



E-KOMPAKT | WÄRMEMANAGEMENT & KÜHLTECHNIK

e kompakt

Produktservice für Einkauf und Entwicklung

Für -40 bis +85 °C



Die neue Lüfter-Modellreihe von **Telemeter** für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen wie Kühlräume, Gefriergeräte, Beleuchtung, Projektoren und Kommunikationsausrüstung ist in sechs unterschiedlichen Baugrößen erhältlich. Eine Lebensdauer von 40.000 h bei +85 °C wird garantiert. Der Luftdurchsatz von 0,52 bis 6 m³/min ist durch die integrierte PWM-Steuerung regelbar, genau wie der statische Druck von 105 – 315 Pa. Die Lüfter sind mit einer Versorgung von 12 oder 24 V DC erhältlich und generell mit einem Schutzlack über der Platine als Feuchteschutz versehen. Abmessungen von 40 bis 120 mm Kantenlänge sind verfügbar. (sc)

Telemeter Electronic, www.telemeter.info
Tel. (0906) 70693-66, IK@telemeter.de

EC-Axial-Lüfter



Der EC-Axial-Lüfter von **Sunon** ist mit einem bürstenlosen DC-Motor ausgestattet, der direkt von einer AC-Versorgung betrieben wird. Verglichen mit konventionellen AC-Lüftern,

reduziert er mit nur 4,4 W den Stromverbrauch um rund 80 Prozent und verglichen mit anderen EC-Lüftern um bis zu 35 Prozent. Optional sind die Lüfter in IP68 mit Wasser und Staubschutz erhältlich. EC-Axial-Lüfter werden derzeit in zwei Größen angeboten: 120 x 120 x 38 mm sowie Ring 250 (Laufdurchmesser = 200 mm) x 78 mm. Der 250x78mm-Lüfter wird häufig bei größeren Verdampfer/Verflüssiger-Lüftern eingesetzt – mit IP55 als Standard und optional in IP68. Diese EC-Lüfter ermöglichen über eine Kundensteuerung die Umschaltung zwischen schnellen und langsamen Drehzahlen mit Tag/Nacht-Funktion. Der 120x38mm-EC-Lüfter wird meist für kleine Kühlkörper oder andere Industriebereiche eingesetzt. (sc)

Sunon SAS Europe, www.sunoneurope.com
contact@sunoneurope.com

Peltier-Kühler mit Wasser-rückkühlung

Dr. Neumann Peltier-Technik bietet mit dem LR-208-C ein flüssigkeitsrückgekühltes Peltier-Gerät. Das in vielen Maschinen vorhandene Kühlwasser kann dabei unkompliziert zur Rückkühlung der Geräte eingesetzt werden. Der LR-208-C bietet eine hohe Nutzleistung bei kleiner Baugröße. Die Kühlung ist dabei weitgehend



unabhängig von den Umgebungsbedingungen. Der Wasserlauf und die Lage der Schlauchanschlüsse können individuell gewählt werden. **Dr. Neumann Peltier-Technik** bietet neben

Standardgeräten vor allem kundenspezifische Applikationen an. Die Geräte können lageunabhängig eingebaut werden, sind schockfest bis 10 g oder mehr und auf Wunsch salznebel-fest. Sie können zum Kühlen, zum Heizen und auch für genaue Temperierung verwendet werden. Die Produktpalette umfasst Nennleistungen von 30 W bis ca. 500 W. Den neuen Produktkatalog 2015 kann man unter www.dr.neumann-peltier.de/pdf/Produktinformationen-2015.pdf herunterladen. (sc)

Dr. Neumann Peltier-Technik
www.dr.neumann-peltier.de, Ulrike Wismann
Tel. (089) 7248150-23, wismann@dr.neumann-peltier.de

Bestes Klima in der Rennbox



ebm-papst hat für die Rennboxen des Formel-1-Weltmeisterteams von Mercedes eine Kühlungs- und Wärmeabzugslösung entwickelt. Das System kühlt die relevanten Arbeitsbereiche der Box durch Wasserkühlung auf Zimmertemperatur herunter. Außerdem kann das ca. 1 x 2 x 0,9 m messende und mit einem modularen Luftverteilungssystem ausgestattete Kühlsystem für Boxen auf unterschiedlichen F1-Rennstrecken weltweit angepasst werden. **ebm-papst** war im vergangenen Jahr als Team-partner von Mercedes AMG Petronas in die Formel 1 eingestiegen und hat dafür energieeffiziente Aufsatzkühlösungen für die W05 Hybrid und F1W06 Hybrid Rennwagen entwickelt, die die temperaturempfindlichen Komponenten der Boliden im Stand herunterkühlen. (sc)

[ebm-papst](http://ebm-papst.com), www.ebmpapst.com, Tel. (7938) 81-7105