



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	Sendzimerverzinktes 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

Art.-Nr.	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
1199475	ePM10 60%	592x592x520	3400/40	10	6,2	2,6	568	A	15	15	27	27	64
1199480	ePM10 60%	490x592x520	2800/40	8	5,1	2,3		A					
1199476	ePM10 60%	287x592x520	1700/40	5	3,1	1,6		A					
1200728	ePM10 60%	287x287x520	800/40	5	1,6	1,1		A					
1199966	ePM10 60%	592x287x520	1700/40	10	3,1	1,5		A					
1199883	ePM2,5 50%	592x592x640	3400/55	12	9,1	3,3	748	A	40	40	54	54	80
1199885	ePM2,5 50%	287x592x640	1700/55	6	4,6	2		A					
1199938	ePM2,5 50%	592x287x640	1700/55	12	4,6	2		A					
1199880	ePM2,5 50%	592x592x520	3400/65	10	6,2	2,9	992	C	40	40	54	54	80
1199881	ePM2,5 50%	287x592x520	1700/65	5	3,1	1,5		C					
1199961	ePM2,5 50%	287x287x520	800/65	5	1,6	1,1		C					
1199954	ePM2,5 50%	592x287x520	1700/65	10	3,1	1,5		C					
1200555	ePM2,5 50%	592x592x370	3400/70	12	5,5	2,55	1280	C	40	40	54	54	80
1199884	ePM1 60%	592x592x640	3400/65	12	9,1	3,3	803	A+	62	62	71	71	90
1199891	ePM1 60%	287x592x640	1700/65	6	4,6	2		A+					
1199941	ePM1 60%	592x287x640	1700/65	12	4,6	2		A+					

Art.-Nr.	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
1199838	ePM1 70%	592x592x640	3400/80	12	9,1	3,3	1099	A	70	70	79	79	93
1200088	ePM1 70%	287x592x640	1700/80	6	4,6	2		A					
1199942	ePM1 70%	287x287x640	800/80	6	2,3	1,5		A					
1199940	ePM1 70%	592x287x640	1700/80	12	4,6	2		A					
1110825	ePM1 60%	592x592x520	3400/75	10	6,2	2,6	943	A	62	62	71	71	90
1110830	ePM1 60%	287x592x520	1700/75	5	3,1	1,6		A					
1110833	ePM1 60%	287x287x520	800/75	5	1,6	1,1		A					
1199484	ePM1 70%	592x592x520	3400/100	10	6,2	2,6	1196	B	70	70	79	79	93
1199483	ePM1 70%	287x592x520	1700/100	5	3,1	1,6		B					
1199482	ePM1 70%	287x287x520	800/100	5	1,6	1,1		B					
1199813	ePM1 70%	592x287x520	1700/100	10	3,1	1,5		B					
1199968	ePM1 70%	592x490x520	2800/100	10	5,1	2,4		B					
1200584	ePM1 70%	592x592x370	3400/130	12	5,2	2,3	1677	D	70	70	79	79	93
1207716	ePM1 70%	287x592x370	1700/130	6	2,6	1,35		D					
1207474	ePM1 70%	592x287x370	1700/130	12	2,6	1,4		D					
1207527	ePM1 70%	592x490x370	2800/130	12	4,3	2,15		D					
1206632	ePM1 70%	592x892x370	5000/130	12	8,1	2,5		D					
1199679	ePM1 85%	592x592x640	3400/125	12	9,1	3,3	1520	C	87	87	91	91	98
1199892	ePM1 85%	287x592x640	1700/125	6	4,6	2		C					
1199944	ePM1 85%	592x287x640	1700/125	12	4,9	2		C					
1206690	ePM1 85%	490x892x640	4100/125	10	11,4	2,7		C					
1197178	ePM1 85%	592x592x520	3400/155	10	6,2	2,5	1880	D	87	87	91	91	98
1199973	ePM1 85%	490x592x520	2800/155	8	5,1	2,4		D					
1199882	ePM1 85%	287x592x520	1700/155	5	3,1	1,5		D					
1199958	ePM1 85%	287x287x520	800/155	5	1,6	1,1		D					
1197202	ePM1 85%	592x287x520	1700/155	10	3,5	1,5		D					
1200556	ePM1 85%	592x592x370	3400/225	12	5,3	2,25	>2400	E	87	87	91	91	98
1200817	ePM1 85%	490x592x370	2800/225	10	4,4	2		E					
1200568	ePM1 85%	287x592x370	1700/225	6	2,7	1,35		E					
1199656	ePM1 85%	287x287x370	800/225	6	1,3	0,8		E					
1198429	ePM10 60%	592x592x600	3400/40	6	4,5	1,9	645	B	15	15	27	27	64
1199912	ePM10 60%	490x592x600	2800/40	5	3,6	1,6		B					

Art.-Nr.	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
1199913	ePM10 60%	287x592x600	1700/40	3	2,3	1,1		B					
1199962	ePM10 60%	287x287x600	800/40	3	1,1	0,7		B					
1198587	ePM10 60%	592x287x600	1700/40	6	2,3	1,1		B					
1206691	ePM10 60%	592x892x600	5000/40	6	6,8	2,4		B					
1206685	ePM10 60%	490x892x600	4100/40	5	5,7	1,9		B					
1199893	ePM10 60%	592x592x600	3400/40	8	6	2,9	522	A	15	15	27	27	64
1200824	ePM10 60%	287x592x600	1700/40	4	3	1,5		A					
1207720	ePM10 60%	287x287x600	800/40	4	1,5	1,0		A					
1207717	ePM10 60%	592x287x600	1700/40	8	3	1,5		A					
1200551	ePM10 60%	592x592x520	3400/45	6	3,8	2	836	C	15	15	27	27	64
1206853	ePM10 60%	287x287x520	800/45	3	1,9	0,7		C					
1199965	ePM10 60%	592x287x520	1700/45	6	1,8	1,2		C					
1199967	ePM10 60%	592x490x520	2800/45	6	3	1,8		C					
1199467	ePM10 60%	592x592x370	3400/55	6	2,7	1,8	>1200	E	15	15	27	27	64
1199930	ePM10 60%	490x592x370	2800/55	5	2,2	1,6		E					
1199929	ePM10 60%	287x592x370	1700/55	3	1,3	1,2		E					
1199963	ePM10 60%	287x287x370	800/55	3	0,7	0,8		E					
1199472	ePM10 60%	592x287x370	1700/55	6	1,3	1,2		E					
1199474	ePM10 60%	592x490x370	2800/55	6	2,2	1,6		E					
1200588	ePM2,5 50%	287x592x600	1700/70	3	2,3	1,1		C					
1199272	ePM2,5 50%	592x592x600	3400/60	8	6	2,9	872	B	40	40	54	54	80
1206709	ePM2,5 50%	592x287x600	1700/60	8	3	1,5		B					
1199953	ePM2,5 50%	592x287x520	1700/65	8	2,5	1,5		C					
1206712	ePM2,5 50%	592x490x520	2800/65	8	3,9	2,4		C					
1207874	ePM2,5 50%	592x592x370	3400/80	8	3,6	2,4	1167	C	40	40	54	54	80
1207875	ePM2,5 50%	287x592x370	1700/80	4	1,8	1,5		C					
1199960	ePM2,5 50%	287x287x370	800/80	4	0,9	0,8		C					
1206708	ePM2,5 50%	592x287x370	1700/80	8	1,8	1,5		C					
1207140	ePM1 60%	490x592x600	2800/75	6	4,5	2,4		A					
1110827	ePM1 60%	490x592x520	2800/85	6	3,9	2,4		B					
1199270	ePM1 70%	592x592x600	3400/100	8	6	2,9	1221	B	70	70	79	79	93
1199943	ePM1 70%	287x287x600	800/100	4	1,5	1,0		B					

Art.-Nr.	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
1199478	ePM1 70%	592x287x600	1700/100	8	3	1,5		B					
1199956	ePM1 70%	592x287x520	1700/110	8	2,5	1,5		C					
1199971	ePM1 70%	490x592x370	2800/155	6	2,7	2,1		D					
1200589	ePM1 70%	287x287x370	800/155	4	0,9	0,8		D					
1200821	ePM1 70%	592x287x370	1700/155	8	1,8	1,5		D					
1199471	ePM1 85%	592x592x600	3400/160	8	6	2,9	1956	D	87	87	91	91	98
1199925	ePM1 85%	287x592x600	1700/160	4	3	1,5		D					
1199927	ePM1 85%	287x287x600	800/160	4	1,5	1,0		D					
1199926	ePM1 85%	592x287x600	1700/160	8	3	1,5		D					
1200549	ePM1 85%	592x592x520	3400/175	8	5,2	2,6	2266	D	87	87	91	91	98
1200547	ePM1 85%	287x592x520	1700/175	4	2,5	1,5		D					
1199959	ePM1 85%	592x287x520	1700/175	8	2,5	2,4		D					

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

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