

STADIUM HEATING SYSTEMS

STADION
HEIZSYSTEME

◀ **Comfortable climate –
quick and efficient.**

Donbass Arena in Donetsk Ukraine



We have only been given positive feedback and to date everyone has been raving about the new Ellis Park Space Heating System. When FIFA was here during the FCC they acknowledged the world class offering and enjoyed the heat on and off the field.

Paul Appalsamy, Chief Executive Officer Ellis Park Johannesburg



269 high intensity heaters : 1 goal

Esprit-Arena Düsseldorf

GoGaS Stadion Heizsysteme

KOMFORTABLES KLIMA – SCHNELL UND EFFIZIENT

Zuschauer erwarten heute neben den sportlichen Ereignissen ein angenehmes Umfeld. Ein wesentlicher Faktor hierbei ist die gefühlte Temperatur auf der Tribüne. Stadien sind meist offene Gebäude, somit werden an das Heizsystem besonders hohe Anforderungen gestellt. Aufgrund der geringen Aufenthaltszeit muss die Wärme sofort einsatzbereit sein. Lange Aufheizzeiten bedeuten hohen Energieeinsatz ohne direkten Nutzen.

INFRAROTSTRAHLUNG ... WIRKT SOFORT

Das optimale Heizungssystem für Tribüne und Stadion ist die Strahlungsbeheizung mit Hellstrahlern. Durch den hohen Strahlungswärmeanteil wird auch bei niedrigen Außentemperaturen ein hoher thermischer Komfort geschaffen, selbst bei Minusgraden empfindet man ein angenehmes Klima. Vergleichbar mit dem Licht ist die Wärme sofort nach dem Einschalten verfügbar.

FLEXIBEL UND INDIVIDUELL

Mit GoGaS Schwenkstrahlern ist es möglich je nach Bedarf flexibel die Tribüne, das Spielfeld oder das Dach zu beheizen. Im Winter können Schneeschäden auf Dächern sowie kostspielige, gefährliche Schneeräumaktionen durch das Bestrahlen verhindert werden. Neben speziellen Windschutzsystemen bieten wir patentierte Sonderlösungen bei Strahlungssystemen an.

GERINGSTE KOSTEN FÜR EINE ENORME STEIGERUNG DES KOMFORTS

schon ab 0,02 € Betriebskosten pro Spiel und Sitzplatz. Die Zuschauer/innen – ob Fan auf der Stehtribüne oder VIP – werden es Ihnen danken. Sie verweilen länger im Stadion und erhöhen so Ihre Einnahmen durch Catering und Merchandising. Das GoGaS-Heizungssystem ist einfach zu installieren, leicht zu warten und für den Außeneinsatz besonders ausgerüstet. Der nachträgliche Einbau ist problemlos möglich.

WELTMARKTFÜHRER IN FUSSBALLSTADIEN

Die Donbass-Arena im ukrainischen Donezk, die Esprit-Arena in Düsseldorf, Ajax Amsterdam, Vitesse Arnheim, das Viking-Stadion im norwegischen Stavanger und auch das WM Stadion 2010 in Johannesburg – dies sind nur einige Beispiele. Weltweit profitieren bereits über 25 Topadressen von den energieeffizienten GoGaS-Tribünenheizsystemen.

Stadium Heating Systems

COMFORTABLE CLIMATE – QUICK AND EFFICIENT

Today's spectators expect comfortable surroundings as well as the sport event. The perceived temperature on the grandstands is a factor to be taken into consideration. Big arenas are often open buildings, therefore high demands are made on the heating system. As the spectators stay only for a relatively short time, the heat must be available at once. Long heating up periods mean high energy costs without direct use.

INFRARED RADIATION ... WORKS AT ONCE

The infrared heating system with high intensity heaters is the optimal system for grandstands and stadiums. Due to the high efficiency rate of infrared systems, a high level of thermic comfort is achieved even at low outdoor temperatures, even in case of very low temperatures you feel comfortable. The heat is available at once similar to a switched on light.

FLEXIBLE AND INDIVIDUAL.

With GoGaS tiltable heaters it is possible to flexibly heat the stand, the ground or the roof as required. In winter-time snow damages on the roofs as well as costly, dangerous clearance operations can be avoided by heating them. Besides special wind protection systems we offer patented special-purpose solutions for heating systems.

MINIMAL COSTS FOR THE MAXIMIZED INCREASE OF THE COMFORT

starting with only 0,02 € operating costs per seat and match. The spectators, no matter whether a fan in the standing rooms or a VIP guest, will be grateful to you. They will stay longer and increase your income through a higher Catering and Merchandising turnover. The GoGaS heating systems are easy to install and to maintain and especially equipped for the use in outdoor areas. A subsequent installation is possible without any problems.

WORLD MARKET LEADER IN FOOTBALL STADIUMS

The Donbass Arena in Donetsk Ukraine, the Esprit Arena in Düsseldorf, Ajax Amsterdam, Vitesse Arnheim and the Norwegian Viking Stadium in Stavanger as well as the World Championship Stadium 2010 in Johannesburg: these are just some examples. All over the world, more than 20 top addresses profit from the energy efficient GoGaS stadium heating systems.



54.600 spectators. Shows, sports, suspense. 1 GoGaS product.

Concerts, American Football, Eurovision Song Contest, Soccer, Events. Flexible use because of a closable roof, modern air-conditioning and a warm interior space in winter. Thanks to 269 GoGaS high intensity heaters the visitors enjoy comfortable heat, which is available at once. Projects like these are a prime example for our competence in heat.

Esprit-Arena Düsseldorf

54.600 Zuschauer. Spiel, Sport, Spannung. 1 Produkt von GoGaS.

Eine der größten Multifunktionsarenen in Deutschland mit vielfältigem Programm: Konzerte, American Football, Eurovision Song Contest, Fußball, Veranstaltungen. Flexible Nutzung durch verschließbares Dach, moderne Klimatechnik und warmen Innenraum im Winter. Dank 269 Hellstrahlern von GoGaS genießen die Besucher komfortable Wohlfühlwärme, die sofort verfügbar ist. Projekte wie diese sind Paradebeispiele für unsere Wärmekompetenz.

Esprit-Arena Düsseldorf



GoGaS®

Ecothermal Engineering

GoGaS Goch GmbH & Co. KG
Zum Ihnedieck 18
44265 Dortmund
GERMANY
Telefon + 49 231 46505-0
Telefax + 49 231 46505-88
info@gogas.com
www.gogas.com