

Puertas plegables completamente automática PHOENIX touchless
El inteligente - con sensor de presencia



Puertas plegables completamente automáticas PHOENIX touchless

Perfección al detalle - **imáxima comodidad para Vd.!**



1 **Accionamiento automático de las puertas mediante sensor de presencia**

LED integrado para control de funcionamiento.

El LED verde indica que el sensor está activo. El sensor necesita aprox. 2 segundos para detectar adecuadamente la presencia de una persona. Después de la detección de una persona, se ilumina el LED rojo y las puertas plegables se abren automáticamente en aprox. 5 segundos. Cuando el sensor deja de detectar la presencia de una persona, las puertas se cierran automáticamente en aprox. 30 segundos.



2 **Cerradura**

El armario se puede integrar a una instalación con llave maestra.

Los armarios están equipados con cerraduras adaptables a llave maestra y pueden ser integrados a las otras cerraduras del edificio.



3 **Seguridad**

Elementos no eléctricos cierran las puertas y los cajones.

Su seguridad en caso de incendio - las puertas y los cajones se cierran solos mediante un termofusible integrado que no necesita electricidad. La apertura o cierre manual de las puertas siempre es posible.



4 **Protector de la bisagra**

Máxima seguridad durante el uso.

Perfil vertical instalado en la bisagra de cada puerta para evitar el riesgo de aprisionamiento.



5 **Cajones practicables**

Gran volumen de almacenamiento, óptima accesibilidad a la capacidad de almacenamiento existente, alta comodidad al cargar y descargar los envases. Seguridad en caso de incendio mediante termofusibles integrados que cierran los cajones abiertos automáticamente.



6 **Pies de soporte**

Integrados en el suelo del armario. Nivelan el armario desde el interior sin accesorios adicionales de montaje.

PHOENIX touchless - el resumen



El almacenamiento más fácil y seguro

Sensor de presencia

- Apertura y cierre sin llegar a tocar las puertas.
- No se preocupe más por las puertas que quedan abiertas.
- Su tercera mano.

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO

Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo según UNE-EN 14470-1 (Tipo 90)



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.120
Anchura del armario 1200 mm con
cajones practicables (Pag. 56)



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.60
Anchura del armario 600 mm con
cajones practicables (Pag. 57)



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.6.7
Anchura del armario 600 mm/Profundidad
750 mm con cajones practicables (Pag. 58)



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.120
Anchura del armario 1200 mm
con bandejas fijas (Pag.56)



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.60
Anchura del armario 600 mm
con bandejas fijas (Pag. 57)

RAL 1004

RAL 7035

DIN EN  **CE**



adecuado



Comprobado según UNE-EN 14470-1 (Tipo 90).

PHOENIX touchless - Activados por sensor



Las puertas plegables del armario PHOENIX touchless permanecen cerradas cuando no se usa el armario y le ofrecen:

Uso sin peligro del armario incluso con las manos ocupadas.

- Apertura y cierre de las puertas sin contacto.
- No es necesario soltar los envases para abrirlo.

Alta protección de los trabajadores contra vapores tóxicos.

- No más problemas con las puertas abiertas del armario.
- Los vapores no pueden salir a la sala de trabajo.
- Ventilación permanente del armario si se encuentra conectado a un ventilador mecánico.

Protección máxima para trabajadores y cuerpos de emergencia en caso de incendio.

- 90 minutos de resistencia al fuego

(tipo 90 según UNE-EN 14470-1).

- Sistema de cierre automático de puertas y cajones incluso en caso de fallo eléctrico mediante un termofusible

Comodidad y seguridad durante su uso.

- Correcto almacenamiento y retención de envases.
- Óptima protección de las bisagras de la puerta.

Bajo coste de funcionamiento.

- No más huellas en la superficie del armario.
- Mínimo coste de mantenimiento gracias al sistema de guiado de las puertas.

Sensor de presencia

- Accionamiento completamente automático de las puertas.
- Apertura y cierre de las puertas sin llegar a tocarlas mediante activación del sensor.
- LED integrado para control de funcionamiento.
- Después de cada uso, las puertas se

cierran automáticamente.

¡Su seguridad en caso de fallo de suministro eléctrico!

- Siempre es posible abrir o cerrar las puertas manualmente.

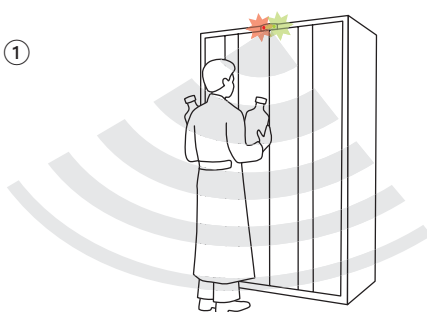
Puertas plegables

- Menor profundidad de la puerta, mayor ahorro de espacio.
- Apertura a 90°, completa visión del interior.
- Perfil vertical en la bisagra, máxima protección contra aprisionamiento.

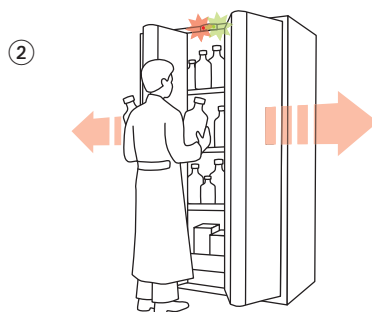
Configuraciones multifuncionales.

- Equipamiento interior con bandejas fijas o cajones practicables.
- Óptima adaptación a las necesidades individuales de almacenamiento de diferentes tamaños de envases.
- **Capacidad de almacenamiento de hasta 235 lts.** (6 cajones practicables con envases de laboratorio de 1 y 2,5 lts.).

Funcionamiento:



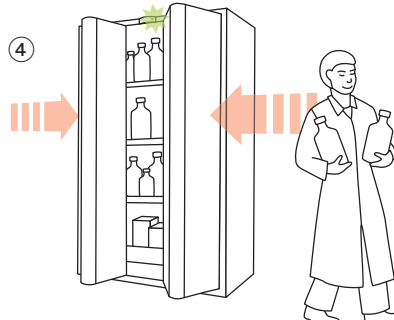
1 El sensor detecta la presencia de la persona en apenas 2 segundos.



2 Después de ser detectado, las puertas se abren automáticamente en unos 5 segundos.



3 El sensor mantiene las puertas abiertas mientras la persona manipula el armario.



4 Al abandonar la persona el área de trabajo, las puertas se cierran automáticamente después de aprox. 30 segundos.



El sensor indica que está en funcionamiento.



El sensor indica que la persona ha sido detectada.

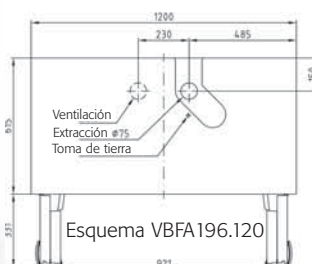
PHOENIX touchless - Armarios con puertas plegables



TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.120 con cajones practicables y sistema de ventilación con filtro (todos los accesorios a partir de la pag. 59, más datos del sistema de ventilación con filtro en la pag. 162)



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.120 con bandejas fijas (todos los accesorios a partir de la pag. 59)

VBFA196.120

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Armario

Dimensiones A x F x H (mm):

exterior aprox. 1200 x 615 x 1968

(Alto con palet aprox. 2090 mm).

interior aprox. 1050 x 520 x 1740

Peso: **aprox. 420 kg**

Identificación según **UNE-EN 14470-1**

Cajones practicables

Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **60 kg**

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):

aprox. 840 x 490 x 90

Capacidad del cajón: **aprox. 30 lts.**

Capacidad de almacenamiento en cada cajón según envase.

(¡Confirme la altura de sus envases!)

Cantidad Tipo de envase Cap. del envase

90	Sprays	400 ml
40	Lata	1 litro
40	Botella de vidrio ISO	1 litro
40	Botella de PE	1 litro
15	Botella de vidrio	2,5 litros

Alturas útiles de los cajones en la pág. 70

Bandejas fijas

Altura ajustable en 32 mm

Capacidad de carga: **75 kg**

Dimensiones A x F x H (mm):

aprox. 1043 x 435 x 30

Capacidad del cubeto de retención:

aprox. 33 lts.

Datos técnicos/Ventilación

Detección	Segundos	aprox. 2
Tiempo de apertura	Segundos	aprox. 5
Tiempo p/activar el cierre	Segundos	aprox. 30
Tensión nominal	V	230
Frecuencia	Hz	50
Consumo de corriente	A	0,35

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	9
Caída de presión	Pa	4

PHOENIX touchless - Armarios con puertas plegables



TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.60 con cajones practicables y sistema de ventilación con filtro
(todos los accesorios a partir de la pag. 60, más datos del sistema de ventilación con filtro en la pag. 162)



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.60 con bandejas fijas
(todos los accesorios a partir de la pag. 60)

VBFA196.60

Armario de seguridad.
Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.
- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Armario

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 600 x 615 x 1968
interior aprox. 450 x 520 x 1740
Peso: **aprox. 260 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

Cajones practicables

Capacidad de carga (uniformemente distribuida):
reactivos: **25 kg**, residuos: **50 kg**
Dimensiones del cajón A x F x H (mm):
reactivos: **aprox. 345 x 500 x 50**
Capacidad del cajón: **aprox. 5 lts.**
residuos: **aprox. 330 x 465 x 200**
Capacidad del cajón: **aprox. 29 lts.**

Capacidad de almacenamiento en cada cajón según envase.

(¡Confirme la altura de sus envases!)

Cantidad	Tipo de envase	Cap. del envase
30	Sprays	400 ml
12	Lata	1 litro
12	Botella de vidrio ISO	1 litro
12	Botella de PE	1 litro
6	Botella de vidrio	2,5 litros

Alturas útiles de los cajones en la pág. 70

Bandejas fijas

Altura ajustable en 32 mm
Capacidad de carga: **75 kg**
Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 443 x 435 x 30
Capacidad del cubeto de retención:
aprox. 22 lts.

Datos técnicos/Ventilación

Detección	Segundos	aprox. 2
Tiempo de apertura	Segundos	aprox. 5
Tiempo p/activar el cierre	Segundos	aprox. 30
Tensión nominal	V	230
Frecuencia	Hz	50
Consumo de corriente	A	0,35

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	4
Calda de presión	Pa	2

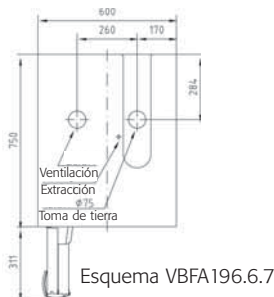
PHOENIX touchless - Armarios con puertas plegables



TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.6.7 con cajones practicables y sistema de ventilación con filtro
(todos los accesorios a partir de la pag. 61, más datos del sistema de ventilación con filtro en la pag. 162)



PHOENIX touchless Modelo VBFA196.6.7 con cajones practicables (todos los accesorios a partir de la pag. 61)

VBFA196.6.7

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Armario

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 600 x 750 x 1968
interior aprox. 450 x 655 x 1740

Peso: **aprox. 310 kg**

Identificación según **UNE-EN 14470-1**

Cajones practicables

Capacidad de carga (uniformemente distribuida):

reactivos: **25 kg**, residuos: **50 kg**

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):

reactivos: **aprox. 345 x 630 x 50**

Capacidad del cajón: **aprox. 6 lts.**

residuos: **aprox. 330 x 600 x 160**

Capacidad del cajón: **aprox. 30 lts.**

Capacidad de almacenamiento en cada cajón según envase.

(¡Confirme la altura de sus envases!)

Cantidad	Tipo de envase	Cap. del envase
40	Sprays	400 ml
17	Lata	1 litro
17	Botella de vidrio ISO	1 litro
17	Botella de PE	1 litro
8	Botella de vidrio	2,5 litros

Alturas útiles de los cajones en la pág. 70

Datos técnicos/Ventilación

Detección	Segundos	aprox. 2
Tiempo de apertura	Segundos	aprox. 5
Tiempo p/activar el cierre	Segundos	aprox. 30
Tensión nominal	V	230
Frecuencia	Hz	50
Consumo de corriente	A	0,35

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	5
Caída de presión	Pa	3

PHOENIX touchless - Armarios con puertas plegables

Referencias, presentaciones

Armario de anchura 1200 mm - Modelo VBFA196.120

Modelo	Material, Color, Especificaciones	Config. recomendada	A x F x H (mm)	Referencia
PHOENIX touchless, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		1200 x 615 x 1968	VBFA196.120 A
PHOENIX touchless, Tipo 90	Amarillo, RAL 1004		1200 x 615 x 1968	VBFA196.120-G A
Presentaciones (bandejas)				
Cubeto de retención (V=33 lts.)	Plancha acero plastificada	1 Unidad	1042 x 462 x 80	EP.ML.5535 A
Bandeja perforada para cubeto	Plancha acero plastificada	1 Unidad	1025 x 415 x 60	EP.ML.5536 A
Bandeja fija	Plancha acero plastificada	3 Unidades	1043 x 435 x 30	EP.ML.5534 A
Cubeto de retención (V=33 lts.)	Acero inoxidable 1.4301		1042 x 462 x 80	EP.M.5772 A
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		1025 x 415 x 60	EP.M.5773 A
Bandeja fija	Acero inoxidable 1.4301		1043 x 435 x 30	EP.M.5771 A
Protector en PE	para bandejas		998 x 390 x 40	EH.K.7223 A
Cofre interior (apertura izquierda)	Plancha acero plastificada		380 x 420 x 360	HF.I.5784 A
Cofre interior (apertura derecha)	Plancha acero plastificada		380 x 420 x 360	HF.I.5785 A
Presentaciones (cajones practicables)				
9 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.14893 B
8 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.11186 B
7 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.15628 B
6 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.10052 B
5 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.10663 B
4 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.10053 B
3 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.12249 B
2 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.14419 B
4+1 cajones (reactivos y residuos)	Plancha acero plastificada			HF.I.10739 B
9 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.12700 B
8 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.10701 B
7 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.15629 B
6 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.10050 B
5 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.10662 B
4 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.10051 B
3 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.13574 B
2 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.14666 B
4+1 cajones (reactivos y residuos)	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.10738 B
Otras configuraciones bajo esquema	con recargo			HF.I.14680
Protector en PP	para cajones		830 x 450 x 90	EP.K.10054 B
Alfombrilla de goma	para cajones		840 x 490 x 3	EH.K.8699 A
Accesorios				
Pasaparedes protegido	para instalación de tubos / cables		∅ hasta 28 mm	HF.B.6212 B
Zócalo paletizado con laterales cerrados	con embellecedor frontal, RAL 7035		1200 x 118 x 615	HF.FT.14211 A
Caja con tapa para productos químicos	PP, estanca, con asas		410 x 300 x 290	HF.K.7224 A
Sistema de ventilación con filtro	con control del aire de salida, RAL 7035, tapa RAL 3002		300 x 550 x 210	UFA.20.30 B
Sistema de ventilación	sin control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.8677 B
Sistema de ventilación	con control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.11442 B

Transportes y embalajes para modelo VBFA196.120:

Entrega **"franco cliente"**: incl. Material de embalaje hasta detrás de la primera puerta cerrada a nivel de suelo, en palet de un solo uso. **LFH.197.120**

Entrega **"franco punto de instalación"**: Se advierte de la entrega. Muy recomendable si no se dispone de personal formado. **LFV.197.120**

Sin emplear grúas o equipos similares, tiempo máximo de aplicación 1/2 hora.

PHOENIX touchless - Armarios con puertas plegables

Referencias, presentaciones

Armarios de anchura 600 mm - Modelo VBFA196.60

Modelo	Material, Color, Especificaciones	Config. recomendada	A x F x H (mm)	Referencia
PHOENIX touchless, Tipo 90	Apertura izquierda, gris claro, RAL 7035		600 x 615 x 1968	VBFA196.60 A
PHOENIX touchless, Tipo 90	Apertura izquierda, amarillo, RAL 1004		600 x 615 x 1968	VBFA196.60-G A
Presentaciones (bandejas)				
Cubeto de retención (V=22 lts.)	Plancha acero plastificada	1 Unidad	442 x 457 x 130	EP.ML.7455 A
Bandeja perforada para cubeto	Plancha acero plastificada	1 Unidad	439 x 420 x 60	EP.ML.5555 A
Bandeja fija	Plancha acero plastificada	3 Unidades	443 x 435 x 30	EP.ML.5553 A
Cubeto de retención (V=22 lts.)	Acero inoxidable 1.4301		442 x 457 x 130	EP.M.5775 A
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		439 x 420 x 60	EP.M.5776 A
Bandeja fija	Acero inoxidable 1.4301		443 x 435 x 30	EP.M.5774 A
Protector en PE	para bandejas		405 x 395 x 80	EP.K.9706 A
Cofre interior (apertura izquierda)	Plancha acero plastificada		380 x 420 x 360	HF.I.5784 A
Cofre interior (apertura derecha)	Plancha acero plastificada		380 x 420 x 360	HF.I.5785 A
Presentaciones (cajones practicables)				
9 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.14894 B
8 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.15644 B
7 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.15642 B
6 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.8602 B
5 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.11013 B
4 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.8603 B
4+1 cajones (reactivos y residuos)	Plancha acero plastificada			HF.I.8604 B
3+1 cajones (reactivos y residuos)	Plancha acero plastificada			HF.I.8605 B
9 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.15646 B
8 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.15645 B
7 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.15643 B
6 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.8606 B
5 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.11014 B
4 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.8607 B
4+1 cajones (reactivos y residuos)	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.8608 B
3+1 cajones (reactivos y residuos)	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.8609 B
Otras configuraciones bajo esquema	con recargo			HF.I.14680
Protector en PP	para cajones de reactivos		315 x 405 x 85	EP.K.9979 B
Protector en PP	para cajones de residuos		310 x 410 x 145	EP.K.9983 B
Alfombrilla de goma	para cajones		345 x 420 x 3	EH.K.8719 A
Accesorios				
Pasaparedes protegido	para instalación de tubos / cables		Ø hasta 28 mm	HF.B.6212 B
Caja con tapa para productos químicos	PP, estanca, con asas		410 x 300 x 290	HF.K.7224 A
Sistema de ventilación con filtro	con control del aire de salida, RAL 7035, tapa RAL 3002		300 x 550 x 210	UFA.20.30 B
Sistema de ventilación	sin control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.8677 B
Sistema de ventilación	con control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.11442 B

Transportes y embalajes para modelo VBFA196.60:

Entrega **"franco cliente"**: incl. Material de embalaje hasta detrás de la primera puerta cerrada a nivel de suelo, en palet de un solo uso. **LFH.197.60**

Entrega **"franco punto de instalación"**: Se advierte de la entrega. Muy recomendable si no se dispone de personal formado. **LFV.197.60**

Sin emplear grúas o equipos similares, tiempo máximo de aplicación 1/2 hora.

PHOENIX touchless - Armarios con puertas plegables

Referencias, presentaciones

Armarios de anchura 600 mm - Profundidad especial de 750 mm - Modelo VBFA196.6.7

Modelo	Material, Color, Especificaciones	Config. recomendada	A x F x H (mm)	Referencia
PHOENIX touchless, Tipo 90	Apertura izquierda, gris claro, RAL 7035		600 x 750 x 1968	VBFA196.6.7 A
PHOENIX touchless, Tipo 90	Apertura izquierda, amarillo, RAL 1004		600 x 750 x 1968	VBFA196.6.7-G A
Presentaciones (cajones practicables)				
9 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.11728 B
8 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.15647 B
7 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.12084 B
6 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.8594 B
5 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.11015 B
4 cajones	Plancha acero plastificada			HF.I.8595 B
4+1 cajones (reactivos y residuos)	Plancha acero plastificada			HF.I.8596 B
3+1 cajones (reactivos y residuos)	Plancha acero plastificada			HF.I.8597 B
9 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.15650 B
8 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.15649 B
7 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.15648 B
6 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.8598 B
5 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.11016 B
4 cajones	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.8599 B
4+1 cajones (reactivos y residuos)	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.8600 B
3+1 cajones (reactivos y residuos)	Acero inoxidable 1.4301			HF.I.8601 B
Otras configuraciones bajo esquema	con recargo			HF.I.14680
Protector en PP	para cajones de reactivos		315 x 560 x 60	EP.K.9980 B
Protector en PP	para cajones de residuos		310 x 560 x 145	EP.K.9984 B
Alfombrilla de goma	para cajones		345 x 570 x 3	EH.K.8720 A
Accesorios				
Pasaparedes protegido	para instalación de tubos / cables		∅ hasta 28 mm	HF.B.6212 B
Caja con tapa para productos químicos	PP, estanca, con asas		410 x 300 x 290	HF.K.7224 A
Sistema de ventilación con filtro	con control del aire de salida, RAL 7035, tapa RAL 3002		300 x 550 x 210	UFA.20.30 B
Sistema de ventilación	sin control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.8677 B
Sistema de ventilación	con control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.11442 B

Transportes y embalajes para modelo VBFA196.6.7:

Entrega **"franco cliente"**: incl. Material de embalaje hasta detrás de la primera puerta cerrada a nivel de suelo, en palet de un solo uso. **LFH.197.6.7**

Entrega **"franco punto de instalación"**: Se advierte de la entrega. Muy recomendable si no se dispone de personal formado. **LFV.197.6.7**

Sin emplear grúas o equipos similares, tiempo máximo de aplicación 1/2 hora.