

Efficient Heat Pumps



Energy

palm

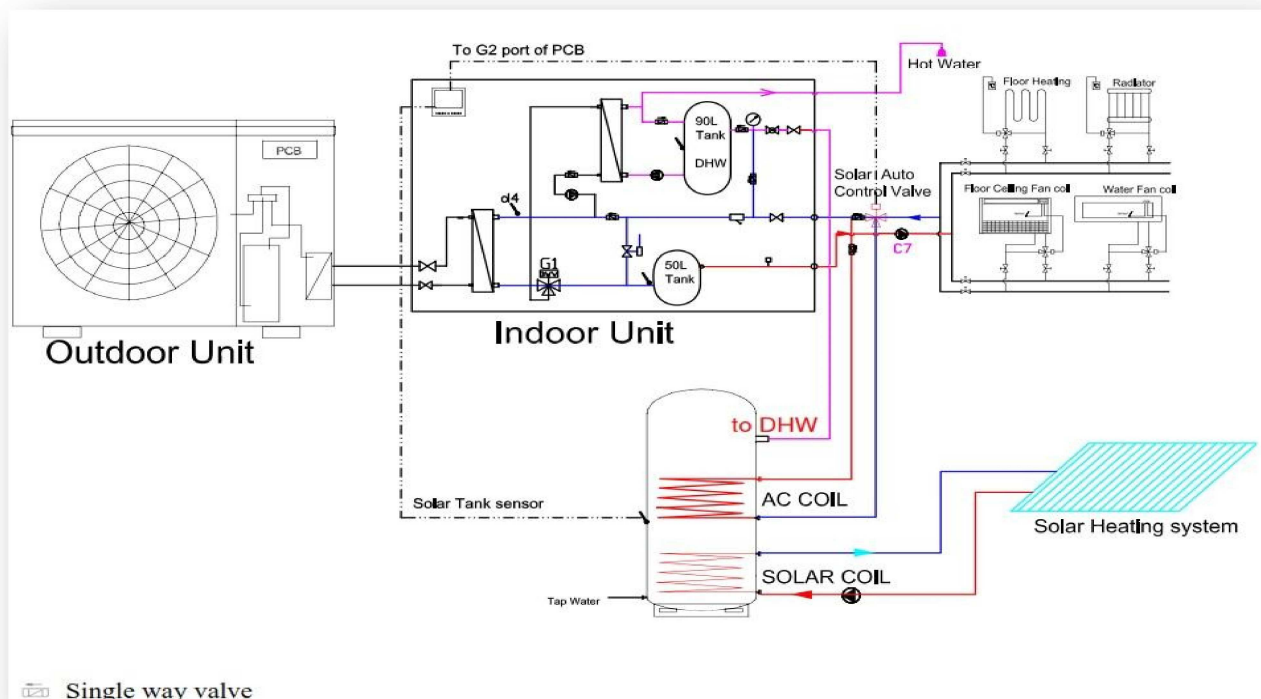
4. Γεωθερμική Αντλία Θερμότητας τύπου SPLIT ψύξης/θέρμανσης με BOILER για ZNX



- Τύπου split κατάλληλη για ενδοδαπέδια, Fan coil, σώματα με ενσωματωμένο boiler για ZNX & προεγκατεστημένο
- δοχείο αδράνειας
- Ενσωματωμένη αντιστάθμιση Έλεγχος ηλιακής υποβοήθησης
- Έλεγχος βοηθητικής πηγής θέρμανσης

TriAqua Geo

Εφαρμογή



Τεχνικά χαρακτηριστικά

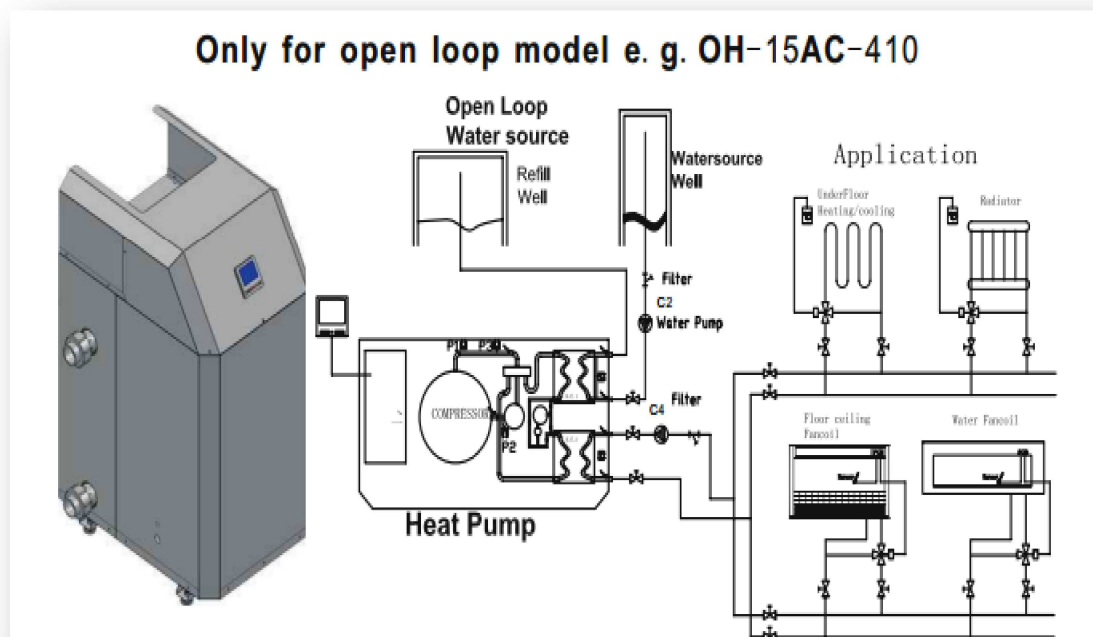
ΜΟΝΤΕΛΟ			3 GEO 15	3 GEO 23
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Αποδιδόμενη Ισχύς	Kw	13,2	21
	Απορροφούμενη Ισχύς	Kw	3,05	4,8
	Βαθμό απόδοσης	Kw	4,33	4,38
ΨΥΞΗ	Αποδιδόμενη Ισχύς	Kw	15,1	23,2
	Απορροφούμενη Ισχύς	Kw	3,25	5,2
	Βαθμό απόδοσης	Kw	4,65	4,46
ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ.	Αποδιδόμενη Ισχύς	Kw	12,5	19,4
	Απορροφούμενη Ισχύς	Kw	3,8	5,65
	Βαθμό απόδοσης	Kw	3,29	3,43
Μέγιστη θερμοκρασία νερού		°C	60	
Εξωτερικές συνθήκες λειτουργίας		°C	-20 έως 52	
Προτεινόμενο δοχείο αποθήκευσης ΖΝΧ		Lt	150	
Τροφοδοσία			220V/1/50Hz	400V/3/50Hz
Ψυκτικό κύκλωμα	Ψυκτικό μέσο		R410a	
	Μοντέλο συμπιεστή		DAIKIN	
	Τύπος συμπιεστή		Scroll	
Υδραυλικό σύστημα	Έξοδος σωλήνων	inch	1"	1"
	Δοχείο αδράνειας	Lt	50	
	Δοχείο αποθήκευσης ΖΝΧ	Lt	90	
	Δοχείο διαστολής	Lt	6	
	Μέγιστη πίεση δοχείου ΖΝΧ	Bar	7	
	Δοχείο διαστολής ΖΝΧ	Lt	2	
Στάθμη θορύβου	Εξωτερική μονάδα	dB (A)	32	34
	Εσωτερική μονάδα		28	
Διαστάσεις (Π*Υ*Μ)	Εξωτερική μονάδα	(mm)	645*692*452	
	Εσωτερική μονάδα	(mm)	1360*590*590	
Βάρος	Εξωτερική μονάδα	Kg	70	80
	Εσωτερική μονάδα	Kg	128	132
ΤΙΜΗ			11.520€	12.600€

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ

Οι μετρήσεις για την απόδοση της αντλίας θερμότητας έγιναν με τις εξής εξωτερικές συνθήκες:
 Θέρμανση είσοδος/έξοδος νερού 30 °C/35 °C θερμ. αέρα με γλυκόλης 0 °C
 Ψύξη είσοδος/έξοδος θερμ. νερού 23 °C/18 °C με θερμ. αέρα γλυκόλης 30 °C/35 °C
 Η ψυκτική σύνδεση εσωτερικού με εξωτερικού μηχανήματος πρέπει να είναι έως 5μ
 Η μέτρηση για τον θόρυβο του μηχανήματος έγινε σε απόσταση 5μ

5. Γεωθερμική Αντλία θερμότητας τύπου Compact ψύξης/θέρμανσης για ανοιχτό γεωεναλλάκτη

- Οι μόνες για εφαρμογές με ανοιχτό γεωθερμικό πεδίο (πηγάδια, λίμνες, θάλασσα) λόγω ενσωματωμένου εναλλάκτη τιτανίου
- Ενσωματωμένη αντιστάθμιση
- Προστασία από λεγεωνέλα
- Παραγωγή Ζεστού Νερού χρήσης



Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΜΟΝΤΕΛΟ			OH - 15	OH - 18S
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Αποδιδόμενη Ισχύ (Εξωτ 10°C / Νερ 35oC)	Kw	14,6	17,9
	Απορροφούμενη (Εξωτ 10oC / Νερ 35oC)	Kw	3,36	4
	Βαθμό απόδοσης (Εξωτ 10oC / Νερ 35oC)	Kw	4,35	4,47
	Αποδιδόμενη Ισχύ (Εξωτ 0oC / Νερ 35oC)	Kw	12,2	14,5
	Απορροφούμενη (Εξωτ 0oC / Νερ 35oC)	Kw	3,12	3,48
	Βαθμό απόδοσης (Εξωτ 0oC / Νερ 35oC)	Kw	3,91	4,16
ΨΥΞΗ	Αποδιδόμενη Ισχύ	Kw	15,09	18,25
	Απορροφούμενη Ισχύ	Kw	3,67	4,51
	Βαθμό απόδοσης	Kw	4,11	4,05
Μέγιστη θερμοκρασία νερού		°C	60	
Τροφοδοσία			220V/1/50Hz	400V/3/50Hz
Ψυκτικό κύκλωμα	Ψυκτικό μέσο		R410a	
Υδραυλικό σύστημα	Έξοδος σωλήνων πρωτεύον κύκλωμα	inch	1"	1 1/4"
	Έξοδος σωλήνων δευτερεύον κύκλωμα	inch	1"	
	Ελάχιστη παροχή νερού πρωτεύον κυκλ	Lt/h	4.000	5.800
	Ελάχιστη παροχή νερού δευτερεύον κυκλ	Lt/h	2.400	3.500
Στάθμη θορύβου	Εξωτερική μονάδα	dB (A)	31	33
Διαστάσεις (Π*Υ*Μ)	Εξωτερική μονάδα	(mm)	720*1010*520	
Βάρος	Εξωτερική μονάδα	Kg	125	181
ΤΙΜΗ			7.335€	8.640€

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ

Οι μετρήσεις για την απόδοση της αντλίας θερμότητας έγιναν με τις εξής συνθήκες :

Θέρμανση είσοδο νερού πρωτεύον 10oC /έξοδο νερού δευτερεύον 35oC

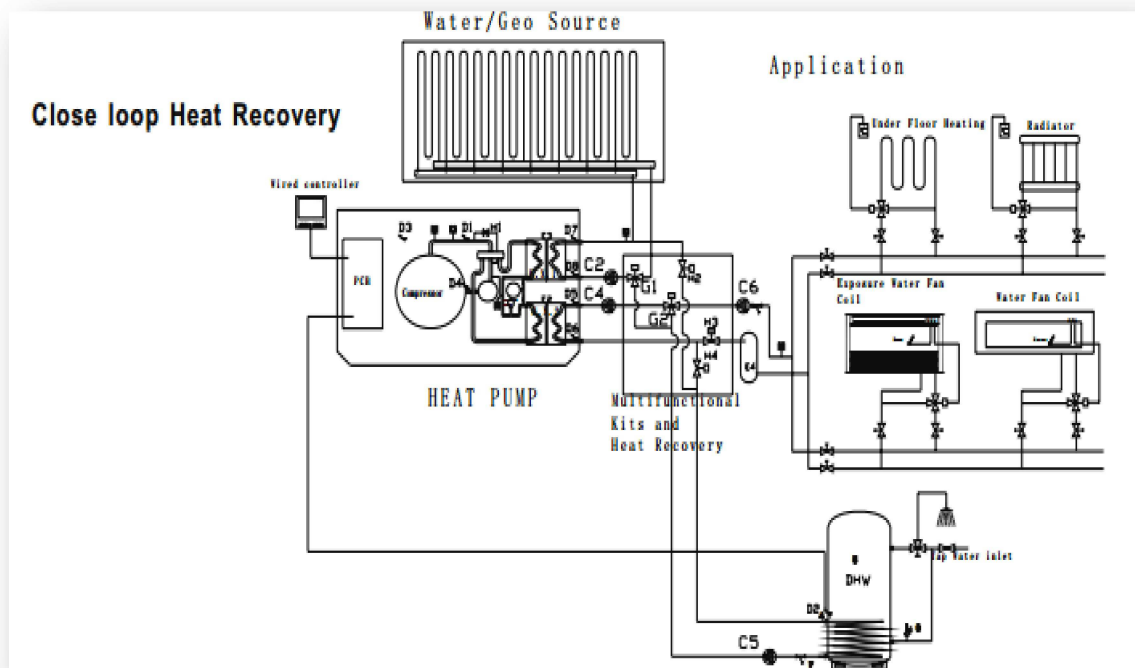
Θέρμανση γλυκόλης θερμοκρασίας 0oC έξοδο νερού δευτερεύον 35oC

Ψύξη εσωτερικά είσοδο/έξοδο 23oC /18oC

Ψύξη εξωτερικά είσοδο/έξοδο γλυκόλης 30oC /35oC

6. Γεωθερμική Αντλία θερμότητας τύπου Compact ψύξης/θέρμανσης για κλειστό γεωεναλλάκτη

- Σύνδεση με κλειστό γεωθερμικό πεδίο με ενσωματωμένο εναλλάκτη κατάλληλο σύνδεση με ενδοδαπέδια & Fan Coil
- Προστασία από λεγεωνέλα
- Ενσωματωμένη αντιστάθμιση
- Remote on/off



Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΜΟΝΤΕΛΟ			GH - 17R	GH - 30
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Αποδιδόμενη Ισχύ (Εξωτ 10°C / Νερ 35οC)	Kw	16,83	30
	Απορροφούμενη (Εξωτ 10οC / Νερ 35οC)	Kw	4,3	6,1
	Βαθμό απόδοσης (Εξωτ 10οC / Νερ 35οC)	Kw	3,91	4,92
	Αποδιδόμενη Ισχύ (Εξωτ 0οC / Νερ 35οC)	Kw	13,4	25,4
	Απορροφούμενη (Εξωτ 0οC / Νερ 35οC)	Kw	3,25	5,8
	Βαθμός απόδοσης (Εξωτ 0οC / Νερ 35οC)	Kw	4,12	4,38
ΨΥΞΗ	Αποδιδόμενη Ισχύ	Kw	16,61	30,5
	Απορροφούμενη Ισχύ	Kw	4,45	6,2
	Βαθμό απόδοσης	Kw	3,73	4,92
Μέγιστη θερμοκρασία νερού		°C	70	60
Τροφοδοσία			220V/1/50Hz	400V/3/50Hz
Ψυκτικό κύκλωμα	Ψυκτικό μέσο		R410a	
Υδραυλικό σύστημα	Έξοδος σωλήνων πρωτεύον κύκλωμα	inch	1"	1 1/4"
	Έξοδος σωλήνων δευτερεύον κύκλωμα	inch	1"	1 1/4"
	Ελάχιστη παροχή νερού πρωτεύον κυκλ	Lt/h	3.000	5.200
	Ελάχιστη παροχή νερού δευτερεύον κυκλ	Lt/h	3.000	5.200
Στάθμη θορύβου	Εξωτερική μονάδα	dB (A)	32	36
Διαστάσεις (Π*Υ*Μ)	Εξωτερική μονάδα	(mm)	650*960*400	
Βάρος	Εξωτερική μονάδα	Kg	125	215
ΤΙΜΗ			7.600€	11.025€

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ