



La technique à l'air chaud consiste à chauffer de l'air à 370°C et à l'appliquer sur les herbes indésirables, provoquant l'éclatement de leurs cellules et la dénaturation de leurs protéines. Cette technique est efficace sur de jeunes stades foliaires, c'est-à-dire 3 à 4 feuilles. Si le stade foliaire est plus avancé, le temps d'application sera plus important. Environ 60 % de l'air chaud est recyclé dans le système, ce qui permet des économies importantes d'énergie.

## Caractéristiques

- Air chauffé à environ 370°C
- Efficace sur les jeunes stades foliaires (3 à 4 feuilles). Il faut augmenter le temps d'application si les plantes sont plus développées
- Sur porte-outils ou mini-camion
- Propan/LPG

## Exemples d'application

Places en vieux pavés, trottoirs, allées de cimetières, parkings, sentiers,...

## Ils utilisent cette technique:

- Anthisnes
- Aywaille
- Clavier
- Huy
- Villers-le-Bouillet

## Avantages

- Pas d'altération du revêtement
- Pas de risque d'incendie
- Efficace sur toutes les surfaces (perméables et imperméables)
- Consommation de gaz inférieure à la flamme directe

## Inconvénients

- Coûteux (faire appel à un prestataire de service ou location)
- Utilisable uniquement sur surfaces planes
- Lourd à manœuvrer pour certains modèles

Weedcontrol Air Compact



Zacho UKB 650




**Modèles par firmes \***
**WeedControl**

Modèle	Largeur de travail	Transport	Vitesse de travail	Consommation	Rendement
<b>Air Combi Compact</b>	70 cm	Sur porte-outils avec entraînement hydraulique	0-5 km/h avant et 0-3,5 km/h arrière	2,5 kg/h	1000/2000 m <sup>2</sup> /h
<b>Air Combi Comfort (air chaud + infrarouge)</b>	1 m et 1,30 m	Sur porte-outils/ tracteur	/	3,5 kg/h (1 m) - 3,9 kg/h (1,30 m)	2500 m <sup>2</sup> /h (1 m) - 3250 m <sup>2</sup> /h (1,30 m)
<b>Air Handunit Quadon Pack</b>	8 cm ou 2 x 8 cm	Sur quad	2-40 km/h	1,1/2,2 kg/h	700/1400 m <sup>2</sup> /h
<b>Air Handunit Trailer Pack</b>	8 cm ou 2 x 8 cm	Sur remorque	/	1,1/2,2 kg/h	700/1400 m <sup>2</sup> /h
<b>Air Handunit Trolley Pack</b>	8 cm ou 2 x 8 cm	Sur chariot	/	1,1 kg/h	700 m <sup>2</sup> /h
<b>Air Variator 100</b>	1 m	Porte-outil avec entraînement hydraulique	1-5 km/h	2,5 kg/h	/

**Zacho**

Modèle	Poids	Largeur de travail	Rendement	Vitesse
<b>ZACHO Turbo Weed Blaster UKB 650</b>	85 kg	60 à 80 cm	4000 m <sup>2</sup> /h	3 à 6 km/h (autotractée)
<b>ZACHO Turbo Weed Blaster UKB 1000/1200</b>	235 kg	1,20 m	7000 - 12000 m <sup>2</sup> /h	6 à 10 km/h (Tracté par porte-outil Nilfisk Park Ranger 2150 ou City Ranger 2250)
<b>ZACHO Turbo Weed Blaster UKB 1400</b>	245 kg	1,40 m	8500 - 14000 m <sup>2</sup> /h	6 à 10 km/h (City Ranger 3500)

\* données techniques fournies par la firme



Ripagreen (air chaud pulsé)

Transport	Puissance	Largeur de travail	Gaz utilisé	Autonomie
Chariot	>70kW	40 cm	Propane en phase gazeuse	6h pour une bonbonne de 13Kg

Consommation	T°	Rendement	Poids de la lance	Poids total
3Kg/h en continu à 1,5 bar	de 250°C à 450°Cs	/	2Kg	18Kg (sans les bonbonnes)



Ripagreen

Zacho UKB 1400



WeedControl Handunit Trolley Pack

