

 <p>académie Nancy-Metz</p> <p>MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE</p> <p>MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE</p> 	<p>TECHNIQUE DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L' AIR</p>		 <p>Lycée des Métiers Gustave Eiffel</p> <p>académie Nancy-Metz</p>
	<p>Tâche T3.1 : Implantation et mise en place des ensembles et sous-ensembles</p> <p>Compétence C1.3 : Concevoir, dimensionner, choisir une solution technique</p>		
	<p>Thème : S5 : Technologie des installations frigorifiques</p> <p>Séquence : S5.5 : Equipements des réseaux fluidiques</p>		
<p>Séance : le filtre déshydrateur et réservoir combinés</p>		<p>Date :</p>	

Objectif de la séance :

.....

.....

.....

Rôle :

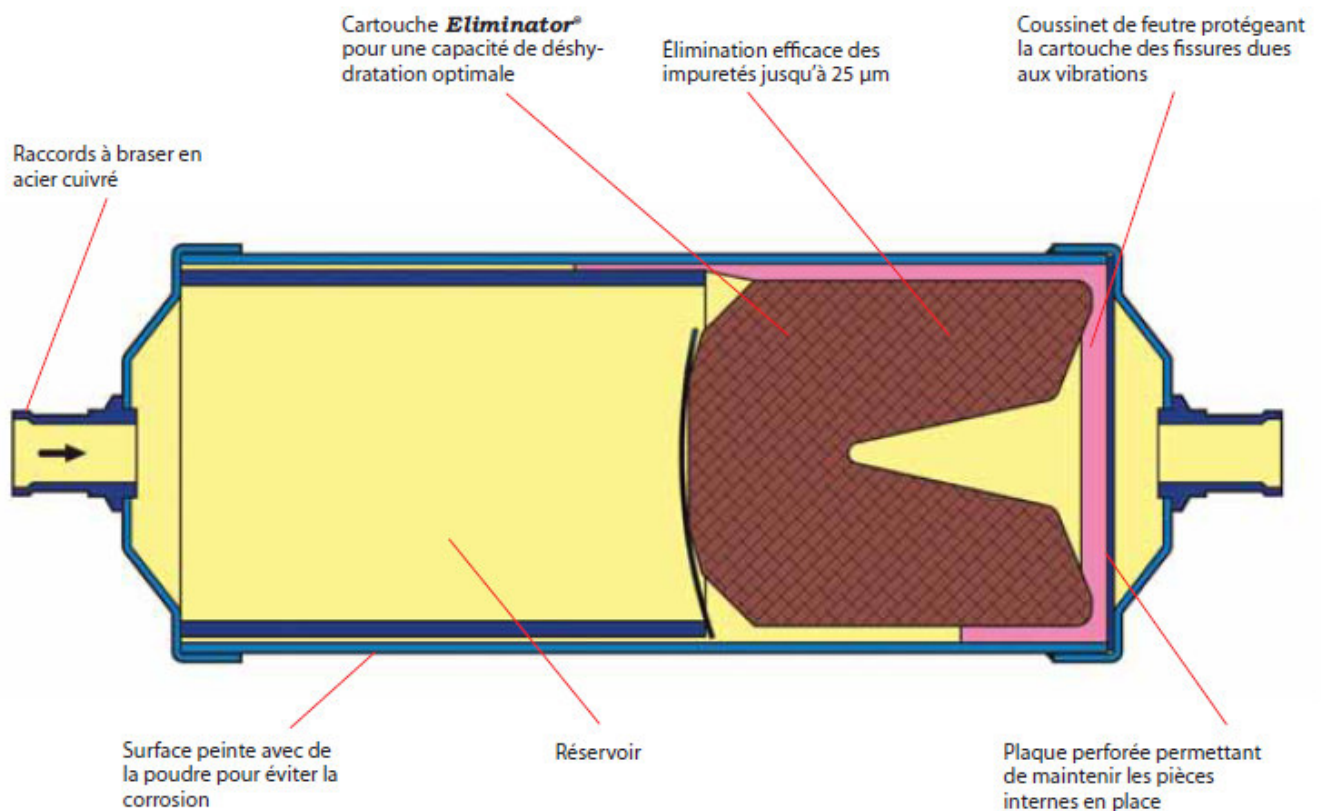
Ces filtres contiennent une cartouche solide composée d'un tamis moléculaire à 100 %.

Les déshydrateurs conviennent tout particulièrement aux systèmes de conditionnement de l'air avec le réfrigérant HFC et l'huile polyoester ainsi que des additifs.

Dans des conditions de fonctionnement où le condenseur ne peut contenir la quantité totale de réfrigérant, un réservoir peut s'avérer nécessaire.

Cette capacité supplémentaire du réservoir peut être fournie par la combinaison d'un réservoir et d'un déshydrateur.

Caractéristiques :



Applications :

- Systèmes de conditionnement de l'air
- Pompes à chaleur

Avantages :

- Combinaison d'un déshydrateur et d'un réservoir
- Faible encombrement
- Installation rapide
- Grande capacité de déshydratation à des températures du liquide élevées ou basses

Données techniques :

- Les déshydrateurs et réservoir combinés contiennent une cartouche solide composée d'un tamis moléculaire à 100 %.
- Disponibles avec des raccords à braser (raccords en acier cuivre)
- Caractéristiques de débit et de rétention des impuretés optimales
- Conçus spécifiquement pour les réfrigérants HCFC et l'huile minérale mais aussi pour les réfrigérants HFC et l'huile polyoester.