

Lüftungssystem CLS



Brandschutzplatten nach DIN 4102
Teil 1 A1/A2 unbrennbar



Türanschlag rechts
(links auf Wunsch)



Farbe: RAL 7035



Kabeleinführung: oben
(unten auf Wunsch)



Befestigungsmaterial liegt bei



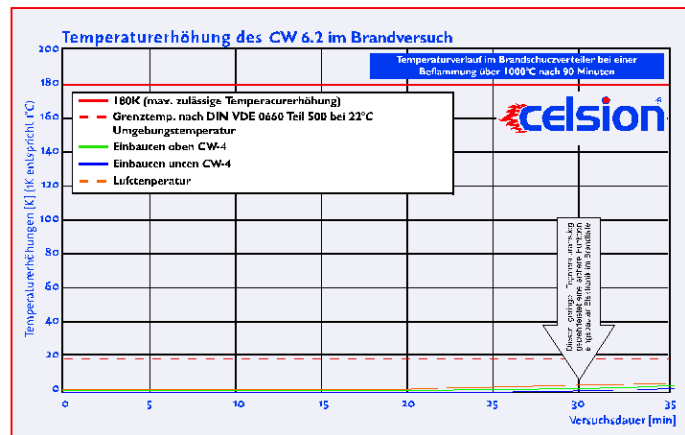
Hochwertiger Schwenkverschluß



Beliebige Befestigung der Einbauten
auf den Innenwänden möglich

Temperaturverlauf

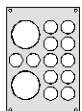
Beispiel: CW 6.2 - 30M



Kabeleinführung

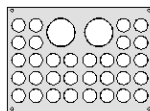
Jeder Schrank kann individuell mit den nachstehenden CKE bestückt werden.

CKE - A



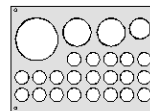
2 x 40 mm ϕ
12 x 18 mm ϕ

CKE - B



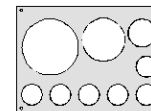
2 x 40 mm ϕ
32 x 18 mm ϕ

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 / E1

Typentabelle

Innentiefe - 166 mm

Serie CW-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE* oben / unten	Leergewicht
CW 3.1 - 30S	700 x 472 x 300	450 x 250 x 166	450 x 250	36	1x CKE* / 1x CKE*	65 kg
CW 4.1 - 30S	850 x 472 x 300	600 x 250 x 166	600 x 250	48	1x CKE* / 1x CKE*	75 kg
CW 5.1 - 30S	1000 x 472 x 300	750 x 250 x 166	750 x 250	60	1x CKE* / 1x CKE*	86 kg
CW 6.1 - 30S	1150 x 472 x 300	900 x 250 x 166	900 x 250	72	1x CKE* / 1x CKE*	96 kg
CW 4.2 - 30S	850 x 722 x 300	600 x 500 x 166	600 x 500	96	2x CKE* / 2x CKE*	103 kg
CW 5.2 - 30S	1000 x 722 x 300	750 x 500 x 166	750 x 500	120	2x CKE* / 2x CKE*	118 kg
CW 6.2 - 30S	1150 x 722 x 300	900 x 500 x 166	900 x 500	144	2x CKE* / 2x CKE*	132 kg
CW 5.3 - 30S	1000 x 972 x 300	750 x 750 x 166	750 x 750	180	3x CKE* / 3x CKE*	150 kg
CW 6.3 - 30S	1150 x 972 x 300	900 x 750 x 166	900 x 750	216	3x CKE* / 3x CKE*	168 kg

Innentiefe - 266 mm

Serie CW-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE* oben / unten	Leergewicht
CW 3.1 - 30M	700 x 472 x 400	450 x 250 x 266	450 x 250	36	1x CKE* / 1x CKE*	78 kg
CW 4.1 - 30M	850 x 472 x 400	600 x 250 x 266	600 x 250	48	1x CKE* / 1x CKE*	90 kg
CW 5.1 - 30M	1000 x 472 x 400	750 x 250 x 266	750 x 250	60	1x CKE* / 1x CKE*	103 kg
CW 6.1 - 30M	1150 x 472 x 400	900 x 250 x 266	900 x 250	72	1x CKE* / 1x CKE*	115 kg
CW 4.2 - 30M	850 x 722 x 400	600 x 500 x 266	600 x 500	96	2x CKE* / 2x CKE*	122 kg
CW 5.2 - 30M	1000 x 722 x 400	750 x 500 x 266	750 x 500	120	2x CKE* / 2x CKE*	138 kg
CW 6.2 - 30M	1150 x 722 x 400	900 x 500 x 266	900 x 500	144	2x CKE* / 2x CKE*	155 kg
CW 5.3 - 30M	1000 x 972 x 400	750 x 750 x 266	750 x 750	180	3x CKE* / 3x CKE*	174 kg
CW 6.3 - 30M	1150 x 972 x 400	900 x 750 x 266	900 x 750	216	3x CKE* / 3x CKE*	195 kg

Innentiefe - 366 mm

Serie CW-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE* oben / unten	Leergewicht
CW 3.1 - 30L	700 x 472 x 500	450 x 250 x 366	450 x 250	36	1x CKE* / 1x CKE*	91 kg
CW 4.1 - 30L	850 x 472 x 500	600 x 250 x 366	600 x 250	48	1x CKE* / 1x CKE*	105 kg
CW 5.1 - 30L	1000 x 472 x 500	750 x 250 x 366	750 x 250	60	1x CKE* / 1x CKE*	120 kg
CW 6.1 - 30L	1150 x 472 x 500	900 x 250 x 366	900 x 250	72	1x CKE* / 1x CKE*	134 kg
CW 4.2 - 30L	850 x 722 x 500	600 x 500 x 366	600 x 500	96	2x CKE* / 2x CKE*	141 kg
CW 5.2 - 30L	1000 x 722 x 500	750 x 500 x 366	750 x 500	120	2x CKE* / 2x CKE*	156 kg
CW 6.2 - 30L	1150 x 722 x 500	900 x 500 x 366	900 x 500	144	2x CKE* / 2x CKE*	177 kg
CW 5.3 - 30L	1000 x 972 x 500	750 x 750 x 366	750 x 750	180	3x CKE* / 3x CKE*	198 kg
CW 6.3 - 30L	1150 x 972 x 500	900 x 750 x 366	900 x 750	216	3x CKE* / 3x CKE*	221 kg

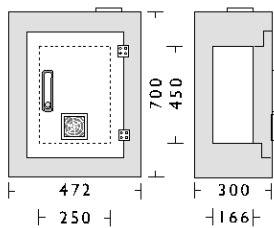
*Celsion-Kabel-Einführungen (CKE) Typ: A bis D

A

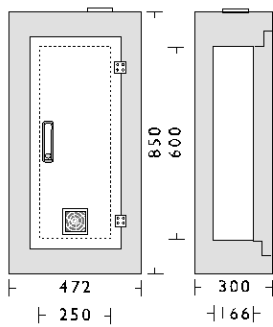
Aufbauzeichnungen mit einer Innentiefe von

166 mm
266 mm
366 mm

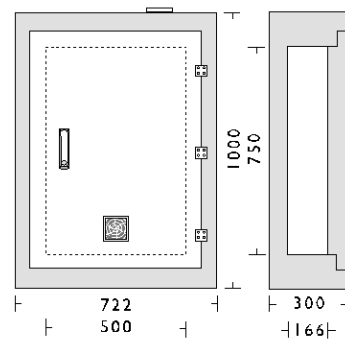
CW 3.1-30S



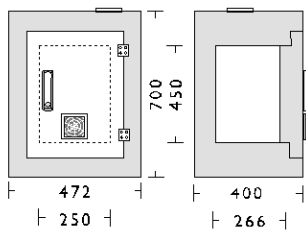
CW 4.1-30S



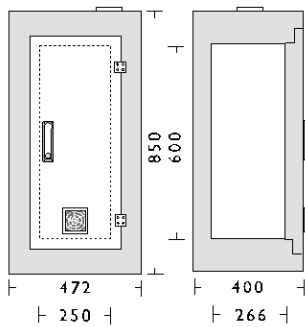
CW 5.2-30S



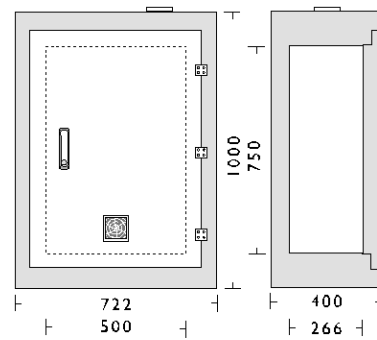
CW 3.1-30M



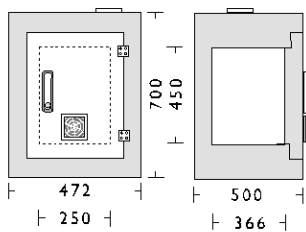
CW 4.1-30M



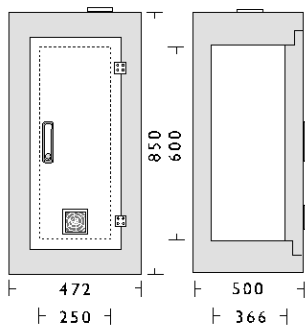
CW 5.2-30M



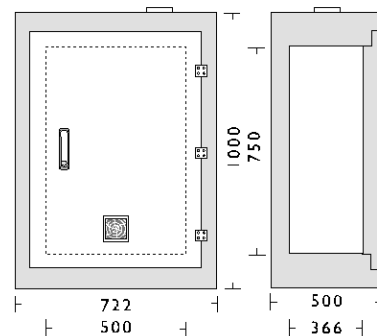
CW 3.1-30L



CW 4.1-30L



CW 5.2-30L



Celsion

Wandschrank (CW)

mit einem Feuerwiderstand und Funktionserhalt von 30 Minuten nach MLAR. Geprüft 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 30 min. Beflammung: 5 K (bindend vorgeschrieben)
- Belüftungssystem CLS zur Abfuhr der Verlustwärme (wartungsfrei und selbstschließend im Brandfall bei 70 °C)
- Rauchdichtigkeitssystem
- Oberfläche beschichtet, lichtgrau RAL 7035
- Einhaltung der Grenztemperaturen nach VDE 0660 Teil 500 / EN60 439 Teil 1 und folgende im Normalbetrieb und Brandfall (bindend vorgeschrieben)
- Brandschutzplatte nach DIN 4102 Teil 1 - A1 / A2
- Geprüft mit Einbauten und bestücktem Kabelschott nach DIN 4102 Teil 9 - S90
- Wandbefestigungssatz
- Beliebige Befestigung von Hutschienen auf den Innenwänden möglich
- Tür mit Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung



- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.
- Anzahl der Kabeleinführungen - (CKE): ____ Stck.

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

Bestückung: _____

Einschließlich Zu- und Abgangsklemmen

Fabrikat : Celsion

Typ: CW ____

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungsberichte einer MPA inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn 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 aufgehängt. 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.

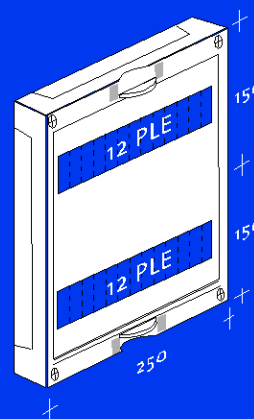
Bestückung

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.