

atlantic


FRENCH BRAND
SINCE 1968

NEA

ALFEA MONOBLOC

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΑΕΡΟΣ – ΝΕΡΟΥ



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΘΟΡΥΒΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



• ΓΑΛΛΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ιδανική λύση για όλες τις ανάγκες

Alfea Monobloc: η ψυχία της θέρμανσης



+ Γρήγορη και απλή εγκατάσταση

• Πλεονεκτήματα συστήματος Smart Protect

Πιο απλή, γρήγορη και ασφαλής εγκατάσταση χωρίς προβλήματα, για μέγιστη απόδοση

+ Ευκολία συντήρησης

• Smart Protect System:

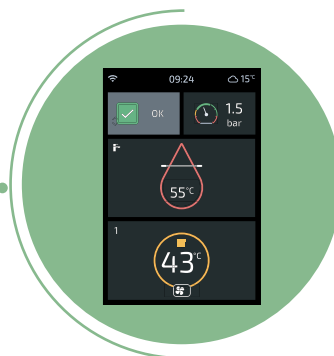
Μαγνητικό φίλτρο και έλεγχος ροής που προστατεύει την αντλία συνεχώς, μειώνοντας τις ανάγκες συντήρησης

• Εύκολη πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα

+ Φιλική προς τον χρήστη

• Διαδραστικό περιβάλλον χρήστη

• Έγχρωμη οθόνη χειρισμού και πληροφοριών



+ Συνδεσιμότητα

- Σύνδεση στην εφαρμογή Cozytouch μέσω Wi-Fi χωρίς ανάγκη επιπλέον γέφυρας με τους θερμοστάτες NaviLink
- Συμβατότητα με όλα τα νέα χειριστήρια χώρου NaviLink 225 Connect και 228 Radio-Connect

+ Ενισχυμένη αντοχή διάβρωσης

- Υλικά και εξαρτήματα με ειδική προστασία διάβρωσης κατάλληλα για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους



Alfea Monobloc

Εκτεταμένη γκάμα με 3 premium μοντέλα:

Compact, Smart Protect τοίχου και Smart Protect Duo (με ZNX)



Μονάδα με κατασκευή στη Γαλλία



ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

+ Εξοικονόμηση ενέργειας

Τεχνολογία Inverter για αθόρυβη λειτουργία και τέλεια προσαρμογή στις πραγματικές ανάγκες.

+ Αθόρυβη λειτουργία

Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία έως 34dB(A) στα 3m (ανάλογα με το μοντέλο).

+ Ανθεκτικότητα

Η τεχνολογία Smart Protect μεγιστοποιεί την απόδοση της αντλίας θερμότητας, παρέχει ενισχυμένη προστασία από παγετό και εξαλείφει τα προβλήματα ροής.

+ Άνεση

- Εύρος γκάμας που καλύπτει κάθε ανάγκη εγκατάστασης
- Άνεση και το καλοκαίρι: με ενσωματωμένη ψύξη
- Άνεση σε ZNX χειμώνα-καλοκαίρι με την αντλία τύπου Duo ή με σύνδεση εξωτερικού δοχείου ZNX

+ Εφαρμογή

- Ιδανική για αντικατάσταση λεβήτων ή αντλιών θερμότητας παλιάς τεχνολογίας σε κατοικίες με σωστή θερμομόνωση.

Τι είναι η Αντλία θερμότητας Alfea monobloc;

Είναι μία ΑΘ φιλική προς το περιβάλλον, μικρού κόστους και υψηλής απόδοσης. Είναι συμβατή με όλα τα συστήματα θέρμανσης (σώματα, ενδοδαπέδια θέρμανση/δροσισμός και fan coils)

Η Alfea Monobloc προσφέρεται σε 3 διαφορετικά μοντέλα:

- **Compact:** μικρή εσωτερική μονάδα ηλεκτρονικών χωρίς υδραυλικά μέρη για εξοικονόμηση χώρου..
- **Smart Protect:** επίτοιχη υδραυλική μονάδα με δοχείο αδρανείας και δεύτερο κυκλοφορητή.
- **Smart Protect Duo:** υδραυλική μονάδα δαπέδου με ενσωματωμένο δοχείο ZNX για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό (ZNX) από μια μονάδα.

Τεχνολογία Atlantic σημαίνει **μεγαλύτερη άνεση και αξιοπιστία**

SMART PROTECT: ΕΝΑ ΝΕΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

- Το **σύστημα Smart Protect** φέρνει την επανάσταση στις εγκαταστάσεις, επιτυγχάνοντας μέγιστη προστασία της ΑΘ σε συνδυασμό με μικρό χώρο εγκατάστασης. Έτσι έχουμε πάντα τη **μέγιστη απόδοση** και την **απόλυτη ασφάλεια**.
- Τεχνολογία **All-in-one**: μονάδα υδραυλικής εγκατάστασης με ενσωματωμένο δοχείο αδρανείας, 2^ο κυκλοφορητή, φίλτρο, βαλβίδα πλήρωσης και back up ηλεκτρική αντίσταση.
- Εξασφαλίζει μέγιστη προστασία εναλλάκτη: εγγυημένη ελάχιστη ροή, ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο και σύστημα αδειάσματος.



SMART PROTECT: ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ SMART PROTECT

Γρήγορη & εύκολη εγκατάσταση

Δεν απαιτείται επιπλέον χώρος. Σύστημα όλα σε ένα: συναρμολογημένη υδραυλική μονάδα με δοχείο αδρανείας, 2^ο κυκλοφορητή, φίλτρο, βαλβίδα αποστράγγισης και βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση

Ανθεκτικότητα

Ενσωματωμένη προστασία εναλλάκτη: για εγγύηση ασφάλεια λειτουργίας και μέγιστη απόδοση

Compact σχεδιασμός και διαστάσεις

Έξυπνα σχεδιασμένη πλήρης υδραυλική μονάδα (Μοντέλο Duo: εγκατάσταση σε 60 x 60cm επιφάνεια)

ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΙΟ ΑΘΟΡΥΒΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

Έξτρα αθόρυβη λειτουργία:
π.χ. στο μοντέλο 8kW



3 m
38 dB

5 m
34 dB

7 m
31 dB

Ισοδυναμεί
με μια ήσυχη
συζήτηση

Η θερμική σας άνεση προσαρμοσμένη στις ανάγκες σας



Νέα χειριστήρια για έλεγχο της θερμικής άνεσης από τον χώρο

- **NaviLink 105**
- **NaviLink 225 Connect**
- **NaviLink 228 Radio-Connect**



Cozytouch

**Απομακρυσμένος έλεγχος
με Cozytouch app μέσω
Wi-Fi**

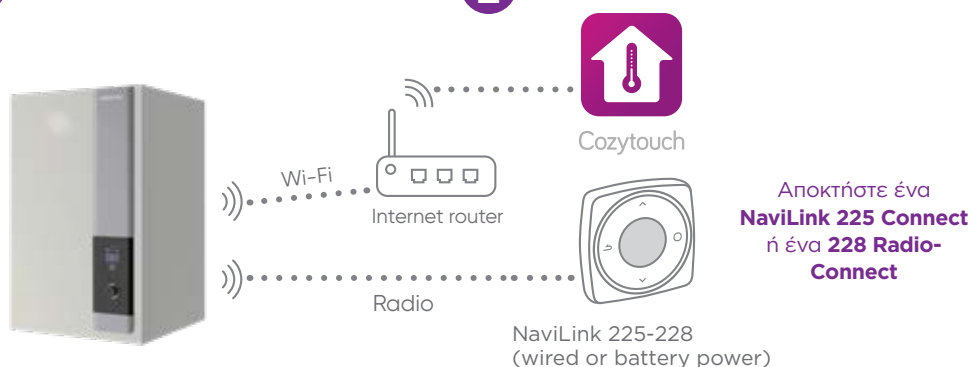
Η σύνδεση των συσκευών σας στο Cozytouch δεν θα μπορούσε να είναι πιο εύκολη!

1



Έχετε μία συσκευή στη διάθεση σας

2



3



Κατεβάστε τη δωρεάν εφαρμογή Cozytouch στο smartphone ή στο tablet σας

4



Δημιουργήστε τον λογαριασμό σας στην εφαρμογή Cozytouch

5



Προσθέστε τη συσκευή σας μέσω του λογαριασμού σας, στο Cozytouch (1) στο δίκτυο Wi-Fi ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην εφαρμογή.

Alfea monobloc

3 διαφορετικά μοντέλα ΑΘ αέρα-νερού

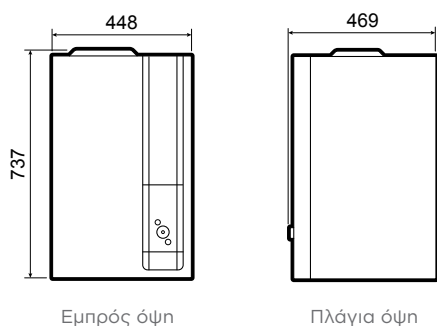
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	MON.	COMPACT 5	COMPACT 6	COMPACT 8	COMPACT 11	SMART SYSTEM 5	SMART SYSTEM 6	SMART SYSTEM 8	SMART SYSTEM 11	SMART SYSTEM DUO 5	SMART SYSTEM DUO 6	SMART SYSTEM DUO 8	SMART SYSTEM DUO 11
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΚΛΙΜΑ)													
Ενεργειακή κλάση - θέρμανση (35°C / 55°C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Εποχιακός βαθμός απόδοσης με εξωτερικό αισθητήρα (35°C/55°C)	%	186/127	181/135	197/141	197/143	186/127	191/135	197/141	197/143	186/127	191/135	197/141	197/143
SCOP (Εποχιακός βαθμός απόδοσης) 35°C / 55°C		4.66 / 3.21	4.81 / 3.39	4.95 / 3.54	4.96 / 3.61	4.66 / 3.21	4.81 / 3.39	4.95 / 3.54	4.96 / 3.61	4.66 / 3.21	4.81 / 3.39	4.95 / 3.54	4.96 / 3.61
Στάθμη ακουστικής ισχύος (μέσα/έξω)	dB(A)	40 / 52	40 / 52	40 / 56	40 / 57	40 / 52	40 / 52	40 / 56	40 / 57	40 / 52	40 / 52	40 / 56	40 / 57
ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ													
Μεγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Θερμική ισχύς +7°C/+35°C	kW	4	5	8	10	4	5	8	10	4	5	8	10
COP (Βαθμός απόδοσης) +7°C / +35°C		5.03	4.99	5.08	4.70	5.03	4.99	5.08	4.70	5.03	4.99	5.08	4.70
Θερμική ισχύς -7°C / +35°C	kW	4.10	5.10	8.18	9.53	4.10	5.10	8.18	9.53	4.10	5.10	8.18	9.53
COP -7°C / +35°C		2.93	2.92	3.03	2.95	2.93	2.92	3.03	2.95	2.93	2.92	3.03	2.95
Θερμική ισχύς -7°C / +55°C	kW	3.7	4.80	7.50	8.50	3.7	4.80	7.50	8.50	3.7	4.80	7.50	8.50
COP -7°C / +55°C		1.77	1.91	2.07	2.07	1.77	1.91	2.07	2.07	1.77	1.91	2.07	2.07
Επιπρόσθετες εφεδρικές ηλεκτρικές αντιστάσεις	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΑΘ ΜΟΝΟΒΛΟC													
Επίπεδο θορύβου ⁽¹⁾	dB(A)	30	30	34	35	30	30	34	35	30	30	34	35
Βάρος	kg	85	85	110	110	85	85	110	110	85	85	110	110
R32 Εργοστασιακή περιεκτικότητα	kg	0.88	0.88	1.47	1.47	0.88	0.88	1.47	1.47	0.88	0.88	1.47	1.47
Ποσότητα ψυκτικού υγρού σε τόνους CO2	t	0.59	0.59	0.99	0.99	0.59	0.59	0.99	0.99	0.59	0.59	0.99	0.99
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ													
Διάμετρος εισαγωγής/επιστροφής	"in."	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Συνιστάμενο μέγιστο μήκος	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ													
Παροχή ρεύματος	V / curve A / mm ²	230 / C 16 / 3G2.5	230 / C 16 / 3G2.5	230 / C 25 / 3G4	230 / C 25 / 3G4	230 / C 16 / 3G2.5	230 / C 16 / 3G2.5	230 / C 25 / 3G4	230 / C 25 / 3G4	230 / C 16 / 3G2.5	230 / C 16 / 3G2.5	230 / C 25 / 3G4	230 / C 25 / 3G4
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ													
Βάρος χωρίς νερό/με νερό	kg	TBC	TBC	TBC	TBC	34/50	34/50	34/50	34/50	130/340	130/340	130/340	130/340
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ													
ZNX (Ζεστό Νερό Χρήσης) ErP class		/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	A	A
Χωρητικότητα δοχείου διατολής	L					12	12	12	12	12	12	12	12
Χωρητικότητας δοχείου ZNX	L	/	/	/	/	/	/	/	/	190	190	190	190
Ηλεκτρική αντίσταση για ZNX	kW	/	/	/	/	/	/	/	/	1.2	1.2	1.2	1.2
Υλικό δοχείου ZNX		/	/	/	/	/	/	/	/	επισμαλτωμένο δοχείο με προστασία με ηλεκτρικό ανόδιο ACI			
Διάμετροι ροής θέρμανσης και ZNX	"in."	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας	L					16	16	16	16	16	16	16	16
Προτεινόμενο εύρος λειτουργίας min/max - σε θέρμανση	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ													
Καλώδιο ενδοεπικοινωνίας μέσα -έξω	mm ²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
Βοηθητική αντίσταση back-up	V / curve A / mm ²	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5
Βοηθητική αντίσταση ZNX	V / curve A / mm ²	/	/	/	/	/	/	/	/	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5	230 / C 16 / 3G1.5

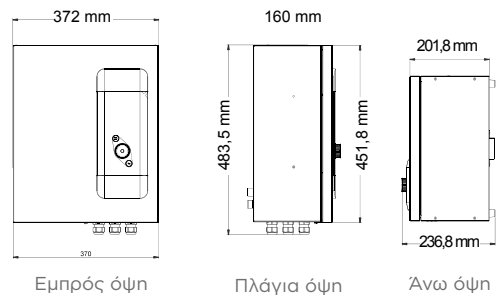
(1) 5m, Q=2

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΜΟΝΤΕΛΟ SMART PROTECT & ΜΟΝΤΕΛΟ COMPACT (MM)

Υδραυλική μονάδα επίτοιχου μοντέλου Smart Protect

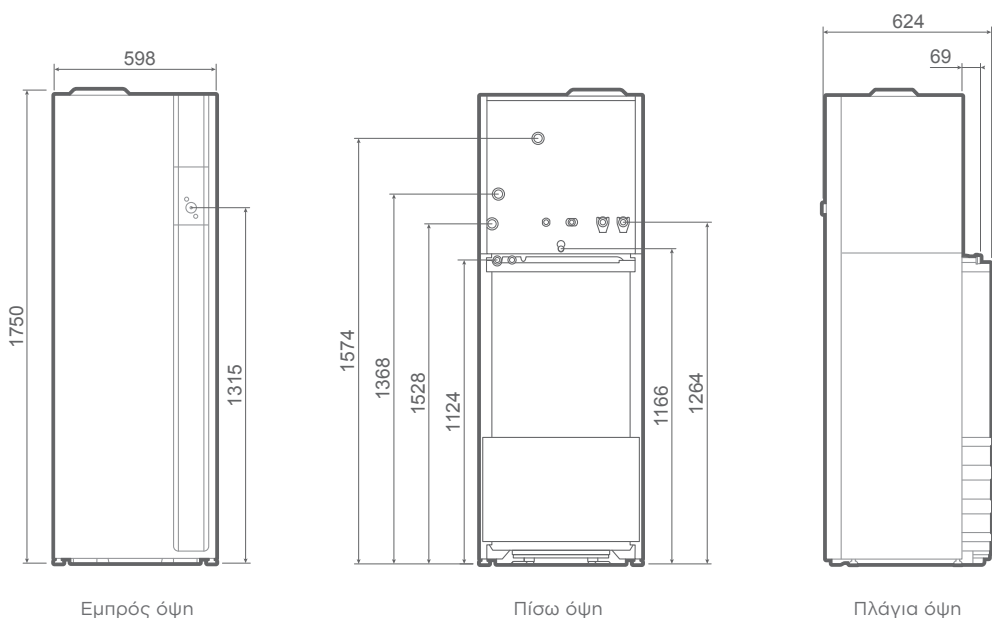


Μοντέλο Compact



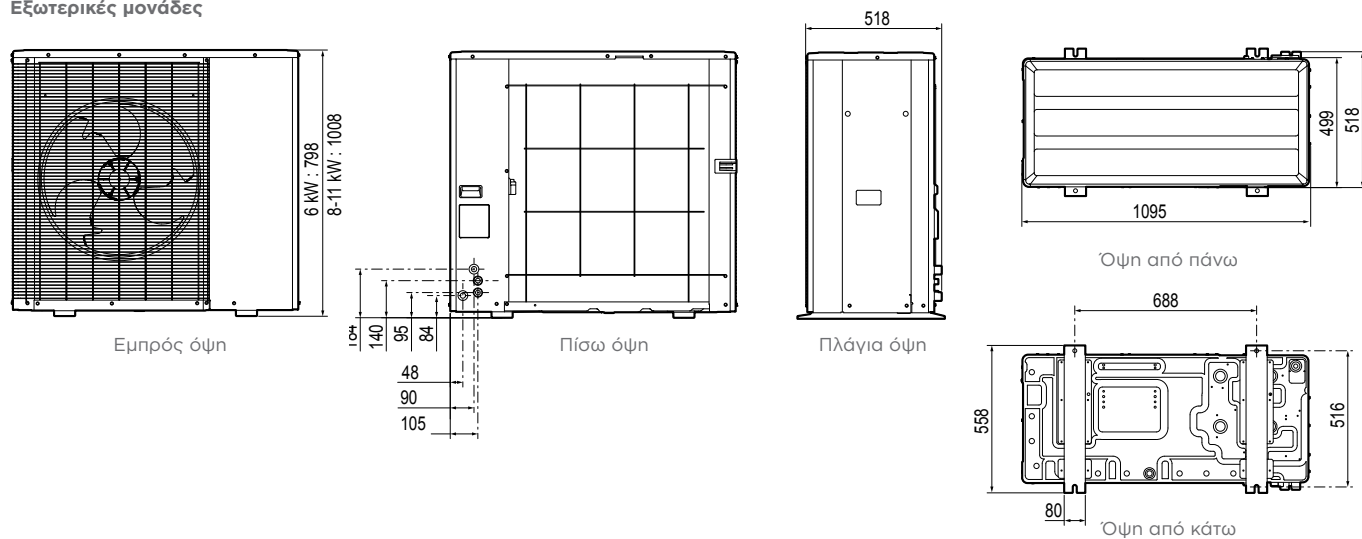
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΜΟΝΤΕΛΟ DUO ME ZNX (MM)

Υδραυλική μονάδα Duo



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (MM)

Εξωτερικές μονάδες





Αθόρυβη λειτουργία: μια από τις αθόρυβες αντλίες θερμότητας της αγοράς με ηχητική πίεση (ανάλογα με το μοντέλο) κάτω από 35 dB(A)

Smart Protect System all-in one: ενσωματωμένο δοχείο αδρανείας και έλεγχος ροής που προστατεύει την αντλία συνεχώς, αυξάνει την απόδοση και μειώνει τα προβλήματα ροής



Συνδεσιμότητα Wi-Fi μέσω της εφαρμογής Cozytouch για απομακρυσμένο έλεγχο από smartphone ή tablet και πλήρη έλεγχο της κατανάλωσης

Φιλική προς τον χρήστη με νέο διαδραστικό περιβάλλον και έγχρωμη οθόνη χειρισμού και πληροφοριών, με αναδυόμενα παράθυρα



Πλήρης γκάμα επιλογών ώστε να καλύπτει κάθε ανάγκη και εφαρμογή, γρήγορα και με ασφάλεια

MULTIBETON HELLAS A.E.

Μιχαλακοπούλου 113, 192
Τηλ: 210 77 90 652, 210 77 71 571
Fax: 210 77 77 557
E-mail: mbh@multibeton.gr
www.atlantic-heatpumps.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ