



# MOBILAIR® M 250E / M 255E

**Motocompressore stazionario**

dotato di PROFILO SIGMA riconosciuto in tutto il mondo

Portata volumetrica 25 m<sup>3</sup>/min

# MOBILAIR® M 250E / M 255E

Rispettosi dell'ambiente, potenti ed efficienti - i MOBILAIR e-power KAESER sono progettati per l'installazione all'esterno. Robuste e a bassa manutenzione, le unità mobili possono essere facilmente trasportate ovunque; che si tratti di cambiare frequentemente luogo di installazione o di garantire ottime prestazioni in qualsiasi condizione atmosferica - l'M 250E o M 255E sono più che all'altezza del nome MOBILAIR.

## Compatti e facili da trasportare

Le dimensioni compatte consentono l'installazione in spazi ristretti e facilitano il trasporto su camion, tanto che, due macchine possono essere sistemate parallelamente sulla superficie di carico ed inoltre dispongono di occhielli per il fissaggio. Grazie al solido telaio a slitta, la macchina può essere movimentata o trainata sul luogo di installazione, la carrozzeria del compressore è protetta dalla sporgenza del telaio.

## Diversi campi d'applicazione

I campi di applicazione vanno dall'uso temporaneo come complemento alla stazione di aria compressa esistente, fino all'installazione permanente all'esterno. Il MOBILAIR M 250E o M 255E è la soluzione ideale ovunque non si disponga di un locale compressori, ad esempio nelle miniere, nella costruzione di gallerie o nei cantieri navali.



## Grande resistenza

Grazie alla robusta tecnologia con avviamento stella-triangolo, l'unità è particolarmente adatta al campo di temperatura da -10°C a +45°C (UE fino a +40°C). In opzione è disponibile una versione a bassa temperatura con riscaldamento interno per temperature ambiente fino a -25°C.

## Aria pulita ed ecocompatibile

Il motore elettrico consente lavori a zero emissioni ed è particolarmente rispettoso dell'ambiente. Il telaio antinquinamento di serie, con aperture per la pulizia, raccoglie immediatamente un'eventuale fuoriuscita di liquidi, evitando così la contaminazione del suolo.

## Made in Germany

Le numerose serie dei motocompressori da cantiere MOBILAIR sono realizzate a Coburg (Baviera settentrionale). Lo stabilimento di produzione dispone di tecnologie e attrezzature d'avanguardia, tra queste si annoverano l'apposita area, con certificazione TÜV, per la misurazione del livello sonoro in campo aperto, l'impianto di verniciatura a polveri e un'efficiente logistica di produzione.



## Plug and Play

Il MOBILAIR M 250E o M 255E viene consegnato pronto per il collegamento con il sezionatore di carico, inoltre, è possibile scegliere tra il collegamento a morsettiera o quello semplice e veloce tramite la spina POWERLOCK. Quest'ultima è la soluzione ottimale quando si cambia frequentemente il luogo di installazione.



### Il futuro è già iniziato: motori IE4

KAESER propone già oggi compressori equipaggiati di serie con motori IE4 (Super-Premium-Efficiency) per una maggiore efficienza energetica ed economica.



### Gruppo vite con PROFILO SIGMA

Il cuore di ogni macchina è un gruppo vite con l'efficiente PROFILO SIGMA. Questo profilo, ottimizzato sotto l'aspetto fluidodinamico, contribuisce a fornire più aria compressa pur avendo necessità di meno energia. Grazie alla trasmissione con rapporto 1:1, la bassa velocità del motore (1500 giri/min a 50 Hz o 1800 giri/min a 60 Hz) si traduce in minore usura e maggiore longevità.

# Sofisticata dotazione di serie



## SIGMA CONTROL SMART

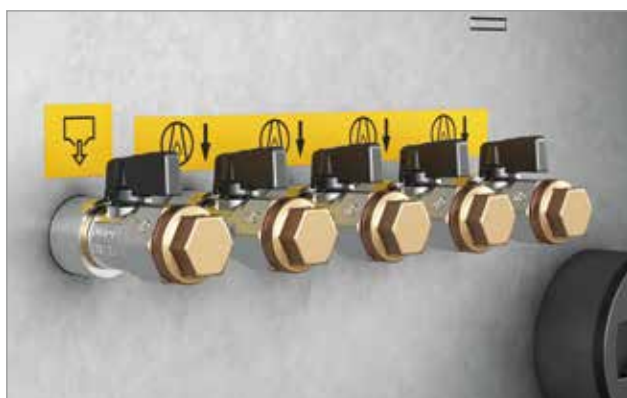
L'azionamento delle unità e-power è semplicissimo grazie all'impiego di soli sei tasti. La funzione Start/Stop e la regolazione della pressione sono comandi intuitivi. Il display a colori segnala eventuali malfunzionamenti e visualizza tutti gli stati operativi nonché il timer con le ore mancanti al successivo intervento di manutenzione. Il pannello di controllo è dotato di uno sportello metallico, munito di serratura, a protezione contro atti vandalici e accessi non autorizzati.



## Trasporto sicuro

A prescindere da dove l'M 250E o M 255E debba essere trasportato, alla KAESER la sicurezza è una priorità assoluta. Queste unità tuttfare sono, infatti, dotate di occhielli di trazione e ancoraggio per il trasporto su camion, di un dispositivo di sollevamento con gru, di tasche per carrelli elevatori, nonché di un gradino antiscivolo e di una maniglia per raggiungere lo sportellino dell'occhione di sollevamento, installato sul tetto.

- Ingresso aria di raffreddamento
- Uscita aria di raffreddamento



### Manutenzione agevolata

Tutti i punti di manutenzione sono accessibili mediante ampi portelli. Gli ingrassatori per la manutenzione del motore e gli scarichi esterni per la sostituzione rapida del fluido del compressore rendono la manutenzione un gioco da ragazzi.



### Filtri per fluidi eco-compatibili

Le cartucce dei filtri con custodia in alluminio sono prive di metallo ed ecologiche; quindi, al termine del loro ciclo di utilizzo, possono essere smaltite semplicemente negli inceneritori senza ulteriore pretrattamento.

# Opzioni di equipaggiamento

## Varianti di motore e pressione

A seconda delle esigenze sono disponibili diverse versioni con pressioni di esercizio da 8,6 a 14 bar e potenze nominali del motore di 132 kW o 160 kW. Mediante i tasti freccia del SIGMA CONTROL SMART la pressione può essere facilmente ridotta fino a 6 bar con decrementi di 0,5 bar. La regolazione della pressione può essere inibita elettronicamente onde evitare modifiche non autorizzate.

## Modo automatico

Se l'unità è equipaggiata con la regolazione opzionale DUAL, la pressione di apertura e chiusura richiesta può essere impostata semplicemente sul SIGMA CONTROL SMART. Tramite un raccordo rapido supplementare, le informazioni relative alla pressione di rete giungono alla macchina e vengono elaborate per il controllo. Il DUAL Control comprende automaticamente la funzione Start-Stop automatico, configurabile anche singolarmente.

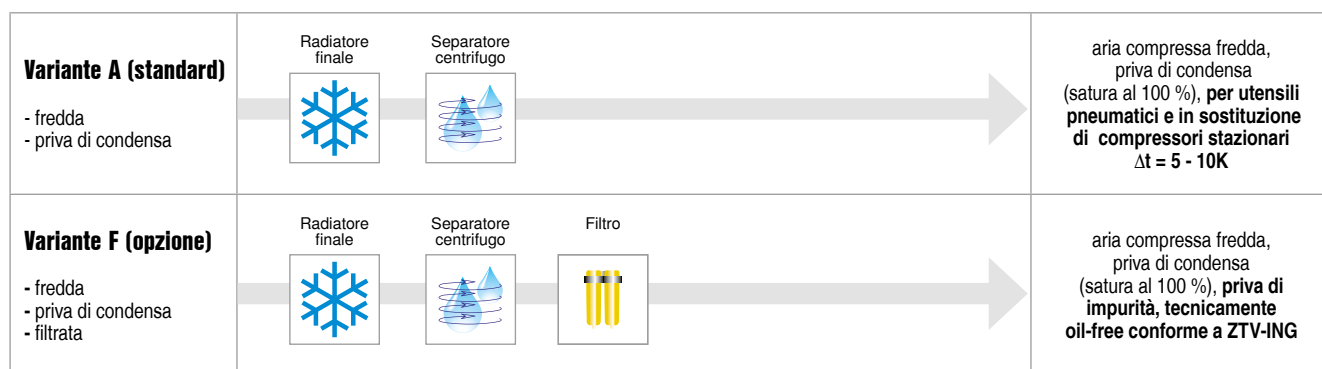
## Industria 4.0 @ MOBILAIR

Il MOBILAIR M 250E o M 255E può essere equipaggiato con un modem per una connessione conforme a Industria 4.0. Se collegato al KAESER Plant Control Center o al proprio sistema di gestione della flotta, il modem fornisce informazioni sullo stato tecnico della macchina attraverso un traffico dati sicuro. Oltre al numero di ore di funzionamento e alla determinazione del luogo di installazione, incluso il geofencing, il sistema è di ausilio anche nella valutazione del grado di utilizzo dell'impianto, nella pianificazione della manutenzione e nella diagnosi a distanza.

## Numerose altre opzioni

A richiesta sono disponibili: tensioni, colori e attrezzature speciali.

# Varianti del sistema di trattamento dell'aria compressa



## La giusta inclinazione

Il radiatore finale è installato di serie in posizione obliqua in modo che la condensa fuoriesca dal radiatore dopo lo spegnimento e che si evitino danni da gelo.

## Tutto pulito

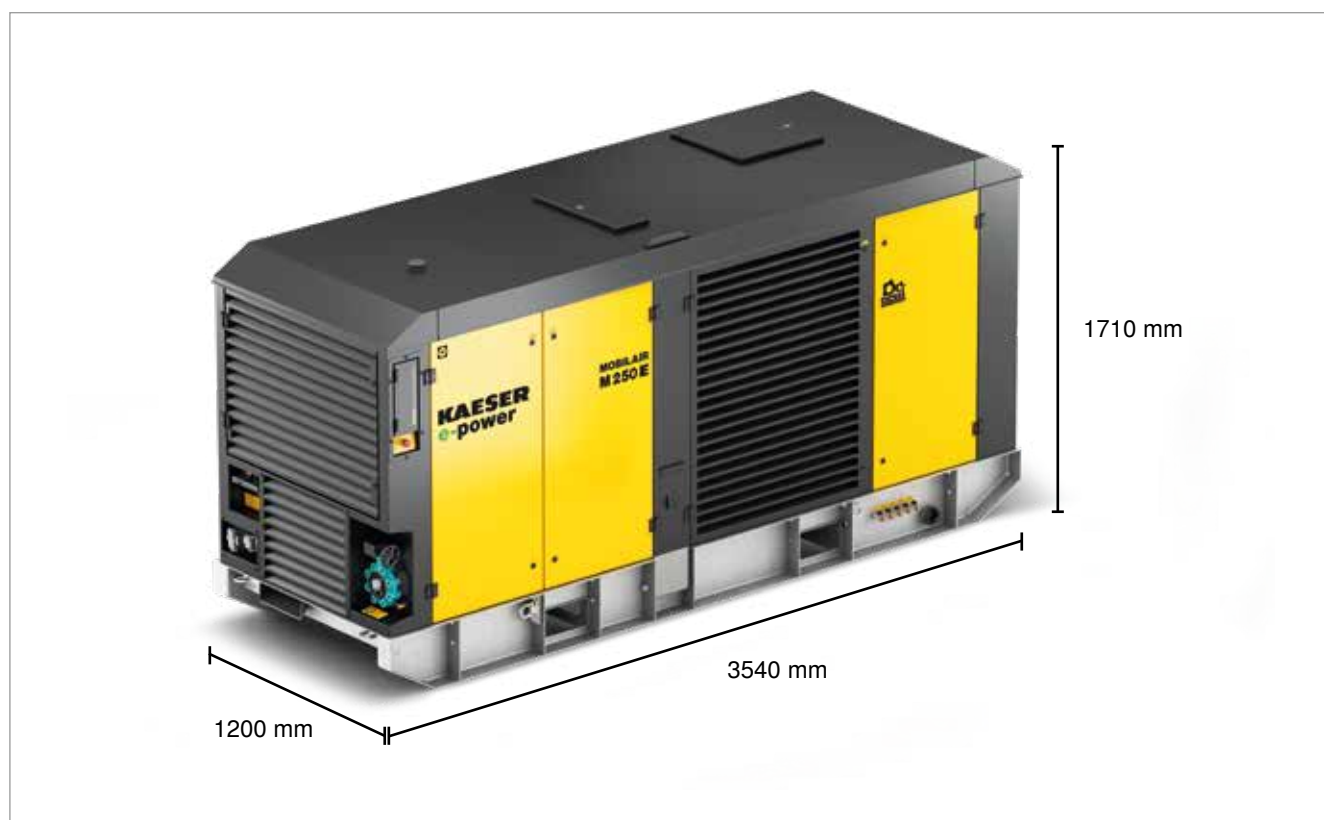
La condensa separata viene raccolta nel contenitore installato di serie, per brevi periodi di utilizzo, o scaricata all'esterno mediante il collegamento di un separatore acqua-olio AQUAMAT durante periodi di funzionamento più lunghi.

# Specifica tecnica

Modello	Compressore				Motore (400V-3ph-50Hz)			Unità		
	Portata volumetrica		Pressione di lavoro		Marca	Potenza nominale del motore	Classe di efficienza energetica	Peso in esercizio	Livello di pressione sonora <sup>1)</sup>	Connessione aria compressa
	m³/min	cfm	bar	PSI		kW				
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		

<sup>1)</sup> Livello di pressione sonora superficiale secondo ISO 3744, (r = 10 m) per versione UE

# Dimensioni



# Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di sistema d'aria compressa, KAESER vanta una presenza a livello mondiale: filiali e partner commerciali, distribuiti in oltre 100 Paesi, operano affinché gli utilizzatori d'aria compressa possano fruire di impianti sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di competenze per consulenze e soluzioni proficue in tutti i campi d'impiego dell'aria compressa.

La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

Grazie all'ottima rete commerciale e di assistenza a livello internazionale, è sempre assicurata nel mondo l'assoluta disponibilità di tutti i prodotti e i servizi KAESER.



**KAESER COMPRESSORI s.r.l.**

Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11  
E-mail: [info.italy@kaeser.com](mailto:info.italy@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)