



MOBILAIR® M 82

Mobil byggkompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN^{✱✱}

Flöde 5,5 till 8,4 m³/min (195–295 cfm)

MOBILAIR® M 82

Den kraftfulla kombinationen av det högeffektiva KAESER-skruvkompressorblocket med energieffektiv SIGMA PROFIL och de ekonomiska drivmotorerna som är certifierade enligt EG-direktiv 2016/1628, steg V ger hög effekt och låg bränsleförbrukning med lägsta möjliga utsläpp. Tillsammans med andra innovativa detaljer erbjuder KAESER KOMPRESSORER här en kraftfull och prisvärd helhetslösning.

Mångsidig

MOBILAIR M 82 kan anpassas perfekt till det aktuella användningsområdet. Den är driftsäker och levererar ständigt tryckluft av högsta kvalitet med hjälp av behandlingskomponenter som tillval. Tack vare urvalet av chassin med påskjutsbroms eller stationära installationer med medar eller maskinfötter är den mycket väl lämpad för alla arbetsplatser.

Enkelt och säkert

Elektroniskt styrd motorstart och möjlighet till manuell omkoppling från tryckavlastad start till drift med full last säkerställer optimala kallstartförhållanden. Vid behov stänger kompressorns övervakningsautomatik själv av den.

Robust

MOBILAIR M 82 är utrustad för att klara tung användning på byggarbetsplatser även vid hårda klimatförhållanden. Även standardversionen kan användas från -10 ° C till +45 ° C. Lågtemperaturversionen som finns som tillval är utrustad med förvärmning av motorkylvatten och kompressorblocket drivs med syntetisk kylvätska.

Made in Germany

I Coburg (Nordbayern) tillverkas byggkompressorerna i de många MOBILAIR-serierna. Fabriken byggdes om för några år sedan och är utrustad med toppmodern teknisk utrustning. Den har bland annat en TÜV-certifierad bullermätplats för frifältsmätning av bullernivåerna, en pulverlackeringsanläggning och effektiv produktionslogistik.



M 82: Generator på begäran

Den synkrona trefasgeneratoren som finns som tillval (IP54) är tillgänglig med en effekt på 8,5 eller 13 kVA. Beroende på effektbehovet kan de borstlösa och underhållsfria generatorerna kopplas om från kontinuerlig drift till energibesparande inkopplingsautomatik. Generators kontrollpanel kan vid behov utrustas med ett låsbart spjäll.

Allt passar.





Ren kraft och effekt



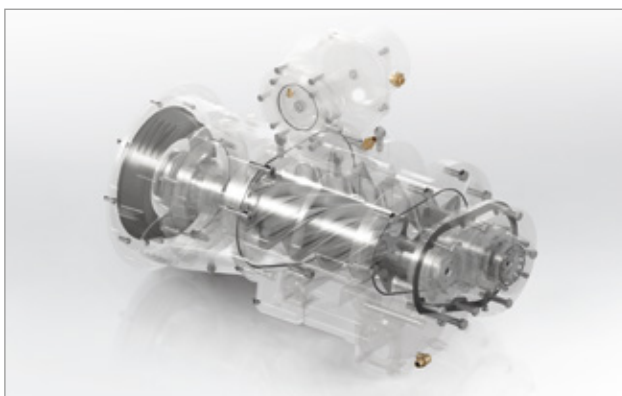
Emissionssnål

För ren luft – inte bara i miljözoner – är M 82 certifierad enligt EG RL 2016/1628, steg V. MOBILAIR 82 uppfyller med sitt standarddieselpartikelfilter dessutom den stränga schweiziska luftrenhetsförordningen.



SIGMA CONTROL SMART

Den här kompressorstyrningen optimerar med hjälp av den elektroniska motorstyrningen tillgängligheten av tryckluft, bränsleeffektivitet och avgashantering. Bland funktionerna finns bland annat visning av driftsätt, en enkel användarguide, övervakning och systemdiagnos.



Kompressorblock med SIGMA PROFIL

Hjärtat i alla M 82-anläggningar är skruvkompressorblocket med den energisparande SIGMA PROFILEN. Den är strömningstekniskt optimerad och levererar mer tryckluft med mindre energi.



Underhållsvänliga med enkel åtkomst

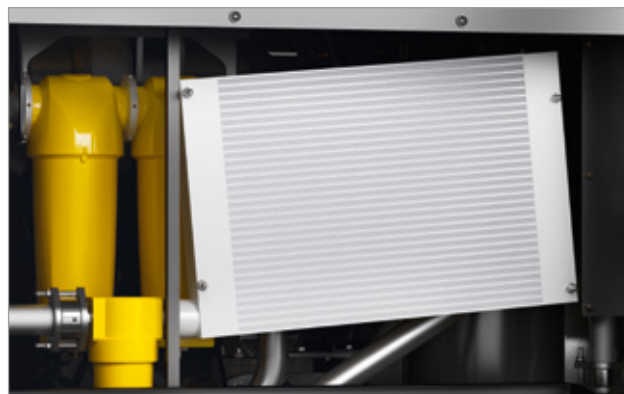
Alla underhållspunkter är lättåtkomliga genom de stora svängluckorna. Det gör att underhållsarbeten kan utföras snabbt och effektivt. Kundenpassade och individuella underhållsavtal finns på begäran.

Intressanta detaljer



Antifrost-reglering

KAESERs antifrostreglering som utvecklats för bygg-kompressorer anpassar automatiskt arbetstemperaturen till utomhustemperaturen. Med tillvalet verktygssmörjare skyddar den tryckluftsverktyg mot isbildning och förlänger deras livslängd.



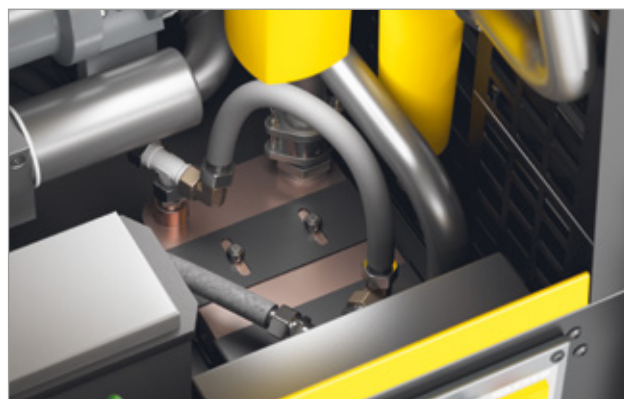
Kylolje- och kondensatfri

Tryckluften kyls till en temperatur som ligger 7 °C över omgivningstemperaturen. Tryckluftsefterkylaren är frostsäker tack vare den lutande monteringen. Cyklonavskiljaren avför tillförlitligt kondensat som förångas på ett miljövänligt sätt.



Oljesmord eller oljefri?

Beroende på användningsområde kan MOBILAIR 82 efter önskemål utrustas med en verktygssmörjare för smörjning av tryckluftsverktyg eller med en mikrofilterkombination för strålbearbetning med tekniskt oljefri tryckluft.



Torr luft

Den tidigare kylda tryckluften värms upp igen med het kompressorkylvätska i plattvärmeväxlaren. Detta förhindrar att kondensat avges när tryckluften kyls ned utanför anläggningen.



Alltid rätt val



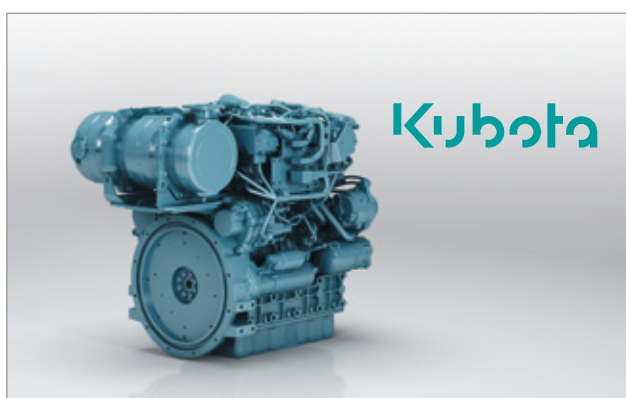
Bypass förbi plattvärmväxlare

Du kan som tillval steglöst ställa in tryckluftens utloppstemperatur via en kulventil på plattvärmväxlaren, vilket framför allt är användbart vid strålningsarbeten.



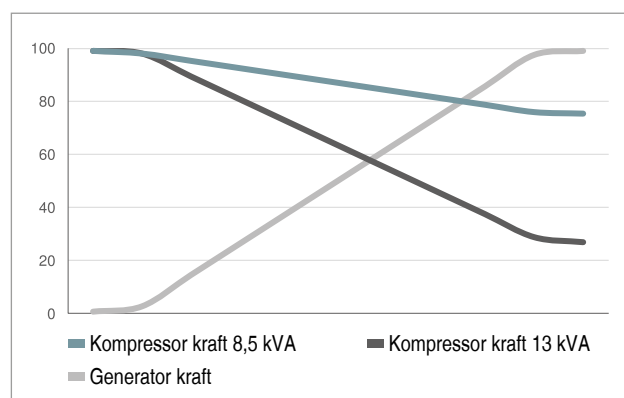
Raffinaderiutrustning

En certifierad gnistfångare för M 82 kan levereras för användning i raffinaderier. Dessutom stänger motorstängningsventilen automatiskt av anläggningen vid insugning av brännbara gaser. Det ger maximal säkerhet.



M 82 – Kubota-motor

För ren luft – inte bara i miljözoner – har Kubota-drivmotorn som standard ett dieselpartikelfilter nedströms. Därmed är den certifierad enligt EG RL 2016/1628, steg V och US-avgasnormen EPA Tier 4 Final.



Generatoren under kontroll

Kompressorstyrningen SIGMA CONTROL SMART för M 82 säkerställer maximal tryckluftstillgänglighet i förhållande till elbehovet genom ett perfekt samspel med motorstyrningen.

Utrustningsmöjligheter

Golvtråg

Det slutna oljetråget i riskområdet fångar genast upp vätskor, för att förhindra att omedelbara markföroreningar uppstår. Avloppshålen är tätade med låsskruvar.

Tryckvarianter

Beroende på behov finns olika versioner tillgängliga med arbetstryck på 7 till 14 bar. Med SIGMA CONTROL SMART kan trycket sänkas i steg om 0,5 bar till 6 bar med piltangenterna. Tryckinställningen kan låsas elektroniskt för att förhindra obehöriga ändringar av inställningsvärdet.

Industrie 4.0 @ MOBILAIR

Med funktionen TELEMATICS 24 kommer Industrie 4.0 till byggarbetsplatsen. Därför utrustar KAESER – enligt överensstämmelse med dataanvändningsavtalet – M82-anläggningarna med ett modem som ansluts till telematikportalen. Detta görs på fabriken och för flera länder som tillval.

Det bästa med allt: KAESER står för portalkostnaderna under 24 månader. Du kan se driftdata, aktuella meddelanden och anläggningens plats online.

Genom att dela maskindata som KAESER utvärderar anonymt hjälper du till att göra driften och användningen av anläggningen effektivare och säkrare.

Varianter av tryckluftefterbehandling

Version A - kyl - kondensatfri		kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör Stationära kompressorer
Version F - kyl - kondensatfri - filtrerad		kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING
Version B - uppvärmd - torkad		Torkad tryckluft, uppvärmd minst 20 °C, för drift under 0 °C och för arbeten med längre tryckluftledningar
Version G - uppvärmd - torkad - filtrerad		torkad tryckluft, värmd till minst 20 °C, fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING
Friskluft för en del av luften	 skyddar inte mot kolmonoxid (CO) eller andra giftiga gaser	luktneutral friskluft vid separat snabbkoppling (endast i kombination med variant F eller G)

Tekniska data

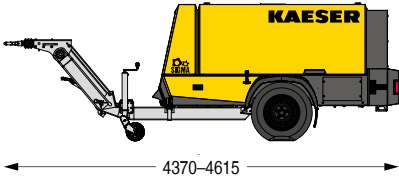
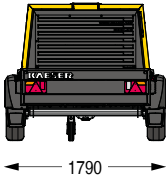
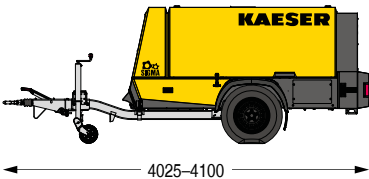
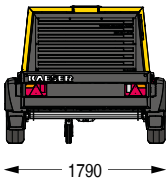
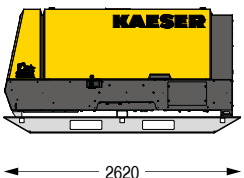
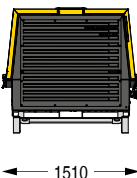
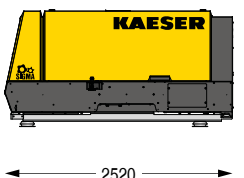
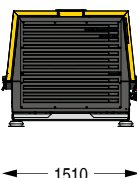
Modell	Kompressor				4-cylindrig dieselmotor (vattenkyld)				Anläggning				
	Flöde		Drift- övertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märk- effekt	Varvtal vid fullast	Tank- volym	Tjänste- vikt	Ljudeffekt- nivå	Ljudtrycks- nivå	Tryckluftsut- lopp
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 82	8,4	295	7	100	Kubota	V 3307-CR-T	54,6	2400	140	1580	≤ 98	67	1 x G 1½, 3 x G ¾
	6,8	240	10	145									
	6,1	215	12	175									
	5,5	195	14	200									

¹⁾ för grundutförande utan tryckluftsbehandling med underrede med påskjutsbroms

²⁾ garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG

³⁾ mätynans bullernivå enligt ISO 3744 (r: 10 m)

Mått

Utförande höjdjusterbar		
Utförande stel		
Utförande släde		
Utförande stationär		

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, trycklufts- 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.

Yrkeserfarna 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 – Fax: 08-630 10 65
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com