KAESER KOMPRESSOREN®



MOBILAIR® M 27E, M 31E, M 50E

Prenosni gradbeni kompresor

Mobilna e-moč 400 V – 3 faze – 50 Hz

Prostorninski tok od 1,9 do 5,0 m^3/min

www.kaeser.com

e-moč

Kjerkoli je na voljo električni priključek, se pokažejo aduti novih gradbenih kompresorjev M27E, M31E in M50E. Izjemno tih električni pogon je pri tem ključnega pomena v okoljevarstvenih območjih in območjih s protihrupno zaščito. Pogon brez izpušnih plinov zdaj omogoča uporabo tudi v predorih, gradbenih jamah in stavbah.

Robustna izdelava omogoča brezhibno delovanje pri temperaturah okolja med –10 in +40 °C. Za uporabo pri nižjih temperaturah je kot dodatna možnost na voljo različica za nižje temperature. Vsestransko je tudi podvozje, ki je na voljo s togo ali po višini nastavljivo vlečno ojnico in z naletno zavoro ali brez nje.

M27E

32-amperska vtičnica CEE zadostuje, da se enota M27E priključi na potrebno omrežno napajanje. Kompaktna naprava ima zmogljivost 2,6 m³/min pri 7 barih in jo lahko z vgrajeno pripravo stisnjenega zraka prilagodite glede na potrebe.

M31E

M31E je mogoče konfigurirati s stopnjami tlaka 7, 10, 12 ali 14 bari. S SIGMA CONTROL SMART lahko tlak enostavno prilagajate s puščičnima tipkama do 6 barov v korakih po 0,5 bara in ga znižate na primeren tlak za posamezen delovni postopek.

M50E

Pogonska moč 25 kW enote M50E pripomore k znatni zmogljivosti 5,0 m³/min pri 7 barih oz. zmogljivosti 3,8 m³/min v različici z 10 bari. Masa med obratovanjem ostane precej pod 750 kg, tudi pri nameščenem dodatnem hladilniku stisnjenega zraka, tako da je mobilno napravo mogoče vleči tudi brez delovne zavore.

IE3 – motor Premium-Efficiency

Kompresorji za prevoz po cesti z motorji Premium Efficiency IE3 (zagon zvezda/trikot) z zaščitnim razredom IP55, primernim za gradbišče, in izolacijskim razredom F so prav tako primerni za prilagodljivo premoščanje industrijskih kompresorskih postaj, na primer med servisnimi deli, zaradi nizkih stroškov energije in vzdrževanja.



Vijačni kompresor za postavitev na prostem

Naprave MOBILAIR e-power se lahko uporabljajo tudi začasno za premostitev ali trajno kot dobavitelj stisnjenega zraka. PE-pokrov za mobilne naprave oz. pocinkan in prašno barvan jeklen pokrov stacionarne naprave kljubuje vremenskim vplivom in izniči potrebo po dodatni zaščitni strehi. Stacionarne različice je mogoče varno namestiti z nogami ali pocinkanimi drsniki.

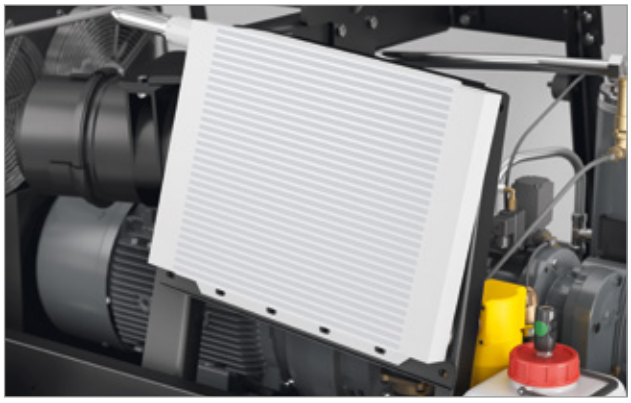

AESER
M31E
SIGMA

e-moč – alternativa za gradbišče brez emisij



Regulacija zaščite pred zmrzovanjem

Regulacija zaščite pred zmrzovanjem, ki jo je podjetje KAESER razvilo za gradbene kompresorje, uravnava delovno temperaturo samodejno na zunanjo temperaturo. Z dodatno mazalko za orodje ščiti orodja na stisnjen zrak pred zamrzovanjem in podaljša življenjsko dobo. Če to zahtevajo podnebne razmere ali uporaba, lahko sistem konfigurirate tudi z običajnim termoventilom namesto z regulacijo zaščite pred zmrzovanjem.



Vključena priprava stisnjenega zraka

Naprave so dodatno lahko opremljene z dodatnim hladilnikom za hladen stisnjen zrak brez kondenzata. Nabran kondenzat se okolju prijazno zbira v posodi. Pri M 27E in M 31E je za ponovno segrevanje stisnjenega zraka na voljo tudi ploščni toplotni izmenjevalnik.



SIGMA CONTROL SMART

Premišljeno in enostavno obratovanje naprav e-power s šestimi tipkami. Intuitivno upravljanje zagona/zaustavitve in nastavitve tlaka. Barvni zaslon prikazuje motnje in vsa stanja delovanja ter odštevanje do naslednjega servisa. Krmilna plošča je optimalno zaščitena pred vandalizmom in nepooblaščenim dostopom s kovinsko loputo, ki jo je mogoče zakleniti.



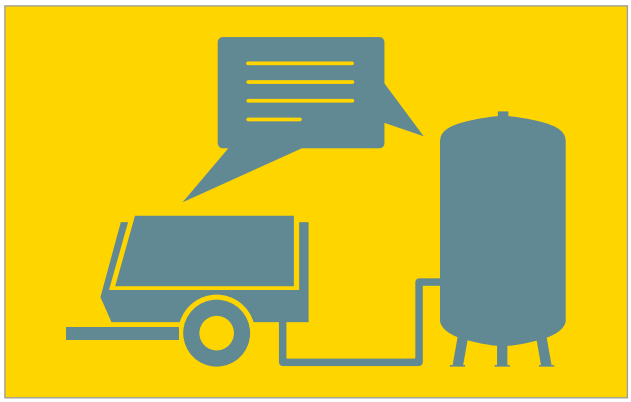
Smerno stikalo polov

Če je kot razlog za nezagon sistema na zaslonu krmiljenja SIGMA CONTROL SMART prikazana napačna smer vrtenja motorja, potem ni potrebe po ponovnem ožičenju. Zaporedje faz lahko enostavno popravite s smernim stikalom polov, ki je serijsko nameščen v napravi, in tako nič več ne ovira obratovanja.

Vaše prednosti v pregledu:

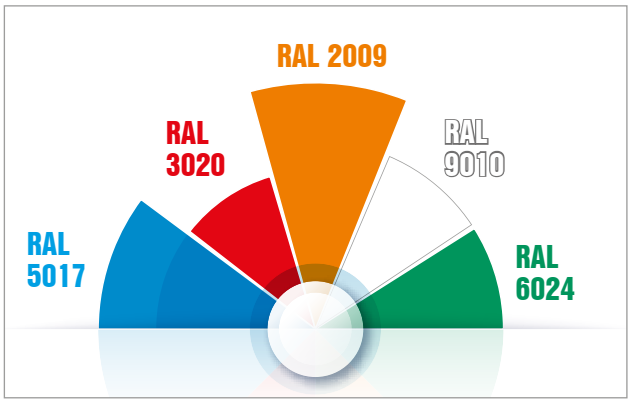
- Enostaven električni priklop; vtičnica (32 A oz. 63 A) na napravi
- Možnost uporabe znotraj in zunaj stavb
- Možnost navijalnika cevi (ni potrebno popolnoma odviti med obratovanjem)
- Dodatni hladilnik za stisnjen zrak brez kondenzata
- Regulacija zaščite pred zmrzovanjem: Ščiti orodja pred zmrzovanjem
- Zniža obratovalne stroške (elektrika se uporablja na gradbiščih)
- Želen tlak je nastavljiv v korakih po 0,1 bara
- Nizka masa med obratovanjem (manj ko 750 kg) – tudi brez naletne zavore
- Možna uporaba v ekoloških ali protihrupnih območjih
- Bistveno nižji vzdrževalni stroški, kot pri strojih z dizelskim pogonom
- Ni obremenitve okolja s hrupom, saj je zelo tih





Samodejni način obratovanja

Če je sistem opremljen z izbirno regulacijo DUAL, lahko želeni vklopni in izklopni tlak enostavno nastavite na SIGMA CONTROL SMART. Dodatna hitra spojka zagotavlja informacije o obstoječem omrežnem tlaku na stroju in se obdeluje za regulacijo. Regulacija DUAL samodejno vključuje start-stop avtomatiko, ki jo je mogoče konfigurirati tudi posamezno.



PE-pokrov

Sodoben dvostenski protihrupni pokrov mobilnih naprav je izdelan iz rotacijsko sintranega polietilena. Je brez korozije, odporen na praske in ohranja vrednost. Za PE-pokrov so v kratkem roku dobavljive naslednje posebne barve: Modra (podobna RAL 5017), zelena (podobna RAL 6024), rdeča (podobna RAL 3020), oranžna (podobna RAL 2009), bela (podobna RAL 9010). Drugi barvni odtenki za pokrov in posebno lakiranje za kovinske dele so na voljo po naročilu.

Možnosti opreme

Mazalka orodja

Odvisno od uporabe se lahko v naprave vgradi mazalka za orodje s prostornino 2,5 l za mazanje orodij na stisnjen zrak. Intenziteta oljne meglice v stisnjenem zraku je mogoče uravnavati s pomočjo nastavitvenega kolesca. Pri daljših cevnih vodih ali v primeru višinske razlike med kompresorjem in orodjem priporočamo uporabo zunanjega cevnega naoljevalnika iz našega programa dodatne opreme.

Navijalnik cevi

Navijalnik z možnostjo tovarniške namestitve, je primeren za 20 m lahke cevi, ki je za delo ni treba povsem odviti. Primerna postavitev povečuje razpoložljivost in podaljšuje življenjsko dobo cevi ter jo sočasno ščiti pred poškodbami (prelomi, raztezanjem, povoženjem) in umazanijo.

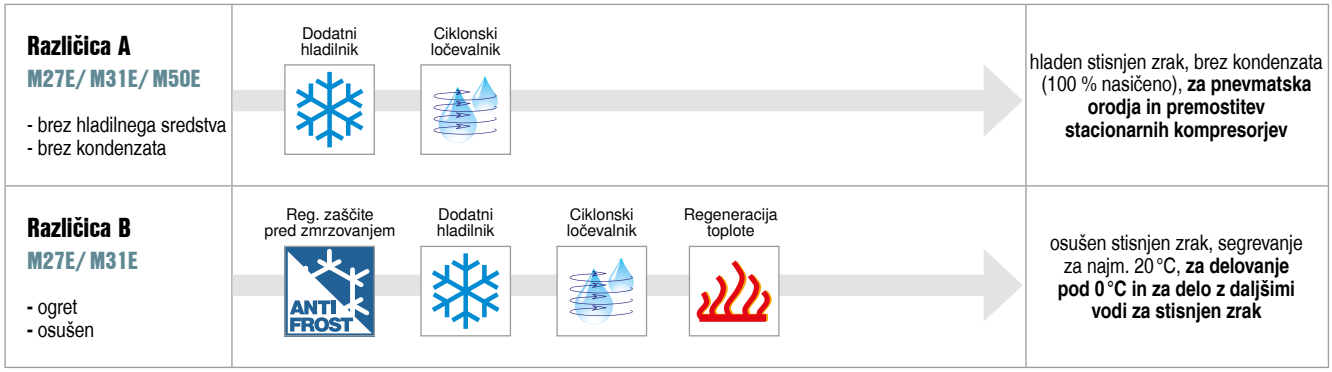
Varstvo okolja

Če med življenjsko dobo naprave pride do puščanja, lahko dodatno naročite zaprto talno korito, ki zanesljivo ulovi vse obratovalne tekočine. Po potrebi so lahko kompresorji tovarniško napolnjeni s tekočino, primerno za živila.

Zaščita pred krajo

Za zaščito premoženja ni vedno potrebna visoka tehnologija. Naprave so lahko opremljene z masivnim držalom in škatlo za shranjevanje za verigo proti kraji (ni vključena v obseg dobave), ki jo je mogoče odstraniti – tako na gradbišču nič ne izgine.

Različice priprave stisnjenega zraka

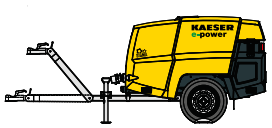
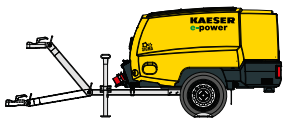
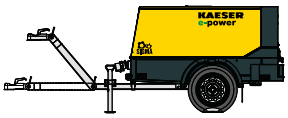
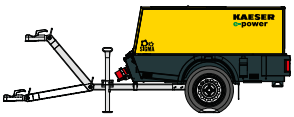
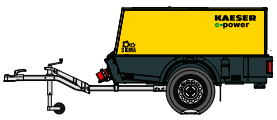
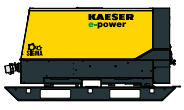
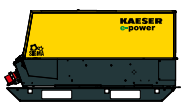
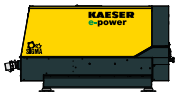
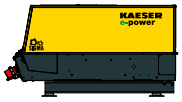


Tehnični podatki

Model	Kompresor				Elektromotor (IE3) – 400 V			Naprava			
	Prostorninski-tok		Obratovalni nadtlak		Proizvajalec	Nazivna moč motorja	Vtičnica CEE	Obratovalna teža [1]	Raven zvočne moči [2]	Raven zvočnega tlaka [3]	Izhod za stisnjeni zrak
	m³/min	cfm	bar	psi		kW	A	kg	dB(A)	dB(A)	
M 27E	2,6	92	7	100	Siemens	15	32	530	≤ 97	63	2 x G ¾
M 31E	3,15 2,6 2,3 1,9	110 92 81 67	7 10 12 14	100 145 175 200	Siemens	22	63	585	≤ 98	64	2 x G ¾
M 50E	5,0 3,8	180 135	7 10	100 145	Siemens	25	63	690	≤ 98	62	2 x G ¾ 1 x G 1

[1] Osnovna naprava s PE-pokrovom brez priprave na po višini nastavljivi podvozje brez zavornega sistema
[2] zagotovljena raven zvočne moči v skladu z direktivo 2000/14/ES
[3] Nivo jakosti zvoka merilne površine iz ISO 3744 (r = 10 m)

Dimenzije

	M27E / M31E		M50E	
PE	višinsko nastavljiva		višinsko nastavljiva	
				
	2890–3245	1260 / 1330	3035–3450	1440 / 1370
PE	toga		toga	
				
	2940–3015	1260 / 1330	3090–3215	1440 / 1370
Kovina	višinsko nastavljiva		višinsko nastavljiva	
				
	2955–3315	1260 / 1270	3055–3475	1410 / 1280
Kovina	toga		toga	
				
	3010–3080	1260 / 1270	3090–3215	1410 / 1280
Kovina	sani		sani	
				
	2025	970 / 1075	2050	1160 / 1065
Kovina	Stacionarno		Stacionarno	
				
	1795	1030 / 995–1015	2010	1130 / 1065–1080

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, energetsko 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 42 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9108616471

P-5E27SI Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb! /23