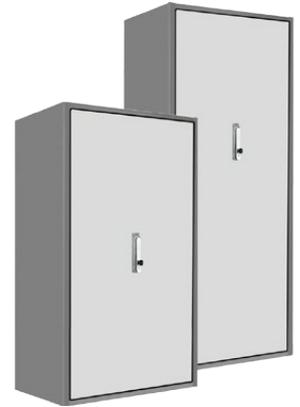


Brandschutzgehäuse F30

- **Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2**
- **Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12**
- **Brandlastdämmung über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-11**
- **Flexibles Tragschienensystem zur Aufnahme der Brandmelderzentralen – IQ8Control, BMZ Compact und FlexES Control**
- **Integrales Belüftungssystem mit sehr geringer Geräuschemission**
- **Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung**
- **Kabelschott zur Bündeleinführung von oben und unten**



Baurechtliche Anforderungen

Mit Einführung der MLAR 2005 wurden verschärfte Anforderungen an den Funktionserhalt elektrischer Leitungsanlagen im Brandfall gestellt. Sie ist mittlerweile in allen Bundesländern baurechtlich eingeführt, gilt für Gebäude aller Art und ist beim Planen, Errichten, Ändern und Instandhalten von baulichen Anlagen anzuwenden.

Brandmeldeanlagen einschließlich der zugehörigen Übertragungsanlagen zählen mit zu den elektrischen Leitungsanlagen, die nach MLAR im Brandfall einen Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten erfüllen müssen. Davon abweichend lässt die MLAR einige Einschränkungen zu, in denen der Funktionserhalt nicht gefordert wird: so z.B. bei Leitungsanlagen in Räumen, die durch automatische Brandmelder überwacht werden sowie bei Leitungsanlagen in Räumen ohne automatische Brandmelder, wenn bei Kurzschluss oder Leitungsunterbrechung durch Brandeinwirkung in diesen Räumen alle an diese Leitungsanlage angeschlossenen Brandmelder funktionsfähig bleiben. Für die Brandmelderzentrale (BMZ) und die zugehörigen Alarmübertragungseinrichtungen gelten speziell die Anforderungen an Verteiler für elektrische Leitungsanlagen mit Funktionserhalt.

Die Lösung:

Das Brandschutzgehäuse F30 ermöglicht die Installation einer Brandmelderzentrale gemäß den Auflagen der MLAR bzw. LAR der verschiedenen Bundesländer.

Die Dauer des Funktionserhaltes der elektrischen Leitungsanlagen für sicherheitstechnische Anlagen beträgt mindestens 30 Minuten für:

- Brandmeldeanlagen einschließlich der zugehörigen Übertragungsanlagen.
- Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte, sofern diese Anlagen im Brandfall wirksam sein müssen.

Baurechtlich geforderte Brandmeldeanlagen die mit esserbus®-PLus Alarmierungseinrichtungen versehen sind, können in diesem Brandschutzgehäuse nach DIN 4102-2 mit Zulassung nach DIBt betrieben werden. Das Gehäuse ist ein Bestandteil der VdS-Geräteanerkennung und gewährt als anerkannter Verteiler eine Versorgung der Alarmierungseinrichtungen über 30 Minuten hinaus.

Sonstige Einhausungen erfüllen nicht die Zulassungsanforderungen und dürfen nicht verwendet werden. Das Brandschutzgehäuse erfüllt darüber hinaus die Brandlastdämmung gemäß §40 Abs. 2 der MBO, da eine Brandmeldezentrale in diesem Gehäuse auch in notwendigen Flucht- und Rettungswegen eingesetzt werden kann. Sollte ein Brand innerhalb des Gehäuses auftreten, wird ein Rauchaustritt unterbunden.

In ein Brandschutzgehäuse darf maximal eine BMZ IQ8Control, Compact oder FlexES Control inklusive Übertragungseinrichtung eingebaut werden.

Da die Tür des Brandschutzgehäuses im Normalbetrieb immer geschlossen ist und daher die Bedienebene 1 nicht gemäß EN 54-2 erreichbar ist, kann nach Rücksprache mit der verantwortlichen Feuerwehr ein FAT zur Erstinformation erforderlich sein.

Folgende Zentralenausbauten besitzen eine Typprüfung und dürfen in einem Brandschutzgehäuse eingebaut werden.

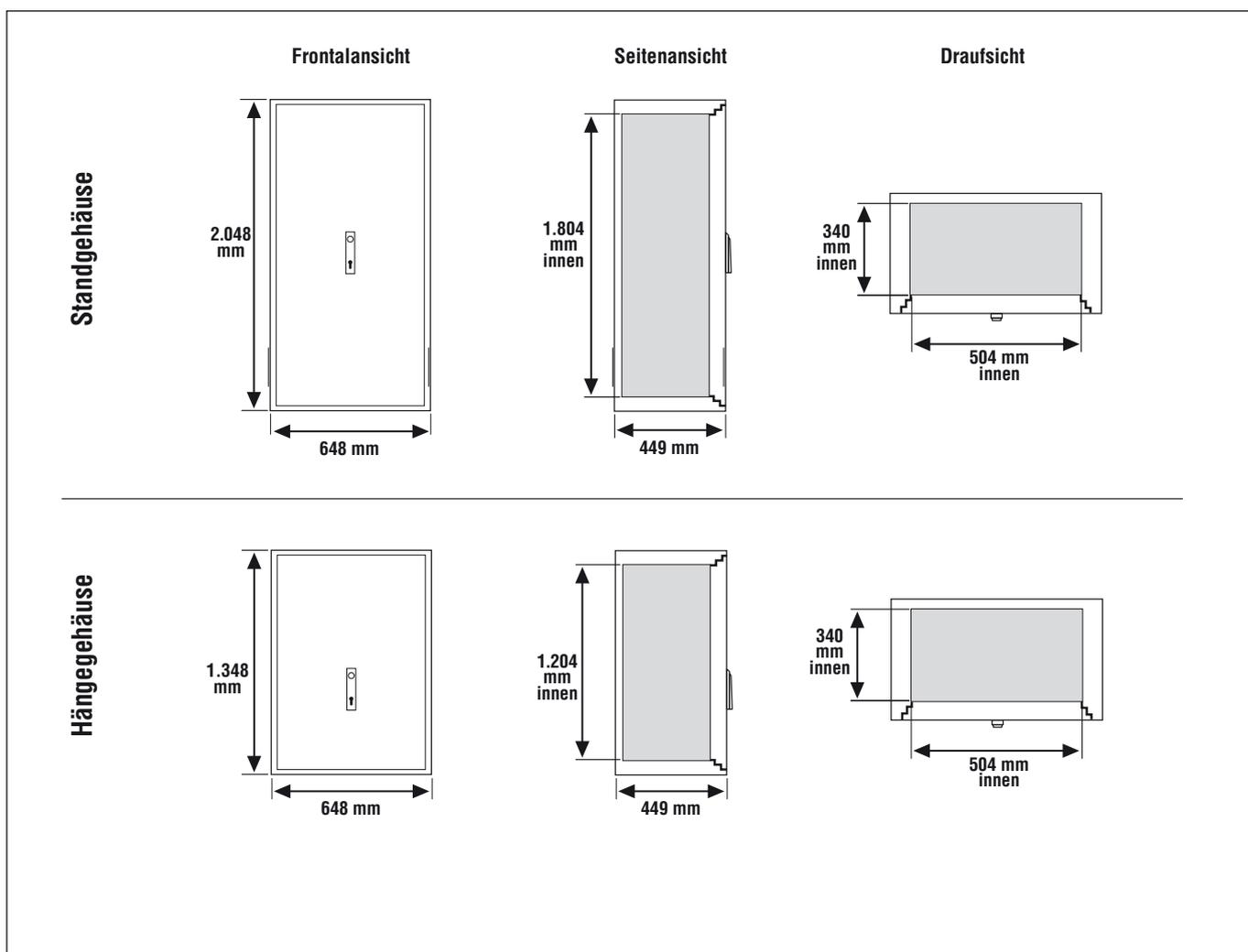
Typprüfung Brandschutz-Hängegehäuse 788040 und 788041:

- 1x BMZ „Compact“
- 1x IQ8Control C/M mit zwei Gehäusen
- 1x FlexES Control FX10
- 2x Netzteil DCU2403 (805683)

Typprüfung Brandschutz-Standgehäuse 788042 und 788043:

- 1x IQ8Control C/M mit zwei Gehäusen
- 1x FlexES Control FX18 mit fünf Gehäusen (drei festgelegte Ausbauten*)

* Die möglichen, zugelassenen Ausbauten entnehmen Sie bitte den Herstelleranweisungen in unserem Downloadbereich.



Maßzeichnung

Technische Daten

788040 / 788041

788042 / 788043

Schutzart	IP 41	
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035	
Gewicht	ca. 166 kg	ca. 237 kg
Abmessungen aussen (B x H x T)	648 x 1384 x 449 mm	648 x 2048 x 449 mm

Bestelldaten

Artikel-Nr.

Brandschutz-Hängegehäuse F30 R, Türanschlag rechts	788040
Brandschutz-Hängegehäuse F30 L, Türanschlag links	788041
Brandschutz-Standgehäuse F30 R, Türanschlag rechts	788042
Brandschutz-Standgehäuse F30 L, Türanschlag links	788043

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.

Lieferumfang:

- Innenlüfter
- Montageschienen
- Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder