

Série FILTRA-PAK - Filtres à poches souples à haut efficacité énergétique

PS-HP

Caractéristiques	P5S-HP	P6S-HP	P8S-HP	P10S-HP
Classe EN ISO 16890-1:2016	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 70%	ePM ₁ 65%	ePM ₁ 85%
Classe EN 779:2012	M5	M6	F7	F9
Classe énergétique EUROVENT 4/21-2019	A+	A+	A+	A+
Perte de charge finale EN ISO 16890:2016	300 Pa	300 Pa	300 Pa	300 Pa
Perte de charge finale EN 13053-7:2019	La plus petite valeur entre la perte de charge initiale + 100 Pa ou 3 fois la valeur initiale			
Température maximale de fonctionnement	70°C	70°C	70°C	70°C
Humidité maximale relative	100%	100%	100%	100%



Les filtres à poches souples en fibre synthétique offrent une efficacité énergétique et une fiabilité élevées pour les systèmes de ventilation dans les applications critiques.

MATÉRIAU ET FINITION

- Cadre robuste en acier galvanisé.
- Poches filtrantes en microfibre synthétique.

APPLICATION

En fonction de l'efficacité, en tant que section filtrante à l'intérieur des centrales de traitement d'air.

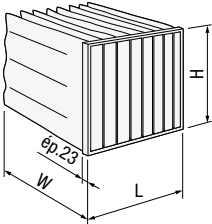
Dans les caissons en gaine du modèle MULTIMOD (voir la page 96).

Pour des applications spécifiques, il est possible de construire des parois filtrantes modulaires avec des contre-cadres spéciaux, modèle CT (voir la page 103), en fixant les filtres à l'intérieur à l'aide de clips métalliques.

Installations à débit constant CAV.



Code	Poches	Dimensions [mm]			Débit d'air Q nominal			Surface filtrante [m²]	Perte de charge initiale [Pa]			
	n°	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		P5S-HP	P6S-HP	P8S-HP	P10S-HP
2 - 25 / 6	6	592	592	635	3400	0,944	2000	4,9	35	40	-	-
3 - 25 / 5	5	490	592	635	2900	0,806	1706	4,1	35	40	-	-
1 - 25 / 3	3	287	592	635	1700	0,472	1000	2,5	35	40	-	-
2 - 25 / 10	10	592	592	635	3400	0,944	2000	8,2	-	-	60	75
3 - 25 / 8	8	490	592	635	2900	0,806	1706	6,6	-	-	60	75
1 - 25 / 5	5	287	592	635	1700	0,472	1000	4,1	-	-	60	75



En phase de projet, un dimensionnement à 80 % du débit nominal est conseillé.

