

# Handleiding voor het reinigen en behandelen van bestaande commerciële systemen

## Met **HVAC Cleaner F3** en **HVAC Protector F1**.

### Procedure

1. Controleer op mechanische gebreken en herstel deze.
2. Voeg via een geschikt punt (bijv. een doseerpunt) **HVAC Cleaner F3** toe in een concentratie van 2% van het systeemvolume.
3. Laat dit onder normale omstandigheden gedurende 5 - 7 dagen circuleren totdat er voldoende doorstroming door het systeem heeft plaatsgevonden. Voor zwaar vervuilde systemen kan het nodig zijn tweemaal te reinigen met **HVAC Cleaner F3**.
4. Laat het systeem leeglopen, bij voorkeur wanneer het heet is, en spoel door met koud water tot het water helder is en de **HVAC Cleaner F3** uit het systeem gespoeld is. **HVAC Cleaner F3** is normaalgesproken na drie volledige spoelgangen uit het systeem verdwenen. U kunt een spoeltestmeter zoals de **Fernox TDS-meter** gebruiken om er zeker van te zijn dat de volledig opgeloste stoffen naar alle tevredenheid zijn verwijderd. Het systeem kan beschouwd worden als grondig doorgespoeld als de waterwaarde van het systeem binnen 10% van de waterwaarde van het leidingwater valt. Verschillen boven 10% geven aan dat er teveel reinigingsmiddel is achtergebleven in het systeem. Er moet dan opnieuw gespoeld worden. Indien deze restanten niet worden verwijderd, zullen ze corrosie veroorzaken en het reinigingsproces teniet doen.
5. Nadat het systeem gecontroleerd is, voegt u **HVAC Protector F1** toe in een dosering van 1% van het systeemvolume.
6. Neem vervolgens een monster van het water van het systeem en van het leidingwater en stuur dit naar de technische afdeling van Fernox om te laten analyseren. Hier wordt het ijzergehalte gecontroleerd en wordt bekeken of de **HVAC Protector F1** correct gedoseerd is. Monsterflesjes zijn verkrijgbaar bij Fernox Technical Services via +44 (0) 870 870 0362.
7. Indien van toepassing dient er vervolgens een kopie van het chemische rapport voor het dossier naar de controlerende instantie te worden verzonden.