

# MICRO DATA CENTER (MDC)

## TECHNISCHES DATENBLATT

### EIGENSCHAFTEN MDC

- ▶ **Kapazitäten & Maße:**
  - ▶ Rack 42 HE, 19" Standard
  - ▶ Geometrie: B x T x H = 800 x 1200 x 2205 mm
  - ▶ Masse: 200 kg netto
  - ▶ Traglast: 18 kN
  - ▶ Farbe: RAL 9005 (schwarz), 7035 (grau) oder 5015 (blau)
  - ▶ Material: Aluminium, Stahl, Kupfer, Messing
- ▶ **Schnittstellen:**
  - ▶ Elektro: 3 x 230 V, 32 A, 50 Hz, CEE-Stecker
  - ▶ Kühlmedium (VL, RL): je 3/4" IG RP
  - ▶ Netzwerk: Schott für Glasfaser oder Kupferleitung
- ▶ **Umgebungsbedingungen:**
  - ▶ Lagerung: 2-70 °C, 5-90 % nichtkondensierend
  - ▶ Betrieb: 2-35 °C, 5-90 % nichtkondensierend
- ▶ **Thermische Leistung:**
  - ▶ bis zu 20 kW bei bis zu 60 °C

### OPTIONALE MODULE

- ▶ Sidecooler
- ▶ Wärmepumpe
- ▶ Bedarfskühler
- ▶ Rückkühleinrichtung
- ▶ Beleuchtung
- ▶ Customer-Branding
- ▶ Redundante PDU
- ▶ USV
- ▶ 21" OCP Rack
- ▶ IT-Hardware
- ▶ Netzwerk-Hardware
- ▶ Branderkennung und Brandbekämpfung
- ▶ Monitoring
- ▶ Datenvisualisierung inkl. Grafana-Dashboard
- ▶ SecuStack

### OPTIONALE DIENSTLEISTUNGEN

- ▶ IT- / Netzwerk-Consulting
- ▶ Inbetriebnahme / TGA-Einbindung
- ▶ Operations und Wartung (SLA)
- ▶ Engineering für Sonderanfertigungen





**WIR BAUEN DIE ENERGIEEFFIZIENTESTEN  
RECHENZENTREN. WELTWEIT.**

**Kontakt**

Cloud&Heat Technologies GmbH  
Königsbrücker Straße 96  
01099 Dresden, Germany

[www.cloudandheat.com](http://www.cloudandheat.com)  
[info@cloudandheat.com](mailto:info@cloudandheat.com)  
+49 351 479 367 00



**FUTURE  
OF COMPUTE**