



ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ

PROGETTI
E N E R G Y A P P L I C A T I O N S



Η εταιρεία **PROGETTI** δραστηριοποιείται στον τομέα των ενεργειακών εφαρμογών κλιματισμού, θέρμανσης, αερισμού και δροσισμού. Σκοπός της εταιρείας είναι **η ανάπτυξη ολοκληρωμένων και ενεργειακά αποδοτικών λύσεων** σε μεμονωμένες οικιακές εφαρμογές, εμπορικές επιχειρήσεις, ξενοδοχειακές και βιομηχανικές μονάδες κλπ., προκειμένου να ικανοποιήσει με επιτυχία όλες τις απαιτήσεις των πελατών της.

Σε όλα τα έργα μας δίνουμε έμφαση στη χρησιμοποίηση συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας με καινοτόμα προϊόντα, προσφέροντας ολοκληρωμένες προτάσεις. Στόχος μας είναι **η βελτίωση των συνθηκών άνεσης, όπως επίσης και η μείωση του κόστους λειτουργίας**. Καλύπτουμε όλα τα στάδια εξέλιξης, από τη μελέτη και την προμήθεια έως την πλήρη τεχνική υποστήριξη.

Η **PROGETTI** αντιπροσωπεύει τον ιταλικό οίκο **FRANCO s.r.l.**, ο οποίος ειδικεύεται στην κατασκευή συστημάτων δροσισμού, αερισμού και θέρμανσης από το 1962.

Προϊόντα δροσισμού με καινοτόμο σχεδιασμό για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους εστίασης, θερμικήπια, μονάδες εκτροπής, βιομηχανίες όπως καπνού, ξύλου, κρασιού, κλπ.

Συστήματα θέρμανσης με αερόθερμα αέρα και νερού, προϊόντα υψηλής αντοχής για την κάλυψη των αναγκών απαιτητικών χώρων όπως βιομηχανικές εγκαταστάσεις, αποθηκευτικού χώρου, θερμικήπια, κλπ.

Μηχανήματα αερισμού τεχνολογίας EC που καταναλώνουν αισθητά λιγότερη ενέργεια σε σχέση με τους συμβατικούς ανεμιστήρες και καλύπτουν πλήρως τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς περί βελτίωσης της απόδοσης.

Τα προϊόντα **FRANCO** προσφέρουν μακροχρόνια λύση στις ανάγκες επαγγελματικού δροσισμού, αερισμού και θέρμανσης. Είναι πλήρως πιστοποιημένα και συνοδεύονται από εργοστασιακή εγγύηση.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ UCP



Ο φυγοκεντρικός υγραντήρας UCP συνδυάζει τη δύναμη της υγροποίησης και την ευκολία εγκατάστασης. Επιπλέον, δουλεύοντας χωρίς ακροφύσια, δεν υπόκειται σε φράξιμο από ακαθαρσίες και ασβεστόλιθο. Μπορεί να εγκατασταθεί σε συνδυασμό με το μεγαλύτερο μέρος των ανεμιστήρων της αγοράς, χάρη στα ειδικά βοηθητικά στηρίγματα. Αυτός ο υγραντήρας παρέχει μια αξιόπιστη εναλλακτική λύση όσον αφορά την ψύξη από ακροφύσια πίεσης ή άλλα συστήματα.

Η απαιτούμενη πίεση του νερού είναι αυτή που παρέχεται από το δίκτυο ύδρευσης (2 έως 6 atm). Η χρήση υλικών, τα οποία δεν υφίστανται τη διαβρωτική δράση του νερού και των οξέων, καθιστά το UCP ένα μηχάνημα που μπορεί να λειτουργήσει σχεδόν σε κάθε περιβάλλον, διασφαλίζοντας την αξιοπιστία και την αντοχή στο χρόνο.

Ο φυγοκεντρικός υγραντήρας χρησιμοποιείται σε πολλούς τομείς, όπως στον επαγγελματικό, βιοτεχνικό, το γεωργικό και το ζωοτεχνικό.

Στον βιομηχανικό τομέα έχει εγκατασταθεί σε μέρη όπου είναι αναγκαίο να διατηρείται ένας σταθερός βαθμός υγρασίας, όπως σε αποθήκες με ψυχρό κλίμα για τη διατήρηση φρούτων και λαχανικών, σε αποθήκες ωρίμανσης, βιομηχανίες χαρτίου, καπνού και κλωστοϋφαντουργικών εταιρειών.

Στον γεωργικό τομέα που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία υγρασίας σε θερμοκήπια, αγροκαλλιέργειες μανιταριών και για απολυμάνσεις ως ψεκαστήρας.

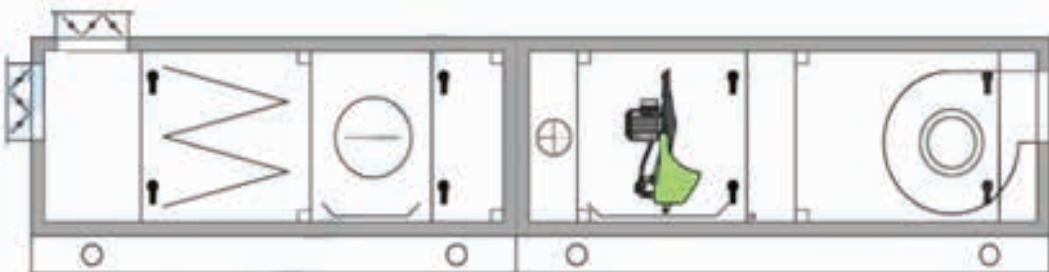
Στον ζωοτεχνικό τομέα χρησιμοποιείται ως ψύκτης για να μειώσει τη θερμοκρασία στα καταλύματα των ζώων ή για τον ψεκασμό με απολυμαντικά.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		UCP-1	UCP-3
Ικανότητα αφύγρανσης	lt/h	15-60	15-60
Παροχή ρεύματος		1 ~ +N	3 ~ +N
Βάρος	kg	7	7
Διαστάσεις (Μ x Υ x Π)	mm	430 x 550 x 305	
ΜΟΤΕΡ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ			
Ισχύς	kW	0.18	0.18
Τάση	V	230	400
Ένταση	A	1.4	0.5
Συχνότητα	Hz	50	50
ΑΝΤΛΙΑ			
Ισχύς	KW	14	
Τάση	V	230	
Συχνότητα	Hz	50	
IP		55	



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο τμήμα ύγρυνσης της ΚΚΜ (μονάδες διαχείρισης αέρα).

Ο φυγοκεντρικός υγραντήρας UCP μπορεί να εγκατασταθεί είτε μπροστά από ένα ανακυκλοφορητή είτε ως τμήμα ενός δυναμικού συστήματος εξαερισμού. Χρησιμοποιείται ως τμήμα ύγρυνσης μιας ΚΚΜ (μονάδας διαχείρισης αέρα).



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ UCP FLY



Ο υγραντήρας/ψύκτης UCP FLY είναι αποτέλεσμα του συνδυασμού ενός φυγοκεντρικού εκνεφωτή και ενός ανεμιστήρα. Και τα δύο τροφοδοτούνται από τον ίδιο κινητήρα, μειώνοντας το μέγεθος του μηχανήματος, την κατανάλωση ενέργειας και το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ψύξη σε εξωτερικό χώρο (αλάνα), περιοχές διέλευσης, παιδικές χαρές, υπαίθριους ή ημιυπαίθριους χώρους, βιομηχανικά υπόστεγα ή εκτροφεία, σε αίθρια, πάρκα αναψυχής, χώρους για παιχνίδι, πισίνες και εξωτερικούς χώρους.

Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ύγρανση σε ψυγεία και ψυκτικούς θαλάμους, σε δωμάτια καλλιέργειας και βλάστησης, σε αποθήκες φρούτων και λαχανικών, σε θερμοκήπια, σε τμήματα ψαριών και λαχανικών σε υπεραγορές.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	H15	H20	H25
Ικανότητα αφύγρανσης (lt/h)	15-30	15-30	15-30
Παροχή ρεύματος	1 ~ +N	1 ~ +N	1 ~ +N
Ροή αέρα (m³/h)	750	1100	1800
Βάρος (kg)	13	13	13
Διαστάσεις (Μ x Υ x Π) (mm)	478 x 579 x 480		
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Ισχύς (kW)	380	390	420
Τάση (V)	230	230	230
Ένταση (A)	1,8	1,9	2,05
Συχνότητα (Hz)	50	50	50
IP	IP55	IP55	IP55



Κινητή μονάδα με δεξαμενή

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ UX



Πρόκειται για μια μονάδα ψύξης και δροσισμού χωρίς ακροφύσια με πολύ χαμηλό κόστος συντήρησης, χαμηλή κατανάλωση και φιλικό προς το περιβάλλον.

Περιλαμβάνει αντλία ανακυκλοφορίας, δυο μοτέρ και είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι τομείς που μπορεί να εφαρμοστεί είναι σε θερμοκήπια και αγροκτήματα καλλιέργειας μανιταριών, στη βιομηχανία και τη κτηνοτροφία.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	UX56-T	UX56-M	UX71-TT	UX71-TT
Ικανότητα αφύγρανσης (lt/h)	15-40			
Ροή αέρα (m³/h)	6700	6600	15500	11000
Βάρος (kg)	28		48	
Διαστάσεις (Μ x Υ x Π) (mm)	564 x 564 x 800		715 x 715 x 1060	
Επίπεδα θορύβου (dB)	75		82	73
ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ				
Ισχύς (kW)	0.3			
Τάση (Vac)	3~400	1~230	3~400	
Ένταση (A)	0.5	1.4	0.5	
ΑΝΤΛΙΑ				
Ισχύς (kW)	14			
Τάση (Vac)	230			
ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ				
Ισχύς (kW)	0.3			
Τάση (Vac)	400	230	400	
Ένταση (A)	1.5	2	2.4	1.4
Ταχύτητα (rpm)	890	865	900	670



Κινητή μονάδα με δεξαμενή

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ PH



Το PH είναι μελετημένο και κατασκευασμένο για επαγγελματικό δροσίμο και παράγει μια εξαιρετικής ποιότητας ομίχλη με έξυπνη κατανάλωση ενέργειας και μειωμένο κόστος συντήρησης.

Το μοντέλο PH-R είναι διαφορετικό λόγω του μεγαλύτερου όγκου υγρασίας που παράγει, έως 7,5 l/h. Είναι σχεδιασμένο για ψυκτικούς θαλάμους, θερμοκήπια, χώρους βλάστησης (κλωστοϋφαντουργίας, χαρτιού, καπνού, ξύλου), βιομηχανίες τροφίμων, οινοποιία, εκκολαπτήρια, και αποθήκες τροφίμων φρούτων και λαχανικών.



Τέλος, το μοντέλο PH-C είναι σχεδιασμένο για όλες τις περιπτώσεις που απαιτείται να δημιουργηθούν κανάλια για τη διοχέτευση της υγρασίας. Η έξοδος αέρα είναι μελετημένη να επιτρέπει εύκολη σύνδεση με αεραγωγούς Φ125mm και με μέγιστο μήκος 5m. Είναι εκμεταλλεύσιμο σε ΚΚΜ, σε εκκολαπτήρια ή όπου δεν είναι δυνατόν να εγκατασταθεί το μηχάνημα στο εσωτερικό του χώρου διοχέτευσης λόγω θεμάτων ασφαλείας ή περιορισμένου χώρου.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

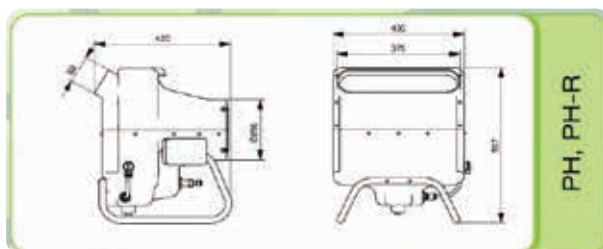
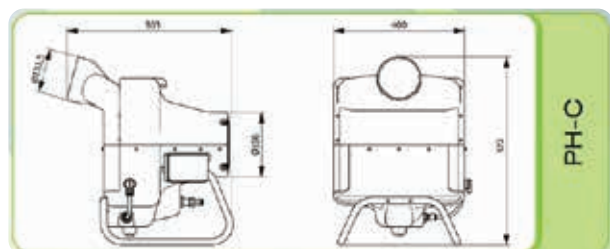
	PH	PH-R	PH-C
Ικανότητα αφύγρανσης (lt/h)	max 3	max 7.5	max 7
Ροή αέρα (m³/h)		1~+N	
Βάρος (kg)		11	
Διαστάσεις (Μ x Υ x Π) (mm)	400 x 507 x 420 (Φ196mm) - Outlet 88 x 376 (Φ133,5)		
IP	56		

ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ

Ισχύς (W)	420	390	380
Τάση (V)		230	
Ένταση (A)	2,05	1,9	1,8

ΑΝΤΛΙΑ

Ισχύς (W)		14	
Τάση (V)		230	
Συχνότητα (Hz)		50	



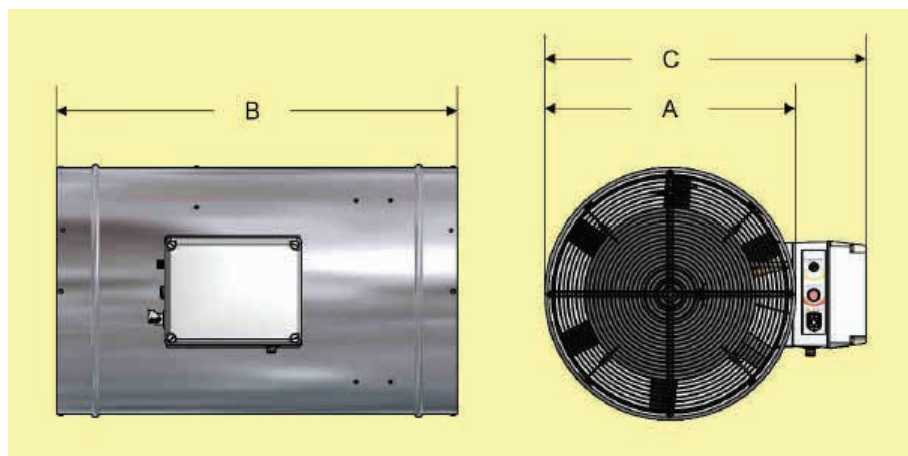
ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕΙΡΑΣ G



Η σειρά G είναι μια γεννήτρια θερμού αέρα χαμηλής πίεσης, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο αστάλι και με χαμηλά επίπεδα CO και NOx. Προσφέρει υψηλή απόδοση έως και 100% και διαθέτει θερμοστατική υποδοχή.

Οι τομείς εφαρμογής της είναι τα θερμοκήπια, οι καλλιέργειες μανιταριών και η ζωοτεχνία.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		G36-16	G45-45	G56-70	G56-100
Θερμική Ισχύς	kW	16	45	70	100
	kCal/h	13.760	38.700	60.200	86.000
Ροή αέρα (m³/h)		1.000	2.000	5.000	7.000
Κατανάλωση αερίου (bar)	GPL/LPG	1,14	3,188	5,07	7,24
	Φυσικό αέριο	1,706	4,768	6,67	9,53
Πίεση αερίου (bar)	GPL/LPG	0.030 (G30) / 0.037 (G31)			
	Φυσικό αέριο	0.020 (G20)			
Βάρος (kg)		15	17	25	27
Παροχή ρεύματος		Μονοφασική 230V 50Hz			
Ισχύς (W)		90	90	180	370



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΥΣΗΣ			G36-16	G45-45	G56-70	G56-100
Εκπομπή	NOx min - max	ppm			4-6	
	CO min - max	ppm	1-4	2-6		2-8

ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΑΕΡΙΟΥ G-MAX

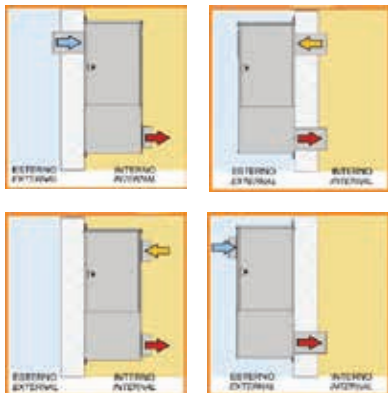


Η γεννήτρια θερμού αέρα G-MAX λειτουργεί με φυσικό αέριο ή υγραέριο ως ύλη καύσης. Είναι μελετημένη και κατασκευασμένη για εφαρμογή σε μεγάλους χώρους, όπως σε χώρους ζωοτεχνίας, βιομηχανίας και θερμοκήπια.

Μπορεί να τοποθετηθεί είτε μέσα στο χώρο που θέλουμε να θερμάνουμε είτε έξω. Η εγκατάσταση είναι γρήγορη και η συντήρηση εύκολη καθώς διαθέτει πορτάκι για τον εύκολο έλεγχο του εσωτερικού του μηχανήματος.

Το G- MAX είναι πιστοποιημένο από την IMQ Prima control σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες αερίου.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		G36-15
Θερμική Ισχύς	kW	70
	kCal/h	60.200
Ροή αέρα	m³/h	4.000
	cfm	2.353
Κατανάλωση αερίου	GPL/LPG (Kg/h)	5.07
	Φυσικό αέριο m³/h	6.67
Πίεση αερίου (mbar)	GPL/LPG	30 (G30) / 37 (G31)
	Φυσικό αέριο	20 (G20)
Βάρος (kg)		64
Παροχή ρεύματος		1~230V 50Hz
Ισχύς (W)		370



Τρόποι εγκατάστασης

ΑΡ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΝΕΡΟΥ ΑΡ

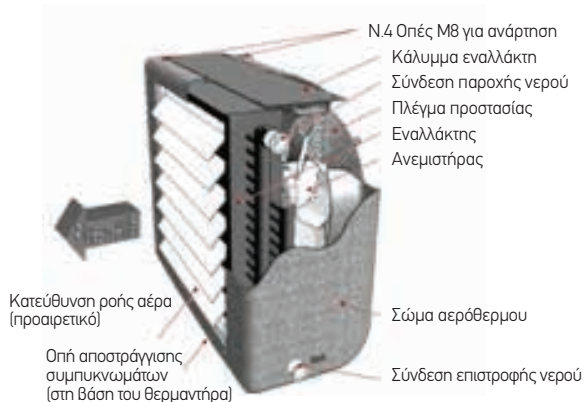


Η σειρά ΑΡ προσφέρει καινοτόμες λύσεις χάρη στο υλικό πολυπροπυλενίου με το οποίο έχει κυρίως κατασκευαστεί το μηχάνημα και στο ότι έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί τόσο με ζεστό όσο και με κρύο νερό για θέρμανση έως και 90° C και ψύξη.

Κυρίως χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία, σε αποθηκευτικούς χώρους, την κτηνοτροφία και τη βιολογική γεωργία.

Διατίθεται σε πολλές διαφορετικές εκδόσεις με ποικίλη δύναμη του αέρα και διαστάσεις.

ΜΟΝΤΕΛΑ	AP15 AP25	AP30 AP50	AP35 AP60 AP80	AP40 AP70 AP100
Διάμετρος ανεμιστήρα (mm)	350	450	450	450
Ροή αέρα (m³/h)	2.500	3.500	5.000	6.500
Ισχύς μοτέρ (W)	150	180	500	630
Τάση (V)	230	230	230	230
Συχνότητα (Hz)	50/60	50	50/60	50
Ένταση (A)	0.7	0.89	2.3	2.8
Ταχύτητα (rpm)	1530	910	1370	1280
Επίπεδα θορύβου (dB)	65	64	69	75
Δείκτης προστασίας	IP44	IP54	IP54	IP54
Κατηγορία μόνωσης	F	F	F	F



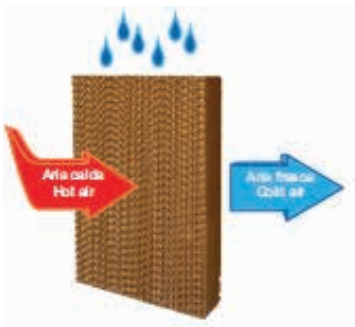
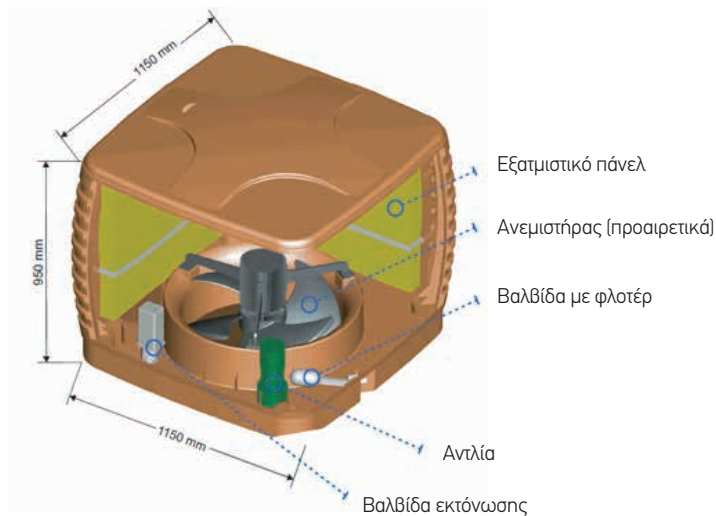
ROOF COOLER



Το ROOF COOLER μελετήθηκε και κατασκευάστηκε για μεγάλες εγκαταστάσεις. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον και έχει χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

Είναι κατασκευασμένο από συνθετικό πλαστικό υψηλής αντοχής και έχει δυνατότητα σύνδεσης με αεραγωγούς. Είναι κατάλληλο για χρήση σε εργοστάσια, βιομηχανίες, θερμοκήπια, αγροκαλλιέργειες και γενικότερα σε χώρους με υψηλές απαιτήσεις δροσισμού.

Μέγιστη ροή αέρα	m ³ /h	15.000
Παροχή ρεύματος		230V 1~50/60Hz
Βάρος	kg	80
Χωρητικότητα δεξαμενής	lt	45
Διαστάσεις (Μ x Υ x Π)	mm	1150x950x1150
Διαστάσεις εξόδου		660x660



PROGETTI

E N E R G Y A P P L I C A T I O N S

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ

Κεντρική Διεύθυνση: Αγ. Παρασκευής 29, 121 32 Περιστέρι, Τηλ.: 2167 000544, Fax: 210 5984628 | info@progetti.gr | www.progetti.gr

