



MOBILAIR M 10E

Mobilní kompresor

Se světově renomovaným profilem SIGMA PROFIL 

Dodávané množství 0,55 až 0,85 m³/min (19–30 cfm)

MOBILAIR M 10E

Malý pomocník pro velké úkoly

Výkonný, kompaktní a flexibilní – výkon není otázkou velikosti ani pohonu. MOBILAIR M 10E je sice nejmenší z řady e-power, ale přesvědčí vás vysokou flexibilitou. Velmi tichý elektrický pohon se osvědčuje v oblastech s ochranou životního prostředí a protihlukovou ochranou. A protože se může připojit k velmi rozšířené zásuvce 16A-CEE nebo k externím akumulacím zařízením, najdeme ho všude tam, kde je k dispozici silnoproud. Jeho nízká hmotnost ho předurčuje zvláště k používání v budovách. Zařízení M 10E nabízí ještě další výhody: Je kompaktní, energeticky efektivní a dodává podle modelu až 0,85 m³ (30 cfm) stlačeného vzduchu za minutu (při 7 bar).

Mnohostranné využití

Elektrický mobilní kompresor lze dokonale přizpůsobit příslušnému úkolu. Díky mnoha volitelným komponentám pro úpravu stlačeného vzduchu dodává vždy takovou kvalitu stlačeného vzduchu, která odpovídá vašim potřebám. A díky výběru mezi pojízdnou a stacionární instalací s nohama stroje je ideální pro jakékoli místo použití.

Robustní a nezníčitelný

Kompresor MOBILAIR M 10E je výborně vybaven pro náročné dlouhodobé nasazení na staveništi – a to i za drsných klimatických podmínek. Dokonce i sériovou verzi lze použít v teplotním rozsahu -10°C až +45°C. Spuštění elektrického mobilního kompresoru pouze jediným tlačítkem je skutečně snadné. Rozběh hvězda-trojúhelník chrání před vysokým spouštěcím proudem. Spolehlivý provoz zajišťuje sledování směru otáčení motoru. Díky integrovanému měniči sledu fází lze v přístrojové zástrčce nástavby rychle a bezproblémově provést přepnutí točivého pole.

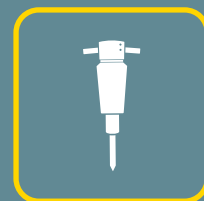
Made in Germany

Mobilní kompresory četných konstrukčních řad MOBILAIR se vyrábějí v Coburgu (severní Bavorsko). Před několika roky kompletně nově vybudovaný závod s vysoce moderním vybavením zahrnuje kromě jiného TÜV certifikované pracoviště pro měření hladiny akustického tlaku ve volném poli, zařízení pro výkonné kvalitní práškové lakování, stejně jako velice efektivní výrobní logistiku.

Blok kompresoru se SIGMA PROFILem

Základem každého zařízení MOBILAIR je blok šroubového kompresoru s energeticky úsporným SIGMA PROFILem. Je aerodynamicky optimalizovaný a dodává více stlačeného vzduchu za pomoci menšího množství energie.

Typické použití



Bourací
kladivo



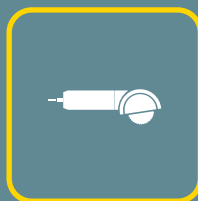
Kanalizační
robot



Zemní
raketa



Pneumatický
lopatkový sekáč



Pneumatická
bruska



Zafukování
kabelů



Mnohostranné využití

4 Odlučování oleje pomocí spin-on vložky

Pro zrychlenou údržbu je model MOBILAIR M10E vybaven spin-on vložkou na nádrži odlučovače oleje. Rychlá výměna umožňuje jednoduchý a cenově výhodný servis.

5 Formát zavazadlového prostoru

Díky čtyřem ergonomickým úchytům lze kompresor zvednout i bez použití jeřábu jednoduše manuálně a tak jej například bez problémů naložit do dodávky.

6 Komfort pro uživatele sériově

Kromě jednoduché přepravy byla mezi hlavními cíli vývoje zařízení jednoduchá obsluha a optimální přístupnost všech míst údržby.



1 Jednoduchá obsluha

Díky přehledné přístrojové desce s manometrem, počítacem provozních hodin a kontrolou konečné kompresní teploty je obsluha velice snadná.

2 Jednoduché spouštění

Start elektrické verze jediným spínačem s rozběhem hvězda-trojúhelník chrání před vysokým spouštěcím proudem.

3 Bezemisní alternativa

Zařízení MOBILAIR M10E s třífázovým motorem (IP54 ISO F) je vyrobeno pro použití v uzavřených prostorách a/nebo oblastech náročných z hlediska hluku. Tento způsob pohonu je bezemisní a mimořádně tichý.

7 Snadná přeprava

Kompresor se dobře vejde na jakoukoli ložnou plochu. Proto zůstává závěs přepravního vozidla na připojení přívěsu volný. Zatahovací zvedací oko usnadňuje nakládání a vykládání.

8 Lehká manipulace

Kompaktní konstrukce, nízké těžiště, velké pneumatiky a dlouhá, sklopná tažná rukojeť usnadňují manipulaci.

9 Speciální barvy na polyetylen

Protihlukový kryt je vyroben z nekorodujícího, rotačně slinutého polyetylenu odolného proti poškrábání. Dodává se také v následujících speciálních barvách: červená, zelená, modrá, oranžová, bílá. Další barevné odstíny na požádání.

Úprava stlačeného vzduchu (volitelná)

Modely MOBILAIR M 10E je možné provozovat s externím dochlazovačem stlačeného vzduchu nebo volitelně také s přídatnou kombinací mikrofiltrů s možností obtoku filtrů. Zařízení jsou připravena z výroby s následujícími součástmi:

- 12V elektrické připojení k napájení ventilátoru dochlazovače
- Připojení pro odvod odloučeného kondenzátu (zachytává se v namontované nádržce)

Oba nosné rámy PURPAC mají pevně namontované spojovací vedení pro stlačený vzduch, zásobování ventilátoru proudem a zpětné vedení kondenzátu. Zbývá je jenom ještě připojit ke kompresoru, který je na to připravený.



Technická data

Model	Kompresor				Elektromotor (třířázový proud)				Zařízení				
	Dodávané množství		Provozní přetlak		Výrobek	Typ	Jmenovitý výkon motoru	Varianty napětí	Doporučené zabezpečení	Provozní hmotnost	Hladina akustického výkonu ¹⁾	Hladina akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW		l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 10E	0,85 0,75 0,65 0,55	30 27 22 19	7 10 13 15	100 145 175 210	Innomotics	1PC-3005-1BA-60-0QC0-Z	5,5	400 V 50 Hz	16 A	187	≤97	73	1x G½

¹⁾ zaručená hladina akustického výkonu LWA podle směrnice 2000/14/ES
²⁾ Měřicí plocha hladiny akustického tlaku LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = velikost přípojovacího závitu – mohou být připojeny hadice se zubovou spojkou G¾"

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Varianta A - studený - bez kondenzátu	Dochlazovač stlačeného vzduchu 	Odlučovač kondenzátu 	studený stlačený vzduch bez kondenzátu (100% nasycený), pro pneumatické nářadí a přemostění stacionárních kompresorů	
Varianta F - studený - bez kondenzátu - filtrovaný	Dochlazovač stlačeného vzduchu 	Odlučovač kondenzátu 	Filtry 	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100% nasycený), bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)

Rozměry

 1065 mm–1379 mm 790 mm Hloubka: 798 mm Mobilní provedení	 1054 mm–1373 mm 641 mm – 1238 mm Hloubka: 777 mm Stacionární provedení
---	---

Pokyn: Údaje se mohou lišit podle konkrétního provedení.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržitelnosti

Pokud chcete získat informace o nových standardech značky KAESER, pokud jde o spolehlivost, efektivitu a udržitelnost, navštivte nás na internetové adrese <https://cz.kaeser.com/podnik/udrzitelnost/>


RETHINK


RESEARCH


REDUCE


REPAIR



 520 mm–540 mm 465 mm Hloubka: 250 mm PURPAC A16	 550 mm–585 mm 466 mm – 523 mm Hloubka: 260 mm PURPAC F16
--	---

Více stlačeného vzduchu s menší spotřebou energie

Doma na celém světě

Jako jeden z největších světových výrobců kompresorů a dodavatel dmychadel a systémů se stlačeným vzduchem je společnost KAESER KOMPRESSOREN přítomná na celém světě:

Ve více než 140 zemích zaručují dceřiné a partnerské firmy, aby mohli uživatelé využívat vysoce moderní, efektivní a spolehlivá zařízení stlačeného vzduchu a dmychadla.

Zkušení odborní poradci a inženýři nabízejí komplexní poradenství a vyvíjejí individuální, energeticky účinná řešení pro všechny oblasti použití stlačeného vzduchu a dmychadel. Globální počítačová síť mezinárodní skupiny KAESER umožňuje přístup všem zákazníkům z celého světa k know-how tohoto dodavatele systémů.

Vysoce kvalifikovaná, síť globálně propojená prodejní a servisní organizace celosvětově zajišťuje nejen optimální efektivitu, ale také nejvyšší dostupnost všech výrobků a služeb společnosti KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.

K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice
Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707
Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822
email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com