



## Κοχλιωτός συμπιεστής 3 σε 1 15 kW | 2300 l/min | Δεξαμενή 500 l και αφυγραντήρας

Τιμή με ΦΠΑ%	<b>6 209.00 €</b>
Καθαρή αξία προϊόντος	<b>5 007.26 €</b>
Προηγούμενη τιμή	<b><del>6 899.00 €</del></b>
Διαθεσιμότητα	<b>Σε απόθεμα</b>
Χρόνος αποστολής.	<b>48 ώρες</b>
Αριθμός καταλόγου.	<b>10461</b>
Κωδικός κατασκευαστή.	<b>AHB-20A</b>

### Περιγραφή προϊόντος

#### **3-σε-1 Κοχλιοφόρος Αεροσυμπιεστής AirHorse AHB-20A με Δεξαμενή 500L και Στεγνωτήρα**

**Κίνηση με ιμάντα + Λιπαντικό λάδι**



---

### **Ενσωματωμένος 3-σε-1 κοχλιοφόρος αεροσυμπιεστής AirHorse - μια ολοκληρωμένη λύση για καθαρό και αποδοτικό πεπιεσμένο αέρα!**

Ο κοχλιοφόρος αεροσυμπιεστής AirHorse AHB-20A με κίνηση μάντα και λιπαντικό λάδι (απόδοση 2300 l/min, πίεση 10 bar) είναι **ιδανικός για συνεχή λειτουργία** σε απαιτητικές βιομηχανικές συνθήκες.

Η υψηλή απόδοση των κοχλιοφόρων συμπιεστών της σειράς AHB επιτυγχάνεται χάρη σε υλικά υψηλής ποιότητας, σύγχρονες τεχνολογίες και αυστηρό έλεγχο ποιότητας σε όλα τα στάδια ανάπτυξης και παραγωγής.

**Η ενσωματωμένη δεξαμενή πεπιεσμένου αέρα 500L εξασφαλίζει σταθερή πίεση, αποθηκευμένο αέρα ακόμη και μετά τη διακοπή λειτουργίας του συμπιεστή και μειώνει τους παλμούς - κάτι που προστατεύει τα εργαλεία.**

---

**Ο στεγνωτήρας προστατεύει το σύστημα από υγρασία, διάβρωση και σφάλματα βαφής, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής όλης της εγκατάστασης.**

Οι λιπαινόμενοι κοχλιοφόροι αεροσυμπιεστές της σειράς AHB είναι **δοκιμασμένες, αξιόπιστες συσκευές** που πληρούν τα υψηλότερα ευρωπαϊκά πρότυπα.

---

### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

**Πολλά ανταγωνιστικά μοντέλα στην αγορά είναι κακής κατασκευής - κάτι που φαίνεται στη χαμηλή τιμή τους. Η AirHorse είναι κορυφαίος κατασκευαστής κοχλιοφόρων συμπιεστών και αξεσουάρ στην Ασία, και οι συμπιεστές της διαθέτουν πλήρη, πραγματική πιστοποίηση και εκτενείς δοκιμές.**

**Μην εξαπατάστε από υποτιθέμενες «ευκαιρίες» - φθηνές, ελαττωματικές απομιμήσεις άλλων πωλητών ενέχουν πραγματικούς κινδύνους.  
Ελαττωματικά εξαρτήματα υψηλής πίεσης μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο για την υγεία και τη ζωή.**

---

### **Περιοχές εφαρμογής:**

- Συνεργεία αυτοκινήτων, πλυντήρια, βουλκανιζατέρ.
- Γραμμές συναρμολόγησης (αυτοκίνητα, οικιακές συσκευές).
- Βιομηχανία βαρέων μηχανημάτων.
- Εξόρυξη και επεξεργασία πετρελαίου και φυσικού αερίου.
- Εργασίες αμμοβολής.
- Γραμμές συσκευασίας και παραγωγή δοχείων PET.
- Εργασίες βαφής.
- Χημική και ενεργειακή βιομηχανία.
- Παραγωγή μεγάλων μηχανημάτων.
- Κατασκευαστικές εργασίες.





## Χαρακτηριστικά

**Υψηλή ενεργειακή απόδοση.**

Κατάλληλος για **συνεχή/μακροχρόνια λειτουργία** (2-3 βάρδιες, 5600-8500 ώρες ετησίως).

**Συμπαγής κατασκευή και χαμηλός θόρυβος:** δεν απαιτεί ξεχωριστό δωμάτιο, μπορεί να λειτουργεί κοντά στον καταναλωτή αέρα.

**Πολύ χαμηλές στροφές:** μεγαλύτερα διαστήματα συντήρησης των ρουλεμάν.

**Τριπλή φιλτράριση λαδιού:** μεγαλύτερη διάρκεια ζωής φίλτρων, καθαρότερος αέρας.

---

**Κύρια πλεονεκτήματα του κοχλιοφόρου συμπιεστή AHB-20A**

## Κίνηση με ιμάντα

Η μονάδα συμπίεσης συνδέεται με τον κινητήρα μέσω τροχαλιών. Αυτή η σχεδίαση προσφέρει **εύκολη συντήρηση** και **χαμηλό κόστος λειτουργίας**. Το αυτόματο σύστημα τάνυσης ιμάντα **μειώνει τα έξοδα συντήρησης**.





## Κοχλιομπλόκ

Οι κοχλιοφόροι συμπιεστές της σειράς AHB χρησιμοποιούν **υψηλής ακρίβειας κοχλιοφόρο μπλοκ** με εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής:

Υψηλή απόδοση.

**35.000 - 40.000 ώρες λειτουργίας** έως την αντικατάσταση των ρουλεμάν.

Συνολική διάρκεια ζωής: **80.000 - 100.000 ώρες.**

Το **απόλυτα ταιριασμένο ζεύγος ρότορων** εξασφαλίζει μέγιστη αντοχή.

---

## Ηλεκτροκινητήρας

Ο ηλεκτροκινητήρας διαθέτει βαθμό προστασίας **IP54**, υψηλή απόδοση και ανθεκτικά ρουλεμάν. Η ισχύς του είναι τέλεια προσαρμοσμένη στο κοχλιομπλόκ, επιτρέποντας χαμηλές στροφές και αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής. Επιπλέον διαθέτει μεγάλο απόθεμα ισχύος και μπορεί να αντέξει **20% υπερφόρτωση**.





## Πίνακας ελέγχου

Ο συμπιεστής ελέγχεται μέσω controller με γραφικό περιβάλλον. Όλα τα δεδομένα λειτουργίας εμφανίζονται σε **οθόνη LCD**. Ο controller διαθέτει:

Υπενθύμιση συντήρησης.

**Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας** - απενεργοποίηση κινητήρα όταν δεν υπάρχει ζήτηση αέρα.

Προστασία και αυτόματη απενεργοποίηση σε περίπτωση βλάβης.

Ομαλή εκκίνηση.

Ένδειξη ωρών λειτουργίας και **αποθήκευση παραμέτρων**.

Προστασία από μη εξουσιοδοτημένη αλλαγή ρυθμίσεων.

---

## Βαλβίδα εισαγωγής

Ο συμπιεστής διαθέτει **βαλβίδα εισαγωγής**, η οποία ρυθμίζει με ακρίβεια τη ροή του αέρα προς τον θάλαμο συμπίεσης.





## Ανεμιστήρας ψύξης

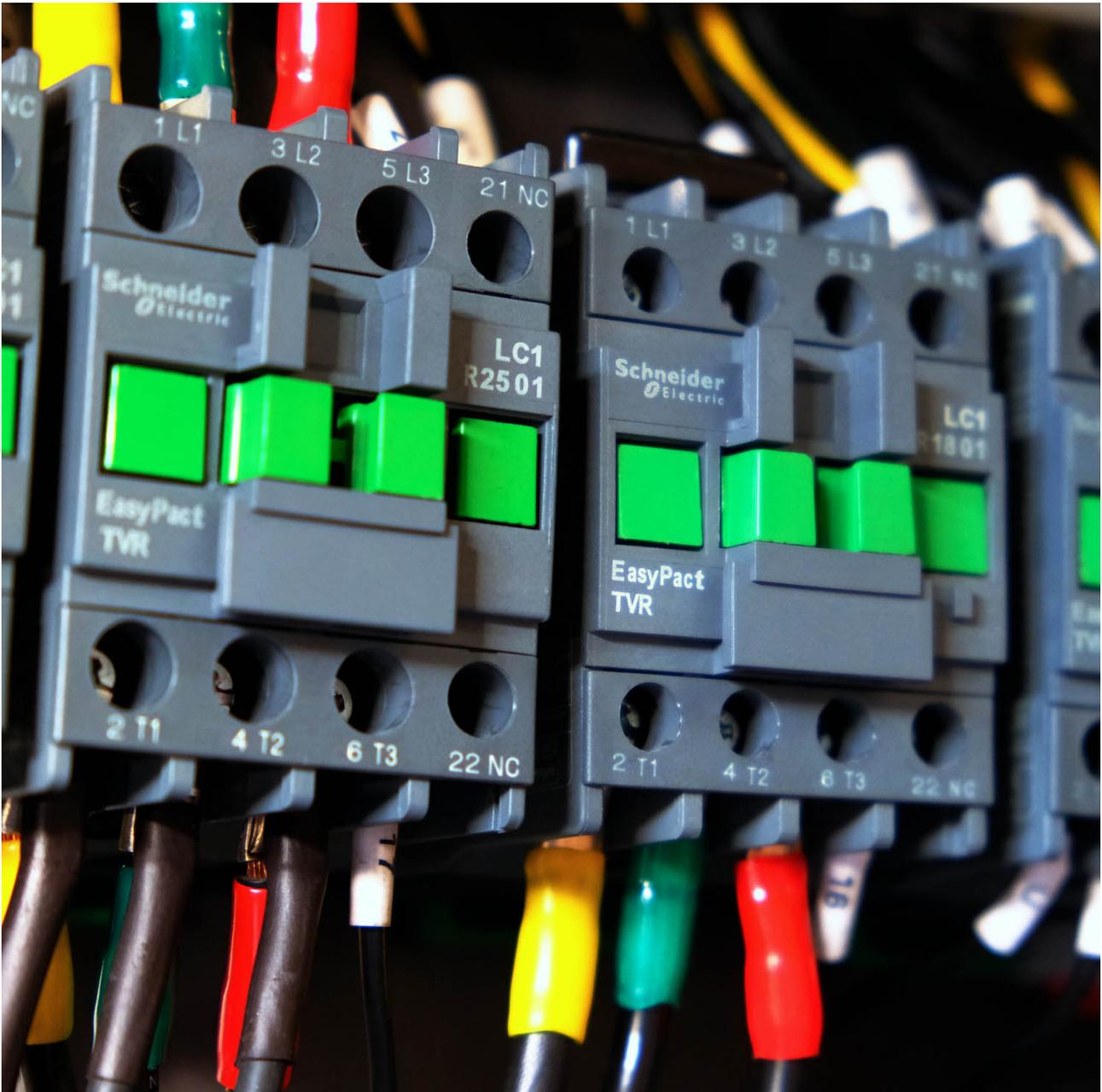
Ο επάνω τοποθετημένος ανεμιστήρας ψύξης λειτουργεί με **υψηλή απόδοση και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας**. Το σύστημα ψύξης έχει σχεδιαστεί για θερμοκρασίες περιβάλλοντος **-5 έως +45°C**. Η θερμοκρασία εξόδου του πεπιεσμένου αέρα είναι μόλις **10-15°C** πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Ορισμένες συνδέσεις είναι άκαμπτες σωληνώσεις, για μείωση διαρροών και αύξηση της διάρκειας ζωής του συστήματος.

## Ηλεκτρικά εξαρτήματα SCHNEIDER

---

Η συσκευή χρησιμοποιεί ηλεκτρικά εξαρτήματα υψηλής ποιότητας του **γαλλικού κατασκευαστή SCHNEIDER (Γαλλία)**.





## Φίλτρα

Ο συμπιεστής χρησιμοποιεί **πολύσταδιο σύστημα φιλτραρίσματος**.

Στην είσοδο υπάρχει φίλτρο panel για προφίλτραση του αέρα εισαγωγής και του αέρα ψύξης (**αφαιρεί έως και 99,9% των ρύπων**).

Ο συνδυασμένος ψύκτης αλουμινίου περιλαμβάνει τον **ψύκτη λαδιού** και τον **ψύκτη πεπιεσμένου αέρα**, εξασφαλίζοντας **τριπλή φίλτραση**.

Το φίλτρο λαδιού έχει **ακρίβεια 9 micron** και διαθέτει έως **20% μεγαλύτερη διάρκεια ζωής** σε σύγκριση με άλλα προϊόντα.

---

## Τεχνικά δεδομένα του κοχλιοφόρου συμπιεστή ΑΗΒ-20Α:

- Απόδοση, L/min: 2300
- Πίεση λειτουργίας, bar: 10
- Ισχύς κινητήρα, kW: 15
- Επίπεδο θορύβου, dB: 70
- Τάση τροφοδοσίας, V: 380
- Στεγνωτήρας αέρα: Ναι
- Βαθμός προστασίας: IP54
  - Δοχείο πίεσης: Ναι
  - Τύπος κίνησης: Ιμάντας
  - Λίπανση: Λιπαντικό λάδι
    - Ψύξη: Αερόψυκτος
- Θερμοκρασία λειτουργίας, °C: -5 έως +45
  - Σύνδεση, ίντσες: 3/4
- Διαστάσεις Μ x Π x Υ, mm: 2000 x 800 x 1800
  - Βάρος, kg: 540