

häwa Wandgehäuse tragen in verstärktem Maße erhöhte Ansprüche hinsichtlich Ausstattung und Anwendungs-Sicherheit Rechnung und gewährleisten durch Montagefreundlichkeit der eingebauten Komponenten und Flexibilität des Systems schnelle Ergebnisse bei äußerst günstigen Betriebskosten.

## häwa mRZ [Mikro Rechenzentrum]: Leistungsmerkmale

Die sicherste „All-in-one“ ITK-Lösung für kleinere und mittlere IT-Infrastruktur - ob im Büro, Ihrer Filiale oder einfach unter dem Tisch!

Das mRZ ist ein hochwertiges Stahlgehäuse mit optionaler Rechenzentrum - Grundausstattung. Installationsfertig montiert mit Plexiglas-Front und steckbarer Fronttür inkl. Schloss, mit 19“-Schwenkrahmen und Kabeleinführung durch Dach- oder Bodenbereich. Durch den vertikalen Einbau der ITK-Komponenten (z.B. Server, Patchpanels, Switches usw.) bietet dieses 19“-Wandgehäuse bei minimalem Platzbedarf fast alle Möglichkeiten des klassischen 19“-Serverracks mit horizontalem Einbau.

### Skalierung und Anpassung

- Planungssicher durch moderne Bautiefe (bis zu 900 mm Nutztiefe!)
- 1 x 19“ - 3 HE, 1 x 19“ - 4 HE, 1 x Montageplatte für ungenormte Bauteile

### Verfügbarkeit

- Klimatisiert mit staubgeschützten Filterlüfter
- Raumoptimiert (Verringerung „human error“)

### Wartung & Service

- Optimales Kabelmanagement durch integrierte Kabelführung (Zonenkonzept)
- Komfortabler Zugang durch Schwenkrahmen, z.B. Migration oder Umzug
- Anwenderfreundlich durch Scharniertür links als Zugang zu Bedienelementen der installierten Geräten

### Betriebskosten und Investitionsschutz

- Komponenten-neutrales „plug'n play“ Rack mit Wand- oder Standmontageoption
- Kostenoptimierung durch „3in1“-Effekt mit 3 parallelen Bauebenen für Server, Netzwerk und Telefonie



### Vorteil 1:

Sehr platzsparende Lösung für kleine Kommunikationszentralen oder als kleines Back-Up Rechenzentrum durch vertikalen Einbau von ITK Komponenten. Ideal für 19“-Geräte der neuesten Generation - sogar Server bis zu einer Tiefe von 900 mm werden sicher aufgenommen - und alles in einer Bauhöhe von 7 HE.

### Vorteil 2:

Planbare Betriebskosten bedeutet sicherer Betrieb und Hochverfügbarkeit ohne verdeckte Nebenkosten, als „3in1“ Lösung werden Ihnen Sicherheit, Umweltbedingungen und Räumlichkeiten Ihrer IT-Lösungen keine Kopfschmerzen mehr bereiten.

### Vorteil 3:

Optimiert für Migrationen: Durch ergonomische durchdachte Schwenkrahmen-Grundbauweise und 100%-tige Hardwareneutralität der zu verbauenden IT-Komponenten reduzieren Sie die sogenannte „Downtime“ auch bei Umzügen, Technologiewechsel oder Applikationsupgrades auf ein Minimum.

### \*Einsatzbeispiel: Nutzung als Backup-Rechenzentrum\* \*

Unternehmen sind heutzutage doppeltem Druck ausgesetzt: Die finanziellen Spielräume schrumpfen und die gesetzlichen Anforderungen steigen. Basel II, GdPDU und KontraG sind in aller Munde. Gute Strategien zur Datensicherung, zur Wiederherstellung von Daten und zum Speicher-Management sind unverzichtbar geworden.

Kostentransparenz, Risikominimierung und Serviceverfügbarkeit sind gefragt. Genau aus diesem Grund ist das häwa Mikro-Rechenzentrum für viele Unternehmer ein effizientes und wirtschaftliches Instrument, um höchste Verfügbarkeiten für Unternehmensanwendung sicherzustellen.

**Mit dem äußerst kompakten und innovativen Wandgehäuse häwa mRZ werden Ihre Anforderungen optimal abgedeckt. Skalierbarkeit, höchste Performance und Sicherheit und letztendlich der Preis stehen dabei im Fokus - unterstützt durch ein professionelles Zubehörprogramm.**

### \*Die gesetzliche Pflicht\*

Seit dem 1. Mai 1998 fordert KonTraG (Gesetz zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich) die Vorstände von Aktiengesellschaften und Geschäftsführer auf, ein Risikomanagement zu betreiben. Demnach wird IT-Sicherheit zu einer strategischen Aufgabe der Unternehmensführung (siehe § 91 Abs. AktG). Nach § 317 Abs. 4 HGB ist die Geschäftsführung verpflichtet, ein Risikomanagementsystem einzuführen und kann persönlich für Schäden, die aus Sicherheitsrisiken entstehen, haftbar gemacht werden. Auch der IT-Leiter ist nach § 611 BGB verpflichtet, auf Risiken im Bereich IT-Sicherheit hinzuweisen. Ansonsten haftet auch er persönlich für etwaige Schäden. Weiterhin wird es im Rahmen der Basel II-Ranking-Kriterien und der Prüfung durch den Wirtschaftsprüfer immer wichtiger einen Notfall-Vorsorge-Plan vorweisen zu können.

\*Also macht es Sinn, zum Schutz Ihrer Daten Vorsorge zu treffen.\*

## Hauptmerkmale

- Kompakte, raumoptimierte Gehäusekonstruktion zum vertikalen Einbau nach IEC 297-3
- 7 HE Schwenkrahmensystem zum zeitsparenden Zugang bei Systemintegration und der Wartung
- 2 x 19" Ebene (3 HE und 4 HE) mit maximalen Nutztiefen von 600 und 900 mm
- Montageplatte zur Aufnahme von ungenormten Bauteilen
- Hervorragendes Kabelmanagement durch integrierten Kabelabfang und Führung
- Vielseitige Verwendung durch universelle Einbaumöglichkeiten zum Beispiel als komplette Kommunikationszentrale oder als Backup-Rechenzentrum
- Vorbereitet für Einbau von Lüfterkomponenten, Steckdosen und anderen Systembauteilen

## Produktbeschreibung

Hochwertiges, praxisorientiertes Wand- oder Standgehäuse. Optionale Basis und Premiumausstattung.

Ausführung mit Schwenkrahmen, Sicherungslasche, steckbarer Tür vorne, linke Seite mit Scharniertüre, Türverschluß mittels Vorreiber und z.B. häwa Kompaktgriff, 2-teilige 19" Ebene mit max 900 mm Nutztiefe, zusätzlicher Montageplatte sendzimirverzinkt auf Schwenkrahmen mit Scharnier befestigt,

Erdung an Türe Korpus und Montageplatte, sowie Schutzleiteranschluß, Außenerde, Wandbefestigung durch Gehäuse (im Lieferumfang), Kabeleinführung rechts oben und unten mit Bürstenleiste.

### Premiumausstattung:

Rundum-Sorglos-Lösung mit vormontierten Fix-Filterlüfter, Luftaustrittsfilter, verdrahtete Thermostatsteuerung, 7-fach Steckdosenleiste und integrierten Kabelführungen.

## Bestellinformation

	Artikel-Nr.
mRZ Basis (Abmessung (BxHxT) mm: 1242x580x500)	9509-1208-53-57-01
mRZ Premium (Abmessung (BxHxT) mm: 1242x580x500)	9509-1208-53-97
Erweiterungsmodul Premium	9548-7000-00-01
Erweiterungsmodul Premium Silentio („Flüsterleise“ Akustikbausatz, ab Q1/2010)	9548-7000-00-02
Steckdose Bachmann 19", 1 HE, 6x Schuko, 1 x FI Strom 2, 16A	9168-7001-06-16
Steckdose Bachmann 19", 1 HE, 9x Schuko, 16A	9168-7001-09-16
Nivellierfüße	2070-9018-64-35
Kabelrangierbügel	0000-0000-00-01
häwa Kompaktgriff	3070-0908-00-00
Fix-Filterlüfter Ersatzfiltermatten (10 St.)	3159-9003-10-01

## Technische Daten

Material: Stahlblech 1,5 mm

Tür mit einfarbigem Polycarbonat - Glas

Oberfläche: Korpus, Türe links und Filtergehäuse RAL

7035, Stecktüre vorne RAL 7022, leicht strukturiert

Aufstellart: stationär auf Nivellierfüßen

Wandbefestigung durch Gehäuse

Gehäuseabmessung (BxHxT): 1220x580x500

Einbauebenen:

1x 3 HE 19" Nutztiefe 900 mm

1x 4 HE 19" Nutztiefe 600 mm

1x Montageplatte 640 mm x 450 mm

## Lieferumfang

1 Gehäusekorpus mit 19" Schwenkrahmen, an Boden

und Dach mit Bürstenleiste zur Kabeleinführung

1 Steckbare Fronttür mit Polycarbonat - Glas,

verschließbar mit Vorreiberverschluss.

1 Kabelabfangschiene

1 Erdungssatz

4 Austrittsfilter

## Hinweis

Bei der Montage ist auf eine dem Gesamtgewicht entsprechende Wandstärke und für geeignetes Befestigungsmaterial Sorge zu tragen.

Die maximale Belastung der Schwenkrahmenachse sollte 50 kg nicht überschreiten.

Die häwa Gruppe hat sich weit über europäische Grenzen hinaus als innovativer und kompetenter Zulieferer des Maschinen- und Anlagenbaus, der Elektro- und Elektronikbranchen profiliert. Wir entwickeln und vertreiben maßgeschneiderte, wirtschaftliche und sichere Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. Unsere jahrzehntelange Erfahrung im Schaltschrankbau und die enge Kooperation mit den Anwendern garantieren einen optimalen Kundennutzen. Unser umfassender Service aus einer Hand reicht vom ersten Gespräch, über die Konzeptionierung, Konstruktion, Produktion, Bestückung bis hin zur ausgefeilten Logistik. Als Problemlöser und zuverlässiger Entwicklungspartner schaffen wir Mehrwerte für unsere Kunden. „Made in Germany“ ist für uns Maßstab für Qualität. Zusammen mit unseren Exklusiv-Partnern und einem hoch motivierten und qualifizierten Team aus über 380 Mitarbeitern, darunter rund 35 Auszubildenden, betreuen wir einen zunehmend internationalen Kundenkreis.

### häwa GmbH & Co. KG

Industriestraße 12

88489 Wain

Tel. 0 73 53 9 84 60

Fax 0 73 53 10 50

info@haewa.de

www.haewa.de