

## **KKU Motorwärmerückgewinnungskit KKU-WRG-KIT450J**

Motorwärmerückgewinnungskit mit integriertem Plattentaucher zur Nutzung der Motorabwärme einer Gasmotorwärmepumpe im Kühlbetrieb, optional nachrüstbar, Betrieb mit Wasser-Glykol-Gemisch für YANMAR Gasmotorwärmepumpe ENCP450J.

### **Wärmetauscher**

Großflächiger zusätzlicher Wärmetauscher, integriert im Gegenstromprinzip, in Reihe zum Verflüssiger, optimale Anpassung an den Motorkühlkreislauf.

### **Steuerung**

Automatische Umschaltung zwischen Außenwärmetauscher, Kältemittel-/Kühlwasserwärmetauscher und Wärmerückgewinnung über Thermostatventile. Beim Luft/Luft-System ist die Steuereinheit in der Gasmotorwärmepumpe integriert. Die Freigabe der externen Pumpe erfolgt über einen potentialfreien Ausgang bzw. integrierten NTC\_Fühler (Carel-NTC) in Verbindung mit dem Hydraulikmodul.

### **Technische Daten**

Typ: KKU-WRG-KIT450J

### **Leistung**

Nennheizleistung\*: 16 kW  
Min. Wassertemperatur: 65 °C  
Temperaturbereich Wassereintritt: 35 - 55 °C  
Nennvolumenstrom\*\*: 1,09 m<sup>3</sup>/h  
Nenndruckverlust: 1,5 kPa  
Glykolanteil: 35 %

### **Anschlüsse**

Eintritt/Austritt: 35 mm

Technische Änderungen vorbehalten!

\*Die Nennheizleistung basiert auf 100% Vollastbetrieb und kann je nach Last und Außentemperaturen zwischen 0 kW und 16 kW variieren.

\*\* Austrittstemperatur 65 °C / Eintrittstemperatur 55 °C

### **Liefernachweis**

KKU Concept GmbH  
Generalvertrieb YANMAR  
Elbestraße 4  
45768 Marl  
Tel.: 02365 92490-44  
Fax: 02365 92490-59  
eMail: info@kku-concept.de