



MOBILAIR M 10E

Compresor mobil

Cu SIGMA PROFILE^{✱✱} de renume mondial

Debit volumetric de la 0,55 la 0,85 m³/min (19 – 30 cfm)

MOBILAIR M 10E

Echipamentul performant compact pentru proiecte mai ambițioase

Puternic, compact și flexibil - performanța nu mai este o chestiune de dimensiune sau tip de antrenare. Cel mai compact membru al seriei e-power, MOBILAIR M 10E impresionează totuși prin flexibilitatea sa incredibilă. Antrenarea electrică silențioasă îl face să fie alegerea perfectă pentru utilizarea în zone cu limite reduse de emisii și zone de protecție acustică. Deoarece poate fi conectat la una dintre prizele de alimentare CEE obișnuite de 16 A sau la o unitate externă de stocare cu baterie, M 10E poate fi găsit oriunde este disponibilă o sursă de curent puternic. În plus, greutatea sa redusă este deosebit de utilă atunci când funcționează în interiorul clădirilor. M 10E oferă avantaje suplimentare: acest sistem compact și eficient energetic furnizează până la 0,85 m³ (30 cfm) de aer comprimat de calitate pe minut (la 7 bar), în funcție de versiunea specifică.

Adaptabilitate excepțională

Acest compresor mobil electric, versatil, poate fi adaptat perfect pentru a satisface nevoile aplicației specifice, datorită gamei largi de componente opționale de tratare a aerului comprimat. În plus, opțiunea de versiuni mobile sau configurații staționare cu picioare de mașină înseamnă că M 10E este ideal pentru toate mediile de lucru.

Durabil și rezistent

MOBILAIR M 10E este bine echipat pentru utilizarea exigentă, pe termen lung, pe șantierele de construcții, în cele mai dure condiții de funcționare. Chiar și versiunile standard sunt capabile să funcționeze la temperaturi ambientale cuprinse între -10 °C și +45 °C. Pornirea compresorului electric mobil este extrem de simplă, cu un singur comutator. Mecanismul de pornire stea-triunghi previne vârfurile de curent de pornire, în timp ce monitorizarea rotației motorului asigură o funcționare fiabilă. Un comutator automat de fază integrat în conectorul complementar permite comutarea rapidă și fără întreruperi a fazelor.

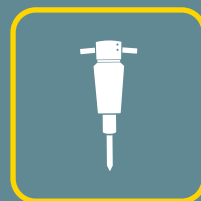
Made in Germany

Diferitele game de compresoare mobile MOBILAIR sunt toate fabricate la sediul KAESER din Coburg din nordul Bavariei. Echipată cu cea mai nouă tehnologie, recent modernizată fabrică de compresoare mobile se mândrește cu echipamente de ultimă generație, inclusiv o zonă de testare a zgomotului certificată de TÜV pentru măsurarea nivelului de zgomot în câmp liber, o instalație de înaltă performanță, vopsire cu pulberi de înaltă calitate și o logistică de producție eficientă.

Bloc de compresie SIGMA PROFILE

Componenta principală a fiecărui sistem MOBILAIR este un bloc de compresie de calitate premium prevăzut cu rotoare SIGMA PROFILE eficiente energetic de la KAESER. Caracteristicile optimizate de debit ale blocului de compresie îi permit să furnizeze mai mult aer comprimat cu mai puțină energie consumată.

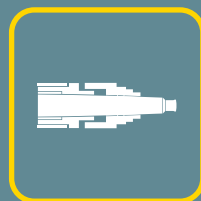
Aplicații tipice



Ciocane pentru construcții



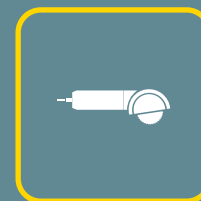
Roboți de canalizare



Perforator de impact



Lopeți pneumatice



Mașini de rectificat pneumatice



Suflarea cablurilor



Adaptabilitate excepțională

4 Separarea uleiului cu cartușe cu filet

Pentru o întreținere mai rapidă, MOBILAIR M 10E este dotat cu un cartuș cu filet pe rezervorul separatorului de ulei. Această capacitate de schimbare rapidă asigură o întreținere simplă și rentabilă.

5 Design cu încărcare ușoară

Compresorul poate fi ridicat manual prin intermediul a patru mânere proiectate ergonomic pentru a permite încărcarea ușoară într-o camionetă, de exemplu - nu este necesar echipament de ridicare suplimentar.

6 Ușurința în utilizare ca standard

Indiferent de modelul pe care îl alegeți, fiecare compresor KAESER Mobilair este proiectat având în vedere ușurința în utilizare și manevrabilitatea de neegalat și oferă acces optim la componentele relevante pentru întreținere.



1 Operare intuitivă

Panoul de control ușor de utilizat, care include un manometru, un contor de ore de funcționare și o monitorizare a temperaturii de evacuare a blocului de compresie, asigură o funcționare simplă și intuitivă.

2 Pornire ușoară

Versiunea electrică pornește cu un singur comutator, folosind pornirea stea-triunghi pentru a preveni supratensiunile de curent la pornire.

3 Alternativă fără emisii

MOBILAIR M 10E cu motor trifazat (IP54 ISO F) este proiectat pentru utilizarea în spații închise și/sau zone sensibile la zgomot. Sistemul său de antrenare este fără emisii și excepțional de silențios.

7 Ușor de transportat

Aceste compresoare compacte sunt capabile să se potrivească în cele mai înguste spații de încărcare, ceea ce lasă cârligul de remorcare al vehiculului liber pentru utilizare. Un ochet de ridicare retractabil simplifică încărcarea și descărcarea.

8 Manevrabilitate remarcabilă

Designul compact, anvelopele pneumatice mari, un centru de greutate coborât și o bară de tractare lungă cu poziție de stocare asigură o manevrabilitate simplă.

9 Culori PE speciale

Carcasa din polietilenă turnată prin rotație, rezistentă la coroziune și zgârieturi, este, de asemenea, disponibilă în următoarele culori speciale: roșu, verde, albastru, portocaliu, alb. La cerere sunt disponibile și alte culori.

Tratarea aerului comprimat opțională

MOBILAIR M 10E poate funcționa cu un răcitor final de aer comprimat extern și, opțional, cu o combinație suplimentară de microfiltre cu capacitate de ocolire a filtrului. Unitățile sunt livrate gata-pregătite din fabrică cu:

- conexiune electrică de 12 V pentru ventilatorul răcitorului final
- conexiune pentru purjarea condensului separat (colectat într-un recipient încorporat)

Ambele cadre suport PURPAC sunt echipate cu conexiuni fixe pentru aerul comprimat, alimentarea cu energia necesară ventilatorului și purjarea condensului. Tot ce aveți de făcut este să conectați compresorul pregătit corect.

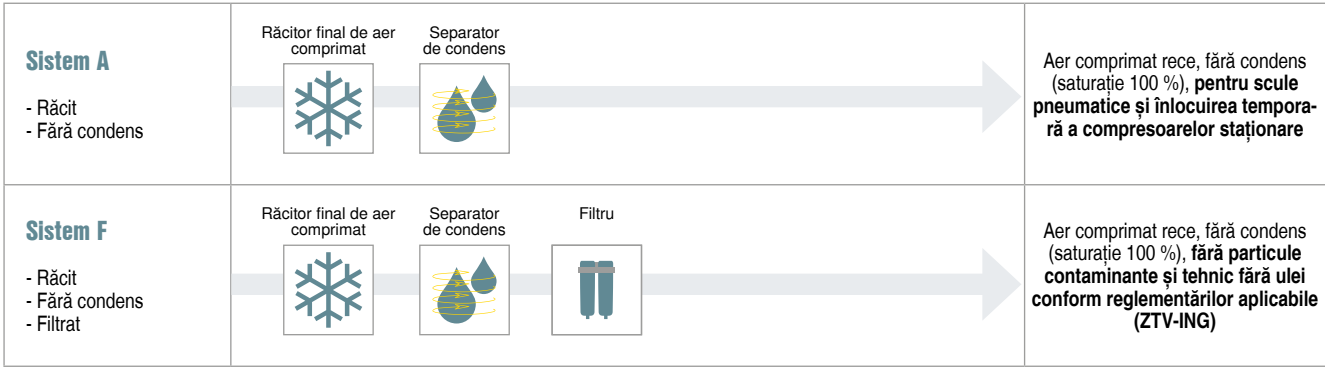


Specificații tehnice

Model	Compresor				Motor electric (curent trifazat)				Sistem				
	Debit volumetric		Presiune de lucru		Producător	Model	Putere nominală motor	Variante de tensiune	Siguranțe fuzibile recomandate	Greutate de operare	Nivel putere sonoră ¹⁾	Nivel de presiune acustică ²⁾	Ieșire aer comprimat ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 10E	0,85	30	7	100	Innomotics	1PC3005-1BA60-0QC0-Z	5,5	400 V 50 Hz	16 A	187	≤ 97	73	1 x G½
	0,75	27	10	145									
	0,65	22	13	175									
	0,55	19	15	210									

¹⁾ Nivel garantat de putere sonoră LWA conform Directivei 2000/14/CE
²⁾ Nivel de presiune acustică pe suprafață LpA conform ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = Dimensiune filet de racord – Pot fi conectate furtunuri cu cuplaje tip gheară G¾"

Variante de tratare a aerului comprimat



Dimensiuni



Notă: Specificațiile pot varia în funcție de versiune.

KAESER KOMPRESSOREN – sustenabilitate garantată

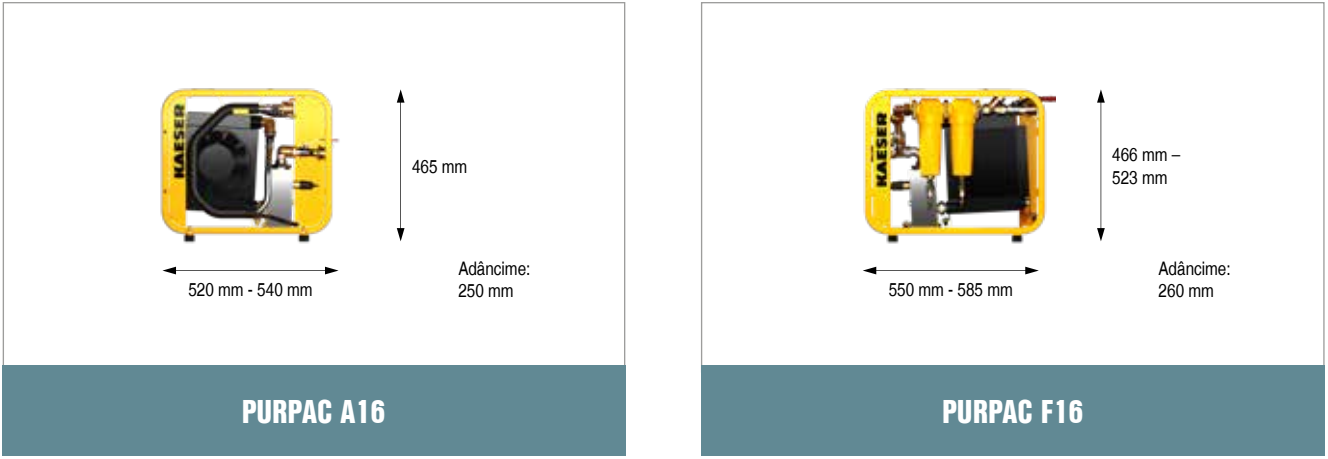
Pentru a afla mai multe despre noile standarde pe care KAESER le-a stabilit în materie de fiabilitate, eficiență și sustenabilitate, accesați www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development

RETHINK

RESEARCH

REDUCE

REPAIR



Mai mult aer comprimat cu mai puțină energie consumată

Suntem acasă oriunde în lume

Fiind unul dintre cei mai mari producători de compresoare și furnizori de sisteme de aer comprimat și suflante, KAESER KOMPRESSOREN este prezent în întreaga lume.

În peste 140 de țări, sucursalele și firmele partenere se asigură că utilizatorii pot beneficia de instalații de aer comprimat și suflante de ultimă generație, eficiente și fiabile.

Consultanți de specialitate și ingineri cu experiență oferă consiliere completă și dezvoltă soluții individuale, eficiente energetic, pentru toate domeniile de utilizare ale aerului comprimat și suflantelor. Prin intermediul rețelei IT globale asigurăm accesul la cunoștințele de specialitate ale întregului grup KAESER pentru toți clienții din întreaga lume.

Rețeaua globală, cu înaltă calificare, de vânzări și servicii, asigură la nivel mondial nu doar eficiență optimă, ci și disponibilitatea maximă a tuturor produselor și serviciilor KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN S.R.L.

Bd. Ion Mihalache, Nr. 179 – 011181 București – Tel: +40 21 2245688 – Tel: +40 21 2245681
www.kaeser.com – e-mail: info.romania@kaeser.com