

Elektro-Wandgehäuse F30



**Fire
Resistance
30 Min.**



**Smoke
Protection
min leakage**



**Material
+ Decor
A2 Class**



Elektro-Wandgehäuse 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 (Zu- und Abluftöffnungen, Verschlussklappen) in der Rückwand und Kabeleinführungen oben und unten. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit von aussen über 30 Min. feuerhemmend
- Brand von innen, geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Rauchschutz, kaltrauchdicht
- Schutzart: IK10, IP 44
- Schutzklasse II
- CE-Kennzeichnung
- VKF Anerkennung



■ Belüftungsprinzip



■ Kabeleinführung oben + unten



■ Schwenkhebel mit Doppelbart-Zylinder



■ Aushängbare Scharniere aus Edelstahl

Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Scharniere aus Edelstahl
- Tür aushängbar
- Türanschlag vor Ort wechselbar
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbart-Zylinder (austauschbar gegen Hausschliessanlage)
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführung oben + unten, zur Bündeleinführung
- Befestigungsschienen zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte

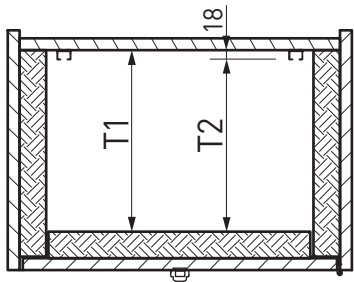
Materialgüte

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

Lieferumfang

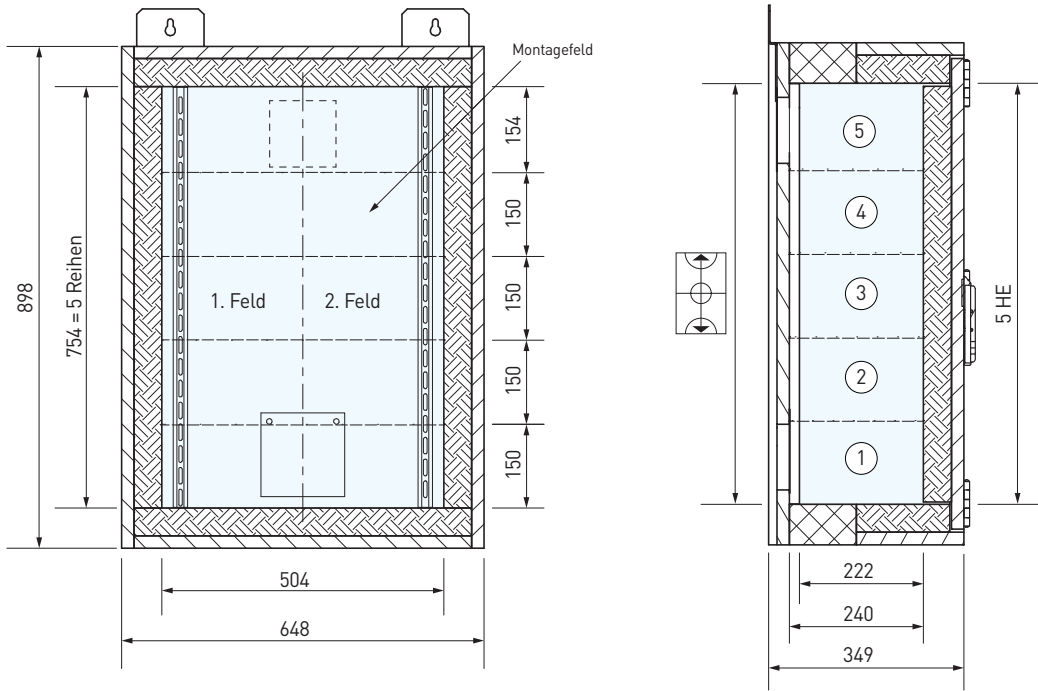
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

Nutzbare Innenabmessungen

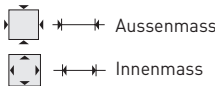
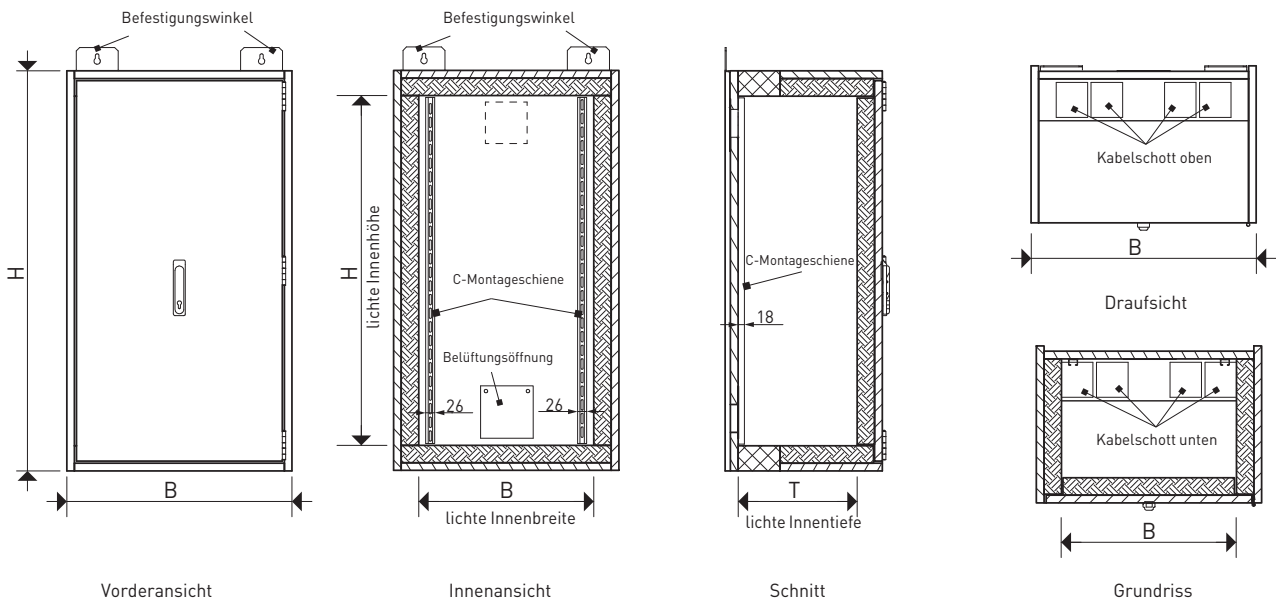


Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
340	322

Standardgehäuse ESPW



Nutzbare Innenraum am Beispiel eines ESPW755024.F3



Artikelnummer								
	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	P _{Vmax} = W	L/R	2 (3)	1	24

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

Innentiefe 240 mm

ESPW452524.F3	598 x 398 x 349	454 x 254 x 240	51	112	L/R	2 (3)	1	24
ESPW455024.F3	598 x 648 x 349	454 x 504 x 240	71	114	L/R	2 (3)	2	48
ESPW602524.F3	748 x 398 x 349	604 x 254 x 240	62	113	L/R	3 (4)	1	36
ESPW605024.F3	748 x 648 x 349	604 x 504 x 240	85	115	L/R	3 (4)	2	72
ESPW752524.F3	898 x 398 x 349	754 x 254 x 240	73	113	L/R	4 (5)	1	48
ESPW755024.F3	898 x 648 x 349	754 x 504 x 240	99	116	L/R	4 (5)	2	96
ESPW902524.F3	1048 x 398 x 349	904 x 254 x 240	83	114	L/R	5 (6)	1	60
ESPW905024.F3	1048 x 648 x 349	904 x 504 x 240	114	117	L/R	5 (6)	2	120
ESPW907524.F3	1048 x 898 x 349	904 x 754 x 240	144	121	L/R	5 (6)	3	180
ESPW1052524.F3	1198 x 398 x 349	1054 x 254 x 240	94	114	L/R	6 (7)	1	72
ESPW1055024.F3	1198 x 648 x 349	1054 x 504 x 240	128	118	L/R	6 (7)	2	144
ESPW1057524.F3	1198 x 898 x 349	1054 x 754 x 240	163	124	L/R	6 (7)	3	216
ESPW1202524.F3	1348 x 398 x 349	1204 x 254 x 240	105	115	L/R	7 (8)	1	84
ESPW1205024.F3	1348 x 648 x 349	1204 x 504 x 240	143	120	L/R	7 (8)	2	168
ESPW1207524.F3	1348 x 898 x 349	1204 x 754 x 240	181	126	L/R	7 (8)	3	252
ESPW1352524.F3	1498 x 398 x 349	1354 x 254 x 240	115	115	L/R	8 (9)	1	96
ESPW1355025.F3	1498 x 648 x 349	1354 x 504 x 240	157	121	L/R	8 (9)	2	192

Innentiefe 340 mm

ESPW605034.F3	748 x 648 x 449	604 x 504 x 340	101	117	L/R	3 (4)	2	72
ESPW755034.F3	898 x 648 x 449	754 x 504 x 340	117	119	L/R	4 (5)	2	96
ESPW905034.F3	1048 x 648 x 449	904 x 504 x 340	133	120	L/R	5 (6)	2	120
ESPW907534.F3	1048 x 898 x 449	904 x 754 x 340	167	128	L/R	5 (6)	3	180
ESPW1055034.F3	1198 x 648 x 449	1054 x 504 x 340	150	123	L/R	6 (7)	2	144
ESPW1057534.F3	1198 x 898 x 449	1054 x 754 x 340	187	131	L/R	6 (7)	3	216
ESPW1205034.F3	1348 x 648 x 449	1204 x 504 x 340	166	125	L/R	7 (8)	2	168
ESPW1355034.F3	1498 x 648 x 449	1354 x 504 x 340	182	128	L/R	8 (9)	2	192

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

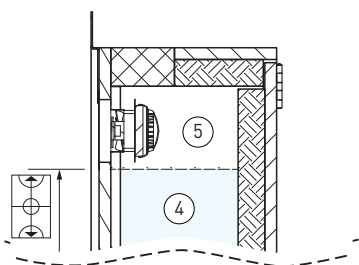
Optionen und Zubehör

Artikelnummer	Zubehör
---------------	---------

Technische Belüftung

ESPLUEFTER230	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC)
ESPLUEFTER24	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (24 V DC)

Beispiel:



Bei einem nachträglichem Einbau der Lüftereinheit ESPLUEFTER230 bzw. ESPLUEFTER24 verringert sich die nutzbare Höhe um eine Höheneinheit.

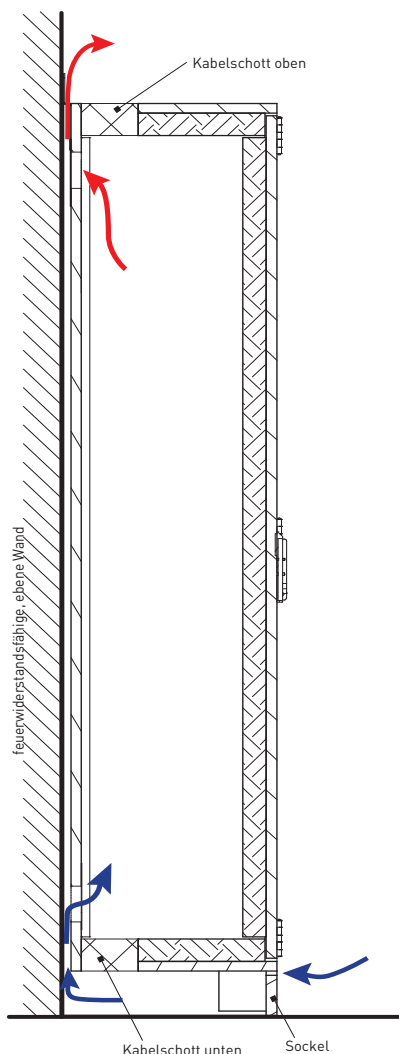
Elektro-Standgehäuse F30



Elektro-Standgehäuse in ein- und zweiflügeliger 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 (Zu- und Abluftöffnungen, Verschlussklappen) in der Rückwand und Kabel einführungen oben und unten. Die Innenmasse richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit von aussen über 30 Min. feuerhemmend
- Brand von innen, geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Rauchschutz, kaltrauchdicht
- Schutzart: IK10, IP 44
- Schutzklasse II
- CE-Kennzeichnung
- VKF Anerkennung



- Kabeleinführung oben + unten



- Aushängbare Scharniere aus Edelstahl



- Gehäuse unterfahrbar mit abnehmbarer Frontblende

Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Scharniere aus Edelstahl
- Tür aushängbar
- Türanschlag vor Ort wechselbar
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbart-zylinder (austauschbar gegen Hausschliessanlage)
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführung oben + unten, zur Bündeleinführung
- Befestigungsschienen zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte
- Kippsicherung des Gehäuses durch Befestigungslaschen oben
- Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende

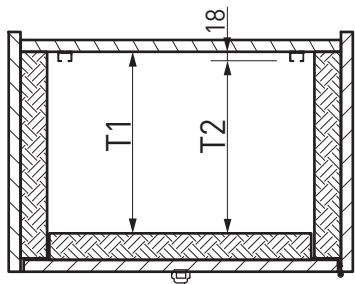
Materialgüte

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

Lieferumfang

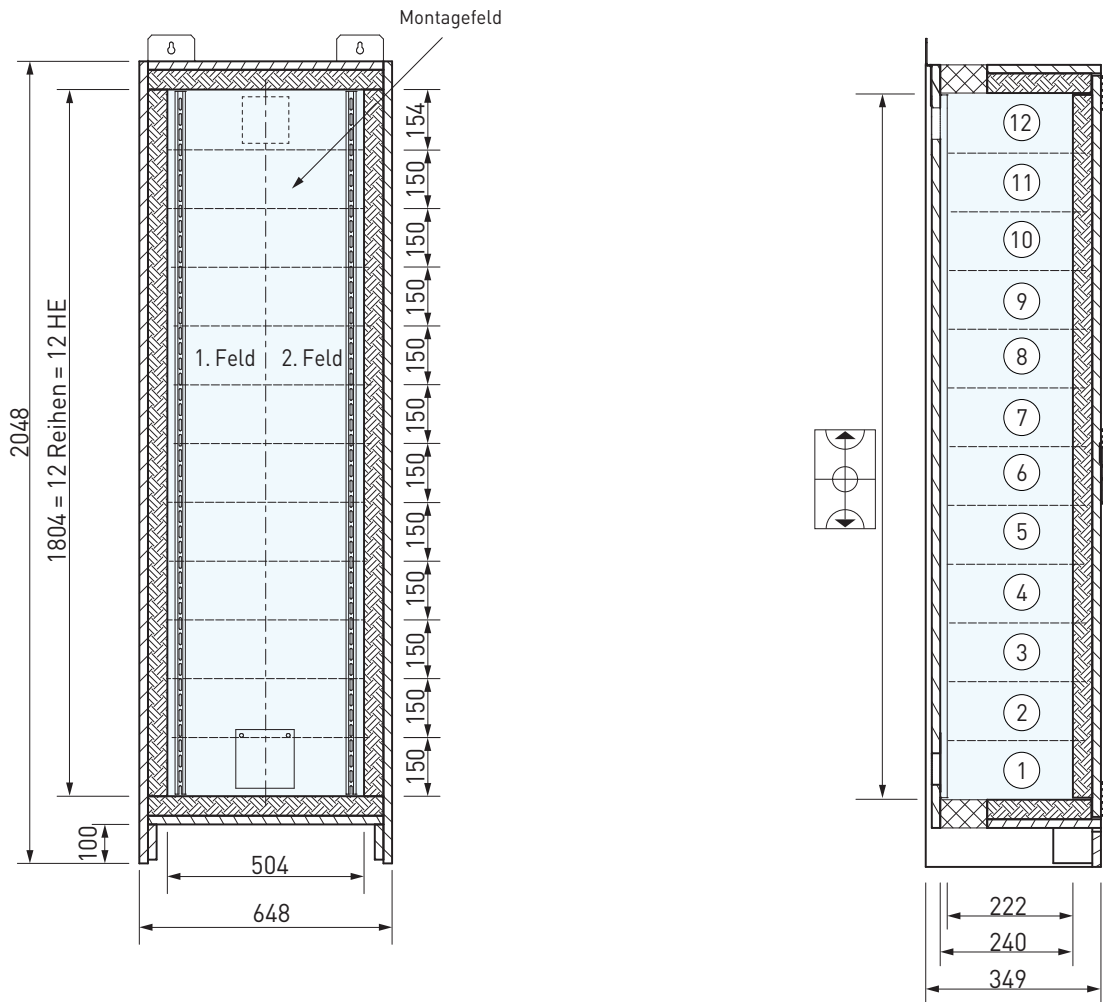
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

Nutzbare Innentiefen

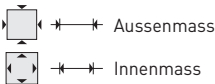


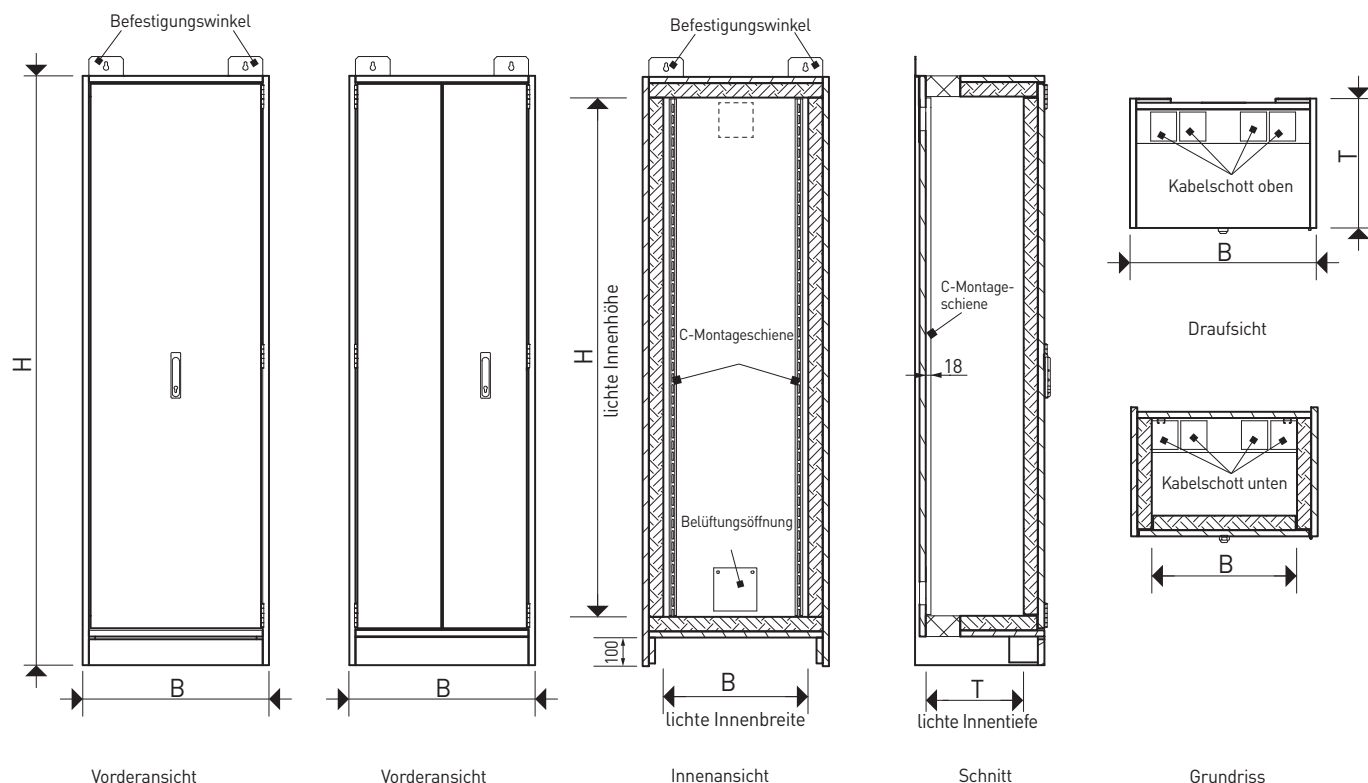
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
440	422

Standardgehäuse ESPS



Nutzbare Innenraum am Beispiel eines ESPS187544.F3





Artikelnummer								
	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	P _{Vmax} = W				

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

1-flügelig, Innentiefe 240 mm

ESPS1802524.F3	2048 x 398 x 349	1804 x 254 x 240	152	117	L/R	11 (12)	1	132
ESPS1805024.F3	2048 x 648 x 349	1804 x 504 x 240	206	126	L/R	11 (12)	2	264
ESPS1807524.F3	2048 x 898 x 349	1804 x 754 x 240	259	139	L/R	11 (12)	3	396
ESPS1952524.F3	2198 x 398 x 349	1954 x 254 x 240	163	118	L/R	12 (13)	1	144
ESPS1955024.F3	2198 x 648 x 349	1954 x 504 x 240	220	128	L/R	12 (13)	2	288
ESPS1957524.F3	2198 x 898 x 349	1954 x 754 x 240	278	143	L/R	12 (13)	3	432

1-flügelig, Innentiefe 440 mm

ESPS1802544.F3	2048 x 398 x 549	1804 x 254 x 440	209	125	L/R	11 (12)	1	132
ESPS1805044.F3	2048 x 648 x 549	1804 x 504 x 440	268	150	L/R	11 (12)	2	264
ESPS1807544.F3	2048 x 898 x 549	1804 x 754 x 440	328	195	L/R	11 (12)	3	396
ESPS1952544.F3	2198 x 398 x 549	1954 x 254 x 440	223	126	L/R	12 (13)	1	144
ESPS1955044.F3	2198 x 648 x 549	1954 x 504 x 440	286	155	L/R	12 (13)	2	288
ESPS1957544.F3	2198 x 898 x 549	1954 x 754 x 440	350	210	L/R	12 (13)	3	432

2-flügelig, Innentiefe 240 mm

ESPS18010024.F3	2048 x 1148 x 349	1804 x 1004 x 240	313	155		11 (12)	4	528
-----------------	-------------------	-------------------	-----	-----	--	---------	---	-----

2-flügelig, Innentiefe 440 mm

ESPS18010044.F3	2048 x 1148 x 549	1804 x 1004 x 440	388	262		11 (12)	4	528
-----------------	-------------------	-------------------	-----	-----	--	---------	---	-----

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.

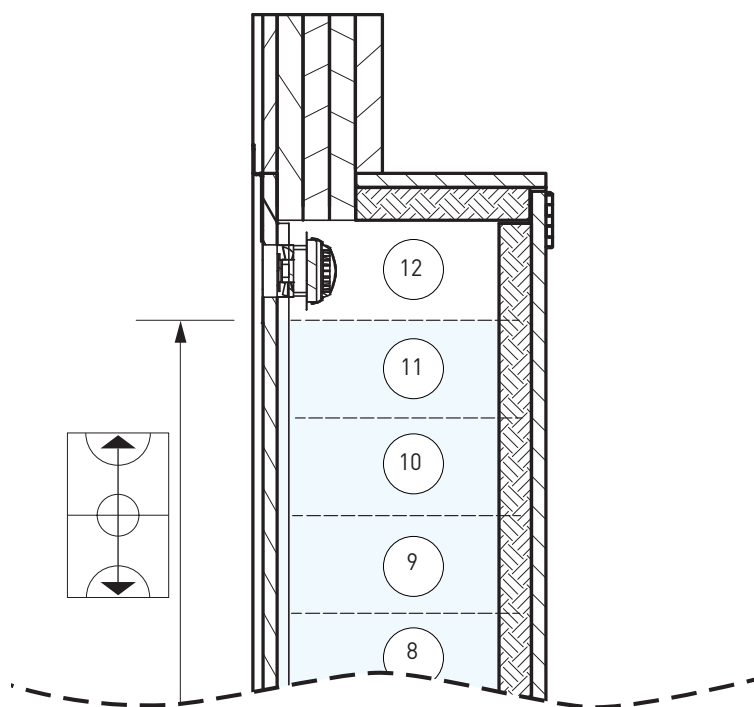


Verlustleistung im Normalbetrieb bei ΔT = 13 K (Innen 35°C, Außen 22°C), mit bauseits eingebautem Lüfter

Optionen und Zubehör

Artikelnummer	Zubehör	Höhe mm
Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung		
ESPSRW254.F3	Rückwand: 42mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse F30 / 1 Feldbreite - 254mm	2526
ESPSRW504.F3	Rückwand: 42mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse F30 / 2 Feldbreiten - 504mm	2526
ESPSRW754.F3	Rückwand: 42mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse F30 / 3 Feldbreiten - 754mm	2526
ESPSRW1004.F3	Rückwand: 42mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse F30 / 4 Feldbreiten - 1004mm	2526
Technische Belüftung		
ESPLUEFTER230	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC)	
ESPLUEFTER24	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (24 V DC)	

Beispiel:



Bei einem nachträglichem Einbau der Lüftereinheit ESPLUEFTER230 bzw. ESPLUEFTER24 verringert sich die nutzbare Höhe um eine Höheneinheit

Elektro-Wandgehäuse F90



Elektro-Wandgehäuse 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 von aussen über 90 Min. feuerbeständig
- Brand von innen, geeignet zur Brandlastdämmung über 90 Min.
- Rauchschutz, kaltrauchdicht
- Schutzart: IK10, IP 44
- Schutzklasse II
- CE-Kennzeichnung
- VKF Anerkennung



■ Belüftungsprinzip



■ Kabeleinführung oben + unten



■ Schwenkhebel mit Doppelbart-Zylinder



■ Aushängbare Scharniere aus Edelstahl

Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Scharniere aus Edelstahl
- Tür aushängbar
- Türanschlag vor Ort wechselbar
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbart-Zylinder (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

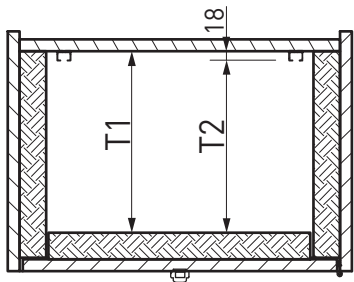
Materialgüte

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

Lieferumfang

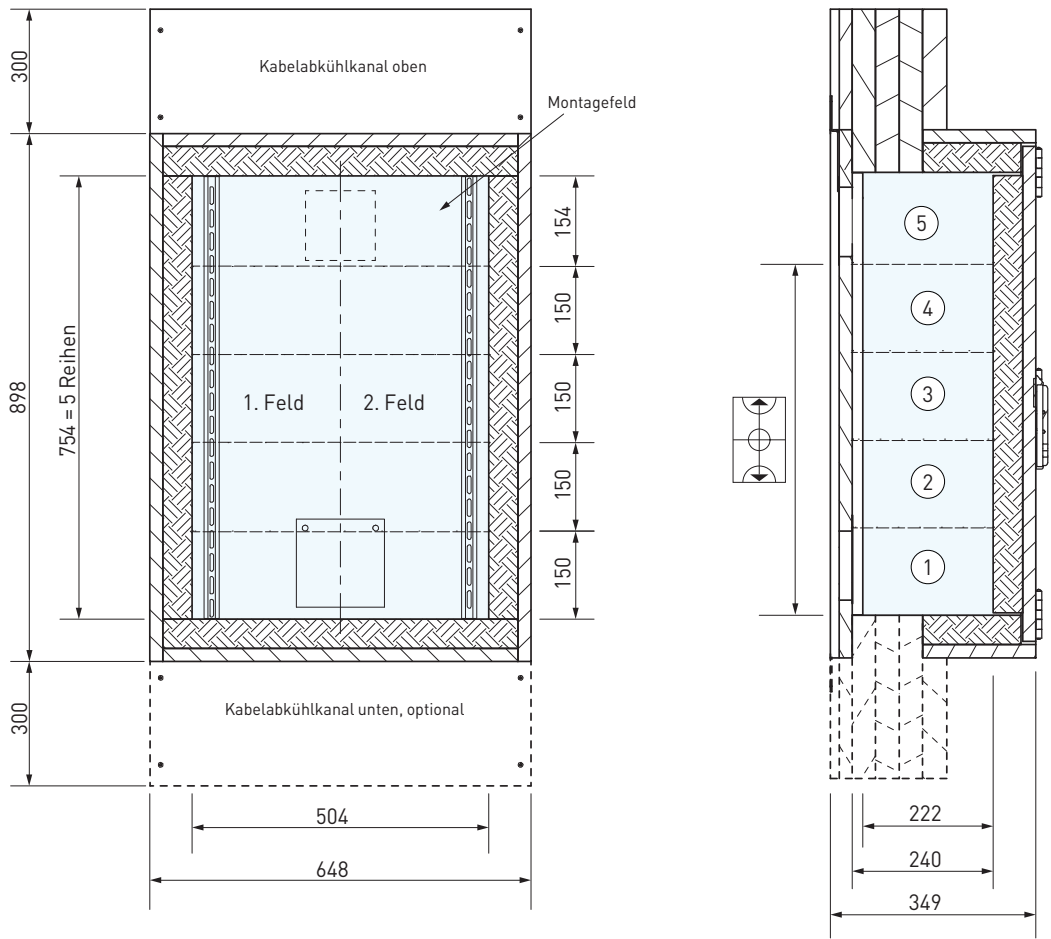
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

Nutzbare Innenabmessungen

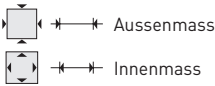


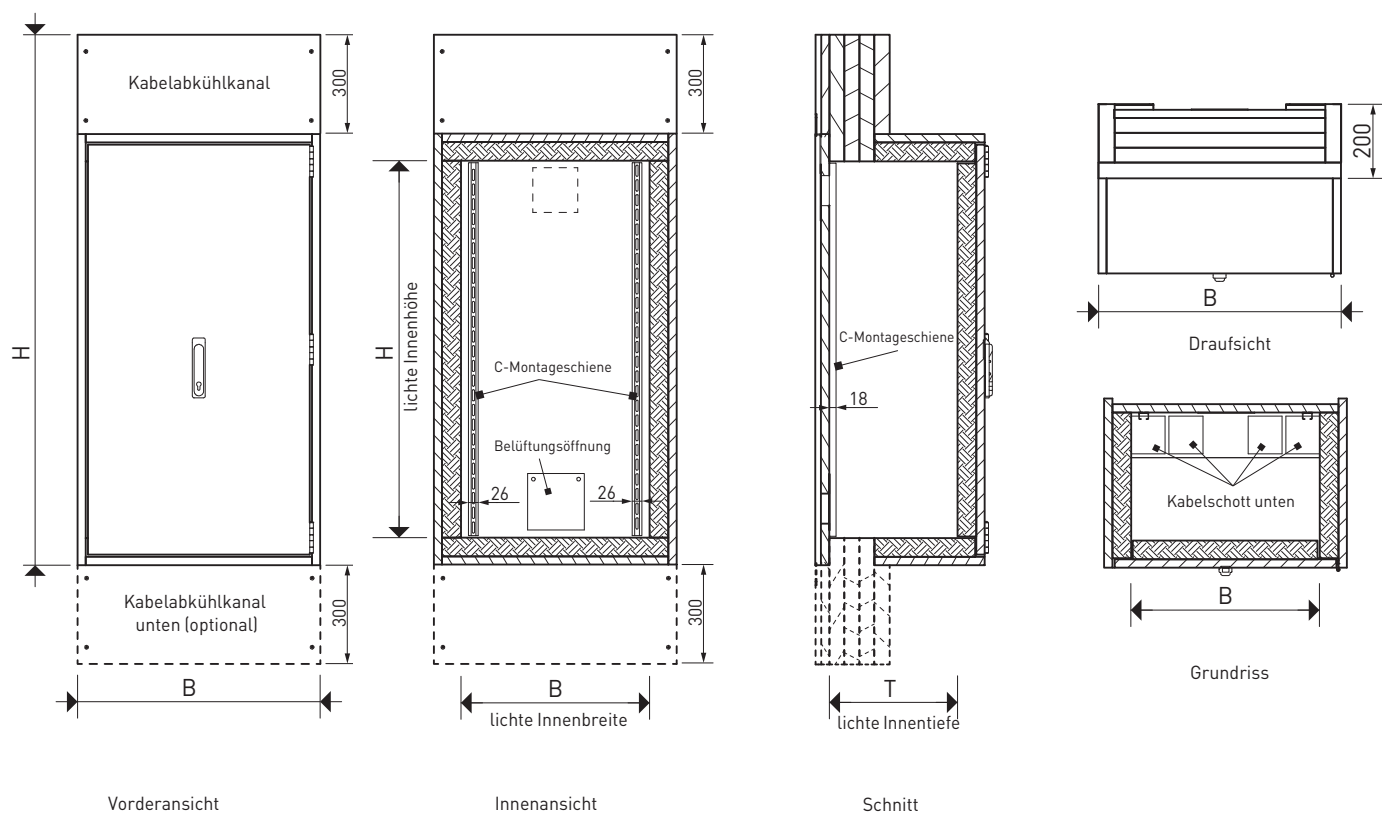
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
340	322

Standardgehäuse ESPW



Nutzbare Innenraum am Beispiel eines ESPW755024.F9





Artikelnummer								
	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	$P_{Vmax} = W$				

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

Innentiefe 240 mm

ESPW452524.F9	898 x 398 x 349	454 x 254 x 240	71	112	L/R	2 (3)	1	24
ESPW455024.F9	898 x 648 x 349	454 x 504 x 240	101	114	L/R	2 (3)	2	48
ESPW602524.F9	1048 x 398 x 349	604 x 254 x 240	82	113	L/R	3 (4)	1	36
ESPW605024.F9	1048 x 648 x 349	604 x 504 x 240	115	115	L/R	3 (4)	2	72
ESPW752524.F9	1198 x 398 x 349	754 x 254 x 240	93	113	L/R	4 (5)	1	48
ESPW755024.F9	1198 x 648 x 349	754 x 504 x 240	129	116	L/R	4 (5)	2	96
ESPW902524.F9	1348 x 398 x 349	904 x 254 x 240	103	114	L/R	5 (6)	1	60
ESPW905024.F9	1348 x 648 x 349	904 x 504 x 240	144	117	L/R	5 (6)	2	120
ESPW907524.F9	1348 x 898 x 349	904 x 754 x 240	183	121	L/R	5 (6)	3	180
ESPW1052524.F9	1498 x 398 x 349	1054 x 254 x 240	114	114	L/R	6 (7)	1	72
ESPW1055024.F9	1498 x 648 x 349	1054 x 504 x 240	158	118	L/R	6 (7)	2	144
ESPW1057524.F9	1498 x 898 x 349	1054 x 754 x 240	202	124	L/R	6 (7)	3	216
ESPW1202524.F9	1648 x 398 x 349	1204 x 254 x 240	125	115	L/R	7 (8)	1	84
ESPW1205024.F9	1648 x 648 x 349	1204 x 504 x 240	173	120	L/R	7 (8)	2	168
ESPW1207524.F9	1648 x 898 x 349	1204 x 754 x 240	220	126	L/R	7 (8)	3	252
ESPW1352524.F9	1798 x 398 x 349	1354 x 254 x 240	135	115	L/R	8 (9)	1	96
ESPW1355025.F9	1798 x 648 x 349	1354 x 504 x 240	187	121	L/R	8 (9)	2	192

Innentiefe 340 mm

ESPW605034.F9	1048 x 648 x 449	604 x 504 x 340	131	117	L/R	3 (4)	2	72
ESPW755034.F9	1198 x 648 x 449	754 x 504 x 340	147	119	L/R	4 (5)	2	96
ESPW905034.F9	1348 x 648 x 449	904 x 504 x 340	163	120	L/R	5 (6)	2	120
ESPW907534.F9	1348 x 898 x 449	904 x 754 x 340	206	128	L/R	5 (6)	3	180
ESPW1055034.F9	1498 x 648 x 449	1054 x 504 x 340	180	123	L/R	6 (7)	2	144
ESPW1057534.F9	1498 x 898 x 449	1054 x 754 x 340	226	131	L/R	6 (7)	3	216
ESPW1205034.F9	1648 x 648 x 449	1204 x 504 x 340	196	125	L/R	7 (8)	2	168
ESPW1355034.F9	1798 x 648 x 449	1354 x 504 x 340	212	128	L/R	8 (9)	2	192

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.

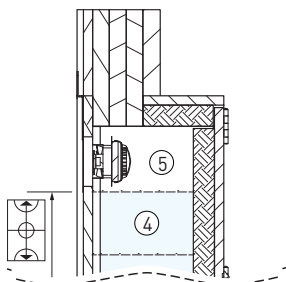


Verlustleistung im Normalbetrieb bei $\Delta T = 13 \text{ K}$ (Innen 35°C , Außen 22°C), mit bauseits eingebautem Lüfter

Optionen und Zubehör

Artikelnummer	Zubehör
Technische Belüftung	
ESPLUEFTER230	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC)
ESPLUEFTER24	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (24 V DC)

Beispiel:



Bei einem nachträglichem Einbau der Lüftereinheit ESPLUEFTER230 bzw. ESPLUEFTER24 verringert sich die nutzbare Höhe um eine Höheneinheit.

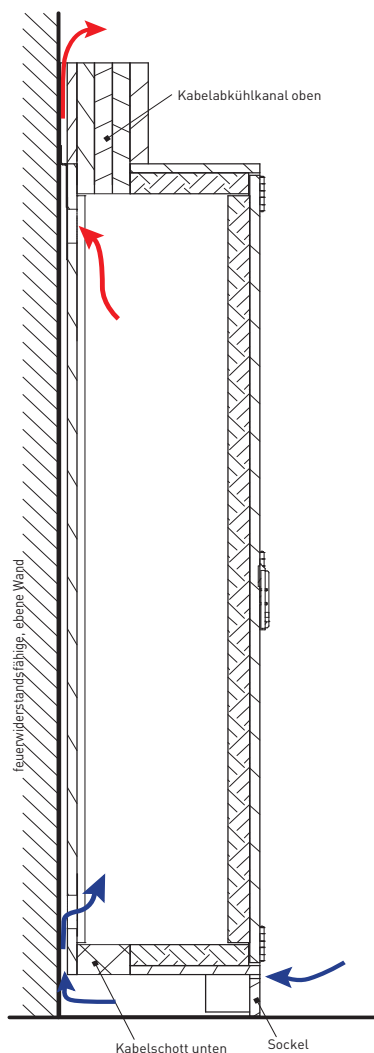
Elektro-Standgehäuse F90



Elektro-Standgehäuse in ein- und zweiflügeliger 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 von aussen über 90 Min. feuerbeständig
- Brand von innen, geeignet zur Brandlastdämmung über 90 Min.
- Rauchdicht, kaltrauchdicht
- Schutzart: IK10, IP 44
- Schutzklasse II
- CE-Kennzeichnung
- VKF Anerkennung



- Kabeleinführung oben + unten



- Aushängbare Scharniere aus Edelstahl



- Gehäuse unterfahrbar mit abnehmbarer Frontblende

Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Scharniere aus Edelstahl
- Tür aushängbar
- Türanschlag vor Ort wechselbar
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbart-Zylinder (austauschbar gegen Hausschliessanlage)
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführung oben + unten, zur Bündeleinführung
- Kabelabkühlkanal oben
- Befestigungsschienen zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte
- Kippsicherung des Gehäuses durch Befestigungslaschen oben
- Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende

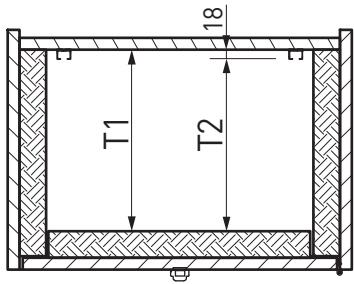
Materialgüte

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

Lieferumfang

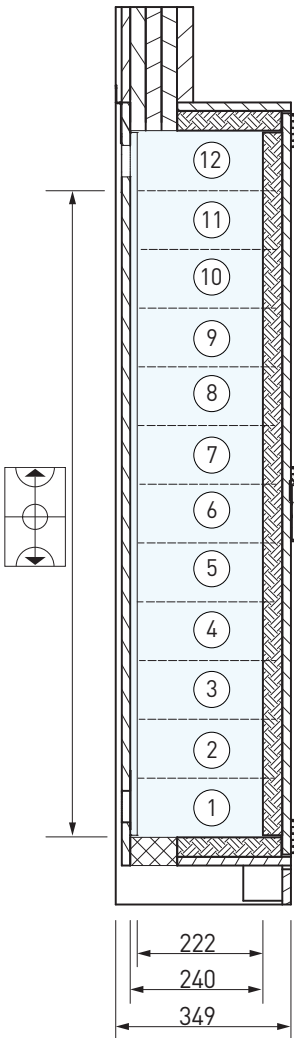
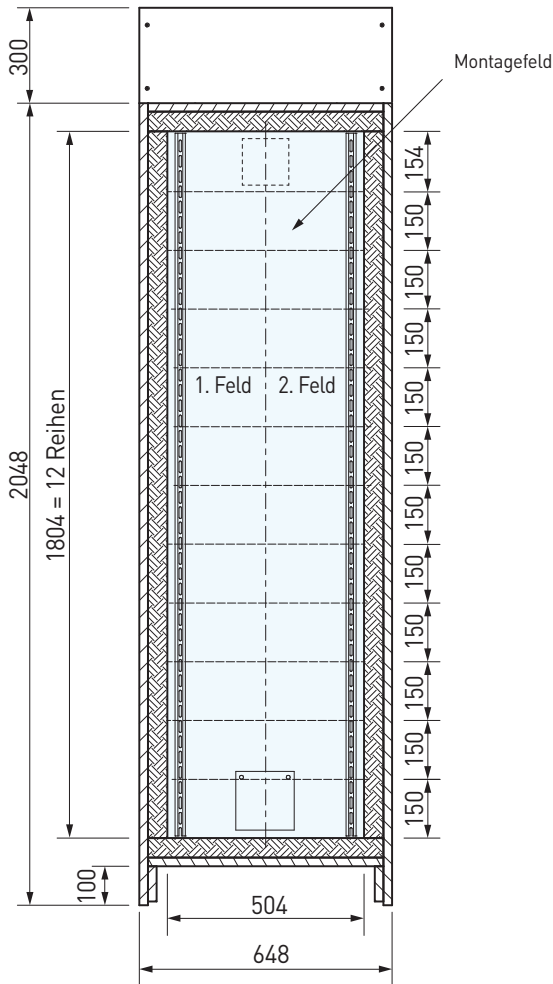
- Leergehäuse, mit integrierter Thermosicherung

Nutzbare Innentiefen

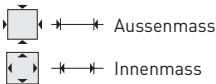


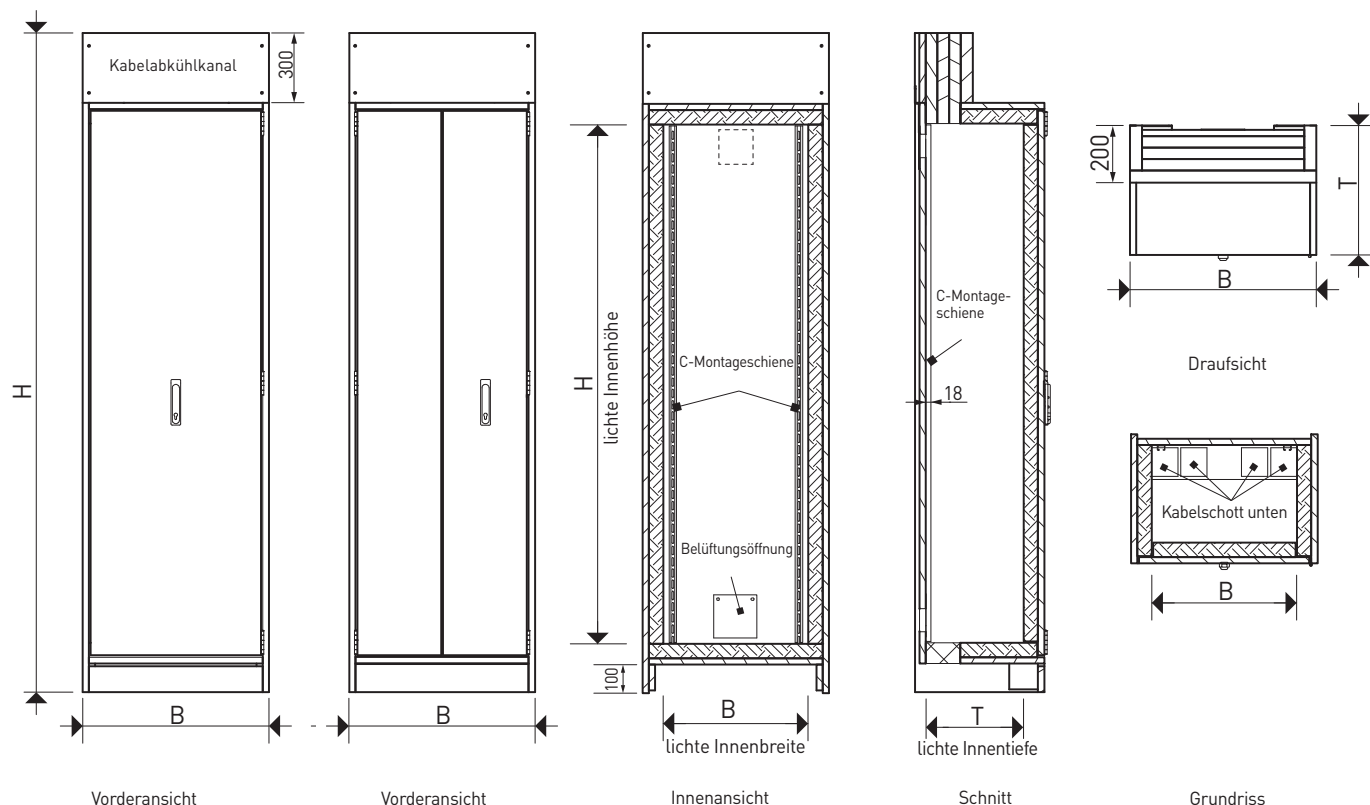
Innentiefe Gehäuse T1 mm	Nutzbare Innentiefe T2 mm
240	222
440	422

Standardgehäuse ESPS



Nutzbare Innenraum am Beispiel eines ESPS187544.F9





Artikelnummer	 H x B x T mm	 H x B x T mm	 kg	 P _{Vmax} = W				
90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit – Leergehäusetypen geprüft und zertifiziert durch das Prüfinstitut VDE nach DIN EN 62208								
1-flügelig, Innentiefe 240 mm								
ESPS1802524.F9	2348 x 398 x 349	1804 x 254 x 240	172	117	L/R	11 (12)	1	132
ESPS1805024.F9	2348 x 648 x 349	1804 x 504 x 240	236	126	L/R	11 (12)	2	264
ESPS1807524.F9	2348 x 898 x 349	1804 x 754 x 240	298	139	L/R	11 (12)	3	396
ESPS1952524.F9	2498 x 398 x 349	1954 x 254 x 240	183	118	L/R	12 (13)	1	144
ESPS1955024.F9	2498 x 648 x 349	1954 x 504 x 240	250	128	L/R	12 (13)	2	288
ESPS1957524.F9	2498 x 898 x 349	1954 x 754 x 240	317	143	L/R	12 (13)	3	432
1-flügelig, Innentiefe 440 mm								
ESPS1805044.F9	2348 x 648 x 549	1804 x 504 x 440	298	150	L/R	11 (12)	2	264
ESPS1807544.F9	2348 x 898 x 549	1804 x 754 x 440	367	195	L/R	11 (12)	3	396
ESPS1955044.F9	2498 x 648 x 549	1954 x 504 x 440	316	155	L/R	12 (13)	2	288
ESPS1957544.F9	2498 x 898 x 549	1954 x 754 x 440	389	210	L/R	12 (13)	3	432
2-flügelig, Innentiefe 240 mm								
ESPS18010024.F9	2348 x 1148 x 349	1804 x 1004 x 240	362	155	–	11 (12)	4	528
2-flügelig, Innentiefe 440 mm								
ESPS18010044.F9	2348 x 1148 x 549	1804 x 1004 x 440	437	262	–	11 (12)	4	528

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.

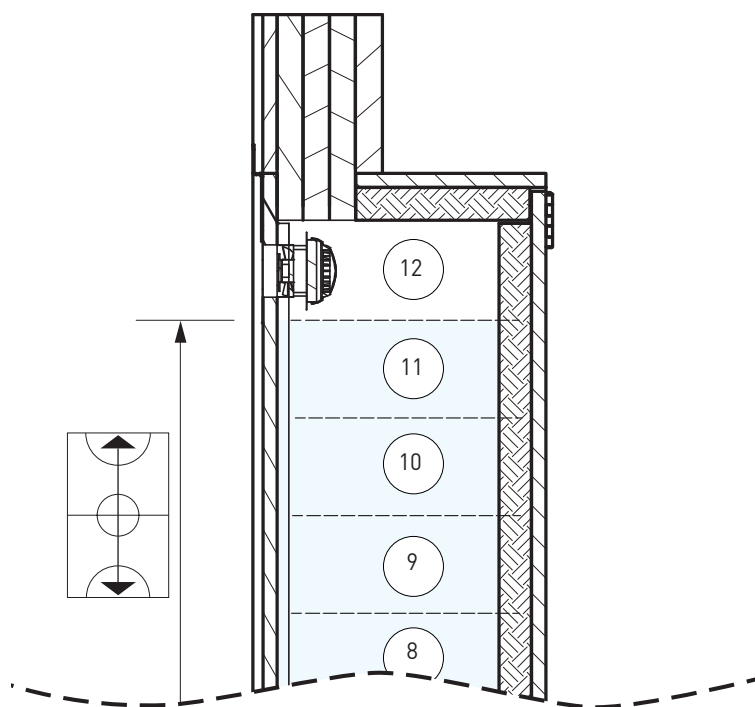


Verlustleistung im Normalbetrieb bei ΔT = 13 K (Innen 35°C, Außen 22°C), mit bauseits eingebautem Lüfter

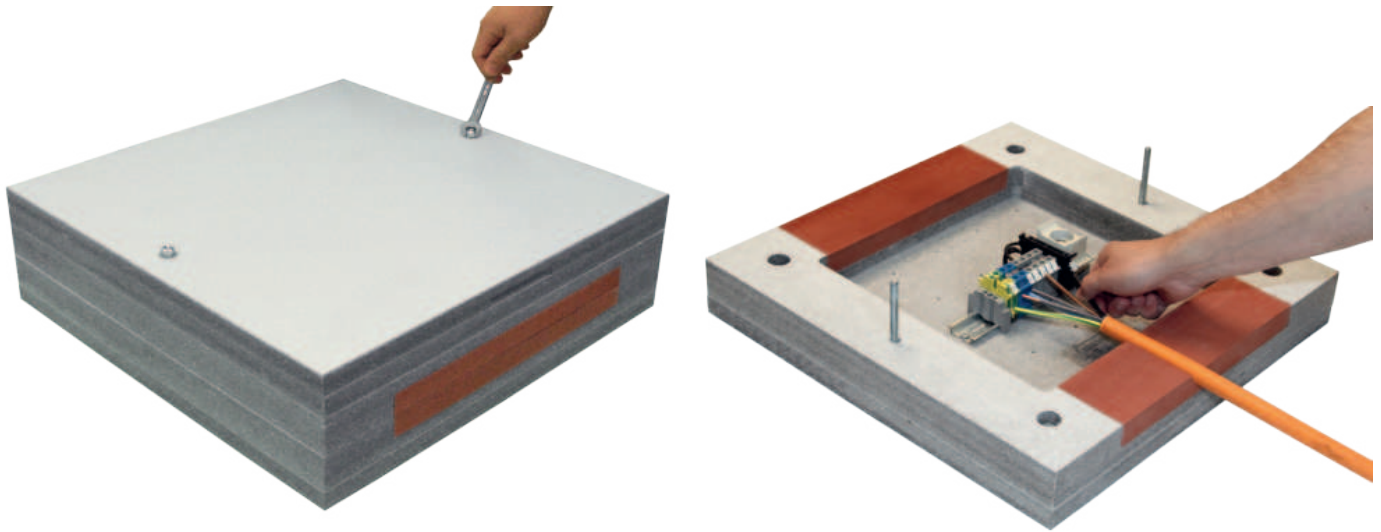
Optionen und Zubehör

Artikelnummer	Zubehör	Höhe mm
Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung		
ESPSRW254.F9	Rückwand: 42mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse F90 / 1 Feldbreite - 254mm	2526
ESPSRW504.F9	Rückwand: 42mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse F90 / 2 Feldbreiten - 504mm	2526
ESPSRW754.F9	Rückwand: 42mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse F90 / 3 Feldbreiten - 754mm	2526
ESPSRW1004.F9	Rückwand: 42mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse F90 / 4 Feldbreiten - 1004mm	2526
Technische Belüftung		
ESPLUEFTER230	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC)	
ESPLUEFTER24	Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (24 V DC)	

Beispiel:



Bei einem nachträglichem Einbau der Lüftereinheit ESPLUEFTER230 bzw. ESPLUEFTER24 verringert sich die nutzbare Höhe um eine Höheneinheit



Material
+ Decor
A2 Class

Fire
Resistance
30 Min.

Fire
Resistance
90 Min.



Elektro-Klemmkasten ohne Bestückung

Brandschutz Elektro-Klemmkasten als **Leergehäuse für die Wandmontage** zum Einbau von Verbindungselementen und Schmelzsicherungen.

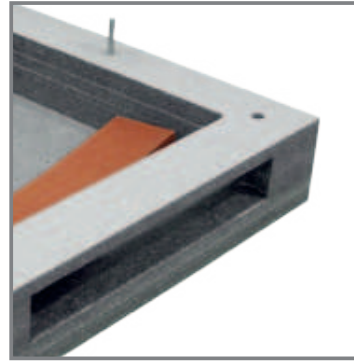
Der Nachweis des Funktionserhaltes ist nach MLAR zu führen.

Funktion

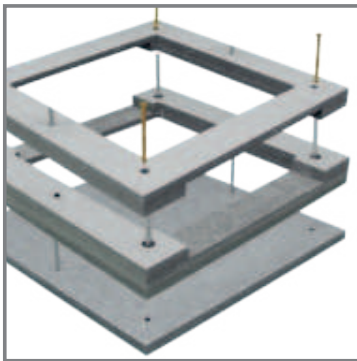
- Feuerwiderstandsfähigkeit 30/90 Minuten, feuerhemmend/feuerbeständig
- Brand von aussen, geeignet für Funktionserhalt über 30/90 Minuten



■ Einbaubeispiel



■ Kabelschott



■ Aufbau

Aufbau

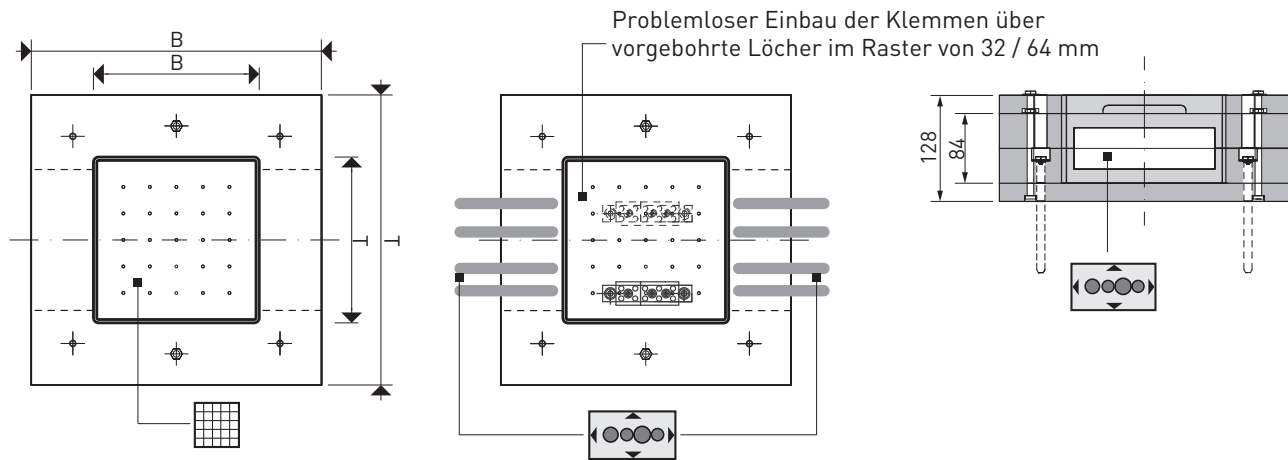
- Gehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit zur Aufputzmontage
- Befestigung über 4 Bohrungen in den Rahmenecken
- Deckel mit Griffmulde, durch zwei selbstsichernde Muttern verschraubt
- Zerlegbares Rahmenplattensystem für leichte Kabeleinführung
- Kabeleinführung von zwei gegenüberliegenden Seiten möglich
- Kabelschotts schäumen im Brandfall selbsttätig auf
- Vorgebohrte Löcher für einfache Befestigung der Einbauten

Materialgüte

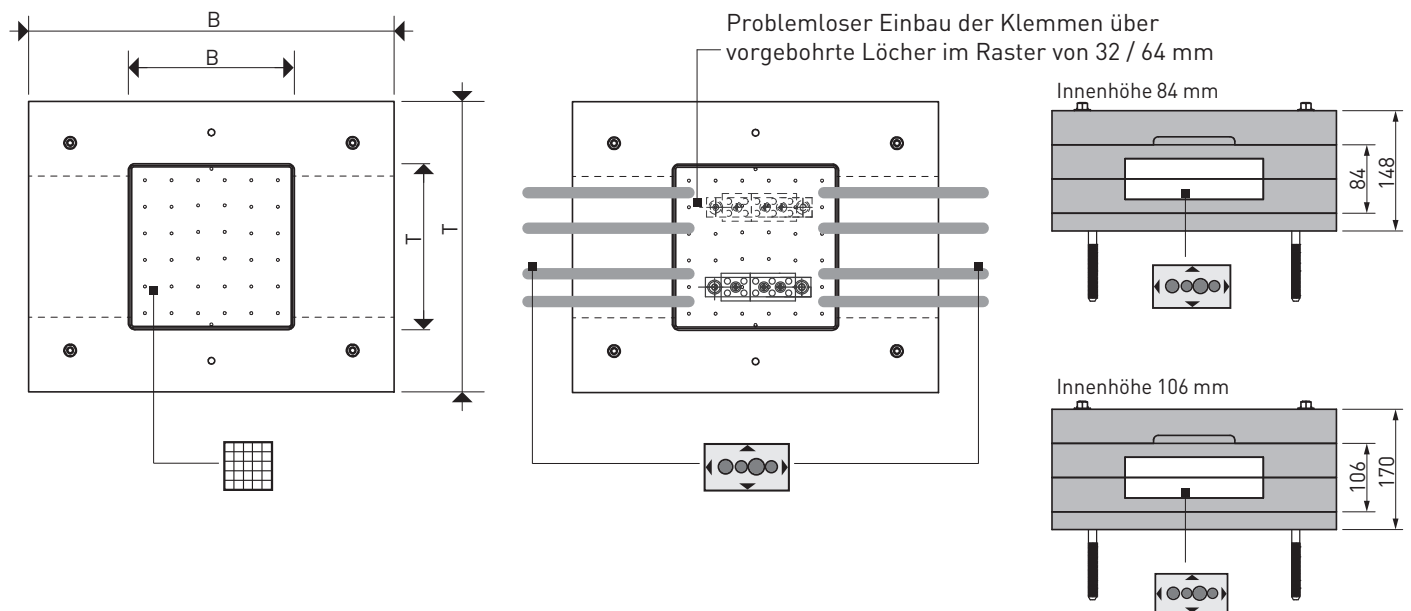
- Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, klassifiziert A2 – s1, d0: nichtbrennbar
- Oberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

Montage

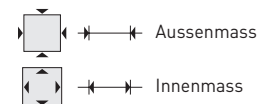
Einfache Montage und leichtes Kabelrangieren durch zerlegbares Rahmenplattensystem in Schichtbauweise



Elektro-Klemmkasten



Elektro-Klemmkasten



Artikelnummer	 H x B x T mm	 H x B x T mm	 Kg	 mm	 mm
30 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit					
Innenhöhe 84 mm					
ESPEK82020.F3	128 x 350 x 350	84 x 200 x 200	17	32	50 x 170
ESPEK83030.F3	128 x 450 x 450	84 x 300 x 300	25	64	50 x 270
ESPEK84040.F3	128 x 550 x 550	84 x 400 x 400	34	64	50 x 370
90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit					
Innenhöhe 84 mm					
ESPEK82020.F9	148 x 440 x 350	84 x 200 x 200	32	32	50 x 170
ESPEK83030.F9	148 x 540 x 450	84 x 300 x 300	45	64	50 x 270
ESPEK84040.F9	148 x 640 x 550	84 x 400 x 400	60	64	50 x 370
Innenhöhe 106 mm					
ESPEK103030.F9	170 x 540 x 450	106 x 300 x 300	51	32	50 x 270
ESPEK104040.F9	170 x 640 x 550	106 x 400 x 400	67	64	50 x 370