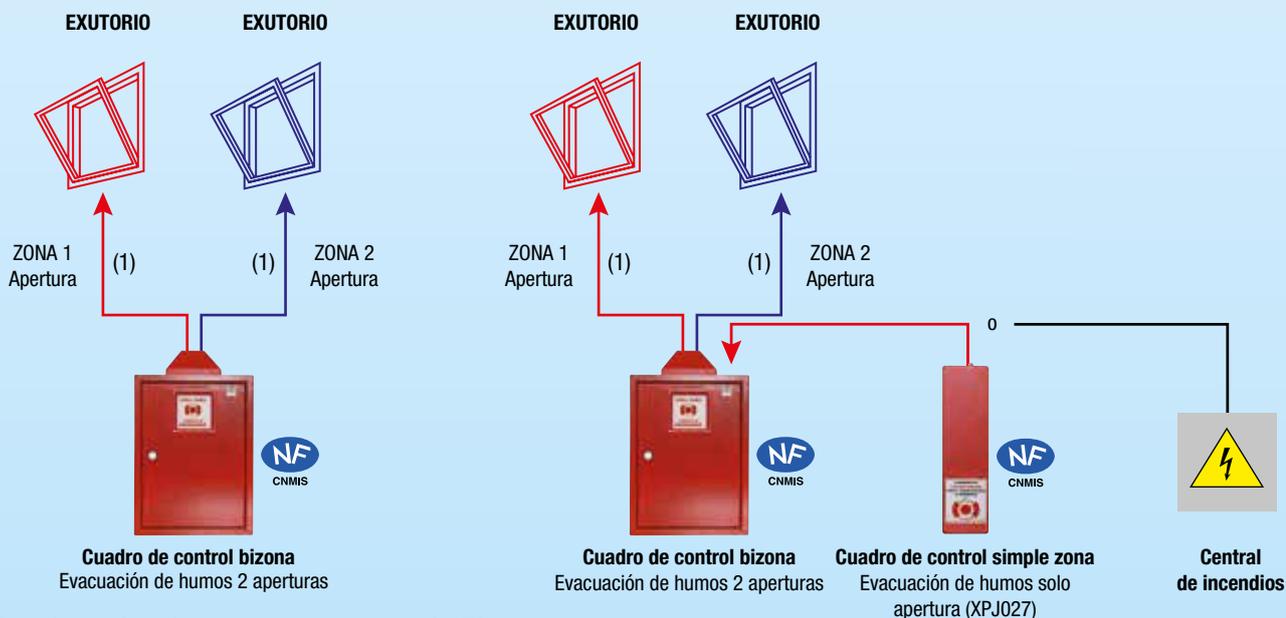
Ventajas

- Embellecedor superior suministrado con cada cuadro.
- Activación del percutor mediante una simple acción sobre un **pulsador**.
- Sistema de fijación adaptable al soporte.
- **Optimización** de la capacidad de los cartuchos de CO₂ con respecto al tamaño del cuadro.
- Dispositivo de rearme del percutor integrado en el mecanismo.
- **Un único** módulo de activación y un único pulsador para la apertura de las 2 zonas.
- Posibilidad de integrar un módulo de activación a distancia eléctrico o neumático.
- Montaje **sencillo** y **rápido** del módulo de activación.

Datos técnicos

Referencias	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Ficha técnica
XPJ100C	255 x 345 x 105	100 g máx.	021/NF
XPJ100D	255 x 440 x 105	150 g máx.	
XPJ100E	335 x 520 x 105	500 g máx.	
XPJ100F	560 x 520 x 105	500 g máx.	
XPJ100G	335 x 700 x 105	720 g máx.	
XPJ100H	560 x 700 x 105	720 g máx.	

Ejemplos de aplicaciones



(1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932



XPJ110B

a

XPJ610B

Cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos simple zona

Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos accionan los exutorios mediante activación manual (apertura y cierre). Permiten la apertura de los equipos de evacuación de humos mediante una simple acción sobre un pulsador. El cierre de los equipos se lleva a cabo también mediante pulsador. Para cuadros situados en zonas públicas, están disponibles bajo pedido, armarios con puertas anti-vandalismo.



Ventajas

- Embellecedor superior suministrado con cada cuadro.
- Activación del percutor mediante una simple acción sobre un **pulsador**.
- Sistema de fijación adaptable al soporte.
- **Optimización** de la capacidad de los cartuchos de CO₂ con respecto al tamaño del cuadro.
- Dispositivo de rearme del percutor **integrado** en el mecanismo.
- Posibilidad de integrar un módulo de activación a distancia eléctrico o neumático.
- Montaje **sencillo** y **rápido** del módulo de activación.

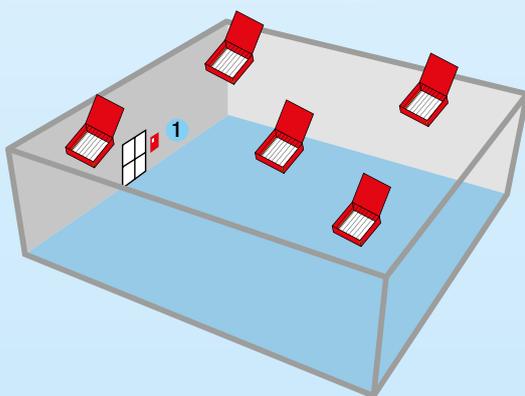
Datos técnicos

Referencias	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Cartucho de CO ₂ para el cierre
XPJ110B	255 x 345 x 105	100 g máx.	100 g máx.
XPJ210B	255 x 440 x 105	150 g máx.	150 g máx.
XPJ310B	335 x 520 x 105	500 g máx.	500 g máx.
XPJ410B	560 x 520 x 105	500 g máx.	500 g máx.
XPJ510B	335 x 700 x 105	720 g máx.	720 g máx.
XPJ610B	560 x 700 x 105	720 g máx.	720 g máx.

Ficha técnica

025/NF - 034/NF

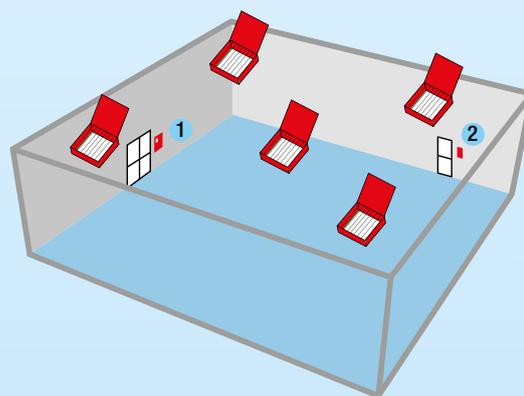
Ejemplos de aplicaciones



Apertura (1) Cierre (1)



Cuadro simple zona (p. ej., XPJ310B)
1 apertura + 1 cierre



Apertura (1) Cierre (1) 0

Para este tipo de configuración, el cuadro debe contar con el módulo de activación a distancia neumático o eléctrico



Cuadro simple zona (p. ej., XPJ310B)
1 apertura + 1 cierre



Cuadro simple zona
Solo apertura
(XPJ027)



Central de incendios

(1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932



XPJ320B

a

XPJ620B

CONFORT

Cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos simple zona, y con función ventilación confort.



Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos **simple zona**, y con función **ventilación confort** accionan los exutorios mediante activación manual (apertura por CO₂ y cierre por aire comprimido).

Permiten la apertura de los equipos de evacuación de humos mediante una simple acción sobre un pulsador.

El modelo CONFORT dispone de pulsadores apertura-cierre para la función ventilación diaria. La función evacuación de humos es prioritaria sobre la función **ventilación**.

Para cuadros situados en zonas públicas, están disponibles bajo pedido, armarios con puertas anti-vandalismo.

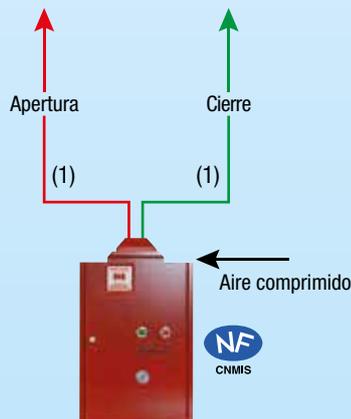
Ventajas

- Montaje **sencillo** y **rápido** del módulo de activación.
- Dispositivo de rearme del percutor **integrado** en el mecanismo.
- Filtro regulador con **manómetro de presión** para la función ventilación diaria.
- Pulsadores de **apertura-cierre para la función ventilación diaria**.
- **Optimización** de la capacidad de los cartuchos de CO₂ con respecto al tamaño del cuadro.
- Sistema de fijación **adaptable al soporte**.
- Activación del percutor mediante una simple acción sobre un **pulsador**.
- Embellecedor superior suministrado con cada cuadro.

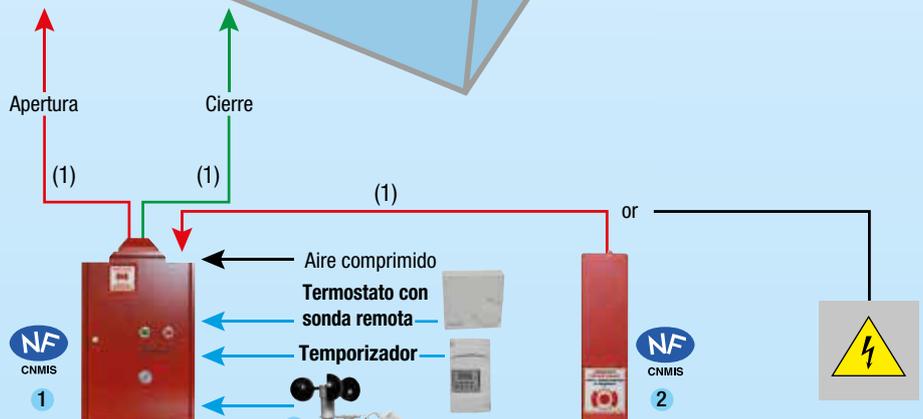
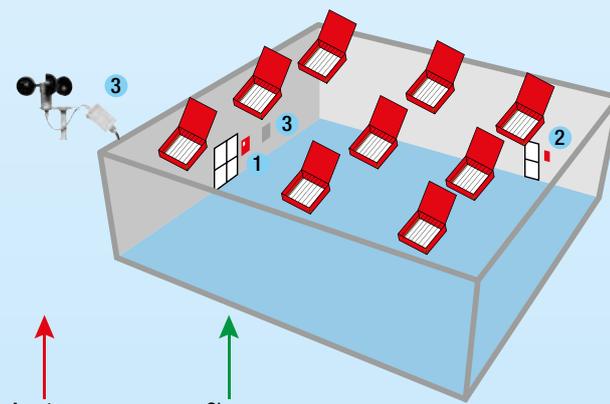
Datos técnicos

Referencias	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Ficha técnica
XPJ320B	335 x 520 x 105	500 g máx.	024/NF - 033/NF
XPJ420B	560 x 520 x 105	500 g máx.	
XPJ520B	335 x 700 x 105	720 g máx.	
XPJ620B	560 x 700 x 105	720 g máx.	

Ejemplos de aplicaciones



Cuadro simple zona (confort)
Evacuación de humos apertura y cierre



Cuadro simple zona (confort)
Evacuación de humos
apertura y cierre

**Central de
lluvia y viento**

Cuadro simple zona
Evacuación de humos solo apertura
(XPJ027)

**Central
de incendios**

Principio de funcionamiento

En función evacuación de humos:

- Apertura: cartucho de CO₂
- Cierre: aire comprimido

En función ventilación:

- Apertura: aire comprimido
- Cierre: aire comprimido

(1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932



XPJ360B

CONFORT

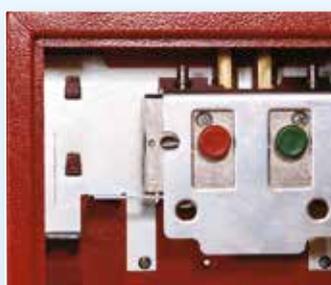
Cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos simple zona, con función ventilación confort



Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos **simple zona, con función ventilación confort** accionan los exutorios mediante activación manual (apertura y cierre por CO₂). Permiten la apertura de los equipos de evacuación de humos mediante una simple acción sobre un pulsador. El cierre de los equipos se lleva a cabo también mediante pulsador. El modelo CONFORT dispone de pulsadores apertura-cierre para la función ventilación diaria. La función evacuación de humos es prioritaria sobre la función ventilación. Para cuadros situados en zonas públicas, están disponibles bajo pedido, armarios con puertas anti-vandalismo.

Ventajas

- Montaje **sencillo y rápido** del módulo de activación.
- Dispositivo de rearme del percutor **integrado** en el mecanismo.
- Filtro regulador **con manómetro para la función ventilación diaria**.
- Pulsadores de **apertura-cierre para la función ventilación diaria**.
- **Optimización** de la capacidad de los cartuchos de CO₂ con respecto al tamaño del cuadro.
- Sistema de fijación **adaptable al soporte**.
- Activación del percutor mediante una simple acción sobre un **pulsador**.
- Embellecedor superior suministrado con cada cuadro.



Datos técnicos

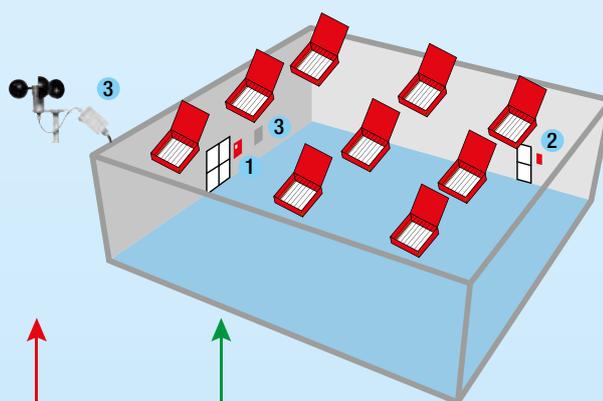
Referencias	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Ficha técnica
XPJ360B	560 x 520 x 105	500 g máx.	026/NF - 035/NF



Ejemplos de aplicaciones



Exutorio de cubierta



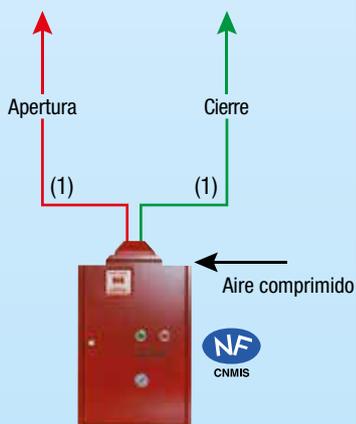
Principio de funcionamiento

En función evacuación de humos:

- Apertura: cartucho de CO₂
- Cierre: cartucho de CO₂ o aire comprimido

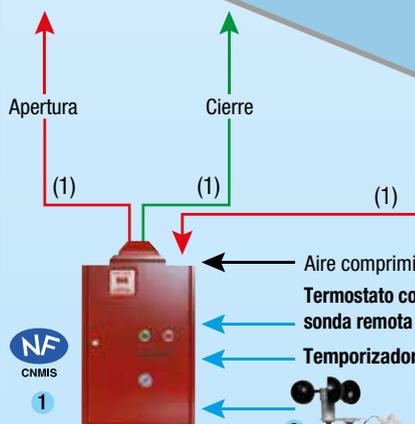
En función ventilación:

- Apertura: aire comprimido
- Cierre: aire comprimido



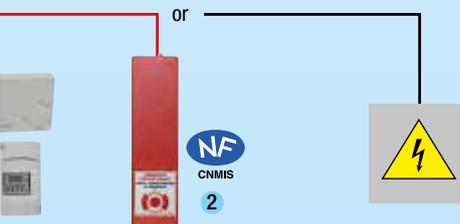
Cuadro simple zona (confort)
Evacuación de humos solo apertura

1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932



Cuadro simple zona (confort)
Evacuación de humos solo apertura

Central de lluvia y viento



Cuadro simple zona
Evacuación de humos solo apertura (XPJ027)



Central de incendios



XPJ330B

a

XPJ630B

Cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos bizona



Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos **bizona** accionan los exutorios mediante activación manual (apertura y cierre). Permiten la apertura simultánea de 2 zonas de evacuación de humos mediante una simple acción sobre un pulsador. El cierre de las 2 zonas se lleva a cabo también mediante pulsador.

Para cuadros situados en zonas públicas, están disponibles bajo pedido, armarios con puertas anti-vandalismo.

Ventajas

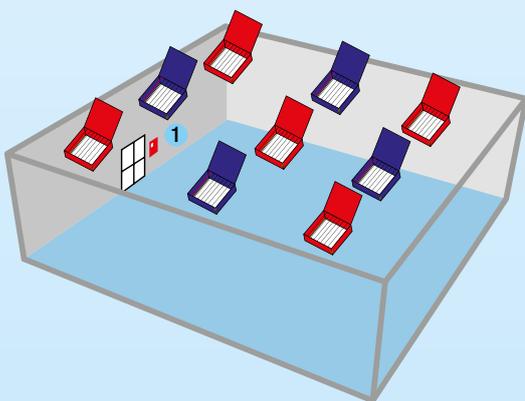
- Embellecedor superior suministrado con cada cuadro.
- Activación del percutor mediante una simple acción sobre un **pulsador**.
- Sistema de fijación adaptable al soporte.
- **Optimización** de la capacidad de los cartuchos de CO₂ con respecto al tamaño del cuadro.
- Dispositivo de rearme del percutor integrado en el mecanismo.
- **Un único** módulo de activación y un único pulsador para la apertura de las 2 zonas.
- Posibilidad de integrar un módulo de activación a distancia eléctrico o neumático.
- Montaje **sencillo** y **rápido** del módulo de activación.



Datos técnicos

Referencias	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Cartucho de CO ₂ para el cierre	Ficha técnica
XPJ330B	335 x 520 x 105	300 g máx.	500 g máx.	019/NF
XPJ430B	560 x 520 x 105	500 g máx.	500 g máx.	
XPJ530B	335 x 700 x 105	300 g máx.	720 g máx.	
XPJ630B	560 x 700 x 105	720 g máx.	720 g máx.	

Ejemplos de aplicaciones

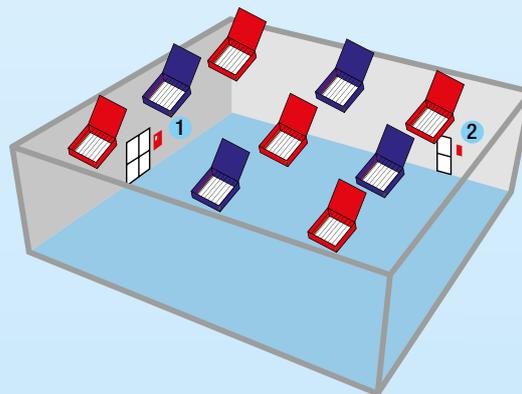


Apertura zona 1 (1)
Apertura zona 2 (1)
Cierre zonas 1 y 2 (1)



Cuadro de control bizona:
2 aperturas + 1 cierre

(1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932



Apertura zona 1 (1)
Apertura zona 2 (1)
Cierre zonas 1 y 2 (1)

Para este tipo de configuración, el cuadro de control debe contar con el módulo de activación a distancia neumático o eléctrico



Cuadro de control bizona Evacuación de humos:
2 aperturas + 1 cierre

En función evacuación de humos:

- Apertura zona 1: 1.º cartucho de CO₂
 - Apertura zona 2: 2.º cartucho de CO₂
 - Cierre: 3.º cartucho de CO₂
- Apertura simultánea



Cuadro simple zona
Solo apertura (XPJ027)



Central de incendios



XPJ340B

y

XPJ640B

CONFORT

Cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos bizona, y con función ventilación confort



Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos **bizona**, y con función ventilación confort accionan los exutorios mediante activación manual (apertura por CO₂ y cierre por aire comprimido).

Permiten la apertura simultánea de 2 zonas de evacuación de humos mediante una simple acción sobre un pulsador. El modelo CONFORT dispone de pulsadores apertura-cierre para la función **ventilación** diaria. La función evacuación de humos es prioritaria sobre la función ventilación. Para cuadros situados en zonas públicas, están disponibles bajo pedido, armarios con puertas anti-vandalismo.

Ventajas

- Montaje **sencillo** y **rápido** del módulo de activación.
- Dispositivo de rearme del percutor **integrado** en el mecanismo.
- Filtro regulador **con manómetro de presión** para la función ventilación diaria.
- Pulsadores **apertura-cierre** para la función **ventilación** diaria.
- **Optimización** de la capacidad de los cartuchos de CO₂ con respecto al tamaño del cuadro.
- Sistema de fijación **adaptable al soporte**.
- Activación del percutor mediante una simple acción sobre un **pulsador**.
- Embellecedor superior suministrado con cada cuadro.

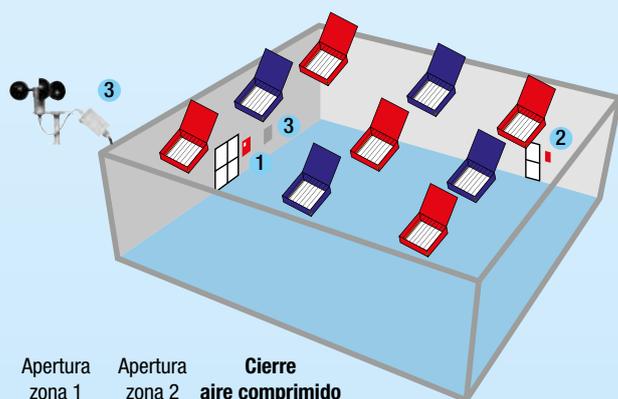


Datos técnicos

Referencias	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Ficha técnica
XPJ340B	560 x 520 x 105	500 g	022/NF
XPJ640B	560 x 700 x 105	720 g	



Ejemplos de aplicaciones



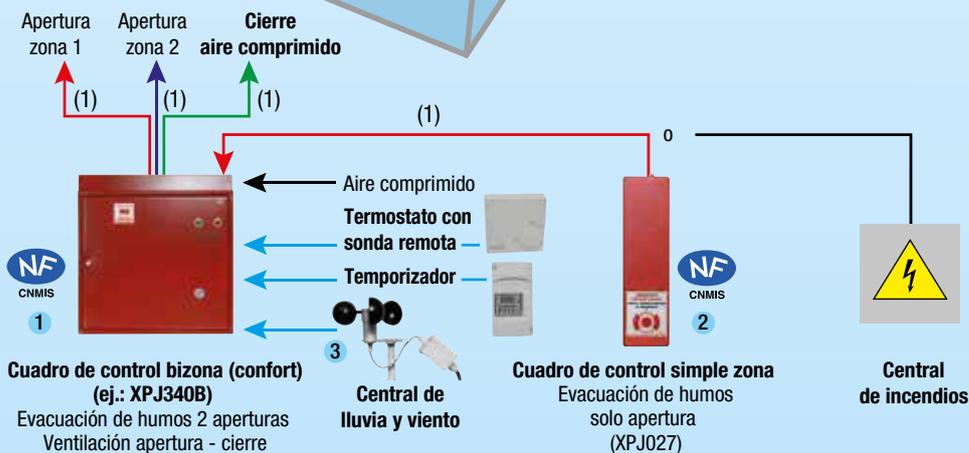
Principio de funcionamiento

En función evacuación de humos:

- Apertura zona 1:
 - Apertura zona 2:
 - Cierre zona 1 y 2:
- 1.º cartucho de CO₂ } Apertura
2.º cartucho de CO₂ } simultánea
- aire comprimido

En función ventilación:

- Apertura zona 1 y 2:
 - Cierre:
- aire comprimido
- aire comprimido



(1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932



XPJ350B

y

XPJ650B

CONFORT

Cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos bizona, y con función ventilación confort



Los cuadros de control neumáticos con CO₂ para evacuación de humos **bizona**, y con función ventilación confort accionan los exutorios mediante activación manual (apertura y cierre por CO₂). Permiten la apertura simultánea de 2 zonas de evacuación de humos mediante una simple acción sobre un pulsador. El cierre de las 2 zonas se lleva a cabo también mediante pulsador. El modelo CONFORT dispone de pulsadores apertura-cierre para **ventilación** diaria.

La función evacuación de humos es prioritaria sobre la función ventilación.

Para cuadros situados en zonas públicas, están disponibles bajo pedido, armarios con puertas anti-vandalismo.



Ventajas

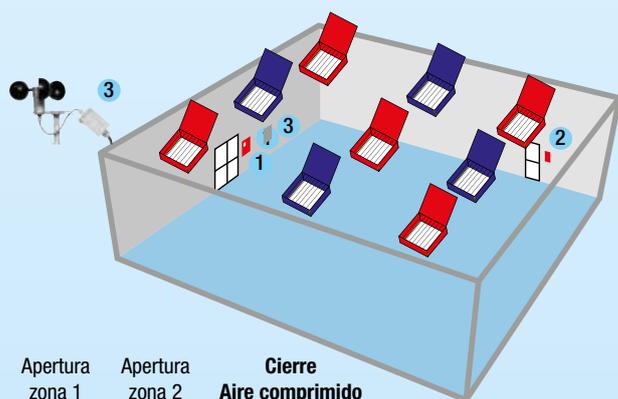
- Montaje **sencillo** y **rápido** del módulo de activación.
- Dispositivo de rearme del percutor **integrado** en el mecanismo.
- Filtro regulador **con manómetro de presión para la función ventilación**.
- Pulsadores **apertura-cierre para la función ventilación diaria**.
- **Optimización** de la capacidad de los cartuchos de CO₂ con respecto al tamaño del cuadro.
- Sistema de fijación **adaptable al soporte**.
- Activación del percutor mediante una simple acción sobre un **pulsador**.
- Embellecedor superior suministrado con cada cuadro.

Datos técnicos

Referencias	Dimensiones Anchura x Altura x Profundidad (mm)	Cartucho de CO ₂ para la apertura	Cartucho de CO ₂ para el cierre	Ficha técnica
XPJ350B	560 x 520 x 105	500 g máx.	500 g máx.	020/NF
XPJ650B	560 x 700 x 105	720 g máx.	720 g máx.	



Ejemplos de aplicaciones



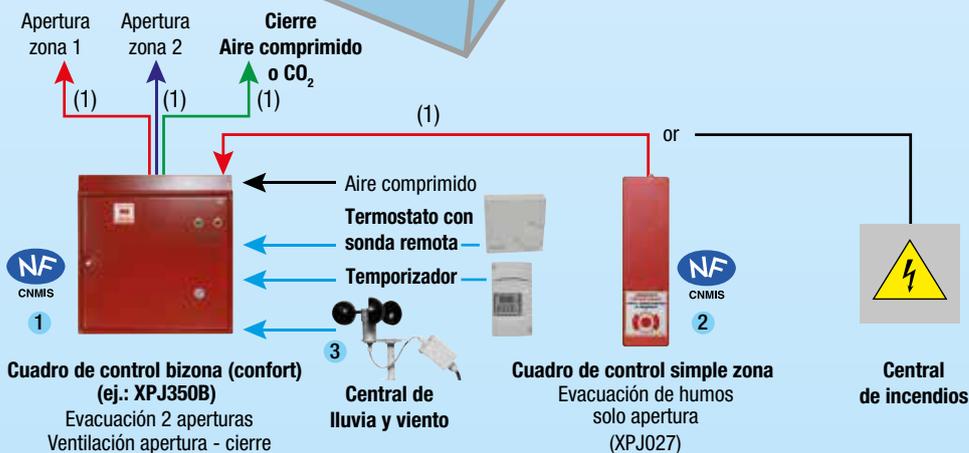
Principio de funcionamiento

En función evacuación de humos:

- Apertura zona 1:
 - Apertura zona 2:
 - Cierre zonas 1 y 2:
- Apertura simultánea
- 3.º cartucho de CO₂ o aire comprimido

En función ventilación:

- Apertura zona 1 y 2:
- Cierre: aire comprimido



(1) Conexión neumática (línea de cobre) protegida 4/6 según NFS 61.932

APERTURA/CIERRE



ACCESORIOS Y MATERIALES DIVERSOS

MECÁNICOS

Torno 150 kg
Ref.: XTN 100



Caja de protección con manivela
Ref.: XAV 100



Torno 100 kg
Ref.: XTC 100B



Caja de protección para torno con cerradura triangular
Ref.: XAV 102



Caja de protección
Ref.: XAV 100



Poleas



Caja de protección para pulsador de emergencia
Ref.: XAV 100



NEUMÁTICOS

Cuadros de control neumáticos



Termofusibles



Cartuchos de CO₂



Racores de unión



Cartuchos de CO₂ para termofusibles



Cobre



Purga rápida



ELÉCTRICOS

Sistema de detección de humos autónomo NF Ref.: XE2208F



Interruptor
Ref.: XE2102



Sensor de lluvia y viento Ref.: XP1913



Cable eléctrico CR1 3 x 1,5 mm



Pulsador de emergencia Ref.: XE2100



VARIOS

Tubo de protección de PVC



ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

Cuadro de control eléctrico 3A (24V)
Ref.: XEC4503-TCOMP



Batería 12 V/3,4 Ah para cuadro de control eléctrico 3A (24V)



Martillo rompecristales para cuadro de control eléctrico 3A (24V)

