

CALDERA KALÉO

Richel Group ofrece un sistema de calefacción de baja temperatura de condensación totalmente innovador.

La caldera Kaleo, económica, fácil de instalar y con una alta eficiencia energética, se utiliza para horticultura. Muy compacta y modular, puede instalarse tanto en el interior como en el exterior de los invernaderos. Constituida por diversos cuerpos de calentamiento de acero inoxidable, cada unidad permite obtener una gran modularidad de potencia y garantizar la producción de calor. Este sistema, acoplado a una red de distribución de baja temperatura, permite calentar eficazmente sus cultivos a un coste limitado.



COMPACTA Y ECONÓMICA

- Inversión controlada
- Bajo coste de instalación
- Material suministrado listo para conectar
- No requiere la construcción de una sala de calderas ni de un depósito de agua asociado
- Instalación muy compacta



FIABLE Y EFICIENTE

- Caldera de condensación totalmente en acero inoxidable
- Sin acidificación de las aguas de calefacción
- Circuito de agua cerrado y estable
- Rendimiento energético óptimo (hasta un 108 %)



MODULAR Y SEGURA

- Varios cuerpos de calentamiento por módulo permiten garantizar la producción de calor
- Funcionamiento posible en cascada de los diferentes cuerpos de calentamiento, para una mayor modularidad



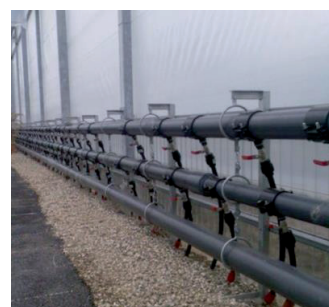
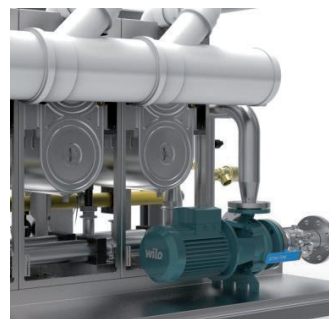
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

- Chasis compacto incluido en una cámara estanca de chapa galvanizada aislada
- Colector de calentamiento totalmente en acero inoxidable
- Bomba de distribución integrada en el chasis
- Quemador de gas natural o propano
- 2 m de chimenea de acero inoxidable con un diámetro de 200 mm
- Control : Regulación integrada en el chasis, que puede controlarse mediante el ordenador climático del invernadero. Control de la temperatura de agua en la salida de la caldera. Posibilidad de regulación totalmente autónoma
- Opción de Recuperación de CO2 (disponible muy pronto)
- Instalación en el exterior o en el interior del invernadero
- Dimensiones del módulo de 250 KW: L 1485 mm x An 1300 mm x Al 1340 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESTACIONES	KALÉO 250	KALÉO 375	KALÉO 500
Número de cuerpos de calentamiento	2	3	4
Potencia calorífica nominal	250 kW	375 kW	500 kW
Potencia calorífica mínima	25 kW		
Potencia útil nominal 80/60 °C	240 kW	360 kW	480 kW
Potencia útil nominal 50/30 °C	270 kW	405 kW	540 kW
Rendimiento térmico PCI 100 %	96,2%		
Rendimiento térmico PCI 30 %	108%		
Relación de modulación	1 a 8	1 a 12	1 a 16
Clase de NOx	Clase 5		



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

T en °C máx./mín. de funcionamiento	85°C/20°C
Presión de servicio máx./mín.	6 bar/1 bar

CARACTERÍSTICAS DE COMBUSTIÓN

T en °C máx. de los humos	90°C
---------------------------	------