

## Mobiele bouwcompressoren **MOBILAIR M 20**

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Debiet 2,0 m<sup>3</sup>/min



**Wereldwijd verkoop- en servicenet:**



Als één van de grootste compressorproducenten is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd: in meer dan 60 landen zorgen filialen en partnerfirma's ervoor dat persluchtgebruikers over de modernste, betrouwbaarste en meest rendabele installaties kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht.

Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de volledige knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

Bovendien zorgt het eveneens wereldwijd vertakte servicenet voor de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten over de hele wereld.

**Vele toepassingsmogelijkheden**

Typische toepassingen voor de MOBILAIR 20 zijn persluchtthamers en raketboren. De robuuste constructie van eersteklas componenten maakt een probleemloos functioneren bij omgevingstemperaturen tussen -10 en +50°C mogelijk. Voor gebruik in koude omgevingen tot -25°C is ook een versie speciaal voor zeer lage temperaturen beschikbaar. Het onderstel is ook veelzijdig; dit is naar keuze leverbaar met starre of in hoogte verstelbare trekdijsel maar ook met of zonder oplooprem. Voor stationair gebruik kan de installatie naar keuze op skids of machinevoeten worden geleverd (stationaire uitvoering alleen met metalen kap).



**Sterk energiebesparend team: Kubota-motor en KAESER-schroefcompressorblok**

De basis voor de uitstekende prestaties van de M 20 is het energiezuinige, langzaam draaiende Kaeser-schroefcompressorblok met SIGMA PROFIEL. Er zijn geen overbrengingsverliezen dankzij de directe aandrijving, d.w.z. dankzij zijn rechtstreekse koppeling aan de watergekoelde viercilinder-dieselmotor van Kubota.

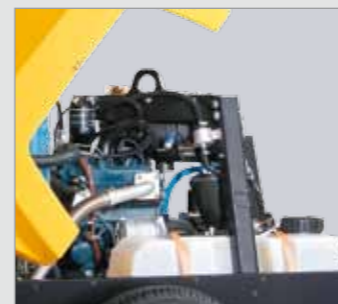
Gescheiden luchtfilters voor motor en compressor. De luchtfilters zijn afgestemd op de eigen behoefte en zorgen zo voor een betrouwbaar bedrijf van de installatie. Een ander, niet onbelangrijk detail is de standaard elektrische brandstofpomp, waarmee de dieselleidingen eenvoudig kunnen worden ontlast. Dit bespaart het omslachtige pompen met de hand.

**MOBILAIR M20**  
**licht – stil – krachtig!**



**Licht in gewicht**

Krachtig hoeft niet altijd zwaar te betekenen. De M 20 zet met zijn minder dan 460 kg een maatstaf als het gaat om de verhouding gewicht en vermogen, is zeer handzaam en goed te manoeuvreren. Bovendien is er met 30 liter diesel voldoende brandstof aan boord voor een hele werkdag.



**Servicevriendelijk**

De grote openingshoek van de kap vereenvoudigt de toegang naar de overzichtelijke techniek waardoor het geheel onderhoudsvriendelijk is.



**PE-kap**

De moderne, dubbelwandige geluiddempende kap van deze mobiele installaties bestaat uit rotatiegesinterde polyethyleen. De kap is corrosievrij, krasbestendig en waardevast.



**Metalen kap**

De geluiddempende kap uit staal biedt continu bescherming tegen corrosie en biedt waardebehoud dankzij de hoogwaardige voorbehandeling met zink en de poedercoating. Stationaire installaties worden altijd met een metalen kap gemaakt.



**Speciale kleuren**

Voor de PE-kap zijn de volgende speciale kleuren op korte termijn leverbaar:

- blauw - lijkt op RAL 5017
- groen - lijkt op RAL 6024
- rood - lijkt op RAL 3020
- oranje - lijkt op RAL 2009

Overige kleurnuances voor de kap en speciale laklagen voor de metalen onderdelen zijn op aanvraag mogelijk.



**Eenvoudige bediening**

De bediening gaat via een startschakelaar met voorgloefunctie en duidelijke pictogrammen. De installatie wordt volautomatisch bewaakt en zelfstandig uitgeschakeld bij storingen. Manometer en weergave van de blokuitgangstemperatuur geven informatie over de bedrijfstoestand.



**Antivries**

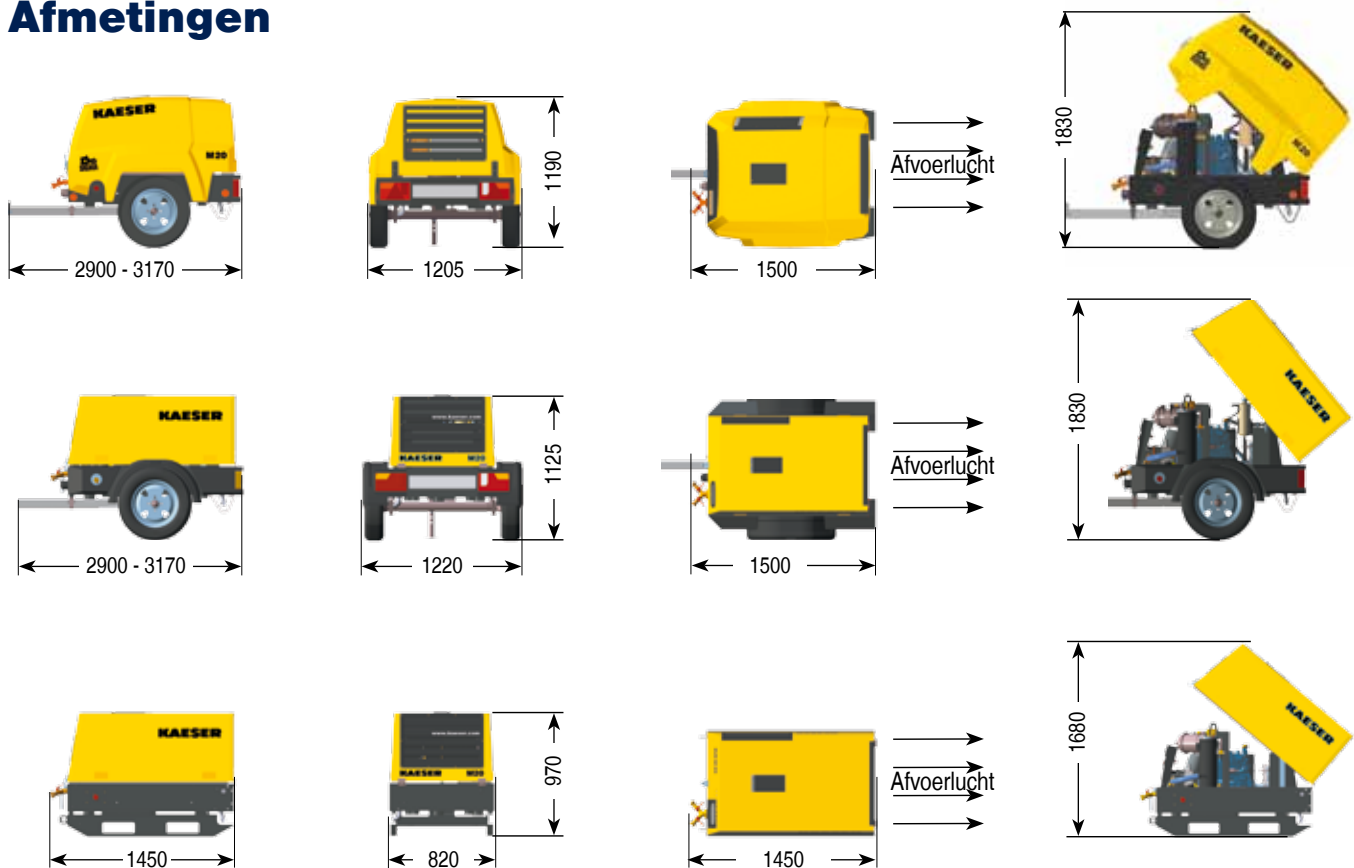
De gepatenteerde antivriesregeling voor bouwcompressoren stemt de bedrijfstemperatuur af op de buitentemperatuur. Dit beschermt het persluchtgereedschap tegen bevriezen en verlengt zo de levensduur ervan.



## Slanghaspel

De standaard montageerbare haspel is goed voor 20m lichte slang, die voor het werk niet helemaal hoeft te worden afgerold.  
De slanghaspel werd vakkundig aangebracht met het oog op een betere beschikbaarheid, een langere levensduur en een betere bescherming tegen beschadiging (knikken, uitrekken, platrijden) en vervuiling.

## Afmetingen



## Technische gegevens MOBILAIR M 20

| Model | Compressor       |                 | 3-cilinder-dieselmotor (watergekoeld) |       |                                 |                                  |                                  | Installatie             |                            |                              |                                    |                       |
|-------|------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
|       | Debiet<br>m³/min | Werkdruk<br>bar | Fabrikaat                             | Type  | Nominaal<br>motorvermogen<br>kW | Toerental<br>in vollast<br>t/min | Toerental<br>in nullast<br>t/min | Brandstof-<br>tank<br>l | Bedrijfs-<br>gewicht<br>kg | Geluidsni-<br>veau<br>dB(A)* | Geluids-<br>druk-niveau<br>dB(A)** | Persluch-<br>tuitgang |
| M 20  | 2,0              | 7               | Kubota                                | D 722 | 14                              | 3600                             | 2400                             | 30                      | 457                        | <97                          | 68                                 | 2x G¾                 |

\*) volgens richtlijn 2000/14/EG, gegarandeerd geluidsniveau - \*\*) geluidsdruk-niveau volgens ISO 3744, (r = 10 m)



KAESER KOMPRESSOREN BVBA • HEIVELDEKENS 7A • B-2550 KONTICH  
Tel: +32 (0)3/326 39 62 • Fax: +32 (0)3/326 39 73 / Tél: +32 (0)4/222 95 41 • Fax: +32 (0)4/222 95 42  
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com