




# MOBILAIR M 44

## Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL   
objemový prietok do 4,10 m<sup>3</sup>/min (145 cfm)

# MOBILAIR M 44

## Jednoducho jednoduchý: preprava, obsluha a údržba

Robustný, spoľahlivý a výkonný – dobré veci môžu byť také jednoduché. MOBILAIR M 44 je solídnym členom 4-kubíkovej triedy. Či ide o prepravu, obsluhu alebo údržbu, vďaka prehľadnej konštrukcii ide všetko ako po masle. Vyhotovenie s nárazuvzdorným, rotačne sintrovaným polyetylénovým krytom v nepriaznivých podmienkach ukazuje svoju silu, pričom váži menej ako 750 kilogramov. Model M 44 ponúka ešte viac výhod: zariadenie má mimoriadne úspornú spotrebu a dodáva až 4,10 m<sup>3</sup> (145 cfm) stlačeného vzduchu za minútu. Maximálny tlak nastaviteľný do 7,5 baru ponúka väčšiu rezervu pre dlhé hadicové vedenia.

## Všestranné použitie

Mobilné kompresory sa vždy dajú dokonale prispôsobiť príslušnej oblasti vykonávaných úloh. To znamená, že vďaka početným voliteľným komponentom na úpravu vždy dodajú zodpovedajúcu kvalitu stlačeného vzduchu. A vďaka výberu rôznych podvozkov – s nábehovou brzdou alebo bez nej – ako aj stacionárnej inštalácii s lyžinami alebo nohami stroja sú mimoriadne vhodné pre všetky miesta používania.

## Robustný a nezníiteľný

MOBILAIR M 44 je dobre vybavený na náročnú dlhodobú prácu na staveniškách, dokonca aj v náročných klimatických podmienkach. Už sériové vyhotovenie sa môže používať pri teplotách od -10 °C do +45 °C. Voliteľne dostupná verzia pre nízke teploty je vybavená predhrievaním chladiacej vody motora; jej kompresor pracuje so syntetickou chladiacou kvapalinou.

## 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



Pneumatický rýľ



Bublínková bariéra



Pneumatický nadstavec



Vyfukovanie



Kanálový robot



# Jednoducho premyslený – až po najmenší detail

## 4 Jednoduchá údržba

Naše MOBILAIR vynikajú jednoduchou údržbou. Všetky body údržby sú ľahko prístupné cez dve veľké klapky karosérie. Spoločnosť KAESER tiež ponúka individuálne zmluvy o údržbe.

## 5 Odlučovanie oleja s vložkami Spin-On

Na účely zrýchlenej údržby je MOBILAIR M 44 vybavený vložkami Spin-On na zásobníku odlučovača oleja. Rýchla zmena umožňuje jednoduchý a cenovo výhodný servis.

## 6 Protimrazová regulácia

Protimrazová regulácia vyvinutá spoločnosťou KAESER automaticky prispôbuje optimálnu prevádzkovú teplotu vonkajšej teploty. To spolu s voliteľným olejovačom náradia chráni pneumatické nástroje pred zamrznutím a predlžuje ich životnosť.



## 1 SIGMA CONTROL SMART

S prístupom k elektronickému systému riadenia motora riadenie optimalizuje dostupnosť stlačeného vzduchu, efektívnosť využívania paliva a riadenie výfukových plynov. Disponuje funkciami ako zobrazenie prevádzkového režimu, jednoduchá navigácia používateľa, monitorovanie a diagnostika systému.

## 2 Výstup stlačeného vzduchu

Vďaka rôznym prípojkám stlačeného vzduchu máte dobré vybavenie na akékoľvek použitie. Na odoberanie stlačeného vzduchu je k dispozícii ozubená spojka 2 × G<sup>3</sup>/<sub>4</sub> a závitové pripojenie 1 × G1.

## 3 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.

## 7 Uzavretá podlahová vaňa

Zatvorená podlahová vaňa sa používa v ohrozených oblastiach na zachytávanie tekutín s cieľom zabrániť bezprostrednému znečisteniu pôdy. Všetky vypúšťacie otvory sú utesnené uzatváracími skrutkami.

## 8 Generátor pod kontrolou

Model M 44 je voliteľne dostupný s 8,5 alebo 13 kVA generátorom. Ovládanie kompresora sa pritom – vďaka dokonalej súhre s riadením motora – stará o maximálnu dostupnosť stlačeného vzduchu v pomere k spotrebe elektrického prúdu.

## 9 Integrovaná úprava stlačeného vzduchu

V závislosti od použitia sa kompresor dokonale prispôbi svojej úlohe. To znamená, že pomocou početných voliteľných komponentov na úpravu vždy dodáva zodpovedajúcu kvalitu stlačeného vzduchu.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

S monitorovaním stavu TELEMATICS prichádza na stavenisko koncepcia Industrie 4.0. Na tento účel vybavuje spoločnosť KAESER mobilné kompresory vo výrobnom závode modermom a napája ich na telematický portál. Integrované ovládanie kompresora rozpoznáva a spracováva všetky procesné dáta a prenáša ich na telematický portál. Centrálne monitorovanie a spracovanie prevádzkových hlásení sa uskutočňuje na prístrojovej doske. Online si môžete prezerať prevádzkové údaje, aktuálne hlásenia, ako aj lokalitu.

## Variety úpravy stlačeného vzduchu

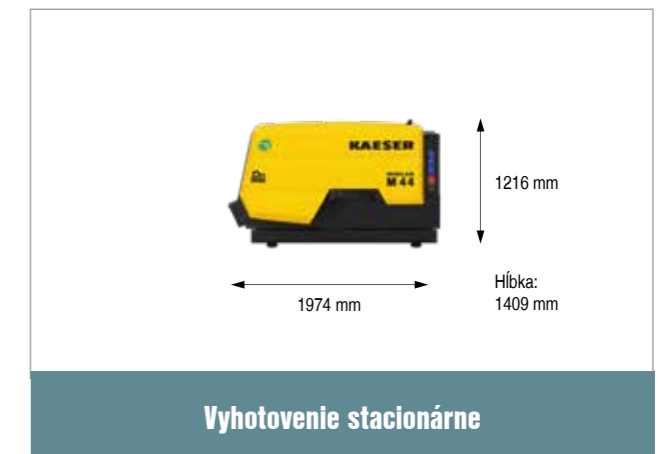
Variant	Procesy	Popis
<b>Variant A</b> – chladný – bez kondenzátu	Dochladzovač stlačeného vzduchu, Odlučovač kondenzátu	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), <b>pre pneumatické náradie a na premostenie stacionárnych kompresorov</b>
<b>Variant F</b> – chladný – bez kondenzátu – filtrovaný	Dochladzovač stlačeného vzduchu, Odlučovač kondenzátu, Filter	chladný stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), <b>bez častíc nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING</b>
<b>Variant B</b> – ohrievaný – vysušený	Dochladzovač stlačeného vzduchu, Odlučovač kondenzátu, Spätný ohrev	vysušený stlačený vzduch, ohrev o min. 20 °C, <b>pre prevádzku do 0 °C a na prácu s dlhšími vedeniami stlačeného vzduchu</b>
<b>Variant G</b> – ohrievaný – vysušený – filtrovaný	Dochladzovač stlačeného vzduchu, Odlučovač kondenzátu, Filter, Spätný ohrev	vysušený stlačený vzduch, ohrev o min. 20 °C, <b>bez obsahu nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING</b>

## Technické údaje

Model	Kompresor				4-valcový naftový motor (chladený vodou)				Zariadenie				
	Objemový prietok		Prevádzkový pretlak		Výrobok	Typ	Menovitý výkon motora	Spotreba paliva	Objem palivovej nádrže	Prevádzková hmotnosť	Úroveň akustického výkonu <sup>1)</sup>	Úroveň akustického tlaku <sup>2)</sup>	Výstup stlačeného vzduchu <sup>3)</sup>
	m <sup>3</sup> /min	cfm	bar	PSI			kW	l/h	l	kg	dB(A)	dB(A)	
<b>M 44</b>	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G <sup>3/4</sup> 1 x G1

<sup>1)</sup> zaručená hladina akustického výkonu LWA podľa smernice 2000/14/ES  
<sup>2)</sup> hladina akustického tlaku na meracej ploche LpA z ISO 3744 (r = 10 m)  
<sup>3)</sup> G<sup>3/4</sup> = veľkosť pripájacieho závitú – možnosť pripojiť hadice s ozubenou spojkou G<sup>3/4</sup>

## 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](http://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](mailto:info@airconsulting.sk) ; Website: [www.kaeser.sk](http://www.kaeser.sk) - [www.airconsulting.sk](http://www.airconsulting.sk)