



Maxi-Vent



Durman
by aliaxis

La válvula de admisión de aire para la ventilación del sistema sanitario Studor Maxi-Vent (AAV), es una alternativa para reemplazar todas las formas de ventilación tradicional, haciendo uso de un sistema de ventilación activa que permite el ingreso de aire al sistema hasta el punto de necesidad.

La Maxi-Vent admite aire en condiciones de presión reducida en las tuberías de descarga y evita que se extraigan los sellos de agua de los sifones; contribuyendo así a la ventilación del bajante de desagüe principal, al cual se conectan los ramales de descarga sanitaria, y que a su vez tiene la conexión con la Maxi Vent.

Características principales

- ✓ Cuenta con una pantalla interior y exterior que protege la membrana de objetos extraños.
- ✓ Capacidad para desviar la condensación del sello de la membrana.
- ✓ Evita la liberación de aire contenido en el sistema de drenaje.
- ✓ Probado de forma independiente para verificar su funcionamiento a temperaturas de -40°C .
- ✓ Disponible en ABS blanco.

Funcionamiento

La válvula de entrada de aire Studor Maxi-Vent es una válvula de una sola vía usada para ventilación de bajantes. Protege el cierre hidráulico y no permite la entrada de gases nocivos provenientes de la red de drenaje. Cuando se producen presiones negativas en la tubería de saneamiento, la válvula se abre permitiendo la entrada de aire. Una vez la presión se ha equilibrado, la válvula se cierra por completo con fuerza suficiente para que el aire que ingreso no pueda salir.

Recomendaciones de instalación

- ✓ La válvula Studor Maxi-Vent ha de ser instalada en un entorno de aire limpio, libre de polvo, grasas o disolventes.
- ✓ La bajante debe estar cortada a escuadra y libre de suciedad y virutas.
- ✓ La Válvula Studor Maxi-Vent debe ser instalada en posición vertical y con la parte superior hacia arriba para que pueda funcionar correctamente (la desviación de verticalidad debe ser menor de 5°)
- ✓ Instale la válvula en un lugar registrable y que permita la libre circulación de aire.
- ✓ Para instalaciones en cubierta, instale la válvula 150mm por encima del aislamiento.
- ✓ Instale la válvula solo después de haber probado el sistema de saneamiento.
- ✓ La válvula Studor Maxi-Vent debe ser instalada sobre tubería sanitaria.
- ✓ La válvula Maxi-Vent debe conectarse a la tubería de acuerdo con las instrucciones de instalación de Studor, para más información favor comunicarse con los ingenieros especificadores y jefatura técnica de la compañía quienes brindarán el acompañamiento y asesoría según las condiciones y características del proyecto.

Protección en Aluminio (opcional)

La cubierta de aluminio brinda protección a la válvula Maxi-Vent cuando se instala en el exterior. Está provisto de una tapa aislante integral y se fija en su lugar con cinta adhesiva. Esto proporciona aislamiento contra temperaturas extremas (-40°C a $+60^{\circ}\text{C}$) y protección contra animales / aves y el medio ambiente, es decir, a las condiciones climáticas y los rayos ultravioleta del sol.

Parámetros de operación

Rango de temperatura	40°C to +60°C (CE) -40°F to +150°F (ASSE)
Presión de abertura	-70 Pa (-0.010 PSI)
Max. Rango de presión	10,000 Pa (1m/40" H2O) a 0 Pa o mayor

Capacidad de flujo de aire	Ramal	Montante
Europe	32 l/s	32 l/s
AU/NZ	32 l/s / 1728 FU	32 l/s / 125 FU
USA	1 a 160 DFU	72 a 500 DFU

Dimensiones

Dimensiones	Sistema métrico (mm)	Sistema Imperial (inches)
A	Ø 175	6 7/8
B	1.4	1/6
C	92	3 5/8
D	155	6 1/8
E	17	11/16
F	84	3 5/16
G	Ø 126	Ø 4 15/16
H	131	5 3/16
I	Ø 83	3 1/4
J	Ø 89	3 1/2
K	Ø 111	Ø 4 3/8
L	50	2
M	Ø 75	Ø 2 15/16
N	Ø 106	4 3/16

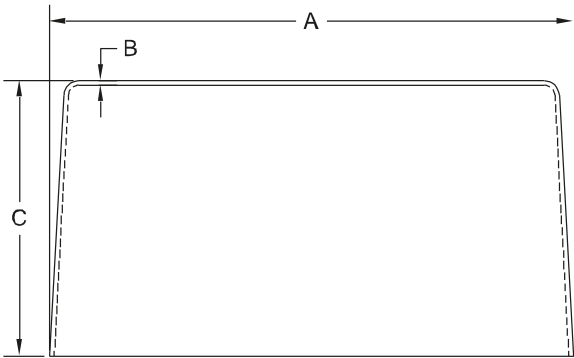
Nota: Dimensiones solo de referencia.

Diámetros de tubería requerida

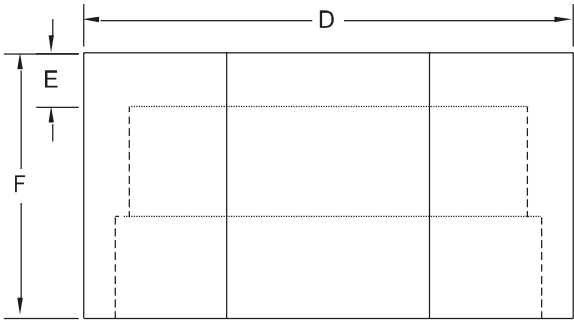
Europe	AU/NZ	USA
DN 75-110	DN 80-100	3" - 4"

Materiales

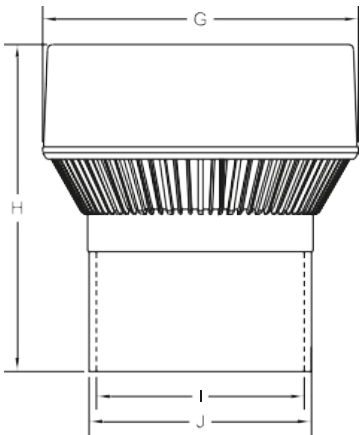
Componente	Material
Cubierta de aluminio	Aluminio
Tapa aislante	Poliestireno
Maxi-Vent cuerpo	ABS
Maxi-Vent membrana	Caucho sintético
Conector	Caucho



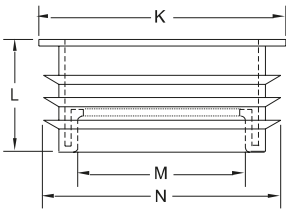
Cubierta de aluminio



Tapa aislante



Maxi-Vent



Conector