



MOBILAIR M 10E

Φορητός αεροσυμπιεστής

Με το διάσημο SIGMA PROFILE 

Ογκομετρική παροχή 0,55 έως 0,85 m³/min (19 – 30 cfm)

MOBILAIR M 10E

Το συμπαγές μηχάνημα για τα πιο φιλόδοξα έργα

Παρουσιάζουμε έναν μικρό, ευέλικτο και πανίσχυρο αεροσυμπιεστή. Η απόδοση δεν εξαρτάται πλέον από το μέγεθος ή από το σύστημα μετάδοσης κίνησης. Αν και πρόκειται για το πιο συμπαγές προϊόν της σειράς e-power, ο MOBILAIR M 10E εντυπωσιάζει με την απίστευτη ευελιξία του. Διαθέτει αθόρυβο ηλεκτροκινητήρα, αποτελώντας ιδανική επιλογή για χρήση σε ζώνες χαμηλών εκπομπών και σε περιοχές όπου ισχύουν μέτρα κατά της ηχορύπανσης. Ο M 10E μπορεί να βρεθεί οπουδήποτε υπάρχει παροχή ισχυρού ρεύματος, με την ικανότητά του συνδεθεί σε οποιοδήποτε πρίζες 16A CEE ή σε μια εξωτερική μονάδα αποθήκευσης μπαταριών. Επιπλέον, το μικρό του βάρος είναι ιδιαίτερα χρήσιμο όταν η λειτουργία του είναι μέσα σε κτίρια. Το M 10E προσφέρει πρόσθετα πλεονεκτήματα: αυτό το μικρό και ενεργειακά αποδοτικό σύστημα προσφέρει πεπιεσμένο αέρα με ογκομετρική παροχή έως και το 0,85 m³ (30 cfm) ανά λεπτό (στα 7 bar), ανάλογα με την έκδοση.

Εξαιρετική ευελιξία

Χάρη σε μια μεγάλη σειρά από προαιρετικά στοιχεία επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα, αυτός ο φορητός και ευέλικτος ηλεκτροκίνητος αεροσυμπιεστής προσαρμόζεται τέλεια, ώστε να ανταποκρίνεται στις ανάγκες της εκάστοτε εφαρμογής. Επιπλέον, ο αεροσυμπιεστής M 10E διατίθεται σε φορητές ή σταθερές εκδόσεις με βάσεις, επομένως μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε περιβάλλον εργασίας.

Ανθεκτική κατασκευή

Ο αεροσυμπιεστής MOBILAIR M 10E είναι άρτια εξοπλισμένος για απαιτητική, παρατεταμένη χρήση σε εργοτάξια, ακόμα και στις πιο αντίξοες συνθήκες λειτουργίας. Ακόμα και οι τυπικές εκδόσεις μπορούν να λειτουργήσουν σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -10 °C έως +45 °C. Η εκκίνηση του ηλεκτροκίνητου φορητού αεροσυμπιεστή είναι εξαιρετικά απλή, αφού γίνεται από έναν μόνο διακόπτη. Ο μηχανισμός εκκίνησης αστέρα-τριγώνου εμποδίζει τις αιχμές ρεύματος κατά την εκκίνηση, ενώ η παρακολούθηση της κατεύθυνσης των στροφών του κινητήρα εξασφαλίζει την αξιόπιστη λειτουργία του

αεροσυμπιεστή. Ένας ενσωματωμένος επιτηρητής φάσεων επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αλλαγή φάσης.

Made in Germany

Οι διάφορες σειρές φορητών αεροσυμπιεστών MOBILAIR κατασκευάζονται στα κεντρικά της KAESER στο Coburg της βόρειας Βαυαρίας. Η μονάδα παραγωγής φορητών αεροσυμπιεστών εκσυγχρονίστηκε πρόσφατα με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας. Στον υπερσύγχρονο εξοπλισμό της συμπεριλαμβάνονται ένας χώρος δοκιμών ήχου με πιστοποίηση TÜV για μετρήσεις της στάθμης του ήχου σε ελεύθερο πεδίο, μια μονάδα υψηλής απόδοσης και υψηλής ποιότητας για επίχριση με σκόνη, καθώς και ένα αποτελεσματικό σύστημα logistics.

Στοιχείο συμπίεσης SIGMA PROFILE

Στην καρδιά κάθε συστήματος MOBILAIR, βρίσκεται ένα στοιχείο συμπίεσης κορυφαίας ποιότητας με ρότορες εξοικονόμησης ενέργειας SIGMA PROFILE της KAESER. Χάρη στα βελτιστοποιημένα χαρακτηριστικά ροής, το στοιχείο συμπίεσης μπορεί να παρέχει περισσότερο πεπιεσμένο αέρα με λιγότερη ενέργεια.

Συνήθειες εφαρμογές



Σφύρες για κατασκευές



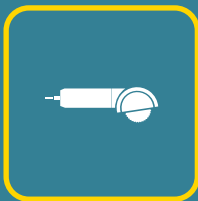
Ρομπότ αποχέτευσης



Κρουστικά μηχανήματα διάνοιξης σιράγγων



Πνευματικά σκαπτικά εργαλεία



Πνευματικά λειαντικά μηχανήματα



Εμφύσηση καλωδίων



Εξαιρετική ευελιξία

4 Διαχωρισμός λαδιού με περιστρεφόμενο φυσίγγιο

Ο αεροσυμπιεστής MOBILAIR M 10E έχει περιστρεφόμενο φυσίγγιο στο δοχείο διαχωρισμού λαδιού για πιο γρήγορη συντήρηση. Αυτή η δυνατότητα γρήγορης αλλαγής εξασφαλίζει απλή και οικονομική συντήρηση.

5 Εύκολη φόρτωση

Ο αεροσυμπιεστής διαθέτει τέσσερις εργονομικές χειρολαβές, ώστε να μπορεί να φορτωθεί εύκολα π.χ. σε ένα φορτηγάκι, χωρίς να απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός ανύψωσης.

6 Εύχρηστη σχεδίαση σε όλες τις εκδόσεις

Όποιο μοντέλο και αν επιλέξετε, κάθε αεροσυμπιεστής MOBILAIR της KAESER διαθέτει εκπληκτικά εύχρηστη σχεδίαση και ευελιξία, ενώ επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στα στοιχεία που απαιτούν συντήρηση.



1 Εύκολα κατανοητή λειτουργία

Ο εύχρηστος πίνακας ελέγχου περιλαμβάνει μανόμετρο, μετρητή ωρών λειτουργίας και σύστημα παρακολούθησης της θερμοκρασίας εξόδου του στοιχείου συμπίεσης, επιτρέποντας τον εύκολο και γρήγορο χειρισμό.

2 Απλή εκκίνηση

Η ηλεκτροκίνητη έκδοση εκκινείται από έναν μόνο διακόπτη, ενώ διαθέτει μηχανισμό εκκίνησης αστέρα-τριγώνου που εμποδίζει τις αιχμές ρεύματος κατά την εκκίνηση.

3 Εναλλακτική με μηδενικές εκπομπές

Ο αεροσυμπιεστής MOBILAIR M 10E με τριφασικό κινητήρα (IP54 ISO F) έχει σχεδιαστεί για χρήση σε κλειστούς χώρους ή/και σε περιοχές όπου ισχύουν μέτρα κατά της ηχορύπανσης. Το σύστημα μετάδοσης κίνησης αυτού του αεροσυμπιεστή έχει μηδενικές εκπομπές και εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου.

7 Εύκολη μεταφορά

Αυτοί οι μικροί αεροσυμπιεστές χωρούν ακόμα και σε μικρά οχήματα, αφήνοντας τον κοτσαστόρο ελεύθερο. Ο ανασυρόμενος κρίκος ανύψωσης διευκολύνει τη φόρτωση και την εκφόρτωση.

8 Εξαιρετική ευελιξία

Το μικρό μέγεθος, τα μεγάλα ελαστικά, το χαμηλό κέντρο βάρους και η αναδιπλούμενη ράβδος ρυμούλκησης προσφέρουν ευελιξία.

9 Ειδικά χρώματα PE

Το ανθεκτικό στη διάβρωση και τις γρατσουνιές περίβλημα περιστροφικής χύτευσης από πολυαιθυλένιο, διατίθεται επίσης στα ακόλουθα ειδικά χρώματα: κόκκινο, πράσινο, μπλε, πορτοκαλί, λευκό. Επιπρόσθετα χρώματα είναι διαθέσιμα κατά παραγγελία.

Προαιρετικό σύστημα επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα

Ο αεροσυμπιεστής MOBILAIR M 10E μπορεί να λειτουργήσει με εξωτερικό μεταψύκτη πεπιεσμένου αέρα και, προαιρετικά, με πρόσθετο συνδυασμό μικροφίλτρων που προσφέρει τη δυνατότητα παράκαμψης των φίλτρων. Οι μονάδες διατίθενται με τον εξής εξοπλισμό:

- ηλεκτρική σύνδεση 12 V για ανεμιστήρα μεταψύκτη
- σύνδεση για την επιστροφή του διαχωρισμένου συμπυκνώματος (το οποίο συγκεντρώνεται σε ένα ενσωματωμένο δοχείο)

Και τα δύο πλαίσια στήριξης PURPAC διαθέτουν σταθερές συνδέσεις για τον πεπιεσμένο αέρα, για την παροχή ρεύματος του ανεμιστήρα και για την επιστροφή του συμπυκνώματος. Το μόνο που πρέπει να κάνετε είναι να συνδέσετε τον αεροσυμπιεστή που είναι ήδη έτοιμος.



Τεχνικά δεδομένα

Μοντέλο	Συμπιεστής				Ηλεκτροκινητήρας (τριφασικό ρεύμα)				Σύστημα				
	Ογκομετρική παροχή		Πίεση λειτουργίας		Κατασκευαστής	Μοντέλο	Ονομαστική ισχύς κινητήρα	Παραλλάγες τάσης	Προτεινόμενη ασφάλεια	Βάρος λειτουργίας	Στάθμη ακουστικής ισχύος ¹⁾	Στάθμη ηχητικής πίεσης ²⁾	Έξοδος πεπιεσμένου αέρα ^{3,4)}
	m³/min	cfm	bar	PSI			KW		I	kg	dB(A)	dB(A)	
M 10E	0,85	30	7	100	Innomotics	1PC3005-1BA60-0QC0-Z	5,5	400V 50 Hz	16A	187	≤97	73	1 x G½
	0,75	27	10	145									
	0,65	22	13	175									
	0,55	19	15	210									

¹⁾ Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος LWA σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/EK
²⁾ Στάθμη ηχητικής πίεσης επιφάνειας LpA σύμφωνα με το πρότυπο ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = Μέγεθος σπειρώματος σύνδεσης – Μπορούν να συνδεθούν εύκαμπτοι σωλήνες με ονυχωτούς συνδέσμους G¾"

Παραλλαγές συστήματος επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα

Σύστημα A - Ψυχρός - Χωρίς συμπυκνώματα	Μεταψύξης πεπιεσμένου αέρα 	Διαχωριστής συμπυκνωμάτων 	Ψυχρός πεπιεσμένος αέρας χωρίς συμπυκνώματα (ποσοστό κορεσμού 100 %), για εργαλεία πεπιεσμένου αέρα και προσωρινή αντικατάσταση σταθερών αεροσυμπιεστών	
Σύστημα F - Ψυχρός - Χωρίς συμπυκνώματα - Φιλτραρισμένος	Μεταψύκτης πεπιεσμένου αέρα 	Διαχωριστής συμπυκνωμάτων 	Φίλτρο 	Ψυχρός πεπιεσμένος αέρας χωρίς συμπυκνώματα (ποσοστό κορεσμού 100 %), χωρίς ρυπογόνα σωματίδια και χωρίς λάδι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (ZTV-ING)

Διαστάσεις



Σημείωση: Οι προδιαγραφές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση.

KAESER KOMPRESSOREN – Εγγύηση βιωσιμότητας

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα νέα πρότυπα που έχει θέσει η KAESER στην αξιοπιστία, στην απόδοση και στη βιωσιμότητα, επισκεφθείτε μας στη διεύθυνση <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development>



RETHINK



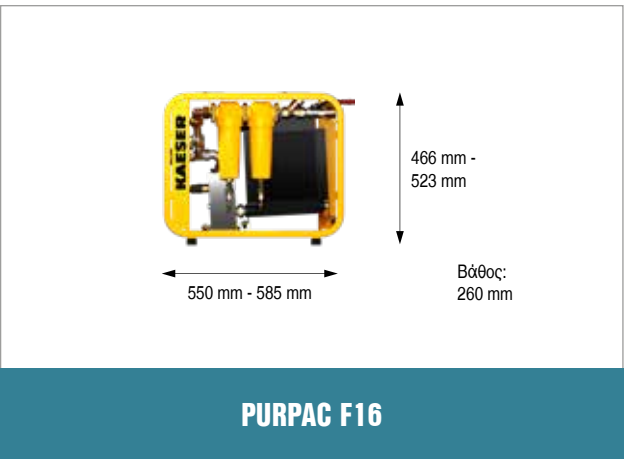
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Περισσότερος πεπιεσμένος αέρας με λιγότερη ενέργεια

Παγκόσμια παρουσία

Ως μία από τις μεγαλύτερες κατασκευάστριες εταιρείες αεροσυμπιεστών, φυσητήρων και συστημάτων πεπιεσμένου αέρα, η KAESER KOMPRESSOREN διαθέτει παρουσία σε όλο τον κόσμο:

Σε περισσότερες από 140 χώρες, οι θυγατρικές και οι συνεργαζόμενες εταιρείες διασφαλίζουν ότι οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν υπερσύγχρονα, αποδοτικά και αξιόπιστα συστήματα φυσητήρων και συμπιεστών.

Έμπειροι σύμβουλοι και μηχανικοί παρέχουν πλήρη συμβουλευτική υποστήριξη και αναπτύσσουν ξεχωριστές και ενεργειακά αποδοτικές λύσεις για όλα τα πεδία εφαρμογής των συμπιεστών και των φυσητήρων. Χάρη στο παγκόσμιο δίκτυο υπολογιστών του διεθνούς ομίλου εταιρειών της KAESER, όλοι οι πελάτες μας σε κάθε σημείο του πλανήτη έχουν πρόσβαση στην τεχνογνωσία μας.

Το εξειδικευμένο παγκόσμιο δίκτυο πωλήσεων και σέρβις εξασφαλίζει όχι μόνο την καλύτερη δυνατή απόδοση, αλλά και τη μέγιστη διαθεσιμότητα όλων των προϊόντων και υπηρεσιών της KAESER σε ολόκληρο τον κόσμο.



ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Α.Ε

Δ.Μουτσοπούλου 103, 185 41 Καμίνια-ΠΕΙΡΑΙΑΣ – Τηλ. 0030 210 4208700 – Fax : 0030 210 4209517517 – E-mail: info@vamvacas.gr
www.vamvacas.gr – www.kaeser.com