



## Choix du Modèle

Le choix du modèle de préfiltre doit être uniquement basé sur le débit d'air nécessaire au moteur en CFM ou m<sup>3</sup>/mn et non sur le diamètre d'entrée d'air A. Afin de définir le bon préfiltre, utilisez notre outil de dimensionnement en ligne . Si toutefois, vous ne réussissez pas à déterminer le bon modèle, n'hésitez pas à faire appel à votre concessionnaire. L'espace libre requis pour l'entrée d'air devra être au minimum égal au diamètre A. ex : un préfiltre d'un diamètre d'entrée A de 102 mm (4 pouces) devra être installé avec un espace libre équivalent de 102 mm (4 pouces), cet espace étant absolument nécessaire au bon fonctionnement du moteur. Des pièces d'adaptation ainsi que des extensions sont disponibles, si besoin faire appel à votre concessionnaire .

L'outil de dimensionnement en ligne a été récemment mis à jour et s'applique aux moteurs à injection électronique et mécanique. Les éléments les plus restrictifs ont été pris en considération sur les systèmes d'air actuels. Les recommandations de dimensionnement du préfiltre permettront une efficacité de préfiltration optimum dans le but d'améliorer la durée de vie du filtre à air et de maintenir les meilleures performances moteur. Des additions récentes dans la gamme des préfiltres Série 9000 permettent une grande précision dans leur choix.

Modèles	Dimensions en pouces et millimètres (ID = Diamètre intérieur)						Débit d'air: CFM et m <sup>3</sup> /m		Poids lb et kg	Espace libre minimum pour l'entrée d'air pouces et mm
	A	B	C	D	E	D+E	Min	Max		
<b>9000</b> pouces - >	2.015 ID	4.5	0.8	0.5	2.5	3.00	10	50	0.50	2.0
mm->	51.18 ID	114.3	20.3	12.7	63.5	76.2	0.28	1.42	0.2268	50.8
<b>9000R</b> pouces - >	3.021 ID	6.7	1.2	0.5	3.7	4.2	50	120	0.80	3.0
mm->	76.73 ID	170.2	30.5	12.7	94.0	106.7	1.42	3.40	0.3629	76.2
<b>9001</b> pouces - >	4.031 ID	8.507	2.6	0.9	5.8	6.3	100	275	2.6	4.0
mm->	102.38 ID	216.1	66.1	22	146.5	159.7	2.83	7.79	1.179	101.6
<b>9001R</b> pouces - >	4.031 ID	8.507	2.603	0.9	5.768	6.288	275	350	2.4	4.0
mm->	102.38 ID	216.1	66.1	22	146.5	159.7	7.79	9.91	1.089	101.6
<b>9005</b> pouces - >	5.03 ID	10.63	2.97	0.9	7.03	7.90	350	500	2.0	5.0
mm->	127.29 ID	270.05	75.44	22	178.56	200.66	9.91	14.16	.91	127.0
<b>9002</b> pouces - >	6.042 ID	13.1	4.0	2.5	8.6	11.1	500	650	6.5	6.0
mm->	153.74 ID	331.8	102.0	63.5	218.5	282.0	14.16	18.41	2.948	152.4
<b>9002R</b> pouces - >	6.042 ID	13.1	4.0	2.5	8.6	11.1	650	800	6.4	6.0
mm->	153.74 ID	331.8	102.0	63.5	218.5	282.0	18.41	22.65	2.903	152.4
<b>9003</b> pouces - >	8.062 ID	18.0	5.3	3.0	11.4	14.4	800	1150	11.8	8.0
mm->	204.77 ID	457.2	135.7	76.2	290.5	366.7	22.65	32.56	5.352	203.2
<b>9004</b> pouces - >	8.062 ID	18.0	5.3	3.0	11.4	14.4	1150	1400	11.0	8.0
mm->	204.77 ID	457.2	135.7	76.2	290.5	366.7	32.56	39.64	4.99	203.2



Pour les installations où le débit d'air est supérieur à 39,64 m<sup>3</sup>/mn (1400 CFM), des unités multiples devront être utilisées. Contacter votre concessionnaire.