

Kühlmittelsimulationsmodul

- Simulation von Wärmesenken und -quellen, z.B. Batterieabwärme
- Automatische Regelung der Betriebsgrößen: Kühl- und Heizleistung, Vorlauftemperatur, Volumenstrom, Systemdruck und Strömungsdruckverlust
- Bedienung über Leitreechner und Einbindung von IPEmotion möglich
- Integrierte SPS mit Touch-Display
- In verschiedenen Prüfkreislaufvolumina lieferbar



Gerät	
Unterstützte Kühlmedien für Prüfkreislauf	Nach Kundenwunsch
Anschlüsse Prüfkreislauf	Zulauf (1") / Rücklauf (1") - Aussengewinde
Anschlüsse Rückkühlmedium	Zulauf (1") / Rücklauf (1") - Aussengewinde
Service-Anschlüsse	3/4" (3 x spülen, füllen und entleeren)
Abmessungen	B2000 mm x H2000 mm x T750 mm (78.75 in x 78.75 in x 29.53 in)
Gewicht	500 kg (1102 lb)
Ansteuerung	SPS-Steuerung / Touch-Display oder Leitreechner
Leistungsaufnahme, typisch	max. 30 kW
Arbeitstemperaturbereich	max. 40 °C (104 °F)
Elektrische Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x 32 A, 400 V AC, 50 Hz
Versorgung	
Unterstützte Kühlmedien	Sole (40 % Wasser / 60 % Glycol)
Vorlauftemperatur Rückkühlmedium	-35 ... 6 °C (-31 ... 43 F)
Rückkühlmedium Volumenstrom	1700 l/h
Druckluft	5 bar < p < 16 bar
Regelbereich	
Kühlleistung	0 ... 7.5 kW
Heizleistung	0 ... 18 kW

Temperaturbereich	-27* ... 120 °C (-17* ... 248 F)
Volumenstrom	300 ... 3000 l/h
Strömungsdruckverlust	0 ... 4.5 bar
Systemdruck	0 ... 2.5 bar
Hinweis	* abhängig von Vorlauftemperatur Rückkühlmedium