



MOBILAIR M 50E SFC

Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL ⚙️

objemový prietok 3,7 až 4,7 m³/min (130 – 165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

Energeticky úsporný všumelec

Výkonný, flexibilný a udržateľný – MOBILAIR M 50E SFC od spoločnosti KAESER kombinuje maximálnu účinnosť s udržateľnou e-power. Vďaka technológii frekvenčného meniča upraví maximálny tlak flexibilne v rozsahu od 6 do 11 bar a znižuje nábehový prúd pre energeticky úspornú prevádzku. S automatickou reguláciou otáčok optimalizuje spotrebu energie a s hmotnosťou 750 kg sa pritom jednoducho prepravuje. Perfektné pre staveniská a aplikácie s pneumatickými kladivami, pneumatickými rýľmi, brúskami, nadstavcami a kanálovými robotmi, ako aj pre priemyselné servisné prevádzky – bez emisií, ale s plným výkonom.

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. Aj 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 nezničiteľný

MOBILAIR M 50E SFC je dobre vybavený na náročné nepretržité používanie na stavenisku – dokonca aj v náročných klimatických podmienkach. Kompresor sa môže používať pri teplotách od -10 °C do +40 °C.

Vyrobené v Nemecku

V Coburgu (Severné Bavorsko) vznikajú mobilné kompresory mnohých konštrukčných sérií MOBILAIR. Výrobný závod je vybavený najmodernejšou technológiou, disponuje spoločnosťou TÜV certifikovaným meracím pracoviskom na meranie hladiny zvuku vo voľnom poli, zariadením na výkonné, vysokokvalitné práškové lakovanie a vysoko-efektívnou 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



Pneumatické
kladivo



Pneumatický
rýľ



Pneumatická
brúška



Pneumatické
nadstavce



Kanálový
robot



Pretlakové
zariadenie



Flexibilita je jeho síla

4 Naviják na hadice

Od výroby namontované navíjacie zariadenie má pripravené 20 m ľahkej hadice, ktorá sa nemusí úplne odvinúť. Chráni hadicu pred poškodením a nečistotami, a tým predlžuje jej životnosť.

5 Jednoduchá údržba

Naše MOBILAIR vynikajú jednoduchou údržbou. Všetky body údržby sú ľahko prístupné vďaka veľkému uhlu otvorenia krytu. Spoločnosť KAESER tiež ponúka individuálne zmluvy o údržbe.

6 Dochladzovač stlačeného vzduchu

Stlačený vzduch sa ochladzuje v dochladzovači stlačeného vzduchu na 7 °C nad teplotou okolia. Naklonená montáž sa postará o odvádzanie kondenzátu zabezpečené pred mrazom, ktorý sa ekologicky zachytáva v kanistri.



1 SIGMA CONTROL SMART

Toto ovládanie kompresora je možné intuitívne ovládať pomocou šiestich tlačidiel a farebného displeja. Disponuje funkciami ako zobrazenie prevádzkového režimu, jednoduchá navigácia používateľa, monitorovanie a diagnostika systému.

2 Automatická prevádzka

Ak nie je zariadenie vybavené voliteľnou reguláciou DUAL, možno zapínač a vypínač tlak nastaviť priamo na ovládaní kompresora. Prídavná rýchlosť prenáša sieťový tlak na reguláciu. Automatický štart-stop je automaticky integrovaný a samostatne konfigurovateľný.

3 Kovový alebo PE kryt

Výber medzi neznížitelným PE krytom alebo robustným kovovým krytom. PE kryt zaisťuje mimoriadne nízku hmotnosť. Kovový kryt pôsobí mimoriadne stabilne. Oba varianty poskytujú spoľahlivú ochranu proti prachu, špíne a vlhkosti.

7 Špeciálne PE farby

Protihlukový kryt zariadenia je vyrobený z nekorozívneho polyetylénu odolného voči poškriabaniu a opracovanému rotačnému spekaniu. Je dostupný aj v nasledujúcich špeciálnych farbách: červená, zelená, modrá, oranžová, biela. Ďalšie farby krytu sú k dispozícii na požiadanie.

8 Regulácia otáčok (SFC)

Vďaka frekvenčnému meniču je možné tlak nastaviť variabilne, čo umožňuje prispôbenie rôznym aplikáciám. Okrem toho sa redukuje nábehový prúd, čo prináša výhody v citlivých elektrických sieťach alebo pri prevádzke generátorov alebo pre perspektívne použitie s externými batériami.

9 Alternatíva bez výfukových plynov

MOBILAIR M 50E SFC s trojfázovým motorom je určený na používanie v uzavretých miestnostiach a/alebo oblastiach citlivých na zvuk. Typ pohonu je nielen bez odpadových plynov, ale je aj mimoriadne tichý.

TELEMATICS @ MOBILAIR

S monitorovaním stavu TELEMATICS prichádza na stavenisko koncepcia Industrie 4.0. Na tento účel vybavuje spoločnosť KAESER mobilné kompresory vo výrobnom závode modemom 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.



Technické údaje

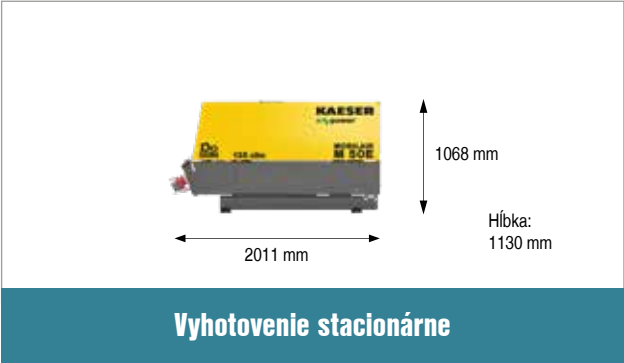
Model	Kompresor				Elektromotor (trojfázový prúd)			Zariadenie					
	Objemový prietok		Prevádzkový pretlak		Výrobok	Typ	Menovitý výkon motora	Napätie	Poistka	Prevádzková hmotnosť	Úroveň akustického výkonu ¹⁾	Hladina akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ^{***)}
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 50E SFC	4,7	165	11	160	Innomotics	1EA60	25	400	65	710	98	76	2 x G ¾ 1 x G 1

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)

Varianty úpravy stlačeného vzduchu



Rozmery



Upozornenie: Údaje sa môžu líšiť v závislosti od vyhotovenia.

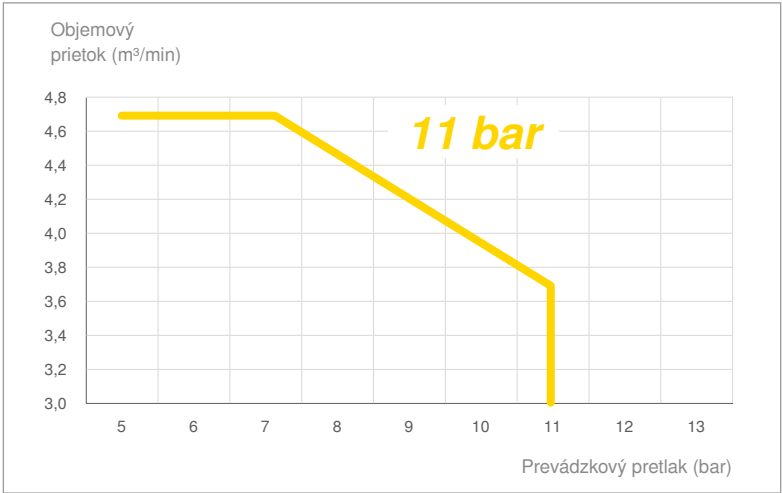
KAESER KOMPRESSOREN – garant udržateľnosti

Ak sa chcete dozvedieť viac o nových štandardoch udržateľnosti spoločnosti KAESER v oblasti spoľahlivosti, účinnosti a udržateľnosti, navštívte našu internetovú stránku <https://www.kaeser.com/sk-sk/company/sustainability/resource-saving-product-development>.



Regulácia pV

Maximálny tlak (p) sa dá nastaviť variabilne v krokoch po 0,1 baru. Ten vďaka regulácii pV priamo vplyva na aktuálne maximálny možný objemový prietok (V), čo poskytuje ešte väčšiu variabilitu z hľadiska tlaku a objemového prietoku. Túto možnosť nastavenia možno oceniť najmä pri používaní dlhých hadicových vedení.



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