

# EDEL

Μια πρωτοποριακή σειρά για θερμαντήρες νερού με αντλία θερμότητας



ΜΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΗ  
ΔΕΝ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΚΑΙ ΕΝΑΣ  
ΜΕΓΑΛΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

- 80, 100, 150, 200 ή 270 L μοντέλα
- Σύνδεση ροής αέρα ή ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Εξαιρετικά συμπαγής
- Έως και 10 φορές λιγότερες εκπομπές CO<sub>2</sub>



έως και  
**80%**  
ΔΩΡΕΑΝ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑ  
ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ  
ΧΡΗΣΗΣ

**COP**  
έως και  
**4.47**



Τα Edel είναι ακόμη πιο φιλικά προς το περιβάλλον, χωρίς εκπομπές HFC αερίων.



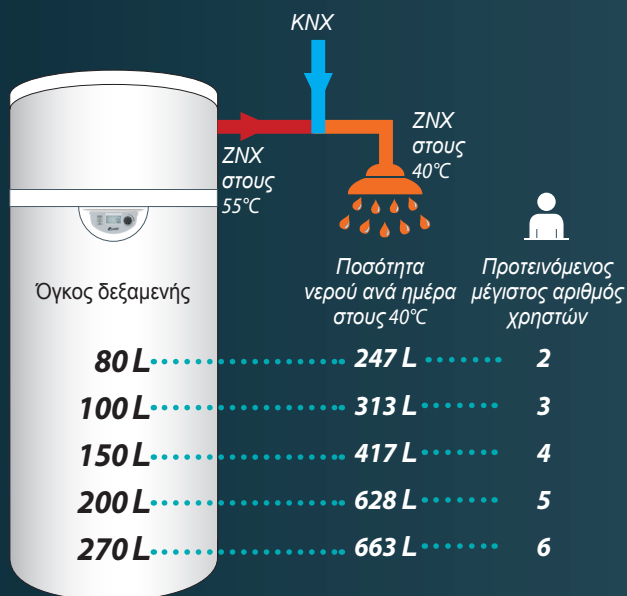
ΓΑΛΛΙΚΗ Σ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

[www.auer.fr](http://www.auer.fr)



Χρησιμοποιήστε λιγότερη ενέργεια με μια συσκευή κατάλληλου μεγέθους

Αν η χωρητικότητα του θερμοσίφωνα είναι πολύ μεγάλη για το σπίτι σας, είναι λογικό ότι θα καταναλώνει περισσότερη ενέργεια απ' όσο χρειάζεστε. Στην AUER, προσφέρουμε μια ευρεία γκάμα προϊόντων για να καλύψουμε τις ανάγκες σας αποτελεσματικά και με εγγύηση οικονομίας.

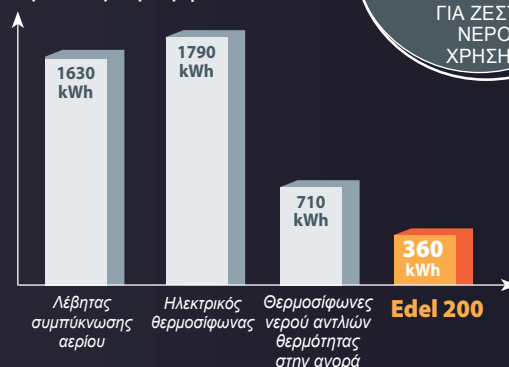


## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

- Τα Edel κατατάσσονται στην υψηλότερη κατηγορία ενεργειακής απόδοσης: είναι η καλύτερη λύση, τόσο για νέες κατασκευές, όσο και για έργα ανακαίνισης.
- Εξάγει ελεύθερες θερμίδες από τον αέρα μέχρι και εξωτερική θερμοκρασία -7 °C, παρέχοντας ZNX και το διατηρεί στους 60°C χρησιμοποιώντας μόνο την αντλία θερμότητας.
- Είναι εξαιρετικά ήσυχο και μπορεί εύκολα να εγκατασταθεί στον χώρο του σπιτιού σας.
- Ο μοναδικός σχεδιασμός του Edel σας βοηθάει να κάνετε ενεργειακή οικονομία έως και 80%.
- Κατά μέσο όρο, το Edel χρειάζεται μόλις 250W ηλεκτρισμού. Οι απαιτήσεις ενέργειας μειώνονται, με τον λογαριασμό να κοστίζει λιγότερο.

Καταναλώνει έως και 5 φορές λιγότερο ρεύμα

Ετήσια κατανάλωση για παραγωγή ZNX\*

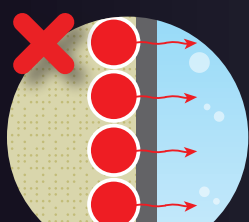


έως και **80% ΔΩΡΕΑΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ** ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

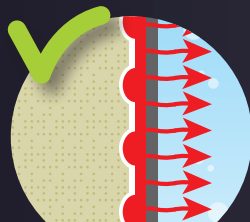
\*Παράδειγμα ενός σπιτιού 100 m<sup>2</sup> σύμφωνα με RT 2012 κανονισμούς.

## ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Βέλτιστη θέρμανση για το νερό σας χάρη στον πατενταρισμένο σχεδιασμό εναλλάκτη θερμότητας eHD υψηλής απόδοσης

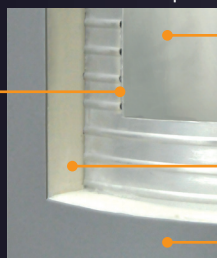


**ΤΥΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**  
Ένας σωλήνας έλασης γύρω από τη δεξαμενή, δημιουργώντας μια ατελή επιφάνεια επαφής.



**ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ eHD**  
Ένας εναλλάκτης θερμότητας αλουμινίου με μίνι κανάλια που διατηρούν τέλεια επαφή με τη δεξαμενή για εξαιρετικά αποτελεσματική μεταφορά θερμότητας

Πατενταρισμένος σχεδιασμός εναλλάκτη θερμότητας eHD με μίνι κανάλια



Δεξαμενή

Μονωτικός αφρός

Περίβλημα

## ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Δεν συμβάλει στο φαινόμενο του θερμοκηπίου
- Είναι μοναδικό : με τον eHD εναλλάκτη θερμότητας, χρειάζονται μόνο 100g ενός μη ρυπογόνου ψυκτικού μέσου.
- Βοηθάει στη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> χάρη στη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και την υψηλή απόδοση

Η ΠΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

Ισοδύναμες εκπομπές CO<sub>2</sub> για περίοδο 15 ετών (kg)



# Edel AIR



**Edel AIR 200L**  
- ΔΑΠΕΔΟΥ -



**EDEL AIR 270L**  
- ΔΑΠΕΔΟΥ -



**Edel AIR 80L**  
- ΤΟΙΧΟΥ -



**Edel AIR**  
- ΤΟΙΧΟΥ -



Προτεινόμενος  
μέγιστος αριθμός  
χρηστών

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΚΑΛΟΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΣ

- Μια δεξαμενή από ανοξείδωτο ατσάλι = χωρίς μπάρα ανοδίου και συντήρηση
- Εξαιρετικά συμπαγής: 630 mm Ø
- 160 mm Ø συνδέσεις αέρα που μπορούν να περιστραφούν 360°
- Αυτόματος ανεμιστήρας μεταβλητής ταχύτητας
- Πάνω από 90% λιγότερες εκπομπές CO<sub>2</sub>

Αποκλειστικά  
100%  
ανοξείδωτο  
ατσάλι

**COP**  
των  
**3.3**  
σύμφωνα με  
τα πρότυπα

## ΑΠΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Χαμηλό ύψος:

Edel 200L = 1.42 m

Edel 270L = 1.69 m



## ΜΟΝΑΔΙΚΟ: ΟΜΟΚΕΝΤΡΟΣ Α ΜΕ ΠΑΝΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ ΣΧΕΔ



ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ  
ΔΙΑΦΟΡΕΣ  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ



# Edel WATER



100L  
ΧΟΥ -

Edel AIR 150L  
- ΤΟΙΧΟΥ -

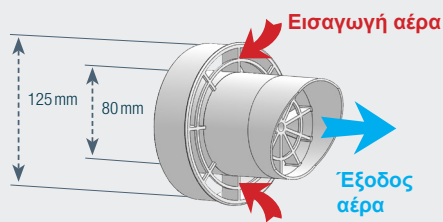
Edel EAU 100L  
- ΤΟΙΧΟΥ -

Edel EAU 150L  
- ΤΟΙΧΟΥ -

Edel EAU 200L  
- ΔΑΠΕΔΟΥ -

Edel EAU 270L  
- ΔΑΠΕΔΟΥ -

ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ  
ΕΔΙΑΣΜΟ



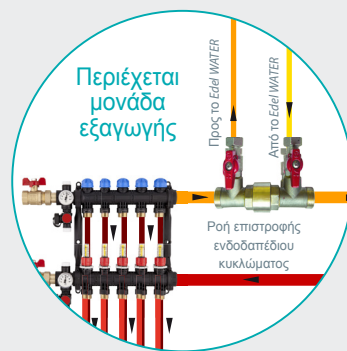
- Χρήζει μίας σπής μόνο, χάρη στον κεντρικό αγωγό αέρα
- Ασύγκριτα ήσυχο
- Προστατεύεται από υγρασίες (IPX4)



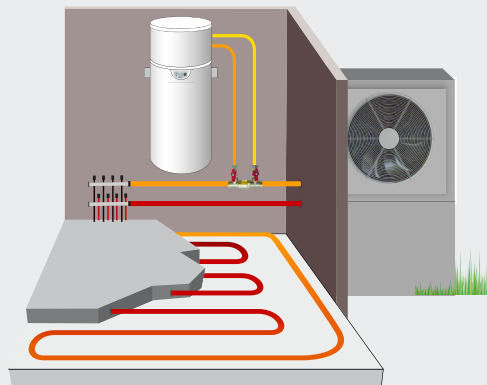
- Μπορεί να κρεμαστεί σε τοίχο ή να τοποθετηθεί σε τρίποδο
- Διάφορα αξεσουάρ σύνδεσης διαθέσιμα (ανατρέξτε στον τρέχοντα τιμοκατάλογο μας)

Έχετε ενδοδαπέδια  
θέρμανση;

Το Edel WATER είναι  
η ιδανική λύση για  
παραγωγή ΖΝΧ



Πώς λειτουργεί το χειμώνα

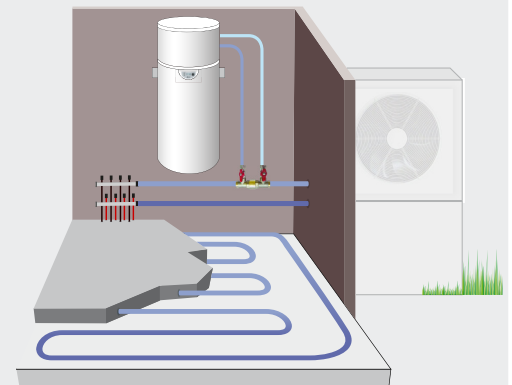


Το χειμώνα, το Edel WATER χρησιμοποιεί την επιστροφή της θέρμανσης για να παράγει ΖΝΧ έως 60 C με πολύ υψηλό COP.

**ΜΟΝΑΔΙΚΟ: Η ΜΟΝΗ  
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ  
ΑΓΟΡΑΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ  
ΜΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗ**

- Εξαιρετικές θερμικές και ακουστικές επιδόσεις
- Χωρίς αγωγούς αέρα: απλά μια υδραυλική σύνδεση, δίνοντάς σας πλήρη ελευθερία επιλογής για τη θέση εγκατάστασης στο σπίτι σας
- Έως και 60% ενεργειακά αποδοτικότερη για παραγωγή ΖΝΧ από μια αντλία θερμότητας ΖΝΧ / θέρμανσης
- Δεν υπάρχει θόρυβος στον αέρα: < 30 dB(A) στα 2 m

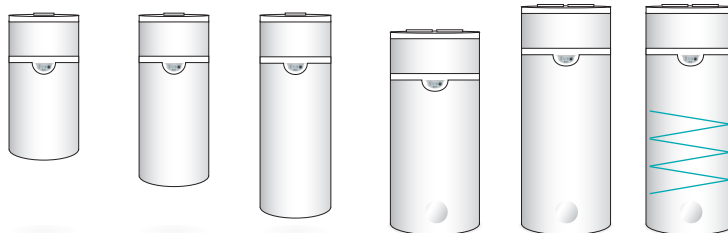
Πώς λειτουργεί το καλοκαίρι



Το καλοκαίρι, η ελεύθερη θερμότητα που προέρχεται από την ενδοδαπέδια θέρμανση πηγαίνει πίσω στο οικιακό νερό σας, ενώ ψύχεται το σπίτι σας με εξαιρετικό COP έως 4,47.



# EDEL AIR ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Edel 80	Edel 100	Edel 150	Edel D 200	Edel D 270	Edel D 270 1 heat exch.
κωδ. 353209	κωδ. 353210	κωδ. 353211	κωδ. 353401	κωδ. 353410	κωδ. 353411

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Όνομαστικός όγκος	L	80	100	150	200	270	260
Μέγιστη χωρητικότητα θέρμανσης	W	1600	1600	1600	2200	2200	2200
Εύρος θερμοκρασίας αέρα	°C	-7 έως +35	-7 έως +35	-7 έως +35	-7 έως +35	-7 έως +35	-7 έως +35
Θερμοκρασία ZNX* με αντλία θερμότητας	°C	30 έως 55	30 έως 55	30 έως 55	30 έως 60	30 έως 60	30 έως 60
Μέγιστη κατανάλωση αντλίας	W	350	350	350	700	700	700
Ρυθμός ροής αέρα	m <sup>3</sup> /h	80 έως 140	80 έως 140	80 έως 140	250 έως 400	250 έως 400	250 έως 400
Επίπεδα ήχου πίεσης στα 2m**	dB(A)	31	31	31	33	33	33
Ψυκτικό	- / kg	R290 / 0.1	R290 / 0.1	R290 / 0.1	R290 / 0.15	R290 / 0.15	R290 / 0.15
GWP	kg	2 kg CO <sub>2</sub> αντίστοιχα			2.8 kg CO <sub>2</sub> αντίστοιχα		
Τύπος σύνδεσης αέρα	-	Εξωτερικός ή περιβαλλοντικός αέρας			Εξωτερικός ή περιβαλλοντικός αέρας		

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (EN 16147)

Κύκλος νερού	-	M	M	M	Λ	Λ	Λ
COP (εξωτερική θερμοκρασία +7°C)	-	2.45	2.45	2.59	3.21	3.08	3.00
Χωρητικότητα αποθέματος	W	12	15.3	17	24	23.9	25
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού	°C	53.6	54.14	54.29	53.46	53.8	53.8
Χρόνος θέρμανσης	-	4ω 54	6ω 06	8ω 52	6ω 13	9ω 58	9ω 58
Επρ ενεργειακή κλάση	-	A	A	A	A	A	A
Εποχιακή ενεργειακή αποτελεσματικότητα	%	100.8	102	105	130	128	123
V <sub>max</sub>	L	100.6	132	211.4	241	339	326
V <sub>40 td</sub>	L	247	313	417	628	663	630
COP (αέρας περιβάλλοντος +15°C)	-	2.6	2.7	2.89	3.3	3.2	3.15

## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Διαστάσεις	mm	525 Ø x 1145 H	525 Ø x 1290 H	525 Ø x 1660 H	630 Ø x 1470 H	630 Ø x 1748 H	630 Ø x 1748 H
Βάρος (όταν είναι άδειο)	kg	45	48	59	71.2	80.7	80.7
Διάμετρος σύνδεσης αέρα (εισαγωγή/απόρριψη)	mm	125 / 80	125 / 80	125 / 80	160	160	160
Μέγιστο μήκος για αγωγούς αέρα	m	Με αεραγωγούς: 5m			Ευέλικτες σωληνώσεις: 10 m (εισαγωγή + απόρριψη) Άκαμπτες σωληνώσεις: 20 m (εισαγωγή + απόρριψη)		
Διάμετρος ZNX* και KNX*	inches	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Ηλεκτρική παροχή ρεύματος	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 10 A			230 V - 50 Hz - 10 A		
Βαθμός προστασίας	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Διακόπτης κυκλώματος D-curve	A	10	10	10	10	10	10

## ΔΕΞΙΑΜΕΝΗ

Υλικά / προστασία	-	σμάλτο ασάλι	σμάλτο ασάλι	σμάλτο ασάλι	ανοξειδωτο ασάλι	ανοξειδωτο ασάλι	ανοξειδωτο ασάλι
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	MPa	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)
Μέγιστος ρυθμός ροής συμπυκνωμάτων	L / h	0.12	0.12	0.12	0.3	0.3	0.3
Ενσωματωμένη ηλεκτρική υποστήριξη (85°C ρύθμιση ασφαλείας)	W	1200	1200	1200	1500	1500	1500
Μέγιστη θερμοκρασία με ηλεκτρική υποστήριξη	°C	65	65	65	65	65	65
Υδραυλικός εναλλάκτης θερμότητας	m <sup>2</sup> /kW	-	-	-	-	-	0.9 / 20
Διάμετρος σύνδεσης του εναλλάκτη	inches	-	-	-	-	-	M 3/4"
<b>ΤΙΜΗ</b>	€	1.794	1.890	1.989	2.194	2.296	2.655

\* ZNX = Ζεστό Νερό Χρήσης KNX = Κρύο Νερό Χρήσης

\*\* Ηχητική πίεση σύμφωνα με τα πρότυπα NF EN ISO3745 και NF EN 12102



# EDEL WATER ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Edel 100 WATER	Edel 150 WATER	Edel 200 WATER	Edel 270 WATER
κωδ. 35221 0	κωδ. 35221 1	κωδ. 352400	κωδ. 352410

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Όνομαστικός όγκος	L	100	150	195	270
Μέγιστη χωρητικότητα θέρμανσης (αντλία + υποστήριξη)	W	1600	1600	2000	2000
Εύρος θερμοκρασίας νερού	°C	+18 έως +35	+18 έως +35	+18 έως +35	+18 έως +35
Θερμοκρασία ZNX με αντλία θερμότητας	°C	30 έως 55	30 έως 55	60	60
Μέγιστη κατανάλωση αντλίας	W	400		500	
Ποσοστό ροής δείγματος νερού	l/h	250	250	250	250
Επίπεδα ήχου πίεσης στα 2 m**	dB(A)	31	31	34	34
Ψυκτικό	- / kg	R290 / 0.1	R290 / 0.1	R290 / 0.13	R290 / 0.13
GWP	kg	2.5 kg CO <sub>2</sub> αντίστοιχα		2.8 kg CO <sub>2</sub> αντίστοιχα	

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (EN 16147)

Κύκλος νερού	-	M	M	M	Λ
COP (νερό +25°C)	-	3.4	3.7	4.38	4.47
Χωρητικότητα αποθέματος	W	13	14	14	16.5
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού	°C	54.14	54.29	54.76	55.19
Χρόνος θέρμανσης	-	5ω 00	6ω 30	6ω13	9ω 08
Epr ενεργειακή κλάση	-	A	A	A	A
Εποχιακή ενεργειακή αποτελεσματικότητα	-	112	123	144	144
Vmax	L	133	215	238	336
V40 td	L	316	476	662	747

## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Διαστάσεις	mm	Ø 525 x H1290	Ø 525 x H1660	Ø 630 x H1470	Ø 630 x H1748
Βάρος (όταν είναι άδειο)	kg	48	59	71.2	80.7
Διάμετρος υδραυλικής σύνδεσης	-	F3/8"	F3/8"	F3/8"	F3/8"
Διάμετρος σύνδεσης ZNX* και KNX*	inches	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Ηλεκτρική παροχή ρεύματος	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 10 A		230 V - 50 Hz - 10 A	
Βαθμός προστασίας	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Διακόπτης κυκλώματος	A	10	10	16	16

## ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Υλικά / προστασία	-	σμάλτο ασάλι	σμάλτο ασάλι	ανοξείδωτο ασάλι	ανοξείδωτο ασάλι
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	MPa	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)
Ενσωματωμένη ηλεκτρική υποστήριξη (85°C ρύθμιση ασφαλείας)	W	1200	1200	1500	1500
Μέγιστη θερμοκρασία με ηλεκτρική υποστήριξη	°C	65	65	65	65

## ΤΙΜΗ

	€	1.890	1.989	2.194	2.296
--	---	-------	-------	-------	-------

\* ZNX = Ζεστό Νερό Χρήσης KNX = Κρύο Νερό Χρήσης

\*\* Ηχητική πίεση σύμφωνα με τα πρότυπα NF EN ISO3745 και NF EN 12102

Αντιπρόσωπος Ελλάδος



Αφοί Κ.ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΙΔΗ Ο.Ε  
ΕΥΡΙΒΙΑΔΟΥ 4-ΠΑΠΑΦΕΙΟ,  
Κ.ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ/FAX:2310 953390  
www.thinkclima.gr

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΗ

107 boulevard Ney - 75018 Paris  
Tel. +331 53 06 27 11 - Fax. +331 44 85 07 15

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Tel. +333 22 61 33 33 - Fax. 03 22 30 01 19  
E-mail : enr@auer.fr

