



MOBILAIR M 50E SFC

Mobiele compressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Debiet 3,7 tot 4,7 m³/min (130 – 165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

De energiebesparende allrounder

Krachtig, flexibel en duurzaam - de MOBILAIR M 50E SFC van KAESER combineert de hoogste efficiëntie met duurzame e-power. Dankzij de frequentieomvormertechnologie wordt de maximale druk flexibel ingesteld van 6 tot 11 bar en wordt de startstroom verlaagd voor een energiebesparende werking. De automatische snelheidsregeling optimaliseert het energieverbruik en hij is eenvoudig te vervoeren dankzij zijn gewicht van minder dan 750 kg. Ideaal voor bouwplaatsen en toepassingen met pneumatische hamers, pneumatische spades, slijpmachines, persluchtlanen en rioolrobots, maar ook voor industriële servicewerkzaamheden – zonder emissies, maar met vol vermogen.

Veelzijdig inzetbaar

De mobiele compressoren kunnen perfect worden aangepast aan het betreffende toepassingsgebied. Dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten leveren ze altijd toepassingsgerichte perslucht kwaliteit. Door de keuze aan verschillende onderstellen – met of zonder oplooprem – en een stationaire opstelling met slede of machinevoeten zijn ze geschikt voor alle toepassingslocaties.

Robuust en onverwoestbaar

De MOBILAIR M 50E SFC is goed voorbereid op veelzijdig en continu gebruik, ook onder slechte weersomstandigheden. De compressor kan worden ingesteld op een temperatuur van -10°C tot +40°C.

Made in Germany

In Coburg (Noord-Beieren) worden de mobiele compressoren voor de talrijke MOBILAIR-series gemaakt. De technisch zeer modern uitgevoerde fabriek beschikt onder andere over een TÜV-gecertificeerde meetplaats voor meting van het geluidsniveau in het vrije veld, een installatie voor een krachtige, kwalitatief hoogwaardige poedercoating en een zeer efficiënte productielogistiek.

Compressorblok met SIGMA PROFIEL

Het hart van iedere MOBILAIR-installatie is het schroef-compressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL. Het profiel is stromingstechnisch geoptimaliseerd en zorgt voor meer perslucht bij een gereduceerd energieverbruik.

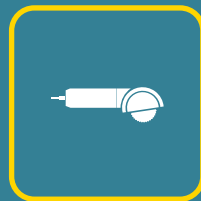
Typisch gebruik



Pneumatische
hamers



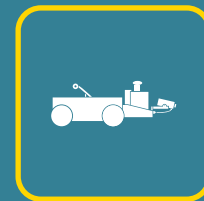
Pneumatische
spades



Perslucht-
lijpers



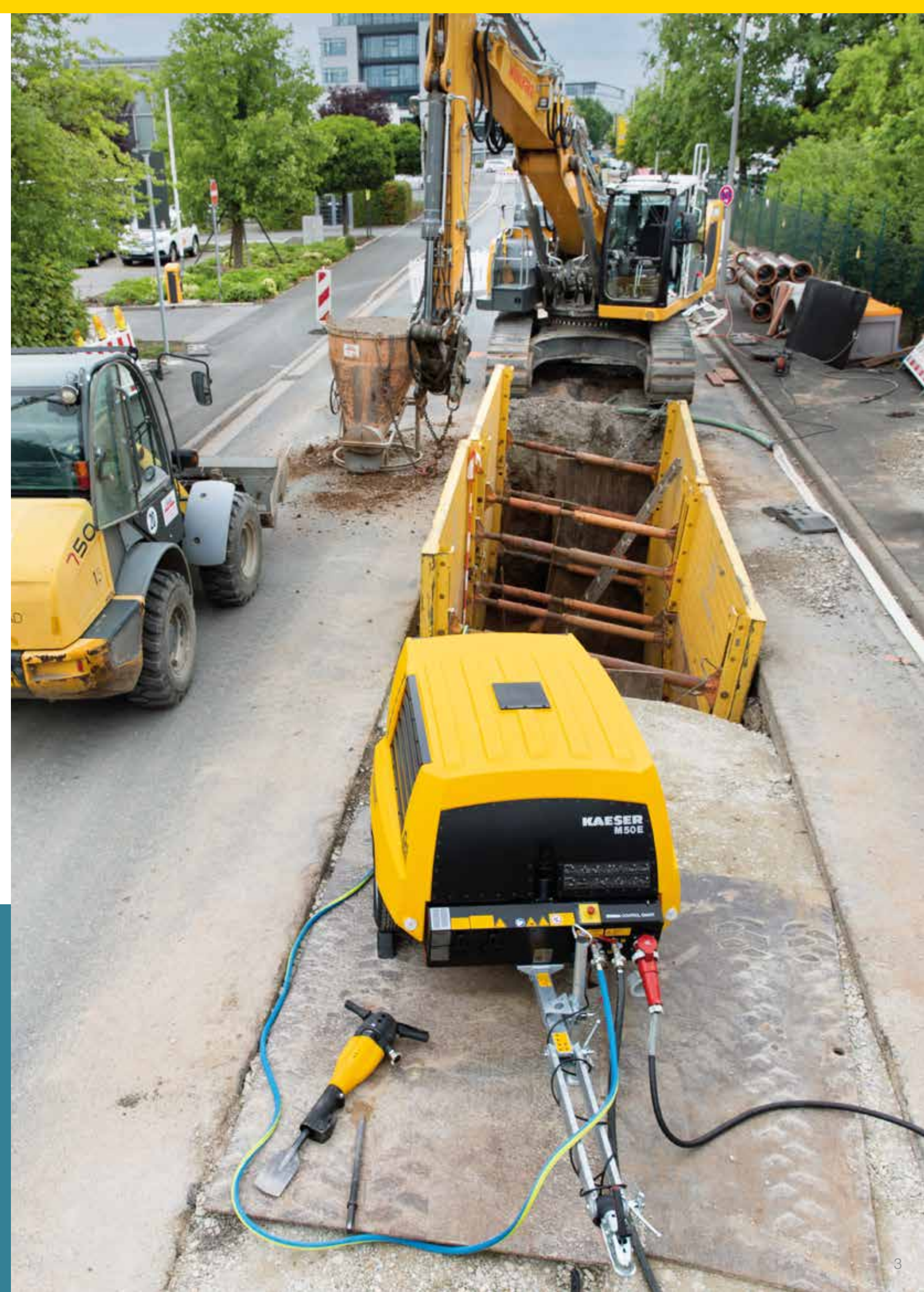
Perslucht-
lanen



Riool-
robots



Overbruggings-
installatie



Flexibiliteit is zijn kracht

4 Slanghaspel

De op de fabriek montageerbare slanghaspel heeft 20 m slang beschikbaar, die niet helemaal afgerold hoeft te worden. Hij beschermt de slang tegen beschadigingen en verontreiniging en verlengt zo de levensduur.

5 Servicevriendelijk

Onze MOBILAIR-compressoren overtuigen door hun onderhoudsvriendelijkheid. Alle onderhoudsplekken zijn via de openingshoek van de kappen goed toegankelijk. KAESER biedt ook individuele onderhoudscontracten aan.

6 Persluchtnakoeler

De perslucht wordt in de persluchtnakoeler gekoeld tot 7°C boven de omgevingstemperatuur. De geneigde inbouw zorgt ervoor dat het condensaat zonder te bevriezen wordt afgevoerd en milieuvriendelijk wordt opgevangen in een reservoir.



1 SIGMA CONTROL SMART

Deze compressorsturing is intuïtief te bedienen met zes toetsen en het kleurendisplay. Bedrijfsweergave, eenvoudige gebruiksnavigatie, bewaking en systemdiagnose behoren onder andere tot de functies.

2 Automatisch bedrijf

Als de compressor uitgerust is met de optionele DUAL-regeling, kan de in- en uitschakeldruk direct worden ingesteld in de compressorsturing. Een extra snelkoppeling brengt de netdruk over voor regeling. De start-stop automaat kan automatisch worden geïntegreerd en kan apart worden geconfigureerd.

3 Metalen of PE-kap

Kies tussen een onverwoestbare PE-kap of een robuuste metalen kap. De PE-kap zorgt voor een bijzonder licht gewicht. De metalen kap overtuigt met zijn extreme stabiliteit. Beide varianten bieden betrouwbare bescherming tegen stof, vuil en vocht.

7 Speciale PE-kleuren

De geluiddempende kap van de installatie bestaat uit corrosievrij, krasbestendig, rotatiegesinterd polyethyleen. De installatie is ook in de volgende speciale kleuren leverbaar: rood, groen, blauw, oranje, wit. Op aanvraag zijn de kappen ook in andere kleuren verkrijgbaar.

8 Toerentalregeling (SFC)

Dankzij de frequentieomvormer is de druk variabel instelbaar, waardoor aanpassing aan verschillende toepassingen mogelijk is. Bovendien wordt de startstroom verlaagd, wat voordelen biedt bij gevoelige stroomnetwerken of bij gebruik met generatoren of voor toekomstbestendige toepassingen met externe accuopslag.

9 Uitlaatgasvrije alternatieven

De MOBILAIR M 50E SFC met draaistroommotor is gemaakt voor gebruik in gesloten ruimtes en/of geluidsgevoelige zones. Deze manier van aandrijven is niet alleen zonder uitlaatgasen, maar ook erg stil.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Met de conditiebewaking TELEMATICS doet Industrie 4.0 zijn intrede op de bouwplaats. Hiervoor voorziet KAESER de mobiele compressoren standaard met een modem, die wordt gekoppeld aan de telematica-portal.

De geïntegreerde compressorsturing bepaalt en verwerkt alle procesgegevens en stuurt deze door naar de telematica-portal. In het Dashboard vindt de centrale monitoring plaats en worden de bedrijfsmeldingen verwerkt. Zo kunt u online de bedrijfsgegevens, actuele meldingen en de locatie raadplegen.



Varianten van persluchtbehandeling

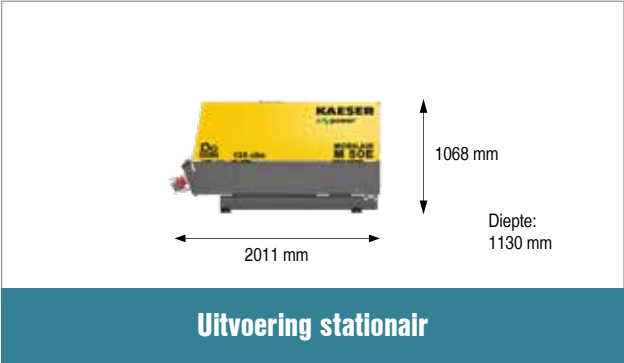


Technische gegevens

Model	Compressor				Elektromotor (draaistroom)			Installatie					
	Volume-stroom		Werk-druk		Fabricaat	Type	Nominaal motor-vermogen	Spanning	Zekering	Bedrijfs-gewicht	Geluids-vermogens-niveau ¹⁾	Geluids-druk-niveau ²⁾	Pers-lucht-uitgang
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	V	A	kg	dB(A)	dB(A)	
M 50E SFC	4,7	165	11	160	Innomotics	1EA60	25	400	65	710	98	76	2 x G ¾ 1 x G 1

¹⁾ gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA volgens richtlijn 2000/14/EG
²⁾ geluidsrukniveau LpA volgens ISO 3744 (r = 10 m)

Afmetingen



Opmerking: Informatie kan afwijken afhankelijk van de uitvoering.

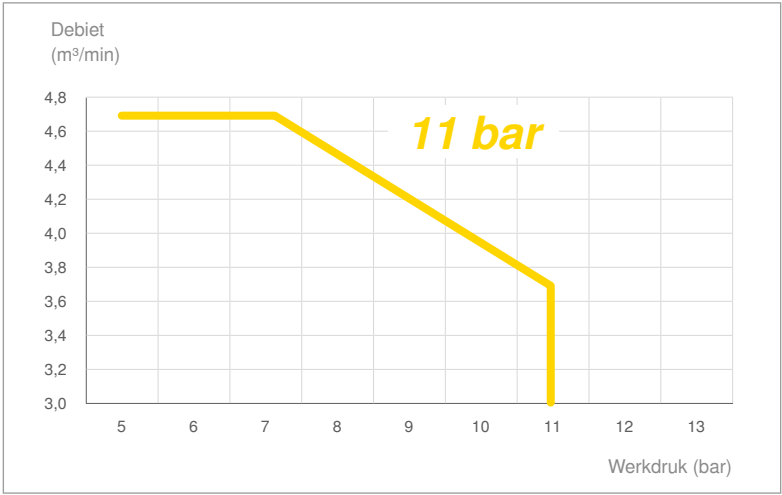
KAESER– De garantie voor duurzaamheid

Raadpleeg voor meer informatie over de nieuwe gestelde normen van KAESER voor betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid onze website <https://be.kaeser.com/nl/bedrijf/duurzaamheid/>.



pV-regeling

De maximale druk (p) kan variabel worden ingesteld in stappen van 0,1 bar. Dankzij de pV-regeling heeft deze direct invloed op het maximaal mogelijke debiet (V), met zo nog meer variabiliteit in termen van druk en debiet. Deze instelmogelijkheid komt vooral van pas bij het gebruik van lange slangleidingen.



Meer perslucht met minder energie

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