

1° κατάστημα | 1st Branch
Στ. Τάπη 5, 54622 Θεσσαλονίκη
St. Tatti 5, 54622 Thessaloniki
T: 2310 236321 F: 2310 281007

2° κατάστημα/αποθήκη
2nd Branch/warehouse
6° χλμ. οδού Λαγκαδά, 56010 Θεσσαλονίκη
6th km Lagada street, 56010 Thessaloniki
T: 2310 681123 F: 2310 684701

www.tepse.gr



ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - AIR CONDITIONING

ΨΥΚΤΙΚΑ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ | HVAC-AIR CONDITIONING

CATALOGUE 2017



Οικιακός κλιματισμός-διαιρούμενες μονάδες Residential air conditioners-split inverter units	3
Κλιματιστικά τοίχου Split wall mounted a/c	3
Πολυζωνικά συστήματα multi inverter Multi free match inverter units	3
Επαγγελματικός κλιματισμός-ημικεντρικές μονάδες Light commercial air conditioners	4
Ντουλάπες Floor standing type	4
Κασσέτες ψευδοροφής 4 way ceiling cassette	4
Καναλάτα Duct type	4
Δαπέδου-οροφής Floor-ceiling	5
Κονσόλες Consols	5
Αφυγρανήρες Dehumidifiers	5
Καθαριστής αέρα-ιονιστής Solar hybrid a/c	6
Αεροκουρτίνες GREE GREE Air curtains	6
Αεροκουρτίνες Olefini Olefini Air curtains	6
Κεντρικός κλιματισμός GREE GREE Commercial air conditioners	7
GREE VRF Systems - GMV5 & mini GMV5	7
Εσωτερικές μονάδες VRF VRF Indoor units	7
Αντλίες θερμότητας αέρος-νερού Modular air-cooled scroll chillers	8
Modular scroll-LSQ, Αντλίες θερμότητας αερός-νερού με scroll HLR Air to water mini chiller, VRF fan-coil indoor units	8
Εναλλάκτες θερμότητας HVR Energy recovery ventilation HVR Series	9
Αντλίες θερμότητας αέρος-νερού Versati Air to water heat pump Versati	9
Αντλία θερμότητας αέρος νερού Versati II Monoblock Monoblock type heat pump Versati II	10



Κλιματιστικά τοίχου Wall mounted a/c	11
Πολυζωνικά συστήματα Multi Multi DC inverter	11
Επαγγελματικός κλιματισμός-ημικεντρικές μονάδες Light commercial air conditioners	12
Κασσέτες ψευδοροφής 4way ceiling cassette	12
Καναλάτα Duct type	12
Δαπέδου οροφής Floor ceiling	13
Κονσόλες Consols	13



Εναλλάκτες θερμότητας Energy recovery ventilation	13
Κεντρικός κλιματισμός LG VRF Systems Commercial air conditioners LG VRF Systems	14
Αντλίες θερμότητας LG Μεσαίων θερμοκρασιών LG Medium temperature heat pumps Monoblock & Split type	15
Αντλίες θερμότητας υψηλών αποδόσεων διαιρούμενου τύπου High capacity split type heat pumps	16
Διαιρούμενου τύπου υψηλών & χαμηλών θερμοκρασιών High & low temperature split type heat pump	16



Κεντρικός κλιματισμός Midea VRV-MDV Systems Commercial air conditioners-Heat pumps Midea VRV-MDV Systems	17
Boiler με Αντλία θερμότητας COMBO COMBO type heat pump	17
Αντλία θερμότητας για θέρμανση-ψύξη πισίνας Domestic pool-spa	17



Δοχεία αδρανείας-Εναλλάκτες θερμότητας ZILMET Expansion vessels-Heat exchangers ZILMET	18
Πλακοειδείς εναλλάκτες για ψυκτικά συστήματα ZILMET Heat exchangers for refrigeration systems ZILMET	19
Ανεβατόρια ηλεκτρικά & Χειροκίνητα Telescopic Lifters electric & manual	20
Εργαλεία κλιματισμού Air conditioning tools	21
Αντλίες συμπυκνωμάτων REFCO Condensate pumps REFCO	22
Ελεγκτες REFCO Electronic switch REFCO	23
Αντλίες συμπυκνωμάτων ASPEN Condensate pump ASPEN	24
Χειριστήρια κλιματιστικών μονάδων A/C Universal remote controllers	25
Θερμοστάτες τοίχου Digital room thermostats	26
Περσίδες Grilles	27
Εξαρτήματα σύνδεσης κλιματισμού Air conditioning components	28
Φίλτρα κλιματισμού A/C filters & profilters	29
Υγρά καθαρισμού A/C detergents	30
Βάσεις κλιματισμού A/C brackets	32
Βάνες, βαλβίδες, σύνδεσμοι Valves, connectors etc	33
Εξαρτήματα για κλιματισμό αυτοκινήτου Car air-conditioning components	34

ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ INVERTER RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS-SPLIT INVERTER UNITS



Κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου από 9.000-24.000BTU INVERTER R410α
Wall mounted air conditioners from 9.000-24.000BTU INVERTER R404α



U-CROWN
DC Inverter
9.000-24.000BTU R410α



HANSOL
SUPER DC Inverter
9.000-24.000BTU R410α



CHANGE
DC Inverter
9.000-24.000BTU R410α



COZY
DC Inverter
9.000-24.000BTU R410α



ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΟΙΧΟΥ SPLIT WALL MOUNTED A/C

Άριστη ενεργειακή κλάση έως A+++ και πληθώρα από ειδικές λειτουργίες.
Up to A+++ Energy Efficiency class, with many special features.

Τεχνολογία G10 Inverter.
G10 Inverter technology.

Οικολογικός σχεδιασμός, κατασκευή σύμφωνα με την οδηγία ERP.
Designed according to the ERP European regulation.

Με ιονιστή και φίλτρο ενεργού άνθρακα (σε επιλεγμένα μοντέλα).
With Cold plasma and activated carbon filter.

Διαβάθμιοι συμπιεστές νέας τεχνολογίας GREE 2-stage για αυξημένη απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες.
New GREE 2-stage compressors for maximum performance in cold climates.

Όλα τα μοντέλα με 10 χρόνια εγγύηση.
10-year warranty privileged delegation.

Συμπιεστής 2 εμβόλων
2-piston compressor



ΠΟΛΥΖΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ MULTI INVERTER MULTI FREE MATCH INVERTER UNITS

Νέα γενιά κλιματιστικών Gree Multi Inverter

- Απόλυτη ευελιξία στην εγκατάσταση κλιματισμού για οικιακούς & επαγγελματικούς χώρους.
- Μικρές διαστάσεις και ποικιλία εξωτερικών μονάδων. Δυνατότητα σύνδεσης έως 5 εσωτερικών μονάδων και ισχύ έως 42000Btu/h σε έως 203 συνδυασμούς.
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- Λειτουργία σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως και -15°C.
- Διαθέσιμες εσωτερικές μονάδες: τοίχου, οροφής, δαπέδου, καναλάτα, κασσέτες

The new generation of Gree Multi DC Inverter

- Free match offers increased flexibility in the installation of A/C for luxury household or light commercial applications.
- Ability to connect up to 5 indoor units with total capacity of up to 42.000 Btu/h, into a single outdoor unit.
- Economic operation.
- Reliable performance even under an ambient temperature of -15°C.
- Available indoor units: wall a/c, floor-ceiling, duct type, ceiling cassette



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
LIGHT COMMERCIAL AIR CONDITIONERS

ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ
FLOOR STANDING TYPE

	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
DC Inverter	GRF-481 HI/3JA-N2	12.91kW/44.000Btu	14.69kW/50.150Btu	380V-415V, 50Hz
	GRF-481 HE/F3-N2*	14.01kW/47.800Btu	14.97kW/51.100Btu	380V-415V, 50Hz
On-Off	GRF-601 HE/F3-N2*	15.91kW/54.300Btu	19.49kW/66.500Btu	380V-415V, 50Hz

*Λειτουργία με ηλεκτρικές αντιστάσεις / *With electric heater


ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ
4 WAY CEILING CASSETTE

Eco design ERP

	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
DC Inverter	GRT-181 EI/1JA-N2	5.00kW/17.060Btu	5.50kW/18.766Btu	220-240V, 50Hz
	GRT-251 EI/1JA-N2	7.00kW/23.884Btu	8.00kW/27.296Btu	220-240V, 50Hz
	GRT-301 EI/1JA-N2	8.30kW/28.320Btu	9.20kW/31.390Btu	220-240V, 50Hz
	GRT-361 EI/1JA-N2	10.00kW/34.120Btu	12.00kW/40.944Btu	220-240V, 50Hz
	GRT-421 EI/3JA-N2	11.00kW/37.532Btu	12.50kW/42.650Btu	380V-415V, 50Hz
	GRT-501 EI/3JA-N2	14.00kW/47.768Btu	16.00kW/54.592Btu	380V-415V, 50Hz
	GRT-601 EI/3JA-N2	16.00kW/54.592Btu	17.00kW/58.004Btu	380V-415V, 50Hz
On-Off	GRT-501 HUb/3-N2	13.86kW/47.300Btu	15.22kW/51.950Btu	380V-415V, 50Hz

ΚΑΝΑΛΑΤΑ
DUCT TYPE

DC Inverter, On-Off



	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμ. Heating capacity	Παροχή Power Supply
DC Inverter	GRD-121 EI/1JA-N2	3.50kW/11.942Btu	3.80kW/12.966Btu	220-240V, 50Hz
	GRD-181 EI/1JA-N2	5.00kW/17.060Btu	5.60kW/19.107Btu	220-240V, 50Hz
	GRD-251 EI/1JA-N2	7.00kW/23.884Btu	8.00kW/27.296Btu	220-240V, 50Hz
	GRD-301 EI/1JA-N2	8.30kW/28.320Btu	9.20kW/31.390Btu	220-240V, 50Hz
	GRD-361 EI/1JA-N2	10.00kW/34.120Btu	12.00kW/40.944Btu	220-240V, 50Hz
	GRD-421 EI/3JA-N2	11.50kW/39.238Btu	13.50kW/46.062Btu	380V-415V, 50Hz
	GRD-501 EI/3JA-N2	14.00kW/47.768Btu	15.50kW/52.886Btu	380V-415V, 50Hz
On-Off	GRD-601 EI/3JA-N2	16.00kW/54.592Btu	16.50kW/56.298Btu	380V-415V, 50Hz
	GRD-601 HUα/3H-N2	16.82kW/57.400Btu	19.34kW/66.000Btu	380V-415V, 50Hz

Υψηλής στατικής πίεσης
έως 300Pa με παροχή αέρα έως 7.000m³

High static pressure
up to 300Pa with air supply of up to 7.000m³

	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
On-Off	GRD 1021 H/3H-N2	30.16kW/102.900Btu	33.12kW/113.000Btu	380V-415V, 50Hz
	GRD 1421 H/3H-N2	39.80kW/135.800Btu	42.00kW/143.310Btu	380V-415V, 50Hz

**ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΟΦΗΣ
FLOOR-CEILING**
Eco design ERP



	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
DC Inverter	GRC-251 EI/1JA-N2	7.00kW/23.884Btu	8.00kW/27.296Btu	220-240V,50Hz
	GRC-361 EI/1JA-N2	10.00kW/34.120Btu	12.00kW/40.944Btu	220-240V,50Hz
	GRC-501 EI/3JA-N2	14.00kW/47.768Btu	16.00kW/54.592Btu	380V-415V, 50Hz
	GRC-601 EI/3JA-N2	16.00kW/54.592Btu	17.00kW/58.004Btu	380V-415V, 50Hz
On-Off	GRC-501 Hub/3-N2	13.86kW/47.300Btu	15.22kW/51.950Btu	380V-415V, 50Hz

**ΚΟΝΣΟΛΕΣ
CONSOLS**
Eco design ERP



	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
DC Inverter	GRCC-091 EI/1JA-N2	2.60kW/8.871Btu	2.75kW/9.383Btu	220-240V,50Hz
	GRCC-121 EI/1JA-N2	3.50kW/11.942Btu	3.65kW/12.454Btu	220-240V,50Hz
	GRCC-121 EI/1JA-N2	5.20kW/17.742Btu	5.5kW/18.766Btu	220-240V,50Hz

Αφυγρανήρες GREE

Οι αφυγρανήρες Gree διαθέτουν ηλεκτρονικό χειρισμό με ένδειξη ποσοστού υγρασίας, χρονοδιακόπτη 4 ωρών, 2 ταχύτητες και πληθώρα άλλων λειτουργιών. Επιπλέον, η δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας, επιτυγχάνεται μέσω της σύνδεσης με σωλήνα αποχέτευσης, όπου αυτό είναι δυνατό, καθώς επίσης και από την ύπαρξη δοχείου συμπυκνωμάτων με αυτόματη διακοπή λειτουργίας κατά την πλήρωση.

Χαρακτηριστικά:

- 3 ταχύτητες ανεμιστήρα.
- Ηλεκτρονική ρύθμιση αφύγρανσης.
- Αυτόματη διακοπή λειτουργίας κατά την πλήρωση.
- Ενδεικτική λυχνία πλήρωσης δοχείου.
- Συνεχής λειτουργία.
- Δυνατότητα σύνδεσης με μόνιμη αποχέτευση.
- Αυτόματη λειτουργία απόψυξης.
- Αποσπώμενο και πλενόμενο φίλτρο αέρα.
- Ροδάκια και χειρολαβή μεταφοράς.

Dehumidifiers GREE

Gree dehumidifiers are equipped with an easy to use electronic built in controller, allowing full control over functions, such as precise humidity control, a 4-hr timer and various other options. Continuous operation is being achieved when one of the following conditions are fulfilled: established connection between the dehumidifier and a sewer pipe, and connect to a condensate reservoir, equipped with an automated shut down function upon repletion.

Characteristics:

- 3 fan speed volume.
- Electronic adjustment of dehumidifying.
- Water overflow protection.
- Water full indicator.
- Continuous operation.
- External drain connector.
- Automatic defrost.
- Removable filters.
- Easy roll casters and hand grip for easy carriage.



Daisy Series



Sunny Series



Μοντέλο Model	Αφύγρανση Dehumidifying Volume (lt/24h)		Επιφάνεια κάλυψης Application area (m ²)	Εύρος λειτουργίας Operation Range	Χωρητικότη. δεξαμ. Water Tank Vol. (lt)	Παροχή αέρα Air Flow Vol. (m ³ /h)	Στάθμη θορύβου Sound pres. level db(A)	Κατανάλωση Power input (W)	Ρεύμα λειτουργίας Current input (A)	Διαστάσεις Dimensions (cm)	Βάρος Weight (kg)	
	30°C 80% RH	26.6°C 80% RH										
SUNNY	GDN10AH-K4EBB1C	10	5	35	5°C/35°C	4	150/120/100	43/41/39	220	1.2	34.3x52.5x26.2	13
	GDN12AH-K4EBB1C	12	6	45	5°C/35°C	4	150/120/110	43/41/39	220	1.2	34.3x52.5x26.2	13
	GDN20AH-K4EBB1C	20	10	55	5°C/35°C	4	180/160/140	45/43/41	330	1.5	34.3x52.5x26.2	15.5
	GDN24AH-K4EBB1C	24	12	65	5°C/35°C	4	180/160/140	47/45/43	330	1.5	34.3x52.5x26.2	16
	GDN30AH-K4EBB1C	30	16	85	5°C/35°C	7	300/250/220	48/45/42	500	2.5	38.3x61.1x29.8	18
DAISY	GDN20AV-K4EBA1A	20	12	55	5°C/35°C	4	130/115/105	43/41/39	345	1.6	36.6x57.7x24.5	15
	GDN40AW-K3EBA1A	40	24	110	5°C/35°C		230/195/170	46/43/41	570	2.65	39.6x62.5x28.6	23



GCF300



Καθαριστής αέρα-Ιονιστής GREE GCF300

Ο καθαριστής αέρα GCF 300CKNA είναι μία βολική, φορητή συσκευή με μικρές διαστάσεις, η οποία ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες καθαρισμού του οικιακού περιβάλλοντος. Διαθέτει τηλεχειρισμό, 6 στρώματα φίλτρων (Silver Ion, Καταλύτης, HIMOP, HEPA, Active Carbon) καθώς και γεννήτρια αρνητικών ιόντων (Ion Generator), τα οποία εγγυώνται ένα πραγματικά άριστο αποτέλεσμα, ενώ οι 9 διαθέσιμες λειτουργίες (αυτόματος έλεγχος ποιότητας αέρα με προσαρμογή λειτουργίας και ταχύτητας ανεμιστήρα, Turbo, Auto Restart, ενδείξεις επιπέδου οσμής κ.λ.π.) προσαρμόζουν με ευκολία την λειτουργία της συσκευής στις εκάστοτε ανάγκες του χρήστη.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Απόδοση-Επιφάνεια κάλυψης: 300m³/h-410m²
- Κατανάλωση: 95W
- Ρεύμα λειτουργίας: 0.45A
- Τάση λειτουργίας: 220-230V, 50Hz
- Παροχή αέρα: 300/230/150/75m³/h
- Στάθμη θορύβου: 53/48/38/28 db(A)
- Διαστάσεις & Βάρος: 396x576x245mm, 10kg

Solar Hybrid A/C GREE GCF300

Gree air purifier is a new addition to the wide range of air treatment units since 2011. It is a powerful filtration device, incorporating a 6-layer filtering device, including an ion generator, which can guarantee a high quality filtration result. Filters are Silver Ion, Catalyst, HIMOP, HEPA, Active Carbon and Ion generator, each responsible for a unique effect through a different agent. It includes 9 operations, such as fan speed, auto monitoring of air quality, a 24-hr timer etc.

Technical details:

- Capacity - Application Area: 300m³/h - 41m²
- Power Input: 95W
- Current Input: 0.45A
- Power supply: 220-230V, 50Hz
- Air Flow Volume: 300/230/150/75m³/h
- Sound pressure level: 53/48/38/28 db(A)
- Dimension & Weight : 396x576x245mm, 10kg



FM-1.25-9K



Αεροκουρτίνες GREE

- Προστατεύουν τον θερμαινόμενο ή ψυχόμενο αέρα σε ένα χώρο αποτρέποντας τον θερμό, ψυχρό, βρώμικο αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον να εισέλθει στον χώρο.
- Περιορίζουν τις απώλειες ανοικτών θυρών.
- Μονώνουν τον κλιματιζόμενο χώρο βοηθώντας έτσι στην εξοικονόμηση ενέργειας.
- Διαθέτουν τηλεχειρισμό και αντισκωριακή προστασία, αφού είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένη λαμαρίνα και βαμμένες με αντισκωριακή βαφή.
- Με χαμηλή στάθμη θορύβου, υψηλή παροχή αέρα εξόδου, νέου τύπου διαμήκης φτερωτή και κινητήρες υψηλής ποιότητας και διάρκειας ζωής.

GREE Air curtains

- Air curtains are streams of air that behave like doors.
- Air Curtains serve as a boundary between indoor and outdoor area. They act as a closed door and prevent intrusion of external hot, cold or impure air.
- They are designed to maintain required room temperature and to save energy.
- They come in two models, 90 and 120 cm wide with a symmetrical centered fan motor, allowing the combination of units to suit the required dimension.
- The models are made of galvanized steel frame, equipped with a two speed reliable motor, allowing for both low noise and high air flow volume up to 1.650m³/h.

Μοντέλα Models	Μαx μήκος πόρτας Max door width	Τροφοδοσία Power supply	Κατανάλωση Consumption	Ρεύμα λειτουργίας Operation current	Παροχή αέρα Air flow	Επιπ. θορύβου Noise level (1m)	Διαστ.&Βάρος (μxπxυ) Dimesns.&Weight (LxDxH)
FM-1.25-9K	0.90m	220-230V 50Hz	110W	0.5W	1200m³/h	59/56	90x21.5x19.3cm 16kg
FM-1.25-12K	1.20m		140W	0.63W	1650m³/h	61/56	120x21.5x19.3cm 20kg

Διαθέσιμα μοντέλα από Ασία/ Available Asian models

Μοντέλα Models	Μαx ύψος πόρτας Max door height	Μαx μήκος πόρτας Max door width	Τροφοδοσία Power supply	Κατανάλωση Consumption	Διαστ.&Βάρος Dimesns.&Weight	Επιπλέον χαρακτηριστικά Features
FM-1509	3m	0.90m	220V 50Hz	150W	90cm,13kg	Με ενσύρματο χειριστήριο και διακόπτη 2 ταχυτήτων With wired controller and 2 speed switch.
FM-1512	3m	1.20m		180W	120cm, 19.5kg	
FM-1515	3m	1.50m		240W		



K-34



Olefini inox

Αεροκουρτίνες Olefini

- Διαθέσιμες διαστάσεις: 0.7m έως 4m.
- Θερμαινόμενες ή απλές, χαμηλής, μεσαίας και υψηλής παροχής, διατίθενται και κάθετες μονάδες κατά παραγγελία.
- Οι περισσότερες από τις μονάδες ενσωματώνουν φίλτρα για τον καθαρισμό του αέρα.
- Όλα τα μοντέλα με ασύρματο χειριστήριο κατόπιν ζήτησης.
- Προέλευση: Ελλάδα

Olefini Air curtains

- Available models from 0.7m up to 4m.
- All units come either as Simple or Heated (Electrically or with Hot Water) and most of them can also stand vertically, if ordered in advance.
- Additionally most of the units incorporate filters for cleaning the supplied air.
- With wireless controller upon request.
- Origin: Greece

**ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
COMMERCIAL AIR CONDITIONING**



GREE GMV5

VRF Systems-GMV5
Modular GMV-Pdm DC Inverter

Υψηλή απόδοση
Προσαρμοστικότητα στην εγκατάσταση
έως 180kW

Γενικά χαρακτηριστικά

- Η νέα σειρά συστημάτων VRF της GREE GMV5, είναι εφοδιασμένη με συμπιεστές και ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης DC inverter.
- Οι μονάδες μπορούν να συνδιαστούν σε συστοιχία με ισχύς από 8HP-64HP.
- Μέγιστος αριθμός εσωτερικών μονάδων:110
- 73 μοντέλα σε 6 διαφορετικούς τύπους.
- Συνολικό επιτρεπόμενο μήκος σωληνώσεων: 1.000m
- Αθόρυβη λειτουργία εξωτερικής μονάδας.

High Capacity
Simple and versatile installation up to 180kW

General characteristics

- GREE GMV5 All DC Inverter VRF adopts high-efficient DC inverter compressor and fan motor.
- The unit can be combined modularly from 8HP-64HP.
- Up to 110 sets of indoor units can be connected.
- 6 types and 73 models of indoor units.
- Outdoor unit quiet mode.



GREE Mini GMV5

GREE Mini GMV5

- Μικρές διαστάσεις, διακριτική εμφάνιση, χαμηλή στάθμη θορύβου και μεγάλη ποικιλία εσωτερικών μονάδων.
- Αποτελεί την πιο ευέλικτη λύση κεντρικού κλιματισμού για ιδιαίτερες εφαρμογές όπως καταστήματα, γραφεία, μεγάλα διαμερίσματα και κατοικίες.

GREE Mini GMV5

- Best known for its small dimensions, discreet design and low operation noise, generation.
- 5 Gree mini GMV combines the versatility of bigger VRF systems with a wide range of indoor unit choices for small scale luxury residential as well as small commercial applications.



GREE MINI GMV5 DC Inverter - Side Flow

GREE GMV5 All DC Inverter - Modular - Up Flow

Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμ. Heating capacity	Παροχή Voltage
GMV-120WL/A-T	12.1kW	14.0kW	220-240V 50Hz
GMV-140WL/A-T	14.0kW	16.5kW	
GMV-160WL/A-T	16.0kW	18.5kW	
GMV-120WL/A-X	12.1kW	14.0kW	380-415V 50Hz
GMV-140WL/A-X	14.0kW	16.5kW	
GMV-160WL/A-X	16.0kW	18.5kW	

Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμ. Heating capacity	Παροχή Voltage
GMV-224WM/B-X	22.4kW	25.0kW	380-415V 50Hz
GMV-280WM/B-X	28.0kW	31.5kW	
GMV-335WM/B-X	33.5kW	37.5kW	
GMV-400WM/B-X	40.0kW	45.0kW	
GMV-450WM/B-X	45.0kW	50.0kW	
GMV-504WM/B-X	50.4kW	56.5kW	
GMV-560WM/B-X	56kW	63kW	
GMV-615WM/B-X	61.5kW	69.0kW	

*Επίσης διαθέσιμα: α)GREE GMV5 All DC Inverter-Side flow-Slim type. β) GREE GMV5 για ανάκτηση θερμότητας. Also available: α)GREE GMV5 All DC Inverter-Side flow-Slim type. β)GREE GMV5 Heat recovery All DC Inverter-3pipe-Modular-Up flow.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ VRF / VRF INDOOR UNITS

Εσωτερικές
μονάδες
Indoor units



Ψύξη Cooling	2.2-7.1kW	2.8-14.0kW	2.8-5.0kW	2.2-14.0kW	7.1-14.0kW	2.2-28.0kW
Θέρμανση Heating	2.5-8.0kW	3.2-16.0kW	3.2-5.8kW	2.5-15.0kW	8.0-15.0kW	2.5-31.5kW
220V-1N	✓	✓	✓	✓	✓	✓
380V-3N						✓

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ MODULAR AIR-COOLED SCROLL CHILLERS



Modular scroll-LSQ

Αντλία θερμότητας αέρος-νερού modular scroll
Modular scroll air to water heat pump



Για κτιριακές και βιομηχανικές εφαρμογές
έως 1.144kW
Λειτουργία με R410a
5 χρόνια εγγύηση

For medium size commercial and industrial
applications up to 1.144kW
Working with R410a
5 years warranty

Ψύκτης/Chiller Αντλία θερμότητας/Heat pump		LSQWF65MG/NaC-M LSQWRF65MG/NaC-M	LSQWF80MG/NaC-M LSQWRF80MG/Na-M	LSQWF130MG/NaC-M LSQWRF130MG/NaC-M	LSQWF160MG/NaC-M LSQWRF160MG/Na-M
Απόδοση Capacity (kW/TR)	Ψύξη/Cooling	62.5/17.8	71.5/20.3	120.0/35.5	143.0/40.7
	Θέρμ./Heating	70.0/19.9	80.0/22.7	140.0/39.8	160.0/45.5
EER-ESEER (W/W)		2.52-3.05	2.68-3.20	2.52-3.05	2.68-3.20
COP (W/W)		2.91	3.00	2.91	3.00
Ηλεκτρική παροχή Power supply		380V-415V 3N 50Hz			
Κατανάλωση Power input (kW)	Ψύξη/Cooling	24.8	26.7	49.6	53.4
	Θέρμ./Heating	24.1	26.7	48.1	53.3
Συμπιεστής Compressor		Hermetic scroll/2		Hermetic scroll/4	
Στόμη θορύβου Sound pressure level (dB)		67	68	69	70
Διαστάσεις Dimensions (cm)		110x226.5x221.4	110x226.5x221.4	220x226.5x221.4	220x226.5x221.4
Καθαρό βάρος/Λειτουργ. Net/Operation weight (kg)		900/990 950/1045	1000/1100 1050/1155	1780/1958 1880/2068	1980/2178 2080/2288
Όρια λειτουργίας Operation range (°C)		Ψύξη/Cooling: Εξωτ. θερμοκρασία/Out.temp +5/+46 DB °C, νερό/water +5/+15 °C Θέρμανση/Heating: Εξωτ. θερμοκρασία/Out.temp -15/+24 DB °C, νερό/water +40/+45 °C			
Συνθήκες Ψύξη: Θερμ. προσαγωγής 7°C, ΔT=5°C, Εξωτ. θερμ. 35°C DB/24° WB, Θέρμανση: Θερμ. προσαγωγής 7°C, ΔT=5°C, Εξωτ. θερμ. 35°C DB/24° WB Conditions: Cooling: Water 7°C, ΔT=5°C, Out.temp. 35°C DB/24° WB, Heating: Water 7°C, ΔT=5°C, Out.temp. 35°C DB/24° WB					



Αντλίες θερμότητας Αέρος-Νερού Scroll σειρά HLR/ Air to Water mini chiller

	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμ. Heating capacity	Παροχή Power Supply
HLR SPLIT DC Inverter	HLR 8WZ Na-M	7.5kW	9.0kW	380V-415V, 50Hz
	HLR 10WZ Na-M	10.0kW	12.0kW	380V-415V, 50Hz
	HLR 15WZ Na-M	14.2kW	16.5kW	380V-415V, 50Hz
HLR DC Inverter	HLR 22SNα-M	21.5kW	25.0kW	380V-415V, 50Hz
	HLR 25SNα-M	22.8kW	25.0kW	380V-415V, 50Hz
	HLR 35SNα-M	31.0kW	39.0kW	380V-415V, 50Hz
	HLR 45SNα-M	42.0kW	49.0kW	380V-415V, 50Hz

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ VRF ΝΕΡΟΥ / VRF FAN-COIL INDOOR UNITS

Εσωτερικές
μονάδες
Indoor units



Ψύξη Cooling	2.1-4.2kW	2.3-8.2kW	2.7-11.1kW	1.9-12.5kW
Θέρμανση Heating	3.2-6.3kW	3.0-10.8kW	3.6-13.0kW	3.0-19.0kW
380V-3N	✓	✓	✓	✓

HVR Series

Εναλλάκτες θερμότητας/Energy recovery ventilation



- Μια συσκευή με διπλή λειτουργία, ανανεώνει τον αέρα του χώρου προκλιματίζοντας τον, χρησιμοποιώντας τη θερμότητα του απορριπτόμενου αέρα.
- Πλήρης γκάμα με 7 διαθέσιμα μοντέλα.
- Με εσωτερικό αποσπώσιμο φίλτρο αέρα.
- Με ενσωματωμένο χειριστήριο.
- Ventilation system that can recover the heat from indoor air to save energy.
- Seven available models to fit any different spaces.
- With internal removable filter to keep the fresh air dustless.
- With remote controller

Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη & Θέρμανση Cooling & Heating capacity	Παροχή Voltage
FHBQ-D3.5-K	350m ³ /h	220-240V 50Hz
FHBQ-D5-K	500m ³ /h	
FHBQ-D8-K	800m ³ /h	
FHBQ-D10-K	1000m ³ /h	
FHBQ-D15-K	1500m ³ /h	380-415V 50Hz
FHBQ-D20-K	2000m ³ /h	
FHBQ-D30-K	3000m ³ /h	

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ AIR TO WATER HEAT PUMPS



Versati

Διαιρούμενη αντλία θερμότητας Split type heat pump

- Προσφέρει θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης.
- Για εξωτερική θερμοκρασία μέχρι -20°C
- Ψυκτικό υγρό: R410a
- 5 χρόνια εγγύηση
- For heating, cooling and hot water
- For ambient temperature up to -20°C
- Working refrigerant: R410a
- 5 χρόνια εγγύηση
- 5 years warranty

Εξωτερική μονάδα Outdoor unit	GRS-CQ 6.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 8.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 10.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 12.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 14.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 16.0 Pd/Na-K	
Παροχή ρεύματος Power supply	220-240V,50Hz					220-240V,51Hz	
Απόδοση Capacity (kW)	Θερμ./Heat.	6.20	8.50	10.00	12.00	13.50	16.00
	Ψύξη/Cool.	5.50	9.00	10.50	14.00	15.00	15.50
Κατανάλωση Power inp.(kW)	Θερμ./Heat.	1.51	2.10	2.50	2.79	3.21	3.95
	Ψύξη/Cool.	1.61	2.50	3.14	3.68	4.28	4.62
EER/COP	3.40/4.10	3.60/4.00	3.30/4.00	3.80/4.30	3.50/4.20	3.40-4.10	
Στάθμη θορύβου Sound pressure level (dBA)	57	57	57	57	57	60	
Διαστάσεις Dimensions (mm)	921x427x791	921x427x791	921x427x791	950x412x1253	950x412x1253	950x412x1253	
Βάρος/Weight (kg)	66	69	69	99	99	99	
Εσωτερική μονάδα Indoor unit Hydrokit	GRS-CQ 6.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 8.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 10.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 12.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 14.0 Pd/Na-K	GRS-CQ 16.0 Pd/Na-K	
Παροχή ρεύματος Power supply	220-240V,50Hz						
Θερμ. νερού προσαγωγής Water inlet (°C)	Ψύξη/Cooling: +7°C/+25°C Θέρμανση/Heating: +25°C/+55°C						
Βοήθεια ηλεκτρικής αντίστ. Heater capacity (kW)	1.5+1.5/2	3.0+3.0/2					
Στάθμη θορύβου Sound pressure level (dBA)	31.0						
Διαστάσεις Dimensions (mm)	900x500x324						
Βάρος/Weight (kg)	52			53			

Versati II+ Monoblock

Αντλία θερμότητας αέρος-νερού
Monoblock type heat pump



- Το σύστημα Versati II+ ενσωματώνει στο κέλυφος της εξωτερικής μονάδας την εσωτερική με όλα τα απαραίτητα υδραυλικά μέρη, απαιτώντας μόνο τη σύνδεση των σωλήνων νερού με το εσωτερικό κύκλωμα θέρμανσης.
- Ελέγχεται απευθείας από τον ηλεκτρονικό κεντρικό ελεγκτή (χειριστήριο) που τοποθετείται στον εσωτερικό χώρο.
- Επιλογές σύνδεσης με συστήματα ενδοδαπέδιων σωληνώσεων, θερμομαντικών σωμάτων χαμηλών θερμοκρασιών, τοπικές μονάδες στοιχείου ανεμιστήρα, καθώς και δοχείο ζεστού νερού.
- Προσφέρει ένα ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης.
- Μπορεί να παρέχει θέρμανση και τις πιο κρύες ημέρες του χρόνου, με εξωτερική θερμοκρασία από -22°C.
- Versati II+ incorporates the outdoor and indoor unit with all the hydraulic parts (all-in-one), needing only to connect the water pipes to the indoor FCUs.
- Its operation is controlled by the new wired controller of high-end technology.
- It can be connected to underfloor coils, radiators of medium temperature, FCU and also water tank, offering an integrated system for heating, cooling and water heating.
- Versati II+ is designed to provide heat even during the coldest days of the year with temperature from up to -22°C.

Εξωτερική μονάδα Outdoor unit		GRS-CQ 8.0 Pd/NaC-K	GRS-CQ 10 Pd/NaC-K	GRS-CQ 12 Pd/NaC-M	GRS-CQ 14 Pd/NaC-M
Παροχή ρεύματος Power supply		220-240V,50Hz		380-440V,50Hz	
Απόδοση Capacity (kW)	Θερμ./Heatf.	8.20	9.50	13.00	14.20
	Ψύξη/Cool.	8.60	9.80	13.60	14.50
Κατανάλωση Power inpr.(kW)	Θερμ./Heatf.	1.82	2.20	2.85	3.35
	Ψύξη/Cool.	2.00	2.50	3.45	3.70
EER/COP		4.30/4.51	3.92/4.30	3.94/4.56	3.92/4.24
Εύρος λειτουργίας Operation range		-22°C/+50°C	-22°C/+50°C	-20°C/+48°C	-20°C/+48°C
Θερμ. νερού προσαγωγής Water inlet (°C)		+7°C/+60°C	+7°C/+60°C	+7°C/+60°C	+7°C/+60°C
Στάθμη θορύβου Sound pressure level (dBA)		53	54-55	54	55-57
Ρεύμα λειτουργίας Operation current (A)		16.5-18	18-21	8.1-8.9	8.1-8.9
Διαστάσεις Dimensions (cm)		139x89x41.2	139x89x41.2	139x143.8x38	139x143.8x38
Βάρος/Weight (kg)		148	148	205	205
Βοήθεια ηλεκτρικής αντίστ. Heater capacity (kW)		3.0+3.0/2			
*Οι αποδόσεις και οι καταναλώσεις είναι υπολογισμένες: Θέρμανση: Θερμ. προσαγωγής: 35°C, ΔΤ=5°C, Εξωτερ. θερμοκ.=7°C Ψύξη: Θερμ. προσαγωγής: 18°C, ΔΤ=5°C, Εξωτερ.θερμοκ.=35°C Conditions: Cooling: Water 18°C, ΔΤ=5°C, Out.temp. 35°C, Heating: Water 35°C, ΔΤ=5°C, Out.temp. 35°C DB/24° WB					

ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ INVERTER RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS



ARTCOOL Stylish
Inverter V
9.000-12.000Btu



ARTCOOL Mirror
Inverter
9.000-18.000Btu



LIBERO Z
Inverter V
9.000-24.000Btu



PRESTIGE
Inverter
9.000-12.000Btu

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΟΙΧΟΥ WALL MOUNTED A/C

Μινιμαλιστικός σχεδιασμός και υψηλή αισθητική.
Minimalistic look slick and elegant design.

Ενεργειακή κλάση έως A+++
Up to A++ Energy Class.

Πρωτοποριακά τεχνικά χαρακτηριστικά
Innovative features

Αξιοσημείωτη ενεργειακή αποδοτικότητα.
Remarkable energy efficiency.

Ιονιστής Plasmaster με αυτόνομη λειτουργία
Plasmaster air purifying system

Φίλτρο αέρα Micro Dust που αιχμαλωτίζει σωματίδια
σκόνης και γύρης.
3M Micro Dust Filter, removes microscopic
contaminants and dust in the air.

Αθόρυβη λειτουργία εξωτερικής μονάδας
Silent operation mode

Λειτουργία αφύγρανσης
Dehumidification

ΠΟΛΥΖΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ MULTI MULTI DC INVERTER

Πολυδαιρούμενα συστήματα Multi V

- Με τα πολυζωνικά συστήματα Multi V είναι εφικτό να κλιματίσετε πολλαπλούς χώρους με 1 μόνο μονάδα.
- Προσφέρουν μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας, απλή και εύκολη εγκατάσταση και δυνατότητα σύνδεσης με διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων.
- Κατασκευάζονται στην Κορέα

The new generation of Gree Multi DC Inverter

- The LG Multi zone systems, make it easy to air-condition multiple rooms. With just one outdoor unit.
- Wide range of unit combination. Offers the flexibility to combine many different types of indoor units, and varied-capacity outdoor units.
- Save up to 44% more energy than standard air conditioners.
- Easy and efficient installation of outdoor units.
- Made in Korea



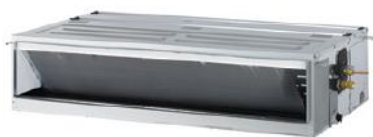
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
LIGHT COMMERCIAL AIR CONDITIONERS

ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ
FLOOR STANDING TYPE

Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
DC Inverter UP48 NT2	6.0/13.4/15.2	6.0/15.5/17.1	εξωτ. μονάδα outdoor unit 380V-415V, 50Hz

ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ
4 WAY CEILING CASSETTE


Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
CT09 NR2	1.0/2.5/2.8kW	1.2/3.0/3.3kW	220-240V, 50Hz
CT12 NR2	1.4/3.4/3.7kW	1.6/4.0/4.4kW	220-240V, 50Hz
CT18 NQ2	2.0/4.7/5.5kW	2.2/5.5/6.1kW	220-240V, 50Hz
CT24 NP2	2.8/7.1/7.8kW	3.2/8.0/8.8kW	220-240V, 50Hz
DC Inverter UT30 NP2	3.2/8.0/8.8kW	3.6/9.0/9.9kW	220-240V, 50Hz
UT36 NN2	4.0/10.0/11.0kW	4.4/11.0/12.1kW	380V-415V, 50Hz
UT42 NM2	5.0/12.5/13.8kW	5.0/14.0/15.4kW	380V-415V, 50Hz
UT48 NM2	5.5/13.9/15.7kW	6.4/15.4/17.6kW	380V-415V, 50Hz
UT60 NM2	5.9/14.6/16.3kW	6.8/16.9/18.7kW	380V-415V, 50Hz

ΚΑΝΑΛΑΤΑ
DUCT TYPE


Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμ. Heating capacity	Παροχή Power Supply
CM18 N14	2.0/5.0/5.4kW	2.4/6.0/6.6kW	220-240V, 50Hz
CM24 N14	2.8/7.1/7.8kW	3.2/8.0/8.8kW	220-240V, 50Hz
UM30 N14	3.2/7.8/8.8kW	3.6/9.0/9.9kW	220-240V, 50Hz
UM36N24	4.0/10.0/11.0kW	4.5/11.2/12.3kW	220-240V, 50Hz
UM42 N24	5.0/12.1/13.2kW	5.6/14.0/15.0kW	220-240V, 50Hz
UM48 N34	5.6/14.0/15.4kW	6.6/15.8/18.2kW	220-240V, 50Hz
UM60 N34	5.9/15.0/16.3kW	6.8/16.8/18.7kW	220-240V, 50Hz
UM36 N24	4.0/10.0/11.0kW	4.5/11.2/12.3kW	380V-415V, 50Hz
UM42 N24	5.0/12.5/13.8kW	5.6/14.0/15.4kW	380V-415V, 50Hz
UM48 N34	5.6/14.0/15.4kW	6.6/16.4/18.2kW	380V-415V, 50Hz
UM60 N34	5.9/15.0/16.3kW	6.8/16.8/18.7kW	380V-415V, 50Hz
CB09L N12	1.1/2.5/3.2kW	1.2/3.2/3.6kW	220-240V, 50Hz
CB12L N22	1.4/3.4/3.7kW	1.6/4.0/4.5kW	220-240V, 50Hz
CB18L N22	2.0/5.0/6.0kW	2.2/6.0/7.3kW	220-240V, 50Hz
CB24L N32	4.0/7.1/7.7kW	2.4/8.0/8.8kW	220-240V, 50Hz



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ LIGHT COMMERCIAL AIR CONDITIONERS



ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΟΦΗΣ FLOOR-CEILING



	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
Ceiling-Floor DC Inverter	CV09 NE2	1.0/2.5/2.8kW	1.2/3.0/3.3kW	220-240V,50Hz
	CV12 NE2	1.3/3.3/3.6kW	1.5/3.8/4.2kW	220-240V,50Hz
Ceiling suspended DC Inverter	CV18 NJ2	1.9/4.8/5.3kW	2.0/5.0/5.6kW	220-240V,50Hz
	CV24 NJ2	2.8/7.0/7.7kW	3.1/7.6/8.5kW	220-240V,50Hz
	UV30 NJ2	3.0/7.6/8.4kW	3.4/8.2/9.2kW	220-240V,50Hz
	UV36 NK2	3.8/9.5/10.5kW	4.2/10.5/11.6kW	380V-415V, 50Hz
	UV42 NL2	5.0/12.5/13.8kW	5.6/13.6/15.4kW	380V-415V, 50Hz
	UV48 NL2	5.3/13.3/14.6kW	6.4/15.3/17.6kW	380V-415V, 50Hz
	UV60 NL2	5.7/14.4/15.7kW	6.8/16.8/18.7kW	380V-415V, 50Hz



ΚΟΝΣΟΛΕΣ CONSOLS

	Μοντέλο Model	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμανση Heating capacity	Παροχή Power Supply
DC Inverter	CQ09 NA0	1.3/2.6/3.4kW	1.4/3.1/4.2kW	220-240V,50Hz
	CQ12 NA0	1.4/3.5/3.7kW	1.6/4.0/4.4kW	220-240V,50Hz
	CQ18 NA0	2.0/4.6/5.5kW	2.2/4.8/6.0kW	220-240V,50Hz



LZ-H035GBA2



LZ-H050GBA2

LZ-H080GBA2
LZ-H100GBA2LZ-H150GBA2
LZ-H200GBA2

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ENERGY RECOVERY VENTILATION

Οι μονάδες εξαερισμού της LG χάρη στην ισχυρή και ενεργειακά αποδοτική λειτουργία τους, εξασφαλίζουν ένα υγιεινό περιβάλλον με την παροχή φρέσκου αέρα στον χώρο και την αποτελεσματική απομάκρυνση των ρύπων.

LG heat recovery ventilation is a high efficiency heat exchanger for air conditioning systems, that quickly and effectively provides fresh air and filters contaminants achieving superior air quality to your environment.

	Μοντέλο Model	Παροχή αέρα Air flow volume	Κατανάλωση Consumption	Παροχή Power Supply
DC Inverter	LZ-H035GBA2	350m ³ /h	80-200W	220-240V,50Hz
	LZ-H050GBA2	500m ³ /h	85-230W	220-240V,50Hz
	LZ-H080GBA2	800m ³ /h	165-360W	220-240V,50Hz
	LZ-H100GBA2	1000m ³ /h	210-470W	220-240V,50Hz
	LZ-H150GBA2	1500m ³ /h	340-720W	220-240V,50Hz
	LZ-H200GBA2	2000m ³ /h	340-720W	220-240V,50Hz

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ COMMERCIAL AIR CONDITIONERS

LG VRF Systems



Υψηλή απόδοση
Δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 64
εσωτερικών μονάδων.

High Capacity
Connected up to 64 indoor units with a
single outdoor unit.

Γενικά χαρακτηριστικά

- Συστήματα που καλύπτουν ανάγκες κλιματισμού σε όλων των ειδών τα κτίρια, ανεξαρτήτως μεγέθους, χρήσης και πολυπλοκότητας.
- Προσφέρουν χαμηλό κόστος λειτουργίας, πολυζωνική ρύθμιση θερμοκρασίας, κεντρικό έλεγχο και σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.

General characteristics

- The LG Multi V systems are designed to provide lower operational costs, individual temperature zones, central control and high efficiency.
- Designed specifically for high-rise buildings, offers form and function.



Μοντέλο Model	HP	Απόδοση σε ψύξη Cooling capacity	Απόδοση σε θέρμ. Heating capacity	EER/COP	Παροχή Voltage
ARUN080LTE4	8	22.4kW	25.2kW	4.38/5.32	380-415V 50-60Hz
ARUN100LTE4	10	28.0kW	31.5kW	4.68/5.16	
ARUN120LTE4	12	33.6kW	37.8kW	4.43/4.44	
ARUN140LTE4	14	39.2kW	44.1kW	4.47/4.79	
ARUN160LTE4	16	44.8kW	50.0kW	4.11/4.42	
ARUN180LTE4	18	50.4kW	56.7kW	4.61/4.54	
ARUN200LTE4	20	56.0kW	63.0kW	4.37/4.25	

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΣΑΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ
AIR TO WATER MEDIUM TEMPERATURE HEAT PUMPS



Monoblock & Split type

Αντλία θερμότητας LG Therma-V
 LG Heat pump Therma-V

- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής Inverter
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: -20°C/+48°C
- Ψυκτικό υγρό: R410A
- Inverter
- Temperature range: -20°C/+48°C
- Refrigerant: R410A



Monoblock		HM031M.U42	HM051M.U42	HM071M.U42	HM091M.U32
Απόδοση Capacity (kW)	Θερμ./Heat.	3.20	5.00	7.00	9.00
	Ψύξη/Cool.	3.00	5.00	7.00	9.00
Παροχή ρεύματος Power supply		220-240V,50Hz			
EER/COP		3.40/4.38	3.60/4.40	3.50/4.30	3.40/4.09
Στάθμη θορύβου Sound pressure level (dBA)		48-49	50-51	52	52
Διαστάσεις Dimensions (cm)		95x83.4x33	123.9x90.7x39	123.9x90.7x39	123.9x90.7x39
Βάρος/Weight (kg)		95	110	110	110



Monoblock		HM121M.U32	HM141M.U32	HM161M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Απόδοση Capacity (kW)	Θερμ./Heat.	12.0	14.0	16.0	12.0	14.0	16.0
	Ψύξη/Cool.	14.5	15.5	16.1	14.5	15.5	16.1
Παροχή ρεύματος Power supply		220-240V,50Hz			380-415V,50Hz		
EER/COP		4.49/3.36	4.44/3.30	4.20/3.18	3.63/4.49	3.30/4.44	3.18/4.20
Στάθμη θορύβου (dBA) Sound pressure level		53	53	53	53	53	53
Διαστάσεις Dimensions (cm)		123.9x145x39	123.9x145x39	123.9x145x39	123.9x145x39	123.9x145x39	123.9x145x39
Βάρος/Weight (kg)		142	142	142	142	142	142



Διαίρουμένα μοντέλα Split type	Συμβατά μοντέλα Hydrokit	Απόδοση Capacity(kW)		EER	COP	Παροχή ρεύματος Power supply	Ισχύς αντίστασης Heater cap.(kW)
		Ψύξη Cool.	Θέρμ. Heat.				
HU051.U32	HN0714.NK1	5.00	5.00	3.60	4.35	220-240V,50Hz	2
HU071.U42	HN0714.NK1	7.00	7.00	3.40	4.27	220-240V,50Hz	2
HU091.U41	HN0914.NK1	9.00	9.00	3.40	4.09	220-240V,50Hz	4
	HN0916.NK1					6	
	HN0936.NK1					380-415V, 51Hz	9
HU121.U31	HN1616.NK1	14.00	12.00	3.18	4.49	220-240V,50Hz	6
	HN1636.NK1					6	
	HN1639.NK1					380-415V, 51Hz	9
HU141.U31	HN1616.NK1	14.00	14.00	3.18	4.44	220-240V,50Hz	6
	HN1636.NK1					6	
	HN1639.NK1					380-415V, 51Hz	9
HU161.U31	HN1616.NK1	14.00	16.00	3.18	4.44	220-240V,50Hz	6
	HN1636.NK1					6	
	HN1639.NK1					380-415V, 51Hz	9

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ HIGH CAPACITY AIR TO WATER HEAT PUMPS



HU161H.U32

HN1610H.NK2

Διαιρούμενου τύπου υψηλών θερμοκρασιών High temperature Split type heat pumps

Διαιρούμενη αντλία θερμότητας υψηλών αποδόσεων
High capacity Split type heat pump

- Αντλίες εξαιρετικά υψηλών αποδόσεων για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών.
- Τα μοντέλα υψηλών θερμοκρασιών προσφέρουν σώματα χαμηλών θερμοκρασιών, θέρμανση, και ζεστό νερό χρήσης.
- Ψυκτικό υγρό λειτουργίας: R410A
- High capacity heat pumps for high temperature water inlet.
- The high temperature units can afford low temperature radiators, floor heating and hot water.
- Working refrigerant: R410A

Split type Εξωτερική μονάδα Outdoor unit	Παροχή ρεύματος Power supply	Απόδοση Capacity	Κατανάλωση Power inp.	EER/COP	Στάθμη θορύβου Sound pres. level	Διαστάσεις Dimensions	Βάρος Weight
HU161H.U32	220-240V,50Hz	16kW	6.13kW	2.61	53dBA	95x138x33cm	88kg

Split type Εσωτερική μονάδα Indoor unit Hydrokit	Παροχή ρεύματος Power supply	Θερμ. νερού προσαγωγής Water inlet (°C)	Στάθμη θορύβου Sound pres. level	Διαστάσεις Dimensions	Βάρος Weight
HN1610H.NK2	220-240V,50Hz	80°C	28dBA	52x108x33cm	88kg

ARUN80LT3
ARUN100LT3ARNH08GK3A2
ARNH10GK3A2

Διαιρούμενου τύπου χαμηλών θερμοκρασιών Low temperature Split type heat pumps

Διαιρούμενη αντλία θερμότητας υψηλών αποδόσεων
High capacity Split type heat pump

- Αντλίες εξαιρετικά υψηλών αποδόσεων για εφαρμογές χαμηλών θερμοκρασιών
- Τα μοντέλα χαμηλών θερμοκρασιών προσφέρουν με μια εγκατάσταση 4 διαφορετικές εφαρμογές: σώματα χαμηλών θερμοκρασιών ή επιδαπέδια θέρμανση, ζεστό νερό χρήσης, και δροσισμό το καλοκαίρι.
- Ψυκτικό υγρό λειτουργίας: R410A
- High capacity heat pumps for low temperature water inlet.
- The low temperature models can afford four different applications in one product : Low temperature radiators, floor heating, hot water and cooling.
- Working refrigerant: R410A

Split type Εξωτερική μονάδα Outdoor unit	Παροχή ρεύματος Power supply	Απόδοση Capacity	Κατανάλωση Power inp.	EER/COP	Στάθμη θορύβου Sound pres. level	Διαστάσεις Dimensions	Βάρος Weight
ARUN80LT3	380-415V,51Hz	25.2kW	5.5kW	4.58	57dBA	92x168x76cm	190kg
ARUN100LT3	380-415V,51Hz	31.5/28kW	7.25/7.00kW	4.00/4.34	58dBA	92x168x76cm	240kg

Split type Εσωτερική μονάδα Indoor unit Hydrokit	Παροχή ρεύματος Power supply	Θερμ. νερού προσαγωγής Water inlet	Στάθμη θορύβου Sound pres. level	Διαστάσεις Dimensions	Βάρος Weight
ARUN80LT3	380-415V,51Hz	80°C	26dBA	52x108x33cm	94kg
ARUN100LT3	380-415V,51Hz	55°C	26dBA	52x108x33cm	55kg

KΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ COMMERCIAL AIR CONDITIONERS-HEAT PUMPS



V5 X

VRV-MDV Systems

Γενικά χαρακτηριστικά

- Ευρεία γκάμα αποδόσεων με εξωτερικές μονάδες από 12-45kW, και εσωτερικές μονάδες από 2.2-14kW διαφόρων τύπων.
- Με συμπιεστή Digital Scroll, ο οποίος προσφέρει:
 - Διευρυμένο εύρος ρύθμισης ενέργειας από 10% - 100%
 - Γραμμική μη βηματική ρύθμιση απόδοσης (stepless).
 - Μεγάλη διάρκεια ζωής.
 - Υψηλή αποδοτικότητα και σταθερότητα του συστήματος.

General characteristics

- Wide product range of outdoor units from 12-45kW and different types indoor units with capacities from 2.2-14kW.
- Total capacity of indoor units can be up to 130% of outdoor units.
- Digital Scroll Compressor:
 - Enlarged energy adjustment range from 10% - 100%
 - Real Stepless energy adjustment.
 - Long life span.
 - High efficiency and stability.

BOILER ME ANTLIA ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ COMBO COMBO TYPE HEAT PUMP

- Εφαρμόζει την αρχή λειτουργίας των αντλιών θερμότητας όπου απορροφά θερμική ενέργεια από το εξωτερικό περιβάλλον και παράγει ζεστό νερό χρήσης με απόδοση άνω του 30% σε σύγκριση με τον λέβητα πετρελαίου. Λειτουργεί με R134a.
- Δυνατότητα ψύξης παρακειμένων χώρων κατά την διαδικασία παραγωγής ζεστού νερού κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

- According to the heat pump principle, the unit absorbs heat from outdoor air and produce heat water, thermal efficiency can be approximately up to 30% compared to oilheating.
- Works with R134a.
- The system makes the water be heated stable and quickly with innovative heating methods.



	RSJ-15 190RDN3-D	RSJ-35 300RDN3-D(S)*	RSJ-35 300RDN3-F1
Θερμαντική ισχύς Capacity	1.5kW	3.5kW	3.5kW
COP	3.6	3.6	3.76
Παροχή ρεύματος Power supply	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
Θερμ. νερού εξόδου Out.water temp.	+38°C/ ~ +70°C	+55°C +38°C/ ~ +60°C	+55°C +38°C/ ~ +65°C
Δοχείο αποθήκευσης Tank storage	190lt	300lt	300lt
Διαστάσεις Dimensions	ø56x168cm	ø65x192cm	ø65x192cm

*Μοντέλα με εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα: **-D(S)**, ή χωρίς: **-D**
*With solar coil: **-D(S)** or without: **-D**

Αντλία θερμότητας για θέρμανση/ψύξη πισίνας

- Θερμοκρασία νερού: +10°C/+35°C
- Εναλλάκτης θερμότητας τιτανίου.
- Οθόνη LCD και χειριστήριο με 15m καλώδιο σύνδεσης link.
- Αυτόματη λειτουργία απόψυξης, θέρμανσης και ψύξης.
- Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: -7°C

Domestic pool/spa

- Water temperature: +10°C/+35°C
- Titanium Heat exchanger.
- LCD display and timer control.
- 15m wire controller link.
- Automatic defrosting function, heating and cooling.
- Min ambient temperature: -7°C



	CE-LRSJ 60/NYN1	CE-LRSJ 80/NYN1	CE-LRSJ 20/NYN1	CE-LRSJ 140/NYN1
Απόδοση (Ψύξη-Θέρμ.) Capacity (Cool.-Heat.)	4.0-6.0kW	5.8-8.0kW	8.4-12.0kW	10.4-14.0kW
COP	5.22	5.27	5.00	5.49
Μέγιστη ισχύς Max power	1.7	2.0	3.3	3.75
Διαστάσεις Dimensions	102x71x38.5cm	102x71x38.5cm	102x86x31.5cm	102x86x31.5cm

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ/EXPANSION VESSELS ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ/HEAT EXCHANGERS



Δοχεία αδρανείας ZILMET

- Διαθέσιμα μοντέλα για μεγάλο εύρος εφαρμογών:
- Συστήματα θέρμανσης: επιλογές σε ποικιλία δεξαμενών, για την αντιστάθμιση της αύξησης του όγκου του νερού στα συστήματα θέρμανσης.
- Νερό χρήσης: όλες οι δεξαμενές είναι κατασκευασμένες βάση όλων των Ευρωπαϊκών προδιαγραφών που αφορούν το πόσιμο νερό.
- Εφαρμογές ηλιακής ενέργειας: οι δεξαμενές είναι κατασκευασμένες βάση του DIN 4757.
- Δοχεία χωρητικότητας: 5-600lt
- Προέλευση: Ιταλία

Expansion vessels

- Available models for many applications:
- Heating systems: To compensate the water volume increase in heating systems, there is a wide variety of tanks to choose from.
- Portable water: All membranes are certified according to the most important and principle European standards for potable water.
- Solar energy applications: The SOLAR gamma of tanks was developed according to the DIN 4757 and it satisfies the requests of the most important manufacturers of solar energy systems
- Capacity: 5-600lt
- Origin: Italy



Πλακοειδής εναλλάκτης σειρά Z

- Διαίρουμένοι εναλλάκτες θερμότητας, κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο ασάλι 316L ή τιτάνιο 0.5mm.
- Ανθεκτικοί στη διάβρωση, ακόμη και αν έρθουν σε επαφή με διαβρωτικά υγρά.
- Πιστοποιημένα κατά EPDM, για πιέσεις 10-16bar σε θερμοκρασία 140°C.
- Διαθέσιμα μοντέλα: Z2, Z3, Z4
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Θέρμανση ή ψύξη πόσιμων υγρών (π.χ. γάλα, μπύρα, κρασί).
- Ψύξη βιομηχανικών μηχανημάτων.
- Θέρμανση νερού σε πισίνες και ηλιακά συστήματα.
- Προέλευση: Ιταλία

Heat exchangers Z series

- Gasketed plate heat exchangers from 316L stainless steel or titanium 0.5mm.
- Great corrosion resistance even with aggressive fluids.
- EPDM gasket approval pressure of 10-16bar at 140°C.
- Available models: Z2, Z3, Z4
- Production of sanitary water.
- Cooling or heating of alimentary fluids (milk, beer, wine)
- Cooling of industrial mashineries.
- Heating water for swimming pools-solar systems.
- Origin: Italy



Πλακοειδής εναλλάκτης σειρά ZB

- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πολλές εφαρμογές: συστήματα θέρμανσης χαμηλών θερμοκρασιών, αποσύνδεση θερμικών συστημάτων, ηλιακά συστήματα, θέρμανση ζεστού νερού σε πισίνες.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 8bar
- Εύρος θερμοκρασίας: -10°C/+120°C
- Κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο ασάλι AISI 316L.
- Προέλευση: Ιταλία

Heat exchangers ZB series

- Can be used for many different applications, as for example: heating systems with low temperature, decoupling in thermal systems, solar systems, heating systems for swimming pools.
- Max. working pressure: 8bar
- Temperature range: -10°C/+120°C
- Constructed from stainless steel AISI 316L.
- Standard connections G1/2-G3/4.
- Origin: Italy

**ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
HEAT EXCHANGERS FOR REFRIGERATION SYSTEMS**



Γενικά χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση με μικρό ενεργειακό αποτύπωμα.
- Με μεγάλη διάρκεια ζωής, χωρίς την ανάγκη συντήρησης.
- Προσφέρονται για μεγάλη γκάμα εφαρμογών ψύξης, κλιματισμού και εξαερισμού.
- Πιστοποιημένοι σύμφωνα με τον κανονισμό για εξοπλισμό υπό πίεση της ΕΕ: 97/93/EC.
- Εύρος θερμοκρασίας: -50°C/+200°C
- Μέγιστη πίεση: 45bar
- Προέλευση: Ιταλία

General characteristics

- Efficient heat transfer with a small footprint.
- Maintenance free, with a long service lifetime.
- Used in a range of duties including cooling, heating, evaporation and condensing.
- According to the 97/93/EC directive for pressure equipment.
- Working temperature: -50°C/+200°C
- For 45bar pressure.
- Origin: Italy

ZC207



Εύρος απόδοσης
Capacity range:
0.4-1.5kW
1.55-6.2kW

Αντιστοιχία με τα μοντέλα
Cross referense:
ALFA LAVAL: AC10, CB14
WTT: WP1

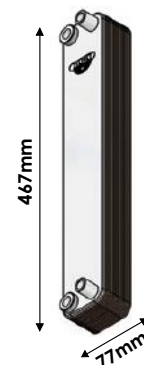
ZC315



Εύρος απόδοσης
Capacity range:
3.6-15.5kW
2.75-11kW

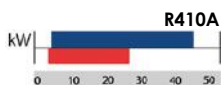
Αντιστοιχία με τα μοντέλα
Cross referense:
SWEP: B8
WTT: WP2

ZC350



Εύρος απόδοσης
Capacity range:
4.4-17.5kW
3-12.5kW

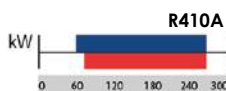
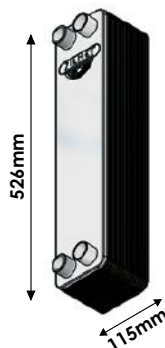
ZC250



Εύρος απόδοσης
Capacity range:
6-45kW
3.4-28kW

Αντιστοιχία με τα μοντέλα
Cross referense:
ALFA LAVAL: CB26-CB27
SWEP: B10B10T
WTT: WP4

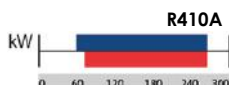
ZC/ZE500



Εύρος απόδοσης
Capacity range:
9-46.6kW
5.5-30kW

Αντιστοιχία με τα μοντέλα
Cross referense:
ALFA LAVAL: CB52-AC50-ACH50
SWEP: B25-B25T
WTT: WP5

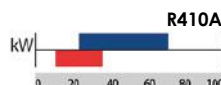
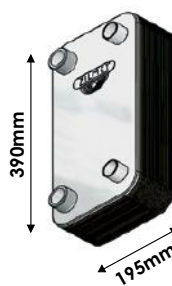
ZC/ZE450



Εύρος απόδοσης
Capacity range:
60-260kW
65-260kW

Αντιστοιχία με τα μοντέλα
Cross referense:
ALFA LAVAL: AC130
SWEP: B45
WTT: WP7

ZC/ZE400



Εύρος απόδοσης
Capacity range:
23.75-70kW
12.6-38kW

Αντιστοιχία με τα μοντέλα
Cross referense:
ALFA LAVAL: AC80
SWEP: B35



CM-230/520



Ανεβαστήρια Ηλεκτρικά & Χειροκίνητα

- Τηλεσκοπικοί ιστοί κατασκευασμένοι από θερμικά επεξεργασμένο ανθεκτικό αλουμίνιο, συμπαγείς, ασφαλές και αξιόπιστο.
- Τηλεσκοπικά πόδια για στήριξη σε ανισόπεδα εδάφη.
- Με τηλεχειριστήριο και διακόπτη για αυξομείωση ταχύτητας.
- Ενσωματωμένο αλφάδι.
- Διακοπής έκτακτης ανάγκης-Αυτόματο σύστημα ασφαλείας υπερφόρτωσης.
- Χειροκίνητη μανιβέλα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- Δυνατότητα χρήσης με ρόδες για εύκολη μετακίνηση (Τα ροδάκια πωλούνται ξεχωριστά).
- Τέλειο εργαλείο για την εγκατάσταση κλιματιστικών, ηλιακών θερμοσίφωνων, γκαραζόπορτες, τέντες κ.α.



KL-712

Telescopic Lifters electric & manual

- Telescoping mast constructed by heat treated, robust aluminum construction, compact, safe and reliable.
- Telescoping Legs, used on uneven ground, or on a stairway (patented).
- Electric remote control with adjustable speed switch.
- Emergency Stop Button. Automatic overload security system.
- Manual available in case of power failure, set up without tools.
- Completely Portable, equipped with wheels.
- Perfect tool for installation of air-conditioners, solar heaters, garage doors, awning, other heavy goods.



LFT-230

	REFCO LFT-230	CM-230	CM-520	KL-712
Ηλεκτρικό μοτέρ 220V Automatic function 220V	✓	✓	✓	
Χειροκίνητο Manual function	✓	✓	✓	✓
Μέγιστο ύψος Max lifting height	3.0m	3.3m	4.9m	4.7m
Μέγιστο φορτίο Load capacity	130kg	130kg-3m 120kg-3.3m	140kg-3m 90kg-4.9m	130kg
Ρόδες Wheels	δεν περιλαμβάνονται without	κατά παραγγελία option	περιλαμβάνονται equipped	κατά παραγγελία option
Πλατφόρμα Platform	77.5x46cm	30x30cm	75x43cm	80x40cm
Διαστάσεις αναδιπλωμένο Lifter stowage	0.5x1.1m	1.1x1.1m	1.5x1.4m	1.45m
Βάρος Weight	25kg	21kg	38kg	30kg
Προέλευση Origin	Ελβετία Switzerland	Ευρώπη Europe	Ευρώπη Europe	Ευρώπη Europe



Διπλή σκάλα αλουμινίου
Double aluminium ladder

Σκάλα Τηλεσκοπική Αλουμινίου Διπλή 2.0m

- Οι Τηλεσκοπικές σκάλες αλουμινίου είναι ιδανικές για επαγγελματική χρήση, αφού μεταφέρονται εύκολα σε οποιοδήποτε αυτοκίνητο, είναι εύκολες στη χρήση και πάνω από όλα είναι ασφαλείς.
- Πολλαπλοί τρόποι χρήσης, μπορεί να ρυθμιστεί σκαλοπάτι-σκαλοπάτι.
- Μέγιστο ύψος: 2.0m, με βήμα σκαλοπατιού 30cm
- Διάσταση κατά την αναδίπλωση: Έως 68cm
- Ανώτατο φορτίο: 150kg
- Κατασκευή από κράμα αλουμινίου 6063, πάχους Ø1.4mm
- Πιστοποίηση: EN131
- Προέλευση: Ασία

Telescopic Aluminium Ladder 2.0m

- Twin portable aluminium extension ladder.
- Compact, lightweight, space-saving and easy to transport by car, caravan, camper, ect.
- Very light, easy to carry when folded.
- Multiple ways to use can be set stair-step.
- Maximum height: 2.0m, with 30cm step
- Folded: 68cm
- Maximum load: 150kg
- Material: aluminium alloy 6063, ppe thickness Ø1.4mm
- Certified: European norm EN131
- Origin: Asia



Μονή σκάλα αλουμινίου
Single aluminium ladder

Σκάλα γενικής χρήσης αλουμινίου μονή 3.80m

- Μπορεί να ρυθμιστεί σκαλοπάτι-σκαλοπάτι στο επιθυμητό ύψος.
- Μέγιστο ύψος: 3.80m, με βήμα σκαλοπατιού 30cm
- Διάσταση κατά την αναδίπλωση: Έως 88cm
- Ανώτατο φορτίο: 150kg
- Κατασκευή από κράμα αλουμινίου 6063, πάχους Ø1.4mm
- Προέλευση: Ασία

Telescopic Aluminium Ladder 3.80m

- General purpose aluminium ladder up to 3.80m.
- Can be set stair-step to the required height.
- Maximum height: 3.80m, with 30cm step
- Folded: 88cm
- Maximum load: 150kg
- Build from 6063 aluminium frame Ø1.4mm
- Origin: Asia



DCD-230

Ποτηροτρύπανο REFCO DCD-230

- Καροτιέρα αδιατάρακτης κοπής μπετόν 2.1/2" για βαριές εφαρμογές διάτρησης οπών και για μια ποικιλία υλικών, όπως οπλισμένο σκυρόδεμα, τούβλα και άλλα δομικά υλικά.
- Η καροτιέρα χειρός Refco είναι κατάλληλη για σωλήνες κλιματισμού, υδραυλικούς και εξασερισμού, αρμούς, ηλεκτρικές πρίζες και τηλεφωνικά καλώδια.
- Ισχύς: 1350W, 6A, 0-1100rpm

Diamond Core Drilling Machine DCD-230

- For wet drilling in concrete a PRCD safety switch and a built in adjustable clutch system assures a safe operation. The case made of robust plastic offers enough space to pack the necessary tools and the diamond core drill.
- Set includes: Case, drilling machine with GEKA water connection, Tool for drill change, 1 diamond core bit, Diameter 63.5 mm (2.1/2"). Other Drills available on demand.



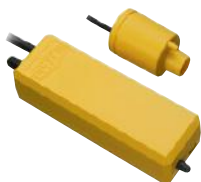
SDS-10

Σετ βιδολόγων από τη REFCO SDS-10

- Με αντιολισθητική χειρολαβή για ευκολία στην εξάσκηση πίεσης.
- Κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας επιχρωμιωμένο χάλυβα.
- Σε 10 διαφορετικές διαστάσεις.
- Προέλευση: Ελβετία

Screwdriver set REFCO SDS-10

- Ergonomic 2-component handle.
- Non-slip handle for optimum powertransfer.
- High quality chrome-vanadium steel.
- Exact size indica.
- 10 different sizes.
- Origin: Switzerland



SAHARA

Αντλία συμπυκνωμάτων REFCO SAHARA

- Ηλεκτρονική αντλία για την απομάκρυνση των συμπυκνωμάτων από κλιματιστικά τοίχου.
- Διαθέτει ηλεκτρονικό φλοτέρ.
- Προέλευση: Ελβετία

Condensate pump REFCO SAHARA

- Electronic condensate removal system that fits neatly inside even the smallest high wall split air conditioner.
- With electronic reservoir.
- Sensing unit for easy positioning.
- Origin: Switzerland



KAROO

Αντλία συμπυκνωμάτων REFCO KAROO

- Εβαπτιζόμενη αντλία ψυκτικών μονάδων ή κλιματιστικών μηχανημάτων που αφαιρεί το νερό της απόψυξης.
- Η αντλία προορίζεται για εγκατάσταση μέσα σε λεκανάκι συλλογής υδάτων.
- Διαθέτει ηλεκτρονικό φλοτέρ.
- Προέλευση: Ελβετία

Condensate pump REFCO KAROO

- Drain Pan Pump which turns on to remove the defrost water from a refrigeration cabinet, or condensate water from an air conditioner.
- The pump is intended to be installed within a collection tray inside the equipment.
- The water level is measured by a sensitive electronic sensor and this controls the operation of the pump via the fully encapsulated circuitry.
- Origin: Switzerland



YUMA

Αντλία συμπυκνωμάτων REFCO YUMA

- Συμπαγής αντλία, εύκολη στην τοποθέτηση που απομακρύνει όλα τα συμπυκνώματα από την κλιματιστική μονάδα αθόρυβα και αποτελεσματικά.
- Με σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου θορύβου για έναρξη και την παύση λειτουργίας.
- Προέλευση: Ελβετία

Condensate pump REFCO YUMA

- Fills the continuing need for a small pump which will fit inside the tubing chase of a High-Wall-Mount Air Conditioner, and will quietly and efficiently pump all the condensate to a drain.
- Completely automatic operation is enhanced by the Electronic Noise Control circuitry to give quiet starting and stopping, as well as power control to regulate the amount of power needed to remove the condensate.
- Origin: Switzerland



GOBI

Αντλία συμπυκνωμάτων REFCO GOBI

- Αντλία συμπυκνωμάτων σχεδιασμένη για τοποθέτηση κάτω από κλιματιστικά τοίχου.
- Με σύστημα ελέγχου ενεργειακής κατανάλωσης EECS.
- Με ενσωματωμένες βαλβίδες αντεπιστροφής.
- Προέλευση: Ελβετία

Condensate pump REFCO GOBI

- Condensate discharge module designed to be fitted below high-wall mounted air-conditioners.
- Energy control system EECS with alarm circuit.
- Built-in non-return valves
- Origin: Switzerland

Τρόπος χρήσης / Way to use



SAHARA



KAROO



YUMA



GOBI

	SAHARA	KAROO	YUMA	GOBI
Τροφοδοσία Voltage	230V, 50-60Hz	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz
Κατανάλωση Power consumption	16W 0.25W IDLE			
Λειτουργία ρελέ Alarm relay	5A, 30VDC			
Ικανότητα άντλησης Pump capacity	12l/h max			
Discharge head	>20m ↑, >100m → 1m max. suction			
Θερμοκρασία περιβάλ. Ambient temperature	0°C/+40°C			
Επίπεδο θορύβου Noise level	≤16dB	≤12dB	≤18dB	≤21dB
Σωλήνας αποχέτευσης Dicharge tube	6mm 1/4" (εσωτ.διαμ./ID)			
Διαστάσεις Dimensions	135x46x32mm	160x43x34mm	175x46x40mm	286x61x53mm



LAC EXTREME

Ελεγκτής REFCO LAC Extreme

- Θερμοστάτης χαμηλών θερμοκρασιών για αερόψυκτες μηχανές, κλιματιστικές και ψυκτικές μονάδες.
- Ρεύμα λειτουργίας ανεμιστήρα: 4A
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +30°C/+60°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -30°C/+50°C
- Παροχή ρεύματος: 24-240V, 50/60Hz
- Διαστάσεις: 130x69x38mm

Electronic switch REFCO LAC Extreme

- Low ambient controller for all air cooled condensing units in air conditioning and refrigeration units with fan motor.
- Fan motor running current: 4A
- Condensing temperature range: +30°C/+60°C
- Ambient temperature range: -30°C/+50°C
- Input voltage from reversing valve: 24-240V, 50/60Hz
- Dimensions: 130x69x38mm



LAC UNIVERSAL

Ελεγκτής REFCO LAC Universal

- Θερμοστάτης για εξωτερικούς ανεμιστήρες, αντλίες θερμότητας ή κλιματιστικά μόνο με λειτουργία ψύξης.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +30°C/+60°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -30°C/+50°C
- Παροχή ρεύματος: 24-240V, 50/60Hz
- Μήκος καλωδίου αισθητήρα: 1m

Electronic switch REFCO LAC Universal

- Controller for outdoor fans on heat pumps and cooling only air conditioners.
- Condensing temperature range: +30°C/+60°C
- Max ambient temperature range: +50°C
- Heat pump solenoid valve voltage: 24-250VAC
- Sensor cable length: 1m

**Φίλτρο για SAHARA και YUMA, 4678597**

Εφαρμόζεται στην αποχέτευση που συνδέει το κλιματιστικό με την αντλία συμπυκνωμάτων, ώστε να κατακρατεί τις ακαθαρσίες.

Inline Filter for SAHARA and YUMA, 4678597

Should be used wherever dirt particles, construction debris, hairs or greasy deposits can be washed from the pump.

**Ηχομονωτική θήκη για αντλία SAHARA, 4678589**

- Ηχομονωτική θήκη από καουτσούκ κατάλληλη για αντλίες συμπυκνωμάτων Sahara.
- Η αντλία τοποθετείται στη θήκη και τα άκρα συνδέονται με τα ένθετα που παρέχονται.

Acoustic Jacket for SAHARA, 4678589

- Rubber sleeve for Sahara pumps used in extreme noise sensitive environments.
- The pump is inserted into the rubber sleeve and the ends are then plugged with the inserts supplied.



AQUASWITCH

Ηλεκτρονικός διακόπτης REFCO AQUASWITCH

- Ηλεκτρονικός διακόπτης νερού για βαλβίδες, αντλίες και συστήματα ειδοποίησης.
- Διαθέτει ένα ευαίσθητο ηλεκτρονικό σύστημα στο εσωτερικό του ειδικά κατασκευασμένο για όλες τις εφαρμογές που απαιτείται ένα σύστημα ειδοποίησης ή ελέγχου παρουσίας νερού.
- Εξαιρετικά μικρό
- Voltage: 95-254V, 50Hz
- Μεταγωγή ρελέ: 5A max
- Καθυστερήση ενεργοπ. ρελέ: 2.5 ±0.5sec
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C/+75°C
- Στάθμη νερού για ενεργοποίηση ρελέ: 1.0 ±5mm (ανάλογα με την ποιότητα νερού).
- Μήκος καλωδίου: 500 mm
- Προέλευση: Ελβετία

Electronic sensor REFCO AQUASWITCH

- Aqua sensor electronic water detector has no moving parts and non-contact sensing
- All components totally encapsulated for safety against moisture ingress.
- Small enough to be used in restricted spaces
- Voltage: 95-254V, 50Hz
- Max. switched relay current: 5A
- Relay switch-off delay: 2.5 ±0.5sec
- Ambient temperature range: 0°C/+75°C
- Water Level for Switching Relay: 1.0 +/- 5mm (depends on water quality).
- Cable Length: 500mm
- Origin: Switzerland



Inverter Check kit

Ελεγκτής λειτουργίας συστήματος Inverter 4678571

- Κατάλληλο για όλα τα μεγέθη κλιματιστικών, ελέγχει τη σωστή λειτουργία του συστήματος inverter με δείκτες LED.
- Απαραίτητο όργανο για τεχνικούς κλιματιστικών.
- Το σετ περιλαμβάνει κροκοδειλάκια.
- Προσδιορίζει ζημιές στην πλακέτα ή αστοχίες στην καλωδίωση.
- Διαστάσεις: 81x73x28mm
- Προέλευση: Ελβετία

REFCO Inverter Check Kit, 4678571

- Suitable for all sizes and manufacturer's air conditioners
- Crocodile clips, hook connectors and cable sets provided.
- Shows up damage to Inverter Output Stage.
- Identifies pc-board or wiring faults on.
- Data Link Circuits.
- LED indicators show correct operation.
- Dimension: 81x73x28mm
- Origin: Switzerland



Mini Orange

Αντλία συμπυκνωμάτων Mini Orange

- Κατάλληλη για κλιματιστικές μονάδες μέχρι 16kW, 54.000Btu/h
- Μέγιστη απόσταση μεταφοράς νερού: 2m
- Με εβαπτιζόμενη δευτερεύουσα δεξαμενή.
- Εύκολη τοποθέτηση, συμπαγής σχεδιασμός.

Condensate pump Mini Orange

- Suitable for all units up to 16kW, 54.000Btu/h
- Secondary reservoir included.
- Max. suction lift: 2m
- Easy installation, compact design.



Mini Lime

Αντλία συμπυκνωμάτων Mini Lime Silent

- Κατάλληλη για κλιματιστικές μονάδες μέχρι 16kW, 54.000Btu/h
- Για κλιματιστικά τοίχου.
- Εξαιρετικά αθόρυβη, κατάλληλη για εμπορική χρήση.

Condensate pump Mini Lime Silent

- Suitable for all units up to 16kW, 54.000Btu/h
- High wall split systems.
- Perfect for commercial use when silence is important.



Hi-flow

Αντλία συμπυκνωμάτων Hi-Flow 1lf

- Σχεδιασμένη για να συλλέγει συμπυκνώματα από κλιματιστικά, ψυγεία, κλπ.
- Χωρητικότητα δεξαμενής 1lf.
- Κατάλληλη για συστήματα μέχρι και 384kW, 1.3mBtu/h.
- Με 2 ανεξάρτητα φλοτέρ (1 για τη λειτουργία της αντλίας και 1 για alarm)

Condensate pump Hi-Flow 1lf

- Tank capacity: 1lf
- Designed to collect water from refrigerators and A/C units.
- Built-in spirit level .
- Suitable for units up to 384kW, 1.3mBtu/h.
- Ducted units, Floor standing & Chassis units, Cassette units.

Αντλία συμπυκνωμάτων Hi-Flow 0.5lf

- Χωρητικότητα δεξαμενής: 0.5lf
- Χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Κατάλληλη για συστήματα μέχρι και 240kW, 818.000Btu/h.

Condensate pump Hi-flow 0.5L

- Tank capacity: 0.5lf
- Non return valve
- Suitable for units up to 240kW, 818.000Btu/h
- Ducted units; Floor standing & Chassis units; Cassette units; Refrigerated units / cold store

	Hi-flow 0.5L	Hi-Flow 1lf	Mini Lime	Mini orange
Τροφοδοσία Power supply	230V AC 50-60Hz 0.95A*	230V AC 50-60Hz 0.6A*	230V AC 50-60Hz 0.1A*	230V AC 50-60Hz 0.1A*
Ικανότητα άντλησης Max. flow	300L/h @ 0 head	288L/h @ 0 head	12L/h @ 0 head	12L/h @ 0 head
Μαξ ύψος απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων Max. rec. head	3.2m	5m	10m	10m
Χωρητικότητα δοχείου Tank capacity	0.5L	1L & 2L		
Επίπεδο θορύβου Sound level@1m	60dB(A)	55dB(A)	21dB(A)	21dB(A)
Λειτουργία Rated	Συνεχής Continuously	Συνεχής Continuously	Διακοπτόμενη Non continuous	Διακοπτόμενη Non continuous
Κάση Class	I appliance	I appliance	II appliance	II appliance
Μαξ απόδοση Max. unit output	240kW 818.000Btu/h	384kW 1.3m Btu/h	16kW 54.000Btu/h	16kW 54.000Btu/h
Μεγ. θερμοκρα νερού Max. water temp	40°C	40°C	40°C	40°C
Είσοδος-έξοδος Inlet/outlet	x2 27mm in, 6-10mm out	x3 27mm in, 6-10mm out		
Σωλήνας κατάθλιψης Discharge tube			6mm ID	6mm ID
Βαθμός στεγανότητας IP Protection	IPX0	IPX0	ipx4	ipx1
Αυτόματη απενεργ. Safety switch	✓	✓	3.0A	3.0A
Θερμική προστασία Thermal protection	✓	✓	✓	✓



02-818-2130

Εξαριστής συμπυκνωμάτων κλιματιστικών μονάδων.

- Συνδέεται με την αποχέτευση της εσωτερικής μονάδας του κλιματιστικού σας και εξατμίζει τα συμπυκνώματα.
- Κατάλληλο για όλα τα μηχανήματα.
- Απαραίτητο όπου δεν υπάρχει πρόσβαση σε κεντρική αποχέτευση.
- Εξαιρετικά εύκολη τοποθέτηση.
- Κωδικός: **02-818-2130**
- Προέλευση: Ιταλία

Static Condensator Dissipator

- Linked to the drainage of the indoor unit of your air conditioner evaporates and concentrates.
- Suitable for every unit.
- Required where there is no access to central sewer.
- Extremely easy installation.
- Code: **02-818-2130**
- Origin: Italy

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | A/C UNIVERSAL REMOTE CONTROLLERS



QD-U03C, QD-U03A, QD-U05PG



ZL-U02C, ZL-U03A



KT-109



KT-508



KT-518

Μοντέλο Model	Αισθητήρια Sensors	Ταχύτητα ανεμιστήρα Fan speed	Χρονο/πίσης Timer	Κινητήρας Motor	Απόλυξη Defrost type	Λειτουργίες Functions	
QD-U03C	2	3	on/off		auto	5 διαφορετικές λειτουργίες, λειτουργία ύπνου, αυτόματη επανεκκίνηση.	5 working mode, compressor protector timer, sleep function, auto restart.
QD-U03A	2	3	on/off		auto	5 διαφορετικές λειτουργίες, προστασία συμπιεστή.	5 working mode, compressor protector timer.
QD-U405PG	2	unlimited	on/off	PG motor	auto	5 διαφορετικές λειτουργίες, λειτουργία ύπνου.	5 working mode, sleep function
ZL-U02C	1	2		3 speed	timer defrost	Χειριστήριο με πλακέτα.	Controller with electronic board.
ZL-U03A	2	3		3 speed	intelligent	Χειριστήριο με πλακέτα, με auto restart.	auto restart, single cool.
KT-109			on/off			Συνεργάζεται με πάνω από 100 κωδικούς κλιματιστικών.	100 codes in 1.
KT-508			on/off			508 κωδικοί κλιματιστικών, αυτόματη επιλογή μοντέλου.	508 code in 1, auto model selection.
KT-518			on/off			508 κωδικοί, αυτόματη επιλογή μοντέλου.	508 code in 1, auto model selection.



GALA12A-BD

Αυτοματισμός ρύθμισης περσίδας Κλιματιστικού Galanz GAL12A-BD

- Ρελέ 2V DC που ρυθμίζει την λειτουργία της περσίδας των κλιματιστικών.
- Μήκος καλωδίων: 21cm

Step motor for a/c systems Galanz GAL12A-BD

- Step-motor 12V DC controls the air-conditioner swing function.
- Cable length: 21cm



Y307

Εντοιχιζόμενος θερμοστάτης χώρου Y307

- Διπλή ένδειξη της θερμοκρασίας, ένδειξη ώρας, επιλογή θέρμανσης / ψύξης, δυνατότητα reset, λειτουργία χρονοδιακόπτη.
- Μεγάλη Οθόνη LCD
- Τροφοδοσία: 220V+/-15% 50-60HZ
- Εύρος Θερμοκρασιών: +5°C/+35°C
- Ακρίβεια ένδειξης: ±1°C
- Υλικό κατασκευής: Φλογοεπιβραδυντικό ABS
- Συμβουλή τοποθέτησης: Να μην τοποθετείται κοντά στο θερμαντικό σώμα, ή κοντά σε πηγή ψυχρού αέρα (π.χ. παράθυρο).
- Διαστάσεις εντοιχισμού: 86x86x135mm
- Προέλευση: Ασία

Digital room wall-sunk thermo-Timer Y307

- Dual temperature display, Time display, Heat/cool selection, Reset, Timing function.
- Display: Large Character LCD
- Power Supply: 220V+/-15% 50-60HZ
- Temperature range : +5°C/+35°C
- Accuracy: ±1°C
- Sensing Element: NTC
- Housing: Flame Retarding ABS
- Installation Tip: Do not place near the radiator or near a source of cold air (eg window).
- Dimensions: 86x86x135mm
- Origin: Asia



BS-840/845



Θερμοστάτες BS-840 και BS-845 για ενεργειακά τζακία και ξυλολέβητες. Olympia electronics

- Ρυθμίζουν ηλεκτρονικά τη θερμοκρασία και στροφές μοτέρ.
- Πλήρως προγραμματιζόμενα.
- Με αισθητήριο θερμοκρασίας υψηλής αντοχής & ακρίβειας.
- Ισχύς εξόδου αερόθερμου 200W
- Διαστάσεις: 120x85x25mm
- Προέλευση: Ελλάδα

Thermostat BS-840 & BS-845 for Energy fireplaces and wood-fired boilers.

- Regulates temperature and spd electronic motor.
- Fully programmable.
- Temperature sensor with high strength and precision.
- Power output 200W convection
- Dimensions: 120x85x25mm
- Origin: Greece



BS-841



Χωνευτός θερμοστάτης για ξυλολέβητες ενεργειακών τζακιών BS-841

- Τάση τροφοδοσίας: 220-240V AC/45-55Hz
- Κατανάλωση: 3VA/2.5W max
- Ισχύς εξόδου αερόθερμου: 200W/0.85A max
- Διαστάσεις & Βάρος: 137x95x40mm, 240gr
- Προέλευση: Ελλάδα

Energy fireplaces thermostat BS-841

- Power: 220-240V AC/45-55Hz
- Consumption: 3VA/2.5W max
- Fan power output: 200W/0.85A max
- Dimensions & Weight: 137x95x40mm, 240gr
- Regulates temperature and speed electronic motor.
- Origin: Greece



BS-844



Χωνευτός θερμοστάτης για ξυλολέβητες BS-844

- Ρυθμιζόμενη έξοδος για ανεμιστήρα.
- Δίνει εντολή σε κυκλοφορητή.
- Δέχεται εντολή από θερμοστάτη χώρου.
- Τάση τροφοδοσίας: 220-240V AC/45-55Hz
- Κατανάλωση: 3VA/2.5W max
- Ισχύς εξόδου κυκλοφορητή: 200W /0.85A max
- Ισχύς εξόδου αερόθερμου: 150W /0.65A max
- Διαστάσεις & Βάρος: 120x85x28mm, 240gr
- Κατασκευάζονται σύμφωνα με EN 60730-1, EN 50081-1, EN 60730-1 A1, EN 50081-2
- Προέλευση: Ελλάδα

Thermostat for wood boilers BS-844

- Adjustable output fan.
- Water pump control.
- Can be connected with room thermostat.
- Power : 220-240V AC/45-55Hz
- Consumption: 3VA/2.5W max
- Water pump power output: 200W /0.85A max
- Fan power output: 150W /0.65A max
- Dimensions & Weight: 120x85x28mm, 240gr
- Constructed according to: EN 60730-1, EN 50081-1, EN 60730-1 A1, EN 50081-2
- Origin: Greece



RT-110C



Αναλογικός θερμοστάτης τοίχου RT-110C T6373 Τύπου Honeywell

- Για εφαρμογές κεντρικού κλιματισμού ή εφαρμογές θέρμανσης
- Εύρος θερμοκρασιών: +10°C/+30°C
- Τάση: 220V -50Hz
- Ρεύμα λειτουργίας: 6A(3)
- Τύπος σένσορα: Διαφραγματικός
- Ανεμιστήρας 3 ταχυτήτων
- Διαστάσεις: 130x85x40mm
- Προέλευση: Ασία

Wall Thermostat RT-110C

- Suitable for control A/C or heating applications.
- Temperature range: +10°C/+30°C
- Voltage: 220V -50Hz
- Current: 6A(3)
- Sensor type: Diaphragm
- 3-speed fan switch
- Dimension: 130x85x40mm
- Origin: Asia

ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ/OPENING GRILLES


Περσίδες ανοιγόμενες μεταλλικές
Ø175, Ø195

Adjustable stainless steel grilles
Ø175, Ø195



Περσίδες ανοιγόμενες μεταλλικές
15x23cm, 15x15cm, 18x18cm, 7.5x23cm,
25.4x7.5mm, 41x7.5cm, 56x7.5cm, 72x7.5mm

Adjustable stainless steel grilles
15x23cm, 15x15cm, 18x18cm, 7.5x23cm,
25.4x7.5mm, 41x7.5cm, 56x7.5cm, 72x7.5mm



Περσίδες αλουμινίου με σίτα
33.5x17cm, 42.2x17cm, 51x17cm, 59.8x17cm,
68.9x17cm

Aluminium grills with screen
33.5x17cm, 42.2x17cm, 51x17cm, 59.8x17cm,
68.9x17cm



Περσίδες με σίτα (ή χωρίς) και χειρολαβή
κίνησης στο εμπρόσθιο τμήμα και τάμπερ στο
πίσω μέρος.
11x11 έως 50x15cm

Aluminium grilles with screen in front and
damper in back side (small handle for
moving damper).
11x11 έως 50x15cm



Περσίδες με κινητά περσύγια και χειρολαβή
κίνησης στο εμπρόσθιο τμήμα και τάμπερ στο
πίσω μέρος.
15x15cm, 20x15cm, 20x20cm, 25x25cm,
30x20cm, 40x20cm

Aluminium grilles with adjustable blades
and damper, with small handle for moving
damper.
15x15cm, 20x15cm, 20x20cm, 25x25cm,
30x20cm, 40x20cm

ΣΤΑΘΕΡΕΣ/FIXED


Περσίδες γαλβανιζέ ή ανοξείδωτες, με σίτα ή
χωρίς.
15x15cm, 18x25cm, 18x32cm

Fixes (stable) metall grilles with or without
screen.
15x15cm, 18x25cm, 18x32cm



Περσίδες αλουμινίου
33x7cm, 40.5x7cm, 44x7cm, 51.5x7cm,
55.5x7cm, 59.5x7cm, 66.5x7cm

Aluminium grilles
33x7cm, 40.5x7cm, 44x7cm, 51.5x7cm,
55.5x7cm, 59.5x7cm, 66.5x7cm



59-920-6130

**Κιβώτιο με ανεμιστήρα και περσίδα
διοχέτευσης ζεστού αέρα από τζάκι**

- Βεντιλατέρ-Μοτέρ Διοχέτευσης αέρα σε Τζάκι.
- Με περσίδα 15.2x15.2 cm και καλώδιο για ρεύμα.
- Διατομή υποδοχής: Ø12
- Παροχή αέρα: 160m³/h, 19W, στα 220V-50Hz
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 85°C
- Κωδικός προϊόντος: **59-920-6130**
- Κινητήρας-μοτέρ Γερμανικής κατασκευής.
- Προέλευση: Ελλάδα

**Fan motor complete in a box for hot air in
fireplaces.**

- Fan motor for hot air in fireplaces.
- With venetian blind 15.2x15.2cm and wire.
- Inpout: Ø12
- Air flow volume: 160m³/h (19W, 220V-50Hz)
- Max working temperature: 85°C
- Product code: **59-920-6130**
- Origin: Greece, (German origin motor)



Σπιράλ Αποχέτευσης κλιματιστικού



- Εύκαμπτοι σωλήνες πλαστικοί Ηλεκτρολογικών εφαρμογών, για την αποχέτευση συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών. (Με θερμική προστασία κατά BS 4607/part 3/1971-11)
- Σπιράλ λευκό από μαλακό PVC, ενισχυμένο με σπείρα από σκληρό PVC με ακτίνα κάμψης 32mm (στους 23°C).
- Εφαρμογές: οικιακές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, επιδαπέδιες, επιτοιχίες εγκαταστάσεις - κατασκευές μηχανημάτων, αποχέτευση κλιματιστικών. Κατάλληλο και για την προστασία ηλεκτρικών -τηλεφωνικών καλωδίων σε κτιριακές εγκαταστάσεις οικιών-βιομηχανιών.
- Οι παραπάνω σωλήνες είναι συμβατοί για σύνδεση με στυπιοθήλπητες.
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: -10°C/+60°C
- Αυτοσβηνόμενος σε λιγότερο από 30sec .
- Συσκευασία σε ρολά 30/20m με εσωτερική διάμετρο 16mm/18mm/20mm
- Πιστοποιημένο κατα EN ISO 9001, ISO 3994.
- Προέλευση: Ελλάδα

Sewage Spiral for A/C systems

- Highly flexible and self-extinguishing hose (meeting burning test resistance of BS 4607/part 3/1971-11).
- Spiral white from soft PVC, strengthened with coil from hard PVC with beam of bending 32mm (in the 23°C).
- Applications: Sheathing and protecting electrical, electronic & telecom cables on machinery, distribution boxes, control panels, used in industry, agriculture and construction.
- Working Temperature Range: -10°C/+60°C
- In rolls of 25m or 30m with internal diameter 16mm /18mm/20mm
- Tolerance: ± 5%
- Certificate EN ISO 9001, ISO 3994.
- Origin: Greece



GEV-70V



GEV-70C

Κουτί προεγκατάστασης σωληνώσεων κλιματιστικών

- Για οργανωμένη προεγκατάσταση (πρόβλεψη) σωληνώσεων κλιματισμού.
- Ιδανικό για κτίσματα με μελλοντική δυνατότητα εγκατάστασης κλιματισμού για ασφαλή και γρήγορη εγκατάσταση καλωδίων κλπ.
- Διαστάσεις **GEV-70C**: 44x11x7cm
- Μεμονωμένη συσκευασία σε χαρτονένιο κουτί (με βίδες).
- Διαθέσιμο μοντέλο και με κάθετη έξοδο για την αποχέτευση.
- Διαστάσεις **GEV-70V**: 44x13x7cm

Pre-installed box for air conditioning system

- Built-in box for pre-installation of air conditioning systems
- High resistant to ambient conditions. Makes easy any air conditioner installation
- Dimensions: 44x11x7cm
- Single packaged in carton box. Closed Type 65No -w/o screws.
- Available model with vertical outlet for drainage.
- Dimensions: 44x13x7cm



Σύνδεσμος Διακλάδωσης Αποχέτευσης Κλιματιστικών

- Τριπλός σύνδεσμος τύπου "Y" (16x16x16mm) για σύνδεση σωλήνων αποχέτευσης κλιματιστικών Ø16, Ø18
- Για μικρά και μεσαία κλιματιστικά συστήματα.
- Συσκευασία 20τμχ
- Προέλευση: Ασία

Drain Line Wye for Mini Split

- Combines 2 Drain Lines into one.
- Dimensions: 16x16x16mm
- For use with split and commercial air conditioner line set.
- Suitable for drain pipes Ø16, Ø18
- Packing: 20pcs/box
- Origin: Asia



Καλώδιο ηλεκτρολογικό

- Ελαφρύ ηλεκτρολογικό καλώδιο μονωμένο με PVC.
- Μονόκλωνο & Πολύκλωνο

PVC insulated cables

- PVC insulated cable suitable for A/C installation.
- 2 cores or multicore.



Ρόκα καλωδίων

- Διαθέσιμο σε Ø18 & Ø22.
- Συσκευασία: 100τμχ/σακουλάκι

Cable clip

- Available in Ø18 & Ø22.
- Packing: 100pcs/box



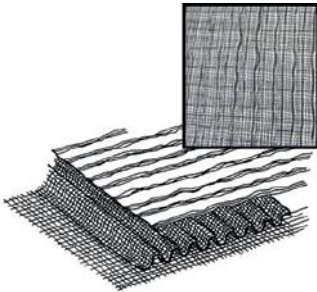
BFK

Φίλτρα διπλής ροής κλιματισμού BFK

- Με εσωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής, που επιτρέπει την ροή και το φιλτράρισμα προς 2 κατευθύνσεις.
- BFK 052/052S με σύνδεση 1/4"
- BFK 163/163S με σύνδεση 1/4"
- BFK 083S με σύνδεση 3/8"
- BFK 084S με σύνδεση 1/2"
- BFK 164S με σύνδεση 1/2"
- BFK 165S με σύνδεση 5/8"
- Η σύνδεση είναι κολλητή για τα μοντέλα με "S".
- Προέλευση: Ευρώπη

BFK Bi-flow filter dryer

- Hermetic bi-flow filter dryer with intergraded check valves that ensures bi-flow capability.
- BFK 052/052S connection 1/4"
- BFK 163/163S connection 1/4"
- BFK 083S connection 3/8"
- BFK 084S connection 1/2"
- BFK 164S connection 1/2"
- BFK 165S connection 5/8"
- Solder connection for models with "S".
- Origin: Europe



Plastic sieve

Φίλτρο κλιματιστικού-σίτα πλαστική

- Φίλτρο-σίτα κλιματιστικού πλαστική & πλενόμενη.
- Χρώματος: μαύρη
- Διατίθεται σε ρολό σταθερού φάρδους 1.25m.
- Πωλείται βάση τετραγωνικού μέτρου
- Προέλευση: Ασία

A/C plastic sieve filter

- Washable filter-plastic sieve for air conditioning.
- Color: Black
- Available in rolls: 1.25m
- Sold by square meter
- Origin: Asia



EU3

Προ-Φίλτρο κλιματιστικού υαλοίνας EU3

- Διαστάσεις: 2x20m ρολό
- Χρώμα: Λευκό
- Διατίθεται με το μέτρο.
- Προέλευση: Ασία

A/C Profiber glass EU3

- Dimensions: 2x20m roll
- Color: White
- Sold by meter
- Origin: Asia



E3/E4 Micro-Mat

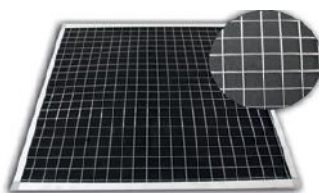
G9 Micro-Mat

Φίλτρο κλιματιστικού πτυχωτό χάρτινο πλαίσιο

- G9, E3, E4 Micro-Mat
- Διατίθεται σε ποικίλες διαστάσεις, (π.χ. 500x400x50mm, 500x500x50mm, 620x510x96mm, 620x540x60mm)
- Τα πτυχωτά φίλτρα διατίθενται και με μεταλλικό πλαίσιο.
- Προέλευση: Ελλάδα και Ευρώπη

A/C paper filter pleated

- G9, E3, E4 Micro-Mat
- Dimensions according demand. (e.g. 500x400x50mm, 500x500x50mm, 620x510x96mm, 620x540x60mm)
- All pleated filters can be in metal frame.
- Origin: Greece & Europe



Active Carbon

Συνθετικά Φίλτρα Αέρος σε Μεταλλικό πλαίσιο

- Κατάλληλο για κλιματιστικές μονάδες.
- Μονάδες ενεργού άνθρακα.
- Κατόπιν παραγγελίας κατασκευάζονται σε όλες τις επιθυμητές διαστάσεις.

Air Filters In Metal Frame

- Suitable for conditioning units
- For active carbon units.
- Manufactured in all desired dimensions upon request



FIMI

Μοντέλο Model	Συσκευασία Package	Χρήση / Best to use on					Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά Special characteristics
		Κοντέσρ Condenser	Εξατμιστής Evaporator	Φίλτρα Air filters	Grease	Άλατα Scale,Sault	
Συμπυκνωμένα/Concentrated formulas							
Climadet	5lt	✓			✓	✓	Καθαριστικό ιδιαίτερα δυνατό, χρειάζεται ξεβγάλμα Strong, rinsing required.
Sanidet	5lt 500ml spray		✓	✓			Απολυμαντικό, Μικροβιοκτόνο Disifectant, Germicide cleaner
Σπρει/Aerosol							
Condibat	850ml		✓	✓			Αποσμητικό για βακτήρια και μούχλα Deodorant for bacteria and mold



EUROCHEM



Μοντέλο Model	Συσκευασία Package	Χρήση /Best to use on					Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά Special characteristics
		Condenser Κοντέσρ	Εναπορατορ Εξατμιστής	Air filters φίλτρα	Grease	Scale,Sault Άλατα	
Συμπυκνωμένα/Concentrated formulas							
Air CB-3	5lt 500ml spray		✓				Πράσινο καθαριστικό, αλκαλικό, εσωτερικής χρήσης Alkaline, indoor use, green colored
Air CB-1	5lt	✓			✓	✓	Κόκκινο καθαριστικό, όξινο, εξωτερικής χρήσης Acidic, outdoor use, red colored
Χωρίς διάλυση/Pre-diluted formulas							
Descaler	4.5lt						
Σπρει/Aerosol							
Sarmol	500ml						Γενικής χρήσης, για μούχλα General use, for mold

ΔΙΑΦΟΡΑ/OTHER



Μοντέλο Model	Συσκευασία Package	Χρήση /Best to use on					Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά Special characteristics
		Condenser Κοντέσρ	Εναπορατορ Εξατμιστής	Air filters φίλτρα	Grease	Scale,Sault Άλατα	
Συμπυκνωμένα/Concentrated formulas							
Tunap Contra-Sept	1lt	✓	✓				Απολυμαντικό εσωτερικής χρήσης Disifectant indoor use
Σπρει/Aerosol							
Refco IS-2000-P	250ml	✓	✓				Αντιβακτηριδιακό και αντιμικροβιακό Disifectant, antimicrobial.
N.731 Cosmos Lac	400ml	✓	✓				Εσωτερικής χρήσης καθαριστικό με εύκαμπτο σωληνάκι ψεκασμού Cleaner for internal use with flexible hose-sprayer.

CPS



Μοντέλο Model	Συσκευασία Package	Χρήση /Best to use on					Scale,Sautil Άλατα	Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά Special characteristics
		Condenser Κοντέστερ	Evaporator Εξάμιστης	Air filters Φίλτρα	Grease			
Συμπυκνωμένα/Concentrated formulas								
Fresh Force	1lt		✓	✓				Εσωτερικής χρήσης καθαριστικό, μη τοξικό, με άρωμα πορτοκάλι, διάλυση έως 1:30/ Internal use cleaner, with orange flavor, non-acid, dilution<1:30
Shiney Brite	1lt	✓	✓	✓				Ισχυρό αλκαλικό γυαλιστικό, Αφρώδης υφή, εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης/ Powerful alkaline polish, Foaming action, internal or external use
Galva plan	5lt					✓		Καθαριστικό για πύργους ψύξης Cleaner for cooling towers
Electra 40	1lt							Πλύση κυκλωμάτων με άζωτο, διαλύτης/ Circuit cleaner with nitrogen



475015 Anticlog

Απολυμαντική ταμπλέτα Virginia CDC Anticlog

- Τοποθετείται στη λεκάνη απορροής του κλιματιστικού και αναστέλλει την ανάπτυξη των φυκών, λάσπης και επιβλαβών βακτηρίων.
- Το πλαστικό περιβλήμα δεν εμποδίζει τη διαδρομή συμπυκνωμάτων.
- Διαθέτει αναστολέα διάβρωσης για προστασία από τη σκουριά.
- Για συστήματα μέχρι 17kW
- Διαστάσεις: 7x5.5x0.8(πάχος)cm
- Διάρκεια ζωής: 4-6 μήνες
- Προέλευση: ΗΠΑ

Drain Pan Treatment Virginia CDC Anticlog

- Controls the growth of algae, slime and inhibits the growth of harmful bacteria, including those causing Legionnaires disease.
- will not block the condensate drain.A corrosion inhibitor is also released to provide rust protection.
- For air conditioning systems over 17kW ,
- Dimensions: 7x5.5x0.8(thickness)cm
- Lifetime: 4-6 months
- Origin: USA



LOVAIR

Συσκευή Απολύμανσης χώρου με όζον "LOVAIR"

- Πρόκειται για συσκευή καθαρισμού, απολύμανσης του αέρα , με εκπομπή όζοντος (O3) για μερικά λεπτά της ώρας (5'-60'). Χρήσιμο για όλους τους κλιματιζόμενους χώρους.
- Συνοπτικά το 'Όζον σκοτώνει: Μικρόβια, Βακτηρίδια, Σταφυλόκοκκους, Κολοβακτηρίδια, σπόρους Βακτηριδίων, Ακάρια, παρασιτικά πρωτόζωα, βακτηρία κέντιντα, επίφυτα & το μικρόβιο της γρίπης στον αέρα.
- Χρησιμοποιείται σε KENO ΧΩΡΟ, καθώς η αυξημένη ποσότητα όζοντος μπορεί να βλάψει τον ανθρώπινο οργανισμό.
- Διάρκεια ζωής περίπου 2500 ώρες ή 2 χρόνια. παρέχεται ανταλλακτικό chip για ανανέωση χρόνου ζωής.
- Προέλευση: Ευρώπη

Ozone room Cleaner System "LOVAIR"

- Sanitizer Lovair is a professional ozone generator of high capacity (100mg/h) which, thanks to the ozone strong oxidizing power, kills bacteria, molds, and mites and dissolves all kind of smells. Useful for all air conditioning places.
- To be used in empty space (no human presence) for 5'-60' minutes. Increased concentration of ozone in the air can be harmful.
- Lasts about 2500 hours and/or 2 years.
- After this period you simply change the chip supplied in demand as spare part (09019006)
- Origin: Europe



Βάσεις τοίχου ανακλεινόμενες (σπαστές) από λαμαρίνα DCP και ηλεκτροστατική βαφή λευκού χρώματος.

- Διαστάσεις: 48x48x0.2cm, 40x40x0.2cm, 40x40x0.15cm *eco
- Οι βάσεις έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί για στατικό βάρος 120kg max (160kp)
- Συσκευασία: 10 ζεύγη/χαρτοκιβώτιο.
- Διατίθενται μοντέλα γαλβανιζέ, για αντοχή σε συμθήκες υψηλής υγρασίας (νησιά, παραθαλάσσια μέρη κλπ)
- Προέλευση: Ελλάδα



Γωνιακές Βάσεις τοίχου Με συγκόλληση:

- Βάσεις τοίχου γωνιακές με συγκόλληση, κατασκευασμένες από λαμαρίνα, με ηλεκτροστατική βαφή.
- Διαστάσεις: 40x50x0.2cm, 40x40cm για βάρος <120kg, 50x45cm <150kg, 50x50cm <150kg, 60x50cm <250kg
- Χρώματος: Μπεζ-Λευκό
- Συσκευασία των 6 ζευγών. (Παραδίδονται με 4 βίδες M8x2mm και Μεταλλικά Ούπα 10x90mm.)
- Διατίθενται και γαλβανιζέ μοντέλα
- Προέλευση: Ελλάδα



Γωνιακές βάσεις τοίχου χωρίς συγκόλληση:

- Βάσεις τοίχου χωρίς συγκόλληση με καλούπι BR-3040/3050. Κατασκευασμένες από λαμαρίνα DCP, βαμμένες ηλεκτροστατικά.
- Διαστάσεις: 40x40cm για βάρος <80kg, 50x45cm για βάρος <100kg
- Συσκευασία: 10 ζεύγη/κιβώτιο
- Πιστοποιημένες κατά ISO.
- Διατίθενται και γαλβανιζέ μοντέλα.
- Προέλευση: Ελλάδα



Κλιματιστικές βάσεις δαπέδου Μεταλλικές:

- Κατασκευή από λαμαρίνα DCP πάχους 2mm και λευκού χρώματος βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, και αντικραδασμικό καπάκι.
- Διαστάσεις 43x8,5x4.5cm (ύψος)
- Συσκευασία: 10 ζεύγη/κιβώτιο
- Προέλευση: Ελλάδα

Πλαστικές:

- Βάσεις δαπέδου πλαστικές από PVC, ανθεκτικές σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Ειδική δομή κυψελίδων για καλύτερη αντικραδασμική αποτελεσματικότητα.
- Με 4 γαλβανιζέ βίδες για την στήριξη του κλιματιστικού
- Διαστάσεις: 44x10x9.5cm ύψος
- Βάρος αντοχής: 140kg
- Συσκευασία: 12 ζεύγη/κιβώτιο
- Προέλευση: Ελλάδα



Κλιματιστικές βάσεις οροφής

- Βάσεις οροφής με ηλεκτροστατική λευκή βαφή.
- Διαστάσεις: 40x62cm, 45x70cm, 50x75cm
- Προέλευση: Ελλάδα

Wall bracket folding type, from sheet-metal DCP and white colour dye.

- Electro-galvanized sheet metal paint-sprayed with polyester powders, highly weather-resistant.
- Dimensions: 48x48x0.2cm, 40x40x0.2cm, 40x40x0.15cm *eco
- This bracket is tested and certified for static weight max.120kg (160kp)
- Packing: 10 pairs/box
- Inox models also available, for places with high humidity.
- Origin: Greece

Angle wall brackets

Welded type:

- Welded brackets made of sheet steel and painted with high water proof polyester powder.
- Dimensions: 40x50x0.2cm, 40x40cm for load <120kg, 50x45cm <150kg, 50x50cm <150kg, 60x50cm <250kg
- Color: Ivory-White
- Packing: 6 pairs/box (Supplied with 4 screws M8x20mm and metal plugs 10x90mm.)
- Also available inox models.
- Origin: Greece

Angle wall brackets without welding:

- Folder type brackets made of sheet metal DCP and painted with high water proof polyester powder. Based on mold BR-3040/3050.
- Dimensions: 40x40cm for load <80kg, 50x45cm for load <100kg
- Packing: 10 pairs/box
- ISO Certified.
- Also available inox models.
- Origin: Greece

Floor mounted brackets

Metal:

- Sheet-metal construction DCP thickness 2mm painted white with high water proof polyester powder.
- Dimensions: 43x8x4.5cm
- Package: 10 pairs/box
- Origin: Greece

Plastic:

- High quality PVC brackets with thermal resistance.
- Special bee nest internal structure for anti-vibration protection of the unit
- Supplied with 4 galvanised fixing bolts.
- Dimensions: 44x10x9.5cm
- Carrying capacity: 140kg
- Packing: 12 pairs/box
- Origin: Greece

Ceiling mounted brackets

- Ceiling brackets painted white with high water proof polyester powder.
- Dimensions: 40x62cm, 45x70cm, 50x75cm
- Origin: Greece



RANCO 4-way reversing valves

Τετράοδες βαλβίδες RANCO

- Βαλβίδες που χρησιμοποιούνται σε κύκλωμα αντλίας θερμότητας ή και σε συστήματα hot gas defrost.
- Απαραίτητες, όπου είναι αναγκαία η αντεπιστροφή ροή του υγρού.
- Συμβατές με τα παλιά και νέα ψυκτικά υγρά.
- Αποδόσεις: 1.000-540.000W
- Για σωλήνα σύνδεσης: 3/8" -1.5/8"
- Διαθέσιμα πηνία: 220V, 110V, 12V, 24V
- Προέλευση: Ευρώπη

4-way RANCO reversing valves

- Suitable for heat pump applications or hot gas defrost systems.
- Necessary when the refrigerant flow is reserved.
- Compatible with all refrigerants.
- Capacity: 1.000-540.000W
- For pipe diameters: 3/8"-1.5/8"
- Available coils: 220V, 110V, 12V, 24V
- Origin: Europe



SV/CH

Βάνες κλιματιστικού μηχανήματος SV/CH

- Βάνα κολλητή με βαλβίδα
- Διαθέσιμες στις διατομές: 1/4", 5/16", 3/8", 5/8", 3/4"
- Ορειχάλκινο σώμα με άκρα χαλκού.
- Προέλευση: Ασία

Air conditioner shut off valves SV/CH

- Air conditioner shut off valve
- Available connections: 1/4", 5/16", 3/8", 5/8", 3/4"
- Brass body welded with Copper tube
- Origin: Asia

Κωδικοί/Models	Ορειχάλκινα βαλβιδάκια πληρώσεως	Connections & quick-couplers
CPV-250-1	Ρυθμιστής βαλβίδας	Key for O-ring change
CPV-250E-1/4SAE	Γωνιακός σύνδεσμος με εσωτερική βελόνα για λάστιχα μεταγίσεως.	Elbow connector for charging hose with built-in valve.
CPV-250S-1/4SAE	Σύνδεσμος ευθείας με εσωτερική βελόνα για λάστιχα μεταγίσεως.	Straight connector for charging hose with built-in valve.
V-35010	Ευθείας σύνδεσμος, 1/4"SAE, παξιμάδι: 1/4"SAE	Straight coupler, 1/4"SAE, Nut: 1/4"SAE
V-35012	Γωνιακός σύνδεσμος, 1/4"SAE, παξιμάδι: 1/4"SAE	Elbow coupler, 1/4"SAE, Nut: 1/4"SAE
V-35020	Ευθείας σύνδεσμος, 1/4"SAEx1/4"SAE	Quick-coupler, 1/4"SAEx1/4"SAE
QC-S4	Σύνδεσμος ευθείας, 1/4"SAEx1/4"SAE	Straight coupler with core depressor, 1/4"SAEx1/4"SAE
QC-S4A	Ευθείας σύνδεσμος, 1/4"SAEx1/8"NPT θηλυκό	Straight coupler with core depressor, 1/4"SAEx1/8"NPT female
QC-E4	Σύνδεσμος γωνιακός 1/4"SAEx1/4"SAE	Elbow coupler with core depressor, 1/4"SAEx1/4"SAE
QCS-410A, AD87	Προσαρμογείς για R410A, με βελονάκι.	Adaptors R410A with core depressor.
AD48L	1/2"ACME αρσενικό x1/2" ACME θηλυκό, 1/2"ACME αρσενικό x 1/4" SAE θηλυκό, για HFO1234yf	1/2"ACME M x1/2" ACME F, 1/2"ACME M x 1/4" SAE F, for HFO1234yf.
AD84L	1/2" ACME θηλυκό x 1/4" SAE αρσενικό. Για HFO1234yf	1/2" ACME F x 1/4" SAE M (3-Pk), for HFO1234yf.



Ορειχάλκινοι σύνδεσμοι RV

- Χρησιμοποιούνται σε σύστημα στο οποίο έχει γίνει αλλαγή ψυκτικού υγρού από R12 σε R134a. Αποφεύγεται έτσι η λάθος χρήση άλλου ψυκτικού υγρού.
- **RV-10 & RV-20:** Ορειχάλκινοι σύνδεσμοι με τάπα. Με βελονάκι και φλάντζα χαλκού 1/4".
- **RV-10-01, RV-20-02:** Προστατευτικό κάλυμμα για τον σύνδεσμο RV.
- **RV-1234yf:** Μοντέλο υψηλής κ χαμηλής πίεσης
- **RV-10-01, RV-20-02:** Προστατευτικό καπάκι
- **VRB/VRR:** Δακτυλιοειδή φλαντζάκια για την μπλε ή κόκκινη βάνα αντίστοιχα.
- **RV-10-03:** Βελονάκι

Port fittings for retrofit RV

- After an R12 a/c system has been retrofitted R134a quick-connect service fittings must be installed to prevent the system from being serviced with any refrigerant other than R134a.
- **RV-10 & RV-20:** L.P. & H.P. Brass-Quick-Valves with protection cap complete with valve core mounted and copper seal gasket 1/4"SAE.
- **RV-1234yf:** Available models H.P. and L.P.
- **RV-10-01, RV-20-02:** Protection caps
- **VRB/VRR:** O-ring suitable for low and high side valve.
- **RV-10-03:** Valve core

Βάνες για λάστιχα μεταγίσεως		Service valves
CX-2-B/R	Βάνα για λάστιχα μεταγίσεως, χωρίς αξεσουάρ με σύνδεση 1/4" ή 5/16"G και από τις 2 πλευρές.	Valve without accessories, I.D.1/4" or 5/16"G both sides
CX-1/4"SAE	Βάνα για σύνδεση με λάστιχο πληρώσεως 1/4" SAE x 1/4"ID, με depressor.	Valve in connection with charging hose 1/4" SAE x 1/4"ID, with depressor.
CX-3/16"SAE CX-3/8"SAE	Βάνες για λάστιχο πληρώσεως με σπείρωμα 3/16" και 3/8" SAE, B/R	Valves in connection with large hoses, O.D. 3/16" & 3/8"SAE
CX-2-02	Σύνδεσμος για βάνα με σπείρωμα 1/4"Gx1/4"SAE, με βελονάκι	Valve accessory 1/4"Gx1/4"SAE
TLVC 134	Εργαλείο εγκατάστασης και απομάκρυνσης βαλβιδών πληρώσεως.	R-134a valve core remover & installer
TL7238	TL7239 3/8" (Κόκκινο), TL7240 1/2" (Μπλε), TL7241 5/8" (Μαύρο), TL7242 3/4" (Άσπρο). Για εφαρμογές σε Ford/Jaguar, Chrysler/Jeep & Mitsubishi.	TL7239 3/8" (Red), TL7240 1/2" (Blue), TL7241 5/8" (Black), TL7242 3/4" (White). Fits Ford/Jaguar, Chrysler/Jeep & Mitsubishi.
TL7881	Μπλε: 3/8", Λαδί: 1/2", Πράσινο: 5/8", Μαύρο: 3/4"	Blue 3/8", Yellow 1/2", Green 5/8", Black 3/4"



CX-2-B/R



CX-1/4 SAE
CX-3/16SAE, CX-3/8SAE



CX-AUTO-B/R



TLVC 134



TL 7881



TL 7238



YL-5041



YL-4301



Αυτοματισμοί κλιματισμού αυτοκινήτου

- YL-5041: Διακόπτης ανεμιστήρα.
- YL-4301: Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.
- YL-2132: Πιεσοστάτης διπολικός αυτοκινήτου R134a από 2.1 έως 32kg/cm³
- YL-1232: Πιεσοστάτης διπολικός αυτοκινήτου R134a από 2.1 έως 28kg/cm³
- Βαλβίδες κλιματισμού αυτοκινήτου με 2 ή 4 διαφορικά.
- Προέλευση: Ταϊβάν

Automations for car a/c system

- YL-5041: Fan switch.
- YL-4301: Vacuum solenoid valve.
- YL-2132: Pressure switch bipolar Car R134a from 2.1 to 32kg/cm³
- YL-1232: Pressure switch bipolar Car R134a from 2.1 to 28kg/cm³
- Valves for car's a/c with 2 or 4 differentials.
- Origin: Taiwan



YL-2132



YL-1232



Βάνες για συστήματα A/C αυτοκινήτου

Service valves for car A/C systems

RC01-B/R (QC-HM/LM)	Βάνα προσθήκης/αφαίρεσης R134a στο κλιματιστικό σύστημα του αυτοκινήτου. Σύνδεση αρσενική σε 1/4"SAE. *χαμηλής-μπλέ (B) και υψηλής-κόκκινη (R)	Compact field service coupling for R134a. Provides a safe and reliable evacuating and charging. Connection 1/4"SAE, 6 balls, chrome plated. *Blue (B)- Low, Red (R)-High
RC02-B/R	Βάνα με θηλυκή σύνδεση σε 1/4	Idem, blue, connection M 14x1.5
RC1234yf-B/R	Βάνα χαμηλής και υψηλής για χρήση με R123yf	Low and high pressure service valve.
QC15-90°	Σετ βάνες πλήρωσης R134a με αυτόματο κλειδίωμα . Συνδέσεις: 1/4" SAE	Set with quick connect snap style for the high side dye/oil application. Thread: 1/4" SAE for R134a
QC1234set	Βάνες για HFO1234yf, θηλυκή σύνδεση 12mm.	HFO1234yf manual 12mm female coupler high and low set



RC01-B/R



RC02-B/R



RC1234yf



QC15-90



QC1234set



CH-248



Κιτ αντικατάστασης τροχαλιών CH-248

- Σετ αντικατάστασης τροχαλιών σε fs6, C171, 6P & 148.
- Επίσης σε GM R4 & A6,HR-6, DA-6 & V5 A/C συμπιεστές καθώς και Sanden Sd505, 507, 508, 510,575,708 και 709.
- Προέλευση: Κίνα

A/C compressor clutch removal kit CH-248

- Replacement clutches found on fs6,C171, 6P & 148 computer.
- Also GM R4 & A6,HR-6, DA-6 & V5 A/C compressors. And compressors Sanden Sd505, 507, 508, 510,575,708 and 709.
- 2 & 3 hole puller plate fits most clutches, the mechanical force does the pulling job
- Origin: China



CH-N00IT

Εξωλέκας τροχαλιών CH-N00IT

- Εργαλείο συγκράτησης τροχαλιών για αφαίρεση και τοποθέτηση.
- Προέλευση: Κίνα

Universal Clutch Holding Tool CH-N00IT

- Hold Compressor Clutch Plate for Retaining Nut Remove & installation
- Origin: China



Triplex 2106

Φίλτρα κλιματισμού οχημάτων

- Φίλτρο triplex 2106 5/8".
- Χρησιμοποιείται κυρίως για A/C λεωφορείων και βαρέων οχημάτων.
- Μήκος από άκρο σε άκρο Ø9.5 x 22.5 cm.
- Απόδοση: R22-90kW, R134-72kW, R410A/ R407C-79kW, R404A/R507A -50.5kW
- Προέλευση: Ευρώπη & Κίνα

Car Filter Drier

- Filter triplex 2106 5/8".
- It is mainly used for A/C of buses and trucks.
- Length from Ø9.5x22.5cm
- Output: R22-90kW, R134-72kW, R410A/R407C-79kW, R404A/R507A -50.5kW
- Origin: Europe & China



Φίλτρα αυτοκινήτου με υδροδεικτη

- Για εφαρμογές ψύξης σε μεταφορικά μέσα ή σε κλιματιστικά.
- Μπορούν να εγκατασταθούν σε οποιαδήποτε θέση.
- Ανθεκτικό στη διάβρωση.

Car Filters with sight glass

- For cooling applications in transportation or air conditioners.
- They can be installed at any position.
- High corrosion resistant.



Goodyear Galaxy



Λάστιχα A/C αυτοκινήτου

- Λάστιχα Good Year Galaxy σε 50m κουλούρες.
- Εύκαμπτοι σπирάλ σωλήνες διαφόρων διαμετρημάτων.
- Προέλευση: Αμερική

Hoses for car's A/C system

- Good Year Galaxy hose in 50m coils.
- Heater hoses Good Year-Parker in 50m rolls.
- Flexible spiral tubes of different calibers.
- Origin: USA

Περιγραφή Designation	Σελίδα Page	Περιγραφή Designation	Σελίδα Page	Περιγραφή Designation	Σελίδα Page
4678571	23	Hi-flow 0.5lt	24	TLVC 134	34
4678589	23	Hi-flow 1lt	24	Triplex 2106	35
4678597	23	KAROO	22	Tunap Contra-sept	30
02-818-2130	25	KL-712	20	V-35010	33
475015 anticlog	31	KT-109	25	V-35012	33
59-920-6130	27	KT-508	25	V-35020	33
Active Carbon	29	KT-518	25	VRB-001	33
AD48L	33	LAC EXTREME	23	VRR-002	33
AD84L	33	LAC UNIVERSAL	23	Y307	26
AD87	33	LFT-230	20	YL-1232	34
Air CB-1	30	Lovair	31	YL-2132	34
Air CB-3	30	Mini Lime Silent	24	YL-4301	34
AQUASWITCH	23	Mini orange	24	YL-5041	34
BFK	29	N.731 Cosmos lac	30	YUMA	22
BS-840	26	QC1234set	34	ZL-U02C	25
BS-841	26	QC15-90	34	ZL-U03A	25
BS-844	26	QC-E4	33	Διακλαδωτής Drain line wye	28
BS-845	26	QC-HM/LM	34	Καλώδιο Cable	28
CH-248	35	QC-S4	33	Περσίδες Grilles	27
CH-N00IT	35	QCS-410A	33	Ρόκα Cable clip	28
Climadet	30	QC-S4A	33	Σκάλα αλουμινίου Aluminium ladder	21
CM-230	20	QD-U03A	25	Σπιράλ αποχέτευσης Sewage spiral	28
CM-520	20	QD-U03C	25	Φίλτρο-σίτα Plastic sieve	29
Condibat	30	QD-U405PG	25		
CPV-250-1	33	RANCO 4-way revercing valves	33		
CPV-250E-1/4SAE	33	RC01-B/R	34		
CPV-250S-1/4SAW	33	RC02-B/R	34		
CX-1/4SAE	34	RC123yf-B/R	34		
CX-2-02	34	Refco IS-2000-P	30		
CX-2-B/R	34	RT-110C	26		
CX-3/16SAE	34	RV-10	33		
CX-3/8SAE	34	RV-10-01	33		
DCD-230	21	RV-10-03	33		
Descaler	30	RV-1234yf-HP	33		
E3/E4 Micro-Mat	29	RV-1234yf-LP	33		
Electra 40	31	RV-20	33		
EU3	29	RV-20-02	33		
Fresh force	31	SAHARA	22		
G9 Micro-Mat	29	Sanidet	30		
GAL12A-BD	26	Sarmol	30		
Galva plan	31	SDS-10	21		
GEV-70C	28	Shiney Brite	31		
GEV-70V	28	SV/CH	33		
GOBI	22	TL 7238	34		
Goodyear Galaxy	35	TL 7881	34		