



# MOBILAIR M 13E

## Mobilní kompresor

Se světově renomovaným SIGMA PROFILEm<sup>⚙️</sup>

Dodávané množství 0,75 až 1,25 m<sup>3</sup>/min (27–44 cfm)

# MOBILAIR M 13E

## Malé zařízení s velkým výkonem

Výkonný, kompaktní a flexibilní – výkon není otázkou velikosti ani pohonu. Malý a výkonný kompresor MOBILAIR M 13E má totiž díky elektrickému pohonu všestranné využití. Velmi tichý elektrický pohon se přitom osvědčuje v oblastech s ochranou životního prostředí nebo protihlukovou ochranou. Díky bezemisnímu provozu je možné bezproblémové použití v tunelech, stavebních jámách nebo budovách. Toto lehké elektrické zařízení, které má navíc ještě další přednosti, je kompaktní, energeticky efektivní a dodává podle modelu až 1,25 m<sup>3</sup> stlačeného vzduchu za minutu (při 7 bar).

## Mnohostranné využití

Elektrický stavební 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 instalaci je ideální pro jakékoli místo použití.

## Robustní a nezníčitelný

Kompresor MOBILAIR M 13E je výborně přizpůsoben pro náročné dlouhodobé nasazení na staveništi – a to i za drsných klimatických podmínek. Dokonce i sériovou verzí 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 rozběhovým proudem. Spolehlivý provoz zajišťuje sledování směru otáčení motoru. Díky integrovanému měniči sledu fází lze v přístrojové zástrčce nastavit 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



# Malý kryt – bohatý obsah

## 4 Odlučování oleje pomocí spin-on vložky

Pro zrychlenou údržbu je model MOBILAIR M13E 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 rukou a 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, počítačem provozních hodin a kontrolou konečné kompresní teploty je obsluha velice snadná.

## 2 Jednoduché spuštění

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

## 3 Bezemisní alternativa

Zařízení MOBILAIR M13E s třífázovým motorem (IP54 ISO F) je vyrobeno pro použití v uzavřených prostorách a/ nebo oblastech se zvýšenými požadavky na hlučnost. 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 13E 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. Musejí se jenom připojit na kompresor, který je na to připravený.



# Technická data

Model	Kompresor				Elektromotor (třífázový proud)				Zařízení				
	Dodávané množství		Provozní přetlak		Výrobek	Typ	Jmenovitý výkon motoru	Varianta napětí	Doporučené zabezpečení	Provozní hmotnost	Hladina akustického výkonu <sup>1)</sup>	Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>	Výstup stlačeného vzduchu <sup>3)</sup>
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW		I	kg	dB(A)	dB(A)	
M 13E	1,25	44	7	100	Innomotics <sup>4)</sup>	4D112-M-2	7,5	400 V 50 Hz	25 A	187	≤97	73	1x G½
	1,00	35	10	145									
	0,85	30	13	175									
	0,75	27	15	210									

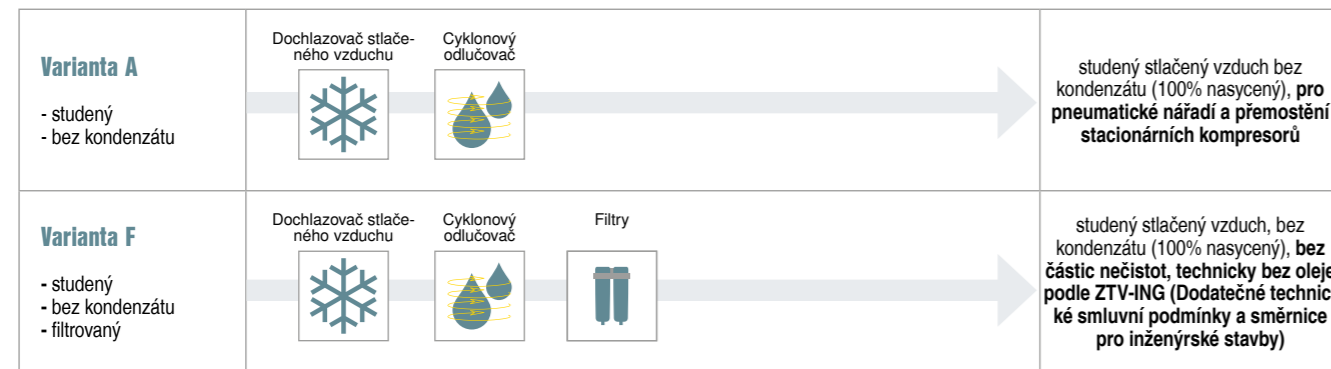
<sup>1)</sup> zaručená hladina akustického výkonu LWA podle směrnice 2000/14/ES

<sup>2)</sup> Měřicí plocha hladiny akustického tlaku LpA z ISO 3744 (r = 10 m)

<sup>3)</sup> G½" = velikost připojovacího závitů – mohou být připojeny hadice se zubovou spojkou G¾"

<sup>4)</sup> Innomotics, dříve Siemens

# Varianty úpravy stlačeného vzduchu



# Rozměry



Pokyn: Údaje se mohou lišit podle konkrétního provedení.

# KAESER KOMPRESSOREN – garant udržitelnosti

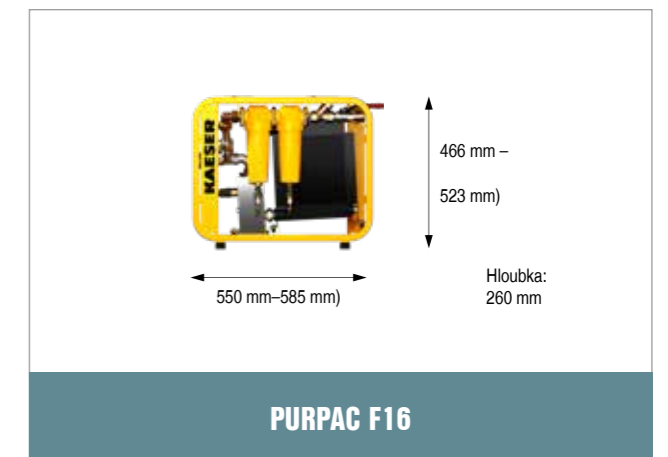
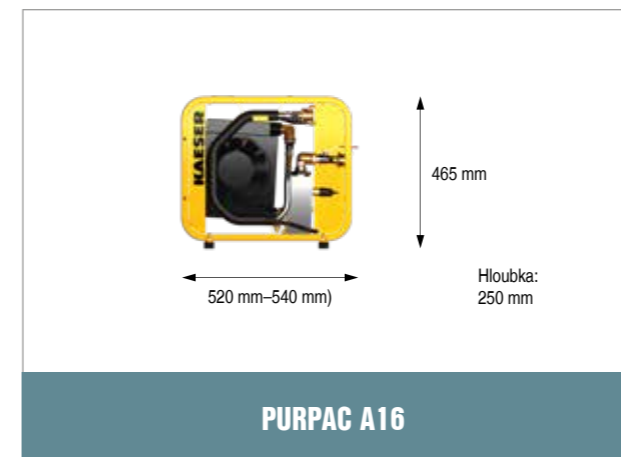
Pokud chcete získat informace o nových standardech značky KAESER, pokud jde o spolehlivost, efektivitu a udržitelnost, navštivte nás na internetové adrese [www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/](http://www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/).

RETHINK

RESEARCH

REDUCE

REPAIR



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