YANMAR

ÜBERNACHTEN IM ZEICHEN DES FUSSBALLS

HERAUSFORDERUNG

EIN HOTEL FÜR DIE BORUSSIA AM NIEDERRHEIN

Borussia Mönchengladbach zählt nicht nur zu den ältesten, sondern auch zu den erfolgreichsten Klubs in der Fußballbundesliga. Im Jahr 2004 leitete der Umzug vom traditionsreichen Bökelberg in den Borussia-Park ein neues Kapitel in der Vereinsgeschichte ein.

An dem großzügig dimensionierten Standort können die „Fohlen“ seitdem deutlich bessere Trainingsbedingungen nutzen – und ihren Besuchern ein Mehr an Komfort und Service bieten. Dazu zählt seit Januar 2019 auch ein neues Hotel mit 131 Zimmern und Suiten sowie Fitnessbereich und Executive Lounge, betrieben von dem renommierten Unternehmen H-Hotels AG. Das von YANMAR realisierte Klimasystem stellt sicher, dass die Gäste hier eine Atmosphäre auf Erstliganiveau genießen können.

„Mit unserer Klimatechnik bietet das Hotel im Borussia-Park seinen Gästen behaglichen Komfort – und die gute Gewissheit einer herausragenden Ressourceneffizienz!“

Alexander Maier, Vertrieb Region West-Mitte - YANMAR Energy System Europe

YANMAR

H4 HOTEL | BORUSSIA MÖNCHENGLADBACH

HOTEL

LÖSUNG

EFFIZIENTE LEISTUNG FÜR MAXIMALEN KOMFORT

Das von unseren Experten geplante Luft-Wasser-System arbeitet mit vier hocheffizienten YANMAR Gasmotorwärmepumpen in Kompaktbauweise. Die Aggregate stellen insgesamt 284 kW Kälte und 268 kW Wärmeleistung für die Sicherung der Grundlast zur Verfügung.

Dank der integrierten Wärmeübertrager können rund 120 kW Motorwärme für die Warmwasserbereitung genutzt werden, sodass der Energiegehalt des Erdgases mit einem maximalen Wirkungsgrad ausgeschöpft wird. Lediglich zum Abfangen von Spitzenlasten müssen ein Kaltwassersatz bzw. Heizkessel zugeschaltet werden.

ERGEBNIS

BEHAGLICHKEIT ZU JEDER TAGES- UND JAHRESZEIT

Mit unserem System aus Gasmotorwärmepumpenbasis profitiert das H4 Hotel im Borussia-Park von vielen Vorteilen. Neben der großen Versorgungssicherheit zählen dazu vor allem die geringen Betriebskosten, nicht zuletzt ein Resultat der hohen Ressourceneffizienz. Selbstverständlich werden auch die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) und des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG) mühelos erfüllt. So können die Hotelgäste die erstklassige Klimatisierung ebenso genießen wie die ganz im Zeichen des Fußballs stehende Inneneinrichtung.

IM ÜBERBLICK

Projekt:	H4 Hotel, Mönchengladbach
Produkte:	4 x Gasmotorwärmepumpen 4 x Wärmerückgewinnungskit
Kälteleistung:	284kW
Heizleistung:	268 kW
Wärmerück-gewinnungsleistung:	120 kW
Baufläche:	15.000 m²
Fertigstellung:	Dezember 2018
EnEV:	✓
EEWärmeG:	✓
Mitwirkende:	Funke OHG (Anlagenbauer); Feies Gruppe / Eckstein (Planer Energiekonzept / Planer Ausführungsplanung); Köster GMBH (GU)
Ansprechpartner:	Alexander Maier alexander_maier@yanmar.com

YANMAR
Energy System Europe GmbH
Elbestraße 2-4, 45768 Marl

T. +49 (0)2365 92490-44
F. +49 (0)2365 92490-59

info@energysystem-yanmar.com
www.energysystem-yanmar.com

Immer informiert
mit unserer App