

## HVAC CLEANER F3

- Čistiaci prípravok pre komerčné vykurovacie a chladiace systémy.
- Určený aj na prečisťovanie nových systémov pred ich uvedením do prevádzky.
- Odstraňuje kal a vodný kameň a obnovuje účinnosť existujúcich systémov.
- Kompatibilný so všetkými kovmi a materiálmi bežne používanými vo vykurovacích a chladiacich systémoch.
- Nie je potrebný žiadny neutralizačný prípravok.
- Vhodný na používanie so všetkými známymi mechanickými preplachovacími zariadeniami.
- Nekyslé zloženie.
- Nie je nebezpečný a je ohľaduplný k životnému prostrediu.



### Použitie produktu

HVAC Cleaner F3 je viacúčelový prípravok na prečisťovanie nových systémov pred ich uvedením do prevádzky a na odstraňovanie kalu z existujúcich systémov.

Mierne zloženie tohto prípravku rozpúšťa vodný kameň a mobilizuje kal, čím uľahčuje ich odstránenie preplachovaním. HVAC Cleaner F3 je vhodný najmä na čistenie starších systémov bez odhaľovania netesností prepúšťajúcich vodu. HVAC Cleaner F3 je výborný na pasivovanie povrchov kovov pred pridaním ochranného prípravku Fernox Protector do systému.

HVAC Cleaner F3 je dobre tlmeneý a je kompatibilný so všetkými kovmi a materiálmi, vrátane hliníka, bežne používanými vo vykurovacích a chladiacich systémoch.

### Fyzikálne vlastnosti

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Farba:                   | tmavá jantárová |
| Vôňa:                    | nevýrazná       |
| Forma:                   | kvapalina       |
| pH (koncentrátu):        | 7,0             |
| pH (0,5 %-ného roztoku): | 7,5 – 7,8       |
| Špecifická hmotnosť:     | 1,18 pri 20 °C  |

### Aplikácia a dávkovanie

Pre dosiahnutie optimálnych výsledkov by mal byť celý systém úplne vyprázdnený.

HVAC Cleaner F3 by mal byť dávkovaný pri koncentrácii 0,5 %. Pridajte ho cez prívod a expanznú nádrž alebo ho vstreknite priamo do systému cez vhodné miesto (napríklad cez dávkovaciu nádobu).

Pri prečisťovaní nového systému pred jeho uvedením do prevádzky nechajte HVAC Cleaner F3 cirkulovať v systéme aspoň jednu hodinu pri normálnej prevádzkovej teplote. Pri odstraňovaní kalu z existujúceho systému nechajte prípravok cirkulovať v systéme pri normálnych prevádzkových podmienkach až do dĺžky 7 dní, kým sa nedosiahne prijateľný obeh v systéme. Veľmi zakalené systémy môžu vyžadovať ďalšie/opakované aplikácie tohto čistiaceho prípravku. Systém potom vyprázdňte a preplachujte ho studenou vodou, kým z neho HVAC Cleaner F3 nevypláchnete – kým z neho nebude vytekať čistá voda. Na odstránenie čistiaceho prípravku HVAC Cleaner F3 zo systému treba zvyčajne vykonať tri kompletne prepláchnutia.

Nakoniec do systému pridajte vhodný prípravok Fernox na ochranu proti korózii a vodnému kameňu.

### **Balenie, manipulácia a skladovanie**

Fernox HVAC Cleaner F3 sa dodáva v nádobách s kapacitou 10 litrov.

Fernox HVAC Cleaner F3 nie je klasifikovaný ako nebezpečný, ale treba s ním manipulovať opatrne ako s každou inou chemikáliou: Držte ho mimo dosahu detí. Nemiešajte ho s inými chemikáliami. Nepožíte ho. V prípade kontaktu s očami alebo kožou zasiahnuté miesto okamžite opláchnite výdatným množstvom vody.