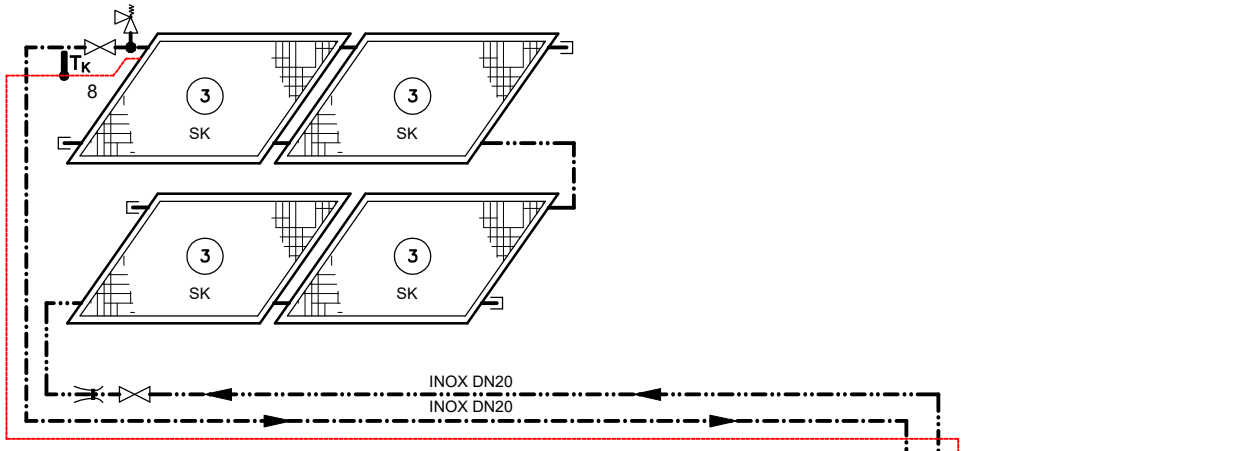


ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.
1	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VRF, HEAT RECOVERY, ΨΥΚΤΙΚΗΣ/ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 84,0/94,0kW	1
2	ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΕΩΣ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (BUFFER TANK) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: 500 Lit ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ: ΔΑΚΙΝ ΕΚΗWP500B	1
3	ΕΠΙΠΕΔΟΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2000x1000mm ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 2.00 m² ΜΕ ΚΛΙΣΗ 25°	4
4	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ-ΝΕΡΟΥ (HYDROBOX FOR VRF) ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ, ΙΣΧΥΟΣ 22,4 kW ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ	1
5	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: 18 lit	1
6	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (ΥΔΡΟΔΟΧΕΙΟΥ VRF) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: 25 lit	1
7	ΜΟΝΑΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	1
8	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ: 0,8 m³/h MAN. ΥΨΟΥΣ: 1,8 mΣΥ	1



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. $\Phi 32\text{mm}$

ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. $\Phi 32\text{mm}$

ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ) ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. $\Phi 32\text{mm}$

ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΝΩΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΑΙΣΙ 316L ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. DN20mm

ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΥΓΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΝΩΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΑΙΣΙ 316L ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. DN20mm

ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟ HYDROBOX ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΣΕ mm (ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΥΓΡΟΥ/ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. $\Phi 9.52\text{mm}$ (Liquid) και 15.9mm (Gas)

ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ HYDROBOX ΠΡΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΤΗΣ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. $\Phi 32\text{mm}$

ΒΑΝΑ ΔΙΟΔΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ

ΒΑΝΑ ΔΙΟΔΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΤΥΠΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΡΟΟΜΕΤΡΟ

ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΒΑΝΑ ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ

ΒΑΝΑ ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΙΣΑΓΡΕΣΤΙΚΟ

ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

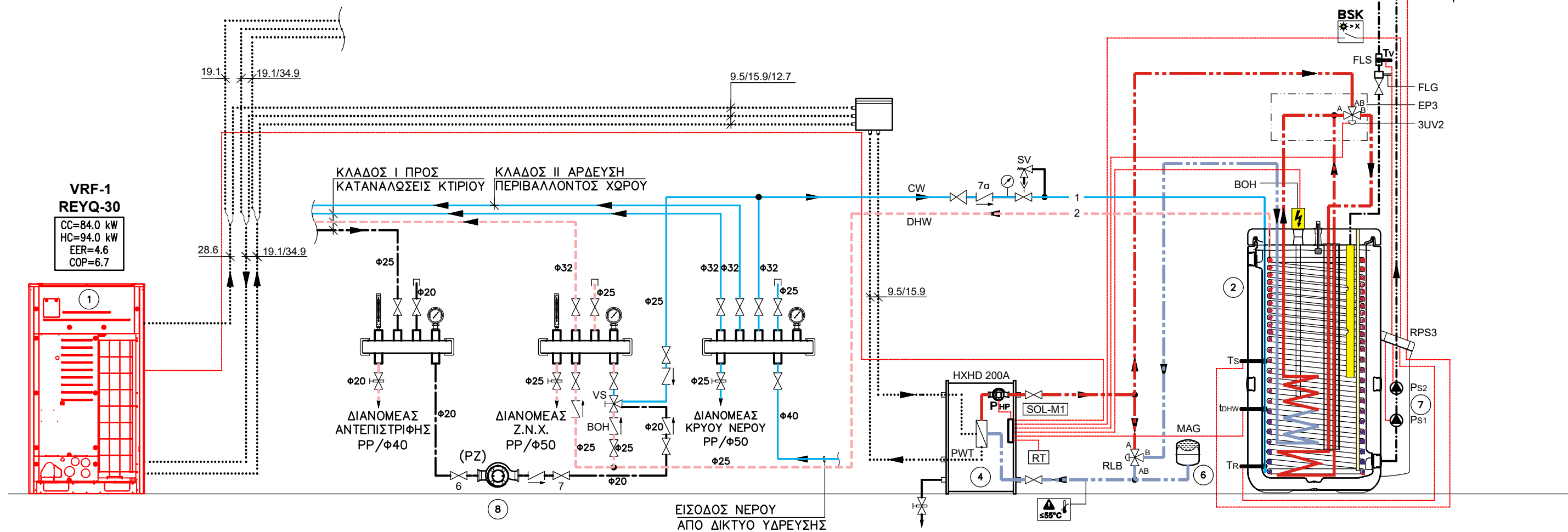
ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ

ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ



ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΘΕΣΗ:

ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ
"ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ"

ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	CONSORTIS Γεώργιος Μ. Τσακούμης και ΣΙΑ Ε.Ε.	Έδρα: Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 27, Τ.Θ. 4316 Τ.Κ. 57001, Πυλαία Θεσ/νίκη τηλ.:2310.889336 fax: 2310.889338 email: info@consortis.gr www.consortis.gr	Ομάδα μελέτης: Γεώργιος Παπαγεωργίου Αλεξάνδρα Πέτση Χαρίκλεια Κυριακίδου Σόνια-Άννα Γκούντα
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Έδρα: Στ. Καζαντζή 47, Κτήριο "Thermi II", Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001, Θεσ/νίκη τηλ.:2310.534751 email: sarrop.k@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Κωνσταντίνος Σαρρόπουλος Γαύλος Λαγός Γεώργιος Λαγός
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΑΓΓΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Έδρα: Λ. Ιασηνίδου 13 Τ.Κ. 54835, Θεσ/νίκη τηλ.:2310.277831 email: aggelou.61@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Δημήτριος Αγγέλου Ιωάννης Δρουαλάς

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΚΛΙΜΑΚΑ:

-

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

Y.5

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ Π. ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 46123
ΣΤ. ΚΑΖΑΝΤΖΗ 47 - Τ.Θ. 8131
Τ.Κ. 57001 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310-534751
Α.Φ.Μ. 040549160 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ
Ο κανός εκπράσιος

ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

Έκδοση 1η