



Fișă Tehnică

Echipament de Neutralizare a Deșeurilor Lichide Biologice

Model: Effluos N60D

1. Prezentare Generală

Effluos N60D este un echipament inovator, proiectat special pentru neutralizarea deșeurilor lichide generate în laboratoarele medicale (biochimie, imunologie, hematologie, etc.). Prin încălzire termică și oxidare avansată, Effluos N60D reduce încărcătura microbiologică și chimică, asigurând conformitatea cu reglementările de mediu și de sănătate publică.

Avantaje:

- Neutralizare rapidă a agenților patogeni, datorită încălzirii termice și radiații UV
- Compatibil cu analizoarele medicale de laborator, elimină nevoia transportului extern al lichidelor contaminate
- Design compact, mobil, pentru integrarea directă lângă aparatele de analiză

2. Specificații Tehnice

- Dimensiuni (Î × L × A): 90 × 45 × 80 cm
- Greutate: 45 kg
- Capacitate de neutralizare: până la 60 L/h
- Alimentare: 230 V, 50 Hz (priză Schuko cu împământare)
- Consum de energie: max. 2000 W
- Consum de apă: max. 60 L/h
- Presiune maximă intrare apă: 3 bar
- Înălțime maximă de evacuare: 1 m
- Distanța maximă de evacuare: 10 m
- Temperatură de operare: 5°C – 30°C
- Umiditate relativă: <80% (fără condens)
- Tehnologie de conectare: Ethernet (RJ45) / Wi-Fi
- Conformități: SR EN ISO14001, NTPA-002/2002



3. Funcționalități Cheie

- Neutralizare termică și oxidare avansată:
 - o expunere la temperaturi ridicate, combinată cu reacții oxidative, pentru distrugerea microorganismelor și reducerea substanțelor organice potențial toxice.
- Nu utilizează substanțe și reactivi chimici.
- Este proiectat astfel încât să reducă încărcătura organică și microbiologică, precum și substanțele chimice și compuși toxici, suficient de mult pentru a se încadra în parametrii deversării în rețeaua de canalizare, eliminând astfel necesitatea includerii unor coloane de rășini (care ar presupune costuri suplimentare) pentru adsorbția poluanților.
- Personalizabil, pentru a răspunde atât cerințelor specifice ale clienților, cât și condițiilor de mediu, permițând integrarea unor module suplimentare sau reglaje ale parametrilor de operare în funcție de necesitățile fiecărui laborator.
- Echipamentul este optimizat pentru eficiență energetică, ajustându-și viteza de neutralizare și consumul de curent în funcție de volumul de deșeu detectat. În absența deșeurilor lichide, intră automat în modul stand-by pentru a economisi energie și a reduce costurile de operare
- Funcționare complet autonomă, fără a necesita intervenția operatorilor, gestionând automat ciclurile de neutralizare și monitorizând continuu parametrii de funcționare pentru a asigura o operare optimă în orice moment.
- Ciclu automat de curățare: sistemul se spală automat la finalul fiecărui ciclu de neutralizare, menținând performanțe optime și eliminând necesitatea intervenției umane.

4. Materiale & Durabilitate

- Confecționat dintr-un șasiu de oțel inoxidabil pentru a oferi rezistență la coroziune și un finisaj profesional.
- Capacele din plastic sunt concepute să se integreze armonios cu estetica laboratoarelor moderne, protejând în același timp împotriva umidității și oferind un plus de siguranță la manipulare.
- Țevile, pompele și valvele încorporate în echipament sunt fabricate din materiale speciale, rezistente atât la medii acide, cât și bazice, pentru a garanta durabilitatea sistemului și a preveni eventualele deteriorări cauzate de soluțiile chimice agresive.

5. Garanție și Suport

- Perioada de Garanție: conform certificat de garanție
- Acoperire: Include piese și manoperă pentru defecte de fabricație.



- Excluderi: Nu acoperă daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau modificările neautorizate.

6. Contact

SC Transylvania Innovation SRL

Website: Transylon.com

Email: office@transylon.com

Telefon: 0040-731035554