



MOBILAIR M 20

Mobilni kompresor

S svetovno priznanim profilom SIGMA PROFIL 

Prostorninski tok 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR M 20

Največja moč, najmanjša teža

Robusten, lahek in zmogljiv – MOBILAIR M 20 dokazuje, da zmogljivosti ni povezana z visoko delovno težo. Z dobavno količino 2 m³/min pri 7 barih ponuja vsestranska naprava dovolj moči za enostavno delovanje dveh 18-kilogramskih pnevmatskih kladiv – in to pri nepremagljivo nizki teži manj kot 460 kg.

To omogoča najsodobnejša zasnova energetske učinkovitega bloka vijačnega kompresorja s SIGMA PROFILOM z optimiziranim pretokom, pogonom 1:1 brez izgub in vodno hlajenim trvalnim dizelskim motorjem Kubota. Najboljše od vsega: mobilni kompresor ustreza emisijskemu standardu stopnje V – brez potrebe po filtru trdih delcev za dizelsko gorivo ali sredstvu AdBlue. Ne glede na to, ali ste na gradbišču ali med prevozom, je M 20 odlična izbira za maksimalno učinkovitost z minimalno težo.

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

MOBILAIR M 20 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 najsodobnejši 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 vijačnega kompresorja z energetske varčnim profilom SIGMA PROFIL. Ima optimiziran pretok in zagotavlja več stisnjenega zraka z manj energije.

Značilna uporaba



Pnevmatska
kladiva



Pnevmatske
lopat



Pnevmatski
brusilnik



Pnevmatske
pištola



Zemeljske
rakete



Kanalski
roboti



Vsestranska uporabnost



4 Enostavni za servisiranje

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

5 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.

6 Velika prostornina rezervoarja

Količina polnjenja rezervoarja zadostuje za celotno dnevno izmenjavo. Prozorni rezervoar omogoča pregled nad stanjem napolnjenosti. Prazni rezervoar se samodejno odzračuje prek električne črpalke za prečrpavanje goriva.



1 Oprema za rafinerije

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

2 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.

3 Regulacija zaščite pred zmrzovanjem

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

7 Zaprto talno korito

Serijsko zaprto talno korito prepreči tekočino, da ne pride do neposrednega onesnaženja tal. Vse izvrtine za odtok so zatesnjene z zapornimi vijaki.

8 Enostavno upravljanje

Upravljanje poteka z enim stikalom za zagon s funkcijo predgreja in intuitivnimi piktogrami. Naprava je opremljena s sistemom samodejnega nadzora in se v primeru neustreznega delovanja samodejno izklopi. Manometer in prikazovalnik temperature nudita informacije o stanju delovanja.

9 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.

Priprava stisnjenega zraka kot možnost

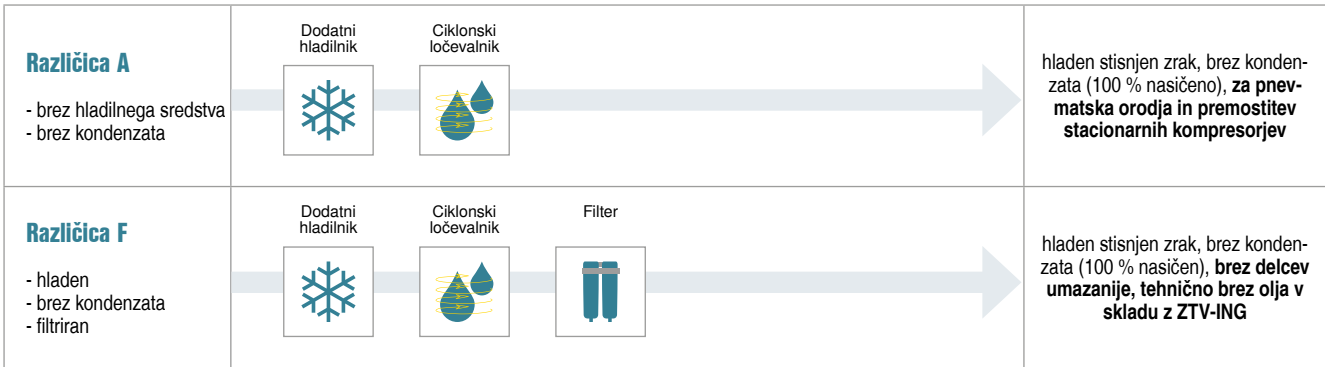
Kompresor MOBILAIR M20 lahko deluje tudi z zunanjim dodatnim hladilnikom stisnjenega zraka, izbirno pa tudi z dodatno kombinacijo mikrofiltra z možnostjo obvoda filtra. Naprave so zato tovarniško opremljene z

- 12-voltnim električnim priklopom za napajanje ventilatorja dodatnega hladilnika,
- priključkom za povratni vod izločenega kondenzata (nabira se v vgrajeni posodi).

Obe nosilni strukturi PURPAC imata trdno nameščene priključne vode za stisnen zrak, omrežno napajanje ventilatorja in povratni vod kondenzata. Izvesti morate samo še priklop na za to pripravljen kompresor.



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/>.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR

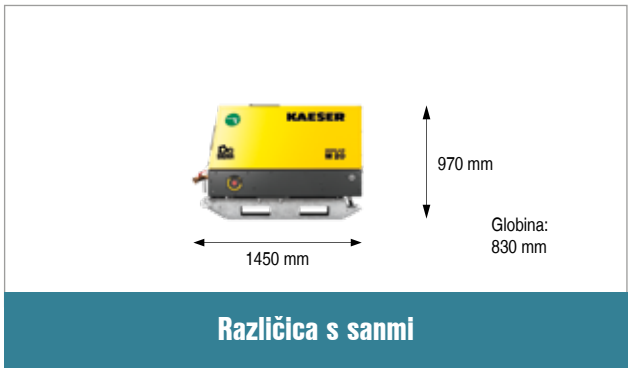


Tehnični podatki

Model	Kompresor				Dizelski motor			Naprava				
	Prostorninski tok		Obratovalni nadtlak		Proizvajalec	Tip	Nazivna moč motorja	Vsebina posode za gorivo	Obratovalna teža	Raven zvočne moči ¹⁾	Raven zvočnega tlaka ²⁾	Izhod stisnjenega zraka
	m³/min	cfm	bar	psi			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

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



Opomba: Podatki se lahko razlikujejo glede na izvedbo.

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