

NEW

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Auriga		5M	7M	9M	12M	16M	12T	16T
Θέρμανση								
Αποδιδόμενη ισχύς σε θέρμανση T αέρα 7°C 87% ΣΥ - T νερού 35/30°C - EN 14511	kW	4,65	6,65	8,60	12,30	16,30	12,30	16,30
COP T αέρα 7°C 87% ΣΥ - T νερού 35/30°C - EN 14511		5,00	4,94	4,60	4,81	4,45	4,84	4,49
Αποδιδόμενη ισχύς σε θέρμανση T αέρα 7°C 87% ΣΥ - T νερού 40/45°C - EN 14511	kW	4,80	6,70	8,60	12,40	16,20	12,40	16,20
COP T αέρα 7°C 87% ΣΥ - T νερού 40/45°C - EN 14511		3,60	3,57	3,44	3,53	3,43	3,59	3,45
Αποδιδόμενη ισχύς σε θέρμανση T αέρα 7°C 87% ΣΥ - T νερού 47/55°C - EN 14511	kW	4,65	6,80	8,60	11,20	16,10	11,90	16,10
COP T αέρα 7°C 87% ΣΥ - T νερού 47/55°C - EN 14511		2,63	2,81	2,75	2,78	2,73	2,81	2,76
Ψύξη								
Αποδιδόμενη ισχύς σε ψύξη T αέρα 35°C - T νερού 23/18°C - EN 14511	kW	4,60	6,45	8,00	12,20	15,50	12,20	15,50
EER T αέρα 35°C - T νερού 23/18°C - EN 14511		4,82	4,65	4,16	4,78	4,26	4,83	4,27
Αποδιδόμενη ισχύς σε ψύξη T αέρα 35°C - T νερού 12/7°C - EN 14511	kW	4,85	6,30	7,95	10,90	13,80	10,90	13,80
EER T αέρα 35°C - T νερού 12/7°C - EN 14511		2,98	2,77	2,53	2,92	2,65	2,93	2,66
Υδραυλικές συνδέσεις								
Ελάχιστη περιεκτικότητα σε νερό	l	20	20	20	40	40	40	40
Δοχείο διαστολής	l	2	2	2	5	5	5	5
Βαλβίδα ασφαλείας	bar	3	3	3	3	3	3	3
Υδραυλικές συνδέσεις		1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Πλάγιο φίλτρο νερού		1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά								
Παροχή ρεύματος	W/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Μέγιστη απορροφημένη ισχύς	kW	3,50	3,50	3,50	6,45	6,45	6,80	6,80
Μέγιστο απορροφούμενο ρεύμα	A	14,1	14,1	14,1	26,8	26,8	11,0	11,0
Ρεύμα εκκίνησης	A	15,0	15,4	15,4	41,6	42,0	22,1	22,3
Θόρυβος								
Ηχητική πίεση	dB(A)	48,8	52,3	54,5	57,6	58,1	57,2	59,0
Διαστάσεις - Βάρος								
Διαστάσεις (ΜκΤχΒ)	mm	1210x945x402			1404x1414x405			
Βάρος	kg	92	92	92	158	158	172	172



ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ



www.baxihellas.gr

Μονοφασικές και τριφασικές inverter
αντλίες θερμότητας αέρος - νερού

Χαρακτηριστικά



Ευρύ φάσμα αποδόσεων, από 5 έως 16kW

Ικανό να ικανοποιήσει κάθε ανάγκη σε θέρμανση, ψύξη και Ζεστό Νερό Χρήσης.

Εύκολη εγκατάσταση ακόμα και στα πιο απαιτητικά συστήματα:

Η διαθέσιμη στατική πίεση του κυκλοφορητή που διαθέτουν τις καθιστά ικανές να αντιμετωπίσουν ακόμα και τα πιο απαιτητικά συστήματα θέρμανσης - ψύξης είτε πρόκειται για μεγάλα σε μέγεθος είτε ακόμα και όταν αυτά συνδυάζονται με μονάδες fan-coils.



Εξαιρετικές ψυκτικές αποδόσεις

Απομακρυσμένος πίνακας ελέγχου:

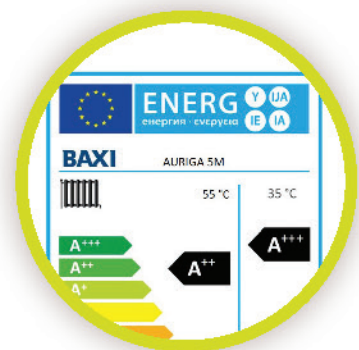
Έλεγχος όλων των λειτουργιών και παραμετροποίηση. Μπορεί να ενσωματωθεί σε σύστημα BMS χάριν στο πρωτόκολλο Modbus που διαθέτει.



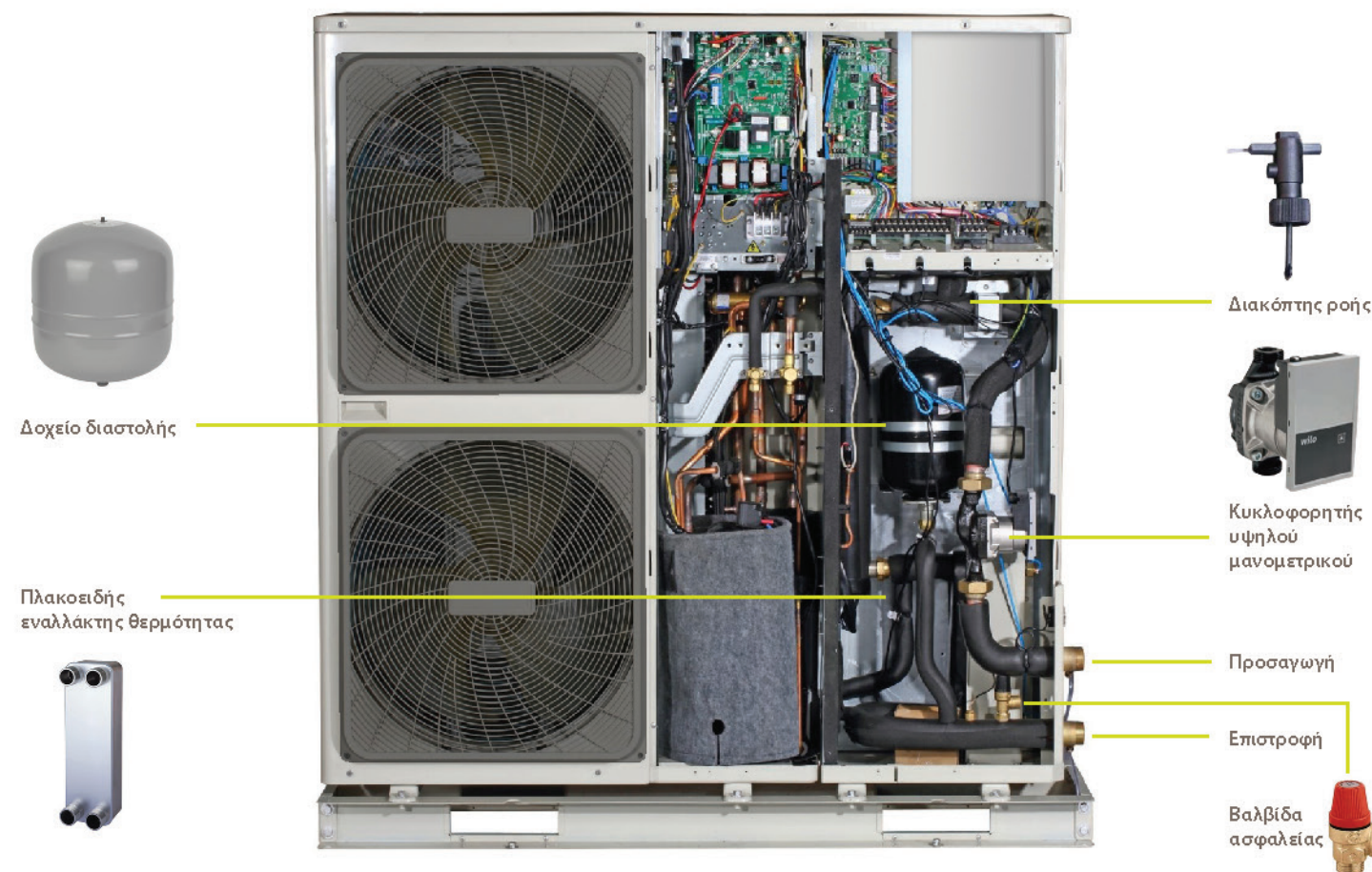
Ενεργειακή σήμανση ErP:

Είναι σύμφωνες με τη νομοθεσία EU 2017/1369 που απαιτεί κάθε προϊόν να έχει σήμανση σε φθίνουσα κλίμακα από A+++ έως D στη θέρμανση και από A+ έως F στο ΖΝΧ.

Τα μοντέλα 5M/7M/9M έχουν την ανώτερη δυνατή σήμανση (A+++) στη θέρμανση χαμηλών θερμοκρασιών.



Εξαρτήματα



Δίδυμος περιστροφικός DC συμπιεστής με ενσωματωμένη θερμική προστασία, εδρασμένος σε αντικραδασμικές βάσεις και τυλιγμένος με ειδική μόνωση ώστε να μη μεταδίδει θόρυβο και κραδασμούς κατά τη λειτουργία του.

Εναλλάκτης νερού - ψυκτικού: Ανοξειδωτος εναλλάκτης AISI 316 με μόνωση πολυπροπυλενίου ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία συμπυκνωμάτων και ο σχηματισμός πάγου πάνω στον εναλλάκτη.

Εναλλάκτης αέρα - ψυκτικού: Σπειροειδής εναλλάκτης χαλκού με περύγια αλουμινίου με υδρόφιλη επεξεργασία για την παροχέτευση των συμπυκνωμάτων. Ο μηχανικά εκτονωμένος χαλκοσωλήνας διαθέτει εσωτερική διαμόρφωση που εξασφαλίζει την βέλτιστη εναλλαγή θερμότητας. Επιπρόσθετα η βελτιωμένη κυκλοφορία συμβάλει στην αποτροπή σχηματισμού πάγου κατά τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας.

Ανεμιστήρας: Αξονικός ανεμιστήρας άμεσα συνδεδεμένος με τον υψηλής απόδοσης DC κινητήρα και εγκατεστημένος πίσω από προστατευτικές γρύλλες.

Ψυκτικό κύκλωμα: Κατασκευασμένο από χαλκό, περιλαμβάνει ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης, φίλτρα αφύγρανσης, διακόπτες υψηλής και χαμηλής πίεσης, βαλβίδες αναστροφής κύκλου, διαχωριστές υγρού, βαλβίδα εγχύσεως ψυκτικού.

Υδραυλικό κύκλωμα: σε συνδυασμό με τον ανοξειδωτο εναλλάκτη, η μονάδα διαθέτει κυκλοφορητή υψηλού μανομετρικού, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, διακόπτη ροής, πρεσοστάτη, βαλβίδα εξαερισμού και πλάγιο φίλτρο (περιλαμβάνεται αλλά το τοποθετεί ο εγκαταστάτης).

Ηλεκτρικό πάνελ: Περιλαμβάνει ασφάλειες προστασίας των βασικών εξαρτημάτων. Χωρίζεται σε ένα τμήμα ισχύος για την τροφοδοσία των εξαρτημάτων και σε ένα τμήμα ελέγχου για τη σύνδεση βοηθητικών εισόδων / εξόδων και του πίνακα ελέγχου.