



Μέθοδος για κυκλώματα Αντλιών Θερμότητας Αέρος Νερού

Χρήση Καθαριστικού Fernox IC-20 και Προστατευτικού Fernox CH-3

Συνδέοντας μια καινούργια αντλία θερμότητας απ' ευθείας σε ένα οικιακό σύστημα θέρμανσης με σώματα/ δαπέδου συμβουλευόμαστε να εξασφαλίσετε ότι το κύκλωμα θέρμανσης έχει καθαριστεί και ξεπλυθεί από λάσπες και υπολείμματα διάβρωσης πριν την εγκατάσταση της καινούργιας αντλίας..

- Ξεπλύνετε το νερό του υπάρχοντος συστήματος με φρέσκο νερό από το δίκτυο.
- Προσθέστε Καθαριστικό **Fernox F3** και κυκλοφορήστε το για μία ώρα το ελάχιστο.
- Ξεπλύνετε το καθαριστικό και τα υπολείμματα της διάβρωσης προσεκτικά ακολουθώντας τις κλασικές μεθόδους καθαρισμού και ξεπλύματος.
- Τοποθετήστε την Αντλία Θερμότητας.
- Προσθέστε το Προστατευτικό **Fernox F1**, ή αν απαιτείται αντιψυκτική προστασία, πρέπει να επιλέξετε ένα προϊόν της σειράς θερμικών φορέων Fernox HP.

Είναι σημαντικό να λάβετε υπόψη σας θερμικές αποθήκες, ή δοχεία αδρανείας που είναι εγκατεστημένα στο σύστημα κατά την φάση εγκατάστασης της Αντλίας Θερμότητας. Αυτό μπορεί να προσθέσει πάνω από 100 λίτρα

περισσότερου νερού στο σύστημα. Ελέγξτε τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του δοχείου και ετοιμάστε ανάλογη δόση. Είναι σημαντικό να μην βάλετε μικρότερη δόση, ενώ μεγαλύτερη δόση δεν είναι βλαπτική.

Με αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας και συστήματα θέρμανσης δαπέδου, βακτηριακή μόλυνση μπορεί να σχηματιστεί άμεσα. Το βιοκτόνο **Fernox AF10** μπορεί να προστεθεί μαζί με το προστατευτικό **Fernox F1** ώστε να **προφυλάξει να συμβεί αυτό**. Όλη η σειρά θερμικών φορέων **Fernox HP** περιέχει ένα ενεργό βιοκτόνο και έτσι δεν χρειάζεται πρόσθετο **Fernox AF10**.

Μία φιάλη 500ml **Fernox AF10** διαχειρίζεται 200 λίτρα νερού.

Όπου απαιτείται αντιψυκτική προστασία ένα προϊόν της σειράς **Fernox HP range** που αναλύεται παρακάτω πρέπει να χρησιμοποιηθεί.

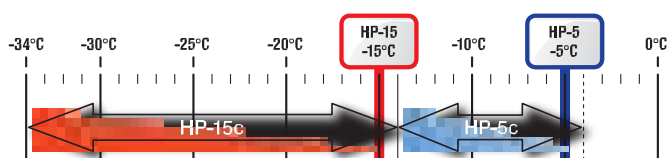
Η επιλογή πρέπει να βασιστεί στο επίπεδο αντιψυκτικής προστασίας που απαιτείται.

| Κωδικός | Περιγραφή | Αντιψυκτική Προστασία | Χρήση προϊόντος |
|---------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| 58998 | HP-15 20LT | -15°C | Πηγή Αέρα & Πηγή Έδαφος |
| 58999 | HP-15 25LT | -15°C | Πηγή Αέρα & Πηγή Έδαφος |
| 59000 | HP-15 205LT | -15°C | Πηγή Αέρα & Πηγή Έδαφος |
| 59001 | HP-15 1000LT | -15°C | Πηγή Αέρα & Πηγή Έδαφος |
| 59002 | HP-15c 20LT | -14°C ως -34°C | Πηγή Αέρα & Πηγή Έδαφος |
| 59003 | HP-15c 25LT | -14°C ως -34°C | Πηγή Αέρα & Πηγή Έδαφος |
| 59004 | HP-15c 205LT | -14°C ως -34°C | Πηγή Αέρα & Πηγή Έδαφος |
| 58995 | HP-5 20LT | -5°C | Ενδοδαπέδια & Πηγή Αέρα |
| 58996 | HP-5 25LT | -5°C | Ενδοδαπέδια & Πηγή Αέρα |
| 58997 | HP-5c 10LT | -4°C ως -14°C | Πηγή Αέρα & ενδοδαπέδια |



Μέθοδος για κυκλώματα Αντλιών Θερμότητας Αέρος Νερού

Χρήση Καθαριστικού Fernox IC-20 και Προστατευτικού Fernox CH-3.



Τα Fernox HP-15 και Fernox HP-5 είναι προαναμεμιγμένα. Τα Fernox HP-15c και HP-5c είναι συμπυκνωμένα και απαιτούν διάλυση πριν τη χρήση.

| | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|
| Συγκέντρωση HP-15c | 33% | 40% | 50% |
| Αντιψυκτική προστασία | -14°C | -22°C | -34°C |

| | | | |
|-----------------------|------|------|-------|
| Συγκέντρωση HP-5c | 10% | 20% | 30% |
| Αντιψυκτική προστασία | -4°C | -9°C | -14°C |

Αφού το σύστημα έχει γεμίσει και κυκλοφορήσει επαρκώς, μπορείτε να εξακριβώσετε την αντιψυκτική προστασία με ένα Διαθλασιόμετρο Fernox.

Οι απαιτήσεις αντιψυκτικής προστασίας εξαρτώνται από την περιοχή εγκατάστασης και τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

Τα επίπεδα Προστατευτικού Fernox F1 μπορούν να ελέγχονται με τις ταινίες του τεστ Fernox 60 Second Protector αφού έχει γίνει η δόση και η επαρκής κυκλοφορία.