KAESER COMPRESSORI®



MOBILAIR M 10E

Motocompressore
con il PROFILO SIGMA riconosciuto in tutto il mondo
Portata: da 0,55 a 0,85 m³/min (19 – 30 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 10E

Il piccolo compressore per grandi progetti

Potente, compatto e flessibile: grazie al sistema e-power, il MOBILAIR M 10E, pur essendo il modello più piccolo della serie di motocompressori elettrici, offre molteplici possibilità di utilizzo, dimostrando che l'efficienza non dipende né dalle dimensioni né dal tipo di azionamento. Il silenzioso motore elettrico permette l'accesso alle zone a basso impatto acustico e inoltre, consente a queste macchine a emissioni zero di operare all'interno di edifici. Inoltre, potendo essere collegato ad una comunissima presa CEE da 16A oppure a batterie esterne, l'M 10E può essere utilizzato ovunque sia disponibile corrente ad alta tensione. Questa versione leggera con motore elettrico offre ancora altri vantaggi: è compatta, efficiente dal punto di vista energetico e, a seconda del modello, eroga fino a 0,85 m³ di aria compressa al minuto (a 7 bar).

Versatile

La potenza effettiva del compressore può essere calibrata esattamente al rispettivo campo di applicazione. Grazie alle numerose unità di trattamento opzionali la macchina è sempre in grado di fornire aria compressa di qualità rapportata al fabbisogno. Anche la possibilità di scelta tra una configurazione mobile o stazionaria, fa di questa macchina un'unità ideale per tutte le esigenze.

Made in Germany

L'intera gamma MOBILAIR di Kaeser è prodotta a Coburgo (Baviera settentrionale).
La fabbrica, di recente realizzazione, dispone di tecnologie e attrezzature d'avanguardia, tra cui l'apposita area, con certificazione TÜV, per la misurazione del livello sonoro in campo aperto, l'impianto high-tech di verniciatura a polveri di alta qualità e l'efficiente logistica di produzione.

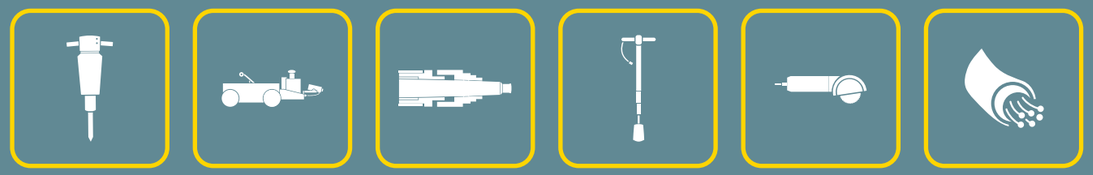
Robusto e resistente

Il MOBILAIR M 10E, resistente agli urti e alle condizioni climatiche estreme, è ideale per l'utilizzo in cantiere. La versione standard è in grado di operare in un range di temperature comprese tra -10 °C e +45 °C. L'azionamento dell'unità e-power è semplicissimo grazie all'uso di un unico selettore di commutazione. L'avviamento stella-triangolo evita un'elevata corrente di spunto. Il monitoraggio del senso di rotazione del motore garantisce un funzionamento affidabile. Grazie all'invertitore di fase integrato nella spina di collegamento, è possibile una rapida e semplice commutazione della sequenza di fase.

Gruppo vite con PROFILO SIGMA

Il cuore di ogni MOBILAIR è un gruppo vite con l'efficiente PROFILO SIGMA che garantisce un elevato risparmio energetico. Infatti, questo profilo, ottimizzato sotto l'aspetto fluidodinamico, permette la generazione di aria compressa con un ridotto quantitativo di energia.

Applicazioni tipiche:



Martelli pneumatici | **Frese robotizzate** | **Perforatori a massa battente** | **Vanghe pneumatiche** | **Smerigliatrici ad aria compressa** | **Posa dei cavi (jetting)**



Versatile

4 Separazione olio con cartuccia Spin-On

Per consentire una rapida manutenzione, il separatore olio del MOBILAIR M 13E è dotato di una cartuccia Spin-On che può essere sostituita in modo rapido, semplice ed economico.

5 Formato bagaglio

Dotato di maniglie ergonomiche, questo MOBILAIR può essere sollevato e movimentato senza l'ausilio di carrelli elevatori.

6 La facilità di utilizzo è di serie

Gli obiettivi di progettazione non si limitavano alla facilità di trasporto, ma puntavano anche a garantire un funzionamento intuitivo e un accesso facilitato a tutti i punti di manutenzione.





1 Semplicità di utilizzo

Un pannello di comando intuitivo, completo di manometro, il contatore di servizio e il monitoraggio della temperatura di fine compressione rendono il funzionamento molto semplice.

2 Easy Start

Grazie all'accensione del motore elettrico con un solo selettore di avviamento stella-triangolo si evitano elevate correnti di spunto.

3 Alternativa a emissioni zero

Il MOBILAIR M 10E con motore a corrente trifase (IP54 classe di isolamento F) è stato progettato per l'impiego in ambienti chiusi e/o a basso impatto acustico. Questo tipo di azionamento non solo è a emissioni zero ma è anche molto silenzioso.

7 Facile da trasportare

Il compressore trova posto anche su veicoli con piccole superfici di carico, lasciando così libero il gancio del veicolo di traino per altri rimorchi. Il carico e lo scarico sono facilitati da un occhione di sollevamento a scomparsa.

8 Maneggevole

La struttura compatta, il baricentro basso, i pneumatici e una lunga staffa ribaltabile conferiscono massima praticità alla macchina.

9 Colori opzionali (PE)

La cappottatura insonorizzante della macchina è in polietilene sinterizzato, anticorrosione e antigraffio. Disponibile anche in: rosso, verde, blu, arancione, bianco. Altri colori a richiesta.

Trattamento aria (opzione)

I MOBILAIR M10E sono disponibili anche con l'integrazione di un radiatore finale esterno o a richiesta con una combinazione supplementare di microfiltri con possibilità di bypass dei filtri. A tale scopo, le macchine sono equipaggiate in fabbrica con:

- Presa elettrica 12-V per l'alimentazione della ventola del radiatore
- Connessione per il recupero della condensa espulsa (raccolta in un collettore incorporato)

In entrambi i telai PURPAC sono già preinstallate linee per la connessione dell'aria compressa, l'alimentazione elettrica della ventola e il recupero della condensa. L'utente deve solo eseguire l'allacciamento al compressore.



Varianti del sistema di trattamento dell'aria compressa

Variante A - fredda - priva di condensa	Radiatore finale → Scaricatore condensa	aria compressa fredda, priva di condensa (satura al 100 %), **per utensili pneumatici e in sostituzione a compressori stazionari**
Variante F - fredda - priva di condensa - filtrata	Radiatore finale → Scaricatore condensa → Filtro	aria compressa fredda, priva di condensa (satura al 100 %), **priva di impurità, tecnicamente oil-free conforme a ZTV-ING**

KAESER KOMPRESSOREN: garante della sostenibilità

Per saperne di più sui nuovi standard fissati da KAESER in termini di affidabilità, efficienza e sostenibilità, visitate il sito **https://it.kaeser.com/impresa/sostenibilita/sviluppo-di-prodotti-sostenibili/**.

RETHINK RESEARCH REDUCE REPAIR

Specifica tecnica

Modello	Compressore				Motore elettrico (corrente trifase)				Unità				
	Portata volumetrica		Pressione di lavoro		Marca	Modello	Potenza nominale motore	Varianti di tensione	Fusibile raccomandato	Peso in esercizio	Livello di potenza sonora*)	Livello di pressione sonora**)	Mandata aria compressa***)
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW		I	kg	dB(A)	dB(A)	
M10E	0,85 0,75 0,65 0,55	30 27 22 19	7 10 13 15	100 145 175 210	Innomotics	1PC3005-1BA60-0QC0-Z	5,5	400V 50 Hz	16A	187	≤97	73	1 × G½

*) Livello garantito di potenza sonora LWA conforme alla direttiva 2000/14/CE
**) Livello di pressione sonora superficiale secondo ISO 3744 (r = 10 m)
***) G½" = attacco filettato – i tubi flessibili con attacco a baionetta G¾" possono essere collegati

Dimensioni



790 mm
1065 mm - 1379 mm
Profondità: 798 mm

Versione stradale



641 mm - 1238 mm
1054 mm - 1373 mm
Profondità: 777 mm

Versione stazionaria

Nota: I dati possono variare a seconda della versione.



465 mm
520 mm - 540 mm)
Profondità: 250 mm

PURPAC A16



466 mm - 523 mm)
550 mm - 585 mm)
Profondità: 260 mm

PURPAC F16

Più aria compressa con meno energia

Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di compressori, soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER 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.



TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

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-5E10IT I modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso! /25