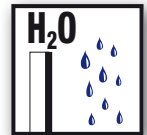
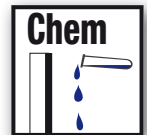




**Fire  
Resistance  
90 Min.**



**Fire  
Resistance  
30 Min.**



**Smoke  
Protection  
min leakage**



**Material  
+ Decor  
A2 Class**



## PRIOELEC EH

### Elektro-Hängegehäuse

PRIORIT Elektro-Hängegehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet zur rauchdichten und feuerwiderstandsfähigen Abtrennung von Elektroverteilern in Rettungswegen (Brandlastdämmung). Das Gehäuse ist aus nichtbrennbarem Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der Rückwand, Kabeleinführungen oben und unten und einen wechselbaren Türanschlag von DIN R auf DIN L. Die Innenmaße richten sich nach den elektrotechnisch genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

#### Funktion

- Feuerwiderstand über 30/90 Min. feuerhemmend, feuerbeständig
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30/90 Min.
- Rauchschutz
- Schutzart entsprechend IP 42
- Schutzklasse II

### Electro Hanging Cabinet

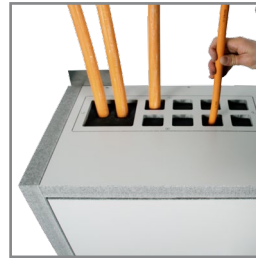
PRIORIT electro hanging cabinet in single-leaf design, suitable for a smoke-tight and fire-resistant separation of electrical distributors in rescue routes (fire load insulation). The housing is made of non-combustible building material class A2 – s1 d0. As standard, cabinets are equipped with a ventilation system in the rear wall, top and bottom cable entry and a changeable door stop from DIN R to DIN L. The inside dimensions are based on the electro-technical standard distribution panels and mounting plates.

#### Function

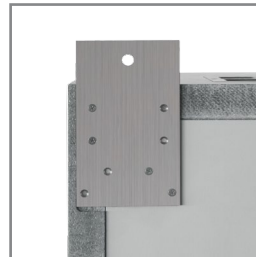
- Fire resistance of 30/90 min, fire-retardant, fire resistant
- Classification: suitable for fire load insulation of 30/90 minutes
- Smoke protection
- Protection rating according to IP 42
- Safety class II



- Belüftung, Schema Seite 93
- Ventilation, compare on page 93



- Kabelschott oben und unten
- Cable bulkhead top and bottom



- Befestigungslaschen
- Mounting links



- Verschluss mit Schwenkhebel
- Locking mechanism with turning lever

## Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit
- Belüftungssystem in der Gehäuserückwand
- Tür aushängbar für Gewichtsreduzierung bei Transport und Montage
- Türanschlag vor Ort wechselbar, DIN rechts/links
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführungen oben + unten
- Kabelschott zur Bündel- oder Einzeleinführung
- Kabelkanal oben/unten für 90 Minuten Feuerwiderstand 300 x 240 mm (H x T)
- Befestigungspunkte für die Geräteträger oder Montageplatte

## Construction

- Empty case with high mechanical and chemical resistance
- Ventilation system in the back of cabinet
- Door can be unhinged for weight reduction during transport and installation
- Door stop changeable on site, DIN right/left
- Door closes flush with body, opening angle ca. 180°
- 2-point door locking device with turning lever and single cylinder
- Circumferential fire seals automatically expand in the event of a fire
- Cable entries top + bottom
- Cable bulkhead for insertion of single or multiple cables
- Cable channel on top/bottom for 90 minutes fire resistant, 300 x 240 mm (H x D)
- Attachment points for mounting plates

### Materialgüte

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nichtbrennbar, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardoberfläche HPL ist chemisch hochbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt

### Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard surface HP laminate is chemically highly stable and moisture-resitant
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges in different colour

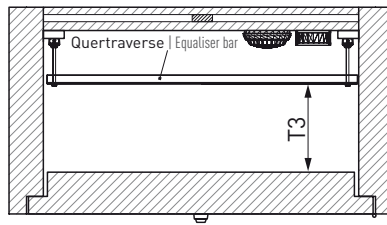
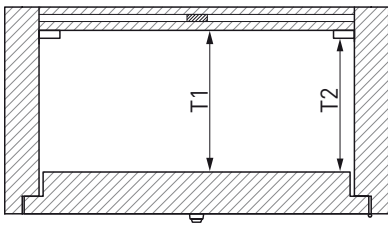
### Abhängigkeit Brandklassifikation/Belüftungssystem

- Brandlastdämmung über 30/90 Minuten durch Verschluss des Lüftungssystems
- Brandlastdämmung, kaltrauchdicht über 30/90 Minuten mit technischer Lüftung und Rauchmelder gesteuertem Verschluss-system: EBEL:VENT0 + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM

### Dependency of fire classification/ventilation system

- Fire load insulation of 30/90 minutes by closing the ventilation system
- Fire load insulation, cold-smoke-tight over 30/90 minutes with artificial ventilation and smoke-detector controlled shutter system: EBEL:VENT0 + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM

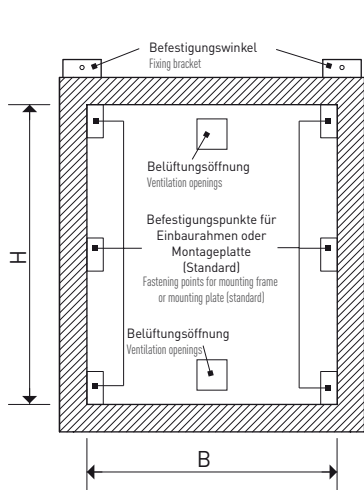
### Nutzbare Innentiefe | Effective internal depth



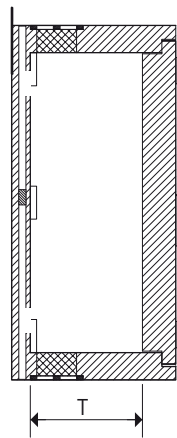
Innentiefe Gehäuse Interior depth cabinet	Nutzbare Innentiefe Effective internal depth	
T1 mm	T2 mm	T3 mm
240	220	60 - 180
340	320	160 - 280

### Standardgehäuse EH | Standard cabinet EH

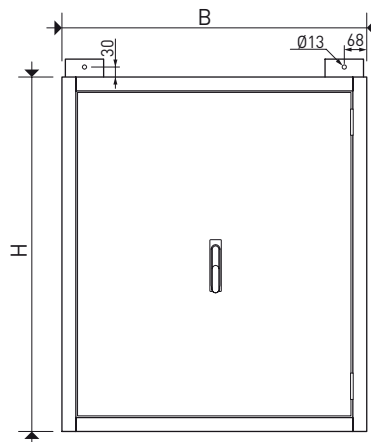
### Standardgehäuse EH mit Zusatzausstattung EBEL:VENT-RM + EBEL:VENT-NETZ und Befestigungssystem | Standard cabinet EH with supplementary equipment EBEL:VENT-RM + EBEL:VENT-NETZ and fastening system



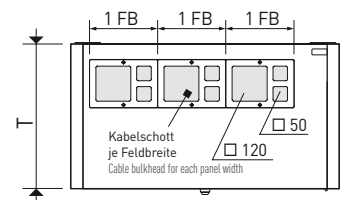
Innenansicht  
Inside view



Seitenansicht  
Side view



Vorderansicht  
Front View



Draufsicht  
Top view

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

**30 Minuten Feuerwiderstand**

Innentiefe 240 mm | Interior depth 240 mm

EH31:02124-x	300 x 250 x 240	468 x 418 x 396	58	9	400	L/R	02	1	24
EH31:03124-x	450 x 250 x 240	618 x 418 x 396	70	12	403	L/R	03	1	36
EH31:03224-x	450 x 500 x 240	618 x 668 x 396	93	18	409	L/R	03	2	72
EH31:04124-x	600 x 250 x 240	768 x 418 x 396	70	14	405	L/R	04	1	48
EH31:04224-x	600 x 500 x 240	768 x 668 x 396	89	22	414	L/R	04	2	96
EH31:05124-x	750 x 250 x 240	918 x 418 x 396	80	17	408	L/R	05	1	60
EH31:05224-x	750 x 500 x 240	918 x 668 x 396	123	26	418	L/R	05	2	120
EH31:06124-x	900 x 250 x 240	1068 x 418 x 396	105	20	412	L/R	06	1	72
EH31:06224-x	900 x 500 x 240	1068 x 668 x 396	138	30	422	L/R	06	2	144
EH31:06324-x	900 x 750 x 240	1068 x 918 x 396	171	40	433	L/R	06	3	216
EH31:08124-x	1200 x 250 x 240	1368 x 418 x 396	129	26	418	L/R	08	1	96
EH31:08224-x	1200 x 500 x 240	1368 x 668 x 396	168	38	431	L/R	08	2	192

Innentiefe 340 mm | Interior depth 340 mm

EH31:04234-x	600 x 500 x 340	768 x 668 x 496	107	27	419	L/R	04	2	96
EH31:05234-x	750 x 500 x 340	918 x 668 x 496	143	32	425	L/R	05	2	120
EH31:06234-x	900 x 500 x 340	1068 x 668 x 496	160	37	430	L/R	06	2	144
EH31:06334-x	900 x 750 x 340	1068 x 918 x 496	196	48	442	L/R	06	3	216
EH31:08234-x	1200 x 500 x 340	1368 x 668 x 496	194	46	440	L/R	08	2	192

**90 Minuten Feuerwiderstand**

Innentiefe 240 mm | Interior depth 240 mm

EH91:02124-x	300 x 250 x 240	468 x 418 x 396	58	9	400	L/R	02	1	24
EH91:03124-x	450 x 250 x 240	618 x 418 x 396	70	12	403	L/R	03	1	36
EH91:03224-x	450 x 500 x 240	618 x 668 x 396	93	18	409	L/R	03	2	72
EH91:04124-x	600 x 250 x 240	768 x 418 x 396	70	14	405	L/R	04	1	48
EH91:04224-x	600 x 500 x 240	768 x 668 x 396	89	22	414	L/R	04	2	96
EH91:05124-x	750 x 250 x 240	918 x 418 x 396	80	17	408	L/R	05	1	60
EH91:05224-x	750 x 500 x 240	918 x 668 x 396	123	26	418	L/R	05	2	120
EH91:06124-x	900 x 250 x 240	1068 x 418 x 396	105	20	412	L/R	06	1	72
EH91:06224-x	900 x 500 x 240	1068 x 668 x 396	138	30	422	L/R	06	2	144
EH91:06324-x	900 x 750 x 240	1068 x 918 x 396	171	40	433	L/R	06	3	216
EH91:08224-x	1200 x 500 x 240	1368 x 668 x 396	168	38	431	L/R	08	2	192

Innentiefe 340 mm | Interior depth 340 mm

EH91:05234-x	750 x 500 x 340	918 x 668 x 496	143	32	425	L/R	05	2	120
EH91:06234-x	900 x 500 x 340	1068 x 668 x 496	160	37	430	L/R	06	2	144
EH91:06334-x	900 x 750 x 340	1068 x 918 x 496	196	48	442	L/R	06	3	216
EH91:08234-x	1200 x 500 x 340	1368 x 668 x 496	194	46	440	L/R	08	2	192

Ausschreibungstext und aktuelle Preisliste: [www.priorit.de](http://www.priorit.de) | Text for invitation to tender and current price list: [www.priorit.de](http://www.priorit.de)

Verlustwärme bei verschlossener Lüftung | Heat loss with closed ventilation

Verlustwärme mit technischer Lüftung EBEL:VENTO + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM | Heat loss with artificial ventilation EBEL:VENTO + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM

$P_{Vmax}$  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 VDE 0660 Teil 500, 507, 509 ist zu beachten. | Preferred approximate values for the assembly and installation of a fire-resistant wall. A “derating” of the electrical equipment must be taken into account. Compliance with the temperature rise limit in accordance with the applicable DIN VDE 0660 Part 500, 507 and 509 must be observed.

Optionen und Zubehör | Options and accessories

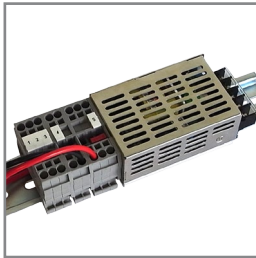


**EBEL:VENTO\***

Externes Lüfteraufsatzgehäuse IP 54 mit Lüfter 24 V inkl. thermischer Abschaltung über Schmelzlot, zur Montage auf der Abluftöffnung im Gehäusedeckel

External fan attachment housing IP 54 with fan 24 V including thermal shutdown via fusible link, to be mounted on the exhaust vent inside the cabinet cover

**Technische Daten** | Technical data  
 Maße H x B x T | Dimensions H x W x D:  
 185 x 98 x 240 mm  
 Spannung | Voltage: DC 24 V  
 Volumenstrom | Volumetric flow rate:  
 0 - 55 m<sup>3</sup>/h bei 250 - 10 Pa  
 Drehzahl | RPM: 2550 1/min



**EBEL:VENT-NETZ\***

Netzteil 230 V / 24 V für Anschluss Lüfter und Rauchmelder

Power supply 230 V / 24 V for connection to fan and smoke detector

**Technische Daten** | Technical data  
 Maße H x B x T | Dimensions H x W x D:  
 40 x 141 x 52 mm  
 Eingang | Input: AC 230 V / 50-60 Hz  
 Ausgang | Output: DC 24 V  
 Leistung | Performance: 25 W



**EBEL:VENT-RM\***

Rauchmelder/-schalter 24 V zur optionalen Steuerung von: EBEL:VENTO. Bei Rauch erfolgt Verschluss und Lüfterabschaltung.

Smoke detector 24 V for optional control of: EBEL:VENTO. In case of smoke, device is sealed and fan switches off.

**Technische Daten** | Technical data  
 Maße Ø x H | Dimensions Ø x H: 100 x 44 mm  
 Spannung | Voltage: 12 - 30 V DC



**EBEL:VENT-AU**

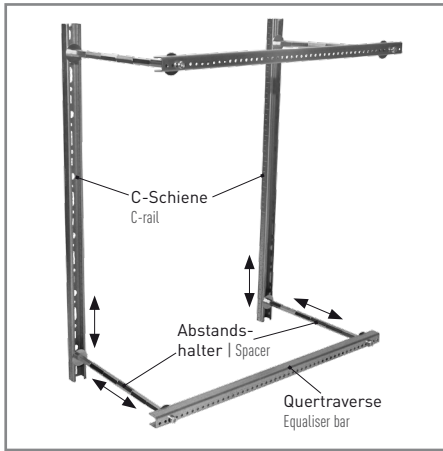
Druckdose zur Luftstromüberwachung des Lüfters mit potenzialfreiem Wechslerkontakt

Pressure cell for monitoring the ventilator's air flow with zero potential changeover.

**Technische Daten** | Technical data  
 Maße H x Ø | Dimensions H x Ø: 57,5 x 85 mm  
 Schaltleistung | Switching capacity: 1,0 A / 250 V AC  
 Betriebsdruck | Operating pressure: 50 mbar  
 Schutzart | Type of protection: IP 54

\*Notwendige Bauteile für eine Lüftung im Rettungsweg zur Brandlastdämmung über 30/90 Minuten

\*Necessary components for a ventilation system in an escape route to achieve a fire load insulation of 30/90 minutes



### Befestigungssystem

Das Befestigungssystem besteht aus zwei C-Schienen mit tiefenvariablen Abstandshaltern (von 40 - 160 mm) und je nach Gehäusegröße aus 2 bzw. 3 Quertraversen. Alle notwendigen Befestigungselemente (Nutsteine, Verschraubungen) sind im Lieferumfang enthalten.

### Fastening system

The fastening system consists of two C-rails with depth-variable spacers (from 40 - 160 mm) and, depending on case size, 2 or 3 equaliser bars. All necessary mounting hardware (sliding block, glands) are included in the scope of supply.

Art.	Zubehör   Accessories
<b>Technische Belüftung</b>   Artificial ventilation	
EBEL:VENTO	Lüfteraufsatz IP 54 mit Lüfter 24 V   Fan attachment IP 54 with fan 24 V
EBEL:VENT-NETZ	Netzteil 230 V / 24 V   Power supply 230 V / 24 V
EBEL:VENT-RM	Rauchmelder 24 V mit Schaltsockel   Smoke detector 24 V with switch socket
EBEL:VENT-AU	Druckdose zur Luftstromüberwachung   Pressure cell for monitoring air flow
EBEL:FIM	Filterabdeckung inkl. Filtermatte in der Zuluftöffnung   Filter cover including filter mat in the inlet air opening
<b>Befestigungssystem</b>   Fastening system	
EH:BS-021	2 x C-Profilschiene für 2 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 1 Feldbreite   2 x C-profile rail heights for 2 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-031	2 x C-Profilschiene für 3 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 1 Feldbreite   2 x C-profile rail heights for 3 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-041	2 x C-Profilschiene für 4 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 1 Feldbreite   2 x C-profile rail heights for 4 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-051	2 x C-Profilschiene für 5 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 1 Feldbreite   2 x C-profile rail heights for 5 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-061	2 x C-Profilschiene für 6 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 1 Feldbreite   2 x C-profile rail heights for 6 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-081	2 x C-Profilschiene für 8 Feldhöhen, 3 x verstellbare Quer-Profilschiene für 1 Feldbreite   2 x C-profile rail heights for 8 panel heights, 3 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-032	2 x C-Profilschiene für 3 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 3 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-042	2 x C-Profilschiene für 4 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 4 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-052	2 x C-Profilschiene für 5 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 5 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-062	2 x C-Profilschiene für 6 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 6 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-082	2 x C-Profilschiene für 8 Feldhöhen, 3 x verstellbare Quer-Profilschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 8 panel heights, 3 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-063	2 x C-Profilschiene für 6 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilschiene für 3 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 6 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 3 panel widths
QPS-1	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profilschiene 1 Feldbreite   Additional, adjustable cross profile rail 1 panel width
QPS-2	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profilschiene 2 Feldbreiten   Additional, adjustable cross profile rail 2 panel widths
QPS-3	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profilschiene 3 Feldbreiten   Additional, adjustable cross profile rail 3 panel widths
<b>Schutzart IP 54</b>   Type of protection IP 54	
KS-SIL	Silikon zur Abdichtung der Kabel bei Schutzart IP 54   Silicone to seal cable for protection rating IP 54
<b>Türzubehör</b>   Door accessories	
EP.B.8290	Profilhalbzylinder 3 mm, Doppelbart   Single cylinder 3 mm, two-way key bit
EP.B.8036	Profilhalbzylinder Blindstopfen   Single cylinder blind bolt