



# Separator ulja i vode

## AQUAMAT CF

Obrada kondenzata je isplativa.

Za količine dobave kompresora od 1,9 do 4,9 m<sup>3</sup>/min

# Obrada kondenzata je isplativa

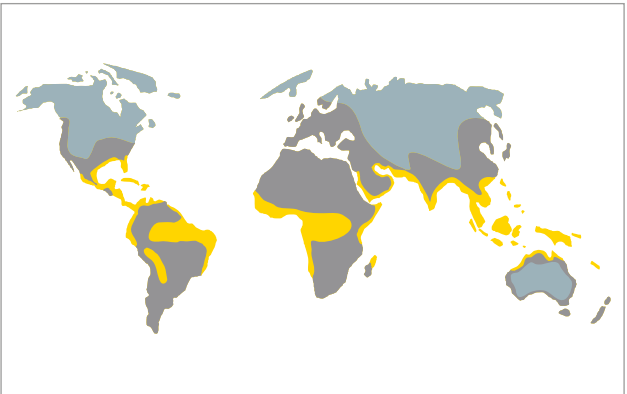
Zbrinjavanje neobrađenog kondenzata iz kompresorskih stanica složeno je i skupo. Separatori ulja i vode serije AQUAMAT CF iz tvrtke KAESER omogućuju ekonomičnu obradu kondenzata iz komprimiranog zraka u skladu sa zakonima. Time se štedi do 90% troškova za zbrinjavanje i istovremeno se štiti okoliš.

## Zašto obrada kondenzata?

Pri generiranju komprimiranog zraka nastaju značajne količine kondenzata koji sadrži ulje. Za dobivanje vode pogodne za uvođenje u sustav potrebna je obrada kondenzata u skladu s postojećim zakonima.

## Certificirani rad

Institut za građevnu tehniku iz Berlina ispitao je i certificirao funkciju uređaja iz serije AQUAMAT CF. Serija AQUAMAT CF omogućuje obradu prema najnovijim tehnološkim dostignućima i uz pravnu sigurnost za operatera.



## Ekonomična obrada kondenzata

Ekonomični separatori ulja i vode serije AQUAMAT CF iz tvrtke KAESER osiguravaju pouzdano pridržavanje zakonskih graničnih vrijednosti (za ugljikovodike npr. 10 odn. maks. 20 mg/l). Zahvaljujući njima za zbrinjavanje ostaje samo još neznatna preostala količina. U usporedbi s obradom cjelokupne količine kondenzata putem specijalizirane tvrtke, modeli AQUAMAT CF 3 i CF 6 štede do 90% troškova za energiju i time se amortiziraju u najkraćem roku. A pored toga doprinose zaštiti okoliša.

## Klimatske zone

- Klimatska zona 1 (temp. okoline = 30 °C, rel. vl. 60 %)
- Klimatska zona 2 (temp. okoline = 30 °C, rel. vl. 70 %)
- Klimatska zona 3 (temp. okoline = 30 °C, rel. vl. 80 %)

# Prikazi



# Tehnički podaci

|                                                                                                     |        | CF 3            | CF 6                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------------------|
| Maks. volumni protok vijčanih/rotacijskih kompresora hlađeni uljem i vrsta ulja u klimatskoj zoni 1 |        |                 |                             |
| S-460, MOL, MOH, PAO, VCL                                                                           | m³/min | 2,1             | 4,2                         |
| VDL                                                                                                 | m³/min | 2,8             | 5,5                         |
| Maks. volumni protok vijčanih/rotacijskih kompresora hlađeni uljem i vrsta ulja u klimatskoj zoni 2 |        |                 |                             |
| S-460, MOL, MOH, PAO, VCL                                                                           | m³/min | 1,9             | 3,8                         |
| VDL                                                                                                 | m³/min | 2,4             | 4,9                         |
| Maks. volumni protok vijčanih/rotacijskih kompresora hlađeni uljem i vrsta ulja u klimatskoj zoni 3 |        |                 |                             |
| S-460, MOL, MOH, PAO, VCL                                                                           | m³/min | 1,6             | 3,2                         |
| VDL                                                                                                 | m³/min | 2,1             | 4,2                         |
| Maks. volumni protok 1/2-stupanjskih klipnih kompresora i vrsta ulja u klimatskoj zoni 1            |        |                 |                             |
| VDL                                                                                                 | m³/min | 1,9             | 3,8                         |
| PAO                                                                                                 | m³/min | 1,6             | 3,2                         |
| Ester                                                                                               | m³/min | 1,8             | 3,7                         |
| Maks. volumni protok 1/2-stupanjskih klipnih kompresora i vrsta ulja u klimatskoj zoni 2            |        |                 |                             |
| VDL                                                                                                 | Ester  | 1,7             | 3,4                         |
| PAO                                                                                                 | Ester  | 1,4             | 2,8                         |
| Ester                                                                                               | Ester  | 1,6             | 3,2                         |
| Maks. volumni protok 1/2-stupanjskih klipnih kompresora i vrsta ulja u klimatskoj zoni 3            |        |                 |                             |
| VDL                                                                                                 | m³/min | 1,5             | 2,9                         |
| PAO                                                                                                 | m³/min | 1,2             | 2,4                         |
| Ester                                                                                               | m³/min | 1,4             | 2,8                         |
| Veličina spremnika (volumen)                                                                        | l      | 10              | 18,6                        |
| Volumen punjenja                                                                                    | l      | 4,3             | 11,7                        |
| Predfilter                                                                                          | l      | 2,5             | 4,7                         |
| Glavni filter                                                                                       | l      | 2,6             | 4,8                         |
| Priključak za dovod kondenzata                                                                      |        | 2x DN 10        | 2x DN 10                    |
| Priključak za odvod vode                                                                            |        | DN 10           | DN 10                       |
| Priključak za servisni ventil                                                                       |        | –               | –                           |
| Priključak za odvod ulja                                                                            |        | –               | –                           |
| Posuda za sakupljanje ulja                                                                          |        | –               | –                           |
| Masa                                                                                                | kg     | 3,5             | 5,8                         |
| Dimenzije Š x D x V                                                                                 | mm     | 290 x 222 x 528 | 387 x 254 x 595             |
| Termostatski regulirano grijanje                                                                    |        |                 |                             |
| Termostatski regulirano grijanje                                                                    | W      | –               | 0,4                         |
| Masa                                                                                                | kg     | –               | 0,7                         |
| Električni priključak                                                                               |        | –               | 230 V / 1 faza / 50 – 60 Hz |

**Napomena:**  
U slučaju odabira sustava za obradu kondenzata AQUAMAT moraju se uzeti u obzir čimbenici kao što su konstrukcija kompresora i kompresorsko ulje.  
**POZOR!** Svježim uljem podmazani rotacijski i višestupanjski klipni kompresori pojačano su skloni stvaranju emulzije.  
Pošaljite tehničke podatke svojih kompresora za pojedinačnu izvedbu savjetodavnom timu tvrtke KAESER.

**Više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije**

# Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhala i sustava za komprimirani zrak, tvrtka KAESER KOMPRESSOREN prisutna je širom svijeta:

U više od 140 zemalja naše vlastite podružnice i partnerske tvrtke korisnicima nude moderna, učinkovita i pouzdana postrojenja za komprimirani zrak i puhalo.

Iskusni stručni savjetnici i inženjeri nude opsežno savjetovanje i razvijaju individualizirana, energetska učinkovita rješenja za sva područja primjene komprimiranog zraka i puhala. Globalna računalna mreža međunarodne grupacije KAESER osigurava dostupnost stručnog znanja tog ponuđača sustava svim klijentima širom svijeta.

Visokokvalificirana, globalno umrežena prodajna i servisna organizacija jamstvo je optimalne učinkovitosti, ali i najveće moguće dostupnosti svih proizvoda i usluga tvrtke KAESER širom svijeta.



## **KAESER KOMPRESSOREN d.o.o.**

Rimski Put 11 D – 10360 SESVETE / ZAGREB

Tel. 01/2405-551 – Fax 01/2405-566 – [Info.croatia@kaeser.com](mailto:Info.croatia@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)