

# Austausch der Produkt-Palette: neue Brand- schutzschränke FB-LE und FB-SE

Hager hat seine Palette der Brandschutzschränke komplett überarbeitet und die bisherigen Ausführungen durch neue Produkt-Paletten ersetzt: Dabei wurden die bisherigen Brandschutzschränke FB-LN durch die neue Reihe FB-LE ersetzt. Diese Schränke sind nach DIN 4102-1 zur Aufrechterhaltung der Funktion von Sicherheitssystemen im Brandfall von bis zu 30 Minuten ausgelegt. Parallel dazu werden die „alten“ Brandschutzschränke FB-SN durch die Serie FB-SE ersetzt. Diese Gehäuse sind für die Aufrechterhaltung der Funktion von Sicherheitssystemen im Brandfall von bis zu 90 Minuten ausgelegt.



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für Funktionserhalt über 30/90 Minuten
- 30 % weniger Gewicht zu den alten Schränken
- Mit integriertem Lüftungssystem (Lüfter und Rauchmelder)
- Breites Sortiment an Wand- und Standschränken
- flexible Kabeleinführung oben und unten
- erleichtertes Handling durch abnehmbare Türen
- umlaufende im Brandfall aufschäumende Rauchschutzdichtung

## Technische Daten

- Schutzart IP44
- Schutzklasse II
- Feuerwiderstand nach DIN 4102-1 bis 30 bzw. 90 Minuten
- Nach DIN 43870 (vorbereitet für univers N)
- Gehäuse aus nichtbrennbarem Material A2-s1, d0

**Flexibles Sortiment**

Die hoch belastbaren IP44 Gehäuse in lichtgrau mit dunkel abgesetzten Kanten und Fasen bestehen aus nichtbrennbarem Material der Klasse A2 – s1, d0 und sind als Wand- und Standschränke in einflügeliger Ausführung lieferbar. Der Öffnungswinkel beträgt 180°. Die Schließung erfolgt über ein Schwenkhebelschloss mit Profilhalbzylinder und Doppelbartbetätigung; die Türbänder sind aus robustem Edelstahl gefertigt. Die Schränke sind mit Kabeleinführungen oben und unten sowie einem wechselbaren Türanschlag von DIN R auf DIN L ausgestattet. Die Innenmaße entsprechen der DIN 43780 und sind vorbereitet für den Einbau von univers N.

**Umfassende Sicherheitsausstattung**

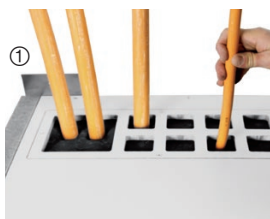
Alle Schränke verfügen serienmäßig über ein anschlussfertig installiertes 230 V rauch- und kaltrauchdichtes Belüftungssystem mit Lüfter und Rauchmelder in der Rückwand. Eine umlaufende Brandschutzdichtung schäumt im Brandfall auf und sorgt so für zusätzliche Sicherheit. Ein Kabelkühlvorsatz für einseitige Kabeleinführungen ist bei den Gehäusen mit 90 Minuten Feuerwiderstand serienmäßig im Lieferumfang enthalten.



**Montagefreundliche Konstruktion**

Um das Gewicht der Schränke bei Transport und Montage zu reduzieren, lassen sich die Türen abnehmen. Um die Kippgefahr zu eliminieren, lassen sich bei den Standschränken die Gurte im oberen Bereich an der Wand fixieren.

Die neuen Brandschutzschränke sind seit 01.11.2019 lieferbar.



- ① **Kabelschott**  
Standardmäßig Kabelschott oben und unten. Bündeleinführung oder Einzeleinführung möglich.
- ② **Bänder / Türanschlag**  
Standardmäßig hochwertige Edelstahlscharniere mit herausdrückbarem Stift zum Aushängen der Tür für leichten Transport. Wechselbarer Türanschlag vor Ort.
- ③ **Befestigungslaschen**  
Standardmäßig außenliegende Befestigungslaschen für Montage mit bereits eingebauten Innenausbausystem univers N
- ④ **Sockel**  
Durch die abnehmbare Sockelblende sind die Standgehäuse mit einem Hubwagen unterfahrbar und lassen sich somit leicht transportieren
- ⑤ **Schwenkhebel**  
Standardmäßig mittig angeordneter Schwenkhebel inklusive DIN-Halbzylinder. (Können mit anderen Einsätzen gewechselt werden, z.B. Doppelbarte.)

Wand-/Standschränke I30/90 nach DIN 4102 Teil1. Feuerwiderstand über 30/90 Minuten.  
Geeignet für Funktionserhalt über 30/90 Minuten.

Best.-Nr Neu	Best.-Nr Alt	Beschreibung	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Innen- volumen	Gewicht
			Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe		
			A	B	F	C	D	E		
<b>Feuerwiderstand über 30 Minuten</b>										
<b>Standschränke</b>										
★ FB21LE	FB21LN	Brand.Schrank,univers,2048x398,30min	1804	254	240	2048	398	349	0,110 (m³)	152 (kg)
★ FB22LE	FB22LN	Brand.Schrank,univers,2048x648,30min	1804	504	240	2048	648	349	0,218 (m³)	206 (kg)
★ FB23LE	FB23LN	Brand.Schrank,univers,2048x898,30min	1804	754	240	2048	898	349	0,326 (m³)	259 (kg)
★ FB24LE	FB24LN	Brand.Schrank,univers,2048x1148,30min	1804	1004	240	2048	1148	349	0,435 (m³)	313 (kg)
<b>Wandschränke</b>										
★ FB31LE	FB31LN	Brand.Schrank,univers,598x398,30min	454	254	240	598	398	349	0,027 (m³)	51 (kg)
★ FB32LE	-	Brand.Schrank,univers,598x648,30min	454	504	240	598	648	349	0,055 (m³)	71 (kg)
★ FB41LE	FB41LN	Brand.Schrank,univers,748x398,30min	604	254	240	748	398	349	0,037 (m³)	62 (kg)
★ FB42LE	FB42LN	Brand.Schrank,univers,748x648,30min	604	504	240	748	648	349	0,073 (m³)	85 (kg)
★ FB51LE	FB51LN	Brand.Schrank,univers,898x398,30min	754	254	240	898	398	349	0,046 (m³)	73 (kg)
★ FB52LE	FB52LN	Brand.Schrank,univers,898x648,30min	754	504	240	898	648	349	0,091 (m³)	99 (kg)
★ FB61LE	FB61LN	Brand.Schrank,univers,1048x398,30min	904	254	240	1048	398	349	0,055 (m³)	83 (kg)
★ FB62LE	FB62LN	Brand.Schrank,univers,1048x648,30min	904	504	240	1048	648	349	0,109 (m³)	114 (kg)
★ FB63LE	FB63LN	Brand.Schrank,univers,1048x898,30min	904	754	240	1048	898	349	0,164 (m³)	144 (kg)
★ FB71LE	-	Brand.Schrank,univers,1198x398,30min	1054	254	240	1198	398	349	0,064 (m³)	94 (kg)
★ FB72LE	-	Brand.Schrank,univers,1198x648,30min	1054	504	240	1198	648	349	0,127 (m³)	128 (kg)
★ FB73LE	-	Brand.Schrank,univers,1198x898,30min	1054	754	240	1198	898	349	0,191 (m³)	163 (kg)
★ FB81LE	-	Brand.Schrank,univers,1348x398,30min	1204	254	240	1348	398	349	0,073 (m³)	105 (kg)
★ FB82LE	-	Brand.Schrank,univers,1348x648,30min	1204	504	240	1348	648	349	0,146 (m³)	143 (kg)
★ FB83LE	-	Brand.Schrank,univers,1348x898,30min	1204	754	240	1348	898	349	0,218 (m³)	181 (kg)
★ FB91LE	-	Brand.Schrank,univers,1498x398,30min	1354	254	240	1498	398	349	0,083 (m³)	115 (kg)
★ FB92LE	-	Brand.Schrank,univers,1498x648,30min	1354	504	240	1498	648	349	0,164 (m³)	157 (kg)
<b>Feuerwiderstand über 90 Minuten</b>										
<b>Standschränke</b>										
★ FB21SE	FB21SN	Brand.Schrank,univers,2048x398,90min	1804	254	240	2048	398	349	0,110 (m³)	152 (kg)
★ FB22SE	FB22SN	Brand.Schrank,univers,2048x648,90min	1804	504	240	2048	648	349	0,218 (m³)	206 (kg)
★ FB23SE	FB23SN	Brand.Schrank,univers,2048x898,90min	1804	754	240	2048	898	349	0,326 (m³)	259 (kg)
★ FB24SE	FB24SN	Brand.Schrank,univers,2048x1148,90min	1804	1004	240	2048	1148	349	0,435 (m³)	313 (kg)
<b>Wandschränke</b>										
★ FB31SE	FB31SN	Brand.Schrank,univers,598x398,90min	454	254	240	598	398	349	0,027 (m³)	51 (kg)
★ FB32SE	-	Brand.Schrank,univers,598x648,90min	454	504	240	598	648	349	0,055 (m³)	71 (kg)
★ FB41SE	FB41SN	Brand.Schrank,univers,748x398,90min	604	254	240	748	398	349	0,037 (m³)	62 (kg)
★ FB42SE	FB42SN	Brand.Schrank,univers,748x648,90min	604	504	240	748	648	349	0,073 (m³)	85 (kg)
★ FB51SE	FB51SN	Brand.Schrank,univers,898x398,90min	754	254	240	898	398	349	0,046 (m³)	73 (kg)
★ FB52SE	FB52SN	Brand.Schrank,univers,898x648,90min	754	504	240	898	648	349	0,091 (m³)	99 (kg)
★ FB61SE	FB61SN	Brand.Schrank,univers,1048x398,90min	904	254	240	1048	398	349	0,055 (m³)	83 (kg)
★ FB62SE	FB62SN	Brand.Schrank,univers,1048x648,90min	904	504	240	1048	648	349	0,109 (m³)	114 (kg)
★ FB63SE	FB63SN	Brand.Schrank,univers,1048x898,90min	904	754	240	1048	898	349	0,164 (m³)	144 (kg)
★ FB71SE	-	Brand.Schrank,univers,1198x398,90min	1054	254	240	1198	398	349	0,064 (m³)	94 (kg)
★ FB72SE	-	Brand.Schrank,univers,1198x648,90min	1054	504	240	1198	648	349	0,127 (m³)	128 (kg)
★ FB73SE	-	Brand.Schrank,univers,1198x898,90min	1054	754	240	1198	898	349	0,191 (m³)	163 (kg)
★ FB82SE	-	Brand.Schrank,univers,1348x648,90min	1204	504	240	1348	648	349	0,146 (m³)	143 (kg)
★ FB83SE	-	Brand.Schrank,univers,1348x898,90min	1204	754	240	1348	898	349	0,218 (m³)	181 (kg)
<b>Zubehör</b>										
-	FZ272N	Lüftergehäuse ext. IP54 mit Lüfter 24V								
-	FZ285N	Netzteil 230V/24V f. Lüfter u. Rauchmelder								
-	FZ286N	Rauchmelder 24V mit Schaltsockel								
-	FZ287N	Druckdose zur Luftstromüberwachung								
-	FZ288N	Filterabdeckung für Zuluftöffnung								
-	FZ306N	Filterabdeckung für Zuluftöffnung								
★ FZ280N	FZ290N	Rückwand, univers, Brandschutzschrank, 1F				2265	398			60 (kg)
★ FZ281N	FZ291N	Rückwand, univers, Brandschutzschrank, 2F				2265	648			98 (kg)
★ FZ282N	FZ292N	Rückwand, univers, Brandschutzschrank, 3F				2265	898			136 (kg)
★ FZ283N	FZ293N	Rückwand, univers, Brandschutzschrank, 4F				2265	1148			174 (kg)
-	FZ331N	Abdeckung, univers, geschlossen, 1-feldig								
★ FZ395N	FZ391N	Kabelkühlaufsatz 1-feldig, 300hoch				300	398	200		20 (kg)
★ FZ396N	FZ392N	Kabelkühlaufsatz 2-feldig, 300hoch				300	648	200		30 (kg)
★ FZ397N	FZ393N	Kabelkühlaufsatz 3-feldig, 300hoch				300	898	200		39 (kg)
★ FZ398N	FZ394N	Kabelkühlaufsatz 4-feldig, 300hoch				300	1148	200		49 (kg)

Wand-/Standschränke I30/90 nach DIN 4102 Teil1. Feuerwiderstand über 30/90 Minuten.  
Geeignet für Funktionserhalt über 30/90 Minuten.

Best.-Nr Neu	Best.-Nr Alt	Verlustleistung Normalbetrieb bei $\Delta T=13K$ (InnenT 35°C AußenT 22°C) mit Lüftung	Verlustleistung im Brandfall (ohne Lüftung)	Tür DIN (R/L)	Feldhöhe	nutzbare Feldhöhe Neu	nutzbare Feldhöhe Alt	Feld- breite	PLE Neu	PLE Alt
<b>Feuerwiderstand über 30 Minuten</b>										
<b>Standschränke</b>										
★ FB21LE	FB21LN	261 W	58 W	R	12	11	12	1	132	144
★ FB22LE	FB22LN	309 W	69 W	R	12	11	12	2	264	288
★ FB23LE	FB23LN	357 W	79 W	R	12	11	12	3	396	432
★ FB24LE	FB24LN	405 W	90 W	R	12	11	12	4	528	576
<b>Wandschränke</b>										
★ FB31LE	FB31LN	237 W	22 W	R	3	2	2	1	24	40
★ FB32LE	-	223 W	36 W	R	3	2	2	2	48	40
★ FB41LE	FB41LN	214 W	48 W	R	4	3	4	1	36	48
★ FB42LE	FB42LN	232 W	52 W	R	4	3	4	2	72	96
★ FB51LE	FB51LN	220 W	49 W	R	5	4	5	1	48	60
★ FB52LE	FB52LN	242 W	54 W	R	5	4	5	2	96	120
★ FB61LE	FB61LN	226 W	50 W	R	6	5	6	1	60	72
★ FB62LE	FB62LN	251 W	56 W	R	6	5	6	2	120	144
★ FB63LE	FB63LN	277 W	62 W	R	6	5	6	3	180	216
★ FB71LE	-	232 W	52 W	R	7	6	7	1	72	84
★ FB72LE	-	261 W	58 W	R	7	6	7	2	144	168
★ FB73LE	-	290 W	64 W	R	7	6	7	3	216	252
★ FB81LE	-	237 W	53 W	R	8	7	8	1	84	96
★ FB82LE	-	271 W	60 W	R	8	7	8	2	168	192
★ FB83LE	-	304 W	68 W	R	8	7	8	3	252	288
★ FB91LE	-	243 W	54 W	R	9	8	9	1	96	108
★ FB92LE	-	280 W	62 W	R	9	8	9	2	192	216
<b>Feuerwiderstand über 90 Minuten</b>										
<b>Standschränke</b>										
★ FB21SE	FB21SN	261 W	58 W	R	12	11	12	1	132	144
★ FB22SE	FB22SN	309 W	69 W	R	12	11	12	2	264	288
★ FB23SE	FB23SN	357 W	79 W	R	12	11	12	3	396	432
★ FB24SE	FB24SN	405 W	90 W	R	12	11	12	4	528	576
<b>Wandschränke</b>										
★ FB31SE	FB31SN	237 W	22 W	R	3	2	2	1	24	40
★ FB32SE	-	223 W	36 W	R	3	2	2	2	48	40
★ FB41SE	FB41SN	214 W	48 W	R	4	3	4	1	36	48
★ FB42SE	FB42SN	232 W	52 W	R	4	3	4	2	72	96
★ FB51SE	FB51SN	220 W	49 W	R	5	4	5	1	48	60
★ FB52SE	FB52SN	242 W	54 W	R	5	4	5	2	96	120
★ FB61SE	FB61SN	226 W	50 W	R	6	5	6	1	60	72
★ FB62SE	FB62SN	251 W	56 W	R	6	5	6	2	120	144
★ FB63SE	FB63SN	277 W	62 W	R	6	5	6	3	180	216
★ FB71SE	-	232 W	52 W	R	7	6	7	1	72	84
★ FB72SE	-	261 W	58 W	R	7	6	7	2	144	168
★ FB73SE	-	290 W	64 W	R	7	6	7	3	216	252
★ FB82SE	-	271 W	60 W	R	8	7	8	2	168	192
★ FB83SE	-	304 W	68 W	R	8	7	8	3	252	288

### Eigenschaften:

- Feuerwiderstand über 30/90 Min. feuerhemmend
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II
- Die Schränke verfügen standardmäßig über ein Belüftungssystem in der Rückwand
- Kabeleinführungen oben und unten
- auswechselbares Türscharnier von DIN R nach DIN L.
- Türen und Verteilerkästen bleiben erhalten
- Die Innenmaße nach DIN 43870 für den Einbau von univers N
- Vorbereitet für die Installation von univers N
- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Integriertes Lüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig installiert (230 V AC)
- Kaltrauchdichter Verschlussystem über Rauchmelder
- Türbänder aus Edelstahl

- Die Tür kann während des Transports und der Montage zur Gewichtsreduzierung abgenommen werden
- Öffnungswinkel ca. 180 °
- Schwenkhebelschloss mit Profilhalbzylinder und Doppelbartbetätigung
- Umlaufende Brandschutzdichtung, schäumt im Brandfall automatisch
- Kabeleinführung oben + unten
- Kabelschott zur Einzeleinführung und Bündelführung
- Montageschienen zur Montage des Geräteträgers oder der Montageplatte
- Kabelkühlvorsatz für einseitige Kabeleinführung im Lieferumfang enthalten
- Zusätzlich für das Standgehäuse:
- Kippsicherung des Gehäuses durch Fixierung der Gurte oben
- Integrierte Basis kann mit abnehmbarer Frontplatte unterfahren werden
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nicht brennbar, Klassifizierung A2 - s1, d0
- Standardoberfläche CPL ist chemisch beständig
- Standardfarbe lichtgrau - ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt



FB42LE

### Wandschränke 30 Min. feuerhemmend

Material des Gehäuses:

Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil1A2 unbrennbar

### Eigenschaften:

- Feuerwiderstand nach DIN 4102-1 zur Aufrechterhaltung der Funktion von Sicherheitssystemen im Brandfall > 90 Minuten
- geeignet für Funktionserhalt über 30 Minuten...

Höhe	Breite	Tiefe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
454 mm	254 mm	240 mm	1	H040	1.340,60 €/St ★	<a href="#">FB31LE</a>
454 mm	504 mm	240 mm	1	H040	1.909,20 €/St ★	<a href="#">FB32LE</a>
604 mm	254 mm	240 mm	1	H040	1.747,20 €/St ★	<a href="#">FB41LE</a>
604 mm	504 mm	240 mm	1	H040	2.173,40 €/St ★	<a href="#">FB42LE</a>
754 mm	254 mm	240 mm	1	H040	1.902,00 €/St ★	<a href="#">FB51LE</a>
754 mm	504 mm	240 mm	1	H040	2.461,30 €/St ★	<a href="#">FB52LE</a>
904 mm	254 mm	240 mm	1	H040	2.091,90 €/St ★	<a href="#">FB61LE</a>
904 mm	504 mm	240 mm	1	H040	2.660,50 €/St ★	<a href="#">FB62LE</a>
904 mm	754 mm	240 mm	1	H040	3.198,20 €/St ★	<a href="#">FB63LE</a>
1054 mm	254 mm	240 mm	1	H040	2.272,50 €/St ★	<a href="#">FB71LE</a>
1054 mm	504 mm	240 mm	1	H040	2.848,30 €/St ★	<a href="#">FB72LE</a>
1054 mm	754 mm	240 mm	1	H040	3.264,20 €/St ★	<a href="#">FB73LE</a>
1204 mm	254 mm	240 mm	1	H040	2.575,90 €/St ★	<a href="#">FB81LE</a>
1204 mm	504 mm	240 mm	1	H040	3.058,80 €/St ★	<a href="#">FB82LE</a>
1204 mm	754 mm	240 mm	1	H040	3.507,80 €/St ★	<a href="#">FB83LE</a>
1354 mm	254 mm	240 mm	1	H040	2.789,50 €/St ★	<a href="#">FB91LE</a>
1354 mm	504 mm	240 mm	1	H040	3.248,70 €/St ★	<a href="#">FB92LE</a>



FB22LE

### Standschränke 30 Min. feuerhemmend

Material des Gehäuses:

Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil1A2 unbrennbar

### Eigenschaften:

- Feuerwiderstand nach DIN 4102-1 zur Aufrechterhaltung der Funktion von Sicherheitssystemen im Brandfall > 30 Minuten
- geeignet für Funktionserhalt über 30 Minuten...

Höhe	Breite	Tiefe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
1804 mm	254 mm	240 mm	1	H040	3.673,90 €/St ★	<a href="#">FB21LE</a>
1804 mm	504 mm	240 mm	1	H040	4.637,80 €/St ★	<a href="#">FB22LE</a>
1804 mm	754 mm	240 mm	1	H040	5.263,20 €/St ★	<a href="#">FB23LE</a>
1804 mm	1004 mm	240 mm	1	H040	5.882,40 €/St ★	<a href="#">FB24LE</a>



FB31SE

## Wandschränke 90 Min. feuerhemmend

Material des Gehäuses:

Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil12 unbrennbar

### Eigenschaften:

- Feuerwiderstand nach DIN 4102-1 zur Aufrechterhaltung der Funktion von Sicherheitssystemen im Brandfall > 90 Minuten
- geeignet für Funktionserhalt über 90 Minuten...
- inklusiv einem Kühlaufsatz

Höhe	Breite	Tiefe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
454 mm	254 mm	240 mm	1	H040	2.696,60 €/St ★	<a href="#">FB31SE</a>
454 mm	504 mm	240 mm	1	H040	3.283,80 €/St ★	<a href="#">FB32SE</a>
604 mm	254 mm	240 mm	1	H040	2.953,60 €/St ★	<a href="#">FB41SE</a>
604 mm	504 mm	240 mm	1	H040	3.667,70 €/St ★	<a href="#">FB42SE</a>
754 mm	254 mm	240 mm	1	H040	3.279,70 €/St ★	<a href="#">FB51SE</a>
754 mm	504 mm	240 mm	1	H040	4.041,30 €/St ★	<a href="#">FB52SE</a>
904 mm	254 mm	240 mm	1	H040	3.595,50 €/St ★	<a href="#">FB61SE</a>
904 mm	504 mm	240 mm	1	H040	4.424,20 €/St ★	<a href="#">FB62SE</a>
904 mm	754 mm	240 mm	1	H040	5.377,80 €/St ★	<a href="#">FB63SE</a>
1054 mm	254 mm	240 mm	1	H040	3.928,80 €/St ★	<a href="#">FB71SE</a>
1054 mm	504 mm	240 mm	1	H040	4.635,70 €/St ★	<a href="#">FB72SE</a>
1054 mm	754 mm	240 mm	1	H040	5.859,70 €/St ★	<a href="#">FB73SE</a>
1204 mm	504 mm	240 mm	1	H040	4.802,90 €/St ★	<a href="#">FB82SE</a>
1204 mm	754 mm	240 mm	1	H040	6.397,40 €/St ★	<a href="#">FB83SE</a>



FB21SE

## Standschränke 90 Min. feuerhemmend

Material des Gehäuses:

Brandschutzplatten nach DIN 4102 Teil12 unbrennbar

### Eigenschaften:

- Feuerwiderstand nach DIN 4102-1 zur Aufrechterhaltung der Funktion von Sicherheitssystemen im Brandfall > 90 Minuten
- geeignet für Funktionserhalt über 90 Minuten...
- inklusiv einem Kühlaufsatz

Höhe	Breite	Tiefe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
1804 mm	254 mm	240 mm	1	H040	3.889,60 €/St ★	<a href="#">FB21SE</a>
1804 mm	504 mm	240 mm	1	H040	4.852,50 €/St ★	<a href="#">FB22SE</a>
1804 mm	754 mm	240 mm	1	H040	5.498,50 €/St ★	<a href="#">FB23SE</a>
1804 mm	1004 mm	240 mm	1	H040	7.789,50 €/St ★	<a href="#">FB24SE</a>



FZ395N

## Kabelkühlaufsatz

### Eigenschaften:

- Kabelkühlaufsatz pro Kabeleinführung
- Zusätzlicher Wärmeeintritt durch Leitungen im Brandfall kann durch einen Kabelkühlaufsatz reduziert werden.
- Kühlaufsatz ist bei Gehäusen 90 Min. bereits 1 x integriert.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelkühlaufsatz 1-feldig,300hoch	1	H040	351,50 €/St ★	<a href="#">FZ395N</a>
Kabelkühlaufsatz 2-feldig,300hoch	1	H040	394,20 €/St ★	<a href="#">FZ396N</a>
Kabelkühlaufsatz 3-feldig,300hoch	1	H040	439,40 €/St ★	<a href="#">FZ397N</a>
Kabelkühlaufsatz 4-feldig,300hoch	1	H040	482,10 €/St ★	<a href="#">FZ398N</a>



FZ280N

## Rückwände

### Eigenschaften:

- Verstärkte Rückwand für die freie Aufstellung der Standverteiler
- RAL9010

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rückwand, univers, Brandschutzschrank, F1	1	H040	615,00 €/St ★	<a href="#">FZ280N</a>
Rückwand, univers, Brandschutzschrank, F2	1	H040	870,00 €/St ★	<a href="#">FZ281N</a>
Rückwand, univers, Brandschutzschrank, F3	1	H040	1.158,00 €/St ★	<a href="#">FZ282N</a>
Rückwand, univers, Brandschutzschrank, F4	1	H040	1.389,50 €/St ★	<a href="#">FZ283N</a>