



Τερματική Μονάδα Νερού 42SI

IDROFAN.SLIM



NEA GENIA FAN COIL

Κομψός σχεδιασμός με λεπτές διαστάσεις
Υψηλή απόδοση με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
Χαμηλό επίπεδο θορύβου
Εύκολη εγκατάσταση

IDROFAN.SLIM

ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΨΥΞΗ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ

Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΚΟΜΨΟΤΗΤΑΣ

Με διακριτικό και κομψό σχεδιασμό η νέα τερματική μονάδα **IDROFAN.SLIM** της Carrier εναρμονίζεται σε κάθε χώρο και καλύπτει κάθε ανάγκη.

Διατίθεται σε 5 μεγέθη, ως κρυφής ή εμφανούς τύπου εγκατάστασης, για τοποθέτηση στην οροφή ή στο δάπεδο. Εξασφαλίζει βέλτιστη άνεση τόσο σε νέα όσο και σε ανακαινισμένα κτίρια.

ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Το **IDROFAN.SLIM** ενσωματώνει τις τελευταίες τεχνολογίες για την επίτευξη των νέων στόχων ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Η νέα μονάδα υψηλής ενεργειακής απόδοσης έχει σχεδιαστεί για εξαιρετικές επιδόσεις και βελτιστοποιημένη άνεση με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Το **IDROFAN.SLIM** είναι η ιδανική λύση για οικιακές και εμπορικές εφαρμογές καθώς μπορεί να συνδυαστεί με νέα ή υπάρχοντα συστήματα ψύξης και θέρμανσης όλων των τύπων.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ

Η ποιότητα του αέρα στους εσωτερικούς χώρους αποτελεί παράγοντα ιδιαίτερης σημασίας για όλα τα κτίρια και την ευημερία των ενοίκων.

Η μονάδα **IDROFAN.SLIM** διαθέτει φίλτρα που παρακρατούν σωματίδια του αέρα για τη δημιουργία καλύτερων συνθηκών άνεσης.

DC INVERTER ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

Ο υψηλής απόδοσης ανεμιστήρας επαππομενικής ροής του **IDROFAN.SLIM** διαθέτει τελευταίας τεχνολογίας EC κινητήρα μεταβλητών στροφών, που μεταβάλλει σταδιακά την ταχύτητα του ανεμιστήρα μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία.

Στη συνέχεια, κρατάει σταθερή την ταχύτητα αποφεύγοντας έτσι τις συχνές επανεκκινήσεις του ανεμιστήρα προσφέροντας οικονομικότερη λειτουργία και μειωμένη στάθμη θορύβου. Επιπλέον, ο ανεμιστήρας διαθέτει πτερύγια νέας σχεδίασης και έδραση σε αντικραδασμικά στηρίγματα EPDM για ακόμα μεγαλύτερη αθόρυβη λειτουργία.

Οι κινητήρες EC διαθέτουν δυνατότητα αυτοπροσαρμοζόμενου ελέγχου της ροής του αέρα από 0 έως 100%, παρέχοντας εξατομικευμένα επίπεδα άνεσης τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση.

Έτσι λοιπόν οι κινητήρες EC μεταβλητών στροφών, σε συνδυασμό με τον τελευταίας τεχνολογίας ηλεκτρονικό ελεγκτή, την εξαιρετική διακριτική ροή του αέρα και τη δυνατότητα προσαρμογής ρύθμισης των στροφών του ανεμιστήρα ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης, εξασφαλίζει βέλτιστη άνεση και εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.



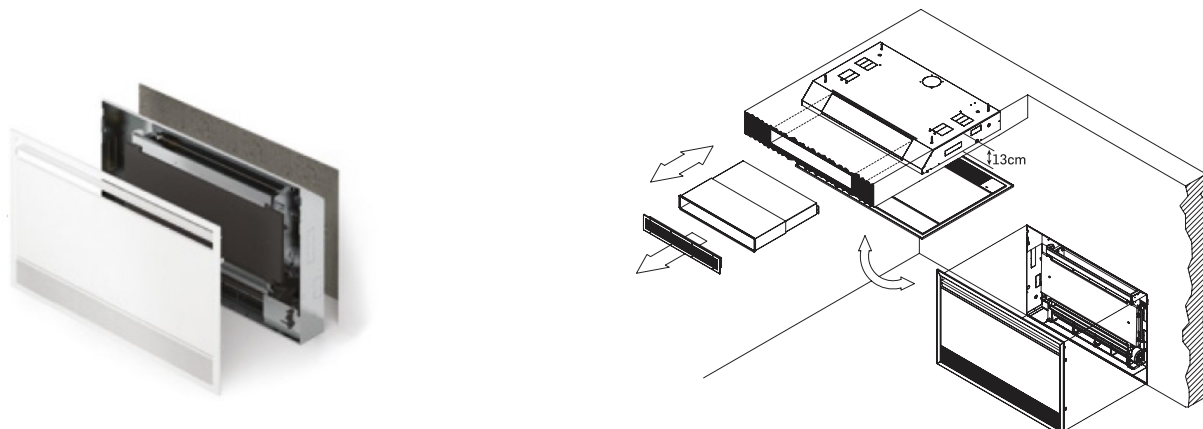
Επιλέξτε μοντέλο

42SIC	42SIR	42SIN	42SIL
<ul style="list-style-type: none"> • Εμφανούς τύπου • 2σωλήνιο ή 4σωλήνιο • Τυπικό ύψος (578mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Εμφανούς τύπου • 2σωλήνιο • Χαμηλό ύψος (378mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Μη εμφανούς τύπου • 2σωλήνιο ή 4σωλήνιο • Τυπικό ύψος (578mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Μη εμφανούς τύπου • 2σωλήνιο • Χαμηλό ύψος (378mm)



ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πολλές φορές οι περιορισμοί του χώρου δεν επιτρέπουν την τοποθέτηση μιας μονάδας Fan Coil. Τώρα, η νέα μονάδα **IDROFAN.SLIM**, με το μειωμένο πάχος και την ευέλικτη εγκατάστασή της μπορεί να εντοιχιστεί εύκολα εξασφαλίζοντας καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα, οικονομία και εύκολο καθαρισμό.



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ SMART TOUCH PANEL

μεγάλη ποικιλία χειριστηρίων

1. Ενσωματωμένο ή επίτοιχο.
2. Δυνατότητα ελέγχου έως και 10 διαφορετικών μονάδων εγκατεστημένων σε ένα μικρό δίκτυο wi-fi.
3. Δυνατότητα χειρισμού μονάδων συνδεδεμένων σε δίκτυο webserver μέσω ΚΑΡΤΑΣ RS485 (64 μονάδες κατά μέγιστο).
4. Δυνατότητα χειρισμού μέσω εφαρμογής από smartphone, tablet ή υπολογιστή.



ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Επιτρέπει τη σύνδεση τερματικών μονάδων εξοπλισμένων με ηλεκτρονικά χειριστήρια με PID έλεγχο σε ένα συνηθισμένο ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο LAN.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- Τοπικό ή απομακρυσμένο έλεγχο και παρακολούθηση λειτουργίας.
- Εβδομαδιαίο, καλοκαιρινό ή χειμερινό προγραμματισμό με 3 θερμοκρασιακά προφίλ.
- Δυνατότητα μικρής διόρθωσης χωρίς την απαίτηση Η/Υ.
- Δυνατότητα μεμονωμένης χειροκίνητης λειτουργίας κάποιας τερματικής μονάδας.
- Δυνατότητα κλειδώματος του τοπικού χειριστηρίου σε περιπτώσεις που αυτό είναι επιθυμητό.



42SIC

2-σωλήνιο / Εμφανούς τύπου

	42SIC29F/G	42SIC49F/G	42SIC69F/G	42SIC89F/G	42SIC99F/G
Ολική ψυκτική απόδοση (*)	kW 0,83	1,76	2,65	3,34	3,80
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW 0,62	1,27	1,96	2,65	3,01
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 50°C (**)	kW 1,09	2,35	3,19	4,10	4,86
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 70°C (***)	kW 1,89	3,99	5,47	6,98	8,30
Όγκος νερού	lt 0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar 10	10	10	10	10
Υδραυλικές συνδέσεις	inch eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Μέγιστη ροή αέρα (****)	m³/h 162	320	461	576	648
Μέγιστη διαθέσιμη στατική πίεση	Pa 10	10	13	13	13
Μέγιστη ενεργειακή κατανάλωση	W 11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Κατανάλωση ενέργειας σε ελάχιστη ταχύτητα	W 6	12	14	18	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος ελαχ./μεγ. ροή αέρα (****)	dB(A) 24,2/39,4	25,3/40,2	25,6/42,2	26,3/42,5	27,6/43,9
Στάθμη ηχητικής ισχύος σε θερμοκρ. επίτευξη στόχου	dB(A) 18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Ηλεκτρική ισχύς	V/ph/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Διαστάσεις					
Μήκος	mm 723	923	1123	1323	1523
Ύψος (χωρίς/με πόδια)	mm 578/658	578/658	578/658	578/658	578/658
Πλάτος	mm 150	150	150	150	150
Βάρος	kg 17	20	23	26	29

42SIC 4-pipe

4-σωλήνιο / Εμφανούς τύπου

	42SIC29C/D	42SIC49C/D	42SIC69C/D	42SIC89C/D	42SIC99C/D
Ολική ψυκτική απόδοση (*)	kW 0,76	1,62	2,42	3,04	3,64
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW 0,566	1,205	1,8	2,3	2,72
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 50°C (**)	kW 0,61	1,29	1,71	2,13	2,9
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 70°C (***)	kW 0,98	2,11	2,79	3,48	4,74
Όγκος νερού - λειτουργία ψύξης	lt 0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Όγκος νερού - λειτουργία θέρμανσης	lt 0,16	0,27	0,38	0,49	0,60
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar 10	10	10	10	10
Υδραυλικές συνδέσεις	inch eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Μέγιστη ροή αέρα (****)	m³/h 147	289	411	529	602
Μέγιστη διαθέσιμη στατική πίεση	Pa 8	8	11	11	11
Μέγιστη ενεργειακή κατανάλωση	W 11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Κατανάλωση ενέργειας σε ελάχιστη ταχύτητα	W 6	12	14	18	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος ελαχ./μεγ. ροή αέρα (****)	dB(A) 24,2/39,2	25,1/39,8	25,4/41,8	26,1/42,2	27,4/43,6
Στάθμη ηχητικής ισχύος σε θερμοκρ. επίτευξη στόχου	dB(A) 18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Ηλεκτρική ισχύς	V/ph/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Διαστάσεις					
Μήκος	mm 723	923	1123	1323	1523
Ύψος (χωρίς/με πόδια)	mm 638/718	638/718	638/718	638/718	638/718
Πλάτος	mm 150	150	150	150	150
Βάρος	kg 18	21	25	28	32

42SIR

2-σωλήνιο / Χαμηλού ύψους (370 mm) εμφανούς τύπου

	42SIR29F/G	42SIR49F/G	42SIR69F/G	42SIR89F/G	42SIR99F/G
Ολική ψυκτική απόδοση (*)	kW 0,56	1,04	1,64	2,31	3,14
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW 0,52	0,84	1,40	2,10	2,50
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 50°C (**)	kW 0,78	1,57	2,38	3,25	3,91
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 70°C (***)	kW 1,39	2,73	4,14	5,65	6,62
Όγκος νερού	lt 0,28	0,45	0,61	0,77	0,94
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar 10	10	10	10	10
Υδραυλικές συνδέσεις	inch eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Μέγιστη ροή αέρα (****)	m³/h 140	250	390	540	600
Μέγιστη διαθέσιμη στατική πίεση	Pa 10	10	10	10	10
Μέγιστη ενεργειακή κατανάλωση	W 11,9	17,6	19,8	26,5	43,0
Κατανάλωση ενέργειας σε ελάχιστη ταχύτητα	W 6	12	14	18	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος ελαχ./μεγ. ροή αέρα (****)	dB(A) 23,8/38,8	24,9/39,5	25,1/41,4	25,7/41,6	26,8/42,6
Στάθμη ηχητικής ισχύος σε θερμοκρ. επίτευξη στόχου	dB(A) 18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Ηλεκτρική ισχύς	V/ph/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Διαστάσεις					
Μήκος	mm 723	923	1123	1323	1523
Ύψος (χωρίς/με πόδια)	mm 378/458	378/458	378/458	378/458	378/458
Πλάτος	mm 150	150	150	150	150
Βάρος	kg 12	14	16	19	23

* Λειτουργία ψύξης (2 & 4 σωλήνιο): θερμοκρασία εισόδου αέρα 27°C db/19°C wb, θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού 7°C/12°C στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα.

** Λειτουργία θέρμανσης (2 σωλήνιο): θερμοκρασία εισόδου αέρα 20°C, θερμοκρασία εισόδου νερού 50°C, στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα, παροχή νερού ίδια με τη λειτουργία ψύξης.

*** Λειτουργία θέρμανσης (4 σωλήνιο): θερμοκρασία εισόδου αέρα 20°C, θερμοκρασία εισόδου νερού 70°C, στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα, διαφορά θερμοκρασίας νερού ΔΤ 10°C.

**** Καταμέτρηση ροής αέρα με καθαρά φίλτρα.

***** Η ηχητική ισχύς καταμετρήθηκε σε ημιανηοικούς θαλάμους σύμφωνα με το ISO 7779.

42SIN

2-σωλήνιο / Μη εμφανούς τύπου

	42SIN29F/G	42SIN49F/G	42SIN69F/G	42SIN89F/G	42SIN99F/G
Ολική ψυκτική απόδοση (*)	kW 0,83	1,76	2,65	3,34	3,80
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW 0,62	1,27	1,96	2,65	3,01
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 50°C (**)	kW 1,09	2,35	3,19	4,10	4,86
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 70°C (***)	kW 1,89	3,99	5,47	6,98	8,30
Όγκος νερού	lt 0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar 10	10	13	10	10
Υδραυλικές συνδέσεις	inch eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Μέγιστη ροή αέρα (****)	m³/h 162	320	461	576	648
Μέγιστη διαθέσιμη στατική πίεση	Pa 10	10	13	13	13
Μέγιστη ενεργειακή κατανάλωση	W 11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Κατανάλωση ενέργειας σε ελάχιστη ταχύτητα	W 6	12	14	18	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος ελαχ./μεγ. ροή αέρα (*****)	dB(A) 24,2/39,4	25,3/40,2	25,6/42,2	26,3/42,5	27,6/43,9
Στάθμη ηχητικής ισχύος σε θερμοκρ. επίτευξη στόχου	dB(A) 18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Ηλεκτρική ισχύς	V/ph/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Διαστάσεις					
Μήκος	mm 480	680	880	1080	1280
Ύψος (χωρίς/με πόδια)	mm 576	576	576	576	576
Πλάτος	mm 126	126	126	126	126
Βάρος	kg 9	12	15	18	21

42SIN 4-pipe

4-σωλήνιο / Μη εμφανούς τύπου

	42SIN29C/D	42SIN49C/D	42SIN69C/D	42SIN89C/D	42SIN99C/D
Ολική ψυκτική απόδοση (*)	kW 0,76	1,62	2,42	3,04	3,64
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW 0,57	1,21	1,80	2,30	2,72
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 50°C (**)	kW 0,61	1,29	1,71	2,13	2,9
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 70°C (***)	kW 0,98	2,11	2,79	3,48	4,74
Όγκος νερού - λειτουργία ψύξης	lt 0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Όγκος νερού - λειτουργία θέρμανσης	lt 0,16	0,27	0,38	0,49	0,60
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar 10	10	10	10	10
Υδραυλικές συνδέσεις	inch eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Μέγιστη ροή αέρα (****)	m³/h 147	289	411	529	602
Μέγιστη διαθέσιμη στατική πίεση	Pa 10	10	13	13	13
Μέγιστη ενεργειακή κατανάλωση	W 11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Κατανάλωση ενέργειας σε ελάχιστη ταχύτητα	W 6	12	14	18	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος ελαχ./μεγ. ροή αέρα (*****)	dB(A) 24,2/39,2	25,1/39,8	25,4/41,8	26,1/42,2	27,4/43,6
Στάθμη ηχητικής ισχύος σε θερμοκρ. επίτευξη στόχου	dB(A) 18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Ηλεκτρική ισχύς	V/ph/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Διαστάσεις					
Μήκος	mm 480	680	880	1080	1280
Ύψος (χωρίς/με πόδια)	mm 636	636	636	636	636
Πλάτος	mm 126	126	126	126	126
Βάρος	kg 10	13	17	20	24

42SIL

2-σωλήνιο / Χαμηλού ύψους (370 mm) μη εμφανούς τύπου

	42SIL29F/G	42SIL49F/G	42SIL69F/G	42SIL89F/G	42SIL99F/G
Ολική ψυκτική απόδοση (*)	kW 0,56	1,04	1,64	2,31	3,14
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW 0,52	0,84	1,40	2,10	2,50
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 50°C (**)	kW 0,78	1,57	2,38	3,25	3,91
Απόδοση θέρμανσης – εισαγωγή νερού 70°C (***)	kW 1,39	2,73	4,14	5,65	6,62
Όγκος νερού	lt 0,28	0,45	0,61	0,77	0,94
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar 10	10	10	10	10
Υδραυλικές συνδέσεις	inch eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4	eurokonus 3/4
Μέγιστη ροή αέρα (****)	m³/h 140	250	390	540	600
Μέγιστη διαθέσιμη στατική πίεση	Pa 10	10	10	10	10
Μέγιστη ενεργειακή κατανάλωση	W 11,9	17,6	19,8	26,5	43,0
Κατανάλωση ενέργειας σε ελάχιστη ταχύτητα	W 6	12	14	18	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος ελαχ./μεγ. ροή αέρα (*****)	dB(A) 23,8/38,8	24,9/39,5	25,1/41,4	25,7/41,6	26,3/42,6
Στάθμη ηχητικής ισχύος σε θερμοκρ. επίτευξη στόχου	dB(A) 18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Ηλεκτρική ισχύς	V/ph/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Διαστάσεις					
Μήκος	mm 723	923	1123	1323	1523
Ύψος (χωρίς/με πόδια)	mm 376/480	376/680	376/880	376/1080	378/1280
Πλάτος	mm 126	126	126	126	126
Βάρος	kg 7	9	11	13	15

* Λειτουργία ψύξης (2 & 4 σωλήνιο): θερμοκρασία εισόδου αέρα 27°C db/19°C wb, Θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού 7°C/12°C στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα.

** Λειτουργία θέρμανσης (2 σωλήνιο): θερμοκρασία εισόδου αέρα 20°C, θερμοκρασία εισόδου νερού 50°C, στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα, παροχή νερού ίδια με τη λειτουργία ψύξης.

*** Λειτουργία θέρμανσης (4 σωλήνιο): θερμοκρασία εισόδου αέρα 20°C, θερμοκρασία εισόδου νερού 70°C, στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα, διαφορά θερμοκρασίας νερού ΔΤ 10°C.

**** Καταμέτρηση ροής αέρα με καθαρά φίλτρα.

***** Η ηχητική ισχύς καταμετρήθηκε σε ημιανηλικούς θαλάμους σύμφωνα με το ISO 7779.



ΑΗΙ CARRIER ΝΟΤΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Κεντρικά γραφεία

Λ. Κηφισού 18
104 42 Αθήνα
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ.: +30 210 6796300
Fax: +30 210 6796390

Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης

Αγίου Γεωργίου 5, Cosmos Offices 5
70 01 Πατριαρχικό Πυλαίας, Θεσσαλονίκη
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ.: +30 231 3080430
Fax: +30 231 3080435