



MOBILAIR M 10E

Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL ⚙️

objemový prietok 0,55 až 0,85 m³/min (19 – 30 cfm)

MOBILAIR M 10E

Malý pre veľké projekty

Výkonný, kompaktný a flexibilný – výkon nie je záležitosťou veľkosti ani pohonu. Mobilný kompresor MOBILAIR M 10E je najmenší v sérii e-Power, ale ohromuje svojou obrovskou flexibilitou. Veľmi tichý elektrický pohon je pritom vstupenkou do pásiem ekologickej ochrany a ochrany proti hluku. A keďže ho možno zapojiť do bežne rozšírenej 16A zásuvky CEE alebo prepojiť s externým akumulátorom, model M 10E možno nájsť všade, kde je k dispozícii silnoprúd. To znamená, že zariadenie s nízkou hmotnosťou je mimoriadne vhodné na použitie v budovách. Model M 10E ponúka ešte viac výhod: Zariadenie má kompaktnú konštrukciu, je energeticky efektívne a v závislosti od modelu poskytuje až 0,85 m³ (30 cfm) stlačeného vzduchu za minútu (pri tlaku 7 barov).

Všestranné použitie

Elektrický mobilný kompresor sa vždy dá dokonale prispôbiť príslušnej oblasti vykonávaných úloh. To znamená, že pomocou početných voliteľných komponentov na úpravu vždy dodáva zodpovedajúcu kvalitu stlačeného vzduchu. A vďaka možnosti výberu medzi mobilnou alebo stacionárnou inštaláciou s nohami stroja je ideálnym riešením pre všetky miesta použitia.

Robustný a nezníiteľný

MOBILAIR M 10E je dobre vybavený na náročné nepretržité používanie na stavenisku – dokonca aj v náročných klimatických podmienkach. Už sériové vyhotovenie sa môže používať pri teplotách od -10 °C do +45 °C. Spustenie elektrického stavebného kompresora je veľmi jednoduché len jedným spínačom. Rozbeh hviezda-trojuholník zabraňuje vysokému štartovému prúdu. Monitorovanie smeru otáčania motora zabezpečuje spoľahlivú prevádzku. Integrovaný fázový menič v konektore prídavných zariadení umožňuje rýchle a bezproblémové prepínanie rotačného

poľa.

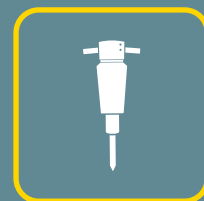
Vyrobené v Nemecku

V Coburgu (Severné Bavorsko) vznikajú mobilné kompresory mnohých konštrukčných sérií MOBILAIR. Výrobný závod, ktorý bol pred niekoľkými rokmi kompletne zrekonštruovaný a je vybavený najmodernejšou technológiou, disponuje spoločnosťou TÜV certifikovaným meracím pracoviskom na meranie hladiny zvuku vo voľnom poli, zariadením na výkonné, vysokokvalitné práškové lakovanie a vysokoefektívnou výrobnou logistikou.

Blok kompresora so SIGMA PROFIL

V srdci každého zariadenia MOBILAIR je blok skrutkového kompresora s energeticky úsporným systémom SIGMA PROFIL. Je optimalizovaný z hľadiska technológie prietoku a poskytuje stlačený vzduch s nižšou spotrebou energie.

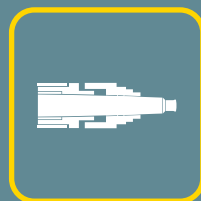
Typické aplikácie



Stavebné kladivo



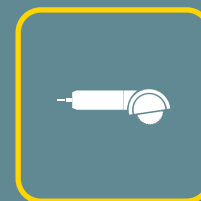
Kanálový robot



Zemná raketa



Pneumatický rýľ



Pneumatická brúska



Zafukovanie káblov



Všestranné použitie

4 Odlučovanie oleja s vložkou Spin-On

Na účely zrýchlenej údržby je MOBILAIR M 10E vybavený vložkou Spin-On na zásobníku odlučovača oleja. Rýchla zmena umožňuje jednoduchý a cenovo výhodný servis.

5 Formát do kufra

Štyri ergonomicky tvarované rukoväti umožňujú poľahky zdvihnúť kompresor v rukách aj bez použitia žeriava, napríklad pri nakladaní do dodávky.

6 Jednoduchosť používania ako štandard

Okrem jednoduchej dopravy zahŕňali rozvojové ciele takisto jednoduchú prevádzku a optimálnu dostupnosť všetkých bodov údržby.



1 Jednoduché ovládanie

Prehľadná prístrojová doska s manometrom, počítadlo prevádzkových hodín a monitorovanie konečnej kompresnej teploty zabezpečia veľmi jednoduchú prevádzku.

2 Jednoduché štartovanie

Štart s elektrickou verziou s iba jedným spínačom s rozbehom hviezda-trojuholník, aby sa zabránilo vysokému nárazovému prúdu.

3 Alternatíva bez výfukových plynov

MOBILAIR M 10E s trojfázovým motorom (IP54 ISO F) je určený na používanie v uzavretých miestnostiach a/alebo oblastiach citlivých na zvuk. Typ pohonu je bez výfukových plynov a mimoriadne tichý.

7 Jednoduchá preprava

Kompresor môže byť umiestnený takmer na ľubovoľnej ložnej ploche. Spojka prívodu dopravného vozidla preto zostáva voľná. Zasúvateľné zdvihacie okno uľahčuje nakladanie a vykladanie.

8 Bezproblémová manipulácia

Kompaktná konštrukcia, nízke ťažisko, veľké pneumatiky a dlhá preklápacia posuvná rukoveť uľahčujú manipuláciu.

9 Špeciálne PE farby

Protihlukový kryt je vyrobený z nekorozívneho polyetylénu odolného voči poškrabaniu a opracovanému rotačným spekaním. Je dostupný aj v nasledujúcich špeciálnych farbách: červená, zelená, modrá, oranžová, biela. Ostatné farebné odtiene na požiadanie.

Úprava stlačeného vzduchu ako možnosť

Zariadenia MOBILAIR M 10E sa môžu používať s externým dochladzovačom stlačeného vzduchu, voliteľne aj s prídavnou kombináciou mikrofiltrov s možnosťou obtoku okolo filtrov. Zariadenia sú na tento účel z výroby vybavené nasledujúcimi prvkami:

- 12 V elektrická prípojka na napájanie ventilátora dochladzovača elektrickou energiou
- Prípojka na vrátenie odlúčeného kondenzátu (zachytáva sa do zabudovaného zásobníka)

Oba prenosné podstavce sú vybavené pevne osadenými spojovacími vedeniami stlačeného vzduchu, napájania ventilátora elektrickým prúdom a vratného vedenia kondenzátu. Stačí ich len pripojiť na kompresor pripravený na tento účel.



Technické údaje

Model	Kompresor				Elektromotor (trojfázový prúd)				Zariadenie				
	Objemový prietok		Prevádzkový pretlak		Výrobok	Typ	Menovitý výkon motora	Napáťové varianty	odporúčané zaistenie	Prevádzková hmotnosť	Úroveň akustického výkonu ¹⁾	Úroveň akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 10E	0,85	30	7	100	Innomotics	1PC3005-1BA60-0QC0-Z	5,5	400V 50 Hz	16A	187	≤ 97	73	1 × G½
	0,75	27	10	145									
	0,65	22	13	175									
	0,55	19	15	210									

¹⁾ zaručená hladina akustického výkonu LWA podľa smernice 2000/14/ES
²⁾ hladina akustického tlaku na meracej ploche LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = veľkosť pripájacieho závitu – možnosť pripojiť hadice s ozubenou spojkou G¾"

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Variant A – chladný – bez kondenzátu	Dochladzovač stlačeného vzduchu 	Odlučovač kondenzátu 	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), pre pneumatické nástroje a na premostenie stacionárnych kompresorov
Variant F – chladný – bez kondenzátu – filtrovaný	Dochladzovač stlačeného vzduchu 	Odlučovač kondenzátu 	Filter  chladný stlačený vzduch, bez kon- denzátu (100 % nasýtený), bez častíc nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING

Rozmery



Upozornenie: Údaje sa môžu líšiť v závislosti od vyhotovenia.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržateľnosti

Ak sa chcete dozvedieť viac o nových štandardoch udržateľnosti spoločnosti KAESER v oblasti spoľahlivosti, účinnosti a udržateľnosti, navštívte našu internetovú stránku www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung.



RETHINK



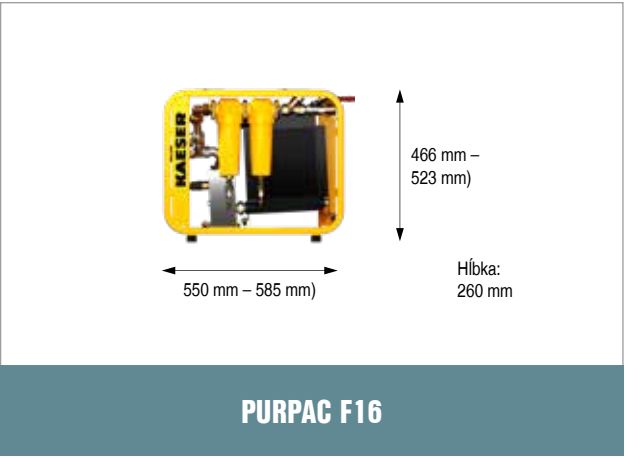
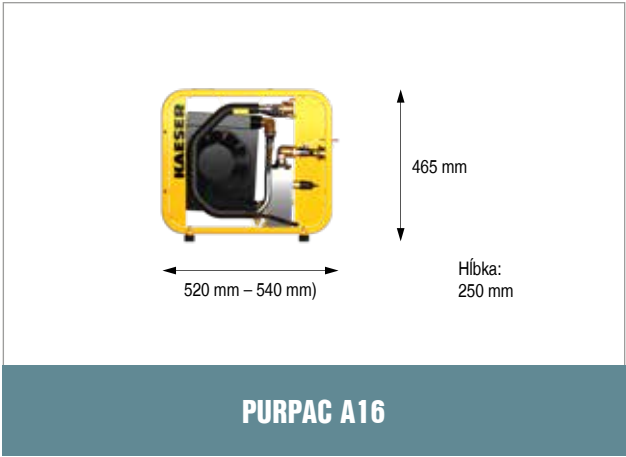
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dýchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako 140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dýchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dýchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava

Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: info@airconsulting.sk ; Website: www.kaeser.sk - www.airconsulting.sk