



# MOBILAIR® M 125

## Mobilkompressor

Med den globalt anerkendte SIGMA-PROFIL®  
Maks. volumenstrøm 11,5 m<sup>3</sup>/min (405 cfm)

# MOBILAIR® M 125

Den stærke kombination af den højeffektive KAESER-skruekompressorblok med den energieffektive SIGMA-PROFIL og den sparsommelige Deutz-drivmotor, der er certificeret iht. EF-direktivet 2004/26, trin IV og EPA Tier 4 final, sørger ikke kun for ren luft i miljøzoner, men opfylder med sit dieselpartikelfilter, der forefindes som standard, den strenge forordning for ren luft i Schweiz.

**MOBILAIR M 125** er en effektiv og økonomisk totalpakke med flere innovative detaljer som f.eks. den energibesparende ventilator eller det maksimale tryk, der trinløst kan indstilles under drift med intervaller på 0,1 bar for at ændre den pågældende maksimale volumenstrøm.

## Alsidig

MOBILAIR M 125 kan tilpasses perfekt til sit respektive opgaveområde. På denne måde leverer den takket være de talrige valgbare behandlingskomponenter altid behovstilpasset trykluftkvalitet. Og udvalget af forskellige understel med påløbsbremse eller stationære opstillinger med meder eller maskinfødder gør den optimalt egnet til alle anvendelsessteder.

## Nemt og sikkert

Elektronisk reguleret motorstart samt muligheden for manuelt at skifte fra trykløs opstart til belastningsdrift garanterer optimale koldstartsegenskaber. Hvis det er nødvendigt, slukker overvågningsautomatikken kompressoren af sig selv.

## Robust

MOBILAIR M 125 er godt rustet til krævende konstant drift på byggepladser, også under barske klimatiske betingelser. Selv standardmodellen kan anvendes i et temperaturområde fra -10 °C til +45 °C. Versionen til lave temperaturer, der fås som tilvalg, er udstyret med forvarmning af motorkølevand, og dens kompressorblok kører med syntetisk kølevæske.

## Made in Germany

I Coburg (i det nordlige Bayern) fremstilles byggekompresorerne til de talrige MOBILAIR-serier. Fabrikken, der blev komplet nyetableret for få år siden, og som er udstyret med den nyeste teknik, har blandt andet en TÜV-certificeret lyd måleplads til måling af lydtrykniveau i frit felt, et effektivt pulverlakeringsanlæg samt en højeffektiv produktionslogistik.

## SIGMA CONTROL MOBIL

Via den elektroniske motorstyring optimerer kompressorstyringen både forsyningsikkerheden, brændstoffektiviteten og reduktionen af udstødningsskasser. Til dens funktioner hører bl.a. visning af driftstilstand, enkel brugerstyring, overvågning og systemdiagnose. En stabil metalklap beskytter betjeningsenheden.



## Effektiv helt ned i detaljerne.



MOBILAIR

M 125

Servicevenlig.

Alsidi g udstyrspakke.

Let tilgængelig.



## Effektiv KAESER-kvalitet – i alle henseender



### Kompressorblok med SIGMA PROFIL

Hjertet i ethvert M125-anlæg er skruekompressorblokken med den energibesparende SIGMA PROFIL. Den er flowteknisk optimeret og leverer mere trykluft med mindre energi. Derudover sørger en energibesparende ventilator for op til 5% brændstofbesparelse.



### Enkel betjening

Med SIGMA CONTROL MOBIL og den selvforklarende betjeningsvejledning kan anlægget betjenes med blot tre taster. Den trinløse og med det samme fungerende trykindstilling foregår intuitivt med piletaster.



### Kondensatfri trykluft

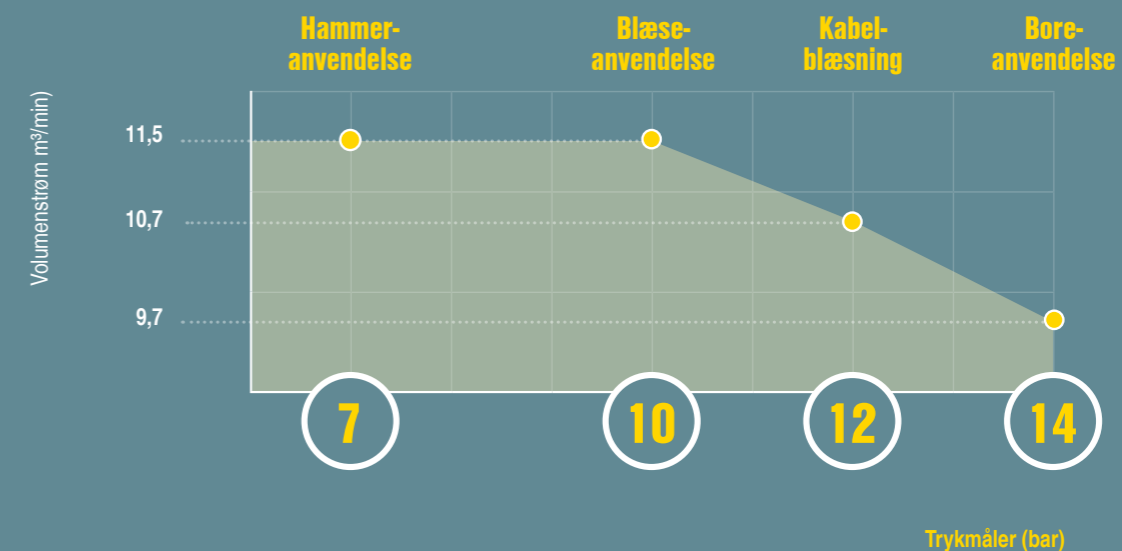
Tryklufften køles til 7°C over den omgivende temperatur i den valgbare efterkøler. Den skrå montering giver frost-sikker bortledning af kondensvandet, der fordampes som følge af den varme motorudstødningssgas. Ved tilvalgt returopvarmning kan den ønskede temperatur indstilles trinløst.



### Teknisk oliefri trykluft

Afhængigt af anvendelsen kan MOBILAIR M 125 udstyres med en mikrofilterkombination til teknisk oliefri trykluft, som det eksempelvis kræves til strålearbejde iht. ZTV-ING. På denne måde opnås iht. ISO 8573-1 et olieaerosolindhold på < 0,01 mg/m<sup>3</sup> i tryklufften.

## Fleksibilitet i tryk og volumenstrøm





# Udstyrsmuligheder

## Forseglet bundramme

Den forseglede bundramme sikrer på farlige steder, at væsker opsamles, så der ikke opstår umiddelbare urenheder i bunden. Alle udløbsåbninger er tætnet med skruepropper. Vedligeholdelsesaftapning udføres udefra.

## Raffinaderiversion

Til anvendelse på raffinaderier fås en motorlukkeventil. Denne slår automatisk anlægget fra ved indsugning af brændbare gasser. Den standardmonterede udstødningsefterbehandling udfylder samme funktion som en gnistfanger.

## Industri 4.0 @ MOBILAIR

Data, der overføres med online-værktøjet MOBILAIR flet management, informerer bl.a. om arbejdsstryk, brændstofniveau, servicevisning, placering og maskinudnyttelse. Til optimering af værkstedsprocesserne sender systemet f.eks. fejlårsager og oplyser rettidigt om forestående servicearbejde.

# Tekniske data

Model	Kompressor				Fabrikat	4-cylinder dieselmotor (vandkølet)				Anlæg				
	Maks. volumenstrøm		Trykomsråde			Type	Emissions-trin	Nominel motor-ydelse	Omdrejnings-tal ved fuld last	Brændstof-beholder-kapacitet	Drifts-vægt <sup>1)</sup>	Lyd-krafts-niveau <sup>2)</sup>	Lyd-tryk-niveau <sup>3)</sup>	Trykluft-udgang
	m <sup>3</sup> /min	cfm	bar	PSI										
M125	11,5	405	6-14	87-200	Deutz	TCD 4.1 L04	Stufe IV Tier 4 final	105	2200-1950	170 Diesel 10 AdBlue	2080	99	81	3 x G <sup>3/4</sup> 1 x G <sup>1/2</sup>

<sup>1)</sup> Vægtangivelser for basisanlæg uden trykluftbehandling med understel med påløbsbremse og højdejusterbar trækstang  
<sup>2)</sup> Garanteret lydeffektniveau jvf. direktiv 2000/14/EF  
<sup>3)</sup> Målefladelydtryksniveau fra ISO 3744 (r=10m)

# Varianter af trykluftbehandling

<b>Variant A</b> - Kølig - Kondensatfri		Kølig trykluft uden kondensat (100 % mættet), til trykluft-værktøjer og bypass af stationære kompressorer
<b>Variant F</b> - Kølig - Kondensatfri - Filtreret		Kølig trykluft uden kondensat (100 % mættet), fri for smudspartikler, teknisk oliefri i henhold til ZTV-ING
<b>Variant B</b> - Opvarmet - Tørret		Tørret trykluft, opvarmning med mindst 20 °C, til drift under 0 °C og til arbejde med længere trykluftledninger
<b>Variant G</b> - Opvarmet - Tørret - Filtreret		Tørret trykluft, opvarmning med min. 20 °C, fri for smudspartikler, teknisk oliefri i henhold til ZTV-ING
<b>Frisk luft</b> til en delvolumenstrøm	<p>Beskytter ikke mod kullite (CO) eller andre giftige gasser</p>	Lugtneutral frisk luft ved separat lynkobling (fås kun i forbindelse med variant F eller G)

# Mål

<b>Design</b> kan indstilles i højden	
<b>Design</b> fast	
<b>Design</b> meder	
<b>Design</b> stationær	

# Over hele verden

Som en af verdens største kompressorproducenter er KAESER KOMPRESSORER repræsenteret over hele verden gennem et tæt netværk af filialer, datterselskaber og autoriserede partnere i over 100 lande.

Med fornyede produkter og service hjælper Kaeser Kompressorer's erfarne medarbejdere kunderne til at forbedre deres konkurrenceevne ved sammen med kunden at udvikle progressive systemkoncepter, som hele tiden presser grænserne for ydeevne og effektivitet. KAESER's globale computernetværk har gjort den samlede knowhow tilgængelig for alle kunder i hele verden.

Disse fordele, tillige med KAESER's verdensomspændende serviceorganisation, sikrer, at alle produkter konstant yder mest muligt.



## KAESER KOMPRESSORER A/S

Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde

Tlf.: 70 15 43 34 – Fax: 70 15 43 35 – E-mail: [info.denmark@kaeser.com](mailto:info.denmark@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)