

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογισμός Δικτύου Αεραγωγών

Εργοδότης	: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
	:
	:
Έργο	: ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
	: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
	:
Θέση	: ΛΕΩΦ. ΙΚΑΡΟΥ -ΝΕΑ ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΣ
	:
Ημερομηνία	:
Μελετητές	: ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
	: ΚΦΑ-3
	:
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 Εξαρτημάτ.	ζ Στομίου	Τριβές Εξαρτ. (mmYΣ)	Τριβές Αγωγών (mmYΣ)	Ολική Τριβή (mmYΣ)
1.2	23	600.0	K	ΟΡΘ.	200	200	4.44	0.12	0.60		0.72	2.83	3.56
2.3	2.5	600.0	K	ΟΡΘ.	200	200	4.44	0.12	1.10		1.33	0.31	1.64
3.4	2.5	100.0	K	ΚΥΚ.	125		2.26	0.07	1.30		0.41	0.18	0.59
3.5	0.2	500.0	K	ΟΡΘ.	200	200	3.70	0.09				0.02	0.02
5.6	1	100.0	K	ΚΥΚ.	125		2.26	0.07	1.30		0.41	0.07	0.48
5.7	1	400.0	K	ΟΡΘ.	200	200	2.96	0.06				0.06	0.06
7.8	1.5	50.00	K	ΚΥΚ.	100		1.77	0.06	1.30		0.25	0.09	0.34
7.9	2.5	350.0	K	ΟΡΘ.	200	200	2.59	0.05	0.30		0.12	0.11	0.24
9.10	1.5	100.0	K	ΚΥΚ.	125		2.26	0.07	1.30		0.41	0.11	0.51
9.11	1	250.0	K	ΟΡΘ.	150	200	2.48	0.05				0.05	0.05
11.12	2.0	150.0	K	ΚΥΚ.	140		2.71	0.09	1.30		0.58	0.17	0.76
11.13	0.2	100.0	K	ΟΡΘ.	150	200	0.99	0.01				0.00	0.00
13.14	1.5	100.0	K	ΚΥΚ.	125		2.26	0.07	1.30		0.41	0.11	0.51
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		50.00	K	ΟΡΘ.			2.01	0.08				0.00	
10.A4		100.0	K	ΟΡΘ.			2.41	0.08				0.00	
12.A5		150.0	K	ΟΡΘ.			2.66	0.08				0.00	
14.A6		100.0	K	ΟΡΘ.			2.41	0.08				0.00	

α/α Ανεμιστήρα	1
Παροχή Αέρα (m ³ /h)	600.0
Δυσμενέστερος Κλάδος (mmΥΣ)	1..A5
Τριβές Δικτύου (mmΥΣ)	6.33
Τριβές Φίλτρων (mmΥΣ)	
Τριβές Εναλλάκτη Αέρα-Αέρα (mmΥΣ)	
Τριβές Κλιματιστικής Μονάδας (mmΥΣ)	
Λοιπές Τριβές (mmΥΣ)	
Στατική Πίεση (mmΥΣ)	6.33
Τύπος Ανεμιστήρα που Επιλέγεται	
Μέγεθος	
Παροχή	600m ³ /h
Στατική Πίεση	13mmΥΣ
Ισχύς Κινητήρα	
Ηλεκτρικά Δεδομένα	