



MOBILAIR M 50E SFC

Mobilni kompresor

S svetovno priznanim profilom SIGMA PROFIL 

Prostorninski tok od 3,7 do 4,7 m³/min (130–165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

Energetsko varčna vsestranska naprava

Zmogljiv, prilagodljiv in trajnosten – MOBILAIR M 50E SFC družbe KAESER združuje najvišjo učinkovitosti in trajnostno e-moč. Zahvaljujoč tehnologiji frekvenčnega pretvornika fleksibilno prilagaja največji tlak od 6 do 11 barov in zmanjšuje zagonski tok za energetsko varčno delovanje. S samodejno regulacijo števila vrtljajev optimizira porabo energije in ga je s težo manj kot 750 kg mogoče enostavno prevažati. Idealno za gradbišča in uporabo s pnevmatskimi kladivi, pnevmatskimi lopatami, pnevmatskimi brusilniki, pnevmatskimi pištolami in kanalskimi roboti ter za industrijske servisne posege – brez emisij, vendar s polno močjo.

Vsestranska uporabnost

Mobilni kompresorji se lahko popolnoma prilagodijo ustrezni nalogi. Številni dodatni sestavni deli za pripravo zagotavljajo kakovost stisnjenega zraka, ki ustreza zahtevani. Izbira med različnimi podvozji z ali brez zavore ter stacionarnimi postavitvami s sanmi ali nogami zagotavlja, da je naprava najboljše opremljena za vsa mesta uporabe.

Robustni in neuničljivi

Kompresor MOBILAIR M50E SFC je dobro opremljen za zahtevne dolgotrajne uporabe – tudi v težkih podnebnih razmerah. Kompresor omogoča uporabo v temperaturnem območju od -10°C do +40°C.

Izdelano v Nemčiji

Mobilne kompresorje številnih serij MOBILAIR izdelujemo v mestu Coburg (severna Bavarska). V tehnološko najsoodobnejši tovarni so med drugim naprava s certifikatom TÜV za meritve ravni zvočnega tlaka na prostem in izjemno kakovostna naprava za lakiranje s prašnim lakom ter učinkovita proizvodna logistika.

Blok kompresorja s profilom SIGMA PROFIL

Srce vsake naprave MOBILAIR je blok vijahnega kompresorja z energetsko varčnim profilom SIGMA PROFIL. Ima optimiziran pretok in zagotavlja več stisnjenega zraka z manj energije.

Značilna uporaba



Pnevmatsko
kladivo



Pnevmatske
lopatе



Pnevmatski
brusilnik



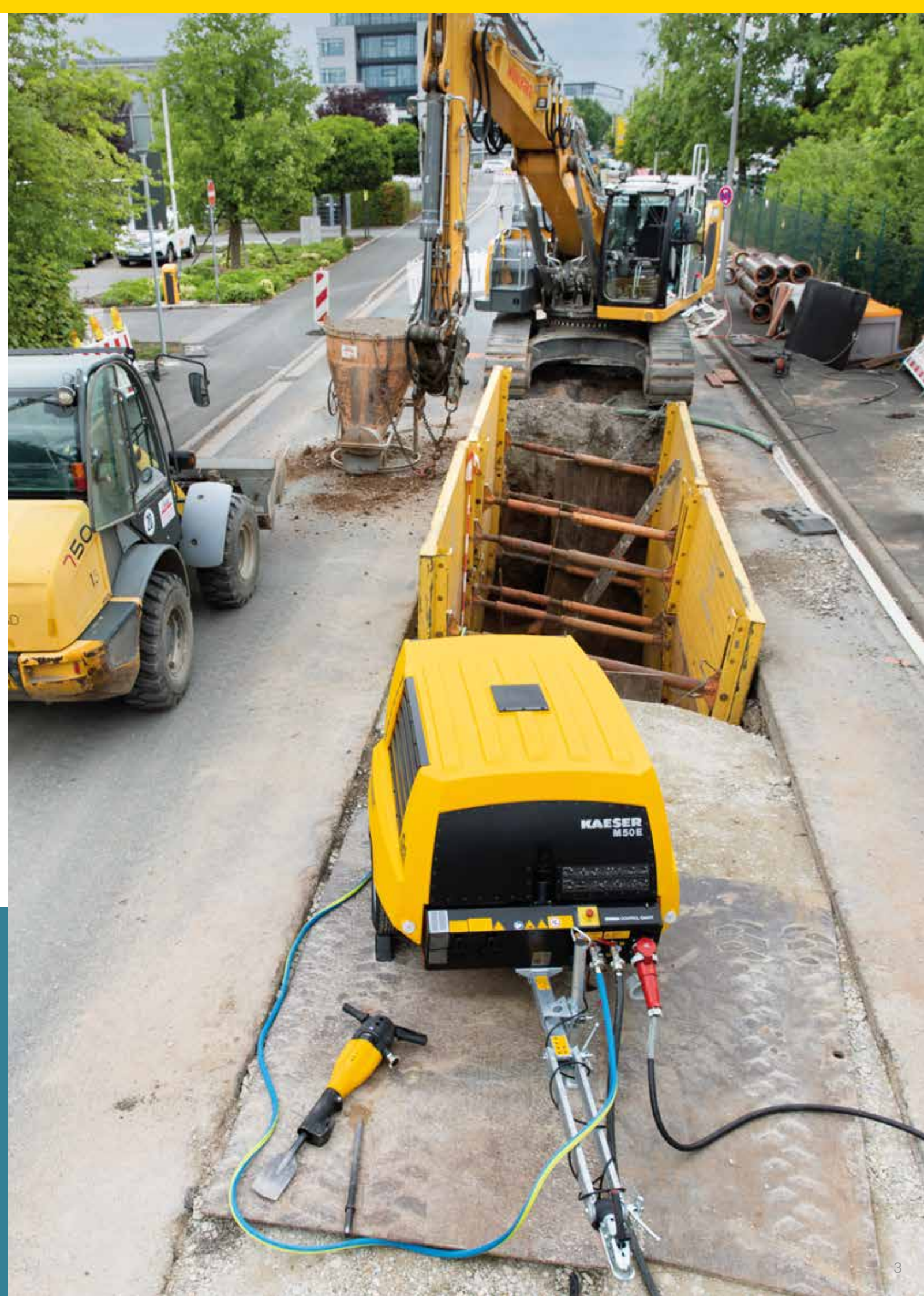
Pnevmatske
pištole



Kanalski
roboti



Premostitveni
sistem



Prilagodljivost je njihova odlika

4 Navijalnik cevi

Navijalnik z možnostjo tovarniške namestitve, je primeren za 20 m lahke cevi, ki je ni treba povsem odviti. Cev ščiti pred poškodbami in umazanijo ter podaljšuje njeno življenjsko dobo.

5 Enostavni za servisiranje

Naši kompresorji MOBILAIR prepričajo s preprostim vzdrževanjem. Vsa vzdrževalna mesta so enostavno dostopna zaradi velikega kota odpiranja pokrova. Podjetje KAESER ponuja tudi individualne pogodbe za vzdrževanje.

6 Dodatni hladilnik

V dodatnem hladilniku je stisnjen zrak s temperaturo okolice ohlajen na 7 °C. Nagnjena vgradnja zagotavlja pred zmrzalo zaščiteno odvajanje kondenzata, ki se okolju prijazno zbira v posodi.



1 SIGMA CONTROL SMART

Krmiljenje kompresorja upravljate intuitivno s šestimi gumbi in barvnim zaslonom. Med funkcije med drugim spadajo prikaz načina obratovanja, enostavno vodenje uporabnika, nadzor in sistemska diagnostika.

2 Samodejni način obratovanja

Če je sistem opremljen z izbirno regulacijo DUAL, lahko vklopni in izklopni tlak neposredno nastavite na krmiljenju kompresorja. Dodatna hitra spojka prenaša omrežni tlak za regulacijo. Start-stop avtomatika je samodejno vgrajena in se lahko konfigurira ločeno.

3 Kovinski ali PE-pokrov

Izbira med neuničljivim PE-pokrovom ali robustnim kovinskim pokrovom. PE-pokrov zagotavlja posebno nizko težo. Kovinski pokrov je izjemno stabilen. Obe različici nudita zanesljivo zaščito pred prahom, umazanijo in vlago.

7 PE-posebne barve

Protihrupni pokrov naprave je sestavljen iz rotacijsko sintrnega polietilena, odpornega proti rji in praskam. Dobavljiv v posebnih barvah: rdeči, zeleni, modri, oranžni, beli. Na zahtevo so na voljo dodatni barvni odtenki za pokrov.

8 Krmiljenje števila vrtljajev (SFC)

Frekvenčni pretvornik omogoča spremenljivo prilagajanje tlaka, kar omogoča prilagajanje različnim uporabam. Poleg tega se zmanjša zagonski tok, kar je prednost pri občutljivih omrežjih ali v primeru uporabe generatorjev ali za načine uporabe v prihodnosti z zunanjimi baterijskimi hranilniki.

9 Alternativa brez dimnih plinov

Kompresor MOBILAIR M50E SFC z motorjem na trifazni tok je zasnovan za uporabo v zaprtih prostorih in/ali na območjih, občutljivih na zvok. Vrsta pogoja ni samo brez dimnih plinov, ampak je tudi tiha.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Z nadzorom stanja TELEMATICS prihaja na gradbišče načelo Industrije 4.0. V ta namen podjetje KAESER tovarniško opremlja mobilne kompresorje z modemom in jih poveže s telematskim portalom.

Vgrajeno interno krmiljenje kompresorja določa in obdeluje vse podatke ter jih posreduje na telematski portal. Armaturna plošča se uporablja za izvajanje osrednjega nadzora in obdelavo sporočil o obratovanju. Tako si lahko podatke o obratovanju, trenutna sporočila in lokacijo ogledate na spletu.



Različice priprave stisnjenega zraka



KAESER KOMPRESSOREN – jamstvo trajnosti

Za podrobnejše informacije o novih standardih, ki jih podjetje KAESER uvaja na področju zanesljivosti, učinkovitosti in trajnosti obiščite našo spletno stran <https://si.kaeser.com/podjetje/trajnost/razvoj-izdelkov-z-nizjo-porabo-sredstev/>.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Tehnični podatki

Model	Kompresor				Elektromotor (trifazni tok)			Naprava					
	Prostorninski tok		Obratovalni nadtlak		Proizvajalec	Tip	Nazivna moč motorja	Napetost	Varovalka	Obratovalna teža	Raven zvočne moči ¹⁾	Raven zvočnega tlaka ²⁾	Priključek stisnjenega zraka
	m³/min	cfm	bar	psi			kW	V	A	kg	dB(A)	dB(A)	
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⁾ zagotovljena raven zvočnega tlaka LWA v skladu z direktivo 2000/14/EG
²⁾ merjena površinska raven zvočnega tlaka LpA po ISO 3744 (r = 10 m)

Dimenzije

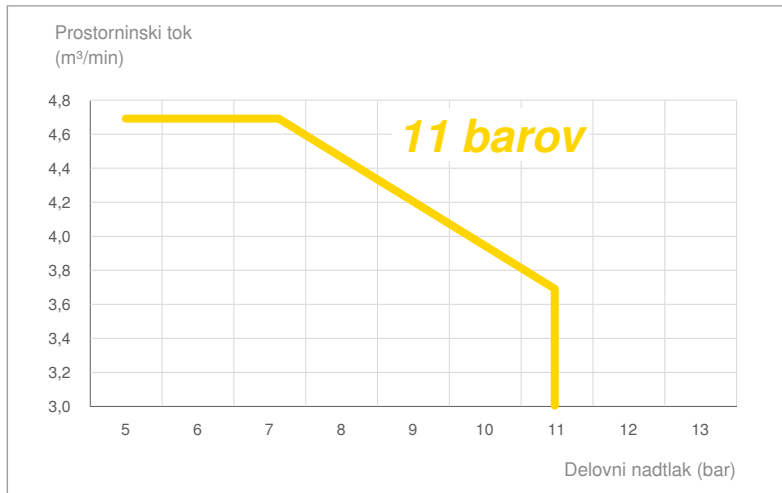


Po višini nastavljiva različica



Stacionarna izvedba

Opomba: Podatki se lahko razlikujejo glede na izvedbo.



pV-regulacija

Najvišji tlak (p) je mogoče nastaviti v korakih po 0,1 bara. Zahvaljujoč pV-regulaciji to neposredno vpliva na vsakokratni največji možni prostorninski tok (V) ter tako omogoča še večjo raznolikost glede tlaka in prostorninskega toka. Ta možnost nastavitve je še posebej dobrodošla pri uporabi dolgih cevni vodov.

Več stisnjenega zraka z manj energije

Doma po vsem svetu

Kot eden največjih proizvajalcev kompresorjev, puhal in ponudnikov sistemov za stisnjen zrak ima družba KAESER KOMPRESSOREN svoje poslovalnice po vsem svetu:

V več kot 140 državah zagotavljajo hčerinska podjetja in partnerska podjetja uporabnikom sodobne, učinkovite in zanesljive naprave za stisnjen zrak in puhala.

Izkušeni strokovni svetovalci in inženirji ponujajo obsežno svetovanje in razvijajo individualne, energetske učinkovite

rešitve za vsa področja uporabe stisnjenega zraka in puhal. Globalno računalniško omrežje mednarodne skupine podjetij KAESER-omogoča, da je znanje teh sistemskih ponudnikov na voljo vsem strankam po vsem svetu.

Izredno usposobljena prodajna in servisna organizacija z globalno mrežo zagotavlja optimalno učinkovitost in najboljšo možno razpoložljivost vseh izdelkov in storitev družbe KAESER po vsem svetu.



KAESER KOMPRESORJI d.o.o.

Miklavška cesta 77 – 2311 HOČE – tel. + 386 (0)2 333 32 40 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com