




MOBILAIR M 13E

**Mobilni kompresor
sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL **
volumni protok 0,75 – 1,25 m³/min (27 – 44 cfm)

MOBILAIR M 13E

Malen, ali moćni uređaj

Snažan, kompaktni i fleksibilan – za velik radni učinak nisu potrebne velike dimenzije ni pogon. Mali i snažni kompresor MOBILAIR M 13E višestruko je primjenjiv zahvaljujući svom električnom pogonu (e-power). Iznimno tih električni pogon tako predstavlja ulaznicu u ekološke zone i na područja zaštićena od buke. Zahvaljujući radu bez ispušnih plinova savršen je za upotrebu u tunelima, rudnicima ili zgradama. Mala težina električnog pogona nudi još prednosti: uređaj je kompaktne konstrukcije, energetski učinkovit i isporučuje, ovisno o modelu, do 1,25 m³ komprimiranog zraka po minuti (pri 7 bara).

Svestrana primjena

Električni građevinski kompresor savršeno se prilagođava svakoj primjeni. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za pripremu uvijek isporučuje komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama. Mogućnost odabira između pokretnog i stacionarnog postavljanja s nogama stroja čini ga pak idealnim za sve lokacije primjene.

Robustan i neuništiv

MOBILAIR M 13E dobro je opremljen za zahtjevan dugotrajni rad na gradilištu, čak i u teškim klimatskim uvjetima. Već u serijskoj izvedbi može se upotrebljavati na temperaturama od -10°C do +45°C. Pokretanje električnog građevinskog kompresora iznimno je jednostavno i vrši se samo jednim prekidačem. Zahvaljujući pokretanju zvijezda-trokut sprečava se visoka struja pokretanja. Nadzor smjera okretanja motora osigurava pouzdan rad. Zahvaljujući integriranom izmjenjivaču faze u utikaču za dogradne uređaje prebacivanje okretnog polja može se izvršiti brzo i bez poteškoća.

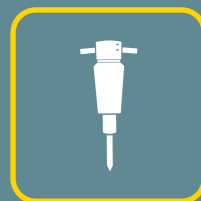
Made in Germany

U Coburgu (na sjeveru Bavorske) nastaju mobilni kompresori brojnih serija MOBILAIR. Novi i najmodernije opremljeni pogon otvoren prije nekoliko godina među ostalim ima TÜV certificiranu stanicu za mjerenje razine buke na otvorenom, postrojenje za učinkovito i visokokvalitetno nanošenje praškastih premaza i visokoučinkovitu proizvodnu logistiku.

Kompresorski blok sa sustavom SIGMA PROFIL

Srce svakog uređaja MOBILAIR predstavlja blok vijčanog kompresora s energetski štedljivim sustavom SIGMA PROFIL. Dolazi s optimiziranim strujanjem i isporučuje više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije.

Tipične primjene



Pneumatski čekić



Robot za kanale



Udarna bušilica



Pneumatska lopata



Pneumatska brusilica



Upuhivanje kabela



Malen poklopac ispod kojeg se skriva mnogo toga

4 Separacija ulja sa spin-on ulošcima

Radi bržeg održavanja, MOBILAIR M13E opremljen je spin-on ulošcima na posudi za separaciju ulja. Brza zamjena omogućuje jednostavan i povoljan servis.

5 Format koji se može smjestiti u prtljažnik

Kompresor se može lako podići i ručno, pomoću četiri ergonomske ručke, i utovariti u, primjerice, transportno vozilo.

6 Serijska jednostavnost upotrebe

Pored jednostavnog transporta, najvažniji ciljevi pri razvoju proizvoda bili su, između ostalog, jednostavno rukovanje i optimalna dostupnost svih mjesta za održavanje.



1 Jednostavno rukovanje

Pregledna armaturna ploča s manometrom, brojačem radnih sati i nadzorom krajnje temperature kompresije čine upravljanje vrlo jednostavnim.

2 Jednostavno pokretanje

Pokretanje električne verzije samo jednim prekidačem s pokretanjem zvijezda-trokut, čime se izbjegavaju visoke struje pokretanja.

3 Alternativa bez ispušnih plinova

MOBILAIR M13E s trofaznim motorom (IP54 ISO F) predviđen je za upotrebu u zatvorenim prostorima i/ili na područjima na kojima je zabranjena buka. Pogon je iznimno tih i bez ispušnih plinova.

7 Jednostavan transport

Kompresor se može lako smjestiti na gotovo svaku utovarnu površinu. Pritom spojka prikolice transportnog vozila ostaje slobodna. Ušica krana koja se može spustiti olakšava utovar i istovar.

8 Jednostavno rukovanje

Kompaktna konstrukcija, nisko težište, veliki pneumatici i dugačka sklopiva potisna poluga čine rukovanje iznimno jednostavnim.

9 Polietilen u posebnim bojama

Poklopac za zaštitu od buke izrađen je od rotacijski sinteriranog polietilena otpornog na koroziju i ogrebotine. Dostupan je i u sljedećim posebnim bojama: crvena, zelena, plava, narančasta, bijela. Dodatne nijanse na upit.

Priprema komprimiranog zraka kao opcija

Kompresori MOBILAIR M13E mogu raditi s vanjskim dodatnim hladnjakom komprimiranog zraka, a po izboru i s dodatnom kombinacijom mikrofiltara s mogućnošću mimovoda oko filtra. Osim toga, uređaji dolaze tvornički opremljeni sljedećim komponentama:

- električni priključak od 12 V za napajanje ventilatora dodatnog hladnjaka
- priključak za povrat izdvojenog kondenzata (skuplja se u ugrađenom spremniku).

Oba nosiva postolja PURPAC imaju fiksno montirane priključne vodove za komprimirani zrak, opskrbu ventilatora strujom i povrat kondenzata. Trebaju se samo priključiti na pripremljeni kompresor.



Tehnički podaci

Model	Kompresor				Električni (trofazni) motor				Uređaj					
	Volumni protok		Radni pretlak		Marka	Tip	Nazivna snaga motora	Varijante napona	Preporučena zaštita	Radna težina	Razina zvučne snage ¹⁾	Razina zvučnog tlaka ²⁾	Izlaz komprimiranog zraka ³⁾	
	m ³ /min	cfm	bar	PSI			kW		I	kg	dB(A)	dB(A)		
M13E	1,25	44			Innomotics ⁴⁾	4D112-M-2	7,5	400 V 50 Hz	25 A	187	≤97	73	1 x G½	
	1,00	35	7	100										
	0,85	30	10	145										
	0,75	27	13	175										
			15	210										

¹⁾ zajamčena razina zvučne snage LWA prema Direktivi 2000/14/EZ
²⁾ razina zvučnog tlaka na mjernoj površini LpA prema ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = veličina priključnog navoja – mogu se priključiti crijeva s kandžastom spojkom od G¾"
⁴⁾ Innomotics, prethodno Siemens

Varijante obrade komprimiranog zraka

Varijanta A - hladan - bez kondenzata	Hladnjak komprimiranog zraka Ciklonski separator	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), za pneumatske alate i premošćivanje stacionarnih kompresora
Varijanta F - hladan - bez kondenzata - filtriran	Hladnjak komprimiranog zraka Ciklonski separator Filter	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING

Dimenzije



Napomena: Podaci mogu odstupati ovisno o izvedbi.

KAESER KOMPRESSOREN – jamstvo održivosti

Ako biste se željeli detaljnije informirati o novim standardima koje je tvrtka KAESER uvela u pogledu pouzdanosti, učinkovitosti i održivosti, posjetite našu web-stranicu www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.



RETHINK



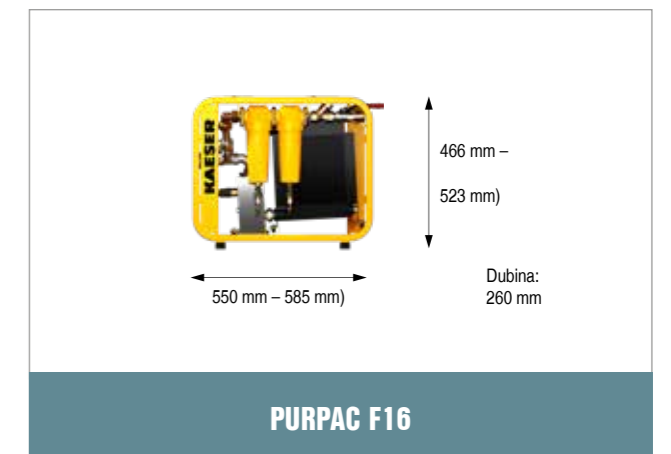
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije

Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhala i sustava za komprimirani zrak, tvrtka KAESER KOMPRESSOREN prisutna je širom svijeta:

U više od 140 zemalja naše vlastite podružnice i partnerske tvrtke korisnicima nude moderna, učinkovita i pouzdana postrojenja za komprimirani zrak i puhala.

Iskusni stručni savjetnici i inženjeri nude opsežno savjetovanje i razvijaju individualizirana, energetska učinkovita rješenja za sva područja primjene komprimiranog zraka i puhala. Globalna računalna mreža međunarodne grupacije KAESER osigurava dostupnost stručnog znanja tog ponuđača sustava svim klijentima širom svijeta.

Visokokvalificirana, globalno umrežena prodajna i servisna organizacija jamstvo je optimalne učinkovitosti, ali i najveće moguće dostupnosti svih proizvoda i usluga tvrtke KAESER širom svijeta.



KAESER KOMPRESSOREN d.o.o.

Rimski Put 11 D – 10360 SESVETE / ZAGREB

Tel. 01/2405-551 – Fax 01/2405-566 – Info.croatia@kaeser.com – www.kaeser.com