

# SIGMA AIR MANAGER 4.0

**KAESER**  
KOMPRESSORER

SIGMA AIR MANAGER 4.0

4

Automatisk drift

6.62 bar

Central

▼ Kompressorer

C1 - BSD 75

C2 - BSD 75

C3 - CSD 125

C4 - CSD 125

► Tork

► Filter

► Tryckluftshållare

► Kondensatbehandling

▲ ▼

Central

Effekt 112.61 kW  
Flöde 19.07 m<sup>3</sup>/min

Status

Meddelanden

Övervakning

Energi & Kostnader

Underhåll

Styrning

SAM 4.0 Logic

Tidstyrning

Idrifttagning

Konfiguration

Kontakt i

[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)



SIGMA AIR MANAGER® 4.0

## Vad döljer sig i systemet? Vad betyder det för er?

SIGMA AIR MANAGER 4.0 är ett överordnat maskinstyrssystem som säkerställer att kompressorer och behandlingskomponenter arbetar tillsammans med högsta möjliga energieffektivitet. En sofistikerad kontrollalgoritm där KAESERS ingenjörer har samlat alla sina mångåriga spetskunskaper som ständigt simulerar olika kopplingsförlopp i bakgrunden och väljer sedan det mest energieffektiva alternativet. Därmed säkerställer du att din tryckluft genereras till en så låg kostnad som möjligt. Dessutom kan du använda SIGMA AIR MANAGER 4.0 som datainsamlare för energihantering enligt DIN EN ISO 50001 och ansluta den till system för energieffektivitetshantering.

# Industrie 4.0

### KAESER SIGMA SMART AIR

#### Ett tjänstepaket för proaktiv service

En unik kombination av fjärrdiagnos och service. Det ger driftsäkerhet och kostnadsbesparingar.

### R&I schema i realtid

#### Allt i en överblick

Alla relevanta parametrar för tryckluftsstationen visas översiktligt i ett flödesschema på en 12"-display.

### RFID-kort

#### Säker inloggning

Det integrerade RFID-gränssnittet säkerställer säker inloggning för behöriga – helt utan besvärliga lösenord.



# D av KAESER



## KAESER SIGMA NETWORK

### Alla komponenter. Säkert ihopkopplade i ett nätverk

Alla komponenter i tryckluftstationen kan utan problem sammankopplas i nätverk och integreras säkert i KAESER SIGMA NETWORK.

## Adaptive 3-D<sup>advanced</sup>-reglering

### Optimal effektivitet

Styr driften i tryckluftssystemet och beräknar effektivast möjliga användning utifrån flera alternativ.

## Uppgradering av din tryckluftstation

### Framtidssäkrad – SIGMA AIR

### MANAGER 4.0 växer med

Med en programuppdatering kan din tryckluftstation byggas ut för framtiden. Inget utbyte av hårdvaran i styrsystemet behövs.

## KAESER CONNECT

### Drift, förbrukning och kostnader. Överallt och när som helst

Alla driftdata, förbrukningsdata och kostnader kan öppnas på alla enheter med nätverksanslutning, till exempel surfplattor eller smarttelefoner. Hela tiden och överallt.

## Energihantering DIN EN ISO 50001

### Energirapporten sammanställs snabbt

SIGMA AIR MANAGER 4.0 är er partner för lagring av driftsdata och levererar data i enlighet med DIN EN ISO 50001 med ett knapptryck.

# Din energirapport – snabbt och enkelt klar



KAESER fungerar som din expert inom energieffektivitet, eftersom detta ingår i vår kärnkompetens. Med SIGMA AIR MANAGER 4.0 erbjuder vi en komplett lösning som gör det möjligt att spara och analysera alla relevanta data som rör energianvändning i tryckluftsförsörjningen och sedan med ett enkelt handgrepp framställa rapporter som underlag för certifiering.

## Så här arbetar SIGMA AIR MANAGER® 4.0 för dig:

För att minska miljöbelastningen och kostnaderna för ditt företag, specificerar standarden SS-EN ISO 50001 hur företag systematiskt och kontinuerligt ska förbättra sin energieffektivitet, och belönar det med skattelättnader och återbetalning av EEG-avgiften. SIGMA AIR MANAGER 4.0 hjälper dig skapa certifieringsrapporten - effektivt och tidsbesparande. Styrningen ger säker lagring av driftdata från tryckluftsanläggningen och erbjuder detaljerade analyser och utvärderingar av energianvändningen.



## KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65  
E-Mail: [info.sweden@kaeser.com](mailto:info.sweden@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)