Filtración absoluta

FILTROS ABSOLUTOS

Máxima eficiencia, máxima calidad

Los filtros absolutos de ***ALDAIR Industrial Filtration*** comprenden una gama de filtros HEPA (High Efficiency Particulate Arresting) y ULPA (Ultra Low Particulate Air). El resultado es un aire limpio, seguro para las personas, los procesos y el medio ambiente.

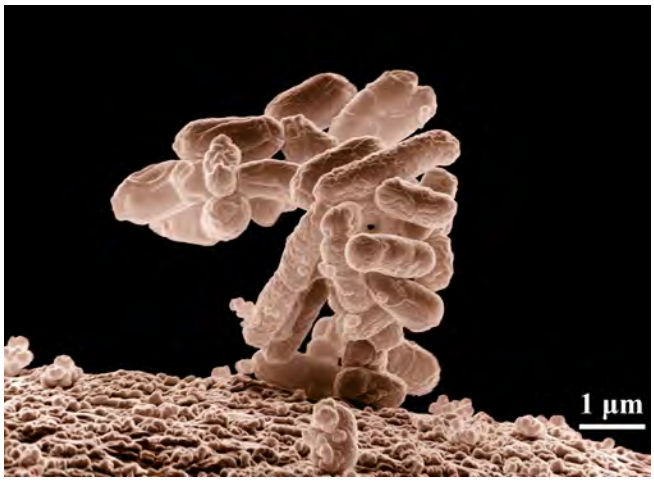
De sus características generales se destacan sobre todo el gran rango de grados de filtración, desde E10 hasta U17. También incorporados en su gama de filtros absolutos con junta de gel, filtros absolutos tipo panel (AFP), filtros absolutos de alta capacidad V-modul (AFV), filtros absolutos con separadores de aluminio (AFA), filtros absolutos con marco de aluminio (AFT), etc.

Laboratorios y quirófanos son ejemplos habituales de "salas limpias".

Normativa EN1822.

Los filtros absolutos son testados uno a uno de acuerdo a la normativa EN1822 (*pág. 18*) de forma muy meticulosa. El propósito es determinar el tamaño de partículas media que ofrece la eficacia de retención más baja (MPPS).

Para alargar la vida útil de los filtros absolutos es recomendable también una prefiltración adecuada que ayude a eliminar las partículas mas gruesas.



Bacterias y sus dimensiones. En la imagen "Escherichia Coli"

Normativa ISO 14644-1

La normativa ISO 14644-1 (Pág. 19) está directamente relacionada con la limpieza del habitáculo en cuestión, tanto salas limpias como otros entornos controlados.

Aunque no está exclusivamente vinculada con el sistema de filtración, evidentemente hay una gran relación entre la calidad del aire filtrado en la ventilación y la clasificación de limpieza de la sala.

La clasificación de esta norma se basa exclusivamente en la concentración de partículas en suspensión. Además, las únicas poblaciones de partículas que se tienen en cuenta para la clasificación son las de distribución acumulativa basada en umbrales (límite inferior) de 0,1 µm a 5 µm.

FILTROS ABSOLUTOS DE FLUJO LAMINAR *AFP* (marco de 66 mm)

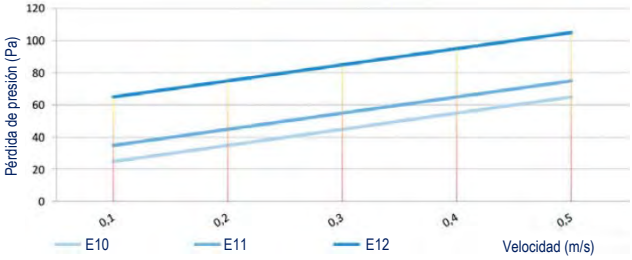
Los filtros absolutos de tipo panel AFP de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados de forma óptima teniendo especial relevancia con los valores que son más importantes para el rendimiento de un filtro. Estos elementos, con una altura de pliegue alta, ofrecen una solución óptima para los costes de vida útil ya que reducen el consumo de energía.

Los filtros compactos de alta eficiencia de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **EN1822** y son testados individualmente.

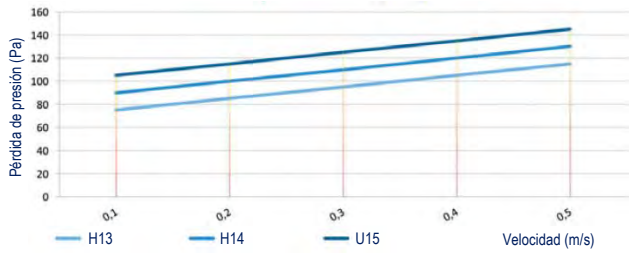
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en aluminio o MDF.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Juntas realizadas en poliuretano, EPDM y EPDM continua.
- Test individual según normativa EN1822.
- Protección: lámina de aluminio (epoxy)
- Eficiencia según normativa EN1822: desde E10 a U15
- Separadores: Hot melt
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Humedad relativa: 100%

Pérdida de carga Vs velocidad de entrada



Pérdida de carga Vs velocidad de entrada



AFP A R 610X610 E11 / 1 B F

TIPO DE FILTRO:
AFP: Filtro panel absoluto *ALDAIR*

MARCO:
M: MDF
A: Aluminio

PROFUNDIDAD DEL MARCO:
R: 66 mm.

DIMENSIONES:
Ancho x Alto

CLASE (EN779):
E10
E11
E12
H13
H14
U15

ALTURA DEL PLIEGUE:
1: 48 mm.

TIPO DE JUNTA:
F: Poliuretano
C: EPDM Continua
E: EPDM

PROTECCIONES:
D: Lado sucio
C: Lado limpio
B: Ambos lados

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN1822: E10 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAR305X305E10/1BF	305 x 305 x 66	E10	66	2,40	150	60	1,10
AFPAR305X610E10/1BF	305 x 610 x 66	E10	66	5,00	300	60	2,25
AFPAR457X457E10/1BF	457 x 457 x 66	E10	66	5,50	350	60	2,50
AFPAR457X610E10/1BF	457 x 610 x 66	E10	66	7,50	450	60	3,35
AFPAR610X610E10/1BF	610 x 610 x 66	E10	66	10,00	600	60	4,30
AFPAR610X762E10/1BF	610 x 762 x 66	E10	66	12,20	750	60	5,55
AFPAR610X915E10/1BF	610 x 915 x 66	E10	66	15,00	900	60	6,65
AFPAR610X1220E10/1BF	610 x 1220 x 66	E10	66	20,00	1200	60	9,00
AFPAR762X762E10/1BF	762 x 762 x 66	E10	66	16,00	900	60	7,00
AFPAR762X915E10/1BF	762 x 915 x 66	E10	66	19,00	1150	60	8,30
AFPAR915X915E10/1BF	915 x 915 x 66	E10	66	23,00	1350	60	10,00

EN1822: E11 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAR305X305E11/1BF	305 x 305 x 66	E11	66	2,40	150	70	1,10
AFPAR305X610E11/1BF	305 x 610 x 66	E11	66	5,00	300	70	2,25
AFPAR457X457E11/1BF	457 x 457 x 66	E11	66	5,50	350	70	2,50
AFPAR457X610E11/1BF	457 x 610 x 66	E11	66	7,50	450	70	3,35
AFPAR610X610E11/1BF	610 x 610 x 66	E11	66	10,00	600	70	4,30
AFPAR610X762E11/1BF	610 x 762 x 66	E11	66	12,20	750	70	5,55
AFPAR610X915E11/1BF	610 x 915 x 66	E11	66	15,00	900	70	6,65
AFPAR610X1220E11/1BF	610 x 1220 x 66	E11	66	20,00	1200	70	9,00
AFPAR762X762E11/1BF	762 x 762 x 66	E11	66	16,00	900	70	7,00
AFPAR762X915E11/1BF	762 x 915 x 66	E11	66	19,00	1150	70	8,30
AFPAR915X915E11/1BF	915 x 915 x 66	E11	66	23,00	1350	70	10,00

EN1822: E12 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAR305X305E12/1BF	305 x 305 x 66	E12	66	2,40	150	100	1,10
AFPAR305X610E12/1BF	305 x 610 x 66	E12	66	5,00	300	100	2,25
AFPAR457X457E12/1BF	457 x 457 x 66	E12	66	5,50	350	100	2,50
AFPAR457X610E12/1BF	457 x 610 x 66	E12	66	7,50	450	100	3,35
AFPAR610X610E12/1BF	610 x 610 x 66	E12	66	10,00	600	100	4,30
AFPAR610X762E12/1BF	610 x 762 x 66	E12	66	12,20	750	100	5,55
AFPAR610X915E12/1BF	610 x 915 x 66	E12	66	15,00	900	100	6,65
AFPAR610X1220E12/1BF	610 x 1220 x 66	E12	66	20,00	1200	100	9,00
AFPAR762X762E12/1BF	762 x 762 x 66	E12	66	16,00	900	100	7,00
AFPAR762X915E12/1BF	762 x 915 x 66	E12	66	19,00	1150	100	8,30
AFPAR915X915E12/1BF	915 x 915 x 66	E12	66	23,00	1350	100	10,00

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN1822: H13 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAR305X305H13/1BF	305 x 305 x 66	H13	66	2,40	150	110	1,10
AFPAR305X610H13/1BF	305 x 610 x 66	H13	66	5,00	300	110	2,25
AFPAR457X457H13/1BF	457 x 457 x 66	H13	66	5,50	350	110	2,50
AFPAR457X610H13/1BF	457 x 610 x 66	H13	66	7,50	450	110	3,35
AFPAR610X610H13/1BF	610 x 610 x 66	H13	66	10,00	600	110	4,30
AFPAR610X762H13/1BF	610 x 762 x 66	H13	66	12,20	750	110	5,55
AFPAR610X915H13/1BF	610 x 915 x 66	H13	66	15,00	900	110	6,65
AFPAR610X1220H13/1BF	610 x 1220 x 66	H13	66	20,00	1200	110	9,00
AFPAR762X762H13/1BF	762 x 762 x 66	H13	66	16,00	900	110	7,00
AFPAR762X915H13/1BF	762 x 915 x 66	H13	66	19,00	1150	110	8,30
AFPAR915X915H13/1BF	915 x 915 x 66	H13	66	23,00	1350	110	10,00

EN1822: H14 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAR305X305H14/1BF	305 x 305 x 66	H14	66	2,40	150	125	1,10
AFPAR305X610H14/1BF	305 x 610 x 66	H14	66	5,00	300	125	2,25
AFPAR457X457H14/1BF	457 x 457 x 66	H14	66	5,50	350	125	2,50
AFPAR457X610H14/1BF	457 x 610 x 66	H14	66	7,50	450	125	3,35
AFPAR610X610H14/1BF	610 x 610 x 66	H14	66	10,00	600	125	4,30
AFPAR610X762H14/1BF	610 x 762 x 66	H14	66	12,20	750	125	5,55
AFPAR610X915H14/1BF	610 x 915 x 66	H14	66	15,00	900	125	6,65
AFPAR610X1220H14/1BF	610 x 1220 x 66	H14	66	20,00	1200	125	9,00
AFPAR762X762H14/1BF	762 x 762 x 66	H14	66	16,00	900	125	7,00
AFPAR762X915H14/1BF	762 x 915 x 66	H14	66	19,00	1150	125	8,30
AFPAR915X915H14/1BF	915 x 915 x 66	H14	66	23,00	1350	125	10,00

EN1822: U15 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAR305X305U15/1BF	305 x 305 x 66	U15	66	2,40	150	140	1,10
AFPAR305X610U15/1BF	305 x 610 x 66	U15	66	5,00	300	140	2,25
AFPAR457X457U15/1BF	457 x 457 x 66	U15	66	5,50	350	140	2,50
AFPAR457X610U15/1BF	457 x 610 x 66	U15	66	7,50	450	140	3,35
AFPAR610X610U15/1BF	610 x 610 x 66	U15	66	10,00	600	140	4,30
AFPAR610X762U15/1BF	610 x 762 x 66	U15	66	12,20	750	140	5,55
AFPAR610X915U15/1BF	610 x 915 x 66	U15	66	15,00	900	140	6,65
AFPAR610X1220U15/1BF	610 x 1220 x 66	U15	66	20,00	1200	140	9,00
AFPAR762X762U15/1BF	762 x 762 x 66	U15	66	16,00	900	140	7,00
AFPAR762X915U15/1BF	762 x 915 x 66	U15	66	19,00	1150	140	8,30
AFPAR915X915U15/1BF	915 x 915 x 66	U15	66	23,00	1350	140	10,00

FILTROS ABSOLUTOS DE FLUJO LAMINAR *AFP* (marco de 69 mm)

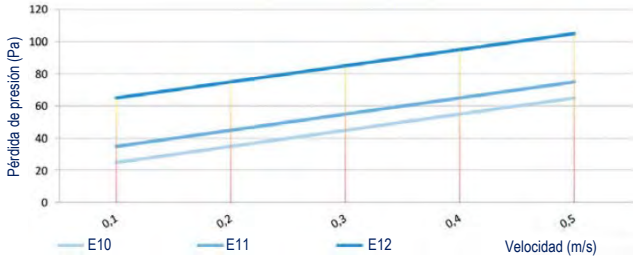
Los filtros absolutos de tipo panel AFP de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados de forma óptima teniendo especial relevancia con los valores que son más importantes para el rendimiento de un filtro. Estos elementos, con una altura de pliegue alta, ofrecen una solución óptima para los costes de vida útil ya que reducen el consumo de energía.

Los filtros compactos de alta eficiencia de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **EN1822** y son testados individualmente.

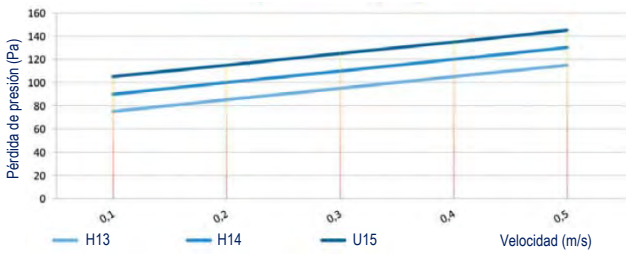
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en aluminio o MDF.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Juntas realizadas en poliuretano, EPDM y EPDM continua.
- Test individual según normativa EN1822.
- Protección: lámina de aluminio (epoxy)
- Eficiencia según normativa EN1822: desde E10 a U15
- Separadores: Hot melt
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Humedad relativa: 100%

Pérdida de carga Vs Velocidad de entrada



Pérdida de carga Vs Velocidad de entrada



AFP A S 610X610 E11 / 1 B F

TIPO DE FILTRO:
AFP: Filtro panel absoluto *ALDAIR*

MARCO:
M: MDF
A: Aluminio

PROFUNDIDAD DEL MARCO:
S: 69 mm.

DIMENSIONES:
Ancho x Alto

CLASE (EN779):
E10
E11
E12
H13
H14
U15

ALTURA DEL PLIEGUE:
1: 48 mm.

TIPO DE JUNTA:
F: Poliuretano
C: EPDM Continua
E: EPDM

PROTECCIONES:
D: Lado sucio
C: Lado limpio
B: Ambos lados

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN1822: E10 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAS305X305E10/1BF	305 x 305 x 69	E10	69	2,40	150	60	1,10
AFPAS305X610E10/1BF	305 x 610 x 69	E10	69	5,00	300	60	2,25
AFPAS457X457E10/1BF	457 x 457 x 69	E10	69	5,50	350	60	2,50
AFPAS457X610E10/1BF	457 x 610 x 69	E10	69	7,50	450	60	3,35
AFPAS610X610E10/1BF	610 x 610 x 69	E10	69	10,00	600	60	4,30
AFPAS610X762E10/1BF	610 x 762 x 69	E10	69	12,20	750	60	5,55
AFPAS610X915E10/1BF	610 x 915 x 69	E10	69	15,00	900	60	6,65
AFPAS610X1220E10/1BF	610 x 1220 x 69	E10	69	20,00	1200	60	9,00
AFPAS762X762E10/1BF	762 x 762 x 69	E10	69	16,00	900	60	7,00
AFPAS762X915E10/1BF	762 x 915 x 69	E10	69	19,00	1150	60	8,30
AFPAS915X915E10/1BF	915 x 915 x 69	E10	69	23,00	1350	60	10,00

EN1822: E11 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAS305X305E11/1BF	305 x 305 x 69	E11	69	2,40	150	70	1,10
AFPAS305X610E11/1BF	305 x 610 x 69	E11	69	5,00	300	70	2,25
AFPAS457X457E11/1BF	457 x 457 x 69	E11	69	5,50	350	70	2,50
AFPAS457X610E11/1BF	457 x 610 x 69	E11	69	7,50	450	70	3,35
AFPAS610X610E11/1BF	610 x 610 x 69	E11	69	10,00	600	70	4,30
AFPAS610X762E11/1BF	610 x 762 x 69	E11	69	12,20	750	70	5,55
AFPAS610X915E11/1BF	610 x 915 x 69	E11	69	15,00	900	70	6,65
AFPAS610X1220E11/1BF	610 x 1220 x 69	E11	69	20,00	1200	70	9,00
AFPAS762X762E11/1BF	762 x 762 x 69	E11	69	16,00	900	70	7,00
AFPAS762X915E11/1BF	762 x 915 x 69	E11	69	19,00	1150	70	8,30
AFPAS915X915E11/1BF	915 x 915 x 69	E11	69	23,00	1350	70	10,00

EN1822: E12 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAS305X305E12/1BF	305 x 305 x 69	E12	69	2,40	150	100	1,10
AFPAS305X610E12/1BF	305 x 610 x 69	E12	69	5,00	300	100	2,25
AFPAS457X457E12/1BF	457 x 457 x 69	E12	69	5,50	350	100	2,50
AFPAS457X610E12/1BF	457 x 610 x 69	E12	69	7,50	450	100	3,35
AFPAS610X610E12/1BF	610 x 610 x 69	E12	69	10,00	600	100	4,30
AFPAS610X762E12/1BF	610 x 762 x 69	E12	69	12,20	750	100	5,55
AFPAS610X915E12/1BF	610 x 915 x 69	E12	69	15,00	900	100	6,65
AFPAS610X1220E12/1BF	610 x 1220 x 69	E12	69	20,00	1200	100	9,00
AFPAS762X762E12/1BF	762 x 762 x 69	E12	69	16,00	900	100	7,00
AFPAS762X915E12/1BF	762 x 915 x 69	E12	69	19,00	1150	100	8,30
AFPAS915X915E12/1BF	915 x 915 x 69	E12	69	23,00	1350	100	10,00

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN1822: H13 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAS305X305H13/1BF	305 x 305 x 69	H13	69	2,40	150	110	1,10
AFPAS305X610H13/1BF	305 x 610 x 69	H13	69	5,00	300	110	2,25
AFPAS457X457H13/1BF	457 x 457 x 69	H13	69	5,50	350	110	2,50
AFPAS457X610H13/1BF	457 x 610 x 69	H13	69	7,50	450	110	3,35
AFPAS610X610H13/1BF	610 x 610 x 69	H13	69	10,00	600	110	4,30
AFPAS610X762H13/1BF	610 x 762 x 69	H13	69	12,20	750	110	5,55
AFPAS610X915H13/1BF	610 x 915 x 69	H13	69	15,00	900	110	6,65
AFPAS610X1220H13/1BF	610 x 1220 x 69	H13	69	20,00	1200	110	9,00
AFPAS762X762H13/1BF	762 x 762 x 69	H13	69	16,00	900	110	7,00
AFPAS762X915H13/1BF	762 x 915 x 69	H13	69	19,00	1150	110	8,30
AFPAS915X915H13/1BF	915 x 915 x 69	H13	69	23,00	1350	110	10,00

EN1822: H14 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAS305X305H14/1BF	305 x 305 x 69	H14	69	2,40	150	125	1,10
AFPAS305X610H14/1BF	305 x 610 x 69	H14	69	5,00	300	125	2,25
AFPAS457X457H14/1BF	457 x 457 x 69	H14	69	5,50	350	125	2,50
AFPAS457X610H14/1BF	457 x 610 x 69	H14	69	7,50	450	125	3,35
AFPAS610X610H14/1BF	610 x 610 x 69	H14	69	10,00	600	125	4,30
AFPAS610X762H14/1BF	610 x 762 x 69	H14	69	12,20	750	125	5,55
AFPAS610X915H14/1BF	610 x 915 x 69	H14	69	15,00	900	125	6,65
AFPAS610X1220H14/1BF	610 x 1220 x 69	H14	69	20,00	1200	125	9,00
AFPAS762X762H14/1BF	762 x 762 x 69	H14	69	16,00	900	125	7,00
AFPAS762X915H14/1BF	762 x 915 x 69	H14	69	19,00	1150	125	8,30
AFPAS915X915H14/1BF	915 x 915 x 69	H14	69	23,00	1350	125	10,00

EN1822: U15 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAS305X305U15/1BF	305 x 305 x 69	U15	69	2,40	150	140	1,10
AFPAS305X610U15/1BF	305 x 610 x 69	U15	69	5,00	300	140	2,25
AFPAS457X457U15/1BF	457 x 457 x 69	U15	69	5,50	350	140	2,50
AFPAS457X610U15/1BF	457 x 610 x 69	U15	69	7,50	450	140	3,35
AFPAS610X610U15/1BF	610 x 610 x 69	U15	69	10,00	600	140	4,30
AFPAS610X762U15/1BF	610 x 762 x 69	U15	69	12,20	750	140	5,55
AFPAS610X915U15/1BF	610 x 915 x 69	U15	69	15,00	900	140	6,65
AFPAS610X1220U15/1BF	610 x 1220 x 69	U15	69	20,00	1200	140	9,00
AFPAS762X762U15/1BF	762 x 762 x 69	U15	69	16,00	900	140	7,00
AFPAS762X915U15/1BF	762 x 915 x 69	U15	69	19,00	1150	140	8,30
AFPAS915X915U15/1BF	915 x 915 x 69	U15	69	23,00	1350	140	10,00

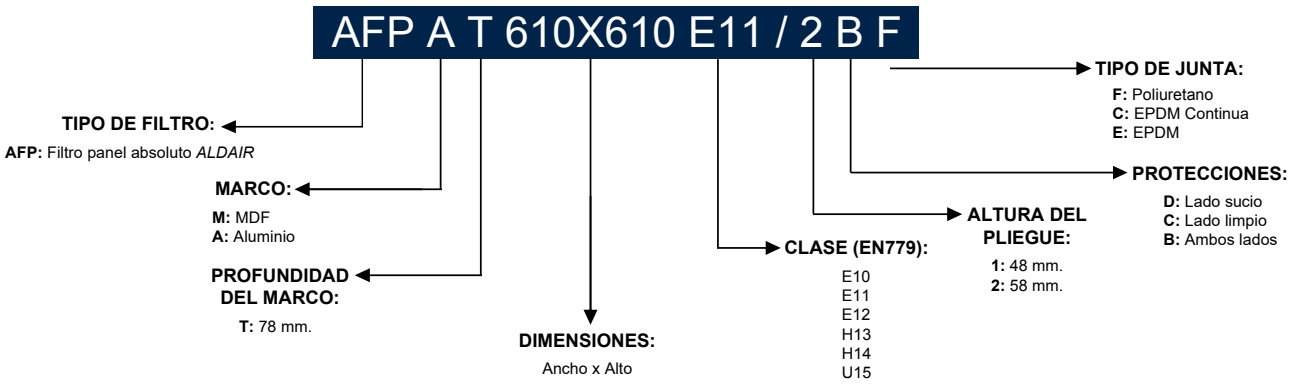
FILTROS ABSOLUTOS DE FLUJO LAMINAR *AFP* (marco de 78 mm)

Los filtros absolutos de tipo panel AFP de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados de forma óptima teniendo especial relevancia con los valores que son más importantes para el rendimiento de un filtro. Estos elementos, con una altura de pliegue alta, ofrecen una solución óptima para los costes de vida útil ya que reducen el consumo de energía.

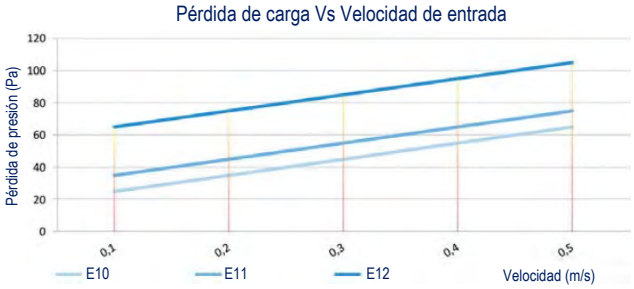
Los filtros compactos de alta eficiencia de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **EN1822** y son testados individualmente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en aluminio o MDF.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Juntas realizadas en poliuretano, EPDM y EPDM continua.
- Test individual según normativa EN1822.
- Protección: lámina de aluminio (epoxy)
- Eficiencia según normativa EN1822: desde E10 a U15
- Separadores: Hot melt
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Humedad relativa: 100%



DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: E10 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E10/1BF	305 x 305 x 78	E10	78	2,40	150	60	1,85
AFPAT305X610E10/1BF	305 x 610 x 78	E10	78	5,00	300	60	3,50
AFPAT457X457E10/1BF	457 x 457 x 78	E10	78	5,50	350	60	4,25
AFPAT457X610E10/1BF	457 x 610 x 78	E10	78	7,50	450	60	6,50
AFPAT610X610E10/1BF	610 x 610 x 78	E10	78	10,00	600	60	6,80
AFPAT610X762E10/1BF	610 x 762 x 78	E10	78	12,20	750	60	8,50
AFPAT610X915E10/1BF	610 x 915 x 78	E10	78	15,00	900	60	10,00
AFPAT610X1220E10/1BF	610 x 1220 x 78	E10	78	20,00	1200	60	12,50
AFPAT762X762E10/1BF	762 x 762 x 78	E10	78	16,00	900	60	10,00
AFPAT762X915E10/1BF	762 x 915 x 78	E10	78	19,00	1150	60	10,50
AFPAT915X915E10/1BF	915 x 915 x 78	E10	78	23,00	1350	60	11,50

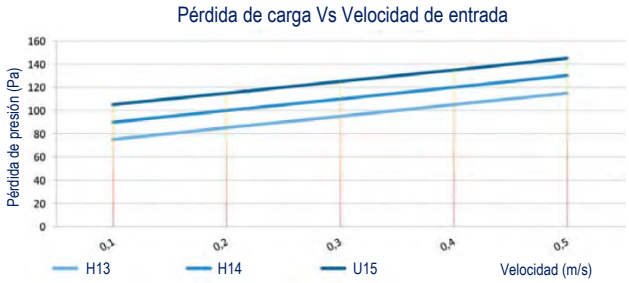
EN1822: E11 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E11/1BF	305 x 305 x 78	E11	78	2,40	150	70	1,85
AFPAT305X610E11/1BF	305 x 610 x 78	E11	78	5,00	300	70	3,50
AFPAT457X457E11/1BF	457 x 457 x 78	E11	78	5,50	350	70	4,25
AFPAT457X610E11/1BF	457 x 610 x 78	E11	78	7,50	450	70	6,50
AFPAT610X610E11/1BF	610 x 610 x 78	E11	78	10,00	600	70	6,80
AFPAT610X762E11/1BF	610 x 762 x 78	E11	78	12,20	750	70	8,50
AFPAT610X915E11/1BF	610 x 915 x 78	E11	78	15,00	900	70	10,00
AFPAT610X1220E11/1BF	610 x 1220 x 78	E11	78	20,00	1200	70	12,50
AFPAT762X762E11/1BF	762 x 762 x 78	E11	78	16,00	900	70	10,00
AFPAT762X915E11/1BF	762 x 915 x 78	E11	78	19,00	1150	70	10,50
AFPAT915X915E11/1BF	915 x 915 x 78	E11	78	23,00	1350	70	11,50

EN1822: E12 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E12/1BF	305 x 305 x 78	E12	78	2,40	150	100	1,85
AFPAT305X610E12/1BF	305 x 610 x 78	E12	78	5,00	300	100	3,50
AFPAT457X457E12/1BF	457 x 457 x 78	E12	78	5,50	350	100	4,25
AFPAT457X610E12/1BF	457 x 610 x 78	E12	78	7,50	450	100	6,50
AFPAT610X610E12/1BF	610 x 610 x 78	E12	78	10,00	600	100	6,80
AFPAT610X762E12/1BF	610 x 762 x 78	E12	78	12,20	750	100	8,50
AFPAT610X915E12/1BF	610 x 915 x 78	E12	78	15,00	900	100	10,00
AFPAT610X1220E12/1BF	610 x 1220 x 78	E12	78	20,00	1200	100	12,50
AFPAT762X762E12/1BF	762 x 762 x 78	E12	78	16,00	900	100	10,00
AFPAT762X915E12/1BF	762 x 915 x 78	E12	78	19,00	1150	100	10,50
AFPAT915X915E12/1BF	915 x 915 x 78	E12	78	23,00	1350	100	11,50

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: H13 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305H13/1BF	305 x 305 x 78	H13	78	2,40	150	110	1,85
AFPAT305X610H13/1BF	305 x 610 x 78	H13	78	5,00	300	110	3,50
AFPAT457X457H13/1BF	457 x 457 x 78	H13	78	5,50	350	110	4,25
AFPAT457X610H13/1BF	457 x 610 x 78	H13	78	7,50	450	110	6,50
AFPAT610X610H13/1BF	610 x 610 x 78	H13	78	10,00	600	110	6,80
AFPAT610X762H13/1BF	610 x 762 x 78	H13	78	12,20	750	110	8,50
AFPAT610X915H13/1BF	610 x 915 x 78	H13	78	15,00	900	110	10,00
AFPAT610X1220H13/1BF	610 x 1220 x 78	H13	78	20,00	1200	110	12,50
AFPAT762X762H13/1BF	762 x 762 x 78	H13	78	16,00	900	110	10,00
AFPAT762X915H13/1BF	762 x 915 x 78	H13	78	19,00	1150	110	10,50
AFPAT915X915H13/1BF	915 x 915 x 78	H13	78	23,00	1350	110	11,50

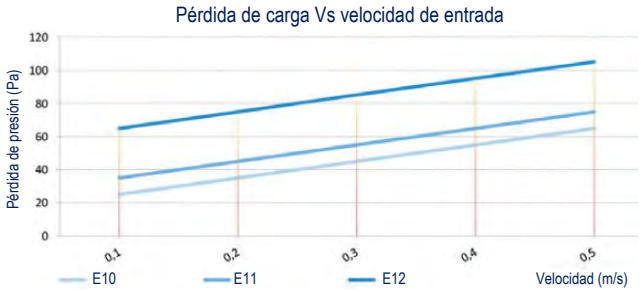
EN1822: H14 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305H14/1BF	305 x 305 x 78	H14	78	2,40	150	125	1,85
AFPAT305X610H14/1BF	305 x 610 x 78	H14	78	5,00	300	125	3,50
AFPAT457X457H14/1BF	457 x 457 x 78	H14	78	5,50	350	125	4,25
AFPAT457X610H14/1BF	457 x 610 x 78	H14	78	7,50	450	125	6,50
AFPAT610X610H14/1BF	610 x 610 x 78	H14	78	10,00	600	125	6,80
AFPAT610X762H14/1BF	610 x 762 x 78	H14	78	12,20	750	125	8,50
AFPAT610X915H14/1BF	610 x 915 x 78	H14	78	15,00	900	125	10,00
AFPAT610X1220H14/1BF	610 x 1220 x 78	H14	78	20,00	1200	125	12,50
AFPAT762X762H14/1BF	762 x 762 x 78	H14	78	16,00	900	125	10,00
AFPAT762X915H14/1BF	762 x 915 x 78	H14	78	19,00	1150	125	10,50
AFPAT915X915H14/1BF	915 x 915 x 78	H14	78	23,00	1350	125	11,50

EN1822: U15 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305U15/1BF	305 x 305 x 78	U15	78	2,40	150	140	1,85
AFPAT305X610U15/1BF	305 x 610 x 78	U15	78	5,00	300	140	3,50
AFPAT457X457U15/1BF	457 x 457 x 78	U15	78	5,50	350	140	4,25
AFPAT457X610U15/1BF	457 x 610 x 78	U15	78	7,50	450	140	6,50
AFPAT610X610U15/1BF	610 x 610 x 78	U15	78	10,00	600	140	6,80
AFPAT610X762U15/1BF	610 x 762 x 78	U15	78	12,20	750	140	8,50
AFPAT610X915U15/1BF	610 x 915 x 78	U15	78	15,00	900	140	10,00
AFPAT610X1220U15/1BF	610 x 1220 x 78	U15	78	20,00	1200	140	12,50
AFPAT762X762U15/1BF	762 x 762 x 78	U15	78	16,00	900	140	10,00
AFPAT762X915U15/1BF	762 x 915 x 78	U15	78	19,00	1150	140	10,50
AFPAT915X915U15/1BF	915 x 915 x 78	U15	78	23,00	1350	140	11,50

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: E10 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E10/2BF	305 x 305 x 78	E10	78	2,80	150	60	1,85
AFPAT305X610E10/2BF	305 x 610 x 78	E10	78	5,50	300	60	3,50
AFPAT457X457E10/2BF	457 x 457 x 78	E10	78	6,00	350	60	4,25
AFPAT457X610E10/2BF	457 x 610 x 78	E10	78	8,00	450	60	6,50
AFPAT610X610E10/2BF	610 x 610 x 78	E10	78	10,50	600	60	6,80
AFPAT610X762E10/2BF	610 x 762 x 78	E10	78	13,00	750	60	8,50
AFPAT610X915E10/2BF	610 x 915 x 78	E10	78	15,50	900	60	10,00
AFPAT610X1220E10/2BF	610 x 1220 x 78	E10	78	21,00	1200	60	12,50
AFPAT762X762E10/2BF	762 x 762 x 78	E10	78	16,50	900	60	10,00
AFPAT762X915E10/2BF	762 x 915 x 78	E10	78	20,00	1150	60	10,50
AFPAT915X915E10/2BF	915 x 915 x 78	E10	78	24,00	1350	60	11,50

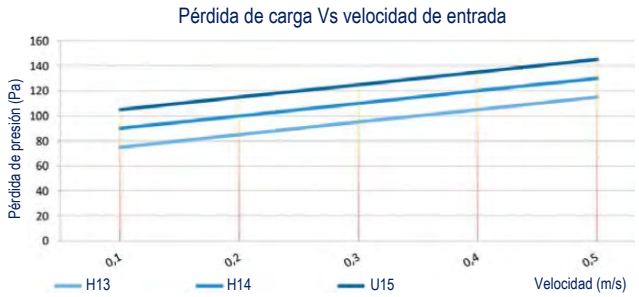
EN1822: E11 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E11/2BF	305 x 305 x 78	E11	78	2,80	150	70	1,85
AFPAT305X610E11/2BF	305 x 610 x 78	E11	78	5,50	300	70	3,50
AFPAT457X457E11/2BF	457 x 457 x 78	E11	78	6,00	350	70	4,25
AFPAT457X610E11/2BF	457 x 610 x 78	E11	78	8,00	450	70	6,50
AFPAT610X610E11/2BF	610 x 610 x 78	E11	78	10,50	600	70	6,80
AFPAT610X762E11/2BF	610 x 762 x 78	E11	78	13,00	750	70	8,50
AFPAT610X915E11/2BF	610 x 915 x 78	E11	78	15,50	900	70	10,00
AFPAT610X1220E11/2BF	610 x 1220 x 78	E11	78	21,00	1200	70	12,50
AFPAT762X762E11/2BF	762 x 762 x 78	E11	78	16,50	900	70	10,00
AFPAT762X915E11/2BF	762 x 915 x 78	E11	78	20,00	1150	70	10,50
AFPAT915X915E11/2BF	915 x 915 x 78	E11	78	24,00	1350	70	11,50

EN1822: E12 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E12/2BF	305 x 305 x 78	E12	78	2,80	150	100	1,85
AFPAT305X610E12/2BF	305 x 610 x 78	E12	78	5,50	300	100	3,50
AFPAT457X457E12/2BF	457 x 457 x 78	E12	78	6,00	350	100	4,25
AFPAT457X610E12/2BF	457 x 610 x 78	E12	78	8,00	450	100	6,50
AFPAT610X610E12/2BF	610 x 610 x 78	E12	78	10,50	600	100	6,80
AFPAT610X762E12/2BF	610 x 762 x 78	E12	78	13,00	750	100	8,50
AFPAT610X915E12/2BF	610 x 915 x 78	E12	78	15,50	900	100	10,00
AFPAT610X1220E12/2BF	610 x 1220 x 78	E12	78	21,00	1200	100	12,50
AFPAT762X762E12/2BF	762 x 762 x 78	E12	78	16,50	900	100	10,00
AFPAT762X915E12/2BF	762 x 915 x 78	E12	78	20,00	1150	100	10,50
AFPAT915X915E12/2BF	915 x 915 x 78	E12	78	24,00	1350	100	11,50

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: H13 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305H13/2BF	305 x 305 x 78	H13	150	2,80	150	110	1,85
AFPAT305X610H13/2BF	305 x 610 x 78	H13	150	5,50	300	110	3,50
AFPAT457X457H13/2BF	457 x 457 x 78	H13	150	6,00	350	110	4,25
AFPAT457X610H13/2BF	457 x 610 x 78	H13	150	8,00	450	110	6,50
AFPAT610X610H13/2BF	610 x 610 x 78	H13	150	10,50	600	110	6,80
AFPAT610X762H13/2BF	610 x 762 x 78	H13	150	13,00	750	110	8,50
AFPAT610X915H13/2BF	610 x 915 x 78	H13	150	15,50	900	110	10,00
AFPAT610X1220H13/2BF	610 x 1220 x 78	H13	150	21,00	1200	110	12,50
AFPAT762X762H13/2BF	762 x 762 x 78	H13	150	16,50	900	110	10,00
AFPAT762X915H13/2BF	762 x 915 x 78	H13	150	20,00	1150	110	10,50
AFPAT915X915H13/2BF	915 x 915 x 78	H13	150	24,00	1350	110	11,50

EN1822: H14 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305H14/2BF	305 x 305 x 78	H14	150	2,80	150	125	1,85
AFPAT305X610H14/2BF	305 x 610 x 78	H14	150	5,50	300	125	3,50
AFPAT457X457H14/2BF	457 x 457 x 78	H14	150	6,00	350	125	4,25
AFPAT457X610H14/2BF	457 x 610 x 78	H14	150	8,00	450	125	6,50
AFPAT610X610H14/2BF	610 x 610 x 78	H14	150	10,50	600	125	6,80
AFPAT610X762H14/2BF	610 x 762 x 78	H14	150	13,00	750	125	8,50
AFPAT610X915H14/2BF	610 x 915 x 78	H14	150	15,50	900	125	10,00
AFPAT610X1220H14/2BF	610 x 1220 x 78	H14	150	21,00	1200	125	12,50
AFPAT762X762H14/2BF	762 x 762 x 78	H14	150	16,50	900	125	10,00
AFPAT762X915H14/2BF	762 x 915 x 78	H14	150	20,00	1150	125	10,50
AFPAT915X915H14/2BF	915 x 915 x 78	H14	150	24,00	1350	125	11,50

EN1822: U15 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305U15/2BF	305 x 305 x 78	U15	150	2,80	150	140	1,85
AFPAT305X610U15/2BF	305 x 610 x 78	U15	150	5,50	300	140	3,50
AFPAT457X457U15/2BF	457 x 457 x 78	U15	150	6,00	350	140	4,25
AFPAT457X610U15/2BF	457 x 610 x 78	U15	150	8,00	450	140	6,50
AFPAT610X610U15/2BF	610 x 610 x 78	U15	150	10,50	600	140	6,80
AFPAT610X762U15/2BF	610 x 762 x 78	U15	150	13,00	750	140	8,50
AFPAT610X915U15/2BF	610 x 915 x 78	U15	150	15,50	900	140	10,00
AFPAT610X1220U15/2BF	610 x 1220 x 78	U15	150	21,00	1200	140	12,50
AFPAT762X762U15/2BF	762 x 762 x 78	U15	150	16,50	900	140	10,00
AFPAT762X915U15/2BF	762 x 915 x 78	U15	150	20,00	1150	140	10,50
AFPAT915X915U15/2BF	915 x 915 x 78	U15	150	24,00	1350	140	11,50

FILTROS ABSOLUTOS DE FLUJO LAMINAR *AFP* (marco de 150 mm)

Los filtros absolutos de tipo panel AFP de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados de forma óptima teniendo especial relevancia con los valores que son más importantes para el rendimiento de un filtro. Estos elementos, con una altura de pliegue alta, ofrecen una solución óptima para los costes de vida útil ya que reducen el consumo de energía.

Los filtros compactos de alta eficiencia de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **EN1822** y son testados individualmente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en aluminio o MDF.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Juntas realizadas en poliuretano, EPDM y EPDM continua.
- Test individual según normativa EN1822.
- Protección: lámina de aluminio (epoxy)
- Eficiencia según normativa EN1822: desde E10 a U15
- Separadores: Hot melt
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Humedad relativa: 100%

AFP A Z 610X610 E11 / 2 B F

TIPO DE FILTRO:
AFP: Filtro panel absoluto *ALDAIR*

MARCO:
M: MDF
A: Aluminio

PROFUNDIDAD DEL MARCO:
Z: 150 mm.

DIMENSIONES:
Ancho x Alto

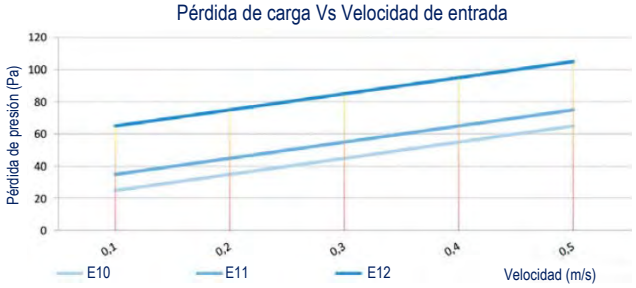
CLASE (EN779):
E10
E11
E12
H13
H14
U15

ALTURA DEL PLIEGUE:
1: 48 mm.
2: 58 mm.
3: 100 mm.

PROTECCIONES:
D: Lado sucio
C: Lado limpio
B: Ambos lados

TIPO DE JUNTA:
F: Poliuretano
C: EPDM Continua
E: EPDM

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: E10 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E10/1BF	305 x 305 x 150	E10	150	2,40	150	60	1,85
AFPAZ305X610E10/1BF	305 x 610 x 150	E10	150	5,00	300	60	3,50
AFPAZ457X457E10/1BF	457 x 457 x 150	E10	150	5,50	350	60	4,25
AFPAZ457X610E10/1BF	457 x 610 x 150	E10	150	7,50	450	60	6,50
AFPAZ610X610E10/1BF	610 x 610 x 150	E10	150	10,00	600	60	6,80
AFPAZ610X762E10/1BF	610 x 762 x 150	E10	150	12,20	750	60	8,50
AFPAZ610X915E10/1BF	610 x 915 x 150	E10	150	15,00	900	60	10,00
AFPAZ610X1220E10/1BF	610 x 1220 x 150	E10	150	20,00	1200	60	12,50
AFPAZ762X762E10/1BF	762 x 762 x 150	E10	150	16,00	900	60	10,00
AFPAZ762X915E10/1BF	762 x 915 x 150	E10	150	19,00	1150	60	10,50
AFPAZ915X915E10/1BF	915 x 915 x 150	E10	150	23,00	1350	60	11,50

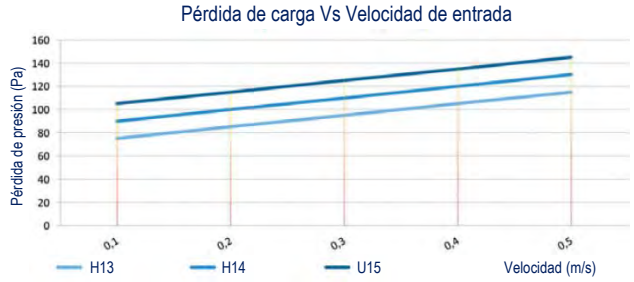
EN1822: E11 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E11/1BF	305 x 305 x 150	E11	150	2,40	150	70	1,85
AFPAZ305X610E11/1BF	305 x 610 x 150	E11	150	5,00	300	70	3,50
AFPAZ457X457E11/1BF	457 x 457 x 150	E11	150	5,50	350	70	4,25
AFPAZ457X610E11/1BF	457 x 610 x 150	E11	150	7,50	450	70	6,50
AFPAZ610X610E11/1BF	610 x 610 x 150	E11	150	10,00	600	70	6,80
AFPAZ610X762E11/1BF	610 x 762 x 150	E11	150	12,20	750	70	8,50
AFPAZ610X915E11/1BF	610 x 915 x 150	E11	150	15,00	900	70	10,00
AFPAZ610X1220E11/1BF	610 x 1220 x 150	E11	150	20,00	1200	70	12,50
AFPAZ762X762E11/1BF	762 x 762 x 150	E11	150	16,00	900	70	10,00
AFPAZ762X915E11/1BF	762 x 915 x 150	E11	150	19,00	1150	70	10,50
AFPAZ915X915E11/1BF	915 x 915 x 150	E11	150	23,00	1350	70	11,50

EN1822: E12 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E12/1BF	305 x 305 x 150	E12	150	2,40	150	100	1,85
AFPAZ305X610E12/1BF	305 x 610 x 150	E12	150	5,00	300	100	3,50
AFPAZ457X457E12/1BF	457 x 457 x 150	E12	150	5,50	350	100	4,25
AFPAZ457X610E12/1BF	457 x 610 x 150	E12	150	7,50	450	100	6,50
AFPAZ610X610E12/1BF	610 x 610 x 150	E12	150	10,00	600	100	6,80
AFPAZ610X762E12/1BF	610 x 762 x 150	E12	150	12,20	750	100	8,50
AFPAZ610X915E12/1BF	610 x 915 x 150	E12	150	15,00	900	100	10,00
AFPAZ610X1220E12/1BF	610 x 1220 x 150	E12	150	20,00	1200	100	12,50
AFPAZ762X762E12/1BF	762 x 762 x 150	E12	150	16,00	900	100	10,00
AFPAZ762X915E12/1BF	762 x 915 x 150	E12	150	19,00	1150	100	10,50
AFPAZ915X915E12/1BF	915 x 915 x 150	E12	150	23,00	1350	100	11,50

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: H13 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305H13/1BF	305 x 305 x 150	H13	150	2,40	150	110	1,85
AFPAZ305X610H13/1BF	305 x 610 x 150	H13	150	5,00	300	110	3,50
AFPAZ457X457H13/1BF	457 x 457 x 150	H13	150	5,50	350	110	4,25
AFPAZ457X610H13/1BF	457 x 610 x 150	H13	150	7,50	450	110	6,50
AFPAZ610X610H13/1BF	610 x 610 x 150	H13	150	10,00	600	110	6,80
AFPAZ610X762H13/1BF	610 x 762 x 150	H13	150	12,20	750	110	8,50
AFPAZ610X915H13/1BF	610 x 915 x 150	H13	150	15,00	900	110	10,00
AFPAZ610X1220H13/1BF	610 x 1220 x 150	H13	150	20,00	1200	110	12,50
AFPAZ762X762H13/1BF	762 x 762 x 150	H13	150	16,00	900	110	10,00
AFPAZ762X915H13/1BF	762 x 915 x 150	H13	150	19,00	1150	110	10,50
AFPAZ915X915H13/1BF	915 x 915 x 150	H13	150	23,00	1350	110	11,50

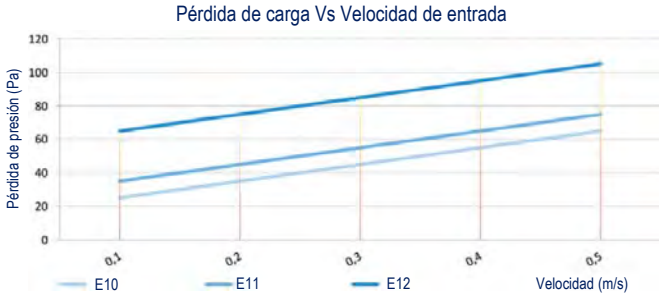
EN1822: H14 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305H14/1BF	305 x 305 x 150	H14	150	2,40	150	125	1,85
AFPAZ305X610H14/1BF	305 x 610 x 150	H14	150	5,00	300	125	3,50
AFPAZ457X457H14/1BF	457 x 457 x 150	H14	150	5,50	350	125	4,25
AFPAZ457X610H14/1BF	457 x 610 x 150	H14	150	7,50	450	125	6,50
AFPAZ610X610H14/1BF	610 x 610 x 150	H14	150	10,00	600	125	6,80
AFPAZ610X762H14/1BF	610 x 762 x 150	H14	150	12,20	750	125	8,50
AFPAZ610X915H14/1BF	610 x 915 x 150	H14	150	15,00	900	125	10,00
AFPAZ610X1220H14/1BF	610 x 1220 x 150	H14	150	20,00	1200	125	12,50
AFPAZ762X762H14/1BF	762 x 762 x 150	H14	150	16,00	900	125	10,00
AFPAZ762X915H14/1BF	762 x 915 x 150	H14	150	19,00	1150	125	10,50
AFPAZ915X915H14/1BF	915 x 915 x 150	H14	150	23,00	1350	125	11,50

EN1822: U15 - Alto de pliegue 48 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305U15/1BF	305 x 305 x 150	U15	150	2,40	150	140	1,85
AFPAZ305X610U15/1BF	305 x 610 x 150	U15	150	5,00	300	140	3,50
AFPAZ457X457U15/1BF	457 x 457 x 150	U15	150	5,50	350	140	4,25
AFPAZ457X610U15/1BF	457 x 610 x 150	U15	150	7,50	450	140	6,50
AFPAZ610X610U15/1BF	610 x 610 x 150	U15	150	10,00	600	140	6,80
AFPAZ610X762U15/1BF	610 x 762 x 150	U15	150	12,20	750	140	8,50
AFPAZ610X915U15/1BF	610 x 915 x 150	U15	150	15,00	900	140	10,00
AFPAZ610X1220U15/1BF	610 x 1220 x 150	U15	150	20,00	1200	140	12,50
AFPAZ762X762U15/1BF	762 x 762 x 150	U15	150	16,00	900	140	10,00
AFPAZ762X915U15/1BF	762 x 915 x 150	U15	150	19,00	1150	140	10,50
AFPAZ915X915U15/1BF	915 x 915 x 150	U15	150	23,00	1350	140	11,50

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: E10 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E10/2BF	305 x 305 x 150	E10	150	2,80	150	60	1,85
AFPAZ305X610E10/2BF	305 x 610 x 150	E10	150	5,50	300	60	3,50
AFPAZ457X457E10/2BF	457 x 457 x 150	E10	150	6,00	350	60	4,25
AFPAZ457X610E10/2BF	457 x 610 x 150	E10	150	8,00	450	60	6,50
AFPAZ610X610E10/2BF	610 x 610 x 150	E10	150	10,50	600	60	6,80
AFPAZ610X762E10/2BF	610 x 762 x 150	E10	150	13,00	750	60	8,50
AFPAZ610X915E10/2BF	610 x 915 x 150	E10	150	15,50	900	60	10,00
AFPAZ610X1220E10/2BF	610 x 1220 x 150	E10	150	21,00	1200	60	12,50
AFPAZ762X762E10/2BF	762 x 762 x 150	E10	150	16,50	900	60	10,00
AFPAZ762X915E10/2BF	762 x 915 x 150	E10	150	20,00	1150	60	10,50
AFPAZ915X915E10/2BF	915 x 915 x 150	E10	150	24,00	1350	60	11,50

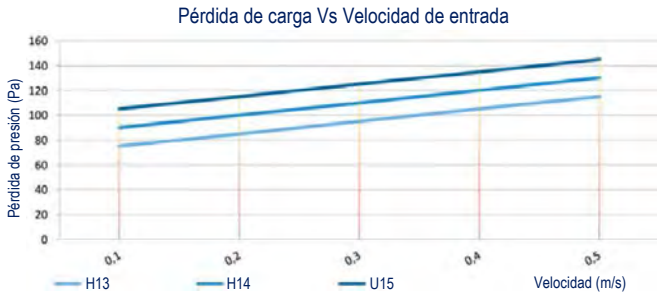
EN1822: E11 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E11/2BF	305 x 305 x 150	E11	150	2,80	150	70	1,85
AFPAZ305X610E11/2BF	305 x 610 x 150	E11	150	5,50	300	70	3,50
AFPAZ457X457E11/2BF	457 x 457 x 150	E11	150	6,00	350	70	4,25
AFPAZ457X610E11/2BF	457 x 610 x 150	E11	150	8,00	450	70	6,50
AFPAZ610X610E11/2BF	610 x 610 x 150	E11	150	10,50	600	70	6,80
AFPAZ610X762E11/2BF	610 x 762 x 150	E11	150	13,00	750	70	8,50
AFPAZ610X915E11/2BF	610 x 915 x 150	E11	150	15,50	900	70	10,00
AFPAZ610X1220E11/2BF	610 x 1220 x 150	E11	150	21,00	1200	70	12,50
AFPAZ762X762E11/2BF	762 x 762 x 150	E11	150	16,50	900	70	10,00
AFPAZ762X915E11/2BF	762 x 915 x 150	E11	150	20,00	1150	70	10,50
AFPAZ915X915E11/2BF	915 x 915 x 150	E11	150	24,00	1350	70	11,50

EN1822: E12 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E12/2BF	305 x 305 x 150	E12	150	2,80	150	100	1,85
AFPAZ305X610E12/2BF	305 x 610 x 150	E12	150	5,50	300	100	3,50
AFPAZ457X457E12/2BF	457 x 457 x 150	E12	150	6,00	350	100	4,25
AFPAZ457X610E12/2BF	457 x 610 x 150	E12	150	8,00	450	100	6,50
AFPAZ610X610E12/2BF	610 x 610 x 150	E12	150	10,50	600	100	6,80
AFPAZ610X762E12/2BF	610 x 762 x 150	E12	150	13,00	750	100	8,50
AFPAZ610X915E12/2BF	610 x 915 x 150	E12	150	15,50	900	100	10,00
AFPAZ610X1220E12/2BF	610 x 1220 x 150	E12	150	21,00	1200	100	12,50
AFPAZ762X762E12/2BF	762 x 762 x 150	E12	150	16,50	900	100	10,00
AFPAZ762X915E12/2BF	762 x 915 x 150	E12	150	20,00	1150	100	10,50
AFPAZ915X915E12/2BF	915 x 915 x 150	E12	150	24,00	1350	100	11,50

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: H13 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305H13/2BF	305 x 305 x 150	H13	150	2,80	150	110	1,85
AFPAZ305X610H13/2BF	305 x 610 x 150	H13	150	5,50	300	110	3,50
AFPAZ457X457H13/2BF	457 x 457 x 150	H13	150	6,00	350	110	4,25
AFPAZ457X610H13/2BF	457 x 610 x 150	H13	150	8,00	450	110	6,50
AFPAZ610X610H13/2BF	610 x 610 x 150	H13	150	10,50	600	110	6,80
AFPAZ610X762H13/2BF	610 x 762 x 150	H13	150	13,00	750	110	8,50
AFPAZ610X915H13/2BF	610 x 915 x 150	H13	150	15,50	900	110	10,00
AFPAZ610X1220H13/2BF	610 x 1220 x 150	H13	150	21,00	1200	110	12,50
AFPAZ762X762H13/2BF	762 x 762 x 150	H13	150	16,50	900	110	10,00
AFPAZ762X915H13/2BF	762 x 915 x 150	H13	150	20,00	1150	110	10,50
AFPAZ915X915H13/2BF	915 x 915 x 150	H13	150	24,00	1350	110	11,50

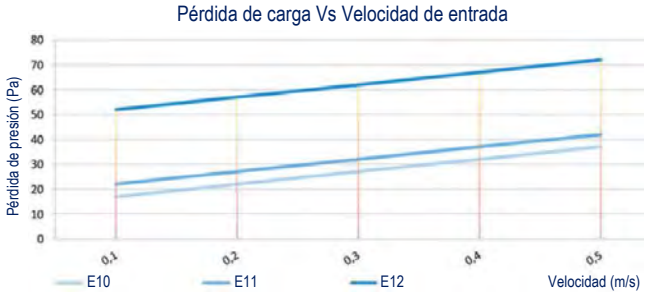
EN1822: H14 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305H14/2BF	305 x 305 x 150	H14	150	2,80	150	125	1,85
AFPAZ305X610H14/2BF	305 x 610 x 150	H14	150	5,50	300	125	3,50
AFPAZ457X457H14/2BF	457 x 457 x 150	H14	150	6,00	350	125	4,25
AFPAZ457X610H14/2BF	457 x 610 x 150	H14	150	8,00	450	125	6,50
AFPAZ610X610H14/2BF	610 x 610 x 150	H14	150	10,50	600	125	6,80
AFPAZ610X762H14/2BF	610 x 762 x 150	H14	150	13,00	750	125	8,50
AFPAZ610X915H14/2BF	610 x 915 x 150	H14	150	15,50	900	125	10,00
AFPAZ610X1220H14/2BF	610 x 1220 x 150	H14	150	21,00	1200	125	12,50
AFPAZ762X762H14/2BF	762 x 762 x 150	H14	150	16,50	900	125	10,00
AFPAZ762X915H14/2BF	762 x 915 x 150	H14	150	20,00	1150	125	10,50
AFPAZ915X915H14/2BF	915 x 915 x 150	H14	150	24,00	1350	125	11,50

EN1822: U15 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305U15/2BF	305 x 305 x 150	U15	150	2,80	150	140	1,85
AFPAZ305X610U15/2BF	305 x 610 x 150	U15	150	5,50	300	140	3,50
AFPAZ457X457U15/2BF	457 x 457 x 150	U15	150	6,00	350	140	4,25
AFPAZ457X610U15/2BF	457 x 610 x 150	U15	150	8,00	450	140	6,50
AFPAZ610X610U15/2BF	610 x 610 x 150	U15	150	10,50	600	140	6,80
AFPAZ610X762U15/2BF	610 x 762 x 150	U15	150	13,00	750	140	8,50
AFPAZ610X915U15/2BF	610 x 915 x 150	U15	150	15,50	900	140	10,00
AFPAZ610X1220U15/2BF	610 x 1220 x 150	U15	150	21,00	1200	140	12,50
AFPAZ762X762U15/2BF	762 x 762 x 150	U15	150	16,50	900	140	10,00
AFPAZ762X915U15/2BF	762 x 915 x 150	U15	150	20,00	1150	140	10,50
AFPAZ915X915U15/2BF	915 x 915 x 150	U15	150	24,00	1350	140	11,50

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: E10 - Alto de pliegue 100 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E10/3BF	305 x 305 x 150	E10	150	4,50	150	35	2,00
AFPAZ305X610E10/3BF	305 x 610 x 150	E10	150	9,00	300	35	3,80
AFPAZ457X457E10/3BF	457 x 457 x 150	E10	150	10,00	350	35	5,00
AFPAZ457X610E10/3BF	457 x 610 x 150	E10	150	13,50	450	35	7,00
AFPAZ610X610E10/3BF	610 x 610 x 150	E10	150	18,00	600	35	8,00
AFPAZ610X762E10/3BF	610 x 762 x 150	E10	150	22,65	750	35	9,00
AFPAZ610X915E10/3BF	610 x 915 x 150	E10	150	27,00	900	35	10,50
AFPAZ610X1220E10/3BF	610 x 1220 x 150	E10	150	36,00	1200	35	13,50
AFPAZ762X762E10/3BF	762 x 762 x 150	E10	150	28,00	900	35	10,50
AFPAZ762X915E10/3BF	762 x 915 x 150	E10	150	34,00	1150	35	11,00
AFPAZ915X915E10/3BF	915 x 915 x 150	E10	150	41,50	1350	35	12,00

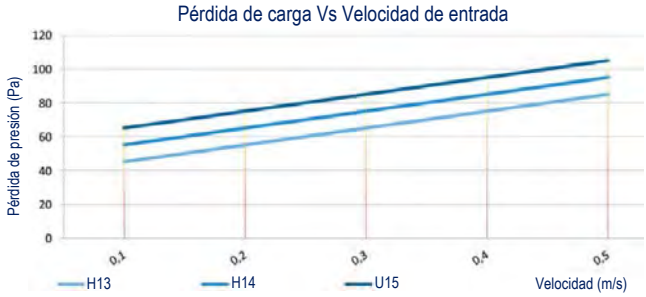
EN1822: E11 - Alto de pliegue 100 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E11/3BF	305 x 305 x 150	E11	150	4,50	150	40	2,00
AFPAZ305X610E11/3BF	305 x 610 x 150	E11	150	9,00	300	40	3,80
AFPAZ457X457E11/3BF	457 x 457 x 150	E11	150	10,00	350	40	5,00
AFPAZ457X610E11/3BF	457 x 610 x 150	E11	150	13,50	450	40	7,00
AFPAZ610X610E11/3BF	610 x 610 x 150	E11	150	18,00	600	40	8,00
AFPAZ610X762E11/3BF	610 x 762 x 150	E11	150	22,65	750	40	9,00
AFPAZ610X915E11/3BF	610 x 915 x 150	E11	150	27,00	900	40	10,50
AFPAZ610X1220E11/3BF	610 x 1220 x 150	E11	150	36,00	1200	40	13,50
AFPAZ762X762E11/3BF	762 x 762 x 150	E11	150	28,00	900	40	10,50
AFPAZ762X915E11/3BF	762 x 915 x 150	E11	150	34,00	1150	40	11,00
AFPAZ915X915E11/3BF	915 x 915 x 150	E11	150	41,50	1350	40	12,00

EN1822: E12 - Alto de pliegue 100 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305E12/3BF	305 x 305 x 150	E12	150	4,50	150	70	2,00
AFPAZ305X610E12/3BF	305 x 610 x 150	E12	150	9,00	300	70	3,80
AFPAZ457X457E12/3BF	457 x 457 x 150	E12	150	10,00	350	70	5,00
AFPAZ457X610E12/3BF	457 x 610 x 150	E12	150	13,50	450	70	7,00
AFPAZ610X610E12/3BF	610 x 610 x 150	E12	150	18,00	600	70	8,00
AFPAZ610X762E12/3BF	610 x 762 x 150	E12	150	22,65	750	70	9,00
AFPAZ610X915E12/3BF	610 x 915 x 150	E12	150	27,00	900	70	10,50
AFPAZ610X1220E12/3BF	610 x 1220 x 150	E12	150	36,00	1200	70	13,50
AFPAZ762X762E12/3BF	762 x 762 x 150	E12	150	28,00	900	70	10,50
AFPAZ762X915E12/3BF	762 x 915 x 150	E12	150	34,00	1150	70	11,00
AFPAZ915X915E12/3BF	915 x 915 x 150	E12	150	41,50	1350	70	12,00

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: H13 - Alto de pliegue 100 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305H13/3BF	305 x 305 x 150	H13	150	4,50	150	80	2,00
AFPAZ305X610H13/3BF	305 x 610 x 150	H13	150	9,00	300	80	3,80
AFPAZ457X457H13/3BF	457 x 457 x 150	H13	150	10,00	350	80	5,00
AFPAZ457X610H13/3BF	457 x 610 x 150	H13	150	13,50	450	80	7,00
AFPAZ610X610H13/3BF	610 x 610 x 150	H13	150	18,00	600	80	8,00
AFPAZ610X762H13/3BF	610 x 762 x 150	H13	150	22,65	750	80	9,00
AFPAZ610X915H13/3BF	610 x 915 x 150	H13	150	27,00	900	80	10,50
AFPAZ610X1220H13/3BF	610 x 1220 x 150	H13	150	36,00	1200	80	13,50
AFPAZ762X762H13/3BF	762 x 762 x 150	H13	150	28,00	900	80	10,50
AFPAZ762X915H13/3BF	762 x 915 x 150	H13	150	34,00	1150	80	11,00
AFPAZ915X915H13/3BF	915 x 915 x 150	H13	150	41,50	1350	80	12,00

EN1822: H14 - Alto de pliegue 100 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305H14/3BF	305 x 305 x 150	H14	150	4,50	150	90	2,00
AFPAZ305X610H14/3BF	305 x 610 x 150	H14	150	9,00	300	90	3,80
AFPAZ457X457H14/3BF	457 x 457 x 150	H14	150	10,00	350	90	5,00
AFPAZ457X610H14/3BF	457 x 610 x 150	H14	150	13,50	450	90	7,00
AFPAZ610X610H14/3BF	610 x 610 x 150	H14	150	18,00	600	90	8,00
AFPAZ610X762H14/3BF	610 x 762 x 150	H14	150	22,65	750	90	9,00
AFPAZ610X915H14/3BF	610 x 915 x 150	H14	150	27,00	900	90	10,50
AFPAZ610X1220H14/3BF	610 x 1220 x 150	H14	150	36,00	1200	90	13,50
AFPAZ762X762H14/3BF	762 x 762 x 150	H14	150	28,00	900	90	10,50
AFPAZ762X915H14/3BF	762 x 915 x 150	H14	150	34,00	1150	90	11,00
AFPAZ915X915H14/3BF	915 x 915 x 150	H14	150	41,50	1350	90	12,00

EN1822: U15 - Alto de pliegue 100 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAZ305X305U15/3BF	305 x 305 x 150	U15	150	4,50	150	100	2,00
AFPAZ305X610U15/3BF	305 x 610 x 150	U15	150	9,00	300	100	3,80
AFPAZ457X457U15/3BF	457 x 457 x 150	U15	150	10,00	350	100	5,00
AFPAZ457X610U15/3BF	457 x 610 x 150	U15	150	13,50	450	100	7,00
AFPAZ610X610U15/3BF	610 x 610 x 150	U15	150	18,00	600	100	8,00
AFPAZ610X762U15/3BF	610 x 762 x 150	U15	150	22,65	750	100	9,00
AFPAZ610X915U15/3BF	610 x 915 x 150	U15	150	27,00	900	100	10,50
AFPAZ610X1220U15/3BF	610 x 1220 x 150	U15	150	36,00	1200	100	13,50
AFPAZ762X762U15/3BF	762 x 762 x 150	U15	150	28,00	900	100	10,50
AFPAZ762X915U15/3BF	762 x 915 x 150	U15	150	34,00	1150	100	11,00
AFPAZ915X915U15/3BF	915 x 915 x 150	U15	150	41,50	1350	100	12,00

FILTROS ABSOLUTOS DE FLUJO LAMINAR CON JUNTA DE GEL *AFP* (marco 78 mm)

EN 1822

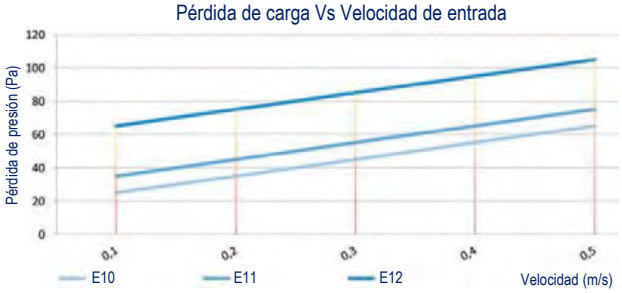
Los filtros absolutos de tipo panel con junta de gel AFP de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados de forma óptima teniendo especial relevancia con los valores que son más importantes para el rendimiento de un filtro. Estos elementos se usan en los sistemas de climatización y ventilación que requieran un elevado nivel de pureza.

Los filtros compactos de alta eficiencia de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias y son testados individualmente según la normativa **EN1822**.

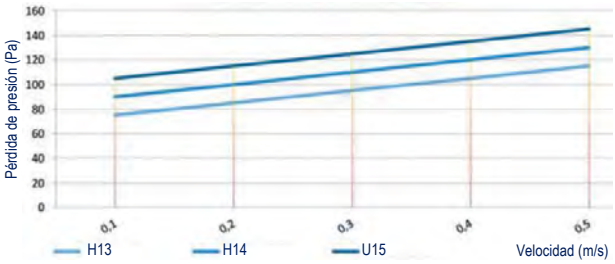
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material del marco: MDF o aluminio.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Test individual según normativa EN1822.
- Junta de gel de poliuretano.
- Eficiencia según normativa EN1822: E10, E11,E12, H13, H14 y U15
- Material de sellado: Poliuretano bicomponente.
- Malla de protección: Aluminio lacado en ambas caras.
- Humedad relativa: 100%
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Pérdida de carga final: 600 Pa.

Pérdida de carga Vs Velocidad de entrada



Pérdida de carga Vs Velocidad de entrada



AFP A T 610X610 H13 / 2 B G

TIPO DE FILTRO:
AFP: Filtro panel absoluto *ALDAIR*

MARCO:
M: MDF
A: Aluminio

PROFUNDIDAD DEL MARCO:
T: 78 mm.

DIMENSIONES:
Ancho x Alto

CLASE (EN1822):
E10
E11
E12
H13
H14
U15

ALTURA DEL PLIEGUE:
2: 58 mm.

TIPO DE JUNTA:
G: Gel de poliuretano

PROTECCIONES:
D: Lado sucio
C: Lado limpio
B: Ambos lados

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN1822: E10 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E10/2BG	**305 x 305 x 78**	**E10**	**78**	**2,80**	**150**	**60**	**1,85**
AFPAT305X610E10/2BG	**305 x 610 x 78**	**E10**	**78**	**5,50**	**300**	**60**	**3,50**
AFPAT457X457E10/2BG	**457 x 457 x 78**	**E10**	**78**	**6,00**	**350**	**60**	**4,25**
AFPAT457X610E10/2BG	**457 x 610 x 78**	**E10**	**78**	**8,00**	**450**	**60**	**6,50**
AFPAT610X610E10/2BG	**610 x 610 x 78**	**E10**	**78**	**10,50**	**600**	**60**	**6,80**
AFPAT610X762E10/2BG	**610 x 762 x 78**	**E10**	**78**	**13,00**	**750**	**60**	**8,50**
AFPAT610X915E10/2BG	**610 x 915 x 78**	**E10**	**78**	**15,50**	**900**	**60**	**10,00**
AFPAT610X1220E10/2BG	**610 x 1220 x 78**	**E10**	**78**	**21,00**	**1200**	**60**	**12,50**
AFPAT762X762E10/2BG	**762 x 762 x 78**	**E10**	**78**	**16,50**	**900**	**60**	**10,00**
AFPAT762X915E10/2BG	**762 x 915 x 78**	**E10**	**78**	**20,00**	**1150**	**60**	**10,50**
AFPAT915X915E10/2BG	**915 x 915 x 78**	**E10**	**78**	**24,00**	**1350**	**60**	**11,50**

EN1822: E11 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E11/2BG	**305 x 305 x 78**	**E11**	**78**	**2,80**	**150**	**70**	**1,85**
AFPAT305X610E11/2BG	**305 x 610 x 78**	**E11**	**78**	**5,50**	**300**	**70**	**3,50**
AFPAT457X457E11/2BG	**457 x 457 x 78**	**E11**	**78**	**6,00**	**350**	**70**	**4,25**
AFPAT457X610E11/2BG	**457 x 610 x 78**	**E11**	**78**	**8,00**	**450**	**70**	**6,50**
AFPAT610X610E11/2BG	**610 x 610 x 78**	**E11**	**78**	**10,50**	**600**	**70**	**6,80**
AFPAT610X762E11/2BG	**610 x 762 x 78**	**E11**	**78**	**13,00**	**750**	**70**	**8,50**
AFPAT610X915E11/2BG	**610 x 915 x 78**	**E11**	**78**	**15,50**	**900**	**70**	**10,00**
AFPAT610X1220E11/2BG	**610 x 1220 x 78**	**E11**	**78**	**21,00**	**1200**	**70**	**12,50**
AFPAT762X762E11/2BG	**762 x 762 x 78**	**E11**	**78**	**16,50**	**900**	**70**	**10,00**
AFPAT762X915E11/2BG	**762 x 915 x 78**	**E11**	**78**	**20,00**	**1150**	**70**	**10,50**
AFPAT915X915E11/2BG	**915 x 915 x 78**	**E11**	**78**	**24,00**	**1350**	**70**	**11,50**

EN1822: E12 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAT305X305E12/2BG	**305 x 305 x 78**	**E12**	**78**	**2,80**	**150**	**100**	**1,85**
AFPAT305X610E12/2BG	**305 x 610 x 78**	**E12**	**78**	**5,50**	**300**	**100**	**3,50**
AFPAT457X457E12/2BG	**457 x 457 x 78**	**E12**	**78**	**6,00**	**350**	**100**	**4,25**
AFPAT457X610E12/2BG	**457 x 610 x 78**	**E12**	**78**	**8,00**	**450**	**100**	**6,50**
AFPAT610X610E12/2BG	**610 x 610 x 78**	**E12**	**78**	**10,50**	**600**	**100**	**6,80**
AFPAT610X762E12/2BG	**610 x 762 x 78**	**E12**	**78**	**13,00**	**750**	**100**	**8,50**
AFPAT610X915E12/2BG	**610 x 915 x 78**	**E12**	**78**	**15,50**	**900**	**100**	**10,00**
AFPAT610X1220E12/2BG	**610 x 1220 x 78**	**E12**	**78**	**21,00**	**1200**	**100**	**12,50**
AFPAT762X762E12/2BG	**762 x 762 x 78**	**E12**	**78**	**16,50**	**900**	**100**	**10,00**
AFPAT762X915E12/2BG	**762 x 915 x 78**	**E12**	**78**	**20,00**	**1150**	**100**	**10,50**
AFPAT915X915E12/2BG	**915 x 915 x 78**	**E12**	**78**	**24,00**	**1350**	**100**	**11,50**

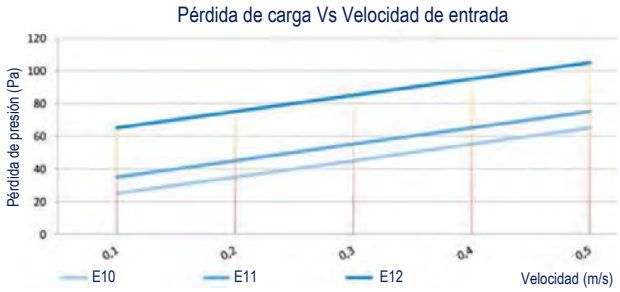
FILTROS ABSOLUTOS DE FLUJO LAMINAR CON JUNTA DE GEL *AFP* (marco 104 mm)

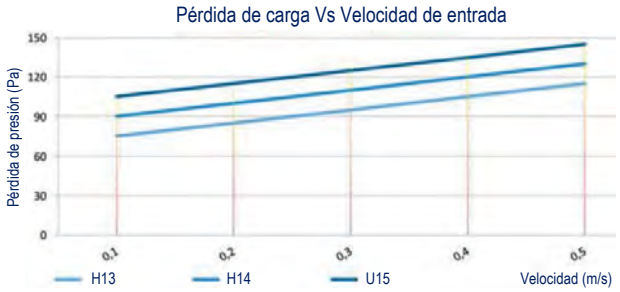
Los filtros absolutos de tipo panel con junta de gel AFP de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados de forma óptima teniendo especial relevancia con los valores que son más importantes para el rendimiento de un filtro. Estos elementos se usan en los sistemas de climatización y ventilación que requieran un elevado nivel de pureza.

Los filtros compactos de alta eficiencia de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias y son testados individualmente según la normativa **EN1822**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material del marco: MDF o aluminio.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Test individual según normativa EN1822.
- Junta de gel de poliuretano.
- Eficiencia según normativa EN1822: E10, E11,E12, H13, H14 y U15
- Material de sellado: Poliuretano bicomponente.
- Malla de protección: Aluminio lacado en ambas caras.
- Humedad relativa: 100%
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Pérdida de carga final: 600 Pa.





AFP A V 610X610 H13 / 2 B G

TIPO DE FILTRO:
AFP: Filtro panel absoluto *ALDAIR*

MARCO:
M: MDF
A: Aluminio

PROFUNDIDAD DEL MARCO:
V: 104 mm.

DIMENSIONES:
Ancho x Alto

CLASE (EN1822):
E10
E11
E12
H13
H14
U15

ALTURA DEL PLIEGUE:
2: 58 mm.

TIPO DE JUNTA:
G: Gel de poliuretano

PROTECCIONES:
D: Lado sucio
C: Lado limpio
B: Ambos lados

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN1822: E10 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAV305X305E10/2BG	305 x 305 x 104	E10	104	2,80	150	60	2,20
AFPAV305X610E10/2BG	305 x 610 x 104	E10	104	5,50	300	60	4,00
AFPAV457X457E10/2BG	457 x 457 x 104	E10	104	6,00	350	60	5,00
AFPAV457X610E10/2BG	457 x 610 x 104	E10	104	8,00	450	60	7,50
AFPAV610X610E10/2BG	610 x 610 x 104	E10	104	10,50	600	60	7,80
AFPAV610X762E10/2BG	610 x 762 x 104	E10	104	13,00	750	60	10,00
AFPAV610X915E10/2BG	610 x 915 x 104	E10	104	15,50	900	60	11,50
AFPAV610X1220E10/2BG	610 x 1220 x 104	E10	104	21,00	1200	60	14,25
AFPAV762X762E10/2BG	762 x 762 x 104	E10	104	16,50	900	60	11,50
AFPAV762X915E10/2BG	762 x 915 x 104	E10	104	20,00	1150	60	12,00
AFPAV915X915E10/2BG	915 x 915 x 104	E10	104	24,00	1350	60	13,25

EN1822: E11 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAV305X305E11/2BG	305 x 305 x 104	E11	104	2,80	150	70	2,20
AFPAV305X610E11/2BG	305 x 610 x 104	E11	104	5,50	300	70	4,00
AFPAV457X457E11/2BG	457 x 457 x 104	E11	104	6,00	350	70	5,00
AFPAV457X610E11/2BG	457 x 610 x 104	E11	104	8,00	450	70	7,50
AFPAV610X610E11/2BG	610 x 610 x 104	E11	104	10,50	600	70	7,80
AFPAV610X762E11/2BG	610 x 762 x 104	E11	104	13,00	750	70	10,00
AFPAV610X915E11/2BG	610 x 915 x 104	E11	104	15,50	900	70	11,50
AFPAV610X1220E11/2BG	610 x 1220 x 104	E11	104	21,00	1200	70	14,25
AFPAV762X762E11/2BG	762 x 762 x 104	E11	104	16,50	900	70	11,50
AFPAV762X915E11/2BG	762 x 915 x 104	E11	104	20,00	1150	70	12,00
AFPAV915X915E11/2BG	915 x 915 x 104	E11	104	24,00	1350	70	13,25

EN1822: E12 - Alto de pliegue 58 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFPAV305X305E12/2BG	305 x 305 x 104	E12	104	2,80	150	100	2,20
AFPAV305X610E12/2BG	305 x 610 x 104	E12	104	5,50	300	100	4,00
AFPAV457X457E12/2BG	457 x 457 x 104	E12	104	6,00	350	100	5,00
AFPAV457X610E12/2BG	457 x 610 x 104	E12	104	8,00	450	100	7,50
AFPAV610X610E12/2BG	610 x 610 x 104	E12	104	10,50	600	100	7,80
AFPAV610X762E12/2BG	610 x 762 x 104	E12	104	13,00	750	100	10,00
AFPAV610X915E12/2BG	610 x 915 x 104	E12	104	15,50	900	100	11,50
AFPAV610X1220E12/2BG	610 x 1220 x 104	E12	104	21,00	1200	100	14,25
AFPAV762X762E12/2BG	762 x 762 x 104	E12	104	16,50	900	100	11,50
AFPAV762X915E12/2BG	762 x 915 x 104	E12	104	20,00	1150	100	12,00
AFPAV915X915E12/2BG	915 x 915 x 104	E12	104	24,00	1350	100	13,25

FILTROS ABSOLUTOS DE ALTA CAPACIDAD *V-Modul* AFV

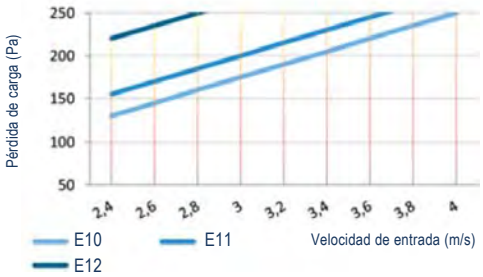
Los filtros absolutos de alta capacidad V-Modul AFV de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados con medios filtrantes de alta calidad y fabricados acorde a las medidas y estándares internacionales ademas de estar testados individualmente según la normativa **EN1822**.

Los filtros absolutos de alta capacidad V-Modul AFV de ***ALDAIR Industrial Filtration*** tienen una gran superficie filtrante, por lo que ofrecen una mejor solución al reducir costes y consumo energético. Son especialmente indicados para su uso en salas blancas, microelectrónica, industria alimentaria, fotografía, centros de datos, hospitales e industria farmacéutica.

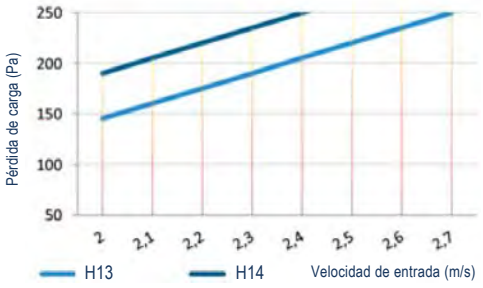
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco en acero galvanizado.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Test individual según normativa EN1822.
- Material de sellado: Poliuretano bicomponente.
- Eficiencia según normativa EN1822:
  E10 ≥85%
  E11 ≥95%
  E12 ≥99,5%
  H13 ≥99,95%
  H14 ≥99,995%
- Separadores: Hot melt
- Diseño: V-Modul
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C en su versión estándar y 120ºC en versión de alta temperatura.
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Humedad relativa admisible: 100%
- Junta: Foam, Poliuretano y EPDM

Pérdida de carga / Velocidad



Pérdida de carga / Velocidad



AFV 18 G 610X610 E11 / F

TIPO DE FILTRO:
AFV: Filtro absoluto de alta capacidad *ALDAIR*

SUPERFICIE FILTRANTE:
09: 9 m²
18: 18 m²
26: 26 m²
36: 36 m²
46: 46 m²
56: 56 m²

MATERIAL DEL MARCO:
G: Galvanizado
A: Aluminio
S: Acero inoxidable

DIMENSIONES:
Alto x Ancho

CLASE (EN1822):
E10
E11
E12
H13
H14

TIPO DE JUNTA:
F: Foam
C: Poliuretano
E: EPDM

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN1822: E10

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV09G305X305E10/C	305 x 305 x 292	E10	292	9,00	1250	250	7,00
AFV18G305X610E10/C	305 x 610 x 292	E10	292	18,00	2500	250	11,00
AFV26G457X610E10/C	457 x 610 x 292	E10	292	26,00	3700	250	16,00
AFV36G610X610E10/C	610 x 610 x 292	E10	292	36,00	5000	250	20,00
AFV46G610X762E10/C	610 x 762 x 292	E10	292	46,00	6250	250	28,50
AFV56G610X915E10/C	610 x 915 x 292	E10	292	56,00	7500	250	32,50

EN1822: E11

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV09G305X305E11/C	305 x 305 x 292	E11	292	9,00	1175	250	7,00
AFV18G305X610E11/C	305 x 610 x 292	E11	292	18,00	2350	250	11,00
AFV26G457X610E11/C	457 x 610 x 292	E11	292	26,00	3520	250	16,00
AFV36G610X610E11/C	610 x 610 x 292	E11	292	36,00	4700	250	20,00
AFV46G610X762E11/C	610 x 762 x 292	E11	292	46,00	5850	250	28,50
AFV56G610X915E11/C	610 x 915 x 292	E11	292	56,00	7000	250	32,50

EN1822: E12

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV09G305X305E12/C	305 x 305 x 292	E12	292	9,00	875	250	7,00
AFV18G305X610E12/C	305 x 610 x 292	E12	292	18,00	1750	250	11,00
AFV26G457X610E12/C	457 x 610 x 292	E12	292	26,00	2500	250	16,00
AFV36G610X610E12/C	610 x 610 x 292	E12	292	36,00	3500	250	20,00
AFV46G610X762E12/C	610 x 762 x 292	E12	292	46,00	4450	250	28,50
AFV56G610X915E12/C	610 x 915 x 292	E12	292	56,00	5450	250	32,50

EN1822: H13

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV09G305X305H13/C	305 x 305 x 292	H13	292	9,00	850	250	7,00
AFV18G305X610H13/C	305 x 610 x 292	H13	292	18,00	1700	250	11,00
AFV26G457X610H13/C	457 x 610 x 292	H13	292	26,00	2550	250	16,00
AFV36G610X610H13/C	610 x 610 x 292	H13	292	36,00	3400	250	20,00
AFV46G610X762H13/C	610 x 762 x 292	H13	292	46,00	4250	250	28,50
AFV56G610X915H13/C	610 x 915 x 292	H13	292	56,00	5100	250	32,50

EN1822: H14

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV09G305X305H14/C	305 x 305 x 292	H14	292	9,00	750	250	7,00
AFV18G305X610H14/C	305 x 610 x 292	H14	292	18,00	1500	250	11,00
AFV26G457X610H14/C	457 x 610 x 292	H14	292	26,00	2150	250	16,00
AFV36G610X610H14/C	610 x 610 x 292	H14	292	36,00	3000	250	20,00
AFV46G610X762H14/C	610 x 762 x 292	H14	292	46,00	3800	250	28,50
AFV56G610X915H14/C	610 x 915 x 292	H14	292	56,00	4650	250	32,50

FILTROS ABSOLUTOS DE ALTA CAPACIDAD *V-Modul* AFV Energy

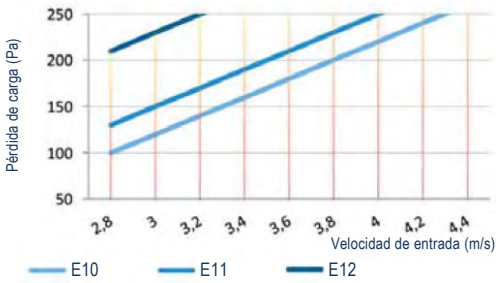
Los filtros absolutos de alta capacidad V-Modul AFV de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados con medios filtrantes de alta calidad y fabricados acorde a las medidas y estándares internacionales ademas de estar testados individualmente según la normativa **EN1822.**

Los filtros absolutos de alta capacidad V-Modul AFV de ***ALDAIR Industrial Filtration*** tienen una gran superficie filtrante, por lo que ofrecen una mejor solución al reducir costes y consumo energético. Son especialmente indicados para su uso en salas blancas, microelectrónica, industria alimentaria, fotografía, centros de datos, hospitales e industria farmacéutica.

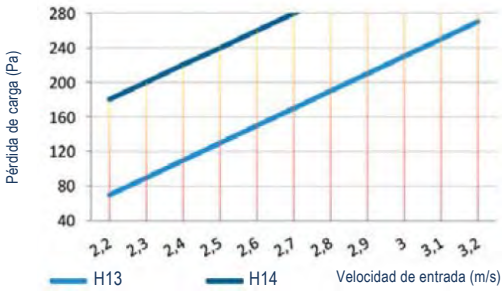
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco en acero galvanizado.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Test individual según normativa EN1822.
- Material de sellado: Poliuretano bicomponente.
- Eficiencia según normativa EN1822:
  E10 ≥85%
  E11 ≥95%
  E12 ≥99,5%
  H13 ≥99,95%
  H14 ≥99,995%
- Separadores: Hot melt
- Diseño: V-Modul
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C en su versión estándar y 120ºC en versión de alta temperatura.
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Humedad relativa admisible: 100%
- Junta: Foam, Poliuretano y EPDM

Pérdida de carga / Velocidad



Pérdida de carga / Velocidad



AFV 40 G 610X610 E11 / F

TIPO DE FILTRO:
AFV: Filtro absoluto de alta capacidad *ALDAIR*

SUPERFICIE FILTRANTE:
10: 10 m²
20: 20 m²
30: 30 m²
40: 40 m²
50: 50 m²
60: 60 m²

MATERIAL DEL MARCO:
G: Galvanizado
A: Aluminio
S: Acero inoxidable

DIMENSIONES:
Alto x Ancho

CLASE (EN1822):
E10
E11
E12
H13
H14

TIPO DE JUNTA:
F: Foam
C: Poliuretano
E: EPDM

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN1822: E10

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV10G305X305E10/C	305 x 305 x 292	E10	292	10,00	1350	250	7,00
AFV20G305X610E10/C	305 x 610 x 292	E10	292	20,00	2700	250	11,00
AFV30G457X610E10/C	457 x 610 x 292	E10	292	30,00	4100	250	16,00
AFV40G610X610E10/C	610 x 610 x 292	E10	292	40,00	5400	250	20,00
AFV50G610X762E10/C	610 x 762 x 292	E10	292	50,00	6800	250	28,50
AFV60G610X915E10/C	610 x 915 x 292	E10	292	60,00	8200	250	32,50

EN1822: E11

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV10G305X305E11/C	305 x 305 x 292	E11	292	10,00	1250	250	7,00
AFV20G305X610E11/C	305 x 610 x 292	E11	292	20,00	2500	250	11,00
AFV30G457X610E11/C	457 x 610 x 292	E11	292	30,00	3750	250	16,00
AFV40G610X610E11/C	610 x 610 x 292	E11	292	40,00	5000	250	20,00
AFV50G610X762E11/C	610 x 762 x 292	E11	292	50,00	6250	250	28,50
AFV60G610X915E11/C	610 x 915 x 292	E11	292	60,00	7500	250	32,50

EN1822: E12

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV10G305X305E12/C	305 x 305 x 292	E12	292	10,00	1000	250	7,00
AFV20G305X610E12/C	305 x 610 x 292	E12	292	20,00	2000	250	11,00
AFV30G457X610E12/C	457 x 610 x 292	E12	292	30,00	3000	250	16,00
AFV40G610X610E12/C	610 x 610 x 292	E12	292	40,00	4000	250	20,00
AFV50G610X762E12/C	610 x 762 x 292	E12	292	50,00	5000	250	28,50
AFV60G610X915E12/C	610 x 915 x 292	E12	292	60,00	6400	250	32,50

EN1822: H13

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV10G305X305H13/C	305 x 305 x 292	H13	292	10,00	1000	270	7,00
AFV20G305X610H13/C	305 x 610 x 292	H13	292	20,00	2000	270	11,00
AFV30G457X610H13/C	457 x 610 x 292	H13	292	30,00	3000	270	16,00
AFV40G610X610H13/C	610 x 610 x 292	H13	292	40,00	4000	270	20,00
AFV50G610X762H13/C	610 x 762 x 292	H13	292	50,00	5000	270	28,50
AFV60G610X915H13/C	610 x 915 x 292	H13	292	60,00	6400	270	32,50

EN1822: H14

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN1822	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFV10G305X305H14/C	305 x 305 x 292	H14	292	10,00	850	280	7,00
AFV20G305X610H14/C	305 x 610 x 292	H14	292	20,00	1700	280	11,00
AFV30G457X610H14/C	457 x 610 x 292	H14	292	30,00	2550	280	16,00
AFV40G610X610H14/C	610 x 610 x 292	H14	292	40,00	3400	280	20,00
AFV50G610X762H14/C	610 x 762 x 292	H14	292	50,00	4250	280	28,50
AFV60G610X915H14/C	610 x 915 x 292	H14	292	60,00	5100	280	32,50

FILTROS ABSOLUTOS CON SEPARADORES DE ALUMINIO *AFA*

Los filtros absolutos con separadores de aluminio de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados con fibra de vidrio de alta calidad y separadores de aluminio corrugado para ofrecer una gran capacidad de retención de partículas con una muy baja pérdida de carga. Estos elementos están testados individualmente según la normativa **EN1822.**

Los filtros absolutos con separadores de aluminio de ***ALDAIR Industrial Filtration*** tienen estanqueidad garantizada y gran resistencia a altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco en acero galvanizado, acero inoxidable y MDF.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Test individual según normativa EN1822.
- Material de sellado: Poliuretano bicomponente, silicona.
- Eficiencia según normativa EN1822: E10, E11, E12, H13 y H14
- Separadores: Aluminio corrugado.
- Distancia entre separadores: 3 mm.
- Diseño: Con pestaña exterior simple, doble o sin pestaña.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 120ºC y 200ºC
- Clase ignífuga: K2/F2, K1/F1
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Juntas: Silicona de alta temperatura, EPDM, Poliuretano
- Versión con o sin toma de tierra.

AFA N G 610X610 H13 /S T F G

TIPO DE FILTRO:
AFA: Filtro absoluto con separadores de aluminio *ALDAIR*

PROFUNDIDAD:
H: 150 mm.
N: 292 mm.

MATERIAL DEL MARCO:
M: MDF
G: Galvanizado
S: Acero inoxidable

DIMENSIONES:
Ancho x Alto

CLASE (EN1822):
E10
E11
E12
H13
H14

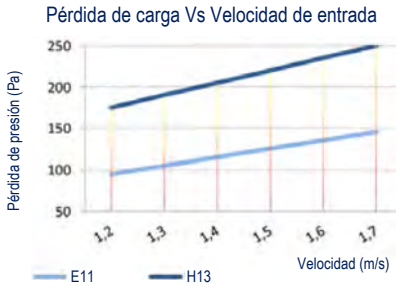
PESTAÑA EXTERIOR:
(Sin codificación): Sin pestaña
S: Borde simple
D: Borde doble

TEMPERATURA:
T: 120ºC
HT: 200ºC

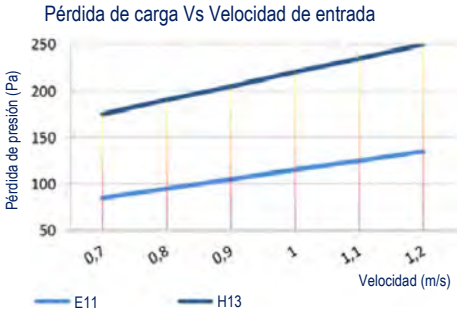
TIPO DE JUNTA:
F: Silicona de alta temperatura
E: EPDM
C: Poliuretano

TOMA DE TIERRA:
(Sin codificación: Sin toma de tierra
G: Con toma de tierra

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



Marco con profundidad de 292 mm.



Marco con profundidad de 150 mm.

EN1822: E11 - Profundidad de 292 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFANG305X305E11/TF	**305 x 305 x 292**	**E11**	**292**	**5,50**	**500**	**125**	**7,50**
AFANG305X610E11/TF	**305 x 610 x 292**	**E11**	**292**	**10,50**	**1050**	**125**	**12,00**
AFANG610X610E11/TF	**610 x 610 x 292**	**E11**	**292**	**22,50**	**2100**	**125**	**21,00**

EN1822: E11 - Profundidad de 150 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFAHG305X305E11/TF	**305 x 305 x 150**	**E11**	**150**	**2,50**	**375**	**125**	**6,00**
AFAHG305X610E11/TF	**305 x 610 x 150**	**E11**	**150**	**5,10**	**750**	**125**	**9,00**
AFAHG610X610E11/TF	**610 x 610 x 150**	**E11**	**150**	**11,00**	**1500**	**125**	**15,00**

EN1822: H13 - Profundidad de 292 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFANG305X305H13/TF	**305 x 305 x 292**	**H13**	**292**	**5,50**	**450**	**250**	**7,50**
AFANG305X610H13/TF	**305 x 610 x 292**	**H13**	**292**	**10,50**	**900**	**250**	**12,00**
AFANG610X610H13/TF	**610 x 610 x 292**	**H13**	**292**	**22,50**	**1900**	**250**	**21,00**

EN1822: H13 - Profundidad de 150 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFAHG305X305H13/TF	**305 x 305 x 150**	**H13**	**150**	**2,50**	**340**	**250**	**6,00**
AFAHG305X610H13/TF	**305 x 610 x 150**	**H13**	**150**	**5,10**	**700**	**250**	**9,00**
AFAHG610X610H13/TF	**610 x 610 x 150**	**H13**	**150**	**11,00**	**1400**	**250**	**15,00**

FILTROS ABSOLUTOS *AFH* (marco de 292 mm)

Los filtros absolutos AFH de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados con medios filtrantes de alta calidad y fabricados acorde a las medidas y estándares internacionales ademas de estar testados individualmente según la normativa **EN1822**.

Estos filtros absolutos de alta capacidad poseen una gran superficie filtrante, por lo que ofrecen una mejor solución al reducir costes y consumo energético. Son especialmente indicados para su uso en salas blancas, microelectrónica, industria alimentaria, fotografía, centros de datos, hospitales e industria farmacéutica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco en acero galvanizado.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Test individual según normativa EN1822.
- Material de sellado: Poliuretano bicomponente.
- Eficiencia según normativa EN1822:
  E10 ≥85%
  E11 ≥95%
  E12 ≥99,5%
  H13 ≥99,95%
  H14 ≥99,995%
- Separadores: Hot melt
- Diseño: V-Modul
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C en su versión estándar y 120ºC en versión de alta temperatura.
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Humedad relativa admisible: 100%
- Junta: Foam, Poliuretano y EPDM

AFH A N 610X610 E11 / 3 B C

TIPO DE FILTRO:
AFH: Filtro absoluto de alta capacidad *ALDAIR*

MATERIAL DEL MARCO:
M: MDF
A: Aluminio

PROFUNDIDAD:
N: 292 mm.

DIMENSIONES:
Alto x Ancho

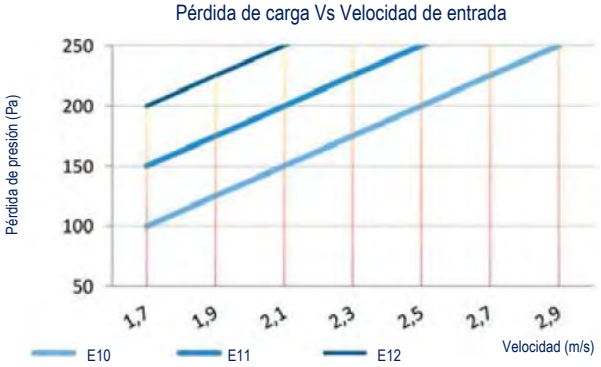
CLASE (EN1822):
E10
E11
E12
H13
H14

ALTURA DEL PLIEGUE:
3: 100 mm.
4: 135 mm.
5: 150 mm.
6: 250 mm.

PROTECCIONES:
D: Lado sucio
C: Lado limpio
B: Ambos lados

TIPO DE JUNTA:
F: Foam
C: Poliuretano
E: EPDM

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES



EN1822: E10 - Ancho de pliegue 100 mm. - Marco de aluminio.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN779	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFHAN305X305E10/3BC	305 x 305 x 292	E10	4,50	875	250	5,50
AFHAN305X610E10/3BC	305 x 610 x 292	E10	9,00	1750	250	9,20
AFHAN457X457E10/3BC	457 x 457 x 292	E10	10,00	1950	250	10,50
AFHAN457X610E10/3BC	457 x 610 x 292	E10	13,50	2600	250	11,00
AFHAN610X610E10/3BC	610 x 610 x 292	E10	18,00	3500	250	12,00
AFHAN610X762E10/3BC	610 x 762 x 292	E10	22,65	4350	250	13,50
AFHAN610X915E10/3BC	610 x 915 x 292	E10	27,00	5250	250	17,50

EN1822: E11 - Ancho de pliegue 100 mm. - Marco de aluminio

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN779	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFHAN305X305E11/3BC	305 x 305 x 292	E11	4,50	775	250	5,50
AFHAN305X610E11/3BC	305 x 610 x 292	E11	9,00	1550	250	9,20
AFHAN457X457E11/3BC	457 x 457 x 292	E11	10,00	1750	250	10,50
AFHAN457X610E11/3BC	457 x 610 x 292	E11	13,50	2300	250	11,00
AFHAN610X610E11/3BC	610 x 610 x 292	E11	18,00	3100	250	12,00
AFHAN610X762E11/3BC	610 x 762 x 292	E11	22,65	3850	250	13,50
AFHAN610X915E11/3BC	610 x 915 x 292	E11	27,00	4650	250	17,50

EN1822: E12 - Ancho de pliegue 100 mm. - Marco de aluminio

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN779	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFHAN305X305E12/3BC	305 x 305 x 292	E12	4,50	525	250	5,50
AFHAN305X610E12/3BC	305 x 610 x 292	E12	9,00	1050	250	9,20
AFHAN457X457E12/3BC	457 x 457 x 292	E12	10,00	1150	250	10,50
AFHAN457X610E12/3BC	457 x 610 x 292	E12	13,50	1550	250	11,00
AFHAN610X610E12/3BC	610 x 610 x 292	E12	18,00	2100	250	12,00
AFHAN610X762E12/3BC	610 x 762 x 292	E12	22,65	2600	250	13,50
AFHAN610X915E12/3BC	610 x 915 x 292	E12	27,00	3150	250	17,50

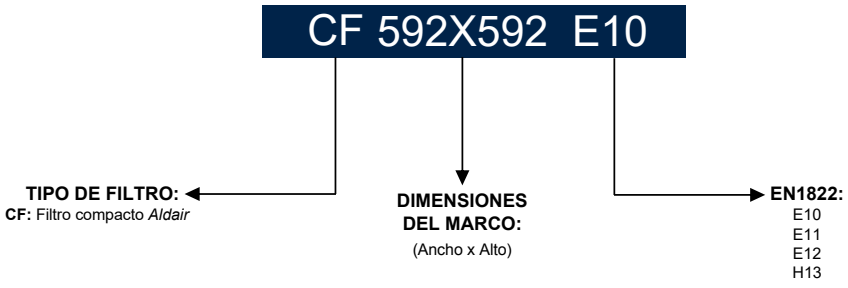
FILTROS COMPACTOS DE ALTA EFICACIA *EPA/HEPA* (profundidad de 292 mm)

Los filtros compactos de alta eficacia EPA y HEPA de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están construidos con un marco plástico completamente incinerable y está realizado completamente con materiales reciclados.

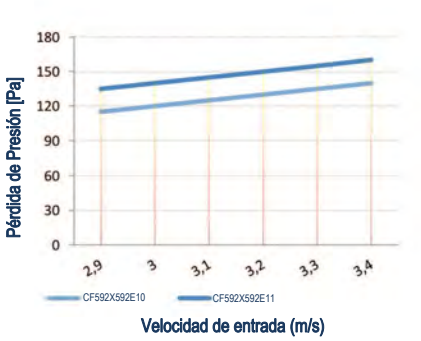
Su alta capacidad de retención de polvo y su alta vida útil constituyen la mejor opción de calidad de filtración de acuerdo a cada sistema. Estos elementos son capaces de eliminar la contaminación del aire, polvo fino, vapores, hollín, polen, bacterias, etc.

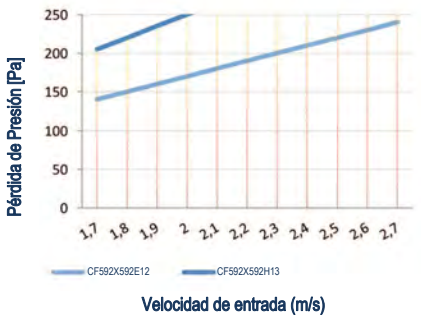
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en resina plástica 100% reciclado.
- Junta con protección acústica
- Profundidad: 292 mm.
- Separador: Hot melt
- Eficiencia según normativa en EN1822: E10, E11, E12 y H13
- Material filtrante: Fibras de vidrio miniplisadas
- Máxima pérdida de carga : 600 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.



DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES





EN1822: E10

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
CF287X592E10	**287 x 592 x 292**	**E10**	**292**	**12,00**	**2100**	**170**	**4,50**
CF490X592E10	**490 x 592 x 292**	**E10**	**292**	**20,00**	**3400**	**170**	**6,00**
CF592X592E10	**592 x 592 x 292**	**E10**	**292**	**24,00**	**4200**	**170**	**7,00**

EN1822: E11

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
CF287X592E11	**287 x 592 x 292**	**E11**	**292**	**12,00**	**2100**	**200**	**5,00**
CF490X592E11	**490 x 592 x 292**	**E11**	**292**	**20,00**	**3400**	**200**	**6,50**
CF592X592E11	**592 x 592 x 292**	**E11**	**292**	**24,00**	**4200**	**200**	**7,50**

EN1822: E12

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
CF287X592E12	**287 x 592 x 292**	**E12**	**292**	**12,00**	**1700**	**240**	**5,00**
CF490X592E12	**490 x 592 x 292**	**E12**	**292**	**20,00**	**2800**	**240**	**6,50**
CF592X592E12	**592 x 592 x 292**	**E12**	**292**	**24,00**	**3400**	**240**	**7,50**

EN1822: H13

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
CF287X592H13	**287 x 592 x 292**	**H13**	**292**	**12,00**	**1250**	**250**	**5,00**
CF490X592H13	**490 x 592 x 292**	**H13**	**292**	**20,00**	**2000**	**250**	**6,50**
CF592X592H13	**592 x 592 x 292**	**H13**	**292**	**24,00**	**2500**	**250**	**7,50**

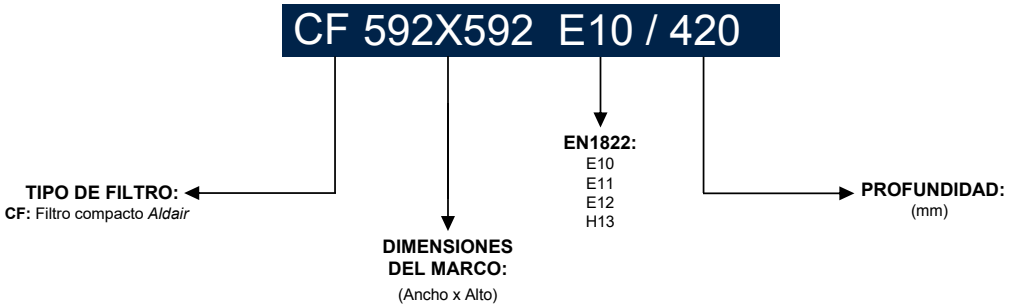
FILTROS COMPACTOS DE ALTA EFICACIA *EPA/HEPA* (profundidad de 420 mm)

Los filtros compactos de alta eficacia EPA y HEPA de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están construidos con un marco plástico completamente incinerable y está realizado completamente con materiales reciclados.

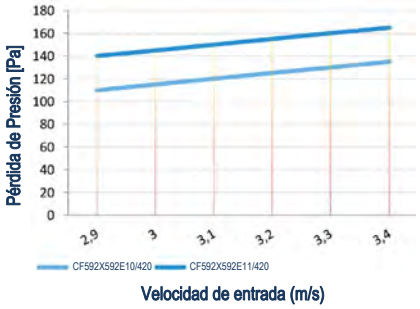
Su alta capacidad de retención de polvo y su alta vida útil constituyen la mejor opción de calidad de filtración de acuerdo a cada sistema. Estos elementos son capaces de eliminar la contaminación del aire, polvo fino, vapores, hollín, polen, bacterias, etc.

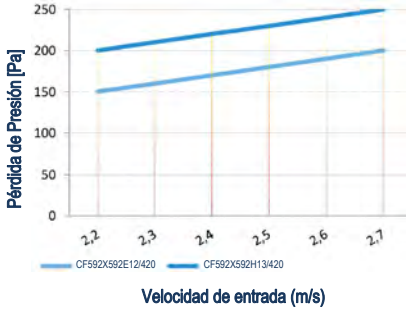
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en resina plástica 100% reciclado.
- Junta con protección acústica
- Profundidad: 420 mm.
- Separador: Hot melt
- Eficiencia según normativa en EN1822: E10, E11, E12 y H13
- Material filtrante: Fibras de vidrio miniplisadas
- Máxima pérdida de carga : 600 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.



DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES





EN1822: E10

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
CF287X592E10/420	**287 x 592 x 420**	**E10**	**420**	**16,00**	**2100**	**170**	**4,50**
CF490X592E10/420	**490 x 592 x 420**	**E10**	**420**	**25,00**	**3400**	**170**	**6,00**
CF592X592E10/420	**592 x 592 x 420**	**E10**	**420**	**32,00**	**4200**	**170**	**7,00**

EN1822: E11

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
CF287X592E11/420	**287 x 592 x 420**	**E11**	**420**	**16,00**	**2100**	**200**	**5,00**
CF490X592E11/420	**490 x 592 x 420**	**E11**	**420**	**25,00**	**3400**	**200**	**6,50**
CF592X592E11/420	**592 x 592 x 420**	**E11**	**420**	**32,00**	**4200**	**200**	**7,50**

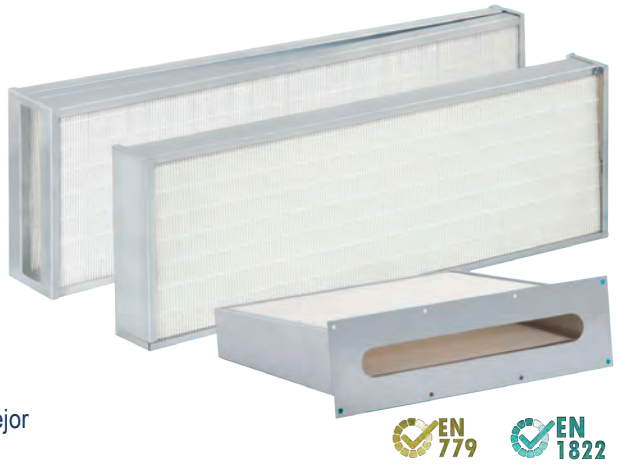
EN1822: E12

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
CF287X592E12/420	**287 x 592 x 420**	**E12**	**420**	**16,00**	**1700**	**240**	**5,00**
CF490X592E12/420	**490 x 592 x 420**	**E12**	**420**	**25,00**	**2800**	**240**	**6,50**
CF592X592E12/420	**592 x 592 x 420**	**E12**	**420**	**32,00**	**3400**	**240**	**7,50**

EN1822: H13

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
CF287X592H13/420	**287 x 592 x 420**	**H13**	**420**	**16,00**	**1250**	**250**	**5,00**
CF490X592H13/420	**490 x 592 x 420**	**H13**	**420**	**25,00**	**2800**	**250**	**6,50**
CF592X592H13/420	**592 x 592 x 420**	**H13**	**420**	**32,00**	**3400**	**250**	**7,50**

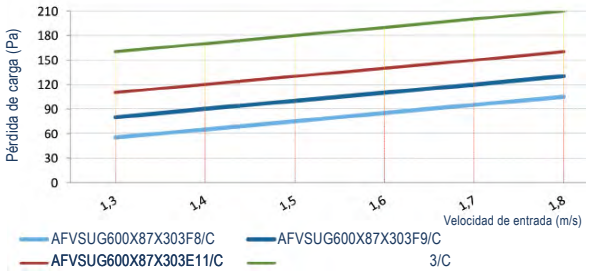
FILTROS ABSOLUTOS SIMPLES V



Los filtros absolutos simples V de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están diseñados con medios filtrantes de alta calidad y fabricados acorde a las medidas y estándares internacionales ademas de estar testados individualmente según la normativa **EN779 y EN1822**.

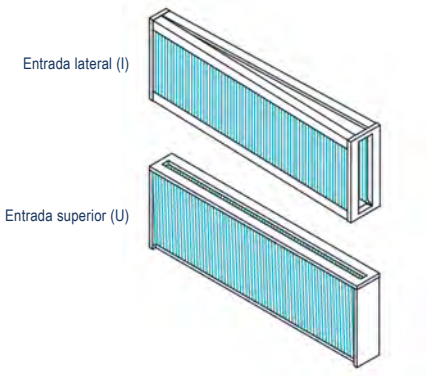
Los filtros absolutos simples V de ***ALDAIR Industrial Filtration*** poseen una gran superficie filtrante en un entorno reducido , por lo que ofrecen una mejor solución al reducir costes y consumo energético. Son especialmente indicados para su uso en salas blancas, microelectrónica, industria alimentaria, fotografía, centros de datos, hospitales e industria farmacéutica.

Pérdida de carga / Velocidad



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco en acero galvanizado.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Test individual según normativa EN779 y EN1822.
- Material de sellado: Poliuretano bicomponente.
- Eficiencia según normativa:
  F8 ≥90% (EN779)
  F9 ≥95% (EN779)
  E11 ≥95% (EN1822)
  H13 ≥99,95% (EN1822)
- Separadores: Hot melt
- Diseño: I (entrada lateral) U (entrada superior)
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C en su versión estándar y 120ºC en versión de alta temperatura.
- Pérdida de carga final: 600 Pa
- Humedad relativa admisible: 100%
- Junta: Foam, Poliuretano y EPDM



AFVS U G 600X87X202 F8 / C

TIPO DE FILTRO:
AFVS: Filtro absoluto simple V *ALDAIR*

DISEÑO:
I: Entrada lateral
U: Entrada superior

MATERIAL DEL MARCO:
G: Galvanizado

DIMENSIONES:
Ancho x Alto x Grosor

CLASE (EN779 & EN1822):
F8
F9
E11
H13

TIPO DE JUNTA:
F: Foam
C: Poliuretano
E: EPDM

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN779: F8 (Entrada lateral)

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN779	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFVSIG87X202X600F8/C	87 x 202 x 600	F8	3,20	200	100	1,80
AFVSIG65X202X600F8/C	65 x 202 x 600	F8	3,20	200	60	1,80
AFVSIG87X303X600F8/C	87 x 303 x 600	F8	5,00	300	105	2,00
AFVSIG87X202X400F8/C	87 x 202 x 400	F8	2,20	135	100	2,00

EN779: F9 (Entrada lateral)

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN779	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFVSIG87X202X600F9/C	87 x 202 x 600	F9	3,20	200	125	1,80
AFVSIG65X202X600F9/C	65 x 202 x 600	F9	3,20	200	85	1,80
AFVSIG87X303X600F9/C	87 x 303 x 600	F9	5,00	300	130	2,00
AFVSIG87X202X400F9/C	87 x 202 x 400	F9	2,20	135	125	2,00

EN1822: E11 (Entrada lateral)

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFVSIG87X202X600E11/C	87 x 202 x 600	E11	3,20	200	160	1,80
AFVSIG65X202X600E11/C	65 x 202 x 600	E11	3,20	200	130	1,80
AFVSIG87X303X600E11/C	87 x 303 x 600	E11	5,00	300	170	2,00
AFVSIG87X202X400E11/C	87 x 202 x 400	E11	2,20	135	160	2,00

EN1822: H13 (Entrada lateral)

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFVSIG87X202X600H13/C	87 x 202 x 600	H13	3,20	200	200	1,80
AFVSIG65X202X600H13/C	65 x 202 x 600	H13	3,20	200	170	1,80
AFVSIG87X303X600H13/C	87 x 303 x 600	H13	5,00	300	210	2,00

EN779: F8 (Entrada superior)

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN779	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFVSUG600X87X202F8/C	600 x 87 x 202	F8	3,20	225	100	1,80
AFVSUG600X65X202F8/C	600 x 65 x 202	F8	3,20	225	60	1,80
AFVSUG600X87X303F8/C	600 x 87 x 303	F8	5,00	340	105	2,00
AFVSUG400X87X303F8/C	400 x 87 x 303	F8	2,20	150	100	2,00

EN779: F9 (Entrada superior)

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN779	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFVSUG600X87X202F9/C	600 x 87 x 202	F9	3,20	225	125	1,80
AFVSUG600X65X202F9/C	600 x 65 x 202	F9	3,20	225	85	1,80
AFVSUG600X87X303F9/C	600 x 87 x 303	F9	5,00	340	130	2,00
AFVSUG400X87X303F9/C	400 x 87 x 303	F9	2,20	150	125	2,00

EN1822: E11 (Entrada lateral)

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFVSUG600X87X202E11/C	600 x 87 x 202	E11	3,20	225	160	1,80
AFVSUG600X65X202E11/C	600 x 65 x 202	E11	3,20	225	130	1,80
AFVSUG600X87X303E11/C	600 x 87 x 303	E11	5,00	340	170	2,00
AFVSUG400X87X303E11/C	400 x 87 x 303	E11	2,20	150	160	2,00

EN1822: H13 (Entrada lateral)

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	CLASE EN1822	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFVSUG600X87X202H13/C	600 x 87 x 202	H13	3,20	225	200	1,80
AFVSUG600X65X202H13/C	600 x 65 x 202	H13	3,20	225	170	1,80
AFVSUG600X87X303H13/C	600 x 87 x 303	H13	5,00	340	210	2,00

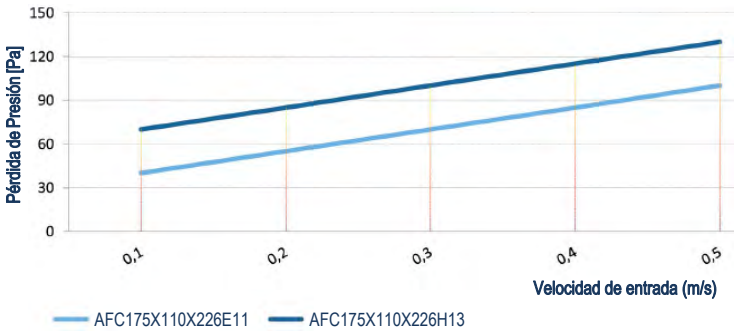
FILTROS ABSOLUTOS CILÍNDRICOS *AFC*

Los filtros absolutos cilíndricos AFC de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están especialmente diseñados para usos específicos en distintos campos de la industria de la microelectrónica, alimenticia, salas limpias, fotografía, centros de datos, hospitales e industria médica y farmacéutica.

Estos elementos están disponibles en dos eficiencias de alto grado de fitlración (E11 y H13) y son testados individualmente según la normativa **EN1822**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material de la estructura: Aluminio.
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Separadores: Hot melt.
- Test individual según normativa EN1822.
- Junta de gel de poliuretano
- Eficiencia según normativa EN1822: E11 y H13
- Eficiencia nominal:
  - E11: ≥95%
  - H13 ≥99,95%
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Humedad relativa: 100%
- Pérdida de carga final: 600 Pa.



REFERENCIA	Dimensiones (mm.)	Peso (Kg)	Superficie filtrante (m^2)	Caudal nominal (m^3/h)	Pérdida de carga inicial (Pa)	Eficiencia (EN1822)
AFC175X110X175E11	175x110x175	0,30	1,65	130	90	E11
AFC175X110X226E11	175X110x226	0,50	2,15	170	90	E11
AFC175X110X175H13	175x110x175	0,30	1,65	130	120	H13
AFC175X110X226H13	175x110x226	0,50	2,15	170	120	H13

AFC 175X110X175 E11

TIPO DE FILTRO:
AFC: Filtro absoluto cilíndrico *Aldair*

DIMENSIONES:
(Diám. Ext x Diám. Int x Altura)

EFICIENCIA (EN1822):
E11
H13

TERMINAL DE FILTRO ABSOLUTO CON MARCO DE ALUMINIO *AFT*

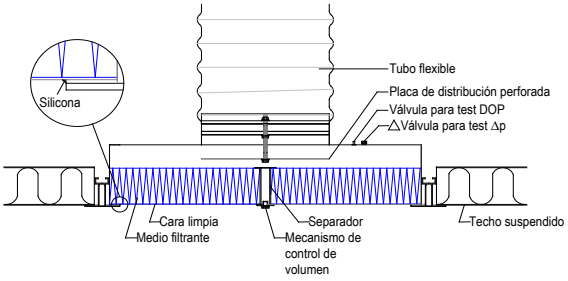
Los módulos terminales con filtro absoluto de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están especialmente diseñados para su uso en salas blancas y mesas de trabajo con flujo laminar.

Dichos módulos terminales con filtración absoluta protegen a la gente, equipos y procesos de la contaminación por partículas del aire en suspensión.

Se utilizan en sistemas de ventilación y aire acondicionado en recintos que requieren un alto nivel de pureza del aire.

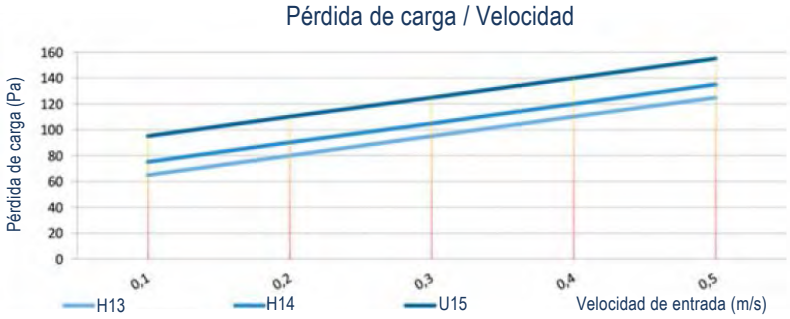
Su diseño está realizado para que la superficie filtrante y la altura del pliegue ofrezcan unos valores óptimos tanto en calidad de filtración como de consumo energético.

El caudal de aire puede ser distribuido por una placa perforada en el lado limpio que puede ser ajustada mediante un tornillo situado en el centro de la unidad. Para aplicaciones en las que el caudal no requiera ser controlado, la placa de distribución también está disponible.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia EN1822: H13 ≥99,95%
  H14 ≥99,995%
  U15 ≥99,9995%
- Sellado: Poliuretano.
- Tipo de marco: Aluminio.
- Protección: Malla de aluminio.
- Diámetro de válvula (mm.): 200, 250 y 300
- Medio filtrante: Fibra de vidrio de alta calidad.
- Separadores: Hot melt.
- Máxima pérdida de carga: 600 Pa.
- Máxima temperatura de trabajo: 80ºC
- Máximo grado de humedad relativa: 100%



AFT A W 592X592 H13 / A 1 S F

TIPO DE FILTRO:
AFT: Filtro absoluto terminal *ALDAIR*

MATERIAL DEL MARCO:
A: Aluminio

DIMENSIONES:
Alto x Ancho

PROFUNDIDAD DEL MARCO:
W: 125 mm.
X: 150 mm.

CLASE (EN1822)

AJUSTABILIDAD:
A: Con mecanismo de ajuste
(Sin codificacion): Sin mecanismo de ajuste

TIPO DE JUNTA:
(Sin codificación): Sin junta
F: Foam
E: EPDM
C: EPDM Contínua

DIÁMETRO DE CONEXIÓN:
N: 200 mm.
M: 250 mm.
L: 300 mm.

ALTURA DEL PLIEGUE:
1: 50 mm.
2: 100 mm.

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

Serie AFTAW - Profundidad de marco de 125 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (altura x ancho x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	CONEXIÓN (mm)	CAUDAL (m3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFTAW	305 X 610 X 125	H13	125	200	300	120	7,00
AFTAW	610 X 610 X 125	H13	125	250	600	120	10,00
AFTAW	610 X 915 X 125	H13	125	250	900	120	13,00
AFTAW	610 X 1220 X 125	H13	125	300	1200	120	16,00
AFTAW	305 X 610 X 125	H14	125	200	300	130	7,00
AFTAW	610 X 610 X 125	H14	125	250	600	130	10,00
AFTAW	610 X 915 X 125	H14	125	250	900	130	13,00
AFTAW	610 X 1220 X 125	H14	125	300	1200	130	16,00
AFTAW	305 X 610 X 125	U15	125	200	300	150	7,00
AFTAW	610 X 610 X 125	U15	125	250	600	150	10,00
AFTAW	610 X 915 X 125	U15	125	250	900	150	13,00
AFTAW	610 X 1220 X 125	U15	125	300	1200	150	16,00

Serie AFTAX - Profundidad de marco de 150 mm.

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (altura x ancho x profundidad)	CLASE EN1822	PROFUNDIDAD (mm)	CONEXIÓN (mm)	CAUDAL (m3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	PESO (Kg)
AFTAX	305 X 610 X 125	H13	150	200	300	120	7,00
AFTAX	610 X 610 X 125	H13	150	250	600	120	10,00
AFTAX	610 X 915 X 125	H13	150	250	900	120	13,00
AFTAX	610 X 1220 X 125	H13	150	300	1200	120	16,00
AFTAX	305 X 610 X 125	H14	150	200	300	130	7,00
AFTAX	610 X 610 X 125	H14	150	250	600	130	10,00
AFTAX	610 X 915 X 125	H14	150	250	900	130	13,00
AFTAX	610 X 1220 X 125	H14	150	300	1200	130	16,00
AFTAX	305 X 610 X 125	U15	150	200	300	150	7,00
AFTAX	610 X 610 X 125	U15	150	250	600	150	10,00
AFTAX	610 X 915 X 125	U15	150	250	900	150	13,00
AFTAX	610 X 1220 X 125	U15	150	300	1200	150	16,00