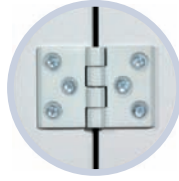


**Funktionserhalt / Feuerwiderstand: 30 Minuten**  
**Allgemeine Stromversorgung und Sicherheitsstromversorgung in einem Gehäuse**



**Lüftungssystem CLS (2x)**

**Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil I A1/A2 unbrennbar**

**Doppeltür**

**Farbe: RAL 7035**

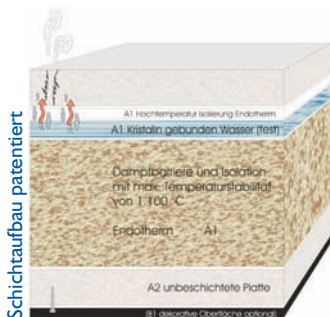
**Kabeleinführung: oben (unten auf Wunsch)**

**Befestigungsmaterial liegt bei**

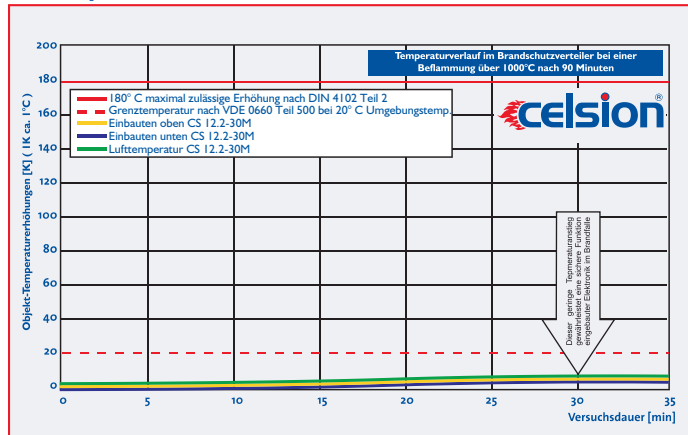
**Edelstahl DIN-Schwenverschluss vorbereitet für Schließzylinder**

**Beliebige Befestigung der Einbauten auf den Innenwänden möglich**

## Temperaturverlauf



## Beispiel: CS 12.2-30M-AV

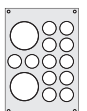


bei 17°C Raumtemperatur

## Kabeleinführung

Jeder Schrank kann individuell mit den nachstehenden CKE bestückt werden.

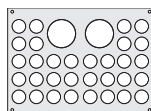
### CKE - A



2 x 40 mm Ø  
12 x 18 mm Ø

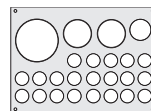
**Standard**

### CKE - B



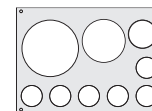
2 x 40 mm Ø  
32 x 18 mm Ø

### 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 / Ei. Die Belüftung wird derzeit als geringe Abweichung zur ABZ in den Verteiler eingebaut. Da geringe Abweichungen möglich sind, erlischt die Zulassung nicht.

**Funktionserhalt / Feuerwiderstand: 30 Minuten  
Im Sinne F30 / E30 und I30**

## 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 einem Hubwagen unterfahren.

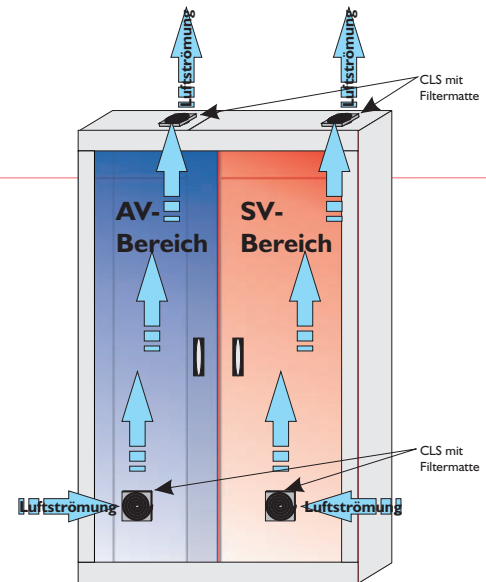


## Zwangsbelüftung + Rauchdichtigkeit



Wenn zur Abfuhr der Verlustwärme, die durch elektrische Einbauten entsteht, eine natürliche Be- und Entlüftung nicht genügt, sorgt der drehzahlüberwachte Lüfter für ausreichenden Luftdurchsatz.

Durch den Einsatz einer Sonderfiltermatte in beiden Belüftungsöffnungen wird eine Rauchdichtigkeit des Lüftungssystems erreicht.



### Typentabelle

Serie CS-Sonder AV/SV	Außenmaße in mm (HxBxT)	Innenmaße in mm (HxBxT)	Feldmaße in mm (HxB)	Anzahl Kabeleinführungen $\varnothing$	Max. Verlustleistung (W/h)	Leergewicht
CS-Sonder AV/SV	2050 x 1025 x 400	1800 x 800 x 266	1800 x 500 + 1800 x 250	4x40mm / 64x18mm	ca. 300*	ca. 325 kg

\*Die max. Verlustleistung bezieht sich auf den Schrank ohne zusätzliche Zwangsbelüftung.

Standard-Kabeleinführung (CKE) Typ "B", optional Typ "A", "C" oder "D". Zusätzliche Kabeleinführungen und Sondertypen auf Anfrage. Die Entstehung von Wärmenestern ist von der Positionierung der Einbauten abhängig.

## Ausschreibungstexte

Im Internet im rtf-Format unter [www.celsion.de](http://www.celsion.de) erhältlich

Celsion

### Brandschutzgehäuse CS-30 Sonder (AV/SV)

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: 2 K (bindend vorgeschrieben)
- Belüftungssystem CLS zur Abfuhr der Verlustwärme (wartungsfrei und selbstschließend im Brandfall bei 70° C)
- Rauchdichtigkeitssystem
- Schottung zwischen AV und SV - Bereich, optional mit Kabeleinführung
- Oberfläche beschichtet; Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder frei wählbar
- Einhaltung der Grenztemperaturen nach VDE 0660 Teil 500 / EN 60439 Teil 1 und folgende im Normalbetrieb und Brandfall (bindend vorgeschrieben)
- Brandschutzplatte nach DIN 4102 Teil 1 - A1 / A2 unbrennbar
- 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-Puntverriegelung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (bindend vorgeschrieben)
- Anzahl der Kabeleinführungen - (CKE): \_\_\_\_\_ Stück

- Außenmaße H / B / T: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm
- Innenmaße H / B / T: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

Bestückung: \_\_\_\_\_

Einschließlich Zu- und Abgangsklemmen

Fabrikat: Celsion

Typ: CS-30 Sonder (AV/SV - Verteiler)

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.

