

HERAUSFORDERUNG

KOMFORT FÜR KENNER

Kleidergeschäfte haben Schaufenster und ein Autohändler hat seine Präsentationsräume. Und ein Planungsbüro für Technische Gebäudeausrüstung? Eine souveräne Antwort auf diese Frage geben die Ingenieure von KD-Plan. Beim Neubau ihres Unternehmenssitzes verzichteten sie kurzerhand darauf, Rohrleitungen und Aggregate hinter Wänden und Deckenverkleidungen zu verstecken: Sämtliche TGA Gewerke sind in Sichtmontage ausgeführt.

Ansässig in Hiddenhausen bei Herford, kann KD-Plan auf eine mehr als 40-jährige Unternehmensgeschichte zurückblicken – und hat mit KKU CONCEPT (heute YANMAR Energy System Europe) bereits viele erfolgreiche Projekte realisiert. Da lag es auf der Hand, diese gute und bewährte Partnerschaft auch bei der Wärmeund Kälteversorgung für den eigenen Unternehmenssitz fortzuführen.

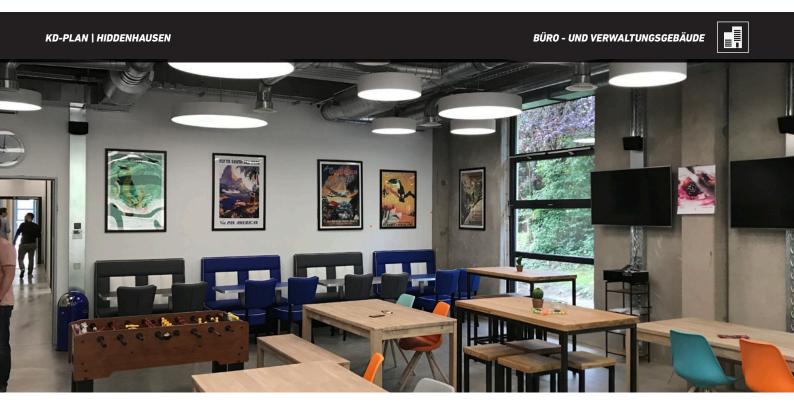
»Hocheffizient, flexibel und obendrein flüsterleise – dieses Gasmotorwärmepumpensystem kann sich wirklich sehen lassen!«

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









LÖSUNG

EFFIZIENZ UND INDIVIDUELLE BEHAGLICHKEIT

Das neue Gebäude von KD-Plan wurde komplett in Eigenregie geplant und bietet mehr als 1.200 m² Platz für 70 Mitarbeiter. Ein modernes Klimasystem stellt sicher, dass der Raumluftkomfort stets höchsten Ansprüchen genügt. Im Zentrum steht eine hocheffiziente YANMAR Gasmotorwärmepumpe mitsamt Wärmerückgewinnung und einer Hydrobox als Hydraulikstation.

Die je 42 kW Kälte- bzw. Wärmeleistung der Gasmotorwärmepumpe werden in einem 4-Leiter-System verteilt. So kann zeitgleich in jeder "Klimazone" im Gebäude gekühlt oder geheizt werden. Moderne Deckenstrahlplatten setzen erwünschte Wärme völlig zug- und geräuschfrei in den einzelnen Zonen frei bzw. ziehen überschüssige Wärme ab. Splitgeräte in einzelnen Bereichen gewährleisten dabei die Abdeckung von Spitzenlasten.

ERGEBNIS

TECHNIK, DIE BEGEISTERT

Mit dem in nur drei Monaten fertiggestellten Gasmotorwärmepumpensystem inklusive der kompletten TGA von KKU CONCEPT (heute YANMAR Energy System Europe) profitiert KD-Plan gleich mehrfach. Mitarbeiter und Kunden des Planungsbüros genießen die optimal temperierte Raumatmosphäre, gleichzeitig spart das Unternehmen rund 40 % Energiekosten im Vergleich mit einer konventionellen Lösung. Somit dient das gut sichtbare System auch als perfektes Anschauungsobjekt einer mustergültigen Gebäudeklimatisierung – im übertragenen ebenso wie im wortwörtlichen Sinn.

IM ÜBERBLICK

Projekt: KD-Plan, Hiddenhausen

Produkte: 1 x Gasmotorwärmepumpen

1 x Hydrobox

Kälteleistung: 42 kW

Heizleistung: 42 kW

Baufläche: 1.286 m²

Bauzeit: ca. 3 Monate

Fertigstellung: Juni 2018

EnEV:

EEWärmeG:

Einsparungen: 40 %

Wettbewerb: Elektrowärmepumpe

Mitwirkende: KD-Plan

Ansprechpartner: Alexander Maier

alexander_maier@yanmar.com



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

