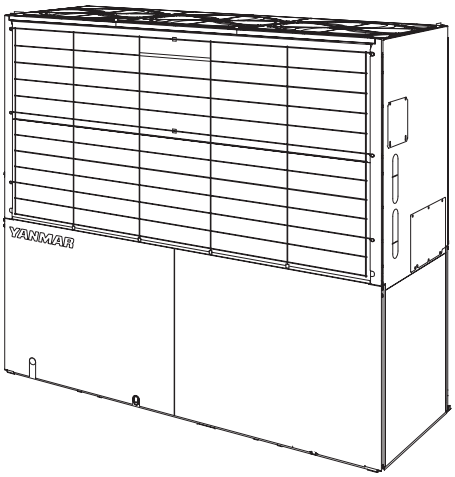
YANMAR

KONSTANTE TEMPERATURVERHÄLTNISSE ZU JEDER TAGESZEIT

HERAUSFORDERUNG

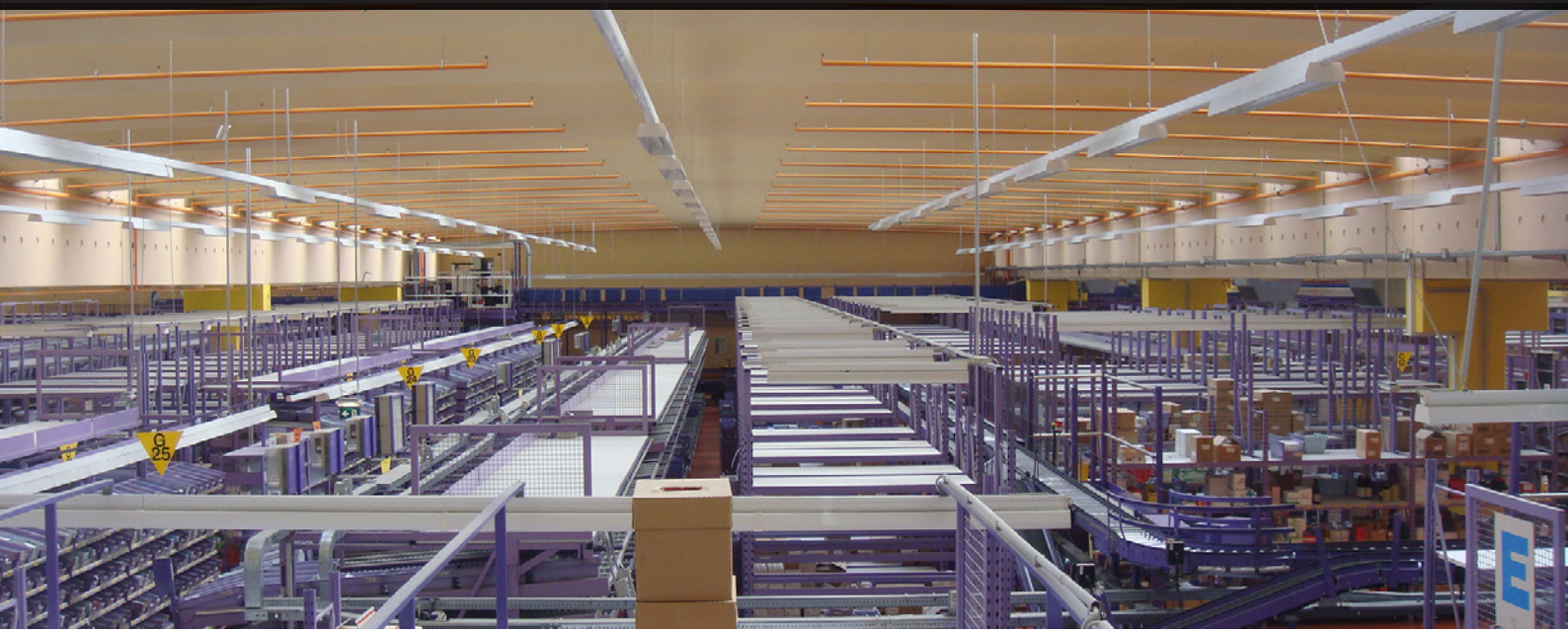
KONSTANTE TEMPERATURVERHÄLTNISSE
ZU JEDER TAGESZEIT

Bei der Sanierung der Lüftungsanlage des Pharmazeutischen Großhandels Sanacorp wurde die KKU CONCEPT (heute YANMAR Energy System Europe) vor eine besondere Herausforderung gestellt. Der gesamte Umbau der Anlage wurde im laufenden Geschäftsbetrieb vorgenommen. Vom Austausch eines Kessels bis hin zur Nachrüstung der Kühlung, wurden alle Maßnahmen ergriffen, um Wärme und Kälte zugfrei in die Lagerhalle zu bringen. Ein wichtiger Aspekt bei der Konzeptionierung war, die Sicherstellung einer zuverlässigen Temperaturregelung, die für eine sachgerechte Lagerung von Medikamenten zwingend gegeben sein muss.



YANMAR

SANACORP | SAARBRÜCKEN **HALLE-PHARMA**



LÖSUNG

PERFEKT ABGESTIMMTE KLIMATISIERUNG UND LUFTIGER KOMFORT IN REKORDZEIT

Die Klimatisierung der Sanacorp Niederlassung in Saarbrücken wird über sechs YANMAR Gasmotorwärmepumpen im Zusammenspiel mit vier RLT Kits erreicht. Zusätzlich wurden neun Umluft-Innengeräte verbaut, bei denen ein variabler Kältemittelmassenstrom als Energieträger zum Einsatz kommt, um Spitzenleistungen aufzufangen. Bei diesem System erfolgt das Aufheizen, Abkühlen und Entfeuchten direkt und ohne Zeitverlust.

Über die verbauten RLT Kits wurden die YANMAR Gasmotorwärmepumpen an die bestehende zentrale Lüftungsanlage angeschlossen. Das System bietet eine hohe Wirtschaftlichkeit, da nur sehr geringe Energiekosten entstehen und ein ökologisch wertvoll geringer CO_2-Ausstoß erreicht wird.

ERGEBNIS

EIN DURCHDACHTES KONZEPT DAS AUF GANZER LINIE ÜBERZEUGT

Für die Firma Sanacorp stand eine energieeffiziente und -sparende Klimatisierungsmöglichkeit, sowie die konstante Temperaturregelung an oberster Stelle. Die externe Steuerung der Anlage über eine Modbusschnittstelle bringt in diesem Zusammenhang nur Vorteile mit sich.

Um eine optimale Klimatisierung zu gewährleisten, können alle Parameter der verbauten Energieanlage rund um die Uhr überwacht und angepasst werden – eine perfekte Klimatisierungslösung für die Lagerung von temperatursensiblen Medikamenten.

IM ÜBERBLICK

Projekt:	Sanacorp, Saarbrücken
Produkte:	6 x Gasmotorwärmepumpen 4 x RLT Kits 9 x Innengeräte
Kälteleistung:	510 kW
Heizleistung:	570 kW
Baufläche:	7.200 m^2
EnEV:	✓
EEWärmeG:	✓
Energiekosteneinsp.:	≈ 35%
Wettbewerb:	Kaltwassersatz und Kessel
Ansprechpartner:	Sven Schwarze sven_schwarze@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