



MOBILAIR® M 27/M 30/M 31

Mobiele bouwcompressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Debiet 1,6 tot 3,15 m³/min (57 – 110 cfm)

MOBILAIR® M 27/M 30/M 31

Compact, onderhoudsvriendelijk en krachtig – de handzame MOBILAIR-bouwcompressor overtuigen niet alleen met hun grote debiet. Echter ook met verschillende uitrustingsopties, die deze efficiënte compressoren tot echte multitalenten op het gebied van perslucht maken. De M27 en M30 is met emissiefase V voor Europa en Tier4 final voor Noord-Amerika verkrijgbaar. De M 31 is de alleskunner voor de export.

Meer perslucht

Zoals bij alle KAESER-schroefcompressoren wordt ook bij de series M27/M30 en M31 het hart gevormd door een schroefcompressorblok met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL, wat meer perslucht met minder energie betekent. Voor de werkdruk is er bij M27 en M31 naast de standaardwaarde van 7 bar optioneel de keuze uit 10, 12 of 14 bar. Bovendien kan bij deze opties de maximumdruk met een handwiel traploos tot 6 bar worden verlaagd.

Compacte energiecentrale

M27 en M31 zijn niet alleen betrouwbare persluchtgeneratoren. Met de optionele geïntegreerde 6,5-KVA generator worden deze een energiecentrale op de bouwplaats die naar keuze perslucht en/of elektriciteit levert.

Persluchtkwaliteit

Indien nodig zorgen persluchtnakoelers met condensaat-afscheiders voor koele, droge perslucht. Alle drie de modellen zonder persluchtbehandeling zijn standaard uitgerust met antivriesregeling. Deze voorkomt samen met de optionele olienevelaar ook bij lage buitentemperaturen op betrouwbare wijze bevrozing van het persluchtgereedschap.

Handige extra's

Doordachte opties maken deze bouwcompressoren nog veelzijdiger. Denk bijvoorbeeld aan de slanghaspel met 20 meter lange lichte slang, het hamervak of het gesloten carter. Uitrusting voor raffinage bestaat onder meer uit een vonkenvanger en motorafsluitventiel. Voor zandstralen is er een terugslagventiel.



Technisch olievrije perslucht

Voor technisch olievrije perslucht, bijv. voor het spoelen van leidingen of betonsanering, kan nu ook een filtercombinatie worden geconfigureerd.

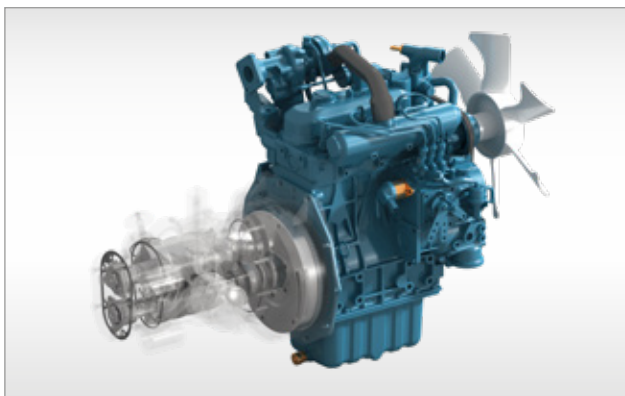
(zie Varianten van persluchtbehandeling op pagina 10)

Compact multitalent



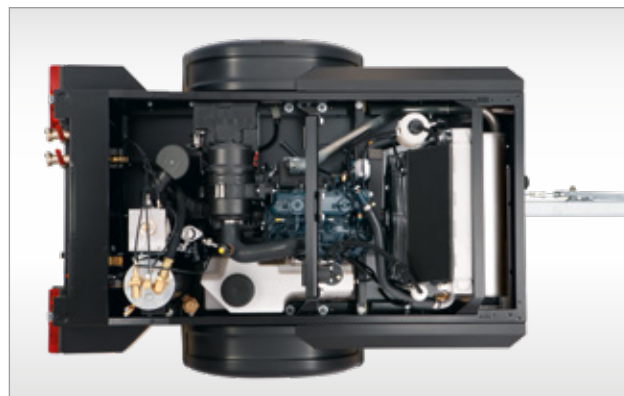


Rendabel en robuust



Een sterk team voor energiebesparing

Het KAESER-schroefcompressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL wordt via een transmissie aangedreven door een robuuste, watergekoelde Kubota-driecilinder-dieselmotor. De elektrische brandstofpomp maakt eenvoudige ontluchting van de brandstofleidingen mogelijk.



Onderhoudsvriendelijkheid

De grote openingshoek van de kap vereenvoudigt de toegang voor onderhoudswerkzaamheden. Alle onderhoudsplekken zijn gemakkelijk te bereiken. Dit garandeert de hoogst mogelijke persluchtbeschikbaarheid.



Enorm uithoudingsvermogen

De transparante PE-tank maakt optimaal gebruik van de beschikbare ruimte en bevat extra veel diesel voor lange ploegendiensten zonder bijtanken. Voor storingsvrij bedrijf bevindt zich op de bodem een reinigingopening.



Koele en droge perslucht

De persluchtnakoeler koelt de perslucht tot 7 °C boven de omgevingstemperatuur. Doordat deze schuin is ingebouwd, wordt het condensaat vlotter afgevoerd en wordt bevroren 's winters voorkomen. Het condensaat wordt milieuvriendelijk verdampt met de warme motoruitlaatgassen.

Veelzijdige uitrusting voor veelzijdige inzet



Carrosserievarianten

Stationaire uitvoeringen van de installaties zijn alleen met metalen kap leverbaar. Mobiele uitvoeringen zijn er optioneel met geluidgedempte, verzinkte en poedergecoate, volledig stalen kap of met dubbelwandige geluiddempende kap van rotatiegesinterd polyethyleen.



Generatoroptie

De borstelloze, onderhoudsvrije synchroongenerator van 6,5 kVA (IP54) kan afhankelijk van de stroombehoefte omschakelen van continubedrijf naar een energiebesparende inschakelautomaat. Daarmee wordt de M27/M31 een flexibele energiecentrale voor de bouwplaats.



Comfortabele bediening

Door de lage positie van de bedieningsunits bij de installatie met metalen kap is deze ideaal voor gebruik op laadvloeren van vrachtwagens. De bediening gaat via een startschakelaar en duidelijke pictogrammen.



Aan de veilige kant

Bij M27 en M31 met PE-kap is het generatorpaneel veilig in de achterrandscherming van PE geïntegreerd. Andere veiligheidskenmerken zijn de contactdozen met beschermingsklasse IP44, afsluitbare hoofdschakelaar en veiligheidsscheiding met isolatiebewaking.







Uitrustingsmogelijkheden

Standaard olietemperatuurregeling

Automatisch thermoventiel voor een zeer korte warm-loopfase en het snel bereiken en betrouwbaar aanhouden van de optimale bedrijfstemperatuur; geen overmatige condensaatvorming in het compressoroliecircuit; lange gebruiksduur van de afscheiderpatronen; installaties zonder persluchtbehandeling of variant B tevens met antivriesregeling.

Uiterst eenvoudige bediening

Bediening via startschakelaar met voorgloeifunctie; gebruikersinterface met duidelijke pictogrammen; volledig automatische bewaking; automatische uitschakeling bij storing; weergave van bedrijfsuren, werkdruk en bloeitgangstemperatuur; hoofdschakelaar binnen in de afsluitbare carrosserie.

Robuust Al-Ko-onderstel

Onderstel altijd volledig verzinkt; met of zonder oploopprem; met of zonder disselhoogteverstelling.

Omgevingstemperatuur

Standaard uitgerust voor -10 °C tot +45 °C; voor lagere temperaturen lagetemperatuuroitvoering met motor-koel-watervoorverwarming voor extreme koude start leverbaar.

Afzonderlijke luchtfilter

Optimale afmetingen van het voor compressor en motor afzonderlijk beschikbare luchtfilter voor verhoogde betrouwbaarheid en langere gebruiksduur; snel reinigen of vervangen van filters ter plaatse.

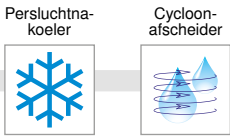
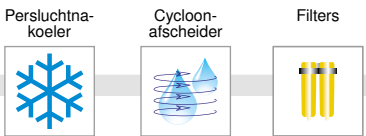
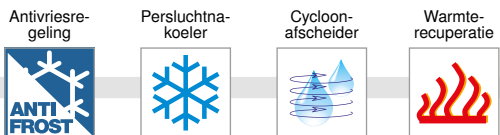
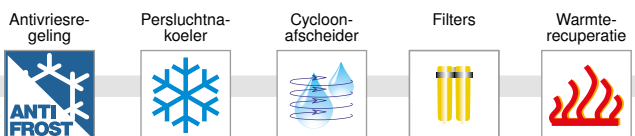
Speciale kleuren

Voor de PE-kap zijn de volgende speciale kleuren op korte termijn leverbaar:

blauw – lijkt op RAL 5017	groen – lijkt op RAL 6024
rood – lijkt op RAL 3020	oranje – lijkt op RAL 2009
wit – lijkt op RAL 9010	

Overige kleurnuances voor de kap en speciale laklagen voor de metalen onderdelen zijn op aanvraag mogelijk.

Varianten van persluchtbehandeling

Variant A - koel - condensaatvrij		koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), voor perslucht-werktuigen en ter vervanging van stationaire compressoren
Variant F - koel - condensaatvrij - gefilterd		koele perslucht, zonder condensaat (100 % verzadigd), vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING
Variant B - verwarmd - gedroogd		gedroogde perslucht, verwarming rond min. 20 °C, voor bedrijf onder 0 °C en voor het werken met langere persluchtleidingen
Variant G - verwarmd - gedroogd - gefilterd		gedroogde perslucht, verwarming rond min. 20 °C, vrij van vuildeeltjes, technisch olievrij volgens ZTV-ING

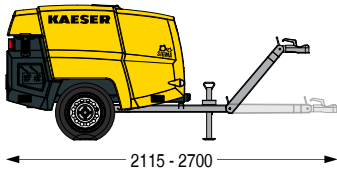
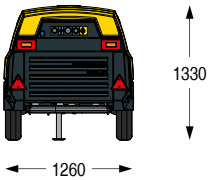
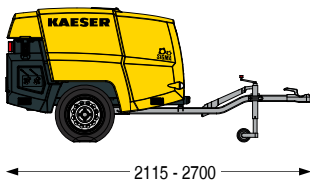
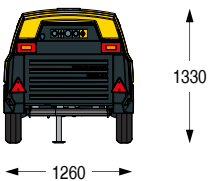
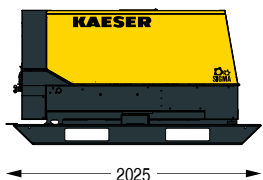
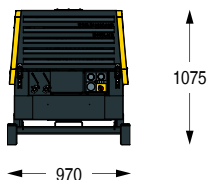
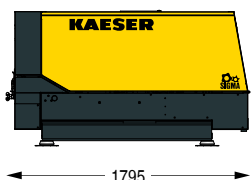
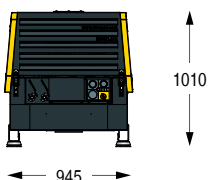
Technische gegevens

Model	Compressor				3-cilinder-dieselmotor (watergekoeld)				Installatie				
	Volume- stroom		Werk- druk		Fabrikaat	Type	Nominiaal motor- vermogen	Toerental in vollast	Brandstofan- kinhoud	Bedrijfs- gewicht	Geluids- vermogens- niveau	Geluids- druk- niveau	Pers- lucht- uitgang
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	t/min					
M 27	2,6	92	7	100	Kubota	D1105	17,9	2850	40	575	≤ 98	68	2 x G¾
	2,1	74	10	145									
	1,9	67	12	175									
	1,6	57	14	200									
M 30	2,9	100	7	100	Kubota	D1105	17,9	2875	40	580	≤ 98	68	2 x G¾
M 31	3,15	110	7	100	Kubota	D1105T	24,1	2900	40	580	Export		2 x G¾
	2,6	92	10	145									
	2,3	81	12	175									
	1,9	67	14	200									
met generator van 6,5 kVA													
M 27	1,9	67	7	100	Kubota	D1105	17,9	2850	40	625	≤ 98	68	2 x G¾
M 31	2,0 ⁴⁾	71 ⁴⁾	7	100	Kubota	D1105T	24,1	2900	40	630	Export		2 x G¾
	3,0	105											

¹⁾ gewichtsgegevens voor basisinstallatie met PE-kap zonder persluchtbehandeling met ongeremd onderstel en in hoogte verstelbare dissel

²⁾ gegarandeerd geluidsniveau L_{WA} conform richtlijn 2000/14/EG
³⁾ meetvlakgeluidsdruk-niveau L_{pA} uit ISO 3744 ($r = 10$ m)
⁴⁾ bij volledige stroomafname

Afmetingen

Uitvoering in de hoogte verstelbaar		
Uitvoering starre dissel		
Uitvoering slede		
Uitvoering stationair		

Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten, blower- en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en -diensten.



KAESER KOMPRESSOREN BV

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tel: +32 (0)3/326 39 62
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com