



AQUASNAP™

ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ 17-34 kW

30RA/RH



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΥΕΛΙΚΤΑ, ΦΙΛΙΚΑ
ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ, ΜΙΚΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΟΛΥ ΚΑΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΛΕΞΕΤΕ AQUASNAP



ΤΕΡΑΣΤΙΑ ΕΥΕΛΙΞΙΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ

Το σύστημα Aquasnap δίνει λύσεις προηγμένης τεχνολογίας με αποτέλεσμα να προσφέρει μία μονάδα με πιο συμπαγείς διαστάσεις από τις συνηθισμένες. Με επιφάνεια βάσης μόνο 0.72 m² έχει τη δυνατότητα εγκατάστασης οπουδήποτε – η ιδανική επιλογή για γραφεία, σπίτια και καταστήματα. Οι ψύκτες Aquasnap εξασφαλίζουν ενσωμάτωση σε οποιοδήποτε αρχιτεκτονικό σχεδιασμό – παραδοσιακό ή σύγχρονο.



ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το όνομα Aquasnap είναι συνώνυμο με την ευκολία εγκατάστασης και συντήρησης, καθώς όλα τα υδραυλικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα του συστήματος νερού έρχονται εργοστασιακά προ-εγκατεστημένα μαζί με τη μονάδα. Δεν υπάρχει σπατάλη χρόνου για να επιλέξετε εξαρτήματα – αυτό το όλα-σε-ένα σύστημα συναρμολογήθηκε, δοκιμάστηκε και ελέγχθηκε σύμφωνα με τα αποδεκτά πρότυπα. Η λειτουργία της μονάδας είναι φιλική προς το χρήστη και η συντήρησή της είναι απλή. Αφαιρείτε το μπροστινό πάνελ και αμέσως έχετε πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα: ο διαγνωστικός έλεγχος είναι γρήγορος και αποτελεσματικός, καθώς το σύστημα απομνημονεύει όλα τα στοιχεία λειτουργίας. Τα πάντα γίνονται ευκολότερα με το σύστημα Aquasnap.

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΧΩΡΟΥ

Η προηγμένη τεχνολογία συστήματος ελέγχου Pro-Dialog καταργεί στις περισσότερες περιπτώσεις την ανάγκη για την ύπαρξη δοχείου αδράνειας – προσφέροντας έτσι σημαντική οικονομία σε χρήμα, χρόνο και χώρο.

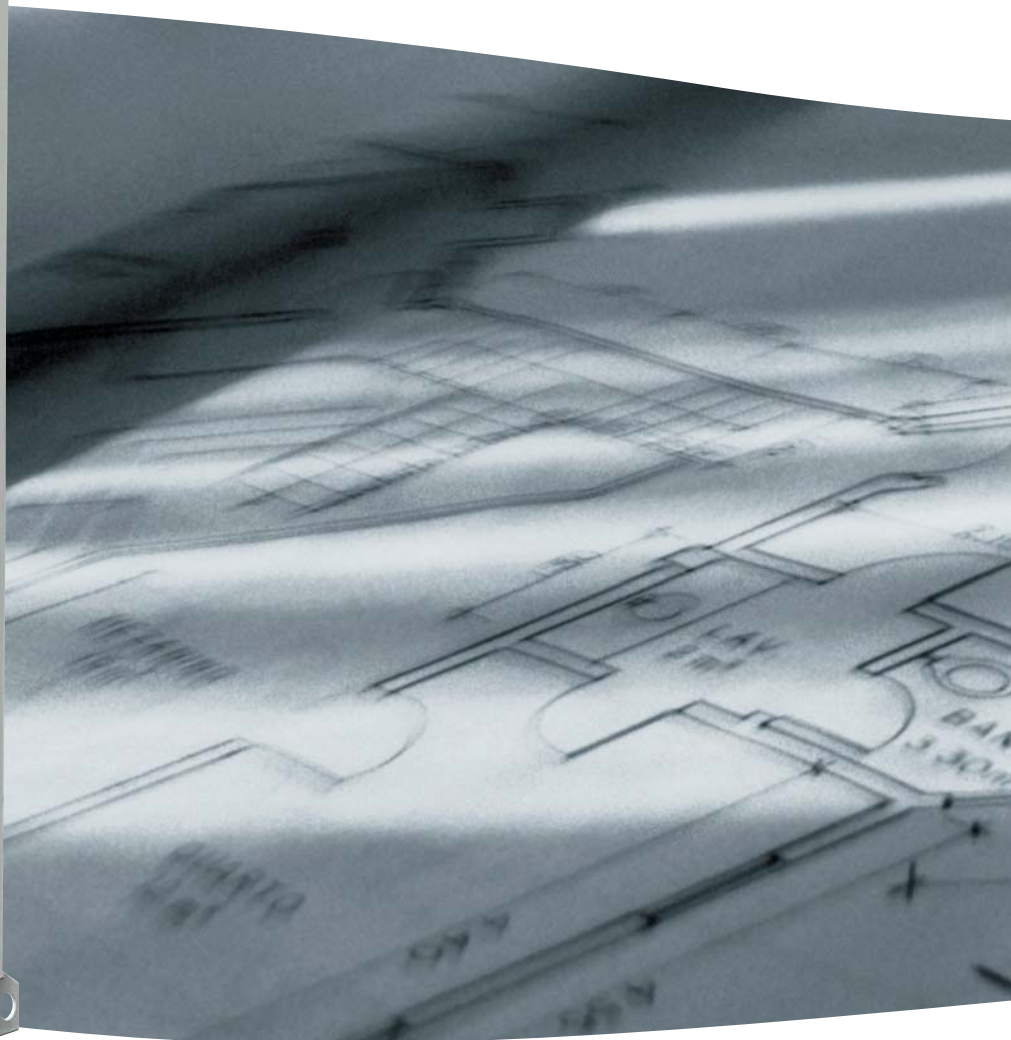


Η ΔΥΝΑΜΗ, Η ΠΕΙΡΑ ΚΑΙ ΤΟ ΓΟΗΤΡΟ ΕΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΗΓΕΤΗ

Όταν επιλέγετε το σύστημα Aquasnap εμπιστεύεστε έναν παγκόσμιο ηγέτη σε θέματα ανάπτυξης και παραγωγής στα συστήματα θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης. Τα προϊόντα της Carrier κατασκευάζονται σε πάνω από 80 εργοστάσια σε όλο το κόσμο.

Μπορείτε να βασίζεστε στην εξειδίκευση και την πείρα της εταιρίας που κατασκεύασε τη πρώτη μονάδα ψύξης το 1902. Ακολουθώντας το παράδειγμα του ιδρυτή μας Dr. Willis H. Carrier, συνεχίζουμε να επενδύουμε στην έρευνα και την καινοτομία: για να κάνουμε το έργο των μηχανικών, των υδραυλικών και των τεχνικών εγκατάστασης πιο εύκολο και για να εξασφαλίσουμε ότι ο χρήστης απολαμβάνει ιδανικές συνθήκες άνεσης όλο το χρόνο.

ΑQUASNAP – ΕΝΤΥΠΩΣΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΓΙΑ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΠΕΛΑΤΕΣ ΣΑΣ



PRO-DIALOG: Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΛΥΣΗ ΣΤΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ



Μόνο ένα προηγμένο ψηφιακό σύστημα ελέγχου μπορεί να προσφέρει ασφάλεια, ρυθμίσεις ακριβείας και εύκολη χρήση.

Το Pro-Dialog ελέγχει με ακρίβεια τη λειτουργία όλων των εξαρτημάτων του συστήματος ώστε να εξασφαλιστεί η μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και οι ιδανικές συνθήκες άνεσης. Απλοί, και αποτελεσματικοί χειρισμοί ανταποκρίνονται με ταχύτητα στη κάθε σας εντολή. Δέκα μενού ελέγχουν τη θερμοκρασία, την πίεση, το χρόνο λειτουργίας του συμπιεστή, κλπ.

Ένα από αυτά τα μενού επιτρέπει στο σύστημα να απομνημονεύσει τις πέντε τελευταίες αδυναμίες λειτουργίας ώστε η διαγνωστική διαδικασία να γίνει ολοκληρωτικά και γρήγορα.

Και για να μπορούν οι χρήστες να έχουν εύκολο έλεγχο λειτουργίας, οι ψύκτες Aquasnap διαθέτουν σαν εξάρτημα ένα χειριστήριο που τοποθετείται στο τοίχο: το χειριστήριο αυτό δίνει την εντολή για έναρξη ή παύση, καθώς επίσης επιλέγει το τρόπο λειτουργίας του συστήματος και το οικονομικό πρόγραμμα.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ CARRIER ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΘΟΡΥΒΗ ΣΑΝ ΨΙΘΥΡΟΣ

Οι πρωταρχικές πηγές θορύβου σ' ένα ψύκτη νερού είναι οι συμπιεστές και οι ανεμιστήρες. Οι ψύκτες και οι αντλίες θερμότητας του συστήματος Aquasnap είναι εξοπλισμένοι με συμπιεστές τεχνολογίας scroll και ελάχιστα κινητά μέρη. Πράγμα που σημαίνει, λιγότερες κινήσεις και επομένως λιγότεροι κραδασμοί για μία λειτουργία τόσο αθόρυβη όσο ένας ψίθυρος. Ο συμπιεστής και η αντλία βρίσκονται μέσα σε χωριστό, ηχομονωμένο τμήμα της μονάδας. Οι ανεμιστήρες του συστήματος Aquasnap αλλάζουν ταχύτητα ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας: για παράδειγμα, σε συνθήκες μερικού φορτίου ή χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία η ταχύτητα του ανεμιστήρα μειώνεται αυτόματα κατά 50%.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Εσείς και οι πελάτες σας μπορείτε να μείνετε ήσυχοι όταν επιλέγετε να εγκαταστήσετε το σύστημα Aquasnap. Το ψυκτικό κύκλωμα είναι εντελώς στεγανό.

Όλες οι ψυκτικές σωληνώσεις και τα εξαρτήματα έχουν συνδέσμους από συγκολλημένο χαλκό αντί τους συμβατικούς μηχανικούς συνδέσμους που μπορεί να οδηγήσουν σε διαρροές. Τα ηλεκτρονικά αισθητήρια πίεσης είναι τοποθετημένα απευθείας επάνω στις σωληνώσεις και όχι στο πρεσοστάτη όπως συνηθίζεται. Τίποτα δε θα μπορούσε να προσφέρει μεγαλύτερη ασφάλεια!

ΑΝΕΣΗ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΟΧΕΣ: ΑΠΟ -10°C ΕΩΣ +46°C

Ακόμα και κάτω από ακραίες καιρικές συνθήκες το σύστημα aquasnap εξασφαλίζει ιδανική άνεση – ψύξη το καλοκαίρι και θέρμανση το χειμώνα. Άν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει στους 6°C υπό το μηδέν είναι πιθανόν να σχηματιστεί πάγος στο στοιχείο, κάτι που αυτόματα θέτει σε λειτουργία το κύκλο απόψυξης.

Ο κύκλος απόψυξης του συστήματος Aquasnap διευθύνεται από έναν ελεγκτή Pro-Dialog και βασίζεται σε ποικίλες παραμέτρους, όπως θερμοκρασία νερού και εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος. Αυτό σημαίνει ότι η απόψυξη γίνεται μόνο όταν είναι απαραίτητο, η διάρκεια του κύκλου μειώνεται κατά 50%, και η θερμική απόδοση αυξάνεται κατά 6% για εξασφάλιση ιδανικών συνθηκών άνεσης.

		30RA017	30RA021	30RA026	30RA033	30RH017	30RH021	30RH026	30RH033
Ολική ψυκτική απόδοση	kW	17.3	21.2	25.2	31	16.3	21.2	24	28.3
Απορροφούμενη ισχύς	kW	6.87	9.11	10.4	13.3	6.68	8.53	9.86	12.7
Διαθέσιμη πίεση νερού	kPa	138	126	150	138	141	125	155	142
Ολική θερμική απόδοση	kW	-	-	-	-	19.2	25.3	28.5	34.8
Απορροφούμενη ισχύς	kW	-	-	-	-	7.43	9.24	10.7	13.5
Τύπος ψυκτικού		← R407C →							
Συμπιεστής		← Απλός, ερμητικός, τύπου scroll →				← Απλός, ερμητικός, τύπου scroll →			
Περιεκτικότητα νερού (δοχείο διαστολής)	l	8	8	8	8	8	8	8	8
Παροχή νερού	l/s	0.85	1.05	1.20	1.48	0.80	1.04	1.15	1.35
Αντλία κυκλοφορίας νερού		← Φυγοκεντρική αντλία, μονής ταχύτητας →				← Φυγοκεντρική αντλία, μονής ταχύτητας →			
Στάθμη πίεσης θορύβου	dB(A)	42	44	46	46	42	44	44	45
Στάθμη ισχύος θορύβου	dB(A)	74	75	78	78	73	75	75	76
Καθαρές διαστάσεις (ΥxΜxΠ)	mm	← 1383/1328/478 →	← 1587/1503/478 →	← 1383/1328/478 →	← 1587/1503/478 →	← 1383/1328/478 →	← 1587/1503/478 →	← 1383/1328/478 →	← 1587/1503/478 →
Βάρος (μαζί με το ψυχοστάσιο)	kg	220	240	280	315	255	285	315	345
Ηλεκτρική παροχή	V-ph-Hz	← 400-3-50 →							

Οι μετρήσεις των ψυκτικών αποδόσεων έχουν γίνει σε: εξωτερική θερμοκρασία 35°C Ξ.Θ./24°C Υ.Θ., θερμοκρασία εισόδου νερού 7°C, θερμοκρασία εξόδου νερού 12°C.
 Οι μετρήσεις των θερμικών αποδόσεων έχουν γίνει σε: εξωτερική θερμοκρασία 7°C Ξ.Θ./6°C Υ.Θ., θερμοκρασία εισόδου νερού 45°C, θερμοκρασία εξόδου νερού 40°C.
 *Η στάθμη ισχύος θορύβου είναι υπολογισμένη από απόσταση 10m.

Πλέγμα προστασίας στοιχείου

Σύστημα πλήρωσης νερού

Ηλ. αντίσταση ελαιοδοχείου (μόνο για 30RA, υπάρχει πάντα στα 30RH)

Μονάδα χωρίς ψυχοστάσιο

Μονάδα χωρίς ουδέτερο

Ηλεκτρική παροχή 230-3-50

Τηλεχειριστήριο



Τηλεχειριστήριο



Η Carrier συμμετέχει ενεργά στα προγράμματα πιστοποίησης της Eurovent. Η Eurovent είναι ένας ανεξάρτητος οργανισμός ο οποίος ελέγχει τα προϊόντα και πιστοποιεί ότι οι αποδόσεις για τα προϊόντα που δημοσιεύονται από τους κατασκευαστές δεν διαφέρουν από αυτές που απορρέουν από τους ελέγχους. Το πιστοποιητικό της Eurovent είναι μια πολύ σημαντική εγγύηση για τους μελετητές και τους εγκαταστάτες. Μπορούν να είναι σίγουροι ότι το προϊόν θα λειτουργήσει όπως αναμένεται και θα ικανοποιήσει τις ανάγκες του χρήστη. Όλες οι εσωτερικές μονάδες συνοδεύονται από πιστοποιητικό Eurovent.

Αρ. παραγγελίας: 78174-20-07/2005

Αντικαθιστά το: 78174-20-12/01

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές το προϊόντος χωρίς προειδοποίηση



A member of the United Technologies Corporation family