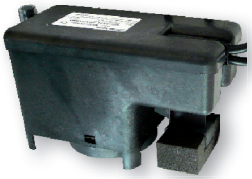
Návod na použití a údržbu

Neutralizační box s čerpadlem

s nerezovým předfiltrem a integrovaným čerpadlem





CE

Regulus

CZ
verze 1.0

Neutralizační box s čerpadlem, s nerezovým předfiltrem a integrovaným čerpadlem je nezbytný pro neutralizaci kyselého kondenzátu z kondenzačních kotlů

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry	400 x 300 x200 mm výška
Čistá hmotnost	20 kg
Provozní hmotnost	cca 24 kg
Připojení vstup/výstup	prům. 38 mm
Max. průtok	400 l/h
Max. výtlak	3,7 m
El. příkon	75 W
Napětí	230 V stř. 50 Hz
Alarm	NC 4 A – 250 V
Hluk	nad 1 m 43 dBA
El. krytí	IP X4
Tepelná ochrana (přehřátí)	120 °C
Teplota a kyselost kondenzátu	65 °C (krátkodobě 80 °C), pH > 2

POPIS A POUŽITÍ

Kondenzát vznikající při provozu kondenzačních kotlů je kyselý, je proto vhodné ho neutralizovat. Při průchodu neutralizačním boxem protéká skrz inertní materiály, které účinkují několika způsoby: absorbují dusičnany a sírany a současně zvyšují pH. Kyselost lze zkontrolovat lakmusovým papírkem nebo speciální sadou na měření pH. Neutralizovaný kondenzát je na závěr odčerpán integrovaným čerpadlem.

INTEGROVANÉ ČERPADLO

Toto čerpadlo je konstruováno pro provoz s kondenzačním kotlem a je proto vhodné pro silně kyselý a horký kondenzát. Je namontované v ochranné skříňce (IPX4) odolné proti stříkající vodě a kyselým výparům.

- Odolný vůči kyselému kondenzátu
- Vysoký stupeň el. krytí (IP X4)
- Záchytný systém je odolný vůči ucpání
- Odnímatelná nádržka o objemu 0,5 l
- Kompaktní konstrukce
- Nízký hluk

Zpětný ventilek / 2m kabel s EU zástrčkou / kabel k alarmu 1 m dlouhý (NC kontakty) / instalační sada: 2 vruty a hmoždinky / PVC trubka, Ø 10 mm, 5 m dlouhá / adaptér Adapter ACC02040 Ø 15/17-20-24/25-32-40 mm

Vhodné pro kotle do výkonu 800 kW.

POUŽITÍ

Neutralizační box na kondenzát se smí používat výlučně k neutralizaci kyselého kondenzátu.

Výrobce neodpovídá za nevhodné použití, v takovém případě zaniká záruka.

VAROVÁNÍ

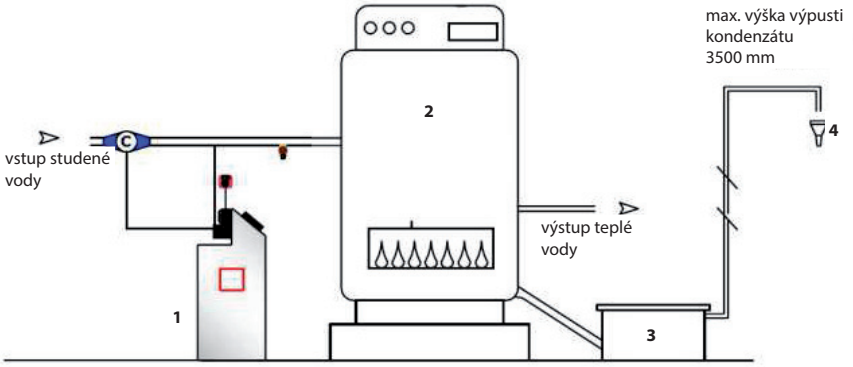
S náplní neutralizačního boxu zacházejte opatrně a používejte přitom vhodné ochranné prostředky (brýle, rukavice, masku). Dávejte pozor na prášek, v případě náhodného kontaktu s očima je vypláchněte důkladně vodou a vyhledejte lékaře.

INSTALACE

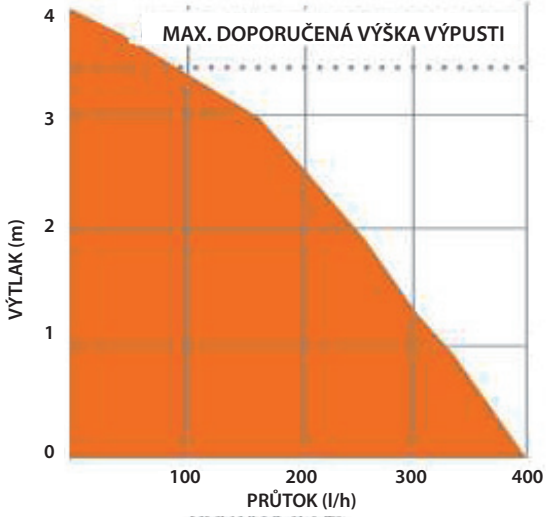
- Umístěte zařízení na podlahu po směru proudění kondenzátu.
- Převýšení odvodu kondenzátu nesmí být více než 3,5 m
- Sejměte víko a vložte směs do boxu.
- Připojte hadice podle symbolů na zařízení.
- Připojte zařízení ke zdroji elektřiny
- Použijte diferenční spínač (k vypnutí čerpadla v případě poškození)
- Pokud je použit prodlužovací napájecí kabel, musí mít stejný průřez jako dodaný kabel, pokud je delší než 20 m, musí mít průřez větší
- V případě nedodržení těchto pokynů se může poškodit vinutí el. motoru a následně dojít ke ztrátě záruky
- **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU: RIZIKO ZAMRZNUTÍ**

  Aby trubka na odvod kondenzátu v zimě nezamrzla a nezablokovala se ledem, což by způsobilo vypnutí kotle, musí být venkovní trubka tepelně izolovaná vhodnou izolací odolnou vodě a vlivům počasí. Trubky na odvod kondenzátu, které vedou sice uvnitř budovy, ale nevytápěnými prostory jako je podkroví, sklep nebo garáž, se považují za venkovní a musí se také izolovat.

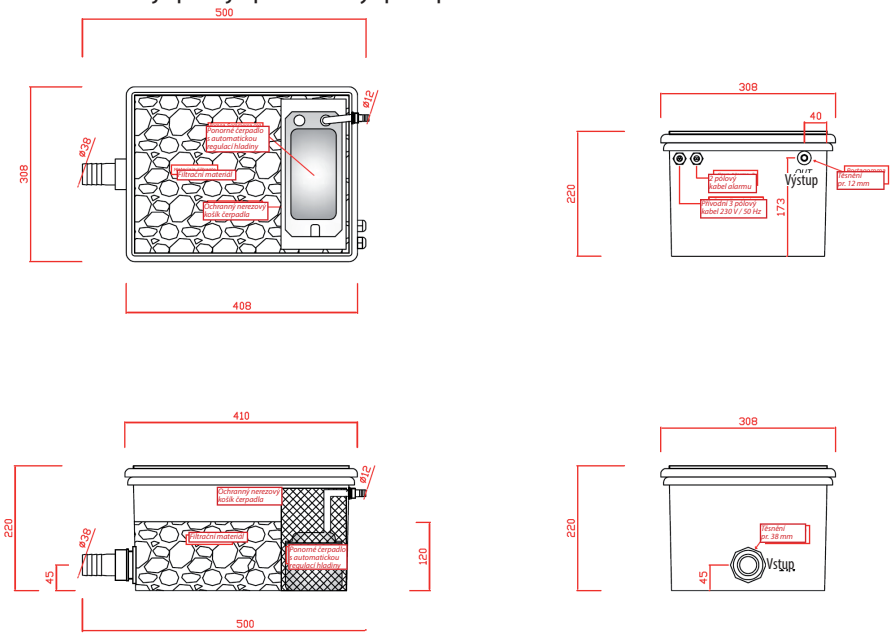
K ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÉ FUNKCE SE MUSÍ VNITŘNÍ INERTNÍ NÁPLŇ VYMĚNIT JEDNOU ROČNĚ NEBO JAKMILE SE VYČERPÁ.



1. **dávkovací systém (volitelný)**
2. **kondenzační kotel**
3. **neutralizační box**
4. **odvod do kanalizace**



- Údržbu musí provádět odborník při dodržení platných bezpečnostních předpisů. Vždy je nutno přístroj odpojit od napájení.
- Přístroj splňuje požadavky předpisů EU.



09/2015

REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
http://www.regulus.cz
E-mail: obchod@regulus.cz