



NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες
Φωτοβολταϊκά Συστήματα
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας



ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ GTC HT PLUS

Αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών
με ενσωματωμένο δοχείο αδράνειας.



Χαρακτηριστικά:

Θερμοδυναμικής μονάδας της EnergyPanel:

- Θερμοκρασία νερού εξόδου **65 °C**
- Συμπεριλαμβάνει Θερμοδυναμικούς ηλιακούς συλλέκτες (πάνελ αερίου)
- Συμπαγής μονάδα, επισματωμένο ατσάλινο πλαίσιο
- Υψηλής απόδοσης συμπιεστής
- Υψηλής απόδοσης οικολογικό ψυκτικό υγρό R134a.
- Ενσωματωμένος πλακοειδής εναλλάκτης AISI316 από ανοξείδωτο χάλυβα
- Θερμοστατική βαλβίδα εκτόνωσης
- Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση για υποβοήθηση σε ακραίες εξωτερικές θερμοκρασίες με αυτόματη λειτουργία
- Επιμέρους μονάδες υψηλής απόδοσης
- Συλλαμβάνει την ηλιακή θερμότητα, αλλά και την υπάρχουσα περιβαλλοντική θερμότητα

Μοντέλο	GTC04	GTC06	GTC08	GTC12	GTC16	GTC24	GTC32
Ονομαστική ισχύς εξόδου (θερμική)(kW)	6.52	8.5	9.36	10.85	22.9	28.9	35.1
Απορροφούμενη ένταση(A)	9,09	11,83	12,21	12,59	13,99	16,01	20,08
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς(KW)	2,19	2,91	3,04	3,18	7,16	8,95	10,8
Ηλεκτρική παροχή (V/ph/Hz)	230 / 1 / 50				380 / 3 / 50		
Πλήθος συλλεκτών	4	6	8	12	16	24	32
Πλήθος συμπιεστών	1						
Δοχείο αδράνειας(L)	100		150		250**		
Σύνδεση στη παροχή νερού (είσοδο/έξοδο)	1						
Παροχή(l/s)	0.31	0.38	0.45	0.52	1.1	1.38	1,68
Διαστάσεις συλλεκτών (μήκος/ πλάτος/ πάχος)(mm)	1700 / 800 / 25						
Βάρος συλλέκτη	6.2						
Διαστάσεις μονάδας (ύψος/ πλάτος/ βάθος)(mm)	1540 / 595 / 595		1830 / 595 / 595		840 / 708/ 630		
Επιφάνεια συλλεκτών(m ²)	10,9	16,3	21,8	32,6	43,5	65,3	87

* Θέρμανση: Τσυμπίκνωση=65°C , Τατμοσφαιρική θερμ.= 15 °C.

** Από το GTC16 το δοχείο αδράνειας παρέχεται ξεχωριστά