



MOBILAIR M 81/M 82

Mobiele bouwcompressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL

Capaciteit 5,5 tot 8,4 m³/min (195 – 295 cfm)

MOBILAIR M 81/M 82

De sterke combinatie van het uiterst efficiënte KAESER-schroefcompressorblok met energie-efficiënte SIGMA PROFIEL en zuinige, conform EG Richtlijn 2004/26, fase IIIB gecertificeerde aandrijfmotoren, zorgt voor een hoog vermogen bij een laag brandstofverbruik en zo min mogelijk uitstoot. Samen met meer innovatieve details biedt KAESER hier een krachtig en kostenefficiënt totaalpakket.

Veelzijdig

De MOBILAIR M81/82 is geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Hij levert dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten altijd de op het gebruik afgestemde persluchtkwaliteit. En dankzij een scala aan verschillende rijonderstellen met oplooppem of stationaire opstellingen op skids of machinevoeten is hij geschikt voor alle toepassingslocaties.

Eenvoudig en betrouwbaar

De elektronisch geregelde motorstart en de mogelijkheid om handmatig van drukloze start naar vollastbedrijf te schakelen garanderen een optimaal koudstartgedrag. Indien nodig schakelt de bewakingsautomaat de compressor zelfstandig uit.



Robuust

De MOBILAIR M81/82 is uitstekend bestand tegen langdurige inzet op veeleisende bouwplaatsen en harde klimaatomstandigheden. De serie-uitvoering kan al in een temperatuurbereik van -10 °C tot +45 °C worden ingezet. De naar keuze leverbare uitvoering voor zeer lage temperaturen zijn uitgerust met voorverwarming van het motor-coelwater; de compressorblokken lopen met synthetische koelvloeistof.

Made in Germany

In Coburg (Noord-Beieren) worden de bouwcompressoren van de talrijke MOBILAIR-series geproduceerd. De fabriek is enkele jaren geleden volledig gerenoveerd en voorzien van de modernste techniek, waaronder een door de TÜV gecertificeerde geluidstestplaats voor geluidmeting in het vrije veld, een inrichting voor poedercoating, en een uiterst efficiënte productielogistiek.

M 82: Generator naar wens

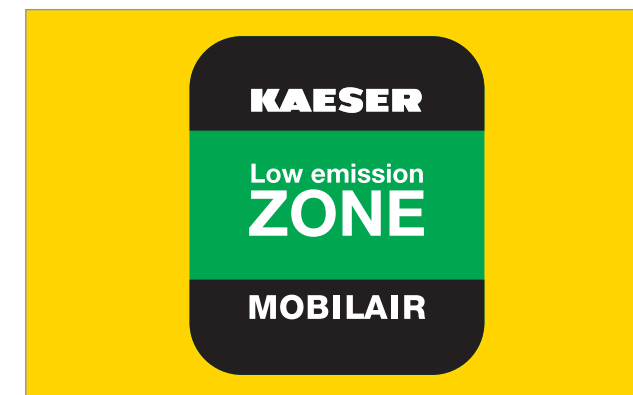
De optionele synchrone draaistroomgenerator (IP54) is leverbaar met een vermogen van 8,5 of 13 kVA. Afhankelijk van de stroombehoefte kunnen de borstelloze en onderhoudsvrije generatoren van continubedrijf wisselen naar energiebesparende automatische inschakeling. Het bedieningspaneel van de generator kan naar wens worden voorzien van een afsluitbare klep.

Alles klopt!





Pure kracht en prestaties



Lage uitstoot

Voor schone lucht, ook buiten milieuzones, is zowel de M 81 als de M 82 gecertificeerd conform EG-richtlijn 2004/26, fase IIIB. Doordat de MOBILAIR 82 standaard is uitgerust met een diesel-partikelfilter voldoet hij bovendien aan de strenge Zwitserse uitstootnormen.



SIGMA CONTROL SMART

De compressorregeling zorgt in samenhang met het elektronische motormanagement voor optimale beschikbaarheid van perslucht, brandstofefficiëntie en uitlaatgasregeling. Beschikbare functies zijn onder meer de bedrijfsmodus-indicatie, eenvoudige gebruikersondersteuning, bewaking en systemdiagnose.



Compressorblok met SIGMA PROFIEL

Het hart van elke M 81/82-installatie is het schroef-compressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL. Dit is stromingstechnisch geoptimaliseerd en levert meer perslucht met minder energieverbruik.



Servicevriendelijk, goed toegankelijk

Alle onderhoudsplaatsen zijn via de vleugeldeuren goed bereikbaar. Zo kunnen servicewerkzaamheden snel en doeltreffend worden uitgevoerd. Op verzoek kunnen op de klant afgestemde, individuele onderhoudscontracten worden afgesloten.

Interessante details



Gepatenteerde antivriesregeling

De gepatenteerde antivriesregeling, speciaal door KAESER voor bouwcompressoren ontwikkeld, stemt de bedrijfstemperatuur automatisch af op de buitentemperatuur. Deze beschermt, samen met de optionele olienevelaar, het persluchtgereedschap tegen bevriezen en verlengt de levensduur.



Koel en droog

De perslucht wordt gekoeld tot 7 °C boven de omgevingstemperatuur. De schuin ingebouwde persluchtnakoeler is vorstbestendig. De cycloonafscheider zorgt voor een betrouwbare condensatafvoer, waarbij het condensaat op milieuvriendelijke wijze wordt verdampt.



Oliegesmeerd of olievrij?

Afhankelijk van de toepassing kan de MOBILAIR 81/82 naar keuze worden uitgerust met een olienevelaar voor het smeren van persluchtgereedschap of met een micro-filtercombinatie voor straalwerkzaamheden met technisch olievrije perslucht.



Temperatuurregelaar

Bij installaties met de optionele combinatie persluchtnakoeler en retourverwarming kan de gebruiker de persluchtuitgangstemperatuur eenvoudig afhankelijk van de toepassing instellen.



Altijd de juiste keuze



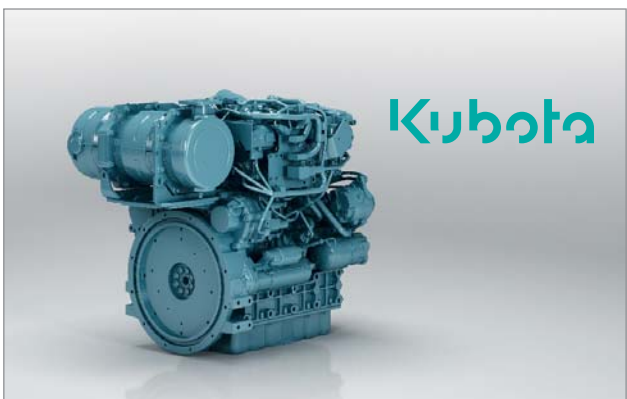
M 81 – Deutz-motor

De Deutz-aandrijfmotor is standaard uitgerust met een onderhoudsvrije oxidatiekatalysator en gecertificeerd conform EG-richtlijn 2004/26, fase IIIB, en de Amerikaanse emissienorm EPA Tier 4 final.



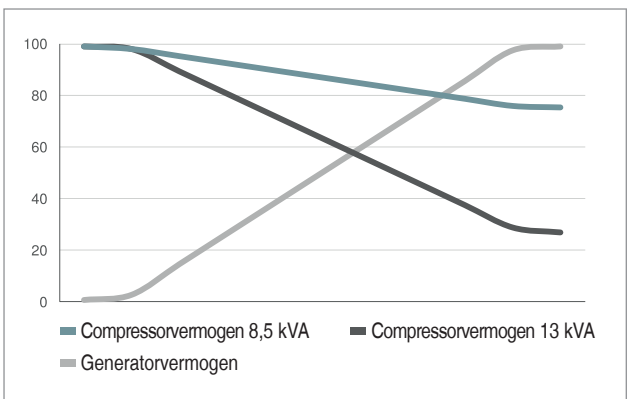
Uitrusting voor raffinaderijen

Voor gebruik in raffinaderijen is een gecertificeerde vonkenvanger leverbaar voor de M 81. Het motorafsluitventiel schakelt de installatie automatisch uit wanneer brandbare gassen worden aangezogen. Dit zorgt voor maximale veiligheid.



M82 – Kubota-motor

Voor schone lucht, ook buiten milieuzones, is de Kubota aandrijfmotor standaard voorzien van een dieselpartikel-filter. Daarmee is hij gecertificeerd conform EG-richtlijn 2004/26, fase IIIB en de Amerikaanse emissienorm EPA Tier 4 final.



Generator onder controle

De compressorregeling SIGMA CONTROL SMART van de M82 zorgt dankzij perfecte samenwerking met het motormanagement voor maximale beschikbaarheid van perslucht in verhouding tot het stroomverbruik.

Uitrustingsmogelijkheden

Gesloten bodemplaat

De bodemplaat in de risicovolle zones vangt vloeistoffen direct op, zodat deze niet in de bodem kunnen weglekken en verontreinigingen kunnen veroorzaken. Alle aftap-openingen zijn afgedicht met slotbouten.

Drukvarianten

Afhankelijk van de behoefte zijn er verschillende versies met een werkdruk van 7 tot 14 bar leverbaar. Met SIGMA CONTROL SMART kan de druk eenvoudig met pijltoetsen in stappen van 0,5 bar tot 5 bar worden verlaagd. De drukinstelling kan elektronisch tegen onbedoelde wijzigingen van instelwaarden worden beveiligd.

GPS/GSM-bewaking

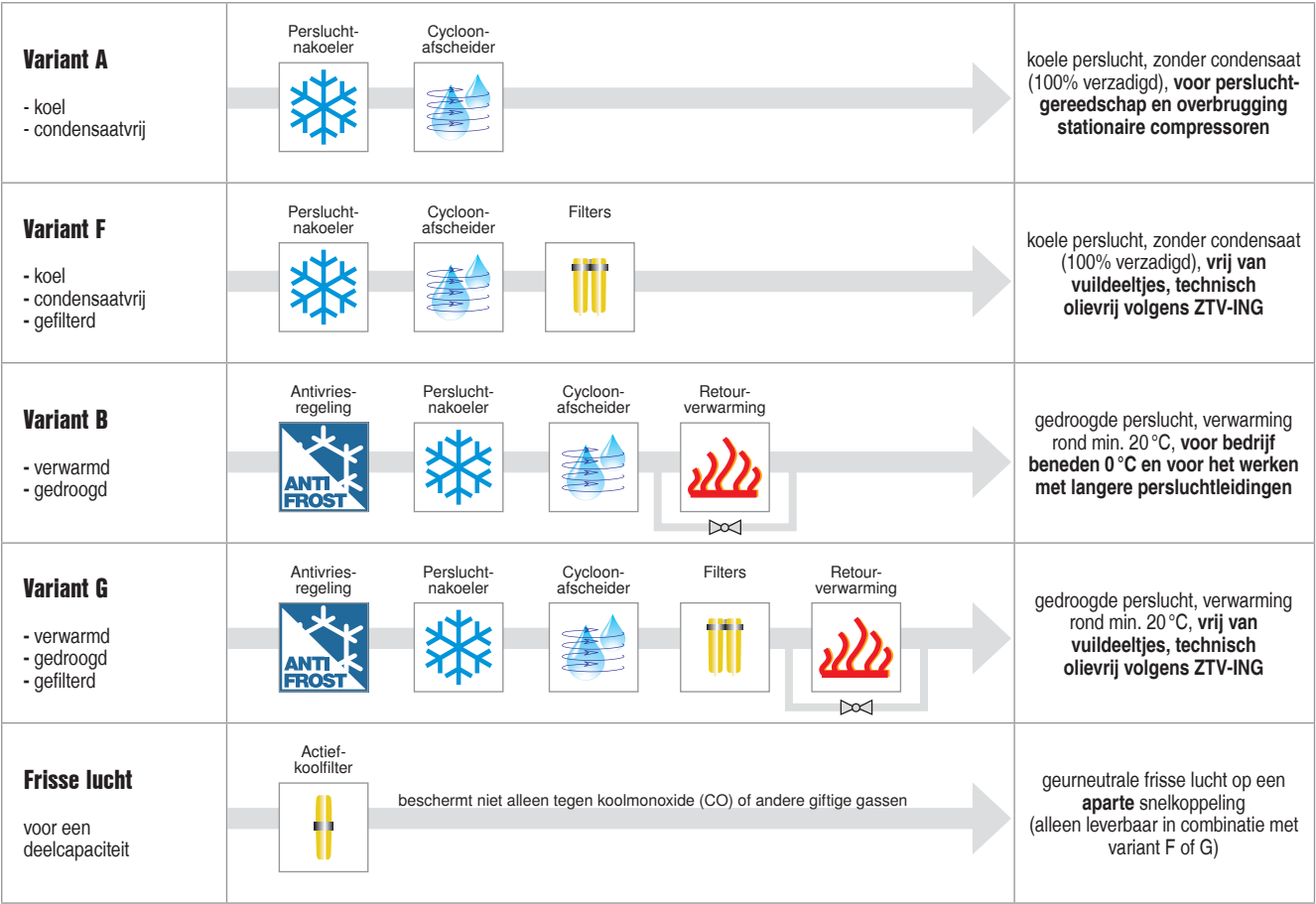
De gegevens die met de online-tool MOBILAIR fleet management worden gegenereerd, geven onder meer informatie over werkdruk, brandstofpeil, onderhoudsaan-duidingen, locatie en machinebelasting. Voor het optima-liseren van werkplaatsprocessen geeft het systeem bijv. storingsoorzaken aan en meldt het aanstaand onderhoud tijdig.

Technische gegevens

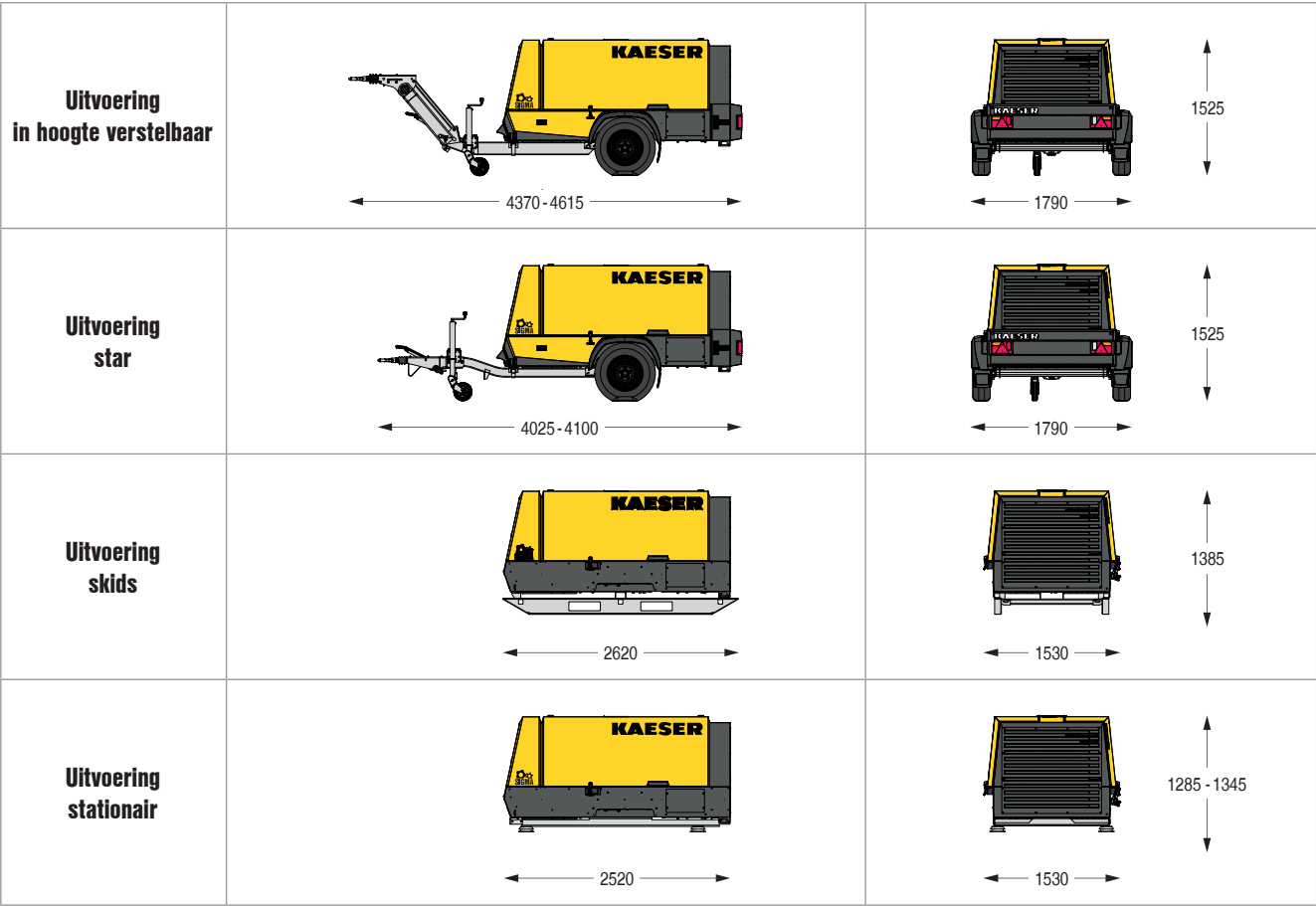
Model	Compressor				4-cilinder dieselmotor (watergekoeld)				Installatie				
	Capa-citeit		Werk-druk		Fabricaat	Type	Nominaal motor-vermogen	Toerental bij vollast	Inhoud brandstof-tank	Bedrijfs-gewicht	Geluids-niveau	Geluids-druk-niveau	Pers-luchtuitgang
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 81	8,4	295	7	100	Deutz	TD 2.9	55,4	2400	140	1570	≤ 98	76	1 x G 1½, 3 x G ¾
	6,8	240	10	145									
	6,1	215	12	175									
	5,5	195	14	200									
M 82	8,4	295	7	100	Kubota	V 3307-CR-T	54,6	2400	140	1580	≤ 98	76	1 x G 1½, 3 x G ¾
	6,8	240	10	145									
	6,1	215	12	175									
	5,5	195	14	200									

1) geldig voor basisinstallatie zonder persluchtbehandeling met rijonderstel voorzien van oploopprem
2) gegarandeerd geluidsniveau conform richtlijn 2000/14/EG
3) meetvlakgeluidsdrukniveau uit ISO 3744 (r: 10m)

Varianten van persluchtbehandeling



Afmetingen/uitvoeringen



Thuis over de hele wereld

Als een van de grootste compressorproducenten en aanbieders van persluchtsystemen is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 100 landen garanderen vestigingen en partnerondernemingen dat gebruikers van perslucht beschikken over de modernste, betrouwbaarste en meest rendabele installaties.

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

Bovendien zorgt het eveneens wereldwijd vertakte verkoop- en servicenet voor de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en -diensten over de hele wereld.



KAESER KOMPRESSOREN B.V.

Postbus 85 – 7550 AB HENGELLO – Tel.: 074-2452900 – Fax: 074-2452905
E-mail: info@kaeser.nl – www.kaeser.com