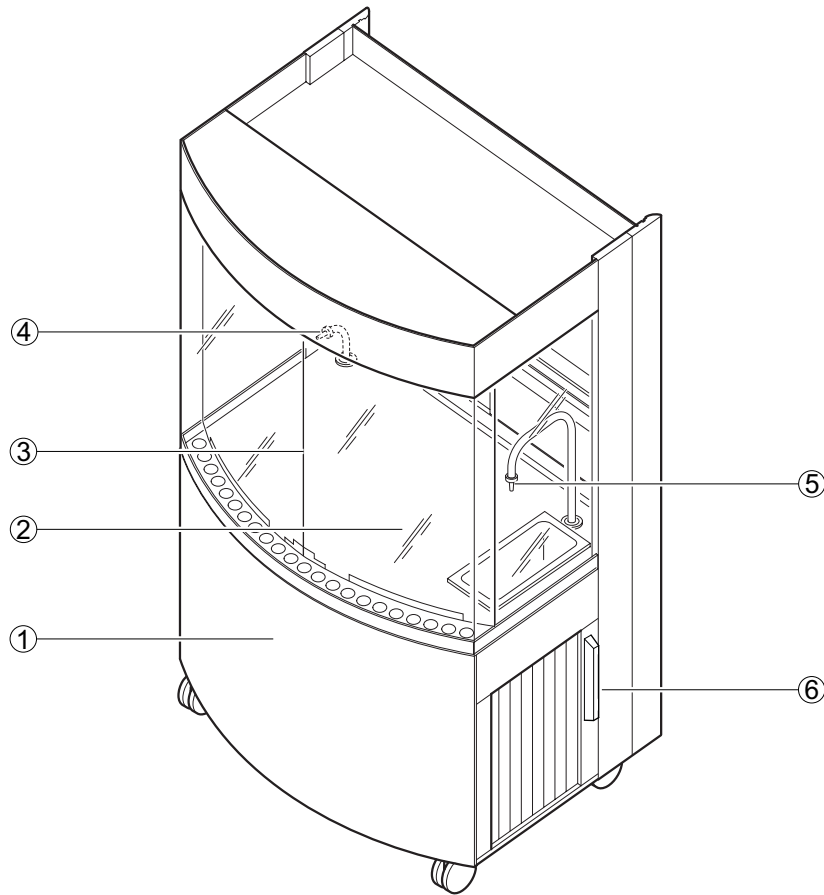


Ámbito de uso

- Para su emplazamiento junto a cualquier sistema de servicios como, por ejemplo, la galería aérea de servicios
- Visibilidad desde cualquier punto
- Tomas de servicios en la zona interior de la vitrina de gases
- Panel de mandos externo situado sobre el travesaño

Estructura

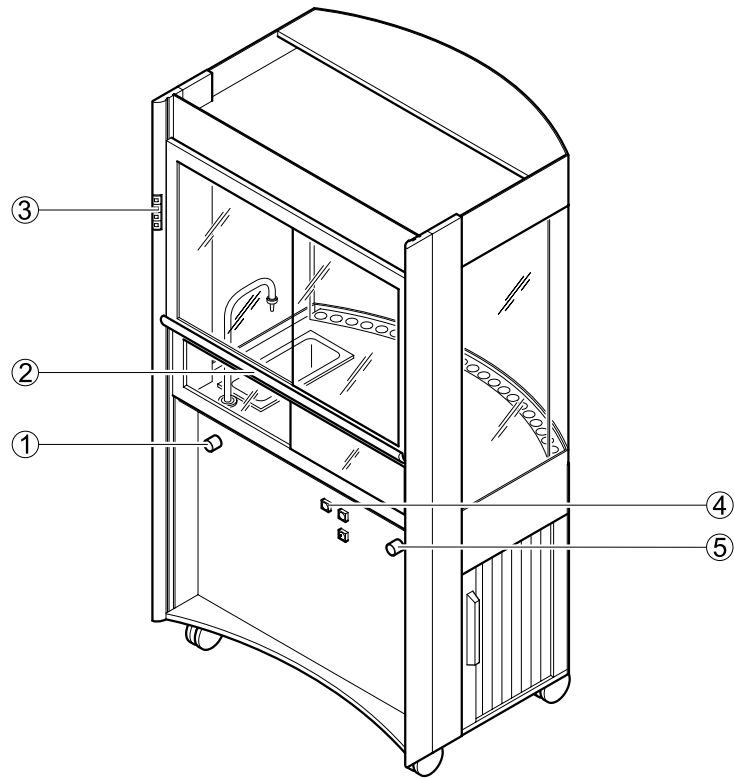
Vista frontal



- 1 Carro móvil
- 2 Superficie de trabajo con reborde perimetral
- 3 Ventana y deflector (cristal de seguridad)
- 4 Toma de gas
- 5 Toma de agua con piletta de salida y sistema de bombeo para desagüe
- 6 Aberturas para conductos

Vitrinas de gases móviles AeroEm

Vista trasera



- 1 Válvula para conexión de agua
- 2 Tirador integrado para accionar la guillotina y ventanas correderas
- 3 Panel de control del indicador de funcionamiento
- 4 Interruptor para los enchufes del interior
- 5 Válvula para la conexión de gas

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	1050
Profundidad [mm]	815
Altura [mm]	1975
Altura de trabajo [mm]	900
Altura de las ruedas [mm]	120

Peso	
Peso [kg]	180

Ejecuciones disponibles	
Guillotina	En dos piezas, desplazable hacia arriba y abajo con dos ventanas correderas horizontales
Zonas de acristalamiento	Los cuatro paneles laterales de la vitrina de gases
Iluminación	Antideslumbrante, se puede conectar desde el exterior
Guía lateral	Para conductos en el panel lateral izquierdo y derecho de la vitrina de gases

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Dos enchufes en la zona interior de la vitrina de gases, conmutables de forma separada desde el exterior
Potencia total de los enchufes [W]	1000
Tensión de conexión [V CA]	230
Tensión del sistema de bombeo para desagüe [V]	230
Potencia de iluminación [W]	55
Longitud de la línea de extracción [mm]	2500

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Opcional
Conexión de desagüe	Opcionalmente con dispositivo de conexión al desagüe
Acometida de gas	Opcional
Grifería de agua	Opcionalmente con agua fría (AF) o WNC (EN), con piletas accionables desde el exterior
Valvulería de gas	Opcional

Datos de extracción	
Caudal mínimo [m³/h] ¹⁾	300
Ventilación forzada de apoyo	Conmutable desde el FAZ
Indicador de funcionamiento	FAZ
Diámetro de las dos tomas de extracción [mm]	90
Longitud del conducto del aire de extracción [mm]	2500

¹⁾ Los datos totales del caudal de aire hacen referencia a una altura de la apertura de la ventana de guillotina de 500 mm (apertura de control según la norma EN14175) y a los valores máximos recomendados de gas de prueba por la organización alemana para la seguridad de la industria química (BG Chemie).

Los caudales mínimos indicados se determinaron de conformidad con las condiciones de control definidas en la norma EN14175-3. Para el diseño de la instalación de ventilación se tienen que ajustar estos caudales mínimos.

Al utilizar sistemas de control de extracción o compuertas reguladoras de caudal pueden diferir los caudales de aire necesarios. Los límites de uso deben acordarse antes con Waldner.

Material/superficie	
Superficie de trabajo	Placa compuesta de gres técnico con reborde de polipropileno

Vitrinas de gases móviles

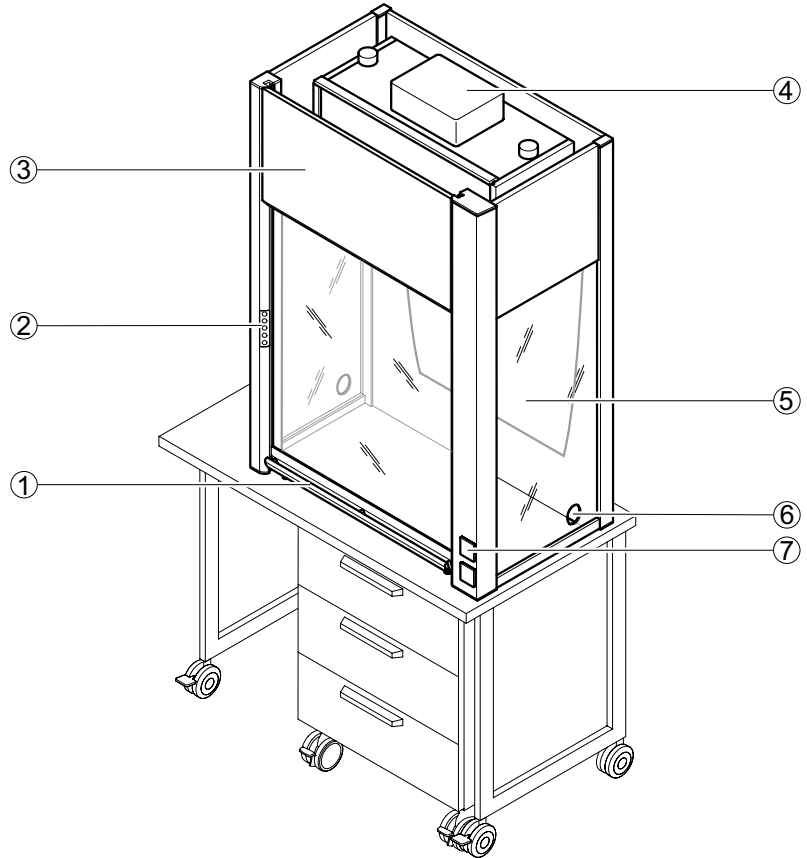
MobilAir

Ámbito de uso

- Para su uso en cualquier emplazamiento (sólo en modo de recirculación del aire)
- Panel de mandos externo

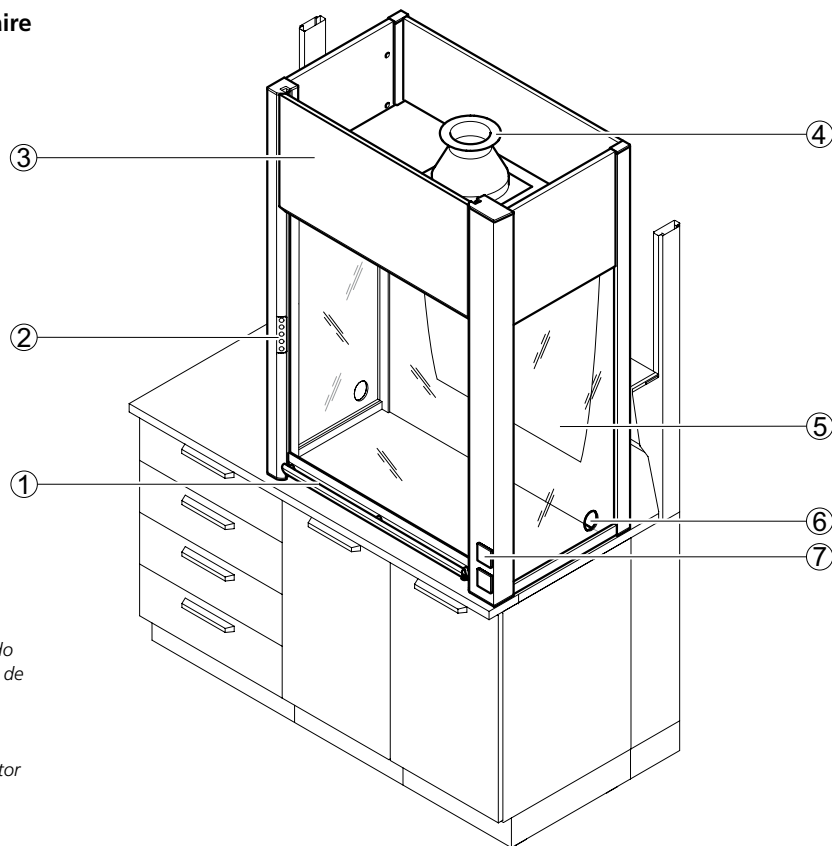
Estructura

Modo de recirculación del aire



- 1 Guillotina con tirador integrado
- 2 Panel de control del indicador de funcionamiento
- 3 Panel frontal desmontable
- 4 Caja de filtros con ventilador en modo de recirculación del aire
- 5 Panel trasero con perfil deflector
- 6 Pasacables lateral
- 7 Enchufes

Modo de extracción de aire



- 1 Guillotina con tirador integrado
- 2 Panel de control del indicador de funcionamiento
- 3 Panel frontal desmontable
- 4 Toma de aire
- 5 Panel trasero con perfil deflector
- 6 Pasacables lateral
- 7 Enchufes

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	900
Profundidad [mm]	600
Altura con la guillotina cerrada/abierta [mm]	1215/1620
Anchura de contacto [mm]	730
Ancho útil del interior [mm]	850
Profundidad útil [mm]	503
Altura útil del interior hasta la lámpara [mm]	846
Altura útil del interior hasta el techo [mm]	935

Peso	
MobilAir para el modo de extracción [kg]	Aprox. 70
MobilAir para el modo de recirculación de aire, con filtro incluido [kg]	Aprox. 82

Ejecuciones disponibles	
Modo de recirculación del aire	Con ventilador o filtro (véase abajo, tipos de filtro)
Modo de extracción de aire	Toma de aire conectada al sistema de extracción de la instalación
Iluminación	Antideslumbrante, se puede conectar desde el exterior
Guillotina	Desplazable hacia arriba
Pasacables lateral	Disponible en el panel lateral izquierdo o derecho de la vitrina de gases

Vitrinas de gases móviles

MobilAir

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Dos enchufes externos
Potencia total de los enchufes [W]	1000
Tensión de conexión [V CA]	230
Iluminación [W]	13
Potencia del ventilador [W]	115

Datos de extracción	
Caudal mínimo [m³/h]	300
Indicador de funcionamiento	FAZ opcional
Altura de conexión [mm] tomas de extracción con un diámetro de 125 mm	1137

Materiales	
Laterales y guillotina	Plexiglás

Tipo de filtro „A” n° 5, filtro de gas	
Dimensiones [mm]	610 x 305 x 150 (+ 8 mm sellado)
Pérdida de carga [Pa] con 300 m³/h	130
Ejecuciones disponibles	Célula de filtro de gas con 5 capas de estera de carbón activo tipo „A”; marco MDF; rejilla pintada de color blanco en ambos lados, con cinta empuñadura y placa indicadora de tipo en el lado 610 mm, sellado PU en el lado de aspiración del aire con partículas de polvo
Uso	Sustancias precipitables: gases y vapores orgánicos (p. ej., disolventes, vapores de gasolina, toluol, benceno, kerosén, olores, hidrocarburos de pesos de masa 30 y superior) en forma fría, no hirviendo (VOC, de alto punto de ebullición)

Tipo de filtro „BEP”, filtro de gas y de materias en suspensión	
Dimensiones [mm]	610 x 305 x 150 (+ 8 mm sellado)
Pérdida de carga [Pa] con 300 m³/h	240
Ejecuciones disponibles	Filtro combinado Hepa H13 con estera de carbón activo y filtro de partículas tipo „BEP”; marco MDF, rejilla pintada de color blanco en ambos lados, con cinta empuñadura y placa indicadora de tipo en el lado 610 mm, sellado PU en el lado de aspiración del aire con partículas de polvo
Uso	Sustancias precipitables: gases y vapores inorgánicos (p. ej. cloro, sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno de forma fría y calentada). Moléculas y separación de partículas 99,95 % MPPS

Tipo de filtro „P”, célula de filtro de materiales en suspensión	
Dimensiones [mm]	610 x 305 x 150 (+ 8 mm sellado)
Pérdida de carga [Pa] con 300 m³/h	150
Ejecuciones disponibles	Filtro de partículas tipo „P”, Hepa H13, Midilar MDSA; marco MDF, rejilla pintada de color blanco en ambos lados, con empuñadura HD y placa indicadora de tipo en el lado 610 mm, profundidad de los pliegues 45 mm, sellado PU en el lado de aspiración del aire con partículas de polvo, medio de filtro fijado a tope del lado de aspiración del aire con partículas de polvo
Uso	Sustancias precipitables: Separación de partículas 99,95 % MPPS, Hepa H13