

2-Kreis Kühlmodul 45kW/45kW

Stand 21.02.2020



Gerätebezeichnung	
Branchen	Automotive Testing
Verwendung	Wassergekühltes Modul mit zwei unabhängigen Konditionierkreisen zur Kühlung und Heizung eines Elektroantriebs (Motor und Umrichter)
Vorteile	<p>Automatische Auswahl von zwei werksseitigen Kühlwassersystemen: Je nach Arbeitspunkt wird ein geeignetes Kühlwassersystem genutzt</p> <p>Variabler Systemdruck durch geregelte Druckhaltung</p> <p>Elektroheizer für kürzere Aufwärmphasen und stabile Temperaturregelung</p> <p>Kühlwassersparschaltung</p> <p>Auffangwanne optional möglich</p> <p>Anbindung an übergeordnete Steuerung möglich</p> <p>Kombination mit Kaltstartmodul möglich</p>
Abmessungen Länge/Breite/Höhe	2400mm / 1000mm / 1550mm
Gewicht ca.	760 kg
Anschlussdaten Konditionierkreise 1 und 2	
Medium	50% Glykol
Temperatur	ca. 10°C ... 130°C
Kühlleistung	45 kW
Wärmeleistung	6,8 kW
medienberührende Werkstoffe	Rostfrei, Edelstahlrohr, buntmetallfrei
Anschlussdaten Hausseite 20°C	
Medium	Wasser
Temperaturbereich	max. 20°C Eintritt
Druckbereich	Absicherung 6 bar
Anschlussdaten Hausseite 2°C	
Medium	Wasser
Temperaturbereich	2°... 15°C Eintritt
Druckbereich	Absicherung 6 bar
El. Anschluss	max. 20kW / 400V 3~ N PE
Datenschnittstelle	Profinet, Smartservice über HTML Browser
Anzeigefunktionen	<p>7" Touchpanel</p> <p>Anzeigen der Konditionierkreise Temperaturen, Durchflüsse, Drücke, Betriebsart, Ist- und Sollwerte, Schematische Systemdarstellung, Manometer und Thermometer in den Kühlwasserkreisen</p>
Regelungsfunktionen	<p>Temperaturen Konditionierkreise</p> <p>Durchflüsse Konditionierkreise</p> <p>Systemdrücke Konditionierkreise</p> <p>Differenzdrücke Konditionierkreise</p>
Aufstellungsumgebung	10°C...30°C, Luftfeuchte nicht kondensierend

