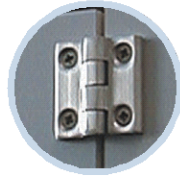


Geeignet zur Aufnahme von temperaturempfindlichen Einbauten mit hoher Verlustwärme.



Lüftungssystem CLS



Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil 1 A1/A2 unbrennbar



Türanschlag rechts (links auf Wunsch) bzw. Doppeltür



Farbe: RAL 7035



Kabeleinführung: oben (unten auf Wunsch)



Befestigungsmaterial liegt bei



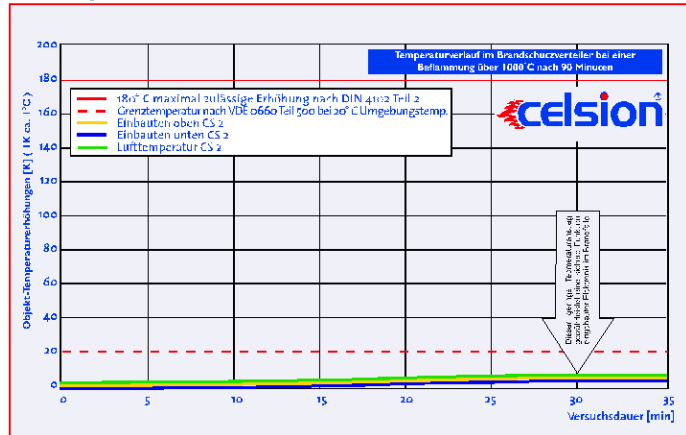
Edelstahl DIN-Schwenverschluss vorbereitet für Schließzylinder



Beliebige Befestigung der Einbauten auf den Innenwänden möglich

Temperaturverlauf

Beispiel: CS 12.2 - 30M

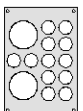


bei 17°C Raumtemperatur

Kabeleinführung

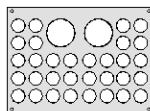
Jeder Schrank kann individuell mit den nachstehenden CKE bestückt werden.

CKE-A



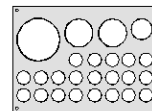
2 x 40 mm Ø
12 x 18 mm Ø

CKE-B



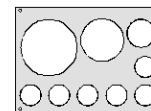
2 x 40 mm Ø
32 x 18 mm Ø

CKE-C



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

CKE-D



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

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 CS-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE* oben / unten	Leergewicht
CS 12.1 - 30S	2050 x 472 x 300	1800 x 250 x 166	1800 x 250	144	1x CKE / 1x CKE	158 kg
CS 12.2 - 30S	2050 x 722 x 300	1800 x 500 x 166	1800 x 500	288	2x CKE / 2x CKE	219 kg
CS 12.3 - 30S	2050 x 972 x 300	1800 x 750 x 166	1800 x 750	432	3x CKE / 3x CKE	280 kg
CS 12.4 - 30S	2050 x 1222 x 300	1800 x 1000 x 166	1800 x 1000	576	4x CKE / 4x CKE	341 kg

Innentiefe - 266 mm

Serie CS-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE* oben / unten	Leergewicht
CS 12.1 - 30M	2050 x 472 x 400	1800 x 250 x 266	1800 x 250	144	1x CKE / 1x CKE	189 kg
CS 12.2 - 30M	2050 x 722 x 400	1800 x 500 x 266	1800 x 500	288	2x CKE / 2x CKE	253 kg
CS 12.3 - 30M	2050 x 972 x 400	1800 x 750 x 266	1800 x 750	432	3x CKE / 3x CKE	318 kg
CS 12.4 - 30M	2050 x 1222 x 400	1800 x 1000 x 266	1800 x 1000	576	4x CKE / 4x CKE	383 kg

Innentiefe - 366 mm

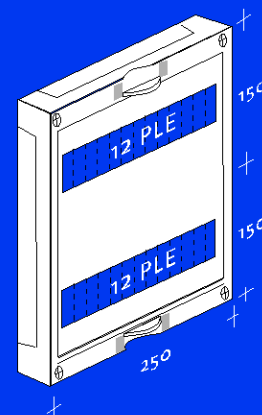
Serie CS-30 Typ	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl PLE	Mögliche CKE* oben / unten	Leergewicht
CS 12.1 - 30L	2050 x 472 x 500	1800 x 250 x 366	1800 x 250	144	1x CKE / 1x CKE	220 kg
CS 12.2 - 30L	2050 x 722 x 500	1800 x 500 x 366	1800 x 500	288	2x CKE / 2x CKE	288 kg
CS 12.3 - 30L	2050 x 972 x 500	1800 x 750 x 366	1800 x 750	432	3x CKE / 3x CKE	356 kg
CS 12.4 - 30L	2050 x 1222 x 500	1800 x 1000 x 366	1800 x 1000	576	4x CKE / 4x CKE	424 kg

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

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

Alle Schränke sind für die Aufnahme handelsüblicher Feldabdeckungen geeignet!

PLE=Platzeinheit

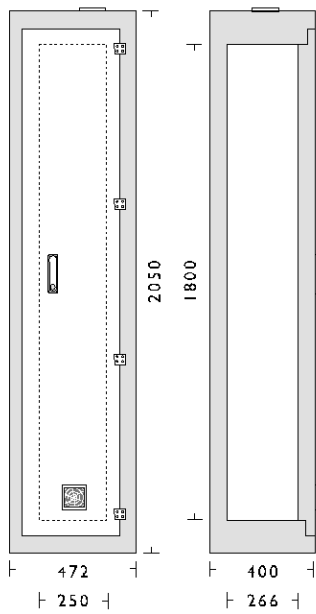


Bitte beachten Sie, dass alle Verteiler ohne Einbaurahmen und Feldabdeckung ausgeliefert werden.

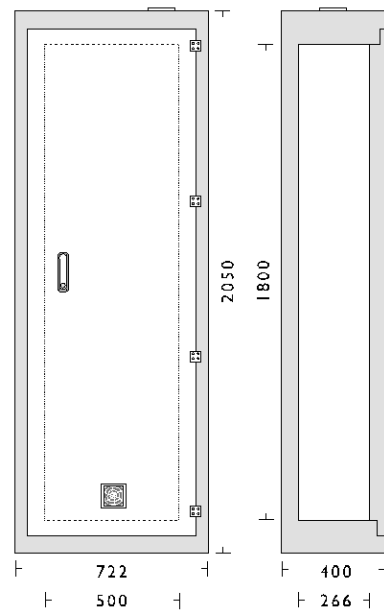


Aufbauzeichnungen mit einer Innentiefe von 266 mm

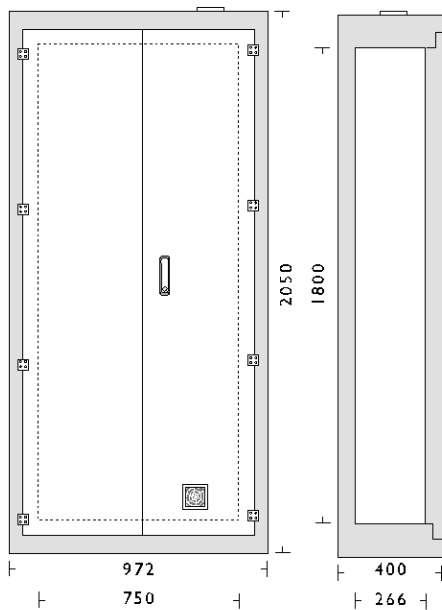
CS 12.1-30M



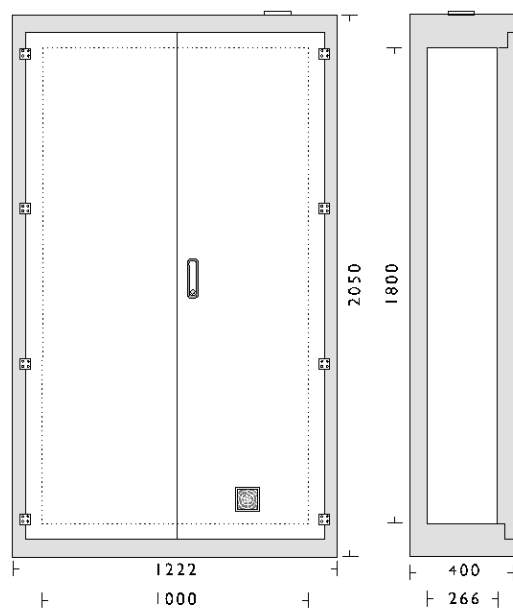
CS 12.2-30M



CS 12.3-30M



CS 12.4-30M



Celsion

Standschrank (CS)

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 (bindend vorgeschrieben)
- 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: CS ____

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 & Zusatzausstattung

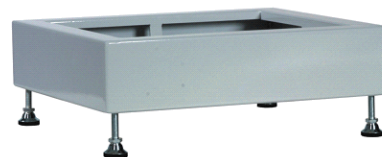
Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse kann einen feuerbeständigen Betriebsraum ersetzen. Durch den zusätzlich geprüften Funktionserhalt und die geringen Temperaturen im Brandfall ist sichergestellt, dass auch empfindliche elektronische Bauteile funktionsfähig bleiben. Das System wird 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 einem vorhandenen Kabelkanal zu einer Einheit zu verbinden. Die CS-Serie wurde einem Brandkammertest erfolgreich unterzogen und besitzt neben der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung eine VDE-Prüfung.

Höhenverstellbarer Sockel



Dieser Sockel ist durch die MPA Stuttgart in Verbindung mit einem Standverteiler geprüft und zugelassen. Bitte beachten Sie hierzu den Prüfungsbericht der MPA.

Die Sockel sind höhenverstellbar und lassen sich mit Hubwagen unterfahren.



Z w a n g s b e l ü f t u n g



Wenn die Verlustwärme der Einbauten durch eine natürliche Be- und Entlüftung nicht ausreicht, sorgt der drehzahlüberwachte Lüfter für ausreichenden Luftdurchsatz.

