

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
Υπολογισμός Δικτύου Αεραγωγών

Εργοδότης	: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
	:
	:
Έργο	: ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
	: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
	:
Θέση	: ΛΕΩΦ. ΙΚΑΡΟΥ -ΝΕΑ ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΣ
	:
Ημερομηνία	:
Μελετητές	: ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΜΟΝΑΔΑΣ
	: ROOFTOP
	:
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)	Ταχ. Αέρα (m/s)	Τριβή ανά m (mmY/m)	Σζ Εξαρτημάτ.	ζ Στομίου	Τριβές Εξαρτ. (mmYΣ)	Τριβές Αγωγών (mmYΣ)	Ολική Τριβή (mmYΣ)
1.2	12	4860	K	ΟΡΘ.	550	400	6.58	0.09	0.30		0.80	1.09	1.88
2.3	6	4860	K	ΟΡΘ.	550	400	6.58	0.09	0.30		0.80	0.54	1.34
3.4	1	4860	K	ΟΡΘ.	550	400	6.58	0.09	0.30		0.80	0.09	0.89
4.5	2.5	1340	K	ΟΡΘ.	500	200	4.17	0.06	0.60		0.64	0.16	0.80
5.6	3.5	1340	K	ΟΡΘ.	500	200	4.17	0.06	1.30		1.38	0.22	1.61
4.7	6	3520	K	ΟΡΘ.	450	400	5.79	0.08	2.30		4.72	0.48	5.20
7.8	1.5	1630	K	ΟΡΘ.	550	250	3.64	0.04	0.30		0.24	0.06	0.30
8.9	3.5	1630	K	ΟΡΘ.	550	250	3.64	0.04	1.30		1.05	0.14	1.20
7.12	4	1890	K	ΟΡΘ.	450	250	5.08	0.08	3.00		4.74	0.34	5.08
12.10	4	1890	K	ΟΡΘ.	500	250	4.61	0.07	0.60		0.78	0.26	1.05
10.11	3.5	1890	K	ΟΡΘ.	500	250	4.61	0.07	0.30		0.39	0.23	0.62
6.α1	0.1	1340	K	ΟΡΘ.			4.62	0.08				0.01	0.01
9.α2	0.1	1630	K	ΟΡΘ.			4.87	0.08				0.01	0.01
11.α3	0.1	1890	K	ΟΡΘ.			5.05	0.08				0.01	0.01

α/α Ανεμιστήρα	1
Παροχή Αέρα (m ³ /h)	4860
Δυσμενέστερος Κλάδος (mmΥΣ)	1..α3
Τριβές Δικτύου (mmΥΣ)	16.07
Τριβές Φίλτρων (mmΥΣ)	
Τριβές Εναλλάκτη Αέρα-Αέρα (mmΥΣ)	
Τριβές Κλιματιστικής Μονάδας (mmΥΣ)	
Λοιπές Τριβές (mmΥΣ)	
Στατική Πίεση (mmΥΣ)	16.07
Τύπος Ανεμιστήρα που Επιλέγεται	
Μέγεθος	
Παροχή	4860m ³ /h
Στατική Πίεση	30mmΥΣ
Ισχύς Κινητήρα	
Ηλεκτρικά Δεδομένα	