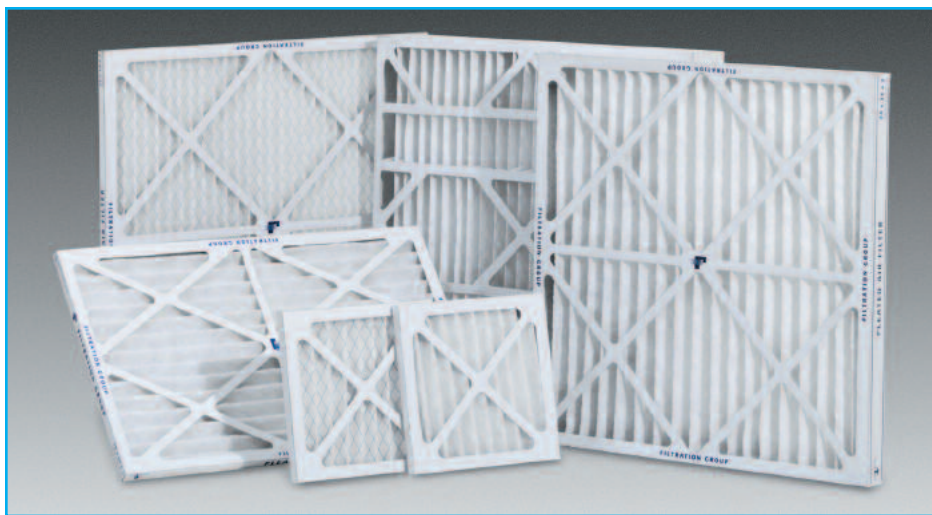


# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

## FILTRE À AIR PLISSÉ - SÉRIES 400

### AEROSTAR®

- Réalise jusqu'à MERV 8 (basées sur ASHRAE 52.2-2007)
- Média 100% synthétique qui résiste à l'humidité
- Une plus longue durée de vie abaissent les coûts de fonctionnement
- Disponible en capacité standard ou haute capacité
- Un éventail de tailles dans 1", 2" et 4" d'épaisseurs
- Température maximale recommandée de 150 degrés F
- UL 900 Classe 2



#### DESCRIPTION

**L**e filtre à air plissé de marque Aerostar - Série 400 incorpore un média 100% synthétique électrostatiquement chargé avec une efficacité moyenne atmosphérique de 25% à 30% conformément à la norme ASHRAE 52.2 et d'une capacité de rétention moyenne excédant 90%. Les filtres 1" et 2" résistent un débit d'air jusqu'à 500 fpm - les filtres 4" jusqu'à 625 fpm.

Le média est collé sur une grille métallique du côté air sortant, empêchant le flottement, tout en maintenant l'uniformité des plis. Le filtre est enfermé dans un contour en carton résistant à l'humidité (die-cut), qui ne se déformera pas, ne se fendra pas ou ne tordra pas en fonctionnement normal.

Les supports avant et arrière du filtre sont une partie intégrale de l'armature du filtre. Le paquet de média est collé sur chaque partie de l'armature, empêchant n'importe quelle possibilité de fuite d'air. Les séparateurs intégraux des plis sur les filtres 4" fournissent une stabilisation supplémentaire pour les applications les plus exigeantes.

#### AVANTAGES

Il est possible qu'un filtre plat se charge plus rapidement, qui fait en sorte une

restriction plus élevée et place une contrainte inutile sur l'équipement. Les filtres Série 400 accumulent les particules plus lourdes et plus restrictives au fond des plis, laissant les côtés ouverts plus longtemps pour une filtration efficace. Le média de la Série 400 est configuré pour fournir une efficacité maximale. Généralement des plis plus profonds ont comme conséquence une vie prolongée du filtre et prolonge le temps entre les changements.

- Construction rigide avec un média uniforme prolonge la durée de vie
- Filtres d'efficacité moyenne, bien construits, efficaces et faciles à manipuler
- Réalise MERV 8 pour la Haute Capacité; MERV 7 pour la capacité standard (basées sur ASHRAE 52.2-2007)
- Une pression statique initiale basse
- Résultats constants d'efficacité

#### APPLICATIONS

Ces filtres peuvent être utilisés sans modification aux systèmes. Ils offrent une meilleure efficacité que les filtres plats permanents ou jetables conventionnels. Les séries 400, une fois utilisées comme pré-filtres, prolongent sensiblement la vie des filtres à haute efficacité plus coûteux. Ils sont parfaits pour l'usage résidentiel, commercial et industriel.



LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

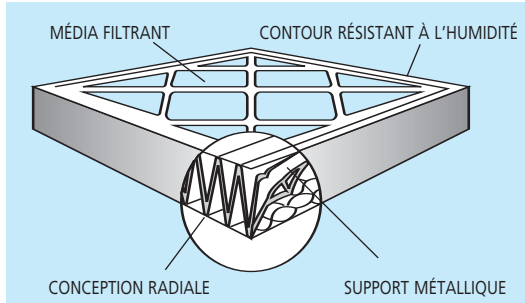
## FILTRE À AIR PLISSÉ - SÉRIES 400

VITESSE DE L'AIR (fpm)							
PROFONDEUR	MEDIUM VÉLOCITÉ	RÉSISTANCE INITIALE MEDIUM ("w.g.)		VÉLOCITÉ	RÉSISTANCE INITIALE HAUTE ("w.g.)		RÉSISTANCE FINALE*
		CAP. STD.	HAUTE CAP.		CAP. STD.	HAUTE CAP.	
1"	375	.25	.21	500	.37	.33	1.0
2"	375	.18	.17	500	.28	.27	1.0
4"	500	.25	.22	625	.39	.35	1.0

\*Résistance finale suggérer. Le système peut dicter un point de changement inférieur. (Filtres tester à 1.5")

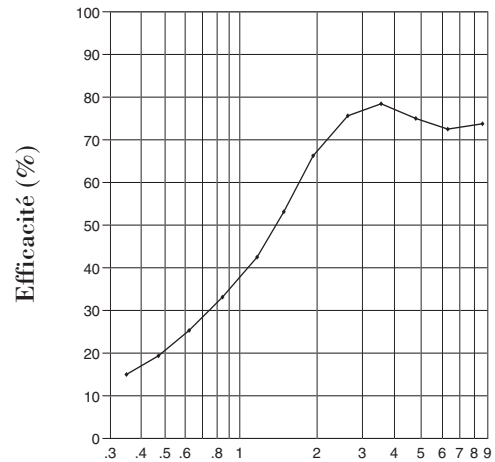
SURFACE FILTRANTE		
PROFONDEUR	PLUS AU PIED LINÉAIRE	
	CAP. STD.	HAUTE CAP.
1"	12	15
2"	10	14
4"	8	11

### DESIGN ET CONSTRUCTION



SÉRIES 400							
NO. DE PIÈCE	GRANDEUR	GRANDEUR ACTUEL	CFM	SURFACE FILTRANTE			
				CAP. STD.	HAUTE CAP.	CAP. STD.	HAUTE CAP.
		NOMINALE**	H x W x D	MEDIUM	HAUTE	CAP. STD.	HAUTE CAP.
10364	10436	10 x 20 x 1	9 1/2 x 19 1/2 x 3/4	525	700	2.08	2.71
10365	10437	12 x 12 x 1	11 3/4 x 11 3/4 x 3/4	375	500	1.50	1.88
10407	10480	12 x 16 x 1	11 3/4 x 15 3/4 x 3/4	500	650	2.00	2.50
10366	10438	12 x 20 x 1	11 3/4 x 19 3/4 x 3/4	625	825	2.50	3.13
10367	10439	12 x 24 x 1	11 3/8 x 23 3/8 x 3/4	750	1000	3.00	3.75
10369	10441	14 x 20 x 1	13 1/2 x 19 1/2 x 3/4	725	975	2.92	3.54
10370	10442	14 x 25 x 1	13 1/2 x 24 1/2 x 3/4	900	1200	3.65	4.43
10371	10443	15 x 20 x 1	14 1/2 x 19 1/2 x 3/4	775	1050	3.13	3.96
10410	10483	16 x 16 x 1	15 3/4 x 15 3/4 x 3/4	650	875	2.00	3.33
10372	10444	16 x 20 x 1	15 1/2 x 19 1/2 x 3/4	825	1100	3.33	4.17
10411	10484	16 x 24 x 1	15 3/8 x 23 3/8 x 3/4	1000	1325	4.00	5.00
10373	10445	16 x 25 x 1	15 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1050	1400	4.17	5.21
10412	10485	18 x 18 x 1	17 3/4 x 17 3/4 x 3/4	850	1125	3.75	4.58
10413	10486	18 x 20 x 1	17 1/2 x 19 1/2 x 3/4	925	1250	4.17	4.58
10414	10487	18 x 22 x 1	17 3/4 x 21 3/4 x 3/4	1025	1375	4.00	5.50
10415	10488	18 x 24 x 1	17 3/8 x 23 3/8 x 3/4	1125	1500	4.50	5.75
10374	10446	18 x 25 x 1	17 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1175	1550	4.69	5.99
10375	10447	20 x 20 x 1	19 1/2 x 19 1/2 x 3/4	1050	1400	4.17	5.21
10416	10489	20 x 24 x 1	19 3/8 x 23 3/8 x 3/4	1250	1650	5.00	6.25
10376	10448	20 x 25 x 1	19 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1300	1750	5.21	6.51
10426	10499	20 x 30 x 1	19 1/2 x 29 1/2 x 3/4	1560	2085	6.25	7.92
10377	10449	24 x 24 x 1	23 3/8 x 23 3/8 x 3/4	1500	2000	6.00	7.50
10378	10450	25 x 25 x 1	24 3/4 x 24 3/4 x 3/4	1625	2150	6.51	8.07
10418	10491	10 x 10 x 2	9 3/4 x 9 3/4 x 1 3/4	250	350	1.94	2.92
10379	10451	10 x 20 x 2	9 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	525	700	3.89	5.83
10419	10492	12 x 20 x 2	11 3/4 x 19 3/4 x 1 3/4	625	825	4.86	6.81
10380	10452	12 x 24 x 2	11 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	750	1000	5.83	8.17
10381	10453	14 x 20 x 2	13 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	725	975	5.83	9.33
10382	10454	14 x 25 x 2	13 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	900	1200	7.00	9.72
10383	10455	15 x 20 x 2	14 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	775	1025	6.32	7.00
10420	10493	16 x 16 x 2	15 3/4 x 15 3/4 x 1 3/4	650	875	5.44	9.24
10384	10456	16 x 20 x 2	15 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	825	1100	6.32	9.24
10385	10457	16 x 24 x 2	15 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1000	1325	7.58	11.08
10386	10458	16 x 25 x 2	15 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1050	1400	6.32	11.55
1001668	1001667	18 x 20 x 2	17 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	950	1250	7.29	10.21
10387	10459	18 x 24 x 2	17 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1125	1500	8.75	12.25
10422	10495	18 x 25 x 2	17 3/4 x 24 3/4 x 1 3/4	1175	1550	9.11	12.76
10388	10460	20 x 20 x 2	19 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	1050	1400	8.26	11.18
10389	10461	20 x 24 x 2	19 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1250	1650	9.92	13.42
10390	10462	20 x 25 x 2	19 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1300	1750	10.33	13.98
32064	33126	20 x 30 x 2	19 1/2 x 29 1/2 x 1 3/4	1560	2090	12.15	17.01
10391	10463	24 x 24 x 2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1500	2000	11.67	16.33
10392	10464	25 x 25 x 2	24 3/4 x 24 3/4 x 1 3/4	1625	2150	12.76	17.62
10393	10465	12 x 24 x 4	11 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8	1000	1250	10.00	13.75
10394	10466	16 x 20 x 4	15 3/8 x 19 3/8 x 3 5/8	1100	1400	11.46	15.63
10395	10467	16 x 25 x 4	15 3/8 x 24 3/8 x 3 5/8	1400	1750	14.32	19.53
10396	10468	18 x 24 x 4	17 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8	1500	1875	15.00	21.25
10397	10469	20 x 20 x 4	19 3/8 x 19 3/8 x 3 5/8	1400	1750	13.54	18.75
10398	10470	20 x 24 x 4	19 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8	1657	2100	16.25	22.50
10399	10471	20 x 25 x 4	19 3/8 x 24 3/8 x 3 5/8	1750	2200	16.93	23.44
10400	10472	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8	2000	2500	20.00	27.50
10401	10473	25 x 29 x 4	24 3/8 x 28 3/8 x 3 5/8	2525	3150	26.04	33.85

### DIAGRAMME D'EFFICACITÉ



Diamètre de particules (microns)

Efficacité pour un filtre à air 24x24x2 plissé à haute capacité propre à 500 fpm (52.2-2007)

### MERV (Minimum Efficiency Reporting Value)

Un système numérique pour comparer des filtres basés dessus efficacité minimum de dimension particulaire. Un résultat de MERV 1 est le moins efficace; 16 est le plus efficace. (Voir ASHRAE 52.2)

La haute capacité réalise MERV 8 et la capacité standard réalise MERV 7.

\*\*Tailles spéciales disponibles sur demande.

© DFG 12/08



# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

Tel: 1-888-628-3458  
www.dafcofiltrationgroup.com  
courriel: info@dafcofiltrationgroup.com

