

Filtros de bolsas

Compact, WinAir



Los filtros de bolsas Viledon® están compuestos por fibras y microfibras sintético-orgánicas irrompibles. El termosoldado libre de fugas y la aplicación de espuma en el cuadro frontal de las bolsas ofrecen una mayor seguridad contra la penetración de polvo. Su gran rentabilidad se debe a unas bajas diferencias de presión medias y a la óptima aerodinámica al aprovechar totalmente la superficie filtrante.

Filtros de bolsas

Compact | Polvo grueso



Datos característicos	
Material filtrante	fibras de poliéster
Pérdida de carga final recomendada	250 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Poliuretano
Categoría de riesgo de incendio	F 1 conforme a DIN 53438

Particularidades de todos los filtros de bolsas Compact de la clase de filtro G

- Telas no tejidas de estructura progresiva de fibras sintético-orgánicas irrompibles.
- Separación elevada, baja presión diferencial, larga vida útil, alta rentabilidad.
- Libres de fibra de vidrio y de corrosión, resistentes a la humedad hasta el 100% de humedad relativa, autoextinguibles conforme a DIN 53438 (categoría de riesgo de incendio F 1), así como microbiológicamente inactivas. Cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Alta seguridad de funcionamiento gracias a las bolsas filtrantes termo-soldadas sin fugas e insertadas en un marco frontal de espuma de PUR con distanciadores aerodinámicos soldados, así como diseño auto-portante.

Aplicación

- Los filtros de bolsa Compact de las clases de filtro G3 - G4 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado de todo tipo.
- Como prefiltro en procesos industriales (metalurgia, química, farmacia, alimentación, óptica, electrónica, etc.), en tecnología de ventilación de interiores, instalaciones/cabinas de pintura y turbomaquinaria.
- Para la filtración de aire de procesos con alta carga de polvo o partículas gruesas.

Particularidades de la serie G35

- La robusta serie de filtros para alta carga de polvo grueso incluso con elevado caudal de aire. Obtienen una calidad media de aire limpio con un comportamiento especialmente rentable y bajos costes energéticos.
- Alta seguridad de funcionamiento incluso con humedad extrema y agua.
- G35 S ofrece, gracias a sus bolsas más cortas, una solución con economía de espacio para las instalaciones en las que no es posible el uso de los filtros de bolsa larga G35 SL por falta de sitio.

Particularidades de la serie F40/45

- Capacidad de separación estable con elevada carga de polvo grueso y alto caudal de aire.
- F40 y F45 SEL alcanzan la clase de eficiencia energética A y consiguen así costes energéticos reducidos y menores emisiones de CO₂.
- Alta seguridad de funcionamiento y fiabilidad, incluso con humedad extrema y agua.
- Los filtros F45 S, gracias a sus bolsas más cortas, ofrece una solución con economía de espacio para las instalaciones en las que no es posible el uso de filtros de bolsa larga.

Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Código	Dimensiones (An x Al x P) [mm]	Número de bolsas	Clase de filtro	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Consumo energético [kWh/a]	Grado de separación medio [%]	Capacidad de acumulación de polvo (ASHRAE/450 Pa) [g]	Área del filtro [m²]	Peso [kg]	Unidad de embalaje [Unidades/caja]
G 35 S 1/1*	7515413	592 x 592 x 330	5	G3	3.400	20		86	1.180	2,0	1,2	4
G 35 S 5/6	7521289	492 x 592 x 330	4	G3	2.700	20		86	950	1,6	1,0	2
G 35 S 1/2	7521389	289 x 592 x 330	3	G3	2.000	20		86	700	1,2	0,8	2
G 35 SL 1/1	7579317	592 x 592 x 650	5	G3	4.250	30		86	2.300	4,0	1,7	2
G 35 SL 5/6	7599437	492 x 592 x 650	4	G3	3.400	30		86	1.850	3,2	1,5	2
G 35 SL 1/2	7580138	289 x 592 x 650	3	G3	2.500	30		86	1.350	2,4	1,2	2
G 35 SL 1/4	7580238	289 x 289 x 650	4	G3	1.500	30		86	800	1,5	0,7	2
G 35 SE 1/1	8929206	592 x 592 x 510	8	G3	4.250	40		86	2.600	4,7	2,3	2
G 35 SEL 1/1	53307071	592 x 592 x 650	8	G3	4.250	45		86	3.200	6,2	2,7	2
F 45 S 1/1*	7526134	592 x 592 x 330	5	G4	3.400	35	890	93	590	2,0	1,2	4
F 45 S 5/6	7528456	492 x 592 x 330	4	G4	2.700	35		93	470	1,6	1,0	2
F 45 S 1/2	7529267	289 x 592 x 330	3	G4	2.000	35		93	350	1,2	0,8	2
F 40 1/1	8256138	592 x 592 x 650	5	G4	4.250	30	400	93	1.425	4,0	1,7	2
F 40 5/6	8500259	492 x 592 x 650	4	G4	3.400	30		93	1.150	3,2	1,5	2
F 40 1/2	8498114	289 x 592 x 650	3	G4	2.500	30		93	850	2,4	1,2	2
F 40 1/4	8500359	289 x 289 x 650	4	G4	1.500	30		93	500	1,5	0,7	2
F 45 SEL 1/1	53457509	592 x 592 x 650	8	G4	4.250	50	410	93	1.980	6,2	2,7	2

* También disponible en versión Reverseflow

Datos característicos	
Material filtrante	PES (F 50, T 60), poliolefina (otros)
Pérdida de carga final recomendada	450 Pa
Resistencia a la rotura	> 3.000 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Poliuretano
Categoría de riesgo de incendio	F 1 conforme a DIN 53438



Particularidades de todos los filtros de bolsa Compact de las clases de filtro M y F

Alto rendimiento, extremada rentabilidad y eficiencia energética: Los filtros de bolsa Compact Viledon® ofrecen un comportamiento en servicio seguro, además de no precisar mantenimiento durante toda la vida útil. Representan la combinación óptima de potencia estable de separación frente polvos finos, elevada capacidad de acumulación de polvo, baja presión diferencial y larga vida útil.

- Telas no tejidas de estructura progresiva con una o varias capas de fibras sintético-orgánicas irrompibles.
- Separación elevada, baja presión diferencial, larga vida útil, alta rentabilidad.
- Libres de fibra de vidrio y de corrosión, resistentes a la humedad hasta el 100% de humedad relativa, autoextinguibles conforme a DIN 53438 (categoría de riesgo de incendio F 1), así como microbiológicamente inactivas. Cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Alta seguridad de funcionamiento gracias a las bolsas filtrantes termo-soldadas sin fugas e insertadas en un marco frontal de espuma de PUR con distanciadores aerodinámicos soldados, así como diseño auto-portante.

F 50 y T 60

Aplicación

F 50 y T 60 se utilizan en la filtración de instalaciones de aire acondicionado de aire de admisión, escape y recirculación con elevados requisitos en cuanto a carga y rentabilidad como por ejemplo,

- en procesos industriales (química, farmacia, alimentación, óptica, electrónica, etc.),
- en la filtración de aire de admisión y escape de instalaciones de pintura,
- en la filtración de aire de admisión de turbinas de gas y turbocompresores en tierra firme y en mar abierto (especialmente T 60),
- para la filtración del aire de admisión y escape en la exigente técnica de acondicionamiento de aire (hospitales, laboratorios, bibliotecas, museos, aeropuertos) y de naves de producción y talleres (especialmente F 50).

Particularidades

- Los filtros de bolsa T 60 y F 50 son robustos en el uso continuado y obtienen un rendimiento excelente incluso en funcionamiento con sobrecarga temporal debido a la alta calidad del aire limpio.
- Ambas series de filtros de bolsa alcanzan la clase de eficiencia energética A y consiguen así reducir los costes energéticos y las emisiones de CO₂.
- En la filtración de aire de admisión de turbinas de gas, los filtros T 60 retienen de modo fiable partículas agresivas y abrasivas, minimizan los depósitos y la erosión en los álabes y aumentan el rendimiento y la disponibilidad de la

turbomaquinaria. Acreditan su eficacia en condiciones meteorológicas extremas y en sistemas de aire de admisión en mar abierto, incluso con un elevado caudal.

T 90 PRE

Aplicación

T 90 PRE con tecnología jetSpin de probada eficacia se utilizan en la filtración de aire de admisión de turbinas de gas y turbocompresores en tierra firme y mar abierto.

Particularidades

- En la filtración de aire de admisión de turbinas de gas, los filtros T 90 PRE retienen de modo fiable partículas agresivas y abrasivas, minimizan los depósitos y la erosión en los álabes y aumentan el rendimiento y la disponibilidad de la turbomaquinaria.

T 90, MF 90 y MF 95

Aplicación

T 90, MF 90 y MF 95 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con requisitos de seguridad especiales en cuanto a potencia de separación, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de acondicionamiento de aire (hospitales, laboratorios, bibliotecas, museos, aeropuertos, etc.),
- en procesos industriales (química, farmacia, alimentación, óptica, electrónica, etc.),
- como prefiltro de filtros absolutos (MF 90 y MF 95),
- como filtro final en equipos de captación de polvo.

Particularidades

- Los filtros de bolsa T 90, MF 90 y MF 95 con nanotecnología jetSpin muestran un alto rendimiento mecánico de filtración duradero en todas las condiciones de uso. La ventaja para el usuario: máxima seguridad posible en el funcionamiento.
- Los filtros satisfacen los máximos requisitos de filtración fina y logran una calidad de aire limpio muy elevada. Así contribuyen de forma decisiva al funcionamiento rentable de instalaciones y procesos delicados.
- Los filtros de bolsa T 90 alcanzan la clase de eficiencia energética A y consiguen así reducir los costes energéticos y las emisiones de CO₂.

Filtros de bolsas

Compact | Polvo fino



Datos característicos	
Material filtrante	PES (F 50, T 60), poliolefina (otros)
Pérdida de carga final recomendada	450 Pa
Resistencia a la rotura	> 3.000 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Poliuretano
Categoría de riesgo de incendio	F 1 conforme a DIN 53438

Artículo	Código	Dimensiones (An x Al x P) [mm]	Número de bolsas	Clase de filtro	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Eficiencia inicial [%]	Eficiencia mínima [%]	Eficiencia media [%]	Grado de separación medio [%]	
F 50 S 1/1*	53456360	592 x 592 x 330	5	M 5	3.400	65			49	95	
F 50 1/1	7581349	592 x 592 x 650	5	M 5	4.250	50			51	97	
F 50 5/6	7581449	492 x 592 x 650	4	M 5	3.400	50			51	97	
F 50 1/2	7582150	289 x 592 x 650	3	M 5	2.500	50			51	97	
F 50 1/4	7582250	289 x 289 x 650	4	M 5	1.525	50			51	97	
F 50 SE 1/1	53457510	592 x 592 x 510	8	M 5	4.250	60			50	97	
F 50 SEL 1 /2 horiz	53473137	592 x 289 x 650	8	M 5	2.100	50			51	97	
T 60 1/1	8473449	592 x 592 x 650	8	M 6	4.250	65			63	99	
T 60 5/6	8474150	492 x 592 x 650	4	M 6	2.175	65			63	99	
T 60 1/2	8474250	289 x 592 x 650	3	M 6	1.600	65			63	99	
T 60 1/2 horiz	53471177	592 x 289 x 650	8	M 6	2.100	65			63	99	
T 60 1/4	8474350	289 x 289 x 650	4	M 6	975	65			63	99	
T 90 PRE 1/1	53449490	592 x 592 x 650	12	M 6	4.250	80			85	>99	
T 90 PRE 1/2	53449491	289 x 592 x 650	4	M 6	1.450	80			85	>99	
T 90 1/1	53444184	592 x 592 x 650	12	F 7	4.250	115	67	36	89	>99	
T 90 5/6	53444180	492 x 592 x 650	6	F 7	2.200	115	67	36	89	>99	
T 90 1/2	53444179	289 x 592 x 650	4	F 7	1.450	115	67	36	89	>99	
MF 90 1/1	53444178	592 x 592 x 650	8	F 7	4.250	140	67	35	88	>99	
MF 90 5/6	53444175	492 x 592 x 650	6	F 7	3.175	140	67	35	88	>99	
MF 90 1/2	53444172	289 x 592 x 650	4	F 7	2.125	140	67	35	88	>99	
MF 90 1/4	53444170	289 x 289 x 650	4	F 7	975	140	67	35	88	>99	
MF 95 1/1	53444168	592 x 592 x 650	12	F 8	4.250	190	84	55	95	>99	
MF 95 5/6	53444167	492 x 592 x 650	6	F 8	2.200	190	84	55	95	>99	
MF 95 1/2	53444166	289 x 592 x 650	4	F 8	1.450	190	84	55	95	>99	
MF 95 1/4	53444165	289 x 289 x 650	4	F 8	675	190	84	55	95	>99	

Datos característicos	
Material filtrante	PES (F50, T60), poliolefina (otros)
Pérdida de carga final recomendada	450 Pa
Resistencia a la rotura	> 3.000 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Poliuretano
Categoría de riesgo de incendio	F1 conforme a DIN 53438



Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

	Capacidad de acumulación de polvo [AC Fine/450 Pa] [g]	Capacidad de acumulación de polvo [AC Fine/800 Pa] [g]	Superficie filtrante [m²]	Peso [kg]	Unidad de embalaje [Unidades/caja]	Artículo	Clasificación de eficiencia energética conforme a EUROVENT 4/21 **		
							Caudal nominal [m³/h]	Clase de eficiencia energética	Consumo energético anual ***
			2,0	1,6	4	F 50 S 1/1 *	3.400	E	1.609
	3.650		4,0	2,1	2	F 50 1/1	3.400	A	600
	2.900		3,2	1,6	2	F 50 5/6	2.700	A	
	2.150		2,4	1,2	2	F 50 1/2	2.000	A	
	1.300		1,4	0,7	2	F 50 1/4	1.200	A	
			4,7	2,5	2	F 50 SE 1/1	3.400	A	560
			3,0	1,5	2	F 50 SEL 1 /2 horiz	3.150	A	
		5.000	6,2	3,1	2	T 60 1/1	3.400	A	620
		2.550	3,2	1,6	2	T 60 5/6	1.750	A	
		1.900	2,4	1,2	2	T 60 1/2	1.300	A	
			3,0	1,5	2	T 60 1/2 horiz	1.600	A	
		1.150	1,5	0,7	2	T 60 1/4	800	A	
			9,0	3,1	2	T 90 PRE 1/1	3.400	D	1.170
			3,1	1,6	6	T 90 PRE 1/2	1.200	D	
		3.000	9,0	3,1	2	T 90 1/1	3.400	B	1.060
		1.600	4,7	1,6	4	T 90 5/6	1.750	B	
		1.100	3,1	1,1	6	T 90 1/2	1.200	B	
		2.000	6,2	2,2	6	MF 90 1/1	3.400	C	1.500
		1.500	4,7	1,6	4	MF 90 5/6	2.550	C	
		1.000	3,1	1,1	6	MF 90 1/2	1.700	C	
		460	1,5	0,5	6/12	MF 90 1/4	800	C	
		2.200	9,0	3,1	2/5	MF 95 1/1	3.400	C	1.650
		1.150	4,7	1,7	4	MF 95 5/6	1.750	C	
		800	3,1	1,2	6	MF 95 1/2	1.200	C	
		350	1,5	0,5	6/12	MF 95 1/4	570	C	

* También disponible en versión Reverseflow

** Medido a 3.400 m³/h (más información en www.eurovent-certification.com)

*** El consumo de energía anual señalado resulta de un proceso de ensayo en laboratorio con polvo de ensayo sintético y se refiere únicamente a la parte de consumo de energía total provocada por la resistencia al flujo de los filtros. En consecuencia, el consumo de energía anual de una instalación de aire acondicionado puede variar considerablemente en condiciones operativas reales.

Filtros de bolsas

WinAir | Polvo grueso



Datos característicos	
Material filtrante	fibras de poliéster
Pérdida de carga final recomendada	250 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Poliuretano
Categoría de riesgo de incendio	F 1 conforme a DIN 53438

Aplicación

Los filtros bastos WinAir 35 y WinAir 45 ofrecen una separación estable de polvo grueso y son especialmente aptos como filtro previo.

Particularidades

- Buenas propiedades filtrantes gracias a los medios de filtración con una estructura progresiva, compuestos por fibras sintético-orgánicas.
- Bolsas filtrantes insertadas en marcos frontales de espuma de PUR, soldadas de forma estanca.
- Distanciador mediante cordones de soldadura integrados.
- Los filtros de bolsa son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Libres de fibra de vidrio y de corrosión, resistentes a la humedad hasta el 100% de humedad relativa, autoextinguibles conforme a DIN 53438 (categoría de riesgo de incendio F 1).
- Montaje sencillo y seguro, apto para todos los marcos de fijación habituales.

Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Código	Dimensiones (An × Al × P) [mm]	Número de bolsas	Clase de filtro	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Consumo energético [kWh/a]	Grado de separación medio [%]	Area del filtro [m²]	Peso [kg]	Unidad de embalaje [Unidades/ caja]
WinAir 35 1/1 330 mm	53393071	592 × 592 × 330	5	G3	3.400	28		86	2,0	1,2	2
WinAir 35 5/6 330 mm	53393073	492 × 592 × 330	4	G3	2.700	28		86	1,6	0,9	2
WinAir 35 1/2 330 mm	53393072	289 × 592 × 330	3	G3	2.050	28		86	1,2	0,7	2
WinAir 35 1/4 330 mm	53393159	289 × 289 × 330	4	G3	1.200	28		86	0,7	0,5	2
WinAir 45 1/1 330 mm	53390774	592 × 592 × 330	5	G4	3.400	30	810	90	2,0	1,2	2
WinAir 45 5/6 330 mm	53390780	492 × 592 × 330	4	G4	2.700	30		90	1,6	0,9	2
WinAir 45 1/2 330 mm	53390777	289 × 592 × 330	3	G4	2.050	30		90	1,2	0,7	2
WinAir 45 1/4 330 mm	53393160	289 × 289 × 330	4	G4	1.200	30		90	0,7	0,5	2
WinAir 45 1/1 510 mm	53390775	592 × 592 × 510	5	G4	3.400	30	530	91	3,1	1,3	8
WinAir 45 5/6 510 mm	53390781	492 × 592 × 510	4	G4	2.700	30		91	2,5	1,1	10
WinAir 45 1/2 510 mm	53390778	289 × 592 × 510	3	G4	2.050	30		91	1,9	0,8	10
WinAir 45 1/4 510 mm	53393161	289 × 289 × 510	4	G4	1.200	30		91	1,1	0,6	2
WinAir 45 1/1 625 mm	53390776	592 × 592 × 625	5	G4	3.400	25	490	92	3,8	1,4	8
WinAir 45 5/6 625 mm	53390782	492 × 592 × 625	4	G4	2.700	25		92	3,0	1,2	4
WinAir 45 1/2 625 mm	53390779	289 × 592 × 625	3	G4	2.050	25		92	2,3	1,0	6
WinAir 45 1/4 650 mm	53393162	289 × 289 × 650	4	G4	1.250	25		92	1,4	0,6	2

Datos característicos	
Material filtrante	Poliéster (WinAir 50), poliolefinas (otros)
Pérdida de carga final recomendada	450 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Poliuretano
Categoría de riesgo de incendio	F1 conforme a DIN 53438



Aplicación

Los microfiltros WinAir logran una elevada calidad de aire limpio mediante una buena separación con una presión diferencial baja. Si se utilizan como filtro previo, protegen las etapas de filtros postconectados.

Particularidades

- Buenas propiedades filtrantes gracias a los medios de filtración con una estructura progresiva, compuestos por fibras y microfibras sintético-orgánicas.
- Bolsas filtrantes insertadas en marcos frontales de espuma de PUR, soldadas de forma estanca.
- Distanciador mediante cordones de soldadura integrados.
- Los filtros de bolsa son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Libres de fibra de vidrio y de corrosión, resistentes a la humedad hasta el 100% de humedad relativa, autoextinguibles conforme a DIN 53438 (categoría de riesgo de incendio F1).
- Montaje sencillo y seguro, apto para todos los marcos de fijación habituales.

Filtros de bolsas

WinAir | Polvo fino



Datos característicos	
Material filtrante	Poliéster (WinAir 50), poliolefinas (otros)
Pérdida de carga final recomendada	450 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Poliuretano
Categoría de riesgo de incendio	F 1 conforme a DIN 53438

Artículo	Código	Dimensiones (An x Al x P) [mm]	Número de bolsas	Clase de filtro	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Eficiencia inicial [%]	Eficiencia mínima [%]	
WinAir 50 1/1 330 mm	53390783	592 x 592 x 330	5	M5	2.500	40			
WinAir 50 5/6 330 mm	53390795	492 x 592 x 330	4	M5	2.000	40			
WinAir 50 1/2 330 mm	53390787	289 x 592 x 330	3	M5	1.500	40			
WinAir 50 1/4 330 mm	53393163	289 x 289 x 330	4	M5	900	40			
WinAir 50 1/1 510 mm	53390784	592 x 592 x 510	5	M5	3.400	50			
WinAir 50 5/6 510 mm	53390796	492 x 592 x 510	4	M5	2.700	50			
WinAir 50 1/2 510 mm	53390788	289 x 592 x 510	3	M5	2.000	50			
WinAir 50 1/4 510 mm	53393169	289 x 289 x 510	4	M5	1.200	50			
WinAir 50 1/1 625 mm	53390785	592 x 592 x 625	5	M5	3.400	45			
WinAir 50 5/6 625 mm	53390797	492 x 592 x 625	4	M5	2.700	45			
WinAir 50 1/2 625 mm	53390794	289 x 592 x 625	3	M5	2.000	45			
WinAir 50 1/4 650 mm	53393170	289 x 289 x 650	4	M5	1.250	45			
WinAir 75 1/1 510 mm	53390798	592 x 592 x 510	8	M6	3.400	100			
WinAir 75 5/6 510 mm	53390803	492 x 592 x 510	6	M6	2.550	100			
WinAir 75 1/2 510 mm	53390801	289 x 592 x 510	4	M6	1.700	100			
WinAir 75 1/4 510 mm	53393171	289 x 289 x 510	4	M6	800	100			
WinAir 75 1/1 625 mm	53390799	592 x 592 x 625	8	M6	3.400	75			
WinAir 75 5/6 625 mm	53390804	492 x 592 x 625	6	M6	2.550	75			
WinAir 75 1/2 625 mm	53390802	289 x 592 x 625	4	M6	1.700	75			
WinAir 75 1/4 650 mm	53393172	289 x 289 x 650	4	M6	800	75			
WinAir 90 1/1 N 510 mm	53464906	592 x 592 x 510	8	F7	3.400	170	60	35	
WinAir 90 5/6 510 mm	53390810	492 x 592 x 510	6	F7	2.550	170	60	35	
WinAir 90 1/2 510 mm	53390808	289 x 592 x 510	4	F7	1.700	170	60	35	
WinAir 90 1/4 510 mm	53393173	289 x 289 x 510	4	F7	800	170	60	35	
WinAir 90 1/1 N 625 mm	53464907	592 x 592 x 625	8	F7	3.400	140	62	35	
WinAir 90 5/6 625 mm	53390811	492 x 592 x 625	6	F7	2.550	140	62	35	
WinAir 90 1/2 625 mm	53390809	289 x 592 x 625	4	F7	1.700	140	62	35	
WinAir 90 1/4 650 mm	53393174	289 x 289 x 650	4	F7	800	140	62	35	

Datos característicos	
Material filtrante	Poliéster (WinAir 50), poliolefinas (otros)
Pérdida de carga final recomendada	450 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Poliuretano
Categoría de riesgo de incendio	F1 conforme a DIN 53438



Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.
WinAir 50, WinAir 75 y WinAir 90 también están disponibles en los tamaños subdivididos en 1/2 y 5/6 para montaje transversal.

	Eficiencia media [%]	Grado de separación medio [%]	Superficie filtrante [m²]	Peso [kg]	Unidad de embalaje [Unidades/caja]	Artículo	Clasificación de eficiencia energética conforme a EUROVENT 4/21 *		
							Caudal nominal [m³/h]	Clase de eficiencia energética	Consumo energético anual **
	50	95	2,0	1,0	2	WinAir 50 1/1 330 mm	3.400	E	> 1.200
	50	95	1,6	1,0	2	WinAir 50 5/6 330 mm	2.700	E	
	50	95	1,2	0,8	2	WinAir 50 1/2 330 mm	2.000	E	
	50	95	0,7	0,6	2	WinAir 50 1/4 330 mm	1.200	E	
	50	96	3,1	1,3	6	WinAir 50 1/1 510 mm	3.400	D	960
	50	96	2,5	1,2	10	WinAir 50 5/6 510 mm	2.700	D	
	50	96	1,9	0,9	10	WinAir 50 1/2 510 mm	2.000	D	
	50	96	1,1	0,6	2	WinAir 50 1/4 510 mm	1.200	D	
	50	97	3,8	1,5	6	WinAir 50 1/1 625 mm	3.400	C	700
	50	97	3,1	1,3	6	WinAir 50 5/6 625 mm	2.700	C	
	50	97	2,3	1,0	10	WinAir 50 1/2 625 mm	2.000	C	
	50	97	1,4	0,7	2	WinAir 50 1/4 650 mm	1.250	C	
	72	>99	4,9	1,8	6	WinAir 75 1/1 510 mm	3.400	E	> 1.400
	72	>99	3,7	1,3	4	WinAir 75 5/6 510 mm	2.550	E	
	72	>99	2,5	0,9	6	WinAir 75 1/2 510 mm	1.700	E	
	72	>99	1,2	0,5	12	WinAir 75 1/4 510 mm	800	E	
	77	>99	6,0	2,0	8	WinAir 75 1/1 625 mm	3.400	E	> 1.400
	77	>99	4,5	1,5	4	WinAir 75 5/6 625 mm	2.550	E	
	77	>99	3,0	1,0	6	WinAir 75 1/2 625 mm	1.700	E	
	77	>99	1,4	0,5	12	WinAir 75 1/4 650 mm	800	E	
	81	>99	4,9	1,8	6	WinAir 90 1/1 N 510 mm	3.400	E	> 2.200
	81	>99	3,7	1,3	4	WinAir 90 5/6 510 mm	2.550	E	
	81	>99	2,5	0,9	6	WinAir 90 1/2 510 mm	1.700	E	
	81	>99	1,2	0,5	12	WinAir 90 1/4 510 mm	800	E	
	83	>99	6,0	2,0	8	WinAir 90 1/1 N 625 mm	3.400	E	> 2.200
	83	>99	4,5	1,5	4	WinAir 90 5/6 625 mm	2.550	E	
	83	>99	3,0	1,0	6	WinAir 90 1/2 625 mm	1.700	E	
	83	>99	1,4	0,5	12	WinAir 90 1/4 650 mm	800	E	

* Medido a 3.400 m³/h (más información en www.eurovent-certification.com)

** El consumo de energía anual señalado resulta de un proceso de ensayo en laboratorio con polvo de ensayo sintético y se refiere únicamente al porcentaje de consumo de energía total provocado por la resistencia al flujo de los filtros. En consecuencia, el consumo de energía anual de una instalación de aire acondicionado puede variar considerablemente en condiciones operativas reales.