

LA CALDAIA KALÉO

Richel GROUP propone un sistema di riscaldamento a bassa temperatura a condensazione molto innovativo.

Economica, facile da installare e altamente efficiente da un punto di vista energetico, la caldaia Kaléo può essere utilizzata sia per l'orticoltura, sia per la floricoltura. Molto compatta e modulare, può essere installata all'interno e all'esterno delle serre. Costituita da diversi elementi di riscaldamento interamente in acciaio inossidabile, ogni unità permette di ottenere una elevata modularità di potenza e di garantire la produzione di calore. Accoppiato a una rete di distribuzione a bassa temperatura, questo sistema permette di riscaldare efficacemente le colture, a un costo limitato.



COMPATTA ED ECONOMICA

- Investimento controllato
- Costi d'installazione ridotti
- Impianto fornito pronto per il collegamento
- Non richiede la costruzione di un locale caldaia, né del relativo serbatoio d'acqua
- Installazione molto compatta



AFFIDABILE ED EFFICIENTE

- Caldaia a condensazione interamente in acciaio inossidabile
- Nessuna acidificazione dell'acqua di riscaldamento
- Circuito d'acqua chiuso e stabile
- Rendimento energetico ottimale (fino al 108%)



MODULARE E SICURA

- I diversi elementi di riscaldamento per modulo permettono di garantire la produzione di calore
- Possibilità di funzionamento a cascata dei diversi elementi di riscaldamento per una maggiore modularità



CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE

- Telaio compatto incluso in un involucro ermetico in lamiera elettrozincata isolata
- Collettore di riscaldamento interamente in acciaio inossidabile
- Pompa di distribuzione integrata nel telaio
- Bruciatore a gas naturale o propano
- 2 m di camino inox D200 mm
- Comando : Regolazione integrata sul telaio, che può essere comandata mediante il computer climatico della serra. Controllo della temperatura dell'acqua all'uscita dal locale caldaia. Possibilità di regolazione totalmente autonoma
- Opzione di recupero di CO2 (prossimamente disponibile)
- Installazione all'esterno o all'interno della serra
- Dimensioni del modulo 250KW : L1485 mm x l1300 mm x h1340 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESTAZIONI	KALÉO 250	KALÉO 375	KALÉO 500
Numero di elementi di riscaldamento	2	3	4
Potenza termica nominale	250 kW	375 kW	500 kW
Potenza termica minima	25 kW		
Potenza utile nominale 80°/60°c	240 kW	360 kW	480 kW
Potenza utile nominale 50°/30°c	270 kW	405 kW	540 kW
Rendimento termico PCI 100%	96,2%		
Rendimento termico PCI 30%	108%		
Indice di modulazione	1 a 8	1 a 12	1 a 16
Classe NOx	Classe 5		

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

T°c max/min di esercizio	85°c/20°c
Pressione di esercizio max/min	6 bar/1 bar

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE

T°c max dei fumi	90°c
------------------	------

