

## TCU40 - Kaltwassersatz

### Einsatzformen

- ▲ Zur Kühlung von gewerblich genutzten Räumen, Hotels, Veranstaltungshallen, Industrieprozessen, etc.
- ▲ Zuverlässige, ökonomische und leise Bereitstellung von Kaltwasser zur Raumklimatisierung

### Anschlüsse

- ▲ 1x Steckdose CEE 63 A
- ▲ Bauer Kupplung 2"

### optionales Zubehör

- ▲ Kühlwasserschläuche
- ▲ Zusatzpumpe
- ▲ Leistungskabel

Diese Modellreihe zeichnet sich durch seine korrosionsbeständige Ausführung, sowie dem soliden Transportrahmen aus.

- ▲ 2 Scroll-Verdichter mit Schallschutzabdeckung
- ▲ 2 Axialventilatoren in geräuscharmer Ausführung und 2 Drehzahlstufen
- ▲ Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- ▲ Kaltwasserhydraulikkreis mit Kaltwasserpumpe (8 m<sup>3</sup>/h bei 1,2 bar)
- ▲ 150 Liter Wassertank
- ▲ 35 Liter Expansionsgefäß
- ▲ Strömungswächter
- ▲ Autom. Entlüftung und Überdrucksicherheitsventil, eingestellt auf 3 bar
- ▲ Manometer für Druckmessung an Ein- & Ausgang
- ▲ Schwingungsdämpfer und Siebfilter
- ▲ Thermometer für Messung der Kaltwassertemperaturen am Ein- & Austritt
- ▲ Ausgleichsventil für einen gleichmäßigen Wasserdurchfluss
- ▲ Programmierbare Wasserrücklaufsolltemperatur
- ▲ Betriebs- & Sicherheitsparameter und Fernsteuerungsfunktion

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Modell                    | Trane KVGAQ150SD0BAB0C   |
| Nennspannung              | 230 / 400 V              |
| Nennfrequenz              | 50 Hz                    |
| Nennstrom                 | 32,6 A                   |
| Anlaufstrom               | 124 A                    |
| Maximaler Betriebsdruck   | 10 bar                   |
| Kälteleistung             | 37,6 kW                  |
| Kaltwasser VL / RL        | 6°C / 12°C               |
| Netto EER                 | 2,5                      |
| Netto-ESEER               | 3,06                     |
| Schallleistungspegel      | 78 dB(A)                 |
| Kältemittelmenge          | 5,3 kg                   |
| Kältemitteltype           | R407C                    |
| Max. Außenlufttemperatur  | -10°C / +45°C            |
| Wasseraustrittstemperatur | -12°C / +15°C            |
| Abmessungen (L/B/H)       | 2.750 / 1.600 / 2.200 mm |
| Gewicht                   | 1.330 kg                 |

