

Vacumet VDi 101

dekontaminace zdravotnického odpadu, desinfekce a pachová neutralizace použitých jednorázových plen

- ✓ Desinfekce infekčního odpadu
- ✓ Pachová neutralizace odpadu
- ✓ Redukce objemu odpadu



Podrobně o VacumetuVDi 101

VacumetVDi 101 je kompaktní přístroj pro dekontaminaci zdravotnických odpadů, konkrétně použitých inkontinenčních pomůcek (jednorázové pleny, plenkové kalhotky apod.). Byl schválen pro použití v ČR a již spolehlivě pracuje v několika desítkách zařízení (domovy pro seniory, LDN, ústavy sociální péče atd.)

Odpad před dekontaminací je nebezpečný 18 01 03

Odpad použitých inkontinenčních pomůcek je zařazen pod katalogové číslo odpadu 18 01 03, což je odpad nebezpečný s nebezpečnou vlastností H9 - infekčnost. Likvidace tohoto odpadu je velmi nákladná, přeprava podléhá předpisům ADR a od vzniku odpadu do jeho zlikvidování musí uběhnout max. 48 hodin v létě, resp. 72 v zimě (pokud odpad není umístěn v chladicím zařízení). Tento odpad je zdrojem zápachu a představuje značné zdravotní riziko: šíření infekce.

Odpad po dekontaminaci není nebezpečný 18 01 04

Po dekontaminaci v přístroji VacumetVDi 101 je výsledný odpad zařazen pod katalogové číslo 18 01 04, což je odpad ostatní, který nemá žádnou nebezpečnou vlastnost. Nakládání s takovýmto odpadem je podstatně snazší a levnější - levnější likvidace, normální přeprava, shromažďování po delší dobu, žádný zápach, žádné riziko infekce.

Vacumet a legislativa

VacumetVDi 101 i použité desinfekční prostředky mají všechny potřebné souhlasy a certifikáty pro použití v ČR. Účinnost dekontaminace byla ověřena Státním zdravotním ústavem v Praze, který také schválil zařazení dekontaminovaného odpadu pod katalogové číslo 18 01 04. K Vacumetu dodáme vzorový provozní řád, který vyžadují některé krajské úřady (byť se jedná o zařízení k úpravě odpadů a souhlas KÚ k jeho provozu není nutný).

Způsob provedení dekontaminace

Použité inkontinenční pomůcky jsou ukládány do speciálního silnostěnného vícevrstvého pytle. Vlastní dekontaminace (desinfekce) probíhá vstříknutím desinfekčního roztoku do pytle. Poté je z pracovní komory odčerpán vzduch a pytel je hermeticky uzavřen zatavením. Desinfekčním postřikem je dekontaminován také vnější povrch pytle. Nakonec je do komory opět vpuštěn vzduch, jehož tlak pytel i s obsahem silně komprimuje (zmáčkne) - jeho objem se sníží cca na jednu třetinu!

Výkon a spotřeba přístroje

Jeden pracovní cyklus trvá zhruba 80 sekund a je v něm dekontaminováno cca 8 - 10 kg použitých plen. Přitom se spotřebuje jeden speciální pytel, třičtvrté litru vody, 15 ml desinfekčního roztoku a zanedbatelně elektrické energie (cca 8 Wh).

Obsluha

Obsluha přístroje VacumetVDi 101 je velmi jednoduchá. Spočívá pouze v založení pytle do přístroje (navléknutí konců na napínací páčky), zavření víka a stisknutí tlačítka. To je vše. Po krátkém zaškolení to zvládne opravdu každý. Přístroj navíc na displeji zobrazuje české pokyny a symboly právě probíhající fáze dekontaminace.

Umístění a připojení

VacumetVDi 101 se připojuje pouze do běžné jednofázové el. zásuvky 230V/50Hz a ke zdroji studené vody běžnou pračkovou hadicí - na rozdíl od pračky však nemusí být připojen k odpadu. Přístroj je na kolečkách a nevyžaduje žádné speciální pracovní prostředí.

Záruka a servis

Pro váš Vacumet zajistíme záruční i pozáruční servis. Nabízíme uzavření servisní smlouvy, která prodlouží záruku a zbaví vás všech starostí s provozem přístroje

Technická specifikace

Objem pracovní komory	144ltr
Množství odpadů v jednom cyklu	1 pytel, cca 10 kg
Délka jednoho cyklu	cca 90 s
Šířka	92 cm
Výška	78 cm
Hloubka	75 cm
Hmotnost	198 kg
Materiál	práškově lakovaná ocel
El. připojení	230V/50Hz, běžná 1fázová zásuvka
El. příkon	1kW
Přípojka vody	studená 1/2"
Spotřeba desinfekce	cca 15 ml na 1 cyklus
Spotřeba vody	cca 0,75 l na 1 cyklus
Spotřeba el. energie	cca 8 Wh na 1 cyklus
Použité pytle	silnostěnné, vícevrstvé PA/PE, 580 x 1050 mm





VACUMET Vdi 101

SROVNÁNÍ NÁKLADU LIKVIDACE POUŽITÝCH PLEN

Váš domov/zařízení (příklad)

počet inkontinentních obyvatel	30	osob	každý průměrně 3 pleny denně
počet plen na inkont. obyvatele denně	3	ks	průměrná hodnota v ČR
hmotnost použité pleny	0,95	kg	průměrná hodnota v ČR
počet plen v pytli	10	ks	doporučená hodnota
cena běžného pytle na odpady	6	Kč/ks	pytle, které nyní používáte
cena za likvidaci nebezpečných odpadů	15	Kč/kg	vaše současná cena vč. dopravy
cena elektrické energie	4,6	Kč/kWh	vaše celková cena za 1 kWh
cena vody	70	Kč/m ³	vodné + stočné

Ostatní ceny dle ceníku HABLA

cena za likvidaci ostatních odpadů	7	Kč/kg	cena dekontam. odpadu vč. dopravy
cena speciálního pytle	9	Kč/ks	Kasu-bag
cena desinfekce vnitřku pytle	268	Kč/l	Hasept viru
cena desinfekce vnějšího povrchu pytle	166	Kč/l	Hasept viru I
cena pachového neutralizátoru	301,6	Kč/ks	výměna 2x ročně

Provozní náklady na 1 pytel odpadu

NYNÍ VACUMET

likvidace odpadu	142,5	66,5	Kč/ks včetně dopravy
cena použitých pytlů	6	9	Kč/ks
cena desinfekce	-	4,5	Kč/ks
cena pachové neutralizace	-	0,2	Kč/ks
cena elektrické energie	-	0,04	Kč/ks
cena vody	-	0,053	Kč/ks
Celkové provozní náklady na 1 pytel	148,5	80,27	Kč/ks

ROČNÍ ÚSPORA

224 127 Kč

V roční úspoře není zohledněna cena přístroje.

Další výhody: výrazně menší objem odpadu, žádný zápach, dramatické zvýšení komfortu na pracovišti, výrazné snížení rizika přenosu infekce, snadnější manipulace,

Habla s.r.o.
Božkovské náměstí 19, 326 00 Plzeň
FAX: +420 377 444 085
e-mail: habla@habla.cz

Mobil: Bc. Eva Čížková +420 724252055
www.roldeco.cz
e-shop: www.roldeco.cz
Bankovní spojení: RB 7445250001/5500