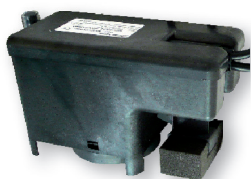


Návod na použitie a údržbu

**Neutralizačný box s čerpadlom  
s nerezovým predfiltrom a integrovaným  
čerpadlom**



SK  
verzia 1.0

**Regulus**

## **Neutralizačný box s čerpadlom, s nerezovým predfiltrom a integrovaným čerpadlom je nutný pre neutralizáciu kyslého kondenzátu z kondenzačných kotlov**

### **TECHNICKÉ ÚDAJE**

Rozmery	400 x 300 x200 mm výška
Čistá hmotnosť	20 kg
Prevádzková hmotnosť	cca 24 kg
Pripojenie vstup/výstup	prům. 38 mm
Max. prietok	400 l/h
Max. výtlak	3,7 m
El príkon.	75 W
Napätie	230V str. 50 Hz
Alarm	NC 4 A – 250 V
Hluk	nad 1 m 43 dBA
El krytie.	IP X4
Tepelná ochrana (prehriatie)	120 °C
Teplota a kyslosť kondenzátu	65 °C (krátkodobo 80 °C), pH > 2

### **POPIS A POUŽITIE**

Kondenzát vznikajúci pri prevádzke kondenzačných kotlov je kyslý, je preto vhodné ho neutralizovať. Pri prechode neutralizačným boxom preteká skrz inertné materiály, ktoré účinkujú niekoľkými spôsobmi: absorbujú dusičnany a sirany a súčasne zvyšujú pH. Kyslosť je možné skontrolovať lakmusovým papierikom alebo špeciálnou sadou na meranie pH. Neutralizovaný kondenzát je na záver odčerpaný integrovaným čerpadlom.

### **INTEGROVANÉ ČERPADLO**

Toto čerpadlo je konštruované pre prevádzku s kondenzačným kotloma je preto vhodné pre silne kyslý a horúci kondenzát. Je namontované v ochrannej skrinke (IPX4) odolné proti striekajúcej vode a kyslým výparom.

- Odolný voči kyslému kondenzátu
- Vysoký stupeň el. krytia (IP X4)
- Záchytný systém je odolný voči upchaniu
- Odnímateľná nádržka s objemom 0,5 l
- Kompaktné konštrukcie
- Nízky hluk

Spätný ventil / 2m kábel s EU zástrčkou / kábel k alarmu 1 m dlhý (NC kontakty) / inštalácia sada: 2 vruty a hmoždinky / PVC rúrka Ø 10 mm, 5 m dlhá / adaptér Adaptér ACC02040 Ø 15/17-20-24/25-32-40 mm

**Vhodné pre kotly do výkonu 800 kW.**

## POUŽITIE

Neutralizačný box na kondenzát sa smie používať výlučne k neutralizácii kyslého kondenzátu.

Výrobca nezodpovedá za nevhodné použitie, v takom prípade zaniká záruka.

## VAROVANIE

S náplňou neutralizačného boxu zaobchádzajte opatrne a používajte pritom vhodné ochranné prostriedky (okuliare, rukavice, masku). Dávajte pozor na prášok, v prípade náhodného kontaktu s očami ich vypláchnite dôkladne vodou a vyhľadajte lekára.

## INŠTALÁCIA

- Umiestnite zariadenie na podlahu po smere prúdenia kondenzátu.
- Prevýšenie odvodu kondenzátu nesmie byť viac ako 3,5 m
- Zložte viečko a vložte zmes do boxu.
- Pripojte hadice podľa symbolov na zariadení.
- Pripojte zariadenie k zdroju elektriny
- Použite diferenčný spínač (k vypnutiu čerpadla v prípade poškodenia)
- Ak je použitý predĺžovací napájací kábel, musí mať rovnaký prierez ako dodaný kábel, ak je dlhší ako 20 m, musí mať prierez väčší
- V prípade nedodržania týchto pokynov sa môže poškodiť vinutie el. motora a následne dôjsť k strate záruky

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE PRI VYPÚŠŤANÍ KONDENZÁTU: RIZIKO ZAMRZNUTIA**

Aby rúrka na odvod kondenzátu v zime nezamrzla a nezablokovala sa ľadom, čo by spôsobilo vypnutie kotla, musí byť vonkajšia rúrka tepelne izolovaná vhodnou izoláciou odolnou vode a vplyvom počasia. Rúrky na odvod kondenzátu, ktoré vedú síce vo vnútri budovy, ale nevykurovanými priestormi ako je podkrovie, špajza alebo garáž, sa považujú za vonkajšie a musí sa taktiež izolovať.

### **NA ZAISTENIE SPRÁVNEJ FUNKCIE SA MUSÍ VNÚTORNÁ INERTNÁ NÁPLŇ VYMEŇIŤ RAZ ROČNE ALEBO AKONÁHLE SA VYČERPÁ.**

