

DIE 
**EEG-UMLAGEN
UMGEHER**

GASMOTORKÄLTEMASCHINE,
GASMOTORWÄRMEPUMPE
INKL. WÄRMERÜCKGEWINNUNG

YANMAR

distributed by  **KMU CONCEPT**



ASUE Fachtagung Bochum 2017

Die smarte Alternative zu Strom

Erdgasbetriebene Systemlösungen in der Logistikimmobilie

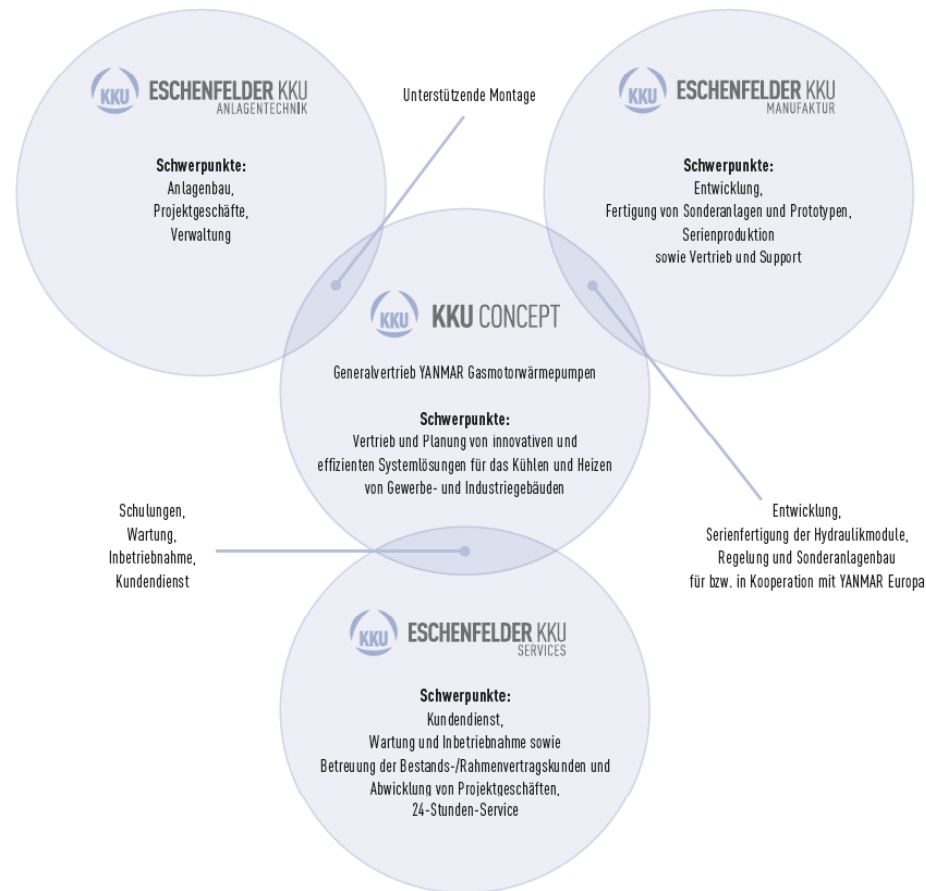
Inhalt

Eigenschaften GMWP

Anwendungen in der Logistikimmobilie

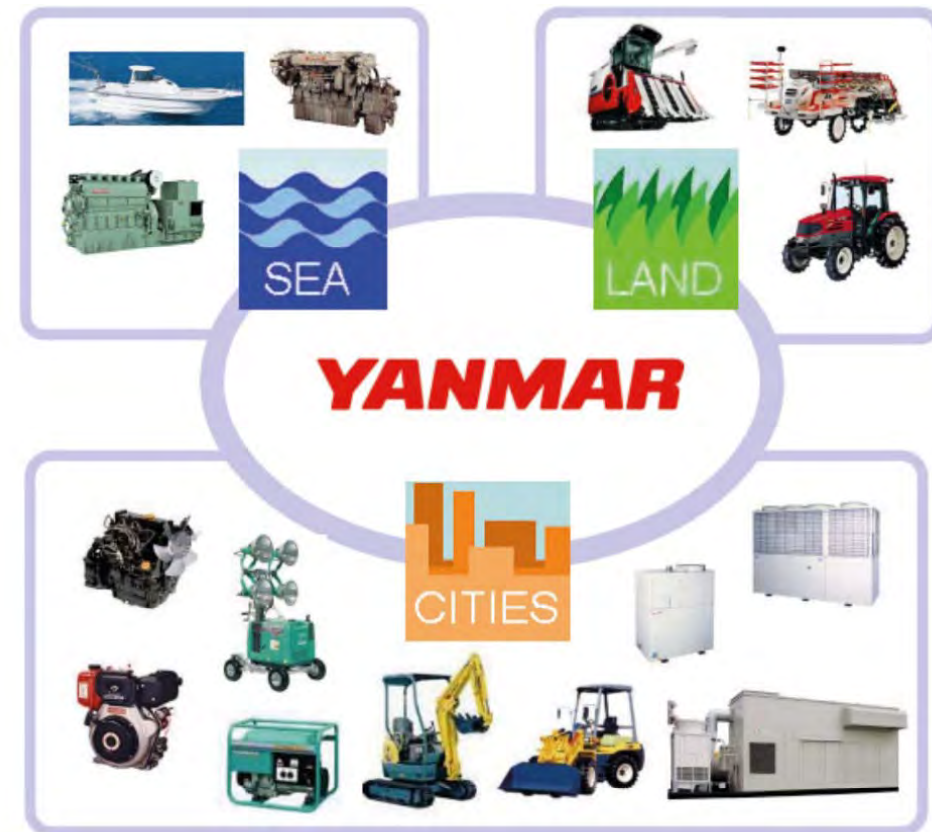
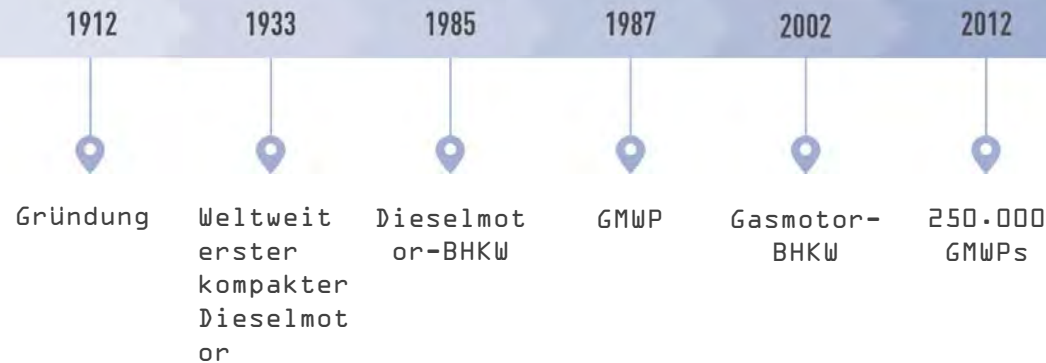
Sonstiges

Vorstellung KKU CONCEPT



Vorstellung YANMAR

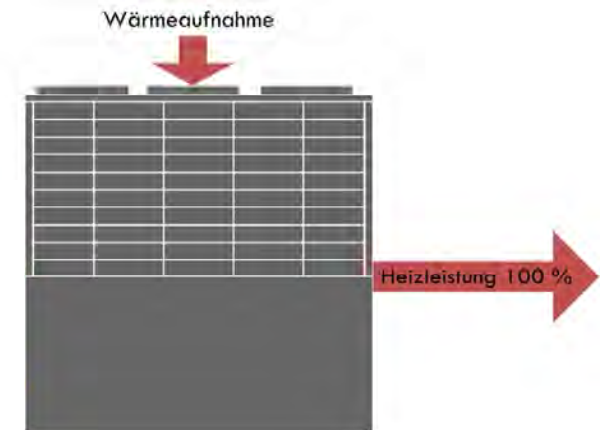
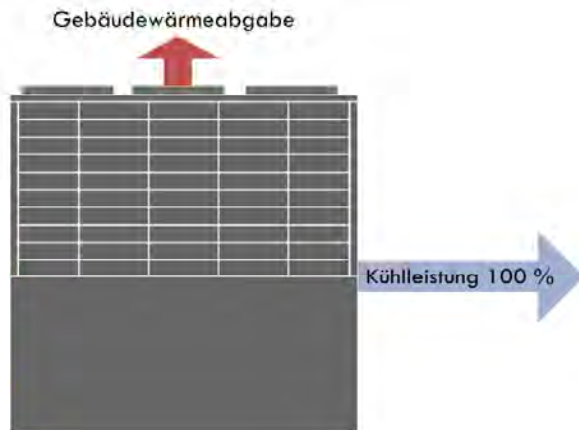
- ✓ Der Gründer, Magokichi Yamaoka, war ein Student von Rudolf Diesel
- ✓ Drittgrößtes familiengeführtes Unternehmen Japans
- ✓ Weltweit mehr als 16.500 Mitarbeiter und ein Vertriebsnetz in mehr als 130 Ländern



Eigenschaften

Eigenschaften GMWP

Versorgung



Versorgung



Die Gasmototrömpumpe



Integrierte Wanne

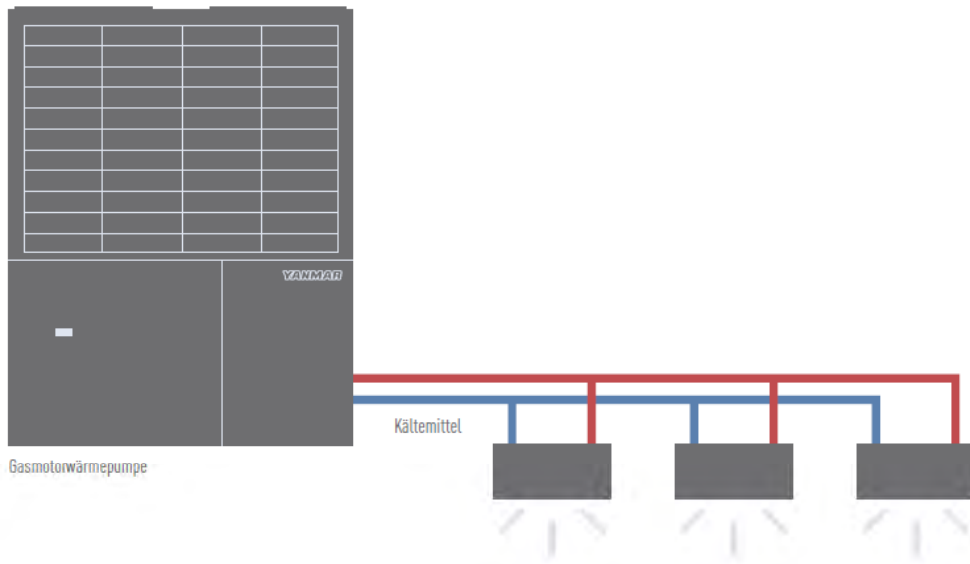


MERKMALE

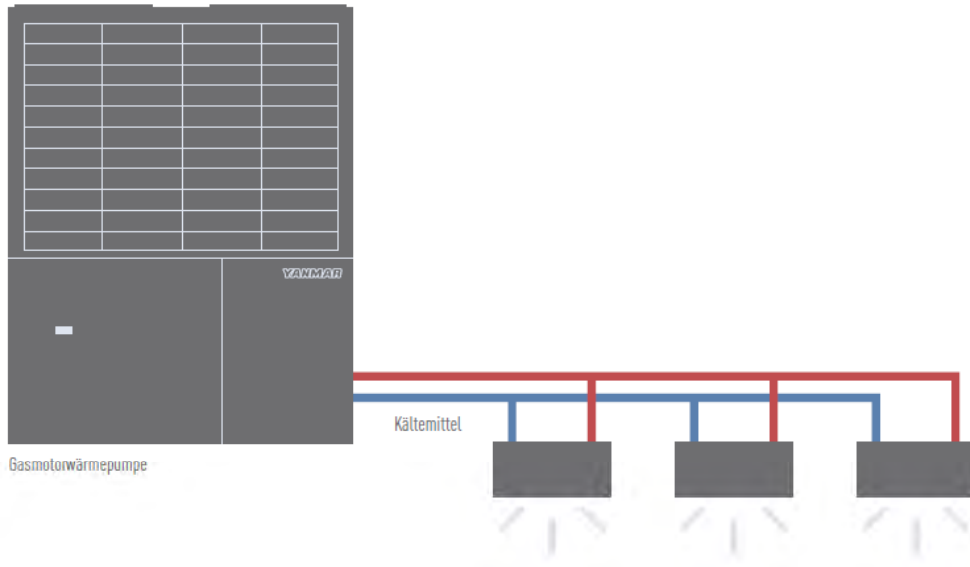
- Keine externe Ölauffangwanne notwendig
- Keine Heizmatte notwendig
- Gemäß WHG §62

Anwendungen in der Logistikimmobilie

VRF System

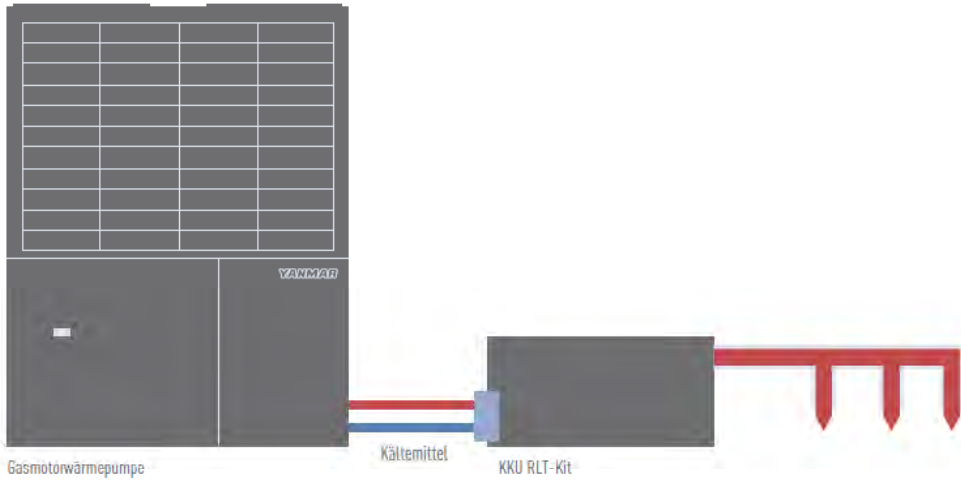


VRF System

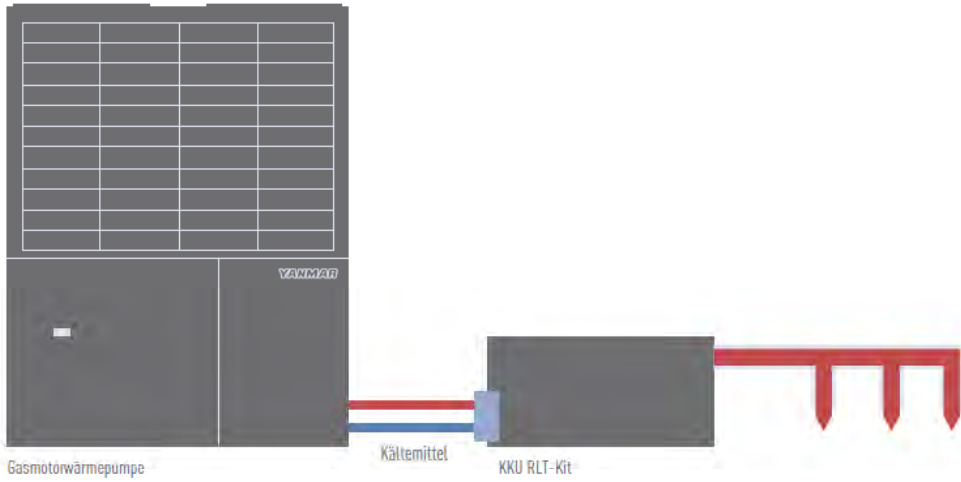


notwendig

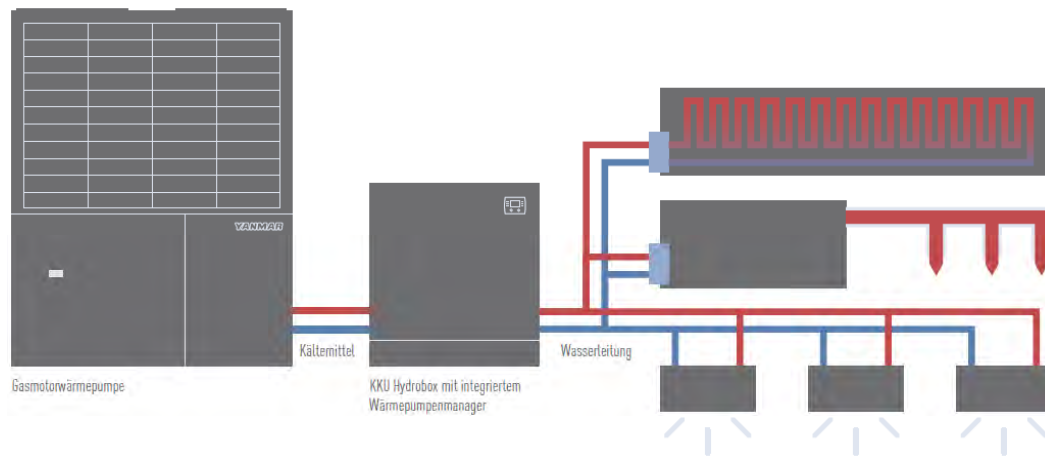
RLT Kit



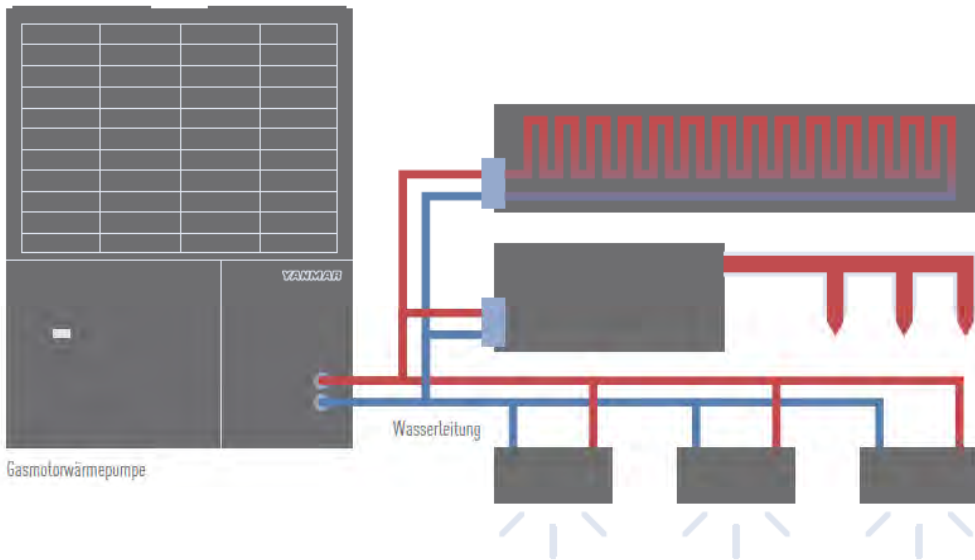
RLT Kit



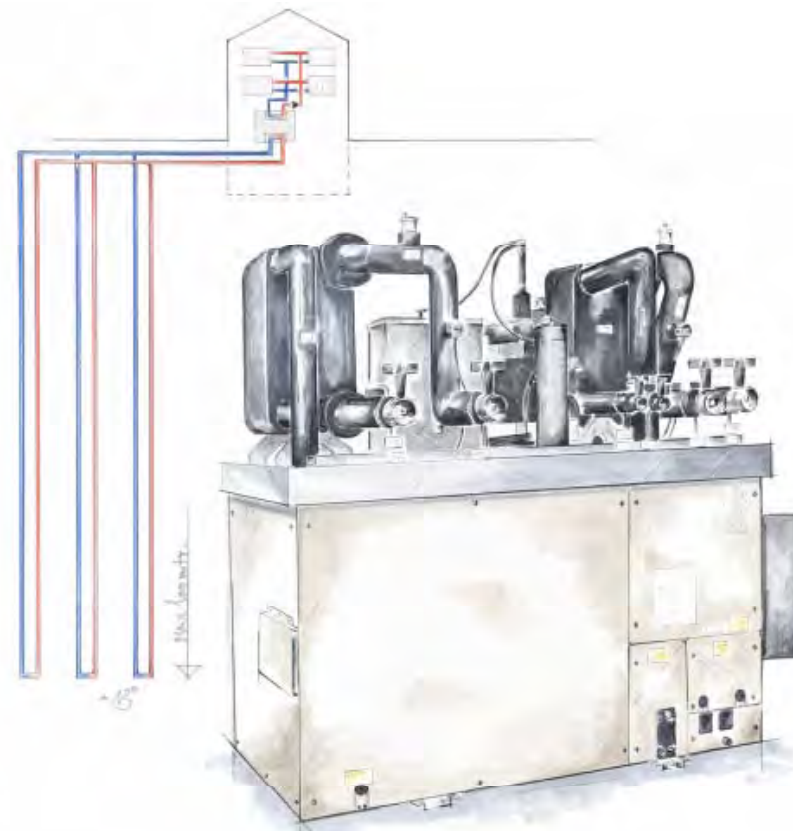
H₂O Hydrobox



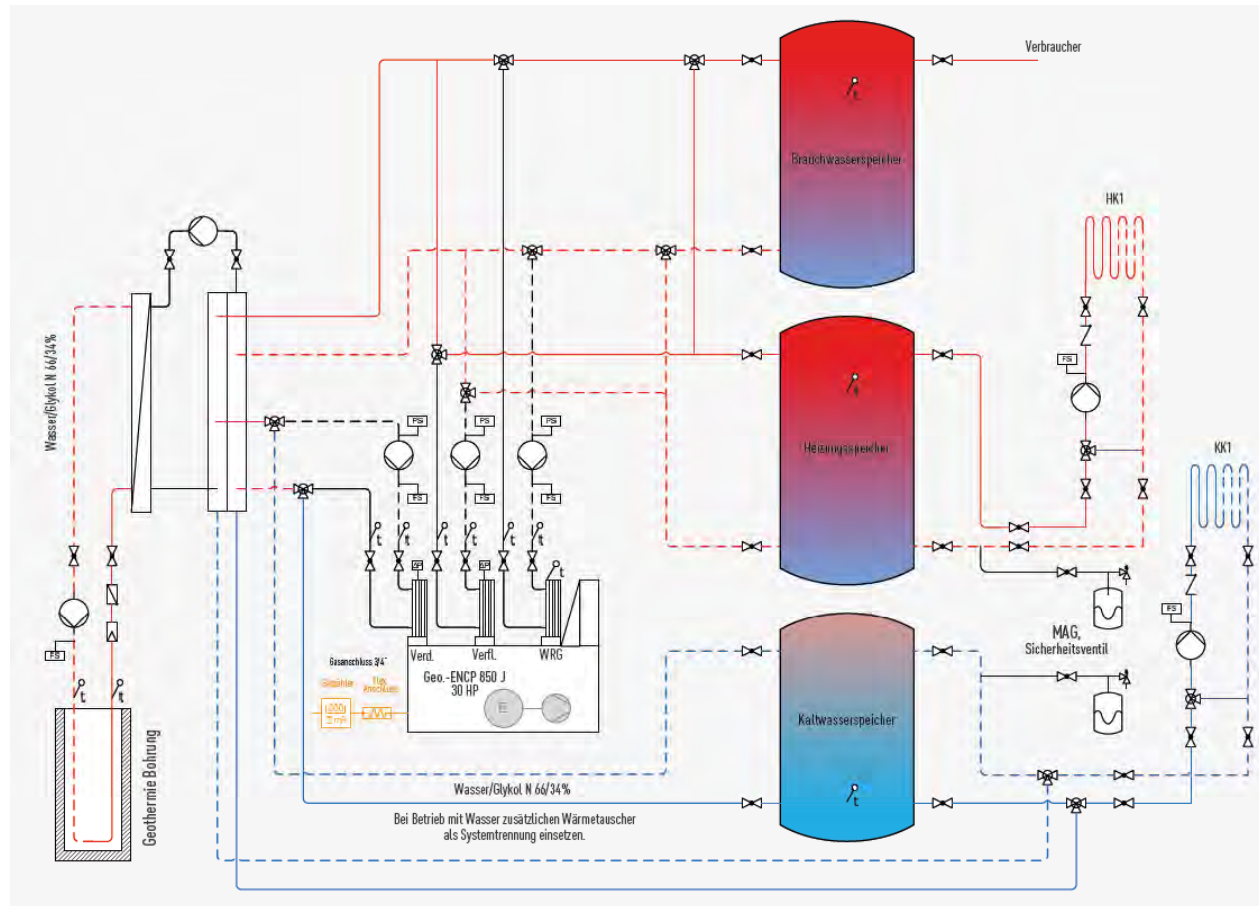
Kompaktmaschine



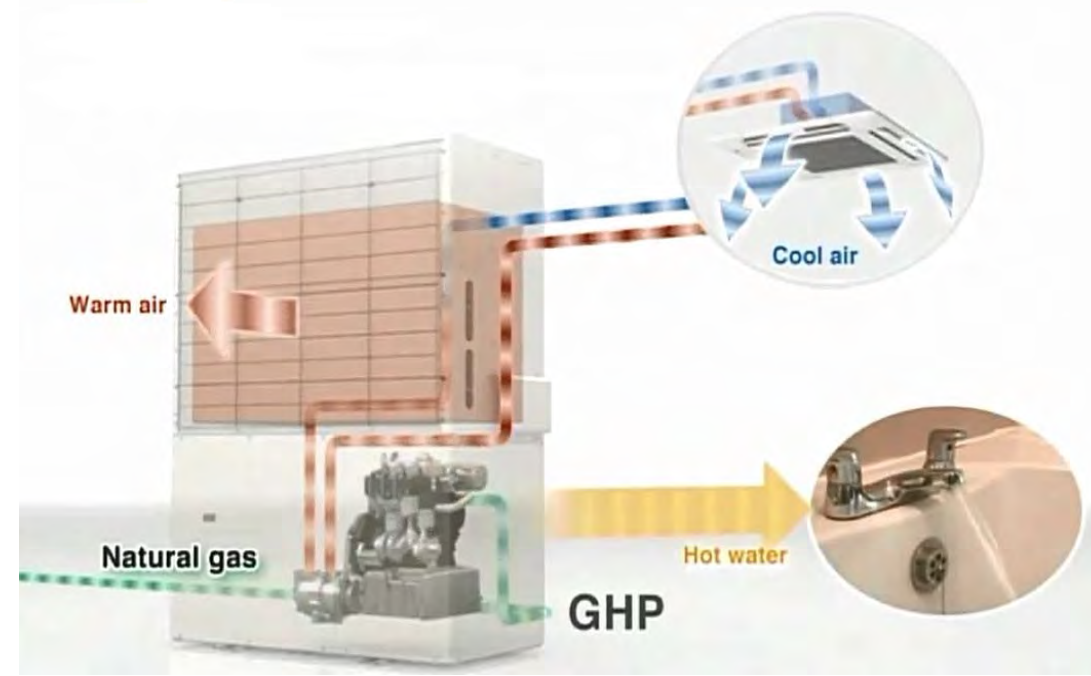
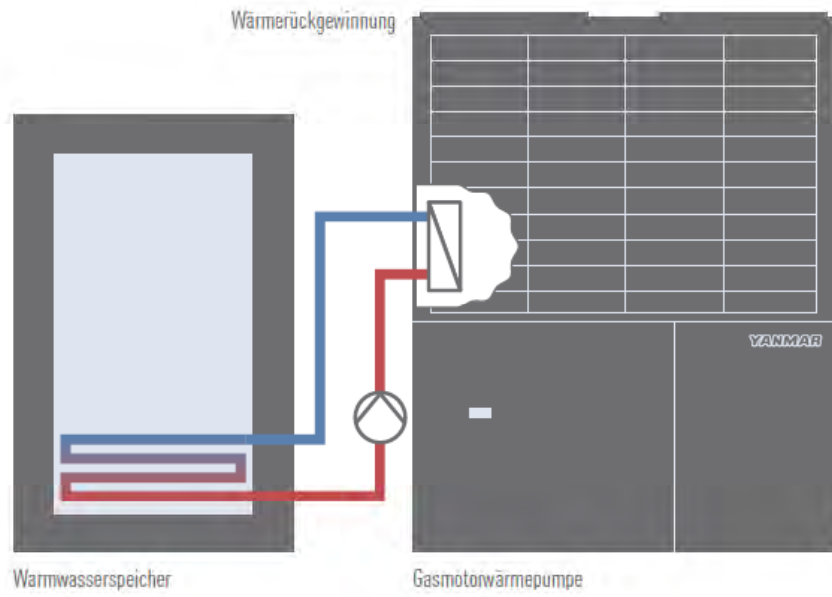
Sole-/Wasser-Gasmotorwärmepumpe



Sole-/Wasser-Gasmotorwärmepumpe



Motor WRG



Betriebskosten

Gasmotorwärmepumpe

Betrieb	Pzu(kW) Gas	JAZ	Pab(kW)	Zeit(h)	Energiepreis(€)	Kosten(kWh)
Heizen	1	1,60	1,60	1	0,035	0,022
Kühlen	1	1,50	1,50	1	0,035	0,023

Elektrowärmepumpe

Betrieb	Pzu(kW) Strom	JAZ	Pab(kW)	Zeit(h)	Energiepreis(€)	Kosten(kWh)
Heizen	1	3,8	3,8	1	0,16	0,042
Kühlen	1	4,0	4,0	1	0,16	0,040

1kW

1.000vBh kühlen + 1.500vBh heizen

Gasmotorwärmepumpe
56,50 €

Elektrowärmepumpe
102,00€

~45%

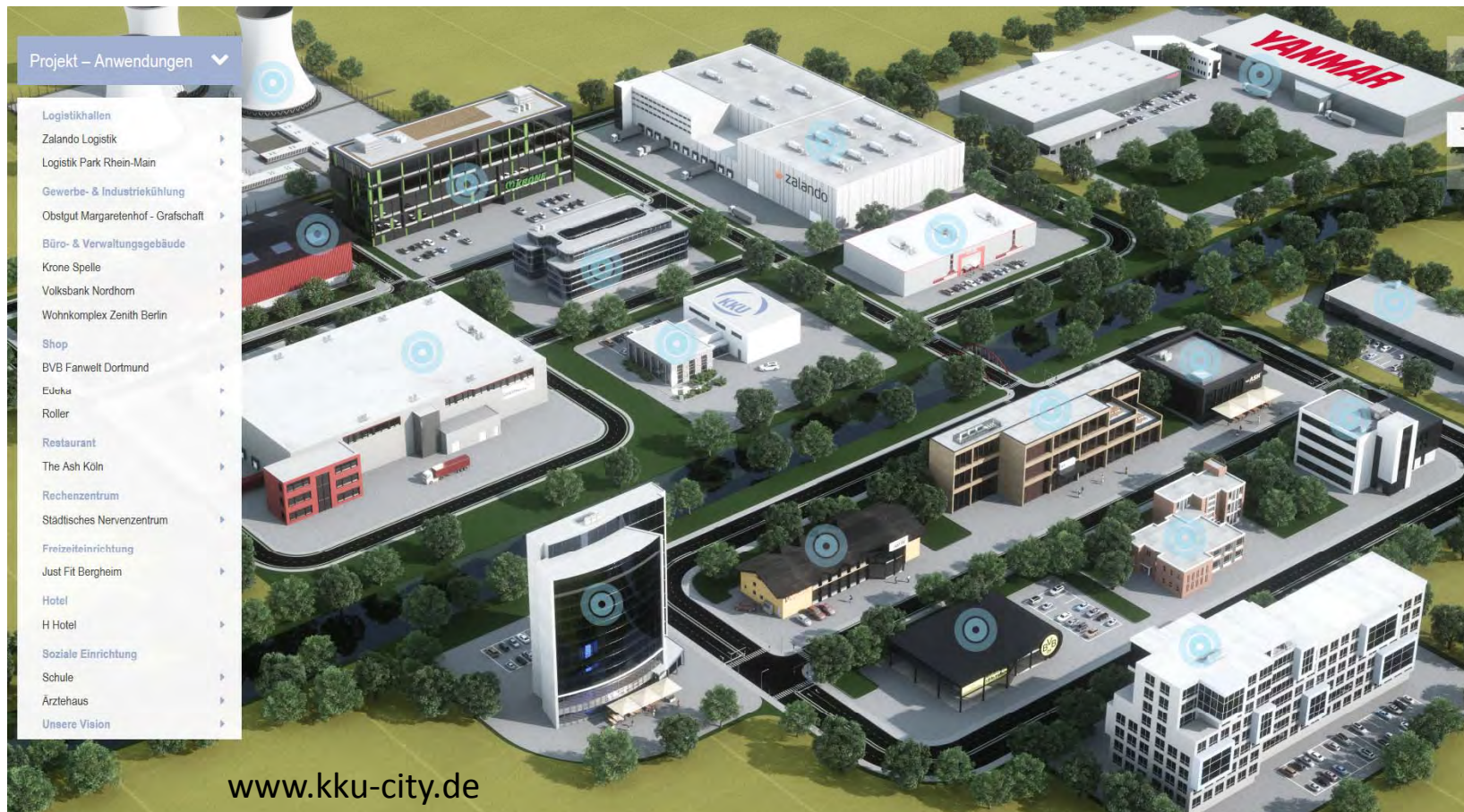
Sonstiges

Sonstiges

Kooperationspartner



KKU City



Projekt – Anwendungen ▾

- Logistikhallen
- Zalando Logistik
- Logistik Park Rhein-Main
- Gewerbe- & Industriekühlung
- Obstgut Margaretenhof - Grafschaft
- Büro- & Verwaltungsgebäude
- Krone Spelle
- Volksbank Nordhorn
- Wohnkomplex Zenith Berlin
- Shop
- BVB Fanwelt Dortmund
- Edeka
- Roller
- Restaurant
- The Ash Köln
- Rechenzentrum
- Städtisches Nervenzentrum
- Freizeiteinrichtung
- Just Fit Bergheim
- Hotel
- H Hotel
- Soziale Einrichtung
- Schule
- Ärztehaus
- Unsere Vision

www.kku-city.de

ENDE

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Mitglied der



Jan Burgunder
Key Account Manager

Telefon: 0228 – 96107879

Mobil: 01520 - 8959017

KKU CONCEPT GmbH

Elbestraße 4a | 45768 Marl

Telefon: 02365 – 92490-44

Telefax: 02365 – 92490-59

info@kku-
concept.de
www.kku-
concept.de