

Motocompressori da cantiere **MOBILAIR M122**

con il rinomato PROFILO SIGMA  riconosciuto in tutto il mondo
Portata 11,1 m³/min



Made in Germany



Le varie serie dei motocompressori da cantiere MOBILAIR sono realizzate a Coburg (Baviera settentrionale) nelle immediate vicinanze della sede centrale KAESER. Lo stabilimento di produzione dei motocompressori, 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'im-

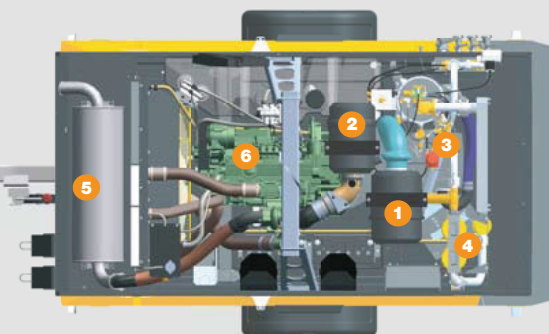
pianto di verniciatura a polveri e l'efficiente logistica di produzione. I compressori MOBILAIR vengono realizzati da personale altamente qualificato con tempi di lavorazione ottimizzati ed in un'ampia gamma di modelli e di equipaggiamenti in base alle singole specificazioni dei clienti.

Massima versatilità

Il MOBILAIR M 122 è quanto di meglio in fatto di versatilità, poiché è possibile calibrarlo esattamente al rispettivo campo di applicazione.

Tra le opzioni si annoverano ad es. i componenti di trattamento dell'aria, la scelta tra un telaio zincato, completo di sistema frenante a repulsione con timone rigido o regolabile in altezza, e una versione stazionaria installata su slitta o appositi sostegni.

Uno sguardo sotto la cappottatura



MOBILAIR M 122 – il motocompressore potente e versatile



- 1 Filtro aria compressore
- 2 Filtro aria motore
- 3 Gruppo vite SIGMA
- 4 Trattamento aria compressa (opzione)
- 5 Marmitta silenziata, integrata e protetta
- 6 Motore diesel



Dispositivo di controllo proporzionale

Il volantino del dispositivo di controllo proporzionale permette la regolazione continua della pressione e ciò si traduce in maggiore flessibilità d'impiego.

*) nelle versioni 10 e 14 bar.



Filtri aria distinti per motore e compressore

Design ottimizzato e filtri aria separati ne incrementano sensibilmente l'affidabilità e la vita operativa; all'occorrenza i filtri possono essere cambiati sul posto in modo semplice e veloce.



Trasporto facile

L'M 122 è equipaggiato di serie con un telaio in acciaio zincato con assale Alko. Quest'ultimo non solo garantisce il mantenimento del valore nel tempo ma ne semplifica anche il trasporto.



Efficienza²: motore Deutz + gruppo vite KAESER

La felice combinazione tra un economico motore Deutz ed un efficiente gruppo vite KAESER con PROFILO SIGMA garantisce prestazioni elevate con consumi di carburante sensibilmente ridotti. Il Mobilair M 122 copre senza problemi un intero turno di lavoro senza bisogno di rifornimento.

Il motore Deutz raffreddato ad acqua assolve in pieno le prescrizioni vigenti per i gas di scarico e gode di certificazione conforme alla direttiva europea 2004/26 (fase III A) e alla normativa USA-EPA (TIER III). Gli Utenti possono quindi beneficiare non solo di un

efficientissimo binomio di prodotti di indiscussa qualità: La fitta rete di assistenza KAESER e Deutz garantisce inoltre il massimo di disponibilità delle macchine.

MOBILAIR M 122

Massima performance anche in condizioni estreme



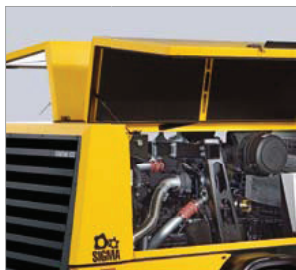
Grande serbatoio del carburante, trasparente:

Un pieno di carburante è sufficiente per un intero turno di lavoro; l'arresto automatico in caso di scarso livello di carburante è garanzia di comfort.



Vano portautensili:

utensili ed accessori trovano posto nell'apposito vano integrato (in opzione la macchina è disponibile anche con un secondo vano).



Ampi portelli

Nel Mobilair M 122 l'elevata facilità d'uso non si limita solo alla sua facilità d'esercizio e maneggevolezza: tutti i punti di manutenzione sono accessibili dagli ampi portelli della cappottatura.



Valvola termostatica per la regolazione temperatura olio

La valvola termostatica automatica del Mobilair M 122 non consente solo una brevissima fase di riscaldamento, ovvero di raggiungere rapidamente la temperatura ideale di funzionamento e di mantenerla costante, protegge inoltre il circuito dell'olio del compressore da un eccessivo accumulo di condensa. Questo allunga decisamente la durata del fluido di raffreddamento e della cartuccia separatrice, conferendo inoltre maggior longevità alla macchina.



Facilità operativa

Pannello di controllo sinottico con copertura di protezione opzionale. Monitoraggio e arresto automatico in caso di malfunzionamenti. La commutazione manuale, da marcia a vuoto a regime di carico, garantisce l'affidabile avviamento della macchina anche alle basse temperature.



Aria compressa fredda e pura

L'aria compressa viene raffreddata a 7 °C oltre la temperatura ambiente. L'installazione inclinata del radiatore aria (opzione) facilita l'espulsione della condensa che evapora grazie al calore dei gas di scarico. Il rischio di congelamento durante il periodo invernale è scongiurato.



Filtri combinati

L'installazione di unità di trattamento (es. filtri combinati per il risanamento del calcestruzzo) a valle del radiatore finale e del separatore centrifugo consente di ottenere aria compressa di qualità definita. L'indicatore della pressione differenziale offre un quadro chiaro e preciso dello stato dei filtri.



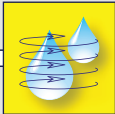
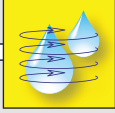
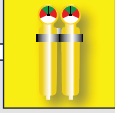
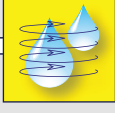
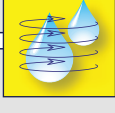
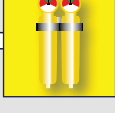
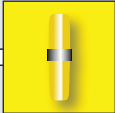
Temperatura ambiente

Le macchine, che in versione standard possono lavorare in un campo di temperature oscillante tra -10 °C e +50 °C, sono disponibili anche con un equipaggiamento idoneo per operare fino a -25 °C.





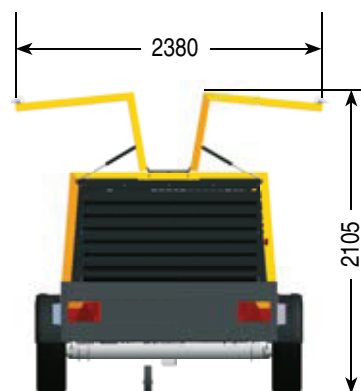
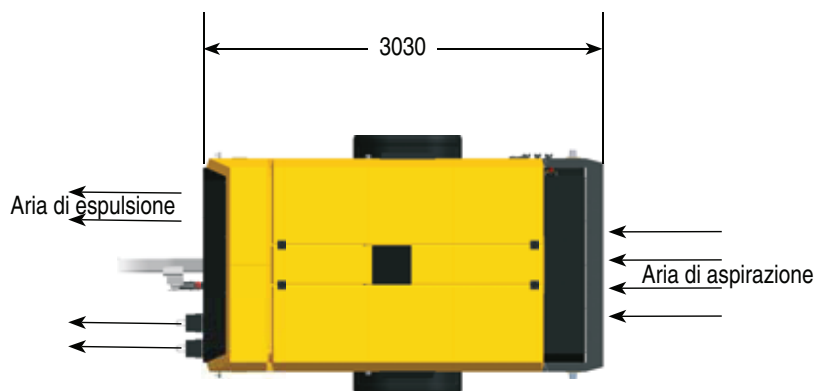
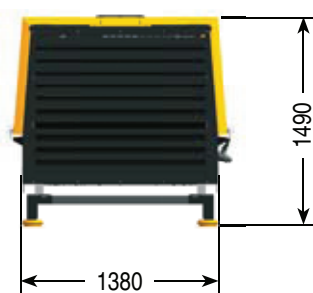
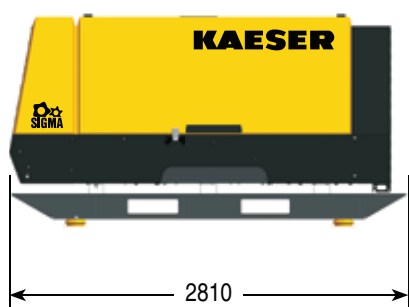
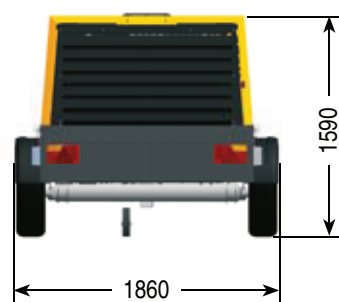
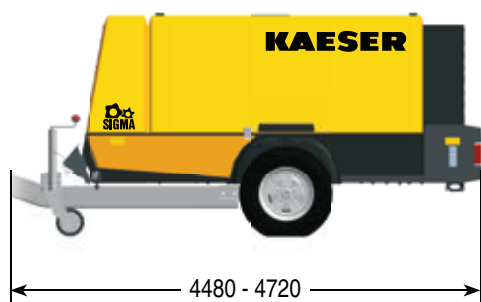
Varianti del sistema di trattamento dell'aria compressa

Variante A • fredda • priva di condensa	Radiatore finale  Separatore centrifugo 	aria compressa fredda, senza condensa (satura al 100 %), per utensili pneumatici o in sostituzione di compressori stazionari
Variante F* • fredda • priva di condensa • filtrata	Radiatore finale  Separatore centrifugo  Filtri 	aria compressa fredda, senza condensa (satura al 100 %), priva di impurità, tecnicamente oilfree conforme a ZTV-SIB
Variante B • riscaldata • secca	Radiatore finale  Separatore centrifugo  Riscaldatore 	aria compressa secca, riscaldata a ca. 20 °C, per il funzionamento sotto 0 °C e per lavori con lunghe tubazioni d'aria
Variante G* • riscaldata • secca • filtrata	Radiatore finale  Separatore centrifugo  Filtri  Riscaldatore 	aria compressa secca, riscaldata min. 20 °C, priva di impurità, tecnicamente oilfree conforme a ZTV-SIB
Fresh air per una portata volumetrica parziale	Filtro a carboni attivi 	Fresh air inodore a un raccordo rapido separato (disponibile solo in combinazione con opzione F o G)

Il MOBILAIR M 122 offre inoltre ulteriori varianti per il trattamento dell'aria. Siamo lieti di potervi consigliare.

* da 8,6 bar in poi

Dimensioni



Specifica tecnica MOBILAIR M 122

Modello	Compressore		Motore diesel a 4 cilindri (raffreddato ad acqua)					Unità				
	Portata	Pressione di lavoro	Marca	Modello	Motor-nenn-leistung kW	Velocità a pieno carico giri/min	Velocità a vuoto giri/min	Serbatoio carburante	Peso in esercizio kg	Livello potenza sonora dB(A)*	Livello di pressione sonora dB(A)**	Mandata aria compressa
	m³/min	bar						l				
M 122	11,1	7	Deutz	TCD 2012 L4	83	2300	1600	170	1865	<99	70	3 x G¾ 1 x G1½
	10,1	8,6										
	9,5	10										
	8,2	12										
	7,3	14										

*) Potenza sonora garantita (fase 2), conforme alla direttiva 2000/14/CE - **) Livello di pressione sonora superficiale secondo ISO 3744, (r = 10 m)

KAESER – sentirsi a casa ovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori di compressori la KAESER vanta una presenza a livello mondiale: filiali e partner commerciali, distribuiti in 90 Paesi, operano affinché gli utenti d'aria compressa possano utilizzare impianti sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza. Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di consulenza per offrirvi sempre soluzioni calibrate ed efficienti per ogni settore della tecnica dell'aria compressa. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti all'intero know-how KAESER.

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

