

# AIR COMBI COMPACT



Le désherbeur AIR COMBI COMPACT permet le désherbage des revêtements durs et semi durs. Grâce à l'unité à air chaud pulsé pivotante et sa large ouverture de soufflage, même les angles les plus difficiles sont accessibles. Cet équipement est idéal pour les moyennes et grandes surfaces. La hauteur limitée du four permet son passage sous le mobilier urbain. Avec l'Air Combi Compact, le désherbage devient sûr, ergonomique, efficace et écologique.



## Efficacité et durabilité, **sans risque de départ de feux**

Le système thermique Air Combi Compact fonctionne avec un air chaud à 375°C projeté sur le sol par une puissante turbine entraînée par un moteur hydraulique. En brûlant la partie aérienne des plantes, le choc thermique induit la coagulation des protéines et l'éclatement des cellules végétales, entraînant la mort de la plante. Cet air est chauffé par un ensemble de brûleurs intégrés dans un four fermé, évitant le contact de la flamme avec la végétation, excluant ainsi tout risque d'incendie.

A la mise en route du four, la turbine aspire de l'air frais chauffé par les brûleurs avant d'être projeté sur le sol de l'arrière vers l'avant pour être ré-aspiré en partie (60%) par la turbine afin d'être réchauffé, économisant ainsi beaucoup d'énergie. La température mesurée sur la végétation dépasse les 100°C assurant ainsi sa destruction rapide. Une vanne proportionnelle permet la régulation de la température à 475°C.

Pour faciliter le travail le long de clôtures, le four peut être indifféremment déporté à gauche ou à droite par une inclinaison à 45°.

Le montage du four se fait sur un porte-outil Kersten K1500 G-E, K2100 G-E, UBS EASY-E avec transmission hydraulique, marche avant et arrière et réglage de vitesse et sur UBS HYDRO-E avec ajout d'une pompe hydraulique. Le four peut facilement être retiré pour permettre le montage d'autres accessoires ( balayuses, lame neige etc.)

La sécurité est assurée par un double allumeur intelligent intégrant un système de détection de présence de flamme avec une coupure du gaz par électrovanne en cas d'anomalie.

# AIR

### Caractéristiques techniques

Type	Montage sur porte-outil Kersten K1500G-E, K2100 G-E, UBS EASY-E ou UBS HYDRO-E (avec option centrale hydraulique)
Largeur de travail	75 cm
Réglage du four	+/-45 ° et réglable en hauteur
Température de l'air	375 °C, affichage sur afficheur numérique
Gaz	Bouteille propane 13 kg ou réservoir GPL
26L	
Pression gaz	1,3 bar
Puissance	42 kW
Allumage	Electronique
Consommation	2,5 kg/heure
Vitesse de travail	2 à 3 km/H
Poids avec bouteille	90 kg



**WeedControl**  
Specialiste en désherbage écologique





# AIR COMBI COMPACT

## Caractéristiques

- Non toxique
- Désherbage à 375°C avec air chaud pulsé
- Aucun risque d'inflammation
- Consommation de gaz ultra-réduite
- Régénération minimale par destruction de semences et équipement des racines
- Emission minimale de CO2
- Aucun risque pour le revêtement, convient également aux revêtements semi-durs

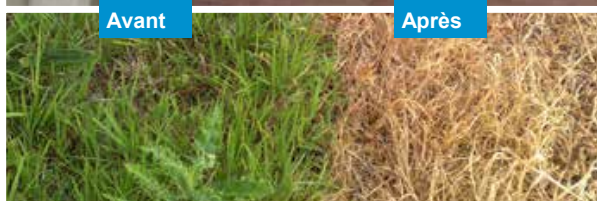


Affichage numérique de la température



Avant

Après



AIR

**KERSTEN**  
France

8 rue de la Gare - Lot N°8  
24290 Montignac Lascaux  
Tel 05 53 50 75 27 Fax 05 53 50 02 21  
[contact@kersten-france.fr](mailto:contact@kersten-france.fr)  
[www.kersten-france.fr](http://www.kersten-france.fr)

  
**WeedControl**  
Specialiste en **desherbage ecologique**