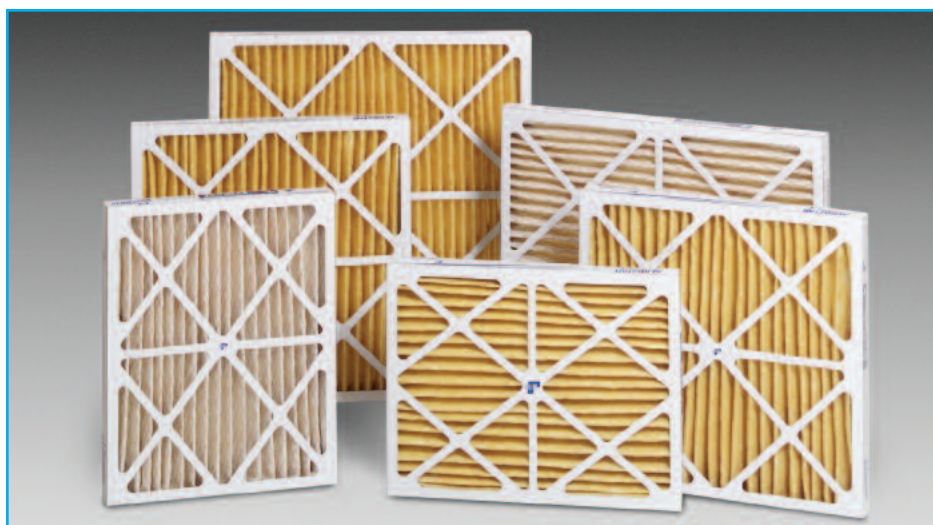


LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

FILTRE À AIR PLISSÉ - SÉRIES 1100



- MERV 11 (basées sur ASHRAE 52.2-2007)
- Une rétention de poussière plus que 200 grammes @ 1.5 w.g.
- Efficacité initiale 2 fois plus élevée que filtres traditionnel coton poly
- Efficacité initiale supérieur à 74% sur 1-3 microns
- Media 100% synthétique qui résiste à l'humidité
- Une plus longue durée de vie abaissent les coûts de fonctionnement
- Une pression statique initiale basse
- Un éventail de tailles dans 1", 2" et 4" d'épaisseurs
- UL 900 Classe 2



DESCRIPTION

Le filtre à air plissé de marque Aerostar - Séries 1100 incorpore un média 100% synthétique électro-statiquement chargé avec une efficacité moyenne atmosphérique de MERV 11 conforme au norme ASHRAE 52.2. Les filtres 1" et 2" résistent un débit d'air jusqu'à 500 fpm - les filtres 4" jusqu'à 625 fpm.

Le média est collés sur une grille métallique du côté air sortant, empêchant le flottement, toute 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 additionnelle 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 Séries 1100 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 1100 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 construit, efficace et facile à manipuler
- Réalise MERV 11 (basées sur 52.2 d'ASHRAE)
- 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 filtres Séries 1100, 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.



VITESSE DE L'AIR (FPM)

PROFONDEUR	VÉLOCITÉ	RÉSISTANCE INITIALE ("w.g.) CAP. STD.	VÉLOCITÉ	RÉSISTANCE INITIALE ("w.g.) HAUTE CAP.	RÉSISTANCE FINALE*
1"	375	.30	500	.45	1.0
2"	375	.21	500	.34	1.0
4"	500	.34	625	.45	1.0

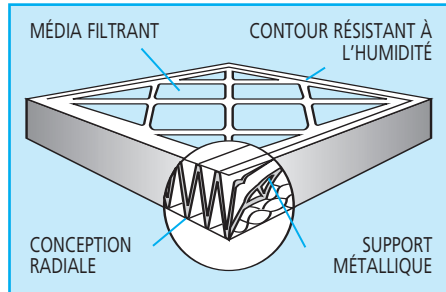
*Résistance finale suggérer. Le système peut dicter un point de changement inférieur. (Filtres tester à 1.5)

SURFACE FILTRANTE

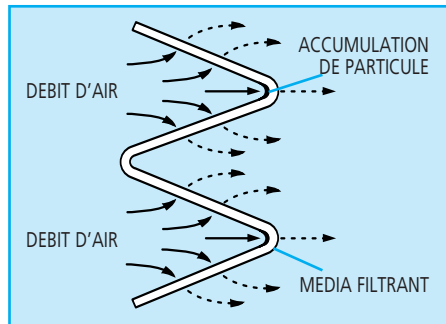
PROFONDEUR	PLUS AU PIED LINÉAIRE
1"	15
2"	14
4"	12

NO. DE PIÈCE	GRANDEUR NOMINALE**	GRANDEUR ACTUEL (H X W X D)	CFM		SURFACE FILTRANTE
			MEDIUM	HAUTE	
19619	10 X 20 X 1	9 1/2 X 19 1/2 X 3/4	525	700	2.71
19622	12 X 12 X 1	11 3/4 X 11 3/4 X 3/4	375	500	1.88
19623	12 X 16 X 1	11 3/4 X 15 3/4 X 3/4	500	650	2.50
19624	12 X 20 X 1	11 3/4 X 19 3/4 X 3/4	625	825	3.13
19625	12 X 24 X 1	11 3/8 X 23 3/8 X 3/4	750	1000	3.75
19627	14 X 20 X 1	13 1/2 X 19 1/2 X 3/4	725	975	3.54
19629	14 X 25 X 1	13 1/2 X 24 1/2 X 3/4	900	1200	4.43
19630	15 X 20 X 1	14 1/2 X 19 1/2 X 3/4	775	1050	3.96
19632	16 X 16 X 1	15 3/4 X 15 3/4 X 3/4	650	875	3.33
19633	16 X 20 X 1	15 1/2 X 19 1/2 X 3/4	825	1100	4.17
19634	16 X 24 X 1	15 3/8 X 23 3/8 X 3/4	1000	1325	5.00
19635	16 X 25 X 1	15 1/2 X 24 1/2 X 3/4	1050	1400	5.21
19636	18 X 18 X 1	17 3/4 X 17 3/4 X 3/4	850	1125	4.58
19637	18 X 20 X 1	17 1/2 X 19 1/2 X 3/4	925	1250	4.58
19638	18 X 22 X 1	17 3/4 X 21 3/4 X 3/4	1025	1375	5.50
19639	18 X 24 X 1	17 3/8 X 23 3/8 X 3/4	1125	1500	5.75
19640	18 X 25 X 1	17 1/2 X 24 1/2 X 3/4	1175	1550	5.99
19641	20 X 20 X 1	19 1/2 X 19 1/2 X 3/4	1050	1400	5.21
19642	20 X 24 X 1	19 3/8 X 23 3/8 X 3/4	1250	1650	6.25
19643	20 X 25 X 1	19 1/2 X 24 1/2 X 3/4	1300	1750	6.51
1011381	20 X 30 X 1	19 1/2 X 29 1/2 X 3/4	1560	2085	7.92
19645	24 X 24 X 1	23 3/8 X 23 3/8 X 3/4	1500	2000	7.50
19646	25 X 25 X 1	24 3/4 X 24 3/4 X 3/4	1625	2150	8.07
19647	10 X 10 X 2	9 3/4 X 9 3/4 X 1 3/4	250	350	2.92
19648	10 X 20 X 2	9 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	525	700	5.83
19649	12 X 20 X 2	11 3/4 X 19 3/4 X 1 3/4	625	825	6.81
19650	12 X 24 X 2	11 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	750	1000	8.17
19651	14 X 20 X 2	13 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	725	975	9.33
19652	14 X 25 X 2	13 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	900	1200	9.72
19653	15 X 20 X 2	14 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	775	1025	7.00
19654	16 X 16 X 2	15 3/4 X 15 3/4 X 1 3/4	650	875	9.24
19655	16 X 20 X 2	15 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	825	1100	9.24
19656	16 X 24 X 2	15 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1000	1325	11.08
19657	16 X 25 X 2	15 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	1050	1400	11.55
1012971	18 X 20 X 2	17 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	950	1250	10.21
19659	18 X 24 X 2	17 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1125	1500	12.25
19660	18 X 25 X 2	17 3/4 X 24 3/4 X 1 3/4	1175	1550	12.76
19661	20 X 20 X 2	19 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	1050	1400	11.18
19662	20 X 24 X 2	19 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1250	1650	13.42
19663	20 X 25 X 2	19 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	1300	1750	13.98
1014278	20 X 30 X 2	19 1/2 X 29 1/2 X 1 3/4	1560	2090	17.01
19664	24 X 24 X 2	23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1500	2000	16.33
19665	25 X 25 X 2	24 3/4 X 24 3/4 X 1 3/4	1625	2150	17.62
19666	12 X 24 X 4	11 3/8 X 23 3/8 X 3 5/8	1000	1250	13.75
19667	16 X 20 X 4	15 3/8 X 19 3/8 X 3 5/8	1100	1400	15.63
19668	16 X 25 X 4	15 3/8 X 24 3/8 X 3 5/8	1400	1750	19.53
19669	18 X 24 X 4	17 3/8 X 23 3/8 X 3 5/8	1500	1875	21.25
19670	20 X 20 X 4	19 3/8 X 19 3/8 X 3 5/8	1400	1750	18.75
19671	20 X 24 X 4	19 3/8 X 23 3/8 X 3 5/8	1657	2100	22.50
19672	20 X 25 X 4	19 3/8 X 24 3/8 X 3 5/8	1750	2200	23.44
19673	24 X 24 X 4	23 3/8 X 23 3/8 X 3 5/8	2000	2500	27.50
19674	25 X 29 X 4	24 3/8 X 28 3/8 X 3 5/8	2525	3150	33.85

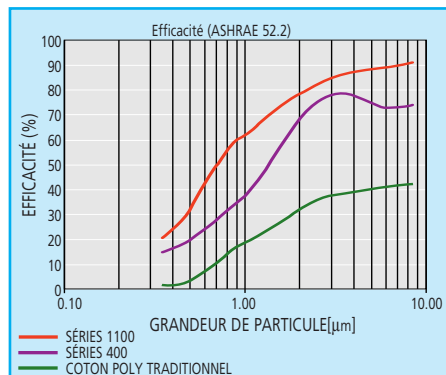
DESIGN ET CONSTRUCTION



PRINCIPE DE FILTRATION



FILTRE PLISSÉ SÉRIES 1100



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)

© DFG 12/08

