



MOBILAIR M 13E

Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL^{✱✱}

objemový prietok 0,75 až 1,25 m³/min (27 – 44 cfm)

MOBILAIR M 13E

Malý s vysokým výkonom

Výkonný, kompaktný a flexibilný – výkon nie je záležitosťou veľkosti ani pohonu. Malý a výkonný model MOBILAIR M 13E sa môže používať všestranne vďaka jeho pohonu e-power. Veľmi tichý elektrický pohon je prítomnou vstupenkou do pásiem ekologickej ochrany a ochrany proti hluku. Vďaka bezemisnej prevádzke je použitie v tuneloch, stavebných jamách alebo budovách možné bez problémov. Elektrická ľahká konštrukcia ponúka ešte viac výhod: Zariadenie má kompaktnú konštrukciu, je energeticky efektívne a v závislosti od modelu poskytuje až 1,25 m³ stlačeného vzduchu za minútu (pri tlaku 7 barov).

Všestranne použitie

Elektrický stavebný 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 nezníšteľný

MOBILAIR M 13E 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 vysokoeфекtívnou 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



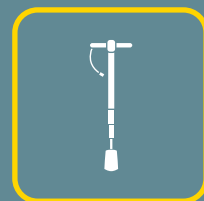
Stavebné kladivo



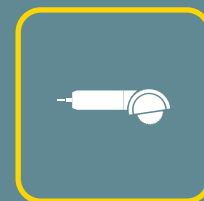
Kanálový robot



Zemná raketa



Pneumatický rýľ



Pneumatická brúska



Zafukovanie káblov



Malá klapka – všestranné využití

4 Odlučování oleje s vložkou Spin-On

Na účely zrychlené údržby je MOBILAIR M 13E vybavený vložkou Spin-On na zásobníku odlučovače oleje. Rychlá změna umožňuje jednoduchý a cenově výhodný servis.

5 Formát do kufru

Štíri 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 13E 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 príviesu dopravného vozidla preto zostáva voľná. Zasúvateľné zdvíhacie oko uľahčuje nakladanie a vykladanie.

8 Bezproblémová manipulácia

Kompaktná konštrukcia, nízke ťažisko, veľké pneumatiky a dlhá preklápacia posuvná rukoväť 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

MOBILAIR M 13E sa môže 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.

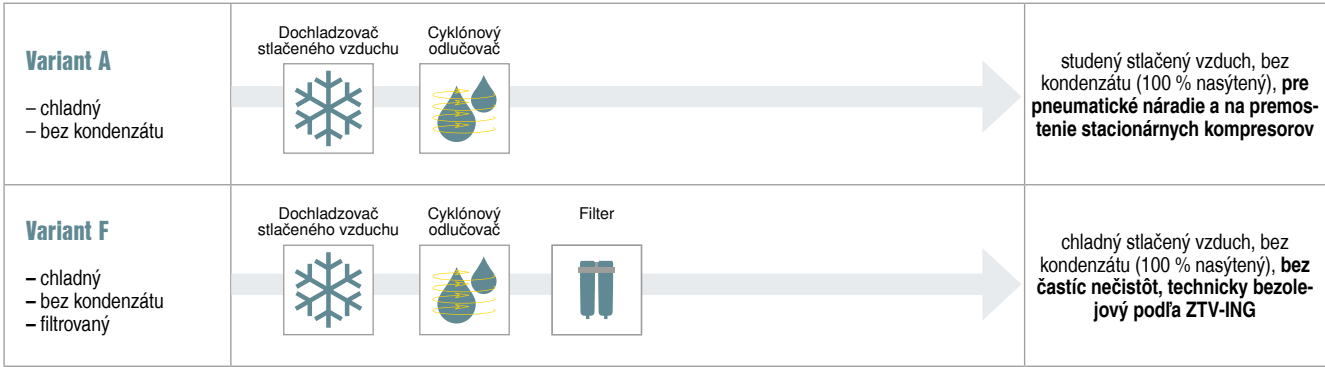


Technické údaje

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			kW		I	kg	dB(A)	dB(A)	
M 13E	1,25 1,00 0,85 0,75	44 35 30 27	7 10 13 15	100 145 175 210	Innomotics ^{****)}	4D112-M-2	7,5	400 V 50 Hz	25 A	187	≤ 97	73	1 x G½

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"
^{****)} Innomotics predtým Siemens

Varianty úpravy stlačeného vzduchu



Rozmery



Upozornenie: Údaje sa môžu líšiť v závislosti od vyhotovenia.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržateľnosti

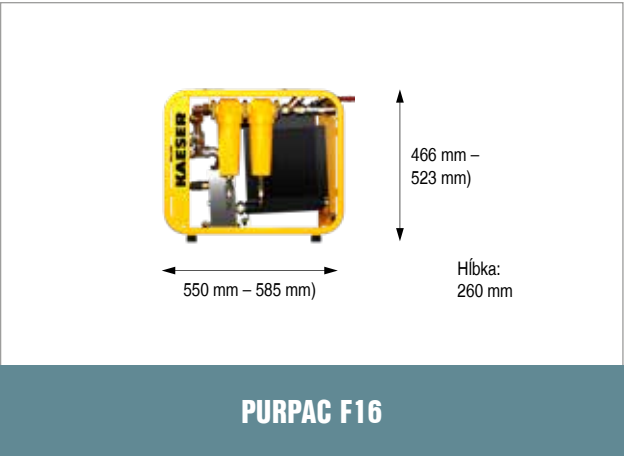
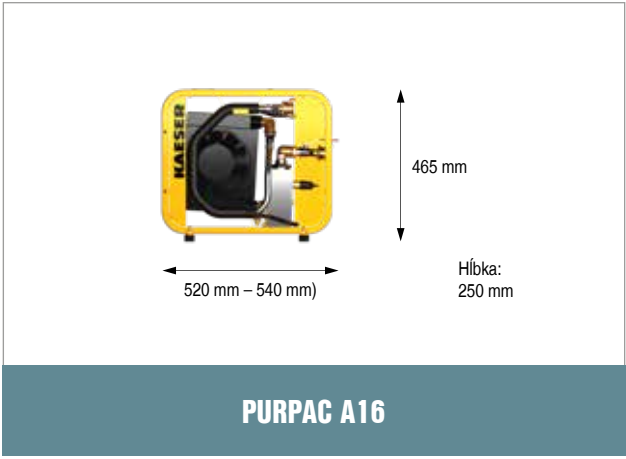
Ak sa chcete dozvedieť viac o nových štandardoch udržateľnosti spoločnosti KAESER v oblasti spoľahlivosti, účinnosti a udržateľnosti, navštívte našu internetovú stránku www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.

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