

KKU Lüftungskit KKU-RLT-KIT450VJ2

Lüftungskit zum Anschluss eines externen Wärmetauschers für Kältemittel R410A zum Kühlen oder Heizen mittels Kältemittel an eine YANMAR Gasmotorwärmepumpe ENCP450J.

Das Kit beinhaltet alle Komponenten zum Anschluss und zur Ansteuerung des mitgelieferten elektronischen Expansionsventil und Zubehörs zur Montage am Kühl- / Heizregister im Lüftungsgerät.

Gehäuse

Verzinktes Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulver-Einbrennlackierung, für Außenmontage geeignet. Schlagfeste Oberfläche mit guter Elastizität, Farbe: Anthrazitgrau (RAL 7016).

Regelbeschreibung

Das Lüftungskit bildet die Schnittstelle zwischen einer übergeordneten Steuerung einer Lüftungsanlage oder Gebäudeleittechnik (GLT) und der Gasmotorwärmepumpe. Die Leistung wird aus dem GLT-Signal und der Anforderung „Heizen“ oder „Kühlen“ angefordert. Die durch die Gaswärmepumpe einzuhaltenden Verzögerungszeiten werden vom Lüftungskit berücksichtigt. Mit integriertem Bediendisplay, Steuerschalter, Absicherung, und Steuertransformator.

Externe Eingänge:

- Freigabe (potentialfrei)
- Vorgabe Heiz- oder Kühlmodus (potentialfrei)
- stufenlose Leistungsvorgabe über 0-10 V
- Betriebsmeldung Lüftung (potentialfrei)

Externe Ausgänge:

- Freigabe (potentialfrei)
- Betriebsmeldung GMWP (potentialfrei)
- Störmeldung GMWP (potentialfrei)
- Zwangseinschaltung Lüftung (potentialfrei)

Bedienelement mit Display:

- Einstellungen und Betriebszustände
- Alarmspeicher der letzten 50 Alarme
- Konfigurationsebenen mit Servicefunktionen

Zubehör

- Expansionsventil
- Rückschlagventil
- Temperaturfühler
- Drucksensor

Technische Daten

Typ: KKU-RLT-KIT450VJ2

Leistung*

Luft/Luft-System (RLT)

Nennkühlleistung** : 45 kW

Nennheizleistung*** : 50 kW

Heizleistung bei AT -7 °C TK: 53 kW

Regelbereich: 10 - 100 %

Temperaturen

Luft Eintritt Kühlbetrieb: 14 – 32 °C

Luft Eintritt Heizbetrieb: 10 – 27 °C

Mittlere Verflüssigungstemperatur: 46 °C

Mittlere Verdampfungstemperatur: 6 °C

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung: 12 mm

Saugleitung: 28 mm

Elektrische Daten

Spannungsversorgung: 230 V/1 Ph/ 50 Hz

Umgebungsbedingungen

Temperatur: -20 - +35 °C

Abmessungen

Höhe: 500 mm

Breite: 500 mm

Tiefe: 150 mm

Gewicht: 10 kg

Technische Änderungen vorbehalten!

*Die angegebenen Heiz- und Kühlleistungen beziehen sich auf eine äquivalente Leitungslänge von 7,5 m bei ebenerdiger Aufstellung. Bei abweichenden Angaben bitte Planungshandbuch beachten.

**Die angegebene Kühlleistung bezieht sich auf Raumtemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK

***Die angegebene Heizleistung bezieht sich auf Raumtemperatur 20 °C TK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK

Liefernachweis

KKU Concept GmbH

Generalvertrieb YANMAR

Elbestraße 4

45768 Marl

Tel.: 02365 92490-44

Fax: 02365 92490-59

eMail: info@kku-concept.de