

Fire
Resistance
90 Min.



Smoke
Protection
min leakage



Material
+ Decor
A2 Class



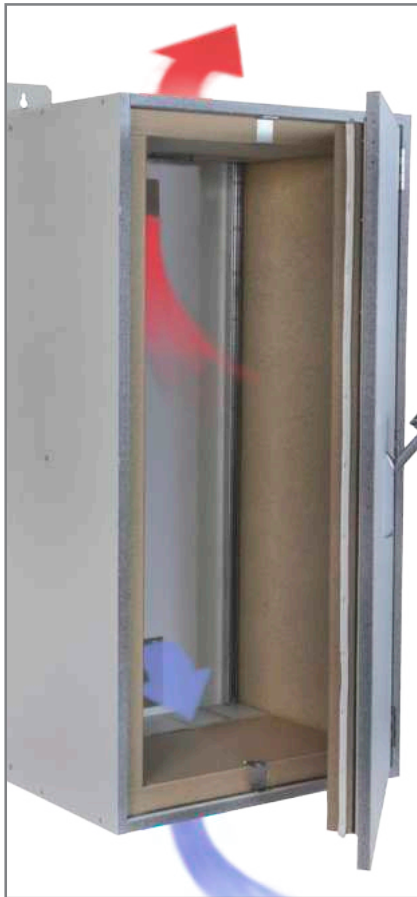
PRIOELEC EHL90

Elektro-Hängegehäuse

PRIORIT Elektro-Hängegehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet zur **rauchdichten und feuerwiderstandsfähigen Abtrennung von Elektroverteilern in Rettungswegen** (Brandlastdämmung). Das Gehäuse ist aus einem nichtbrennbaren Baustoff 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.

Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Min. feuerbeständig
- Brand von innen. geeignet zur Brandlastdämmung über 90 Min.
- Rauchschutz, kaltrauchdicht
- **Leergehäuse** geprüft und zertifiziert durch das Prüfinstitut VDE nach DIN EN 62208
- 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

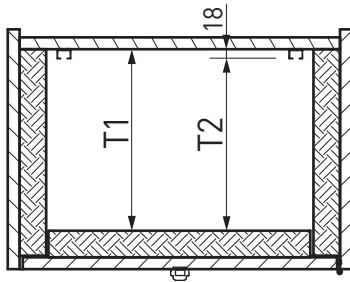
Materialgüte

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

Lieferumfang

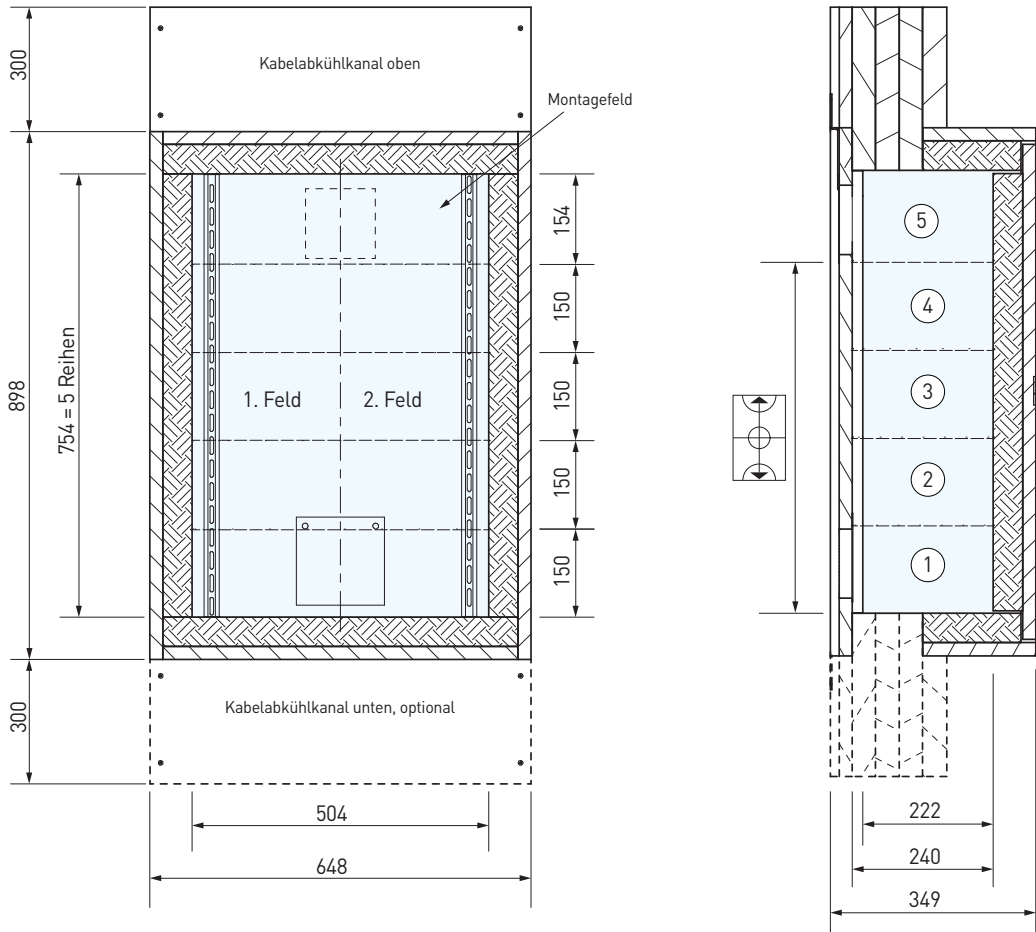
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

Nutzbare Innenabmessungen

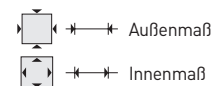


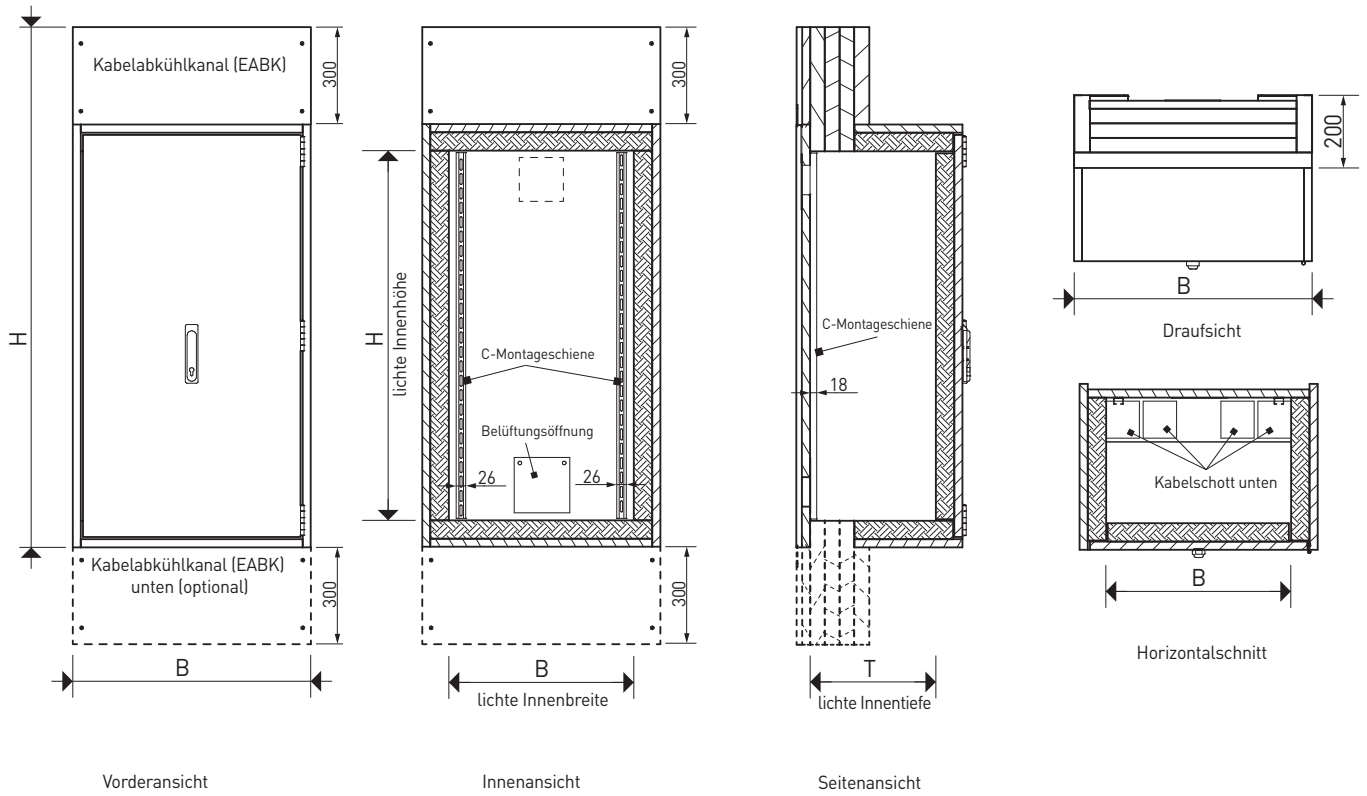
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
340	322

Standardgehäuse EHL











Nutzbare Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC EHL91.05224





PRIOELEC EHL90 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

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

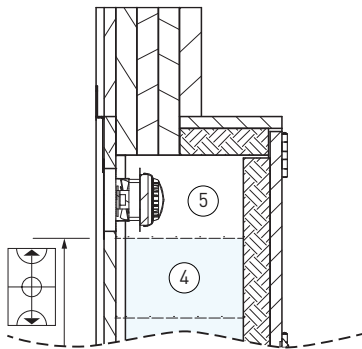


Optionen und Zubehör

- 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.