



Fire
Resistance
90 Min.



Smoke
Protection
min leakage



Material
+ Decor
A2 Class



PRIOELEC EHL91

Elektro-Hängegehäuse

PRIORIT Elektro-Hängegehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet für den **Funktionserhalt von sicherheitstechnischen Anlagen im Brandfall über 90 Minuten**. Der Korpus ist aus nichtbrennbaren Brandschutzplatten der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der Rückwand und Kabeleinführungen oben und unten. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

Der Nachweis des Funktionserhaltes ist nach MLAR zu führen.

Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Min. feuerbeständig
- Brand von außen, geeignet für Funktionserhalt über 90 Min.
- Rauchdicht, kaltrauchdicht
- Schutzart: IK10, IP 44
- Schutzklasse II
- CE-Kennzeichnung



■ Belüftungsprinzip



■ Schwenkhebel und Doppelbartzylinder



■ Aushängbare Türbänder aus Edelstahl

Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Türbänder aus Edelstahl
- Tür aushängbar
- Türanschlag vor Ort wechselbar
- 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, zur Bündeleinführung
- Kabelabkühlkanal, Montage oben oder unten
- Zusätzlicher Kabelabkühlkanal, optional
- Befestigungsschienen zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte

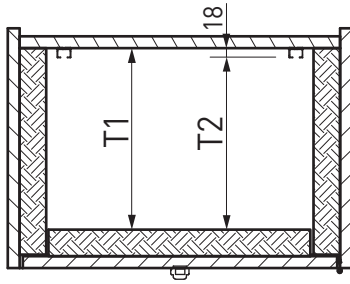
Materialgüte

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

Lieferumfang

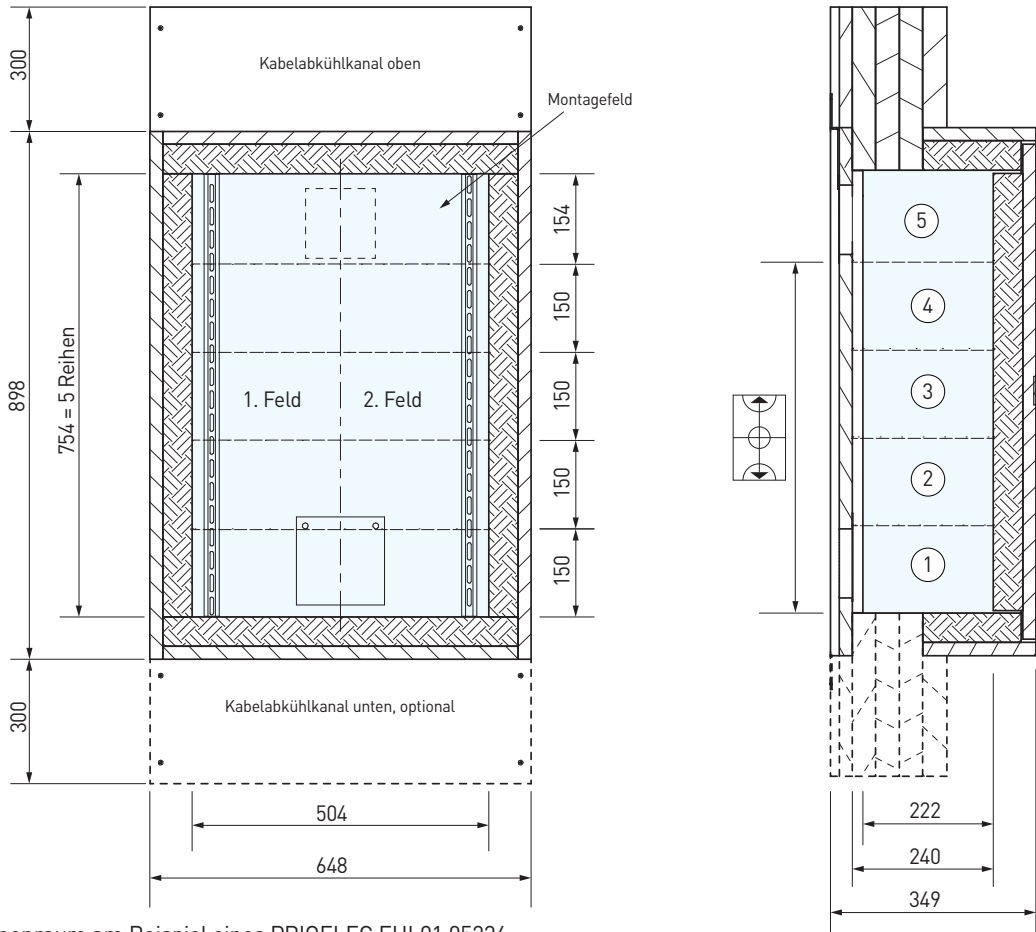
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

Nutzbare Innenabmessungen

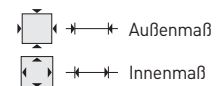


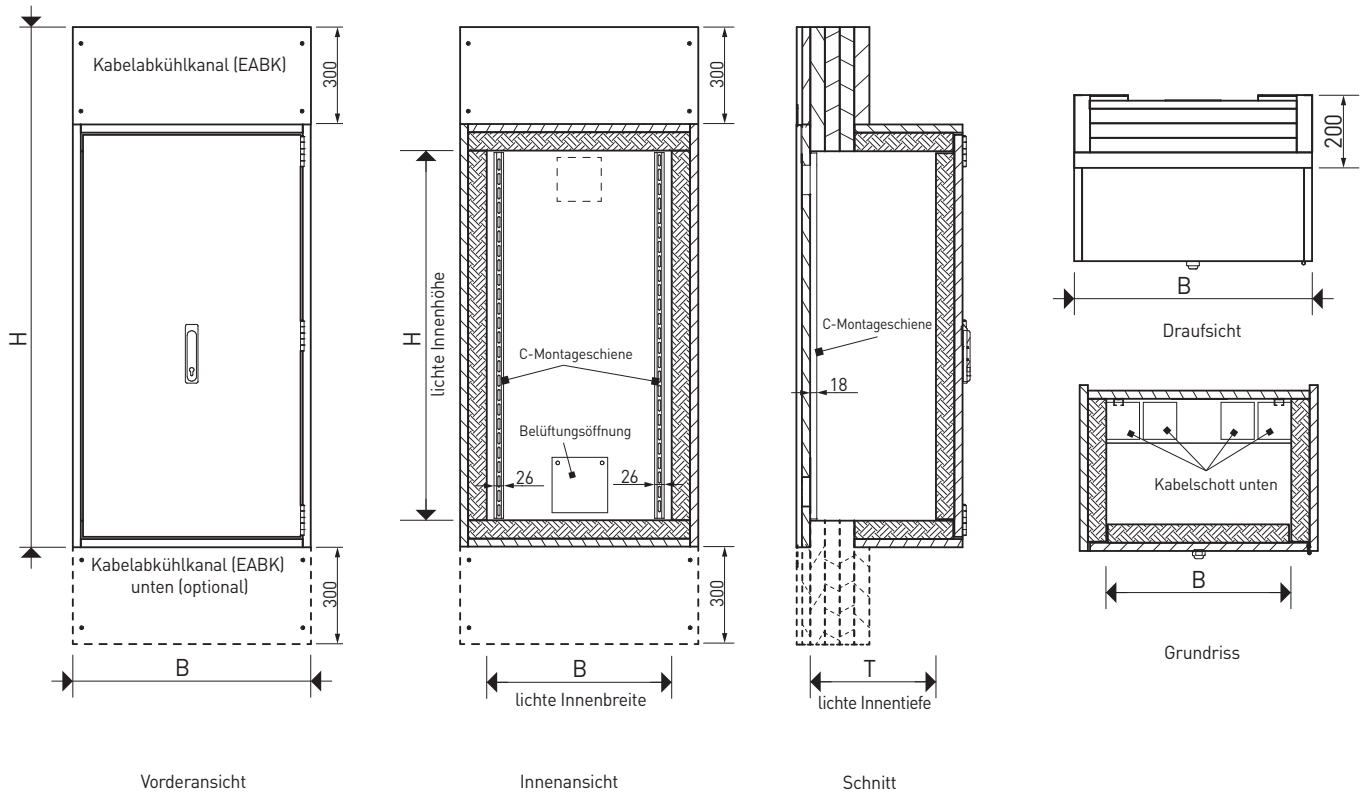
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
340	322

Standardgehäuse EHL











Nutzbare Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC EHL91.05224





PRIOLEC EHL91 Elektro-Hängegehäuse

Art.								
x = DIN 1	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	$P_{Vmax} = W$	DIN = x			

90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit – Leergehäusetypen geprüft und zertifiziert durch das Prüfinstitut VDE nach DIN EN 62208

Innentiefe 240 mm

EHL91.03124-x	898 x 398 x 349	454 x 254 x 240	71	112	L/R	2 (3)	1	24
EHL91.03224-x	898 x 648 x 349	454 x 504 x 240	101	114	L/R	2 (3)	2	48
EHL91.04124-x	1048 x 398 x 349	604 x 254 x 240	82	113	L/R	3 (4)	1	36
EHL91.04224-x	1048 x 648 x 349	604 x 504 x 240	115	115	L/R	3 (4)	2	72
EHL91.05124-x	1198 x 398 x 349	754 x 254 x 240	93	113	L/R	4 (5)	1	48
EHL91.05224-x	1198 x 648 x 349	754 x 504 x 240	129	116	L/R	4 (5)	2	96
EHL91.06124-x	1348 x 398 x 349	904 x 254 x 240	103	114	L/R	5 (6)	1	60
EHL91.06224-x	1348 x 648 x 349	904 x 504 x 240	144	117	L/R	5 (6)	2	120
EHL91.06324-x	1348 x 898 x 349	904 x 754 x 240	183	121	L/R	5 (6)	3	180
EHL91.07124-x	1498 x 398 x 349	1054 x 254 x 240	114	114	L/R	6 (7)	1	72
EHL91.07224-x	1498 x 648 x 349	1054 x 504 x 240	158	118	L/R	6 (7)	2	144
EHL91.07324-x	1498 x 898 x 349	1054 x 754 x 240	202	124	L/R	6 (7)	3	216
EHL91.08124-x	1648 x 398 x 349	1204 x 254 x 240	125	115	L/R	7 (8)	1	84
EHL91.08224-x	1648 x 648 x 349	1204 x 504 x 240	173	120	L/R	7 (8)	2	168
EHL91.08324-x	1648 x 898 x 349	1204 x 754 x 240	220	126	L/R	7 (8)	3	252
EHL91.09124-x	1798 x 398 x 349	1354 x 254 x 240	135	115	L/R	8 (9)	1	96
EHL91.09224-x	1798 x 648 x 349	1354 x 504 x 240	187	121	L/R	8 (9)	2	192

Innentiefe 340 mm

EHL91.04234-x	1048 x 648 x 449	604 x 504 x 340	131	117	L/R	3 (4)	2	72
EHL91.05234-x	1198 x 648 x 449	754 x 504 x 340	147	119	L/R	4 (5)	2	96
EHL91.06234-x	1348 x 648 x 449	904 x 504 x 340	163	120	L/R	5 (6)	2	120
EHL91.06334-x	1348 x 898 x 449	904 x 754 x 340	206	128	L/R	5 (6)	3	180
EHL91.07234-x	1498 x 648 x 449	1054 x 504 x 340	180	123	L/R	6 (7)	2	144
EHL91.07334-x	1498 x 898 x 449	1054 x 754 x 340	226	131	L/R	6 (7)	3	216
EHL91.08234-x	1648 x 648 x 449	1204 x 504 x 340	196	125	L/R	7 (8)	2	168
EHL91.09234-x	1798 x 648 x 449	1354 x 504 x 340	212	128	L/R	8 (9)	2	192

Ausschreibungstext finden Sie unter: www.priorit.de

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.



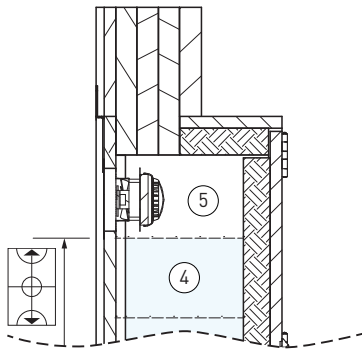
Verlustleistung im Normalbetrieb bei $\Delta T = 13 \text{ K}$ (Innen 35°C , Außen 22°C), mit bauseits eingebautem Lüfter

Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 44

Art.	Zubehör
Funktionserhalt 90 Minuten	
EABK-L-1	Kabelabkühlkanal 300 mm hoch, 1 Feldbreite
EABK-L-2	Kabelabkühlkanal 300 mm hoch, 2 Feldbreiten
EABK-L-3	Kabelabkühlkanal 300 mm hoch, 3 Feldbreiten
EABK-L-4	Kabelabkühlkanal 300 mm hoch, 4 Feldbreiten
Technische Belüftung	
EBEL-VENT-L230R2-OT	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC)
EBEL-VENT-L24R2-OT	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (24 V DC)

Beispiel:



Bei einem nachträglichem Einbau der Lüftereinheit EBEL-VENT-L230R2-OT bzw. EBEL-VENT-L24R2-OT verringert sich die nutzbare Höhe um eine Höheneinheit.