

FUNKTIONSERHALTSLÖSUNGEN FÜR DEN IT-BEREICH



Brandschutzsysteme GmbH



CNV Serie

Celsion Netzwerkgehäuse

Geeignet für den
Funktionserhalt über
30 Minuten

Feuerwiderstand: 30 Minuten



Einsatzbereiche:

Bürogebäude
Industriegebäude
Verkaufsstätten
Flughäfen
Tunnel
Altenpflegeheime und Krankenhäuser
Versammlungsstätten

Anwendungsbereich



Funktionserhalt

- nachträglich einzubauende Elektroanlagen
- IT-Server
- sicherheitsrelevante Anlagen (SAA, BMA)



Feuerwiderstand

- für den Brand von Außen



Rauchgeschützt

- für den Rauch von Innen und Außen



Entwicklungsgrundlage oder
Prüfumfang **europäisch**:

- **EN 1634-3**
Rauchschutznachweis

CNV Serie

Celsion Netzwerkgehäuse

Geeignet für den
Funktionserhalt über
90 Minuten

Feuerwiderstand: 90 Minuten



Einsatzbereiche:

Bürogebäude
Industriegebäude
Verkaufsstätten
Flughäfen
Tunnel
Altenpflegeheime und Krankenhäuser
Versammlungsstätten

Anwendungsbereich



Funktionserhalt

- nachträglich einzubauende Elektroanlagen
- IT-Server
- Sicherheitsrelevante Anlagen (SAA, BMA)



Feuerwiderstand

- für den Brand von Außen



Rauchgeschützt

- für den Rauch von Innen und Außen



Entwicklungsgrundlagen oder Prüfumfang **europäisch:**

- **EN 1634-3**
Rauchschutznachweis
- **EN 1047-2**
Wertbehältnisse - Klassifizierung
und Methoden zur Prüfung des
Widerstandes gegen Brand;
Teil 2: Datensicherungsräume und
Datensicherungscontainer

Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum!

Basiert auf den bauaufsichtlichen Ver- und Anwendbarkeitsnachweisen des DIBt sowie Brandversuchen bei einer Prüfstelle oder Expertise bei einer **Funktionserhaltungsdauer** von mindestens **30 Minuten** gemäß **Z-86.1-23** und für **90 Minuten** gemäß **Z-86.1-28** oder **Z-86.1-78**, sowie Zustimmung im Einzelfall (ZiE). Bei einer bauaufsichtlichen Forderung ist eine Zustimmung im Einzelfall (ZiE) bzw. vohabenbezogene Bauartgenehmigung (vBG) notwendig.

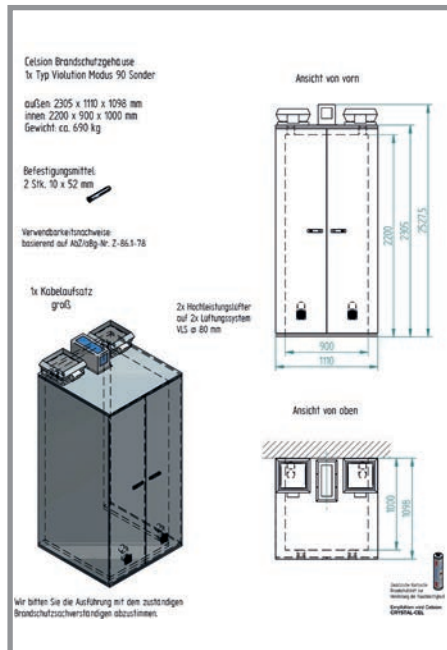
Grenzwerte in Anlehnung an EN 1047-2:

Die max. Temperaturerhöhung von 50 K und die max. relative Feuchte von 85 % über 90 Minuten können von dem System bei entsprechenden Umgebungsbedingungen im Aufstellraum eingehalten werden. Der CNV kann für die Datensicherung von IT-Systemen oder den Funktionserhalt im Brandfall von z.B. Servern der Flugsicherheit eingesetzt werden.

Optional:

- vernetzbare Schwenkhebel
- Raumklimatisierung (Anschluss an bestehende Klimaanlage empfohlen)
- Netzwerkracks
- Löschanlage (projektbezogen zu prüfen)

Abbildungen: projektbezogene Sonderlösungen



Stand: September 2023

Beachten Sie dazu unter anderem:

IT-Grundschutz-Kompendium Edition 2023

Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (www.bsi.bund.de)

IT Grundschutz-Bausteine (Edition 2023) – INF: Infrastruktur

INF.2 Rechenzentrum sowie Serverraum

INF.5 Raum sowie Schrank für technische Infrastruktur

sowie weitere Dokumente

Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (www.bsi.bund.de)

**Bauordnungen und technische Baubestimmungen der Bundesländer,
sowie Richtlinien und Vorschriften und auch anderer Rechtsbereiche (z.B. Arbeitsrecht)
insbesondere mit Schwerpunkten Brandschutz und Personenschutz (Rettungswege)**

projekt-, institutions- und IT-bezogene Brandschutz- und Sicherheitskonzepte

projektbezogene Anforderungen beispielsweise von Versicherungen

**Normenreihe DIN EN 50600 Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von
Rechenzentren**

Aufzählung nicht abschließend - dient nur der Orientierung.

Bitte beachten Sie die kundenspezifischen und baurechtlichen Vorgaben und Hinweise.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog, der Bedienungs- und Montageanleitung sowie der vielleicht notwendigen Ver- und Anwendbarkeitsnachweise (abZ/ZiE)



www.celsion.de

Technisches Büro München

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Ohmstraße 3, 2. OG
D-85716 Unterschleißheim
Tel.: +49 (0) 89 / 720 577 - 20
Fax: +49 (0) 89 / 720 577 - 22
E-Mail: vertrieb@celsion.de

Verwaltung Bautzen

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dresdener Straße 51
D-02625 Bautzen
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 0
Fax: +49 (0) 3591 / 270 78 - 19
E-Mail: office@celsion.de

Technisches Büro Berlin

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Brunnenstraße 156
D-10115 Berlin
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 0
Fax: +49 (0) 3591 / 270 78 - 19
E-Mail: vertrieb@celsion.de

Hauptsitz Dresden

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Cäcilienstraße 5
D-01219 Dresden
Tel.: +49 (0) 351 / 272 046 - 0
Fax: +49 (0) 351 / 272 046 - 29
E-Mail: dresden@celsion.de

Technisches Büro Mainz

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Am Weinkastell 16
55270 Klein-Winternheim
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 0
Fax: +49 (0) 3591 / 270 78 - 19
E-Mail: vertrieb@celsion.de

Ansprechpartner vor Ort

