

17

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ
ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΑΦΘΟΝΟ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ
ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ
10 έως 120 κλινών**



*For your
private service*

οικονομία ενέργειας
πάνω από 80%



1^ο Βραβείο
Επιχειρηματικής
Αρίστευσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ



Ελληνικό προϊόν

Όμιλος εταιρειών HELIOAKMI

17 μηχανολογικές τυπικές εγκαταστάσεις με τη νέα γενιά δοχείων ζεστού νερού χρήσης με ανοξείδωτο εναλλάκτη συνδεδεμένα παράλληλα με αντλίες θερμότητας, ηλιακά ή άλλη πηγή θέρμανσης

1

Οικονομικότερος τρόπος λειτουργίας

Λειτουργούν και με απλές αντλίες θερμότητας σταθερών στροφών και χαμηλότερου κόστους σε σχέση με τα κοινά δοχεία με χαλύβδινο εναλλάκτη που απαιτούν μόνο αντλίες θερμότητας INVERTER που έχουν υψηλότερο κόστος.

2

Συνεχής λειτουργία χωρίς διακοπές και ALARM

Ο σχεδιασμός του δοχείου ζεστού νερού ASSOS BOILERS δίνει τη δυνατότητα στην αντλία θερμότητας να λειτουργήσει χωρίς διακοπές ή μείωση στροφών του συμπιεστή χωρίς να παρουσιάζει ALARM υπερθέρμανσης κάτι που συμβαίνει στα περισσότερα δοχεία ζεστού νερού χρήσης με σταθερό μεταλλικό εναλλάκτη (σερπαντίνα), ιδιαίτερα αν η αντλία θερμότητας δεν είναι INVERTER.

3

Χαμηλότερη κατανάλωση Ρεύματος

Η άμεση φόρτιση του δοχείου από την αντλία θερμότητας και χωρίς την διαμεσολάβηση μεταλλικού εναλλάκτη επιτρέπει στην αντλία να έχει μεγαλύτερα διαστήματα λειτουργίας (χωρίς σταματήματα και εκκινήσεις) του συμπιεστή ή χωρίς να χαμηλώνουν οι στροφές της όταν πρόκειται για αντλίες θερμότητας τύπου INVERTER, προσφέροντας έτσι μικρότερη κατανάλωση ρεύματος.

Με εργονομικό design, καινοτόμο σχεδιασμό και με **8** μοναδικά πλεονεκτήματα σε σχέση με τα κοινά δοχεία ζεστού νερού με χαλύβδινο εναλλάκτη

4

Δεν απαιτούνται ετήσια έξοδα SERVICE

Το νερό χρήσης έρχεται σε επαφή με τον ανοξείδωτο εναλλάκτη και όχι με το εσωτερικό του μπόιλερ που θα απαιτούσε ανοδική προστασία (ανόδιο) το οποίο θα έπρεπε να αντικαθίσταται κάθε 1-2 χρόνια με επιπρόσθετο κόστος.

5

Οικονομικότερο κόστος εγκατάστασης

Τα δοχεία ζεστού νερού (FRESH WATER & BUFFER 1 INOX) έχουν μικρότερο κόστος εγκατάστασης γιατί δεν απαιτούν Δοχείο Διαστολής κρύου νερού (μπλε) καθώς και μειωτή πίεσης λόγω του ανοξείδωτου εναλλάκτη που η χωρητικότητά του είναι μικρή και το όριο λειτουργίας σε πίεση είναι 10 Bar.

6

30% μεγαλύτερη οικονομία, 30% λιγότερες απώλειες

Τα προϊόντα ASSOS BOILERS, δοχεία αδρανείας (buffer)-boiler λεβητοστασίου διαθέτουν 65 έως 70mm μόνωση σε σχέση με τα περισσότερα δοχεία αδρανείας-boiler λεβητοστασίου που η μόνωσή τους δεν ξεπερνά τα 50mm, με αποτέλεσμα οι θερμικές απώλειες και η κατανάλωση ενέργειας να είναι 25 με 30% μεγαλύτερες.

7

Ανοξείδωτος εναλλάκτης 316L για Αντοχή στο Χρόνο & Καθαρό Νερό Κατανάλωσης

Το νερό χρήσης διέρχεται από τον **ανοξείδωτο εναλλάκτη 316L** χωρίς να αποθηκεύεται μόνιμα στο δοχείο, και έτσι αποφεύγεται η ανάπτυξη επικίνδυνων μικροβίων (φαινόμενα λεγεωνέλας) και εξασφαλίζεται ταυτόχρονα μεγάλη διάρκεια ζωής στο δοχείο. Επιπλέον ο σπειροειδής σχεδιασμός του εναλλάκτη δεν επιτρέπει τις επικαθίσεις αλάτων ακόμα και όταν το νερό έχει μεγάλη περιεκτικότητα αλάτων, που σε τέτοιες περιπτώσεις θα απαιτούνταν φίλτρο περισυλλογής αλάτων με επιπρόσθετο κόστος.

8

Δυνατότητα επέκτασης του συστήματος και μετά την εγκατάσταση

Ο σχεδιασμός του δοχείου Fresh Water επιτρέπει την τοποθέτηση εναλλάκτη ηλιακών ή άλλης πηγή θέρμανσης, (αέριο, ξυλολέβητα, ενεργειακό τζάκι, κ.τ.λ), ακόμα και μετά την εγκατάστασή του.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

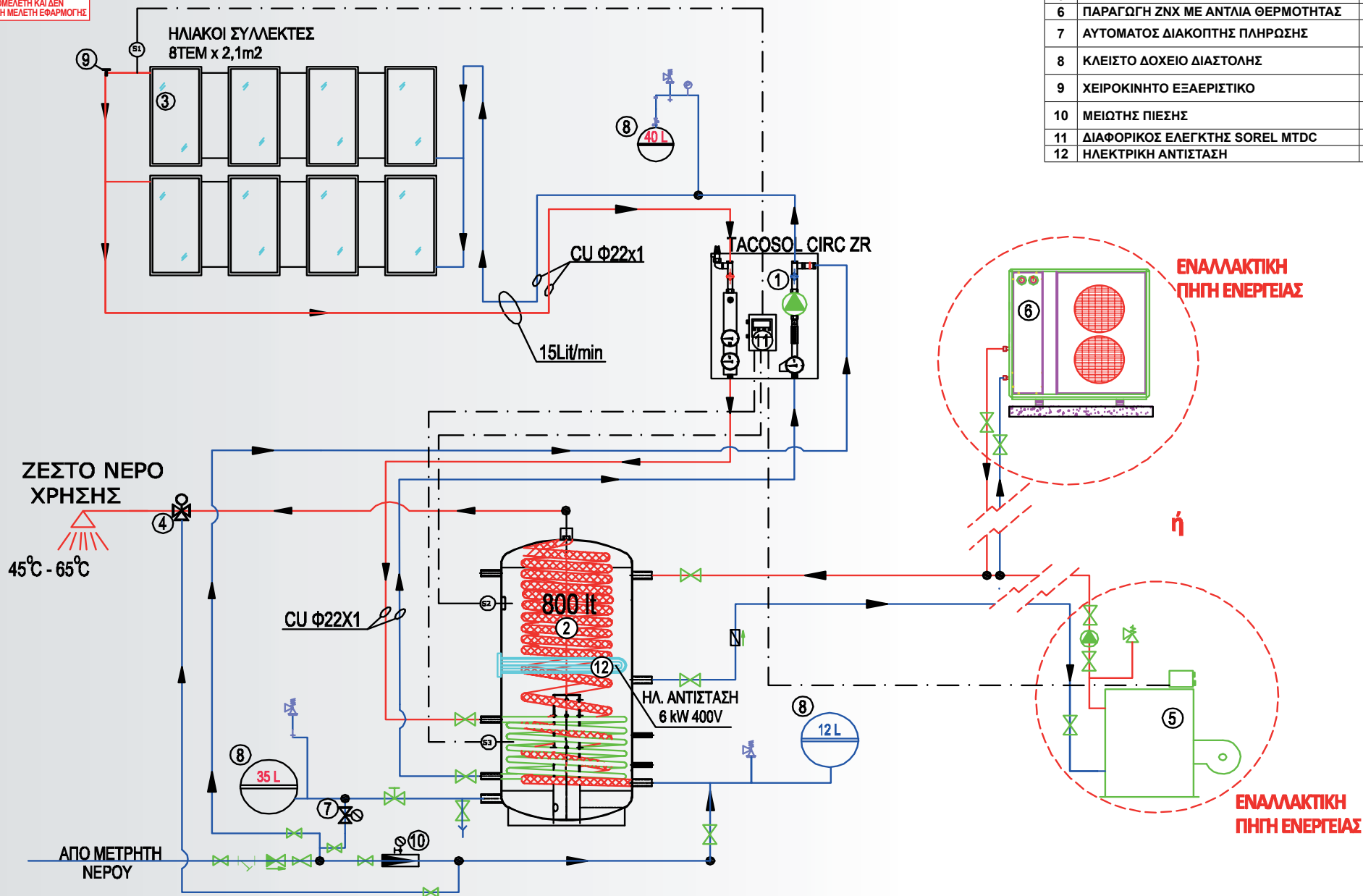
1

οικονομία ενέργειας
πάνω από **80%**

Tacosol Circ ZR, 1 ΔΟΧΕΙΟ BUF1-INOX 800 με 16,8m² Συλλέκτες

15-20 άτομα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ TACOSOL CIRC ZR	
2	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 800 LIT (ΤΕΜ.1)	
3	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
4	ΤΡΙΩΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALUE 36 lit/min Code no. 253.1003.000	
5	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
7	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
8	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
9	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
10	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
11	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ SOREL MTDC	
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

2

οικονομία ενέργειας
πάνω από **80%**

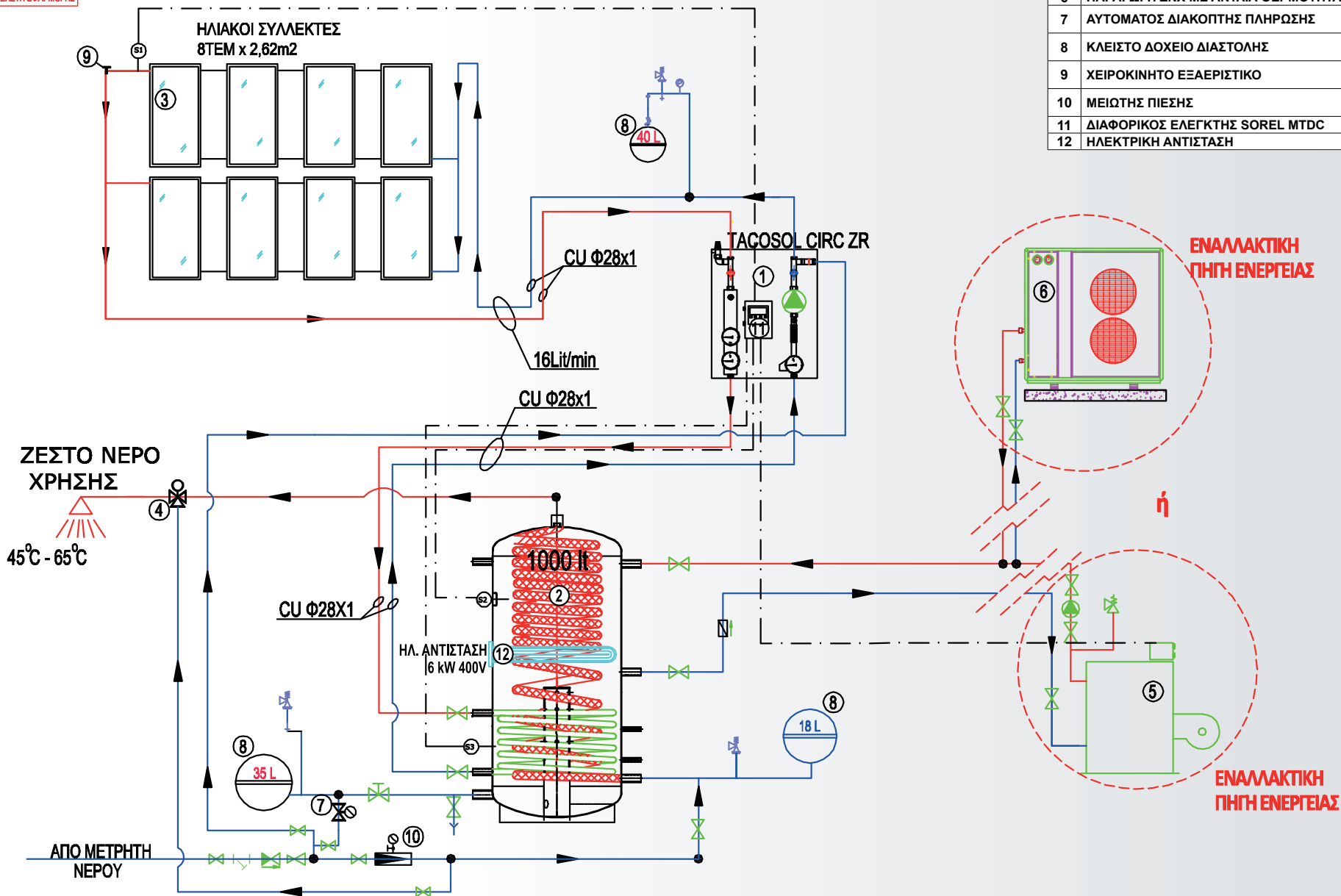
Tacosol Circ ZR, 1 ΔΟΧΕΙΟ BUF1-INOX 1000 με 21m² Συλλέκτες

20-25 άτομα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ TACOSOL CIRC ZR	
2	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 1000 ΛΙΤ (ΤΕΜ.1)	
3	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
4	ΤΡΙΩΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALUE 36 lit/min Code no. 253.1003.000	
5	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
7	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
8	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
9	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
10	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
11	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ SOREL MTDC	
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Tacosol Load Mega, 2 ΔΟΧΕΙΑ BUF1-INOX 800 με 33,6m² Συλλέκτες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

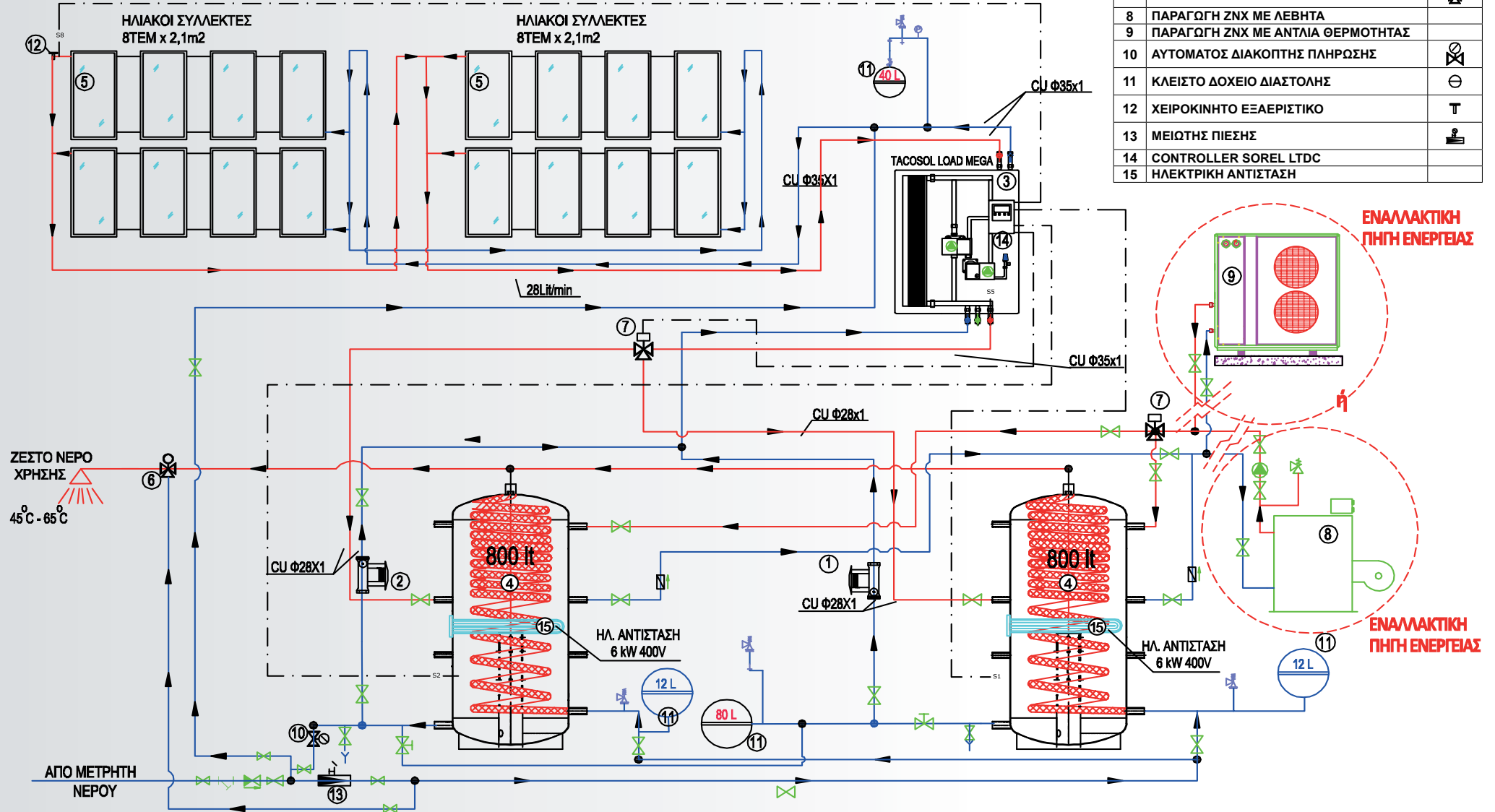
3

οικονομία ενέργειας
πάνω από 80%

30-35 άτομα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD MEGA	
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 800 LIT (TEM.2)	
5	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
6	ΤΡΙΩΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 36 lit/min Code no. 253.1003.000	
7	ΤΡΙΩΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
14	CONTROLLER SOREL LTDC	
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

5

οικονομία ενέργειας
πάνω από **80%**

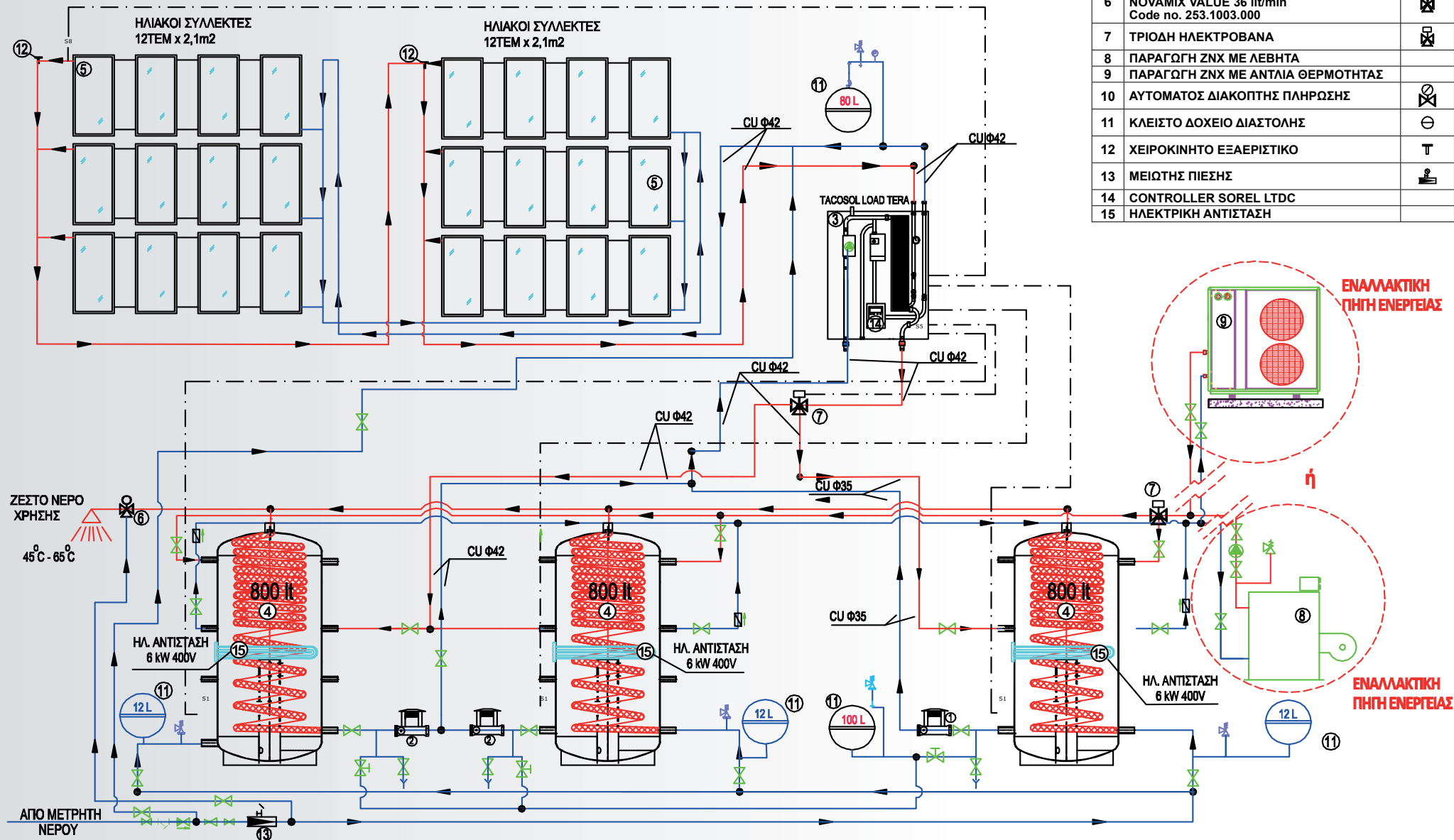
Tacosol Load Tera, 3 ΔΟΧΕΙΑ BUF1-INOX 800 με 50,40m² Συλλέκτες

45-50 άτομα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD TERA	
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 800 LIT (TEM.3)	
5	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
6	ΤΡΙΩΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 36 lit/min Code no. 253.1003.000	
7	ΤΡΙΩΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
14	CONTROLLER SOREL LTDC	
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	



ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ
ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ
ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

6

οικονομία ενέργειας
πάνω από **80%**

Tacosol Load Exa L, 3 ΔΟΧΕΙΑ BUF1-INOX 1000 με 62,88m² Συλλέκτες

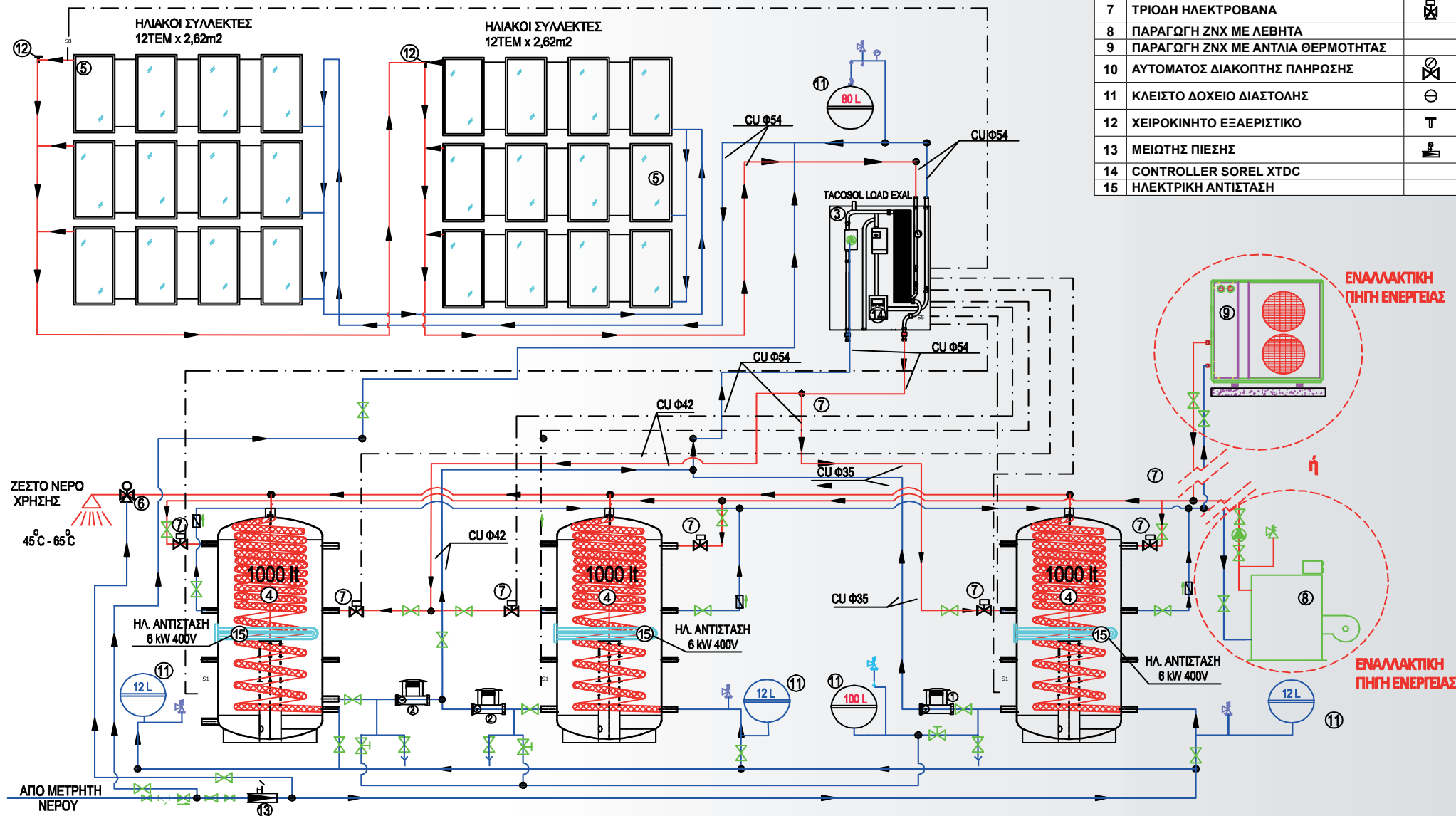
55-60 άτομα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1:
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2:
ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ
ΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 19mm

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD EXA L	
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 1000 LIT (TEM.3)	
5	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
6	ΤΡΙΩΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 56 lit/min Code no. 253.1004.000	
7	ΤΡΙΩΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
14	CONTROLLER SOREL XTDC	
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

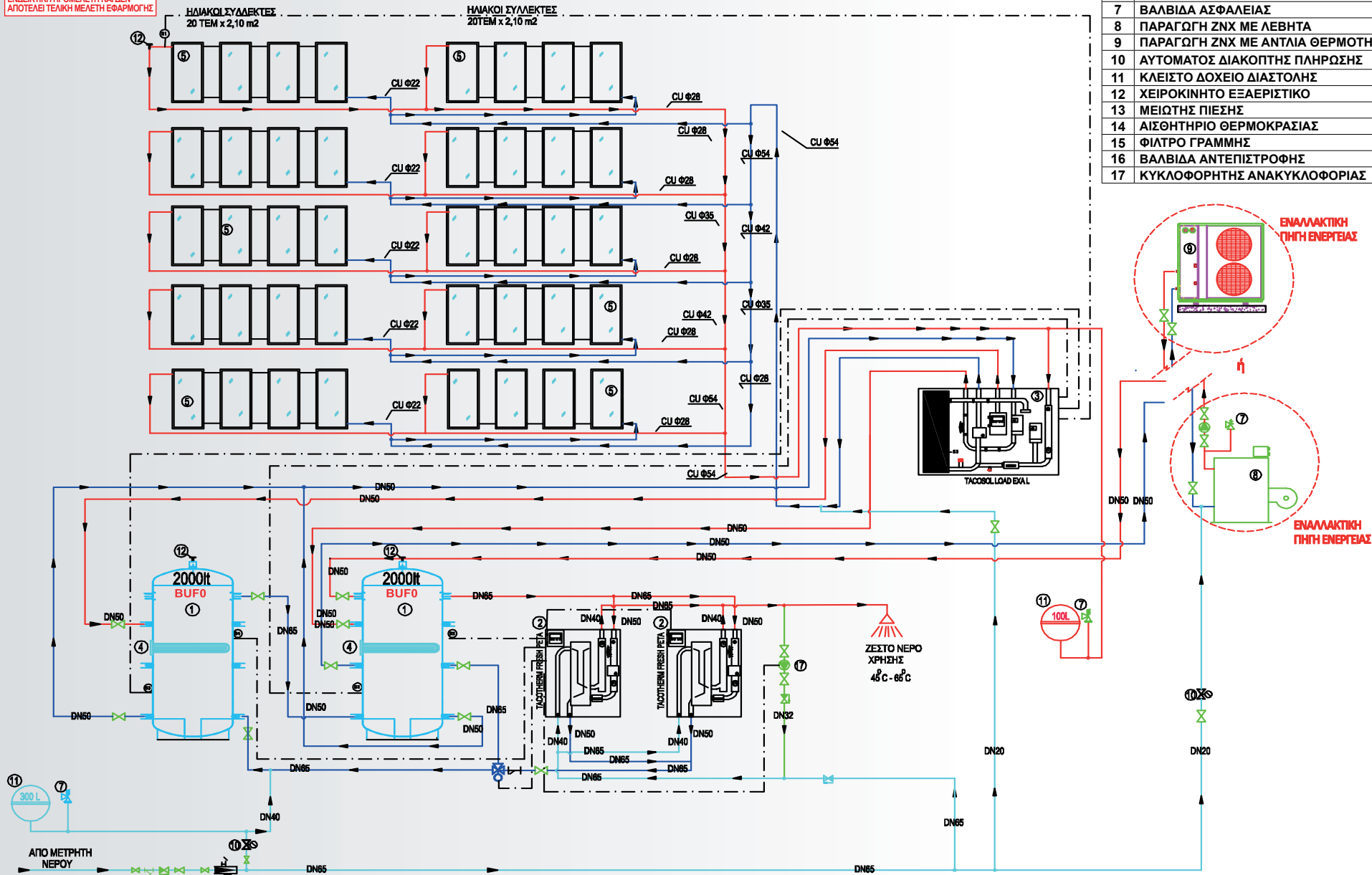
7

οικονομία ενέργειας
πάνω από 80%

TACOTHERM FRESH PETA 2-WAY CASCADE (MAX 120LT/MIN),
TACOSOL LOAD EXA L, BUF0 2000 με 84,00m² Συλλέκτες

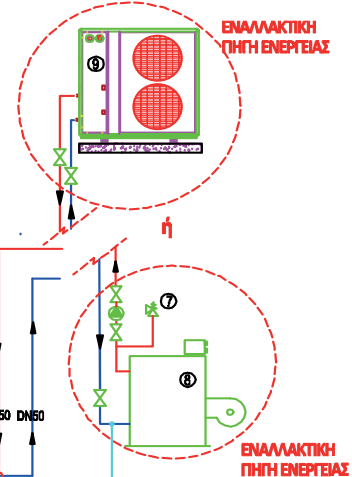
60-70 άτομα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ASSOS BUF 0 2000 LIT ΓΙΑ ΖΝΧ	
2	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ FRESH WATER ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOTHERM FRESH PETA (3-WAY CASCADE)	
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD EXA L ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ XTDC	
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	
5	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
6	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DN65	
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
14	ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	
15	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	
16	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	
17	ΚΥΚΛΟΦΟΡΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Tacosol Load Exa L, 4 ΔΟΧΕΙΑ BUF1-INOX 1000 με 83,80m² Συλλέκτες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

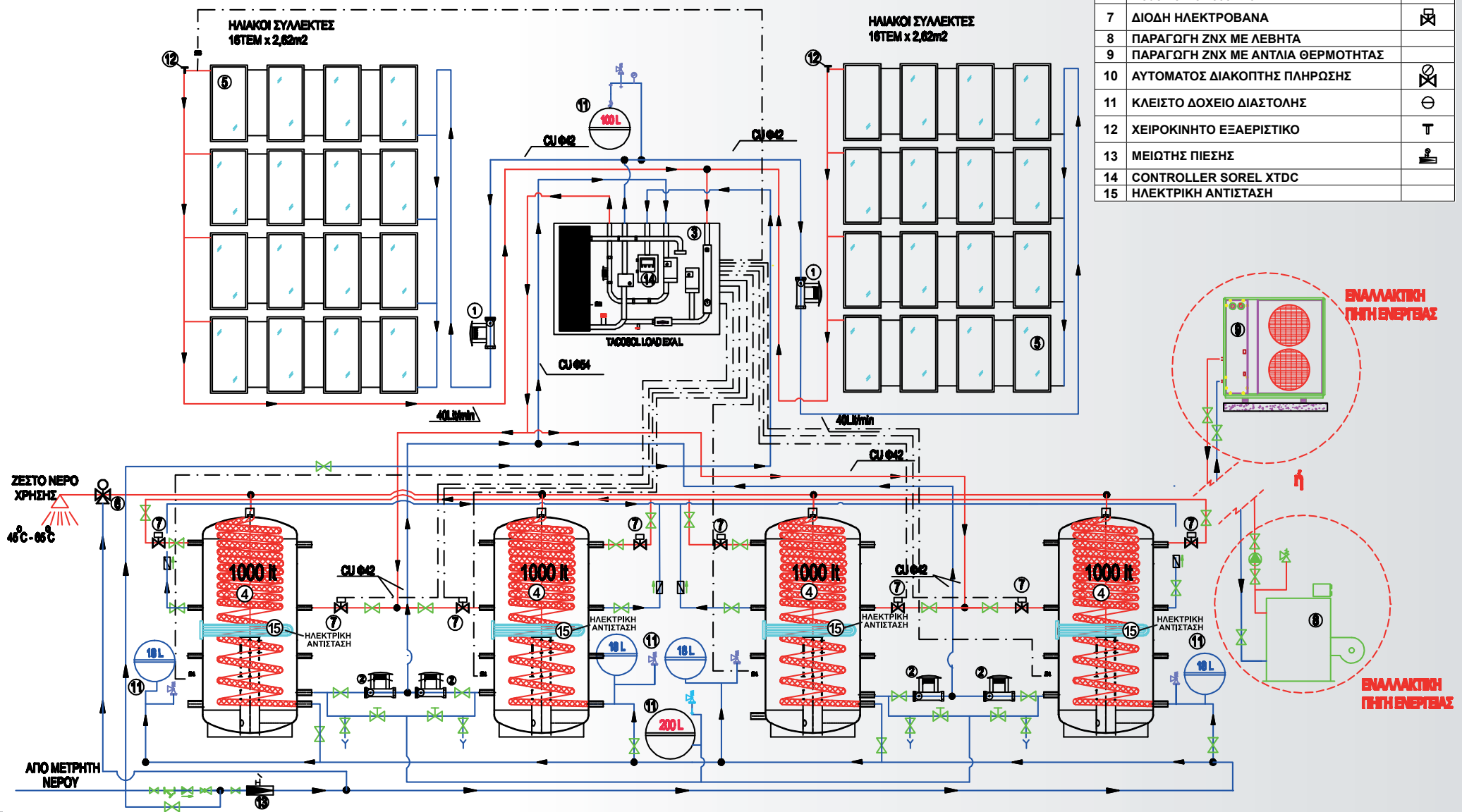
8

οικονομία ενέργειας
πάνω από 80%

70-80 άτομα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 20-70 lit/min Code no. 223.2580.000	
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 20-70 lit/min Code no. 223.2580.000	
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD EXA L	
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 1000 LIT (TEM.4)	
5	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
6	ΤΡΙΟΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 102lit/min 1 1/4" Code no. 252.6034.107	
7	ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΩΒΑΝΑ	
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
14	CONTROLLER SOREL XTDC	
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

TACOTHERM FRESH PETA 3-WAY CASCADE (MAX. 180 LT/MIN) με TACOSOL CIRC ZR HE SOLAR STATION, BUF 1 3000 με 104,80 m² Συλλέκτες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

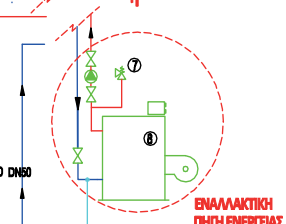
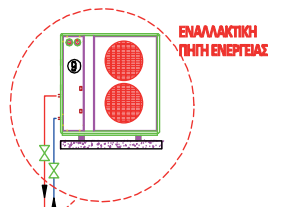
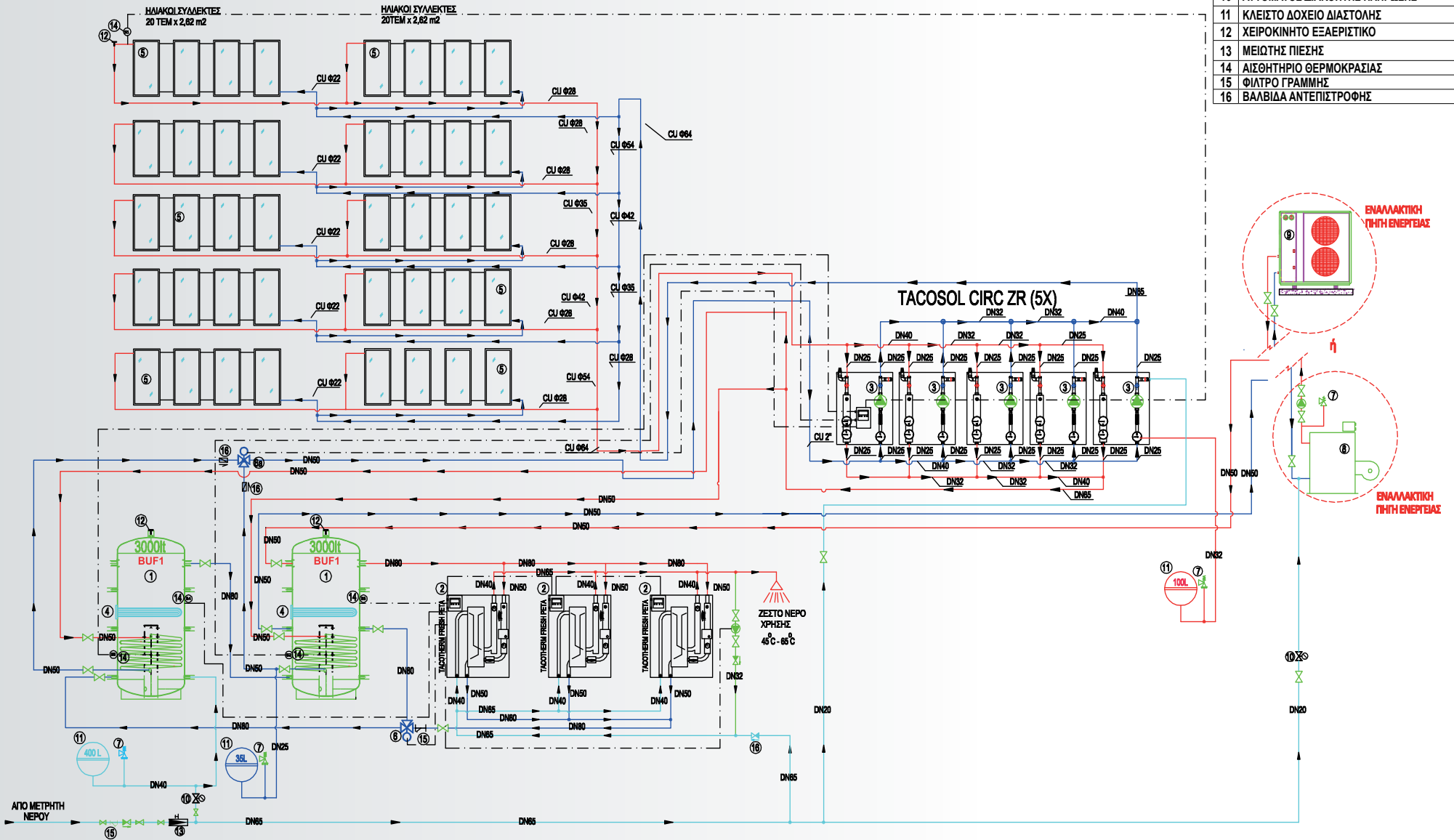
9

οικονομία ενέργειας
πάνω από 80%

80-90 άτομα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ASSOS BUFFER 1 ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 3000 LIT	
2	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ FRESH WATER ME ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOTHERM FRESH PETA (3-WAY CASCADE)	
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ TACOSOL CIRC ZR ME ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΤDC	
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	
5	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
6	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DN65	⊗
6a	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DN50	⊗
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	⊗
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ME ΛΕΒΗΤΑ	
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ME ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	⊖
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	⊖
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	⊕
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	⊖
14	ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	
15	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	
16	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

10

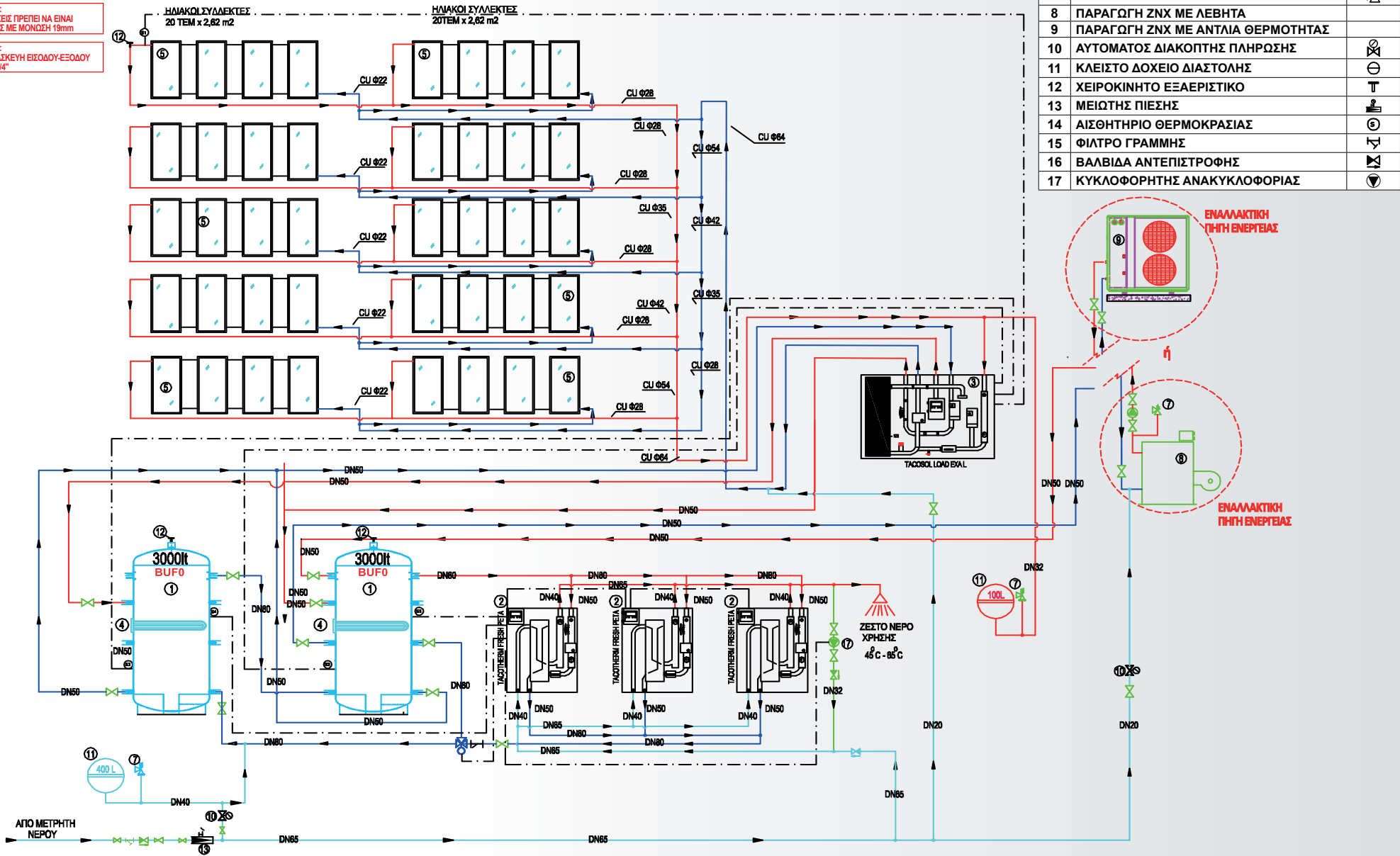
οικονομία ενέργειας
πάνω από 80%

TACOTHERM FRESH PETA 3-WAY CASCADE (MAX 180LT/MIN),
TACOSOL LOAD EXA L, BUF0 3000 με 104,80m² Συλλέκτες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1:
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

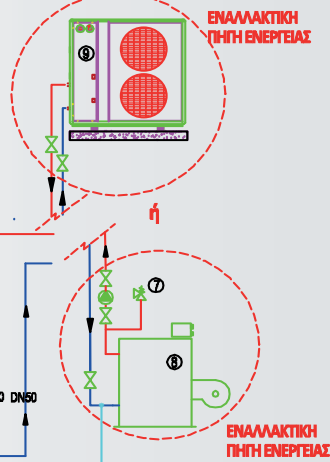
ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2:
ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ
ΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ 13mm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3:
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ
ΗΛΙΑΚΟΥ 1 1/4"



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ASSOS BUF 0 3000 LIT ΓΙΑ ΖΝΧ	
2	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ FRESH WATER ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOTHERM FRESH PETA (3-WAY CASCADE)	
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD EXA L ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ XTDC	
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	
5	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
6	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DN65	
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
14	ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	
15	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	
16	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	
17	ΚΥΚΛΟΦΟΡΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

11

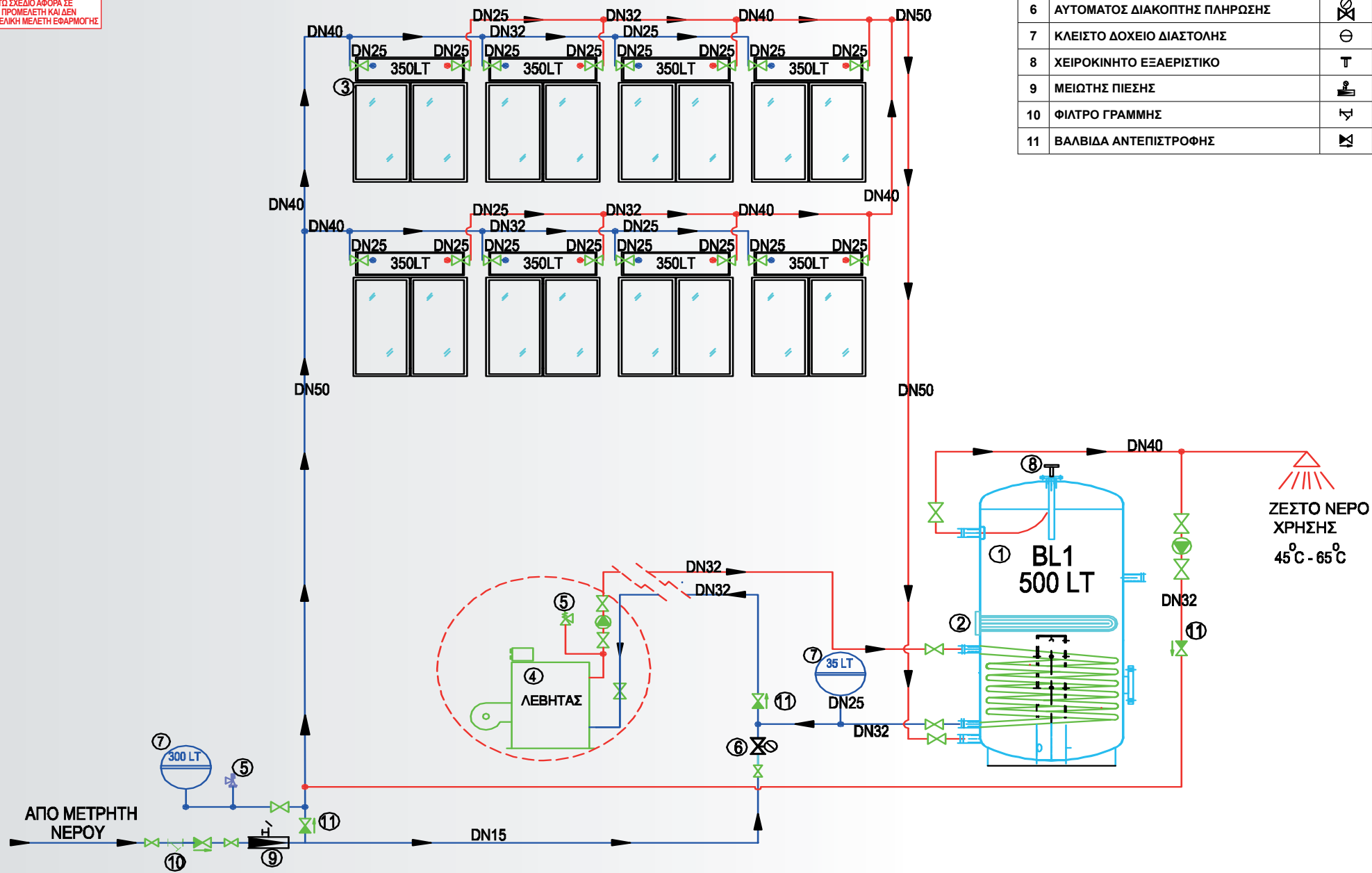
οικονομία ενέργειας
πάνω από 80%

8 Συσκευές Megasun 350 με 5,24 m² Συλλέκτης εκάστη, BL1-500

45-55 άτομα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
1	ASSOS BOILER BL 1 - 500 ΓΙΑ ΖΝΧ	
2	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	
3	MEGASUN 350Ε ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	
4	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
6	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
7	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
8	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
9	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
10	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	
11	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

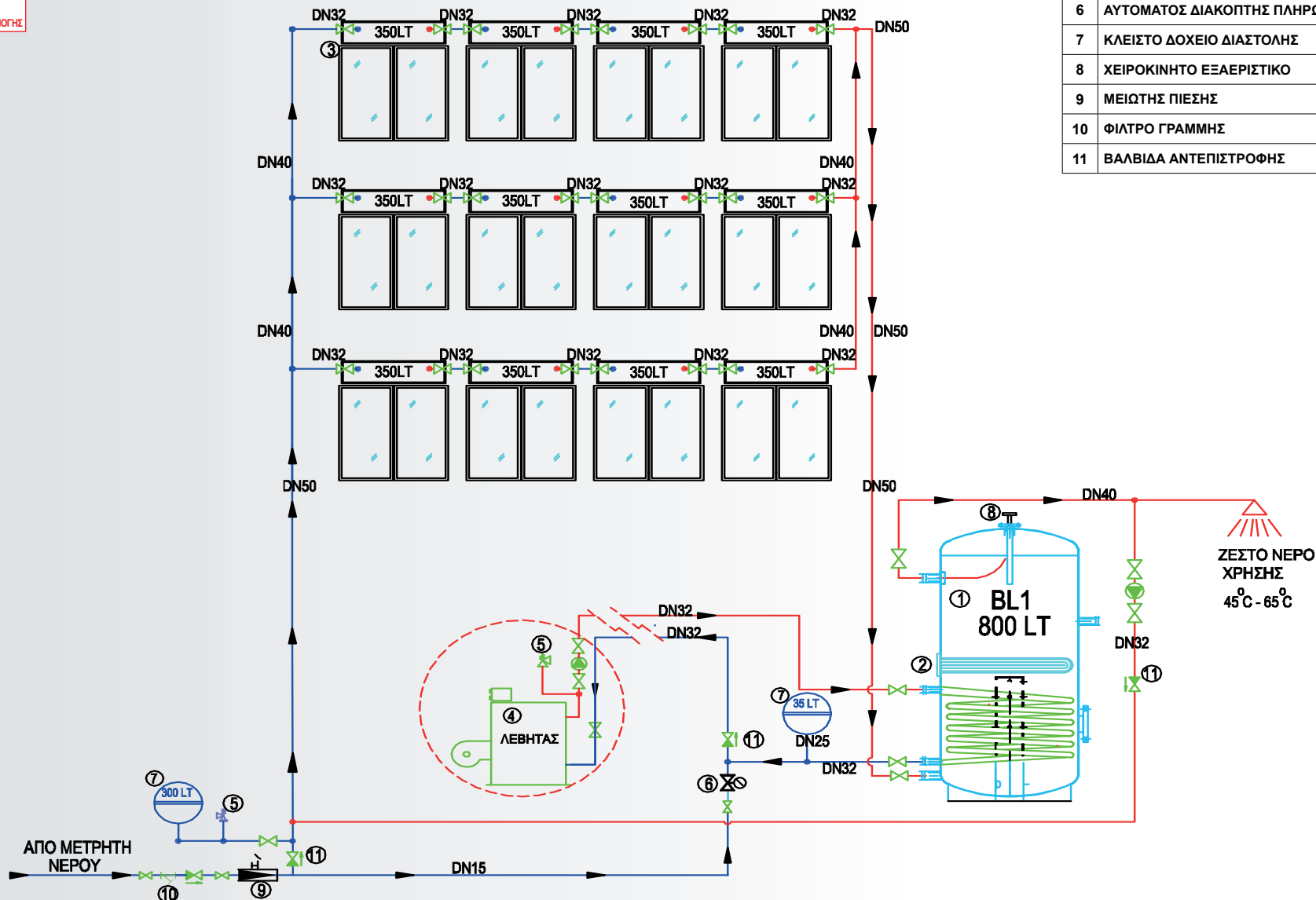
12

οικονομία ενέργειας
πάνω από **80%**

12 Συσκευές Megasun 350 με 5,24 m² Συλλέκτες εκάστη, BL1-800

70-80 άτομα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!
ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΕΔΙΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ASSOS BOILER BL 1 - 800 ΓΙΑ ΖΝΧ	
2	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	
3	MEGASUN 350E ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	
4	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	
5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
6	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	
7	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
8	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	
9	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	
10	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	
11	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα σχέδια 1-12 έγιναν σε συνεργασία του Ομίλου ΗΛΙΟΑΚΜΗ - ASSOS BOILERS με την Τεχνική και Μελετητική εταιρεία **ELIMATHERM**, Ηπείρου 46 Πειραιάς, τηλέφωνα 210-4220978, 210-4220331, Fax. 210-4220979 και αποτελούν ενδεικτική προμελέτη και όχι τελική μελέτη εφαρμογής.

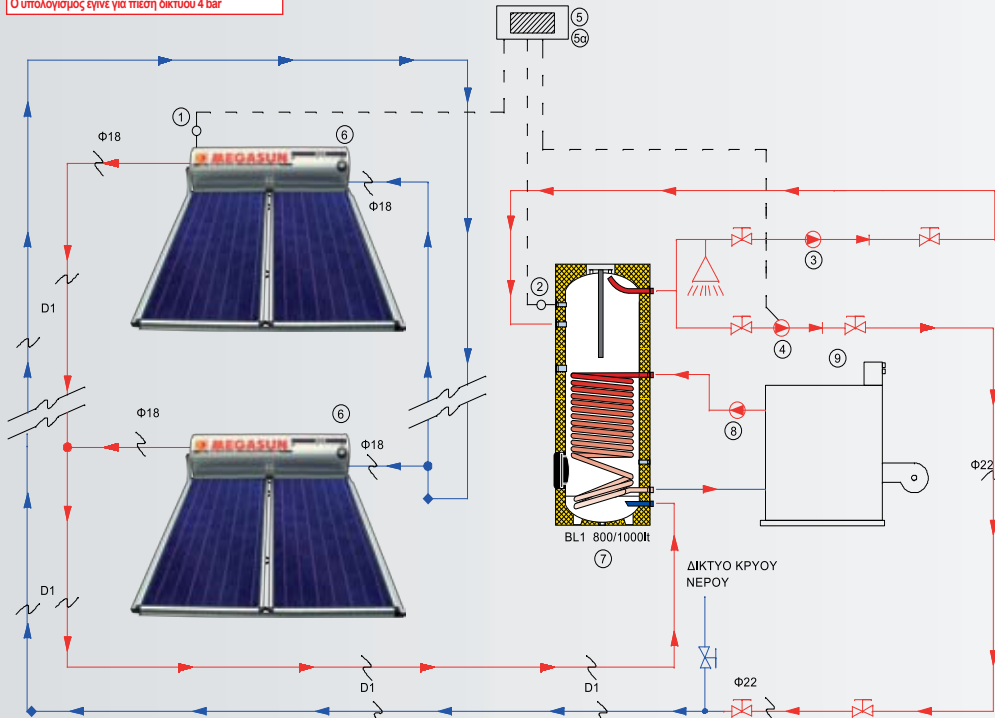
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ με συνδυασμό BOILER – ΛΕΒΗΤΑ και MEGASUN Ηλιακά Συστήματα

13

οικονομία ενέργειας πάνω από 80%

15-120 άτομα

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Οι διατομές είναι ενδεικτικές και αναλόγως την ιδιαιτερότητα της εγκατάστασης η διατομή μπορεί να αλλάξει +/- μια διατομή
Ο υπολογισμός έγινε για πίεση δικτύου 4 bar

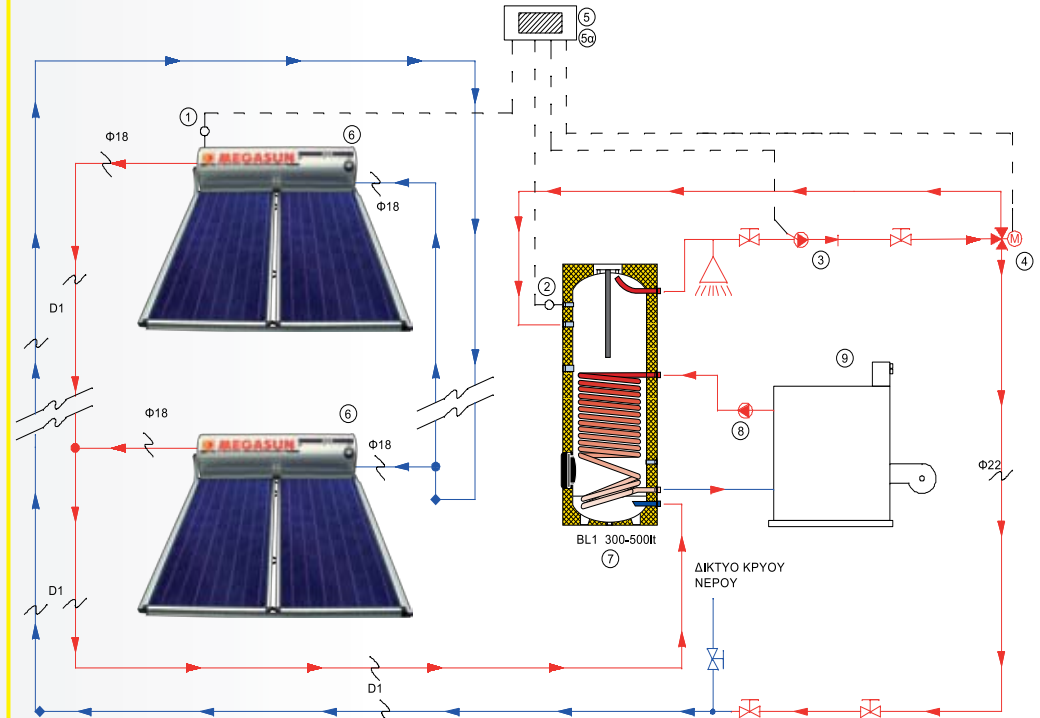


ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ
2	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ BOILER
3	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΝΧ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
4	ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ WILO (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ ΜΗΙ202/203)
5	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ
5α	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ MTDC
6	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ
7	BOILER BL1
8	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΛΕΒΗΤΑ
9	ΛΕΒΗΤΑΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΜΕ BOILER BL1 800-1000lt

Για	MEGASUN	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ D1
35-40 άτομα	MEGASUN 350E (6TMX)	Φ42
45-50 άτομα	MEGASUN 350E (7TMX)	Φ42
55-60 άτομα	MEGASUN 350E (8TMX)	Φ42
70-80 άτομα	MEGASUN 350E (11TMX)	Φ42
80-90 άτομα	MEGASUN 350E (13TMX)	Φ54
100-120 άτομα	MEGASUN 350E (17TMX)	Φ54



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ
2	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ BOILER
3	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΝΧ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
4	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ HONEYWELL BV3125
5	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ
5α	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ MTDC
6	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ
7	BOILER BL1
8	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΛΕΒΗΤΑ
9	ΛΕΒΗΤΑΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΜΕ BOILER BL1 300-500lt

Για	MEGASUN	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ D1
15-20 άτομα	MEGASUN 300E (3TMX)	Φ28
20-25 άτομα	MEGASUN 300E (4TMX)	Φ28
25-30 άτομα	MEGASUN 300E (5TMX)	Φ35
30-35 άτομα	MEGASUN 350E (5TMX)	Φ35

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΖΝΧ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

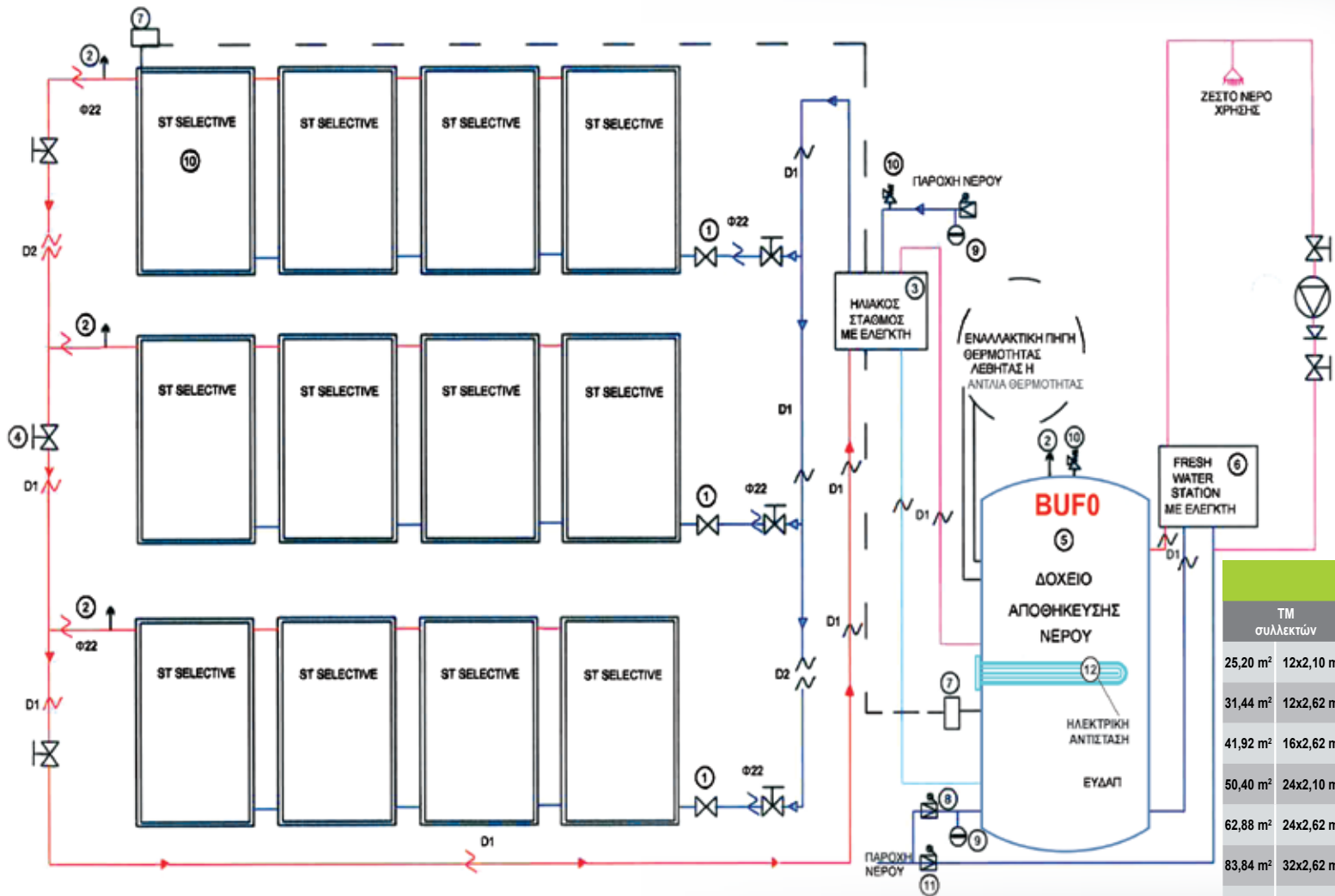
14

οικονομία ενέργειας
πάνω από **80%**

BUFFER 0 με Συλλέκτες

20-100 άτομα

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Οι διατομές είναι ενδεικτικές και αναλόγως την ιδιαιτερότητα της εγκατάστασης η διατομή μπορεί να αλλάξει +/- μια διατομή
Ο υπολογισμός έγινε για πίεση δικτύου 4 bar



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ΡΟΟΜΕΤΡΑ
2	ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ-HONEYWELL E121S
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
4	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΗ ΒΑΝΑ
5	ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
6	FRESH WATER STATION
7	ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
8	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ HONEYWELL
9	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
10	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ
11	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ HONEYWELL
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

TM συλλεκτών	Επιλογή δοχείου	D1	D2	Ξενοδοχείο με	Ηλιακός σταθμός	Fresh Water Station
25,20 m ²	12x2,10 m ²	1000 lt	Φ28	20-25 άτομα	Tacosol Load Mega	Taco Therm Fresh Mega 2
31,44 m ²	12x2,62 m ²	1500 lt	Φ35	30-35 άτομα	Tacosol Load Mega	Taco Therm Fresh Mega 2X
41,92 m ²	16x2,62 m ²	2000 lt	Φ35	35-40 άτομα	Tacosol Load Tera L	Taco Therm Fresh Mega 2X
50,40 m ²	24x2,10 m ²	2500 lt	Φ42	45-50 άτομα	Tacosol Load Exal	Taco Therm Fresh Peta
62,88 m ²	24x2,62 m ²	3000 lt	Φ42	55-60 άτομα	Tacosol Load Exal	Taco Therm Fresh Peta
83,84 m ²	32x2,62 m ²	4000 lt	Φ54-64	65-70 άτομα	Tacosol Load Exal	Taco Therm Fresh Peta X
99,56 m ²	38x2,62 m ²	5000 lt	Φ64	80-90 άτομα	Tacosol Load Exal	Taco Therm Fresh EXA

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα σχέδια 13, 14 έγιναν σε συνεργασία του Ομίλου ΗΛΙΟΑΚΜΗ - ASSOS BOILERS με την Τεχνική και Μελετητική εταιρεία SMART SYSTEMS A.E., Αναξαγόρα 1, Νέα Φιλαδέλφεια, τηλ.: 210-2589885, fax: 210-2589777, email: info@smartsystems.gr και αποτελεί ενδεικτική προμελέτη και όχι τελική μελέτη εφαρμογής.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

Για θέρμανση χώρου, θέρμανση πισίνας και Ζ.Ν.Χ
(με υποστήριξη Αντλίας Θερμότητας Αέρος Νερού)

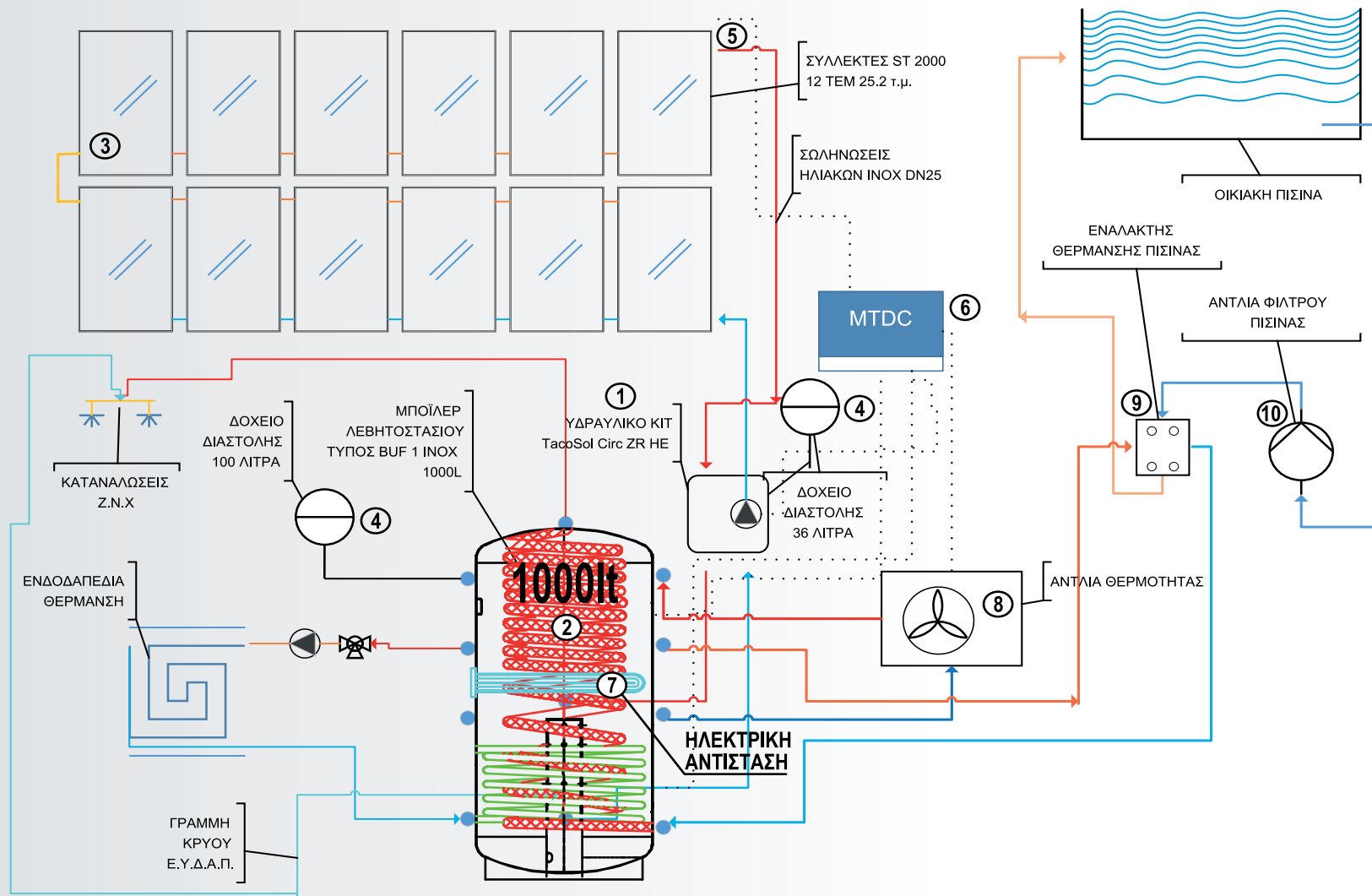
Tacosol Circ ZR, 1 ΔΟΧΕΙΟ BUF1-INOX 1000 με 25,2m² Συλλέκτες

15

οικονομία ενέργειας
πάνω από **80%**

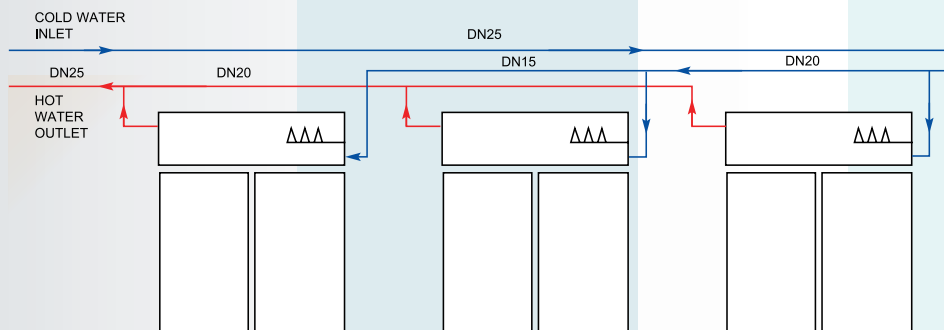
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κωδικός	Περιγραφή	Σημειώσεις
1	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ TACOSOL CIRC ZR HE	
2	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ. ΖΝΧ 1000 LIT (ΤΕΜ.1)	
3	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	
4	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	⊖
5	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	⊕
6	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ SOREL MTDC	
7	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	
8	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	
9	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ	
10	ΑΝΤΛΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ	



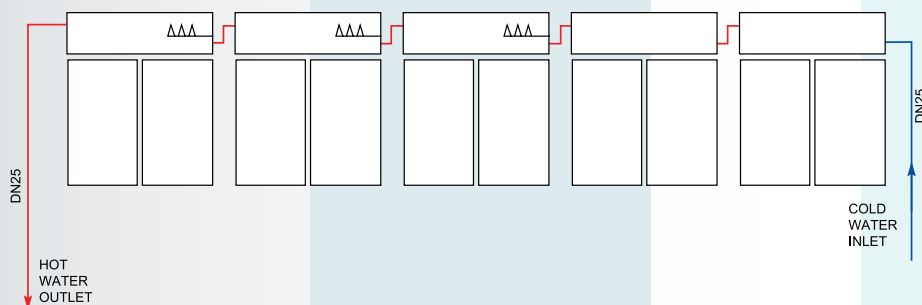
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το παραπάνω σχέδιο έγινε σε συνεργασία του Ομίλου ΗΛΙΟΑΚΜΗ - ASSOS BOILERS με την Τεχνική και Μελετητική εταιρεία POLISERVICE I.K.E, Θηβών 302, Αιγάλεω, τηλέφωνο 210-3000370, και αποτελούν ενδεικτική προμελέτη και όχι τελική μελέτη εφαρμογής.

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΡΙΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ



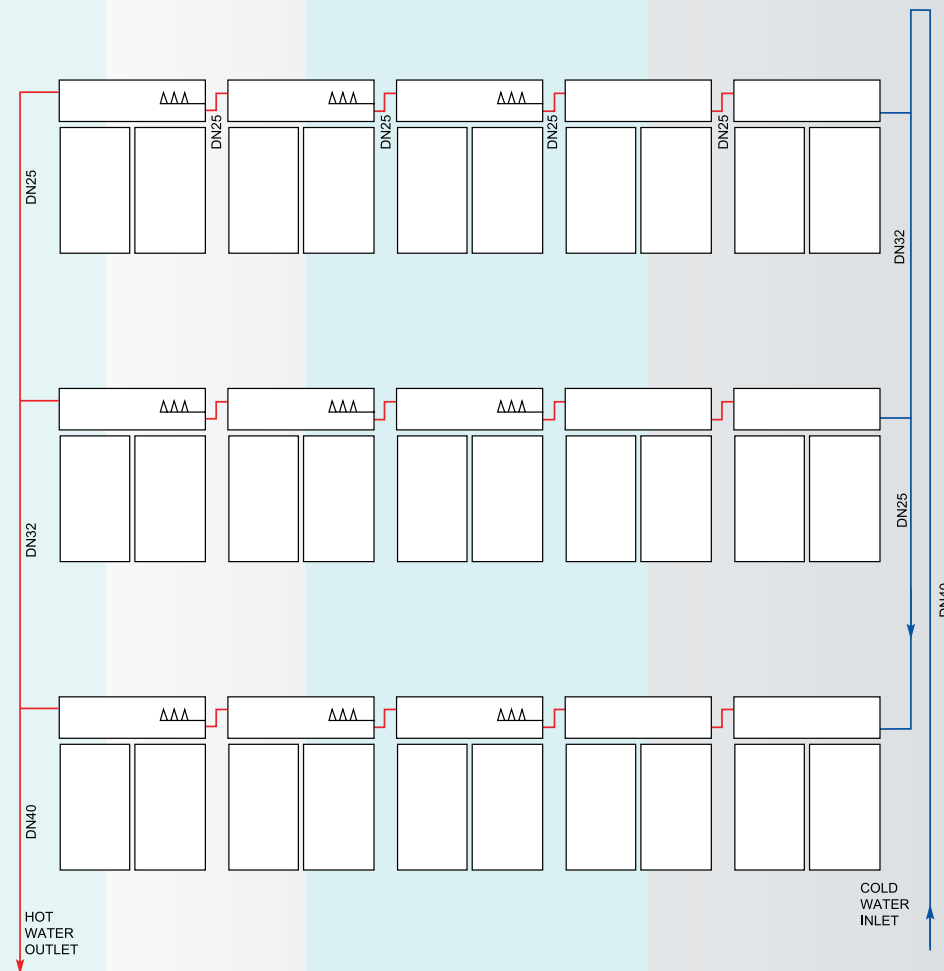
1. Όλοι οι κλάδοι προς τις δεξαμενές θα πρέπει να έχουν ίδιο μήκος και ίδια γεωμετρία (διάμετρος σωλήνα, καμπύλες... κτλ).
2. Η πτώση πίεσης (ΔP) θα πρέπει να είναι περίπου ίδια στους σωλήνες κρύου και ζεστού νερού.

ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΝΤΕ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ



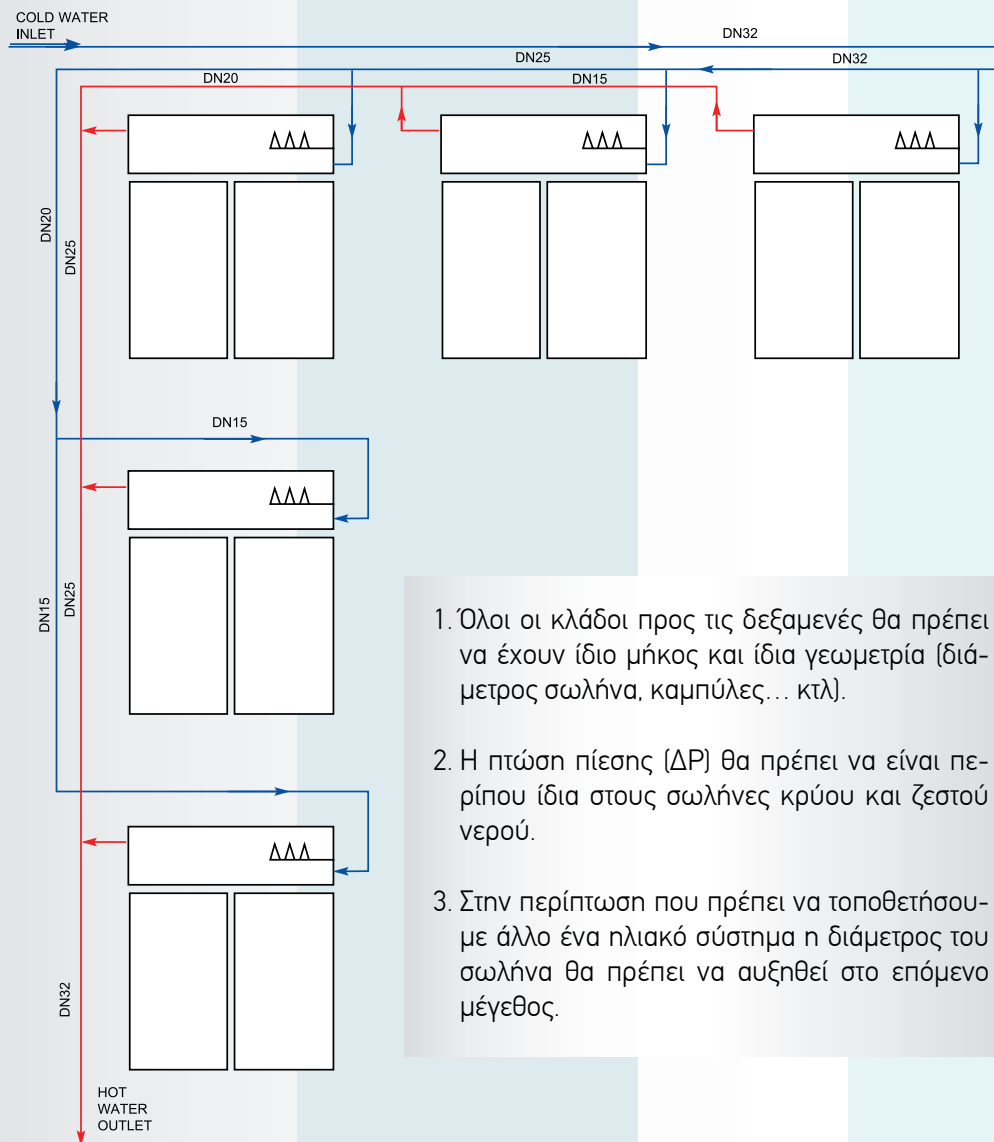
Σε συστήματα όπου χρησιμοποιείται η ηλεκτρική αντίσταση, θα πρέπει να αποφεύγετε να συνδέετε την ηλεκτρική αντίσταση στις δεξαμενές των δύο πρώτων συσκευών. Αυτές οι συσκευές θα χρησιμοποιηθούν για να προθερμάνουν τον νερό κατανάλωσης. Για αυτό τον τύπο εγκατάστασης (ή γενικά για περισσότερους από 3 ηλιακούς θερμοσίφωνες συνδεδεμένους σε σειρά) θα πρέπει να ζητάτε στην παραγγελία σας για στόμια «εισόδου/ εξόδου» 3/4" στη δεξαμενή. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το πολύ πέντε συσκευές ανά σειρά.

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΣΕ ΣΕΙΡΑ



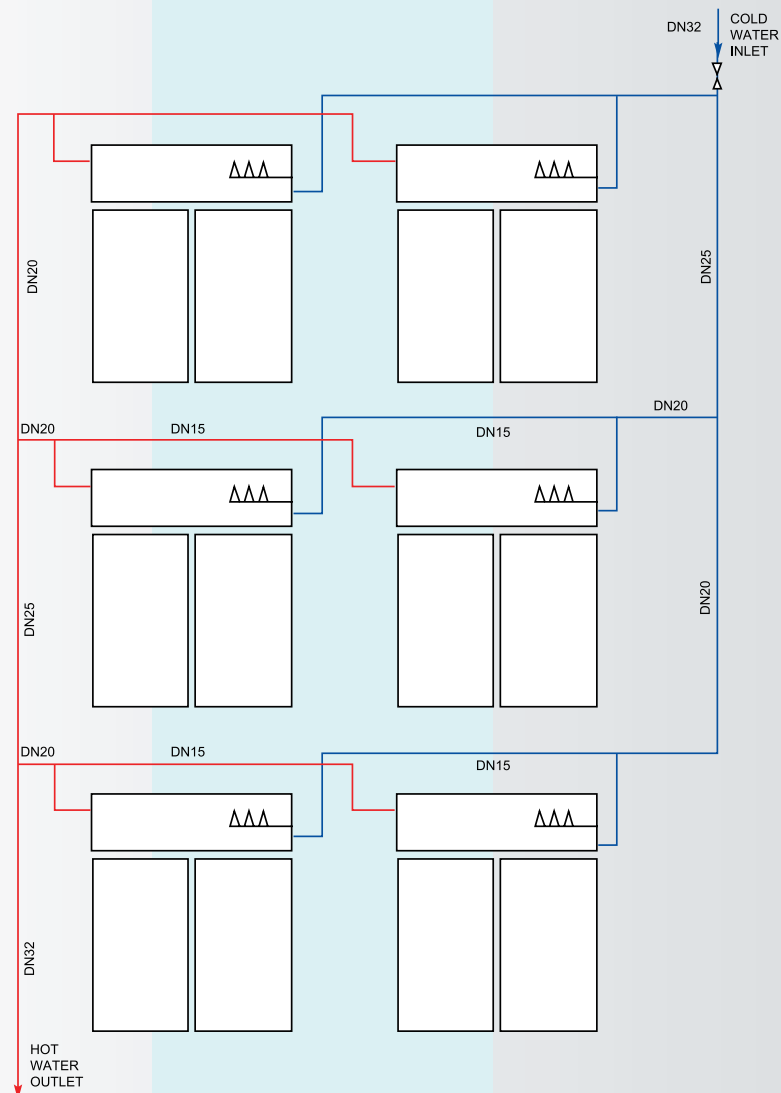
1. Όλοι οι σωλήνες 20mm διάμετρο. Για αυτό τον τύπο εγκατάστασης (ή γενικά για περισσότερους από 3 ηλιακούς θερμοσίφωνες συνδεδεμένους σε σειρά) θα πρέπει να ζητάτε στην παραγγελία σας για στόμια 3/4" εισόδου/εξόδου στη δεξαμενή.
2. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το πολύ 5 συσκευές ανά σειρά.

ΤΥΠΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΝΤΕ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ



1. Όλοι οι κλάδοι προς τις δεξαμενές θα πρέπει να έχουν ίδιο μήκος και ίδια γεωμετρία (διάμετρος σωλήνα, καμπύλες... κτλ).
2. Η πτώση πίεσης (ΔP) θα πρέπει να είναι περίπου ίδια στους σωλήνες κρύου και ζεστού νερού.
3. Στην περίπτωση που πρέπει να τοποθετήσουμε άλλο ένα ηλιακό σύστημα η διάμετρος του σωλήνα θα πρέπει να αυξηθεί στο επόμενο μέγεθος.

ΤΥΠΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΙ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ



1. Όλοι οι κλάδοι προς τις δεξαμενές θα πρέπει να έχουν ίδιο μήκος και ίδια γεωμετρία (διάμετρος σωλήνα, καμπύλες... κτλ).
2. Η πτώση πίεσης (ΔP) θα πρέπει να είναι περίπου ίδια στους σωλήνες κρύου και ζεστού νερού.

BUFFER-1 INOX

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Buffer1 - INOX 300L - 500L - 800L - 1000L

Δοχείο BUFFER-1 με INOX εναλλάκτη ζεστού νερού χρήσης για σύνδεση με αντλία θερμότητας-πλακά, με λέβητα (πετρελαίου/αερίου, ξυλολέβητα-πέλλετ), για σύστημα θέρμανσης υψηλών θερμοκρασιών (καλοριφέρ) ή χαμηλών θερμοκρασιών (ενδοδαπέδιο).

1. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 1/2"
2. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 1/2"
3. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 1/2"
4. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 1/2"
5. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 1/2"
6. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 1/2"
7. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 1/2"
8. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 1/2"
9. Εξαρτητικό 1/2"
10. Θέση αισθητήριου 1/2"
11. Θέση αισθητήριου 1/2"
12. Εισαγωγή από πλακά (ζεστό) 1 1/4"
13. Θέση αισθητήριου πλακίων 1/2"
14. Επιστροφή για πλακά (κρύο) 1 1/4"
15. Εισαγωγή κρύου νερού χρήσης (ύδρευση) 1"
16. Έξοδος ζεστού νερού χρήσης 1"
17. Φλάτζα καθαρισμού
18. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 1 1/2"

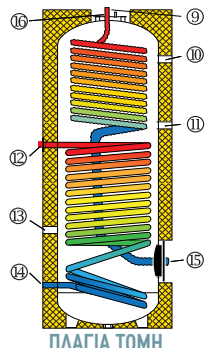
ΛΙΤΡΑ	ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΑΡΟΧΗ Ζ.Ν.Χ. ΛΙΤΡΑ/ΛΕΠΤΟ*	ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΧΤΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΕ KW	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ m ²
BUF 1 INOX 300	16	25	5,20 έως 6,30
BUF 1 INOX 500	18,5	32,2	7,80 έως 10,50
BUF 1 INOX 800	19,5	43	15,60 έως 16,80
BUF 1 INOX 1000	20,5	53	16,80 έως 21,00

*Θερμοκρασία αποθήκευσης 55°C, Θερμοκρασία Ζ.Ν.Χ. 43°C

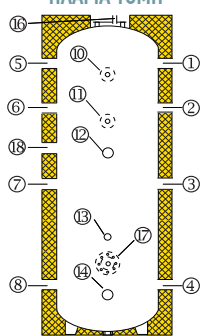
Τεχνικά χαρακτηριστικά BUFFER 1- INOX

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	300 ΛΙΤΡΑ		500 ΛΙΤΡΑ		800 ΛΙΤΡΑ		1000 ΛΙΤΡΑ		
	ΕΝΑΛΛΑΧΤΗΣ	ΗΛΙΑΚΩΝ	Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Ζ.Ν.Χ. (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΑ BUF 1 INOX)	ΗΛΙΑΚΩΝ	Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Ζ.Ν.Χ. (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΑ BUF 1 INOX)	ΗΛΙΑΚΩΝ	Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Ζ.Ν.Χ. (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΑ BUF 1 INOX)	ΗΛΙΑΚΩΝ	Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Ζ.Ν.Χ. (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΑ BUF 1 INOX)
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΑΛΛΑΧΤΗ	LT	7,4	12	11,5	13,25	11,5	13,25	13,3	13,25
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΧΤΗ	m ²	1,4	3,30	2,2	3,67	2,2	3,67	2,5	3,67
ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ	m ³ /h	3		3		3		3	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	C	55 70 80 90		55 70 80 90		55 70 80 90		55 70 80 90	
ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΧΤΗ	KW	12,3 25 32,6 41		16,7 32,2 42,6 54,2		17 32 43 54		20,5 40 53 65,5	
ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΑΡΟΧΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 45°C ΜΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ 60°C (ΜΟΝΤΕΛΑ BUF 1 INOX)	LTR/h	1215		1350		1420		1490	
ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΟΝΩΣΗΣ**	KWh/24h	2,24		2,91		3,22		3,6	

** Θερμοκρασία αποθήκευσης 60°C, Θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C

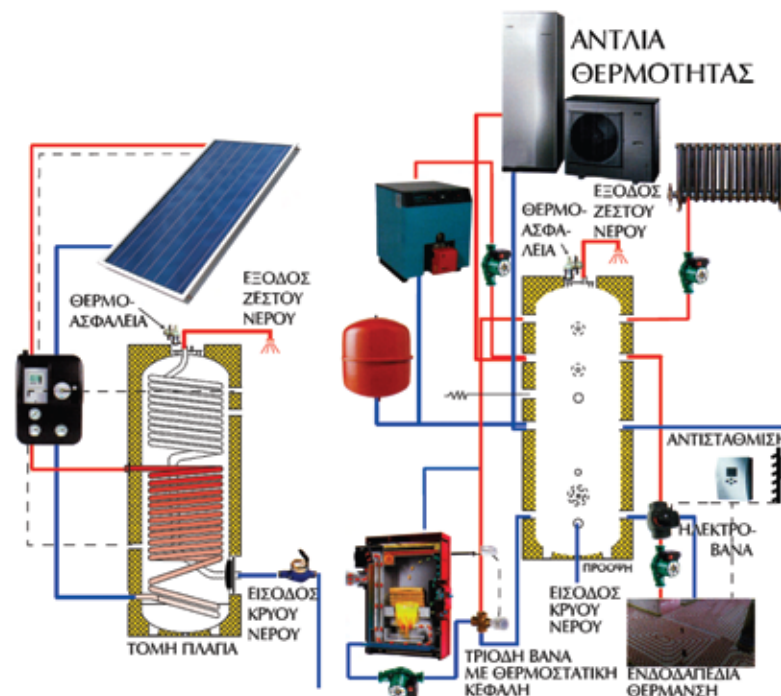


ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ



ΠΙΣΩ ΟΨΗ

ΤΥΠΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ BUFFER-1 με INOX εναλλάκτη ζεστού νερού χρήσης



FRW (Fresh Water)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

FRW (Fresh Water) 150L - 200L - 300L

Δοχείο ζεστού νερού για αντλίες θερμότητας-πλακά.

1. Εισαγωγή κρύου νερού από δίκτυο 3/4"
2. Εξαγωγή ζεστού προς καταναλώσεις 3/4"
3. Προσαγωγή από αντλία θερμότητας 1"
4. Θέση αισθητήριου Ζ.Ν.Χ. 1/2"
5. Θέση αισθητήριου πλακίων 1/2"
6. Επιστροφή από αντλία θερμότητας 1"
7. Προσαγωγή από πλακάους συλλέκτης 3/4"
8. Επιστροφή από πλακάους συλλέκτης 3/4"
9. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 11/2"
10. Θέση εξαρτητικού 1/2"
11. Κάτω εναλλάκτης

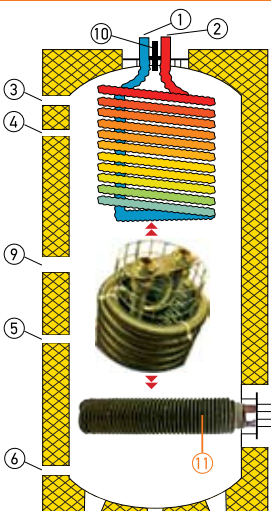
ΜΟΝΤΕΛΟ	ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΑΡΟΧΗ Ζ.Ν.Χ. ΛΙΤΡΑ/ΛΕΠΤΟ*	ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΧΤΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΕ KW	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ m ²
FRW 1 150	7,5	9,4	2,50 έως 3,00
FRW 1 200	10	9,4	2,60 έως 4,20
FRW 1 300	11	9,4	5,20 έως 6,30

Προσθήκη ανοξείδωτου εναλλάκτη (σερπαντίνα για πλακάους)

Τεχνικά χαρακτηριστικά FRW (Fresh Water)

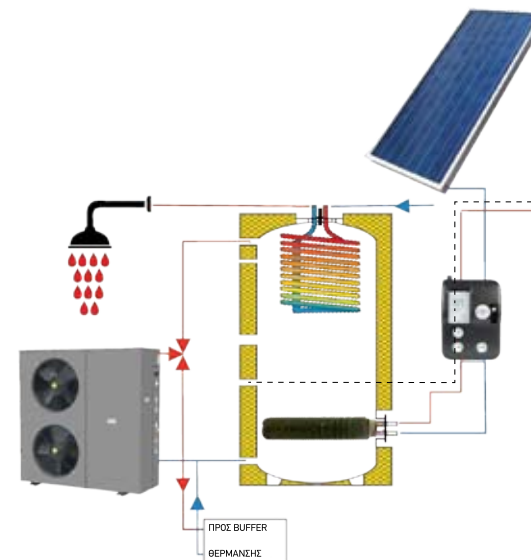
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	150 ΛΙΤΡΑ		200 ΛΙΤΡΑ		300 ΛΙΤΡΑ		
	ΕΝΑΛΛΑΧΤΗΣ	ΗΛΙΑΚΩΝ	Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Ζ.Ν.Χ.	ΗΛΙΑΚΩΝ	Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Ζ.Ν.Χ.	ΗΛΙΑΚΩΝ	Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Ζ.Ν.Χ.
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΑΛΛΑΧΤΗ	LT	1,65	6,03	1,65	6,85	1,65	8,22
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΧΤΗ	m ²	0,48	1,76	0,48	2	0,48	2,40
ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ	m ³ /h	1,2		1,2		1,2	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	C	55 70 80 90		55 70 80 90		55 70 80 90	
ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΧΤΗ	KW	5 8,8 11,1 14,1		5 8,8 11,1 14,1		5 8,8 11,1 14,1	
ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΑΡΟΧΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 45°C ΜΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ 60°C	LTR/min	7,5		10		11	
ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΟΝΩΣΗΣ**	KWh/24h	1,20		1,65		2,24	

** Θερμοκρασία αποθήκευσης 60°C, Θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C

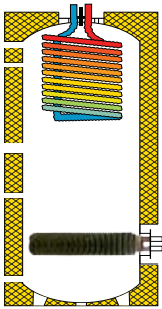


0 κάτω εναλλάκτης (11) διατίθεται ΜΟΝΟ κατόπιν παραγγελίας

ΤΥΠΙΚΗ ΟΙΚΙΑΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ FRW με INOX εναλλάκτη ζεστού νερού χρήσης



ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ – ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ (BUFFER) ΑΠΟ 100 ΛΙΤΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ 5000 ΛΙΤΡΑ

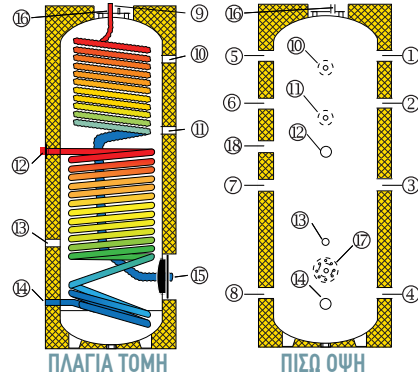


FRW (Fresh Water)
150L - 200L - 300L
 Δοχείο ζεστού νερού για αντλίες θερμότητας-πλιακά.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΑΡΟΧΗ Ζ.Ν.Χ. ΛΙΤΡΑ/ΛΕΠΤΟ*	ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΕ KW	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ m ²
FRW 1 150	7,5	9,4	2,50 έως 3,00
FRW 1 200	10	9,4	2,60 έως 4,20
FRW 1 300	11	9,4	5,20 έως 6,30

Προσθήκη ανοξειδωτού εναλλάκτη (σερπαντίνα για πλιακούς)

Buffer1 - INOX 300L - 500L - 800L - 1000L
 Δοχείο BUFFER-1 με INOX εναλλάκτη ζεστού νερού χρήσης για σύνδεση με λέβητα (πετρελαίου/αερίου, ξυλολέβητα-πέλλετ), αντλία θερμότητας-πλιακά, για σύστημα θέρμανσης υψηλών θερμοκρασιών (καλοριφέρ) ή χαμηλών θερμοκρασιών (ενδοδαπέδιο).



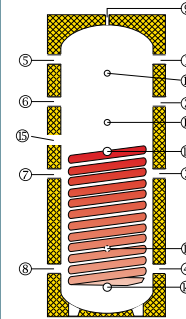
ΜΟΝΤΕΛΟ	ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΑΡΟΧΗ Ζ.Ν.Χ. ΛΙΤΡΑ/ΛΕΠΤΟ*	ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΕ KW	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ m ²
BUF 1 INOX 300	16	25	5,20 έως 6,30
BUF 1 INOX 500	18,5	32,2	7,80 έως 10,50
BUF 1 INOX 800	19,5	43	15,60 έως 16,80
BUF 1 INOX 1000	20,5	53	16,80 έως 21,00

*ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ 55 ΒΑΘΜΟΙ ΚΕΛΣΙΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Ζ.Ν.Χ. 43 ΒΑΘΜΟΙ ΚΕΛΣΙΟΥ.

1. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 ½"
2. Σύνδεση buffer (ζεστού) κατώτερο στρώμα) 1 ½"
3. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 ½"
4. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 ½"
5. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 ½"
6. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 ½"
7. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 ½"
8. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 ½"
9. Εξαρτητικό ½"
10. Θέση αισθητηρίου ½"
11. Θέση αισθητηρίου ½"
12. Εισαγωγή από πλιακά (ζεστό) 1 ¼"
13. Θέση αισθητηρίου πλιακών ½"
14. Επιστροφή για πλιακά (κρύο) 1 ¼"
15. Εισαγωγή κρύου νερού χρήσης (ύδρευση) 1"
16. Έξοδος ζεστού νερού χρήσης 1"
17. Φλάντζα καθαρισμού
18. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 1 ½"

Buffer1 300L - 420L - 500L - 800L - 1000L

Δοχείο αδρανείας για σύνδεση με λέβητα (πετρελαίου/αερίου, ξυλολέβητα-πέλλετ-βιομάζα), αντλία θερμότητας-πλιακά.

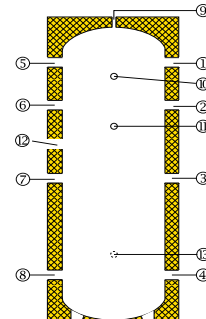


ΜΟΝΤΕΛΟ	ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΑΡΟΧΗ Ζ.Ν.Χ. ΛΙΤΡΑ/ΛΕΠΤΟ*	ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΕ KW	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ m ²
BUF 1 300	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ Ζ.Ν.Χ.	25	5,20 έως 6,30
BUF 1 420	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ Ζ.Ν.Χ.	32,2	7,80 έως 10,50
BUF 1 500	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ Ζ.Ν.Χ.	32,2	7,80 έως 10,50
BUF 1 800	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ Ζ.Ν.Χ.	43	15,60 έως 16,80
BUF 1 1000	ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ Ζ.Ν.Χ.	53	16,80 έως 21,00

1. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 ½"
2. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 ½"
3. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 ½"
4. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 ½"
5. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 ½"
6. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 ½"
7. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 ½"
8. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 ½"
9. Εξαρτητικό ½"
10. Θέση αισθητηρίου ½"
11. Θέση αισθητηρίου ½"
12. Εισαγωγή από πλιακά (ζεστό) 1 ¼"
13. Θέση αισθητηρίου πλιακών ½"
14. Επιστροφή για πλιακά (κρύο) 1 ¼"
15. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 1 ½"

Buffer0 100L - 150L - 200L - 300L - 420L - 500L - 800L - 1000L

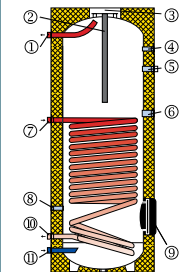
Δοχείο αδρανείας για σύνδεση με λέβητα (πετρελαίου/αερίου, ξυλολέβητα-πέλλετ-βιομάζα), αντλία θερμότητας.



ΜΟΝΤΕΛΟ
BUF 0 100
BUF 0 150
BUF 0 200
BUF 0 300
BUF 0 420
BUF 0 500
BUF 0 800
BUF 0 1000

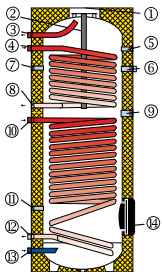
1. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 ½"
2. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 ½"
3. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 ½"
4. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 ½"
5. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 ½"
6. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 ½"
7. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 ½"
8. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 ½"
9. Εξαρτητικό ½"
10. Θέση αισθητηρίου ½"
11. Θέση αισθητηρίου ½"
12. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 1 ½"

* Στο μοντέλο Buffer 0-100L οι συνδέσεις BUFFER είναι 4 και η διατομή 1"



BL1 150/200/300/420/500/800/1000

1. Εξαγωγή ζεστού νερού
2. Ανόδιο μαγνησίου
3. Βοηθητική φλάντζα Φ115
4. Υποδοχή αισθητηρίου
5. Σύνδεση ανακυκλοφορίας
6. Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης
7. Είσοδος συλλεκτών
8. Υποδοχή αισθητηρίου εναλλάκτη
9. Πλευρική φλάντζα Φ115
10. Έξοδος συλλεκτών
11. Είσοδος κρύου νερού



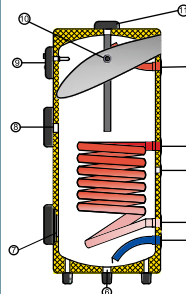
BL2 150/200/300/420/500/800/1000

1. Βοηθητική φλάντζα Φ115
2. Ανόδιο μαγνησίου
3. Εξαγωγή ζεστού νερού
4. Είσοδος λέβητα
5. Υποδοχή αισθητηρίου
6. Σύνδεση ανακυκλοφορίας
7. Υποδοχή αισθητηρίου εναλλάκτη
8. Έξοδος λέβητα
9. Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης
10. Είσοδος συλλεκτών
11. Υποδοχή αισθητηρίου εναλλάκτη

ΥΔΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ BL 150/200/300/420/500/800/1000

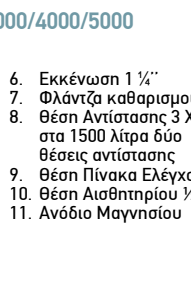
	150L	200L	300L	420L	500L	800L	1000L
Αισθητήριο	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Εναλλάκτες	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Ζεστό - κρύο	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Αντίσταση	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Ανακυκλοφορία	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

12. Έξοδος συλλεκτών
13. Είσοδος κρύου νερού
14. Πλευρική φλάντζα Φ115



BL1 1500/2000/2500/3000/4000/5000

1. Εξαγωγή ζεστού (χρήση) 2"
2. Προσαγωγή εναλλάκτη (θέρμανση) ή (πλιακών) 1 ¼"
3. Ανακυκλοφορία 1 ¼"
4. Επιστροφή εναλλάκτη (θέρμανση) ή (πλιακών) 1 ¼"
5. Εισαγωγή κρύου (δίκτυο) 2"
6. Εκκένωση 1 ¼"
7. Φλάντζα καθαρισμού Φ170
8. Θέση Αντίστασης 3 X 1 ½"
9. Θέση Πίνακα Ελέγχου
10. Θέση Αισθητηρίου ½"
11. Ανόδιο Μαγνησίου



BL2 1500/2000/2500/3000/4000/5000

1. Εξαγωγή ζεστού (χρήση) 2"
2. Προσαγωγή εναλλάκτη (θέρμανση) 1 ¼"
3. Ανακυκλοφορία 1 ¼"
4. Επιστροφή εναλλάκτη (θέρμανση) 1 ¼"
5. Προσαγωγή εναλλάκτη (πλιακών) 1 ¼"
6. Επιστροφή εναλλάκτη (πλιακών) 1 ¼"
7. Εισαγωγή κρύου (δίκτυο) 2"
8. Εκκένωση 1 ¼"
9. Φλάντζα καθαρισμού Φ170
10. Θέση Αντίστασης 3 X 1 ½" στα 1500 λίτρα δύο θέσεις αντίστασης
11. Θέση Πίνακα Ελέγχου
12. Θέση αισθητηρίου θέρμανσης ½"
13. Ανόδιο Μαγνησίου
14. Θέση αισθητηρίου πλιακών ½"

12. Έξοδος συλλεκτών
13. Είσοδος κρύου νερού
14. Πλευρική φλάντζα Φ115

* Μόνο στα 1500 λίτρα δύο θέσεις αντίστασης

ΥΔΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ BL1 1500/2000/2500/3000/4000/5000

1	Εξαγωγή ζεστού (χρήση)	2"
2	Προσαγωγή εναλλάκτη (θέρμανση) ή (πλιακών)	1 ¼"
3	Ανακυκλοφορία	1 ¼"
4	Επιστροφή εναλλάκτη (θέρμανση) ή (πλιακών)	1 ¼"
5	Εισαγωγή κρύου (δίκτυο)	2"
6	Εκκένωση	1 ¼"
7	Φλάντζα καθαρισμού	Φ170
8	Θέση Αντίστασης *	3 X 1 ½"
9	Θέση Πίνακα Ελέγχου	
10	Θέση Αισθητηρίου	½"
11	Ανόδιο Μαγνησίου	

ΥΔΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ BL2 1500/2000/2500/3000/4000/5000

1	Εξαγωγή ζεστού (χρήση)	2"
2	Προσαγωγή εναλλάκτη (θέρμανση)	1 ¼"
3	Ανακυκλοφορία	1 ¼"
4	Επιστροφή εναλλάκτη (θέρμανση)	1 ¼"
5	Προσαγωγή εναλλάκτη (πλιακών)	1 ¼"
6	Επιστροφή εναλλάκτη (πλιακών)	1 ¼"
7	Εισαγωγή κρύου (δίκτυο)	2"
8	Εκκένωση	1 ¼"
9	Φλάντζα καθαρισμού	Φ170
10	Θέση Αντίστασης *	3 X 1 ½"
11	Θέση Πίνακα Ελέγχου	
12	Θέση αισθητηρίου θέρμανσης	½"
13	Ανόδιο Μαγνησίου	
14	Θέση αισθητηρίου πλιακών	½"

ASSOS BOILERS

HELIOAKMI



2 Εργοστάσια Παραγωγής

Σχέδιο 3 (για 30-35 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	195,00€
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	195,00€
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD MEGA με CONTROLLER SOREL LTDC	2.580,00€
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 800 LIT (TEM.2)	2.374,00€ x2
5	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	400,00€
6	ΤΡΙΟΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 36 lit/min Code no. 253.1003.000	89,00€
7	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	-
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	100,00€ / 40 Ltr.
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
14	CONTROLLER SOREL LTDC	-
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 4 (για 35-40 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	195,00€
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	195,00€
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD TERA με CONTROLLER SOREL LTDC	3.612,00€
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 1000 LIT (TEM.2)	2.718,00€ x2
5	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	480,00€
6	ΤΡΙΟΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 36 lit/min Code no. 253.1003.000	89,00€
7	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	-
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	100,00€ / 40 Ltr.
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
14	CONTROLLER SOREL LTDC	-
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 1 (για 15-20 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ TACOSOL CIRC ZR	460,00€
2	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 800 LIT (TEM.1)	2.374,00€
3	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	400,00€
4	ΤΡΙΟΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 36 lit/min Code no. 253.1003.000	89,00€
5	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
7	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
8	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	100,00€ / 40 Ltr.
9	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
10	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
11	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ SOREL MTDC	207,00€
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 2 (για 20-25 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ TACOSOL CIRC ZR	460,00€
2	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 1000 LIT (TEM.1)	2.718,00€
3	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	480,00€
4	ΤΡΙΟΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 36 lit/min Code no. 253.1003.000	89,00€
5	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
7	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
8	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	100,00€ / 40 Ltr.
9	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
10	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
11	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ SOREL MTDC	207,00€
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 5 (για 45-50 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	195,00€
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	195,00€
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD TERA με CONTROLLER SOREL LTDC	3.612,00€
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 800 LIT (TEM.3)	2.374,00€ x3
5	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	400,00€
6	ΤΡΙΟΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 56 lit/min Code no. 253.1004.000	95,00€
7	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	-
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
14	CONTROLLER SOREL LTDC	-
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 6 (για 55-60 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	195,00€
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 10-40 lit/min Code no. 223.2482.350	195,00€
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD EXA L με CONTROLLER SOREL XTDC	16.650,00€
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 1000 LIT (TEM.3)	2.718,00€ x3
5	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	480,00€
6	ΤΡΙΟΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 56 lit/min Code no. 253.1004.000	95,00€
7	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	-
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
14	CONTROLLER SOREL XTDC	-
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 7 (για 60-70 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ASSOS BUF 0 2000 LIT ΓΙΑ ΖΝΧ	4.510,00€
2	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ FRESH WATER ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOTHERM FRESH PETA (3-WAY CASCADE)	12.550,00€
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD EXA L ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΤΔC	16.650,00€
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00/6Kw
5	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	400,00
6	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DN65	-
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	-
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
14	ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	-
15	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	-
16	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	-
17	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	-

Σχέδιο 8 (για 70-80 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 20-70 lit/min Code no. 223.2580.000	267,00€
2	TACOSSETTER BYPASS BALANCING VALVE 20-70 lit/min Code no. 223.2580.000	267,00€
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD EXA L με CONTROLLER SOREL XTDC	16.650,00€
4	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 1000 LIT (TEM.4)	2.718,00€x4
5	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	480,00€
6	ΤΡΙΟΔΗ ΘΕΡΜΟΜΙΚΤΙΚΗ NOVAMIX VALVE 102lit/min 1 1/4" Code no. 252.6034.107	165,00€
7	ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	-
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
14	CONTROLLER SOREL XTDC	-
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 9 (για 80-90 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ASSOS BUFFER 1 ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ ΖΝΧ 3000 LIT	6.000,00€
2	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ FRESH WATER ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOTHERM FRESH PETA (3-WAY CASCADE)	18.800,00€
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ TACOSOL CIRC ZR ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΤΔC	460,00€x5
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00/6Kw
5	ST2500 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	480,00€
6	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DN65	-
6a	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DN50	-
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	-
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
14	ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	-
15	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	-
16	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	-
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 10 (για 80-90 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ASSOS BUF 0 3000 LIT ΓΙΑ ΖΝΧ	5.400,00€
2	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ FRESH WATER ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOTHERM FRESH PETA (3-WAY CASCADE)	18.800,00 €
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ TACOSOL LOAD EXA L ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΤΔC	16.650,00€
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
5	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	400,00€
6	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DN65	-
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	-
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
11	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
12	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
13	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
14	ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	-
15	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	-
16	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	-
17	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	-
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

Σχέδιο 11 (για 45-55 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ASSOS BOILER BL 1 - 500 ΓΙΑ ΖΝΧ	1.255,00€
2	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00/6Kw
3	MEGASUN 350E ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	2.210,00€
4	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	-
6	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
7	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
8	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	-
9	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
10	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	-
11	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	-

TACOSOL LOAD MEGA	2.580,00€
TACOSOL LOAD TERA L	3.612,00€
TACOSOL LOAD EXA L	16.650,00€
TACOTHERM FRESH MEGA 2	3.150,00€
TACOTHERM FRESH MEGA 2X	3.620,00€
TACOTHERM FRESH PETA	5.920,00€
TACOTHERM FRESH PETA X	6.700,00€
TACOTHERM FRESH EXA	13.050,00€

BUFO - 1000	1.165,00€
BUFO - 1500	4.150,00€
BUFO - 2000	4.510,00€
BUFO - 2500	5.100,00€
BUFO - 3000	5.400,00€
BUFO - 4000	8.570,00€
BUFO - 5000	9.550,00€

Σχέδιο 14 (για 20-100 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ΡΟΟΜΕΤΡΑ	-
2	ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ-HONEYWELL E121S	-
3	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ανά περίπτωση
4	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΗ ΒΑΝΑ	-
5	ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	ανά περίπτωση
6	FRESH WATER STATION	ανά περίπτωση
7	ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	-
8	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ HONEYWELL	-
9	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
10	ST 2000 Ηλιακός Επιλεκτικός Συλλέκτης	400,00€
10	ST 2500 Ηλιακός Επιλεκτικός Συλλέκτης	480,00€
11	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ HONEYWELL	-
12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00/6Kw

Σχέδιο 15		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ TACOSOL CIRC ZR HE	460,00€
2	ASSOS BUFFER 1 INOX ΔΟΧΕΙΟ ΠΑΡΑΓ. ΖΝΧ 1000 LIT (TEM.1)	2.718,00€
3	ST2000 ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	400,00€
4	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
5	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	45,00€
6	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ SOREL MTDC	207,00€
7	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00€/6Kw
8	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	-
9	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ	-
10	ΑΝΤΛΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ	-
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 1 συλλέκτη)	141,00€
	Βάση στήριξης συλλεκτών (για 2 συλλέκτες)	160,00€

οικονομία ενέργειας
πάνω από 80%

Σχέδιο 12 (για 70-80 άτομα)		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ASSOS BOILER BL 1 - 800 ΓΙΑ ΖΝΧ	1.996,00€
2	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	106,00/6Kw
3	MEGASUN 350E ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	2.210,00€
4	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ	-
5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	-
6	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	-
7	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	-
8	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	-
9	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	-
10	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ	-
11	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	-

Σχέδιο 13		ΤΙΜΗ ΤΙΜ/ΓΟΥ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ
1	ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ	-
2	ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟ BOILER	-
3	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΝΧ	-
4	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	-
5	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ SOREL MTDC με δυο αισθητήρια	207,00€
6	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ MEGASUN	300E 2.010,00€ 350E 2.210,00€
7	BOILER BL1	300lit 982,00€ 500lit 1.255,00€ 800lit 1.996,00€ 1000lit 2.255,00€
8	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΛΕΒΗΤΑ	-
9	ΛΕΒΗΤΑΣ	-



Βιετνάμ



Ελλάδα

Θέρμανση χώρου και πισίνας και ζεστό νερό χρήσης



Σουηδία



Η.Α.Ε.



Αργεντινή

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΕ ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ by HELIOAKMI INTERNATIONAL S.A.



ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ



ΓΕΡΜΑΝΙΑ



ΓΑΛΛΙΑ



ΕΛΒΕΤΙΑ



ΙΤΑΛΙΑ



ΟΛΛΑΝΔΙΑ



ΙΣΠΑΝΙΑ



ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ



Ε.Ε.



ΝΤΟΥΜΠΑΪ



ΕΛΛΑΔΑ



ΚΟΡΕΑ



ΑΛΓΕΡΙΑ



ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ



ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ



ΜΠΟΣΤΟΥΑΝΑ



Ε.Ε.



ΤΣΕΧΙΑ



Ε.Ε.



ΣΛΟΒΕΝΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001

1ο Βραβείο Επιχειρηματικής Αρίστευσης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΗΛΙΟΑΚΜΗ • Νέα Ζωή 19300 Ασπρόπυργος, Αττική, Τηλ: 210 5595624-5-6, Fax: 210 5595723, E-mail: megasun@helioakmi.com

ASSOS BOILERS - SOLARNET AE • 79 χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας, Ύψατο θήβας, 32200, Νομός Βοιωτίας, Τηλ.: 22620 72070-1, Fax: 22620 72122

E-mail: solarnet@otenet.gr, info@assosboilers.com, Web-site: www.assosboilers.com

Πιστοποιητικό καταλληλότητας πόσιμου νερού

