



MOBILAIR M 50E SFC

Mobil kompressor

Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL 

Volumenstrøm 3,7 til 4,7 m³/min (130-165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

Den energibesparende allrounder

Kraftfuld, fleksibel og bæredygtig – MOBILAIR M 50E SFC fra KAESER kombinerer maksimal effektivitet med bæredygtig e-power. Takket være frekvensomformerteknologien justerer den fleksibelt det maksimale tryk fra 6 til 11 bar og reducerer startstrømmen for energibesparende drift. Med automatisk rotationshastighedsregulering optimerer den energiforbruget og kan med en vægt på under 750 kg nemt transporteres. Perfekt til byggepladser og anvendelser med pneumatiske hamre, trykluftspader, -slibere, -lanser og kanalrobotter samt til industrielle serviceopgaver – uden emissioner, men med fuld ydeevne.

Alsidigt anvendelig

Mobilkompressorerne kan tilpasses perfekt til det pågældende opgaveområde. På denne måde leverer de takket være de talrige valgbare behandlingskomponenter altid behovstilpasset trykluftkvalitet. Og udvalget af forskellige chassis'er – med eller uden påløbsbremse – og en stationær opstilling med meder eller maskinfødder gør dem optimalt egnede til alle anvendelsessteder.

Robust og uopslidelig

MOBILAIR M 50E SFC er godt rustet til krævende konstant drift – også under barske klimatiske forhold. Kompressoren kan anvendes i et temperaturområde fra -10°C til +40°C.

Made in Germany

I Coburg (i det nordlige Bayern) fremstilles de mobile kompressorer til de talrige MOBILAIR-serier. Fabrikken er udstyret med den nyeste teknik og har bl.a. en TÜV-certificeret lydmåleplads til måling af lydtrykniveau i frit felt, et effektivt pulverlakeringsanlæg af høj kvalitet samt en højeffektiv produktionslogistik.

Kompressorblok med SIGMA PROFIL

Hjertet i ethvert MOBILAIR-anlæg er skruekompressorblokken med den energibesparende SIGMA PROFIL. Den er flowteknisk optimeret og leverer mere trykluft med mindre energi.

Typiske anvendelser



Trykluft-hammer



Trykluft-spade



Trykluftsliber



Trykluft-lanser



Kanal-robot



Bypass-anlæg



Fleksibilitet er dens styrke

4 Slangetromle

Den fra fabrikken monterede tromle indeholder 20 m let slange, som ikke behøver at blive rullet helt ud. Den beskytter slangen mod beskadigelse og snavs og forlænger dermed levetiden.

5 Servicevenlig

Vores MOBILAIR-kompressorer imponerer med deres servicevenlighed. Alle servicesteder er tilgængelige via den store kabinetåbningsvinkel. KAESER tilbyder også individuelle vedligeholdelseskontrakter.

6 Trykluffterkøler

Tryklufften køles til 7°C over den omgivende temperatur i efterkøleren. Den skrå montering giver frostsikker bortledning af kondensvandet, der opfanges i en beholder på en miljøvenlig måde



1 SIGMA CONTROL SMART

Denne kompressorstyring kan betjenes intuitivt med seks knapper og farvedisplay. Til dens funktioner hører bl.a. visning af driftstilstand, enkel brugerstyring, overvågning og systemdiagnose.

2 Automatisk drift

Hvis anlægget er udstyret med den ekstra DUAL-regulering, kan til- og frakoblingstrykket indstilles direkte på kompressorstyringen. En ekstra lynkobling overfører nettrykket til styringen. Start/stop-automatikken er automatisk integreret og kan konfigureres separat.

3 Metal- eller PE-kabinet

Vælg mellem uopslideligt PE-kabinet eller robust metal-kabinet. PE-kabinettet giver en ekstra lav vægt. Metalkabinettet imponerer med ekstrem stabilitet. Begge varianter giver pålidelig beskyttelse mod støv, snavs og fugt.

7 PE-specialfarver

Anlæggets lydisolerende kabinet består af korrosionsfrit, ridsefrit, rotationsstøbt polyethylen. Den kan også leveres i følgende specialfarver: rød, grøn, blå, orange, hvid. På forespørgsel er yderligere farver-toner mulige for kabinettet.

8 Rotationshastighedsregulering (SFC)

Frekvensomformerer gør det muligt at indstille trykket variabelt, hvilket muliggør tilpasning til forskellige anvendelser. Desuden reduceres startstrømmen, hvilket har fordele i følsomme strømnetsværk eller ved drift på generatorer eller til fremtidssikrede anvendelser med eksterne batterier.

9 Udstødningsfrit alternativ

MOBILAIR M 50E SFC med trefasemotor er beregnet til brug i lukkede rum og/eller støjfri zoner. Drevtypen er ikke kun udstødningsfri, men også særligt støjsvag.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Med tilstandsovervågningen TELEMATICS gør Industrie 4.0 sin entré på byggepladsen. KAESER udstyrer fra fabrikken de mobile kompressorer med et modem og forbinder dem til telematikportalen.

Den integrerede kompressorstyring definerer og behandler alle procesdata og videresender dem til telematikportalen. På dashboardet overvåges og bearbejdes driftsmeddelelserne. Du kan se driftsdata, aktuelle meddelelser og lokalitet online.



Varianter af trykluftbehandling

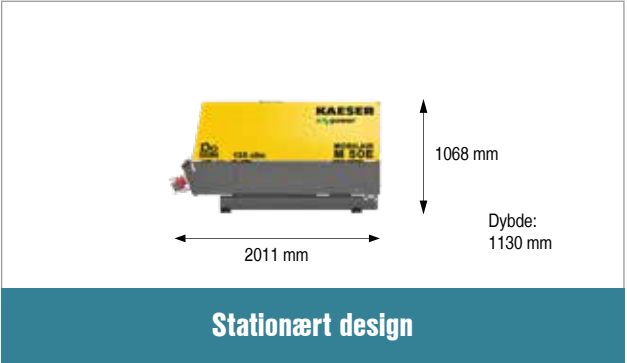


Tekniske data

Model	Kompressor				Elektromotor (trefasestrøm)			Anlæg					
	Volumen-strøm		Drifts-overtryk		Fabrikat	Type	Motor-mærke-effekt	Spænding	Afsikring	Driftsvægt	Lydeffekt-niveau ¹⁾	Lydtryk-niveau ²⁾	Trykluft-udslip
	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⁾ garanteret lydeffektniveau LWA iht. direktiv 2000/14/EF
²⁾ målefladelydtrykniveau LpA fra ISO 3744 (r = 10 m)

Mål



Bemærk: Angivelser kan afvige alt efter design.

KAESER KOMPRESSOREN – garant for bæredygtighed

Hvis du vil vide mere om de nye standarder for pålidelighed, effektivitet og bæredygtighed, som KAESER har sat, er du velkommen til at besøge os på <https://dk.kaeser.com/virksomhed/baeredygtighed/>.



RETHINK



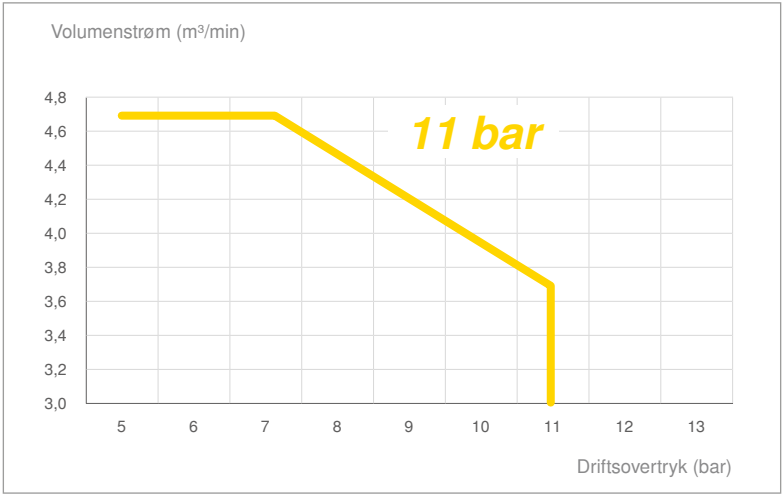
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



pV-regulering

Det maksimale tryk (p) kan indstilles variabelt i trin på 0,1 bar. Takket være pV-reguleringen har dette direkte indflydelse på den maksimalt mulige volumenstrøm (V) og giver dermed endnu større variation med hensyn til tryk og volumenstrøm. Denne indstillingsmulighed er især nyttig ved brug af lange slangedledninger.

Mere trykluft med mindre energi

På hjemmebane i hele verden

Som en af de største kompressorproducenter og udbydere af blæser- og trykluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN til stede i hele verden.

I mere end 140 lande garanterer vores datterselskaber og partnervirksomheder, at brugere kan anvende højmoderne, effektive og pålidelige trykluftanlæg og blæsere.

Erfarne fagrådgivere og ingeniører tilbyder omfattende rådgivning og udvikler individuelle, energieffektive løsninger til alle anvendelsesområder for trykluft og blæsere. Det globale computernetværk for den internationale KAESER-virksomhedsgruppe gør denne systemudbyders knowhow tilgængelig for kunder på hele kloden.

Det yderst kvalificerede, globale net af salgs- og serviceorganisationer sikrer ikke kun optimal effektivitet, men også den højest mulige tilgængelighed af alle KAESER-produkter og -tjenesteydelser i hele verden.



KAESER KOMPRESSORER A/S

Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde

Tlf.: 70 15 43 34 – Fax: 70 15 43 35 – E-mail: info.denmark@kaeser.com – www.kaeser.com