KAESER KOMPRESSOREN®



MOBILAIR® M 27/M 30/M 31

Prenosni gradbeni kompresor

S svetovno priznanim SIGMA PROFILOM

Prostorninski tok od 1,6 do 3,15 m³/min (57–110 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR® M 27/M 30/M 31

Kompaktni in priročni gradbeni kompresorji MOBILAR, ki se ponašajo z enostavnim servisiranjem in so izjemno zmogljivi, ne prepričajo samo z veliko dobavno količino. Odlikujejo jih tudi različne možnostih opremljenosti, s katerimi so ti učinkoviti kompresorji resnično vsestranski. M 27 in M 30 sta v Evropi na voljo z razredom emisij V, v Severni Ameriki pa z razredom Tier4 final. M 31 je vsestranski model za izvoz.

Vzpostavitev tlaka

Kot pri vseh vijačnih kompresorjih KAESER, je tudi pri serijah M27/M30 in M31 blok vijačnega kompresorja z rotorji s svetovno priznanim profilom SIGMA PROFIL srce naprave, ki zagotavlja višji tlak stisnjenega zraka z nižjo porabo energije. Pri M27 in M31 so poleg standardne vrednosti delovnega tlaka, 7 barov, na voljo še nastavitve 10, 12 ali 14 barov. Pri tej različici je možno poleg tega najvišji tlak z ročnim kolescem omejiti na največ 6 barov.

Kompaktna energetska centrala

M 27 in M 31 nista zgolj zanesljiva generatorja stisnjenega zraka. Z dodatno vgrajenim 6,5 kVA generatorjem, postanejo energetske centrale gradbišča in lahko oskrbujejo s stisnjenim zrakom in/ali elektriko.

Kakovosti stisnjenega zraka

Po potrebi dodatni hladilniki stisnjenega zraka ločevalniki kondenzata poskrbijo za hladen in čist stisnjen zrak. Vsi trije modeli brez priprave stisnjenega zraka so serijsko opremljeni z regulacijo zaščite pred zamrzovanjem. To skupaj z dodatno mazalko za orodje tudi pri nizkih zunanjih temperaturah zanesljivo preprečuje zamrzovanje pnevmatskih orodij.

Uporabni dodatki

S premišljeno dodatno opremo so ti gradbeni kompresorji še bolj vsestranski. K tem sodijo med drugim tudi navijalniki cevi z 20 m lahko cevjo, predalom za kladiva ali zaprtim talnim koritom. V okvir opreme za rafinerije sodita npr. prestrezalnik isker in zaporni ventil motorja. Za primere uporabe pri peskanju je na voljo protipovratni ventil.



Stisnjeni zrak, ki je tehnično brez olja

Če obstaja potreba po stisnjenem zraku, ki je tehnično brez olja, npr. pri izpiranju vodov ali pri sanaciji betona, je zdaj na voljo možnost vgradnje sklopa filtrov.

(Oglejte si različice priprave stisnjenega zraka na strani 10.)

Kompaktna vsestranskost

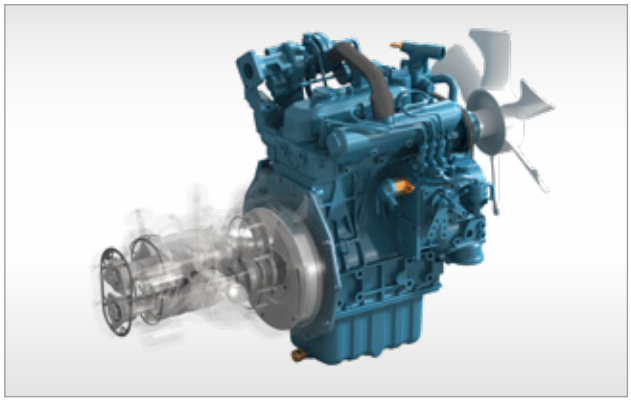






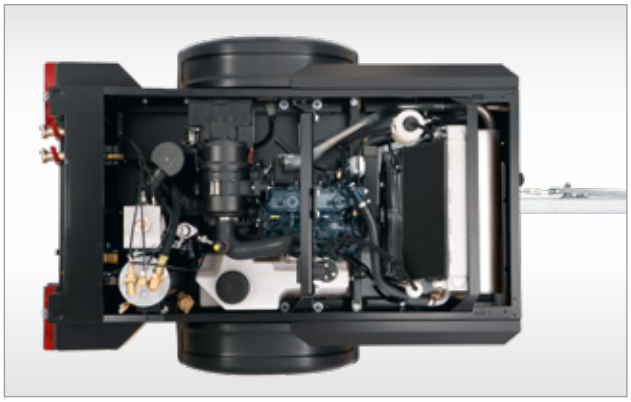

MOBILAIR
M 30
KAES
www.kaeser.com

Gospodarnost in robustnost



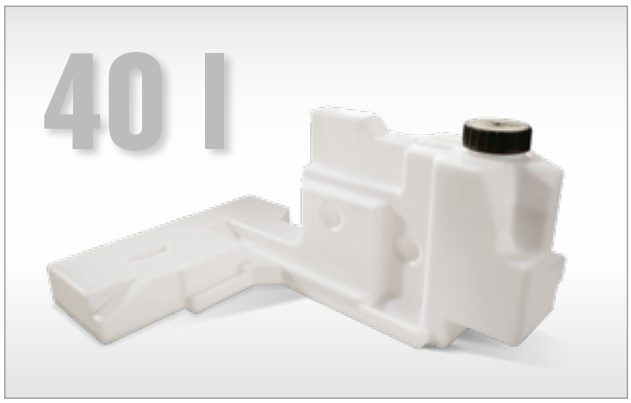
Moč in energetska varčnost v enem paketu

Za pogon bloka vijačnega kompresorja KAESER z energijsko varčnim profilom SIGMA PROFIL skrbi robusten vodno hlajen trivaljni dizelski motor družbe Kubota. Električna črpalka za gorivo nudi priročno odzračevanje vodov za gorivo.



Enostavno servisiranje

Velik kot odpiranja pokrova olajša dostop v primeru vzdrževalnih del. Vsa vzdrževalna mesta so lahko dostopna. To je zagotovilo za neprekinjeno razpoložljivost stisnjenega zraka.



Izjemna vzdržljivost

Popolno izrabo razpoložljivega prostora omogoča prozorna PE-posoda za gorivo, ki se hkrati ponaša z izjemno prostornino za dizelsko gorivo za dolge delovne izmene brez potrebnega dolivanja. Za nemoteno delovanje skrbi čistilna odprtina, vgrajena v dno.



Hladen in suh stisnjen zrak

Dodatni hladilnik stisnjenega zraka ohladi stisnjen zrak na 7 °C nad temperaturo okolice. Vgradnja pod kotom olajša odvajanje kondenzata in preprečuje zamrzovanje pozimi. Kondenzat je okolju prijazno odvajan skupaj z vročimi izpušnimi plini motorja.

Bogata oprema za vsestransko uporabo



Različice karoserije

Stacionarne različice so na voljo izključno s kovinskim pokrovom. Mobilne različice so na voljo s protihrupnim, pocinkanim in prašnato lakiranim pokrovom, ki je v celoti izdelan iz jekla, ali z dvostenskim protihrupnim pokrovom iz rotacijsko sintranega polietilena.



Različica z generatorjem

Brezkrtačni 6,5 kVA sinhroni generator (IP54) ne potrebuje vzdrževanja in ga je glede na potrebe po elektriki mogoče s trajnega obratovanja preklopiti na energetsko varčno avtomatiko vklopa. M 27/M 31 postane s tem dodatkom prilagodljiva energetska centrala gradbišča.



Udobno upravljanje

Nizek položaj namestitve krmilnih elementov naprave s kovinskim pokrovom je najprimernejši za uporabo te naprave na tovornih nakladalnih površinah. Upravljanje poteka samo z enim zagonskim stikalom in enostavnimi in razumljivimi piktogram.



Na strani varnosti

Pri M 27 in M 31 s PE pokrovom je plošča generatorja trdno vpeta v zaščito zadnjega roba iz PE. Druge varnostne funkcije vključujejo vtičnice z razredom zaščite IP44, zaklepno glavno stikalo in zaščitni odklopnik z nadzorom izolacije.


KAESER
www.kaeser.com
MOBILAIR
M27


KAESER
MOBILAIR
M 31
SIGMA



Možnosti opreme

Serijska regulacija temperature olja

Avtomatski termostatski ventil za izjemno kratko fazo ogrevanja in hitro doseganje ter zanesljivo vzdrževanje delovne temperature; brez prekomerne vsebnosti kondenzata v krogotoku kompresorskega olja; dolga življenjska doba izločevalnega vložka; naprave brez priprave stisnjenega zraka ali različice B z dodatno regulacijo proti zamrzovanju.

Najenostavnejše upravljanje

Upravljanje z zagonskim stikalom s funkcijo predgretja; vodenje upravljanja z enostavno razumljivimi piktogrami; popolnoma avtomatiziran nadzor; samodejni izklop v primeru napake; prikaz obratovalnih ur, obratovalnega tlaka in končne temperature stiskanja; glavno stikalo je v notranjosti karoserije z možnostjo zapiranja.

Robustno podvozje Al-Ko

Podvozje je vedno v celoti pocinkano; z naletno zavoro ali brez nje; z nastavitvijo višine vlečne ojnice ali brez nje.

Temperatura okolice

Serijska oprema za območje med -10 °C in +45 °C; za nižje temperature je dobavljiva različica motorja za nižje temperature s predgretjem hladilne tekočine za zagon v ekstremno nizkih temperaturah.

Ločena zračna filtra

Optimalno dimenzioniranje zračnih filtrov, ki so na voljo posebej za kompresor in motor, za večjo zanesljivost in vzdržljivost; hitrejše čiščenje ali menjavo filtrov na mestu uporabe.

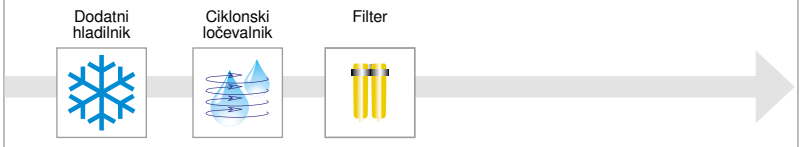
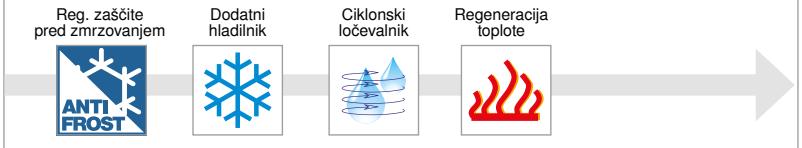
Posebne barve

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.

Različice priprave stisnjenega zraka

Različica A - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata		hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičeno), **za pnevmatska orodja in premostitev stacionarnih kompresorjev**
Različica F - hladen - brez kondenzata - filtriran		hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičen), **brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING**
Različica B - ogret - osušen		osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, **za delovanje pod 0 °C in za delo z daljšimi vodi za stisnjen zrak**
Različica G - ogret - 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, 3-valji (hlajen z vodo)				Naprava				
	Prostorninski-tok		Obratovalni nadtlak		Proizvajalec	Tip	Nazivna moč motorja	Število vrtljajev pri polni obremenitvi	Vsebina rezervoarja za gorivo	Obratovalna teža	Raven zvočne moči	Raven zvočnega tlaka	Izhod stisnjenega zraka
	m³/min	cfm	bar	psi			kW	vrt/min	l	kg [1]	dB(A) [2]	dB(A) [3]	
M 27	2,6 2,1 1,9 1,6	92 74 67 57	7 10 12 14	100 145 175 200	Kubota	D1105	17,9	2850	40	575	≤ 98	68	2 x G¾
M 30	2,9	100	7	100	Kubota	D1105	17,9	2875	40	580	≤ 98	68	2 x G¾
M 31	3,15 2,6 2,3 1,9	110 92 81 67	7 10 12 14	100 145 175 200	Kubota	D1105T	24,1	2900	40	580	Izvozi		2 x G¾
s 6,5 kVA generatorjem													
M 27	1,9	67	7	100	Kubota	D1105	17,9	2850	40	625	≤ 98	68	2 x G¾
M 31	2,0 [4] 3,0	71 [4] 105	7	100	Kubota	D1105T	24,1	2900	40	630	Izvozi		2 x G¾

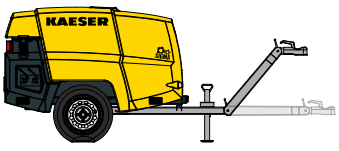
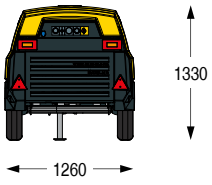
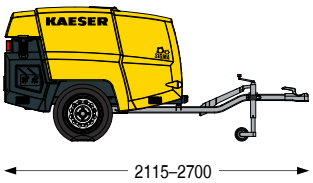
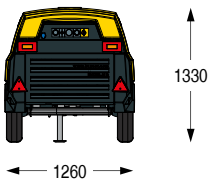
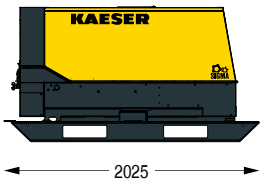
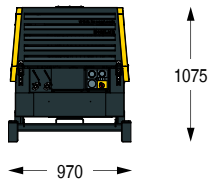
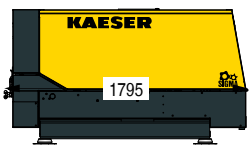
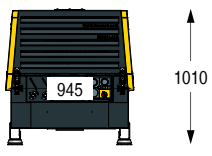
[1] Podatek o teži za osnovno napravo s PE pokrovom, brez priprave stisnjenega zraka s podvozjem brez zavornega sistema in po višini nastavljivo vlečno ojnico

[2] Zagotovljena raven zvočne moči L_{WA} v skladu z direktivo 2000/14/ES

[3] Merjena površinska raven zvočnega tlaka L_{pA} po ISO 3744 (r=10 m)

[4] pri polni porabi toka

Dimenzije

Po višini nastavljiva različica		
Toga različica		
Različica s sanmi		
Stacionarna različica		

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-527SI Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb! /23