

# LA CHAUDIÈRE KALÉO

**Richel Group offre un système de chauffage basse température à condensation très innovant.**

Economique, facile à installer et d'une grande performance énergétique, la chaudière Kaléo peut être utilisée en maraîchage comme en horticulture. Très compacte, modulaire, elle peut être installée à l'intérieur comme à l'extérieur des serres.

Constituée de plusieurs corps de chauffe tout en inox, chaque unité permet d'obtenir une grande modularité de puissance et sécurise la production de chaleur. Couplé à un réseau de distribution basse température, ce système permet de chauffer efficacement vos cultures à un coût limité.



## COMPACTE ET ÉCONOMIQUE

- Investissement maîtrisé
- Faible coût d'installation
- Matériel livré prêt à raccorder
- Ne nécessite pas la construction d'un bâtiment de chaufferie ni d'un réservoir d'eau associé
- Installation compacte



## FIABLE ET PERFORMANTE

- Chaudière à condensation tout inox
- Pas d'acidification des eaux de chauffage
- Circuit d'eau fermé et stable
- Rendement énergétique optimal (jusqu'à 108%)



## MODULAIRE ET SÉCURISÉE

- Plusieurs corps de chauffe par module permettent de sécuriser la production de chaleur
- Fonctionnement possible en cascade des différents corps de chauffe, pour une plus grande modularité



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## DESRIPTIF

- Châssis compact inclus dans un caisson étanche en tôle galvanisée isolée
- Collecteur de chauffage tout inox
- Pompe de distribution intégrée sur le châssis
- Brûleur gaz naturel ou propane
- 2 m de cheminée inox D200 mm
- Pilotage : Régulation intégrée sur le châssis, pouvant être commandée par l'ordinateur climatique de la serre. Maîtrise de la température d'eau en sortie de chaufferie. Possibilité de régulation totalement autonome
- Option Récupération de CO2 (bientôt disponible)
- Installation à l'extérieur ou à l'intérieur de la serre
- Dimensions du module 250KW : L1485 mm x l1300 mm x h1340 mm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCES	KALÉO 250	KALÉO 375	KALÉO 500
Nombre de corps de chauffe	2	3	4
Puissance calorifique nominale	250 kW	375 kW	500 kW
Puissance calorifique minimale	25 kW		
Puissance utile nominale 80°/60°c	240 kW	360 kW	480 kW
Puissance utile nominale 50°/30°c	270 kW	405 kW	540 kW
Rendement thermique PCI 100%	96,2%		
Rendement thermique PCI 30%	108%		
Ratio de modulation	1 à 8	1 à 12	1 à 16
Classe NOx	Classe 5		

### CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

T°c max/mini de fonctionnement	85°c/20°c
Pression de service max/mini	6 bar/1 bar

### CARACTÉRISTIQUES COMBUSTION

T°c max des fumées	90°c
--------------------	------

