

## Στο χέρι σας είναι να έχετε ένα ζεστό σπίτι!

### Θερμοστάτες Δωματίου



**WT-07**

Ενσύρματος ψηφιακός θερμοστάτης δωματίου με 4 κουμπιά και δυνατότητα διαμόρφωσης



**WT-08**

Ενσύρματος ψηφιακός θερμοστάτης δωματίου με 10 κουμπιά και δυνατότητα διαμόρφωσης



**WT-RF03**

Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης δωματίου με 10 κουμπιά και δυνατότητα διαμόρφωσης



**WDHS-01**

Ενσύρματος Εξωτερικός Αισθητήρας Θερμοκρασίας

Οι θερμοστάτες δωματίου μας είναι συμβατοί με όλους τους λέβητες Warmhaus και πωλούνται ξεχωριστά.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		Enerwa ErP 24 EnerwaPlus ErP 24		Enerwa ErP 28 EnerwaPlus ErP 28		Enerwa ErP 33 EnerwaPlus ErP 33	
		Φυσικό Αέριο*	LPG	Φυσικό Αέριο*	LPG	Φυσικό Αέριο*	LPG
<b>Κύκλωμα Αερίου</b>							
Μέγιστη Κατανάλωση Αερίου	m <sup>3</sup> /h	2,38*	0,92	3,05*	1,18	3,40	1,30
Ελάχιστη Κατανάλωση Αερίου	m <sup>3</sup> /h	0,37*	0,11	0,397*	0,144	0,434	0,168
(*Φυσικό Αέριο G20) Θερμικό Φορτίο (Hu=10,56 kWh/m <sup>3</sup> )							
<b>Αποδοτικότητα</b>							
30% Αποδοτικότητα ως προς το Θερμικό Φορτίο (36/30°C)	%	108,3	108,3	107,5	107,4	107,2	106,9
<b>Κύκλωμα Θερμαντικού Σώματος</b>							
Μέγιστο Θερμικό Φορτίο (Qh)	kW	24,25	24,25	28,7	29,4	33,7	33,7
Μέγιστη Θερμική Ισχύς (Pn) (80/60 °C)	kW	23,7	23,7	28	28	33,02	33,02
Μέγιστη Θερμική Ισχύς (Pn) (50/30 °C)	kW	25	25	30	28,6	35,5	35,5
Εύρος Ρυθμίσεων Θερμότητας (ελάχ.±μέγ.) [Κύκλωμα (Θερμαντικό Σώμα) Υψηλής Θερμοκρασίας]	°C	25 / 80		25 / 80		25 / 80	
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	bar	3		3		3	
<b>Κύκλωμα Ζεστού Τρεχούμενου Νερού</b>							
Μέγιστο Θερμικό Φορτίο Ζεστού Τρεχούμενου Νερού	kW	31,15		35		38,8	
Μέγιστος Ρυθμός Ροής Ζεστού Τρεχούμενου Νερού Δt: 30 °C	l/min.	14,8		16,8		19,0	
Εύρος Ρυθμίσεων Θερμότητας (ελάχ.±μέγ.)	°C	35-60		35-60		35-60	
<b>Ηλεκτρικό Κύκλωμα</b>							
Τροφοδοσία	V AC-50 Hz	230 V +%10; -%15		230 V +%10; -%15		230 V +%10; -%15	
Κατανάλωση Ρεύματος (Μέγ./Ελάχ.)	Watt	95/55		104/60		115/65	
<b>Γενικά</b>							
Μέγεθος (Υψος x Πλάτος x Βάθος)	mm	725 x 420 x 288		725 x 420 x 288		725 x 420 x 288	
Υλικό υδραυλικού συγκροτήματος		Ορείχαλκος		Ορείχαλκος		Ορείχαλκος	
Καθαρό Βάρος	kg	31,4		33,2		35	
NOx	Κλάση	5		5		5	
Μέγιστο Εύρος Καπναγωγού (Οριζόντια)*	m	10		10		10	
Μέγιστο Εύρος Καπναγωγού (Κάθετα)*	m	11		11		11	

\* Στο μέγιστο εύρος καπναγωγού, θα πρέπει να μειώνεται κατά 1 μέτρο ανά κλίση 90° και κατά 0,5 μέτρο ανά κλίση 45°.



**Enerwa  
EnerwaPlus**

Λέβητες  
Συμπύκνωσης ErP

**24/31 - 28/35 - 33/40 kW**

# EnerwaPlus



Ψηφιακή έξυπνη οθόνη LCD 3" με βυθιζόμενα κουμπιά

# Enerwa



Εύχρηστη οθόνη LCD 2" με κομβίο και κουμπι

## 8 Λόγοι για να Επιλέξετε έναν Λέβητα Συμπύκνωσης ErP Enerwa



### 108% Απόδοση

Οι Λέβητες ErP Enerwa διαθέτουν το χαρακτηριστικό Gas Adaptive (Προσαρμογή Αερίου) το οποίο εξασφαλίζει την **ιδανική χρήση αναλογίας αέρα-αερίου** με στόχο την παροχή υψηλής αποδοτικότητας.



### Ενεργειακή Κλάση A

Οι Λέβητες ErP Enerwa είναι απόλυτα συμβατοί με τις **Οδηγίες ErP** της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εξοικονομούν ταυτόχρονα αέριο και ηλεκτρική ενέργεια. Οι Λέβητες ErP Enerwa είναι **ενεργειακής κλάσης A**.



### Άνετη Χρήση ΖΝ με Διπλή Βρύση

Ο εναλλάκτης θερμότητας έχει τη δυνατότητα παροχής ζεστού νερού έως **19 λίτρα ανά λεπτό** και εξασφαλίζει την άνετη χρήση του ζεστού νερού με τη διπλή βρύση του\*.



### Εύχρηστη Προβολή

Με δύο διαφορετικές επιλογές προβολής, οι Λέβητες ErP Enerwa είναι εύχρηστοι και έχουν κομψό σχεδιασμό.



### Μεγάλη Διάρκεια Ζωής

Ο εναλλάκτης των Λεβήτων ErP Enerwa από ανοξείδωτο ατσάλι εξασφαλίζει **καθαρό** νερό για το σύστημα και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του λέβητα.



### Ακριβώς η Ενέργεια που Χρειάζεστε

Με εύρος διαμόρφωσης σε **αναλογία 1:10**, προσαρμόζει τη χωρητικότητα ανάλογα με τις ανάγκες σας προσφέροντας εξοικονόμηση και άνεση.



### Αθόρυβη Λειτουργία

Οι Λέβητες ErP Enerwa λειτουργούν αθόρυβα χάρη στο ειδικό μονωτικό υλικό πάχους 10 mm που διαθέτουν στην εσωτερική τους επιφάνειά.



### Απόλυτη Ασφάλεια

Οι Λέβητες ErP Enerwa ζεσταίνουν εσάς και τους αγαπημένους με ασφάλεια χάρη στα 23 διαφορετικά συστήματα ασφαλείας που διαθέτουν

*\*Αλλαγές ανάλογα με το μοντέλο και τον ρυθμό ροής.*



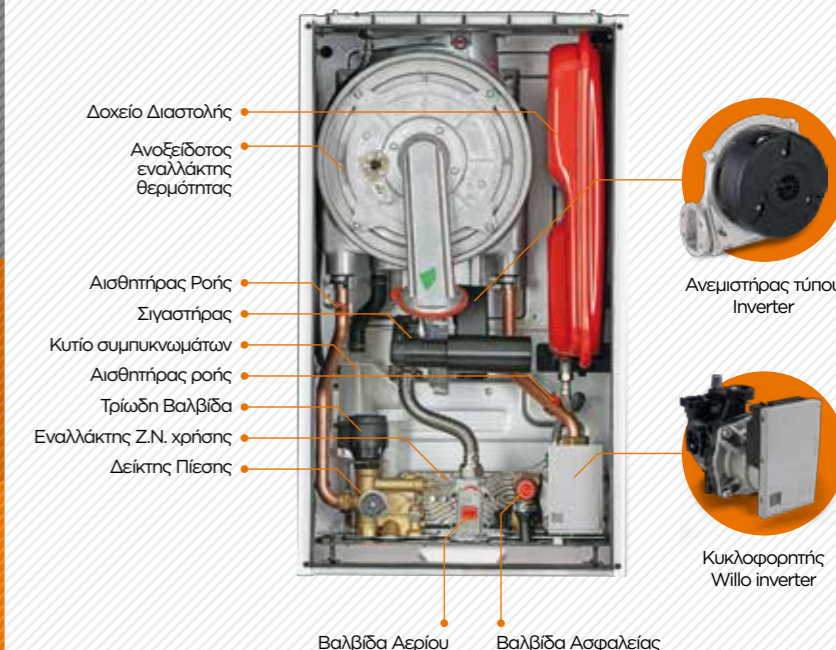
## Τι είναι η Οδηγία ErP;

Οι Οδηγίες ErP είναι οι κανονισμοί που αφορούν προϊόντα τα οποία σχετίζονται με την ενέργεια. Οι Οδηγίες ErP δημοσιεύθηκαν το 2015 από την Ευρωπαϊκή Ένωση με στόχο τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας **κατά 20% έως το 2020**.

Προϊόντα συμβατά με τις Οδηγίες ErP: είναι πιο αποδοτικά, πιο φιλικά προς το περιβάλλον και πιο οικονομικά.

**ΕΩΣ ΚΑΙ 50% ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΕΩΣ ΚΑΙ 22% ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΕΡΙΟΥ**



*Αυτά τα στοιχεία προέκυψαν από τη σύγκριση των Λεβήτων Συμπύκνωσης ErP Warmhaus και των συμβατικών λεβήτων. Τα αποτελέσματα της σύγκρισης με διαφορετικά μοντέλα που κυκλοφορούν στην αγορά μπορεί να διαφέρουν.*

## Σε τι Διαφέρει ο Λέβητας ErP;

- Οι κυκλοφορητές των λεβήτων ErP σε συνδυασμό με τον μετατροπέα συχνότητας έχουν τη δυνατότητα να προσαρμόζουν την ταχύτητα της αντλίας ανάλογα με τις ανάγκες του συστήματος. Έτσι, εξασφαλίζεται μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας έως και 50%.
- Οι λέβητες συμπύκνωσης ErP συμμορφώνονται με τις οδηγίες της ΕΕ και εξασφαλίζουν μικρότερη κατανάλωση ενέργειας.
- Τα προϊόντα που είναι συμβατά με τις οδηγίες ErP φέρουν σήμανση ανάλογα με την ενεργειακή τους κλάση. Μπορείτε να δείτε πόσο οικονομικό είναι το προϊόν που έχετε από την ετικέτα του.



# ΓΙΑΤΙ MINERWA;



## Ο Ελαφρύτερος & Μικρότερος λέβητας συνδυασμένης λειτουργίας

Ο λέβητας Minerwa με τις διαστάσεις 38 cm x 26 cm x 59,5 cm και βάρος 25,5 kg είναι ο μικρότερος και ελαφρύτερος λέβητας συνδυασμένης λειτουργίας παγκοσμίως.



## Γυάλινη Οθόνη Αφής και Μοντέρνος Σχεδιασμός

Ο λέβητας Minerwa προσφέρεται με το μοντέρνο σχεδιασμό, τις εκλεπτυσμένες γραμμές του και τον πορτοκαλί φωτισμό της οθόνης και διαφορετικές χρωματικές επιλογές.



## Κορυφαία Απόδοση με Αυτόματη Προσαρμογή λόγου Αερίου / Αέρα

Οι λέβητες Minerwa ErP με αυτόματη προσαρμογή λόγου αερίου / αέρα, προσφέρουν συνεχή κορυφαία απόδοση 108%.



## Κατανάλωση Ενέργειας Σύμφωνα με τις Ανάγκες σας Και Μόνο

Οι λέβητες Minerwa σας παρέχουν άνεση και εξοικονόμηση χρημάτων, προσαρμόζοντας την ισχύ τους με διαμόρφωση 1:10



## Άνεση με άφθονο Ζεστό Νερό Χρήση σε Δύο Βρύσες

Ο εναλλάκτης μπορεί να παρέχει Ζεστό Νερό Χρήσης έως 14,8 λίτρα / λεπτό καλύπτοντας τις ανάγκες παροχής σε δύο βρύσες ταυτόχρονα



## A Ενεργειακή Κλάση

Ο λέβητας Minerwa είναι πλήρως συμβατός με όλες τις οδηγίες και κανονισμούς της Ε.Ε.



## Πλήρως Ασφαλής

Οι λέβητες Minerwa προσφέρουν θέρμανση σε σας και τους αγαπημένους σας με την ασφάλεια 23 συστημάτων προστασίας

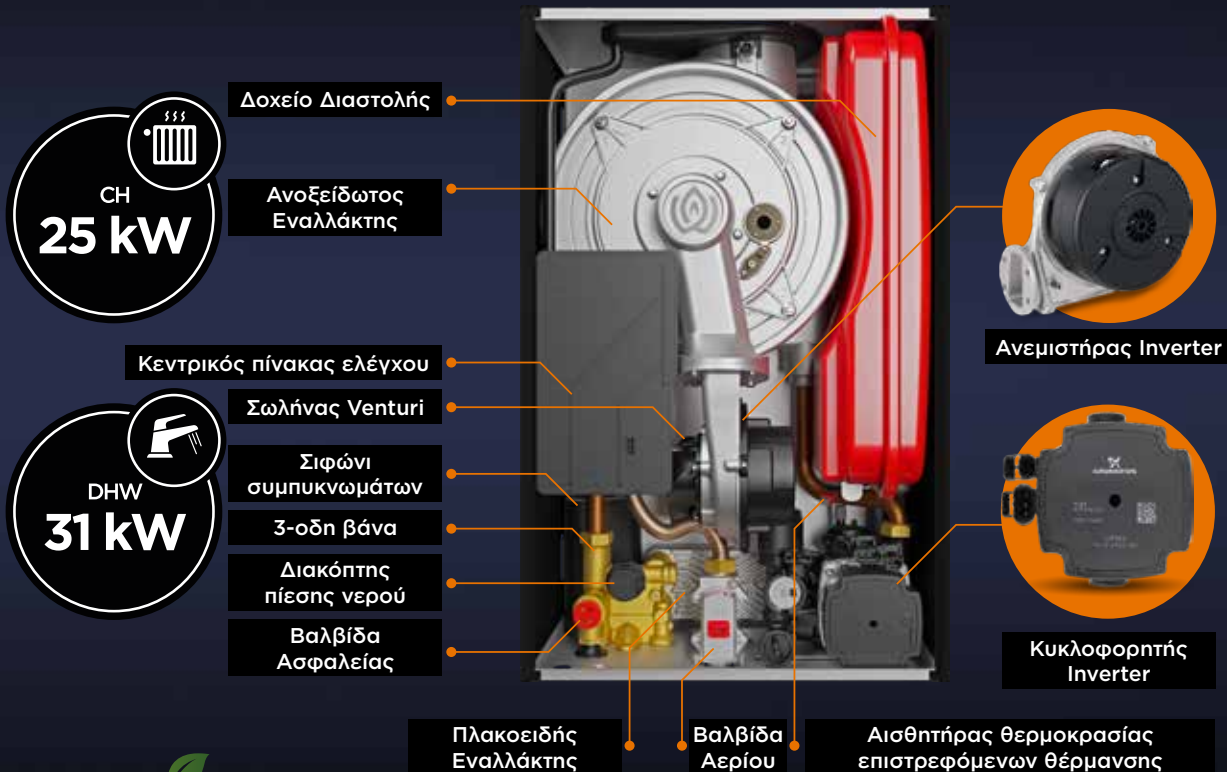


## Μεγάλη Διάρκεια Ζωής

Με ανοξειδωτο εναλλάκτη μονής σπείρας (χωρίς κολλήσεις) και υψηλής ποιότητας εξαρτήματα ο λέβητας Minerwa εγγυάται απροβλημάτιστη λειτουργία.

# ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΙΣΧΥΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ



ΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ERP IN ΣΕ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ Ε.Ε. ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	M/M	Minerwa-ErP 25/31			
Πιστοποίηση C.E.		CE-1015CT0706:18			
Τύπος Αερίου		G20*	G25	G30	G31
Πίεση παροχής αερίου	mbar	20	25	30	37
Μέγιστη Κατανάλωση Αερίου	m $\bar{N}$ /h	2,38*	2,85	0,73 kg	0,92 kg
Ελάχιστη Κατανάλωση Αερίου	m $\bar{N}$ /h	0,37*	0,43	0,11 kg	0,11 kg
(*Φυσικό Αέριο G20) Θερμικό Φορτίο (Hu=10,56 kWh/m <sup>3</sup> )					
Αποδοτικότητα		G20	G25	G30	G31
Αποδοτικότητα σε Μέγιστο Θερμικό Φορτίο (50/30 °C)	%	105.11	105	102	104
Αποδοτικότητα σε 30% Θερμικό Φορτίο (36/30 °C)	%	108	108	104	108
Εποχιακός Βαθμός απόδοσης σε θέρμανση (εκφρασμένος σύμφωνα με GCV)	%	92 (Class A)			
Μέγιστη Θερμική Ισχύς (Pn)(80/60 °C)	kW	23,7	23,7	23,6	23,7
Ελάχιστη Θερμική Ισχύς (Pn)(80/60 °C)	kW	3	3	3,2	2,5
Μέγιστη Θερμική Ισχύς (Pn)(50/30 °C)	kW	25	25	24,33	25
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας σωμάτων (Min:Max)	°C	25÷80 / 25÷47			
Πίεση Λειτουργίας (Ελάχιστη/Μέγιστη)	bar	0,5 / 3			
Ωφέλιμος Όγκος Δοχείου Διαστολής	l	7			
Μέγιστη Ροή Κυκλοφορητή	l/h	2500			
Είσοδος Θερμότητας ZNX (Μέγιστη/Ελάχιστη)	kW	31,2 / 3,5			
Μέγιστη παραγωγή ZNX ( $\Delta t$ 30oC)	l/min.	14,8 / 12,8			
Πίεση νερού δικτύου (Ελάχιστη/Μέγιστη)	bar	0,5 / 10			
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας ZNX (Min:Max)	°C	35 - 60			
Ηλεκτρική κατανάλωση (Μέγιστη/Ελάχιστη)[230V+%-10-%15VAC-50Hz]	Watt	95 / 55			
Δείκτης Προστασίας	IP	IPX5D			
Θερμοκρασία Εξόδου Καυσαερίων (80/60 °C)(Ελάχιστη/Μέγιστη)	°C	69 / 71	65 / 70	57 / 70	60 / 70
Θερμοκρασία Εξόδου Καυσαερίων (50/30 °C)(Ελάχιστη/Μέγιστη)	°C	49 / 51	48 / 49	43 / 57	47 / 51
Ανηγμένη τιμή εκπομπής NOx (Class 6)	mg/kWh	20	19	42	31
Διαστάσεις (H x W x D)	mm	595 x 379 x 260			
Επίπεδο Θορύβου	dB (A)	52			
Καθαρό Βάρος / Μεικτό Βάρος συσκευασμένο	kg	25,5 / 27			
Μέγιστο Εύρος Καπναγωγού (Οριζόντιο)*(Κάθετο)*	m	10/11 (*το μέγιστο μήκος καπναγωγού, θα πρέπει να μειώνεται κατά 1m για κάθε γωνία 90ο και 0,5m για κάθε γωνία 45ο.)			
Κατηγορία		I2H, I2E, I2E(S) - (G20=20 mbar) I2E+, I2L, I2ELL - (G25=25 mbar) I3P - (G31=37 mbar) I12ELL3B/P, I12H3B/P - (G30=30 mbar)			



Ο ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΚΑΙ  
ΕΛΑΦΥΤΕΡΟΣ  
ΛΕΒΗΤΑΣ  
ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
**ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ**

Minerwa



**GAS TECHNIC**  
Heating for Your Family

- 📍 Βούλγαρη 56, Θεσσαλονίκη, 542 49
- ☎️ +30 2310 304 598
- ☎️ +30 2316 009 760
- ✉️ hello@gastechnic.gr
- 🌐 <https://www.gastechnic.gr>



Only  
**0,058** 

# Ο ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ **ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ**

Εξοικονομήστε Χώρο  
με το συμπαγή σχεδιασμό

---

ΜΕ ΤΙΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ,  
ΤΟΝ **ΚΟΜΨΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ** ΚΑΙ ΤΗΝ  
**ΕΞΥΠΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**, ΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ  
ΜΙΝΕΡWA ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ  
ΣΤΙΣ ΠΙΟ **ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**



# Ο ΕΛΑΦΥΤΕΡΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ **ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ**

ΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ MINERWA  
ΘΑ ΣΑΣ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΑΝΕΣΗ  
ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΜΕ **ΤΟ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ**  
**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ** ΤΟΥΣ, ΤΗΝ ΜΕΓΑΛΗ ΙΣΧΥ ΤΟΥΣ  
ΚΑΙ ΤΗΝ **ΕΥΚΟΛΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥΣ.**





# ΔΙΕΘΝΗ ΒΡΑΒΕΙΑ

## ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ



ΚΟΜΨΟ ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΓΩΝΙΩΝ  
**ΣΤΥΛ ΠΟΥ ΣΥΝΑΡΠΑΖΕΙ**



ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ  
**ΜΕ ΤΟ ΓΥΑΛΙΝΟ  
ΠΙΝΑΚΑ ΑΦΗΣ**



ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ  
**ΧΡΩΜΑΤΟΣ**  
ΚΕΛΥΦΟΥΣ

ΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΜΙΝΕΡWA ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΜΟΝΤΕΡΝΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ  
**ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ**