



Hardy Filtration

Solutions intégrées en filtration : air, eau & huile

Filtres plissés

MAXI AIR MERV 13

Description

Le filtre MAXI-AIR MERV 13 est un filtre plissé fabriqué avec un média de catégorie MERV 13 et conçu pour maintenir une faible perte de pression et assurer une durée de vie appréciable. Le nouveau MAXI-AIR MERV 13 rencontre les requis de la norme "LEED".

Le média est blanc avec une ligne rouge pour indiquer que le filtre est MERV 13.

Le MAXI-AIR MERV 13 est fabriqué avec un média totalement synthétique avec charge électrostatique, scellé thermiquement et manufacturé avec une structure de type gradient. Le scellement thermique résiste à la moisissure et est non propice aux développements des microbes. La structure gradient du média a une grande capacité de rétention à la poussière et une bonne durée de vie. Le média du MAXI-AIR MERV 13 est combiné à un treillis métallique résistant, galvanisé et antirouille qui stabilise le média lors du procédé de fabrication. Les plis sont parfaitement formés afin d'assurer une grande capacité de rétention de poussière. L'élément filtrant plissé qui est collé à l'intérieur d'un encadrement de carton résistant à l'humidité prévient tout "bypass" d'air. L'encadrement procure une double protection autour du périmètre du filtre.

Le filtre MAXI-AIR MERV 13 est conçu pour rencontrer les standards "LEED" des nouveaux bâtiments. De plus, le filtre MERV 13 est une actualisation du rapport coût efficacité des filtres standards, des filtres en panneaux et des autres filtres de basse efficacité et peuvent être utilisés dans une grande variété d'applications sans modification de l'équipement actuel.

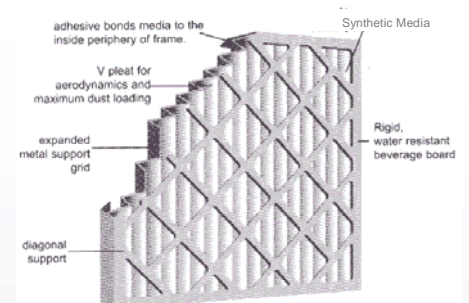
Il est important de s'assurer que l'ajustement d'air de l'équipement n'entraîne pas une baisse de perte de pression.



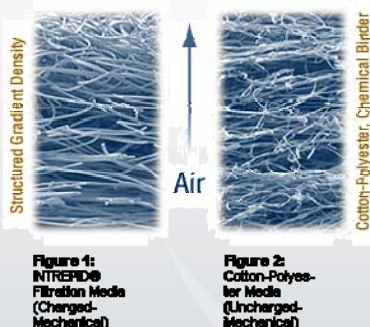
MERV 13

Construction

- « Encadrement résistant à l'humidité.
- « Média totalement synthétique
- « Support métallique fixé à l'endos du média.
- « Média collé au boîtier.
- « Approuvé UL Classe 2.



Média synthétique haute efficacité



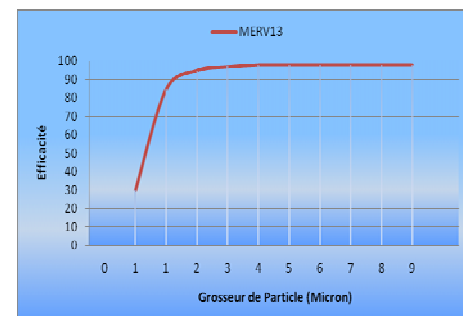
- « Très résistant à divers contaminants présents dans l'air.
- « Faible perte de pression pour efficacité énergétique élevée.
- « Excellente force bidirectionnelle.
- « Grande capacité de rétention de poussière pour une durée de vie appréciable.
- « Ne s'effrite pas.
- « Scellement thermique sans additif chimique.
- « Grande stabilité dimensionnelle en condition humide.
- « Non propice aux développements des microbes ou de fungus.

Performance

Dimensions standards

DIMENSIONS L X H X P	NO MODÈLE	DIMENSIONS RÉELLES			CAPACITÉ P.C.M.			SURFACE PIED CARRÉ
		Larg.	Hauteur	Prof.	300 P.P.M.	500 P.P.M.	625 P.P.M.	
10 X 20 X 1	MRV1319-11020	9.375	19.375	0.75	400	700	-	3.2
12 X 24 X 1	MRV1319-11224	11.375	23.375	0.75	600	1000	-	4.6
14 X 20 X 1	MRV1319-11420	13.375	19.375	0.75	580	975	-	4.5
14 X 25 X 1	MRV1319-11425	13.375	24.375	0.75	730	1200	-	5.7
15 X 20 X 1	MRV1319-11520	14.375	19.375	0.75	625	1050	-	4.9
16 X 20 X 1	MRV1319-11620	15.375	19.375	0.75	670	1100	-	5.2
16 X 24 X 1	MRV1319-11624	15.375	23.375	0.75	800	1350	-	6.2
16 X 25 X 1	MRV1319-11625	15.375	24.375	0.75	830	1400	-	6.5
18 X 24 X 1	MRV1319-11824	17.375	23.375	0.75	900	1500	-	7.1
18 X 25 X 1	MRV1319-11825	17.375	24.375	0.75	940	1560	-	7.4
20 X 20 X 1	MRV1319-12020	19.375	19.375	0.75	830	1400	-	6.6
20 X 24 X 1	MRV1319-12024	19.375	23.375	0.75	1000	1650	-	7.9
20 X 25 X 1	MRV1319-12025	19.375	24.375	0.75	1040	1750	-	8.2
24 X 24 X 1	MRV1319-12424	23.375	23.375	0.75	1200	2000	-	9.5
10 X 20 X 2	MRV1319-21020	9.375	19.375	1.75	400	700	-	7.2
12 X 24 X 2	MRV1319-21224	11.375	23.375	1.75	600	1000	-	10.5
14 X 20 X 2	MRV1319-21420	13.375	19.375	1.75	580	975	-	10.2
14 X 25 X 2	MRV1319-21425	13.375	24.375	1.75	730	1200	-	12.9
15 X 20 X 2	MRV1319-21520	14.375	19.375	1.75	625	1050	-	11.0
16 X 16 X 2	MRV1319-21616	15.375	15.375	1.75	535	890	-	9.6
16 X 20 X 2	MRV1319-21620	15.375	19.375	1.75	670	1100	-	11.8
16 X 24 X 2	MRV1319-21624	15.375	23.375	1.75	800	1350	-	14.2
16 X 25 X 2	MRV1319-21625	15.375	24.375	1.75	830	1400	-	14.8
18 X 20 X 2	MRV1319-21820	17.375	19.375	1.75	750	1250	-	13.5
18 X 24 X 2	MRV1319-21824	17.375	23.375	1.75	900	1500	-	16.1
18 X 25 X 2	MRV1319-21825	17.375	24.375	1.75	940	1560	-	17.0
20 X 20 X 2	MRV1319-22020	19.375	19.375	1.75	830	1400	-	14.8
20 X 24 X 2	MRV1319-22024	19.375	23.375	1.75	1000	1650	-	17.9
20 X 25 X 2	MRV1319-22025	19.375	24.375	1.75	1040	1750	-	18.7
24 X 24 X 2	MRV1319-22424	23.375	23.375	1.75	1200	2000	-	21.6
25 X 25 X 2	MRV1319-22525	24.375	24.375	1.75	1300	2170	-	23.4
12 X 24 X 4	MRV1319-41224	11.375	23.375	3.625	600	1000	1250	13.4
16 X 20 X 4	MRV1319-41620	15.375	19.375	3.625	670	1100	1400	15.1
16 X 25 X 4	MRV1319-41625	15.375	24.375	3.625	830	1400	1750	18.9
18 X 24 X 4	MRV1319-41824	17.375	23.375	3.625	900	1500	1875	20.5
20 X 20 X 4	MRV1319-42020	19.375	19.375	3.625	830	1400	1750	19.0
20 X 24 X 4	MRV1319-42024	19.375	23.375	3.625	1000	1650	2100	22.9
20 X 25 X 4	MRV1319-42025	19.375	24.375	3.625	1040	1750	2200	23.9
24 X 24 X 4	MRV1319-42424	23.375	23.375	3.625	1200	2000	2500	27.6
25 X 29 X 4	MRV1319-42529	24.5	28.5	3.625	1500	2500	3000	35.3

Efficacité par grosseur de particules



Information technique

Les filtres non standards sont disponibles sur demande.

Modèle	Épaisseur	Nombre de plis (pied)	Résistance initiale (300 PPM)	Résistance initiale (500 PPM)	Résistance initiale (625 PPM)	Résistance finale	Efficacité (%) ASHRAE STD 52.1	MERV ASHRAE 52.2	Temperature (°F)
MRV13	1"	20	.38"	N.R.	N.R.	1.0"	80-85%	13	200
	2"	19	.21"	.38"	N.R.	1.0"	80-85%	13	200
	4"	11	.12"	.26"	.38"	1.0"	80-85%	13	200