




# MOBILAIR M 171

## Mobil kompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN 

Flöde 11,5 till 17,0 m<sup>3</sup>/min (405–600 cfm)

# MOBILAIR M 171

## Miljövänligt kraftpaket

Kompakt, kraftfull och mångsidig – MOBILAIR M 171 från KAESER övertygar med sin kraft. Kraftpaketet bland mobila kompressorer är särskilt kompakt och mångsidigt. För den nödvändiga kraften på byggarbetsplatsen står en miljövänlig motor med EU-avgasnivå V. Tack vare den innovativa pV-regleringen är kompressorn ytterst flexibel inom sina användningsområden – en och samma anläggning kan köras mellan 6 och 14 bar.

## Mångsidig

Dessutom kan byggkompressorerna anpassas exakt till det aktuella användningsområdet. De är driftsäkra och levererar ständigt tryckluft av högsta kvalitet med hjälp av de behandlingskomponenter som finns som tillval. Tack vare urvalet av underreden med påskjutsbroms eller stationära installationer med medar eller maskinfötter gör dem mycket väl lämpade för alla arbetsplatser.

## Robust och outslitlig

MOBILAIR M 171 är utrustade för att klara anspråksfull användning på byggarbetsplatser även vid hårda klimattförhållanden. Även standardversionen kan användas från -10 ° C till +45 ° C. Lågtemperaturversionen som finns som tillval är utrustad med förvärmning av motorkylvatten och kompressorn drivs med syntetisk kylvätska.

## Made in Germany

De mobila kompressorerna i de många MOBILAIR-versionerna tillverkas i Coburg (norra Bayern).

Fabriken byggdes om för några år sedan och har toppmodern teknisk utrustning. Den har bland annat en TÜV-certifierad bullermätplats för frifältsmätning av bullernivåerna, en anläggning för högpresterande, högkvalitativ pulverlackering och en mycket effektiv produktionslogistik.

## Kompressorblock med SIGMA PROFIL

Hjärtat i alla MOBILAIR-anläggningar är skruvkompressorblocket med den energisparande SIGMA PROFILEN. Den är strömningstekniskt optimerad och levererar mer tryckluft med mindre energi.

## Typiska användningsområden



Blästrings-  
arbeten



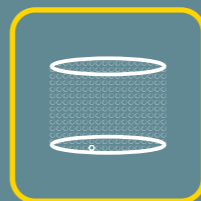
Tunnel-  
byggen



Hålboring



Sprut-  
betong



Bubbelbemängt-  
vatten



Kabel-  
inblåsning



# Stark in i minsta detalj

## 4 Raffinaderiutrustning

För säker drift i raffinaderier är de mobila kompressorerna utrustade med både en standardgnistfångare och en motorstängningsventil. Den stänger automatiskt av anläggningen vid insugning av brännbara gaser.

## 5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Med SIGMA CONTROL MOBIL 2 som har den modernaste styrningen med pekskärm är det enkelt att justera trycket även med arbetshandskar. Indikatorn ger en tydlig översikt över alla driftdata.

## 6 Tekniskt oljefri tryckluft

Beroende på användningsområde kan kompressorn även utrustas med en kombination av mikrofilter för tekniskt oljefri tryckluft. Med en oljeaerosolhalt på mindre än 0,01 mg/m<sup>3</sup> i tryckluften enligt ISO 8573-1 kan användningsområden enligt ZTV-ING tillämpas.



## 1 Enkel användning

Genom manöverkonceptet för MOBILAIR-kompressorerna har KAESER satsat fullt ut på användarvänlighet. Det finns bara en vridomkopplare för start/stopp, vilket gör driften enkel och intuitiv.

## 2 Tryckluftsutlopp

Med de olika tryckluftanslutningarna är du bra rustad för alla användningsområden. För tryckluftsuttaget finns 3 st. G<sup>3/4</sup>-kloppningar och 1 st. gängad G2-anslutning.

## 3 Golvtråg

Golvtråget fångar genast upp vätskor och förhindrar därmed omedelbara markföroreningar. Alla avloppshål är tätade med förslutningsskruvar.

## 7 Servicevänlig

Vår MOBILAIR övertygar med sin underhållsvänlighet. Alla underhållspunkter är lättåtkomliga via två stora luckor i chassit. KAESER erbjuder även kundpassade underhållsavtal.

## 8 Säkerhetsluftfilter som standard

De extra säkerhetselementen förhindrar skador på grund av smuts vid rengöring av luftfiltren. Detta möjliggör underhåll även under tuffa förhållanden.

## 9 Stor tankvolym

En full tank räcker för ett komplett dagskift. Den analoga tankgivaren och automatisk frånkoppling vid låg bränslenivå med förvarning från styrningens display ger ytterligare säkerhet.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

Med statusövervakningen TELEMATICS finns Industrie 4.0 på byggarbetsplatsen. Därför utrustar KAESER de mobila kompressorerna med ett modem redan på fabriken och ansluter dem till telematikportalen. Den integrerade kompressorstyrningen SIGMA CONTROL MOBIL 2 fastställer och bearbetar alla processdata och vidarebefordrar dem till telematikportalen. Den centrala övervakningen och bearbetningen av driftmeddelanden sker på instrumentpanelen. Du kan se driftdata, aktuella meddelanden och fysisk plats online.

## Varianter av tryckluft efterbehandling

Version	Tryckluft- efterkylare	Cyklon- avskiljare	Filter	Efter- värmning	Beskrivning
<b>Version A</b> - Kyld - Kondensatfri					Kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör <b>Stationära kompressorer</b>
<b>Version F</b> - Kyld - Kondensatfri - Filtrerad					Kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING
<b>Version B</b> - Uppvärmd - Torkad					Torkad tryckluft, uppvärmd till lägst 20 °C, för drift under 0 °C och för arbete med längre tryckluftsledningar
<b>Version G</b> - Uppvärmd - Torkad - Filtrerad					Torkad tryckluft, uppvärmd till lägst 20 °C, fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING

## Tekniska data

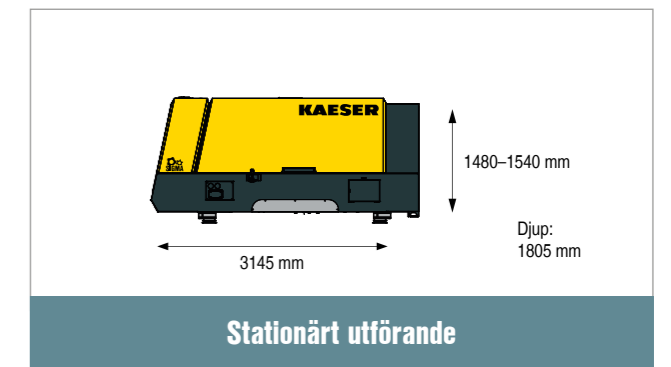
Modell	Kompressor				Elmotor (trefasström)			Anläggning					
	Flöde		Drift- övertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märk- effekt	Bränsle- behållare	AdBlue Behållar- volym	Tjänste- vikt	Ljud- effekts- nivå <sup>1)</sup>	Ljudtryck- nivå <sup>2)</sup>	Tryck- lufts- utlopp <sup>3)</sup>
	m³/min	cfm	bar	PSI									
<b>M171</b>	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6,1 L06	125	200	20	2 800	≤ 99	67	3 st. G¾ 1 st. G½

<sup>1)</sup> Garanterad ljudeffektsnivå LWA enligt riktlinje 2000/14/EG

<sup>2)</sup> Mätynans ljudtrycksnivå LpA enligt ISO 3744 (r = 10 m)

<sup>3)</sup> G½" = anslutningsgångens storlek – slangar med G¾"-kloppning kan anslutas

## Mått



Anvisning: Uppgifterna kan avvika beroende på utförande.

## KAESER KOMPRESSORER – garanten för hållbarhet

Besök oss gärna på [www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/](http://www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/) om du vill veta mer om KAESERS nya standarder för tillförlitlighet, effektivitet och hållbarhet.



RETHINK



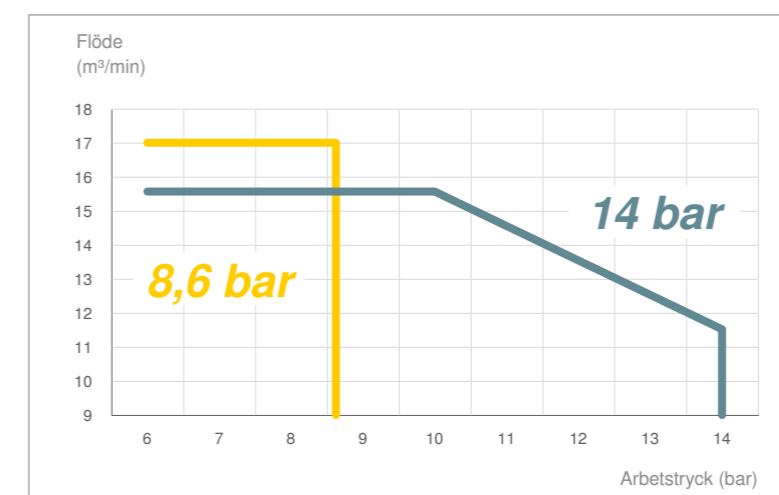
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



## pV-reglering

Det maximala trycket (p) kan ställas in i steg om 0,1 bar. Tack vare pV-regleringen har denna direkt påverkan på största möjliga flöde (V) och ger därigenom ännu mer variation i tryck och flöde. Den här inställningsmöjligheten kommer särskilt väl till pass med långa slangar.

Mer tryckluft med mindre energi

# Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, tryckluft- och blåssystem och finns över hela världen.

I över 140 länder levererar egna dotterbolag och samarbetsföretag toppmoderna, effektiva och pålitliga tryckluftsanläggningar och blåsmaskiner till användarna.

Yrkserfarna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden inom tryckluft och blåsmaskiner. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar inte bara optimal effektivitet utan också högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER produkter och tjänster.



## KAESER Kompressorer AB

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