



MOBILAIR® M 13/M 15/M 17

Mobilkompressor

Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL®

Volumenstrøm 0,75 til 1,60 m³/min (27 – 57 cfm)

MOBILAIR® M13/M15/M17

De små med stor effekt

Effekt er ikke et spørgsmål om størrelse eller høj driftsvægt – det er de små Mobilair-modeller M 13, M 15 og M 17 et glimrende eksempel på: De er kompakt bygget, lette og leverer afhængigt af modellen op til 1,2, 1,4 eller 1,6 m³ trykluft pr. minut (ved 7 bar). For at dække et så bredt anvendelsespektrum som muligt findes modellen M 13 som standard med benzin- eller elmotor.

Alsidigt anvendelig

De tre versioner af den mindste Mobilair-kompressor giver mange forskellige anvendelsesmuligheder. Ved op til +40 °C leverer de den nødvendige energi til tryklufthamre, -spader, -boremaskiner, -save, -skruemaskiner, -slibemaskiner, jordraketter eller driver kanalrobotter. Udgaven med 15 bar egner sig bedst til føring af glasfiberkabler uden udgravning eller til tæthedstest. For kølig og kondensatfri trykluft kan der tilsluttes en ekstern efterkøler.

Skruekompressor med benzin- eller elmotor

Anlæggets hjerte er en effektiv Kaeser-skruekompressorblok med den energieffektive Sigma Profil. Den drives af en besparende Honda-benzinmotor eller en energieffektiv trefasemotor (M 13E). En kilerem med lav vedligeholdelse står for kraftoverførslen. Afhængigt af behov kan der vælges mellem forskellige versioner med driftstryk fra 7 til 15 bar.

Enkel betjening

Mobilair-kompressorerne M 13, M 15 og M 17s høje kvalitet viser sig bl.a. i den nemme betjening. Denne garanteres af:

- den overskuelige armaturtavle med manometer, driftstimetæller og overvågning af komprimerings-sluttemperaturen
- nem start af benzinmotoren med nøgle samt pålidelig koldstart med choker og elektrisk startmotor
- Start af elektroversionen med kun én kontakt med stjerne-trekant-start for at undgå høj indkoblingsstrøm;

Overvågning af motorens rotationsretning og komfortabel polvendingskontakt (til utilsigtet forkert polaritet tilslutning af anlægget til strømmettet)

Nem transport

Der er plads til kompressoren på så godt som alle lad. På denne måde forbliver transportkøretøjets anhængertræk ledigt. Et løfteøje, der kan sænkes, letter på- og aflæsning.

Specialfarver

Anlæggets lydisolierende kabinet består af korrosionsfrit, ridsefrit rotationsstøbt polyethylen. Det fås også i følgende specialfarver:

- blå – svarer til RAL 5017
- grøn – svarer til RAL 6024
- rød – svarer til RAL 3020
- orange – svarer til RAL 2009

Yderligere farver ved forespørgsel.



Plads på alle lad





Effektiv helt ned i detaljerne – med to drevtyper



Stor udholdenhed

En kunststofftank af stor størrelse samt en kontinuerlig volumenstrømregulering sørger for, at kompressormodelen med benzinmotor kan køre længe: Anlæggets volumenstrøm tilpasses altid nøjagtigt til trykluftbehovet. Det reducerer brændstofforbruget yderligere for det i forvejen brændstofbesparende anlæg.



Udstødningsfrit alternativ

Til anvendelse i lukkede rum og/eller lydfølsomme områder findes model M 13E også med trefasemotor (IP54 ISO F). Denne drevtype er ikke kun udstødningsfri, men også særligt støjsvag.



På størrelse med et bagagerum

Med fire ergonomiske håndtag kan man selv uden en kran løfte kompressoren, f.eks. ind i en lastbil.



Nem håndtering

Kompakt konstruktion, lavt tyngdepunkt, store luftringe og en lang, sammenklappelig bøjle gør håndteringen til en leg.

Trykluffterkøler som ekstraudstyr

M13, M15 og M17 kan også betjenes med en ekstern trykluffterkøler (til kølig og kondensatfri trykluft). Til det formål kan anlæggene fra fabrikken blive udstyret med

- Elektrisk tilslutning på 12 V til strømforsyning af efterkølerventilatoren
- Tilslutning af tilbageførsel af udskilt kondensat (i anlæg med benzinmotor fordampes det via den varme udstødningsgas, og i anlæg med elektrisk motor samles det i en indbygget beholder).

Bærende chassis med trykluffterkøler: Chassiset (vægt: 16 kg) indeholder fastmonterede forbindelsesledninger til trykluft, strømforsyning til ventilator og tilbageførsel af kondensat. De skal blot tilsluttes den dertil forberedte kompressor.



Brugervenlighed som standard

Ud over nem transport til og på byggepladsen er de primære mål for produktudviklingen bl.a. nem betjening og optimal adgang til alle dele, der skal vedligeholdes. Resultatet er lave vedligeholdelsesomkostninger og en hurtig og nem tilgængelighed af anlægget.



Tekniske data

Anlæg med benzinmotor

Model	Kompressor				Benzinmotor			Anlæg					
	Volumenstrøm		Arbejdsdruk		Fabrikat	Type	Motor-mærke-effekt	Omdrejningstal ved fuldlast	Brændstof-beholder-indhold	Drifts-vægt	Lyd-effekt-niveau*	Lyd-tryk-niveau**	Tryk-luft-udslip***
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	O/min	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M13	1,20	42	7	100	Honda	GX 630	15,5	2500	20	202	≤97	76	1 x G½
	1,00	35	10	145									
	0,90	32	12	175									
	0,85	30	13	190									
M15	1,4	50	7	100	Honda	GX 630	15,5	3000	20	202	* kun til eksport uden for EU		1 x G½
M17	1,6	57	7	100	Honda	GX 630	15,5	3300	20	204	* kun til eksport uden for EU		1 x G½
	1,0	35	15	215				2300			≤97	76	

Anlæg med elektromotor

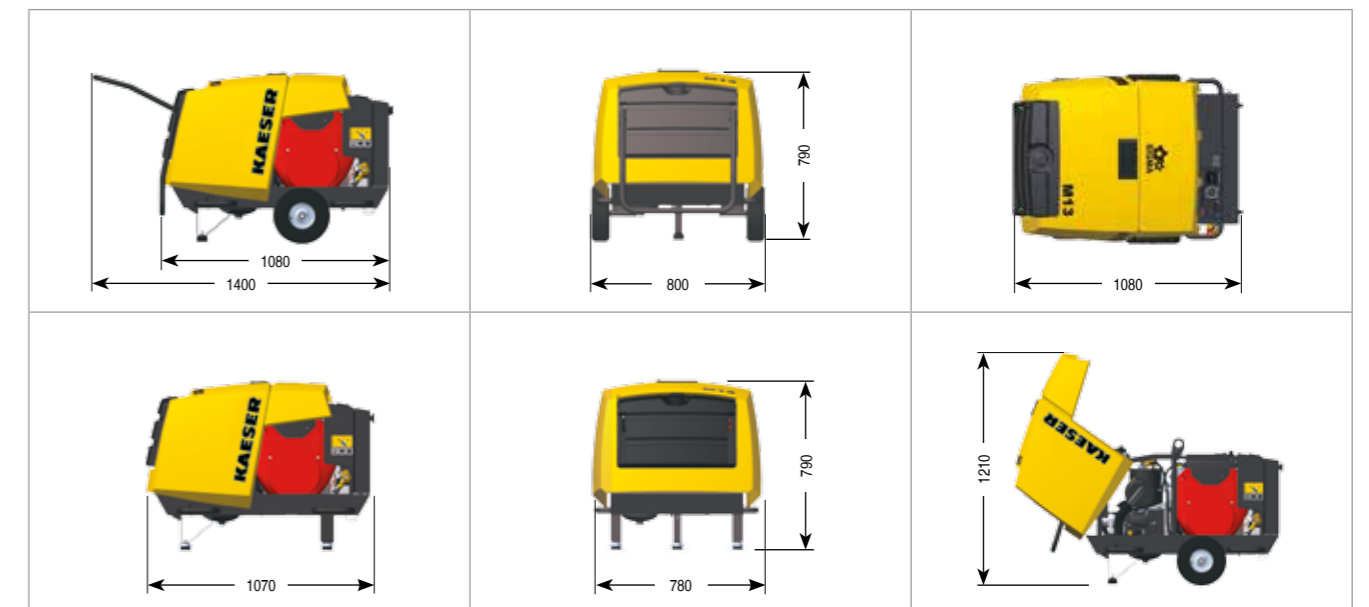
Model	Kompressor				Elektromotor (trefasestrøm)			Anlæg					
	Volumenstrøm		Arbejdsdruk		Fabrikat	Type	Motor-mærke-effekt	Spændings-varianter	Anbefalet sikring	Drifts-vægt	Lyd-effekt-niveau*	Lyd-tryk-niveau**	Tryk-luft-udgang
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW		l	kg	dB(A)	dB(A)	
M13E	1,20	42	7	100	ABM	4D112-M-2	7,5	400V 50 Hz 230V 50 Hz 460V 60 Hz	25A	187	≤97	73	1 x G½
	1,00	35	10	145									
	0,90	32	12	175									
	0,85	30	13	190									
	0,75	27	15	215									

*) garanteret lydeffektniveau iht. direktiv 2000/14/EF

**) lydtryk-niveau ved måling i frit felt over et reflekterende plan iht. ISO3744 (r=4m)

***) G½* = Tilslutningsgevindstørrelser – slanger med G¾" klokobling kan tilsluttes

Mål



Over hele verden

Som en af verdens største kompressorproducenter er KAESER KOMPRESSORER repræsenteret over hele verden gennem et tæt netværk af filialer, datterselskaber og autoriserede partnere i over 100 lande.

Med fornyede produkter og service hjælper Kaeser Kompressorer's erfarne medarbejdere kunderne til at forbedre deres konkurrenceevne ved sammen med kunden at udvikle progressive systemkoncepter, som hele tiden presser grænserne for ydeevne og effektivitet. KAESER's globale computernetværk har gjort den samlede knowhow tilgængelig for alle kunder i hele verden.

Disse fordele, tillige med KAESER's verdensomspændende serviceorganisation, sikrer, at alle produkter konstant yder mest muligt.



KAESER KOMPRESSORER A/S

Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde

Tlf.: 70 15 43 34 – Fax: 70 15 43 35 – E-mail: info.denmark@kaeser.com – www.kaeser.com