

FR-416-AC**MERKMALE**

Für Temperaturen von
- 40°C bis 70°C



Bis Schutzart IP 67



Für verschiedene Ver-
sorgungsspannungen
geeignet

INHALTE DES DATENBLATTS

Nummer	Inhalt	Seite
1	Technische Spezifikationen	2
2	Steckerbelgung	3
3	Leistungsdiagramme	3
4	Abmessungen	4
6	Zertifikate und Hinweise	5

FR-416-AC (Peltier-Gehäusekühler) | Art. Nr. 2115**1 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN****Allgemeine Daten**

Abmessungen [HxBxT]	244 x 195 x 159 mm
Gewicht	ca. 14,5 kg
Gehäusematerial [Außenseite]	Aluminium pulverbeschichtet
Lebensdauer Lüfter Warmseite	> 40.000 h
Versorgungsspannung	90 - 305 V-AC, 47-63 Hz, 127 - 431 V-DC
Aufnahmeleistung	400 W
Geräuschemission	max. 53 dB
Betriebstemperatur	- 40 °C bis 70 °C
Lagertemperaturbereich	- 40 °C bis 70 °C
Empfohlene Vorsicherung	2 x 16 A Typ B (Jedes Netzteil muss getrennt abgesichert werden)

Kühlen und Temperieren

Kühlleistung (L35 / L35)	300 W
--------------------------	-------

IP-Schutz und Sicherheitsfeatures

Schutzart Außenseite (Warmseite)	IP 67
Schutzart Innenseite (Kaltseite)	IP 20
Störmeldekontakt	Schließkontakt, max. 250 V-AC / 30 V-DC, 5A
Schaltpunkt Störmeldung	+ 80 °C (±5°C) Wärmetauschertemperatur
Schaltpunkt Sicherheitsabschaltung	+ 90 °C (±5°C) Wärmetauschertemperatur

FR-416-AC (Peltier-Gehäusekühler) | Art. Nr. 2115

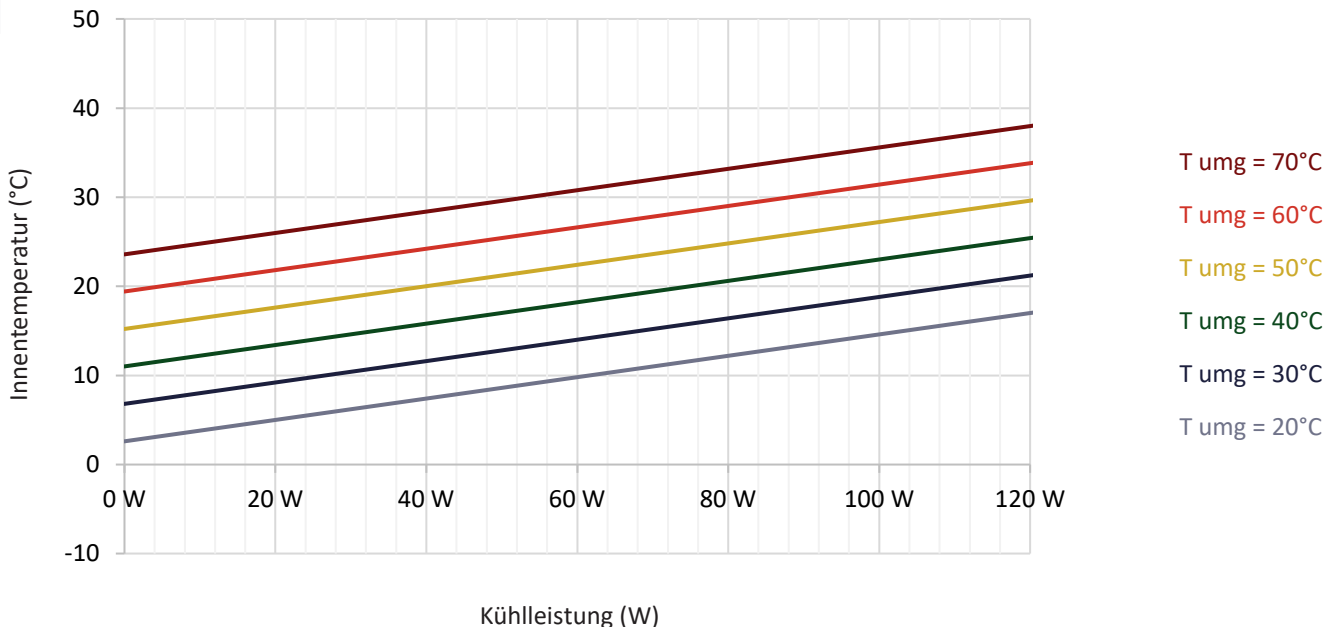
2 STECKERBELEGUNG

ÜBERSICHT

Kabel	Aderfarbe	Anschluss
grau	schwarz „1“	Phase
grau	schwarz „2“	Neutral
grau	gelb / grün	Erdung
schwarz	blau	Alarmgeber (Schließer)
schwarz	braun	Alarmgeber (Schließer)

Es sind insgesamt zwei graue und ein schwarzes Kabel vorhanden. Die jeweilige Belegung ist identisch.

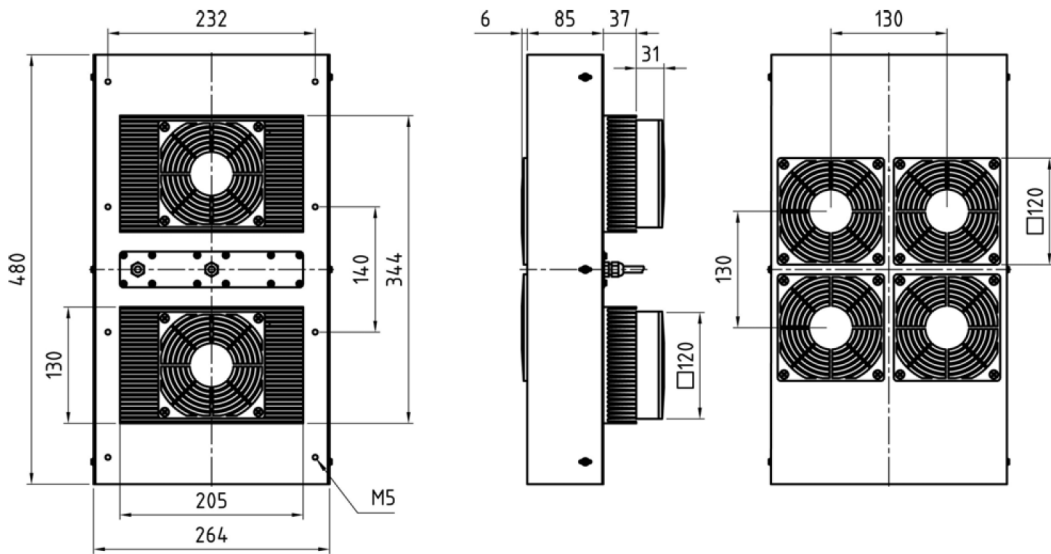
3 LEISTUNGSDIAGRAMM



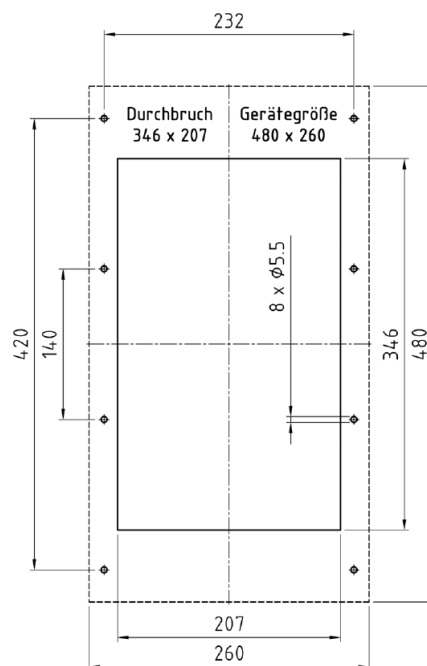
FR-416-AC (Peltier-Gehäusekühler) | Art. Nr. 2115

4 ABMESSUNGEN

HAUPTMAßE



DURCHBRUCH



FR-416-AC (Peltier-Gehäusekühler) | Art. Nr. 2115**6 ZERTIFIKATE UND HINWEISE****ZERTIFIKATE****HINWEISE ZU ZERTIFIKATEN**

Für das Produkt „DR.NEUMANN Peltier-Schaltschrankkühler FR-416-AC“ erfolgt die CE-Kennzeichnung aufgrund der Richtlinie 3014/30/EU des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über Kommunikationseinrichtungen einschließlich der gegenseitigen Anerkennung ihrer Konformität.

Das hier beschriebene Produkt „DR.NEUMANN Peltier-Schaltschrankkühler FR-416-AC“ erfüllt die Voraussetzungen für eine CE-Kennzeichnung:

Störfestigkeit nach EN 61000-6-2/VDE 0839 Teil 6-2

Elektromagnetische Verträglichkeit Fachgrundnorm Störfestigkeit

Funkentstörung nach EN 55022 Klasse A

Elektromagnetische Verträglichkeit von Einrichtungen der Informationsverarbeitungs- und Telekommunikationstechnik

Elektrische Sicherheit nach EN 60950

Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik einschließlich elektrischer Büromaschinen

Dieses Gerät ist zum Einsatz im Industriebereich bestimmt. Die Störfestigkeit und Störaussendung entsprechen den Richtlinien für Industriegeräte. Beim Einsatz in Wohn- und Geschäftsbereichen kann es unter Umständen zur Störung anderer Geräte (z.B. Radio) kommen. Der Betreiber muss selbstständig sicherstellen, dass kein Dritter durch mögliche Störungen beeinflusst wird.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

DR. NEUMANN Peltier-Technik GmbH

Gautinger Straße 45
82061 Neuried

abgegeben.