



# Separatore acqua-olio

## AQUAMAT CF

Il trattamento della condensa è un investimento vantaggioso.  
Per compressori con portate tra 1,9 e 4,9 m<sup>3</sup>/min

## Il trattamento della condensa è un investimento vantaggioso!

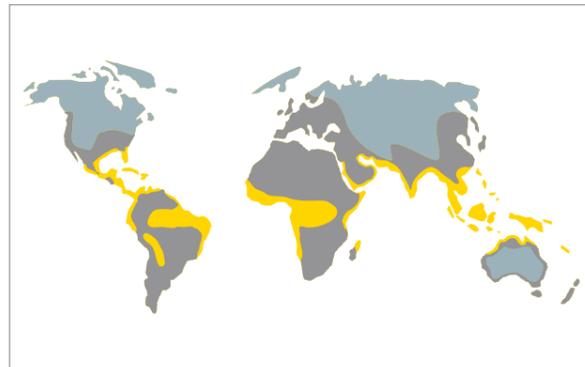
Lo smaltimento della condensa non trattata è un'operazione alquanto gravosa oltre che costosa. I separatori olio-acqua KAESER della serie AQUAMAT CF offrono la possibilità di trattare la condensa dell'aria compressa in modo economico e nel rispetto della legge, risparmiando fino al 90% sui costi di smaltimento e allo stesso tempo proteggendo l'ambiente.

### Perché trattare la condensa?

Nella produzione di aria compressa la formazione di condensa caratterizzata da un elevato contenuto di olio è purtroppo inevitabile. Per ottenere acqua idonea ad essere immessa nella rete di canalizzazione è necessario un trattamento della condensa in base alle normative vigenti in materia.

### Funzionamento certificato

Le funzioni della serie AQUAMAT CF sono state testate e certificate in collaborazione con l'istituto tedesco di ingegneria civile DIBt. La serie AQUAMAT CF offre un trattamento avanzato e sicuro.



### Trattamento efficiente della condensa

Assicurandone una corretta manutenzione, gli efficienti separatori olio-acqua AQUAMAT CF KAESER permettono il rispetto dei valori limite di idrocarburi residui nella condensa trattata generalmente imposti (variabili in base al paese e alla regione di installazione). Rispetto ai costi di smaltimento che si avrebbero affidandosi ad un'azienda specializzata, i modelli AQUAMAT CF 3 e CF 6 permettono un risparmio fino al 90%: si ammortizzano quindi in brevissimo tempo e contribuiscono anche alla protezione dell'ambiente.

### Zone climatiche

- zona climatica 1 (Tamb = 30 °C, RH 60%)
- zona climatica 2 (Tamb = 30 °C, RH 70%)
- zona climatica 3 (Tamb = 30 °C, RH 80%)

## Viste prospettiche



## Specifica tecnica

		CF 3	CF 6
<b>Portata max. compressori a vite rotativi lubrificati in funzione del tipo d'olio nella zona climatica 1</b>			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	2,1	4,2
VDL	m³/min	2,8	5,5
<b>Portata max. compressori a vite rotativi lubrificati in funzione del tipo d'olio nella zona climatica 2</b>			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,9	3,8
VDL	m³/min	2,4	4,9
<b>Portata max. compressori a vite rotativi lubrificati in funzione del tipo d'olio nella zona climatica 3</b>			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,6	3,2
VDL	m³/min	2,1	4,2
<b>Portata max. compressori a pistoni mono/bistadio in funzione del tipo di olio nella zona climatica 1</b>			
VDL	m³/min	1,9	3,8
PAO	m³/min	1,6	3,2
Estere	m³/min	1,8	3,7
<b>Portata max. compressori a pistoni mono/bistadio in funzione del tipo di olio nella zona climatica 2</b>			
VDL	Estere	1,7	3,4
PAO	Estere	1,4	2,8
Estere	Estere	1,6	3,2
<b>Portata max. compressori a pistoni mono/bistadio in funzione del tipo di olio nella zona climatica 3</b>			
VDL	m³/min	1,5	2,9
PAO	m³/min	1,2	2,4
Estere	m³/min	1,4	2,8
Volume serbatoio	l	10	18,6
Volume di riempimento	l	4,3	11,7
Prefiltro	l	2,5	4,7
Filtro principale	l	2,6	4,8
Connessione ingresso condensa		2x DN 10	2x DN 10
Attacco scarico acqua		DN 10	DN 10
Connessione valvola di servizio		-	-
Attacco scarico olio		-	-
Recipiente di raccolta olio		-	-
Peso	kg	3,5	5,8
Dimensioni L x P x H	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595
<b>Riscaldamento a controllo termostatico</b>			
Riscaldamento a controllo termostatico	l	-	0,4
Peso	kg	-	0,7
Collegamento elettrico		-	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz

#### Nota:

La tabella vi permette di determinare l'AQUAMAT più adatto alle vostre esigenze, in funzione del tipo di compressore, della sua portata e del tipo di olio utilizzato. **ATTENZIONE!** I compressori rotativi a lubrificazione a goccia d'olio e i compressori a pistoni multistadio hanno la tendenza a formare emulsioni. Comunicateci le caratteristiche tecniche dei vostri compressori al fine di determinare il Sistema AQUAMAT più adatto alle vostre necessità.

Più aria compressa con meno energia

# Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di compressori, soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER vanta una presenza a livello mondiale: le nostre filiali e i partner commerciali, distribuiti in più di 140 Paesi, operano affinché gli utenti possano utilizzare soffianti e impianti d'aria compressa sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di competenze e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego dell'aria compressa e delle soffianti. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

La rete commerciale e di assistenza di alta qualità e connessa a livello globale non solo garantisce un'efficienza ottimale in tutto il mondo, ma anche la massima disponibilità di tutti i prodotti e servizi KAESER.



**KAESER COMPRESSORI s.r.l.**

Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11  
E-mail: [info.italy@kaeser.com](mailto:info.italy@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)