

Transportable kompressorer MOBILAIR M80 / M100

Med den verdenskjente SIGMA PROFIL 

Leveringsmengde 8,1 / 10,2 m³/min



Made in Germany



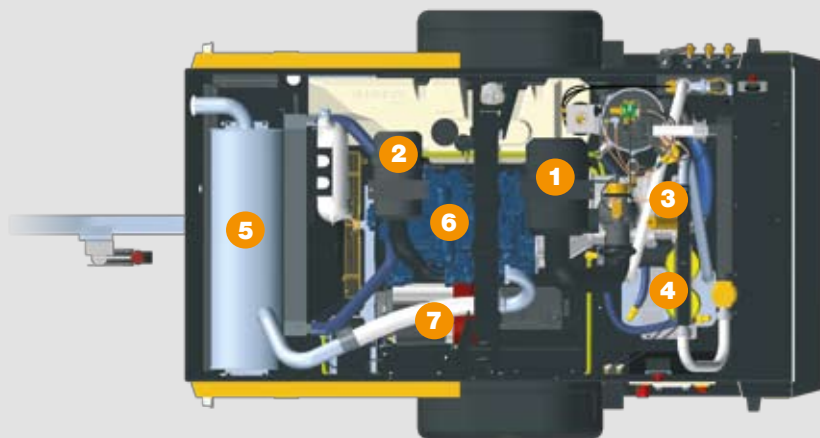
Kompressorene i Mobilair-serien blir produsert i Coburg med en effektiv produksjonslogistikk. Med minimale gjennomløpstider produserer fremragende fagfolk fremtidsorienterte anleggskompressorer med hypermoderne teknisk utrustning i ulike størrelser og utstyrvarianter, individuelt tilpasset kravene til våre kunder. I produksjonssenteret finner man den TÜV-sertifiserte støymålingsplassen

for måling av støy underdørs, samt et topp moderne pulverlakeringsanlegg.

Allsidig

M80 og M100 kan nøyaktig tilpasses til de enkelte arbeidsområder. Som opsjon finnes det trykklufttetterbehandlingsutstyr, to synkrongeneratoralternativer på henholdsvis 8,5 eller 13 kVA med 230 eller 400 volt trefas-strøm. I tillegg finnes det ulike understellsvarianter samt opsjoner på meier eller maskinføtter.

En titt under dekslet



- 1 Kompressorluftfilter
- 2 Motorluftfilter
- 3 SIGMA-blokk
- 4 Trykklufttetterbehandlingsutstyr (opsjon)
- 5 Innvendig plassert eksosrør, beskyttet mot skader
- 6 Dieselmotor
- 7 Generator (opsjon)

MOBILAIR M80 / M100

effektive multitalenter



Store dører!
Tilgjengeligheten til
vedlikeholdspunktene er
optimale.

Helforsinket Alko-chassis kan
justeres i høyde fra 420 til 1080 mm



Patentert anti-frostkontroll

På M80 / M100 uten trykklufttetterbehandling eller med trykkluftgjenoppvarming, tilpasses den patenterte anti-frostkontrollen, som er spesielt utviklet av KAESER for transportable kompressorer, automatisk driftstemperaturen etter utetemperaturen. Dette beskytter mot frost og forlenger leveretiden til trykkluftverktøyet betydelig.



Omgivelsestemperatur

For arbeidsoppgaver i lave temperaturer kan maskinene som standard brukes ved omgivelsestemperaturer fra -10 °C opp til +50 °C. I Norden leveres maskinene i nordisk versjon ned til -20 °C.



Trykkluft og strøm

Med høy leveringsmengde og samtidig generatoreffekt, oppnår man fleksibilitet og effektivitet for brukeren – man kan utføre arbeider som krever både trykkluft og strøm samtidig.



Sterkt energisparingsteam: Kubota-motor og KAESER skruekompressorblokk

Grunnlaget for den fremragende ytelsen til M 80 og M 100 med lavt turtall, er KAESER's energisparende skruekompressorblokk med Sigma Profil. Drivkraften leveres av en vannavkjølt Kubota firesylindret dieselmotor. Et drivstoffilter med vannutskiller sørger for enda høyere driftssikkerhet. Kubota-motorer brukes i bygg- og anleggesmaskiner over hele verden og har et førsteklasses servicenett.

MOBILAIR M80 / M100 effektive multitalenter



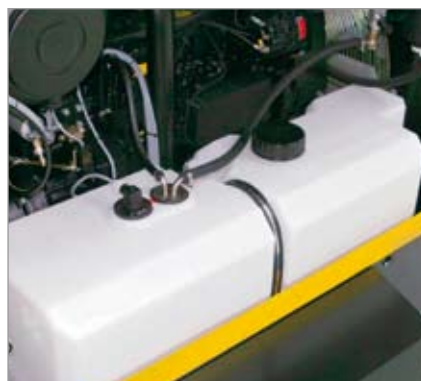
Enkelt betjening

Det oversiktlige betjeningspanelet gir brukeren til enhver tid full oversikt. Automatisk overvåking og stopp ved feil-funksjoner. Manuell omkobling fra trykløs oppstart til lastkjøring sikrer, sammen med startbryter med forglødefunksjon, pålitelig og skånsom oppstart også ved lave temperaturer. Som opsjon kan maskinen leveres med låsbart deksel.



Separat luftfilter for motor og kompressor

Optimal dimensjonering for større driftssikkerhet og lang levetid. Raskere filterskift er mulig på brukerstedet.



Stor, transparent plasttank

Påfyllingsmengden er tilstrekkelig for et helt dagskift; automatisk stopp-funksjon ved for lavt drivstoffnivå gir bedre betjeningskomfort og større sikkerhet.



Det „mobile kraftverket“

To alternative synkron-trefasegeneratorer (IP54) yter 8,5 eller 13 kVA med 280 eller 400 volt trefas-strøm. Det børstefrie aggregatet arbeider vedlikeholdsfritt. En omkobling muliggjør valg mellom konstant drift (for sveising og lensepumper) og energisparende innkoblingsautomatikk for vekslende generatordrift.



Kjølig og ren trykkluft

Trykkluften blir nedkjølt til 7°C over omgivelsestemperaturen. Den skrånede monteringen av den alternative trykkluftkjøleren gjør det lettere å lede bort kondensatet. Tilfrysing om vinteren blir hindret på en sikker måte. For å oppnå definerte trykkluftkvaliteter, kan det monteres etterbehandlingskomponenter for trykkluften i tilknytning til etterkjøler og syklonutskiller (f.eks. filterkombinasjoner for betongsånering i henhold til ZTV-SIB). Indikatoren for differensialtrykket gir klar og tydelig informasjon om filtertilstanden.



God plass til verktøy

Trykkluftverktøy og tilbehør har rikelig plass i det integrerte verktøyrommet.



Proporsjonalregulator med ratt*

Trinnløst justerbart trykk, gir økt fleksibilitet.

*) ved utførelse med 10 / 12 og 14 bar uten generator




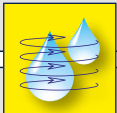

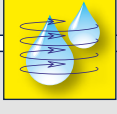
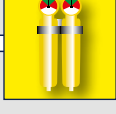


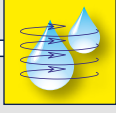



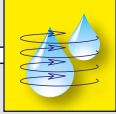
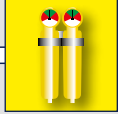

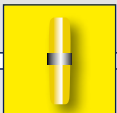
Generatorpanel

Betjeningspanelet har en låsbar hovedbryter og sprutsikre stikkontakter i beskyttelsesklasse IP44. Jordfeilsbryteren med isoleringsovervåking, gjør jording overflødig.





Varianter av trycklufttetterbehandling

Variant A <ul style="list-style-type: none"> • Avkjølt • Kondensatfri 	<p>Trycklufttetter-kjøler Syklon-utskiller</p>  	<p>Kald tryckluft uten kondens (100 % mettet), for tryckluftverktøy og back-up for stasjonære kompressorer</p>
Variant F <ul style="list-style-type: none"> • Avkjølt • Kondensatfri • Filtret 	<p>Trycklufttetter-kjøler Syklon-utskiller Filter</p>   	<p>Kald tryckluft, uten kondensat (100 % mettet), fri for smusspartikler, teknisk oljefri i henhold til ZTV-SIB</p>
Variant B <ul style="list-style-type: none"> • Avkjølt • Kondensatfri • Oppvarmet 	<p>Anti-frostkontroll Trycklufttetter-kjøler Syklon-utskiller Etter-varming</p>    	<p>Tørket tryckluft, oppvarmet med min. 20 °C, for drift under 0 °C og for arbeider med lange tryckluftledninger</p>
Variant G <ul style="list-style-type: none"> • Avkjølt • Kondensatfri • Filtret • Oppvarmet 	<p>Anti-frostkontroll Trycklufttetter-kjøler Syklon-utskiller Filter Etter-varming</p>     	<p>Tørket tryckluft, oppvarming med min. 20 °C, fri for smusspartikler, teknisk oljefri i henhold til ZTV-SIB</p>
Frisk luft Med redusert luftstrøm	<p>Friskluft-filter</p> 	<p>Luktneuttral friskluft tilkoblet med separat hurtigkobling (Kun tilgjengelig i forbindelse med opsjon F eller G)</p>

Ut over dette er det mulig med flere varianter av trycklufttetterbehandlingen med MOBILAIR M 52 og M 64. Vi gir deg gjerne råd.

Mål



Tekniske data MOBILAIR M80 / M100

Modell	M 80				M 100			
Effektiv leveringsmengde (standard)m³/min	8,1	6,8	6,1	5,5	10,2	8,5	7,2	6,4
med 8,5 kVA-generator m³/min	8,1	6,8	5,5	-	10,2	8,5	6,4	-
med 13 kVA-generator m³/min	8,1	6,8	-	-	10,2	8,5	-	-
ved driftsovertrykk bar	7	10	12	14	7	10	12	14
Drivmotor (vannkjølt)	Kubota V3307 Di-T				Kubota V3800 Di-T			
Nominell motoreffekt kW	54,6				71,7			
Turtall ved fullast o/min	2450				2600			
Turtall ved tomgang o/min	1950				1800			
Drivstofftankinnhold l	150				150			
Driftsvekt (uten generator) kg	1480				1495			
Lydeffektnivå* dB(A)	≤98				≤99			
Lydtrykknivå** dB(A)	68				69			
Trykklufttilkobling	3 x G¾, 1 x G 1½							

*) iht. direktiv 2000/14/EG – trinn 2, garantert lydeffektnivå – **) måleflatelystrykknivå fra ISO 3744, (r = 10 m)

KAESER – der du er

Som en av de største kompressorprodusentene er KAESER til stede over hele verden. I 90 land garanterer egne avdelinger og partnere at trykkluftbrukere kan benytte seg av de mest moderne, pålitelige og økonomiske kompressoralternativer.

Erfarne fagfolk og ingeniører tilbyr omfattende rådgiving og utvikler individuelle, energieffektive løsninger for alle bruksområder innen trykkluft.

Det internasjonale KAESER-konsernets globale datanettverk, gjør denne systemleverandørens samlede know-how tilgjengelig for alle kunder, uansett hvor de befinner seg. I tillegg sikrer den høykompetente serviceorganisasjonen, som også er tilknyttet det globale nettverket, størst mulig tilgjengelighet over hele verden for alle KAESER-produktene.

