



MOBILAIR M 50E SFC

Mobil kompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFIL 

Flöde 3,7 till 4,7 m³/min (130–165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

Den energisnåla allroundmaskinen

Kraftfull, flexibel och hållbar – MOBILAIR M 50E SFC från KAESER kombinerar högsta effektivitet med hållbar e-power. Tack vare frekvensomriktarteknik kan maxtrycket anpassas flexibelt från 6 till 11 bar och startströmmen reduceras för energisnål drift. Med automatisk varvtalsreglering optimeras energiförbrukningen, samtidigt som maskinen med en vikt på under 750 kg är lätt att transportera. Perfekt för byggarbetsplatser och tillämpningar med tryckluftshammare, tryckluftsspadar, tryckluftsslipar, tryckluftslansar och kanalrobotar samt för industriella serviceinsatser – utan emissioner men med full effekt.

Mångsidig

De mobila kompressorerna kan anpassas exakt till det aktuella användningsområdet. Tack vare det stora utbudet av behandlingstillval levererar de alltid den tryckluftskvalitet som krävs. Tack vare urvalet av chassin med eller utan påskjutsbroms eller stationära installationer med medar eller maskinfötter är de mycket väl lämpade för alla arbetsplatser.

Robust och outslitlig

MOBILAIR M 50E SFC är väl rustad för krävande och långvarig drift – även vid hårda klimatförhållanden. Kompressorn kan användas i temperaturområdet från –10 °C till +40 °C.

Made in Germany

De mobila kompressorerna i de många MOBILAIR-serierna tillverkas i Coburg (norra Bayern). Den tekniskt avancerade fabriken har bland annat en TÜV-certifierad bullermätplats för frifältsmätning av bullernivåer, en anläggning för högpresterande pulverlackering av hög kvalitet och en mycket effektiv produktionslogistik.

Kompressorblock med SIGMA PROFIL

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

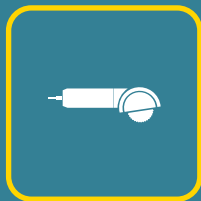
Typiska användningsområden



Tryckluftshammare



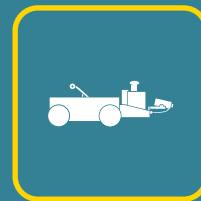
Tryckluftsspadar



Tryckluftsslip



Högtryckslans



Kanalrobotar



Överbrygningsanläggning



Styrkan är flexibiliteten

4 Slangvinda

Den fabriksmonterade slangvindan har en 20 m lättslang som inte behöver rullas ut helt. Den skyddar slangen mot skador och smuts och förlänger därmed dess livslängd.

5 Servicevänlig

Vår MOBILAIR övertygar med sin underhållsvänlighet. Alla underhållspunkter är lättåtkomliga genom den stora huvöppningsvinkeln. KAESER erbjuder även anpassade underhållsavtal.

6 Tryckluftsefterkylare

I tryckluftsefterkylaren kyls tryckluften till en temperatur som ligger 7 °C över omgivningstemperaturen. Den lutande monteringen underlättar frostskyddad bortledning av kondensatet som samlas upp på ett miljövänligt sätt i en behållare.



1 SIGMA CONTROL SMART

Den här kompressorstyrningen är intuitiv att använda via sex knappar och en färgskärm. Bland funktionerna finns bland annat visning av driftsätt, en enkel användarguide, övervakning och systemdiagnos.

2 Automatisk drift

Om anläggningen som tillval är utrustad med DUAL-regleringen kan till- och fränkopplingstrycket direkt ställas in på kompressorstyrningen. Den ytterligare snabbkoppling överför nättrycket för reglering. Start/stopp-automatiken är integrerad som standard och kan konfigureras separat.

3 Metall- eller PE-huv

Val mellan slitstarkt PE-ytterhölje eller robust metallhuv. PE-ytterhöljet ger mycket låg vikt. Metallhuv utmärker sig genom extrem stabilitet. Båda alternativen ger pålitligt skydd mot damm, smuts och fukt.

7 PE-specialfärger

Anläggningens ljuddämpningshuv består av korrosionsfri, reptålig och rotationssintrad polyeten. Den finns också i följande specialfärger: röd, grön, blå, orange, vit. Andra färgtoner för huvan är möjliga på begäran.

8 Varvtalsreglering (SFC)

Med frekvensomriktaren kan trycket ställas in variabelt, vilket gör det enkelt att anpassa driften till olika tillämpningar. Samtidigt reduceras startströmmen, vilket ger fördelar i känsliga elnät, vid drift med generator eller i framtidsäkra lösningar med externa batterilager.

9 Avgasfria alternativ

MOBILAIR M 50E SFC med trefasmotor är utformad för användning i slutna rum eller ljudkänsliga områden. Det här driftsättet är inte bara avgasfritt, utan också mycket tyst.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Med statusövervakningen TELEMATICS kommer Industry 4.0 till byggarbetsplatsen. Därför utrustar KAESER de mobila kompressorerna med ett modem redan på fabriken och ansluter dem till telematikportalen.

Den integrerade kompressorstyrningen fastställer och bearbetar alla processdata och vidarebefordrar dem till telematikportalen. Infopanelen medger central övervakning och hantering av driftmeddelanden. Du kan online se driftdata, aktuella meddelanden och fysisk plats.



Varianter av tryckluftefterbehandling



KAESER KOMPRESSORER – garanten för hållbarhet

Besök oss gärna på <https://se.kaeser.com/foretaget/hallbarhet/resursbesparande-produktutveckling/> om du vill veta mer om KAESERs nya standarder för tillförlitlighet, effektivitet och hållbarhet.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR

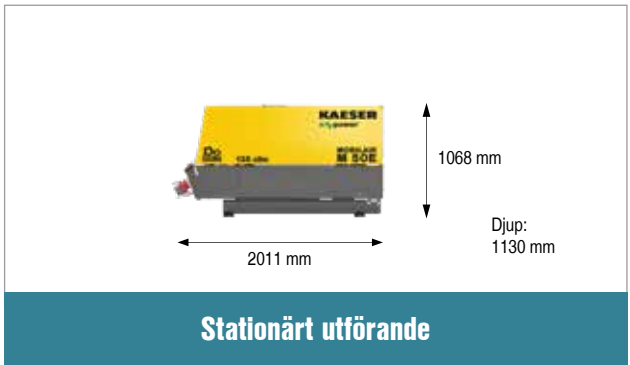


Tekniska data

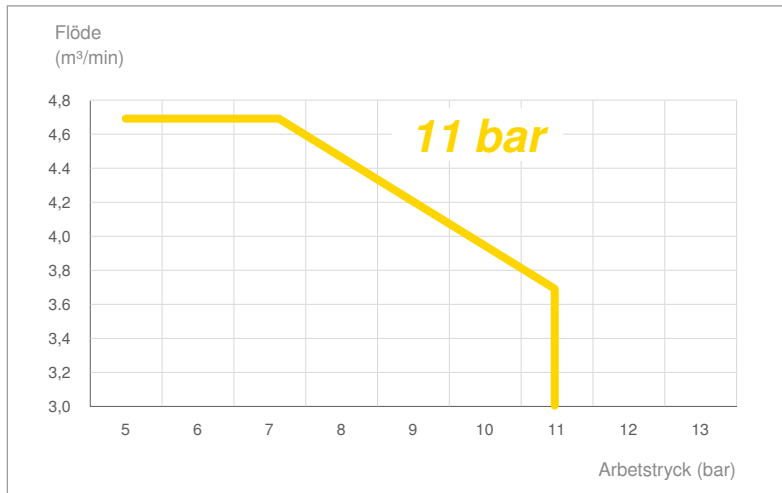
Modell	Kompressor				Elmotor (trefasström)			Anläggning					
	Flöde		Drift- övertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märk- effekt	Spänning	Avsäkring	Tjänste- vikt	Ljud- effekts- nivå ¹⁾	Ljud- trycks- nivå ²⁾	Tryck- lufts utlopp
	m³/ min	cfm	bar	PSI			kW	V	A	kg	dB(A)	dB(A)	
M 50E SFC	4,7	165	11	160	Innomotics	1EA60	25	400	65	710	98	76	2 x G ¾ 1 x G 1

¹⁾ Garanterad ljudeffektsnivå LWA enligt riktlinje 2000/14/EG
²⁾ Mätynans ljudtrycksnivå LpA enligt ISO 3744 (r = 10 m)

Mått



Obs! Uppgifterna kan avvika beroende på utförande.



pV-reglering

Det maximala trycket (p) kan ställas in i steg om 0,1 bar. Tack vare pV-regleringar har dessa direkt påverkan på största möjliga flöde (V) och ger därigenom ännu mer variation i tryck och flöde. Den här inställningsmöjligheten kommer särskilt väl till pass med långa slangar.

Mer tryckluft med mindre energi

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.

Yrkserfarna 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
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com