LAMINARTEC
FA-AV



APPLICATION
Filtration absolue à flux laminaire EPA HEPA ULPA pour salles blanches, hôpitaux, industries pharmaceutiques, laboratoires, industries agroalimentaires, hottes, terminaux de filtration, plafonds ou grilles de reprise.

MATIERE	Microfibre de verre plissée
EFFICACITÉ EN 1822	E10, E11, E12, H13, H14, U15
DIMENSIONS (mm)	Disponible dans toutes les dimensions de face avant (largeur x hauteur) (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 d'aluminium micro-expansée peinte sur les deux faces.
JOINT	Polyuréthane sans joint.
SCELLANT	Polyuréthane
OPTIONS	• **Joint d'étanchéité :** Mousse de polyuréthane continue sur les deux faces • **Grille de protection :** Acier inoxydable AISI 304/316L, micro-étirée sur une ou deux faces • **Voile d'égalisation :** Membrane de polyuréthane sur une face
EMPLACEMENT	Terminal de filtre PFA



PERFORMANCE

Perte de charge (Pa) au débit nominal

		E10			E11			E12			H13			H14			U15		
		Lam.	Med.	Ele.	Lam.	Med.	Ele.	Lam.	Med.	Ele.	Lam.	Med.	Ele.	Lam.	Med.	Ele.	Lam.	Med.	Ele.
Épaisseur (mm)	68 - 78	75	-	-	80	-	-	90	-	-	105	-	-	120	-	-	140	-	-
	88	60	95	-	65	100	-	70	110	-	80	150	-	95	150	-	115	180	-
	118 - 150	55	85	130	60	95	145	65	100	155	75	140	180	90	140	215	105	165	250

	Flux 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

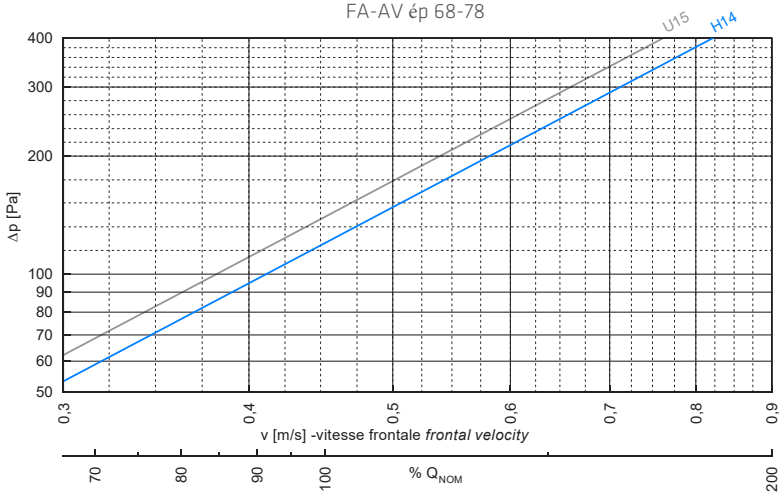
Tolérance de perte de charge ±10 %
Chaque filtre est testé par balayage conformément à la norme EN1822:2009 et est livré avec un protocole individuel et une étiquette produit en trois parties.

LIMITES D'UTILISATION

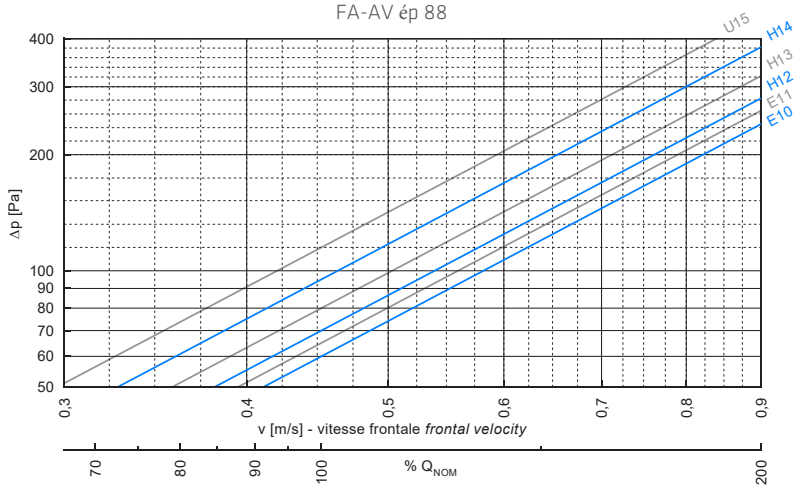
ΔPt recommandée :	450 Pa (économie d'énergie)	Régénérable	No
ΔPt max:	600 Pa	Incinérable	No
Température max. °C	70 °C	Débit d'air	Jusqu'à 0,7 m/s
Humidité relative	100%		



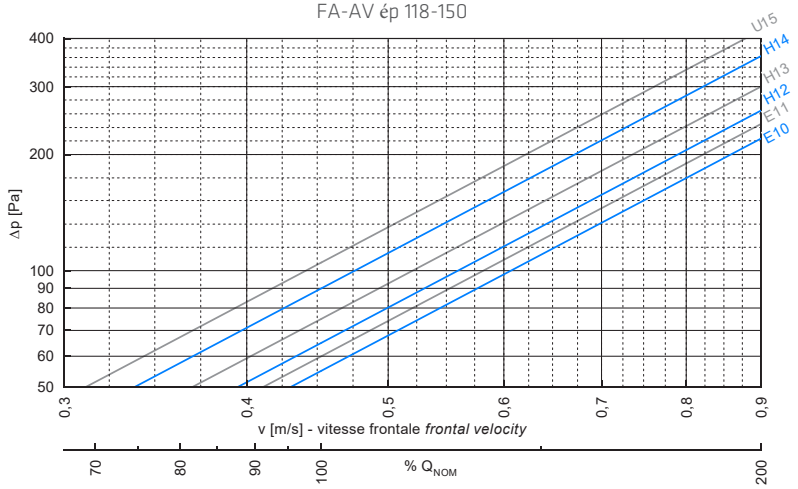
FA-AV ép 68-78



FA-AV ép 88



FA-AV ép 118-150



LÉGENDE

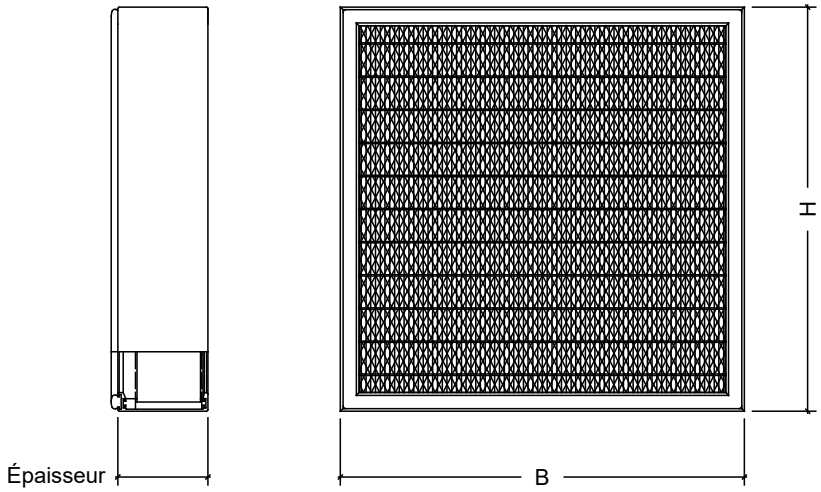
v (m/s) = Vitesse frontale
Q_{NOM} (m^3/h) = Débit nominal
Δp (Pa) = Perte de charge

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

LAMINARTEC
FA-AV



DIMENSIONS



EMPLACEMENT



Terminal de filtre PFA

COMMENT COMMANDER

FA-AV	**305**	**610**	**68**	**H014**	**2R**	**00**
	B (mm)	H (mm)	Épaisseur (mm)	**H010** Classe E10	**00** Sans filet	**00 (standard)**
	305	**305**	**68**	**H011** Classe E11	**1R** Filet de protection simple	
	457	**457**	**78**	**H012** Classe E12	**2R** Double filet	
	537	**537**	**88**	**H013** Classe H13	**(standard)**	
	610	**610**	**118**	**H014** Classe H14		
	762	**762**	**150**	**H015** Classe U15		
	915	**915**				
	1220					
	1830					