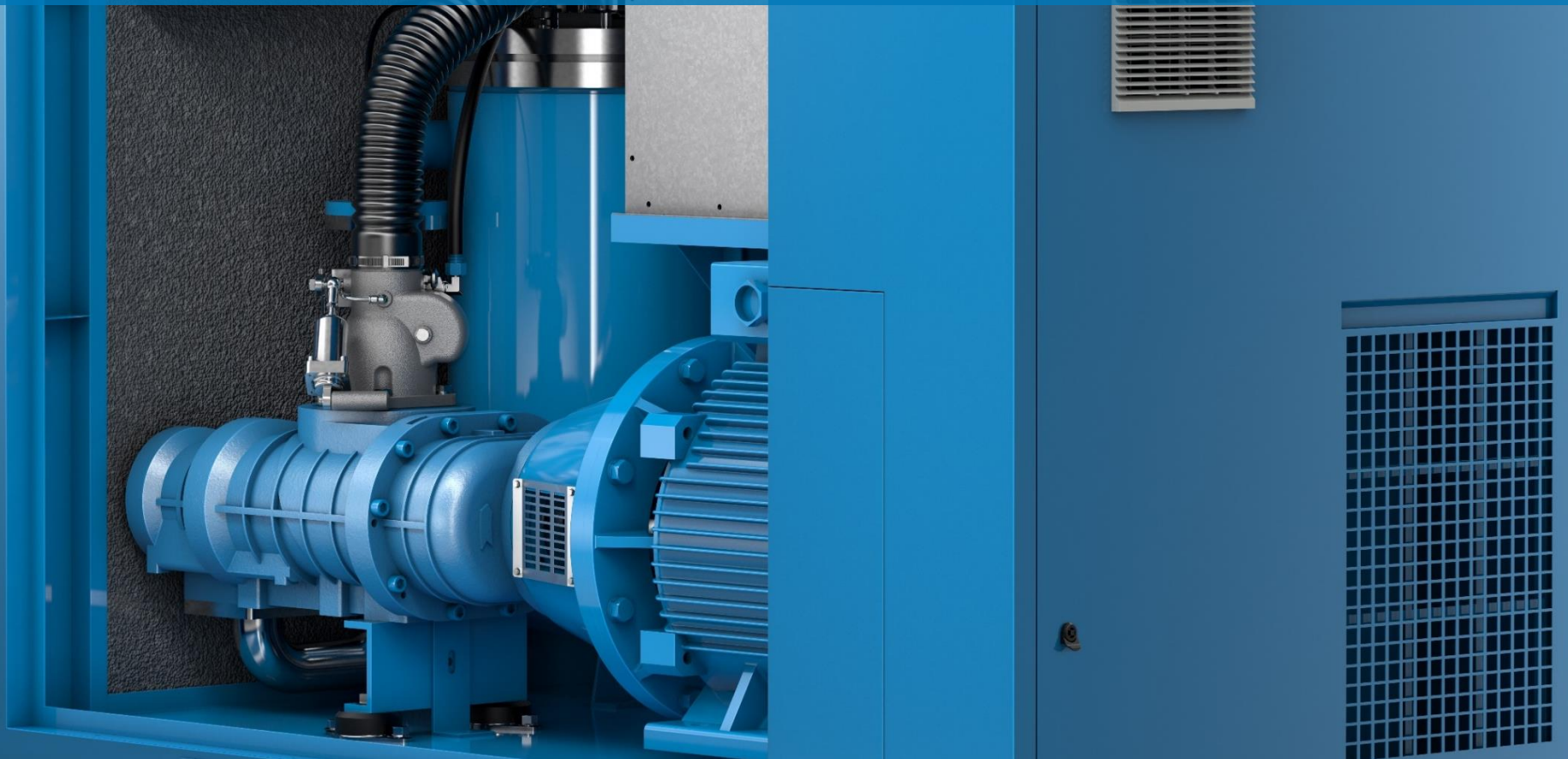


Compressor Systems
Made in Germany

GEAR XP

22kW – 200kW

Ανταγωνιστική σειρά ελαiolίπαντου αεροσυμπιεστή



Σειρά GEAR XP

Περιεχόμενα

- Ταυτότητα προϊόντος
- Σειρά προϊόντων & Τεχνικές προδιαγραφές
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη
 - Συμπιεστής
 - Ελεγκτής λειτουργίας
- Επιλογές
- Εγγύηση & Συντήρηση
- Επίλογος

ALMiG Ταυτότητα εξοπλισμού

Υψηλή απόδοση, χαμηλός θόρυβος, καλύτερη απόδοση

Ταυτότητα προϊόντος

Ο επόμενος κοχλιοφόρος συμπιεστής σας :

- Όλοι οι κοχλιοφόροι συμπιεστές ALMiG έχουν περάσει μια δοκιμαστική λειτουργία δύο ωρών, για να εγγυηθεί την ποιότητά του και να επιβεβαιώσει τις τεχνικές του παραμέτρους. Κανένας συμπιεστής ALMiG δεν αφήνει το εργοστάσιο χωρίς δοκιμή. Αυτό είναι μέρος της υπόσχεσής μας για την ποιότητα.
- Ο συμπιεστής είναι έτοιμος να λειτουργήσει στο σημείο των εγκαταστάσεων
- Χάρη στα μονωμένα πάνελ, ο συμπιεστής είναι εξαιρετικά καλά ηχομονωμένος
- Οι τυπικές θερμοκρασίες λειτουργίας είναι μεταξύ 5°-45°C
- Η επίστρωση πούδρας προστατεύει τον θόλο από επιβλαβείς περιβαλλοντικές επιδράσεις

Υψηλή απόδοση, χαμηλός θόρυβος, καλύτερη απόδοση

Ταυτότητα προϊόντος

Μια έξυπνη και στιβαρή ιδέα συστήματος ξεκινά με ένα καλά μελετημένο πλαίσιο βάσης

- Στερεό και σταθερό, κατασκευασμένο για βιομηχανική χρήση
- Η εγκατάσταση δεν γίνεται απευθείας στο έδαφος, αλλά σε στοιχεία απόσβεσης κραδασμών
 - Καμία μετάδοση κραδασμών
 - Προστασία από τη διάβρωση που προκαλείται από την υγρασία του εδάφους.
- Ευκολότερος χειρισμός της μονάδας χάρη στην προσβασιμότητα από όλες τις πλευρές για περονοφόρα ανυψωτικά (παρακαλούμε να προσέχετε το κέντρο βάρους)
- Όλες οι επεκτάσεις της μονάδας, ανεξάρτητα από το αν είναι ανάκτηση θερμότητας, ψύξη νερού ή ενσωματωμένος ξηραντήρας, οι διαστάσεις του αποτυπώματος δεν θα αλλάξουν
- Προαιρετικό κάλυμμα κάτω από το πλαίσιο βάσης για περαιτέρω μείωση του επιπέδου θορύβου

Υψηλή απόδοση, χαμηλός θόρυβος, καλύτερη απόδοση

Ταυτότητα προϊόντος

Έξυπνος σχεδιασμός & εξαρτήματα υψηλής ποιότητας

Η ποιότητα ξεκινά με την επιλογή των σωστών υλικών και εξαρτημάτων. Προχωράμε ένα βήμα παραπέρα και αναπτύσσουμε μονάδες, που διευκολύνουν τη συναρμολόγηση, τη λειτουργία και τη συντήρηση της μονάδας:

- Θόλος
- Ηλεκτροκινητήρας – στοιχείο συμπίεσης
- Ηλεκτρικός πίνακας
- Ψυγεία- Μονάδα αερισμού

Η απλή και φιλική συντήρηση είναι προτέρημα της ALMiG.

- Άμεση πρόσβαση σε όλα τα επισκευάσιμα εξαρτήματα μόνο από τη μία πλευρά. Αυτό σημαίνει ότι η άλλη πλευρά θα μπορεί να τοποθετηθεί πιο κοντά στον τοίχο.
- Χωρίς πόρτες ή κολώνες που εμποδίζουν την εργασία, εύκολα αφαιρούμενα πάνελ

Σειρά προϊόντων & Τεχνικές προδιαγραφές

Σειρά προϊόντων GEAR XP

GEAR XP 22
GEAR XP 30
GEAR XP 37
GEAR XP 45
GEAR XP 55
GEAR XP 75
GEAR XP 90
GEAR XP 100
GEAR XP 110
GEAR XP 132
GEAR XP 160
GEAR XP 185
GEAR XP 200



2,62 m³/min

παροχή

35,25 m³/min

Τεχνικές προδιαγραφές

22kW

	GEAR XP 22
Πίεση	5-13 bar
Ισχύς	22 kW
FAD @8bar	3,70
Σύστημα μετάδοσης	Κιβώτιο
Ψύξη	Αερόψυκτος
Ελεγκτής (οθόνη)	AC-P
Στάθμη θορύβου	72
Εμβαδόν	1,10
Βάρος	670



Τεχνικές προδιαγραφές

30 – 37kW

	GEAR XP 30	GEAR XP 37
Πίση	5-13 bar	5-13 bar
Ισχύς	30 kW	37 kW
FAD @8bar	5,20	6,30
Σύστημα μετάδοσης	Κιβώτιο	Κιβώτιο
Ψύξη	Αερόψυκτος	Αερόψυκτος
Ελεγκτής (οθόνη)	AC-P	AC-P
Στάθμη θορύβου	72	72
Εμβαδόν	1,26	1,26
Βάρος	820	860



Τεχνικές προδιαγραφές

45 – 55kW

	GEAR XP 45	GEAR XP 55
Πίση	5-13 bar	5-13 bar
Ισχύς	45 kW	55 kW
FAD @8bar	7,70	9,60
Σύστημα μετάδοσης	Κιβώτιο	Κιβώτιο
Ψύξη	Αέρας/Νερό	Αέρας/Νερό
Ελεγκτής (οθόνη)	AC-P	AC-P
Στάθμη θορύβου	72	74
Εμβαδόν	2,50	2,50
Βάρος	1555	1640



Τεχνικές προδιαγραφές

75 – 90kW

	GEAR XP 75	GEAR XP 90
Πίση	5-13 bar	5-13 bar
Ισχύς	75 kW	90 kW
FAD @8bar	12,80	15,30
Σύστημα μετάδοσης	Κιβώτιο	Κιβώτιο
Ψύξη	Αέρας/Νερό	Αέρας/Νερό
Ελεγκτής (οθόνη)	AC-P	AC-P
Στάθμη θορύβου	76	78
Εμβαδόν	2,90	2,90
Βάρος	2025	2120



Τεχνικές προδιαγραφές

90 – 132kW

	GEAR XP 100	GEAR XP 110	GEAR XP 132
Πίεση	5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar
Ισχύς	90 kW	110 kW	132 kW
FAD @8bar	15,40	20,00	23,20
Σύστημα μετάδοσης	Κιβώτιο	Κιβώτιο	Κιβώτιο
Ψύξη	Αέρας/Νερό	Αέρας/Νερό	Αέρας/Νερό
Ελεγκτής (οθόνη)	AC-P	AC-P	AC-P
Στάθμη θορύβου	75	76	76
Εμβαδόν	4,68	4,68	4,68
Βάρος	2700	3000	3500



Τεχνικές προδιαγραφές

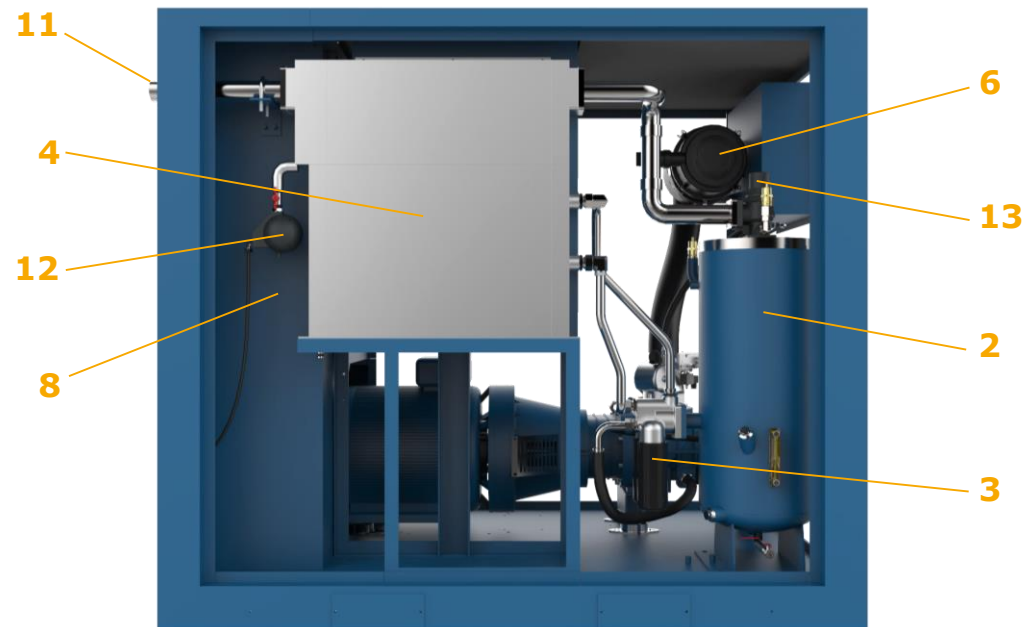
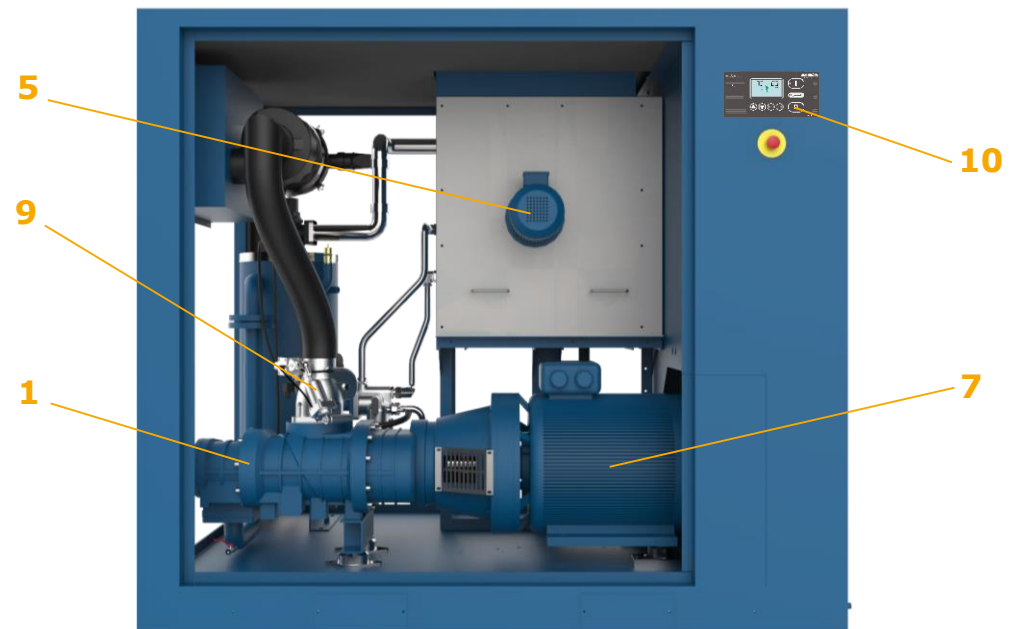
160 – 200kW

	GEAR XP 160	GEAR XP 185	GEAR XP 200
Πίεση	5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar
Ισχύς	160 kW	185 kW	200 kW
FAD @8bar	27,90	30,40	33,00
Σύστημα μετάδοσης	Κιβώτιο	Κιβώτιο	Κιβώτιο
Ψύξη	Αέρας/Νερό	Αέρας/Νερό	Αέρας/Νερό
Ελεγκτής (οθόνη)	AC-P	AC-P	AC-P
Στάθμη θορύβου	77	78	78
Εμβαδόν	5,39	5,39	5,39
Βάρος	3700	3750	3750



Αεροσυμπιεστής σε Λεπτομέρειες

1. Στοιχείο συμπίεσης
2. Δοχείο ελαίου
3. Φίλτρο λαδιού
4. Ψυγείο αέρος & λαδιού
5. Ανεμιστήρας ψύξης
6. Φίλτρο αέρα εισαγωγής
7. Ηλεκτροκινητήρας
8. Πίνακας εκκίνησης
9. Βαλβίδα εισαγωγής
10. Μονάδα ελέγχου λειτουργίας
11. Έξοδος συμπιεσμένου αέρα
12. Βαλβίδα συμπυκνωμάτων
13. Βαλβίδα ελαχίστης πίεσης



Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη

Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη **GEAR XP**

Χαρακτηριστικά

Συμπαγής σχεδιασμός
Πλήρες ηχομονωμένο περίβλημα
Εσωτερικοί αεραγωγοί
Ελεγκτής λειτουργίας «AirControl P»

Πλεονεκτήματα

Μικρό αποτύπωμα
Βελτιωμένο επίπεδο θορύβου
Ελεγμένο και δοκιμασμένο
Λειτουργικό και διαισθητικό HMI
(Human-Machine Interfaces)

Οφέλη

Εύκολη εγκατάσταση και εξοικονόμηση χώρου
Ασφαλές περιβάλλον λειτουργίας
Υψηλή αξιοπιστία, μεγάλη διάρκεια ζωής
Εύκολο σύστημα στη χρήση



Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη Στοιχείο συμπίεσης

Χαρακτηριστικά

Τελευταία γενιά στοιχείο συμπίεσης
Βελτιστοποιημένα προφίλ ρότορα (κοχλία)
Ενσωματωμένο κιβώτιο μετάδοσης κίνησης
Αξιόπιστο σύστημα λίπανσης

Πλεονεκτήματα

Στιβαρός σχεδιασμός (περισσότερο χυτό υλικό)
Ελαχιστοποίηση στην πτώση πίεσης
Ελαχιστοποιημένη απώλεια απόδοσης κιβωτίου
Χαμηλή εσωτερική θερμοκρασία

Οφέλη

Μεγάλη διάρκεια ζωής και χαμηλότερο επίπεδο θορύβου
Δυνατότητα εξοικονόμησης κόστους ενέργειας
Αποτελεσματική και αξιόπιστη λειτουργία
Λιγότεροι χρόνοι διακοπής λειτουργίας



Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη

Σύστημα κίνησης

Χαρακτηριστικά

Στάνταρ κύριος κινητήρας IE3 (IE4 προαιρετικά)
Κιβώτιο κίνησης υψηλής απόδοσης
Τοποθετημένο σε αντικραδασμικές βάσεις
Αξιόπιστη και σύγχρονη βαλβίδα εισαγωγής

Πλεονεκτήματα

Αξιόπιστη και υψηλή απόδοση
Ελαχιστοποιημένες απώλειες
Λιγότερη μεταφορά κραδασμών και επίπεδο θορύβου
Εύκολη συντήρηση

Οφέλη

Εξοικονόμηση κόστους ενέργειας
Αποτελεσματική λειτουργία
Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και μειωμένη στάθμη
θορύβου dB(A)
Λιγότεροι χρόνοι διακοπής λειτουργίας



Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη Εισαγωγή αέρα

Χαρακτηριστικά

Φίλτρο χαμηλής πτώσης πίεσης (dp)
1 φίλτρο εισαγωγής
Αυτόνομη γραμμή εισόδου αέρα
Ενσωματωμένα υλικά απορρόφησης ήχου

Πλεονεκτήματα

Μεγάλη επιφάνεια φίλτρου αέρος
Αλλαγή φίλτρου κάθε 4000 ώρες
Χαμηλή θερμοκρασία εισαγόμενου αέρα
Χαμηλή στάθμη θορύβου

Οφέλη

Χαμηλή πτώση πίεσης
Ελαχιστοποίηση εκτός λειτουργίας
Υψηλή παροχή & μεγάλη διάρκεια ζωής στοιχείο συμπίεσης



Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη

Ψύξη

Χαρακτηριστικά

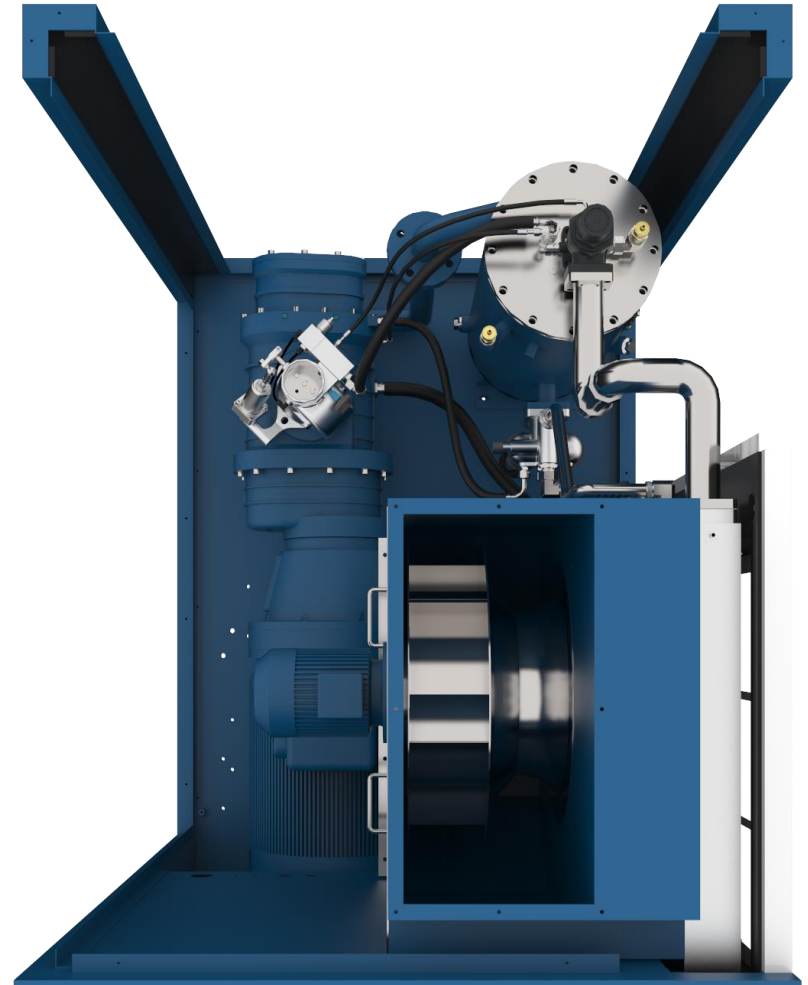
Συνδυασμένη μονάδα ψυγείου και ανεμιστήρα
Στάνταρ κινητήρας ανεμιστήρα IE3
Ανεμιστήρας με πτερύγια αλουμινίου
Ψυγεία τοποθετημένα στο πλάι

Πλεονεκτήματα

Συμπαγής σχεδιασμός
Αξιόπιστη και υψηλή απόδοση
Προηγμένη ψύξη στον αέρα και το λάδι
Δροσερός δυνατός αέρας ψύξης

Οφέλη

Ελάχιστος χώρος κάλυψης
Οικονομικό όφελος λειτουργίας
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλον 45°C
Αποτελεσματική ψύξη → Χαμηλή θερμοκρασία εκφόρτωσης



Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη

Ροή ψύξης

Χαρακτηριστικά

Κάθε μέγεθος πλαισίου έχει 2 διαδρομές εισόδου ψύξης:

Ένα για το κύριο ψυγείο (αέρας/λάδι)

Ένα για ψύξη κινητήρα



Έξοδος αέρας ψύξης

Πλεονεκτήματα

Η καλύτερη δυνατή ψύξη για:

Τον συμπιεσμένο αέρα
Εξαρτήματα κινητήρα όπως
ρουλεμάν

Οφέλη

Χαμηλή θερμοκρασία εισαγωγής αέρα
Μεγάλη διάρκεια ζωής ηλεκτροκινητήρα
Υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλον



Είσοδος αέρα ψύξης



Είσοδος αέρας ψύξης
ηλεκτροκινητήρα

Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη

Μονάδα ελέγχου AirControl P

Χαρακτηριστικά

Ενσωματωμένη κάρτα μνήμης SD
Λειτουργία καταγραφής δεδομένων

Πλεονεκτήματα

2 GB χώρος αποθήκευσης
Εγγραφή δεδομένων

Οφέλη

Κάντε τον δικό σας υπολογισμό
εξοικονόμησης ενέργειας
Μηνιαία προφίλ που δημιουργούνται
σε δευτερόλεπτο



Χαρακτηριστικά, Πλεονεκτήματα & Οφέλη AirControl P

Χαρακτηριστικά

Αλληλουχία βασικού φορτίου για έως και 5 συμπιεστές
Σύνδεση μέσω RS485

Πλεονεκτήματα

Συμπεριλαμβανομένων συμπιεστών τρίτων
κατασκευαστών
Πρότυπο πρωτόκολλο βιομηχανίας

Οφέλη

Βελτιστοποίηση της λειτουργίας του συμπιεστή
Αποδεδειγμένη και αξιόπιστη επικοινωνία



Επιλογές

GEAR XP

Επιλογές

Επιλογή των διαθέσιμων δυνατοτήτων

**Ενσωματωμένος ξηραντήρας ψυκτικού τύπου
Ενσωματωμένο σύστημα ανάκτησης θερμότητας**

AirControl HE

Εναλλακτικές τάσεις ρεύματος

**Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλον
Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλον**



Εγγύηση & Συντήρηση

Εγγύηση AirCare

Πιστοποιημένη εγγύηση, που καλύπτεται από την ALMiG

Η ALMiG AirCare σας προσφέρει δωρεάν επέκταση εγγύησης 5 ετών

- Η χρήση γνήσιων ανταλλακτικών ALMiG θα προστατεύσει την επένδυσή σας

- Οι εξουσιοδοτημένοι συνεργάτες θα παρέχουν την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση

- Πλήρης εγγύηση σε:

+ ALMiG Αεροσυμπιεστή

- ALMiG Μονάδα ανάκτησης θερμότητας
- ALMiG Ξηραντήρα ψυκτικού τύπου
- ALMiG Ξηραντήρας προσροφητικού τύπου
- ALMiG Συλλέκτης νερού / λαδιού
- ALMiG Βαλβίδες συμπυκνωμάτων
- ALMiG Φίλτρα



Επίλογος

GEAR XP

Επίλογος

- Τεχνολογία έγχυσης λαδιού στοιχείου
- Υψηλής απόδοσης κινητήρας μετάδοσης κίνησης ΙΕ3
- Υψηλές αποδόσεις
- Αυξημένη ενεργειακή απόδοση
- Αερόψυκτη & Υδροψυκτη έκδοση
- Σύγχρονοι ηλεκτρικοί λειτουργίας
- Ασφαλή λειτουργία
- Μακράς διάρκειας ανταλλακτικά
- Χαμηλό κόστος συντήρησης
- Ανταγωνιστικό και ελκυστικό πρόγραμμα εγγύησης





Ευχαριστώ

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen, Germany
www.almig.com

Αντιπρόσωπος Ελλάδος
Mega Air Technologies
Θεσσαλονίκη, Νέα Μοναστηρίου 98, Ελευθέριο
Κορδελιό
6987 402 608
info@megairtech.gr