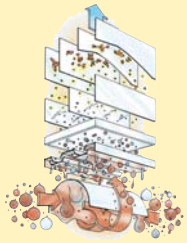
Guida rapida ai filtri per nebbie e fumi oleosi

Una guida rapida per la scelta del sistema ottimale di filtrazione

Filtro meccanico a 5 stadi, con tasche	Filtro meccanico a 6 stadi, con cassette autodrenanti	Filtro meccanico centrifugo, con membrana filtrante	Filtro elettrostatico
			
ME-31, ME-32	**ME-41, ME-42**	**MW-2**	**EFO**

Soluzione ottimale 1- 3.1= prima scelta

	ME-31	ME-32	ME-41	ME-42	MW-2	EFO
Ricircolo >99,97%		X		X		
Ricircolo >94%	X		X		X	
Nessun ricircolo	X	X	X	X	X	X
Nessun ricircolo Impianto recupero calore	X	X	X	X	X	X
Tipo di fluido						
Emulsione acquosa	1	1	1	1	1	3
Olio puro/olio biodegradabile	2	2	1	1	2	1
Olio sintetico	3	2	1	1	3	2
Tipo di nebbia/fumo						
Nebbia oleosa/aerosol	1	1	1	1	1	1
Fumo di refrigerante	2	2	1	1	2	1
Nebbia/fumo di refrigerante	2	2	1	1	2	1
Tipo di macchina						
Macchina CNC	1	1	1	1	1	1
Rettifiche	2	2	1	1	2	3
Macchina con scarico elettronico	1	1	1	1	3	3
Macchine da taglio escluse le dentatrici	1	1	1	1	1	2
Macchine ad alta velocità	2	2	1	1	3	1
Macchine a lavorazione mista secco/bagnato	1	1	3	3	3 (2*)	3
Tipologia dell'impianto						
Impianto centralizzato	X	X	X	X		X
Filtro a bordo macchina					X	
Impianto per blocchi de maccine	X	X	X	X		X

*lavabile

PlymoVent si riserva il diritto di modifica tecnica e progettuale senza preavviso

	ME-31	ME-32	ME-41	ME-42	MW-2	EFO-3002	EFO-5002
Caduta di pressione del filtro							
< 250 Pa						X	X
< 500 Pa					X		
< 1000 Pa	X	X	X				
< 1500 Pa				X			
Portata							
m^3/h	3000	3000	2000	2000	500	1500	3000

Principali benefici dei processi di filtrazione PlymoVent

N/a = non applicabile

	ME-31	ME-32	ME-41	ME-42	MW-2	EFO
Efficienza di filtrazione						
Prefiltro, min.40% DOP 0.3	X	X	X	X		X
Prefiltro con filtrazione centrifuga					X	
Efficienza del gruppo 95% DOP 0,3			X		X	n/a
Efficienza del gruppo 99.97% DOP 0,3		X		X	X	n/a
Efficienza del gruppo Ashrae 95% EuroVent F9 DOP 0,3	X					n/a
Vantaggi dei filtri PlymoVent						
Sostituzione filtro non necessaria						X
Basso costo del filtro di ricambio	X	X				
Alto grado di filtrazione			X	X		
Prefiltro lavabile	X	X	X	X	X	X
Filtro principale lavabile			X	X	X	X
Espandibile	X	X	X	X		
Possibilità di riconfigurazione dell'impianto	X	X	X	X		
Modularità	X	X	X	X		
Indicatore durata filtro	X	X	X	X	X	
Bocca d'ingresso da 3 lati, accessorio	X	X	X	X		
Filtro finale a carboni, accessorio	X	X	X	X		
Recupero in macchina del refrigerante					X	
Accessori per una facile installazione	X	X	X	X	X	X