

Hotel di prima classe con un sistema di riscaldamento all'altezza

Nel Manhattan Center, moderno centro economico di Bruxelles, si trovano il Sheraton Hotel e il Thon Hotel, due degli hotel più eleganti della città. Per accogliere i viaggiatori d'affari o i turisti amanti del lusso, è stato creato un nuovo centro congressi e le stanze già spaziose sono state ulteriormente migliorate.

Nel contesto di questi lavori di ristrutturazione, si è provveduto anche ad ammodernare il sistema di riscaldamento comune dei due hotel. Due moderne caldaie a gas a condensazione R600 vanno a sostituire i vecchi generatori a gas standard.

Già da diversi anni ELCO collabora con successo con il Manhattan Center Sheraton, ma per quest'ordine ha convinto i suoi clienti affidandosi anche a un'assistenza straordinaria dalla firma del contratto alla manutenzione. Il sistema di riscaldamento è stato rinnovato senza interrompere



l'attività dell'hotel grazie alla struttura compatta e alla facilità di installazione del nuovo sistema di riscaldamento che combina i più elevati livelli di flessibilità con prestazioni straordinarie. Il risultato è un prodotto di qualità al giusto prezzo e un investimento che si ripaga rapidamente.

Cliente

Starwood Hotels and Resorts
Worldwide, Inc.
1111 Westchester Avenue
White Plains, NY 10604

Utilizzatore

Manhattan Center Sheraton
Charles Rogier Square 3
1210 Brüssel

Progettazione

Jean Linares
Du Boulevard Avenue
1210 Brüssel

Progettazione

Didier Desplenter
Oude Postweg 17
St.-Pieters-Leeuw

VANTAGGI

Efficienza

- Basso volume d'acqua per un trasferimento rapido del calore
- Efficienza sempre elevata
- Livello di rendimento standard 110,4 %

Facilità d'uso

- Il più alto livello di flessibilità del sistema
- Compatto e poco ingombrante
- Principio del Plug & Play

Risparmio

- Risparmio energetico fino al 35%
- Emissioni inquinanti del 3% inferiori rispetto a un sistema standard
- Risparmio sui costi di € 80.000 in 7 mesi

Ristrutturazione: Manhattan Center - Sheraton Hotel e Thon Hotel, Bruxelles

Calore confortevole per hotel di classe

Il nuovo sistema

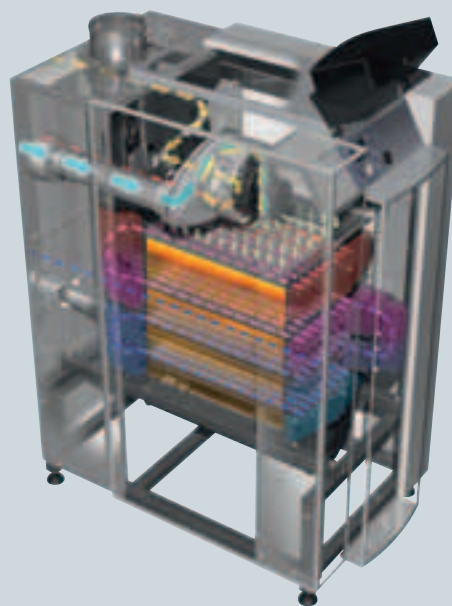
I due hotel dispongono complessivamente di oltre 1.000 camere disposte su 30 piani. Questo enorme spazio richiede un sistema di riscaldamento efficiente, che la serie R600 di ELCO è in grado di fornire. Essa dà infatti la possibilità di sincronizzare fino a otto caldaie e 15 circuiti di miscelazione, generando così fino a 4.500 kW. La ristrutturazione con le moderne caldaie a gas a condensazione R600 consente un risparmio energetico del 35% rispetto al vecchio sistema. Ne risultano notevoli tagli dei costi, pari a circa € 80.000 in sette mesi. Un dispositivo di controllo elettronico basato sulle condizioni meteorologiche monitorizza in modo affidabile tutte le funzioni. Tutte le impostazioni possono essere recuperate o modificate mediante una finestra del display digitale.

Oltre alla sicurezza nella gestione, un altro vantaggio della caldaia a gas a condensazione R600 è la sua semplicità di montaggio. I kit di sistema preassemblati per i separatori idraulici e gli scambiatori di calore a piastre la rendono particolarmente semplice da progettare e installare. È il cosiddetto principio del Plug & Play.

I vantaggi della caldaia R600

Questa nuova generazione di caldaie a gas a condensazione è stata espressamente progettata per rispondere alle richieste di maggiori performance negli edifici commerciali, industriali e municipali. Gli scambiatori di calore in acciaio inossidabile e il sistema di combustione brevettato garantiscono erosioni minime e un livello sempre elevato di efficienza e di modulazione.

Inoltre, il livello di rendimento standard è del 110,4%, il che significa una produzione di energia efficiente ed ecologica grazie a un'emissione di inquinanti straordinariamente bassa.



Dispositivo	Nuovo sistema
Caldaia a gas a condensazione	R607
Livello di rendimento standard	110.4 %
Produzione di calore nominale	550 - 80.5 kW
Dimensioni (L x H x P)	1,500 x 770 x 1,850 mm
Peso (a vuoto)	650 kg

"Sheraton Hotel e Thon Hotel" nel Manhattan Center di Bruxelles

I due hotel si trovano in zona centrale, nel cuore della capitale belga. In posizione favorevole, direttamente nel vivace quartiere dello shopping di Rue Neuve, con la città vecchia e la Grand Place a soli cinque minuti di cammino. Gli hotel offrono tutti i servizi e gli extra che ci si può aspettare da una struttura di prima classe. Il personale dell'hotel, competente e attento, si prende cura degli ospiti a tutte le ore del giorno garantendo loro il massimo del servizio. ELCO provvede invece al comfort nel riscaldamento.

ELCO Belgium n.v./s.a.
Z.1 Researchpark 60
B-1731 Zellik

Tel. +32 (0) 2 463 19 05
Fax +32 (0) 2 463 17 05
www.elco.net