



# Hardy Filtration

Solutions intégrées en filtration : air, eau & huile



## Filtres à air plissés

## MAXI AIR MERV 8

### Description

Le filtre **MAXI AIR MERV 8** est testé en accord avec la méthode ASHRAE 52.2.

Il est constitué d'un élément filtrant synthétique en polypropylène, retenu dans un cadre de carton rigide avec fini glacé. Le média a été combiné à un treillis métallique pour lui donner une forme aérodynamique. L'encadrement est fait de carton hydrofuge.

Le **MAXI AIR MERV 8** est un choix populaire pour remplacer les filtres à panneaux installés pour les entrées d'air des unités de toiture et les unités uniques.

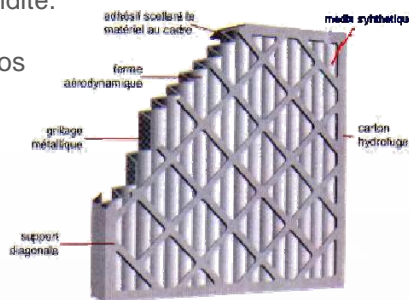
Qu'il soit utilisé comme filtre ou préfiltre, il constitue un choix logique et justifié pour prolonger la durée de vie d'un filtre de plus haute efficacité.



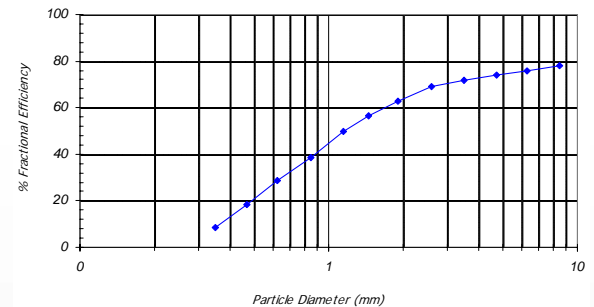
MRV 8

### Construction

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



Efficiency vs. Particle Diameter



### Média synthétique haute efficacité



Figure 1: INTREPID® Filtration Media (Charged-Mechanical)

Figure 2: Cotton-Polyester Media (Uncharged-Mechanical)

- » Très résistant à des différents contaminants 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.
- » Fibres en continue pour éviter l'effritement des fibres.
- » Scellement thermique sans additif chimique.
- » Grande stabilité dimensionnelle en condition humide.
- » Non propice au développement des microbes ou de fungus.

## Performance

### Dimensions standards

DIMENSIONS L X H X P	MODÈLES	DIMENSION RÉELLE			CAPACITÉ EN P.C.M.			SURFACE PIED CARRÉ
		Largeur	Hauteur	Profondeur	300 P.P.M.	500 P.P.M.	625 P.P.M.	
10 x 20 x 1	MRV815-11020	9.375	19.375	0.75	400	700	-	3.0
12 X 24 X 1	MRV815-11224	11.375	23.375	0.75	600	1000	-	4.3
14 X 20 X 1	MRV815-11420	13.375	19.375	0.75	580	975	-	4.2
14 X 25 X 1	MRV815-11425	13.375	24.375	0.75	730	1200	-	5.3
15 X 20 X 1	MRV815-11520	14.375	19.375	0.75	625	1050	-	4.5
16 X 20 X 1	MRV815-11620	15.375	19.375	0.75	670	1100	-	4.9
16 X 24 X 1	MRV815-11624	15.375	23.375	0.75	800	1350	-	5.8
16 X 25 X 1	MRV815-11625	15.375	24.375	0.75	830	1400	-	6.1
18 X 24 X 1	MRV815-11824	17.375	23.375	0.75	900	1500	-	6.6
18 X 25 X 1	MRV815-11825	17.375	24.375	0.75	940	1560	-	6.9
20 X 20 X 1	MRV815-12020	19.375	19.375	0.75	830	1400	-	6.1
20 X 24 X 1	MRV815-12024	19.375	23.375	0.75	1000	1650	-	7.4
20 X 25 X 1	MRV815-12025	19.375	24.375	0.75	1040	1750	-	7.7
24 X 24 X 1	MRV815-12424	23.375	23.375	0.75	1200	2000	-	8.9
10 X 20 X 2	MRV815-21020	9.375	19.375	1.75	400	700	-	5.8
12 X 24 X 2	MRV815-21224	11.375	23.375	1.75	600	1000	-	8.5
14 X 20 X 2	MRV815-21420	13.375	19.375	1.75	580	975	-	8.3
14 X 25 X 2	MRV815-21425	13.375	24.375	1.75	730	1200	-	10.5
15 X 20 X 2	MRV815-21520	14.375	19.375	1.75	625	1050	-	9.0
16 X 16 X 2	MRV815-21616	15.375	15.375	1.75	535	890	-	7.8
16 X 20 X 2	MRV815-21620	15.375	19.375	1.75	670	1100	-	9.6
16 X 24 X 2	MRV815-21624	15.375	23.375	1.75	800	1350	-	11.6
16 X 25 X 2	MRV815-21625	15.375	24.375	1.75	830	1400	-	12.0
18 X 20 X 2	MRV815-21820	17.375	19.375	1.75	750	1250	-	11.0
18 X 24 X 2	MRV815-21824	17.375	23.375	1.75	900	1500	-	13.1
18 X 25 X 2	MRV815-21825	17.375	24.375	1.75	900	1500	-	13.6
20 X 20 X 2	MRV815-22020	19.375	19.375	1.75	830	1400	-	12.1
20 X 24 X 2	MRV815-22024	19.375	23.375	1.75	1000	1650	-	14.6
20 X 25 X 2	MRV815-22025	19.375	24.375	1.75	1040	1750	-	15.2
24 X 24 X 2	MRV815-22424	23.375	23.375	1.75	1200	2000	-	17.6
25 X 25 X 2	MRV815-22525	24.375	24.375	1.75	1300	2170	-	19.0
12 X 24 X 4	MRV815-41224	11.375	23.375	3.625	600	1000	1250	13.4
16 X 20 X 4	MRV815-41620	15.375	19.375	3.625	670	1100	1400	15.1
16 X 25 X 4	MRV815-41625	15.375	24.375	3.625	830	1400	1750	18.9
18 X 24 X 4	MRV815-41824	17.375	23.375	3.625	900	1500	1875	20.5
20 X 20 X 4	MRV815-42020	19.375	19.375	3.625	830	1400	1750	19.0
20 X 24 X 4	MRV815-42024	19.375	23.375	3.625	1000	1650	2100	22.9
20 X 25 X 4	MRV815-42025	19.375	24.375	3.625	1040	1750	2200	23.9
24 X 24 X 4	MRV815-42424	23.375	23.375	3.625	1200	2000	2500	27.6
25 X 29 X 4	MRV815-42529	24.5	28.5	3.625	1500	2500	3000	35.3

( ) insérer # 8, 10, 15 ou HT

Les filtres non standards sont disponibles sur demande.

## Information technique

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	Température (°F)
MRV8	1"	16	.20"	.38"	N.R.	1.0"	30-35 %	8	200
	2"	15	.15"	.28"	.32"	1.0"	30-35 %	8	200
	4"	11	.12"	.26"	.30"	1.0"	30-35 %	8	200

### Applications

- » Comme préfiltre pour un filtre de plus haute efficacité.
- » Comme filtre primaire où une efficacité plus élevée est requise.
- » Remplace facilement les filtres en fibre de verre, polyester ou un plissé MERV 6, ou 7.
- » Filtre de plus haute efficacité pour les applications à glissières de 1", 2" & 4".

N.R. : non recommandé

Hardy Filtration Inc. se réserve le droit d'effectuer des changements sans préavis.