

Lehmann F-CAB: Brandschutzgehäuse inklusive 19" Gestell 600 (B) x800 (T)x 1500 (H) mit 32 nutzbaren Höheneinheiten (32 HE)



SKU	F-CAB
Produkt Verfügbarkeit	Lieferzeit auf Anfrage
Belastbarkeit in kg	
HE/U	42
Breite/width	1016
Tiefe/depth	
Höhe/height	2216
kW	
Segmentation	

Funktion

Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten, feuerbeständig

Geeignet für den Funktionserhalt bis zu 90 Minuten (Der Funktionserhalt ist nach MLAR zu führen)

Aufbau

Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit

Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC) eingebaut, kaltrauchdicht (500Watt Verlustleistung)

Türb.nder aus Edelstahl

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

Befestigungsschiene zur Montage der Geräteträger oder
Montageplatte

Kippsicherung des Gehäuses durch Befestigungslaschen oben

Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende

Montierte oder zerlegte Ausführung lieferbar (der Aufstellort muss u.a. für das
Gehäusegewicht geeignet sein)

Materialgüte

Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, klassifiziert A2 - s1, d0:
nichtbrennbar

Standardoberfläche CPL

Standardfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Lieferumfang

Brandschutzgehäuse fertig montiert auf Palette

Kabelabkühlkanal

Befestigungsmaterial

Belüftung:

im Lüfteraufsatz ist 1 Axiallüfter (Luftvolumen 164m³/h, Lesitung max. 30W,
Stromaufnahme 0.14A, Lärmpegel 45dB(A) verbaut

die Lüftungsffnung ist mit 2 Stück Lüftungsbleche abgedeckt.

Lüfteranschlussdaten (Nennspannung):

Betriebsspannungsbereich: 220-240 Vac 50Hz 185~245 Vac 50Hz

Stromaufnahme 0.14 A

Leistung Max. 30 W

Lüfterdrehzahl 2850 U/min

Luftstrom: 164 m³/h

Statischer Druck 8,64 mm H₂O

Lärmpegel: 45 dB(A)

Betriebstemperatur -10 bis + 70 °C

Thermosicherung

Sicherheitsstufe 77°C

Ausgangsrelais

Kontaktbelastung max. 48 Vdc/1A

Lüfterfunktion: Bei einer Wärmeverlustleistung von max. 250 Watt wird bei einer Raumtemperatur von 22°C eine Innentemperatur von 35°C erreicht.

Kabeleinführungen befinden sich oben und unten im F90 Brandschutzschrank und besitzen je 4 Felder

1 Kabeleinführungsfeld hat folgende Abmessungen: 664 mm x 100 mm

Es dürfen ausschließlich diese Felder zur Kabeleinführung genutzt werden. Bauseits können entsprechend der Kabeldurchmesser Bohrungen gemacht werden. Mögliche Lücken müssen bauseits brandgeschottet und mit Mineralwolle zugestopft werden. Die Kabeleinführungen sind beidseitig mit gepresster Mineralwolle beschichtet.

Daten Rauchmelder:

Integrierter Rauchmelder Typ SPD-3.1M

Hersteller Arton UA

Lichtsignalierung rote LED

Verbindungsmethode 2-Draht-Leitung

Spannungsversorgung 10...30Vdc

Überwachungsstrom 95uA

Strom für Alarm 6...30mA

Durchschnittliche Lebensdauer 10 Jahre

Schutzart IP32

Betriebstemperatur -30 bis +55 °C

Die Einhaltung des Standards EN 54-7