1. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ.

2. ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΗΜΕΙΟ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ, ΜΟΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΙΣΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΑ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΝΟΥΝ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΚΑΝ
- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΡΟΣ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΣ ΣΩΜΑΤΑ
- ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΕ BALL VALVE ΑΝΑ ΕΞΟΔΟ/ΕΙΣΟΔΟ (ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΝΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
- ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ INVERTER)
- ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΜΕ ΓΕΙΩΣΗ
- ΔΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
- ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
- ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
- ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΡΟΗΣ
- ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
- ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ
- ΦΙΛΤΡΟ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ (ΒΑΝΝΑ)
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
- ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΙΞΕΩΣ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

1. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ.

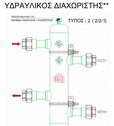
2. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ.

3. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.

4. ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΗΜΕΙΟ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΗ ΘΕΡΜΕΝΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ, ΜΟΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΙΣΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΑ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΝΟΥΝ.

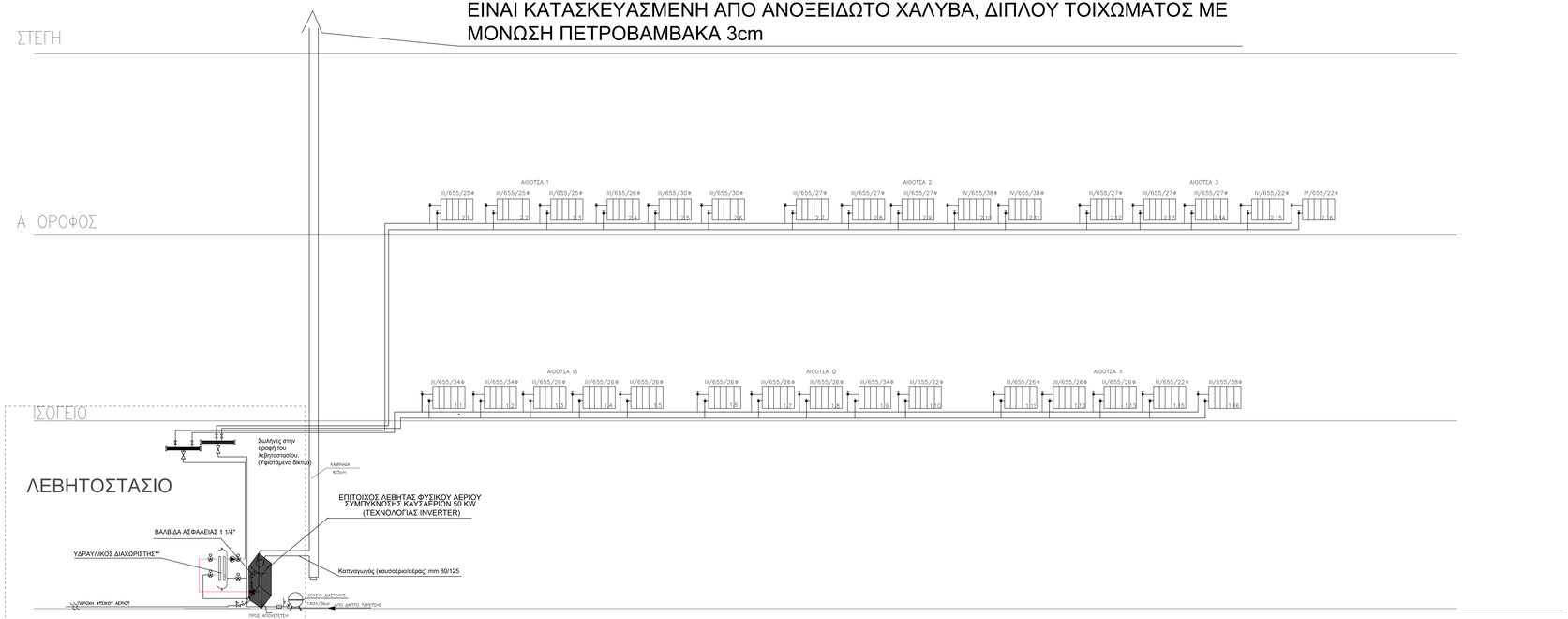
** Η συσκευή επιτρέπει τον υδραυλικό διαχωρισμό του πρωτεύοντος από το δευτερεύον κύκλωμα και έτσι επιτυγχάνει καλύτερη ανιχνευτική ροή στον συλλέκτη σε σύγκριση με τη ροή από το λέβητα. Είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε λέβητες συμπύκνωσης. Στην πραγματικότητα με τις κατάλληλες ρυθμίσεις της αντλίας εξασφαλίζει χαμηλή θερμοκρασία επιστροφής του νερού (πάντα κάτω από 57°C, που είναι η θερμοκρασία συμπύκνωσης του μεθανίου) αυξάνοντας έτσι την αποδοτικότητα της εγκατάστασης.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ**



Μονωμένη καμινάδα
Διπλού τοιχώματος Φ160

Η ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΤΕΡΜΑΤΙΖΕΙ 1.00m ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΩ ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΣ ΣΤΕΓΗΣ.
ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ, ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ 3cm



ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΕΜΠΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ	
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ	
ΕΡΓΟ: ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΠΕ ΣΤΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΥΚΟΥΡΙΟΥ ΑΡ. Μ. 3/2020	
ΘΕΣΗ: ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΟΥ, Τ.Κ. 40 006, ΣΥΚΟΥΡΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΤΙΡΙΟ Β' ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	αριθμός Θ4
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 : 50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
	ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΣΙΤΣΙΟΥΒΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ GEORGIA TSITSIOUVA Digitally signed by GEORGIA TSITSIOUVA Date: 2020.02.20 13:22:54 +02'00'