

Bouwcompressoren

Mobilair M 13 M 15 M 17

Mobiele compressoren met het wereldwijd erkende Sigma Profiel[®]

Debieten: 0,75 tot 1,6 m³/min



M13 M15 M17

De kleine modellen met grote capaciteit

Capaciteit is niet een kwestie van omvang of bedrijfsgewicht – daarvan zijn de kleine Mobilair-modellen M 13, M 15 en M 17 uitstekende voorbeelden: ze zijn compact gebouwd, licht en leveren afhankelijk van model tot 1,2, 1,4 of 1,6 m³ perslucht per minuut (bij 7 bar). Om te kunnen inspelen op een zo breed mogelijk toepassingspectrum is het model M 13 standaard met benzine- of met elektromotor leverbaar.

Veelzijdig inzetbaar

De drie versies van de kleinste Mobilair-compressor kennen verschillende toepassingsmogelijkheden. Bij tot +40 C° leveren ze de nodige energie voor persluchthamers, -schoppen, -boormachines, -zagen, -schroevendraaiers, -slijpmachines, raketboten of drijven kanaalrobots aan. De 15-bar versie is zeer geschikt voor het leggen van glasvezelkabels zonder een sleuf te hoeven graven of voor lektesten. Voor koele en condensaatvrije perslucht kan naar keuze een externe persluchtnakoeler worden aangesloten.

Schroefcompressor met benzine- of elektroaandrijving

De kern van deze installaties bestaat uit het sterk KAESER-schroefblok met energiezuinig Sigma Profiel. Aandrijving vindt plaats via een zuinige Honda-benzinemotor of een energie-efficiënte draaistroommotor (M 13E). Als krachtoverbrenging wordt een onderhoudsarme V-riem gebruikt. Afhankelijk van het gebruik kan men kiezen uit verschillende versies met werkdrukken van 7 tot 15 bar.



Eenvoudige bediening

De hoge kwaliteit van de Mobilair-compressoren M13, M15 en M17 komt o.a. tot uiting in de eenvoudige bediening. Dit wordt gegarandeerd door:

- het overzichtelijke bedieningspaneel met manometer, bedrijfsurenteller en bewaking van de blokkuitgangstemperatuur
- eenvoudig starten van de benzinemotor met sleutel en betrouwbare koude start met choke en elektrische starter
- start van de elektro-versie met slechts één schakelaar met ster-driehoek-start ter vermindering van hoge inschakelstroom; bewaking van de motordraairichting en comfortabele poolomschakelaar (voor onbedoeld foutieve poling bij het aansluiten van de installatie op het elektriciteitsnet)

Licht transport

De compressor kan op bijna elk laadvlak worden getransporteerd. Dus blijft de aanhangerkoppeling van het transportvoertuig vrij. Een inklapbaar hijssoog vergemakkelijkt het laden en uitladen.

Speciale kleuren

De geluiddempende kap van de installatie bestaat uit corrosievrij, krasbestendig, rotatiegesinterd polyethyleen. De installatie is ook in de volgende speciale kleuren leverbaar:

- blauw – lijkt op RAL 5017
- groen – lijkt op RAL 6024
- rood – lijkt op RAL 3020
- oranje – lijkt op RAL 2009.

Andere kleuruances op verzoek.

Voldoende ruimte op elk laadvlak



M13 M15 M17

**Sterk tot in elk detail –
met twee aandrijfvormen**



Enorm uithoudingsvermogen

Een grote kunststof tank en een continue debietregeling zorgen voor het uithoudingsvermogen van de compressor modellen met benzinemotor. De debietregeling past het pompvermogen altijd aan de persluchtbehoefte aan. Daardoor daalt het brandstofverbruik van de toch al zuinige machine.



Past in de kofferbak

De compressor kan aan vier ergonomische beugels ook zonder kraan met de hand worden opgetild en bvb. in een transportbusje worden gezet.



Uitlaatgasvrije alternatieven

Voor gebruik in gesloten ruimtes en/of geluidsevoelige zones is het model M13E ook leverbaar met draaistroommotor (IP54 ISO F). Deze manier van aandrijven is niet alleen zonder uitlaatgassen, maar ook erg stil.



Gemakkelijk te hanteren

Door de compacte constructie, het diepliggende zwaartepunt, grote luchtbanden en een lange, inklapbare schuifbeugel is deze uiterst licht hanteerbaar.

Persluchtnakoeler als optie

M13, M15 en M17 kunnen ook werken met een externe persluchtnakoeler (voor koele en condensaatvrije perslucht). De installaties kunnen hiervoor al op de fabriek worden voorbereid met

- 12-V elektrische aansluiting voor de voeding van de ventilator van de nakoeler
- aansluiting voor de retourleiding van afgescheiden condensaat (dit wordt bij installaties met benzinemotor via de hete uitlaatgassen verdampt en bij de installaties met elektromotoren in een ingebouwde tank opgevangen)

Draagconstructie met persluchtnakoeler: het onderstel (gewicht: 16 kg) beschikt over vast gemonteerde verbindingen voor perslucht, stroomtoevoer van de ventilator en condensaatretourleiding. De leidingen moeten alleen nog maar worden aangesloten op de daarvoor voorbereide compressor.

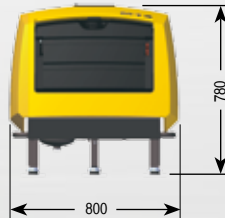
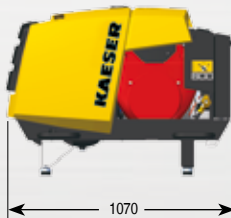
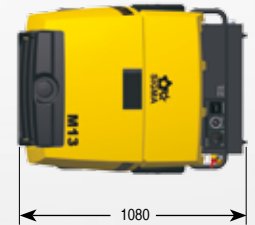
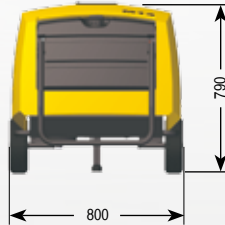
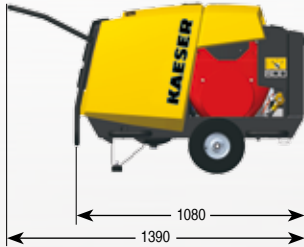


Seriematig gebruiksvriendelijk

Naast eenvoudig transport naar en op de bouwlocatie staan als doel van de productontwikkeling onder andere eenvoudige bediening en optimale toegankelijkheid van alle onderhoudsplekken op de voorgrond. Het resultaat zijn lage onderhoudskosten en een snelle en grote beschikbaarheid van de installatie.



Afmetingen



Technische gegevens

Installaties met benzinemotor

Model	Compressor		Elektromotor (draaistroom)						Installatie			
	Debiet m³/min	Werkdruk bar	Fabrikaat	Type	Nominaal motorvermogen kW	Toerental in vollast t/min	Spanningsvarianten	Aanbevolen voorzekering	Bedrijfs-gewicht kg	Geluids-niveau dB(A)*	Geluids-druk-niveau dB(A)**	Pers lucht-uitgang
M 13	1,20	7	Honda	GX 630	15,5	2500	2200	20	202	≤ 97	76	1 x G½
	1,00	10										
	0,90	12										
	0,85	13										
M 15	1,4	7	Honda	GX 630	15,5	3000	2200	20	202	alleen voor export buiten de EU		1 x G½
M 17	1,6	7	Honda	GX 630	15,5	3300	2400	20	204	alleen voor export buiten de EU		1 x G½
	1,0	15								≤ 97	76	

Installatie met elektromotor

Model	Compressor		Elektromotor (draaistroom)						Installatie			
	Debiet m³/min	Werkdruk bar	Fabrikaat	Type	Nominaal motorvermogen kW	Toerental in vollast t/min	Spanningsvarianten	Aanbevolen voorzekering	Bedrijfs-gewicht kg	Geluids-niveau dB(A)*	Geluids-druk-niveau dB(A)**	Pers lucht-uitgang
M 13E	1,20 1,00 0,90 0,85 0,75	7 10 12 13 15	ABM	4D112 M-2	7,5	3000	400V 50HZ 230V 50HZ 460V 60HZ	25A	187	≤ 97	73	1 x G½

*) volgens richtlijn 2000/14/EG, gegarandeerd geluidsniveau – **) geluidsdruk-niveau volgens ISO 3744, (r = 4m)

KAESER – thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorproducenten is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd: in meer dan 90 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 heel de wereld ter beschikking.

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

