

## Sistemi di riscaldamento: Grandi prestazioni anche in piccoli spazi

L'EuroAirport Basel/Mulhouse è l'aeroporto più importante dell'Alto Reno. Al fine di ridurre in modo significativo i costi di gestione, il suo sistema di riscaldamento del terminal cargo e manutenzione doveva essere sottoposto a un intervento di ammodernamento. Cofely, il produttore di impianti incaricato di questo progetto, ha optato per un nuovo sistema di riscaldamento con due tra le più moderne caldaie a gas a condensazione della serie R600 di ELCO.

Oltre a garantire prestazioni straordinarie, le caldaie R600 hanno il vantaggio di un design compatto e un'elevata flessibilità. Dato il poco spazio disponibile, si sono così dimostrate la soluzione ottimale. Esse sono inoltre facili da smontare e reinstallare in altre ubicazioni in caso di variazioni strutturali.



Sia il produttore degli impianti che l'ufficio progettazione e il conduttore si sono detti molto soddisfatti dell'assistenza competente ricevuta da ELCO, dalla progettazione alla realizzazione, fino alla manutenzione.

### Cliente

EuroAirport Basel/Mulhouse  
Postfach 142  
CH-4030 Basel

### Progettazione

INOTEC  
1 Rue des Merles  
F-68280 Andolsheim

### Installazione

COFELY ZI d'Argiesans  
F-90800 Bavilliers

## VANTAGGI

### Efficienza

- Livello di rendimento standard 110,4 %
- Efficienza sempre elevata
- Buon rapporto di modulazione (1:7)

### Facilità d'uso

- Elevata sicurezza nell'installazione grazie ai kit preassemblati
- Montaggio semplice
- Principio Plug & Play

- Le caldaie possono essere smontate in caso di difficoltà nel posizionamento

### Risparmio

- Ingombro minimo
- Leggere e facili da montare
- Semplicità di assistenza e manutenzione

## Prestazione convincente, montaggio flessibile

### Il nuovo sistema

L'R600, la nuova generazione di caldaie a gas a condensazione, è stata espressamente sviluppata da ELCO per rispondere alle richieste di maggiori performance negli edifici commerciali, industriali e municipali.

Oltre alla gestione semplice e sicura, questa serie tiene anche sempre conto delle singole condizioni di installazione.

Le caldaie R600 non solo sono facili da montare, ma garantiscono anche elevati rendimenti in un sistema efficiente.

È possibile sincronizzare fino a otto caldaie e 15 circuiti di miscelazione, generando così fino a 4.500 kW. I separatori idraulici di sistema preassemblati e gli scambiatori di calore a piastre consentono la connessione delle caldaie secondo il principio Plug & Play e le rendono particolarmente flessibili nella fase di progettazione ed installazione.

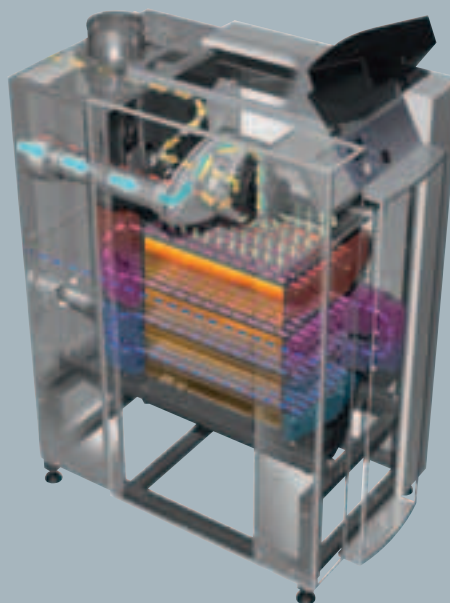
Un dispositivo di controllo elettronico basato sulle condizioni meteorologiche monitorizza in modo affidabile il corretto funzionamento di tutte le funzioni. Tutte le impostazioni possono essere modificate mediante un ampio display digitale con lettura in chiaro.

### I vantaggi della caldaia a gas a condensazione R600

I costi sono ridotti grazie al risparmio energetico: il passaggio alle moderne caldaie a gas a condensazione R600 consente un risparmio energetico fino al 35% rispetto ai sistemi tradizionali. Grazie alla loro straordinaria trasmissione di calore, il livello di rendimento standard è del 110,4%.

La manutenzione e l'assistenza della serie R600 è particolarmente semplice; il suo funzionamento è inoltre efficiente e a basso impatto ambientale.

Gli scambiatori di calore in acciaio inossidabile e il sistema di combustione brevettato garantiscono un'efficienza sempre elevata ed affidabilità nel tempo.



Dispositivo	Nuovo sistema
Caldaia a gas a condensazione	Due R603
Livello di rendimento standard	110.4 %
Produzione di calore nominale	2 x 45.1 - 251 kW
Dimensioni (L x H x P)	1,500 x 670 x 1,585 mm
Peso (a vuoto)	400 kg

### EuroAirport Basel/Mulhouse

La posizione straordinariamente favorevole nel cuore dell'Europa occidentale e al centro di tre grandi regioni economiche (Alsazia, Svizzera nord-occidentale e Baden-Württemberg) fanno dell'EuroAirport uno scalo altamente frequentato. 20 diverse linee aeree si dividono lo spazio aereo offrendo circa 70 voli al giorno.

Da Parigi a Londra a Berlino - la rete dell'EuroAirport raggiunge 62 aeroporti in circa 30 diversi paesi, con voli diretti almeno una volta al giorno.

ELCO France  
Carré Pleyel - 5, Rue Pleyel  
F-93521 Saint-Denis Cedex (Paris)

Tel. +33 (0) 1 55 84 94 94  
Fax +33 (0) 1 55 84 96 08  
[www.elco.net](http://www.elco.net)