KIT απορροής ηλιακών κυκλωμάτων DrainBloC για μικρές και μεσαίες εγκαταστάσεις
Ιδανικό για εξοχικές κατοικίες και περιοχές με πρόβλημα συχνού παγετού

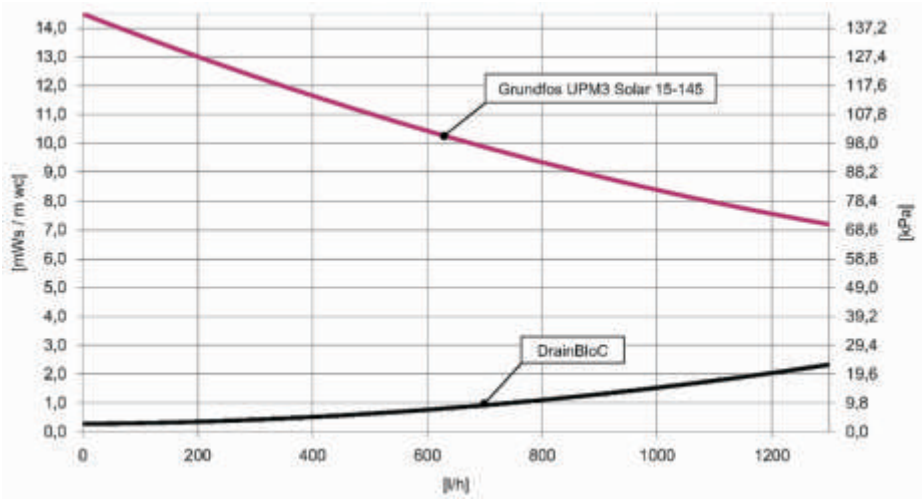
Το DrainBloC της PAW είναι ένα έτοιμο προσυναρμολογημένο KIT ηλιακών, το οποίο λειτουργεί με την τεχνολογία Drainback, δηλαδή με απορροή και συλλογή του θερμικού υγρού των ηλιακών συλλεκτών σε ειδικό δοχείο, εσωτερικά της εγκατάστασης. Όταν το ηλιακό σύστημα δεν λειτουργεί, οι ηλιακοί συλλέκτες αδειάζουν από το θερμικό υγρό και ξαναγεμίζουν κατά τη λειτουργία του. Κατ' αυτό τον τρόπο, εμποδίζεται η υπερθέρμανση τους καλοκαιρινούς μήνες και οι ζημιές εξαιτίας του παγετού τον χειμώνα.
Αποτελεί την ιδανική λύση για εξοχικές κατοικίες ή/και περιοχές με ιδιαίτερες κλιματικές συνθήκες. Επιπλέον, δεν κρίνεται απαραίτητη η πλήρωση της εγκατάστασης με διαλύματα γλυκόλης, αλλά δύναται να χρησιμοποιηθεί μόνο νερό που αποτελεί επιπλέον πλεονέκτημα, όχι μόνο γιατί είναι ένα ρευστό, φιλικό προς το περιβάλλον, αλλά επειδή παρέχει και καλύτερη μεταφορά θερμότητας.

Υδραυλικό KIT DrainBloC- DN20 (0,5-10l/min) με ελεγκτή SC2.3

Περιγραφή

- Αντλία Grundfos UPM3 Solar 15-145 PWM control 2-60W (Inverter)
- Μέγιστο μανομετρικό αντλίας 14,5m
- Ρυθμιστής ροής και παροχόμετρο (0,5-10 l/min)
- Βανάκια πλήρωσης και εκκένωσης
- Θερμόμετρο
- Βαλβίδα ασφαλείας 6bar με μανόμετρο
- Δοχείο θερμικού υγρού 20 lt (χρησιμοποιήσιμο 15 lt)
- Ελεγκτής διαφορικής θερμοκρασίας SC2.3 με αισθητήριο ηλιακών, αισθητήριο μπόιλερ και αισθητήριο παροχής θερμικού υγρού
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C (130°C για μικρά διαστήματα)

Τιμή €	

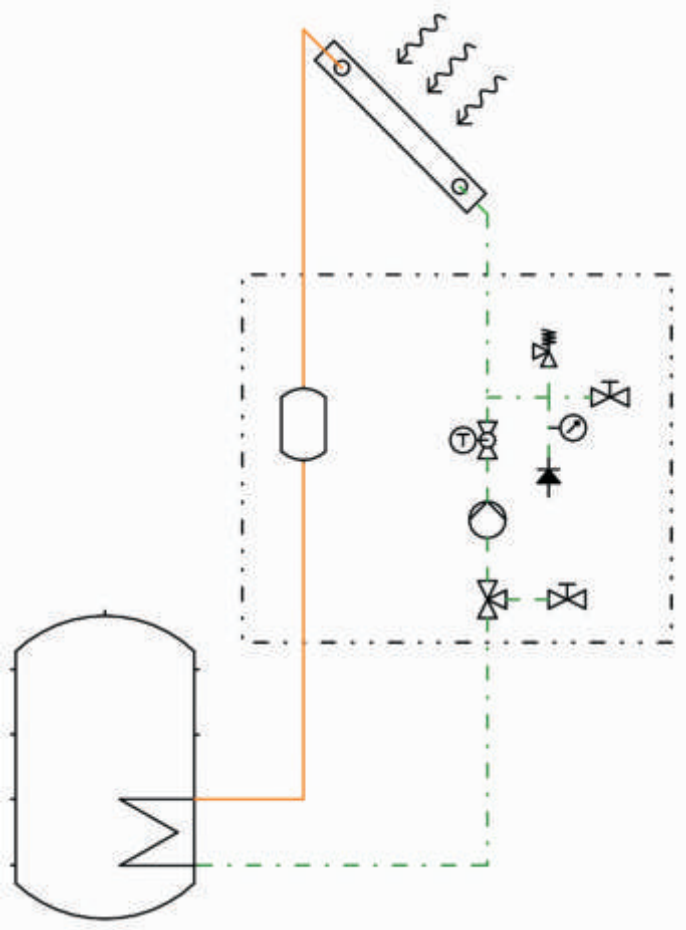


Διάγραμμα αντλίας ηλιακού KIT DrainBloC

Ελεγκτής SC 2.3

ΚΙΤ απορροής ηλιακών κυκλωμάτων DrainBloC για μικρές και μεσαίες εγκαταστάσεις
Ιδανικό για εξοχικές κατοικίες και περιοχές με πρόβλημα συχνού παγετού

ΠΟΤΕ ΑΤΜΟΠΟΙΗΣΗ!
ΠΟΤΕ ΠΑΓΟΣ!



Παράδειγμα εγκατάστασης

Πίνακας δεδομένων υπολογισμού ποσότητας θερμικού υγρού εγκατάστασης
Λειτουργική ποσότητα θερμικού υγρού στο δοχείο DrainBloC 15 lt

	Φ	Περιεκτικότητα (l/m)
Χαλκοσωλήνας	12mm	0,08
	15mm	0,13
	18mm	0,20
	22mm	0,38
Inox σωλήνας	DN15	0,20
	DN20	0,35
Ηλιακός συλλέκτης	Σύμφωνα με τους πίνακες χωρητικότητας συλλέκτη Sante (σελίδα 4)	