



Séparateur huile-eau

AQUAMAT CF

Traiter les condensats, un geste rentable
Pour des débits d'air de 1,9 à 4,9 m³/min

Traiter les condensats, un geste rentable

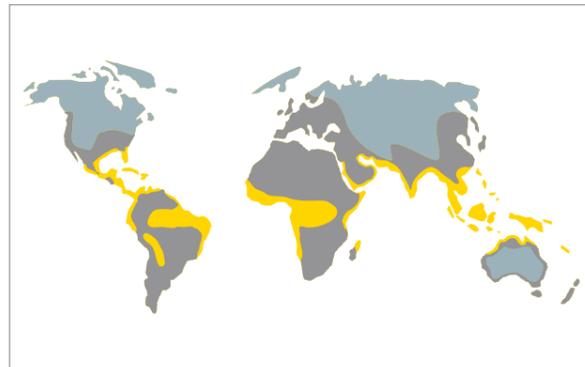
L'élimination des condensats non traités des stations d'air comprimé est compliquée et onéreuse. Les séparateurs huile-eau KAESER de la série AQUAMAT permettent de traiter les condensats de manière économique et réglementaire. Le traitement économise jusqu'à 90 % des coûts d'élimination et protège l'environnement.

Pourquoi traiter les condensats ?

La production de l'air comprimé engendre d'importantes quantités de condensats huileux. Leur traitement est indispensable pour parvenir à une qualité conforme aux seuils de rejets prescrits par la loi sur l'Eau.

Fonctionnement certifié

La série AQUAMAT CF a été contrôlée et certifiée par l'Institut des Techniques de construction de Berlin. Elle assure un traitement des condensats conforme à l'état actuel de la technique et aux contraintes juridiques qui s'imposent aux exploitants.



Traitement économique des condensats

Les séparateurs huile-eau AQUAMAT CF KAESER assurent le respect des seuils légaux (par exemple 10 à 20 mg/l maxi pour les hydrocarbures). Les quantités résiduelles à éliminer par l'exploitant sont très faibles. Par rapport au traitement de l'intégralité des condensats par une entreprise spécialisée, les modèles AQUAMAT CF 3 et CF 6 permettent d'économiser jusqu'à 90 % des coûts d'élimination – les appareils sont donc amortis très rapidement. Et ils contribuent à la protection de l'environnement.

Zones climatiques

- Zone climatique 1 (Ta = 30 °C, humidité rel. 60 %)
- Zone climatique 2 (Ta = 30 °C, humidité rel. 70 %)
- Zone climatique 3 (Ta = 30 °C, humidité rel. 80 %)

Vues



Caractéristiques techniques

		CF 3	CF 6	
● Débit maxi des compresseurs à vis / rotatifs refroidis par huile et type d'huile, dans la zone climatique 1	S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m ³ /min	2,1	4,2
	VDL	m ³ /min	2,8	5,5
	● Débit maxi des compresseurs à vis / rotatifs refroidis par huile et type d'huile, dans la zone climatique 2			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m ³ /min	1,9	3,8	
VDL	m ³ /min	2,4	4,9	
● Débit maxi des compresseurs à vis / rotatifs refroidis par huile et type d'huile, dans la zone climatique 3				
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m ³ /min	1,6	3,2	
VDL	m ³ /min	2,1	4,2	
● Débit maxi compresseurs à pistons mono et bi-étagés et type d'huile, dans la zone climatique 1				
VDL	m ³ /min	1,9	3,8	
PAO	m ³ /min	1,6	3,2	
Ester	m ³ /min	1,8	3,7	
● Débit maxi compresseurs à pistons mono et bi-étagés et type d'huile, dans la zone climatique 2				
VDL	Ester	1,7	3,4	
PAO	Ester	1,4	2,8	
Ester	Ester	1,6	3,2	
● Débit maxi compresseurs à pistons mono et bi-étagés et type d'huile, dans la zone climatique 3				
VDL	m ³ /min	1,5	2,9	
PAO	m ³ /min	1,2	2,4	
Ester	m ³ /min	1,4	2,8	
Contenance du réservoir	l	10	18,6	
Volume de remplissage	l	4,3	11,7	
Préfiltre	l	2,5	4,7	
Filtre principal	l	2,6	4,8	
Raccord d'arrivée des condensats		2x DN 10	2x DN 10	
Raccord de sortie d'eau		DN 10	DN 10	
Raccord soupape de service		-	-	
Raccord de sortie d'huile		-	-	
Réservoir collecteur d'huile		-	-	
Poids	kg	3,5	5,8	
Dimensions l x P x H	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595	
Chauffage thermostaté				
Chauffage thermostaté	W	-	0,4	
Poids	kg	-	0,7	
Raccordement électrique		-	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz	

Remarque :

Le dimensionnement de l'AQUAMAT doit tenir compte du type de compresseur, de l'huile utilisée et d'un certain nombre d'autres paramètres.

ATTENTION : Les compresseurs rotatifs lubrifiés à l'huile par goutte à goutte et les compresseurs à pistons multi-étagés sont propices à l'émulsification.

Veillez communiquer les caractéristiques techniques de vos compresseurs au conseiller KAESER pour qu'il puisse déterminer le modèle AQUAMAT adapté à vos besoins.

Plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie

Une présence globale

KAESER, l'un des plus grands fabricants de compresseurs, de surpresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 140 pays, les utilisateurs d'air comprimé en haute et basse pression sont assurés de disposer d'équipements de pointe fiables et efficaces.

Ses ingénieurs-conseils et techniciens expérimentés apportent leur conseil et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé en haute et basse pression. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire professionnel du fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de service assure une efficacité optimale et une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN AG

Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf

Telefon 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com