



# Séparateur huile-eau

## AQUAMAT CF

Traiter les condensats, un geste rentable  
Pour des débits d'air de 1,9 à 4,9 m<sup>3</sup>/min

# Traiter les condensats, un geste rentable

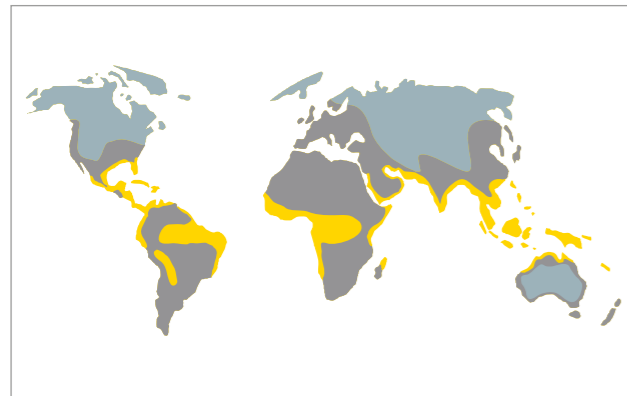
L'élimination des condensats non traités des stations d'air comprimé est compliquée et onéreuse. Les séparateurs huile-eau KAESER de la série AQUAMAT permettent de traiter les condensats de manière économique et réglementaire. Le traitement économise jusqu'à 90 % des coûts d'élimination et protège l'environnement.

## 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
<b>● Débit maxi des compresseurs à vis / rotatifs refroidis par huile et type d'huile, dans la zone climatique 1</b>			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	2,1	4,2
VDL	m³/min	2,8	5,5
<b>● Débit maxi des compresseurs à vis / rotatifs refroidis par huile et type d'huile, dans la zone climatique 2</b>			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,9	3,8
VDL	m³/min	2,4	4,9
<b>● Débit maxi des compresseurs à vis / rotatifs refroidis par huile et type d'huile, dans la zone climatique 3</b>			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,6	3,2
VDL	m³/min	2,1	4,2
<b>● Débit maxi compresseurs à pistons mono et bi-étagés et type d'huile, dans la zone climatique 1</b>			
VDL	m³/min	1,9	3,8
PAO	m³/min	1,6	3,2
Ester	m³/min	1,8	3,7
<b>● Débit maxi compresseurs à pistons mono et bi-étagés et type d'huile, dans la zone climatique 2</b>			
VDL	Ester	1,7	3,4
PAO	Ester	1,4	2,8
Ester	Ester	1,6	3,2
<b>● Débit maxi compresseurs à pistons mono et bi-étagés et type d'huile, dans la zone climatique 3</b>			
VDL	m³/min	1,5	2,9
PAO	m³/min	1,2	2,4
Ester	m³/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
<b>Chauffage thermostaté</b>			
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 COMPRESSEURS SRL

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tél: +32 (0)4 222.95.41  
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com