

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Capacité standard
MERV 8 (SC) & Capacité
élevée MERV 10 (HC)
- Disponible en 1", 2" & 4"
de profondeur
- Utilisation idéale pour
 - Préfiltre pour filtre
d'efficacité supérieure
 - Bureau et Commerce
 - Industriel et Distribution
 - Structure
Gouvernementale
et Scolaires
 - Cabinets médicaux,
Centres de vie assistée
et Hôpitaux
 - Hôtels et Aéroports
 - Logements individuels
et collectifs



AEROSTAR FILTRE À AIR PLISSÉ - SÉRIE 400

POURQUOI LE FILTRE À AIR PLISSÉ SERIES 400?

- Média plissé 100% synthétique
permettant une performance
exceptionnellement élevée
 - Ne dépend pas de charges
électrostatiques
 - Faible résistance à l'air ce qui réduit
les coûts d'énergie
 - Résiste à l'humidité et ne favorise pas
la croissance microbienne
 - Excellent préfiltre pour filtre à air de
capacité supérieure
 - Supprime les irritants atmosphériques
avec efficacité
 - Protège les serpentins de
refroidissement et les conduits
des systèmes CVAC
- Construction durable qui optimise la
performance
 - Média laminé sur grille métallique
 - Minimise le flottement du média
 - Le design aide à maintenir l'uniformité
du pli
 - Le cadre est construit avec un carton
de type "beverage board"
 - Ne va pas s'enrouler, craquer ou se
tordre en usage normal



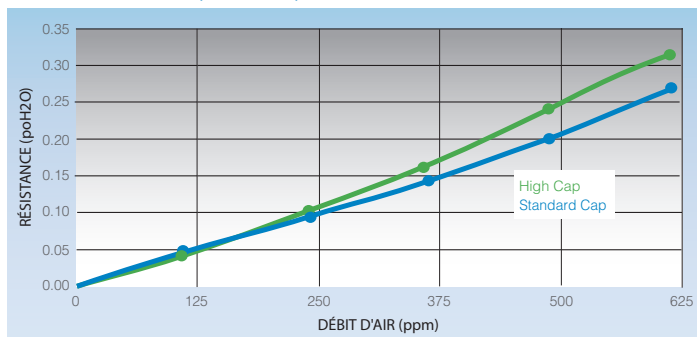


FILTRE À AIR PLISSÉ - SÉRIE 400

DONNÉES DE PERFORMANCE (24 x 24)

CAPACITÉ	PROFONDEUR DU FILTRE	RÉSISTANCE INITIALE (poH ₂ O)				RÉSISTANCE FINALE (poH ₂ O)
		300 ppm	375 ppm	500 ppm	625 ppm	
MERV 8	1"	0.14	0.21	-	-	1.0
Standard (SC)	2"	-	0.14	0.20	0.27	1.0
	4"	-	0.09	0.14	0.21	1.0

RÉSISTANCE INITIALE (24 x 24 x 2)



PRODUCT DATA

NO. DE PIÈCE		TAILLE NOMINALE* (H" x L" x P")	TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P")	CAPACITÉS CFM	
SC	HC			300 ppm	375 ppm
10403	10476	8 x 16 x 1	7 3/4 x 15 3/4 x 3/4	250	325
10404	10477	10 x 10 x 1	9 1/2 x 9 1/2 x 3/4	200	250
10364	10436	10 x 20 x 1	9 1/2 x 19 1/2 x 3/4	400	525
10405	10478	10 x 24 x 1	9 3/8 x 23 3/8 x 3/4	500	625
10406	10479	10 x 25 x 1	9 3/4 x 24 3/4 x 3/4	525	650
10365	10437	12 x 12 x 1	11 3/4 x 11 3/4 x 3/4	300	375
10407	10480	12 x 16 x 1	11 1/2 x 15 1/2 x 3/4	400	500
10366	10438	12 x 20 x 1	11 1/2 x 19 1/2 x 3/4	500	625
10367	10439	12 x 24 x 1	11 1/2 x 23 1/2 x 3/4	600	750
10368	10440	12 x 25 x 1	11 1/2 x 24 1/2 x 3/4	625	775
10369	10441	14 x 20 x 1	13 1/2 x 19 1/2 x 3/4	575	725
10408	10481	14 x 24 x 1	13 1/2 x 23 1/2 x 3/4	700	875
10370	10442	14 x 25 x 1	13 1/2 x 24 1/2 x 3/4	725	900
10371	10443	15 x 20 x 1	14 1/2 x 19 1/2 x 3/4	625	775
10409	10482	15 x 25 x 1	14 1/2 x 24 1/2 x 3/4	800	975
10410	10483	16 x 16 x 1	15 3/4 x 15 3/4 x 3/4	525	650
10372	10444	16 x 20 x 1	15 1/2 x 19 1/2 x 3/4	650	825
10411	10484	16 x 24 x 1	15 1/2 x 23 1/2 x 3/4	800	1000
10373	10445	16 x 25 x 1	15 1/2 x 24 1/2 x 3/4	825	1050
10412	10485	18 x 18 x 1	17 3/4 x 17 3/4 x 3/4	675	850
10413	10486	18 x 20 x 1	17 1/2 x 19 1/2 x 3/4	750	925
10414	10487	18 x 22 x 1	17 1/2 x 21 1/2 x 3/4	825	1025
10415	10488	18 x 24 x 1	17 1/2 x 23 1/2 x 3/4	900	1125
10374	10446	18 x 25 x 1	17 1/2 x 24 1/2 x 3/4	925	1175
10375	10447	20 x 20 x 1	19 1/2 x 19 1/2 x 3/4	825	1050
10416	10489	20 x 24 x 1	19 1/2 x 23 1/2 x 3/4	1000	1250
10376	10448	20 x 25 x 1	19 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1050	1300
10417	10490	22 x 22 x 1	21 3/4 x 21 3/4 x 3/4	1000	1250
10377	10449	24 x 24 x 1	23 1/2 x 23 1/2 x 3/4	1200	1500
10378	10450	25 x 25 x 1	24 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1300	1625

* Contactez le Service à la Clientèle pour tailles et informations additionnelles.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1.0 Général

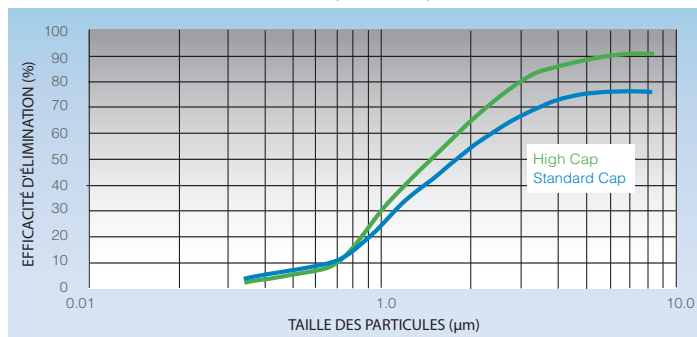
- Les filtres sont des filtres à air plissé Aerostar® Series 400 à surface étendue fabriqués par le Groupe Dafco Filtration.
- Les filtres sont disponibles en configuration de capacité standard et élevée de profondeur 1", 2" et 4".
- Classifié Underwriters Laboratoires UL 900 et ULC-S111-07.

2.0 Matériaux de fabrication des filtres

- Le media est 100% synthétique ne favorisant pas la croissance microbienne.
- Les filtres possèdent un panneau à forte résistance à l'humidité ainsi qu'une barre transversale qui augmente la rigidité du filtre et empêche de céder. Le cadre est recyclable.

CAPACITÉ	PROFONDEUR DU FILTRE	RÉSISTANCE INITIALE (poH ₂ O)				RÉSISTANCE FINALE (poH ₂ O)
		300 ppm	375 ppm	500 ppm	625 ppm	
MERV 10	1"	0.20	0.28	-	-	1.0
Élevé (HC)	2"	-	0.16	0.24	0.32	1.0
	4"	-	0.08	0.17	0.26	1.0

EFFICACITÉ D'ÉLIMINATION MINIMUM (24 x 24 x 2)



NO. DE PIÈCE		TAILLE NOMINALE* (H" x L" x P")	TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P")	CAPACITÉS CFM	
SC	HC			375 ppm	500 ppm
10418	10491	10 x 10 x 2	9 3/4 x 9 3/4 x 1 3/4	250	350
10379	10451	10 x 20 x 2	9 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	525	700
10419	10492	12 x 20 x 2	11 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	625	825
10380	10452	12 x 24 x 2	11 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	750	1000
10381	10453	14 x 20 x 2	13 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	725	975
10382	10454	14 x 25 x 2	13 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	900	1200
10383	10455	15 x 20 x 2	14 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	775	1025
10420	10493	16 x 16 x 2	15 1/2 x 15 1/2 x 1 3/4	650	875
10384	10456	16 x 20 x 2	15 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	825	1100
10385	10457	16 x 24 x 2	15 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1000	1325
10386	10458	16 x 25 x 2	15 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1050	1400
10421	10494	18 x 22 x 2	17 1/2 x 21 1/2 x 1 3/4	1025	1375
10387	10459	18 x 24 x 2	17 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1125	1500
10422	10495	18 x 25 x 2	17 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1175	1550
10388	10460	20 x 20 x 2	19 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	1050	1400
10389	10461	20 x 24 x 2	19 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1250	1650
10390	10462	20 x 25 x 2	19 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1300	1750
10391	10463	24 x 24 x 2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1500	2000
10392	10464	25 x 25 x 2	24 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1625	2150
10393	10465	12 x 24 x 4	11 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	500 ppm	625 ppm
10394	10466	16 x 20 x 4	15 1/2 x 19 1/2 x 3 3/4	1000	1250
10395	10467	16 x 25 x 4	15 1/2 x 24 1/2 x 3 3/4	1400	1750
10396	10468	18 x 24 x 4	17 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1500	1875
10397	10469	20 x 20 x 4	19 1/2 x 19 1/2 x 3 3/4	1400	1750
10398	10470	20 x 24 x 4	19 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1650	2100
10399	10471	20 x 25 x 4	19 1/2 x 24 1/2 x 3 3/4	1750	2200
10400	10472	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	2000	2500
10401	10473	25 x 29 x 4	24 3/8 x 28 3/8 x 3 3/4	2525	3150
10402	10474	28 x 30 x 4	27 3/8 x 29 3/8 x 3 3/4	2900	3650

- Les filtres ont une grille de support métallique collé du côté de la sortie d'air pour maintenir l'uniformité des plis et la rigidité du filtre. La grille de support métallique est recyclable et contient un nombre significatif de matière recyclée avant et après consommation.

3.0 Performance du filtre

- Les filtres sont MERV 10/10A en configuration de capacité élevée et MERV 8/8A en configuration de capacité standard conformément aux tests standards ASHRAE 52.2.
- Pour la résistance initiale des filtres, se référer à la charte des Données de Performance ci-dessus.
- Les filtres peuvent supporter une température constante allant jusqu'à 200°F
- Les filtres ont une résistance finale recommandée de 1.0" poH₂O.