

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

1

**Υπάρχον κτίριο**

## Χρήση

Συνολική επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	4571.73	Αριθμός ορόφων	2
Θερμαινόμενη επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	4372.25	Ύψος τυπικού ορόφου (m)	3.55
Ψυχόμενη επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	4372.25	Ύψος ισογείου (m)	3.86
Συνολικός όγκος (m <sup>3</sup> )	17333.31		
Θερμαινόμενος όγκος (m <sup>3</sup> )	16600.72	Αριθμός θερμικών ζωνών	1
Ψυχόμενος όγκος (m <sup>3</sup> )	16600.72	Αριθμός μη θερμαινόμενων χώρων	1
Εκθεση κτιρίου *	1	Αριθμός ηλιακών χώρων	0

\* -1: Μη επιλογή, 0: Εκτεθειμένο, 1: Ενδιάμεσο, 2: Προστατευμένο

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΖΩΝΗΣ

1

Χρήση Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Συνολική επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	4372.25	Αριθμός καμινάδων	0
Αν. θερμοχωρητικότητα (kJ/m <sup>2</sup> K)	280	Αριθμός θυρίδων εξαερισμού	0
Διατάξεις ελέγχου, αυτοματισμών	3	Αριθμός ανεμιστήρων οροφής	0
Διείσδυση από κουφώματα (m <sup>3</sup> /h)	5717	Κόστος ανεμιστήρων οροφής (€)	0

**ΚΕΛΥΦΟΣ**

## Αδιαφανείς επιφάνειες

[illegible]

U (W/m²K)	3.400	3.400	3.400	3.400	2.200	2.200	3.400	3.400	2.200	2.200	3.400	3.400	2.200	2.200	3.400	3.400	2.200	3.050
	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	5.720	3.400	3.400	3.400	3.400	2.200	2.200	2.200	2.200	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400
	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
	2.200	3.446	4.25	3.050														
R_se (m² K/W)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Απορροφητικότητα	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.65	0.40	0.40
	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.60	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	0.40	0.40	0.40	0.60	0.65	0.65												
Συν. εκπομπής	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
F_hor_h (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.900
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
F_hor_c (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.900
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
F_ov_h (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	0.161	0.700	0.277	1.000	1.000	0.480	0.492	0.723	0.700	0.277	1.000	1.000	0.492	0.723				
	0.547	0.467	0.463	0.799	1.000	0.848	1.000	0.463	1.000	0.467	1.000	0.547	0.848	0.816				
	0.802	0.523	1.000	0.541	1.000	0.806	1.000	0.541	1.000	0.970	1.000	0.565	1.000	1.000				
	0.980	0.382	1.000	0.318	0.858	0.904	0.806	0.970	1.000	1.000	1.000	0.980	0.382	1.000				
F_ov_c (-)	0.318	0.325	1.000	1.000														
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	0.223	0.583	0.329	1.000	1.000	0.443	0.416	0.681	0.583	0.329	1.000	1.000	0.416	0.681				
	0.453	0.402	0.421	0.751	1.000	0.803	1.000	0.421	1.000	0.402	1.000	0.453	0.803	0.730				
	0.710	0.483	1.000	0.505	1.000	0.806	1.000	0.505	1.000	0.969	1.000	0.530	1.000	1.000				
F_fin_h (-)	0.979	0.332	1.000	0.264	0.846	0.897	0.806	0.969	1.000	1.000	1.000	0.979	0.332	1.000				
	0.264	0.270	1.000	1.000														
	1.000	0.730	0.973	1.000	0.973	1.000	0.810	1.000	0.810	1.000	0.929	1.000	0.929	1.000				
	0.688	1.000	0.657	1.000	0.900	0.730	0.900	0.936	1.000	0.657	1.000	0.814	0.900	0.936				
	1.000	0.900	0.909	0.737	0.730	0.840	1.000	0.909	1.000	0.900	0.730	1.000	0.840	0.730				
F_fin_c (-)	0.730	1.000	1.000	0.929	0.810	0.815	1.000	0.929	0.810	1.000	0.842	1.000	1.000	0.810				
	1.000	1.000	0.914	0.810	0.818	1.000	1.000	1.000	1.000	0.842	0.810	1.000	1.000	0.914				
	0.810	0.810	1.000	1.000														
	1.000	0.950	0.991	1.000	0.991	1.000	0.660	1.000	0.660	1.000	0.939	1.000	0.939	1.000				
	0.751	1.000	0.675	1.000	0.710	0.950	0.710	0.775	1.000	0.675	1.000	0.960	0.710	0.775				
Κόστος (€/m²)	1.000	0.710	0.916	0.932	0.950	0.737	1.000	0.916	1.000	0.710	0.950	1.000	0.737	0.950				
	0.950	1.000	1.000	0.939	0.660	0.695	1.000	0.939	0.660	1.000	0.795	1.000	1.000	0.660				
	1.000	1.000	0.922	0.660	0.716	1.000	1.000	1.000	1.000	0.795	0.660	1.000	1.000	0.922				
	0.660	0.660	1.000	1.000														

Διαφανείς επιφάνειες

3

Εμβαδόν (m²)	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	7.923	7.923	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790
	7.790	7.790	1.500	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	7.923	7.923	7.790	7.790	7.790
	7.790	7.790	7.790	7.790	7.790	7.585	1.500	1.710	1.092	0.807	2.450	3.200	8.200	3.200	3.200
	2.800	3.200	2.800	3.200	2.800	3.200	2.800	3.200	2.800	3.200	2.800	12.600	8.200	8.200	8.200
	12.600	0.270	1.200	7.875	9.450	4.059	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	9.450	1.050	1.700	1.000
	1.000	12.600	12.600	0.898	7.688	7.688	7.688	7.687	7.687	7.872	7.872	7.687	7.687	7.688	7.687
	7.688	7.687	7.200	7.200	12.600	12.600	2.200	2.320	2.139	8.200	8.200	8.200	12.600	12.600	12.600
	4.059	1.414	4.059	1.414	8.200	8.200	2.800	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	1.050	1.430	1.430
	7.688	7.688	7.688	7.688	7.688	7.687	7.688	7.872	7.872	7.688	7.688	7.688	7.688	7.688	7.688
	7.688	11.970	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	2.870	2.870	1.428	4.018	3.675	12.600	12.600
	8.200	2.800	1.318	1.760	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	2.800	1.800	1.800	1.800
	1.791	1.800	0.180	6.450	4.300	1.400	6.450	2.200	4.059	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200
U (W/m²K)	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960
	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960
	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960
	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	4.040	5.960	5.960	5.960
	4.040	5.960	5.960	5.960	4.040	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	4.040	5.960	5.960	5.960
	5.960	4.040	4.040	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960
	5.960	5.960	5.960	5.960	4.040	4.040	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	4.040	5.960	5.960
	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960
	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960
	4.040	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	4.040	4.040	5.960	5.960
	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960
	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960
g_w (-)	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.54	0.62	0.62	0.54	0.62	0.62	0.62	0.54	0.62	0.62	0.62	0.62	0.54
	0.62	0.62	0.62	0.54	0.54	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.62	0.54	0.54	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.54	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.54	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.54	0.54	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
F_hor_h (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
F_hor_c (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
F_ov_h (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.532	1.000	0.338	1.000	1.000
	0.174	1.000	0.174	1.000	0.174	1.000	0.174	1.000	0.174	1.000	0.174	0.461	0.338	0.338	0.338
	0.464	1.000	1.000	1.000	0.165	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.156	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	0.714	0.264	0.706	0.706	0.706	0.706	0.706	0.706	0.706	0.706	0.706	0.706
	0.706	0.706	1.000	1.000	0.544	0.544	1.000	1.000	1.000	0.306	0.241	0.290	0.418	0.370	0.370
	0.183	0.370	0.183	0.370	0.370	0.183	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	1.000	0.730	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.336	0.450	0.562	0.530	0.450
	0.336	1.000	0.730	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.369	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.347	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
F_ov_c (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.440	1.000	0.324	1.000	1.000
	0.232	1.000	0.232	1.000	0.232	1.000	0.232	1.000	0.232	1.000	0.232	0.396	0.324	0.324	0.324
	0.398	1.000	1.000	1.000	0.225	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.218	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	0.600	0.289	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590
	0.590	0.590	1.000	1.000	0.450	0.450	1.000	1.000	1.000	0.308	0.268	0.300	0.370	0	

F_fin_h (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	0.966	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.810	1.000	0.878	0.932	0.944	0.903	0.903	0.915
	0.915	0.927	0.927	0.936	0.936	0.942	0.942	0.948	0.948	0.954	0.954	0.900	0.900	0.900
	0.900	0.870	1.000	1.000	0.657	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.691	0.730	0.730
	0.730	0.727	0.800	0.748	0.855	0.851	0.848	0.841	0.837	0.840	0.840	0.833	0.818	0.785
	0.732	0.702	1.000	1.000	0.726	0.765	1.000	1.000	1.000	0.895	0.916	0.894	0.776	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.810	0.813	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	0.810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.810	0.846	0.899	0.944	0.929
	0.955	0.810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	0.858	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.810	0.854	0.902	0.926	0.938		
	F_fin_c (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000		1.000	0.990	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.660	1.000	0.870	0.942	0.795	0.715	0.715	0.735
0.735		0.755	0.755	0.775	0.775	0.790	0.790	0.805	0.805	0.820	0.820	0.710	0.710	0.710
0.710		0.970	1.000	1.000	0.675	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.760	0.950	0.950
0.950		0.939	0.876	0.953	0.703	0.703	0.703	0.703	0.711	0.729	0.746	0.761	0.770	0.778
0.789		0.798	1.000	1.000	0.936	0.931	1.000	1.000	1.000	0.762	0.895	0.928	0.922	1.000
1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.660	0.681	1.000
1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
0.660		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.660	0.805	0.902	0.954	0.939
0.964		0.660	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000		0.835	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.660	0.825	0.906	0.936	0.948		
Κόστος (€/m²)														
Σε επαφή με το έδαφος														
Τύπος	Δάπεδο - Οροφή													
Περιγραφή	00ορ													
Εμβαδόν (m²)	3406.268													
U (W/m²K)	3.100													
Κ. Βάθος (m)	0.010													
Α. Βάθος (m)														
Περίμετρος (m)	0.010													
Κόστος (€/m²)														
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ														
ΘΕΡΜΑΝΣΗ														
Θέρμανση (Παραγωγή)														
Τύπος	Λέβητας Λέβητας													
Πηγή ενέργειας	Fuel oil Fuel oil													
Ισχύς (kW)	581.40 581.40													
Βαθμός απόδοσης	0.619 0.619													
COP (-)	1.000 1.000													
Κόστος (€)														

**Θέρμανση (Δίκτυο διανομής)**

Τύπος	Δίκτυο διανομής θερμού μέσου Αεραγωγοί
Ισχύς (kW)	193.80
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
T <sub>i</sub> (°C)	
T <sub>r</sub> (°C)	
Βαθμός απόδοσης	0.88
Κόστος (€)	

**Θέρμανση (Τερματικές μονάδες)**

Τύπος	ΣΩΜΑΤΑ ΑΚΑΝ
Βαθμός απόδοσης	0.87
Κόστος (€)	

**Θέρμανση (Βοηθητικές μονάδες)**

Τύπος	Κυκλοφορητές
Αριθμός (-)	6
Ισχύς (kW)	0.35

**ΨΥΞΗ****Ψύξη (Παραγωγή)**

Τύπος	Αερόψυκτη Α.Θ.
Πηγή ενέργειας	Electricity
Ισχύς (kW)	0.00
Βαθμός απόδοσης	1.000
Εν. αποδοτικότητα	2.200
Ισχύς (kW)	

**Ψύξη (Δίκτυο διανομής)**

Τύπος	Δίκτυο διανομής ψυχρού μέσου Αεραγωγοί
Ισχύς (kW)	0.00
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
Βαθμός απόδοσης	0.950
Κόστος (€)	

**Ψύξη (Τερματικές μονάδες)**

Τύπος	ΚΑ
Βαθμός απόδοσης	0.930
Κόστος (€)	

**Ψύξη (Βοηθητικές μονάδες)**

Τύπος	Ανεμιστήρες
Αριθμός (-)	1
Ισχύς (kW)	21.86

ΥΓΡΑΝΣΗ

Υγρανση (Παραγωγή)

Τύπος  
Πηγή ενέργειας  
Ισχύς (kW)  
Βαθμός απόδοσης  
Κόστος (€)

Υγρανση (Δίκτυο διανομής)

Τύπος  
Χώρος διέλευσης Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς  
Βαθμός απόδοσης 1.000  
Κόστος (€)

Υγρανση (Σύστημα διοχέτευσης)

Τύπος  
Βαθμός απόδοσης 1.000  
Κόστος (€)

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΚΚΜ

Τύπος Μηχανικός Αερισμός 1  
Κόστος (€)

Τμήμα θέρμανσης

Παροχή αέρα (m³/h) 48094.83  
Ti\_h (°C)  
R\_h (-) 0.000  
Q\_r\_h (-) 0.000

Τμήμα ψύξης

Παροχή αέρα (m³/h) 48094.83  
Ti\_c (°C)  
R\_c (-) 0.000  
Q\_r\_c (-) 0.000

Τμήμα ύγρανσης

H\_r (-) 0.000  
E\_vent (kW s/m³) 1.00

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

ZNΧ (Παραγωγή)

Τύπος  
Πηγή ενέργειας  
Ισχύς (kW)  
Βαθμός απόδοσης  
Κόστος (€)

ZNΧ (Δίκτυο διανομής)

Τύπος  
Χώρος διέλευσης Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς  
Βαθμός απόδοσης 1.000  
Κόστος (€)

ZNΧ (Σύστημα αποθήκευσης)

Τύπος  
Βαθμός απόδοσης 1.000  
Κόστος (€)

ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

Τύπος  
Συν. α (-)  
Συν. β (-)  
Επιφάνεια (m<sup>2</sup>)  
Προσ/σμός (deg)  
Κλίση (deg)  
F<sub>s</sub> (-)  
Κόστος (€)

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ισχύς (kW)	50.00
Περιοχή ΦΦ (%)	70
Αυτ. ελέγχου ΦΦ	1
Αυτ. αν. κίνησης	0
Κόστος (€)	



### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

**2**

**Αντικατ κουφωμάτων κ Τοποθ Αντλιών Θερμότητας ,Θερμομόνωση κελύφους κ ΦΒ**

Χρήση

Συνολική επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	4571.73	Αριθμός ορόφων	2
Θερμαινόμενη επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	4372.25	Ύψος τυπικού ορόφου (m)	3.55
Ψυχόμενη επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	4372.25	Ύψος ισογείου (m)	3.86
Συνολικός όγκος (m <sup>3</sup> )	17333.31		
Θερμαινόμενος όγκος (m <sup>3</sup> )	16600.72	Αριθμός θερμικών ζωνών	1
Ψυχόμενος όγκος (m <sup>3</sup> )	16600.72	Αριθμός μη θερμαινόμενων χώρων	1
Έκθεση κτιρίου *	1	Αριθμός ηλιακών χώρων	0

\* -1: Μη επιλογή, 0: Εκτεθειμένο, 1: Ενδιάμεσο, 2: Προστατευμένο

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΖΩΝΗΣ

1

Χρήση Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Συνολική επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	4372.25	Αριθμός καμινάδων	0
Αν. θερμοχωρητικότητα (kJ/m <sup>2</sup> K)	280	Αριθμός θυρίδων εξαερισμού	0
Διατάξεις ελέγχου, αυτοματισμών	2	Αριθμός ανεμιστήρων οροφής	0
Διείσδυση από κουφώματα (m <sup>3</sup> /h)	371	Κόστος ανεμιστήρων οροφής (€)	0

ΚΕΛΥΦΟΣ

## Αδιαφανείς επιφάνειες

[illegible]

U (W/m <sup>2</sup> K)	0.425	0.425	0.425	0.425	0.398	0.398	0.425	0.425	0.398	0.398	0.425	0.425	0.398	0.419			
	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	
	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	
	1.125	0.425	0.425	0.425	0.425	0.398	0.398	0.398	0.398	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	
	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	
	0.398	0.419															
R <sub>se</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	0.04	0.04	0.04	0.04													
Απορροφητικότητα	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.65	0.40	0.40	0.40
	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.60	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	0.40	0.40	0.40	0.65													
Συν. εκπομπής	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	
	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	
	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	
	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	
	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	
	0.800	0.800															
F <sub>hor_h</sub> (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.900
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	0.900															
F <sub>hor_c</sub> (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.900
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	0.900															
F <sub>ov_h</sub> (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	0.161	0.700	0.277	1.000	1.000	0.480	0.492	0.723	0.700	0.277	1.000	1.000	0.492	0.723			
	0.547	0.467	0.463	0.799	1.000	0.848	1.000	1.000	1.000	0.463	0.848	0.467	0.816	0.547			
	0.802	0.523	1.000	0.541	1.000	0.806	1.000	0.541	1.000	0.970	1.000	0.565	1.000	1.000			
	0.980	0.382	1.000	0.318	0.858	0.904	0.806	0.970	1.000	1.000	1.000	0.980	0.382	1.000			
	0.318	1.000															
F <sub>ov_c</sub> (-)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	0.223	0.583	0.329	1.000	1.000	0.443	0.416	0.681	0.583	0.329	1.000	1.000	0.416	0.681			
	0.453	0.402	0.421	0.751	1.000	0.803	1.000	1.000	1.000	0.421	0.803	0.402	0.730	0.453			
	0.710	0.483	1.000	0.505	1.000	0.806	1.000	0.505	1.000	0.969	1.000	0.530	1.000	1.000			
	0.979	0.332	1.000	0.264	0.846	0.897	0.806	0.969	1.000	1.000	1.000	0.979	0.332	1.000			
	0.264	1.000															
F <sub>fin_h</sub> (-)	1.000	0.730	0.973	1.000	0.973	1.000	0.810	1.000	0.810	1.000	0.929	1.000	0.929	1.000			
	0.688	1.000	0.657	1.000	0.900	0.730	0.900	0.936	1.000	0.657	1.000	0.814	0.900	0.936			
	1.000	0.900	0.909	0.737	0.730	0.840	1.000	1.000	0.730	0.909	0.840	0.900	0.730	1.000			
	0.730	1.000	1.000	0.929	0.810	0.815	1.000	0.929	0.810	1.000	0.842	1.000	1.000	0.810			
	1.000	1.000	0.914	0.810	0.818	1.000	1.000	1.000	1.000	0.842	0.810	1.000	1.000	0.914			
	0.810	1.000															
F <sub>fin_c</sub> (-)	1.000	0.950	0.991	1.000	0.991	1.000	0.660	1.000	0.660	1.000	0.939	1.000	0.939	1.000			
	0.751	1.000	0.675	1.000	0.710	0.950	0.710	0.775	1.000	0.675	1.000	0.960	0.710	0.775			
	1.000	0.710	0.916	0.932	0.950	0.737	1.000	1.000	0.950	0.916	0.737	0.710	0.950	1.000			
	0.950	1.000	1.000	0.939	0.660	0.695	1.000	0.939	0.660	1.000	0.795	1.000	1.000	0.660			
	1.000	1.000	0.922	0.660	0.716	1.000	1.000	1.000	1.000	0.795	0.660	1.000	1.000	0.922			
	0.660	1.000															
Κόστος (€/m <sup>2</sup> )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.000	0.000															

Διαφανείς επιφάνειες

11

Εμβαδόν (m<sup>2</sup>)

1.500 7.790 7.790 7.790 7.790 7.790 7.790 7.790 7.923 7.923 7.790 7.790 7.790 7.790  
 7.790 7.790 7.790 1.500 7.790 7.790 7.790 7.790 7.790 7.790 7.923 7.923 7.790  
 7.790 7.790 7.790 7.790 7.790 7.790 7.585 1.710 1.092 0.807 2.450 3.200 8.200 3.200  
 2.800 3.200 2.800 3.200 2.800 3.200 2.800 3.200 2.800 3.200 2.800 12.600 8.200 8.200  
 12.600 0.270 1.200 7.875 9.450 4.059 8.200 8.200 8.200 8.200 8.200 9.450 1.050 1.700  
 1.000 12.600 12.600 0.898 7.688 7.688 7.688 7.687 7.687 7.872 7.872 7.687 7.688 7.687  
 7.688 7.687 7.200 7.200 12.600 12.600 2.200 2.320 2.139 8.200 8.200 8.200 12.600  
 4.059 1.414 4.059 1.414 8.200 8.200 2.800 8.200 8.200 8.200 8.200 1.050 1.430  
 7.688 7.688 7.688 7.688 7.688 7.687 7.688 7.872 7.872 7.688 7.688 7.688 7.688 7.688  
 7.688 11.970 8.200 8.200 8.200 8.200 8.200 2.870 2.870 1.428 4.018 3.675 12.600  
 8.200 2.800 1.318 1.760 3.200 3.200 3.200 3.200 3.200 3.200 2.800 1.800 1.800  
 1.791 1.800 0.180 6.450 4.300 1.400 6.450 2.200 4.059 8.200 8.200 8.200 8.200 2.200

U (W/m<sup>2</sup>K)

1.682 1.730 1.730 1.730 1.730 1.730 1.730 1.730 1.728 1.728 1.730 1.730 1.730 1.730  
 1.730 1.730 1.730 1.682 1.730 1.730 1.730 1.730 1.730 1.730 1.728 1.728 1.730  
 1.730 1.730 1.730 1.730 1.730 1.730 1.734 1.913 1.717 1.759 1.646 1.764 1.723 1.764  
 1.790 1.764 1.790 1.764 1.790 1.764 1.790 1.764 1.790 1.764 1.790 1.626 5.960 5.960  
 1.719 1.944 1.819 1.642 1.724 1.724 1.723 1.723 1.723 1.723 1.723 1.724 1.721 1.662  
 1.731 1.719 1.719 1.876 1.732 1.732 1.732 1.732 1.732 1.729 1.729 1.732 1.732 1.732  
 1.732 1.732 1.743 1.743 1.672 1.672 1.653 1.720 1.731 1.723 1.723 1.723 1.672 1.655  
 1.788 1.655 1.788 1.723 1.723 1.790 1.723 1.723 1.723 1.723 1.723 1.721 1.790 1.732  
 1.732 1.732 1.732 1.732 1.732 1.732 1.729 1.729 1.732 1.732 1.732 1.732 1.732 1.732  
 1.681 1.723 1.723 1.723 1.723 1.723 1.722 1.722 1.787 1.726 1.802 1.672 1.723  
 1.790 1.790 1.749 1.764 1.764 1.764 1.764 1.764 1.764 1.764 1.790 1.908 1.908 1.908  
 1.908 2.006 1.765 1.716 1.789 1.765 1.653 1.724 1.723 1.723 1.723 1.723 1.653

g\_w (-)

0.46 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48  
 0.46 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48  
 0.48 0.36 0.44 0.42 0.48 0.44 0.48 0.44 0.43 0.44 0.43 0.44 0.43 0.44 0.43 0.43  
 0.44 0.43 0.52 0.62 0.62 0.49 0.30 0.41 0.51 0.49 0.47 0.48 0.48 0.48 0.48 0.49  
 0.44 0.47 0.43 0.49 0.49 0.39 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48  
 0.48 0.48 0.48 0.50 0.50 0.48 0.46 0.46 0.48 0.48 0.48 0.50 0.49 0.42 0.49 0.42 0.48  
 0.48 0.43 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.44 0.43 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48  
 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.50 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.47 0.47 0.42  
 0.47 0.45 0.50 0.48 0.43 0.42 0.45 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.43 0.36 0.36  
 0.36 0.36 0.25 0.47 0.48 0.42 0.47 0.48 0.47 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48

F\_hor\_h (-)

1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000

F\_hor\_c (-)

1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000

F\_ov\_h (-)

1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.532 1.000 0.338 1.000  
 0.174 1.000 0.174 1.000 0.174 1.000 0.174 1.000 0.174 1.000 0.174 0.461 0.338 0.338  
 0.464 1.000 1.000 1.000 0.165 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.156 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 0.714 0.264 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706  
 0.706 0.706 1.000 1.000 0.544 0.544 1.000 1.000 1.000 0.306 0.241 0.290 0.418 0.370  
 0.183 0.370 0.183 0.370 0.370 0.183 0.370 0.370 0.370 0.370 0.370 1.000 0.730 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.336 0.450 0.562 0.530 0.450  
 0.336 1.000 0.730 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.369 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.347 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.325

F\_ov\_c (-)

1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.440 1.000 0.324 1.000  
 0.232 1.000 0.232 1.000 0.232 1.000 0.232 1.000 0.232 1.000 0.232 0.396 0.324 0.324  
 0.398 1.000 1.000 1.000 0.225 0.430 0.430 0.430 0.430 0.430 0.430 0.218 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 0.600 0.289 0.590 0.590 0.590 0.590 0.590 0.590 0.590 0.590 0.590  
 0.590 0.590 1.000 1.000 0.450 0.450 1.000 1.000 1.000 0.308 0.268 0.300 0.370 0.340  
 0.239 0.340 0.239 0.340 0.340 0.239 0.340 0.340 0.340 0.340 0.340 1.000 0.720 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.280 0.404 0.538 0.490 0.404  
 0.280 1.000 0.720 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.310 1.000 1.000 1.000  
 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.290 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.270

F_fin_h (-)	0.966	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	0.810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.878	0.932	0.944	0.903	0.903	0.915
	0.915	0.927	0.927	0.936	0.936	0.942	0.942	0.948	0.948	0.954	0.954	0.900	0.900	0.900
	0.900	0.870	1.000	1.000	0.657	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.691	0.730	0.730
	0.730	0.727	0.800	0.748	0.855	0.851	0.848	0.841	0.837	0.840	0.840	0.833	0.818	0.785
	0.732	0.702	1.000	1.000	0.726	0.765	1.000	1.000	1.000	0.895	0.916	0.894	0.776	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.810	0.813	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	0.810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.810	0.846	0.899	0.944	0.929
	0.955	0.810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	0.858	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.810	0.854	0.902	0.926	0.938	0.810	
F_fin_c (-)	0.990	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	0.660	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.870	0.942	0.795	0.715	0.715	0.735
	0.735	0.755	0.755	0.775	0.775	0.790	0.790	0.805	0.805	0.820	0.820	0.710	0.710	0.710
	0.710	0.970	1.000	1.000	0.675	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.760	0.950	0.950
	0.950	0.939	0.876	0.953	0.703	0.703	0.703	0.703	0.711	0.729	0.746	0.761	0.770	0.778
	0.789	0.798	1.000	1.000	0.936	0.931	1.000	1.000	1.000	0.762	0.895	0.928	0.922	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.660	0.681	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	0.660	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.660	0.805	0.902	0.954	0.939
	0.964	0.660	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	0.835	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.660	0.825	0.906	0.936	0.948	0.660	
Κόστος (€/m <sup>2</sup> )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Σε επαφή με το έδαφος**

Τύπος	Δάπεδο - Οροφή
Περιγραφή	00ορ
Εμβαδόν (m <sup>2</sup> )	3406.268
U (W/m <sup>2</sup> K)	3.100
Κ. Βάθος (m)	0.010
Α. Βάθος (m)	
Περίμετρος (m)	400
Κόστος (€/m <sup>2</sup> )	

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ****ΘΕΡΜΑΝΣΗ****Θέρμανση (Παραγωγή)**

Τύπος	Κεντρική αερόψυκτη Α.Θ. Κεντρική αερόψυκτη Α.Θ.
Πηγή ενέργειας	Electricity Electricity
Ισχύς (kW)	220.00 220.00
Βαθμός απόδοσης	1.000 1.000
COP (-)	4.00 4.00
Κόστος (€)	2235000 0.00

**Θέρμανση (Δίκτυο διανομής)**

Τύπος	Δίκτυο διανομής θερμού μέσου Αεραγωγοί
Ισχύς (kW)	220.00
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
T <sub>i</sub> (°C)	
T <sub>r</sub> (°C)	
Βαθμός απόδοσης	1.00
Κόστος (€)	0.00 0.00

**Θέρμανση (Τερματικές μονάδες)**

Τύπος	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
Βαθμός απόδοσης	0.918
Κόστος (€)	

**Θέρμανση (Βοηθητικές μονάδες)**

Τύπος	Κυκλοφορητές
Αριθμός (-)	6
Ισχύς (kW)	0.21

**ΨΥΞΗ****Ψύξη (Παραγωγή)**

Τύπος	Αερόψυκτη Α.Θ. Αερόψυκτη Α.Θ.
Πηγή ενέργειας	Electricity Electricity
Ισχύς (kW)	250 250
Βαθμός απόδοσης	1.000 1.000
Εν. αποδοτικότητα	4.00 4.00
Ισχύς (kW)	

**Ψύξη (Δίκτυο διανομής)**

Τύπος	Δίκτυο διανομής ψυχρού μέσου Αεραγωγοί
Ισχύς (kW)	
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
Βαθμός απόδοσης	1.00
Κόστος (€)	

**Ψύξη (Τερματικές μονάδες)**

Τύπος	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ
Βαθμός απόδοσης	0.96
Κόστος (€)	

**Ψύξη (Βοηθητικές μονάδες)**

Τύπος	Κυκλοφορητές
Αριθμός (-)	70
Ισχύς (kW)	0.040

## ΥΓΡΑΝΣΗ

## Υγρανση (Παραγωγή)

Τύπος  
Πηγή ενέργειας  
Ισχύς (kW)  
Βαθμός απόδοσης  
Κόστος (€)

## Υγρανση (Δίκτυο διανομής)

Τύπος  
Χώρος διέλευσης Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς  
Βαθμός απόδοσης 1.000  
Κόστος (€) 0.00

## Υγρανση (Σύστημα διοχέτευσης)

Τύπος  
Βαθμός απόδοσης 1.000  
Κόστος (€) 0.00

## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

## ΚΚΜ

Τύπος Μηχανικός Αερισμός 1  
Κόστος (€) 0.00

## Τμήμα θέρμανσης

Παροχή αέρα (m<sup>3</sup>/h) 48094.83  
T<sub>i\_h</sub> (°C)  
R<sub>h</sub> (-) 0.000  
Q<sub>r\_h</sub> (-) 0.000

## Τμήμα ψύξης

Παροχή αέρα (m<sup>3</sup>/h) 48094.83  
T<sub>i\_c</sub> (°C)  
R<sub>c</sub> (-) 0.000  
Q<sub>r\_c</sub> (-) 0.000

## Τμήμα ύγρανσης

H<sub>r</sub> (-) 0.000  
E<sub>vent</sub> (kW s/m<sup>3</sup>) 1.00

## ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

## ZNX (Παραγωγή)

Τύπος  
Πηγή ενέργειας  
Ισχύς (kW)  
Βαθμός απόδοσης  
Κόστος (€)

## ZNX (Δίκτυο διανομής)

Τύπος  
Χώρος διέλευσης Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς  
Βαθμός απόδοσης 1.000  
Κόστος (€) 0.00

## ZNX (Σύστημα αποθήκευσης)

Τύπος  
Βαθμός απόδοσης 1.000  
Κόστος (€) 0.00

ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

Τύπος  
Συν. α (-)  
Συν. β (-)  
Επιφάνεια (m²)  
Προσ/σμός (deg)  
Κλίση (deg)  
F\_s (-)  
Κόστος (€)

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ισχύς (kW)	22.00
Περιοχή ΦΦ (%)	70
Αυτ. ελέγχου ΦΦ	1
Αυτ. αν. κίνησης	0
Κόστος (€)	0.00



