

## PRODUCT BULLETIN

Subject to technical changes 12/2017

# pulsFOG®



## K-50

### "THE POWERFUL" K-50 CU 170 CP FOGGER TERMIC STAȚIONAR

Greutate gol .....	55 kg (fără rezervoare de soluții)
Cutie lemn (lungime x lățime x înălțime) .....	185 x 86 x 61 cm
Capacitate rezervor soluții .....	2 x 55 litres (versiune pătrată) din polietilenă
Capacitate rezervor combustibil .....	2 x 20 litri
Capacitate cubică motor .....	3050 cm <sup>3</sup>
Putere maximă motor .....	128 kW (171 hp, 110.000 kcal/h)
Consum combustibil maxim .....	14 l/h
Pornire .....	12 V DC (baterie auto, neinclus)
Debit .....	60 - 400 l/h (funcție de duza utilizată)
Debit standard .....	200 l/h
Spectrul de picături (funcție de viscozitate și duza utilizată) .....	< 25 μm (ulei) / < 60 μm (ulei/apă) / < 150 μm (apă)
Dotări standard .....	Pornire electrică cu funcție quick on-off ; Dispozitiv "cut off" triplu, automat; Sistem de înclinare a tubului rezonator Rezervoare de benzină detașabile; Ramă tubulară

## TEHNICA NEBULIZĂRII ȘI APLICAȚII

Ceața termică este generarea de picături ultra-fine într-un interval de 1–50 μm folosind energie termopneumatică. Substanțele lichide sunt vaporizate în unitate și formează aerosoli ultra-fini prin condensare la contactul cu aerul rece. Ceața termică este utilizată pentru orice acțiune de combatere a dăunătorilor în care substanțele active ar trebui distribuite uniform chiar și în locuri inaccesibile, fără a lăsa reziduuri nedorite..

Tehnica de nebulizare este soluția pentru tratarea suprafețelor și spațiilor mari cu o cantitate minimă de soluție de pesticide, mai puțină muncă operațională și cu un risc redus de mediu (mai puțin reziduuri, fără pătrundere în sol), de exemplu în domeniul sănătății publice, protecției stocurilor, protecția plantelor, dezinfectare, decontaminare, dezodorizare și efecte cinematografice.

**pulsFOG BIO System beneficiază de următoarele avantaje**

- Aplicarea cu succes a ingredientelor biologice sensibile la căldură (Bacillus thuringiensis, hormoni juvenili, Beauveria bassiana, ulei de copac Neem) și alte substanțe chimice.
- Nebulizarea formulărilor de pulbere umectabilă fără blocare și înfundare la ieșirea rezonatorului.
- Evitarea pericolului de incendiu cu lichide de ceață puternic combustibile.