



Conforms to VDI 6022



Mini Pleat Filters Type MFP



For the most demanding requirements of air cleanliness and sterility

Prefilters or final filters for the separation of fine dust and suspended particles. Used for industrial, research, medical, pharmaceutical, and nuclear engineering applications.

- Filter groups ISO ePM10, ISO ePM1 (fine dust filter) and EPA, HEPA (particulate filter)
- Performance data tested according to ISO 16890 or to EN 1822-1 and ISO 29463-2 to ISO 29463-5
- Eurovent certification for fine dust filters
- Meets the hygiene requirements of VDI 6022
- Filter media for special requirements, glass fibre papers with spacers made of thermoplastic hot-melt adhesive
- Low initial differential pressure due to ideal pleat position and largest possible filter area
- Perfect adjustment to individual requirements due to different pleat depths, filter frame made of various materials
- Fitting into ceiling mounted or wall mounted particulate filters (types TFC, TFW, TFM, TFP), ducted particulate filters (types KSF, KSFS), duct casings for particulate filters (type DCA), or operating theatre ceilings
- Automatic filter scan test for all filters from filter class H14

TROX® TECHNIK
The art of handling air

6295 E Molloy Rd Suite 3, East Syracuse, NY 13057
sales-amn@troxgroup.com
www.trox-northamerica.com



TROX Social:



Mini Pleat Filters

Contents . Description

General information	2	Order code	6
Technical data	4	Dimensions	7
Specification text	5	Product details	36

General information

Application

- Mini pleat filter panel type MFP for the separation of fine dust and suspended particles such as aerosols, toxic dusts, viruses, bacteria from the supply and extract air in ventilation and air-conditioning systems with large volume flow rates and long filter service lives.
- Fine dust filter: Prefilter or final filter for the separation of fine dust in ventilation and air conditioning systems.
- Particulate filter: Main or final filter used for the most critical requirements of air cleanliness and sterility in areas such as production, research, medicine, pharmaceuticals industry, and nuclear engineering

Special characteristics

- Leakage test is standard for all particulate filters of classes H13, H14

Classification

- Eurovent certification for fine dust filters
- Hygiene conformity for constructions ALN, ALZ, ALY, ALU, ALV

Nominal sizes

- B × H × D [mm]; [in]

Options

- FT: Pleat depth
- PU: Protection grid on the upstream side
- PD: Protection grid on the downstream side
- PB: Protection grid on both sides
- FNU: Flat seal on the upstream side
- FND: Flat seal on the downstream side
- FNB: Flat seal on both sides
- TGU: Test groove seal on the upstream side (only for filter classes H13,
- CSU: Continuous seal on the upstream side
- CSD: Continuous seal on the downstream side
- CSB: Continuous seal on both sides
- GPU: Fluid seal (only for ALU/ALV)
- WS: Without seal
- OT: Oil mist test (only for filter classes H13, H14
- OTC: Oil mist test with certificate (only for filter classes H13 H14
- ST: Scan test (only for filter classes H13, H14)

Construction

- PLA: Frame made of plastic with depth 48, 96 and 150 mm (1,9, 3,8 and 5,9 in)
- MDFF: Frame made of MDF, with header frame with depth 60 mm (2,4 in)
- MDF: Frame made of MDF depth 60, 78, 150 and 292 mm (2,4, 3,1, 5,9 and 11,5 in)
- GAL: Frame made of galvanised steel depth 60, 150 and 292 mm (2,4, 5,9 and 11,5 in)
- STA: Frame made of stainless steel depth 60, 150 and 292 mm (2,4, 5,9 and 11,5 in)
- ALN: Frame made of extruded aluminium sections depth 30 mm (1,2 in)
- ALZ: Frame made of extruded aluminium sections depth 78 mm (3,1 in)
- ALY: Frame made of extruded aluminium sections depth 150 mm (5,9 in)
- ALU: Frame made of extruded aluminium sections depth 91 mm (3,6 in)
- ALV: Frame made of extruded aluminium sections depth 85 mm (3,3 in)

Useful additions

- Filter wall (SIF)
- Universal casing (UCA)
- Ducted particulate filter, available as one unit (KSF, KSFS) or as a filter unit system (KSFSSP)
- Duct casing for particulate filters (DCA)
- Ceiling mounted particulate filter (TFC)
- Wall mounted particulate filter (TFW)
- Particulate filter module (TFM)
- Pharmaceutical clean room terminal filter (TFP)

Construction features

- Perimeter flat seal on the upstream side for constructions MDF, GAL, STA, ALN, ALZ and ALY
- Some constructions with optional foamed continuous seal or with a test groove seal (filter classes H13, H14) on the upstream side; the flat section or continuous seal can also be fitted on the downstream side or on both sides
- As standard, constructions ALU/ALV are fitted with a fluid seal
- Protection grid made of expanded metal, can be fitted on the downstream or upstream side or both sides as required

Materials and surfaces

- Filter media made of high-quality, wet-strength glass fibre papers, pleated
- Spacers provide a uniform spacing of the pleats
- Sealing compound made of permanently elastic two-component polyurethane adhesive
- Frame made of either plastic, MDF, galvanised sheet steel, stainless steel, or extruded aluminium sections

Mini Pleat Filters

Contents . Description

Standards and guidelines

- Tested according to ISO 16890; International standard for general ventilation and air conditioning; classification of separation efficiency based on the measured fractional separation efficiency, which is processed into a reporting system for the fine dust separation efficiency (ePM)
- For fine dust filters, the fractional separation efficiency of a certain size range is determined by aerosols (DEHS and KCl)
- Depending on the test values, the filters are classified into filter groups ISO ePM10 and ISO ePM1
- Testing of particulate filters according to EN 1822-1 and ISO 29463-2 to ISO 29463-5 (EPA, HEPA and ULPA particulate filters): Standards for testing the filtration performance in the factory, based on particle counting methods using a liquid test aerosol.
- Uniform classification of particulate filters according to separation efficiency, using a test aerosol with an average particle size within the minimum separation efficiency (MPPS)
- Particulate filters are classified into the filter groups EPA (filter classes E10, E11, E12), HEPA (filter classes H13, H14) and ULPA (filter classes U15, U16, U17), according to the values determined for local separation efficiency and integral separation efficiency.
- Hygienic conformity for versions ALN, ALZ, ALY, ALU, ALV: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Part 4, ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 and SWKI 99-3 as well as EN 16798

Technical data

Fractional efficiency ePM10 [%] to ISO 16890	55	—	—
Fractional efficiency ePM1 [%] to ISO 16890	—	65	90
Initial differential pressure [Pa (in w.g.)] at nominal volume flow rate	90 (0,36)	110 (0,44)	150 (0,60)
Final differential pressure [Pa (in w.g.)]	450 (1,81)	450 (1,81)	450 (1,81)
Maximum operating temperature [°C (°F)]	80 (176)	80 (176)	80 (176)
Maximum relative humidity [%]	100	100	100

Filter class according to EN 1822	E11	H13	H14
Efficiency [%] according to EN 1822	> 95	> 99.95	> 99.995
Initial differential pressure [Pa (in w.g.)] at nominal volume flow rate	125 (0,50)	250 (1,00)	120/140 (0,48/0,56)
Final differential pressure [Pa (in w.g.)]	300 (1,21)	600 (2,41)	300 (2,41)
Maximum operating temperature [°C (°F)]	80 (176)	80 (176)	80 (176)
Maximum relative humidity [%]	100	100	100

Specification text

This specification text describes the general properties of the product. Texts for variants can be generated with our Easy Product Finder design program.

Specification text

Mini pleat filter panels MFP for the separation of fine dust and suspended particles such as aerosols, toxic dusts, viruses and bacteria from the supply and extract air in ventilation systems. Used as fine dust filters, prefilters or final filters in AHU units; or as particulate filters, main or final filters for highest requirements of air purity and sterility, in areas such as industry, research, medicine, pharmaceuticals, and nuclear technology. Low installation depth due to compact V-design, for systems with high volume flow rates and long filter service lives. Filter media made of high-quality, wet-strength glass fibre papers, with spacers made of thermoplastic hot-melt adhesive. Ideal pleat position and largest possible filter surface allow low initial differential pressure. Mini-Pleat filter panels available in standard and special sizes, in variable pleat depths, filter groups ISO ePM10, ISO ePM2.5, ISO ePM1, MERV (fine dust filters) and EPA, HEPA, ULPA, MERV (particulate filters). Depending on the frame design, Mini Pleat filter panels are fitted as standard without seal, with a flat seal on the upstream side, or with a fluid seal. Versions optionally available with foamed continuous seal on one or both sides, with a test groove seal on the upstream side, or with a protection grid, positioned as required. Mini Pleat filter panels used as fine dust filters are certified by Eurovent. Constructions with a frame made of extruded aluminium sections meet the hygiene requirements of VDI 6022.

Special features

- Leakage test is standard for all particulate filters of classes H13, H14

Materials and surfaces

- Filter media made of high-quality, wet-strength glass fibre papers, pleated

- Spacers provide a uniform spacing of the pleats
- Sealing compound made of permanently elastic two-component polyurethane adhesive
- Frame made of either plastic, MDF, galvanised sheet steel, stainless steel, or extruded aluminium sections

Construction

- PLA: Frame made of plastic with depth 48, 96 and 150 mm (1,9, 3,8 and 5,9 in)
- MDFF: Frame made of MDF, with header frame with depth 60 mm (2,4 in)
- MDF: Frame made of MDF depth 60, 78, 150 and 292 mm (2,4, 3,1, 5,9 and 11,5 in)
- GAL: Frame made of galvanised steel depth 60, 150 and 292 mm (2,4, 5,9 and 11,5 in)
- STA: Frame made of stainless steel depth 60, 150 and 292 mm (2,4, 5,9 and 11,5 in)
- ALN: Frame made of extruded aluminium sections depth 30 mm (1,2 in)
- ALZ: Frame made of extruded aluminium sections depth 78 mm (3,1 in)
- ALY: Frame made of extruded aluminium sections depth 150 mm (5,9 in)
- ALU: Frame made of extruded aluminium sections depth 91 mm (3,6 in)
- ALV: Frame made of extruded aluminium sections depth 85 mm (3,3 in)

Sizing data

- Filter group [ISO 16890];
- Efficiency [%]
- Filter class [EN 1822]; [MERV]
- Volume flow rate [m³/h]; [cfm]
- Initial differential pressure [Pa]; [in w.g.]
- Nominal size [mm]; [in]

Order code

MFP – H13 – – MDF / 610 × 610 × 78 × 50 / PD / FNU / ST

|
|
|
|
|
|
|
|
|

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1 Type

MFP Mini Pleat filter panel

Specify width × height × depth

2 Filter class

ePM1 (MERV 15-16) Fractional efficiency ePM1 acc. to ISO 16890

ePM10 (MERV 8-11) Fractional efficiency ePM10 acc. to ISO 16890

E11 Filter class E11 according to EN 1822

H13 Filter class H13 according to EN 1822

H14 Filter class H14 according to EN 1822

6 Pleat depth [mm]; [in]

Specify pleat depth

7 Protection grid

No entry: without protection grid

PU Protection grid on the upstream side

PD Protection grid on the downstream side (with construction ALN as standard)

PB Protection grid on both sides

3 Separation efficiency

Specify separation efficiency [%] according to ISO 16890 (not for E11, H13, H14)

8 Seal

WS without seal

FNU Flat seal on the upstream side

FND Flat seal on the downstream side

FNB Flat seal on both sides

TGU Test groove seal on the upstream side

CSU Continuous seal on the upstream side

CSD Continuous seal on the downstream side

CSB Continuous seal on both sides

GPU Fluid seal (constructions ALU and ALV only)

4 Construction

PLA Plastic frame

MDF Frame made of MDF

MDFF Frame made of MDF, with top frame

GAL Frame made of galvanised sheet steel

STA Frame made of stainless steel

ALN Frame made of extruded aluminium sections depth 30 mm (1,2 in)

ALZ Frame made of extruded aluminium sections depth 78 mm (3,1 in)

ALV Frame made of extruded aluminium sections depth 85 mm (3,3 in)

ALU Frame made of extruded aluminium sections depth 91 mm (3,6 in)

ALY Frame made of extruded aluminium sections depth 150 mm (5,9 in)

9 Testing

No entry: no leakage test

OT Oil mist test (filter classes H13 and H14 only)

OTC Oil mist test with certificate (filter classes H13 and H14 only)

ST Scan test (filter classes H13 and H14 only)

5 Nominal size [mm]

Order example: MFP-H13-MDF/610×610×78×50/PD/FNU/ST

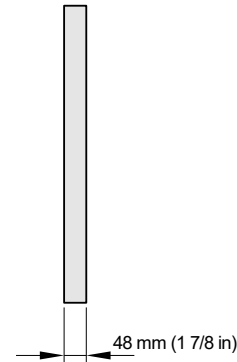
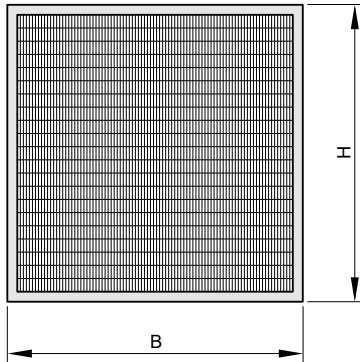
Type	MFP
Filter class	Filter class H13 according to EN 1822
Separation efficiency	-
Construction	Frame made of MDF
Nominal size [mm]	Width 610, height 610, depth 78
Pleat depth [mm]	50
Protection grid	Protection grid on the downstream side
Seal	Flat seal on the upstream side
Testing	scan test

Mini Pleat Filters Dimensions

Dimensions

MFP-...-PLA

MFP-...-PLA, side view



Product specific data MFP-PLA

Delivery version: Mini-Pleat filter panels with plastic frame as standard without seal. Optionally with flat seal or continuous seal, or with protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

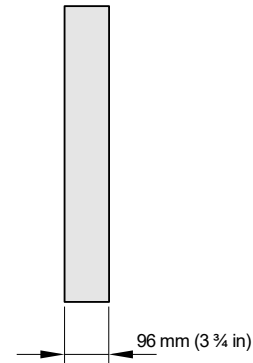
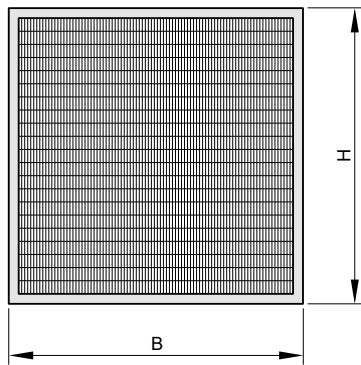
1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
287	11 5/16	287	11 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	157	565	333	90	0,36	1,7	18,3	1	1,1
287	11 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	324	1165	686	90	0,36	3,5	37,7	1	2,0
490	19 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	574	2065	1215	90	0,36	6,2	66,7	2	3,3
592	23 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	694	2500	1471	90	0,36	7,5	80,7	2	4,0
892	35 1/8	287	11 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	611	2200	1295	90	0,36	6,5	70,0	1	2,9
892	35 1/8	490	19 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	1046	3765	2216	90	0,36	11	120,6	2	5,1
892	35 1/8	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	1258	4530	2666	90	0,36	14	146,4	3	6,0
287	11 5/16	287	11 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 65 %	MERV 13	157	565	333	100	0,40	1,7	18,3	1	1,1
287	11 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 65 %	MERV 13	324	1165	686	100	0,40	3,5	37,7	1	2,0
490	19 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 65 %	MERV 13	574	2065	1215	100	0,40	6,2	66,7	2	3,3
592	23 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 65 %	MERV 13	694	2500	1471	100	0,40	7,5	80,7	2	4,0
892	35 1/8	287	11 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 65 %	MERV 13	611	2200	1295	100	0,40	6,5	70,0	1	2,9
892	35 1/8	490	19 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 65 %	MERV 13	1046	3765	2216	100	0,40	11	120,6	2	5,1
892	35 1/8	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 65 %	MERV 13	1258	4530	2666	100	0,40	14	146,4	3	6,0
287	11 5/16	287	11 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 90 %	MERV 15-16	157	565	333	170	0,68	1,7	18,3	1	1,1
287	11 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 90 %	MERV 15-16	324	1165	686	170	0,68	3,5	37,7	1	2,0
490	19 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 90 %	MERV 15-16	574	2065	1215	170	0,68	6,2	66,7	2	3,3
592	23 5/16	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 90 %	MERV 15-16	694	2500	1471	170	0,68	7,5	80,7	2	4,0
892	35 1/8	287	11 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 90 %	MERV 15-16	611	2200	1295	170	0,68	6,5	70,0	1	2,9
892	35 1/8	490	19 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 90 %	MERV 15-16	1046	3765	2216	170	0,68	11	120,6	2	5,1
892	35 1/8	592	23 5/16	48	1 7/8	40	1 9/16	ePM1 90 %	MERV 15-16	1258	4530	2666	170	0,68	14	146,4	3	6,0

1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight.

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-PLA

MFP-...-PLA, side view



Product specific data MFP-PLA

Delivery version: Mini-Pleat filter panels with plastic frame as standard without seal. Optionally with flat seal or continuous seal, or with protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

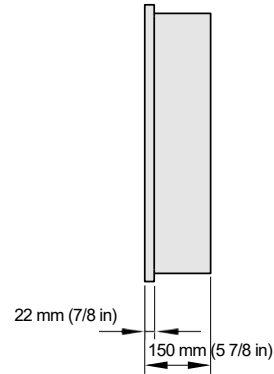
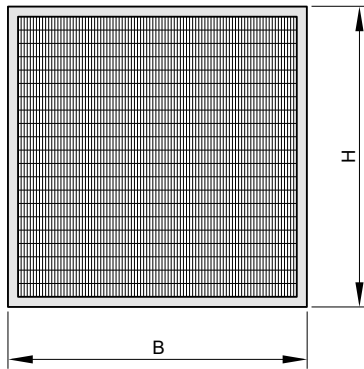
1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
287	11 5/16	287	11 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM10 55 %	MERV 8-10	157	565	333	90	0,36	2,4	25,8	0,9	2,0
287	11 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM10 55 %	MERV 8-10	324	1165	686	90	0,36	5	53,8	1,7	3,7
490	19 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM10 55 %	MERV 8-10	574	2065	1215	90	0,36	8,8	94,7	2,9	6,4
592	23 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM10 55 %	MERV 8-10	694	2500	1471	90	0,36	10,7	115,2	3,5	7,7
892	35 1/8	287	11 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM10 55 %	MERV 8-10	611	2200	1295	90	0,36	9,3	100,1	1,7	3,7
892	35 1/8	490	19 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM10 55 %	MERV 8-10	1046	3765	2216	90	0,36	16	172,2	3,1	6,8
892	35 1/8	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM10 55 %	MERV 8-10	1258	4530	2666	90	0,36	19,3	207,7	3,7	8,2
287	11 5/16	287	11 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 65 %	MERV 13	157	565	333	100	0,40	2,4	25,8	0,9	2,0
287	11 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 65 %	MERV 13	324	1165	686	100	0,40	5	53,8	1,7	3,7
490	19 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 65 %	MERV 13	574	2065	1215	100	0,40	8,8	94,7	2,9	6,4
592	23 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 65 %	MERV 13	694	2500	1471	100	0,40	10,7	115,2	3,5	7,7
892	35 1/8	287	11 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 65 %	MERV 13	611	2200	1295	100	0,40	9,3	100,1	1,7	3,7
892	35 1/8	490	19 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 65 %	MERV 13	1046	3765	2216	100	0,40	16	172,2	3,1	6,8
892	35 1/8	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 65 %	MERV 13	1258	4530	2666	100	0,40	19,3	207,7	3,7	8,2
287	11 5/16	287	11 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 90 %	MERV 15-16	157	565	333	150	0,60	2,4	25,8	0,9	2,0
287	11 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 90 %	MERV 15-16	324	1165	686	150	0,60	5	53,8	1,7	3,7
490	19 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 90 %	MERV 15-16	574	2065	1215	150	0,60	8,8	94,7	2,9	6,4
592	23 5/16	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 90 %	MERV 15-16	694	2500	1471	150	0,60	10,7	115,2	3,5	7,7
892	35 1/8	287	11 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 90 %	MERV 15-16	611	2200	1295	150	0,60	9,3	100,1	1,7	3,7
892	35 1/8	490	19 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 90 %	MERV 15-16	1046	3765	2216	150	0,60	16	172,2	3,1	6,8
892	35 1/8	592	23 5/16	96	3 3/4	80	3 1/8	ePM1 90 %	MERV 15-16	1258	4530	2666	150	0,60	19,3	207,7	3,7	8,2

1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-PLA

MFP-...-PLA, side view



Product specific data MFP-PLA

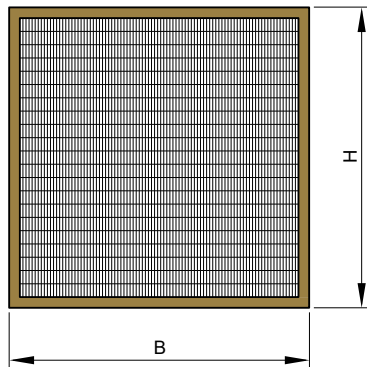
Delivery version: Mini-Pleat filter panels with plastic frame as standard without seal, in installation depth 150 mm with head frame. Optionally with flat seal or continuous seal or with protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
287	11 5/16	287	11 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	129	465	274	90	0,36	2,2	23,7	1,3	2,9
287	11 5/16	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	300	1080	636	90	0,36	5,1	54,9	2,5	5,5
490	19 5/16	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	564	2030	1195	90	0,36	9,6	103,3	4,2	9,3
592	23 5/16	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	694	2500	1471	90	0,36	11,8	127,0	5,1	11,2
287	11 2/8	287	11 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	129	465	274	150	0,60	2,2	23,7	1,3	2,9
287	11 2/8	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	300	1080	636	150	0,60	5,1	54,9	2,5	5,5
490	19 2/8	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	564	2030	1195	150	0,60	9,6	103,3	4,2	9,3
592	23 5/16	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	694	2500	1471	150	0,60	11,8	127,0	5,1	11,2
287	11 5/16	287	11 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	129	465	274	170	0,68	2,2	23,7	1,3	2,9
287	11 5/16	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	300	1080	636	170	0,68	5,1	54,9	2,5	5,5
490	19 5/16	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	564	2030	1195	170	0,68	9,6	103,3	4,2	9,3
592	23 2/8	592	23 5/16	150	6	120	4 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	694	2500	1471	170	0,68	11,8	127,0	5,1	11,2

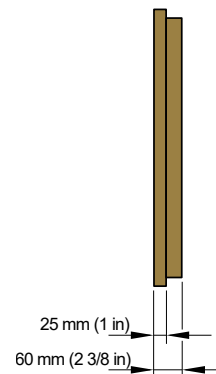
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...MDFF



MFP-...MDFF, side view



Product specific data MFP-MDFF

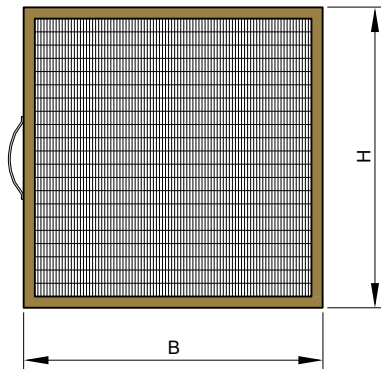
Delivery version: Mini-Pleat filter panels with frame made of MFD with head frame, without seal as standard. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
287	11 5/16	592	23 5/16	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	292	1050	618	85	0,34	3,2	34,4	2	4,4
592	23 5/16	592	23 5/16	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	694	2500	1471	85	0,34	7,3	78,6	3,5	7,7
287	11 5/16	592	23 5/16	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	292	1050	618	90	0,36	3,2	34,4	2	4,4
592	23 5/16	592	23 5/16	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	694	2500	1471	90	0,36	7,3	78,6	3,5	7,7
287	11 5/16	592	23 5/16	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	292	1050	618	140	0,56	3,2	34,4	2	4,4
592	23 5/16	592	23 5/16	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	694	2500	1471	140	0,56	7,3	78,6	3,5	7,7

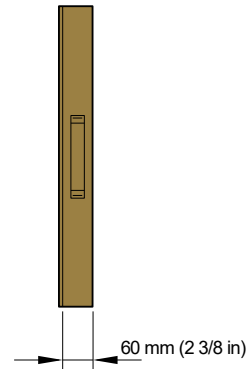
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-MDF



MFP-...-MDF, side view



Product-specific data MFP-MDF

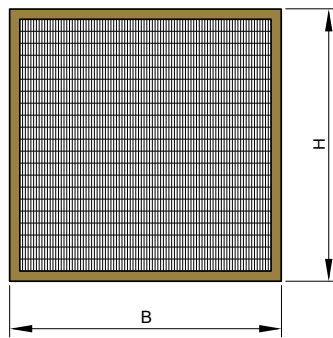
Delivery version: Mini-Pleat filter panels with frame made of MDF as standard with flat seal on the upstream side and with handle (prefilter for duct particulate filter, type KSFS). All weights are net, without packaging

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	389	1400	824	90	0,36	3,8	40,9	2,4	5,3
610	24	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	833	3000	1766	90	0,36	8,2	88,3	3,2	7,1
762	30	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	1056	3800	2237	90	0,36	10,3	110,9	3,7	8,2
305	12	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	389	1400	824	110	0,44	3,8	40,9	2,4	5,3
610	24	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	833	3000	1766	110	0,44	8,2	88,3	3,2	7,1
762	30	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	1056	3800	2237	110	0,44	10,3	110,9	3,7	8,2
305	12	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	389	1400	824	150	0,60	3,8	40,9	2,4	5,3
610	24	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	833	3000	1766	150	0,60	8,2	88,3	3,2	7,1
762	30	610	24	60	2 3/8	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	1056	3800	2237	150	0,60	10,3	110,9	3,7	8,2

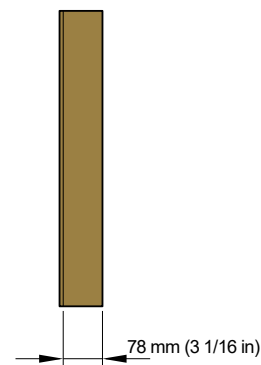
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-MDF



MFP-...-MDF, side view



Product-specific data MFP-MDF

Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of MDF as standard with flat seal on the upstream side. Optionally with continuous seal or protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	182	655	386	90	0,36	1,8	19,4	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	240	865	509	90	0,36	2,3	24,8	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	401	1445	850	90	0,36	3,9	42,0	2	4,4
457	18	457	18	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	447	1610	948	90	0,36	4,4	47,4	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	629	2265	1333	90	0,36	6,2	66,7	3,1	6,8
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	735	2645	1557	90	0,36	7,2	77,5	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	389	1400	824	90	0,36	3,8	40,9	3	6,6
610	24	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM10 55 %	MERV 8-10	833	3000	1766	90	0,36	8,2	88,3	3,5	7,7
305	12	305	12	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 8-10	182	655	386	110	0,44	1,8	19,4	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	240	865	509	110	0,44	2,3	24,8	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	401	1445	850	110	0,44	3,9	42,0	2	4,4
457	18	457	18	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	447	1610	948	110	0,44	4,4	47,4	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	629	2265	1333	110	0,44	6,2	66,7	3,1	6,8
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	735	2645	1557	110	0,44	7,2	77,5	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	389	1400	824	110	0,44	3,8	40,9	2,5	5,5
610	24	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 65 %	MERV 13	833	3000	1766	110	0,44	8,2	88,3	3,5	7,7
305	12	305	12	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	182	655	386	150	0,60	1,8	19,4	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	240	865	509	150	0,60	2,3	24,8	1,8	4,0

Mini Pleat Filters

Dimensions

1						2				3		4		5				
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890 / EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	401	1445	850	150	0,60	3,9	42,0	2	4,4
457	18	457	18	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	447	1610	948	150	0,60	4,4	47,4	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	629	2265	1333	150	0,60	6,2	66,7	3,1	6,8
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	735	2645	1557	150	0,60	7,2	77,5	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	389	1400	824	150	0,60	3,8	40,9	2,5	5,5
610	24	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	ePM1 90 %	MERV 15-16	833	3000	1766	150	0,60	8,2	88,3	3,5	7,7
203	8	203	8	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	28	100	59	125	0,50	0,7	7,5	1	2,2
305	12	305	12	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	72	260	153	125	0,50	1,9	20,5	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	96	345	203	125	0,50	2,5	26,9	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	160	575	338	125	0,50	4,2	45,2	2	4,4
457	18	457	18	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	178	640	377	125	0,50	4,1	44,1	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	250	900	530	125	0,50	6,6	71,0	3,1	6,8
835	32 7/8	535	21 1/16	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	400	1440	848	125	0,50	10,7	115,2	4,2	9,3
1135	44 11/16	535	21 1/16	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	551	1985	1168	125	0,50	14,7	158,2	5,2	11,5
557	21 15/16	557	21 15/16	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	272	980	577	125	0,50	7,2	77,5	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	292	1050	618	125	0,50	7,8	84,0	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	154	555	327	125	0,50	4,1	44,1	2,5	5,5
457	18	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	242	870	512	125	0,50	6,4	68,9	3	6,6
610	24	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	331	1190	700	125	0,50	8,8	94,7	3,5	7,7
762	30	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	418	1505	886	125	0,50	11,1	119,5	4	8,8
915	36	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	507	1825	1074	125	0,50	13,5	145,3	4,5	9,9
1220	48 1/16	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	683	2460	1448	125	0,50	18,2	195,9	5,7	12,6
1525	60 1/16	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	860	3095	1822	125	0,50	22,9	246,5	7,1	15,7
1830	72 1/16	610	24	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	1036	3730	2195	125	0,50	27,6	297,1	8,6	19,0
762	30	762	30	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	529	1905	1121	125	0,50	14,1	151,8	4,4	9,7
915	36	762	30	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	642	2310	1360	125	0,50	17,1	184,1	5,3	11,7
1220	48 1/16	762	30	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	864	3110	1830	125	0,50	23	247,6	7,2	15,9
1525	60 1/16	762	30	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	1088	3915	2304	125	0,50	28,9	311,1	9	19,8
1830	72 1/16	762	30	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	1311	4720	2778	125	0,50	34,9	375,7	10,9	24,0
915	36	915	36	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	776	2795	1645	125	0,50	20,7	222,8	6,4	14,1
1220	48 1/16	915	36	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	1047	3770	2219	125	0,50	27,9	300,3	8,7	19,2
1525	60 1/16	915	36	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	1318	4745	2793	125	0,50	35,1	377,8	10,9	24,0
1830	72 1/16	915	36	78	3 1/16	46	1 3/4	E11	-	1588	5715	3364	125	0,50	42,2	454,2	13,2	29,1
203	8	203	8	78	3 1/16	46	1 3/4	H13	-	28	100	59	250	1,00	0,7	7,5	1	2,2
305	12	305	12	78	3 1/16	46	1 3/4	H13	-	72	260	153	250	1,00	1,9	20,5	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	46	1 3/4	H13	-	96	345	203	250	1,00	2,5	26,9	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	46	1 3/4	H13	-	160	575	338	250	1,00	4,2	45,2	2	4,4

Mini Pleat Filters

Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
457	18	457	18	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	178	640	377	250	1,00	4,7	50,6	2,5	5,5
535	21/16	535	21/16	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	250	900	530	250	1,00	6,6	71,0	3,1	6,8
835	32 7/8	535	21/16	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	400	1440	848	250	1,00	10,7	115,2	4,2	9,3
1135	44/11/16	535	21/16	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	551	1985	1168	250	1,00	14,7	158,2	5,2	11,5
557	21/15/16	557	21/15/16	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	272	980	577	250	1,00	7,2	77,5	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	292	1050	618	250	1,00	7,8	84,0	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	154	555	327	250	1,00	4,1	44,1	2,5	5,5
457	18	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	242	870	512	250	1,00	6,4	68,9	3	6,6
610	24	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	331	1190	700	250	1,00	8,8	94,7	3,5	7,7
762	30	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	418	1505	886	250	1,00	11,1	119,5	4	8,8
915	36	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	507	1825	1074	250	1,00	13,5	145,3	4,5	9,9
1220	48/1/16	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	683	2460	1448	250	1,00	18,2	195,9	5,7	12,6
1525	60/1/16	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	860	3095	1822	250	1,00	22,9	246,5	7,1	15,7
1830	72/1/16	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	1036	3730	2195	250	1,00	27,6	297,1	8,6	19,0
762	30	762	30	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	529	1905	1121	250	1,00	14,1	151,8	4,4	9,7
915	36	762	30	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	642	2310	1360	250	1,00	17,1	184,1	5,3	11,7
1220	48/1/16	762	30	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	864	3110	1830	250	1,00	23	247,6	7,2	15,9
1525	60/1/16	762	30	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	1088	3915	2304	250	1,00	28,9	311,1	9	19,8
1830	72/1/16	762	30	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	1311	4720	2778	250	1,00	34,9	375,7	10,9	24,0
915	36	915	36	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	776	2795	1645	250	1,00	20,7	222,8	6,4	14,1
1220	48/1/16	915	36	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	1047	3770	2219	250	1,00	27,9	300,3	8,7	19,2
1525	60/1/16	915	36	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	1318	4745	2793	250	1,00	35,1	377,8	10,9	24,0
1830	72/1/16	915	36	78	3/16	46	1 3/4	H13	-	1588	5715	3364	250	1,00	42,2	454,2	13,2	29,1
203	8	203	8	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	14	50	29	120	0,48	0,8	8,6	1	2,2
305	12	305	12	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	36	130	77	120	0,48	2,1	22,6	1,5	3,3
345	13/9/16	345	13/9/16	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	49	175	103	120	0,48	2,8	30,1	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	81	290	171	120	0,48	4,7	50,6	2	4,4
457	18	457	18	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	90	325	191	120	0,48	5,2	56,0	2,5	5,5
535	21/16	535	21/16	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	126	455	268	120	0,48	7,4	79,7	3,1	6,8
835	32 7/8	535	21/16	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	203	730	430	120	0,48	11,8	127,0	4,2	9,3
1135	44/11/16	535	21/16	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	281	1010	594	120	0,48	16,3	175,5	5,2	11,5
557	21/15/16	557	21/15/16	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	139	500	294	120	0,48	8	86,1	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	149	535	315	120	0,48	8,6	92,6	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	78	280	165	120	0,48	4,6	49,5	2,5	5,5
457	18	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	124	445	262	120	0,48	7,2	77,5	3	6,6
610	24	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	168	605	356	120	0,48	9,8	105,5	3,5	7,7
762	30	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	213	765	450	120	0,48	12,4	133,5	4	8,8

Mini Pleat Filters

Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
915	36	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	258	930	547	120	0,48	15	161,5	4,5	9,9
1220	48 1/16	610	24	78	3/16	46	1 3/4	H14	-	347	1250	736	120	0,48	20,2	217,4	5,7	12,6
203	8	203	8	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	35	125	74	250	1,00	1	10,8	1	2,2
305	12	305	12	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	90	325	191	250	1,00	2,5	26,9	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	119	430	253	250	1,00	3,3	35,5	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	201	725	427	250	1,00	5,5	59,2	2	4,4
457	18	457	18	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	224	805	474	250	1,00	6,2	66,7	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	314	1130	665	250	1,00	8,7	93,6	3,1	6,8
835	32 7/8	535	21 1/16	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	504	1815	1068	250	1,00	14	150,7	4,2	9,3
1135	44 11/16	535	21 1/16	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	694	2500	1471	250	1,00	19,2	206,7	5,2	11,5
557	21 15/16	557	21 15/16	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	343	1235	727	250	1,00	9,5	102,3	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	367	1320	777	250	1,00	10,2	109,8	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	194	700	412	250	1,00	5,4	58,1	2,5	5,5
457	18	610	24	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	306	1100	647	250	1,00	8,4	90,4	3	6,6
610	24	610	24	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	417	1500	883	250	1,00	11,5	123,8	3,5	7,7
762	30	610	24	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	528	1900	1118	250	1,00	14,6	157,2	4	8,8
915	36	610	24	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	639	2300	1354	250	1,00	17,7	190,5	4,5	9,9
1220	48 1/16	610	24	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	861	3100	1825	250	1,00	23,8	256,2	5,7	12,6
1525	60 1/16	610	24	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	1083	3900	2295	250	1,00	29,9	321,8	7,2	15,9
1830	72 1/16	610	24	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	1306	4700	2766	250	1,00	36,1	388,6	8,7	19,2
762	30	762	30	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	668	2405	1416	250	1,00	18,5	199,1	4,5	9,9
915	36	762	30	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	808	2910	1713	250	1,00	22,3	240,0	5,4	11,9
1220	48 1/16	762	30	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	1090	3925	2310	250	1,00	30,1	324,0	7,3	16,1
1525	60 1/16	762	30	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	1371	4935	2905	250	1,00	37,9	408,0	9,1	20,1
1830	72 1/16	762	30	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	1653	5950	3502	250	1,00	45,6	490,8	11	24,3
915	36	915	36	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	979	3525	2075	250	1,00	27,1	291,7	6,5	14,3
1220	48 1/16	915	36	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	1319	4750	2796	250	1,00	36,4	391,8	8,8	19,4
1525	60 1/16	915	36	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	1661	5980	3520	250	1,00	45,8	493,0	11	24,3
1830	72 1/16	915	36	78	3/16	64	2 1/2	H13	-	2001	7205	4241	250	1,00	55,2	594,2	13,3	29,3
203	8	203	8	78	3/16	64	2 1/2	H14	-	18	65	38	120	0,48	1,1	11,8	1	2,2
305	12	305	12	78	3/16	64	2 1/2	H14	-	46	165	97	120	0,48	2,8	30,1	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3/16	64	2 1/2	H14	-	60	215	127	120	0,48	3,7	39,8	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3/16	64	2 1/2	H14	-	101	365	215	120	0,48	6,2	66,7	2	4,4
457	18	457	18	78	3/16	64	2 1/2	H14	-	113	405	238	120	0,48	6,9	74,3	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3/16	64	2 1/2	H14	-	158	570	335	120	0,48	9,7	104,4	3,1	6,8
835	32 7/8	535	21 1/16	78	3/16	64	2 1/2	H14	-	251	905	533	120	0,48	15,6	167,9	4,2	9,3
1135	44 11/16	535	21 1/16	78	3/16	64	2 1/2	H14	-	350	1260	742	120	0,48	21,4	230,3	5,2	11,5

Mini Pleat Filters

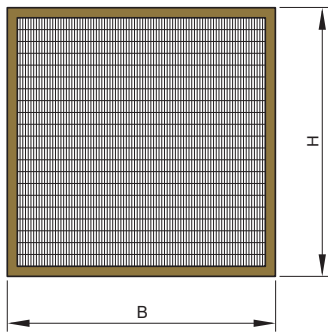
Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
557	21 15/16	557	21 15/16	78	3 1/16	64	2 1/2	H14	-	172	620	365	120	0,48	10,6	114,1	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	64	2 1/2	H14	-	185	665	391	120	0,48	11,3	121,6	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	64	2 1/2	H14	-	97	350	206	120	0,48	6	64,6	2,5	5,5
457	18	610	24	78	3 1/16	64	2 1/2	H14	-	154	555	327	120	0,48	9,4	101,2	3	6,6
610	24	610	24	78	3 1/16	64	2 1/2	H14	-	210	755	444	120	0,48	12,9	138,9	3,5	7,7
762	30	610	24	78	3 1/16	64	2 1/2	H14	-	265	955	562	120	0,48	16,3	175,5	4	8,8
915	36	610	24	78	3 1/16	64	2 1/2	H14	-	322	1160	683	120	0,48	19,7	212,0	4,5	9,9
1220	48 1/16	610	24	78	3 1/16	64	2 1/2	H14	-	433	1560	918	120	0,48	26,6	286,3	5,7	12,6

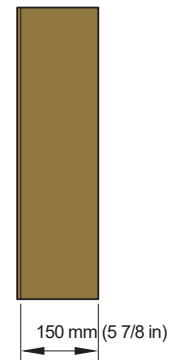
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-MDF



MFP-...-MDF, side view



Product-specific data MFP-MDF

Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of MDF as standard with flat seal on the upstream side. Filter classes H13, H14 with leakage test. Optionally with test groove seal on the upstream side (for filter classes H13, H14), with flat seal or continuous seal or with protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
203	8	203	8	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	28	100	59	125	0,50	0,7	7,5	1	2,2
305	12	305	12	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	72	260	153	125	0,50	1,9	20,5	3,3	7,3
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	96	345	203	125	0,50	2,5	26,9	4,2	9,3
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	160	575	338	125	0,50	4,2	45,2	4,8	10,6
457	18	457	18	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	178	640	377	125	0,50	4,7	50,6	5,3	11,7
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	250	900	530	125	0,50	6,6	71,0	6,7	14,8
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	292	1050	618	125	0,50	7,8	84,0	7	15,4
305	12	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	154	555	327	125	0,50	4,1	44,1	4,8	10,6
457	18	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	242	870	512	125	0,50	6,4	68,9	6,2	13,7
610	24	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	331	1190	700	125	0,50	8,8	94,7	7,5	16,5
762	30	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	418	1505	886	125	0,50	11	119,5	8,8	19,4
915	36	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	507	1825	1074	125	0,50	14	145,3	10	22,0
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	683	2460	1448	125	0,50	18	195,9	13	28,0
1525	60 1/16	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	860	3095	1822	125	0,50	0,7	7,5	1	2,2
1830	72 1/16	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	1036	3730	2195	125	0,50	1,9	20,5	3,3	7,3
762	30	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	529	1905	1121	125	0,50	2,5	26,9	4,2	9,3
915	36	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	642	2310	1360	125	0,50	4,2	45,2	4,8	10,6
1220	48 1/16	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	864	3110	1830	125	0,50	23	247,6	16	35,3
1525	60 1/16	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	1088	3915	2304	125	0,50	6,6	71,0	6,7	14,8
1830	72 1/16	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	1311	4720	2778	125	0,50	7,8	84,0	7	15,4
915	36	915	36	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	776	2795	1645	125	0,50	4,1	44,1	4,8	10,6
1220	48 1/16	915	36	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	1047	3770	2219	125	0,50	6,4	68,9	6,2	13,7
1525	60 1/16	915	36	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	1318	4745	2793	125	0,50	8,8	94,7	7,5	16,5
1830	72 1/16	915	36	150	5 7/8	46	1 13/16	E11	-	1588	5715	3364	125	0,50	11	119,5	8,8	19,4

Mini Pleat Filters

Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
203	8	203	8	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	28	100	59	250	1,00	0,7	7,5	1	2,2
305	12	305	12	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	72	260	153	250	1,00	1,9	20,5	3,3	7,3
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	96	345	203	250	1,00	2,5	26,9	4,2	9,3
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	160	575	338	250	1,00	4,2	45,2	4,8	10,6
457	18	457	18	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	178	640	377	250	1,00	4,7	50,6	5,3	11,7
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	250	900	530	250	1,00	6,6	71,0	6,7	14,8
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	292	1050	618	250	1,00	7,8	84,0	7	15,4
305	12	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	154	555	327	250	1,00	4,1	44,1	4,8	10,6
457	18	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	242	870	512	250	1,00	6,4	68,9	6,2	13,7
610	24	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	331	1190	700	250	1,00	8,8	94,7	7,5	16,5
762	30	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	418	1505	886	250	1,00	11	119,5	8,8	19,4
915	36	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	507	1825	1074	250	1,00	14	145,3	10	22,0
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	683	2460	1448	250	1,00	18	195,9	13	28,0
1525	60 1/16	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	860	3095	1822	250	1,00	23	246,5	16	35,1
1830	72 1/16	610	24	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	1036	3730	2195	250	1,00	28	297,1	19	42,3
762	30	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	529	1905	1121	250	1,00	14	151,8	9,8	21,6
915	36	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	642	2310	1360	250	1,00	17	184,1	12	26,2
1220	48 1/16	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	864	3110	1830	250	1,00	23	247,6	16	35,3
1525	60 1/16	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	1088	3915	2304	250	1,00	29	311,1	20	44,5
1830	72 1/16	762	30	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	1311	4720	2778	250	1,00	35	375,7	24	53,6
915	36	915	36	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	776	2795	1645	250	1,00	21	222,8	14	31,7
1220	48 1/16	915	36	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	1047	3770	2219	250	1,00	28	300,3	19	42,8
1525	60 1/16	915	36	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	1318	4745	2793	250	1,00	35	377,8	24	53,8
1830	72 1/16	915	36	150	5 7/8	46	1 13/16	H13	-	1588	5715	3364	250	1,00	42	454,2	30	65,0
203	8	203	8	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	35	125	74	250	1,00	1	10,8	1,2	2,6
305	12	305	12	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	90	325	191	250	1,00	2,5	26,9	3,4	7,5
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	119	430	253	250	1,00	3,3	35,5	4,3	9,5
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	201	725	427	250	1,00	5,5	59,2	5	11,0
457	18	457	18	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	224	805	474	250	1,00	6,2	66,7	5,6	12,3
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	314	1130	665	250	1,00	8,7	93,6	7,4	16,3
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	367	1320	777	250	1,00	10	109,8	7,6	16,8
305	12	610	24	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	194	700	412	250	1,00	5,4	58,1	5,2	11,5
457	18	610	24	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	306	1100	647	250	1,00	8,4	90,4	6,1	13,4
610	24	610	24	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	417	1500	883	250	1,00	12	123,8	8,1	17,9
762	30	610	24	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	528	1900	1118	250	1,00	15	157,2	9,6	21,2
915	36	610	24	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	639	2300	1354	250	1,00	18	190,5	11	24,3
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	861	3100	1825	250	1,00	24	256,2	14	30,9
1525	60 1/16	610	24	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	1083	3900	2295	250	1,00	30	321,8	18	38,8

Mini Pleat Filters

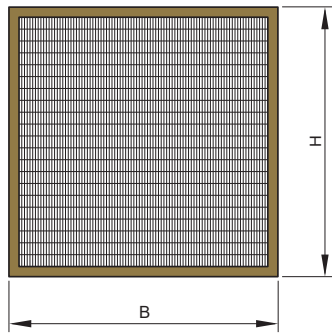
Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
1830	72 1/16	610	24	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	1306	4700	2766	250	1,00	36	388,6	21	46,7
762	30	762	30	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	668	2405	1416	250	1,00	19	199,1	11	23,8
915	36	762	30	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	808	2910	1713	250	1,00	22	240,0	13	28,9
1220	48 1/16	762	30	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	1090	3925	2310	250	1,00	30	324,0	18	39,0
1525	60 1/16	762	30	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	1371	4935	2905	250	1,00	38	408,0	22	48,9
1830	72 1/16	762	30	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	1653	5950	3502	250	1,00	46	490,8	27	59,1
915	36	915	36	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	979	3525	2075	250	1,00	27	291,7	16	35,1
1220	48 1/16	915	36	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	1319	4750	2796	250	1,00	36	391,8	21	47,2
1525	60 1/16	915	36	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	1661	5980	3520	250	1,00	46	493,0	27	59,5
1830	72 1/16	915	36	150	5 7/8	64	2 8/16	H13	-	2001	7205	4241	250	1,00	55	594,2	33	71,7
203	8	203	8	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	49	175	103	250	1,00	1,5	16,1	1,5	3,3
305	12	305	12	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	128	460	271	250	1,00	3,9	42,0	3,6	7,9
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	168	605	356	250	1,00	5,2	56,0	4,6	10,1
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	281	1010	594	250	1,00	8,7	93,6	5,2	11,5
457	18	457	18	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	313	1125	662	250	1,00	9,6	103,3	5,8	12,8
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	440	1585	933	250	1,00	14	146,4	7,2	15,9
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	514	1850	1089	250	1,00	16	171,1	8,2	18,1
305	12	610	24	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	272	980	577	250	1,00	8,4	90,4	5,6	12,3
457	18	610	24	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	428	1540	906	250	1,00	13	142,1	6,5	14,3
610	24	610	24	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	583	2100	1236	250	1,00	18	193,8	8,6	19,0
762	30	610	24	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	739	2660	1566	250	1,00	23	245,4	10	22,3
915	36	610	24	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	894	3220	1895	250	1,00	28	297,1	12	25,4
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	120	4 12/16	H13	-	1206	4340	2554	250	1,00	37	400,4	15	32,0
203	8	203	8	150	5 7/8	120	4 12/16	H14	-	26	95	56	140	0,56	1,5	16,1	1,5	3,3
305	12	305	12	150	5 7/8	120	4 12/16	H14	-	69	250	147	140	0,56	3,9	42,0	3,6	7,9
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	120	4 12/16	H14	-	92	330	194	140	0,56	5,2	56,0	4,6	10,1
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	120	4 12/16	H14	-	154	555	327	140	0,56	8,7	93,6	5,2	11,5
457	18	457	18	150	5 7/8	120	4 12/16	H14	-	171	615	362	140	0,56	9,6	103,3	5,8	12,8
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	120	4 12/16	H14	-	242	870	512	140	0,56	14	146,4	7,2	15,9
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	120	4 12/16	H14	-	282	1015	597	140	0,56	16	171,1	8,2	18,1
305	12	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	149	535	315	140	0,56	8,4	90,4	5,6	12,3
457	18	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	233	840	494	140	0,56	13	142,1	6,5	14,3
610	24	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	319	1150	677	140	0,56	18	193,8	8,6	19,0
762	30	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	404	1455	856	140	0,56	23	245,4	10	22,3
915	36	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	490	1765	1039	140	0,56	28	297,1	12	25,4
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	660	2375	1398	140	0,56	37,2	400,4	14,5	32,0

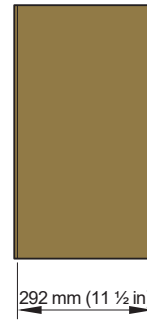
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-MDF



MFP-...-MDF, side view



Product-specific data MFP-MDF

Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of MDF as standard with flat seal on the upstream side. Filter classes H13, H14 with leakage test. Optionally with test groove seal on the upstream side (for filter classes H13, H14), with flat seal or continuous seal or with protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	292	11 1/2	150	5 14/16	E11	-	128	460	271	125	0,50	4,5	48,4	6,3	13,9
457	18	457	18	292	11 1/2	150	5 14/16	E11	-	314	1130	665	125	0,50	11	118,4	10	22,0
305	12	610	24	292	11 1/2	150	5 14/16	E11	-	272	980	577	125	0,50	9,6	103,3	9	19,8
457	18	610	24	292	11 1/2	150	5 14/16	E11	-	428	1540	906	125	0,50	15	161,5	10,5	23,1
610	24	610	24	292	11 1/2	150	5 14/16	E11	-	583	2100	1236	125	0,50	20,5	220,7	14	30,9
762	30	610	24	292	11 1/2	150	5 14/16	E11	-	739	2660	1566	125	0,50	26	279,9	17	37,5
915	36	610	24	292	11 1/2	150	5 14/16	E11	-	875	3150	1854	125	0,50	30,8	331,5	20,4	45,0
1220	48 1/16	610	24	292	11 1/2	150	5 14/16	E11	-	1186	4270	2513	125	0,50	41,8	449,9	27,2	60,0
305	12	305	12	292	11 1/2	120	4 12/16	H13	-	128	460	271	250	1,00	3,9	42,0	6,3	13,9
457	18	457	18	292	11 1/2	120	4 12/16	H13	-	314	1130	665	250	1,00	9,6	103,3	10	22,0
305	12	610	24	292	11 1/2	120	4 12/16	H13	-	272	980	577	250	1,00	8,4	90,4	9	19,8
457	18	610	24	292	11 1/2	120	4 12/16	H13	-	428	1540	906	250	1,00	13,2	142,1	10,5	23,1
610	24	610	24	292	11 1/2	120	4 12/16	H13	-	583	2100	1236	250	1,00	18	193,8	14	30,9
762	30	610	24	292	11 1/2	120	4 12/16	H13	-	739	2660	1566	250	1,00	22,8	245,4	17	37,5
915	36	610	24	292	11 1/2	120	4 12/16	H13	-	875	3150	1854	250	1,00	27	290,6	20,4	45,0
1220	48 1/16	610	24	292	11 1/2	120	4 12/16	H13	-	1186	4270	2513	250	1,00	36,6	394,0	27,2	60,0
305	12	305	12	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	151	545	321	250	1,00	4,8	51,7	6,5	14,3
457	18	457	18	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	372	1340	789	250	1,00	12	129,2	10,5	23,1
305	12	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	324	1165	686	250	1,00	10,4	111,9	9,5	20,9
457	18	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	508	1830	1077	250	1,00	16,3	175,5	11,5	25,4
610	24	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	694	2500	1471	250	1,00	22,3	240,0	15	33,1
762	30	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	879	3165	1863	250	1,00	28,2	303,5	18,5	40,8
915	36	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	1042	3750	2207	250	1,00	33,5	360,6	22,2	48,9
1220	48 1/16	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	1413	5085	2993	250	1,00	45,3	487,6	29,6	65,3

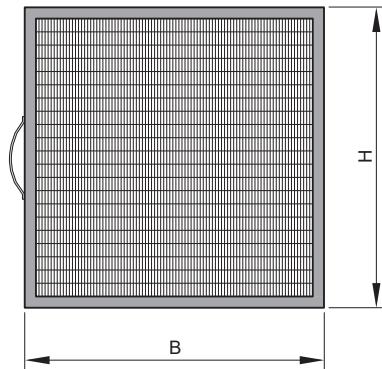
Mini Pleat Filters Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	292	11 1/2	180	7/16	H14	-	90	325	191	140	0,56	4,8	51,7	6,5	14,3
457	18	457	18	292	11 1/2	180	7/16	H14	-	224	805	474	140	0,56	12	129,2	10,5	23,1
305	12	610	24	292	11 1/2	180	7/16	H14	-	194	700	412	140	0,56	10,4	111,9	9,5	20,9
457	18	610	24	292	11 1/2	180	7/16	H14	-	306	1100	647	140	0,56	16,3	175,5	11,5	25,4
610	24	610	24	292	11 1/2	180	7/16	H14	-	417	1500	883	140	0,56	22,3	240,0	15	33,1
762	30	610	24	292	11 1/2	180	7/16	H14	-	528	1900	1118	140	0,56	28,2	303,5	18,5	40,8
915	36	610	24	292	11 1/2	180	7/16	H14	-	625	2250	1324	140	0,56	33,5	360,6	22,2	48,9
1220	48 1/16	610	24	292	11 1/2	180	7/16	H14	-	847	3050	1795	140	0,56	44,7	480,8	29,6	65,3

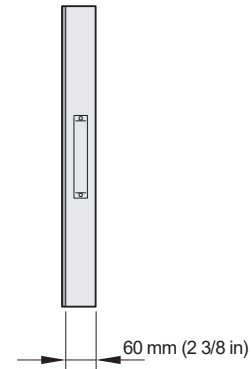
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-GAL/STA



MFP-...-GAL/STA, side view



Product-specific data MFP-GAL/STA

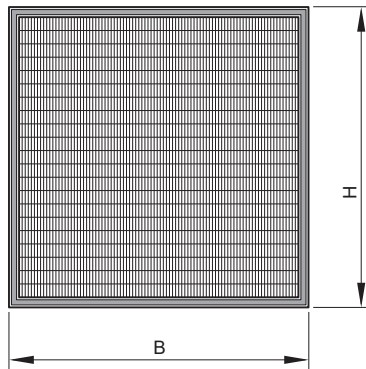
Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of galvanised sheet steel or stainless steel, as standard with flat seal on the upstream side and with handle (prefilter for duct particulate filter, type KSFS). All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	389	1400	824	90	0,36	4,5	48,4	2,5	5,5
610	24	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	833	3000	1766	90	0,36	9,1	98,0	3,3	7,3
762	30	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM10 55 %	MERV 8-10	1056	3800	2237	90	0,36	11,4	122,7	3,8	8,4
305	12	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM1 65 %	MERV 13	389	1400	824	110	0,44	4,5	48,4	2,5	5,5
610	24	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM1 65 %	MERV 13	833	3000	1766	110	0,44	9,1	98,0	3,3	7,3
762	30	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM1 65 %	MERV 13	1056	3800	2237	110	0,44	11,4	122,7	3,8	8,4
305	12	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM1 90 %	-	389	1400	824	150	0,60	4,5	48,4	2,5	5,5
610	24	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM1 90 %	-	833	3000	1766	150	0,60	9,1	98,0	3,3	7,3
762	30	610	24	60	2 3/8	50	1 15/16	ePM1 90 %	-	1056	3800	2237	150	0,60	11,4	122,7	3,8	8,4

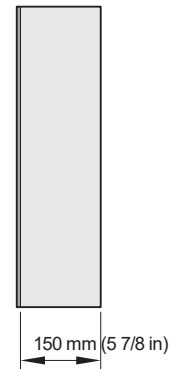
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-GAL/STA



MFP-...-GAL/STA, side view



Product-specific data MFP-GAL/STA

Delivery version: Mini Pleat filter plates with frame made of galvanised sheet steel or stainless steel as standard with flat seal on the upstream side. Filter classes H13, H14 with leakage test. Optionally with test groove seal on the upstream side (for filter classes H13, H14), with flat seal or continuous seal or with protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	79	285	168	125	0,50	2,4	25,8	3,4	7,5
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	104	375	221	125	0,50	3,1	33,4	4,4	9,7
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	174	625	368	125	0,50	5	53,8	4,9	10,8
457	18	457	18	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	194	700	412	125	0,50	5,5	59,2	5,4	11,9
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	272	980	577	125	0,50	7,6	81,8	6,6	14,6
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	318	1145	674	125	0,50	8,7	93,6	7,1	15,7
305	12	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	168	605	356	125	0,50	4,9	52,7	4,9	10,8
457	18	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	264	950	559	125	0,50	7,4	79,7	5,7	12,6
610	24	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	361	1300	765	125	0,50	9,8	105,5	7,6	16,8
762	30	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	457	1645	968	125	0,50	12,3	132,4	9	19,8
915	36	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	554	1995	1174	125	0,50	14,8	159,3	10,5	23,1
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	746	2685	1580	125	0,50	19,7	212,0	13	28,7
305	12	305	12	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	79	285	168	250	1,00	2,4	25,8	3,4	7,5
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	104	375	221	250	1,00	3,1	33,4	4,4	9,7
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	174	625	368	250	1,00	5	53,8	4,9	10,8
457	18	457	18	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	194	700	412	250	1,00	5,5	59,2	5,4	11,9
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	272	980	577	250	1,00	7,6	81,8	6,6	14,6
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	318	1145	674	250	1,00	8,7	93,6	7,1	15,7
305	12	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	168	605	356	250	1,00	4,9	52,7	4,9	10,8
457	18	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	264	950	559	250	1,00	7,4	79,7	5,7	12,6
610	24	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	361	1300	765	250	1,00	9,8	105,5	7,6	16,8
762	30	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	457	1645	968	250	1,00	12,3	132,4	9	19,8
915	36	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	554	1995	1174	250	1,00	14,8	159,3	10,5	23,1
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	746	2685	1580	250	1,00	19,7	212,0	13	28,7

Mini Pleat Filters

Dimensions

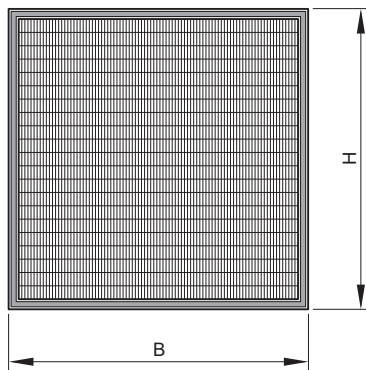
1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	100	360	212	250	1,00	3,2	34,4	3,5	7,7
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	132	475	280	250	1,00	4,1	44,1	4,5	9,9
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	221	795	468	250	1,00	6,5	70,0	5,2	11,5
457	18	457	18	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	246	885	521	250	1,00	7,2	77,5	5,7	12,6
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	346	1245	733	250	1,00	9,9	106,6	6,8	15,0
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	404	1455	856	250	1,00	11,4	122,7	7,7	17,0
305	12	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	214	770	453	250	1,00	6,4	68,9	5,3	11,7
457	18	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	336	1210	712	250	1,00	9,6	103,3	6,2	13,7
610	24	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	458	1650	971	250	1,00	12,9	138,9	8,2	18,1
762	30	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	581	2090	1230	250	1,00	16,1	173,3	9,7	21,4
915	36	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	703	2530	1489	250	1,00	19,4	208,8	11,2	24,7
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	947	3410	2007	250	1,00	25,9	278,8	14,2	31,3
305	12	305	12	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	140	505	297	250	1,00	4,9	52,7	3,7	8,2
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	185	665	391	250	1,00	6,3	67,8	4,7	10,4
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	310	1115	656	250	1,00	10,2	109,8	5,3	11,7
457	18	457	18	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	344	1240	730	250	1,00	11,2	120,6	5,9	13,0
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	485	1745	1027	250	1,00	15,4	165,8	7,3	16,1
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	565	2035	1198	250	1,00	17,9	192,7	8,3	18,3
305	12	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	494	1080	636	250	1,00	10	107,6	5,7	12,6
457	18	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	469	1690	995	250	1,00	15,1	162,5	6,6	14,6
610	24	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	642	2310	1360	250	1,00	20,1	216,4	8,8	19,4
762	30	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	813	2925	1722	250	1,00	25,2	271,3	10,3	22,7
915	36	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	983	3540	2084	250	1,00	30,3	326,1	11,9	26,2
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	1326	4775	2810	250	1,00	40,4	434,9	14,4	31,7
305	12	305	12	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	76	275	162	140	0,56	4,9	52,7	3,7	8,2
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	101	365	215	140	0,56	6,3	67,8	4,7	10,4
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	169	610	359	140	0,56	10,2	109,8	5,3	11,7
457	18	457	18	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	189	680	400	140	0,56	11,2	120,6	5,9	13,0
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	265	955	562	140	0,56	15,4	165,8	7,3	16,1
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	310	1115	656	140	0,56	17,9	192,7	8,3	18,3
305	12	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	164	590	347	140	0,56	10	107,6	5,7	12,6
457	18	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	257	925	544	140	0,56	15,1	162,5	6,6	14,6
610	24	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	351	1265	745	140	0,56	20,1	216,4	8,8	19,4
762	30	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	444	1600	942	140	0,56	25,2	271,3	10,3	22,7
915	36	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	539	1940	1142	140	0,56	30,3	326,1	11,9	26,2
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	726	2615	1539	140	0,56	40,4	434,9	14,4	31,7

1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-GAL/STA

MFP-...-GAL/STA, side view



Product-specific data MFP-GAL/STA

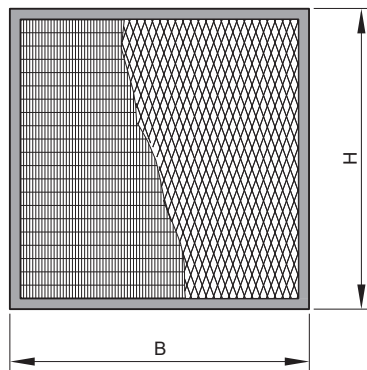
Delivery version: Mini Pleat filter plates with frame made of galvanised sheet steel or stainless steel as standard with flat seal on the upstream side. Filter classes H13, H14 with leakage test. Optionally with test groove seal on the upstream side (for filter classes H13, H14), with flat seal or continuous seal or with protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	292	11 1/2	150	6	E11	-	140	505	297	125	0,50	5,6	60,3	6,8	15,0
457	18	457	18	292	11 1/2	150	6	E11	-	344	1240	730	125	0,50	13	137,8	11	23,1
305	12	610	24	292	11 1/2	150	6	E11	-	300	1080	636	125	0,50	11	122,7	9,5	20,9
457	18	610	24	292	11 1/2	150	6	E11	-	469	1690	995	125	0,50	17	185,1	12	25,4
610	24	610	24	292	11 1/2	150	6	E11	-	642	2310	1360	125	0,50	23	247,6	15	33,1
762	30	610	24	292	11 1/2	150	6	E11	-	813	2925	1722	125	0,50	29	308,9	19	40,8
305	12	305	12	292	11 1/2	120	4 3/4	H13	-	140	505	297	250	1,00	4,9	52,7	6,8	15,0
457	18	457	18	292	11 1/2	120	4 3/4	H13	-	344	1240	730	250	1,00	11	120,6	11	23,1
305	12	610	24	292	11 1/2	120	4 3/4	H13	-	300	1080	636	250	1,00	10	107,6	9,5	20,9
457	18	610	24	292	11 1/2	120	4 3/4	H13	-	469	1690	995	250	1,00	15	162,5	12	25,4
610	24	610	24	292	11 1/2	120	4 3/4	H13	-	642	2310	1360	250	1,00	20	216,4	15	33,1
762	30	610	24	292	11 1/2	120	4 3/4	H13	-	813	2925	1722	250	1,00	25	271,3	19	40,8
305	12	305	12	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	167	600	353	250	1,00	6,1	65,7	7	15,4
457	18	457	18	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	410	1475	868	250	1,00	14	149,6	11	24,3
305	12	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	357	1285	756	250	1,00	12	133,5	10	22,0
457	18	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	560	2015	1186	250	1,00	19	201,3	13	27,6
610	24	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	764	2750	1619	250	1,00	25	269,1	16	35,3
762	30	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H13	-	967	3480	2048	250	1,00	31	335,8	20	44,1
305	12	305	12	292	11 1/2	180	7 1/16	H14	-	100	360	212	140	0,56	6,1	65,7	7	15,4
457	18	457	18	292	11 1/2	180	7 1/16	H14	-	246	885	521	140	0,56	14	149,6	11	24,3
305	12	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H14	-	214	770	453	140	0,56	12	133,5	10	22,0
457	18	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H14	-	336	1210	712	140	0,56	19	201,3	13	27,6
610	24	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H14	-	458	1650	971	140	0,56	25	269,1	16	35,3
762	30	610	24	292	11 1/2	180	7 1/16	H14	-	581	2090	1230	140	0,56	31	335,8	20	44,1

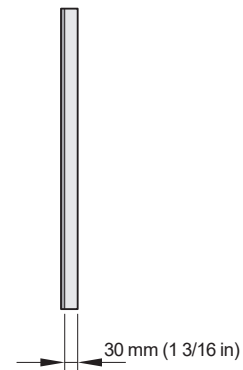
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-ALN



MFP-...-ALN, side view



Product specific data MFP-ALN

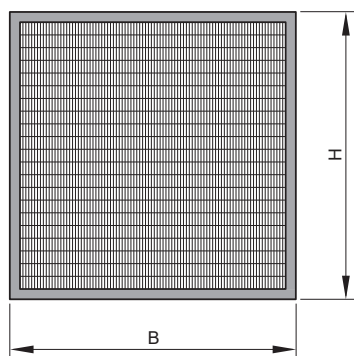
Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of extruded aluminium profile as standard with flat seal on the upstream side and protection grid on the downstream side. Filter class H13 with leakage test. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
610	24	610	24	30	1 3/16	20	13/16	E11	-	149	535	315	125	0,50	5,1	54,9	2,8	6,2
762	30	610	24	30	1 3/16	20	13/16	E11	-	189	680	400	125	0,50	6,4	68,9	3,2	7,1
915	36	610	24	30	1 3/16	20	13/16	E11	-	228	820	483	125	0,50	7,7	82,9	3,8	8,4
1220	48	610	24	30	1 3/16	20	13/16	E11	-	308	1110	653	125	0,50	10	110,9	5	11,0
610	24	610	24	30	1 3/16	20	13/16	H13	-	149	535	315	250	1,00	5,1	54,9	2,8	6,2
762	30	610	24	30	1 3/16	20	13/16	H13	-	189	680	400	250	1,00	6,4	68,9	3,2	7,1
915	36	610	24	30	1 3/16	20	13/16	H13	-	228	820	483	250	1,00	7,7	82,9	3,8	8,4
1220	48 1/16	610	24	30	1 3/16	20	13/16	H13	-	308	1110	653	250	1,00	10	110,9	5	11,0

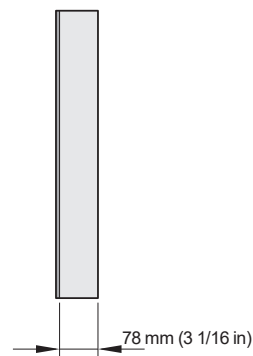
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-ALZ



MFP-...-ALZ, side view



Product-specific data MFP-ALZ

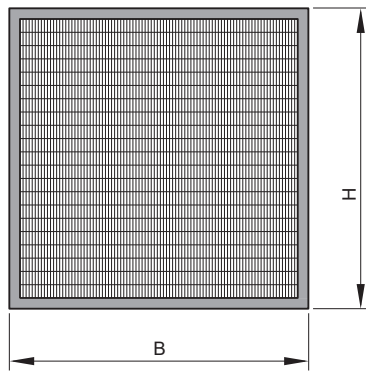
Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of extruded aluminium section as standard with flat seal on the upstream side. Optionally with continuous seal or protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	ISO 16890	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM10 55%	MERV 8-10	182	655	386	90	0,36	2,2	23,7	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM10 55%	MERV 8-10	240	865	509	90	0,36	8,1	87,2	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM10 55%	MERV 8-10	401	1445	850	90	0,36	4,5	48,4	2,3	5,1
457	18	457	18	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM10 55%	MERV 8-10	447	1610	948	90	0,36	9,2	99,0	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM10 55%	MERV 8-10	629	2265	1333	90	0,36	7,0	75,3	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM10 55%	MERV 8-10	735	2645	1557	90	0,36	8,1	87,2	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM10 55%	MERV 8-10	389	1400	824	90	0,36	4,5	48,4	2,5	5,5
610	24	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM10 55%	MERV 8-10	833	3000	1766	90	0,36	9,2	99,0	3,5	7,7
305	12	305	12	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 65%	MERV 13	182	655	386	110	0,44	2,2	23,7	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 65%	MERV 13	240	865	509	110	0,44	2,9	31,2	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 65%	MERV 13	401	1445	850	110	0,44	5,1	54,9	2,5	5,5
457	18	457	18	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 65%	MERV 13	447	1610	948	110	0,44	7,0	75,3	3,0	6,6
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 65%	MERV 13	629	2265	1333	110	0,44	7,0	75,3	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 65%	MERV 13	735	2645	1557	110	0,44	8,1	87,2	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 65%	MERV 13	389	1400	824	110	0,44	4,5	48,4	2,5	5,5
610	24	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 65%	-	833	3000	1766	110	0,44	9,2	99,0	3,5	7,7
305	12	305	12	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 90%	-	182	655	386	150	0,60	2,2	23,7	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 90%	-	240	865	509	150	0,60	2,9	31,2	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 90%	-	401	1445	850	150	0,60	4,6	49,5	2,3	5,1
457	18	457	18	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 90%	-	447	1610	948	150	0,60	5,1	54,9	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 90%	-	629	2265	1333	150	0,60	7,0	75,3	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 90%	-	735	2645	1557	150	0,60	8,1	87,2	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 90%	-	389	1400	824	150	0,60	4,5	48,4	2,5	5,5
610	24	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	ePM1 90%	-	833	3000	1766	150	0,60	9,2	99,0	3,5	7,7

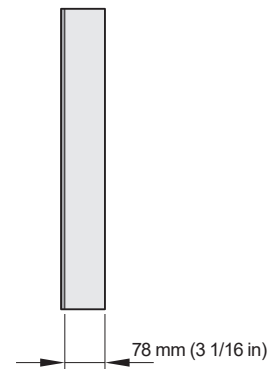
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter Area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-ALZ



MFP-...-ALZ, side view



Product-specific data MFP-ALZ

Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of extruded aluminium section as standard with flat seal on the upstream side. Filter classes H13, H14 with leakage test. Optionally with test groove seal on the upstream side (for filter classes H13, H14), with continuous seal or protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	72	260	153	125	0,50	2,4	25,8	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	96	345	203	125	0,50	3,1	33,4	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	160	575	338	125	0,50	5	53,8	2,3	5,1
457	18	457	18	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	178	640	377	125	0,50	5,5	59,2	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	250	900	530	125	0,50	7,6	81,8	3,3	7,3
835	32 7/8	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	400	1440	848	125	0,50	11,9	128,1	4,2	9,3
1135	44 11/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	551	1985	1168	125	0,50	16,2	174,4	5,2	11,5
557	21 15/16	557	21 15/16	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	272	980	577	125	0,50	8,2	88,3	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	292	1050	618	125	0,50	8,8	94,7	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	154	555	327	125	0,50	4,9	52,7	2,5	5,5
457	18	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	242	870	512	125	0,50	7,4	79,7	3	6,6
610	24	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	331	1190	700	125	0,50	9,9	106,6	3,5	7,7
762	30	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	418	1505	886	125	0,50	12,4	133,5	4	8,8
915	36	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	507	1825	1074	125	0,50	14,9	160,4	4,5	9,9
1220	48 1/16	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	683	2460	1448	125	0,50	19,8	213,1	5,7	12,6
1525	60 1/16	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	861	3100	1825	125	0,50	24,7	265,9	7,1	15,7
1830	72 1/16	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	1038	3735	2198	125	0,50	29,7	319,7	8,6	19,0
762	30	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	531	1910	1124	125	0,50	15,2	163,6	4,4	9,7
915	36	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	643	2315	1363	125	0,50	18,4	198,1	5,3	11,7
1220	48 1/16	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	867	3120	1836	125	0,50	24,8	266,9	7,2	15,9
1525	60 1/16	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	1090	3925	2310	125	0,50	31,2	335,8	9	19,8
1830	72 1/16	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	1315	4735	2787	125	0,50	37,7	405,8	10,9	24,0
915	36	915	36	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	779	2805	1651	125	0,50	22,3	240,0	6,4	14,1
1220	48 1/16	915	36	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	1050	3780	2225	125	0,50	30,1	324,0	8,7	19,2

Mini Pleat Filters

Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
1525	60 1/16	915	36	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	1322	4760	2802	125	0,50	37,9	408,0	11	24,3
1830	72 1/16	915	36	78	3 1/16	50	1 15/16	E11	-	1593	5735	3375	125	0,50	45,6	490,8	13,2	29,1
305	12	305	12	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	72	260	153	250	1,00	2,4	25,8	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	96	345	203	250	1,00	3,1	33,4	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	160	575	338	250	1,00	5	53,8	2,3	5,1
457	18	457	18	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	178	640	377	250	1,00	5,5	59,2	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	250	900	530	250	1,00	7,6	81,8	3,3	7,3
835	32 7/8	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	400	1440	848	250	1,00	11,9	128,1	4,2	9,3
1135	44 11/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	551	1985	1168	250	1,00	16,2	174,4	5,2	11,5
557	21 15/16	557	21 15/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	272	980	577	250	1,00	8,2	88,3	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	292	1050	618	250	1,00	8,8	94,7	3,4	7,5
305	12	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	154	555	327	250	1,00	4,9	52,7	2,5	5,5
457	18	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	242	870	512	250	1,00	7,4	79,7	3	6,6
610	24	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	331	1190	700	250	1,00	9,9	106,6	3,5	7,7
762	30	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	418	1505	886	250	1,00	12,4	133,5	4	8,8
915	36	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	507	1825	1074	250	1,00	14,9	160,4	4,5	9,9
1220	48 1/16	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	683	2460	1448	250	1,00	19,8	213,1	5,7	12,6
1525	60 1/16	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	861	3100	1825	250	1,00	24,7	265,9	7,1	15,7
1830	72 1/16	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	1038	3735	2198	250	1,00	29,7	319,7	8,6	19,0
762	30	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	531	1910	1124	250	1,00	15,2	163,6	4,4	9,7
915	36	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	643	2315	1363	250	1,00	18,4	198,1	5,3	11,7
1220	48 1/16	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	867	3120	1836	250	1,00	24,8	266,9	7,2	15,9
1525	60 1/16	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	1090	3925	2310	250	1,00	31,2	335,8	9	19,8
1830	72 1/16	762	30	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	1315	4735	2787	250	1,00	37,7	405,8	10,9	24,0
915	36	915	36	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	779	2805	1651	250	1,00	22,3	240,0	6,4	14,1
1220	48 1/16	915	36	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	1050	3780	2225	250	1,00	30,1	324,0	8,7	19,2
1525	60 1/16	915	36	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	1322	4760	2802	250	1,00	37,9	408,0	11	24,3
1830	72 1/16	915	36	78	3 1/16	50	1 15/16	H13	-	1593	5735	3375	250	1,00	45,6	490,8	13,2	29,1
305	12	305	12	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	36	130	77	120	0,48	2,7	29,1	1,5	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	49	175	103	120	0,48	3,5	37,7	1,8	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	81	290	171	120	0,48	5,5	59,2	2,3	5,1
457	18	457	18	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	90	325	191	120	0,48	6,1	65,7	2,5	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	126	455	268	120	0,48	8,4	90,4	3	6,6
835	32 7/8	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	203	730	430	120	0,48	13,2	142,1	4,2	9,3
1135	44 11/16	535	21 1/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	281	1010	594	120	0,48	17,9	192,7	5,2	11,5
557	21 15/16	557	21 15/16	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	139	500	294	120	0,48	9,1	98,0	3,3	7,3
575	22 5/8	575	22 5/8	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	149	535	315	120	0,48	9,7	104,4	3,4	7,5

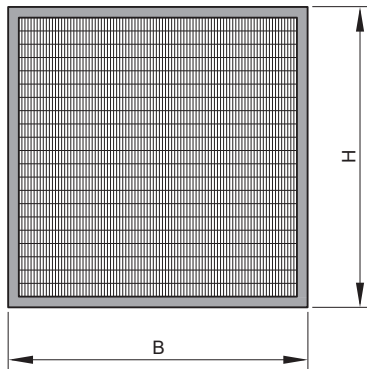
Mini Pleat Filters Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	78	280	165	120	0,48	5,5	59,2	2,5	5,5
457	18	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	124	445	262	120	0,48	8,2	88,3	3	6,6
610	24	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	168	605	356	120	0,48	11	118,4	3,5	7,7
762	30	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	213	765	450	120	0,48	13,7	147,5	4	8,8
915	36	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	258	930	547	120	0,48	16,5	177,6	4,5	9,9
1220	48 1/16	610	24	78	3 1/16	50	1 15/16	H14	-	342	1230	724	120	0,48	22	236,8	5,7	12,6

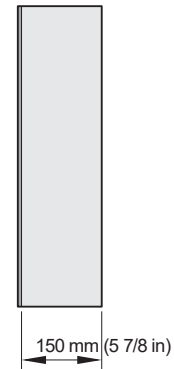
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

MFP-...-ALY



MFP-...-ALY, side view



Product specific data MFP-ALY

Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of extruded aluminium section as standard with flat seal on the upstream side. Filter classes H13, H14 with leakage test. Optionally with test groove seal on the upstream side (for filter classes H13, H14), with continuous seal or protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	72	260	153	125	0,50	2,1	22,6	3,4	7,5
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	96	345	203	125	0,50	2,8	30,1	4,4	9,7
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	160	575	338	125	0,50	4,5	48,4	4,9	10,8
457	18	457	18	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	178	640	377	125	0,50	5	53,8	5,4	11,9
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	250	900	530	125	0,50	7	75,3	6,2	13,7
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	292	1050	618	125	0,50	8,2	88,3	7,1	15,7
305	12	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	154	555	327	125	0,50	4,4	47,4	4,9	10,8
457	18	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	242	870	512	125	0,50	6,8	73,2	5,7	12,6
610	24	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	331	1190	700	125	0,50	9,2	99,0	7,6	16,8
762	30	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	418	1505	886	125	0,50	12	124,9	9	19,8
915	36	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	507	1825	1074	125	0,50	14	150,7	11	23,1
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	E11	-	683	2460	1448	125	0,50	19	203,4	13	28,7
305	12	305	12	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	72	260	153	250	1,00	2,1	22,6	3,4	7,5
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	96	345	203	250	1,00	2,8	30,1	4,4	9,7
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	160	575	338	250	1,00	4,5	48,4	4,9	10,8
457	18	457	18	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	178	640	377	250	1,00	5	53,8	5,4	11,9
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	250	900	530	250	1,00	7	75,3	6,2	13,7
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	292	1050	618	250	1,00	8,2	88,3	7,1	15,7
305	12	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	154	555	327	250	1,00	4,4	47,4	4,9	10,8
457	18	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	242	870	512	250	1,00	6,8	73,2	5,7	12,6
610	24	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	331	1190	700	250	1,00	9,2	99,0	7,6	16,8
762	30	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	418	1505	886	250	1,00	12	124,9	9	19,8
915	36	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	507	1825	1074	250	1,00	14	150,7	11	23,1
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	50	1 15/16	H13	-	683	2460	1448	250	1,00	19	203,4	13	28,7

Mini Pleat Filters

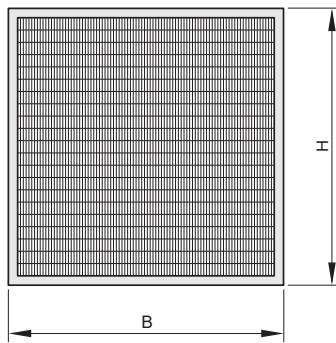
Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	90	325	191	250	1,00	2,8	30,1	3,5	7,7
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	119	430	253	250	1,00	3,6	38,8	4,5	9,9
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	201	725	427	250	1,00	5,9	63,5	5,2	11,5
457	18	457	18	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	224	805	474	250	1,00	6,6	71,0	5,7	12,6
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	314	1130	665	250	1,00	9,2	99,0	6,7	14,8
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	367	1320	777	250	1,00	11	115,2	7,7	17,0
305	12	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	194	700	412	250	1,00	5,8	62,4	5,3	11,7
457	18	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	306	1100	647	250	1,00	8,9	95,8	6,1	13,4
610	24	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	417	1500	883	250	1,00	12	130,2	8,2	18,1
762	30	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	528	1900	1118	250	1,00	15	163,6	9,7	21,4
915	36	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	639	2300	1354	250	1,00	18	198,1	11	24,7
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	68	2 11/16	H13	-	861	3100	1825	250	1,00	25	265,9	14	31,3
305	12	305	12	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	128	460	271	250	1,00	4,3	46,3	3,7	8,2
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	168	605	356	250	1,00	5,7	61,4	4,7	10,4
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	281	1010	594	250	1,00	9,3	100,1	5,3	11,7
457	18	457	18	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	313	1125	662	250	1,00	10	110,9	5,9	13,0
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	440	1585	933	250	1,00	14	155,0	7,3	16,1
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	514	1850	1089	250	1,00	17	179,8	8,3	18,3
305	12	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	272	980	577	250	1,00	9,1	98,0	5,7	12,6
457	18	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	428	1540	906	250	1,00	14	150,7	6,6	14,6
610	24	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	583	2100	1236	250	1,00	19	203,4	8,8	19,4
762	30	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	739	2660	1566	250	1,00	24	256,2	11	23,1
915	36	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	894	3220	1895	250	1,00	29	308,9	12	26,9
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H13	-	1206	4340	2554	250	1,00	39	415,5	15	34,0
305	12	305	12	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	69	250	147	140	0,56	4,3	46,3	3,7	8,2
345	13 9/16	345	13 9/16	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	92	330	194	140	0,56	5,7	61,4	4,7	10,4
435	17 1/8	435	17 1/8	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	154	555	327	140	0,56	9,3	100,1	5,3	11,7
457	18	457	18	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	171	615	362	140	0,56	10	110,9	5,9	13,0
535	21 1/16	535	21 1/16	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	242	870	512	140	0,56	14	155,0	7,3	16,1
575	22 5/8	575	22 5/8	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	282	1015	597	140	0,56	17	179,8	8,3	18,3
305	12	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	149	535	315	140	0,56	9,1	98,0	5,7	12,6
457	18	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	233	840	494	140	0,56	14	150,7	6,6	14,6
610	24	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	319	1150	677	140	0,56	19	203,4	8,8	19,4
762	30	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	404	1455	856	140	0,56	24	256,2	11	23,1
915	36	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	490	1765	1039	140	0,56	29	308,9	12	26,9
1220	48 1/16	610	24	150	5 7/8	120	4 3/4	H14	-	660	2375	1398	140	0,56	39	415,5	15	34,0

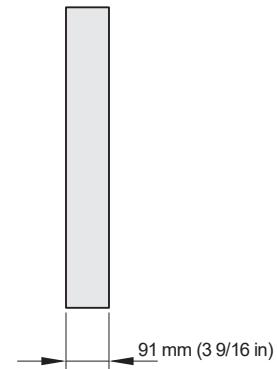
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

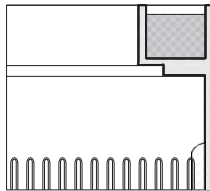
MFP-...-ALU



MFP-...-ALU, side view



Detail of MFP-...-ALU



Product-specific data MFP-ALU

Delivery version: Mini Pleat filter panels with frame made of extruded aluminium section as standard with fluid seal on the upstream side. Filter classes H13, H14 with leakage test. Optionally with protection grid, positioning as required. All weights are net, without packaging.

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
305	12	305	12	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	72	260	153	250	1,00	2,4	25,8	2	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	96	345	203	250	1,00	3,1	33,4	2	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	160	575	338	250	1,00	5	53,8	2	5,1
457	18	457	18	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	178	640	377	250	1,00	5,5	59,2	3	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	250	900	530	250	1,00	7,6	81,8	3	6,8
835	32 7/8	535	21 1/16	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	400	1440	848	250	1,00	12	128,1	4	9,3
1135	44 11/16	535	21 1/16	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	551	1985	1168	250	1,00	16	174,4	5	11,5
575	22 5/8	575	22 5/8	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	292	1050	618	250	1,00	8,8	94,7	3	7,5
610	24	610	24	91	3 9/16	50	1 15/16	H13	-	331	1190	700	250	1,00	9,9	106,6	4	7,7
305	12	305	12	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	36	130	77	120	0,48	2,7	29,1	2	3,3
345	13 9/16	345	13 9/16	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	49	175	103	120	0,48	3,5	37,7	2	4,0
435	17 1/8	435	17 1/8	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	81	290	171	120	0,48	5,5	59,2	2	5,1
457	18	457	18	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	90	325	191	120	0,48	6,1	65,7	3	5,5
535	21 1/16	535	21 1/16	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	126	455	268	120	0,48	8,4	90,4	3	6,8

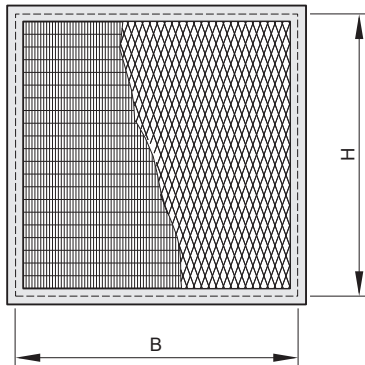
Mini Pleat Filters Dimensions

1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
835	32 7/8	535	21 1/16	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	203	730	430	120	0,48	13	142,1	4	9,3
1135	44 11/16	535	21 1/16	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	281	1010	594	120	0,48	18	192,7	5	11,5
575	22 5/8	575	22 5/8	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	149	535	315	120	0,48	9,7	104,4	3	7,5
610	24	610	24	91	3 9/16	50	1 15/16	H14	-	168	605	356	120	0,48	11	118,4	4	7,7

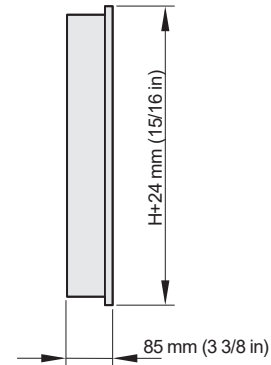
1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

Mini Pleat Filters Dimensions

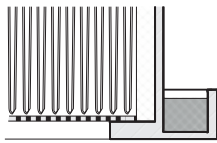
MFP-...-ALV



MFP-...-ALV, side view



Detail of MFP-...-ALV



Product specific data MFP-ALV

As standard, Mini Pleat filter panels with a frame made of extruded aluminium sections are fitted with a fluid seal on the upstream side and a protection grid on the downstream side. Filter classes H13, H14 with leakage test. Optionally with protection grid on both sides. All weights are net, without packaging.

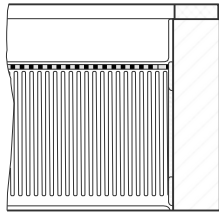
1										2			3		4		5	
B		H		T		Pleat depth		Filter Class		qv			Δ Pa		Area		Mass	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	EN 1822	MERV	[l/s]	[m³/h]	[cfm]	[Pa]	[in w.g.]	m²	sqft	kg	lb
295	11 5/8	295	11 5/8	85	3 3/8	50	1 15/16	E11	-	67	240	141	125	0,50	2,3	24,8	2,5	5,5
395	15 9/16	395	15 1/2	85	3 3/8	50	1 15/16	E11	-	128	460	271	125	0,50	4,1	44,1	4,0	8,8
495	19 1/2	495	19 1/2	85	3 3/8	50	1 15/16	E11	-	211	760	447	125	0,50	6,5	70,0	5,0	11,0
520	20 1/2	520	20 1/2	85	3 3/8	50	1 15/16	E11	-	235	845	497	125	0,50	7,2	77,5	5,5	12,1
295	11 5/8	295	11 5/8	85	3 3/8	50	1 15/16	H13	-	67	240	141	250	1,00	2,3	24,8	2,5	5,5
395	15 9/16	395	15 9/16	85	3 3/8	50	1 15/16	H13	-	128	460	271	250	1,00	4,1	44,1	4,0	8,8
495	19 1/2	495	19 1/2	85	3 3/8	50	1 15/16	H13	-	211	760	447	250	1,00	6,5	70,0	5,0	11,0
520	20 1/2	520	20 1/2	85	3 3/8	50	1 15/16	H13	-	235	845	497	250	1,00	7,2	77,5	5,5	12,1
295	11 5/8	295	11 5/8	85	3 3/8	68	2 11/16	H14	-	42	150	88	120	0,48	3,3	35,5	2,5	5,5
395	15 9/16	395	15 9/16	85	3 3/8	68	2 11/16	H14	-	81	290	171	120	0,48	6	64,6	4,0	8,8
495	19 1/2	495	19 1/2	85	3 3/8	68	2 11/16	H14	-	133	480	283	120	0,48	9,5	102,3	5,0	11,0
520	20 1/2	520	20 1/2	85	3 3/8	68	2 11/16	H14	-	147	530	312	120	0,48	11	113,0	5,5	12,1

1 Nominal size, 2 Nominal volume flow, 3 Initial pressure difference, 4 Filter area, 5 Weight

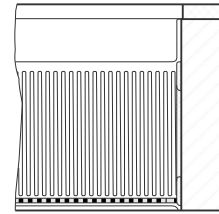
Product details

Protection grid option

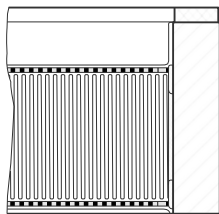
Upstream side



Downstream side

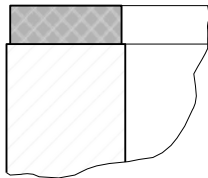


Both ends



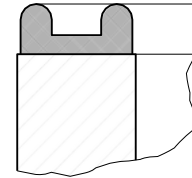
Seal option

Flat seal as standard



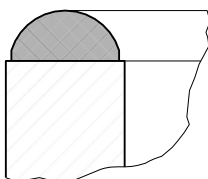
Flat seal on the upstream side as standard for constructions MDF, GAL, STA, ALN, ALZ and ALY

Seal with test groove



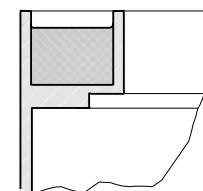
Test groove seal on the upstream side, optional for constructions MDF, GAL, STA, ALZ and ALY, only for filter classes H13 and H14

Continuous seal



Continuous seal on the upstream side, optional for constructions MDF, GAL, STA, ALZ and ALY

Fluid seal



As standard, constructions ALU/ALV are fitted with a fluid seal