



MOBILAIR M 13E

Mobil kompressor

Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL[✱]

Volumenstrøm 0,75 til 1,25 m³/min (27-44 cfm)

MOBILAIR M 13E

Lille maskine med stor ydelse

Kraftfuld, kompakt og fleksibel – ydelsen er ikke et spørgsmål om størrelse eller kraft. For den lille og effektive MOBILAIR M 13E er takket være sin e-power alsidigt anvendelig. Den støjsvage elmotor reducerer miljø- og støjbelastning. På grund af den udstødningssgasfri drift kan kompressoren anvendes i tunneller, udgravninger eller bygninger uden problemer. Den elektriske letvægter giver endnu flere fordele: Anlægget er kompakt bygget og energieffektivt og leverer afhængigt af model op til 1,25 m³ trykluft pr. minut (ved 7 bar).

Alsidigt anvendelig

Den elektriske mobilkompressor kan tilpasses perfekt til det pågældende opgaveområde. På denne måde leverer den takket være en lang række ekstra behandlingskomponenter altid behovstilpasset trykluftkvalitet. Og valgmulighederne med mobil eller stationær opstilling med maskinfødder gør den yderst velegnet til alle anvendelsessteder.

Robust og uopslidelig

MOBILAIR 13E er godt rustet til krævende konstant drift på byggepladser – også under barske klimatiske forhold. Selv standardmodellen kan anvendes i et temperaturområde fra -10°C til +45°C. Den elektriske trykluftkompressor tændes meget enkelt med blot én kontakt. Stjerne-trekant-start forhindrer høj indkoblingsstrøm. Overvågning af motorens rotationsretning sikrer pålidelig drift. Takket være den integrerede faseomskifter i monterings-apparatstikket kan drejefeltskift udføres hurtigt og problemfrit.

Made in Germany

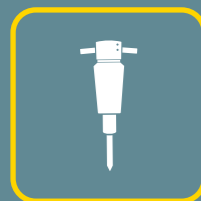
I Coburg (i det nordlige Bayern) fremstilles de mobile kompressorer til de mange MOBILAIR-serier. Fabrikken, der blev komplet nyetableret for få år siden, og som er udstyret med den nyeste teknik, har bl.a. en TÜV-certificeret lydmåleplads til måling af lydtrykniveau i frit felt, et effektivt pulverlakeringsanlæg 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



Kanal-
robot



Jord-
raket



Trykluft-
spade



Trykluft-
sliber



Indblæsning
af kabler

Lille klap – stor betydning

4 Olieudskillelse med spin-on-patroner

MOBILAIR M 13E er udstyret med en spin-on-patron på olieudskillerbeholderen med henblik på hurtig vedligeholdelse. Hurtig udskiftning muliggør enkel og billig service.

5 På størrelse med et bagagerum

Med fire ergonomiske håndtag kan man selv uden en kran løfte kompressoren og uden problemer f.eks. løfte den op i en lastbil.

6 Brugervenlighed som standard

Ud over nem transport var et af udviklingsmålene bl.a. nem betjening og optimal adgang til alle dele, der skal vedligeholdes.



1 Enkel betjening

Det overskuelige instrumentbetjeningspanel med manometer, timetælleren og overvågning af kompressionstemperatur gør betjeningen meget enkel.

2 Nem start

Elektroversionen startes med kun én kontakt med stjerne-trekant-start for at undgå høj indkoblingsstrøm.

3 Udstødningsfrit alternativ

MOBILAIR M 13E med trefasemotor (IP54 ISO F) er beregnet til brug i lukkede rum og/eller støjfri zoner. Drevtypen er udstødningsgasfri og særligt støjsvag.

7 Nem transport

Der er plads til kompressoren på så godt som alle lad. På denne måde forbliver transportkøretøjets anhængerkobling ledigt. Et løfteøje, der kan sænkes, letter på- og aflæsning.

8 Nem håndtering

Kompakt konstruktion, lavt tyngdepunkt, store luftringe og en lang, sammenklappelig bøjle gør håndteringen ekstra nem.

9 PE-specialfarver

Det lydisolerende kabinet består af korrosionsfrit, ridsefrit, rotationsstøbt polyethylen. Den kan også leveres i følgende specialfarver: rød, grøn, blå, orange, hvid. Yderligere farver ved forespørgsel.

Trykluftbehandling som ekstraudstyr

MOBILAIR M 13E kan også anvendes med en ekstern trykluffteftekøler, efter ønske også med ekstra mikrofilterkombination med bypass-mulighed omkring filtrene. Anlæggene er desuden fra fabrikken udstyret med

- Elektrisk tilslutning på 12 V til spændingsforsyning af efterkølerventilatoren
- Tilslutning af tilbageførsel af udskilt kondensat (det opsamles i en indbygget beholder)

Begge bærende PURPAC-chassiser har fastmonterede forbindelsesledninger til trykluft, strømforsyning til ventilator og tilbageførsel af kondensat. De skal blot tilsluttes den dertil forberedte kompressor.



Tekniske data

Model	Kompressor				Elektromotor (trefasestrøm)				Anlæg				
	Volumenstrøm		Driftsovertryk		Fabrikat	Type	Motormærkeeffekt	Spændingsvarianter	Anbefalet sikring	Driftsvægt	Lydeffektniveau ¹⁾	Lydtryksniveau ²⁾	Trykluftudgang ³⁾
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M 13E	1,25	44	7	100	Innomotics ⁴⁾	4D112-M-2	7,5	400V 50 Hz	25 A	187	≤ 97	73	1 x G½
	1,00	35	10	145									
	0,85	30	13	175									
	0,75	27	15	210									

¹⁾garanteret lydeffektniveau LWA iht. direktiv 2000/14/EF

²⁾Målefladelydtryksniveau LpA fra ISO 3744 (r = 10 m)

³⁾ G½* = Tilslutningsgevindstørrelser – slanger med G¾* klokboling kan tilsluttes

⁴⁾ Innomotics, tidligere Siemens

Varianter af trykluftbehandling

Variant A - Kølig - Kondensatfri		Kølig trykluft uden kondensat (100 % mættet), til trykluffværktøjer og bypass af stationære kompressorer
Variant F - kølig - kondensatfri - filtreret		kølig trykluft uden kondensat (100 % mættet), fri for smudspartikler, teknisk oliefri i henhold til ZTV-ING

Mål



Bemærk: Angivelser kan afvige alt efter design.

KAESER KOMPRESSORER – 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 www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.



RETHINK



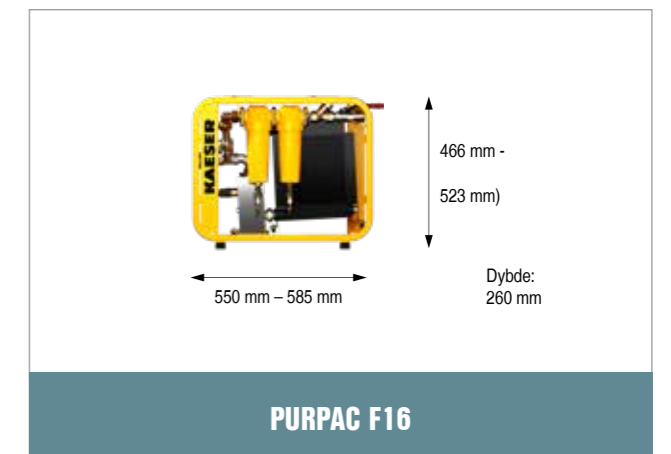
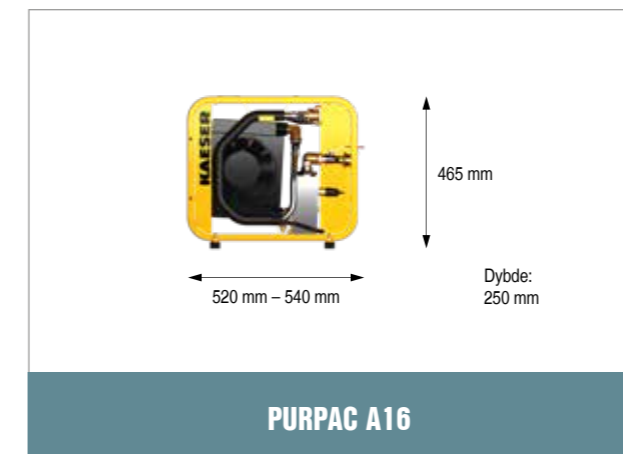
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



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 højeste mulige tilgængelighed af alle KAESER-produkter og -tjenesteydelser i hele verden.



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 9108616471



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