

Kühlmodul Umrichter

Stand 23.01.2020



WIEGEL

IHR MAßSTAB

Gerätebezeichnung

Branchen Automotive Testing

Verwendung Temperaturregelte Kühlung
leistungselektrischer Baugruppen

Vorteile
Kompakte Einbaumöglichkeit in gängigem Schaltschrankraster
Einfacher Transport mit Hubwagen oder Gabelstapler
Variable Anschlussrichtungen der Konditionierkreise (Seiten, Rückseite, Doppelboden)
Direktverbindung hausseitiger Kühlmedien im Modulbauraum möglich, dadurch kein zusätzlicher Platzbedarf
Kühlwassersparschaltung
Auffangwanne optional möglich
Anbindung an übergeordnete Steuerung

Abmessungen Tiefe/Breite/Höhe 400mm / 800mm / 1900mm

Gewicht ca. 250 kg

Anschlussdaten Konditionierkreis
Medium 20% Glykol
Temperatur 15°C ... 40°C

Kühlleistung im Nennpunkt 36 kW

medienberührende Werkstoffe Rostfrei, Edelstahlrohr, Buntmetallfrei

Anschlussdaten Hausseite
Medium Wasser
Temperaturbereich 6°C/12°C optional 15°C/20°C
Druckbereich Absicherung 10 bar

EI. Anschluss 1,5 kW / 400V 3~ N PE

Datenschnittstelle Modbus TCP

4,3" Touchpanel im Modul Umrichter:
2 x Konditionierkreistemperatur,
2 x Kühlwassertemperatur,
Druckanzeige und Überwachung des Konditionierkreis, Manometer in Kühlwasserkreis

Anzeigefunktionen

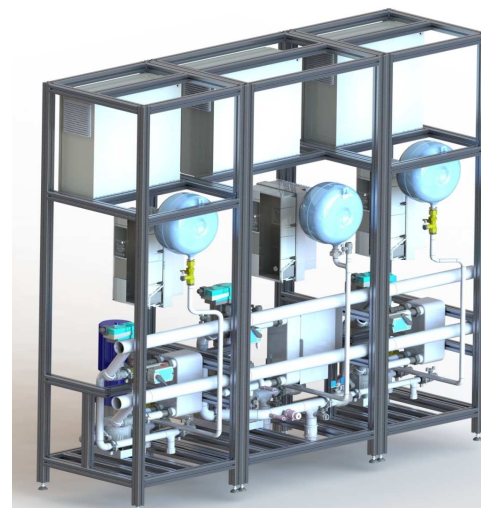
Regelungsfunktionen Temperatur Konditionierkreis

Steuerungsfunktion Durchfluss Konditionierkreis

Aufstellunggebung 10°C...40°C, Luftfeuchte nicht kondensierend



Aufstellbeispiel Frontansicht Module E-Maschine + Umrichter + FES



Aufstellbeispiel Rückansicht Module E-Maschine + Umrichter + FES