KAESER KOMPRESSORER®

MOBILAIR® M 250E/M 255E

Stationær mobilkompressor

Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL®
Volumenstrøm 25 m³/min

www.kaeser.com

MOBILAIR® M 250E/M 255E

Miljøvenlig, kraftig og effektiv– MOBILAIR e-power-anlæggene fra KAESER er designet til opstilling udendørs. Den robuste, mobile kraftpakke kan transporteres overalt uden problemer og kræver meget lidt vedligeholdelse.
På skiftende opstillingssteder eller ved brug i al slags vejr – M 250E og M 255E lever i den grad op til navnet MOBILAIR.

Kompakt og let at transportere

De kompakte mål muliggør også opstilling på steder, hvor pladsen er trang. Og transport i lastbil er også ligetil. To anlæg kan stå parallelt på et lad (transportøskner til sikring af lasten er med). Takket være de massive meder kan anlægget enten skubbes eller trækkes på opstillingsstedet. Medernes fremspring beskytter desuden karosseriet mod beskadigelse.

Mange forskellige anvendelsesområder

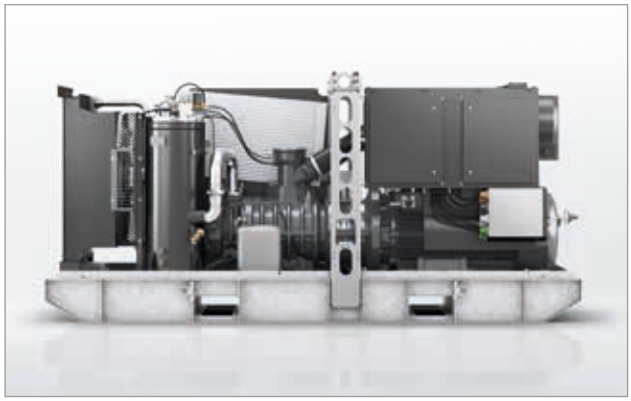
Anvendelsesområderne spænder fra midlertidig brug som supplement til den eksisterende trykluftstation i industrien til permanent udendørs opstilling. MOBILAIR M 250E eller M 255E finder plads alle de steder, hvor der ikke er noget tilgængeligt kompressorrum – eksempelvis i miner, ved tunnelbygning eller på værfter.

Ren og miljøvenlig

Det udledningsneutrale, elektriske effektdrev er særligt miljøvenligt. Den standardmæssigt forseglede bundramme med rengøringsåbninger opsamler ved behov med det samme væsker, så der ikke opstår forurening af gulvet.

Made in Germany

I Coburg (i det nordlige Bayern) fremstilles mobilkompressorerne til de talrige MOBILAIR-serier. Fabrikken er udstyret med den nyeste teknik og har blandt andet en TÜV-certificeret lydmåleplads til måling af lydtrykniveau i frit felt, et effektfuldt pulverlakeringsanlæg samt en højeffektiv produktionslogistik.



Hårdfør

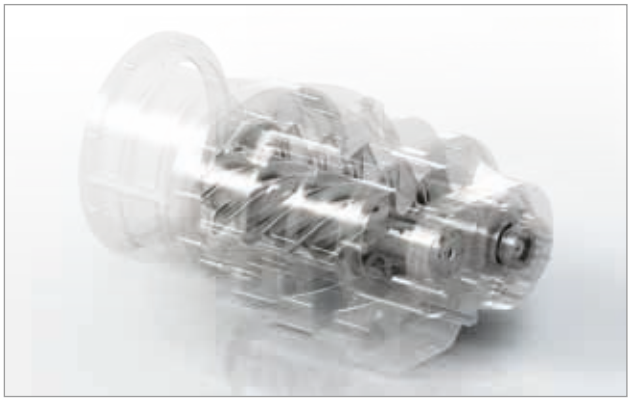
Anlæggene i serien er takket være den robuste teknik med stjerne-trekant-start særdeles hårdføre og egnede til temperaturområdet mellem -10 °C og +45 °C (EU op til +40 °C). Der findes også en version til lave temperaturer med indendørs opvarmning til omgivelsestemperaturer ned til -25 °C.

Plug and play

MOBILAIR M 250E eller M 255E leveres tilslutningsklar med belastningsafbryder. Derudover kan der enten vælges tilslutning via tilslutningsboks eller hurtigt og enkelt via POWERLOCK-stik. Og sidst, men ikke mindst er der den optimale løsning til hyppigt skiftende opstillingssteder.

Udnyt fremtiden: IE4-motorer

Hos KAESER finder du allerede nu kompressorer med IE4 Super-Premium-Efficiency-drivmotorer som standardudstyr. Dette øger rentabiliteten og energieffektiviteten endnu mere.



Kompressorblok med SIGMA PROFIL

Hjertet i ethvert anlæg er skruekompressorblokken med den energibesparende SIGMA PROFIL. Den er flowteknisk optimeret og leverer mere trykluft med mindre energi. Via 1:1-drevet fortsætter det lave omdrejningstal på 1500 1/min. ved 50 Hz og 1800 1/min. ved 60 Hz fra motoren. Dette øger levetiden.

Gennemtænkt serieudstyr

SIGMA CONTROL SMART

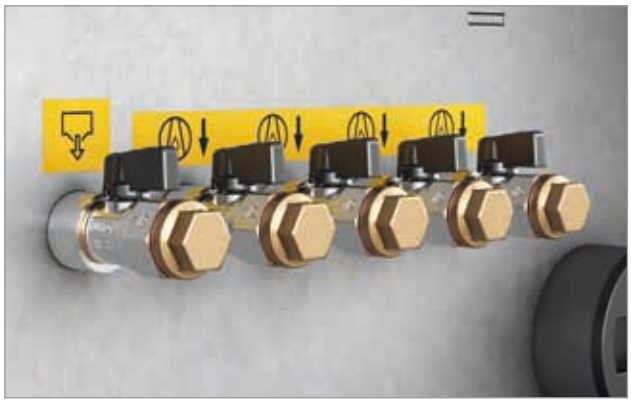
Drift af e-power-anlæggene er meget enkelt via tryk på seks tryktaster. Betjeningen af start/stop og trykindstilling er intuitiv. Farvedisplayet melder om fejl og viser alle driftstilstande samt nedtælling til næste vedligeholdelse. Betjeningsorganet beskyttes bedst mod vandalisme og adgang for uvedkommende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

Sikker transport

Uanset hvor M 250E eller M 255E skal transporteres hen, kommer sikkerheden i første række hos KAESER. Derfor er den mobile allrounder udstyret med øskner til at trække og fastgøre den under transport i lastbil samt en hæve-anordning, gaffeltruckkanaler, et skridsikkert gangtrin og et holdegreb til at nå det afdækkede løfteøje.

Køleluftindgang

Køleluftudgang



Nem vedligeholdelse

Alle servicedele er lettilgængelige via store døre. Smørenippel til vedligeholdelse af motoren og udenforliggende dræn til hurtig udskiftning af kompressorvæske gør service til en leg.

Miljøvenlige fluidfiltre

De øko-filterelementer, der er indsat i fluidfiltrenes aluminiumskabinetter, er metalfri. Derfor kan de, når deres brugsvarighed er udløbet, bortskaffes termisk problemfrit uden yderligere forbehandling.

Udstyrsmuligheder

Motor- og trykvarianter

Afhængigt af behov fås forskellige versioner med arbejdstryk fra 8,6 til 14 bar og nominel motoreffekt på 132 kW eller 160 kW. Med SIGMA CONTROL SMART kan trykket nemt reduceres til 6 bar i trin på 0,5 bar ved hjælp af piletasterne. Trykindstillingen kan sikres elektronisk mod uautoriseret ændring af indstillingsværdierne.

Automatisk drift

Hvis anlægget er udstyret med den valgbare 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.

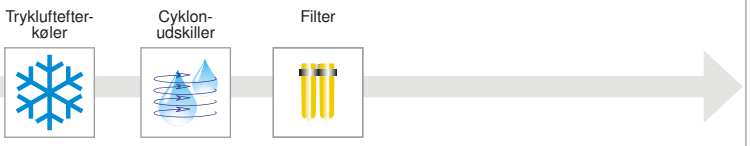
Industrie 4.0 @ MOBILAIR

MOBILAIR M 250E og M 255E kan udstyres med et modem med henblik på tilslutning til Industrie 4.0. Ved tilslutning til KAESER Plant Control Center eller til eget styringssystem leveres der oplysninger om anlæggets tekniske tilstand via sikker datatrafik. Udover antallet driftstimer og placering hjælper systemet ved angivelse af belastning af anlægget, planlægning af vedligeholdelse og fjerndiagnosticering.

Meget mere ekstraudstyr

Specialspændinger, specialfarver og udstyrsønsker på forespørgsel.

Varianter af trykluftbehandling

Variant A (serie) - Kølig - Kondensatfri		Kølig trykluft uden kondensat (100 % mættet), **til trykluftværktøjer og bypass af stationære kompressorer Δt = 5 - 10K**
Variant F (ekstraudstyr) - Kølig - Kondensatfri - Filtreret		Kølig trykluft uden kondensat (100 % mættet), **fri for smudspartikler, teknisk oliefri i henhold til ZTV-ING**

Skrå = rigtig god

Standardtrykluftefterkøleren er skråt indbygget, så kondensatet efter frakobling fra køleren løber ud og derved forebygger frostskader.

Sagen er klar

Det udskilte kondensat opfanges enten ved kort brug i den standardmæssigt indbyggede dunk eller føres ved længere tids drift ud med henblik på tilslutning af en olie-/vandudskiller.

Tekniske data

Model	Kompressor				Drivmotor (400 V-3 ph-50 Hz)			Anlæg		
	Volumen-strøm		Drifts-overtryk		Fabrikat	Nominel motorydelse	Energieffektivitets-klasse	Drifts-vægt	Lydtryks-niveau *)	Tilslutning trykluft
	m³/min	cfm	bar	PSI		kW		kg	dB(A)	
M 250E	25	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3380	70	DN80
	20,4	720	10	145				3405		
	16,2	570	14	200				3150		
M 255E	24,7	875	10	145	Siemens	160	IE4	3660	70	DN80
	19,9	705	12	175				3685		

*) Lydtrykniveau ved måling i frit felt over et reflekterende plan iht. ISO 3744 (r=10m) til EU-version

Mål

På hjemmebane i hele verden

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

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

Erfarne fagrådgivere og ingeniører tilbyder omfattende rådgivning og udvikler individuelle, energieffektive løsninger til alle anvendelsesområder for blæser- og trykluft. 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 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

P-5E250DK Med forbehold for tekniske ændringer! /21