KAESER COMPRESSORI®



MOBILAIR® M 250E / M 255E

Motocompressore stazionario
con il PROFILO SIGMA riconosciuto in tutto il mondo
Portata volumetrica 25 m³/min

www.kaeser.com

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

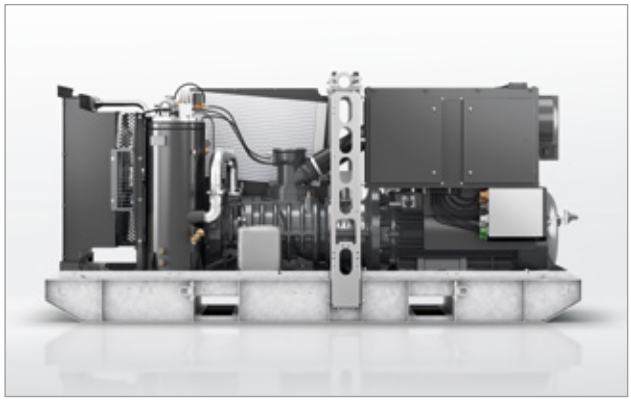
I campi di applicazione vanno dall'uso temporaneo come complemento alla stazione di aria compressa esistente, fino all'installazione permanente all'esterno. Il MOBILAIR M 250E o M 255E è la soluzione ideale ovunque non si disponga di un locale compressori, ad esempio nelle miniere, nella costruzione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

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, di recente realizzazione, 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.



Grande resistenza

Grazie alla robusta tecnologia con avviamento stella-triangolo, l'unità è particolarmente adatta ad un range di temperature 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.



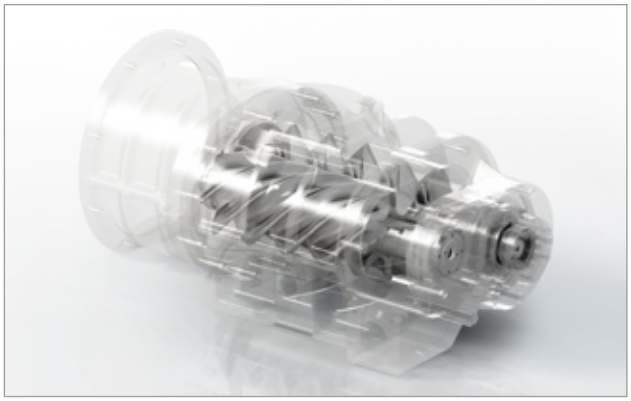
Pronte per l'allacciamento

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.

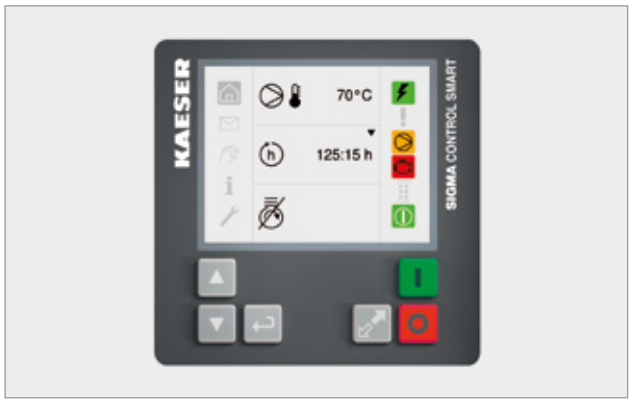


Gruppo vite con PROFILO SIGMA

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 maggiore efficienza e 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 un robusto sportello metallico, munito di serratura, a protezione contro atti vandalici e accessi non autorizzati.

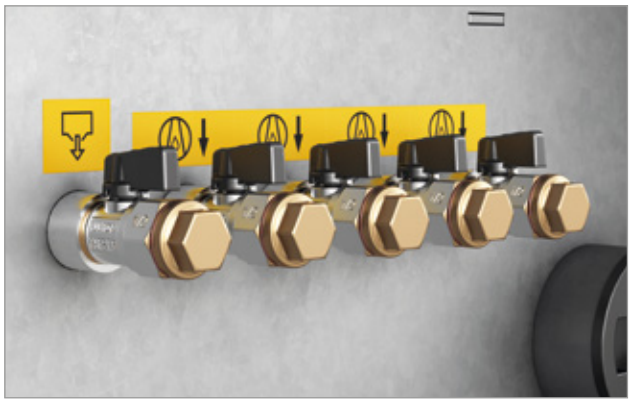


Trasporto sicuro

A prescindere da dove l'M 250E o l'M 255E debba essere trasportato, alla KAESER la sicurezza è una priorità assoluta. Queste unità tuttofare sono, infatti, dotate di occhielli di trazione e ancoraggio per il trasporto su camion, di un dispositivo di sollevamento per 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.

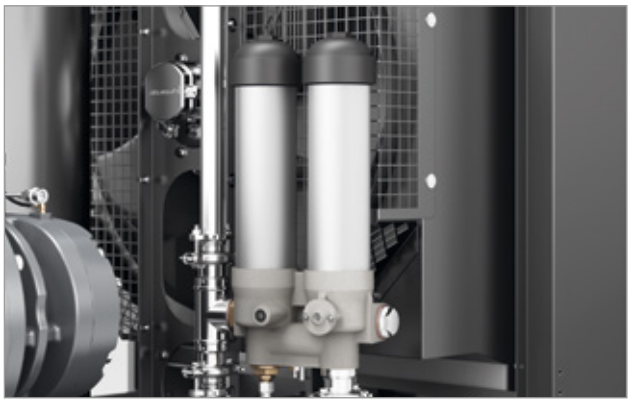
Ingresso aria di raffreddamento
Uscita aria di raffreddamento





Manutenzione semplice ed economica

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 semplice ed economica.



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

Con la campagna TELEMATICS 36, Industria 4.0 entra anche in cantiere. KAESER, infatti, dopo il consenso sul trattamento dei dati, equipaggia ogni M250E / M255E di un modem senza costi aggiuntivi e lo collega al portale telematico.

Il grande vantaggio: KAESER paga la tariffa del portale per 36 mesi. L'utente può visualizzare online i dati di funzionamento, i messaggi attuali e l'ubicazione della macchina.

Con i dati della macchina valutati in modo anonimo, l'utente contribuisce a rendere il funzionamento e l'utilizzo della macchina ancora più efficiente e sicuro.

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 automaticamente dopo lo spegnimento e che si evitino danni da gelo.

Tutto pulito

La condensa separata viene raccolta in un 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

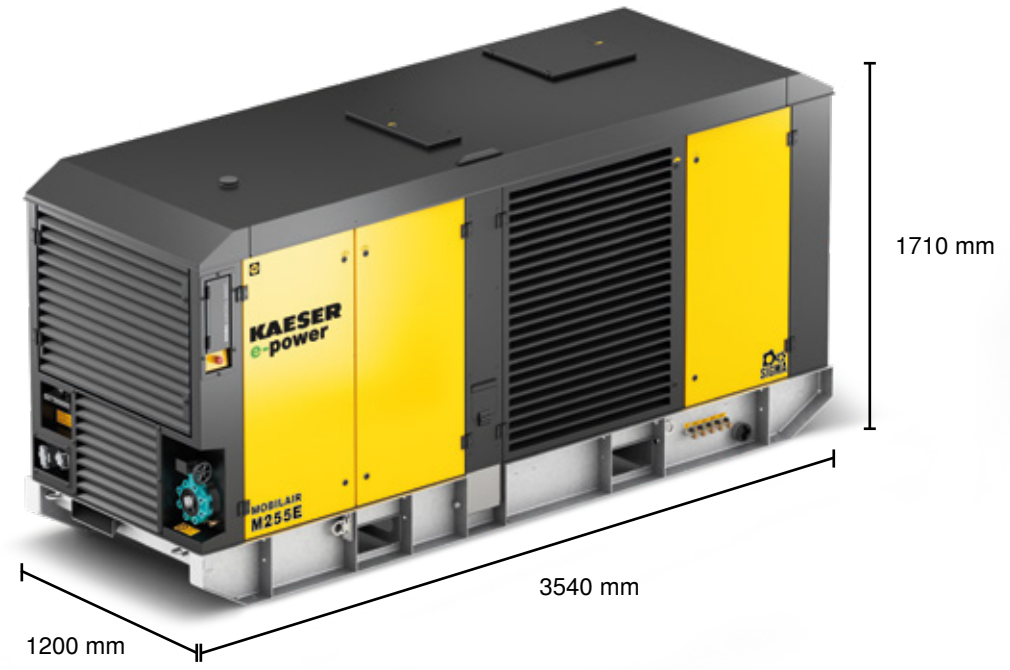
Voltaggio	Modello	Compressore				Motore			Unità	
		Portata volumetrica		Pressione di lavoro		Marca	Potenza nominale del motore	Classe di efficienza energetica	Peso in esercizio	Connessione aria compressa
		m³/min	cfm	bar	PSI		kW		kg[1)]	
50Hz 400V 3ph	**M250E**	25	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3390	DN80
		20,4	720	10	145				3405	
		16,2	570	14	200				3125	
	M255E	24,7	875	10	145	Siemens	160	IE4	3660	DN80
		19,9	705	12	175				3685	

per impianti UE: livello garantito di potenza sonora LWA conforme alla Direttiva 2000/14/CE ≤ 99 dB(A); 70 dB(A) livello di pressione sonora superficiale LpA secondo ISO 3744 (r=10m)

60Hz 380V–480V 3ph	**M250E**	25,0	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3395	DN80
		20,0	705	12	175				3115	
		16,0	565	14	200				3125	
	M255E	28,0	990	8,6	125	Siemens	160	IE4	3650	DN80
		24,6	870	10	145				3675	
		19,5	690	14	200				3395	

[1)] Specifiche di peso per il modello base compreso il radiatore finale

Dimensioni



Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER KOMPRESSOREN vanta una presenza a livello mondiale: le nostre filiali e i partner commerciali, distribuiti in più di 140 Paesi, operano affinché gli utenti possano utilizzare soffianti e impianti d'aria compressa sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di competenze e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego dell'aria compressa e delle soffianti. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

La rete commerciale e di assistenza di alta qualità e connessa a livello globale non solo garantisce un'efficienza ottimale in tutto il mondo, ma anche la massima disponibilità di tutti i prodotti e 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 – www.kaeser.com

P-5E250IT I modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso! 1/22