



# MOBILAIR M 20

## Mobil byggkompressor

Med den verdensberømte SIGMA PROFILE 

Volumstrøm opptil 2,0 m<sup>3</sup>/min (71 cfm)

# MOBILAIR M 20

## Maksimal ytelse, minimal vekt

Den robuste, lette og kraftige MOBILAIR M 20 beviser at enestående ytelse ikke trenger å medføre høy driftsvekt. Med et leveringsvolum på 2 m<sup>3</sup>/min ved 7 bar gir denne allsidige enheten nok strøm til å kjøre to 18 kg hammere, alt med en imponerende lav vekt på under 460 kg.

Dette er gjort mulig takket være den toppmoderne designen med en energieffektiv roterende skruekompressorblokk. Denne blokken har strømningsoptimalisert SIGMA PROFILE-rotorer, tapsfri 1 : 1-drift og en vannkjølt, tresylindret Kubota-dieselmotor. Denne allsidige, mobile byggkompressoren oppfyller utslippskravene i trinn V uten behov for dieselpartikkelfilter eller AdBlue. Uansett om du er på stedet eller på farten er M 20 det ideelle valget for maksimal effektivitet med minimal vekt.

## Usedvanlig allsidig

Mobile byggkompressorer kan skreddersys nøyaktig for å møte behovene til den spesifikke oppgaven. Takket være et stort utvalg med valgfrie komponenter for tryklufttetterbehandling leverer de alltid påkrevd trykluftkvalitet. Valget av forskjellige understellskonfigurasjoner – med eller uten påløpsbremse – og muligheten for stasjonær installasjon med slisker eller maskinføtter gjør dem dessuten perfekt egnet for alle plasseringer.

## Motstandsdyktig

MOBILAIR M 20 er godt utstyrt for kontinuerlig anleggsarbeid, selv under de tøffeste forholdene. Selv standardversjoner er i stand til å operere i omgivelsestemperaturer fra –10 °C til +45 °C. Den valgfrie lavtemperaturversjonen har kjølevæskeforoppvarming, mens syntetisk kjølevæske brukes for kompressoren.

## Produsert i Tyskland

De ulike MOBILAIR mobile byggkompressorene produseres ved KAESER sitt hovedkontor i Coburg i nordlige Bayern. Den mobile byggkompressoren er utstyrt med den aller nyeste teknologien og toppmoderne utstyr, inkludert et TÜV-sertifisert lydtestområde for lydnivåmåling i frifelt, et førsteklasses pulverlakeringsanlegg og effektiv produksjonslogistikk.

## Kompressorblokk med SIGMA PROFILE

Kjernen i hvert MOBILAIR-system er en kompressorblokk av førsteklasses kvalitet som er utstyrt med KAESERs energisparende SIGMA PROFILE-rotorer. Kompressorblokkens optimerte volumstrømkarakteristikker gjør den i stand til å levere enda mer komprimert luft og bruke mindre energi.

## Vanlig bruk



Luft-hammere



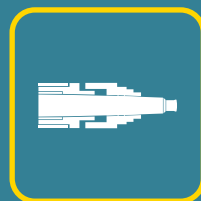
Pneumatiske spader



Pneumatiske knusere



Trykluft-lanser



Jordrakett



Kloakkroboter



# Usedvanlig allsidig



## 1 Egnet for raffineribruk

For å sørge for sikker drift i raffinerier leveres mobile byggkompressorer med en gnistfanger som tilleggsutstyr og en motor-avstengningsventil. Sistnevnte slår maskinen av automatisk ved innsuging av brennbare gasser.

## 2 Spesielle PE-farger

Det korrosjons- og ripebestandige, sentrifugalformede polyetylendekselet er også tilgjengelig i følgende spesialfarger: rød, grønn, blå, oransje, hvit. Andre dekselfarger er tilgjengelig på forespørsel.

## 3 Anti-frostkontroll

Anti-frostkontrollen er spesielt utviklet av KAESER for mobile byggkompressorer, og den justerer automatisk driftstemperaturen i forhold til omgivelsene. I kombinasjon med verktøysmøring som tilleggsutstyr forhindrer denne funksjonen at luftverktøy fryser og forlenger levetiden deres betydelig.

## 4 Servicevennlig

MOBILAIR-byggkompressorer gjør servicearbeid enkelt. Alle vedlikeholdspunkter er lett tilgjengelige takket være den brede åpningsvinkelen på dekselet. KAESER leverer også skreddersydde vedlikeholdskontrakter som oppfyller dine spesifikke behov.

## 5 Metall- eller PE-deksel

Velg mellom et robust PE-deksel eller metalldeksel. PE-versjonen skiller seg ut med sin eksepsjonelt lave vekt, mens metallversjonen imponerer med enestående holdbarhet. Begge variantene gir pålitelig beskyttelse mot støv, smuss og fuktighet.

## 6 Generøst drivstofftankvolum

Når den er full, har drivstofftanken tilstrekkelig kapasitet til å vare et helt arbeidsskift. Den gjennomsluktede tanken gjør det enkelt å kontrollere drivstoffnivået, og en elektrisk drivstoffmatepumpe lufter automatisk tanken hvis den går tørr.



## 7 Lukket bunnkar

Bunnkaret er fullstendig lukket som standard, og det fanger opp væsker for å beskytte mot direkte forurensning av bakken. Alle dreneringshull er forseglet med forseglingsplugg.

## 8 Intuitiv betjening

Betjeningen gjøres enkelt via intuitive ikoner og en startbryter med forvarmingsfunksjon. Systemet har også helautomatisk overvåking og automatisk avstengning i tilfelle funksjonsfeil, mens en trykkmåler og et temperaturdisplay gjør det mulig å få oversikt over driftsstatus på et øyeblikk.

## 9 Slangetrommel

Den fabrikkinstallerte slangetrommelen rommer 20 m lett slange, som ikke trenger å ruller helt ut. Den beskytter slangen mot skade og forurensning, og dette forlenger levetiden.

# Trykkluftbehandling, tilleggsutstyr

MOBILAIR M 20 kan betjenes med en ekstern trykkluftet-terkjøler og, om ønskelig, en ekstra mikrofilterkombinasjon med mulighet for filterbypassfunksjon. Systemer leveres bruksklare direkte fra fabrikk med:

- 12 V elektrisk tilkobling for etterkjølerviften
- tilkobling for retur av utskilt kondensat (opsamlet i innebygd beholder)

Begge PURPAC-støtteinnretningene er utstyrt med faste tilkoblinger for trykkluft, strømforsyning til vifte og kondensatretur. Alt du trenger å gjøre er å koble til den tilsvarende klargjorte byggkompressoren.

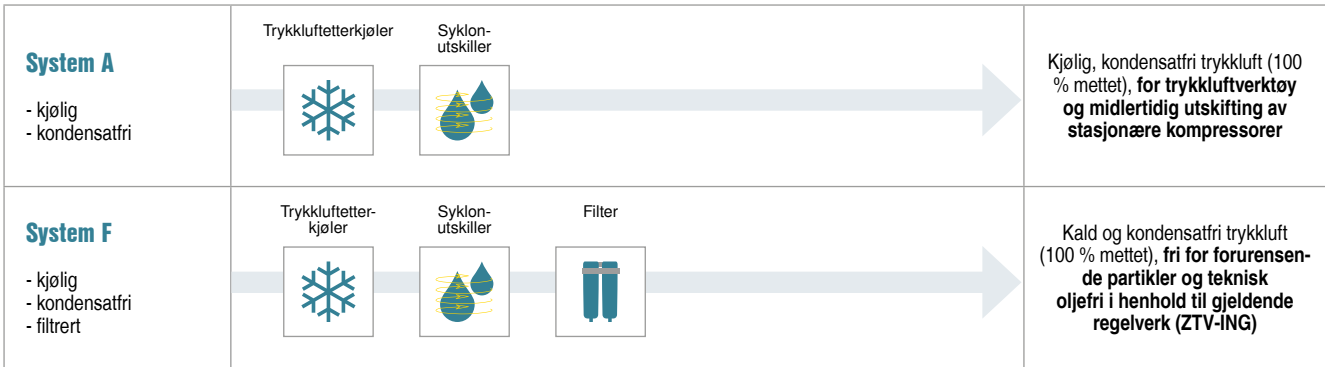


# Tekniske data

| Modell | Kompressor |     |                 |     | Dieselmotor |        |                            | System                  |            |                               |                             |                      |
|--------|------------|-----|-----------------|-----|-------------|--------|----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|        | Volumstrøm |     | Driftsovertrykk |     | Merke       | Modell | Nominell effekt for maskin | Drivstofftan- kapasitet | Driftsvekt | Lyd- effektnivå <sup>1)</sup> | Lyd- tryknivå <sup>2)</sup> | Utgang for trykkluft |
|        | m³/min     | cfm | bar             | PSI |             |        | kW                         | l                       | kg         | dB(A)                         | dB(A)                       |                      |
| M20    | 2          | 71  | 7               | 100 | Kubota      | D 722  | 14,7                       | 30                      | 457        | 97                            | 76                          | 2 x G ¾              |

<sup>1)</sup> Garantert lydeffektnivå LwA iht. direktiv 2000/14/EF  
<sup>2)</sup> Overflatelydtrykknivå LpA iht. ISO 3744 (r = 10 m)

# Varianter av trykkluftetterbehandling



# Dimensjoner



# KAESER KOMPRESSOREN – Bærekraft er garantert

Hvis du vil finne ut mer om de nye standardene som KAESER har etablert for pålitelighet, effektivitet og bærekraft, kan du besøke oss på <https://no.kaeser.com/virksomheter/baerekraft/ressursbesparende-produktutvikling/>



NYTENKNING



FORSKNING



REDUSER



REPARASJONER



Merk: Dimensjonene kan variere avhengig av versjon.

**Mer trykkluft for mindre energi**

# Verden er vårt hjem

Som en av verdens største produsenter av kompressorer, blåsere og trykkluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN representert over hele verden av et omfattende nettverk av heleide datterselskaper og autoriserte distribusjonspartnere i over 140 land.

Ved å tilby innovative, effektive og pålitelige produkter og tjenester, jobber KAESER KOMPRESSORENs erfarne konsulenter og ingeniører i nært samarbeid med kundene for å forbedre deres konkurransefortrinn og utvikle progressive systemkonsepter som kontinuerlig flytter grensene for ytelse og teknologi. I tillegg gjøres flere tiår med kunnskap og ekspertise fra denne bransjeledende systemleverandøren

tilgjengelig for hver enkelt kunde via KAESER-gruppens avanserte globale IT-nettverk.

Disse fordelene, kombinert med KAESER verdensomspennende serviceorganisasjon, sikrer at hvert produkt til enhver tid fungerer på topp ytelse, og gir optimal effektivitet og maksimal tilgjengelighet.



## **KAESER KOMPRESSORER AS**

Verpetveien 38 – 1543 Vestby – Tlf. 64 98 34 00

E-post: [info.norway@kaeser.com](mailto:info.norway@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)