

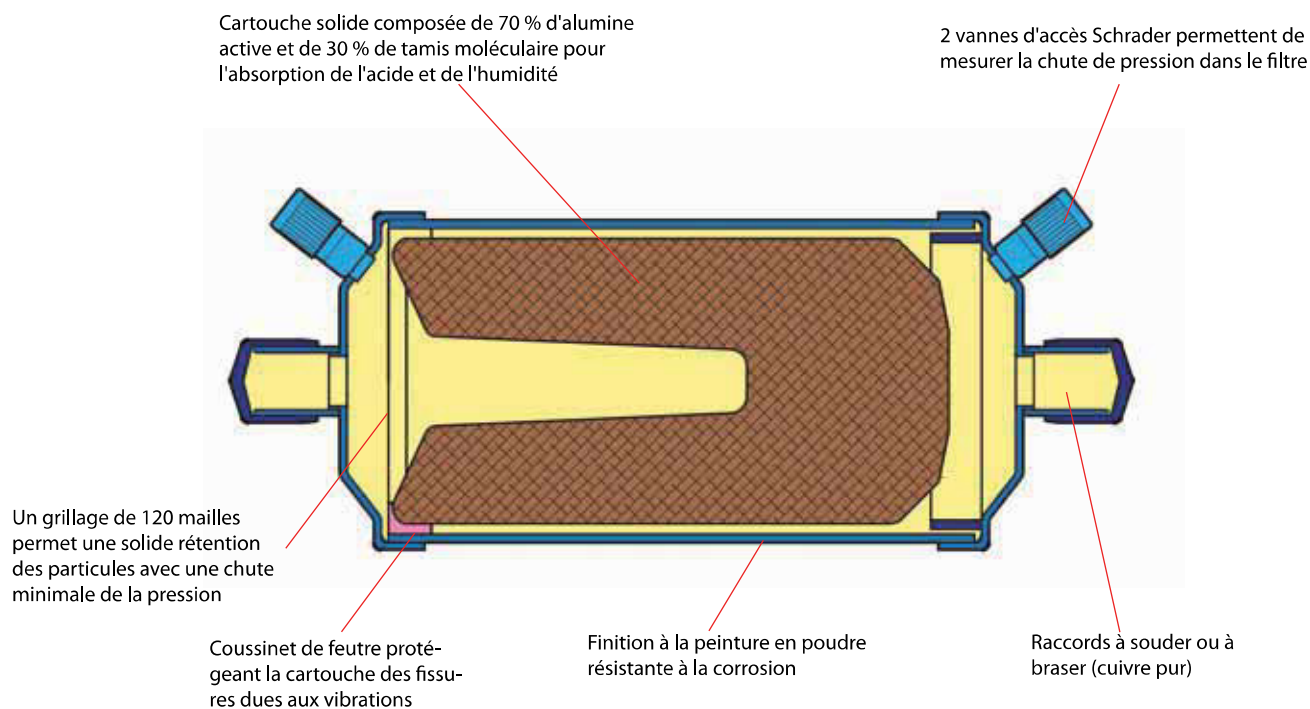


DAS : nettoyer le réfrigérant

Eliminator® de type DAS sont utilisés sur la conduite d'aspiration pour nettoyer les systèmes frigorifiques et de conditionnement de l'air avec des réfrigérants fluorés après une avarie du moteur du compresseur.

La cartouche solide, qui est composée de 70 % d'alumine activée et de 30 % de tamis moléculaire, absorbe les acides nocifs tels que l'humidité. En absorbant ces acides, le filtre déshydrateur grillage DAS protège le nouveau compresseur contre les avaries prématurées.

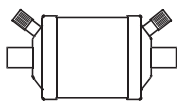
Caractéristiques



Applications	Avantages	Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> · Réfrigération traditionnelle · Unités de conditionnement d'air · Transport frigorifique 	<ul style="list-style-type: none"> · Le grand diamètre du déshydrateur grillage signifie que la vitesse du débit est suffisamment faible et que la chute de pression est minimale. · La formation de poudre est éliminée car les grains de la cartouche solide sont liés et ne peuvent pas s'entrechoquer. 	<ul style="list-style-type: none"> · Permet une installation dans n'importe quel sens à condition que le sens de la flèche soit respecté · Disponible dans des tailles comprises entre 8 et 60 pouces cubes · Pour une utilisation avec les réfrigérants HCFC et HFC

Données techniques et commande

Commande



Flare

Type	Raccord in.	N° de code
DAS 083	3/8	023Z1001
DAS 084	1/2	023Z1002
DAS 164	1/2	023Z1007
DAS 165	5/8	023Z1008

À braser

Type	Raccord in.	N° de code
DAS 083	3/8	023Z1003
DAS 084	1/2	023Z1004
DAS 085	5/8	023Z1005
DAS 086	3/4	023Z1006
DAS 164	1/2	023Z1009
DAS 165	5/8	023Z1010
DAS 166	3/4	023Z1011
DAS 167	7/8	023Z1012
DAS 305	5/8	023Z1013
DAS 306	3/4	023Z1014
DAS 307	7/8	023Z1015
DAS 309	1 1/8	023Z1016
DAS 417	7/8	023Z1017
DAS 419	1 1/8	023Z1018
DAS 607	7/8	023Z1019
DAS 609	1 1/8	023Z1020

Capacités

	Capacité nominale, Q _n ¹⁾						Capacité de l'acide ²⁾
	R22/R407C/R410A		R134a		R404A/R507		[g]
	[TR]	[kW]	[TR]	[kW]	[TR]	[kW]	
DAS 083	1.7	6.0	1.0	3.5	1.3	4.5	3.8
DAS 084	2.9	10.0	1.6	5.5	2.3	8.0	
DAS 085	4.1	14.5	2.6	9.0	3.6	12.5	
DAS 086	5.4	19.0	3.3	11.5	4.7	16.5	
DAS 164	3.0	10.5	1.7	6.0	2.4	8.5	8.6
DAS 165	4.3	15.0	2.7	9.5	3.7	13.0	
DAS 166	5.7	20.0	3.4	12.0	4.9	17.0	
DAS 167	6.3	22.0	3.9	13.5	5.4	19.0	
DAS 305	5.1	18.0	3.1	11.0	4.3	15.0	18.2
DAS 306	6.3	22.0	4.0	14.0	5.4	19.0	
DAS 307	7.4	26.0	4.6	16.0	6.3	22.0	
DAS 309	8.9	31.0	5.7	20.0	7.7	27.0	
DAS 417	8.6	30.0	5.1	18.0	7.1	25.0	24.3
DAS 419	10.0	35.0	6.3	22.0	8.6	30.0	
DAS 607	5.7	20.0	3.4	12.0	4.9	17.0	36.5

¹⁾ La capacité nominale est déterminée en fonction des éléments suivants :
température d'évaporation t_e = 4 °C
chute de pression Δp = 0,21 bar

²⁾ Capacité d'absorption de l'acide oléique à 0.05 TAN (Total Acid Number : indice d'acidité).

Les capacités pour des températures autres que 4 °C sont calculées avec l'utilisation de facteurs de correction. Diviser la capacité d'évaporation réelle avec le facteur de correction donné pour la température d'évaporation réelle. Consulter le tableau des capacités pour connaître la capacité nominale nécessaire.

$$Q_e / F_e = Q_n$$

Q_e = Capacité d'évaporation réelle

Q_n = Puissance nominale

F_e = Facteur de correction

Facteurs de correction. Températures d'évaporation F_e [°C]

[°C]	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
F _e	1	0.9	0.75	0.6	0.5	0.4	0.35	0.25	0.2	0.15

Exemple

Pour sélectionner un déshydrateur grillage pour une installation R22 avec une capacité d'évaporation de 8,5 kW à -20 °C, il est possible d'utiliser un déshydrateur grillage d'une capacité nominale de 8,5/0,4 = 21,25 kW ou plus. Par exemple DAS 306.