



Mit einer zusätzlichen Innenlage
ausgekleidet, für einen erhöhten
Schutz der Anlage im Brandfall

Fire
Resistance
90 Min.



Smoke
Protection
min leakage



Material
+ Decor
A2 Class



PRIOLEC ESL91plus

Elektro-Standgehäuse

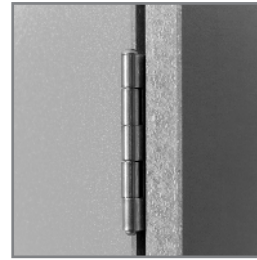
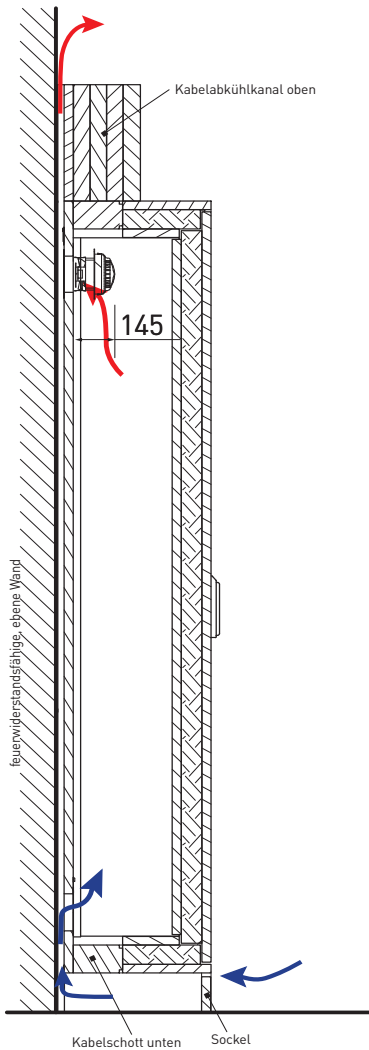
Feuerwiderstandsfähiges Brandschutz-Standgehäuse zur Unterbringung von bauordnungsrechtlich vorgeschriebenen elektrischen Sicherheitsanlagen. Das Gehäuse bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten und ist aus nichtbrennbaren Brandschutzplatten der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt.

Der Nachweis des Funktionserhaltes ist nach MLAR zu führen.

Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten, feuerbeständig
- Geeignet für den Funktionserhalt bis zu 90 Minuten*
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse II

* In Abhängigkeit der Einbauten und dessen Anordnung.



- Aushängbare Türbänder aus Edelstahl



- Integrierte Lüftereinheit mit Rauchmelder



- Gehäuse unterfahrbar mit abnehmbarer Frontblende

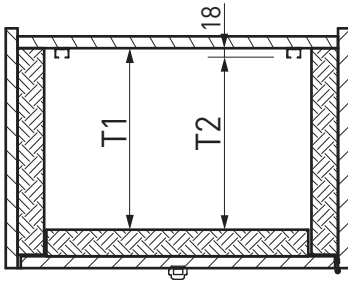
Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC) eingebaut
- Kaltrauchdichtes Verschlusssystem über Rauchmelder
- Türbänder aus Edelstahl
- Tür aushängbar
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbartzylinder (austauschbar gegen Hausschließanlage)
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführung oben + unten
- Kabelabkühlkanal
- Befestigungsschiene zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte
- Kippsicherung des Gehäuses durch Befestigungslaschen oben
- Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende

Materialgüte

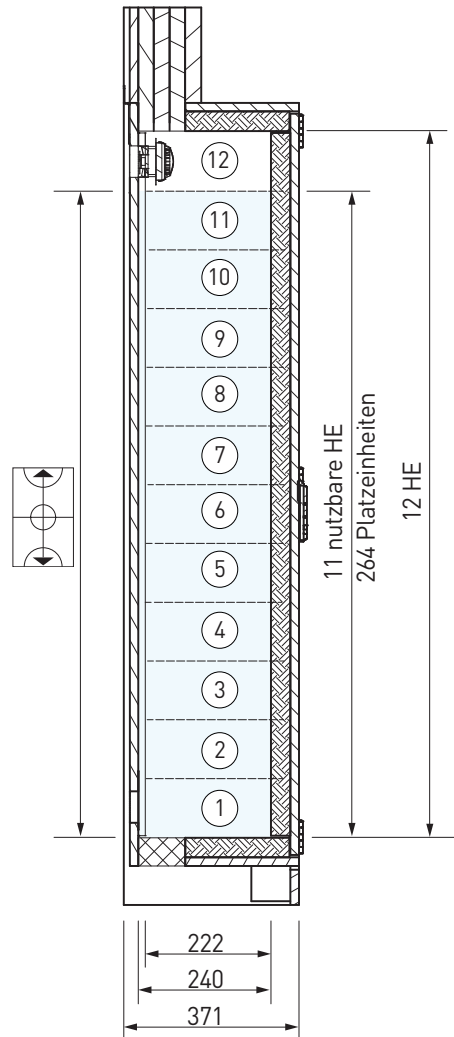
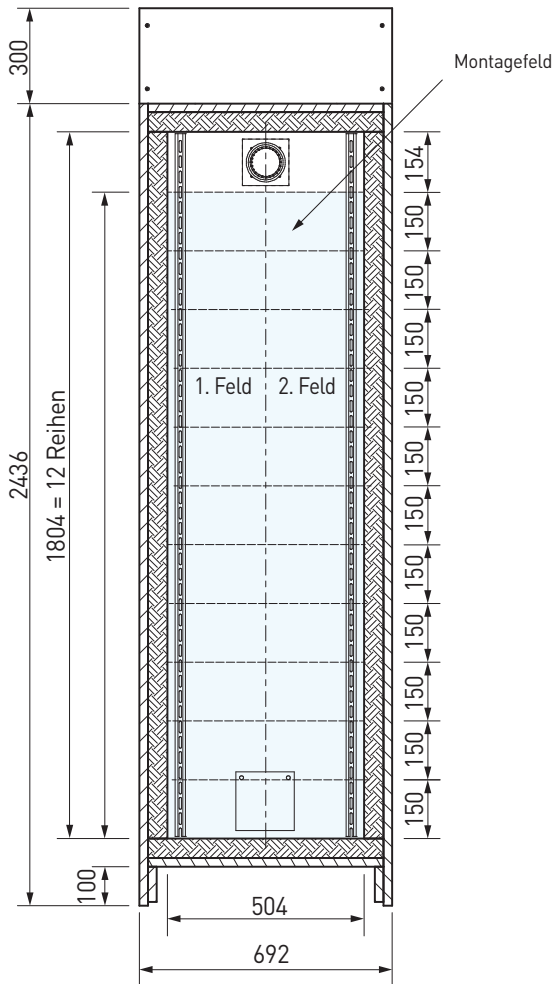
- Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardoberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

Nutzbare Innentiefen

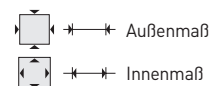


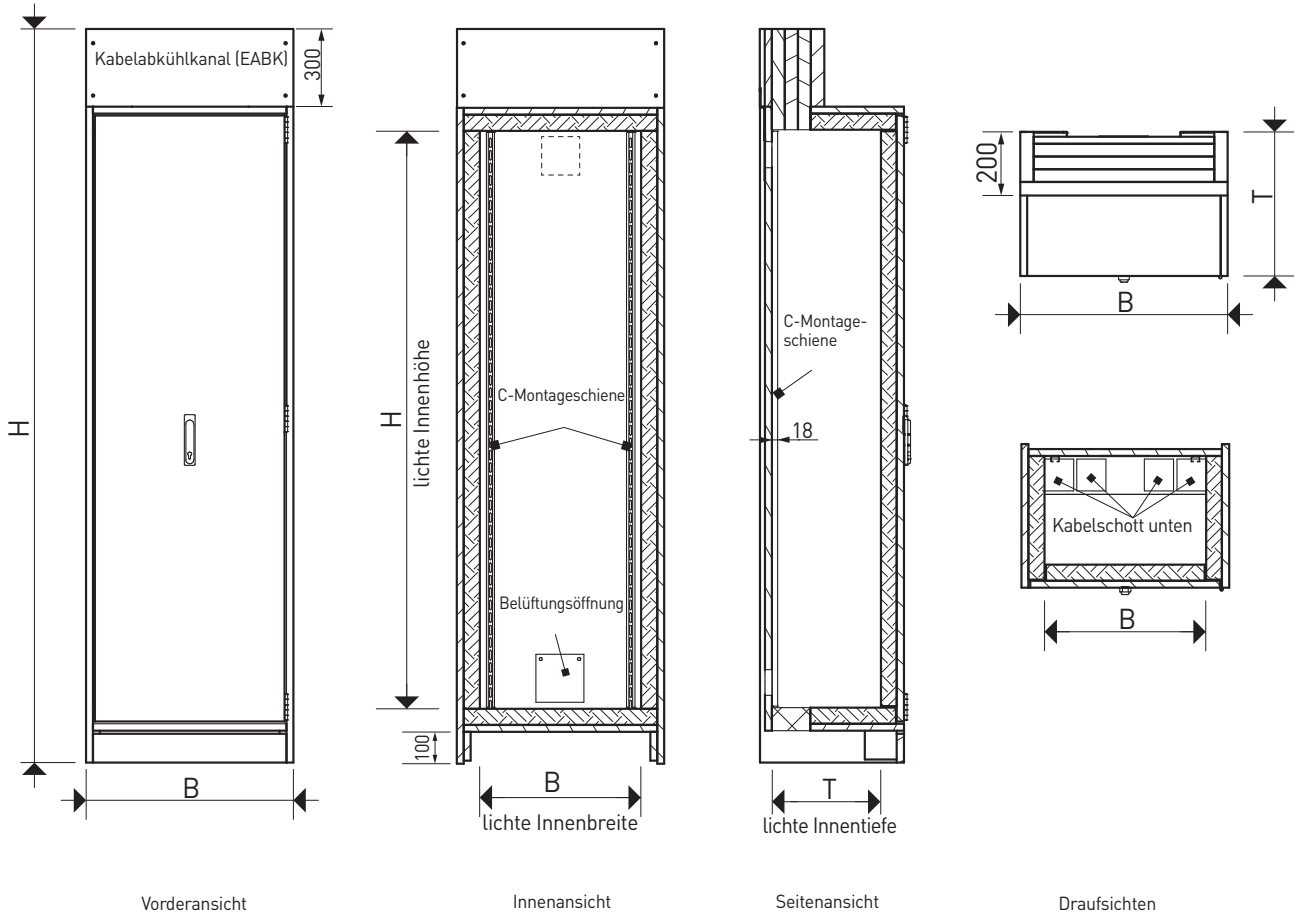
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
440	422

Standardgehäuse ESL91plus



Nutzbare Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC ESL91.12224-S





Art.									
$x = \text{DIN } \tau$	$H \times B \times T \text{ mm}$	$H \times B \times T \text{ mm}$	kg	$P_{Vmax} = W$	DIN = x				
90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit									
1-flügelig, Innentiefe 240 mm									
ESL91.12224-S-x	2436 x 692 x 371	1804 x 504 x 240	318	118	L/R	11 (12)	2	264	
ESL91.12324-S-x	2436 x 942 x 371	1804 x 754 x 240	401	131	L/R	11 (12)	3	396	
ESL91.13224-S-x	2522 x 692 x 371	1954 x 504 x 240	338	120	L/R	12 (13)	2	288	
ESL91.13324-S-x	2522 x 942 x 371	1954 x 754 x 240	425	135	L/R	12 (13)	3	432	
1-flügelig, Innentiefe 440 mm									
ESL91.12244-S-x	2436 x 692 x 571	1804 x 504 x 440	444	142	L/R	11 (12)	2	264	
ESL91.12344-S-x	2436 x 942 x 571	1804 x 754 x 440	515	187	L/R	11 (12)	3	396	
ESL91.13344-S-x	2522 x 942 x 571	1954 x 754 x 440	544	202	L/R	12 (13)	3	432	

P_{Vmax} Empfohlene ca. Werte für die Montage und Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein „Derating“ der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen. Die Einhaltung der Grenzübertemperaturen gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 ist zu beachten.

Verlustleistung im Normalbetrieb bei $\Delta T = 13 \text{ K}$ (Innen 35°C , Außen 22°C), mit Lüfter