



VORTEILE

- Geringere Arbeitskosten durch selteneren Filterwechsel
- Konische und sich verjüngende Taschenform für verbesserten Luftstrom
- IECEx-Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- Niedrigster Energieverbrauch und niedrigster Anfangsdruckverlust
- Längere Lebensdauer bei besten Gesamtbetriebskosten

Anwendung	Filtration der Zu- oder Umluft in Räumen mit Klima-/Lüftungsanlagen und Vorfiltration in Reinräumen
Rahmen	Sendzimiervverzinktes Stahlblech;Edelstahl 304
Medium	Glasfaser
Abmessungen	Frontrahmenabmessungen nach EN 15805
Empfohlene Enddruckdifferenz gem. EN 13053	Anfangsdruckverlust + 100 Pa oder Anfangsdruckverlust x3 (der kleinere Wert wird empfohlen)
Maximaler Volumenstrom	1,25 x Volumenstrom
Max. Temperatur (°C)	70°C
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	100%
Einbaumöglichkeit	Gehäuse und Filterrahmen mit Front- und Seitenzugang sind erhältlich. IECEx-Zertifizierung Ex h IIC Gb und Ex h IIIB Db

ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Anzahl der Taschen	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Energieklasse	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
ePM10 60%	592x592x520	3400/40	10	6,2	2,6	568	A	15	15	27	27	64
ePM10 60%	490x592x520	2800/40	8	5,1	2,3		A					
ePM10 60%	287x592x520	1700/40	5	3,1	1,6		A					
ePM2,5 50%	592x592x640	3400/55	12	9,1	3,3	748	A	40	40	54	54	80
ePM2,5 50%	490x592x640	2800/55	10	7,6	3		A					
ePM2,5 50%	287x592x640	1700/55	6	4,6	2		A					
ePM2,5 50%	592x892x640	5000/55	12	13,7	3,9		A					
ePM2,5 50%	490x892x640	4100/55	10	11,4	3,2		A					
ePM2,5 50%	287x892x640	2500/55	6	6,8	2,2		A					
ePM2,5 50%	592x592x520	3400/65	10	6,2	2,9	992	C	40	40	54	54	80
ePM2,5 50%	490x592x520	2800/65	8	5,1	2,4		C					
ePM2,5 50%	287x592x520	1700/65	5	3,1	1,5		C					
ePM2,5 50%	592x592x370	3400/70	12	5,5	2,55	1280	C	40	40	54	54	80
ePM2,5 50%	490x592x370	2800/70	10	4,5	2,15		C					
ePM2,5 50%	287x592x370	1700/70	6	2,7	1,4		C					
ePM2,5 50%	287x287x370	800/70	6	1,3	0,8		C					

ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Anzahl der Taschen	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Energie- klasse	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
ePM2,5 50%	592x287x370	1700/70	12	2,7	1,4		C					
ePM2,5 50%	592x892x370	5000/70	12	8,1	2,9		C					
ePM2,5 50%	287x892x370	2500/70	6	4	1,4		C					
ePM1 60%	592x592x640	3400/65	12	9,1	3,3	803	A+	62	62	71	71	90
ePM1 60%	490x592x640	2800/65	10	7,6	3		A+					
ePM1 60%	287x592x640	1700/65	6	4,6	2		A+					
ePM1 60%	592x892x640	5000/65	12	13,7	3		A+					
ePM1 60%	490x892x640	4100/65	10	11,4	2,7		A+					
ePM1 60%	287x892x640	2500/65	6	6,8	1,8		A+					
ePM1 70%	592x592x640	3400/85	12	9,1	3,3	1099	A	71	71	80	80	94
ePM1 70%	490x592x640	2800/85	10	7,6	3		A					
ePM1 70%	287x592x640	1700/85	6	4,6	2		A					
ePM1 70%	592x287x640	1700/85	12	4,6	2		A					
ePM1 70%	592x490x640	2800/85	12	7,6	3		A					
ePM1 70%	592x892x640	5000/85	12	13,7	3		A					
ePM1 70%	490x892x640	4100/85	10	11,4	2,7		A					
ePM1 70%	287x892x640	2500/85	6	6,8	1,8		A					
ePM1 60%	592x592x520	3400/75	10	6,2	2,6	943	A	62	62	71	71	90
ePM1 60%	490x592x520	2800/75	8	5,1	2,3		A					
ePM1 60%	287x592x520	1700/75	5	3,1	1,6		A					
ePM1 70%	592x592x520	3400/105	10	6,2	2,6	1348	C	71	71	80	80	94
ePM1 70%	490x592x520	2800/105	8	5,1	2,3		C					
ePM1 70%	287x592x520	1700/105	5	3,1	1,6		C					
ePM1 60%	592x592x370	3400/95	12	5,2	2,3	1275	C	62	62	71	71	90
ePM1 60%	490x592x370	2800/95	10	4,3	2,05		C					
ePM1 60%	287x592x370	1700/95	6	2,6	1,35		C					
ePM1 60%	287x287x370	800/95	6	1,3	0,8		C					
ePM1 60%	592x287x370	1700/95	12	2,6	1,4		C					
ePM1 60%	592x490x370	2800/95	12	4,3	2,15		C					
ePM1 60%	592x892x370	5000/95	12	8,1	2,5		C					
ePM1 60%	490x892x370	4100/95	10	6,8	2,2		C					
ePM1 60%	287x892x370	2500/95	6	4	1,5		C					
ePM1 70%	592x592x370	3400/130	12	5,2	2,3	1960	D	71	71	80	80	94
ePM1 70%	490x592x370	2800/130	10	4,3	2,05		D					
ePM1 70%	287x592x370	1700/130	6	2,6	1,35		D					
ePM1 70%	287x287x370	800/130	6	1,3	0,8		D					
ePM1 70%	592x287x370	1700/130	12	2,6	1,4		D					
ePM1 70%	592x490x370	2800/130	12	4,3	2,15		D					
ePM1 70%	592x892x370	5000/130	12	8,1	2,5		D					
ePM1 70%	490x892x370	4100/130	10	6,8	2,2		D					
ePM1 70%	287x892x370	2500/130	6	4	1,5		D					
ePM1 85%	592x592x640	3400/125	12	9,1	3,3	1520	C	87	87	91	91	98
ePM1 85%	490x592x640	2800/125	10	7,6	3		C					
ePM1 85%	287x592x640	1700/125	6	4,6	2		C					
ePM1 85%	592x892x640	5000/125	12	13,7	3		C					
ePM1 85%	490x892x640	4100/125	10	11,4	2,7		C					
ePM1 85%	287x892x640	2500/125	6	6,8	1,8		C					
ePM1 85%	592x592x520	3400/155	10	6,2	2,5	1880	D	87	87	91	91	98
ePM1 85%	490x592x520	2800/155	8	5,1	2,4		D					
ePM1 85%	287x592x520	1700/155	5	3,1	1,5		D					
ePM1 85%	592x592x370	3400/225	12	5,3	2,25	>2400	E	87	87	91	91	98
ePM1 85%	490x592x370	2800/225	10	4,4	2		E					
ePM1 85%	287x592x370	1700/225	6	2,7	1,35		E					
ePM10 60%	592x592x600	3400/40	6	4,5	1,9	645	B	15	15	27	27	64
ePM10 60%	490x592x600	2800/40	5	3,6	1,6		B					
ePM10 60%	287x592x600	1700/40	3	2,3	1,1		B					

ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Anzahl der Taschen	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Energie- klasse	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
ePM10 60%	287x287x600	800/40	3	1,1	0,7		B					
ePM10 60%	592x287x600	1700/40	6	2,3	1,1		B					
ePM10 60%	592x490x600	2800/40	6	3,6	1,6		B					
ePM10 60%	592x892x600	5000/40	6	6,8	2,4		B					
ePM10 60%	490x892x600	4100/40	5	5,7	1,9		B					
ePM10 60%	287x892x600	2500/40	3	3,4	1,4		B					
ePM10 60%	592x592x600	3400/40	8	6	2,9	522	A	15	15	27	27	64
ePM10 60%	490x592x600	2800/40	6	4,5	2,4		A					
ePM10 60%	287x592x600	1700/40	4	3	1,5		A					
ePM10 60%	287x287x600	800/40	4	1,5	1,0		A					
ePM10 60%	592x287x600	1700/40	8	3	1,5		A					
ePM10 60%	592x490x600	2800/40	8	4,5	2,4		A					
ePM10 60%	592x592x520	3400/45	6	3,8	2	836	C	15	15	27	27	64
ePM10 60%	490x592x520	2800/45	5	3	1,8		C					
ePM10 60%	287x592x520	1700/45	3	1,9	1,2		C					
ePM10 60%	287x287x520	800/45	3	1,9	0,7		C					
ePM10 60%	592x287x520	1700/45	6	1,8	1,2		C					
ePM10 60%	592x490x520	2800/45	6	3	1,8		C					
ePM10 60%	592x592x370	3400/55	6	2,7	1,8	>1200	E	15	15	27	27	64
ePM10 60%	490x592x370	2800/55	5	2,2	1,6		E					
ePM10 60%	287x592x370	1700/55	3	1,3	1,2		E					
ePM10 60%	287x287x370	800/55	3	0,7	0,8		E					
ePM10 60%	592x287x370	1700/55	6	1,3	1,2		E					
ePM10 60%	592x490x370	2800/55	6	2,2	1,6		E					
ePM2,5 50%	592x592x600	3400/70	6	4,5	1,9	1189	C	40	40	54	54	80
ePM2,5 50%	490x592x600	2800/70	5	3,6	1,6		C					
ePM2,5 50%	287x592x600	1700/70	3	2,3	1,1		C					
ePM2,5 50%	287x287x600	800/70	3	1,1	0,7		C					
ePM2,5 50%	592x287x600	1700/70	6	2,3	1,1		C					
ePM2,5 50%	592x490x600	2800/70	6	3,6	1,6		C					
ePM2,5 50%	592x592x600	3400/60	8	6	2,9	872	B	40	40	54	54	80
ePM2,5 50%	490x592x600	2800/60	6	4,5	2,4		B					

ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Anzahl der Taschen	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Energie- klasse	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
ePM2,5 50%	287x592x600	1700/60	4	3	1,5		B					
ePM2,5 50%	287x287x600	800/55	4	1,5	1,0		B					
ePM2,5 50%	592x287x600	1700/60	8	3	1,5		B					
ePM2,5 50%	592x490x600	2800/60	8	4,5	2,4		B					
ePM2,5 50%	592x592x520	3400/65	8	5,2	2,6	997	C	40	40	54	54	80
ePM2,5 50%	490x592x520	2800/65	6	3,9	2,4		C					
ePM2,5 50%	287x592x520	1700/65	4	2,5	1,5		C					
ePM2,5 50%	287x287x520	800/65	4	1,3	0,8		C					
ePM2,5 50%	592x287x520	1700/65	8	2,5	1,5		C					
ePM2,5 50%	592x490x520	2800/65	8	3,9	2,4		C					
ePM2,5 50%	592x592x370	3400/80	8	3,6	2,4	1167	C	40	40	54	54	80
ePM2,5 50%	490x592x370	2800/80	6	2,7	2,1		C					
ePM2,5 50%	287x592x370	1700/80	4	1,8	1,5		C					
ePM2,5 50%	592x490x370	2800/80	8	2,7	2,1		C					
ePM1 60%	592x592x600	3400/85	6	4,5	1,9	1217	C	62	62	71	71	90
ePM1 60%	490x592x600	2800/85	5	3,6	1,6		C					
ePM1 60%	287x592x600	1700/85	3	2,3	1,1		C					
ePM1 60%	287x287x600	800/85	3	1,1	0,7		C					
ePM1 60%	592x287x600	1700/85	6	2,3	1,1		C					
ePM1 60%	592x490x600	2800/85	6	3,6	1,6		C					
ePM1 60%	592x592x600	3400/75	8	6	2,9	946	A	62	62	71	71	90
ePM1 60%	490x592x600	2800/75	6	4,5	2,4		A					
ePM1 60%	287x592x600	1700/75	4	3	1,5		A					
ePM1 60%	287x287x600	800/75	4	1,5	1,0		A					
ePM1 60%	592x287x600	1700/75	8	3	1,5		A					
ePM1 60%	592x490x600	2800/75	8	4,5	2,4		A					
ePM1 60%	592x592x520	3400/85	8	5,2	2,6	1093	B	62	62	71	71	90
ePM1 60%	490x592x520	2800/85	6	3,9	2,4		B					
ePM1 60%	287x592x520	1700/85	4	2,5	1,5		B					
ePM1 60%	287x287x520	800/85	4	1,3	0,8		B					
ePM1 60%	592x287x520	1700/85	8	2,5	1,5		B					
ePM1 60%	592x490x520	2800/85	8	3,9	2,4		B					
ePM1 60%	592x592x370	3400/115	8	3,6	2,4	1670	D	62	62	71	71	90
ePM1 60%	490x592x370	2800/115	6	2,7	2,1		D					
ePM1 60%	287x592x370	1700/115	4	1,8	1,5		D					
ePM1 60%	287x287x370	800/115	4	0,9	0,8		D					
ePM1 60%	592x287x370	1700/115	8	1,8	1,5		D					
ePM1 60%	592x490x370	2800/115	8	2,7	2,1		D					
ePM1 70%	592x592x600	3400/130	6	4,5	1,9	1869	D	71	71	80	80	94
ePM1 70%	490x592x600	2800/130	5	3,6	1,6		D					
ePM1 70%	287x592x600	1700/130	3	2,3	1,1		D					
ePM1 70%	592x592x600	3400/110	8	6	2,9	1314	C	71	71	80	80	94
ePM1 70%	490x592x600	2800/110	6	4,5	2,4		C					
ePM1 70%	287x592x600	1700/110	4	3	1,5		C					
ePM1 70%	287x287x600	800/110	4	1,5	1,0		C					
ePM1 70%	592x287x600	1700/110	8	3	1,5		C					
ePM1 70%	592x490x600	2800/110	8	4,5	2,4		C					
ePM1 70%	592x592x520	3400/125	8	5,2	2,6	1711	D	71	71	80	80	94
ePM1 70%	490x592x520	2800/125	6	3,9	2,4		D					

ISO16890	Abmessungen BxHxT (mm)	Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa)	Anzahl der Taschen	Filterfläche (m²)	Frachtgewicht (kg)	Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Energie- klasse	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
ePM1 70%	287x592x520	1700/125	4	2,5	1,5		D					
ePM1 70%	287x287x520	800/125	4	1,3	0,8		D					
ePM1 70%	592x287x520	1700/125	8	2,5	1,5		D					
ePM1 70%	592x490x520	2800/125	8	3,9	2,4		D					
ePM1 70%	592x592x370	3400/170	8	3,6	2,4	>2150	E	71	71	80	80	94
ePM1 70%	490x592x370	2800/170	6	2,7	2,1		E					
ePM1 70%	287x592x370	1700/170	4	1,8	1,5		E					
ePM1 70%	592x287x370	1700/170	8	1,8	1,5		E					
ePM1 70%	592x490x370	2800/170	8	2,7	2,1		E					
ePM1 85%	592x592x600	3400/160	8	6	2,9	1956	D	87	87	91	91	98
ePM1 85%	490x592x600	2800/160	6	4,5	2,4		D					
ePM1 85%	287x592x600	1700/160	4	3	1,5		D					
ePM1 85%	287x287x600	800/160	4	1,5	1,0		D					
ePM1 85%	592x287x600	1700/160	8	3	1,5		D					
ePM1 85%	592x490x600	2800/160	8	4,6	2,4		D					
ePM1 85%	592x592x520	3400/175	8	5,2	2,6	2266	D	87	87	91	91	98
ePM1 85%	490x592x520	2800/175	6	3,9	2,4		D					
ePM1 85%	287x592x520	1700/175	4	2,5	1,5		D					
ePM1 85%	287x287x520	800/175	4	0,9	0,8		D					
ePM1 85%	592x287x520	1700/175	8	2,5	2,4		D					
ePM1 85%	592x490x520	2800/175	8	3,9	2,4		D					

Jährlicher Energieverbrauch (kWh): nach Eurovent Richtlinie 4/21-2019

Energieklasse: nach Eurovent Richtlinie RS 4/C/001-2019