

INFO

Ochrana vykurovacích systémov s hliníkovými výmenníkmi

Nový skladový sortiment

Honeywell

Inteligentné riešenie pre úpravu vykurovacej vody: VE300S

Predpokladom pre dlhodobo funkčný vykurovací systém je správna kvalita vykurovacej vody. Vhodne upravená vykurovacia voda zvyšuje účinnosť a predlžuje životnosť vykurovacieho systému. Navyše, ochrana systému pred vodným kameňom a koróziou je v zmysle smernice VDI 2035 časť 1 a 2 povinnosťou. Pre splnenie požiadaviek tejto smernice existuje inteligentné riešenie: VE300S. Nikdy nebolo jednoduchšie upraviť vodu do vykurovacieho systému spoľahlivo a trvalo!

Systém bez ochrany

Pokiaľ je voda vo vykurovacom systéme neupravená hrozí znižovanie tepelnej účinnosti výmenníka, jeho zanášanie vodným kameňom a znižovanie jeho životnosti. V súvislosti s tým sa zvyšuje spotreba energie a náklady na údržbu. Niektorí výrobcovia kotlov môžu odmietnuť záruku, pokiaľ voda vo vykurovacom systéme nespĺňa parametre normy VDI 2035-1 a VDI 2035-2.

Hlavné rysy

- Integrovaná elektronická monitorovacia jednotka
- Zobrazenie množstva napustenej vody a zostávajúcej kapacity zásobníka
- Akustické a vizuálne upozornenie na potrebu výmeny zásobníka alebo batérie
- Jednoduchá inštalácia, nastavenie elektroniky a výmena zásobníka bez použitia náradia
- Možnosť trvalého pripojenia k verejnému vodovodu podľa STN EN1717 s použitím NK300S

Kapacita demineralizačnej náplne P300-LES s objemom 3,5l

Demineralizačná náplň P300-LES s objemom 3,5l má kapacitu 4 800l x °dH (tvrdosť v stupňoch nemeckých) Objem upravenej vody vypočítame, ak podelíme kapacitu náplne tvrdosťou vstupnej vody. Teda 4800l / °dH (tvrdosť v stupňoch nemeckých).

Príklad: Ak vstupná tvrdosť vody je 20°dH, tak objem upravenej vody náplňou P300-LES je 4800l/20°dH = 240l.



Úprava vody VE300S-1/2A



Je vybavená elektronickou jednotkou, ktorá meria objem pretečenej vody a na základe zadanej vstupnej tvrdosti meria zostávajúcu kapacitu náplne. Jednotka signalizuje vyčerpanie náplne na 90%, neskôr aj úplné vyčerpanie kapacity náplne. Ďalej obsahuje vzorkovací a uzatvárací ventil. Neobsahuje náplň. Tú je potrebné objednať samostatne.

Skratka 1

HONVE300S-1/2A

Popis

Zmäkčovacia jednotka pre výhrevné systémy, VE300S, štandardná verzia so závitovými spojmi R1/2"

DPC bez DPH

185,00 €

Demineralizačná náplň P300-LES



Táto náplň zbavuje vodu minerálov a tým minimalizuje jej tvrdosť a vodivosť. Upravuje vodu do vykurovacieho systému v zmysle normy VDI 2035-1 a VDI 2035-2.

Skratka 1

HONP300-LES

Popis

Zásobník s demineralizačnou náplňou, objem 3,5l, kapacita 4800l x °dH

DPC bez DPH

178,00 €

Doplňovacie zariadenie NK300S-1/2A



Obsahuje redukčný ventil, ktorý udržiava konštantný tlak vykurovacej vody v systéme. Obsahuje zábranu proti spätnému toku typu BA, ktorá chráni rozvody pitnej vody pred kontamináciou vykurovacou vodou. Ďalej obsahuje uzatvárací ventil na vstupe a výstupe a manometer. Spĺňa podmienky normy EN1717 pre doplňovacie zariadenia trvalo pripojené na rozvod pitnej vody.

Skratka 1

HONNK300S-1/2A

Popis

Doplňovacie zariadenie na automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy, 1/2", 200µm sitko

DPC bez DPH

232,80 €

Kompletná zostava NK300SE-VE-1/2A



Je kombináciou doplňovacieho zariadenia NK300S a úpravy vody VE300S s demineralizačnou náplňou P300-LES. Je to komplexné riešenie doplňovania a úpravy vody pre vykurovacie systémy.

Skratka 1

HONNK300SE-VE-1/2A

Popis

Doplňovacia zostava na automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy s demineralizačným zásobníkom 3,5l, 1/2", 200µm sitko, kapacita 4800l x °dH

DPC bez DPH

516,00 €

Zhrnutie a odporúčanie

- Pre úpravu vody do vykurovacích systémov odporúčame použitie úpravne vody VE300S-1/2A s demineralizačnou náplňou P300-LES.
- Pre kompletné riešenie doplňovania a úpravy vody do vykurovacieho systému odporúčame použitie kompletnej zostavy NK300SE-VE-1/2A