



## VANTAGGI

- Lunga vita operativa grazie a un'elevata capacità di accumulo polvere
- Sostituzioni meno frequenti
- Telaio in plastica completamente inceneribile
- Pannello filtrante ultra compatto con efficienze ePM1 ed ePM10
- Bassa perdita di carico grazie a un'ampia superficie filtrante



<b>Applicazione</b>	Condizionamento aria o sistemi per processi industriali, centrali di trattamento aria compatte, moduli individuali e impianti di ventilazione
<b>Telaio</b>	ABS
<b>Media</b>	Fibra di vetro
<b>Separatori</b>	Hot-melt
<b>Dimensioni</b>	Dimensioni frontali del filtro secondo la norma EN 15805
<b>Perdita di carico finale raccomandata secondo EN 13053</b>	Perdita di carico iniziale + 100 Pa o perdita di carico iniziale x3 (il valore più basso fra i due)
<b>Perdita di carico finale massima</b>	350 Pa
<b>Portata massima</b>	1,1 x portata nominale
<b>Temperatura max (°C)</b>	70°C
<b>Umidità relativa massima</b>	100%
<b>Sistema di montaggio</b>	Telai / housing con accesso frontale e laterale Si raccomanda di posizionare le pieghe verticalmente

Grazie alla sua dimensione ridotta, EcoPleat 3GPPS può essere installato nella maggior parte delle unità di trattamento aria. Le pieghe ravvicinate garantiscono un basso consumo energetico, un'ampia superficie filtrante e una bassa perdita di carico.

Il media filtrante usato in EcoPleat 3GPPS è costituito da fibre molto fini che garantiscono un'efficace rimozione delle particelle submicroniche per tutta la vita operativa del filtro. L'efficienza di filtrazione può essere 10 volte superiore dell'efficienza dei prefiltri G4 con efficienze da M5 a F9.

Il telaio plastico resistente all'acqua fornisce un'ulteriore garanzia nelle applicazioni ad elevata umidità. Grazie al suo telaio, EcoPleat 3GPPS è inoltre del 50% più leggero rispetto alla versione con telaio metallico per un minore impatto ambientale e una maggiore semplicità di maneggio.

EcoPleat 3GPPS è idoneo per le unità di trattamento aria commerciali e residenziali, così come per altri sistemi stand-alone per le applicazioni comfort. EcoPleat è anche disponibile con telaio in cartone e in metallo.

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensioni LxAxP (mm)	Portata/dP nominale (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
EcoPleat 3GPPS	M5	ePM10 60%	610x610x48	3200/65	5,6	3					
EcoPleat 3GPPS	F7	ePM1 55%	610x610x48	3200/110	6,2	3					
EcoPleat 3GPPS	F7	ePM1 55%	305x610x48	1600/110	3,1	1,5					
EcoPleat 3GPPS	M6	ePM10 70%	610x610x96	3200/70	10,9	4					
EcoPleat 3GPPS	M5	ePM10 60%	592x592x48	2900/65	5,3	3	15	15	24	24	64
EcoPleat 3GPPS	M5	ePM10 60%	592x287x48	1450/65	2,8	1,5					
EcoPleat 3GPPS	M5	ePM10 60%	592x592x96	2900/60	10,2	4	15	15	24	24	64
EcoPleat 3GPPS	M5	ePM10 60%	287x592x96	1450/60	5,7	3					
EcoPleat 3GPPS	M6	ePM10 70%	592x592x48	2900/75	5,3	3	26	25	42	40	74
EcoPleat 3GPPS	M6	ePM10 70%	592x287x48	1450/75	2,7	1,5					
EcoPleat 3GPPS	M6	ePM10 70%	592x592x96	2900/70	10,2	4	26	25	42	40	74
EcoPleat 3GPPS	M6	ePM10 70%	287x592x96	1450/70	5,1	3					
EcoPleat 3GPPS	F7	ePM1 55%	592x592x48	2900/110	5,8	3	55	55	65	65	85
EcoPleat 3GPPS	F7	ePM1 55%	287x592x48	1450/110	2,9	1,5					
EcoPleat 3GPPS	F7	ePM1 55%	592x592x96	2900/100	11,5	4	55	55	65	65	85
EcoPleat 3GPPS	F8	ePM1 70%	592x592x48	2900/160	6,3	3	74	74	85	85	94
EcoPleat 3GPPS	F8	ePM1 70%	592x592x96	2900/105	12,8	4	74	74	85	85	94
EcoPleat 3GPPS	F9	ePM1 80%	592x592x48	2500/120	6,9	3	83	83	88	88	96
EcoPleat 3GPPS	F9	ePM1 80%	592x287x48	1250/120	3,2	1,5					
EcoPleat 3GPPS	F9	ePM1 80%	592x592x96	2500/100	15,5	4	83	83	88	88	96
EcoPleat 3GPPS	F9	ePM1 80%	592x287x96	1250/100	7,5	2					

**Camfil SPA, Via Induno 2, I-20092 Cinisello Balsamo (Mi) Italia**

**Tel: +39 02 66048961, [www.camfil.it](http://www.camfil.it), [info.it@camfil.com](mailto:info.it@camfil.com)**

È vietato l'utilizzo dei dati, delle foto, dei disegni senza la previa autorizzazione di Camfil. Ci riserviamo il diritto di modificare anche parzialmente i dati senza obbligo di preavviso.

2024-07-04

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensioni LxAxP (mm)	Portata/dP nominale (m <sup>3</sup> /h/Pa)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
EcoPleat 3GPPS	M5	ePM10 60%	592x287x48	1450/65	2,7	2					
EcoPleat 3GPPS	M6	ePM10 70%	592x287x48	1450/75	2,7	2					
EcoPleat 3GPPS	F7	ePM1 55%	592x287x48	1450/110	2,9	2					
EcoPleat 3GPPS	F7	ePM1 55%	287x592x96	1450/100	5,7	3					
EcoPleat 3GPPS	F8	ePM1 70%	287x592x48	1450/160	2,8	1,5					
EcoPleat 3GPPS	F8	ePM1 70%	287x592x96	1450/105	4,4	3					

Altre dimensioni disponibili su richiesta

Possibilità di inserire reti su richiesta

**Camfil SPA, Via Induno 2, I-20092 Cinisello Balsamo (Mi) Italia**

**Tel: +39 02 66048961, [www.camfil.it](http://www.camfil.it), [info.it@camfil.com](mailto:info.it@camfil.com)**

È vietato l'utilizzo dei dati, delle foto, dei disegni senza la previa autorizzazione di Camfil. Ci riserviamo il diritto di modificare anche parzialmente i dati senza obbligo di preavviso.

2024-07-04