





# Il vantaggio della competenza nella 4<sup>a</sup> generazione

## Ventilatori con filtro

L'impiego dei nuovi ventilatori con filtro Pfannenber di 4a generazione consente di risparmiare energia, risorse e tempo prezioso. Inoltre, garantisce una maggiore sicurezza nel processo produttivo.

Infatti, l'innovativa tecnologia dei ventilatori con filtro e degli elementi filtranti di 4a generazione favorisce un incremento superiore al 100% della portata aria (classe di protezione IP 55), garantendo una durata utile di gran lunga maggiore e quindi intervalli di assistenza prolungati.

Test pratici in condizioni estreme eseguiti nel settore della lavorazione del legno hanno dimostrato un prolungamento degli intervalli di servizio di una – due settimane e, talvolta, fino a tre settimane. Inoltre, è stata confermata la facilità di montaggio e di manutenzione dei ventilatori con filtro, anche durante la comoda pulizia con aria compressa e mediante l'eliminazione del fastidioso taglio a misura degli elementi filtranti.

La combinazione con termostati e igrostatii della serie FLZ (vedere pagina 176) garantisce anche un risparmio in termini di energia, materiali e tempo, unitamente a un considerevole allungamento della durata di funzionamento. Ne consegue un bilancio ambientale ottimizzato, nonché una maggiore sicurezza per il vostro processo produttivo.

## La 4ª generazione dall'inventore del ventilatore con filtro

Grazie alla 4ª generazione, la nostra azienda può vantare 50 anni di sviluppo e commercializzazione di grande successo dei ventilatori con filtro. Già nel 1958 Otto Pfannenbergl creava il primo ventilatore con filtro del mondo, un prodotto che ha rappresentato, fino a oggi, la "1ª generazione" e il modello per tutti i successivi ventilatori del pianeta. Questo è stato l'inizio del condizionamento degli armadi elettrici a livello industriale.



## Il ventilatore con filtro di facilissima manutenzione

I ventilatori con filtro Pfannenberg di 4ª generazione offrono una facilità di assistenza, montaggio e manutenzione di enorme livello, grazie a:



### Installazione senza utilizzo di attrezzi

- Fissaggio senza viti
- Bloccaggio quadrangolare brevettato



### Sostituzione veloce dell'elemento filtrante

- Coperchio ribaltabile per un utilizzo semplicissimo
- Elemento filtrante facilmente installabile



### Compatibilità di montaggio

- Dima compatibile con le precedenti generazioni di ventilatori con filtro
- Installabilità in serie adattata all'applicazione del cliente



### Struttura modulare

- Direzione di convogliamento dell'aria variabile
- Montaggio senza utensili di accessori e componenti aggiuntivi



### Allacciamento elettrico semplice e variabile

- Allacciamento più rapido e sicuro mediante morsetti a molla
- Adeguamento ottimale ai progetti di confezionamento elettronico

## Tutti i ventilatori con filtro di 4<sup>a</sup> generazione in un colpo d'occhio

Modello	Portata aria <sup>1</sup> IP 54 / IP 55	Tensione nominale	Dimensioni dima (A x L) <sup>3</sup>	Omologazioni					Pagina
				UL	cUL	GOST	CSA	CE	
<b>Ventilatori con filtro a basso profilo modello PF</b>									
PF 11.000	25 / - m³/h	115 V / 230 V AC 12 V / 24 V / 48 V DC	92 x 92 mm	●	●	●	○	●	120
PF 22.000	61 / 56 m³/h	115 V / 230 V AC 12 V / 24 V / 48 V DC	125 x 125 mm	●	●	●	○	●	122
PF 32.000	110 / 100 m³/h	115 V / 230 V AC 12 V / 24 V / 48 V DC	177 x 177 mm	●	●	●	○	●	124
PF 42.500	156 / 145 m³/h	115 V / 230 V AC 12 V / 24 V / 48 V DC	223 x 223 mm	●	●	●	○	●	126
PF 43.000	256 / 233 m³/h	115 V / 230 V AC 12 V / 24 V / 48 V DC	223 x 223 mm	●	●	●	○	●	128
PF 65.000	480 / 505 m³/h	115 V / 230 V AC	291 x 291 mm	●	●	●	○	●	130
PF 66.000	640 / 770 m³/h	400 V / 460 V 3 ~ 115 V / 230 V AC	291 x 291 mm	●	●	●	○	●	132
PF 67.000	845 / 925 m³/h	400 V / 460 V 3 ~ 115 V / 230 V AC	291 x 291 mm	●	●	●	○	●	134
<b>Griglie con filtro a basso profilo modello PFA</b>									
PFA 10.000			92 x 92 mm	●	●	●	○	●	160
PFA 20.000			125 x 125 mm	●	●	●	○	●	160
PFA 30.000			177 x 177 mm	●	●	●	○	●	160
PFA 40.000			223 x 223 mm	●	●	●	○	●	160
PFA 60.000			291 x 291 mm	●	●	●	○	●	160
<b>Ventilatori con filtro PF Slim Line</b>									
PF 65.000 SL	500 m³/h	115 V / 230 V AC	291 x 291 mm	○	○	○		●	136
PF 67.000 SL	705 m³/h	400 V / 460 V 3 ~ 115 V / 230 V AC	291 x 291 mm	○	○	○		●	138
<b>Ventilatori con filtro EMC modello PF</b>									
PF 11.000 EMC	vedere serie PF	vedere serie PF	93 x 93 mm	●	●	●	○	●	140
PF 22.000 EMC			126 x 126 mm	●	●	●	○	●	142
PF 32.000 EMC			178 x 178 mm	●	●	●	○	●	144
PF 42.500 EMC			224 x 224 mm	●	●	●	○	●	146
PF 43.000 EMC			224 x 224 mm	●	●	●	○	●	148
PF 65.000 EMC			292 x 292 mm	●	●	●	○	●	150
PF 66.000 EMC			292 x 292 mm	●	●	●	○	●	152
PF 67.000 EMC			292 x 292 mm	●	●	●	○	●	154
<b>Griglie con filtro EMC modello PFA</b>									
PFA 10.000 EMC			93 x 93 mm	●	●	●	○	●	160
PFA 20.000 EMC			126 x 126 mm	●	●	●	○	●	160
PFA 30.000 EMC			178 x 178 mm	●	●	●	○	●	160
PFA 40.000 EMC			224 x 224 mm	●	●	●	○	●	160
PFA 60.000 EMC			292 x 292mm	●	●	●	○	●	160
<b>Torri di estrazione modello PTF – Ventilatore con filtro a soffitto</b>									
PTF 60.500	500 / 350 m³/h	115 V / 230 V AC	291 x 291 mm	●	●	●		●	158
PTF 60.700	700 / 550 m³/h	115 V / 230 V AC	291 x 291 mm	●	●	●		●	158
PTF 61.000	1000 / 750 m³/h	115 V / 230 V AC	291 x 291 mm	●	●	●		●	158
<b>Griglie con filtro a soffitto modello PTFA</b>									
PTFA 60.000			291 x 291 mm	●	●	●		●	160

<sup>1</sup> a bocca libera

<sup>2</sup> variante senza UL

<sup>3</sup> per materiale di spessore fino a 2 mm

● disponibile

○ in attesa



Altre informazioni sono reperibili su Internet:

[www.pfannenberg.it](http://www.pfannenberg.it) · [www.pfannenberg-spareparts.com](http://www.pfannenberg-spareparts.com) · [www.filterfan.com](http://www.filterfan.com)

Per rimanere sempre aggiornati sulle novità. Abbonatevi ora alla newsletter:

[newsletter.pfannenberg.com](http://newsletter.pfannenberg.com)