

## ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

### *Υπολογισμός Δικτύου Αεραγωγών*

<b>Εργοδότης</b>	: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
	:
	:
<b>Έργο</b>	: ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
	: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
	:
<b>Θέση</b>	: ΛΕΩΦ. ΙΚΑΡΟΥ - ΝΕΑ ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΣ
	:
<b>Ημερομηνία</b>	:
<b>Μελετητές</b>	: ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
	: ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ
	:
<b>Παρατηρήσεις</b>	:
	:

## 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	9	1640	K	ΟΡΘ.	400	250	4.92	0.08	1.20		1.78	0.76	2.54
2.3	5.5	1640	K	ΟΡΘ.	400	250	4.92	0.08	1.55		2.30	0.47	2.76
3.4	2	200.0	Δ	ΚΥΚ.	160		2.76	0.17	1.30		0.61	0.33	0.94
3.5	0.5	1440	K	ΟΡΘ.	400	250	4.32	0.07				0.03	0.03
5.6	2	200.0	Δ	ΚΥΚ.	160		2.76	0.17	1.30		0.61	0.33	0.94
5.7	6	1240	K	ΟΡΘ.	400	200	4.72	0.09	0.60		0.82	0.55	1.37
7.8	2	200.0	Δ	ΚΥΚ.	160		2.76	0.17	1.30		0.61	0.33	0.94
7.9	0.5	1040	K	ΟΡΘ.	400	200	3.96	0.07				0.03	0.03
9.10	1.5	200.0	Δ	ΚΥΚ.	160		2.76	0.17	1.30		0.61	0.25	0.85
9.11	13.5	840.0	K	ΟΡΘ.	300	200	4.19	0.09	0.90		0.97	1.16	2.13
11.12	1	145.0	Δ	ΚΥΚ.	160		2.00	0.09	1.30		0.32	0.09	0.41
11.13	1	695.0	K	ΟΡΘ.	300	200	3.46	0.06				0.06	0.06
13.14	1	145.0	Δ	ΚΥΚ.	160		2.00	0.09	1.30		0.32	0.09	0.41
13.15	1	550.0	K	ΟΡΘ.	300	200	2.74	0.04				0.04	0.04
15.16	1	145.0	Δ	ΚΥΚ.	160		2.00	0.09	1.30		0.32	0.09	0.41
15.17	5	405.0	K	ΟΡΘ.	200	200	3.00	0.06	0.90		0.50	0.30	0.79
17.18	2	145.0	Δ	ΚΥΚ.	160		2.00	0.09	1.30		0.32	0.18	0.50
17.19	3	260.0	K	ΟΡΘ.	200	200	1.92	0.03				0.08	0.08
19.20	2	130.0	K	ΟΡΘ.	200	100	1.98	0.04	1.70		0.41	0.09	0.50
20.21	2	130.0	Δ	ΚΥΚ.	140		2.35	0.15	1.30		0.44	0.29	0.73
19.22	0.5	130.0	K	ΟΡΘ.	200	200	0.96	0.01				0.00	0.00
22.23	2	130.0	Δ	ΚΥΚ.	140		2.35	0.15	1.30		0.44	0.29	0.73
4.A1		200.0	K	ΟΡΘ.			2.88	0.08				0.00	
6.A2		200.0	K	ΟΡΘ.			2.88	0.08				0.00	
8.A3		200.0	K	ΟΡΘ.			2.88	0.08				0.00	
10.A4		200.0	K	ΟΡΘ.			2.88	0.08				0.00	
12.A5		145.0	K	ΟΡΘ.			2.63	0.08				0.00	
14.A6		145.0	K	ΟΡΘ.			2.63	0.08				0.00	
16.A7		145.0	K	ΟΡΘ.			2.63	0.08				0.00	
18.A8		145.0	K	ΟΡΘ.			2.63	0.08				0.00	
21.A9		130.0	K	ΟΡΘ.			2.57	0.08				0.00	
23.A0		130.0	K	ΟΡΘ.			2.57	0.08				0.00	

α/α Ανεμιστήρα	1
Παροχή Αέρα (m <sup>3</sup> /h)	1640
Δυσμενέστερος Κλάδος (mmΥΣ)	1..A9
Τριβές Δικτύου (mmΥΣ)	11.06
Τριβές Φίλτρων (mmΥΣ)	
Τριβές Εναλλάκτη Αέρα-Αέρα (mmΥΣ)	
Τριβές Κλιματιστικής Μονάδας (mmΥΣ)	
Λοιπές Τριβές (mmΥΣ)	
Στατική Πίεση (mmΥΣ)	11.06
Τύπος Ανεμιστήρα που Επιλέγεται	
Μέγεθος	
Παροχή	1640m <sup>3</sup> /h
Στατική Πίεση	19mmΥΣ
Ισχύς Κινητήρα	
Ηλεκτρικά Δεδομένα	