

Grupo de purificación de aire y de ventilación doble flujo

11023475

InspirAIR® Top 450 Classic

La solución doble flujo que filtra de manera eficaz los contaminantes más finos y se adapta a sus necesidades



InspirAIR® Top 450 Classic - Vista lateral

VENTAJAS

- para la calidad del aire: una filtración eficiente y recomendaciones de filtros personalizadas,
- para las prestaciones: una oferta de sistema completa con prestaciones térmicas y eléctricas que son referentes del mercado,

Principios de funcionamiento

Ventilación general y permanente de la vivienda con recuperación de calor del aire extraído para precalentar el aire entrante. Este aire se trata mediante filtros personalizables que aseguran un aire saludable en la vivienda.

Descripción

Solución de ventilación doble flujo que filtra eficazmente los contaminantes más finos y se adapta a las necesidades del usuario. Conectividad disponible con el módem AldesConnect® box comercializado como accesorio.

Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, Hábitat residencial individual, Obra nueva, Rehabilitación

Montaje

- Fijación con ayuda de las 2 cunas suministradas o los pies comercializados como accesorio,
- inversión sencilla de los flujos de aire durante la instalación de la unidad,
- conexión obligatoria de los condensados con el kit de sifón comercializado como accesorio (excepto ref. kits)
- arranque y ajuste con ayuda del telemando por cable InspirAIR comercializado como accesorio (excepto ref. kits)
- dimensiones reducidas para facilitar la integración en un armario estándar.

Argumentario referencia

Solución doble flujo conectada de purificación de aire que filtra eficazmente los contaminantes más finos y se adapta a las necesidades del usuario.

Características principales:

- material:
 - cuerpo PPE y chapas metálicas.
- configuración:
 - 4 embocaduras de Ø160 mm en la parte superior del equipo.
- caudal:
 - 450 m³/h.
- dimensiones compactas:
 - 560 × 560 × 1088 mm.
- recomendaciones filtros personalizadas (con módem como accesorio),
- modo radón exclusivo.

Grupo de purificación de aire y de ventilación doble flujo

11023475

InspirAIR® Top 450 Classic

Características principales

- Materiales:
 - cuerpo PPE y chapas metálicas,
- Conexión:
 - 4 embocaduras de Ø160 mm en la parte superior del equipo.
- Rango de caudales:
 - de 60 a 300 m³/h,
 - de 90 a 450 m³/h.
- Dimensiones compactas:
 - 560 × 560 × 1088 mm
- Recomendaciones de filtros personalizadas (con módem como accesorio)
- Modo radón exclusivo
- Conectividad:
 - Módem AldesConnect® box disponible como accesorio para controlar la unidad desde la aplicación AldesConnect® con un smartphone
 - Puesta en servicio y mantenimiento con Aldes Configurator
- Regulación:
 - 4 velocidades disponibles (vacaciones, diario, botón pulsador, boost)
 - Bypass 100 % automático

Accesorios

| Denominación | Código artículo |
|---|-----------------|
| Telemando InspirAIR® Top | 11023479 |
| Telemando InspirAIR® Top CO2 | 11023480 |
| Batería de precalentamiento 1,5 kW InspirAIR® | 11023225 |
| Batería postcalentamiento externa 300W InspirAIR® | 11023487 |
| Batería precalentamiento interna InspirAIR® Top | 11023486 |
| Kit sifón InspirAIR® Top | 11023483 |
| Kit fijación suelo InspirAIR® Top | 11023484 |
| Colector pasatecho InspirAIR® Top | 11023485 |
| Cable conexión USB RS485 1,8 m InspirAIR® | 11023320 |
| Módem de conectividad AldesConnect™ Box | 11023386 |

Consumibles

| Denominación | Código artículo |
|--|-----------------|
| Filtro polvo InspirAIR® Top | 11023490 |
| Filtro polen InspirAIR® Top | 11023491 |
| Filtro partículas InspirAIR® Top | 11023492 |
| Filtro partículas finas InspirAIR® Top | 11023493 |
| Filtro bacterias InspirAIR® Top | 11023494 |
| Filtro partículas + COV InspirAIR® Top | 11023495 |

Datos generales

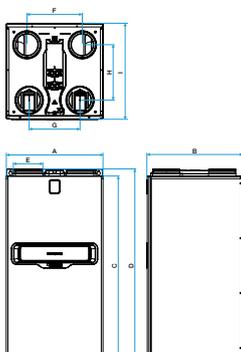
| Código artículo | Filtros disponibles | Tipo de intercambiador |
|-----------------|---|------------------------|
| 11023475 | > polen: - Grueso 65 %, > partículas: - ePM10 50 %, > partículas finas: - ePM1.0 85 %, - ePM2.5 65 %. > bacterias: - ePM2.5 95 %, - ePM1 80 % > COV: - ePM10 85 %, - ePM2.5 65 %. | Contraflujo |

Grupo de purificación de aire y de ventilación doble flujo

11023475 InspirAIR® Top 450 Classic

Datos dimensionales

| Código artículo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | Peso (kg) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 11023475 | 560 | 560 | 1045 | 1088 | 160 | 320 | 294 | 323 | 560 | 28 |



Datos aeráulicos

| Código artículo | Caudal a velocidad máx (m3/h) |
|-----------------|-------------------------------|
| 11023475 | 450 |

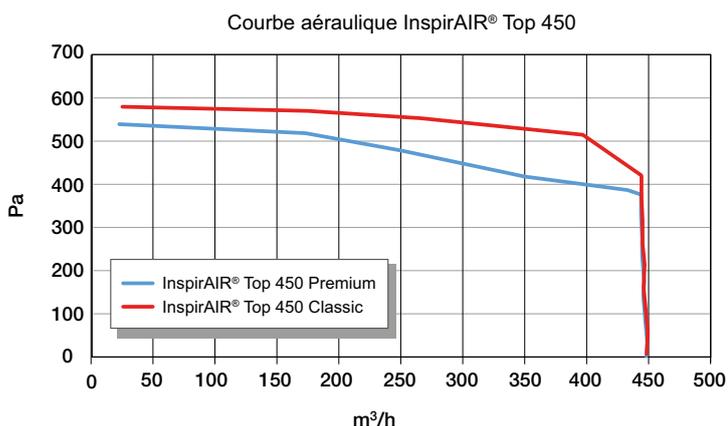
Datos técnicos

| Código artículo | Frecuencia (Hz) | Índice de protección | Intensidad máx. (A) | Tensión (V) | Potencia máx. |
|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------|-------------|---------------|
| 11023475 | 50/60 | IP65, IP67 | 2,5 | 230 | 350 |

Datos reglamentarios

| Código artículo | Clase energética ventilación – Clima templado |
|-----------------|---|
| 11023475 | A |

Curvas



- > Condiciones de ensayo:
 - Aire exterior = aire seco a 5 °C, HR <20 %.
 - Aire interior = aire seco a 25 °C, HR <20 %. (EN13141-7 y EN308)

InspirAIR® Top 450 Classic - Curva aeráulica