

Paneles DIN y accesorios

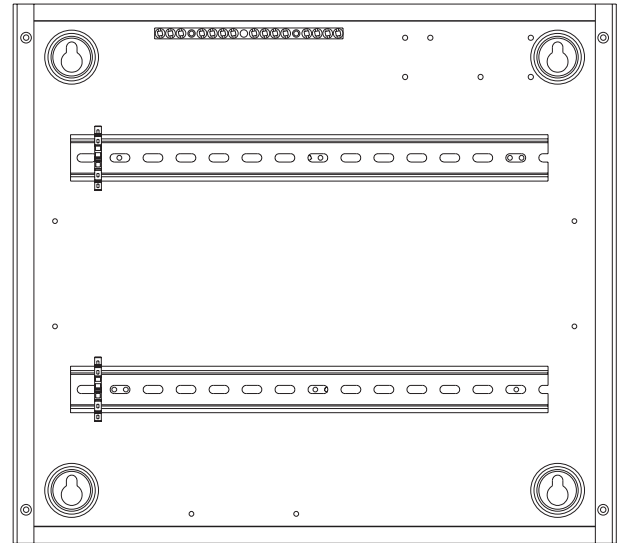
Las familias Lutron myRoom y HomeWorks QS de paneles de rieles DIN están diseñadas para aceptar módulos de alimentación eléctrica DIN (DPM). Los DPM pueden ser configurados en el panel para controlar varios tipos de carga a fin de ajustarlos al tamaño, plan de iluminación y diseño del espacio.

Características

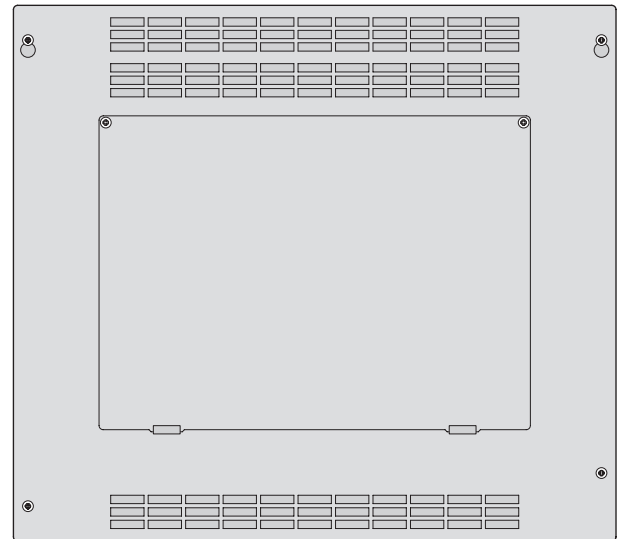
- Los paneles alojan hasta cuatro módulos de alimentación eléctrica DIN (DPM) o hasta tres módulos de alimentación eléctrica DIN (DPM) y una fuente de alimentación QSPS.
- DPM compatibles
 - Controladores digitales
 - LQSE-2ECO-D
 - LQSE-2DAL-D
 - Atenuación
 - MQSE-4A1-D
 - MQSE-3A1-D
 - MQSE-2A1-D
 - LQSE-4A1-D
 - LQSE-4T10-D
 - LQSE-4T5-120-D
 - Conmutación
 - MQSE-4S1-D
 - MQSE-3S1-D
 - MQSE-2S1-D
 - LQSE-4S1-D
 - LQSE-4S10-D
 - LQSE-4S5-230-D
 - LQSE-4S8-120-D
 - Fuentes de alimentación y controladores de motor
 - QSPS-DH-1-75-H
 - LQSE-4M-D
- Panel de alimentación eléctrica directa.
- Paneles exhaustivamente ensayados para asegurar un desempeño térmico óptimo con carga máxima en un entorno ambiental con temperaturas entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F).
- Los paneles están certificados para aplicaciones de 120 a 240 V~ UL® CE y no CE.

Modelos disponibles

- PD4-16-F 120–240 V~
Gabinete de alto voltaje no CE
- PD4-16-F-CE 220–240 V~
Gabinete de alto voltaje CE



Gabinete PD4-16-F (sin cubierta)



Gabinete PD4-16-F (con cubierta)

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Especificaciones

Aprobaciones reglamentarias

Modelo PD4-16-F únicamente

- Satisface la norma UL® 508
- Satisface la norma CSA C22.2, apartado 14
- Satisface la norma NMX-J-515-ANCE-2008

Modelo PD4-16-F-CE únicamente

- Satisface la norma IEC/EN 50178

Alimentación eléctrica

- 120–240 V~ 50/60 Hz

Entorno

- Múltelos donde la temperatura ambiente sea de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). Humedad relativa: 0%–90%, sin condensación.
- Sólo para uso bajo techo.
- Enfriamiento pasivo.
- Marca de protección internacional

Montaje

- Montaje en superficie únicamente.
- Un gabinete con un número máximo de DPM instalados genera calor, máximo 140 BTU/hora.
- Satisface los requisitos de la norma NEC® para la instalación en “otro espacio utilizado para el aire ambiental”.

Construcción

- Gabinete de 1,5 mm (calibre 16) de chapa metálica recubierta de polvo.
- Cubierta metálica de 1,5 mm (calibre 16) con recubrimiento de polvo, orificios de ventilación y puerta de acceso abisagrada. La cubierta se fija por medio de cuatro tornillos de cabeza Phillips.
- Incluye dos rieles DIN para el montaje de DPM o fuentes de alimentación.

Conexiones del voltaje de línea

- Los cables arriban directamente a los DPM o las fuentes de alimentación.
- Los módulos del panel pueden ser conectados utilizando una alimentación eléctrica o hasta cuatro alimentaciones eléctricas. Si se alimenta a través de módulos de alimentación eléctrica Lutron que utilizan terminales de red eléctrica, la corriente de carga total debe ser menor o igual que 15 A. Se recomienda que todos los empalmes de la alimentación se realicen fuera de este gabinete.

Terminales de puesta a tierra

- Barra de tierra de aluminio de 15 posiciones (PD4-16-F)
- Barra de tierra de cobre de 23 posiciones (PD4-16-F-CE)

Capacidad

- El gabinete puede alojar cuatro DPM o fuentes de alimentación.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Montaje de los paneles

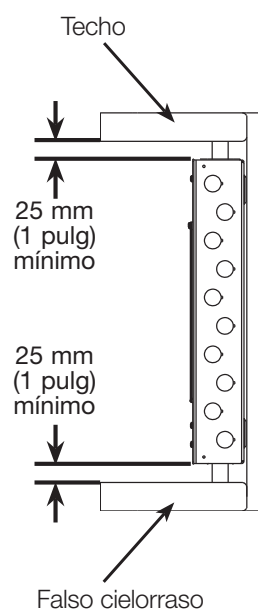
- Sólo para uso bajo techo.
- Montaje en superficie únicamente.
- Instale de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y nacionales.
- Este equipo es enfriado pasivamente por aire.
- Los paneles pesan hasta 14 kg (30 lb). Refuerce la estructura de la pared de acuerdo con el peso y las reglamentaciones locales.
- Utilice orificios con pernos suficientes para 14 kg (30 lb) de carga; se recomiendan pernos de 1/4 de pulg (M6).
- Monte los paneles a menos de 7° de la vertical efectiva.
- Deje 153 mm (6 pulg) de espacio libre a cada lado del panel.
- Móntelo en un lugar donde la cubierta no resulte bloqueada. Se recomienda 304 mm (12 pulg) de espacio libre en la parte delantera del panel; sin embargo puede lograrse un mínimo de 77 mm (3,03 pulg): para obtener más información consulte las pautas de montaje en cavidad de pared.
- El panel puede ser instalado en un mínimo de 0,23 metros cúbicos (8,125 pies cúbicos) de espacio confinado siempre y cuando se satisfagan los requisitos de ventilación de la admisión y el escape. Para obtener más detalles consulte la sección Montaje en cavidad de pared.
- Monte el panel de modo que el cableado del voltaje de línea (red eléctrica) esté a por lo menos 1,8 m (6 pies) de los equipos de audio o electrónicos y el cableado.
- Monte el panel donde el ruido audible sea aceptable (los relés internos de los módulos cliquean).
- Los paneles deberán estar a un mínimo de 153 mm (6 pulg) del piso y cielorraso.
- El panel puede ser instalado encima de un falso cielorraso. Para obtener más detalles consulte la sección Instalación en un falso cielorraso.
- Para informarse del tamaño del panel, las tapas ciegas para los conductos y la ubicaciones de los orificios de montaje consulte la página de dimensiones.

Apilamiento de paneles

- No monte verticalmente más de dos paneles PD4-16-F.
- Un único panel LV16 puede ser instalado debajo de hasta dos paneles PD4-16-F.
- Se requiere una separación vertical mínima de 153 mm (6 pulg) entre cada panel.
- Si se apilan dos paneles PD4-16-F encima de un panel LV16, las PDU sólo deberán ser suministradas por el panel LV16. No deberá suministrar una PDU ningún módulo ubicado en los paneles PD4-16-F.

Instalación en falso cielorraso

- Los paneles pueden estar a un mínimo de 25 mm (1 pulg) de la parte superior del falso cielorraso y el cielorraso.
- Los paneles no pueden ser apilados verticalmente cuando se instalan por encima de un falso cielorraso.
- Mantenga 304 mm (12 pulg) de espacio libre frente la panel cuando se lo monta en un falso cielorraso.



NOTA: La instalación debe satisfacer todos los requisitos de espacio de trabajo. Para obtener los requisitos locales consulte con su jurisdicción.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

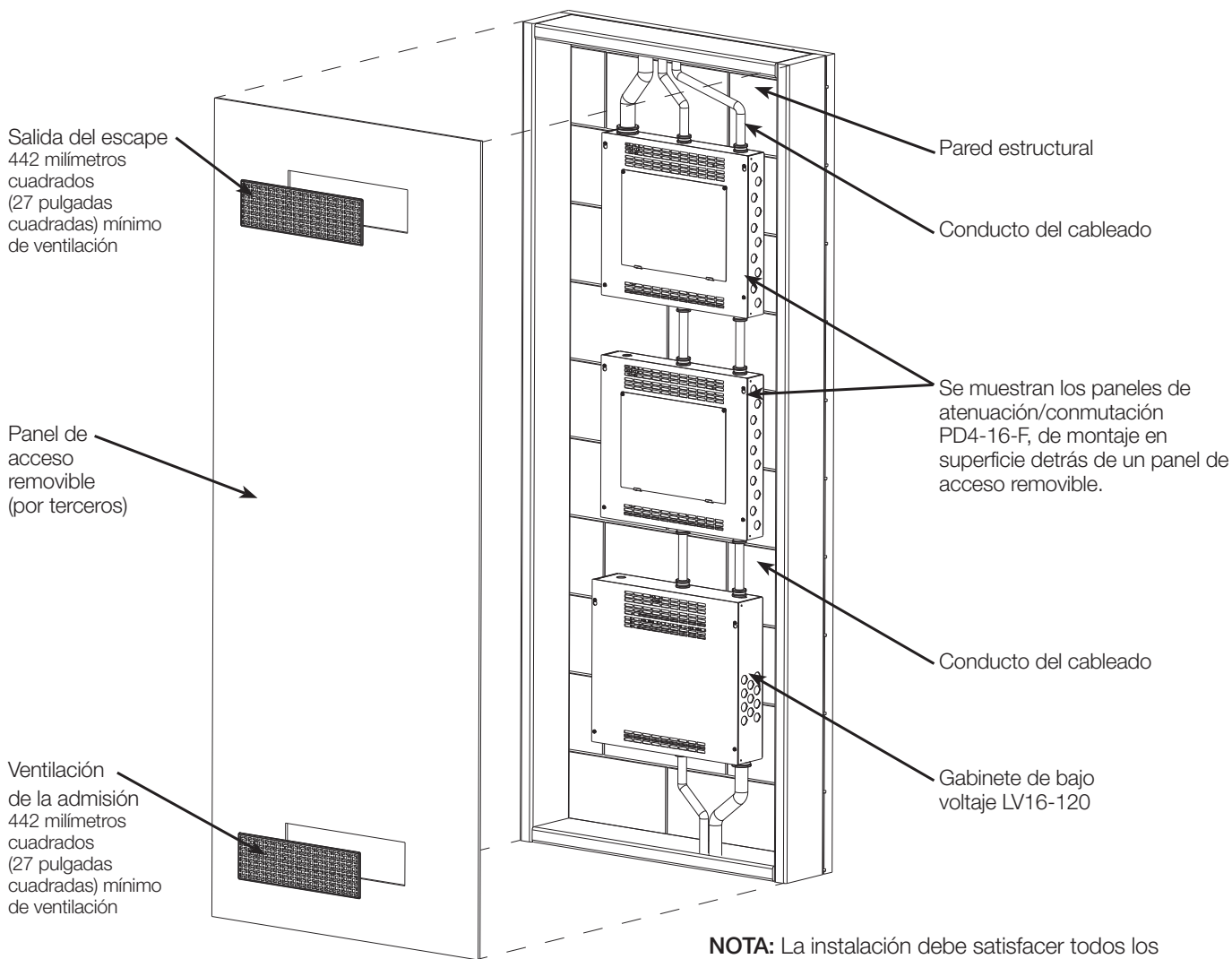
Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Montaje en cavidad de pared

Además de los requisitos de montaje de los paneles encontrados en este documento, se requiere lo siguiente para el montaje de los paneles en una cavidad de pared.

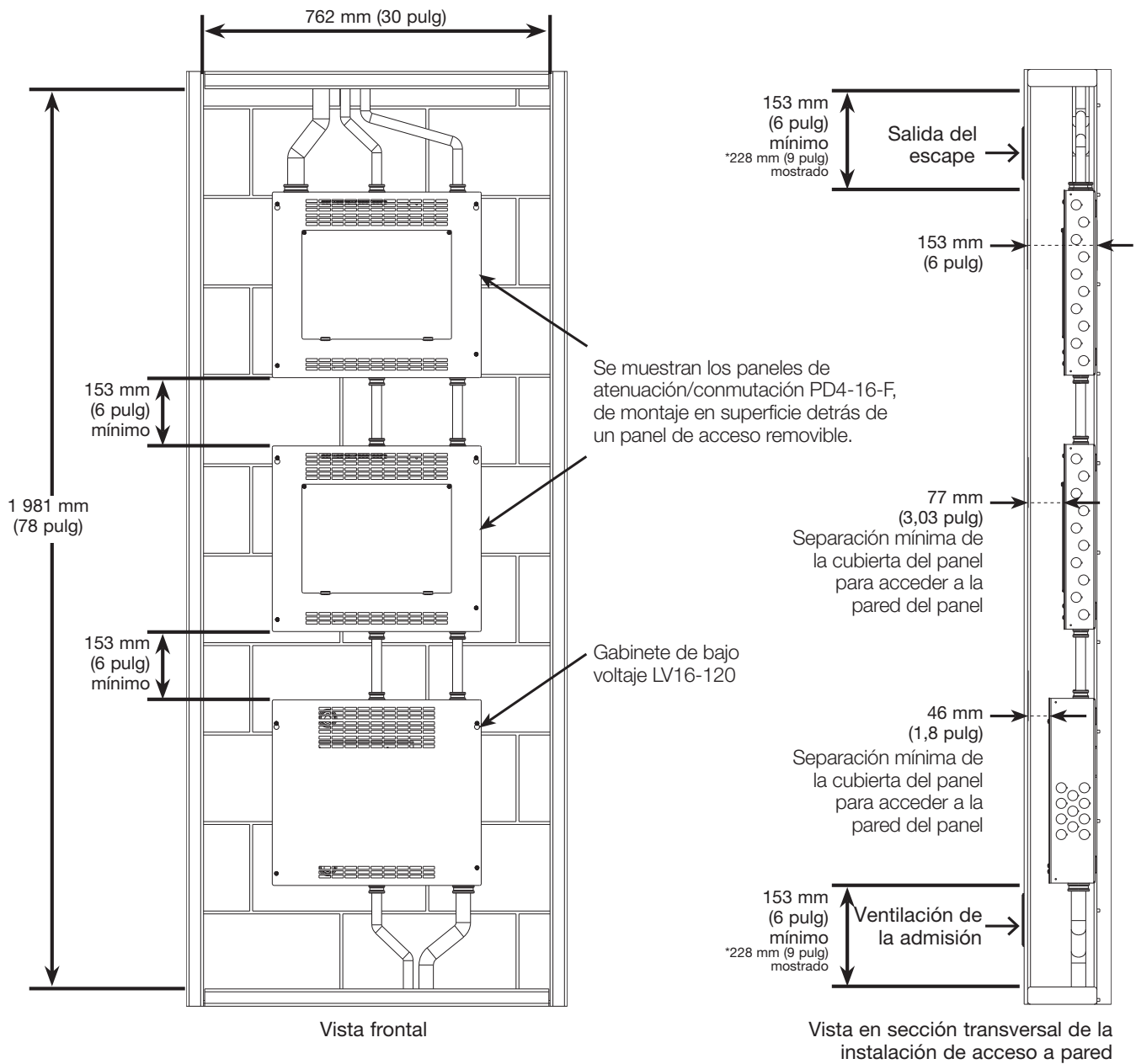
- El montaje en cavidad de pared requiere un mínimo de 0,23 metros cúbicos (8.125 pies cúbicos) de espacio confinado.
- Este espacio confinado requiere un mínimo de 442 milímetros cuadrados (27 pulgadas cuadradas) de ventilación (área de las aberturas de ventilación) para cada uno de los orificios de admisión y escape.
- La ventilación de la admisión debe estar ubicada debajo del panel inferior, mientras que la salida del escape debe estar ubicada encima del panel superior.
- El espacio confinado debe tener un panel de acceso removible lo suficientemente grande como para permitir brindar mantenimiento al equipo.
- Los paneles sólo deberán ser montados en superficie.
- Los paneles deberán montarse a un mínimo de 153 mm (6 pulg) del piso y a 153 mm (6 pulg) del cielorraso para asegurar una ventilación adecuada.



NOTA: La instalación debe satisfacer todos los requisitos de espacio de trabajo. Para obtener los requisitos locales consulte con su jurisdicción.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Montaje en la cavidad de la pared (continuación)



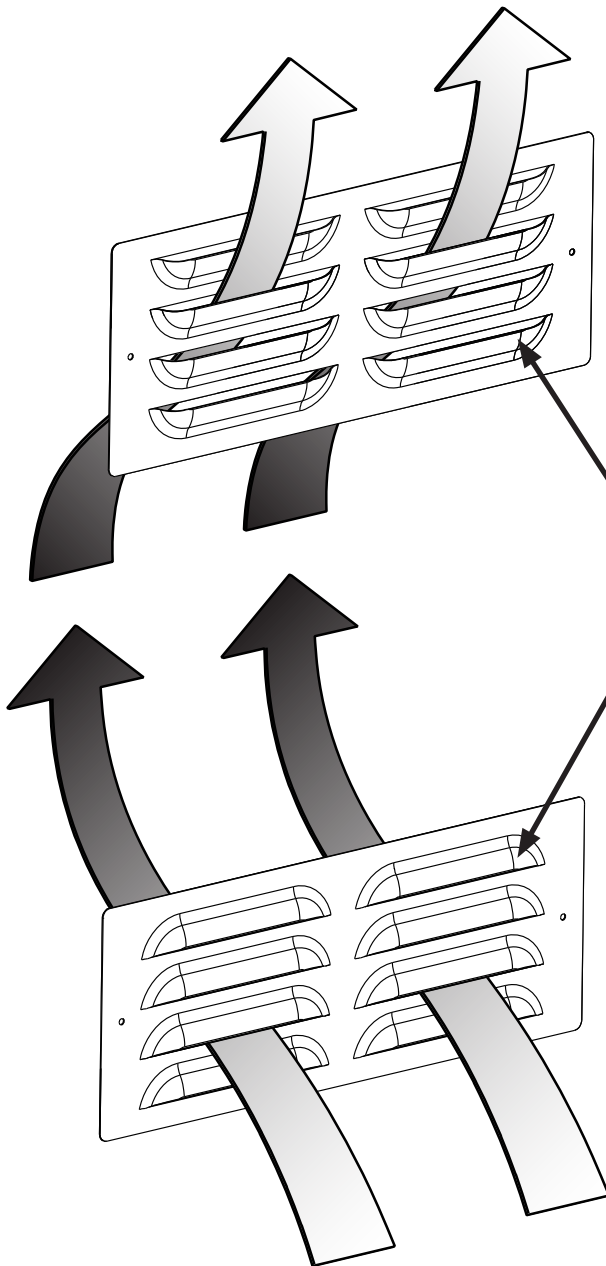
NOTA: La instalación debe satisfacer todos los requisitos de espacio de trabajo. Para obtener los requisitos locales consulte con su jurisdicción.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Montaje en cavidad de pared (continuación)

Orientación de la ventilación: Se requiere una ventilación adecuada para enfriar el equipo correctamente cuando se instala detrás de un panel de acceso removible. Si se utilizan ventilaciones con tablillas, deben instalarse tal como se muestra a continuación para permitir el flujo de aire y el enfriamiento requeridos. Se requiere un mínimo de 442 milímetros cuadrados (27 pulgadas cuadradas) de ventilación (área de las aberturas de ventilación) para **cada** uno de los orificios de admisión y escape.



- La ventilación superior con tablillas (escape) debe instalarse tal como se muestra, con las aberturas de ventilación **apuntando hacia arriba**.

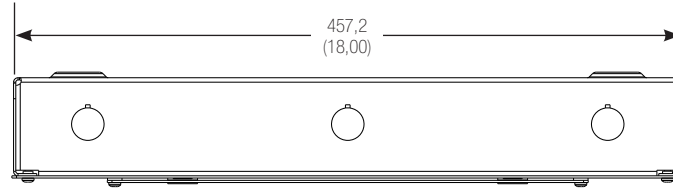
Tome nota de la dirección de las aberturas de ventilación con tablillas.

- La ventilación inferior con tablillas (admisión) debe instalarse tal como se muestra, con las aberturas de ventilación **apuntando hacia abajo**.

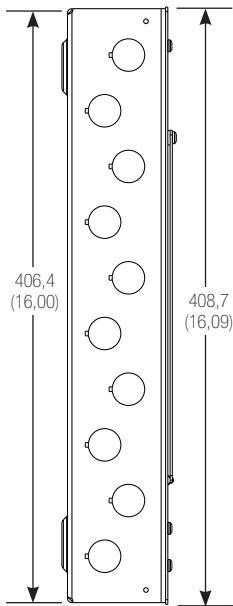
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Dimensiones del panel

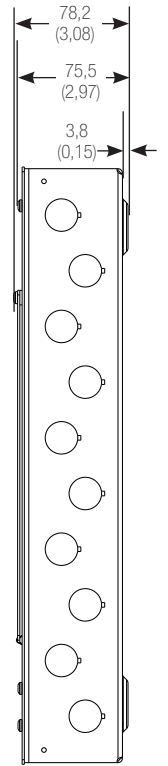
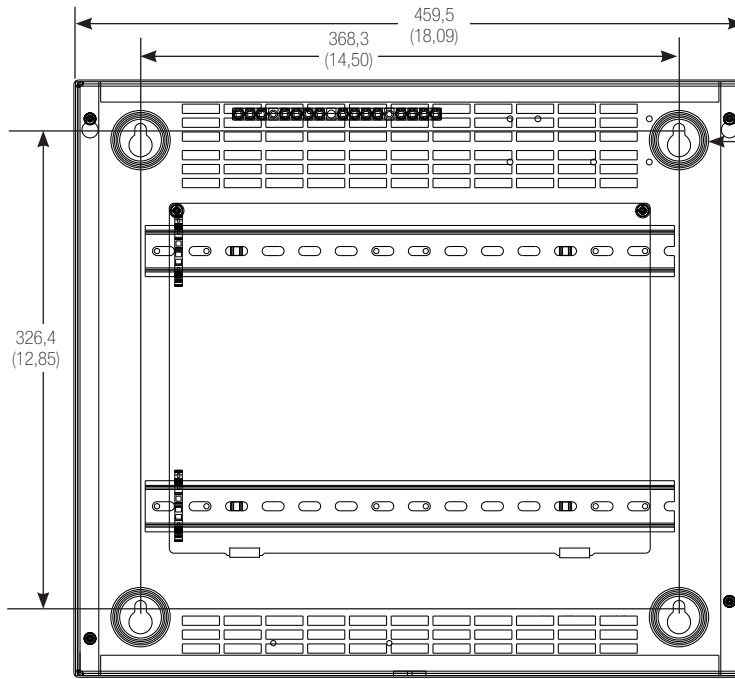
Todas las dimensiones se muestran en: mm (pulg)



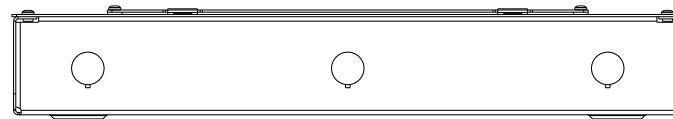
Vista superior



Vista desde el lado izquierdo



Vista desde el lado derecho



Vista inferior

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	