

Solarheizung und Brennwertkessel sorgen für Warmwasser

Weltweit etabliert und weiter wachsend: Holiday Inn ist die bekannteste Hotelkette der Inter-Continental Hotels Group (IHG). Das Holiday Inn am Flughafen Birmingham, England, wurde 2010 großzügig erweitert: mit insgesamt 103 zusätzlichen, sehr komfortablen Einzel- und Doppelzimmern, Konferenzräumen, Relaxzonen und vielem mehr. Bei der Heizungsplanung stand maximaler Komfort, sowie die Nutzbarkeit regenerativer Energie und der Einsatz modernster, effizienter Technik im Vordergrund.

Realisiert wurde eine innovative und umweltschonende Lösung: eine Kombination aus 28 SOLATRON R 2.5 Flachkollektoren und vier R600 Gas-Brennwertkesseln mit einer Leistung von je 571 kW zur Warmwasserversorgung. Komplettiert wurde dieses System durch vier 900 l (Doppelspirale) und drei 3.000 l (einspiralig) Warmwasserspeicher, die eine Gesamtkapazität



von 12.600 l besitzen. Die Installationsarbeiten wurden von der englischen Firma Hydro Mechanical Services Ltd. durchgeführt.

Bauherr

Holiday Inn Birmingham
Airport, Coventry Road
Birmingham, B26 3 QW

Ausführender Fachpartner

Hydro Mechanical Services Ltd.
17 Reddicap Trading Estate
Sutton Coldfield, B75 7 BU

VORTEILE

Effizienz

- Einsparung von bis zu 60 % des jährlichen Energieverbrauchs möglich
- Hohe Energieabsorption bei minimalen Abstrahlverlusten
- Nutzung von kostenloser Sonnenenergie
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Komfort

- Flexibel einsetzbar, vier seitliche Anschlüsse für nahtlose, mehrreihige Installation
- Einfache und schnelle Montage

Sicherheit

- Langlebig und zuverlässig, aus hochwertigen Komponenten gefertigt
- Stabil: Hagelschutzklasse 3

Erweiterung/Neubau: Holiday Inn, Birmingham Airport

Innovative Solartechnik und modernste Heiztechnologie made by ELCO

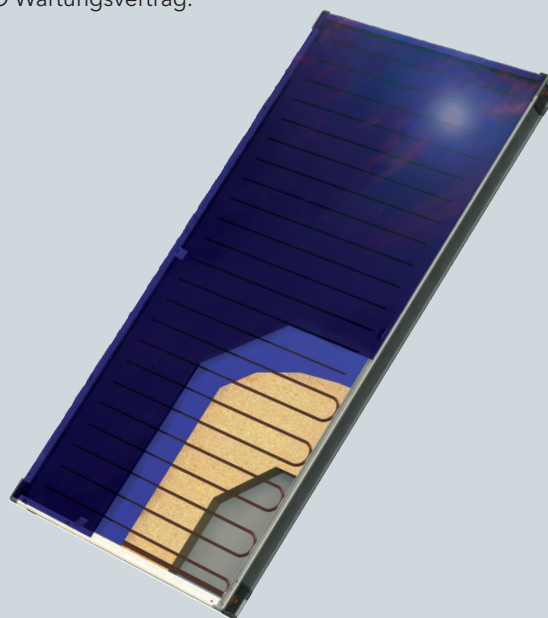
Das neue System

Die Entscheidung für eine Lösung von ELCO fiel den Hotelbetreibern nicht schwer: Hohe Systemkompetenz, umfassende Serviceleistungen und die Erfahrung aus zahlreichen Referenzobjekten waren überzeugende Argumente.

Herzstück des neuen Systems sind 28 SOLATRON R 2.5 Flachkollektoren aus hochwertigen Komponenten und mit effizienter Technologie. Ein Vollflächenabsorber mit hochselektiver Beschichtung sorgt das ganze Jahr über für hohe Energieerträge. Darüber hinaus überzeugt der SOLATRON R 2.5 durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, einfache Montage und Flexibilität. Die Module lassen sich hochkant oder quer montieren und eignen sich als Aufdach-, Indach- oder Flachdachvariante.

Die zum Heizsystem passenden Serviceleistungen:

Moderne Heizsysteme stecken voller anspruchsvoller Technik und komplexer Elektronik. Gerade in gewerblichen und öffentlichen Gebäuden ist eine „scheckheftgepflegte Anlage“ deshalb unverzichtbar. Ein Heizungsausfall kann hier gravierende Folgen haben: Produktionsausfälle, Mietkürzungen, Schadensersatzklagen. Und auch Schulen und Krankenhäuser müssen sich auf einen störungsfreien Betrieb verlassen können. Deshalb bietet ELCO für jedes Heizsystem und jede Anforderung die passenden Serviceleistungen. Von der professionellen Inbetriebnahme, über die regelmäßige Wartung bis hin zu Service und Systemzuverlässigkeit über viele Jahre. Sichern Sie sich langfristige Funktions- und Kostensicherheit mit einem ELCO Wartungsvertrag.



Technische Daten	SOLATRON R 2.5 Flachkollektor
Effektive	
Absorberfläche	2,22 m ²
Bruttofläche	2,51 m ²
Wärmeträgervolumen	2,0 l
Maße (B x H x T)	1.090 x 2.300 x 103 mm
Gewicht	
je Kollektormodul	40 kg

Holiday Inn, Birmingham Airport

Lage: Birmingham, England, in Flughafennähe.

Zimmer: Nach der Erweiterung: 239 großzügig ausgestattete Gästezimmer, jeweils mit kleinem Arbeitsbereich, topmodernem Bad, Internet-Zugang und mehr. Darüber hinaus: exklusive Suiten und eine Executive Club Etage mit Zimmern für den gehobenen Komfort.

Services: Business-Services aller Art, Privatlimousinen-Service, Health Club & Fitnesscenter mit Swimming Pool, Sauna und vielen Sportangeboten (im Haus und extern).

Gastronomie: Art Deco-style Flight Bar, großes Grill Room Restaurant, 24-h-Room-Service.

ELCO UK
MHS Boilers Ltd
3 Juniper West, Fenton Way
Southfield Business Park
Basildon, Essex
SS15 6SJ, UK

Tel. +44 (0) 12 68 54 67 00
Fax +44 (0) 12 68 88 82 50
www.elco.net

elco heating solutions