



✓ Autark

✓ Kompakt

✓ Wirkungsvoll

## Unkrautbekämpfung mit Heisswasser

### Mit dem stadiko ÖKOTHERM kein Problem

#### Die Vorteile auf den Punkt gebracht:

- ✓ Nach PflSchG ohne Chemie
- ✓ Vollkommen autark (Strom und Wasser unabhängig)
- ✓ Große Flächenleistung
- ✓ Extrem klein, leise und unauffällig
- ✓ Kann überall alleinstehend eingesetzt werden
- ✓ Keine offene Flamme
- ✓ Benötigt kein zusätzliches Fahrzeug

# Der „ÖKOTHERM“ im Detail

Autark / Kompakt / Wirkungsvoll

## Technische Daten:

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| Abmessung:  |                           |
| - Breite:   | 680mm                     |
| - Länge (ohne Flächenwagen):  | 1470mm                    |
| - Höhe:   | 1570mm                    |
| - Leergewicht:  | 450Kg                     |
|   |                           |
| - Heizleistung:   | 90 KW                     |
| - Kraftstoff:   | Heizöl / Diesel           |
| - Heizöltank Inhalt:  | 15ltr                     |
|   |                           |
| - Wasserdurchsatz:  | 8Ltr/Min                  |
| - Wassertank Inhalt:  | ca 280ltr                 |
| - Anschluss für externe Ansaugung   |                           |
|   |                           |
| - Batterien:  | 2x 12V / 140Ah            |
| - Bordspannung:   | 24V                       |
| - Maximale Laufzeit:  | 12h                       |
| - Batteriespannung kann über eine Anzeige am Deichselkopf überwacht werden.   |                           |
|   |                           |
| - Flächenleistung mit Handlanzen:   | min. 400m <sup>2</sup> /h |
| - Schlauchlänge 20m (andere Längen lieferbar)                                 |                           |
| - Der Schlauch ist für eine größtmögliche Sicherheit Doppelwandig ausgeführt  |                           |
|   |                           |
| - Abmessung Flächenwagen:   | 650mm x 400mm             |
| - Flächenleistung mit Flächenwagen:   | min. 800m <sup>2</sup> /h |
| - Maximale Geschwindigkeit:   | 5km/h                     |
| - Arbeitsgeschwindigkeit ca.:   | 2km/h                     |
|   |                           |
| - Lautstärke:   | Max. 74dB(A)              |
| - Lautstärke des Warnmelders:   | Max. 95dB(A)              |
| - Warnmelder kann über einen Schalter am Deichselkopf eingeschaltet werden.   |                           |
|   |                           |
| - Blitzleuchte kann über einen Schalter am Deichselkopf eingeschaltet werden. |                           |



90KW Heizölbrenner mit Temperaturvorwahl und Störungsanzeige



Schlüsselschalter für die Freigabe vom Fahrtrieb und Brenner



Der Flächenwagen kann  
- angeklappt  
- seitlich verschoben  
- einfach demontiert werden.



Relevante Parameter können vom Deichselkopf gesteuert werden.



zusätzliche große Tanköffnung zum Befüllen und Reinigen



- Anschluss zum Ansaugen aus einem externen Behälter  
- Schmutzfilter in der Ansaugung



Umschaltung zwischen:  
- Rücklauf in den Tank  
- Flächenwagen  
- Schlauchtrommel



## Was passiert bei einer Unkrautbekämpfung mit Heisswasser?

Wasser wird mit einem Brenner im Heißdampferzeuger ÖKOTHERM auf ein bis zu 130°C heißes Wasser-/Wasserdampfgemisch erhitzt.

Der Wasserdampf hat die Aufgabe, die Oberfläche anzuwärmen, damit das im gleichen Arbeitsgang ausgebrachte heiße Wasser ohne Temperaturverluste an die im Boden befindlichen Wurzeln gelangt. Durch diesen Vorgang wird in der Pflanze ein Eiweißschock ausgelöst, der die Zellwand der Pflanze nachhaltig zerstört. Die Pflanze kann nun kein Wasser mehr aufnehmen und vertrocknet. Der Vorgang muss, je nach Bewuchs und Umwelteinflüssen, mehrmals im Jahr wiederholt werden.

Der Wasserdampf wird über einen hitzebeständigen, doppelwandigen Spezialschlauch ausgebracht, an dem diverses Zubehör für die Flächen- oder die punktgenaue Bekämpfung angeschlossen werden kann.

Der ÖKOTHERM ist bei fast jeder Witterung einsetzbar. Er ist speziell für kommunalen Bereich in Fußgängerzonen, Friedhöfe, Bahnsteige, und für überall dort konzipiert, wo auch bei Publikumsverkehr Unkräuter bekämpft werden müssen. Durch seine kompakte Bauweise ist der ÖKOTHERM besonders für alle Bereiche geeignet, die durch entsprechende Großgeräte nicht erreichbar sind.

**stadiko**  
MASSGESCHNEIDERTE REINIGUNGSTECHNIK

Höner Kirchweg 3, D-49413 Dinklage

Fon: +49 4443 97991-0 Fax: +49 4443 91261  
 Web: [www.stadiko.de](http://www.stadiko.de) Mail: [ekootherm@stadiko.de](mailto:ekootherm@stadiko.de)