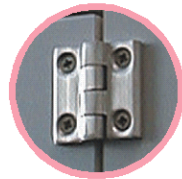


Serie CW

Wandverteiler mit Belüftung

Funktionserhalt / Feuerwiderstand: 90 Minuten



Lüftungssystem CLS



Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil 1 A1/A2 unbrennbar



Türanschlag rechts (links auf Wunsch)



7035

Farbe: RAL 7035



Kabeleinführung: oben (unten auf Wunsch)



Befestigungsmaterial liegt bei



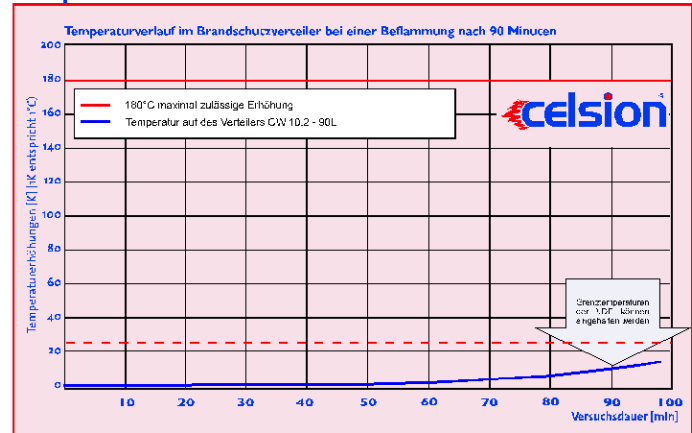
Hochwertiger Schwenkverschluß



Beliebige Befestigung der Einbauten auf den Innenwänden möglich

Temperaturverlauf

Beispiel: CW - 10.2 - 90L

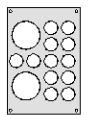


bei 24°C Raumtemperatur

Kabeleinführung

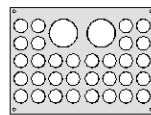
Jeder Schrank kann individuell mit den nachstehenden CKE bestückt werden.

CKE - A



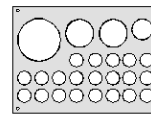
2 x 40 mm ϕ
12 x 18 mm ϕ

CKE - B



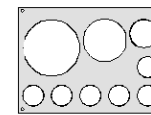
2 x 40 mm ϕ
32 x 18 mm ϕ

CKE - C



1 x 30 mm ϕ
2 x 40 mm ϕ
1 x 60 mm ϕ
21 x 18 mm ϕ

CKE - D



6 x 30 mm ϕ
1 x 40 mm ϕ
1 x 60 mm ϕ
1 x 80 mm ϕ

Prüfungen

Geprüft durch die MPA Stuttgart. Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an Teil 2 und Teil 12. Konform mit der Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagenrichtlinie MLAR) - Fassung März 2000 - Prüfungsbericht - Nr.: 901 570 000 / LA / Ei.

Typentabelle

Innentiefe - 166 mm

| Serie CW-90 Typ | Außenmaße in mm (HxBxT) | Innenmaße in mm (HxBxT) | Feldmaße in mm (HxB) | Anzahl PLE | Mögliche CKE* oben / unten | Leergewicht |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| CW 3.1 - 90S | 778 x 545 x 319 | 450 x 250 x 166 | 450 x 250 | 36 | 1x CKE / 1x CKE | 105 kg |
| CW 4.1 - 90S | 928 x 545 x 319 | 600 x 250 x 166 | 600 x 250 | 48 | 1x CKE / 1x CKE | 121 kg |
| CW 5.1 - 90S | 1078 x 545 x 319 | 750 x 250 x 166 | 750 x 250 | 60 | 1x CKE / 1x CKE | 137 kg |
| CW 6.1 - 90S | 1228 x 545 x 319 | 900 x 250 x 166 | 900 x 250 | 72 | 1x CKE / 1x CKE | 153 kg |
| CW 4.2 - 90S | 928 x 795 x 319 | 600 x 500 x 166 | 600 x 500 | 96 | 2x CKE / 2x CKE | 160 kg |
| CW 5.2 - 90S | 1078 x 795 x 319 | 750 x 500 x 166 | 750 x 500 | 120 | 2x CKE / 2x CKE | 181 kg |
| CW 6.2 - 90S | 1228 x 795 x 319 | 900 x 500 x 166 | 900 x 500 | 144 | 2x CKE / 2x CKE | 201 kg |
| CW 5.3 - 90S | 1078 x 1045 x 319 | 750 x 750 x 166 | 750 x 750 | 180 | 3x CKE / 3x CKE | 224 kg |
| CW 6.3 - 90S | 1228 x 1045 x 319 | 900 x 750 x 166 | 900 x 750 | 216 | 3x CKE / 3x CKE | 250 kg |

Innentiefe - 266 mm

| Serie CW-90 Typ | Außenmaße in mm (HxBxT) | Innenmaße in mm (HxBxT) | Feldmaße in mm (HxB) | Anzahl PLE | Mögliche CKE* oben / unten | Leergewicht |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| CW 3.1 - 90M | 778 x 545 x 419 | 450 x 250 x 266 | 450 x 250 | 36 | 1x CKE / 1x CKE | 128 kg |
| CW 4.1 - 90M | 928 x 545 x 419 | 600 x 250 x 266 | 600 x 250 | 48 | 1x CKE / 1x CKE | 148 kg |
| CW 5.1 - 90M | 1078 x 545 x 419 | 750 x 250 x 266 | 750 x 250 | 60 | 1x CKE / 1x CKE | 167 kg |
| CW 6.1 - 90M | 1228 x 545 x 419 | 900 x 250 x 266 | 900 x 250 | 72 | 1x CKE / 1x CKE | 186 kg |
| CW 4.2 - 90M | 928 x 795 x 419 | 600 x 500 x 266 | 600 x 500 | 96 | 2x CKE / 2x CKE | 191 kg |
| CW 5.2 - 90M | 1078 x 795 x 419 | 750 x 500 x 266 | 750 x 500 | 120 | 2x CKE / 2x CKE | 216 kg |
| CW 6.2 - 90M | 1228 x 795 x 419 | 900 x 500 x 266 | 900 x 500 | 144 | 2x CKE / 2x CKE | 240 kg |
| CW 5.3 - 90M | 1078 x 1045 x 419 | 750 x 750 x 266 | 750 x 750 | 180 | 3x CKE / 3x CKE | 264 kg |
| CW 6.3 - 90M | 1228 x 1045 x 419 | 900 x 750 x 266 | 900 x 750 | 216 | 3x CKE / 3x CKE | 293 kg |

Innentiefe - 366 mm

| Serie CW-90 Typ | Außenmaße in mm (HxBxT) | Innenmaße in mm (HxBxT) | Feldmaße in mm (HxB) | Anzahl PLE | Mögliche CKE* oben / unten | Leergewicht |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| CW 3.1 - 90L | 778 x 545 x 519 | 450 x 250 x 366 | 450 x 250 | 36 | 1x CKE / 1x CKE | 151 kg |
| CW 4.1 - 90L | 928 x 545 x 519 | 600 x 250 x 366 | 600 x 250 | 48 | 1x CKE / 1x CKE | 174 kg |
| CW 5.1 - 90L | 1078 x 545 x 519 | 750 x 250 x 366 | 750 x 250 | 60 | 1x CKE / 1x CKE | 197 kg |
| CW 6.1 - 90L | 1228 x 545 x 519 | 900 x 250 x 366 | 900 x 250 | 72 | 1x CKE / 1x CKE | 219 kg |
| CW 4.2 - 90L | 928 x 795 x 519 | 600 x 500 x 366 | 600 x 500 | 96 | 2x CKE / 2x CKE | 223 kg |
| CW 5.2 - 90L | 1078 x 795 x 519 | 750 x 500 x 366 | 750 x 500 | 120 | 2x CKE / 2x CKE | 251 kg |
| CW 6.2 - 90L | 1228 x 795 x 519 | 900 x 500 x 366 | 900 x 500 | 144 | 2x CKE / 2x CKE | 278 kg |
| CW 5.3 - 90L | 1078 x 1045 x 519 | 750 x 750 x 366 | 750 x 750 | 180 | 3x CKE / 3x CKE | 305 kg |
| CW 6.3 - 90L | 1228 x 1045 x 519 | 900 x 750 x 366 | 900 x 750 | 216 | 3x CKE / 3x CKE | 337 kg |

*Celsion-Kabel-Einführungen (CKE) Typ: A bis D

Wandverteiler mit Belüftung Serie CW

Funktionserhalt / Feuerwiderstand: 90 Minuten

A

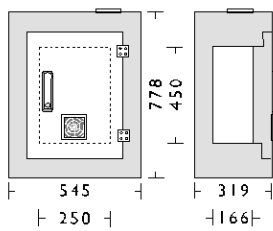
Aufbauzeichnungen mit einer Innentiefe von

166 mm

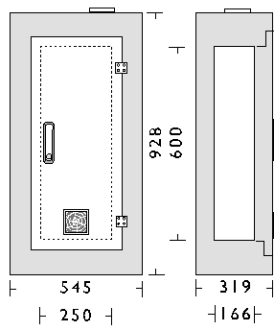
266 mm

366 mm

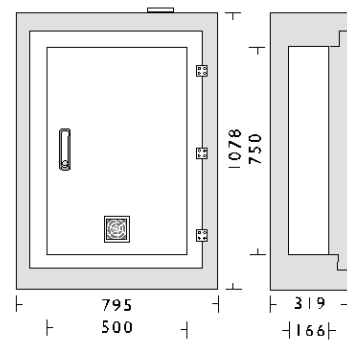
CW 3.1-90S



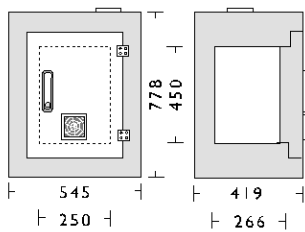
CW 4.1-90S



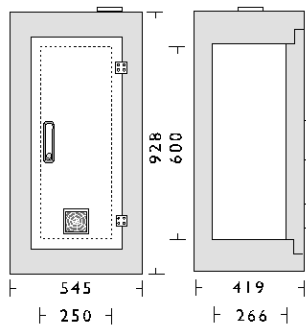
CW 5.2-90S



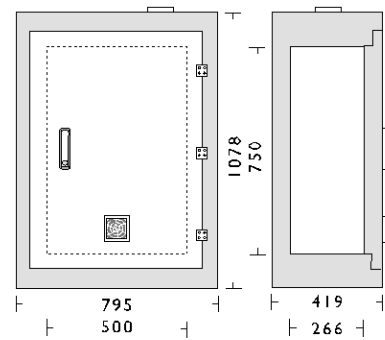
CW 3.1-90M



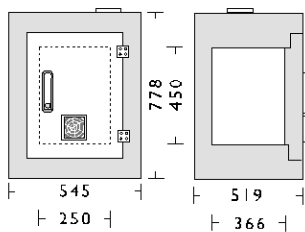
CW 4.1-90M



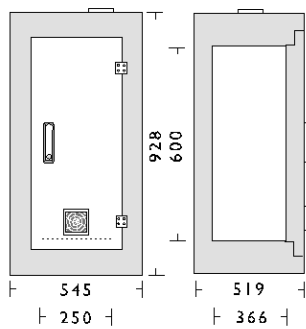
CW 5.2-90M



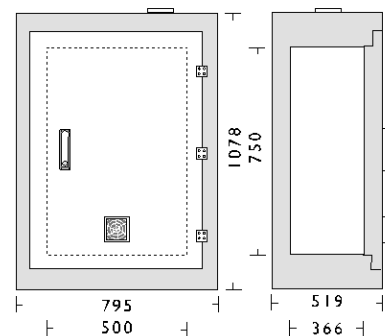
CW 3.1-90L



CW 4.1-90L



CW 5.2-90L



Celsion

Brandschutzwandverteiler (CW)

mit einem Funktionserhalt und einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten. Geprüft über 90 Minuten in Anlehnung an DIN 4102 Teil 2 und Teil 12 durch eine anerkannte Materialprüfungsanstalt. Folgende Vorgaben sind einzuhalten:

- Max. Temperaturerhöhung auf den Einbauten verursacht durch eine 90 min. Beflammung 15 Kelvin (bindend vorgeschrieben)
- Max. durchschnittliche Temperaturerhöhung nach einer 90 min. Beflammung im Innenraum: 20 Kelvin
- Feuerwiderstand und Brandlastdämmung mindestens 90 Minuten
- -Funktionserhalt mindestens 90 Minuten
- Belüftungssystem CLS rauchdicht zur Abfuhr der Verlustwärme (wartungsfrei und selbstschließend im Brandfall bei ca. 70 °C)
- Rauchdichtigkeitssystem
- Oberfläche hochwertig beschichtete Brandschutzplatte mit hoher Festigkeit und chemischer Beständigkeit; Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder frei wählbar
- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 60 439 Teil 1 und folgende Teile im Normalbetrieb und Brandfall (bindend vorgeschrieben)
- Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil 1 - A1 / A2 unbrennbar
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott nach DIN 4102 Teil 9 - S90
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in den Verteiler über die Kabeleinführung.
- inkl. Wandbefestigungssatz und Montageanleitung
- Beliebige Befestigung von Hutschienen und Einbaurahmen auf den Innenwänden möglich. Standardisierte Einbaufelder sind einsetzbar. z.B. Hager



- Tür mit Schwenkebel und 2-Punktverriegelung in das Gehäuse einschlagend. Schwenkebel geeignet für DIN Halbzylinder
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.
- Schutzklasse 2, Schutzart IP 52, Schutzisoliert und geprüft nach VDE
- Geprüftes Gehäuse nach EN 50298
- Prüf Nr. 902 071 000/La/Ei
- Gewicht ca. ____ kg

• Anzahl der Standard - Kabeleinführungen(CKE): _____

- Außenmaße H / B / T: _____ x _____ x _____ mm
- Innenmaße H / B / T: _____ x _____ x _____ mm

Bestückung: _____

Einschließlich Zu- und Abgangsklemmen

Fabrikat : Celsion

Typ: CW 90 _____

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungsberichte der MPA inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn die o.g. Anforderungen erfüllt werden.

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Beschreibung

Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse kann einen feuerbeständigen Betriebsraum ersetzen. Durch den zusätzlich geprüften Funktionserhalt und die geringen Temperaturen im Brandfall ist sichergestellt, dass auch empfindliche elektronische Bauteile funktionsfähig bleiben. Das System wird mit den gewünschten Einbauten, z. B. Sicherungen, USV-Anlagen, RWA-Anlagen, etc. bestückt und als fertiges Element am Einsatzort aufgestellt. Das bereits integrierte Lüftungssystem CLS ermöglicht eine Belüftung des Innenraumes. Optional sorgt ein Hochleistungslüfter für ausreichend Luftdurchsatz. Die integrierte Kabeleinführung CKE erlaubt ein schnelles und einfaches Einbringen der Kabel in das Schrankinnere. Durch die frei wählbare Farbgebung der Beschichtung passt sich der Brandschutzverteiler perfekt an die bestehende Architektur an. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, den Schrank über ein geprüftes Adapterstück mit dem vorhandenen Kabelkanal zu einer Einheit zu verbinden. Die CW-Serie wurde einem Brandkammertest erfolgreich unterzogen und besitzt neben der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung eine VDE-Prüfung.

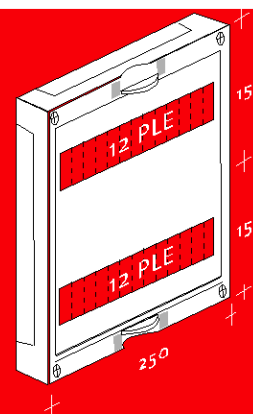
Bestückung

Auf Wunsch mit Einbauten lieferbar

- Zusatzausstattung siehe Seite 49
- Sondermaße auf Wunsch realisierbar
- Bestückung auf Wunsch realisierbar

Alle Schränke sind für die Aufnahme handelsüblicher Feldabdeckungen geeignet!

PLE=Platzeinheit



Bitte beachten Sie, dass alle Verteiler ohne Einbaurahmen und Feldabdeckung geliefert werden.