KAESER COMPRESSOREN®




# MOBILAIR M 171

**Mobiele compressor**

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL

Capaciteit 11,5 tot 17,0 m³/min (405 – 600 cfm)

**www.kaeser.com**

# MOBILAIR M171

## Milieuvriendelijke krachtpatser

Compact, krachtig en variabel – de MOBILAIR M171 van KAESER overtuigt met zijn prestaties. De krachtpatser onder de mobiele compressoren is bovendien bijzonder compact en variabel. Een milieuvriendelijke motor met EU-emissiefase V zorgt voor het nodige vermogen op de bouwplaats. Dankzij de innovatieve *pV*-regeling is de compressor uiterst flexibel in gebruik en kan dezelfde installatie met een druk tussen 6 en 14 bar werken.

## Veelzijdig inzetbaar

De bouwcompressoren kunnen perfect worden aangepast aan de betreffende toepassing. Dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten leveren ze altijd toepassingsgerichte persluchtkwaliteit. Door de keuze aan verschillende onderstellen met oplooprem en stationaire opstellingen met slede of machinevoeten zijn ze geschikt voor allerlei toepassingslocaties.

## Robuust en onverwoestbaar

De MOBILAIR M171 is goed voorbereid op veeleisend en continu gebruik op bouwplaatsen, ook onder slechte weersomstandigheden. De standaarduitvoering kan al worden gebruikt bij een temperatuur van -10 °C tot +45 °C. De optioneel leverbare uitvoering voor zeel lage temperaturen is uitgerust met voorverwarming van de motorkoelvloeistof; uw compressor werkt met synthetische koelvloeistof.

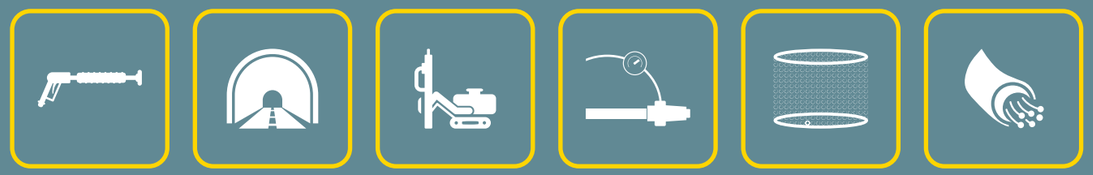
## Made in Germany

In Coburg (Noord-Beieren) worden de mobiele compressoren voor de talrijke MOBILAIR-series gemaakt.
De enkele jaren geleden volledig nieuw opgerichte en technisch zeer modern uitgevoerde fabriek beschikt onder meer over een TÜV-gecertificeerde meetplaats voor meting van het geluidsniveau in het vrije veld, een installatie voor krachtige, kwalitatief hoogwaardige poedercoating en een zeer efficiënte productielogistiek.

## Compressorblok met SIGMA PROFIEL

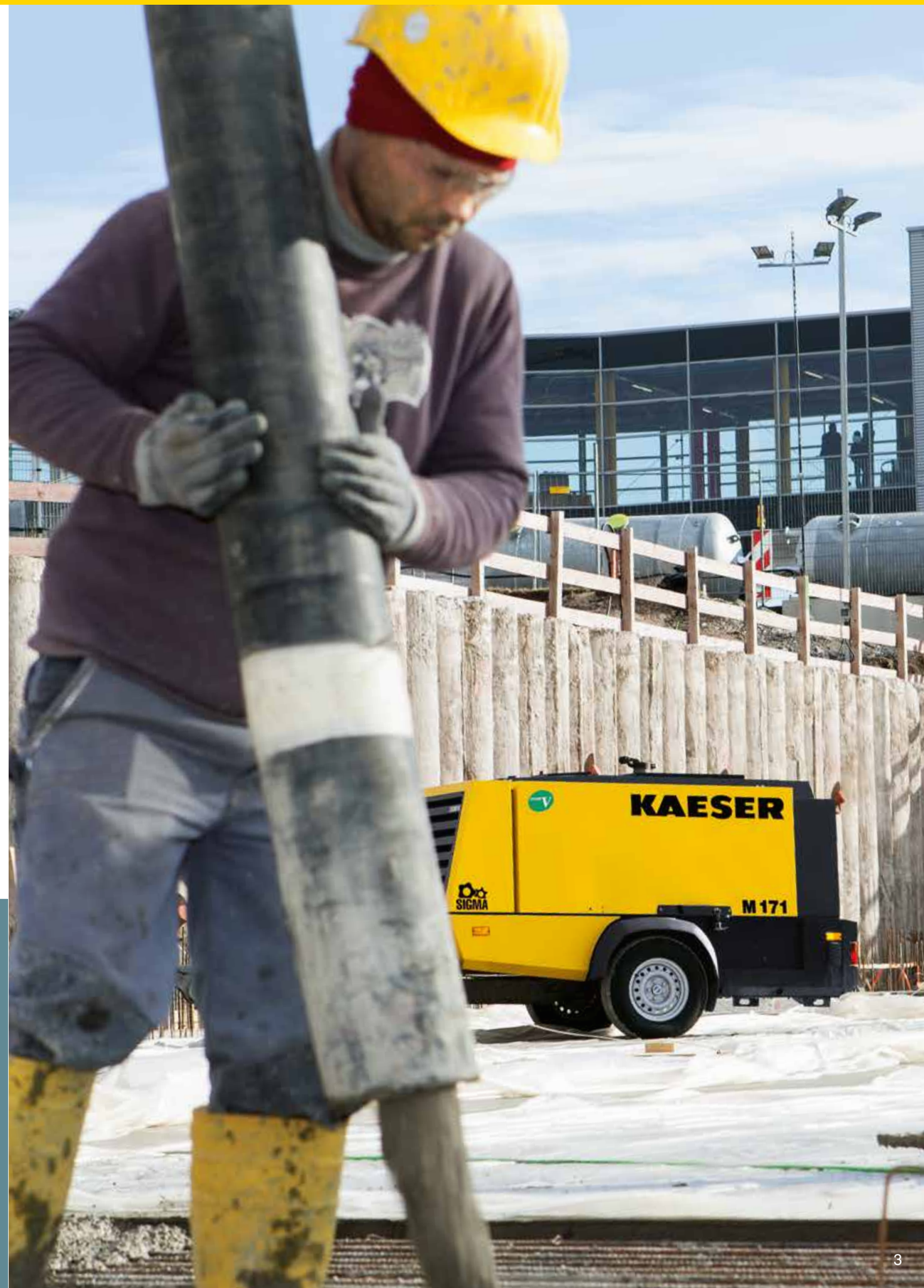
Het hart van iedere MOBILAIR-installatie is het schroefcompressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL. Het profiel is stromingstechnisch geoptimaliseerd en levert meer perslucht met minder energie.

## Typisch gebruik



Straal-werkzaamheden | Tunnel-bouw | Boringen | Beton-storten | Bellen-schermen | Kabel-injectie





# Sterk tot in het kleinste detail

### 4 Uitrusting voor raffinaderijen

Voor veilig gebruik in raffinaderijen zijn de mobiele compressoren standaard uitgerust met zowel een vonkenvanger als met een motorafsluitventiel. Dit schakelt de installatie automatisch uit als brandbare gassen worden aangezogen.

### 5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Met SIGMA CONTROL MOBIEL 2, de modernste besturing met touchscreen, kunt u de druk zelfs instellen als u handschoenen draagt. Het display geeft een duidelijk overzicht van alle machinegegevens.

### 6 Technisch olievrije perslucht

Afhankelijk van de toepassing kan de compressor ook worden voorzien van een microfiltercombinatie voor technisch olievrije perslucht. Met een aerosolgehalte in olie van 0,01 mg/m³ in de perslucht conform ISO 8573-1 kunnen toepassingen volgens ZTV-ING worden uitgevoerd.







### 1 Eenvoudige bediening

Bij het bedieningsconcept van de MOBILAIR-compressoren heeft KAESER zich volledig gericht op gebruiksvriendelijkheid. Er is nu een draaiknop voor het starten/stoppen, wat de bediening eenvoudig en intuïtief maakt.

### 2 Persluchtuitgang

Met de verschillende persluchtaansluitingen is de compressor perfect uitgerust voor iedere toepassing. Voor de persluchtafname zijn drie G¾ klauwkoppelingen en één G2 schroefdraadaansluiting beschikbaar.

### 3 Dichte onderbak

De dichte onderbak vangt vloeistoffen op, zodat er geen bodemverontreiniging kan ontstaan. Alle afvoergaten zijn afgedicht met sluitschroeven.

### 7 Servicevriendelijk

Onze MOBILAIR-compressoren overtuigen door hun onderhoudsvriendelijkheid. Alle onderhoudsplaatsen zijn via twee grote carosseriekleppen eenvoudig bereikbaar. KAESER biedt ook individuele onderhoudscontracten aan.

### 8 Standaard veiligheidsluchtfilter

Bij het reinigen van het luchtfilter voorkomen de extra veiligheidselementen beschadigingen door het binnendringen van vuil. Hierdoor is onderhoud ook mogelijk onder zware omstandigheden.

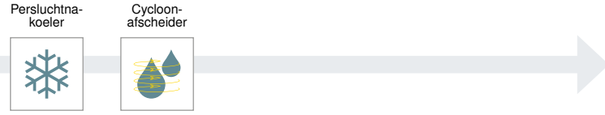
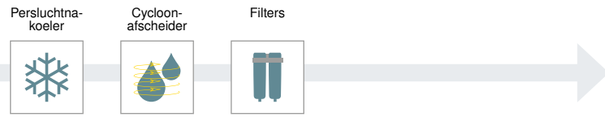
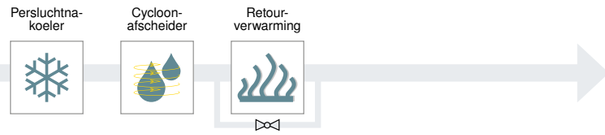
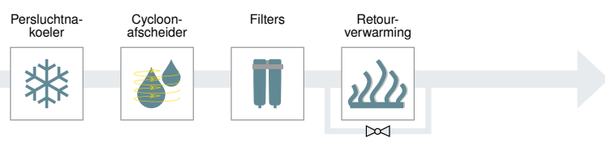
### 9 Grote tankinhoud

De tankinhoud is voldoende voor een volledige werkdag. De analoge niveau-indicator en automatische uitschakeling bij een te laag niveau met waarschuwing op het display van de sturing zorgen voor extra veiligheid.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

Met de conditiebewaking TELEMATICS doet Industrie 4.0 zijn intrede op de bouwplaats. Hiervoor voorziet KAESER de mobiele compressoren standaard met een modem, die wordt gekoppeld aan de telematica-portal. De geïntegreerde compressorsbesturing SIGMA CONTROL MOBIEL 2 verzamelt en verwerkt alle procesgegevens en stuurt deze door naar de telematica-portal. In het Dashboard vindt de centrale monitoring plaats en worden de bedrijfsmeldingen verwerkt. Zo kunt u online de bedrijfsgegevens, actuele meldingen en de locatie raadplegen.

# Varianten van persluchtbehandeling

| | | |
|---|---|---|
| **Variant A**<br>- koel<br>- condensaatvrij |  | koele perslucht, zonder condensaat (100% verzadigd), **voor persluchtgereedschap en overbrugging stationaire compressoren** |
| **Variant F**<br>- koel<br>- condensaatvrij<br>- gefilterd |  | koele perslucht, zonder condensaat (100% verzadigd), **vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING** |
| **Variant B**<br>- verwarmd<br>- gedroogd |  | gedroogde perslucht, verwarming tot minstens 20 °C, **voor inzet onder 0 °C en voor het werken met langere persluchtleidingen** |
| **Variant G**<br>- verwarmd<br>- gedroogd<br>- gefilterd |  | gedroogde perslucht, verwarming tot minstens 20 °C, **vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING** |

## KAESER – de garantie voor duurzaamheid

Raadpleeg voor meer informatie over de nieuwe gestelde normen van KAESER aan betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid onze website www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.






# Technische gegevens

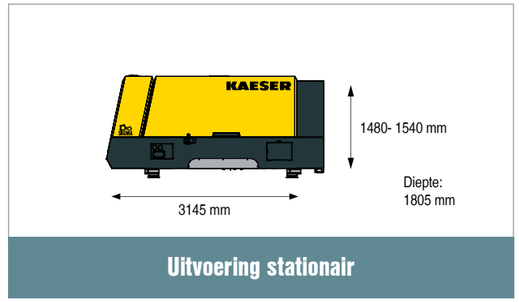
| Model | Compressor | | | | Elektromotor (draaistroom) | | | Installatie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Capaciteit | | Werkdruk | | Fabricaat | Type | Nominaal motorvermogen | Inhoud brandstoftank | AdBlue-tankinhoud | Bedrijfsgewicht | Geluidsvermogensniveau *) | Geluidsdrukniveau **) | Persluchtuitgang ***) |
| | m³/min | cfm | bar | PSI | | | kW | l | l | kg | dB (A) | dB (A) | |
| **M171** | 17<br>15,5 | 600<br>550 | 8<br>14 | 125<br>200 | Deutz | TCD 6.1 L06 | 125 | 200 | 20 | 2800 | ≤99 | 67 | 3 x G¾<br>1 x G½ |

*) gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA volgens richtlijn 2000/14/EG
**) geluidsdrukniveau LpA volgens ISO 3744 (r = 10 m)
***) G½" = schroefdraad voor aansluiting – slangen met G¾" klauwkoppeling kunnen worden aangesloten

# Afmetingen

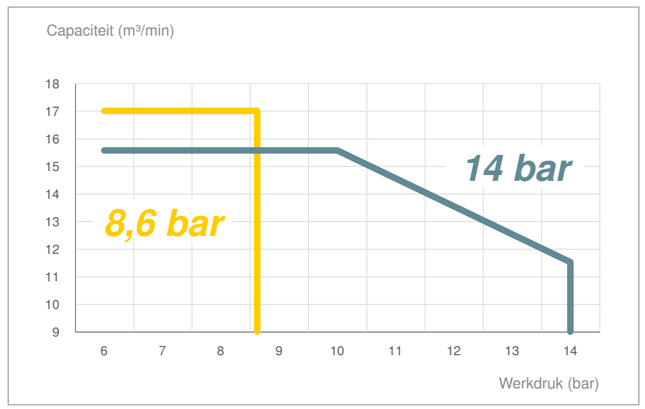



**Uitvoering in hoogte verstelbaar**




**Uitvoering stationair**

Opmerking: Informatie kan afwijken afhankelijk van de uitvoering.




## pV-regeling

De maximale druk (*p*) kan variabel worden ingesteld in stappen van 0,1 bar. Dankzij de *pV*-regeling heeft deze direct invloed op het maximaal mogelijke debiet (*V*), met nog meer variabiliteit van druk en debiet. Deze instelmogelijkheid komt vooral van pas bij het gebruik van lange slangleidingen.

## Meer perslucht met minder energie

# Thuis over de hele wereld

Als een van de grootste compressorproducenten en aanbieders van persluchtsystemen en blowers is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de volledige knowhow van het bedrijf aan alle klanten over de hele wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en diensten.




TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

**KAESER COMPRESSOREN B.V.**
Morseltoven 10 – 7621 HB BORNE – Tel.: 074-2452900
E-mail: info.netherlands@kaeser.com – www.kaeser.com

P-5171NL Technische en verdere wijzigingen voorbehouden! /25