

## Dätwyler Micro-Datacenter MDC 300

Aktiver Serverschrank, aktiv gekühlt



### Beschreibung

Das Dätwyler Micro-Datacenter ist eine kompakte, vorgefertigte, vollständig überwachte und steuerbare, dabei wartungsarme Plug-and-play-IT-Infrastruktur-Lösung, die sich vor Ort innerhalb weniger Stunden in Betrieb nehmen lässt. Es ist ein alleinstehendes, kleines Rechenzentrum, das Elemente wie Kühlung, Energieversorgung, Monitoring und Sicherheit in einer einzigen Lösung integriert.

Im Gegensatz zu hauseigenen Rechenzentren und Serverräumen, die viel Wartung und Planung benötigen, Kosten verursachen und Platz in Anspruch nehmen, ist das Dätwyler Micro-Datacenter eine überaus kompakte Lösung, die es Organisationen erlaubt, ihre Anwendungen vor Ort oder in der „Edge“ zu betreiben.

### Anwendung

Edge-Computing

Intelligente Gebäude und Einrichtungen, die IoT-Geräte einsetzen und/oder künstliche Intelligenz (KI), erweiterte Realität (AR), Virtual-Reality (VR), Automatisierung etc. nutzen

Als dezentrale Rechenknoten in Zweigstellen

### Mechanische Eigenschaften

Grundrahmen	geschweißter Stahlblechrahmen
Fronttür	mit getöntem Sicherheitsglas, Schwenkhebelverschluss, 3-Punkt-Verriegelung, bis zu 180° Öffnungswinkel
Rücktür	Stahlblech, ungelocht, mit Schwenkhebelverschluss, 3-Punkt-Verriegelung, bis 180° Öffnungswinkel
Seitenwände	abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Füße	serienmäßig mit Stellfüßen
Schutzklasse	IP 40
Anreihbar	ja
Befestigungsprofil	2 Paar 19" Vertikalprofile, vorne / hinten, von innen verstellbar, mit HE-Markierung
Kabelmanagement	integrierte vertikale Kabelmanager
Erdung	vorinstallierter Flacherdungssatz

## Technische Eigenschaften

unterstützte IT-Last (maximal)	2,16 kW
Eingangsspannung	380/400 VAC, 50 Hz, 3 Ph+N+PE
USV-Kapazität	3 kVA (PF 0,9) Online-Doppelwandler, 13/28 min @ 100%/50% Last
Verlängerung der Autonomiezeit der USV (optional)	25 min, 34 min, 54 min
Kühlung	3,5 kW in Rack-Split-DX-System (innen und außen)
Überwachung	Datwyler Infrastructure Monitoring System 300 (8 Ports) mit vernetzten Sensoren
Sensoren	Türstatus (2x), Temperatur, Feuchtigkeit, Rauch, Leckage, Vibration
Benutzeroberfläche	Touchscreen-Display, Webbrowser
Monitor	10" Multi-Touch-Bildschirm
Stromverteilung	Powerbox PDU, 16 A, 3 Phasen, Eingangsmessung, Überspannungsschutz
iPDU	2x gemessene PDU, 18x C13 und 6x C19
Zutrittskontrolle	programmierbares elektronisches Schloss
Alarm und Benachrichtigung	Ton- und Lichtalarm, E-Mail-Benachrichtigung/SMS-Benachrichtigung (Kunden-SIM-Karte)
Belüftungseinheit (optional)	Lüftermodul mit eingebautem Digitalthermostat (Kühlgerät entfällt)
Brandbekämpfung (optional)	19" 2U-Brandschutzeinheit mit integriertem Rauchsensor; integrierte Novec-Brandunterdrückung

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Äußere Abmessungen (HxBxT)	Farbe	Gewicht [kg]
41841800ZY	MDC 300	43 HE, 2200 mm x 800 mm x 1200 mm	schwarz	320 kg

Weitere Versionen und kunden-/branchenspezifische Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.