



MOBILAIR M 13E

Mobil kompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN[✱]

Flöde 0,75 till 1,25 m³/min (27–44 cfm)

MOBILAIR M 13E

Liten med stor effekt

Kraftfull, kompakt och flexibel – prestanda är inte en fråga om storlek eller drivenhet. Den lilla och kraftfulla MOBILAIR M 13E har flera användningsområden tack vare e-power. Den supertysta elektriska driften möjliggör arbete i miljöskyddade områden med krav på låg ljudnivå. Tack vare den avgasfria driften kan man utan problem använda den i tunnlar, schaktgropar eller byggnader. Den lätta och eldrivna anläggningen har ännu fler fördelar: Den har en kompakt konstruktion, är energieffektiv och levererar upp till 1,25 m³ tryckluft per minut (vid 7 bar).

Mångsidig

Den elektriska byggkompressorn kan anpassas perfekt till det aktuella användningsområdet. Den är driftsäker och levererar ständigt tryckluft av högsta kvalitet med hjälp av tillvalskomponenter för behandling. Eftersom den finns i både mobila och stationära uppställingsvarianter med maskinfötter är den idealisk för alla platser.

Robust och outslitlig

MOBILAIR M 13E är väl rustad för krävande drift på byggarbetsplatser – även vid hårda klimatförhållanden. Även standardversionen kan användas från -10 °C till +45 °C. Det är mycket enkelt att starta den elektriska byggkompressorn med endast en strömbrytare. Med Y/D-starten undviker man hög inkopplingsström. Funktionen som övervakar motorns rotationsriktning ger tillförlitlig drift. Den integrerade fasvändaren i tilläggsaggregatet möjliggör snabb och enkel omkoppling av fasföljden.

Made in Germany

De mobila kompressorerna i de många MOBILAIR-versionerna tillverkas i Coburg (norra Bayern). Fabriken byggdes om för några år sedan och har toppmodern teknisk utrustning. Den har bland annat en TÜV-certifierad bullermätplats för frifältsmätning av bullernivåerna, en anläggning för högpresterande, högkvalitativ pulverlackering 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



Bygg-
hammare



Kanal-
robotar



Jord-
raketer



Tryckluft-
spadar



Tryckluft-
slip



Kabel-
inblåsning

En liten huv som döljer mycket

4 Oljeseparation med Spin-On-filterinsatser

För snabbare underhåll är MOBILAIR M 13E utrustad med Spin-On-filterinsatser på behållaren för oljefilter. Eftersom de går snabbt att byta blir servicen enkel och kostnadseffektiv.

5 Kompakt format

Tack vare de fyra bärhandtagen kan kompressorn även enkelt lyftas utan kran för hand till exempel för problemfri transport med skåpbil.

6 Användarvänlighet som standard

Förutom enkel transport var målen för produktutvecklingen bland annat enkelt handhavande och optimal tillgänglighet till alla underhållsställen.



1 Enkel användning

Den översiktliga kontrollpanelen med manometer, drifttidsräknare och övervakning av kompressionsluttemperaturen gör driften mycket enkel.

2 Enkel start

Den elektriska versionen kan startas med endast en omkopplare med Y/D-start, så att hög inkopplingsström undviks.

3 Avgasfria alternativ

MOBILAIR M 13E med trefasmotor (IP54 ISO F) är utformad för användning i slutna rum eller ljudkänsliga områden. Driften är avgasfri och extra tyst.

7 Lätt att transportera

Kompressorn kan placeras på nästan vilken lastyta som helst. Därför förblir transportfordo- nets släpvagnskoppling fri. En försänkbar kranögla underlättar vid i- och urlastning.

8 Enkel hantering

Den kompakta konstruktionen, den djupt liggande tyngdpunkten, stora luftdäck och en lång, fällbar skjutbygel gör hanteringen särskilt enkel.

9 PE-specialfärger

Ljuddämpningshuvens består av korrosionsfri, reptålig och rotationssintrad polyeten. Den finns också i följande specialfärger: röd, grön, blå, orange, vit. Andra färgtoner finns på förfrågan.

Tryckluftsbekandling som tillval

MOBILAIR M 13E kan manövreras med en extern efterkylare för tryckluft och som tillval även med en extra mikrofilterkombination med möjlighet till bypass runt filtren. Enheterna är förberedda för detta på fabrik med följande delar:

- 12 V-elanslutning för spänningsförsörjning av efterkylarens fläkt
- Anslutning för återföring av det uppsamlade kondensatet (kondensatet samlas upp i en inbyggd behållare)

Båda PURPAC-ramarna har fastmonterade förbindelseledningar för tryckluft, strömförsörjning till fläkten och kondensatåterföring. De behöver bara anslutas till den förberedda kompressorn.



Tekniska data

Modell	Kompressor				Elmotor (trefasström)				Anläggning					
	Flöde		Drift-övertryck		Fabrikat	Typ	Motorns märk-effekt	Spän-nings-varianter	Rekom-menderad avsäkring	Tjänste-vikt	Ljud-effekts-nivå ¹⁾	Ljudtryck-nivå ²⁾	Tryck-lufts-utlopp ³⁾	
	m ³ /min	cfm	bar	PSI			kW		I	kg	dB(A)	dB(A)		
M13E	1,25	44			Innomotics ⁴⁾	4D112-M-2	7,5	400 V 50 Hz	25A	187	≤ 97	73	1 x G½	
	1,00	35	7	100										
	0,85	30	10	145										
	0,75	27	13	175										
			15	210										

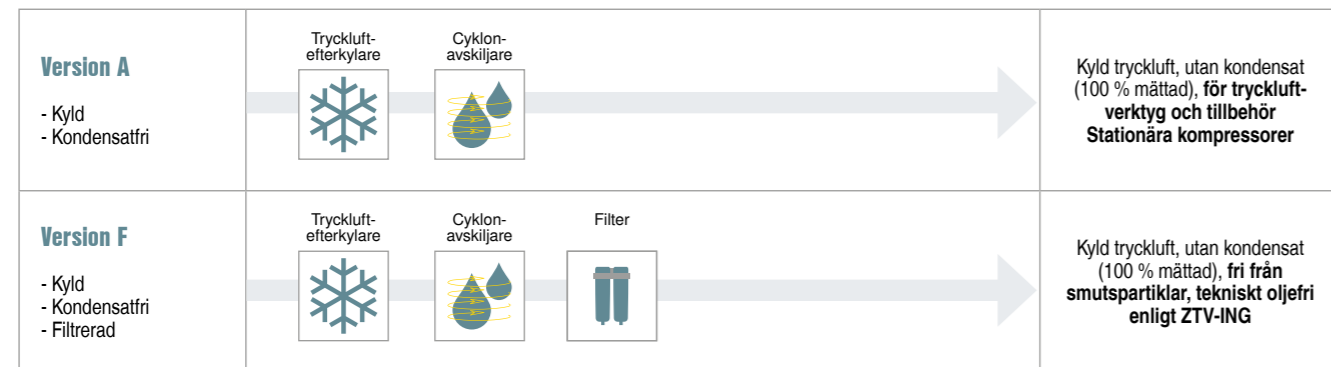
¹⁾ Garanterad ljudeffektsnivå LWA enligt riktlinje 2000/14/EG

²⁾ Mätynans ljudtrycksnivå LpA enligt ISO 3744 (r = 10 m)

³⁾ G½" = Anslutningsgångens storlek – slangar med G¾"-klokoppling kan anslutas

⁴⁾ Innomotics tidigare Siemens

Varianter av tryckluftefterbekandling



Mått



Anvisning: Uppgifterna kan avvika beroende på utförande.

KAESER KOMPRESSORER – garanten för hållbarhet

Besök oss gärna på www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/ om du vill veta mer om KAESERs nya standarder för tillförlitlighet, effektivitet och hållbarhet.



RETHINK



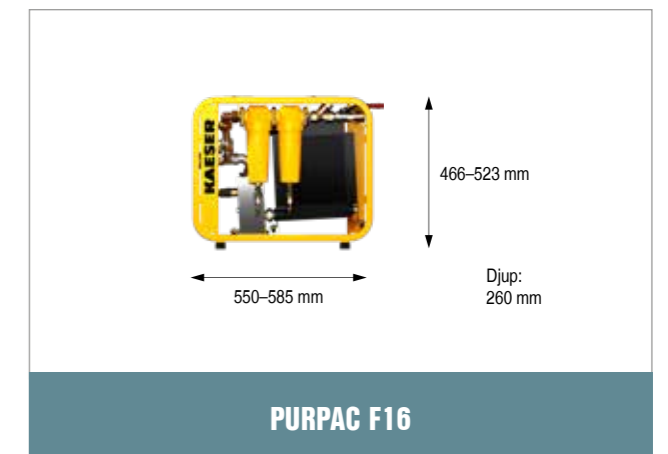
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Mer tryckluft med mindre energi

Vi finns över hela världen

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