



MOBILAIR M 10E

Mobilni kompresor
sa svjetski priznatim SIGMA PROFILOM[✱]
volumni protok 0,55 – 0,85 m³/min (19 – 30 cfm)

MOBILAIR M 10E

Mali uređaj za ambiciozne projekte

Snažan, kompaktan i fleksibilan – za velik radni učinak nisu potrebne velike dimenzije ni pogon. MOBILAIR M 10E je najmanji član serije e-power, ali oduševljava svojom fleksibilnošću. Iznimno tih električni pogon tako predstavlja ulaznicu u ekološke zone i na područja zaštićena od buke. Budući da se može priključiti na uobičajenu utičnicu CEE od 16 A ili na vanjske baterije, M 10E može raditi na svim mjestima s visokonaponskim sustavom. Na primjer, ovaj mališan se naročito dobro snazi u zgradama M 10E pruža i druge prednosti: uređaj je kompaktne konstrukcije, energetski učinkovit i isporučuje, ovisno o modelu, do 0,85 (30 cfm) m³ komprimiranog zraka po minuti (pri 7 bara).

Svestrana primjena

Električni kompresor savršeno se prilagođava svakoj primjeni. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu 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 10E dobro je opremljen za težak i dugotrajan 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 opremljen 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



Svestrana primjena

4 Separacija ulja sa spin-on ulošcima

Radi bržeg održavanja, MOBILAIR M10E 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 M10E 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 kрана 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 M10E 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.



Varijante obrade komprimiranog zraka

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

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)	
M10E	0,85 0,75 0,65 0,55	30 27 13 19	7 10 13 15	100 145 175 210	Innomotics	1PC3005-1BA60-0QC0-Z	5,5	400 V 50 Hz	16A	187	≤97	73	1 x G½

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"

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/ressourcenschonende-produktentwicklung



RETHINK



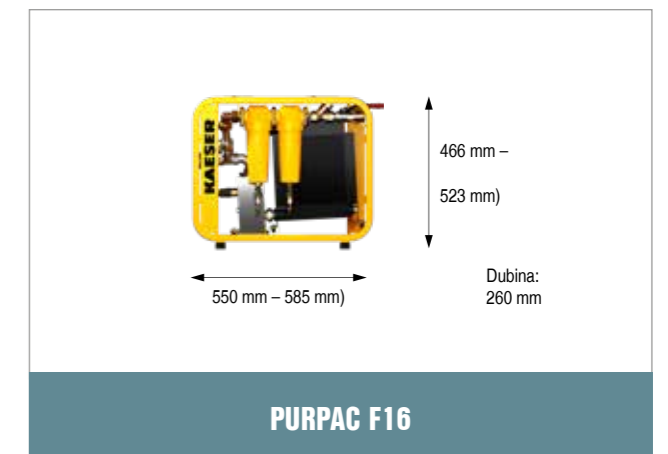
RESEARCH



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