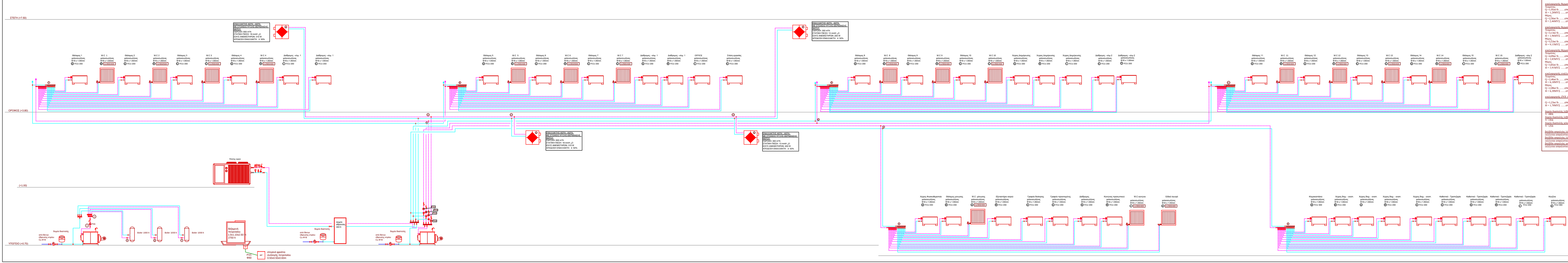


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

λέβητας παραγωγής ΖΝΧ
Qαπ = 25,8 kW (max 28,00 kW)

λέβητας θέρμανσης χώρων
Qαπ = 118,09 kW (max 140,00 kW)

Ψύκτης παραγωγής ψυχρού νερού
Qψ = 65 kW (max 70,00 kW / EER 2.80)

κυκλοφορητής θερμανσης - ψυξης (PS1)
Χειμώνας
Q =1,95m³/h ....επιλέγεται: Q =17,65 m³/h
H = 1,28ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =9,84 ΜΥΣ
Θέρος
Q =2,56m³/h ....επιλέγεται: Q =17,65 m³/h
H = 2,46ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =9,84 ΜΥΣ

κυκλοφορητής θερμανσης - ψυξης (PS2)
Χειμώνας
Q =3,13m³/h ....επιλέγεται: Q =17,65 m³/h
H = 1,96ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =9,84 ΜΥΣ
Θέρος
Q =5,53m³/h ....επιλέγεται: Q =17,65 m³/h
H = 9,15ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =9,84 ΜΥΣ

κυκλοφορητής θέρμανσης - ψύξης (PS3)
Χειμώνας
Q =4,09m³/h ....επιλέγεται: Q =17,65 m³/h
H = 3,85ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =9,84 ΜΥΣ
Θέρος
Q =3,85m³/h ....επιλέγεται: Q =10,74 m³/h
H = 3,91ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =4,69 ΜΥΣ

κυκλοφορητής εναλλακτών αέρα - αέρα (PS4)
Χειμώνας
Q =2,46m³/h ....επιλέγεται: Q =6,42 m³/h
H = 6,18ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =6,83 ΜΥΣ
Θέρος
Q =2,08m³/h ....επιλέγεται: Q =6,42 m³/h
H = 6,39ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =6,83 ΜΥΣ

κυκλοφορητής ΖΝΧ (PS5)

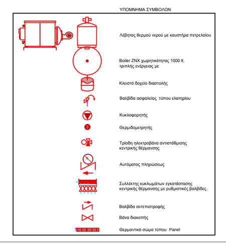
Q =1,23m³/h ....επιλέγεται: Q =5,60 m³/h
H = 1,70ΜΥΣ ....επιλέγεται: H =3,55 ΜΥΣ

δοχείο διαστολής λέβητα θέρμανσης
V =80lt
δοχείο διαστολής λέβητα ΖΝΧ
V =35lt
δοχείο διαστολής ψύκτη
V =25lt

βαλβίδα ασφαλείας λέβητα θερμανσης
εκλέγεται ασφαλιστικό 1' / 2,5 bar
βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ΖΝΧ
εκλέγεται ασφαλιστικό ½' / 2,5 bar
βαλβίδα ασφαλείας ψύκτη
εκλέγεται ασφαλιστικό 1' / 2,5 bar

Τμήμα Δικτύου	Θερμαινόμενος Χώρος	Ονομασία Χώρου	Θερμικό Φορτίο χώρου (KWatt)	Ψυκτικό Φορτίο χώρου (KWatt)	Διάμετρος Σωλήνα	Είδος Μονάδας FC / σώματος
1.2					DN50	
2.3					DN40	
3.α	1.2	ΧΩΡΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	2.019	0.965	Φ16x1.00	FCU-200
3.β	1.3	ΘΑΛΑΜΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	1.532	0.870	Φ16x1.00	FCU-200
3.γ	1.4	W.C ΜΟΝΩΣΗΣ	0.217		Φ16x1.00	11/900/400
3.δ	1.5	ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΟΥ	2.153	1.003	Φ16x1.00	FCU-200
3.ε	1.6	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	1.059	0.628	Φ16x1.00	FCU-200
3.ζ	1.7	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ	1.092	0.677	Φ16x1.00	FCU-200
3.η	1.8	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1.624	0.887	Φ16x1.00	FCU-200
3.θ	1.9	ΚΟΙΤΩΝΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.622	0.418	Φ16x1.00	FCU-200
3.ι	1.10	W.C ΚΟΙΤΩΝΑ	0.183		Φ16x1.00	11/900/400
3.κ	1.11	ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΥΤΡΟ	0.471		Φ16x1.00	11/900/400
2.4					DN40	
4.α	1.1	ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	4.150	1.342	Φ18x1.00	FCU-300
4.β	1.12	ΧΩΡΟΣ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ-ΑΝ	1.607	1.021	Φ16x1.00	FCU-200
4.γ	1.12	ΧΩΡΟΣ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ-ΑΝ	2.333	1.021	Φ16x1.00	FCU-200
4.δ	1.12	ΧΩΡΟΣ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ-ΑΝ	2.333	1.021	Φ16x1.00	FCU-200
4.ε	1.12	ΧΩΡΟΣ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ-ΑΝ	2.333	1.021	Φ16x1.00	FCU-200
4.ζ	1.13	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ - ΤΡΑΠΕΖΑΡ	2.044	0.826	Φ16x1.00	FCU-200
4.η	1.13	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ - ΤΡΑΠΕΖΑΡ	2.044	0.826	Φ16x1.00	FCU-200
4.θ	1.13	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ - ΤΡΑΠΕΖΑΡ	2.044	0.826	Φ16x1.00	FCU-200
4.ι	1.14	ΚΟΥΖΙΝΑ	4.056	1.509	Φ18x1.00	FCU-300
1.5					DN50	
5.6					DN40	
6.α	2.5	ΘΑΛΑΜΟΣ 5	2.237	1.230	Φ16x1.00	FCU-200
6.β	2.6	W.C 5	0.275		Φ16x1.00	11/900/400
6.γ	2.9	ΘΑΛΑΜΟΣ 6	2.769	1.348	Φ16x1.00	FCU-200
6.δ	2.10	W.C 6	0.290		Φ16x1.00	11/900/400
6.ε	2.7	ΘΑΛΑΜΟΣ 7	3.210	1.454	Φ16x1.00	FCU-200
6.ζ	2.8	W.C 7	0.582		Φ16x1.00	11/900/400
6.η	2.34	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΛΙΜ. 1	1.785	1.170	Φ16x1.00	FCU-200
6.θ	2.34	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΛΙΜ. 1	1.785	1.170	Φ16x1.00	FCU-200
6.ι	2.32	OFFICE	0.673	0.576	Φ16x1.00	FCU-200
6.κ	2.33	ΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	0.959	0.755	Φ16x1.00	FCU-200
5.7					DN40	
7.α	2.1	ΘΑΛΑΜΟΣ 1	2.906	1.393	Φ16x1.00	FCU-200
7.β	2.2	W.C 1	0.275		Φ16x1.00	11/900/400
7.γ	2.11	ΘΑΛΑΜΟΣ 2	2.756	1.408	Φ16x1.00	FCU-200
7.δ	2.12	W.C 2	0.716		Φ16x1.00	11/900/500
7.ε	2.3	ΘΑΛΑΜΟΣ 3	2.239	1.230	Φ16x1.00	FCU-200
7.ζ	2.4	W.C 3	0.275		Φ16x1.00	11/900/400
7.η	2.13	ΘΑΛΑΜΟΣ 4	2.091	1.169	Φ16x1.00	FCU-200
7.θ	2.14	W.C 4	0.275		Φ16x1.00	11/900/400
7.ι	2.34	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΛΙΜ. 1	1.785	1.170	Φ16x1.00	FCU-200
7.κ	2.34	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΛΙΜ. 1	1.785	1.170	Φ16x1.00	FCU-200
1.8					DN50	
8.9					DN40	
9.α	2.15	ΘΑΛΑΜΟΣ 8	2.327	1.286	Φ16x1.00	FCU-200
9.β	2.16	W.C 8	0.260		Φ16x1.00	11/900/400
9.γ	2.17	ΘΑΛΑΜΟΣ 9	1.816	1.090	Φ16x1.00	FCU-200
9.δ	2.18	W.C 9	0.312		Φ16x1.00	11/900/400
9.ε	2.19	ΘΑΛΑΜΟΣ 10	1.963	1.210	Φ16x1.00	FCU-200
9.ζ	2.20	W.C 10	0.279		Φ16x1.00	11/900/400
9.η	2.31	ΧΩΡΟΣ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ	2.319	0.949	Φ16x1.00	FCU-200
9.θ	2.31	ΧΩΡΟΣ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ	2.319	0.949	Φ16x1.00	FCU-200
9.ι	2.31	ΧΩΡΟΣ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ	2.319	0.949	Φ16x1.00	FCU-200
9.κ	2.35	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΛΙΜ. 2	2.107	0.950	Φ16x1.00	FCU-200
9.λ	2.35	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΛΙΜ. 2	2.107	0.950	Φ16x1.00	FCU-200
8.10					DN40	
10.α	2.21	ΘΑΛΑΜΟΣ 11	1.860	1.098	Φ16x1.00	FCU-200
10.β	2.22	W.C 11	0.278		Φ16x1.00	11/900/400
10.γ	2.23	ΘΑΛΑΜΟΣ 12	2.745	1.384	Φ16x1.00	FCU-200
10.δ	2.24	W.C 12	0.252		Φ16x1.00	11/900/400
10.ε	2.25	ΘΑΛΑΜΟΣ 13	2.756	1.401	Φ16x1.00	FCU-200
10.ζ	2.26	W.C 13	0.836		Φ16x1.00	11/900/600
10.η	2.27	ΘΑΛΑΜΟΣ 14	2.297	1.389	Φ16x1.00	FCU-200
10.θ	2.28	W.C 14	0.256		Φ16x1.00	11/900/400
10.ι	2.29	ΘΑΛΑΜΟΣ 15	3.043	1.351	Φ16x1.00	FCU-200
10.κ	2.30	W.C 15	0.256		Φ16x1.00	11/900/400
10.λ	2.35	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΛΙΜ. 2	2.107	0.950	Φ16x1.00	FCU-200
1.11					DN32	
11.α		Εναλλάκτης 600	2.244	2.151	DN15	Εναλλάκτης 600
11.12					DN25	
12.α		Εναλλάκτης 600	2.244	2.151	DN15	Εναλλάκτης 600
12.13					DN20	
13.α		Εναλλάκτης 300	1.122	1.076	DN15	Εναλλάκτης 300
13.β		Εναλλάκτης 300	1.122	1.076	DN15	Εναλλάκτης 300

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ



ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
Διπ. Μηχανολόγος Μηχανικός
Σαπφούς 3 Μυτιλήνη
τηλ - Fax : 22510 - 46613
email: echatzo@les.forthnet.gr

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΠΑΜΜΕΓΙΣΤΩΝ ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ

ΕΡΓΟ: ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΔΙΩΡΟΦΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ 45 ΚΛΙΝΩΝ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΜΗΜΑ

ΘΕΣΗ: "ΒΟΤΣΟΣ" ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΥ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΩΝ: ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Α.ΣΧΕΔΙΟΥ: Θ.Κ 4

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1/50

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015

Σφραγίδα - Υπογραφή

Εγκριση