



# MOBILAIR M 59

## Mobilni kompresor

S svetovno priznanim profilom SIGMA PROFIL<sup>⚙️</sup>

Prostorninski tok od 3,8 do 5,5 m<sup>3</sup>/min (135–195 cfm)

# MOBILAIR M 59

## Merilo v razredu 5 m<sup>3</sup>

Robusten, zanesljiv in zmogljiv – kombinacija izredno učinkovitega bloka vijáčnega kompresorja KAESER z energetske varčnim SIGMA PROFILOM in ekološkimi pogonskimi motorji, ki izpolnjujejo standard o emisijah izpušnih plinov EU Stage V, odlikuje visoka zmogljivost z varčno porabo goriva in nizkimi emisijami. Različice z odpornim rotacijski sintranim pokrovom iz polietilena svoje prednosti pokažejo v neugodnih razmerah. M 59 v lahki različici z aluminijastimi komponentami ni nič manj neuničljiv in tehta manj kot 750 kilogramov. Zaradi tega je zelo fleksibilen pri transportu. Vendar pa imata obe različici eno skupno stvar – popolno prilagodljivost pri uporabi zahvaljujoč učinkoviti pV-regulaciji (regulaciji tlaka in prostornine).

## Vsestranska uporabnost

Kompresorji se lahko popolnoma prilagodijo ustrezni nalogi. Številni dodatni sestavni deli za pripravo zagotavljajo kakovost stisnjene zraka, ki ustreza povpraševanju. Pri lahki aluminijasti različici brez zavornega sistema je še posebej prilagodljiv. Ker tehta manj kot 750 kg, ni potrebe po vozniskem dovoljenju kategorije BE. Za PE-r različico je na voljo izbor različnih podvozij z lastnim zavornim sistemom. Zaradi stacionarne postavitve s sanmi ali nogami stroja so gradbeni kompresorji idealni za vsa mesta uporabe.

## Robustni in neuničljivi

MOBILAIR M 59 je dobro opremljen za zahtevne stalne uporabe na gradbiščih, tudi v težkih podnebnih razmerah. Že serijska različica omogoča uporabo v temperaturnem območju od -10 °C do +45 °C. Različica za nizke temperature, ki je na voljo kot možnost, je opremljena s predgretjem hladilne tekočine motorja; kompresor deluje s sintetično hladilno tekočino.

## Izdelano v Nemčiji

Mobilne kompresorje številnih serij MOBILAIR izdelujemo v mestu Coburg (severna Bavarska). V tehnološko najsoodobnejši tovarni, ki je bila pred leti v celoti prenovljena, so med drugim naprava s certifikatom TÜV za meritve ravni zvočnega tlaka na prostem in izjemno kakovostna naprava za prašno lakiranje ter učinkovita proizvodna logistika.

## Blok kompresorja s profilom SIGMA PROFIL

Srce vsake naprave MOBILAIR je blok vijáčnega kompresorja z energetske varčnim profilom SIGMA PROFIL. Ima optimiziran pretok in zagotavlja več stisnjene zraka z manj energije.

## Značilna uporaba



Gradbeno kladivo



Pnevmatske lopate



Vpihovanje kablov



Dušenje z vodo



Izpihovanje



Kanalski roboti



# Moč – to je navdih



## 1 SIGMA CONTROL SMART

To krmiljenje kompresorja z dostopom do elektronskega upravljanja motorja optimira razpoložljivost stisnjenega zraka, učinkovitost izrabe goriva in upravljanje izpušnih plinov. Med funkcije med drugim spadajo prikaz načina obratovanja, enostavno vodenje uporabnika, nadzor in sistemska diagnostika.

## 2 Oprema za rafinerije

Za varno uporabo na rafinerijah so mobilni kompresorji opremljeni tudi s serijskim iskrolovom in zapornim ventilom motorja. Ta samodejno izklopi napravo, če pride do vsesavanja gorljivih plinov.

## 3 Varen transport

Ne glede na to, kam je treba premakniti M 59, je varnost pri podjetju KAESER na prvem mestu. Zato so mobilni vsestranski modeli serijsko opremljeni z ušesi za žerjav. Dodatno olajšajo transport žepi za viličar.

## 4 PE-osebne barve

Protihrupni pokrov je sestavljen iz rotacijsko sintranega polietilena, odpornega proti rji in praskam. Dostavljiv v posebnih barvah: rdeči, zeleni, modri, oranžni, beli. Na zahtevo so možni tudi drugi barvni odtenki.

## 5 Enostavni za servisiranje

Naši kompresorji MOBILAIR prepričajo s preprostim vzdrževanjem. Vsa vzdrževalna mesta so enostavno dostopna prek dveh velikih loput na karoseriji. Podjetje KAESER ponuja tudi individualne pogodbe za vzdrževanje.

## 6 Ločevanje olja z navojnimi vložki

Za hitrejše vzdrževanje je posoda oljnega ločevalnika kompresorja MOBILAIR M59 opremljena z navojnimi vložki. Hitra zamenjava omogoča enostaven in cenovno ugoden servis.



## 7 Generator pod kontrolo

M 59 je po želji na voljo z generatorjem z 8,5 ali 13 kVA. Krmiljenje kompresorja poleg tega, s popolno usklajenostjo z upravljanjem motorja, zagotavlja največjo razpoložljivostjo stisnjenega zraka v odvisnosti od porabe električnega toka.

## 8 Regulacija zaščite pred zmrzovanjem

Regulacija zaščite pred zmrzovanjem, ki jo je podjetje KAESER razvilo za mobilne kompresorje, samodejno uravnava delovno temperaturo na zunanjo temperaturo. Z dodatno mazalko za orodje ščiti orodja na stisnjen zrak pred zamrzovanjem in podaljša življenjsko dobo.

## 9 Integrirana obdelava stisnjenega zraka

Odvisno od uporabe se kompresor popolnoma prilagodi svoji nalogi. Številni dodatni sestavni deli za pripravo zagotavljajo kakovost stisnjenega zraka, ki ustreza povpraševanju.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

Z nadzorom stanja TELEMATICS prihaja na gradbišče načelo Industrije 4.0. V ta namen podjetje KAESER tovarniško opremlja mobilne kompresorje z modrom 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

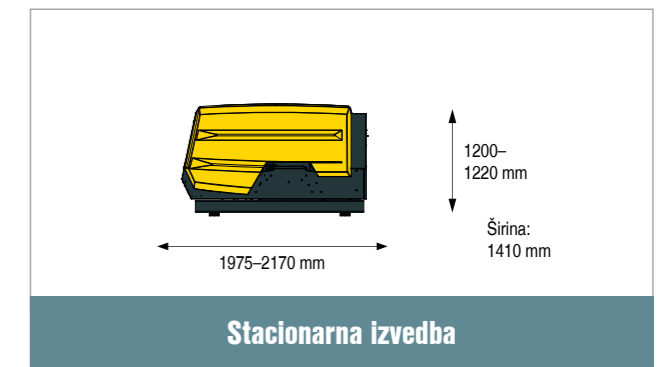
Različica	Dodatni hladilnik	Ločevalnik kondenzata	Filter	Regeneracija toplote	Opis
<b>Različica A</b> - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata					hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičeno), za pnevmatska orodja in premostitev stacionarnih kompresorjev
<b>Različica F</b> - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata - filtriran					hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičen), brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING
<b>Različica B</b> - segret - osušen					osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, za obratovanje pod 0 °C in za delo z daljšimi vodi za stisnjen zrak
<b>Različica G</b> - segret - osušen - filtriran					osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING

## Tehnični podatki

Model	Kompresor				Dizelski motor (hlajen z vodo)			Naprava				
	Prostorninski tok		Obratovalni nadtlak		Proizvajalec	Tip	Nazivna moč motorja	Prostornina posode za gorivo	Obratovalna teža	Raven zvočne moči <sup>1)</sup>	Raven zvočnega tlaka <sup>2)</sup>	Priključek stisnjenega zraka <sup>3)</sup>
	m <sup>3</sup> /min	cfm	bar	psi			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G 3/4 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200								

<sup>1)</sup> zagotovljena raven zvočnega tlaka LWA v skladu z direktivo 2000/14/EG  
<sup>2)</sup> merjena površinska raven zvočnega tlaka LpA po ISO 3744 (r = 10 m)  
<sup>3)</sup> G<sup>1/2</sup> = velikost priključnega navoja – možen je priklon cevi z zobato spojko G<sup>3/4</sup>

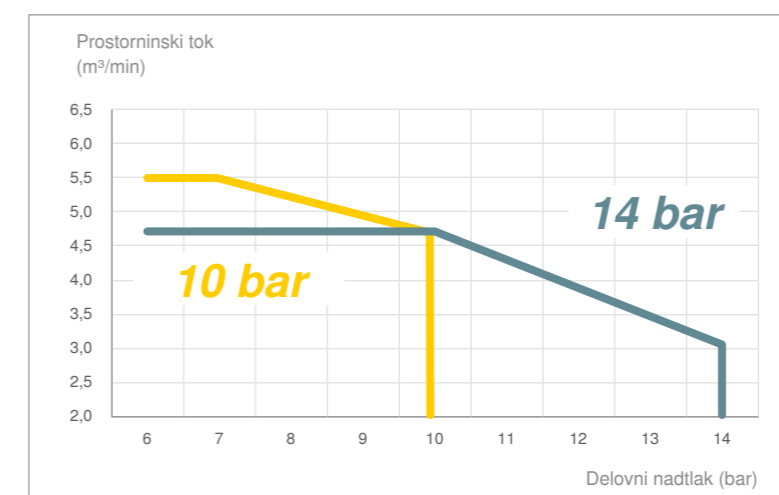
## Dimenzije



Opomba: Podatki se lahko razlikujejo glede na izvedbo.

## 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 [www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung](http://www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung).



## 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 cevovodov.

**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](mailto:info.slovenia@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)