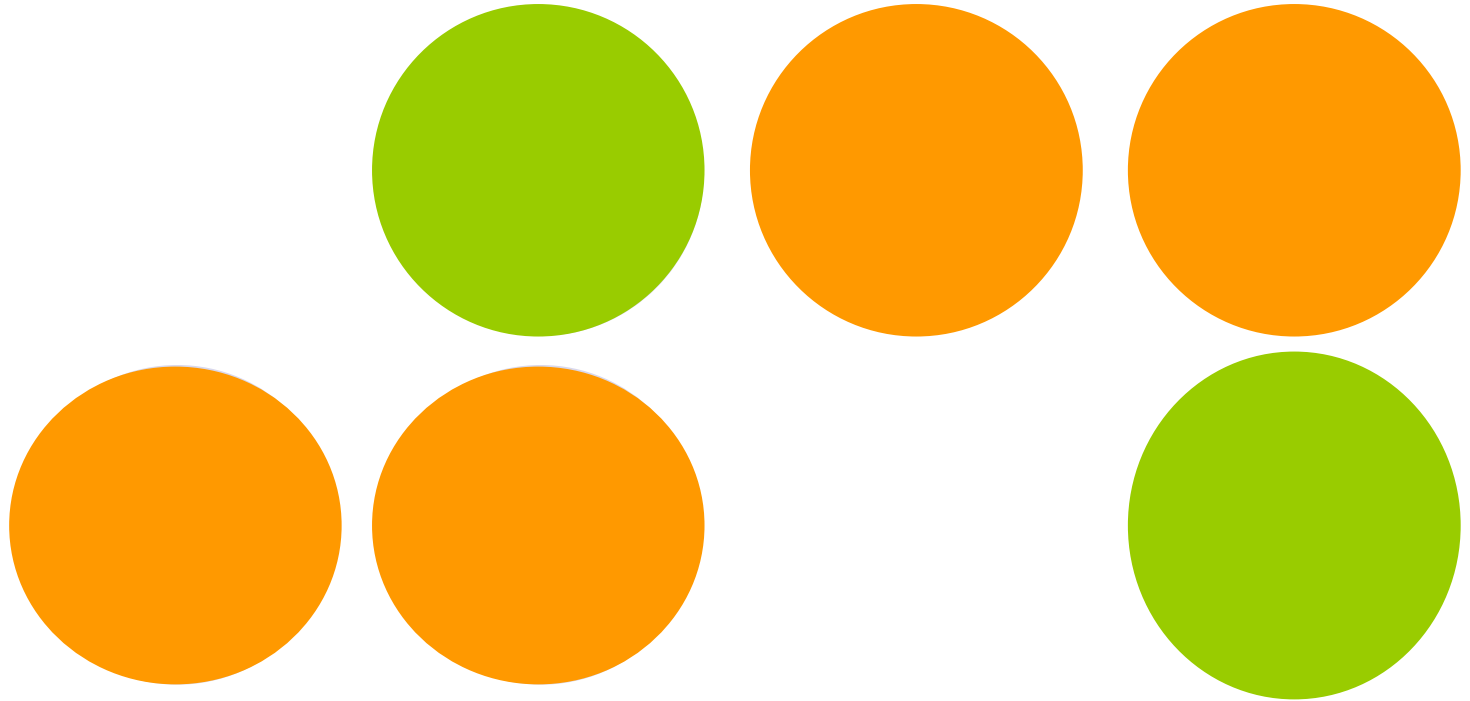
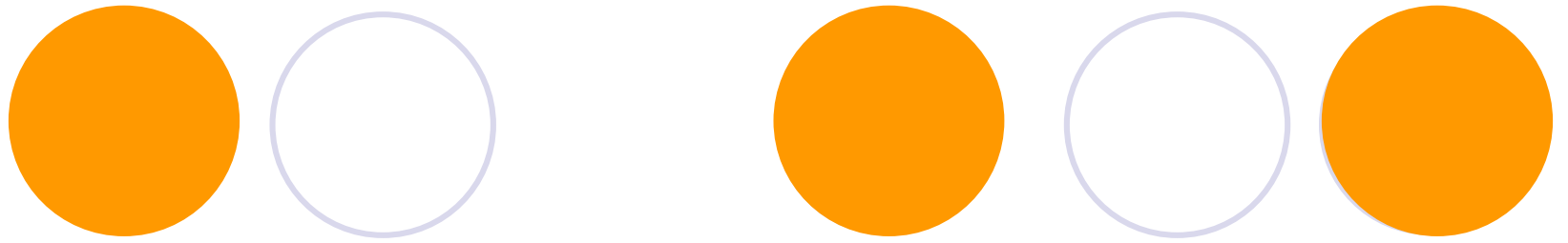
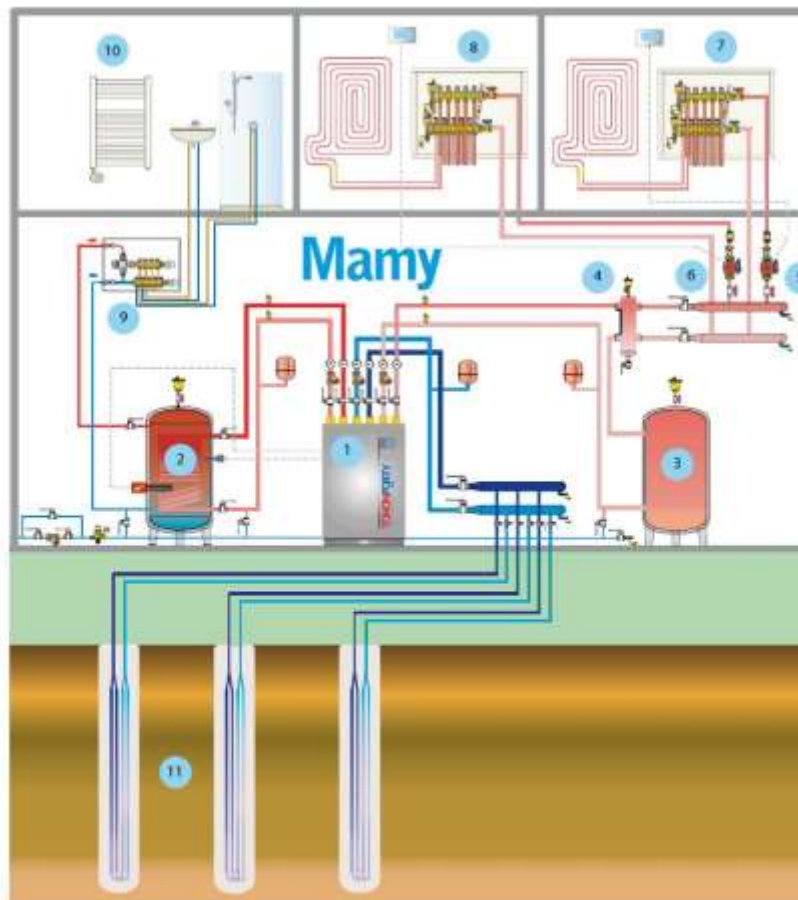
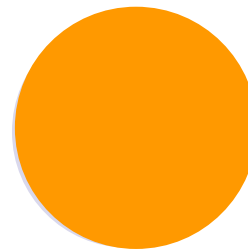
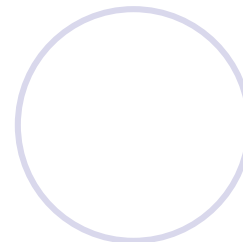
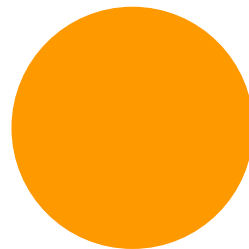
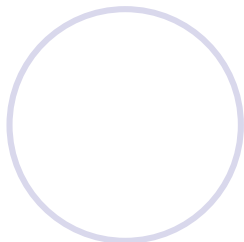
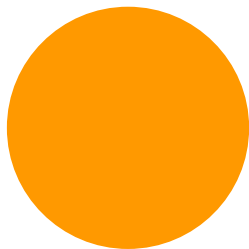


Εφαρμογές Γεωθερμίας



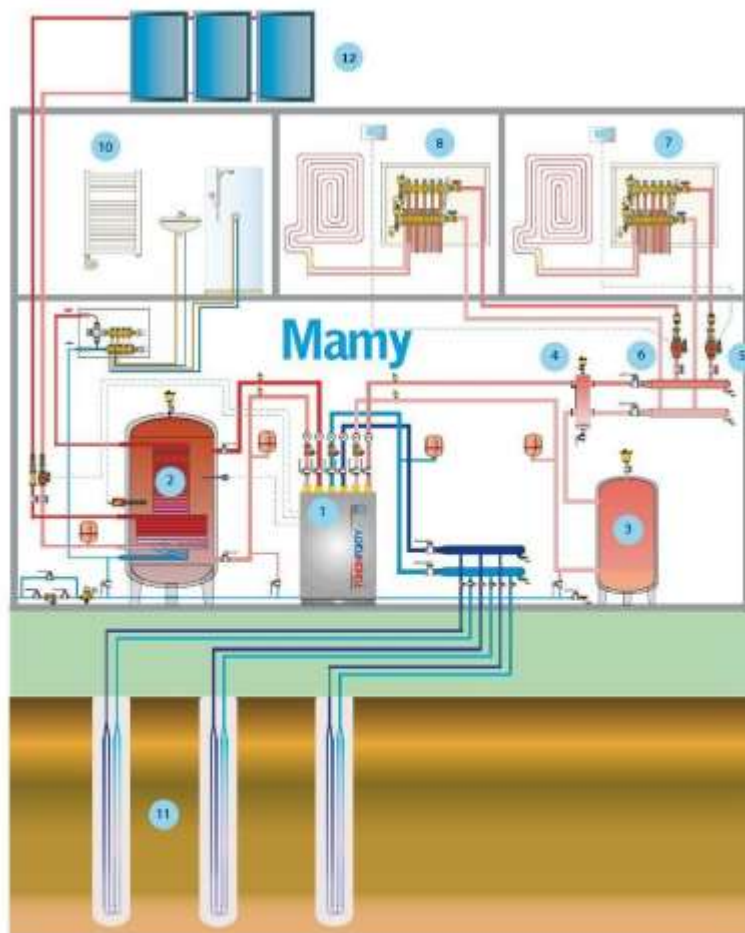
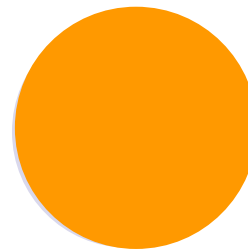
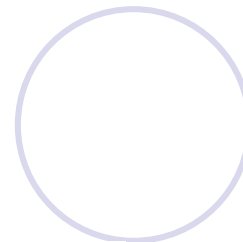
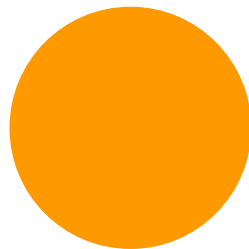
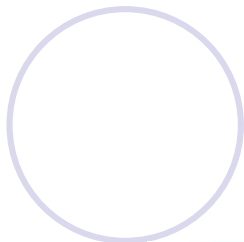
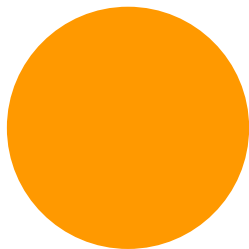


Ολοκληρωμένες λύσεις με γεωθερμικά συστήματα



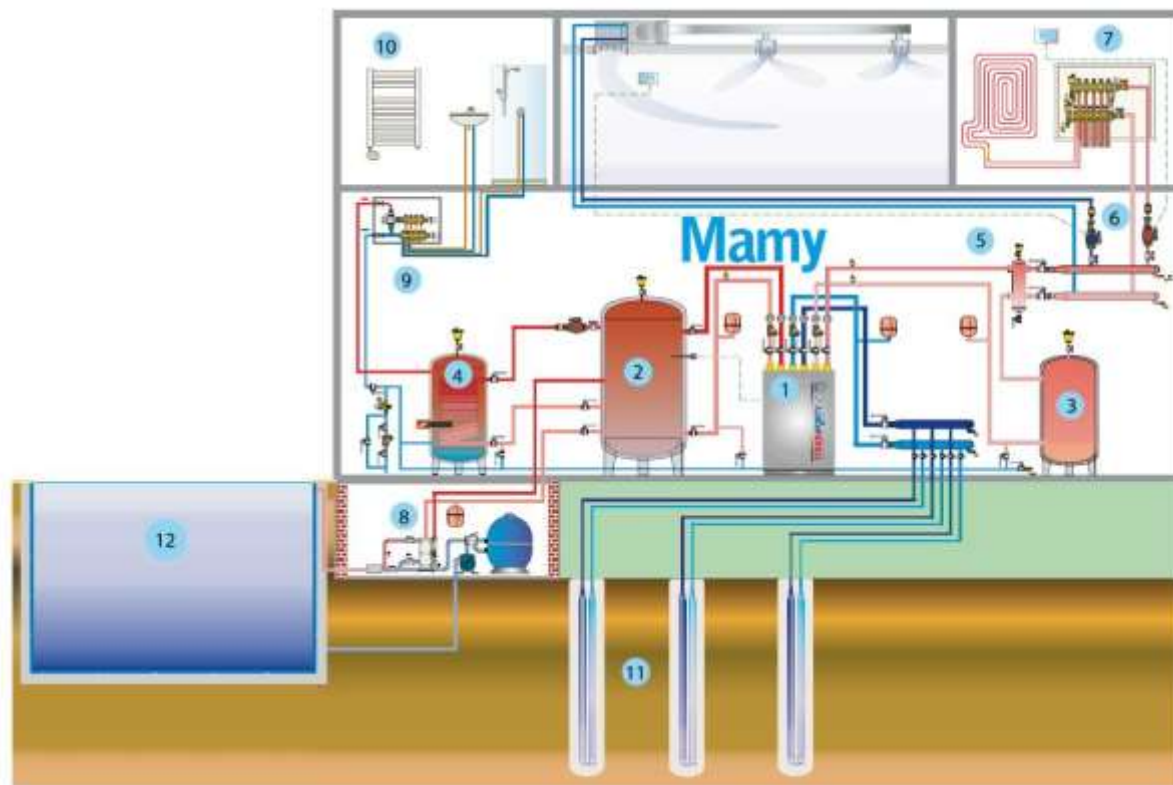
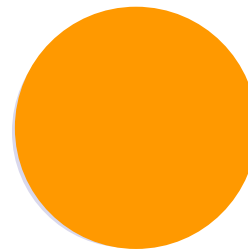
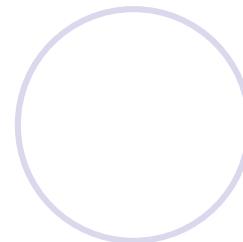
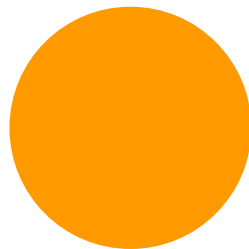
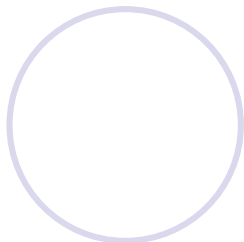
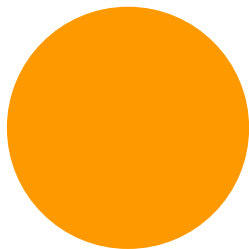
1. Γεωθερμητή αντίλη θερμότητας τύπου MAMY TONON FORTY
2. Δοχείο ΖΗΚ με ανάσφαση θερμότητας μεγάλης επιφάνειας
3. Δοχείο αδρανείας (υδραυλικό κύκλωμα θέρμανσης οικίας)
4. Αντισταθμιστής κυκλώματος θέρμανσης
- 5-6. Κινηοφορητής συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης

- 7-8. Συλλέκτης συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης
9. Συλλέκτης ζεστού νερού χρήσης
10. Περιστροφόμετρο TONON FORTY
11. Κόβεται γεωαναβάσταξη

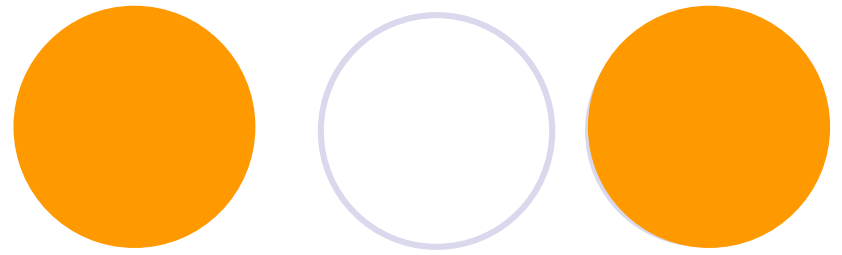
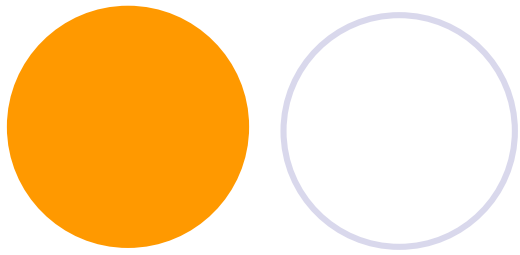


1. Γαλβερμική στήλη θέρμανσης τύπου MAMY TONON FORTY
2. Δαχτυλίο ζεστό με αντάλλαξη θερμότητας με δίοδο αναρρόφησης
3. Δαχτυλίο κρύο ζεστό (υδροκίνητο κύκλωμα θέρμανσης κρύου)
4. Αντιστάθμιση κυκλώματος θέρμανσης
- 5-6. Κυκλοφορητής αερίων οξυγόνου θέρμανσης

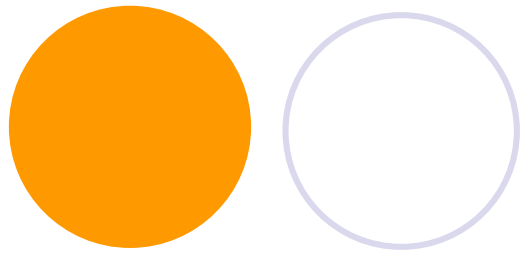
- 7-8. Σωλήνες αερίων οξυγόνου θέρμανσης
9. Σωλήνες ψυχρού νερού χρήσης
10. Περιοριστήρας TONON FORTY
11. Κόβει γωνιακό
12. Ηλεκτρικό αέριο



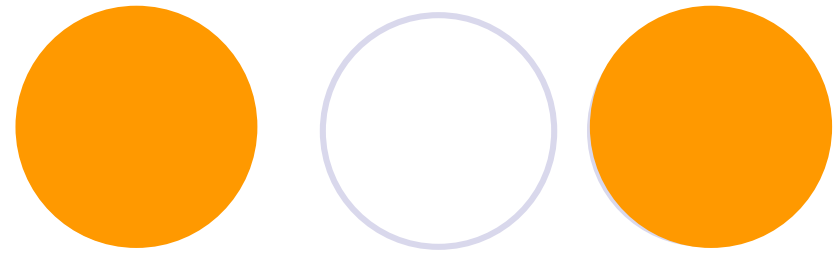
1. Γεωθερμική αντλία θερμότητας MAMY TONON FORTY
2. Δοχείο αδρανοείας (υδραυλικό κύκλωμα θέρμανσης νερού χρήσης & πισίνας)
3. Δοχείο αδρανοείας (υδραυλικό κύκλωμα θέρμανσης οικίας)
4. Δοχείο ZHX (μπορεί να συνδεθεί και με ηλιακούς συλλέκτες)
5. Αντισταθμιστής υδραυλικού κύκλωματος θέρμανσης οικίας
6. Κυκλοφορητής κυκλώματος θέρμανσης/ψύξης με κλιματιστικές μονάδες TONON FORTY
7. Κυκλοφορητής κυκλώματος ενδοδαπέδιας
8. Αυτοματισμοί & εναλλάκτης θερμότητας γ/κ
9. Συλλέκτης ζεστού νερού χρήσης
10. Περιστροφόμετρα TONON FORTY
11. Κάθετοι γεωεναλλάκτες
12. Πισίνα



Πρακτικές εφαρμογές



Ιστιαία Ευβοίας



Βασικά στοιχεία έργου:

Διόροφη οικία (εμβαδόν: 220m²)

Θέρμανση/Ψύξη: Επιδαπέδιες μονάδες
fan coil

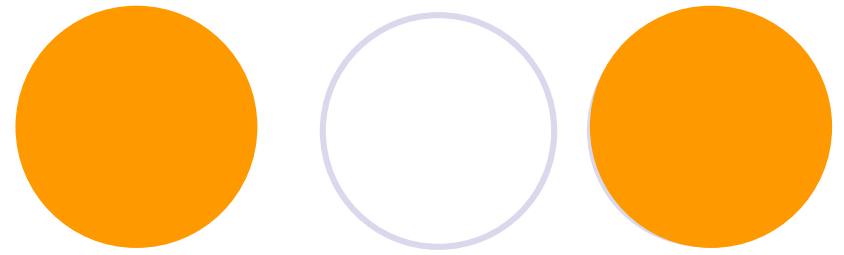
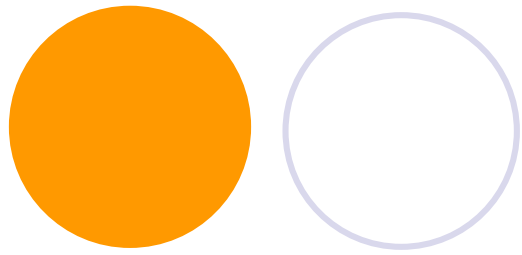
Γεωθερμικό σύστημα: τάφρος @ 3.5m)

Γεωεναλλάκτες: Φ25 PE80 1.300m

Α/Θ: $P_F = 17,5\text{kW}$ / $P_T = 16,2\text{kW}$

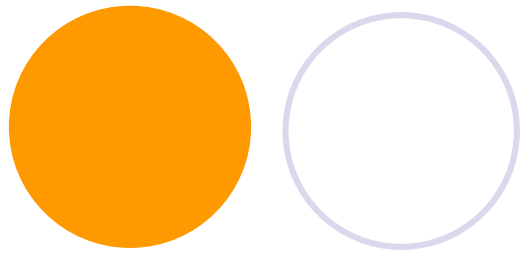
Αυτόνομο Φ/Β σύστημα



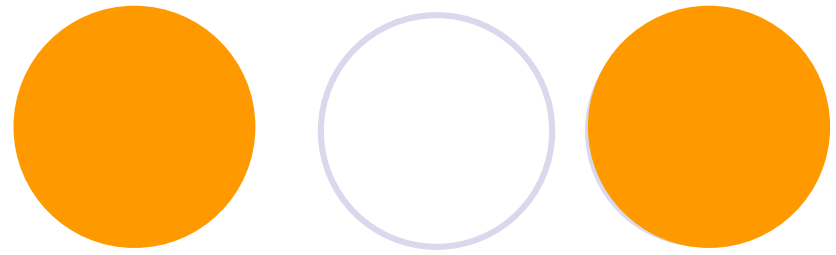


Ιστιαία Ευβοίας





Λήμνος



Βασικά στοιχεία έργου:

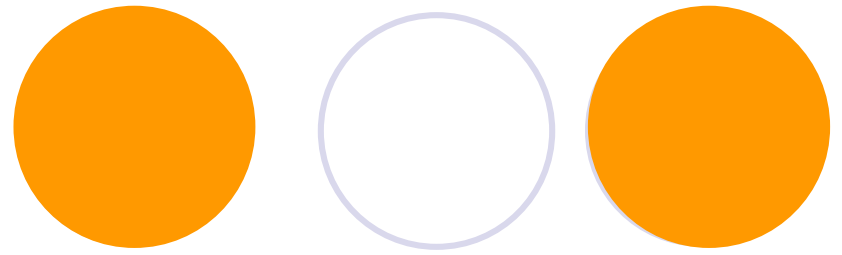
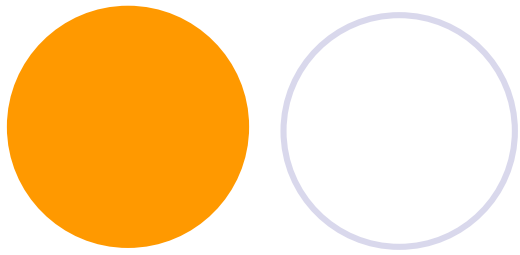
Διόροφη οικία (εμβαδόν: 200m²)

Θέρμανση/Ψύξη: ενδοδαπέδα θέρμανση
& επιδαπέδιες μονάδες fan coil

Γεωθερμικό σύστημα: τάφος @ 3.5m)

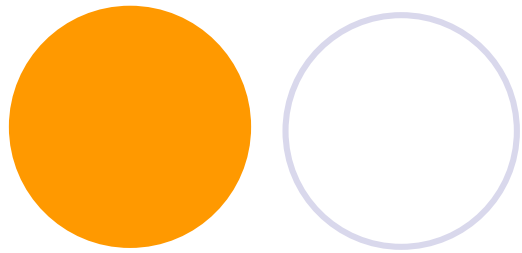
Γεωεναλλάκτες: Φ25 PE80 1400m

A/Θ: P_F = 17,5kW / P_T = 16,2kW

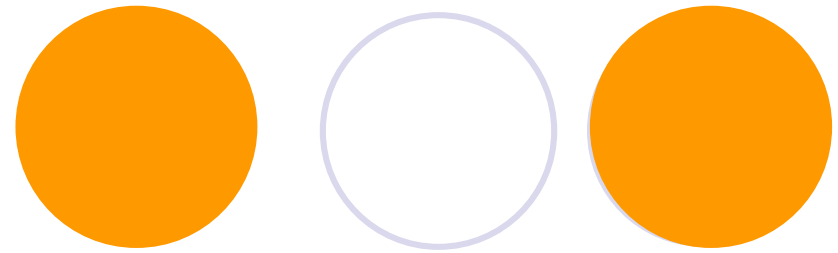


Λήμνος





Wands Αυλίδα



Βασικά στοιχεία έργου:

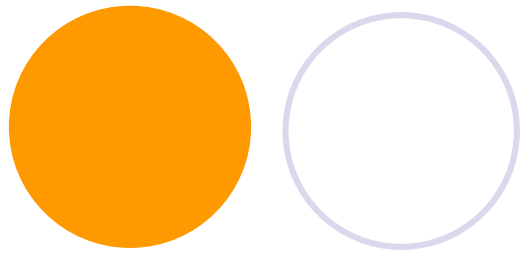
Κατάστημα (εμβαδόν: 450m²)

Θέρμανση/Ψύξη: ενδοδαπέδα θέρμανση
& επιδαπέδιες μονάδες fan coil

Γεωθερμικό σύστημα: τάφρος @ 3.5m)

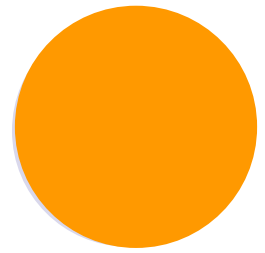
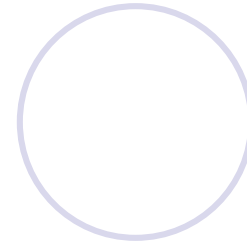
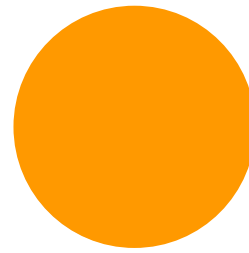
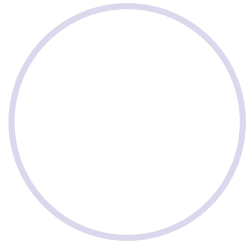
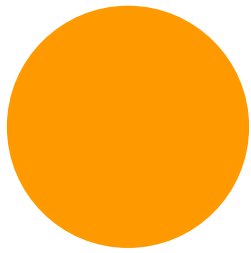
Γεωεναλλάκτες: Φ25 PE80 2.700m

A/Θ: P_F = 54,7kW / P_T = 50,8kW



Αυλίδα





Αρίνιτα Μαρκόπουλο (ΒΙΠΕ)



Βασικά στοιχεία έργου:

Reception κλπ. (εμβαδόν: 150m²)

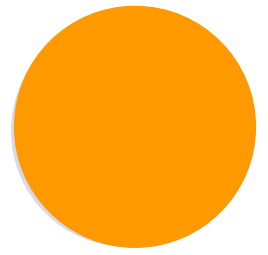
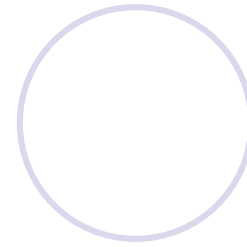
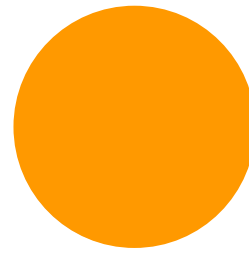
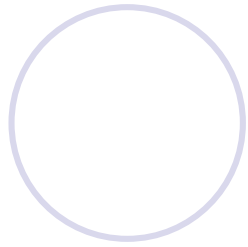
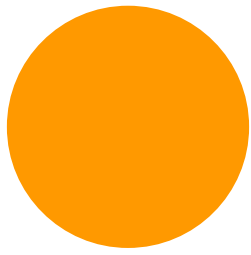
Θέρμανση/Ψύξη: επικουρικά

Γεωθερμικό σύστημα: τάφρος @ 5-7m

περιμετρικά του κτηρίου

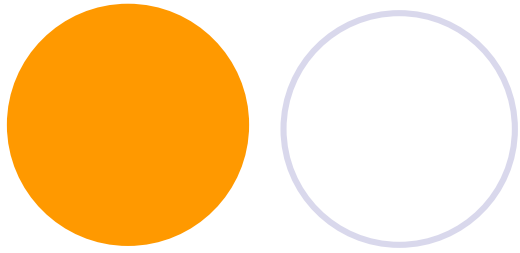
Γεωεναλλάκτες: Φ25 PE80 1.200m

A/Θ: $P_F = 19,6\text{kW}$ / $P_T = 20,8\text{kW}$

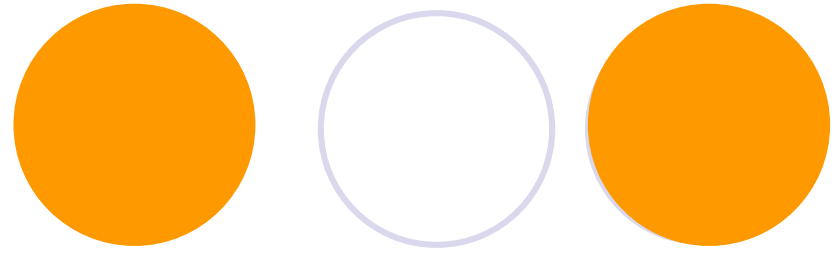


Μαρκοπουλο (ΒΙΠΕ)





Πεντέλη



Βασικά στοιχεία έργου:

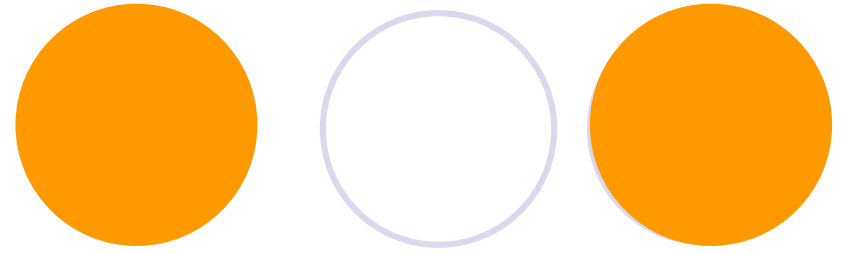
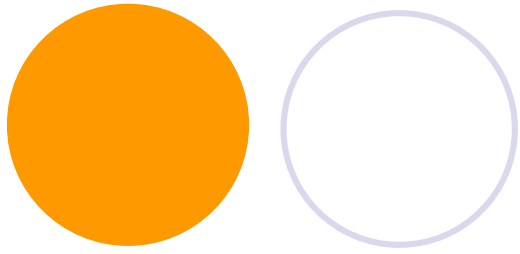
Κατοικία: (εμβαδόν: 250m²)

Θέρμανση/Ψύξη: ενδοδαπέδια θέρμανση
& επιδαπέδιες μονάδες fan coil

Γεωθερμικό σύστημα: τάφρος @ 3.5m)

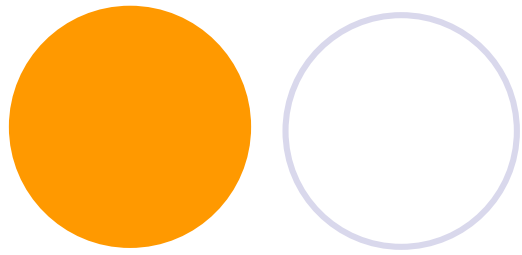
Γεωεναλλάκτες: Φ25 PE80 1.750m

A/Θ: P_F = 27,3kW / P_T = 25,4kW

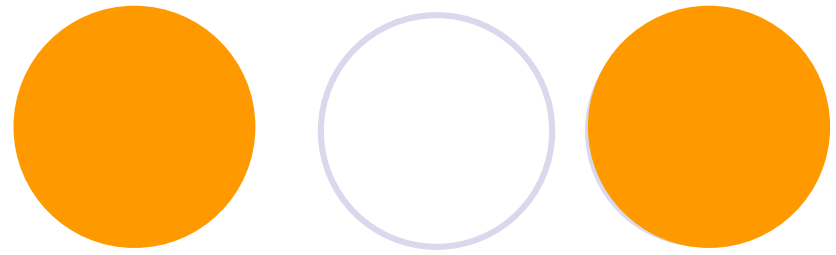


Πεντέλη





Αγία Μαρίνα



Βασικά στοιχεία έργου:

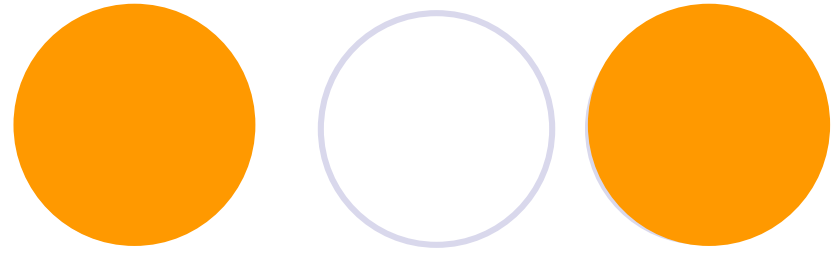
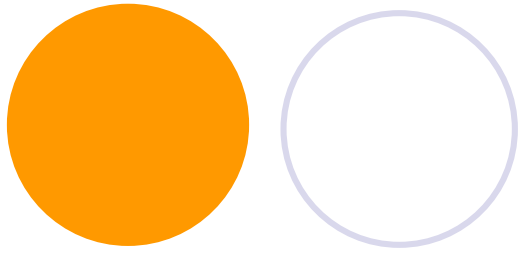
Κατοικία: (εμβαδόν: 230m²)

Θέρμανση/Ψύξη: ενδοδαπέδια θέρμανση
& επιδαπέδιες μονάδες fan coil

Γεωθερμικό σύστημα: τάφρος @ 3.5m

Γεωεναλλάκτες: Φ20 PE5 1.300m

A/Θ: $P_F = 22,2\text{kW}$ / $P_T = 20,0\text{kW}$



Παλαιά Φώκεια



Βασικά στοιχεία έργου:

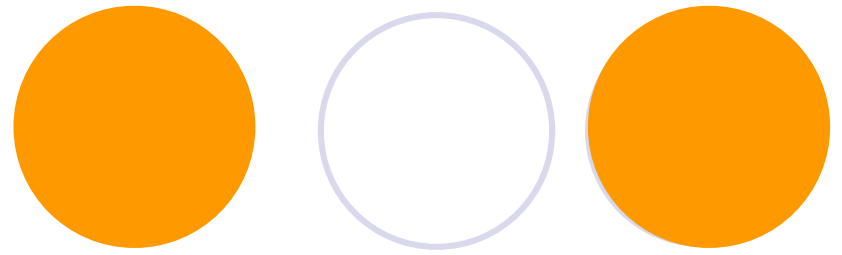
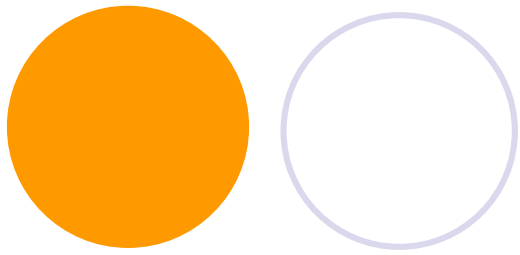
Κατοικία: (εμβαδόν: 380m²)

Θέρμανση/Ψύξη: ενδοδαπέδια θέρμανση
& επιδαπέδιες μονάδες fan coil

Γεωθερμικό σύστημα: 7 x κάθετη
διάτρηση @ 80m

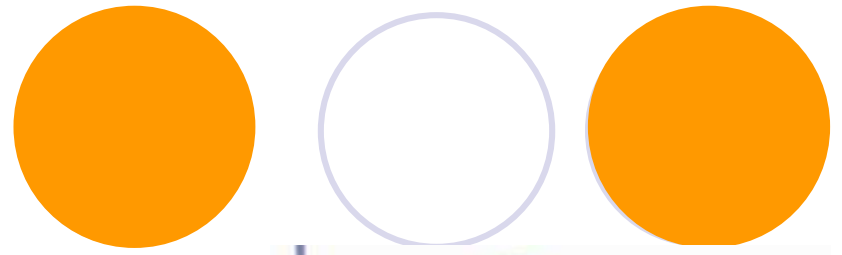
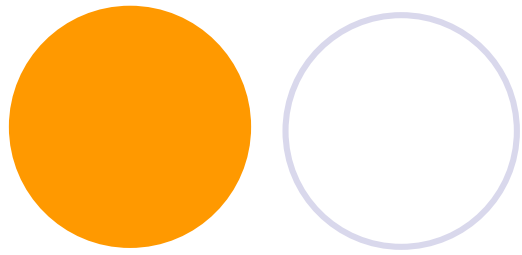
Γεωεναλλάκτες: Φ32 σε U

A/Θ: $P_F = 39,1\text{kW}$ / $P_T = 41,1\text{kW}$



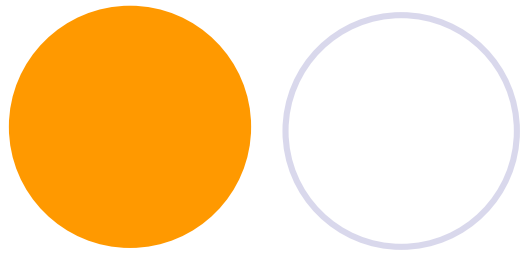
Παλαιά Φώκεια



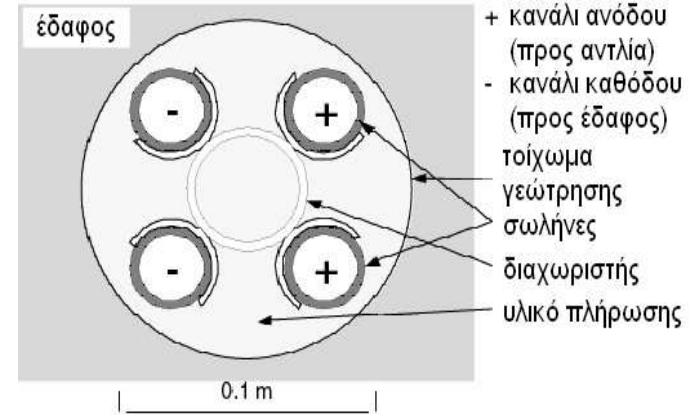
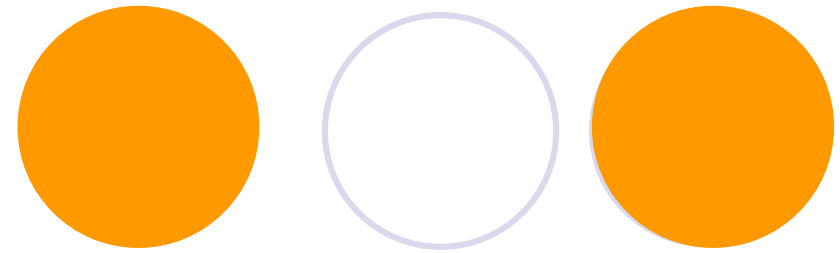


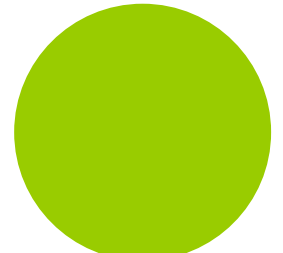
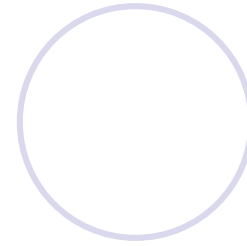
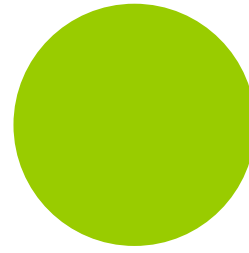
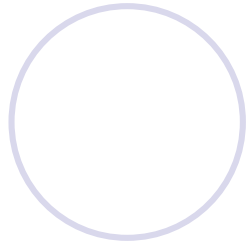
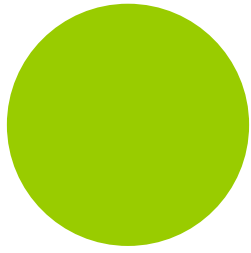
Παλαιά Φώκεια





Παλαιά Φώκεια





**Ευχαριστούμε
για την προσοχή σας!**

