

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογισμός Δικτύου Αεραγωγών

Εργοδότης	: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
	:
	:
Έργο	: ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
	: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
	:
Θέση	: ΛΕΩΦ. ΙΚΑΡΟΥ - ΝΕΑ ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΣ
	:
Ημερομηνία Μελετητές	: ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
	: ΚΦΑ-4
	:
	:
Παρατηρήσεις	:
	:

Στοιχεία Δικτύου

Θερμοκρασία Αέρα Προσαγωγής (°C)	16
Επιθυμητή Θερμοκρασία Χώρων (°C)	25
Υλικό Αεραγωγών	Λαμαρίνα
Συντελεστής Τραχύτητας Αεραγωγών (μm)	150
Υλικό Δευτερευόντων Αεραγωγών	Εύκαμπτος
Συντελεστής Τραχύτητας Δευτερευόντων Αεραγωγών (μm)	4600
Σύστημα Μονάδων	Mcal/h
Τρόπος Υπολογισμού	Ισες Πιέσεις

Υπολογισμοί Δικτύου Αεραγωγών

Τμήμα Δικτύου	Μήκος Αγωγού (m)	Παροχή Αέρα (m³/h)	Τύπος Αεραγωγού	Είδος Αεραγωγού	Πλάτος Αεραγ. (mm)	Ύψος Αεραγ. (mm)	Ταχυτ. Αέρα (m/s)	Τριβή ανά m (mmY/m)	Σζ Εξαρτημάτω.	ζ Στομίου	Τριβές Εξαρτ. (mmYΣ)	Τριβές Αγωγών (mmYΣ)	Ολική Τριβή (mmYΣ)
1.2	3	400.0	K	ΟΡΘ.	200	200	2.96	0.06	0.60		0.32	0.17	0.50
2.3	1	400.0	K	ΟΡΘ.	200	200	2.96	0.06	0.30		0.16	0.06	0.22
3.4	1	100.0	K	ΚΥΚ.	125		2.26	0.07	1.30		0.41	0.07	0.48
3.5	1.5	300.0	K	ΟΡΘ.	200	200	2.22	0.03				0.05	0.05
5.6	1	100.0	K	ΚΥΚ.	125		2.26	0.07	1.30		0.41	0.07	0.48
5.7	0.5	200.0	K	ΟΡΘ.	200	200	1.48	0.02				0.01	0.01
7.8	2	200.0	K	ΚΥΚ.	160		2.76	0.08	1.30		0.61	0.15	0.76
4.A1		100.0	K	ΟΡΘ.			2.41	0.08				0.00	
6.A2		100.0	K	ΟΡΘ.			2.41	0.08				0.00	
8.A3		200.0	K	ΟΡΘ.			2.88	0.08				0.00	

α/α Ανεμιστήρα	1
Παροχή Αέρα (m ³ /h)	400.0
Δυσμενέστερος Κλάδος (mmΥΣ)	1..A3
Τριβές Δικτύου (mmΥΣ)	1.54
Τριβές Φίλτρων (mmΥΣ)	
Τριβές Εναλλάκτη Αέρα-Αέρα (mmΥΣ)	
Τριβές Κλιματιστικής Μονάδας (mmΥΣ)	
Λοιπές Τριβές (mmΥΣ)	
Στατική Πίεση (mmΥΣ)	1.54
Τύπος Ανεμιστήρα που Επιλέγεται	
Μέγεθος	
Παροχή	400m ³ /h
Στατική Πίεση	7.0mmΥΣ
Ισχύς Κινητήρα	
Ηλεκτρικά Δεδομένα	