



HERAUSFORDERUNG

EIN KUNDE, DER AUFS GAS DRÜCKT

Haushaltsgeräte nur über das Internet zu vertreiben, das erschien zur Jahrtausendwende noch als eine gewagte Geschäftsidee. So wird verständlich, dass das britische Unternehmen AO seine Gründung auf eine Kneipenwette unter Freunden zurückführt. Der mutige Schritt wurde gleichwohl belohnt: Heute ist AO eines der bekanntesten Unternehmen Großbritanniens und will nun auch den kontinentalen Markt mit Riesenschritten erschließen.

Die neue Europazentrale von AO in Bergheim im Rheinland. Keine 20 km von Köln entfernt gelegen, wird sie ein Zentrallager mit 36.000 m² Distributionsfläche und ein Verwaltungsgebäude mit 5.000 m² Fläche umfassen. In KKKU CONCEPT (heute YANMAR Energy System Europe) fanden die dynamischen Briten – gemeinsam mit dem Logistikspezialisten Prologis als Bauherrn und der Firma Goldbeck als Generalunternehmer – den perfekten Partner für die Klimatisierung ihres European Headoffice.

»Mit YANMAR Gasmotorwärmepumpen behält AO im neuen European Headoffice einen kühlen Kopf und kann sich ganz seiner ambitionierten Mission widmen!«

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





LÖSUNG

VIEL LEISTUNG UND FLEXIBILITÄT

Nicht weniger als acht leistungsstarke Gasmotorwärmepumpen sorgen dafür, dass die fünf Etagen und zwei Zwischenebenen zu jeder Jahreszeit perfekte Arbeitsbedingungen aufweisen – in den Büroräumen ebenso wie in der großzügig angelegten Kantine.

Insgesamt stehen 543 kW Kälte- und 608 kW Wärmeleistung bereit. Verteilt werden sie durch 97 Eurorasterkassetten und zwei Lüftungsanlagen in Verbindung mit zwei RLT-Kits, die mehr als 23.500 m³/h Luft durch das Gebäude bewegen.

Auf expliziten Wunsch von AO wurde die Anlage maximal ausgelegt, nämlich auf 20 °C Raumtemperatur bei einer Außentemperatur von bis zu 35 °C. Ein weiterer Hinweis darauf, dass das britische Unternehmen keine halben Sachen machen will.

ERGEBNIS

EIN SYSTEM, DAS SICH SEHEN LASSEN KANN

Erklärtes Ziel von AO ist es, der beste Online-Elektrohändler Europas zu werden. Bei seiner Klimatechnik hat sich das Unternehmen auf jeden Fall für die beste Lösung entschieden. Mit den hocheffizienten YANMAR Gasmotorwärmepumpen profitiert es von einer optimalen Ausnutzung des wirtschaftlichen Primärenergieträgers Erdgas, erzielt eine hohe Zuverlässigkeit im Betrieb – und erfüllt gleichzeitig auch die Anforderungen von EnEV und EEWärmeG. Let's go, AO!

IM ÜBERBLICK

Projekt:	Prologis, Bergheim European Headoffice AO
Produkte:	8 x Gasmotorwärmepumpe 2 x RLT-Kit 97 x Eurorasterkassetten
Kälteleistung:	543 kW
Heizleistung:	608 kW
Luftmengen:	ca. 23.500 m ³ /h
Baufläche:	ca. 5.000 m ²
EnEV:	✓
EEWärmeG:	✓
Ansprechpartner:	Alexander Maier alexander_maier@yanmar.com

