

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ/ΝΕΡΟΥ

Αντλίες θερμότητας Αέρος/Νερού



INVERTER



Ενεργειακή κλάση A.

Δυνατότητα ταυτόχρονου ελέγχου μέχρι και δύο θερμοκρασιών ζωνών διαφορετικών θερμοκρασιών απαιτήσεων.

Δυνατότητα επιλογής υποβοήθησης σε ακραίες θερμοκρασίες με προ-εγκατεστημένες ηλεκτρικές αντιστάσεις ή λέβητα άλλου κατασκευαστή.

Δυνατότητα σύνδεσης με δοχείο παραγωγής ζεστού νερού χρήσης διπλής ή τριπλής ενεργείας.

- COP ΕΩΣ 4,66
- R-410A
- ΔΙΒΑΘΜΙΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ		ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΡ. ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ	Τιμή/Price €
	18/23°C@35°C Ονομ./Μέγιστη	EER	35/30°C@7/6°C Ονομ./Μέγιστη	COP		
230-1P-50						
HWS 803H-E	6.00/8.18	4.23/3.62	8.0/8.78	4.40/4.25	1	2137,00
HWS 1103H-E	10.0/13.29	4.26/3.59	11.2/14.97	4.77/4.63	1	2454,00
HWS 1403H-E	11.0/14.47	4.15/3.37	14.0/17.08	4.45/4.34	1	3017,00
400-3P-50						
HWS 1103H8-E	10.0-12.66	4.67/4.02	11.2/14.82	4.69/4.57	1	2888.00
HWS 1403H8-E	11.0/14.07	4.53/3.77	14.0/16.12	4.36/4.28	1	3265.00
HWS 1603H8-E	13.07/16.20	4.22/3.38	16.0/17.03	4.30/4.20	1	3938.00

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΗΛ.ΑΝΤ/ΣΕΙΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΖΝΧ /ΛΕΒΗΤΑ	ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	Τιμή/price €
HWS-803XWHM3-E	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	3 KW 230-1P-50	ΝΑΙ/ΝΑΙ	HWS 803H-E	3488.00
HWS-803XWHT6-E	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	6 KW 400-3P-50	ΝΑΙ/ΝΑΙ	HWS 803H-E	3612.00
HWS-803XWHT9-E	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	9 KW 400-3P-50	ΝΑΙ/ΝΑΙ	HWS 803H-E	3735.00
HWS1403XWHM3-E	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	3 KW 230-1P-50	ΝΑΙ/ΝΑΙ	HWS 1103,1403,1603 H8-E	5339.00
HWS1403XWHT6-E	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	6 KW 400-3P-50	ΝΑΙ/ΝΑΙ	HWS 1103,1403,1603 H8E	5635.00
HWS1403XWHT9-E	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	9 KW 400-3P-50	ΝΑΙ/ΝΑΙ	HWS 1103,1403,1603 H8-E	5694.00

Δοχείο Νερού	ΛΙΤΡΑ	Τιμή/price €
HWS-1501-CSHM3-E	SSC 150 LIT	1200,00
HWS-2101-CSHM3-E	SSC 210 LIT	1280,00
HWS-3001-CSHM3-E	SSC 300 LIT	1460,00

ΑΞΕΣΟΥΑΡ	ΧΡΗΣΗ	Τιμή/price €
TCB-PCIN3E	Πλακέτα επικοινωνίας για έλεγχο ή σημάτων συναγερμού	87.00
TCB-PCM03E	πλακέτα επικοινωνίας με εξωτερικούς θερμοστάτες	61.00
HWS-AMS11E	Πρόσθετο χειριστήριο και θερμοστάτης ελέγχου	121.00



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ/ΝΕΡΟΥ inverter

Αντλίες θερμότητας Αέρος/Νερού R410 inverter



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Η μονάδα τοποθετείται έξω από το κτίριο. Λειτουργεί αντλώντας θερμότητα από τον αέρα του περιβάλλοντος για να αυξήσει τη θερμοκρασία του ψυκτικού μέσου και να μεταφέρει θερμότητα μέσω των ψυκτικών σωλήνων στην εσωτερική μονάδα. Κατά την θερινή περίοδο ο ψυκτικός κύκλος αντιστρέφεται για να χαμηλώσει τη θερμοκρασία στο κύκλωμα νερού.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Τοποθετείται εσωτερικά είτε στο μηχανολογικό χώρο είτε σε κάποιο ντουλάπι της κατοικίας και έχει ένα πλακοειδή αντάλλακτη θερμότητας για να μεταφέρει τη θερμότητα από το ψυκτικό κύκλωμα στο κύκλωμα νερού.

Ο προηγμένος ηλεκτρονικός έλεγχος επιτρέπει στην υδραυλική μονάδα να διανέμει έξυπνα τη σωστή περοχή νερού, ανάλογα με τις ρυθμίσεις και τα δεδομένα που λαμβάνει από τους αισθητήρες θερμοκρασίας.

ΔΟΧΕΙΟ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Το ζεστό νερό που παράγεται από την αντλία θερμότητας αποθηκεύεται σε κατάλληλο δοχείο. Η ηλεκτρική αντίσταση θέρμανσης χρησιμοποιείται μόνον όποτε υπάρχουν φορτία αιχμής για παραγωγή ζεστού νερού.

Διαφορετικά μεγέθη δοχείων είναι διαθέσιμα για κάθε ανάγκη οικιακής εγκατάστασης. Με το σύστημα αντιβακτηριακής προστασίας anti-legionella το δοχείο θερμαίνεται περιοδικά σε θερμοκρασία άνω των 70°C αποτρέποντας τον σχηματισμό βακτηριδίων.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ		ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΡ. ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ	ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	Τιμή/Price €
	18/23oC@35oC KW	EER/ ΚΛΑΣΗ	35/30oC@7/6oC KW	COP/ ΚΛΑΣΗ			
38AW-050H7	1.6/6.6	3.65/A	1.5/5.9	4.10/A	1	R-410A	2030,00
38AW-065H7	2.0/7.3	3.65/A	1.3/7.8	4.10/A	1	R-410A	2510,00
38AW-090H7	3.9/9.5	4.05/A	3.6/11.10	4.20/A	1	R-410A	3460,00
38AW-115H7	4.1/12.1	3.80/A	3.5/13.96	4.20/A	1	R-410A	3730,00

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ	ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	Τιμή/price €
80AWX-065M0	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Σύνδεση με λέβητα	38AW-050H7&38AW-065H7	2310.00
80AWX-065M3	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Ηλ.αντ./3Kw 220-1Φ-50Hz	38AW-050H7&38AW-065H7	2570.00
80AWX-065T6	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Ηλ.αντ./6Kw 220-1Φ-50Hz	38AW-050H7&38AW-065H7	2700.00
80AWX-65T6	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Ηλ.αντ./6Kw 400-3Φ-50Hz	38AW-050H7&38AW-065H7	2820.00
80AWX-115M0	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Σύνδεση με λέβητα	38AW-090H7&38AW-115H7	2780.00
80AWX-115M3	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Ηλ.αντ./3Kw 220-1Φ-50Hz	38AW-090H7&38AW-115H7	2890.00
80AWX-115M6	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Ηλ.αντ./6Kw 220-1Φ-50Hz	38AW-090H7&38AW-115H7	2990.00
80AWX-115T6	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Ηλ.αντ./6Kw 440-3Φ-50Hz	38AW-090H7&38AW-115H7	3100.00
80AWX-115T9	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Ηλ.αντ./9Kw 440-3Φ-50Hz	38AW-090H7&38AW-115H7	3210.00

Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή/price €
80AW-9032	3 οδη Η/Β παραγωγής ZNX	223.00
80AW-9024	θερμικό ασφαλείας ενδοδαπέδιας θέρμανσης	27.00
80AW-9025	Κιτ διπλής ζώνης	1877.00
80AW-9026	Κιτ 3οδης Η/Β για παραγωγή ZNX για τοποθέτηση εντός 80AW9025	436.00
33AW-RAS02	Αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου	47.00
33AW-SC2	Πρόσθετο χειριστήριο μονάδας	168.00
33AW-RRS01	Αισθητήρας θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	45.00
60STS020E03	Δοχείο ζεστού νερού -200 λιτ διπλής ενεργείας με 3kw αντίσταση	1250.00
60STS030E03	Δοχείο ζεστού νερού -300 λιτ διπλής ενεργείας με 3kw αντίσταση	1490.00
60STD020E03	Δοχείο ζεστού νερού -200 λιτ τριπλής ενεργείας με 3kw αντίσταση	1470.00
60STD030E03	Δοχείο ζεστού νερού -300 λιτ τριπλής ενεργείας με 3kw αντίσταση	1680.00



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ/ΝΕΡΟΥ inverter

Οικολογική αντλία θερμότητας με ενσωματωμένο Ψυχοστάσιο inverter

R410A
Ενεργιακή Κλάση A/A



AQUA SNAP



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (Monoblock)

Η υψηλής θερμοκρασίας αντλία θερμότητας AquaSnap Plus έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί στη θέρμανση με υψηλή απόδοση (COP ως και 4), με παραγωγή ζεστού νερού μέχρι 60°C και σε ιδιαίτερα χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος (ως και -20°C).

*Αυτό την κάνει ιδανική επιλογή για εγκαταστάσεις θέρμανσης και ζεστών νερών χρήσης σε μονοκατοικίες, διαμερίσματα και μικρούς επαγγελματικούς χώρους.

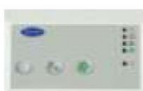
*Παράλληλα διατηρεί υψηλούς βαθμούς απόδοσης (EER ως και 3.7) και μεγάλο εύρος λειτουργίας (ως και +46°C) και στη λειτουργία της στην ψύξη, αποτελώντας ιδανική επιλογή και για συστήματα δροσισμού & κλιματισμού.

*Ο σχεδιασμός monoblock και το ενσωματωμένο ψυχοστάσιο καταργεί τις ψυκτικές σωληνώσεις για τη σύνδεση εσωτερικής μονάδος και περιορίζει όλη την εγκατάσταση σε μία καλοσχεδιασμένη, μικρού όγκου εξωτερική μονάδα.

*Με τεχνολογία συμπίεστη INVERTER IPDU εξασφαλίζει ήσυχη λειτουργία και ιδιαίτερα χαμηλή κατανάλωση σε θέρμανση, ψύξη & ζεστά νερά χρήσης.

*Εύχρηστο και καλοσχεδιασμένο χειριστήριο για την καθημερινή λειτουργία, την παραγωγή ζεστών νερών χρήσης κατά προτεραιότητα και τον έλεγχο (θερμοκρασίας & υγρασίας) δεύτερης ζώνης θερματικών μονάδων.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΦΟΡΜΟΓΕΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟΥ		Εφαρμογές FCUs		Τιμή/Price €
	18/23°C-35°C KW	Kwth 35/30-7°C	07/12-35°C KW	Kwth 45/40-7°C	
30AWH004HB	4.9	4.1	3.3	3.9	3290,00
30AWH006HB	7.0	5.8	4.7	5.8	3820,00
30AWH008HB	7.8	7.2	5.8	7.4	4240,00
30AWH012HB	13.5	11.9	10.2	12.9	6030,00
30AWH015HB	16.0	14.5	13.0	14.0	6810,00



Εσωτερικός ρυθμιστής	Αντιστοιχεί σε	Τιμή/Price €
33AW-CS1B(remote controller)	Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης	183,00
33AW-RS1(remote controller)	Αναλογικός Θερμοστάτης	96,00
33AW-RAS1	Εξ. αισθ.θερμοκρασίας Περιβ.	44,00



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ/ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΨΥΧΡΟΣΤΑΣΙΟ

Οικολογική αντλία θερμότητας με ενσωματωμένο Ψυχοστάσιο



Η νέα γενιά των Aquasnap αντλίες θερμότητας / ψύκτες νερού, είναι σχεδιασμένες για εμπορικές εφαρμογές, όπως ο αέρας κλιματισμού των γραφείων και των ξενοδοχείων κλπ.
Οι νέες μονάδες Aquasnap ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες:

- *Φιλικό ψυκτικό R410A
 - *Συμπίεστές κύλισης
 - *Χαμηλού θορύβου ανεμιστήρες
 - *Αυτόματος προσαρμοστικός έλεγχος μικροεπεξεργαστή
- Οι πρότυπες μονάδες Aquasnap είναι εξοπλισμένες με δομικά στοιχεία module ενσωματωμένα στο πλαίσιο της μονάδας, για τον περιορισμό της εγκατάστασης με απλές εφαρμογές, όπως σύνδεση της τροφοδοσίας και την υδροδότηση και την επιστροφή σωληνώσης.

Χαρακτηριστικά

- *Αθόρυβη λειτουργία
- *Συμπίεστές χαμηλού θορύβου κύλισης συμπίεστές με χαμηλά επίπεδα κραδασμών
- *Οι συμπίεστές είναι εγκατεστημένοι σε ένα ανεξάρτητο σασί και υποστηρίζονται από αντικραδασμικά στηρίγματα.
- *Αίγ τμήμα εναλλάκτη θερμότητας
- *Κάθετη πηνία εναλλάκτη θερμότητας αέρα
- *Αντικραδασμική προστασία των στομιών, με προστασία της θερμότητας του εναλλάκτη από πιθανές κρίσεις.
- *Οι τελευταίες γενιάς ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου είναι τώρα ακόμη πιο αθόρυβοι.
- *Ειδική εγκατάσταση ανεμιστήρα για τη μείωση εκκίνηση του θορύβου



R410A
Ενεργιακή Κλάση A/A

Ενεργιακή κλάση A/A

Κωδικός	Ψυκτική Αποδ.		Θερμική Αποδ.	Αρ.Συμπίεστώ Scroll	Αριθμός Κυκλωμάτων	Capacity steps	Τιμή €
	RT	Kw	Kw				
30RQ-017CH	4.60	16.10	16,8	1	1	1	8600.00
30RQ-021CH	5.8	20.40	21,4	1	1	1	9140.00
30RQ-026CH	7.7	27.00	29,6	1	1	1	10800.00
30RQ-033CH	9.7	33.00	33,0	1	1	1	11260.00

Κωδικός	Ψυκτική Αποδ.		Θερμική Αποδ.	Αρ.Συμπίεστ. Scroll	Αριθμός Κυκλωμάτων	Capacity steps	Τιμή €
	RT	Kw	Kw				
30RQ-040B	11.00	38.30	38.40	1	1	1	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
30RQ-050B	12.70	43.60	44.60	2	1	2	
30RQ-060B	15.40	54.00	57.00	2	1	2	
30RQ-070B	19.00	66.00	65.00	2	1	2	
30RQ-080B	20.35	71.00	78.00	2	1	2	
30RQ-090B	23.80	83.00	85.00	3	2	3	
30RQ-100B	26.30	92.00	96.00	3	2	3	
30RQ-120B	31.00	106.00	116.00	4	2	4	
30RQ-140B	38.00	132.00	130.00	4	2	4	
30RQ-160B	40.50	142.00	153.00	4	2	4	

Εξαρτήματα

Κωδικός	Περιγραφή	Αντιστοιχεί σε	Τιμή €
---------	-----------	----------------	--------

30RAJ9002 Απομακρυσμένο χειριστήριο ΟΛΑ 97,00

Το απομακρυσμένο χειριστήριο επιτρέπει την πρόσβαση στο ίδιο μενού, όπως και από τη μονάδα και μπορεί να εγκατασταθεί μέχρι 300 μέτρα μακριά.

Περιλαμβάνει και ένα πλαίσιο που μπορεί να τοποθετηθεί μέσα στο κτίριο.
Η δύναμη εφοδιασμού παρέχεται μέσω ενός 0 V / 4V μετασχηματιστή





ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Αντλία θερμότητας CARRIER σταθερών στροφών για εφαρμογές θέρμανσης.

R410A
Ενεργειακή Κλάση A/A



AQUA SNAP
Heating

Το AquaSnap 61AF είναι μια λύση έτοιμη για τις προκλήσεις του μέλλοντος: ένα μοναδικό σύστημα αντλίας θερμότητας για θέρμανση χώρων και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Μια λύση που αντικαθιστά τον υπάρχοντα λέβητα και βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου ή ενός συστήματος θέρμανσης. Οι αντλίες θερμότητας χρησιμοποιούν κυρίως την ενέργεια του αέρα του περιβάλλοντος για την παραγωγή θέρμανσης ή ψύξης. Αυτή η πηγή ανανεώσιμης ενέργειας μειώνει τη συνολική κατανάλωση ενέργειας και ελαχιστοποιεί τις εκπομπές CO₂.

Χάρη στην προηγμένη βασική τεχνολογία της Carrier που ενσωματώνει, αυτή η μονάδα είναι εξαιρετικά αποδοτική και συμβάλλει στη μείωση των παραγόμενων εκπομπών CO₂.

Χάρη στο ενσωματωμένο ψυχοστάσιο δεν χρειάζεται να προβλέψετε πρόσθετο χώρο για την εγκατάσταση της αντλίας νερού, των βαλβίδων και των υδραυλικών εξαρτημάτων.

Η μονάδα διαθέτει αφαιρούμενες προσόψεις, εξασφαλίζοντας άμεση πρόσβαση στα διάφορα εσωτερικά μέρη της.

Χάρη στο χαμηλό προφίλ της λιγότερο από 1,33m σε ύψος και το μικρό πέλμα της, η αντλία θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας 61AF Aquasnap® μπορεί να εγκατασταθεί σχεδόν παντού.



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Κωδικός	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΑ	Τιμή €
OPT 3A	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΜΕ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ	ΟΛΑ	***
OPT 15	ΔΙΑΤΑΞΗ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΟΛΑ	***
OPT 25	ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΜΑΛΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	ΟΛΑ	***
OPT 42	ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ -20°C	ΟΛΑ	***
OPT 80	ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΣ	ΟΛΑ	***
OPT 116F	ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ JBUS	ΟΛΑ	***
OPT 116H	ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΡΟΗΣ	ΟΛΑ	***
OPT 148B	ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ JBUS	ΟΛΑ	***
OPT 148C	ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BASNET	ΟΛΑ	***
OPT 148D	ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ LONTAL	ΟΛΑ	***
OPT 157	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΠΗΓΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		

ΜΟΝΑΔΕΣ ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

Κωδικός	Θερμική Αποδ.		COP	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ	ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ SCROLL	ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	Τιμή €
	Kw/Kcals*	Kw/Kcals*						
61AF014-H7	14,04-12,04	14,04-12,04	3,2 4,1	A	230-1-50	1	R-407C	9290.00
61AF014-H9	14,00-12,04	14,00-12,04	3,3 4,1	A	400-3-50	1	R-407C	9170.00
61AF019-H9	19,80-17,02	19,80-17,02	3,3 4,1	A	400-3-50	1	R-407C	10910.00
61AF022	20,80-17,88	21,20-18,23	3,6 4,3	A/A	400-3-50	1	R-407C	14690.00
61AF030	25,70-22,10	26,10-22,44	3,5 4,3	A/A	400-3-50	1	R-407C	16670.00
61AF035	32,20-27,69	32,80-28,20	3,5 4,2	A/A	400-3-50	1	R-407C	18780.00
61AF045	43,60-37,49	43,80-37,66	3,7 4,4	A/A	400-3-50	1	R-407C	21050.00
61AF055	52,20-44,88	52,80-45,40	3,7 4,4	A/A	400-3-50	1	R-407C	23300.00
61AF075	66,75-57,39	64,70-55,63	3,4 4,0	A/B	400-3-50	2	R-407C	30790.00
61AF105	102,0-87,70	102,0-87,70	3,6 4,3	A/A	400-3-50	2	R-407C	39750.00

*** Για αυτά τα τεχνικά χαρακτηριστικά επικοινωνήστε

**** Τιμές κατόπιν ζήτησης

BWL-1-I

Αντλίες θερμότητας αέρος/νερού για εσωτερική χρήση.



Made in Germany

Υψηλής απόδοσης αντλία θερμότητας αέρα/νερού για εξωτερικές συνθήκες, για μία μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης των 63°C και μία ελάχιστη θερμοκρασία αέρα μέχρι -25°C.



- *Με Ενσωματωμένο στη συσκευή θερμοδομετρητή (αναγνωρισμένο κατά BAFA).
- *Ηλεκτρονική μαλακή εκκίνηση για τον περιορισμό ηλεκτρικής κατανάλωσης εκκίνησης.
- *Ρυθμισμένη ηλεκτρική αντίσταση 6 kW για την υποστήριξη της θέρμανσης και του ζεστού νερού χρήσης σε λειτουργία μονοεργετική .
- *Συνδέσεις με απσοβεστήρες.
- *Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες EC με ρυθμιζόμενες στροφές.
- *Ετοιμη καλωδιωμένη σύνδεση της αντλίας θερμότητας με το manager της αντλίας θερμότητας WPM-1 .
- *Απόψυξη ανάλογα με τις ανάγκες με φυσική απόψυξη και αντιστροφή διεργασίας Ενσωματωμένη επιτήρηση φάσεων και πεδίων.
- *Σύνδεση για εξάρτημα προσαγωγής αέρα κατ' επιλογή αριστερά ή δεξιά. *Σύνδεση για εξάρτημα αναρρόφησης αέρα από την πίσω πλευρά.
- *Δυνατή η συναρμολόγηση σε γωνία

Αντλίες θερμότητας Αέρα / νερού για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους.

- *Θερμοκρασία νερού 63 ° C και ένα λεπτό.
- *Θερμοκρασία αέρα έως και -25 ° C
- *Εύκολο Σύστημα για θέρμανση και ζεστό νερό.
- *Πλήρως αυτοματοποιημένη, χαμηλή συντήρηση θέρμανσης
- *Πολύ αθόρυβη λειτουργία με διπλό συμπιεστή δόνησης και ηχομονωτική επένδυση.
- *Ηλεκτρονικός ελεγχόμενος ηλεκτρικός θερμοσίφοντας για την υποστήριξη της θέρμανσης ή Ζεστού νερού όταν χρειάζεται
- *Ηλεκτρονικό μαλακό ξεκίνημα για τον οικονομία ρεύματος εισροής για την ασφαλή και ομαλή εκκίνηση του αεροσυμπιεστή



COP έως 4,7 - R410 - ΕΝΕΡΓΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A"

ΤΥΠΟΣ BWL		BWL1-08 I	BWL1-10 I	BWL1-12 I	BWL1-14 I
Θερμική ισχύς		8,3-9	10-11,6	11,9-14,2	14,2-16
Συνολικό πλάτος	Mm	970	970	970	970
Συνολικό βάθος	mm	750	750	750	750
Συνολικό ύψος	mm	1650	1650	1650	1650
Βάρος	kg	245	250	255	255

ΤΥΠΟΣ BWL		BWL1-08 I	BWL1-10 I	BWL1-12 I	BWL1-14 I
Κωδικός		9145394	9145395	9145396	9145397
Τιμή €		10747,00	11775,00	12813,00	14545,00

BWL-1-A

Αντλίες θερμότητας αέρος / νερού για εξωτερική χρήση.

Υψηλής απόδοσης αντλία θερμότητας αέρα/νερού για εξωτερικές συνθήκες, για μία μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης των 63°C και μία ελάχιστη θερμοκρασία αέρα μέχρι -25°C.



- *Με Ενσωματωμένο στη συσκευή θερμοδομετρητή (αναγνωρισμένο κατά BAFA).
- *Ηλεκτρονική μαλακή εκκίνηση για τον περιορισμό ηλεκτρικής κατανάλωσης εκκίνησης.
- * Ρυθμισμένη ηλεκτρική αντίσταση 6 kW για την υποστήριξη της θέρμανσης και του ζεστού νερού χρήσης σε λειτουργία μονοεργετική .
- *Συνδέσεις με απσοβεστήρες. Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες EC με ρυθμιζόμενες στροφές.
- * Έτοιμη καλωδιωμένη σύνδεση της αντλίας θερμότητας με το manager της αντλίας θερμότητας WPM-1..
- *Απόψυξη ανάλογα με τις ανάγκες με φυσική απόψυξη και αντιστροφή διεργασίας
- *Ενσωματωμένη επιτήρηση φάσεων και Πεδίων.

Αντλίες θερμότητας Αέρα / νερού για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους.

- *Θερμοκρασία νερού 63 ° C και ένα λεπτό.
- *Θερμοκρασία αέρα έως και -25 ° C
- *Εύκολο Σύστημα για θέρμανση και ζεστό νερό.
- *Πλήρως αυτοματοποιημένη, χαμηλή συντήρηση θέρμανσης
- *Πολύ αθόρυβη λειτουργία με διπλό συμπιεστή δόνησης και ηχομονωτική επένδυση.
- *Ηλεκτρονικός ελεγχόμενος ηλεκτρικός θερμοσίφοντας για την υποστήριξη της θέρμανσης ή Ζεστού νερού όταν χρειάζεται
- *Ηλεκτρονικό μαλακό ξεκίνημα για τον οικονομία ρεύματος εισροής για την ασφαλή και ομαλή εκκίνηση του αεροσυμπιεστή



COP έως 4,7 - R410 - ΕΝΕΡΓΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A''

ΤΥΠΟΣ BWL		BWL1-08A	BWL1-10A	BWL1-12A	BWL1-14A
Θερμική ισχύς	Kw/-	8,3-9	10-11,6	11,9-14,2	14,2-16
Συνολικό πλάτος	mm	1490	1490	1490	1490
Συνολικό βάθος	mm	1150	1150	1150	1150
Συνολικό ύψος	mm	1650	1650	1650	1650
Βάρος	kg	255	255	255	255

ΤΥΠΟΣ BWL	BWL1-08A	BWL1-10A	BWL1-12A	BWL1-14A
Κωδικός	9145389	9145390	9145391	9145392
Τιμή €	11381,00	12571,00	13613,00	15311,00

BWS-1

Αντλίες θερμότητας νερού/νερού.

Υψηλής απόδοσης αντλία θερμότητας νερού/νερού για μία μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης των 63°C και μία ελάχιστη θερμοκρασία νερού μέχρι -5°C.

- *Ενσωματωμένο στη συσκευή θερμοδομητρητή (αναγνωρισμένο κατά BAFA).
- *Ηλεκτρονική μαλακή εκκίνηση για τον περιορισμό ηλεκτρικής κατανάλωσης εκκίνησης (BWS-1-10/12/16)
- *Ρυθμισμένη ηλεκτρική αντίσταση 6 kW για την υποστήριξη της θέρμανσης και του ζεστού νερού χρήσης σε λειτουργία μονοεργετική.
- *Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής κλάσης A για το κύκλωμα θέρμανσης και νερού Βαλβίδα αλλαγής ροής για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- *Μονωμένα σετ ασφαλείας για κύκλωμα θέρμανσης/ζεστού νερού χρήσης και κύκλωμα νερού.
- *Συνδέσεις με αποσβεστήρες.
- *Ετοιμη καλωδιωμένη σύνδεση (συμπεριλαμβάνεται καλώδιο 4m) της αντλίας θερμότητας με το manager της αντλίας θερμότητας WPM-1. *Ενσωματωμένη επιτήρηση φάσεων και πεδίων.



- * Πλήρως αυτοματοποιημένη, χαμηλή συντήρηση θέρμανσης
- * Πολύ αθόρυβη λειτουργία με διπλό συμπιεστή δόνησης και ηχομονωτική επένδυση.
- * Ηλεκτρονικά ελεγχόμενος ηλεκτρικός θερμοσίφωνας για την εξομάλυνση και υποστήριξη θέρμανσης και τις ανάγκες ζεστού νερού της.
- * Αντλία υψηλής απόδοσης, εξοπλισμένο με κύκλωμα κλάσης A για την εξοικονόμηση ενέργειας για θέρμανση.
- * Ολοκληρωμένο θερμοδόμετρο (μετά από έγκριση ΣΕΑΥ)
- * Ομάδες Ασφαλείας για τη θέρμανση και το κύκλωμα.
- * Ηλεκτρονικό μαλακό ξεκίνημα. Τρέχον όριο από τα 8 kW για την ασφαλή και ομαλή εκκίνηση

COP έως 5,3 - R410 - ΕΝΕΡΓΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A"

ΤΥΠΟΣ BWS-1		BWS-1-06	BWS-1-08	BWS-1-10	BWS-1-12	BWS-1-16
Θερμική ισχύς		6-6.9	8-9.7	10-12	12-13.8	14.1-18.9
Συνολικό πλάτος	mm	600	600	600	600	600
Συνολικό βάθος	mm	650	650	650	650	650
Συνολικό ύψος	mm	710	710	710	710	710
Βάρος	kg	133	139	148	158	165

ΤΥΠΟΣ BWS-1		BWS-1-06	BWS-1-08	BWS-1-10	BWS-1-12	BWS-1-16
Κωδικός		9145384	9145385	9145386	9145387	9145388
Τιμή €		9472.00	9632.00	10024.00	11140.00	12663.00

Εξαρτήματα αντλιών θερμότητας

Περιγραφή	Για τα προϊόντα	Κωδικός	€		
 <p>Μποϊλερ ζεστού νερού χρήσης CEW-1-200 συνδυασμός με BWS-1-06/08/10 σαν κεντρική μονάδα, BWS-1-06/08/10 συνδυασμός με CPM-1-70 σαν πύργος νερού για BWL-1-08/10 με μόνωση από σκληρό αφρό πολυουρεθάνης, ανόδιο προστασίας προσβάσιμο από μπροστά, ειδική στρώση εμαγιέ, υψηλής απόδοσης εναλλάκτης θερμότητας με διπλή σερπαντίνα Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας: 2,3 m² Χωρητικότητα μποϊλερ: 180 Ltr. Σύνδεση θέρμανσης: G 1½" Βάρος: 120 kg Διαστάσεις: 600 x 650 x 1288 mm (B x T x H)</p>	BWL 1-0//10	9145460	2546,00		
	BWS-1-06/08/10				
	BWL-1-08	9145458	2294,00		
	BWL-1-10 BWL-1-12	9145459	2672,00		
 <p>Σετ σωλήνων σύνδεσης κατάλληλο για υδραυλική σύνδεση μεταξύ CEW-1-200 και BWS-1-6/8/10 σαν κεντρική μονάδα ή CEW-1-200 και CPM-1-70 σαν πύργος νερού Μονωμένοι κυματοειδείς ανοξείδωτοι σωλήνες με ρακόρ επίπεδης στεγανοποίησης 2 x G1½", L = 1400/1950 mm</p>	BWL 1-0//10 BWS-1	9484095	199,00		
 <p>Τρίοδη βάνα ανάμιξης DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16 DN 40, kvs 25 DN 50, kvs 40</p>	BWL 1-0//10 BWS-1	2744673 2744674 2744675 2744676 2744677	74,00 79,00 85,00 121,00 124,00		
	 <p>Τετράοδη βάνα ανάμιξης DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16 DN 40, kvs 25 DN 50, kvs 40</p>	BWL 1-0//10 BWS-1	2744678 2744679 2744680 2744681 2744682	85,00 92,00 98,00 130,00 150,00	
		 <p>Μοτέρ ανάμιξης 230 V~/50 Hz, 6 Nm για τρίοδη και τετράοδη βάνα ανάμιξης έτοιμο καλωδιωμένο 240 sec., 90° DN 20 DN 50</p>	BWL 1-0//10 BWS-1	2269585	245,00
		 <p>Συμπύκνωμα νερού για το κύκλωμα νερού σε βάση μονοαιθυλογλυκόλης με μεγάλη θερμοχωρητικότητα και κατάλληλα στοιχεία έναντι διάβρωσης. Περιεχόμενο: 20 Ltr. Βάρος: 23 kg Το συμπύκνωμα πρέπει πριν την πλήρωση της εγκατάστασης να διαλυθεί με νερό με σχέση 1 : 3.</p>	BWS-1	2483422	211,00
		 <p>Δοχείο διαστολής νερού BWS-1 με υλικό στήριξης (η προπίεση πρέπει να ρυθμιστεί από τον εγκαταστάτη σε 0,5 bar)</p>	BWS-1		
12 lit 18 lit			2444210 2444211	120,00 140,00	
 <p>Διαφορικός συλλέκτης νερού αποτελείται από: Σωλήνα (μπάρα) συλλέκτη για προσαγωγή και επιστροφή 1½", σφαιρικές βάνες, από έναν κρουνό πλήρωσης και εκκένωσης, από ένα διπλό νίπελ και στεγανοποιητικά Συνδέσεις συλλεκτών: ρακόρ για σωλήνα PE με εξωτερική διάμετρο DN 32</p>					
	Συλλέκτης νερού Ms 3 παροχών μέχρι 6 kW (PE 32x2,9)	BWS-1-06	2483892	525,00	
	Συλλέκτης νερού Ms 4 παροχών μέχρι 9 kW (PE 32x2,9)	BWS-1-08	2483893	670,00	
	Συλλέκτης νερού Ms 6 παροχών μέχρι 12 kW (PE 32x2,9)	BWC-1-10/12	2483894	920,00	
Συλλέκτης νερού Ms 8 παροχών μέχρι 16 kW (PE 32x2,9)	BWS-1-12/16	2483899	1200,00		

Πίνακες ρυθμίσεων & παρελκόμενα αντλιών θερμότητας

Περιγραφή

Αντιστοιχεί Κωδικός €

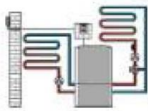


Manager αντλιών θερμότητας WPM-1 με μονάδα χειρισμού BM (συμπεριλαμβανομένου αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας).
 Ρύθμιση θερμοκρασίας με αντιστάθμιση ή με επίδραση του χώρου με χρονοπρόγραμμα για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης για την ρύθμιση ενός κυκλώματος θέρμανσης, ενός κυκλώματος ανάμιξης και φόρτισης νερού χρήσης. Συναρμολόγηση στο τοίχο. Έτοιμη σύνδεση της αντλίας θερμότητας με το WP-Manager. Όλη η εγκατάσταση τίθεται εκτός ρεύματος με έναν γενικό διακόπτη στο WPM-1. Εύκολη έναρξη λειτουργίας με προδιαμορφωμένα υδραυλικά διαγράμματα. Ένδειξη ποσότητας ενέργειας. Ένδειξη JAZ (ετήσιος αριθμός λειτουργίας) είναι δυνατή με σύνδεση του παλμικού σήματος από τον μετρητή ρεύματος με θύρες επαφής S0 από τον εγκαταστάτη. Παραμετροποιημένη είσοδος για πλήκτρο ανακυκλοφορίας, φραγή θέρμανσης/ζεστού νερού χρήσης, εξωτερική ζήτηση on/off, 0-10V. Παραμετροποιημένη έξοδος για κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας (χρονορρύθμιση ή πλήκτρο), έξοδος συναγερμού, κυκλοφορητής φόρτισης πίσινας Ελεύθερου δυναμικού επαφή για την ενεργοποίηση μιας δεύτερης συσκευής θέρμανσης.

**BWL-1-A
 BWL-1-I
 BWS-1**

2744960

1205,00



Ηλεκτρική σύνδεση (καλώδιο σύνδεσης δικτύου και ελέγχου)

Έτοιμο καλωδιωμένο σετ καλωδίων για σύνδεση δικτύου και ελέγχου του manager αντλιών θερμότητας με την αντλία θερμότητας (διάμετρος σωλήνα τουλάχιστον $\varnothing 75\text{mm}$)

BWL-1-A



14m
 21m
 30m

2744917
 2744918
 2744919

310,00
 413,00
 549,00

Μονάδα χειρισμού ανάμιξης MM

Μονάδα επέκτασης για τη ρύθμιση με αντιστάθμιση της θερμοκρασίας προσαγωγής ενός κυκλώματος ανάμιξης. Με τη μονάδα χειρισμού BM επεκτάσιμη σαν τηλεχειριστήριο. Συμπεριλαμβάνεται αισθητήρας ανάμιξης. Σε μία εγκατάσταση μπορούν να συνδεθούν μέχρι 7 μονάδες χειρισμού (Το κύκλωμα ανάμιξης 1 είναι ήδη ενσωματωμένο στο WPM-1)

**BWL-1-A
 BWL-1-I
 BWS-1**

2744293

452,00



Μονάδα χειρισμού BM (χωρίς αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας)

2744347

485,20

Βάση στήριξης τοίχου

2477275

38,25

Ραδιορολόι με αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας

2792325

193,50

Θερμοστάτης μέγιστης θερμοκρασίας για θέρμανση δαπέδου

2791905

71,70

Ραδιοτηλεχειριστήριο

2744200

188,80

Ραδιοαισθητήρας εξωτ. Θερμοκρασίας

BWL-1-A

2744081

157,75

Ραδιοδέκτης για ραδιοαισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας και τηλεχειριστηρίου

**BWL-1-I
 BWS-1**

2744209

205,50

Μονάδα χειρισμού ηλιακού SM1

2777295

370,45

Μονάδα χειρισμού ηλιακού SM2

2777296

609,45

Αισθητήρας δοχείου συλλογής/μποϊλερ 6 mm

8852829

86,00

Μοτέρ ανάμιξης 230 V / 50 Hz

2269585

349,00

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ/ΝΕΡΟΥ
Αντλίες θερμότητας Νερού - Νερού θέρμανση - Ψύξη
HSW 3 - 11 kw
HXW 12 - 27 kw

Αφαιρούμενο κουτί ψυκτικού κυκλώματος

- *Άμεση αντικατάσταση (χωρίς επέμβαση στο ψυκτικό)
- *εύκαμπτες υδραυλικές συνδέσεις
- *Αντικραδασμικές βάσεις στήριξης

Μοντέλα	5
Μέγεθος κατασκευής	1
Διαθέσιμο πρόγραμμα	3-11kw
Κύκλωμα ψυκτικού	1
Νο συμπιεστών	1 rotary

Υδραυλικό κύκλωμα

- *Εύκαμπτοι σωλήνες σε όλες τις συνδέσεις
 - *Κύκλοφορητής εγκαταστάσης.
 - *Κύκλοφορητής πλευράς συλλέκτη ή 2-οδη βάνα (προαιρετικά)
 - *3-οδη βάνα για ZNX (προαιρετική)
 - *πλακοειδής εναλλάκτης για ZNX (προαιρετικός)
 - *πλακοειδής εναλλάκτης για παθητική ψύξη (προαιρετικός)
 - *Ηλεκτρικές αντιστάσεις (προαιρετικές)
 - *Διακόπτης ροής (πλευρά εγκατάστασης /πλευρά συλλέκτη)
 - *Βαλβίδα ασφαλείας πλευράς εγκατάστασης
- Δοχείο διαστολής (πλευρά εγκατάστασης/ πλευρά συλλέκτη)

Διατίθεται με δοχείο 200 λιτ κατάλληλο για ZNX.
Κύκλωμα ψυκτικού

- *Συμπιεστής rotary για (HSW) ή scroll για (HXW) essor
- *Ανοξειδωτος πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας με χαλκόλληση
- *Θερμοστατική βαλβίδα εκτόνωσης
- *Εναλλάκτης ανάκτησης
- *Φίλτρο αφύγρανσης διπλής διαδρομής
- *Ηχομονωτική προστασία

Παργωγή ZNX
Επιλογή :3-οδη βάνα και πρωτεύον εναλλάκτη Εναλλάκτης θερμότητας

- *Ο ενσωματωμένος πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας της αντλίας , είναι σχεδιασμένος να εξασφαλίζει επαρκή μεταφορά θερμικού φορτίου.
- *Ο κύκλοφορητής του είναι τοποθετημένος μεταξύ δοχείου και πλακοειδούς εναλλάκτη , είναι υδρόφυκτος, υδρολίπαντος κατάλληλος για την κυκλοφορία ZNX.



Μοντέλα	6
Μέγεθος κατασκευής	1
Διαθέσιμο πρόγραμμα	12-27 kw
Κύκλωμα ψυκτικού	1
Νο συμπιεστών	1 scroll

HSW 3 - 11 kw
HXW 12 - 27 kw

ΤΥΠΟΣ HSW	HSW 3.1	HSW 5.1	HSW 7.1	HSW 9.1	HSW 11.1
Κωδικός	2P00000F	2P03000F	2P06000F	2P09000F	2P0C000F
Τιμή €	5900.00	5977.00	6014.00	6241.00	6400.00

ΤΥΠΟΣ HXW	HXW 12.1	HXW 14.1	HXW 17.1	HXW 20.1	HXW 23.1	HXW 27.1
230V	9.250,00	9.361.00	9.890,00	-	-	-
400V	9.323,00	9.361.00	9.890,00	10.000,00	10.600,00	10.600,00

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ/ΝΕΡΟΥ

Αντλίες θερμότητας Αέρος - Νερού θέρμανση -
HSP 4-11 kw
HXP 11-21kw
HMP 24-45 kw


Υδραυλικό κύκλωμα

*Εύκαμπτοι σωλήνες στην :

- Είσοδο μονάδος
- Εξοδο μονάδος
- Εξοδο ZNX
- *Κυκλοφορητής (option)
- Σταθερού μανομετρικού
- Υψηλού μενομετρικού
- Υψηλής απόδοσης (direct current motor)
- *3-οδη βάνα για παραγωγή ZNX (option)
- *Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις
- *Διακόπτης ροής (flow switch)
- *Βαλβίδα ασφαλείας
- *Βαλβίδα εκτόνωσης
- *Εξεριστικά

Κύκλωμα Αέρος

*Εγκατεστημένος ανεμιστήρας με :

- κινητήρα συνεχούς ρεύματος
- ενσωματωμένο Inverter
- *Που επιτρέπει την επίτευξη :
- Υψηλής ηλεκτρικής και αεροδυναμικής απόδοσης
- Απλούστευμένη ρύθμιση και συντήρηση
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου

HSP 4-1 KW	
Μοντέλα	6
Μέγεθος κατασκευής	1
Διαθέσιμο πρόγραμμα	4-11 kw
Κύκλωμα ψυκτικού	1
Νο συμπιεστών	1 rotary

HXP 11-21 KW	
Μοντέλα	5
Μέγεθος κατασκευής	2
Διαθέσιμο πρόγραμμα	11-21 kw
Κύκλωμα ψυκτικού	1
Νο συμπιεστών	1 scroll

HMP 14-45 KW	
Μοντέλα	6
Μέγεθος κατασκευής	3
Διαθέσιμο πρόγραμμα	24-45 kw
Κύκλωμα ψυκτικού	1
Νο συμπιεστών	1 scroll


Είσοδος και έξοδος σωληνώσεων:

- *Πλευρικά
- *Απο κάτω (για εγκαταστάσεις χωρίς γλυκόλη)

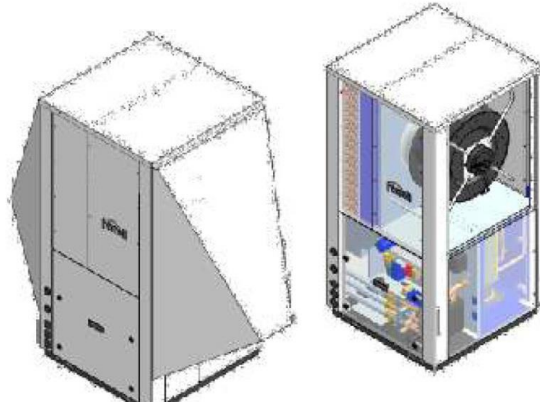
Κύκλωμα ψυκτικού

- *Συμπιεστής rotary για (HSP) ή scroll για (HXP and HMP)
- *Ανοξείδωτος πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας με χαλκόλληση
- *Στοιχείο με χαλκοσωλήνες και πτερύγια υδροφυλικού αλουμινίου.
- *Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης
- *Εναλλάκτης ανάκτησης
- *Φίλτρο αφύγρανσης διπλής διαδρομής
- *Ηχομονωτική προστασία

Εξωτερική εγκατάσταση

- *Εξωτερική εγκατάσταση με καλύμματα προστασίας (accessory)
- Κάλυμμα προστασίας εισόδου στοιχείου
- Κάλυμμα προστασίας πλάγιας εξόδου αέρα
- Κάλυμμα προστασίας πλάγιας εξόδου αέρα (αριστερα-δεξιά)
- *Περσίδες προστασίας στοιχείου (accessory)

HSP 4-11 kw
HXP 11-21kw
HMP 24-45 kw



Απο Σεπτέμβριο διατίθεται και σε inverter

ΤΥΠΟΣ HSP	HSP 4.1	HSP 5.1	HSP 6.1	HSP 7.1	HSP 9.1	HSP 11.1
Κωδικός	2P41000F	2P43000F	2P45000F	2P47000F	2P49000F	2P4B000F
Τιμή €	8500,00	8600,00	8650,00	8750,00	9000,00	9100,00

ΤΥΠΟΣ HXP	HXP 11.1	HXP 13.1	HXP 16.1	HXP 18.1	HXP 21.1
230V	10.500,00	11.350,00	-	-	-
400V	10.600,00	11.450,00	11.500,00	12.200,00	12.300,00

ΤΥΠΟΣ HMP	HMP 24.1	HMP 27.1	HMP 31.1	HMP 35.1	HMP 40.1	HMP 45.1
Κωδικός	2P51000F	2P53000F	2P55000F	2P57000F	2P59000F	2P5B000F
Τιμή €	12.860,00	14.435,00	14.650,00	14.900,00	-	-

ΑΝΤΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ/ΝΕΡΟΥ - ΨΥΚΤΗΣ

Βελτιστοποιημένη σχεδίαση για λειτουργία με ψυκτικό μέσο R407C

- Κατασκευή μεταλλικού περιβλήματος: Από γαλβανισμένα χαλυβδεύματα με ηλεκτροστατική βαφή.
- Συναρμολόγηση: Κολιωτή, χωρίς καθόλου συγκολλήσεις.
- Συμπίεστής: Ερμητικός, τύπου Scroll.
- Εναλλάκτης αέρα (συμπυκνωτής): Κατασκευάζεται από χαλκοσωλήνες που φέρουν εσωτερική ράβδωση και περύγια αλουμινίου με ειδική διαμόρφωση περσιδών.
- Ανεμιστήρας συμπυκνωτή: Αξονικός, απευθείας συζευγμένος, χαμηλού αριθμού στροφών και ιδιαίτερα αθόρυβης λειτουργίας.
- Εναλλάκτης νερού: Πλακοειδής.
- Διατάξεις ελέγχου και ασφαλείας:
 - Πρεσσοστατικός διακόπτης υψηλής/χαμηλής πίεσης.
 - Συνεχής ρύθμιση στροφών ανεμιστήρα, ανάλογα με την θερμοκρασία στον εναλλάκτη.
 - Προστασία εναλλάκτη νερού, έναντι χαμηλής θερμοκρασίας νερού εξόδου.
 - Διαφορικός πρεσσοστάτης νερού.
 - Ηλεκτρονικός ελεγκτής με μικροεπεξεργαστή, και οθόνη χειρισμού και ενδείξεων.



ΜΕ ΨΥΧΡΟΣΤΑΣΙΟ

SPCA-RSB -αερόψυκτοι ψύκτες νερού, μόνο ψύξη
SPCA-HSB -αερόψυκτοι ψύκτες νερού, ψύξη/θέρμανση



Τύπος		SPCA-001-1	SPCA-002-1	SPCA-002	SPCA-003	SPCA-004	SPCA-005	SPCA-006	SPCA-007	SPCA-010
Φαρμοστική ψυκτική ισχύς	kW	3,8	6,9	9,9	11,1	12,2	14,6	18,7	22,4	31,5
	HP	5,2	9,3	13,4	15,0	16,5	19,7	25,4	30,4	42,1
	kcal/h	13.170	23.523	26.820	29.811	32.811	39.770	50.366	59.261	83.409
Διαστάσεις	Πλάτος mm	474	474	474	474	679	679	874	874	1070
	Υψός mm	1392	1.665	1.665	1.665	1.462	1.662	1.732	2.000	2.020
	Βάθος mm	342	342	342	342	342	342	342	342	342
Βάρη (κενά)	kg	130	166	166	166	188	200	229	240	360
TIMH RSB €		2500.00	3500.00	3600.00	3900.00	4950.00	5500.00	7000.00	8000.00	9300.00
TIMH HSB €		3400.00	3700.00	3900.00	4200.00	5400.00	6050.00	7750.00	8700.00	10300.00

Η σειρά αυτή συνδυάζεται ιδανικά με άλλα προϊόντα Interklima όπως κλιματιστικές μονάδες FAN COIL και κασέτες νερού για τον κλιματισμό κατοικιών, κτηρίων γραφείων, νοσοκομείων, καταστημάτων, εστιατορίων, εμπορικών κέντρων κλπ. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για παροχή κρύου νερού σε βιομηχανικές εφαρμογές.



ΧΩΡΙΣ ΨΥΧΡΟΣΤΑΣΙΟ

MPCA-RSB - Αερόψυκτοι ψύκτες νερού/μόνο ψύξη
MPCA-HSB - Αντλία θερμότητας αέρα-νερού ψύξη/θέρμανση

Τύπος		MPCA-010	MPCA-013	MPCA-015	MPCA-018	MPCA-023	MPCA-020	MPCA-027	MPCA-040
Φαρμοστική ψυκτική ισχύς	kW	35,4	43,7	54,0	66,2	80,9	107,0	130,6	165,3
	HP	47,9	58,9	72,9	89,7	108,9	143,5	174,0	221,0
	kcal/h	120.300	147.205	184.050	225.630	273.735	360.735	435.465	564
Κατασκευή	Πλαστικό	Γαλβάν. χυμώδες, με πολυστ. 30μμ πολυεστ. (12V 9002)				Γαλβάν. χυμώδες, με πολυστ. 30μμ πολυεστ. (12V 9002)			
Συμπίεστής		SCROLL				SCROLL			
Διαστάσεις	Πλάτος mm	1100	1100	1100	1100	90	910	1310	1800
	Υψός mm	2362	2362	2362	3166	3166	2600	3100	3406
	Βάθος mm	800	800	1300	1800	800	650	1850	1600
Βάρη (κενά)	kg	673	640	990	780	760	150	1.320	1.410
TIMH MPCA-RSB €		11500.00	12500.00	13500.00	15000.00	18000.00	*	*	*
TIMH MPCA-HSB €		13300.00	14000.00	15000.00	17500.00	21000.00	*	*	*

ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Χαρακτηριστικά της σειράς - MDB Μονάδα αέρα/αέρα

- Βελτιστοποιημένη σχεδίαση για λειτουργία με ψυκτικό μέσο R407C
- Κατασκευή μεταλλικού περιβλήματος: Απο γαλβανισμένα χαλυβδοελάσματα με ηλεκτροστατική βαφή.
- Συναρμολόγηση: Κολιωτή, χωρίς καθόλου συγκολλήσεις.
- Συμπίεστis: Ερμητικός, τύπου Scroll ή Tandem Scroll.
- Εναλλάκτης αέρα (συμπυκνωτής): Κατασκευάζεται από χαλκοσωλήνες που φέρουν εσωτερική ράβδωση και πτερύγια αλουμινίου με ειδική διαμόρφωση περσιδών.
- Ανεμιστήρας συμπυκνωτή:
 - Τμήμα εξατηρηστή: Διπλής αναρρόφησης με αντικραδασμική έδραση και διάταξη τάνυσης των ιμάντων.
 - Τμήμα συμπυκνωτή: Αξονικός, απευθείας συζευγμένος, χαμηλού αριθμού στροφών και ιδιαίτερα αθόρυβης λειτουργίας.
- Διατάξεις ελέγχου και ασφαλείας:
 - Ηλεκτρονικός ελεγκτής με μικροπεξεργαστή, και οθόνη χειρισμού και ενδείξεων.
 - Πρεσοστατικός διακόπτης υψηλής/χαμηλής πίεσης.
 - Επιτηρητής τάσης και διαδοχής φάσεων.
 - Δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα BMS.
 - Συνεχής ρύθμιση στροφών ανεμιστήρα, ανάλογα με την θερμοκρασία στον εναλλάκτη.



Η σειρά MDP της Interklima είναι η ιδανική λύση για κλιματισμό μεσαίων και μεγάλων χώρων όπως καταστήματα, πολυκαταστήματα και αποθήκες. Μπορεί να τοποθετηθεί στο δώμα ή στο δάπεδο και η διανομή του αέρα επιτυγχάνεται μέσω αεραγωγών εξασφαλίζοντας την βέλτιστη λειτουργικότητα διατηρώντας την αισθητική του χώρου.



MDB-R - Αυτόνομες κλιματιστικές μονάδες αέρα/μόνο ψύξη

Τύπος		MDP-20	MDP-30	MDP-42	MDP-48	MDP-58	MDP-66	MDP-82	MDP-100	MDP-115	MDP-135	MDP-165	MDP-195	MDP-240
Όνομαστική ψυκτική απόδοση	kW	19.20	28.8	40.32	46.1	55.7	63.4	78.7	96	110.4	129.6	158.4	187.2	230.4
	RT	5.50	8.2	11.5	13.1	15.8	18.0	22.4	27.3	31.4	36.8	45.0	53.2	65.5
	BTU/H	65455	98.182	137.455	157.091	189.818	216.000	268.364	327.273	376.364	441.818	540.000	638.182	785.455
Όνομαστική θερμική απόδοση	kW	20	31	41	46	55	62	77	95	109	127	156	188	242
	kcal/h	17338	26.419	35.501	39.629	47.059	53.664	66.048	81.734	94.118	108.979	133.747	161.818	208.051
Διαστάσεις	Πλάτος	mm	1304	1.304	1.610	1.916	1.916	1.916	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069
	Μήκος	mm	1996	1.996	2.149	2.149	2.149	2.149	2.914	3.220	3.373	4.291	4.750	5.748
	Υψος	mm	1424	1.424	1.424	1.424	1.730	1.730	1.730	1.883	1.883	2.036	2.342	2.495
Βάρος (κενό)	kg	685	685	750	800	900	1.100	1.370	1.600	1.915	2.230	2.470	2.770	3.100
TIMH/PRICE €		8000.00	9000.00	10000.00	12000.00	14000.00	15000.00	18000.00	*	*	*	*	*	*

*Τιμές κατά ζήτηση

MDB-H - Αυτόνομες κλιματιστικές μονάδες αέρα/αέρα-αντλία θερμότητας

Τύπος		MDP-20	MDP-30	MDP-42	MDP-48	MDP-58	MDP-66	MDP-82	MDP-100	MDP-115	MDP-135	MDP-165	MDP-195	MDP-240
Όνομαστική ψυκτική απόδοση	kW	19.20	28.8	40.32	46.1	55.7	63.4	78.7	96	110.4	129.6	158.4	187.2	230.4
	RT	5.50	8.2	11.5	13.1	15.8	18.0	22.4	27.3	31.4	36.8	45.0	53.2	65.5
	BTU/H	65455	98.182	137.455	157.091	189.818	216.000	268.364	327.273	376.364	441.818	540.000	638.182	785.455
Όνομαστική θερμική απόδοση	kW	20	31	41	46	55	62	77	95	109	127	156	188	242
	kcal/h	17338	26.419	35.501	39.629	47.059	53.664	66.048	81.734	94.118	108.979	133.747	161.818	208.051
Διαστάσεις	Πλάτος	mm	1304	1.304	1.610	1.916	1.916	1.916	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069	2.069
	Μήκος	mm	1996	1.996	2.149	2.149	2.149	2.149	2.914	3.220	3.373	4.291	4.750	5.748
	Υψος	mm	1424	1.424	1.424	1.424	1.730	1.730	1.730	1.883	1.883	2.036	2.342	2.495
Βάρος (κενό)	kg	685	685	750	800	900	1.100	1.370	1.600	1.915	2.230	2.470	2.770	3.100
TIMH/PRICE €		9000.00	9800.00	11000.00	13000.00	15000.00	16000.00	19600.00	*	*	*	*	*	*

*Τιμές κατά ζήτηση

CWL

Κεντρικές συσκευές αερισμού με ανάκτηση θερμότητας.



Κεντρικές συσκευές αερισμού με ανάκτηση θερμότητας
 Ο Comfort-Αερισμός κατοικιών της Wolf προσφέρει για όλο τον χρόνο ενεργειακή εξοικονόμηση και άνεση στον αερισμό. Κατάλληλος για κατοικίες, μονοκατοικίες και πολυκατοικίες καθώς και γραφεία. Με τον αντίθετη σταυρωτής ροής εναλλάκτη θερμότητας αφαιρείται από τον αέρα απαγωγής η θερμότητά του και μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα προσαγωγής.



ΤΥΠΟΣ CWL	180	300	300 με bypass	400	400 με bypass
Τιμή €	2850,00	3130,00	3410,00	3920,00	4178,00

Εξαρτήματα-περιγραφή	Για τα προϊόντα	Κωδικός	Εξαρτήματα-περιγραφή	Για τα προϊόντα	Κωδικός
Πρόσθετη πλακέτα για τον έλεγχο μίας αντίστασης μεταθέρμανσης (1000W) και με εισόδους επαφής για συναγερμό καπνού, αισθητήρα υγρασίας και αισθητήρα διοξειδίου του άνθρακα (Co2).	CWL-300 CWL-400	2744517	Λαιμός μετάβαση από CLW-300 στον σωλήνα ISO-Σωλήνα Dn180	CWL-300	2744517
3-βαθμίδων διακόπτης με ένδειξη αλλαγής φίλτρου	CLW -180 CWL-300 CWL-400	2744518	CWL Διέλευση στέγης μονωμένος μήκος 1159mm, μαύρο	CWL-180 CWL-300 CWL-400	2575801 2575802 2575803
Κουτί πάνω από τον σοβά για τον 3-βαθμίδων διακόπτη	CLW -180 CWL-300 CWL-400	2744519	CWL γενικό κάλυμμα στέγης,μαύρο,25ο μέχρι 45ο.	CWL-180 CWL-300	2575804
Καλώδιο σύνδεσης, μαύρο 5 μέτρα (2 x RJ12/6)	CLW -180 CWL-300 CWL-400	2744520	CWL γενικό κάλυμμα στέγης,μαύρο,25ο μέχρι 45ο.	CWL-400	2575805
10 μέτρα (2 x RJ12/6)		2744521	CWL Κάλυμμα τοίχου	Dn125 Dn150 Dn180	CWL-180 CWL-300 CWL-400
15 μέτρα (2 x RJ12/6)		2744522	χρώμα: μαύρο ή λευκό		2575806 2575807 2575808
Τηλεχειριστήριο αποτελούμενο από πομπό και δέκτη	CLW -180 CWL-300 CWL-400	2744523	Αποσβεστήρες ήχου (σιγαστήρας) μήκος 1000mm	Dn125 Dn150 Dn180	CWL-180 CWL-300 CWL-400
Ηλεκτρική αντίσταση προθέρμανσης 1000 W Dn160	CWL-300	2744525	Ευκαμπτό σύστημα σωλήνων CWL σωλήνας διαν.αέρα63/52-50m σωλήνας Διαν.αέρα75/63-50m	CWL-180 CWL-300 CWL-400	2575812 2575813 2575814
Σει servise φίλτρων κατηγορίας F6 (Pollenfilter) Bypass 2 τεμάχια / 500 x 237 mm	CWL-300 B CLW-400 B	1668498	Σύνδεσμος 63/52 Σύνδεσμος 75/63	CWL-180 CWL-300 CWL-400	2575817 2575818
Βάση συναρμολόγησης CWL Ύψος 400 mm	CWL-300 4/0 R,L CLW-400 4/0 R,L	2137462	Στεγανοποιητικός δακτύλιος 63/52-10τεμ 75/63-10τεμ.	CWL-180 CWL-300 CWL-400	2575819 2575820
ISO-Σωλήνας CLW Μήκος 2250mm	Dn125 Dn150 Dn180	CLW-180 CWL-300 CLW-400	Τάπα σωλήνα 75mm 63mm	CWL-180 CWL-300 CWL-400	2575821 2575822
ISO-Σωλήνας CLW καμπύλη 90ο	Dn125 Dn150 Dn180	CLW-180 CWL-300 CLW-400	Συλλέκτης αέρα,ηχομονωμένος Dn125: 6 αναμονές 63/52 με 2 τάπες 5 αναμονές 75/63 με 2 τάπες Dn150: 12 αναμονές 63/52 με 6 τάπες 10 αναμονές 75/63 με 5 τάπες Dn 180: 18 αναμονές 63/52 με 6 τάπες 15 αναμονές 75/63 με 5 τάπες	CWL-180 CWL-300 CWL-300/400	2575823 2575824 2575835
ISO-Σωλήνας CLW καμπύλη 45ο	Dn125 Dn150 Dn180	CLW-180 CWL-300 CLW-400	Συστολή Dn 180 σε Dn 150	CWL-180	2575838 2575825 2575839 2575826 2575840 2575827 2575828
ISO-Σωλήνας CLW καμπύλη 30ο	Dn150 Dn180	CWL-300 CLW-400	Τεμάχιο σύνδεσης για βαλβίδα (στόμιο)Dn125,μία τάπα σωλήνων και δύο αναμονές σωλήνων 75mm 63mm	CWL-180 CWL-300 CWL-400	2575829 2575836
ISO-Σωλήνας CLW καμπύλη 15ο	Dn150 Dn180	CWL-300 CLW-400	Επίπεδος αγωγός 50x100 -50m		2576163
ISO-Σωλήνας CLW Τσφ	Dn125	CWL-180	Τάπα κλεισίματος 50x100 για επίπεδο αγωγό 10-τεμ Καμπύλη 90ο CWL για επίπεδο εγωγό 50x100 Κάθετα Οριζόντιο		2576164 2576165 2576166
ISO-Σωλήνας CLW Ημιτφ 45ο	Dn150 Dn180	CWL-300 CWL-400	Σύνδεσμος 50x100		2576167
ISO-Σωλήνας CLW Συστολή	Dn150/125 Dn160/150 Dn180/125 Dn180/150	CWL-300 CWL-300 CLW-400 CLW-400	Στεγανοποιητικός δακτύλιος 50x100/10 τεμ		2575793 2575794 2575795 2575796
Σφιγκτήρας (για κάθε συστολή απαιτείται ένας σφιγκτήρας)	Dn125 Dn150 Dn180	CLW-180 CWL-300 CLW-400	Τάπα για 50x100 Διαφράγματα στραγγαλισμού για 50x100 Συλλέκτης αέρα ,ηχομονωμένος Dn125 : 5 αναμονές 50x100 με 2 τάπες Dn150: 10 αναμονές 50x100 με 5 τάπες Dn 180: 15 αναμονές 50x100 με 5 τάπες	CWL-180 CWL-300 CWL-300/400	2576169 2576170 2576171 2576172
			Τεμάχιο σύνδεσης για βαλβίδα (στόμιο)Dn125, μία τάπα σωλήνων και δύο αναμονές σωλήνων 50x100	CWL-180 CWL-300 CWL-400	

Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες

- *Πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικής επιφάνειας της μονάδας
- *Περισσότερα μεγέθη
- *Κάλυψη των υψηλότερων στανταρντ υγιεινής
- *Πιο μικρή σε μήκος
- *Δυνατότητα αποσυρμολογησης και
- *Συναρμολογησης στο έργο
- *Εύκολη συντήρηση απο το πλάι



- *16 μεγέθη απο 2100 εως 100000 m3/h
- *Βέλτιστη επιλογή μεγεθών για την επίτευξη της υψηλότερης ενεργειακής αποδοτικότητας
- *Όλα τα στοιχεία της μονάδας τοποθετούνται κατα τον καλύτερο τρόπο, ώστε να μην μένει κανένα τμήμα των διατομών ανεκμετάλετο.



- ✓ Ενισχυμένο και αυτοφερόμενο πλαίσιο
- ✓ Γενικά δεν απαιτείται επιπλέον πλαίσιο βάσης στήριξης



Κάθε περσίδα έχει ειδικό συνθετικό τελείωμα και όλοι οι μηχανισμοί είναι τοποθετημένοι εκτός του χώρου ροής αέρα



Κάθε περσίδα κινείται με το δικό της μηχανισμό και είναι πάντα κάθετη κατά το κλείσιμο



- ✓ Γωνιακές συνδέσεις από πλαστικό έως την ΚΚΜ 130 ή από αλουμίνιο που κουμπώνουν και βιδώνουν για τις μεγαλύτερες
- ✓ Στις γωνιακές συνδέσεις αλουμινίου μπορεί να εφαρμοστεί κρίκος ανάρτησης
- ✓ Υψηλή σταθερότητα στη σύνδεση με το σκελετό
- ✓ Εύκολη μεταφορά της ΚΚΜ μέσω εύκολης αποσυρμολόγησης

- ✓ Ανεμ εφαρμομ πλαίσιο
- ✓ Κεντ Ιμάντα



Τιμές κατόπιν ζήτησης

ΨΥΚΤΕΣ – ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



30 kw

65 Kw

ΨΥΚΤΕΣ – ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Κωδ	Τύπος	Απόδοση ψύξης (KW)	Απόδοση θέρμανσης (KW)	Τύπος Συμπιεστή	Ρεύμα λειτ. (V)	Τιμή (€)
55-04-004	MGC – F10W / SN1	10,5	12	Με ψυροστάσιο & Scroll συμπιεστή	220	2450,00
55-04-005	MGC – F14W /SN1	14	16,12	Με ψυροστάσιο & Scroll συμπιεστή	380	2788,00
55-04-05-1	MGC – F16W /SN1	16	18	Με ψυροστάσιο & Scroll συμπιεστή	380	3114,00
55-04-010	MGA – D30W /S N1	30	32	Με Digital Scroll	380	5238,00
55-04-011	MGA – D65W /S N1	65	69	Με Digital Scroll	380	8700,00

55-8-8	KJR-08B/BE	Ενσύρματο χειριστήριο	92,00
55-8-8-1	SWK210	Ενσύρματο χειριστήριο	122,00

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ



Κωδ	Τύπος	Διαστάσεις (Διάμετρος x Ύψος) (mm)	Βάρος (Kg)	Τιμή (€)
55-03-300	RSJ – 35/300 RDN3	650 x 300 x 650	113	1.633,00

- Αντλία θερμότητας ζεστών νερών χρήσεως με πολύ χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.
- COP=3,80.
- Μπόιλερ 300 Lit ανοξείδωτο.
- Σερπαντίνα για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες, λέβητα κλπ.
- Θερμοκρασία νερού χρήσεως ρυθμιζόμενη από +30 έως 60°C.
- Εύρος λειτουργίας: ECONOMY: -7°/+43°, HYBRID: -30°/+43°.
- Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση 3 Kw.
- Μικροϋπολογιστής για εύκολη ρύθμιση.
- Τρία προγράμματα λειτουργίας: οικονομικό, υβριδικό, ηλεκτρικό.
- Επίπεδο θορύβου: 46,6 dB.
- Συμπιεστής MITSUBISHI (R134a). Ισχύς: 0,87 Kw.
- Θερμική Απόδοση: 3,5 Kw.
- Συμπυκνωτής που δεν έρχεται σε επαφή με το νερό.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ

ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΗ ΜΕ BOILER



Κωδ	Τύπος	Περιγραφή	Τιμή (€)
55-03-305	CE-RSJ72/CN1	6,5 Kw/ 1,12 m ³ /h	1.333,00

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α.