LAMINARTEC
FA-AP



APPLICATION

Filtration absolue EPA HEPA ULPA à flux laminaire pour salles blanches, hôpitaux, produits pharmaceutiques, laboratoires, agroalimentaire et boissons à l'intérieur de hottes, de terminaux filtrants, de plafonds ou de grilles de reprise.

MÉDIA	Composite multicouche synthétique et membrane
EFFICACITÉ EN 1822	H14, U15
DIMENSIONS (mm)	Disponibles dans toutes les dimensions frontales B x H (autres dimensions sur demande)
ÉPAISSEUR (mm)	68, 78, 88, 118, 150
SÉPARATEURS	Séparateurs hot-melt à base d'EVA
CADRE	Aluminium anodisé extrudé
GRILLE	Tôle déployée en aluminium peint, sur deux côtés
JOINT	Polyuréthane continu sans jonction
MASTIC	Polyuréthane
OPTIONS	• **Joint**: Polyuréthane expansé continu sur les deux côtés • **Treillis de protection**: Acier inox AISI 304/316L déployé sur un côté/ les deux côtés • **Voile égalisateur**: Membrane en polyuréthane sur un côté
LOGEMENT	Terminal filtrant PFA



PERFORMANCES

Perte de charge (Pa) au débit nominal

		H14			U15		
		Lam.	Moy.	Élev.	Lam.	Moy.	Élev.
Épaisseur (mm)	68 - 78	75	-	-	88	-	-
	88	60	94	-	72	113	-
	118 - 150	56	88	135	66	103	156

	Débit laminaire (m³/h)	Débit moyen (m³/h)	Débit élevé (m³/h)	Plage de poids (kg)	
BxH (mm)	Épaisseur (mm) 68-78-88-118-150	Épaisseur (mm) 88-118-150	Épaisseur (mm) 118-150	Épaisseur 68	Épaisseur 150
305 x 305	150	180	220	1,8	2,1
457 x 457	330	410	510	3,5	4,2
537 x 537	460	570	710	4,5	5,5
305 x 610	300	370	460	3,2	3,8
610 x 610	600	750	930	5,6	6,9
762 x 610	750	930	1160	6,9	8,4
915 x 610	900	1120	1400	8,1	9,9
1220 x 610	1200	1500	1870	10,5	13,0
1830 x 610	1800	2250	2810	15,4	19,1
762 x 762	940	1170	1460	8,3	10,3
915 x 915	1350	1680	2100	11,6	14,4
1220 x 915	1800	2250	2810	15,1	18,8

Pertes de charge tolérance ± 10%

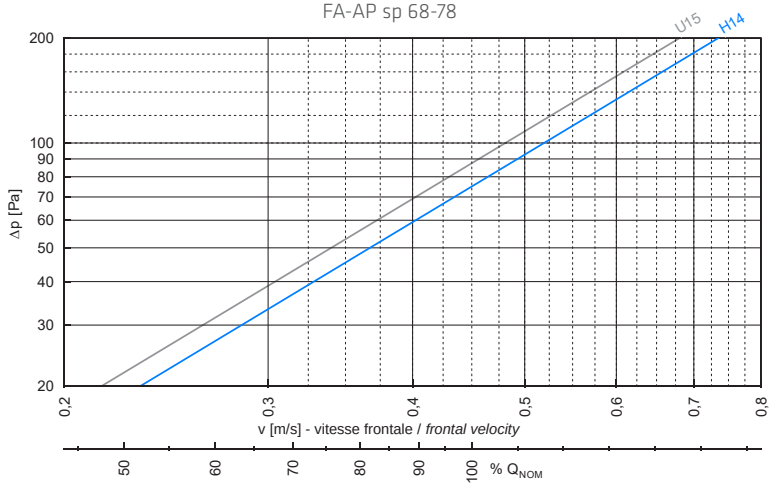
Chaque filtre est soumis à un test de balayage selon EN1822:2009 et est fourni avec un protocole individuel et une étiquette produit en trois parties

PLAGES D'UTILISATION

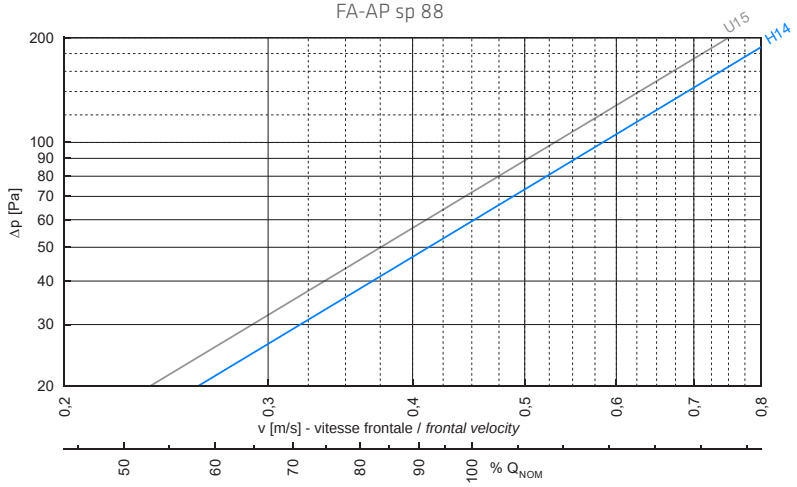
ΔPt finale conseillée :	450 Pa (économie d'énergie)	Régénérable	Non
ΔPt max :	600 Pa	Incinérable	Non
Température max. °C	70 °C	Flux d'air	Jusqu'à 0,7 m/s
Humidité relative	100%		



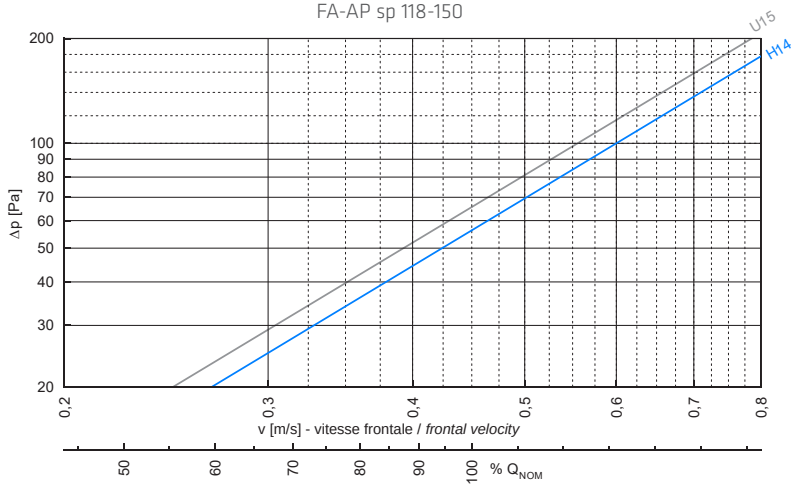
FA-AP sp 68-78



FA-AP sp 88



FA-AP sp 118-150



LÉGENDE

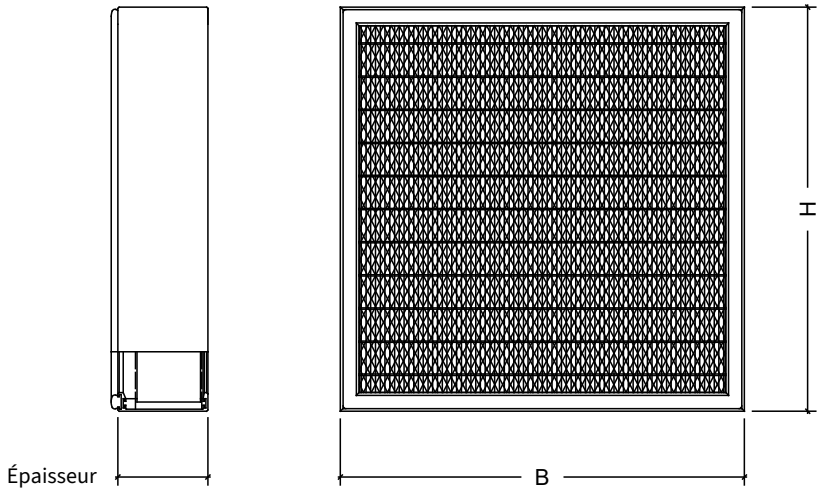
v (m/s) = Vitesse Frontale
Q_{NOM} (m^3/h) = Débit nominal
Δp (Pa) = Perte de charge

La courbe caractéristique du filtre, considéré comme filtre propre, permet d'évaluer la perte de charge (Δp) en fonction de la vitesse frontale (v) ou du pourcentage de débit par rapport au débit nominal (Q_{NOM})

LAMINARTEC
FA-AP



DIMENSIONS



LOGEMENTS



Terminal filtrant PFA

COMMENT COMMANDER

FA-AP	**305**	**610**	**68**	**H014**	**2R**	**00**
	B (mm) **305** **457** **537** **610** **762** **915** **1220** **1830**	H (mm) **305** **457** **537** **610** **762** **915**	Épaisseur (mm) **68** **78** **88** **118** **150**	**H014** Classe H14 **H015** Classe U15	**00** Sans treillis **1R** Treillis simple **2R** Treillis double **(standard)**	**00 (standard)**