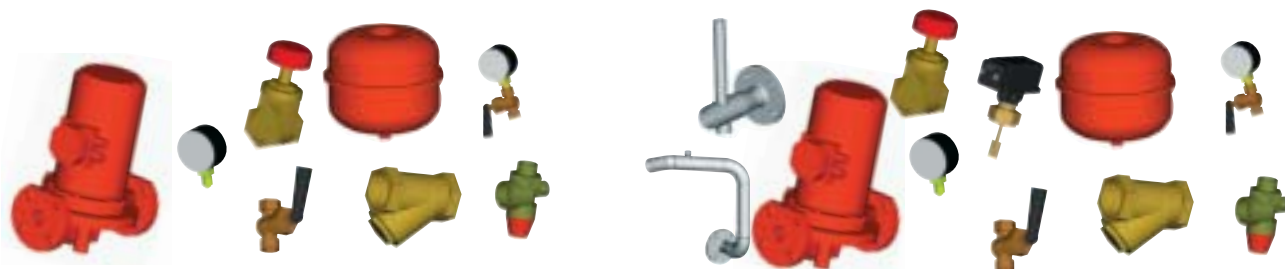
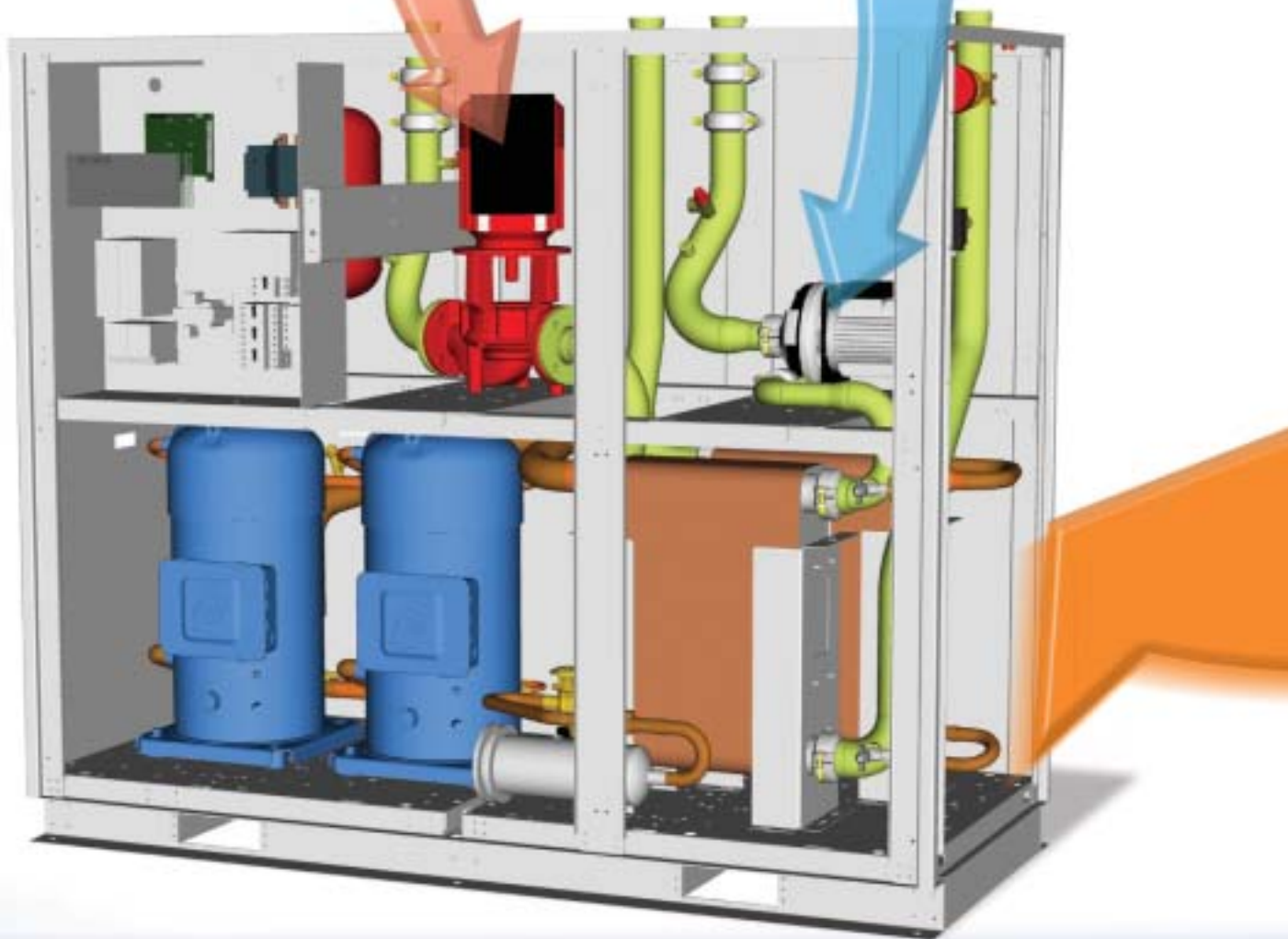


ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ



Με νέο πρωτοποριακό σχεδιασμό ο υδρόψυκτος ψύκτης νερού Aquasnap περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα και διατάξεις ελέγχου και ασφάλειας, προσφέροντας έτσι ασυναγώνιστη ευκολία και απλότητα εγκατάστασης: αντλία κυκλοφορίας νερού εξατμιστή, αντλία κυκλοφορίας νερού συμπυκνωτή, δοχείο διαστολής, φίλτρα, διατάξεις ασφάλειας ακόμα και ο έλεγχος του ανεμιστήρα του πύργου ψύξης... όλα είναι προεγκατεστημένα στο ψυκτικό συγκρότημα. Ο ψύκτης Aquasnap συνδέεται εύκολα σε οποιοδήποτε σύστημα κλιματισμού είτε αφορά κτιριακό συγκρότημα ή βιομηχανική μονάδα και ψύχεται μέσω πύργου ψύξης ή αεροψυκτήρα.

Επιπλέον ο ψύκτης Aquasnap προσφέρει μοναδική καινοτομία. Η αντλία κυκλοφορίας του συμπυκνωτή είναι μεταβλητής ταχύτητας (inverter) και ρυθμίζει συνεχώς την ροή του νερού εξασφαλίζοντας την σωστή πίεση συμπυκνώσεως. Η μονάδα λειτουργεί μέχρι τους -15°C εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος, βελτιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας. Με αυτό το τρόπο δεν απαιτείται η εγκατάσταση τρίοδης βάνας νερού στο κύκλωμα του συμπυκνωτή. Ένα εξάρτημα λιγότερο και περισσότερη οικονομία.



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ!

Με την αντλία κυκλοφορίας μεταβλητής-ταχύτητας ανοίγεται ένας καινούργιος ορίζοντας εξοικονόμησης ενέργειας. Η αντλία μεταβλητής-ταχύτητας του συμπυκνωτή ρυθμίζει αυτόματα την παροχή του νερού ψύξης βελτιστοποιώντας την πίεση συμπίκνωσης. Ανεξάρτητα από την εξωτερική θερμοκρασία η πίεση συμπίκνωσης ρυθμίζεται αυτόματα στη χαμηλότερη τιμή εξασφαλίζοντας έτσι το μέγιστο άνοιγμα της εκτονωτικής βαλβίδας.

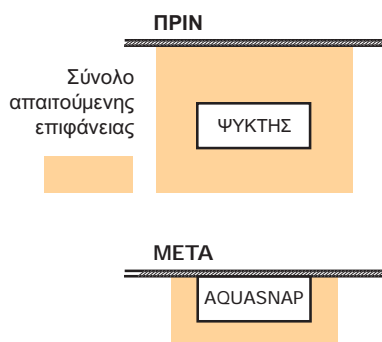


Αποτέλεσμα!

Το φορτίο του συμπιεστή ελαχιστοποιείται, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση στην κατανάλωση της ενέργειας. Άλλο ένα επιπλέον πλεονέκτημα!

Λόγω του ότι η ύπαρξη τρίοδης βάννας στο κύκλωμα ψύξης του νερού δεν είναι πλέον αναγκαία, η πτώση πίεσης στο σύστημα είναι μικρότερη. Η αντλία κυκλοφορίας νερού του συμπυκνωτή έχει μικρότερο μανομετρικό, και έτσι μειώνεται η κατανάλωση ενέργειας. Επιπλέον, λόγω της τεχνολογίας μεταβλητής-συχνότητας της αντλίας, η κατανάλωση ενέργειας του Aquasnap μειώνεται σημαντικά στην περίπτωση μερικού φορτίου (part-load) και στην περίπτωση χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας και μειωμένης παροχής νερού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΧΩΡΟΥ



60% εξοικονόμηση χώρου!

Τώρα αυτό είναι δυνατόν.

Για ένα απλό λόγο... τα πάντα είναι προεγκατεστημένα εντός του περιβλήματος της μονάδας, και ο χώρος που θα ήταν αναγκαίος για την εγκατάσταση των αντλιών νερού, των βανών και των άλλων υδραυλικών εξαρτημάτων, δεν είναι πλέον απαραίτητος!

Συνεπώς δεν απαιτείται η χρήση μηχανοστασίου. Ανάλογα με τους τοπικούς κανονισμούς ο ψυκτής Aquasnap, μπορεί να τοποθετηθεί ακόμα και σε χώρους που είναι προσβάσιμοι σε κοινό... πάρκινγκ, υπόγεια, κ.λπ

Μια σημαντική εξοικονόμηση σε χώρο και χρήματα!



Δ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΑΓΝΟΗΣΕΤΕ

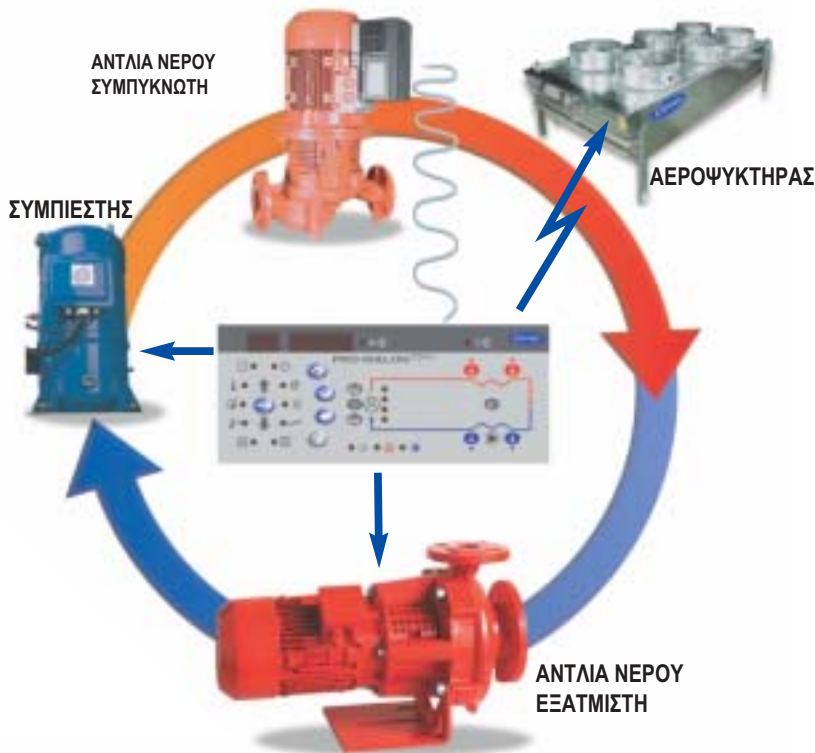
PRO-DIALOG, ΕΝΑ ΙΣΧΥΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μια μικρή, αληθινή ιδιοφυΐα!

Ο αληθινός εγκέφαλος του συστήματος, το ψηφιακό σύστημα ελέγχου Pro-Dialog, μπορεί να κάνει τα πάντα: αναλύει τις λειτουργικές παραμέτρους, βελτιστοποιεί τις αναγκαίες λειτουργίες και ακόμα προβλέπει και προλαμβάνει τις κρίσιμες καταστάσεις.

Φάση πρώτη! Το Pro-Dialog ελέγχει όλες τις πληροφορίες του συστήματος σε πραγματικό χρόνο: πίεση αναρρόφησης και κατάθλιψης συμπιεστή, αριθμός εκκινήσεων συμπιεστή, θερμοκρασία εισόδου-εξόδου ψυχρού νερού, θερμοκρασία εισόδου νερού πύργου ψύξης κ.λ.π.

Στη συνέχεια της πρώτης φάσης, αυτόματα προσαρμοζόμενοι αλγόριθμοι ελέγχου προβλέπουν τις αναγκαίες λειτουργίες και ελέγχουν όλα τα εξαρτήματα του ψύκτη : συμπιεστές, αντλίες κυκλοφορίας νερού εξατμιστή, αντλίας κυκλοφορίας νερού συμπυκνωτή ακόμα και τους ανεμιστήρες του πύργου ψύξης για την βελτιστοποίηση της πίεσης συμπυκνώσεως. Αποτέλεσμα! Ευέλικτη λειτουργία σε όλες τις καιρικές συνθήκες, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας - αποφυγή όλων των συνθηκών που είναι επικίνδυνες για την λειτουργία του ψύκτη. Απόλυτη ευφυΐα!



ΕΥΧΡΗΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Το χειριστήριο του Pro-Dialog αποτελεί πρότυπο ευκολίας και φιλικότητας προς τον χρήστη.

Η οθόνη LED και οι αριθμητικές ενδείξεις εξασφαλίζουν την άμεση επαλήθευση των δεδομένων λειτουργίας της μονάδας.

Ένα απλό πάτημα του κουμπιού στο συνοπτικό διάγραμμα λειτουργίας του ψύκτη είναι αρκετό για να εμφανίσει αμέσως τις διάφορες τιμές θερμοκρασίας, πίεσης, σημείο ρύθμισης, χρόνο λειτουργίας καθώς και τον αριθμό των επανεκκινήσεων του συμπιεστή.

Επιπλέον 10 μενού πρόσβασης, ένα εκ των οποίων είναι ειδικά προγραμματισμένο για την παρακολούθηση του ιστορικού των βλαβών, εξασφαλίζουν τον απόλυτο έλεγχο και την ακριβή διάγνωση της λειτουργίας της μονάδας Aquasnap.

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΘΟΡΥΒΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

Αξιοπρόσεκτη ησυχία.

Η μονάδα Aquasnap είναι εφοδιασμένη με περιστροφικούς συμπιεστές τύπου Scroll, οι οποίοι ελαχιστοποιούν τις δονήσεις και τον θόρυβο. Οι συμπιεστές τύπου Scroll χρησιμοποιούν μόνον τρία κινούμενα μέρη.

Η λειτουργία τους είναι αθόρυβη και χωρίς δονήσεις. Επιπλέον ο συμπιεστής είναι ενσωματωμένος μέσα στο περίβλημα της μονάδα Aquasnap. Αθόρυβος, στέρεος, αξιόπιστος, προσφέρει την απόλυτη ξηνοιασιά.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΛΕΓΜΕΝΟ ... ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΥΚΟΛΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Οι αεροψυκτικές της Carrier είναι ειδικά σχεδιασμένες για την σειρά Aquasnap και είναι εφοδιασμένες με πλήρες ηλεκτρικό κιβώτιο ελέγχου.

Όλες οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις και οι διατάξεις ελέγχου για τους ανεμιστήρες είναι προεγκατεστημένες στο εργοστάσιο παραγωγής και συνδέονται με τον ψύκτη με ένα απλό καλώδιο επικοινωνίας. Ξεχάστε τις πολύπλοκες ηλεκτρολογικές καλωδιώσεις, ξεχάστε τις πολύπλοκες διατάξεις ελέγχου τα πάντα πλέον έχουν προβλεφθεί, σχεδιαστεί και ελεγχθεί στο εργοστάσιο για την γρήγορη εγκατάσταση και λειτουργία χωρίς απρόβλεπτες εκπλήξεις. Εγγυημένη βέλτιστη λειτουργία!

Η ΑΛΛΗ ΛΥΣΗ! ΑΕΡΟΨΥΚΤΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ο ψύκτης Aquasnap είναι επίσης διαθέσιμος χωρίς συμπυκνωτή, προσφέροντας εύκολη εγκατάσταση καθώς περιλαμβάνει τη διατάξη ελέγχου του ανεμιστήρα. Ο απομακρυσμένος αερόψυκτος συμπυκνωτής της Carrier, ελέγχεται από τον ψύκτη Aquasnap με ένα απλό καλώδιο επικοινωνίας. Έτσι η λειτουργία του συστήματος ως αερόψυκτου διαιρούμενου ψύκτη είναι άψογη και χωρίς προβλήματα. Η ιδανική λύση για κτίρια γραφείων και εμπορικές εφαρμογές χαμηλού προϋπολογισμού.

ΞΕΒΙΔΩΣΤΕ, ΣΥΝΔΕΣΤΕ... ΕΤΟΙΜΟ!

Πως είναι δυνατόν να πετύχετε ταυτόχρονα: την ελαχιστοποίηση των πολύπλοκων συνδέσεων στο έργο, τον έλεγχο των τεχνικών και οικονομικών κινδύνων της εγκατάστασης, την απλοποιημένη συντήρηση και την ικανοποίηση του πελάτη; Απλό. Επιλέγοντας τον ψύκτη Aquasnap και τον αντίστοιχο αερόψυκτικό της Carrier, έχετε εξασφαλισμένη απλότητα. Ο υδρόψυκτος ψύκτης Aquasnap είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα που κάνει την ζωή σας ευκολότερη. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα είναι ενσωματωμένα, και σχεδιασμένα για να λειτουργούν απρόσκοπτα μαζί. Κάθε τμήμα του ψύκτη ελέγχεται ποιοτικά στο εργοστάσιο πριν παραδοθεί σε λειτουργία. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνετε εξοικονόμηση χρόνου εγκατάστασης και επιπλέον μπορείτε να είστε σίγουροι για ένα τέλειο αποτέλεσμα.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 30RW		020	025	030	040	045	060	070	080	090	110	120	135	150	160	185	210	245	275	300	
Ψυκτική απόδοση	kW	19	24,4	28,2	37,8	43,5	54	67	76	87	102	117	134	143	150	171	198	226	264	291	
Ψυκτικό		← R407C →																			
Ψυκτικά κυκλώματα		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Συμπιεστή: τύπος/αριθμός		← Scroll/1 →					← Scroll/2 →					← Scroll/4 →									
Εξαμιστής		← Πλακοειδής εναλλάκτης →																			
Αντλία νερού εξαμιστή		← Μονοβάθμια φυγοκεντρική αντλία →																			
Μανομετρικό αντλίας νερού εξαμιστή*	kPa	132	145	135	142	143	185	177	165	152	176	159	139	128	205	192	199	176	155	129	
Συμπυκνωτής		← Πλακοειδής εναλλάκτης ψυκτικού μέσου - νερού →																			
Αντλία νερού συμπυκνωτή		← Μεταβλητής ταχύτητας, φυγοκεντρική αντλία →																			
Μανομετρικό αντλίας νερού συμπυκνωτή*	kPa	181	201	186	198	202	194	178	159	135	202	193	184	180	176	154	200	178	165	143	
Μήκος	mm	1204	1204	1204	1204	1204	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2950	2950	2950	2950	2950	2950	
Πλάτος	mm	695	695	695	695	695	895	895	895	895	895	895	895	895	922	922	922	922	922	922	
Ύψος	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1993	1993	1993	1993	1993	1993	
Βάρος λειτουργίας (με ψυχοστάσιο)	kg	377	396	399	432	452	717	748	789	815	959	1032	1052	1072	1404	1469	1697	1811	1897	1897	

* Τυπικές συνθήκες Eurovent: Νερό Εξαμιστή 12/7°C, Νερό Συμπυκνωτή 30/35°C

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 09 DRY COOLER

STANDARD		AL50SR 2MS4 4P/6P	AL50SR 2MS4 4P/6P	AL50SR 3MS4 4P/6P	AL61SR 3MS4 8P/12P	AL62SR 3MS4 8P/12P	AL61SR 4MS4 6P/8P	C5SR 2MS5 12PS	C5SR 2MS5 8PS	C5SR 2MS4 6PN	C4SR 2MS6 6PN	C4SR 3MS4 6PN	C5SR 3MS4 8PS	C5SR 3MS8 8PN	C4SR 3MS6 6PN	C5SR 4MS5 8PN	C7SR 4MS5 6PN	C4SR 8MD4 8PS	C7SR 5MS6 6PN	C7SR 6MS5 6PN
Στάθμη θορύβου στα 10 m	dB(A)	52	57	54	48	46	49	47	53	59	57	59	55	56	59	57	58	57	57	58
Αριθμός Ανεμιστήρων		2	2	3	3	3	4	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	8	5	6
Μήκος	mm	1540	1540	2200	3040	4420	3982	3183	3183	3183	3183	4584	4584	4584	4584	5985	5985	5985	7386	8910
Πλάτος	mm	932	932	932	932	932	932	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	2165	1111	1111
Ύψος	mm	910	910	910	910	910	1365	1365	1365	1365	1365	1365	1365	1365	1365	1365	1494	1365	1494	1494

ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

		AL50SR 3MS4 6P/8P	AL61SR 3MS4 12P/16P	AL62SR 3MS4 12P/16P	AL61SR 4MS4 16PSL	C7SR 2MS3 12PSL	C7SR 2MS3 12PS	C7SR 2MS5 12PS	C5SR 3MS5 16PSL	C5SR 3MS4 16PSL	C7SR 4MS4 12PSL	C7SR 4MS5 12PSL	C7SR 5MS4 12PSL	C7SR 5MS5 12PSL	C7SR 3MS6 8PN	C4SR 5MS5 8PS	C7SR 6MS4 8PS	C7SR 8MD4 12PS	C4SR 10MS5 12PS	C7SR 10MD4 12PS
Στάθμη θορύβου στα 10 m	dB(A)	44	34	37	40	28	38	41	42	42	42	43	43	43	50	46	48	47	49	48
Αριθμός Ανεμιστήρων		3	3	2	4	2	2	2	3	3	4	4	5	5	3	5	6	8	10	10
Μήκος	mm	2200	3040	3019	3982	3183	3183	3183	4584	4584	5985	5985	7386	7386	4584	7386	8910	5985	7386	7386
Πλάτος	mm	932	932	932	932	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	2165	2165	2165
Ύψος	mm	910	910	910	910	1494	1494	1494	1365	1365	1494	1494	1494	1494	1494	1365	1494	1494	1365	1494

Συνθήκες: Ψυκτικό R407C, Θερμ. Συμπύκνωσης 50°C, Αέρας 35°C

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Μονάδα χωρίς συμπυκνωτή 30RWA (λειτουργία με απομακρυσμένο συμπυκνωτή)
- Λειτουργίας αντλίας θερμότητας
- Χαμηλή θερμοκρασία εξόδου ψυχρού νερού έως -10°C (30RW)
- Ψυχοστάσιο και συμπυκνωτής με διπλή αντλία κυκλοφορίας νερού (30RWA 060-300)
- Ψυχοστάσιο με διπλή αντλία κυκλοφορίας νερού (30RWA 060-300)
- Μονάδα χωρίς συμπυκνωτή νερού (condenserless)
- Μονάδα χωρίς ψυχοστάσιο
- Ηλεκτρονικός εκκινητής συμπιεστή
- Κάρτα επικοινωνίας και χρονοδιαγράμματος "CCN Clock Board"
- Κάρτα επικοινωνίας Aquasmart
- Σύστημα επικοινωνίας με πρωτόκολλο BMS

AQUASNAP™ ΣΕΙΡΑ "ΟΛΑ-ΣΕ-ΕΝΑ"



30RA/30RH - ΨΥΚΤΗΣ/ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ 17-250 kW



30RY/30RYH ΨΥΚΤΗΣ/ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ 17-80 kW



30RW - ΥΔΡΟΨΥΚΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ 20-300 kW



Carrier Ελλάς Κλιματισμού Α.Ε.
Αντερσέν 4γ & Μωραΐτη 93
115 25 Αθήνα
Τηλ. : 210 6796300, Fax : 210 6796390
www.carrier.gr



A member of the United Technologies Corporation family

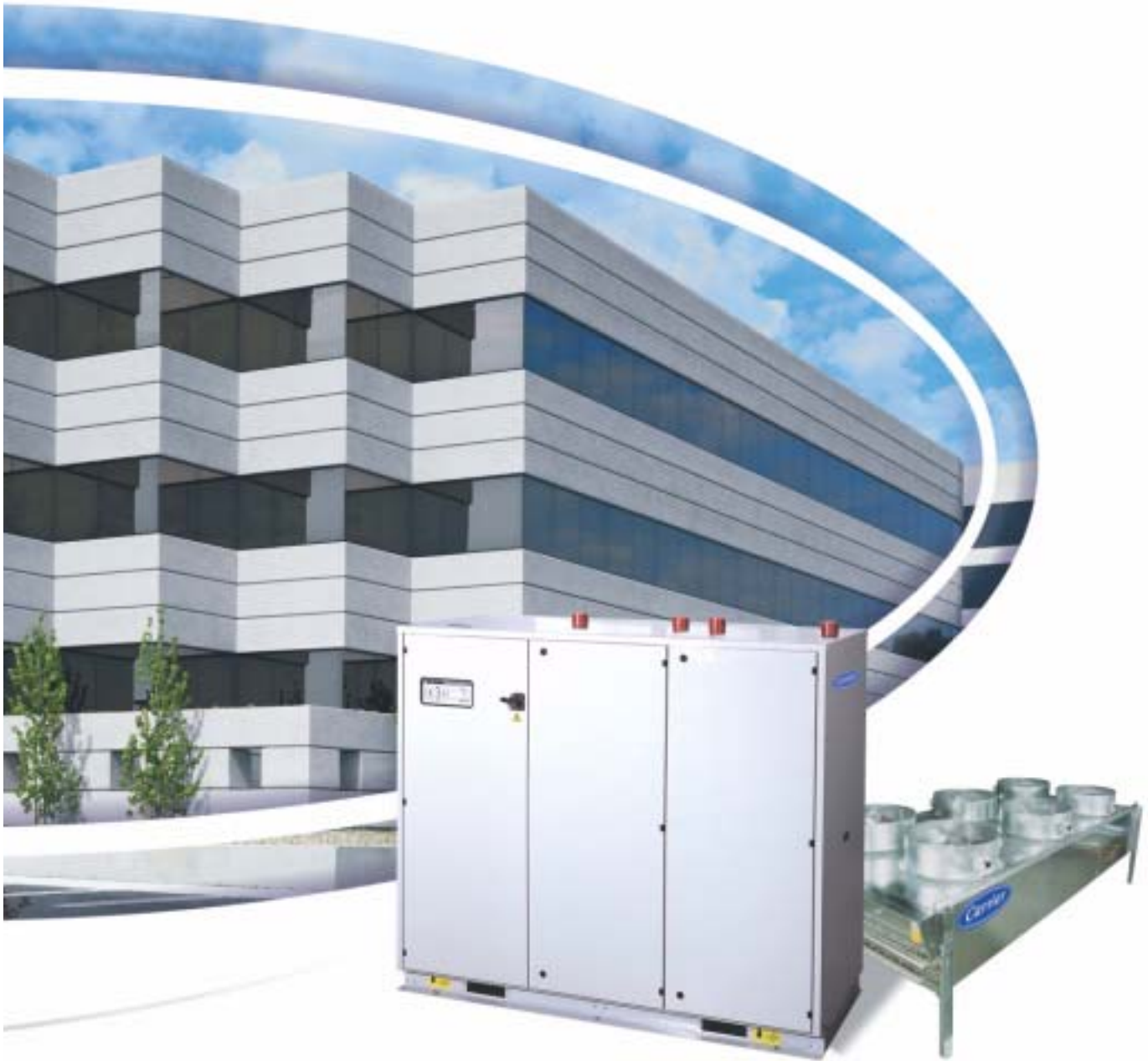
Αρ. Παραγγελίας Νο.: 78176-20-03/2004
Αντικαθιστά το: 78176-20-02/2002
Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς προειδοποίηση



AQUASNAP™

ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΙ
ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ

30RW/RWA



ΜΕ ΕΝΑ ΚΛΕΙΔΙ,
ΕΝΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ...ΕΤΟΙΜΟ!