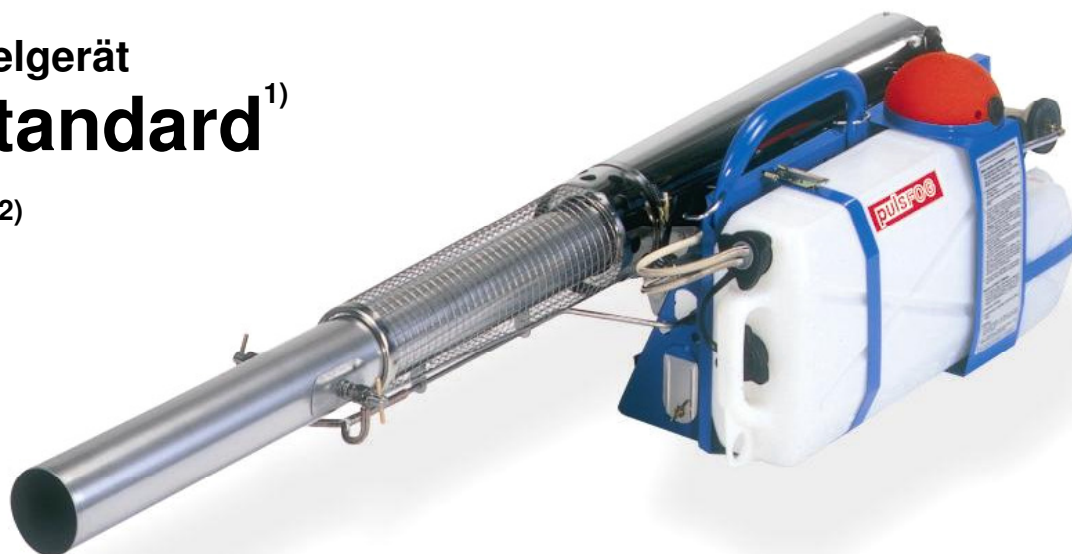


Thermonebelgerät K-30 Standard¹⁾

(abgebildet)

K-30/O²⁾

tragbar



Technische Daten:

Leergewicht:	13,5 kg
Abmessung (Länge x Breite x Höhe):	149 x 36 x 35 cm
Inhalt Wirkstofftank:	9 Liter
Inhalt Benzintank:	2 Liter
Brennkammervolumen:	2000 cm ³
Max. Motorleistung:	75 kW (101,6 PS, 64.400 kcal/h)
Max. Benzinverbrauch:	7,6 l/h
Automatische Zündung:	Elektronische Zündspule / 4 Batterien = 6V
Starteinrichtung:	Handstart
Durchflussrate:	30 – 120 l/h (je nach verwendeter Dosierdüse)
Standarddurchflussrate:	60 l/h
Tröpfchengröße (je nach verwendeter Dosierdüse und Formulierung):	< 20 µm (Öl) < 60 µm (Öl/Wasser) < 100 µm (Wasser)

Nebeltechnik und ihre Anwendung:

Unter Heißnebel versteht man die Erzeugung ultrafeiner Tröpfchen im Bereich von 1-50 µm (1 Mikron = 1/1000 mm) unter Verwendung thermopneumatischer Energie. Flüssige Wirkstoffe werden im Gerät partiell verdampft und bilden ultrafeine Aerosole durch Kondensation beim Kontakt mit der kühlen Umgebungsluft. Die Heißnebelmethode wird vorteilhaft in der Schädlingsbekämpfung eingesetzt, wo Wirkstoffe gleichmäßig auch an unzugänglichen Stellen verteilt werden sollen, ohne dabei unerwünschte Rückstände zu hinterlassen.

Die Nebelmethode ist die perfekte technische Lösung, um große Flächen und Räume mit einer kleinstmengen von Wirkstoff und geringem Arbeitsaufwand zu behandeln. Der extrem geringe Wirkstoffeinsatz und Flüssigkeitsaufwand schützt die Umwelt (weniger Rückstände, kein Eindringen in den Boden). Anwendungsgebiete sind: Öffentliche Hygiene, Vorratsschutz, Pflanzenschutz, Desinfektion von Tierställen, Dekontamination, Geruchsneutralisation und Kineffekte mit künstlichen Nebeln.

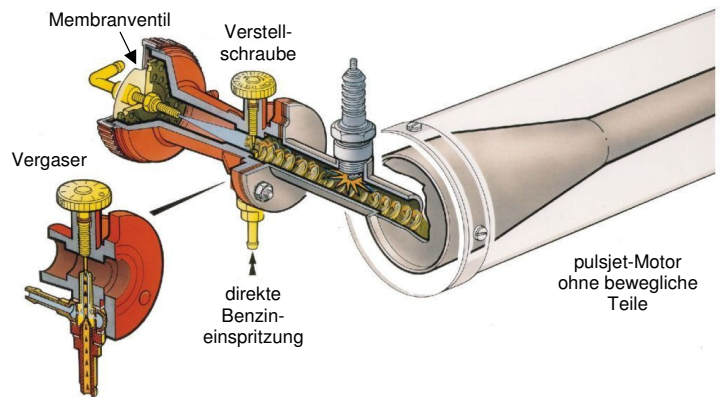
¹⁾ **Standard-Typ:** Geeignet für unbrennbare Nebelflüssigkeiten und Suspensionen im Gartenbau unter Glas.

²⁾ **O-Typ:** Geeignet für brennbare (Flammpunkt gemäß Sicherheitsrichtlinien) und unbrennbare Nebelflüssigkeiten und für Desinfektionsmittel. Nicht geeignet für Suspensionen.

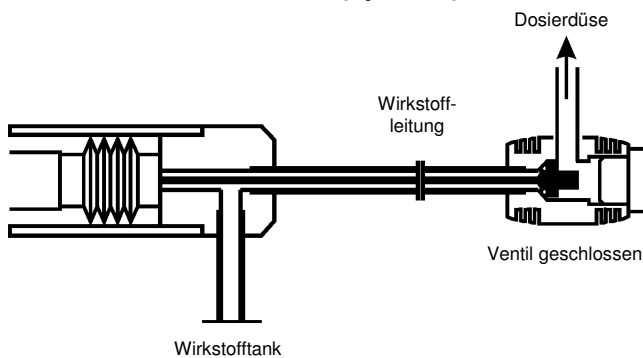
Technische Vorzüge K-30



- pulsjet-Motor ohne bewegliche Teile erlaubt dauerhaften Einsatz ohne Motorverschleiß.
- 9 Liter Wirkstofftank aus widerstandsfähigem Polyäthylen, durchsichtig, mit Literkala, einfach abnehmbar zum bequemen Befüllen und Reinigen.
- Doppeltes Edelstahlkühlrohr mit Kühlluft eintritt vorne, hinten vollständig geschlossen mit wirksamer Schalldämpfung und Wärmeableitung.
- Patentiertes Schnellstartsystem mit Motorstart durch einfachen Fingerdruck (Benzindirekteinspritzung mit automatischer Zündung).
- Erhöhte Sicherheit durch drucklosen Benzintank.
- Motor und alle sichtbaren Metallteile aus Edelstahl.
- Nebelhahn kombiniert mit einer Wirkstoffabschaltautomatik erhöht die Sicherheit bei Vernebelung brennbarer Flüssigkeiten.
- Einfache und übersichtliche Konstruktion, die es erlaubt, Reparaturen selbst durchzuführen.



Wirkstoffabschaltautomatik (optional):



Schnellstart durch einfachen Fingerdruck

- Verstellschrauben auf den Vergasern öffnen.
- Luftball drücken führt zum sofortigen Motorstart.



a)

b)

Standard-Zubehör:

Benzinkanne, Wirkstofffrichter, Ersatzteilbeutel mit Membranen und Dichtringen, Reinigungsbürste und Gehörschutz

Optionales Zubehör:

Luftrührwerk, Wirkstoffabschaltautomatik, Dosierdüsen verschiedener Größen, Einweg-Schutzanzug, Atemschutzmaske mit Filter A₂B₂-P₃

