



MOBILAIR® M 27E, M 31E, M 50E

Mobilkompressor

Mobil e-power 400 V, 3-faset, 50 Hz

Volumenstrøm 1,9 til 5,0 m³/min

e-power

Overalt, hvor der findes en strømtilslutning, kommer de nye mobilkompressorer M27E, M31E og M50E til deres ret. Den støjsvage elmotor reducerer miljø- og støjbelastning. På grund af den udstødningsgasfri motor kan kompressoren anvendes i tunneller, udgravninger eller bygninger.

Den robuste konstruktion muliggør problemfri drift ved omgivelsestemperaturer mellem -10 og +40 °C. Der kan leveres en lavtemperaturversion til brug i kolde omgivelser. Understøttet, der fås med fast eller højdeindstillelig trækstang samt med eller uden påløbsbremse, byder også på alsidighed.

M27E

En 32 A CEE-stikdåse er tilstrækkeligt for at kunne tilslutte M27E til den nødvendige strømforsyning. Det kompakte anlæg yder 2,6 m³/min. ved 7 bar og kan tilpasses efter behov med integreret trykluftbehandling.

M50E

Motoreffekten på 25 kW bringer M50E helt op på 5,0 m³/min. ved 7 bar og 3,8 m³/min. i 10 bar-varianten. Driftsvægten forbliver selv med indbygget trykluftefterkøler betydelig mindre end 750 kg, så det mobile anlæg også må trækkes uden parkeringsbremse.

M31E

M31E kan konfigureres med trykniveauerne 7, 10, 12 eller 14 bar. Med SIGMA CONTROL SMART kan trykket reduceres nemt med piletasterne i intervaller på 0,5 bar op til 6 bar til det tryk, der passer til den aktuelle arbejdsproces.

IE3 – Premium Efficiency Motor

Kompressorer med tilladelse til transportkørsel på vejene med IE3 Premium Efficiency-motorer (stjerne-trekant-start), der opfylder kapslingsklasse IP55 og isolationsklasse F til opstilling på byggepladser, egner sig på grund af de lave energi- og vedligeholdelsesomkostninger også perfekt til fleksibel broforbindelse mellem industrikompressorstationer, f.eks. ved udførelse af servicearbejde.



Skruekompressor til udendørs opstilling

MOBILAIR e-power-anlæg kan også anvendes midlertidigt til bypass eller permanent som tryklufforsyning. PE-kabinettet ved køreanlæg eller det zinkforbehandlede og pulverlakerede kabinet i helstål på det stationære anlæg trodser vejrpåvirkningen og gør et ekstra sikkerhedstag overflødigt. De stationære versioner kan opstilles sikkert med maskinfødder eller med galvaniserede meder.



e-power – alternativet til en udledningsfri byggeplads



Frostbeskyttelsesregulering

Frostbeskyttelsesreguleringen, der er udviklet af KAESER til mobilkompressorer, tilpasser automatisk driftstemperaturen til udendørstemperaturen. Sammen med værktøjs-smøreren, der fås som ekstraudstyr, beskytter frostbeskyttelsesreguleringen trykluftværktøj mod tilfrysning og øger dets levetid. Hvis de klimatiske forhold eller anvendelsen kræver det, kan anlægget også konfigureres med en normal termoventil i stedet for frostbeskyttelsesreguleringen.



Integreret trykluftbehandling

Som ekstraudstyr kan anlæggene udstyres med en trykluft-efterkøler til kold og kondensatfri trykluft. Det udfældede kondensat opfanges miljømæssigt forsvarligt i en beholder. Til M27E og M31E tilbydes der endvidere en pladevarmeveksler til genopvarmning af tryklufften.



SIGMA CONTROL SMART

Drift af e-power-anlæggene er meget enkel via tryk på seks tryktaster. Betjeningen af start/stop og trykindstilling er intuitiv. Farvedisplayet melder om fejl og viser alle driftstilstande samt nedtælling til næste vedligeholdelse. Betjeningspanelet beskyttes bedst mod vandalisme og adgang for uvedkommende med en metalklap, der kan lukkes.



Pol-vendeafbryder

Hvis SIGMA CONTROL Smart-displayet viser forkert rotationsretning for motoren som årsag til, at anlægget ikke starter, skal der ikke udføres ny ledningsføring. På vendeafbryderen, der som standard er placeret indvendigt i anlægget, kan faserækkefølgen nemt korrigeres, så der ikke længere står noget i vejen for driften.

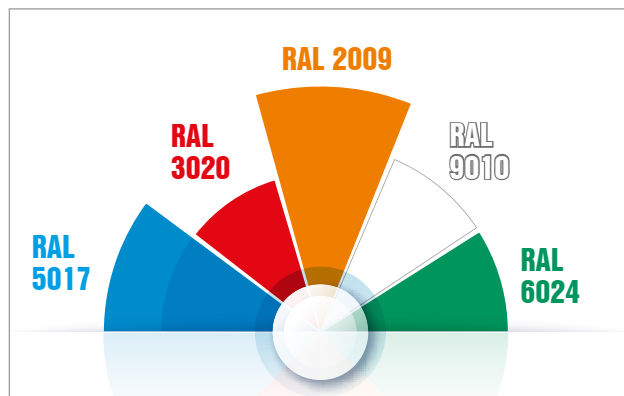
Dine **fordele** i et overblik:

- ✓ Nem tilslutning af strøm; Stikdåse (32A eller 63A) på enheden
- ✓ Kan anvendes inde i og uden for bygninger
- ✓ Ekstraudstyr med slangeoproller (skal ikke være rullet helt ud under drift)
- ✓ Tryklufftefterkøler til kondensatfri trykluft
- ✓ Frostbeskyttelsesregulering: Beskytter værktøjet mod tilfrysning
- ✓ Mindsker driftsomkostningerne (Strøm leveres af byggepladserne)
- ✓ Det ønskede tryk kan indstilles i intervaller af 0,1 bar
- ✓ Let driftsvægt (under 750 kg) – også uden påløbsbremse
- ✓ Anvendelse i miljø- eller støjbeskyttelseszoner mulig
- ✓ Betydeligt lavere serviceomkostninger end ved dieseldrevne maskiner
- ✓ Ingen støjforurening, da den er meget støjsvag



Automatisk drift

Hvis anlægget er udstyret med ekstraudstyret DUAL-regulering, kan det ønskede til- og frakoblingstryk nemt indstilles på SIGMA CONTROL SMART. Via en ekstra hurtigkobling sendes oplysninger om det ønskede nettryk til maskinen og bearbejdes til styringen. DUAL-reguleringen indeholder automatisk start-stop-automatikken, der også kan konfigureres separat.



PE-kabinet

Det moderne dobbeltfaskærmede, lydisolierende kabinet på kørselsenhederne består af rotationsstøbt polyethylen. Det er korrosionsfrit, ridsefast og værdistabilt. Til PE-kabinettet kan følgende specialfarver leveres: blå (svarer til RAL 5017), grøn (svarer til RAL 6024), rød (svarer til RAL 3020), orange (svarer til RAL 2009), hvid (svarer til RAL 9010). Andre farver til kabinettet og speciallakering af metaldele kan leveres på forespørgsel.

Udstyrsmuligheder

Værktøjssmører

Alt efter anvendelse kan der efter ønske integreres en værktøjssmører med 2,5 l indhold til smøring af trykluft-værktøjer i anlægget. Intensiteten af olietågen i tryklufften kan reguleres med indstillingshjulet. Ved lange slangeledninger eller ved højdeforskelle mellem kompressor og værktøj anbefaler vi, at der anvendes en ekstern slangesmører fra vores tilbehørsprogram.

Slangetromle

Den fra fabrikken monterede opruller indeholder 20 m let slange, som i forbindelse med arbejdet ikke behøver at blive rullet helt ud. Korrekt anbringelse øger slangens tilgængelighed og levetid og beskytter den samtidig mod beskadigelse (knæk, stræk, påkørsel) og tilsmudsning.

Miljøbeskyttelse

Hvis der i anlæggets levetid alligevel opstår utætheder i anlægget, opsamlers det lukkede bundkar, der kan bestilles som ekstraudstyr, pålideligt alle driftsvæsker. Om nødvendigt kan kompressorerne også leveres med levnedsmiddelegnet væske påfyldt fra fabrikken.

Tyverisikring

Det behøver ikke altid være high-tech at beskytte udstyr. Anlæggene kan udstyres med en massiv bøjle og opbevaringskasse til en antityverikæde, der kan føres ud af karosseriet (medfølger ikke), så intet forsvinder på byggepladsen.

Varianter af trykluftbehandling

<p>Variant A M27E/M31E/M50E</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kølrig - Kondensatfri 	<p>Tryklufftefterkøler Cyklonudskiller</p>	<p>Kølrig trykluft uden kondensat (100 % mættet), til trykluft-værktøjer og bypass af stationære kompressorer</p>
<p>Variant B M27E/M31E</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opvarmet - Tørret 	<p>Frostbeskyttelsesregulering Tryklufftefterkøler Cyklonudskiller Returopvarmning</p>	<p>Tørret trykluft, opvarmning med mindst 20 °C, til drift under 0 °C og til arbejde med længere trykluftledninger</p>

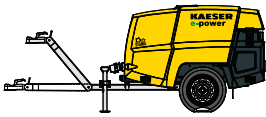

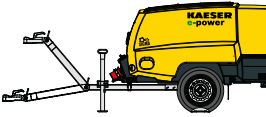





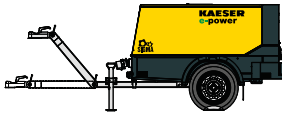

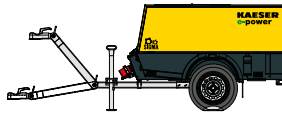







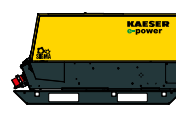

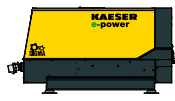

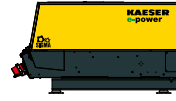

Tekniske data

Model	Kompressor				Elektromotor (IE3) – 400 V			Anlæg			
	Volumenstrøm		Driftsovertryk		Fabrikat	Nominel motorydelse	CEE-stikdåse	Driftsvægt ¹⁾	Lydeffektniveau ²⁾	Lydtrykniveau ³⁾	Trykluftudgang
	m ³ /min	cfm	bar	PSI							
M27E	2,6	92	7	100	Siemens	15	32	530	≤ 97	63	2 x G ¾
M31E	3,15	110	7	100	Siemens	22	63	585	≤ 98	64	2 x G ¾
	2,6	92	10	145							
	2,3	81	12	175							
	1,9	67	14	200							
M50E	5,0	180	7	100	Siemens	25	63	690	≤ 98	62	2 x G ¾ 1 x G 1
	3,8	135	10	145							

¹⁾ Basissystem med PE-kabinettet uden behandling på ubremset, højdejusterbart understel
³⁾ Målefladelydtrykniveau fra ISO 3744 (r=10m)

²⁾ Garanteret lydeffektniveau iht. direktiv 2000/14/EF

Mål

		M27E/M31E		M50E	
PE	højdejusterbar	 2890-3245	 1260 1330	 3035-3450	 1440 1370
	fast	 2940-3015	 1260 1330	 3090-3215	 1440 1370
metal	højdejusterbar	 2955-3315	 1260 1270	 3055-3475	 1410 1280
	fast	 3010-3080	 1260 1270	 3090-3215	 1410 1280
metal	meder	 2025	 970 1075	 2050	 1160 1065
	Stationær	 1795	 1030 995-1015	 2010	 1130 1065-1080

På hjemmebane i hele verden

Som en af de største kompressorproducenter og udbydere af blæser- og trykluftsystemer er KAESER KOMPRESSORER til stede i hele verden.

I mere end 140 lande garanterer vores datterselskaber og partnervirksomheder, at brugere kan anvende højmoderne, effektive og pålidelige trykluftanlæg og blæsere.

Erfarne fagrådgivere og ingeniører tilbyder omfattende rådgivning og udvikler individuelle, energieffektive løsninger til alle anvendelsesområder for trykluft og blæsere. Det globale computernetværk for den internationale KAESER-virksomhedsgruppe gør denne systemudbyders knowhow tilgængelig for kunder på hele kloden.

Det yderst kvalificerede, globale net af salgs- og serviceorganisationer sikrer ikke kun optimal effektivitet, men også den højest mulige tilgængelighed af alle KAESER-produkter og -tjenesteydelser i hele verden.



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