

## Brandschutz

Entrauchung 

Volumenstromregler 

Luftdurchlässe 

Schalldämpfer 

Gliederklappen 

Heiz- und Kühlelemente 

Kontrollierte Wohnunglüftung 

Liftschachtentlüftung 



## Brandschutzklappe

PKTM-III rund

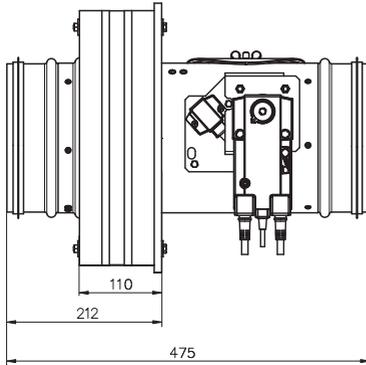
Montageanleitung für Einbaurahmen R1 - R7

CE



## Montageanweisung

### Brandschutzklappe PKTM-III rund mit Einbaurahmen R1



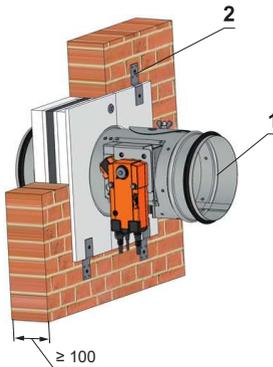
#### Packeinheit:

Bezeichnung	Menge
Brandschutzklappe PKTM-III	1
Einbaurahmen R1	1
Halter	X
Schraube 4x50 mm	Y

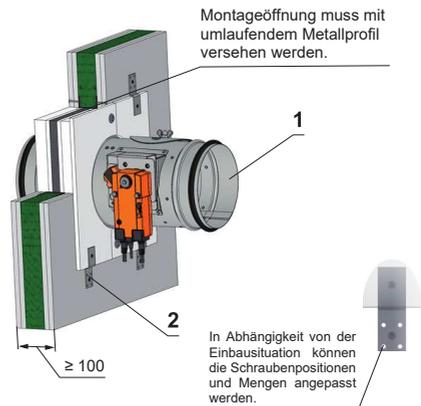
#### Bauöffnung - Abmessungen:

$$b \times h = (D + 141^{+3} \text{ mm}) \times (D + 141^{+3} \text{ mm})$$

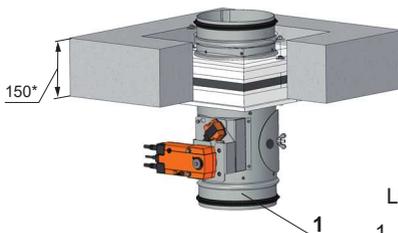
#### Installation in Massivwänden



#### Installation in Leichtbauwänden



#### Installation in Decken



#### Halteranzahl X Schraubenzahl Y

Abmessungen	Menge X	Menge Y
$D \leq 400$	4	8
$400 < D \leq 630$	8	16

#### LEGENDE:

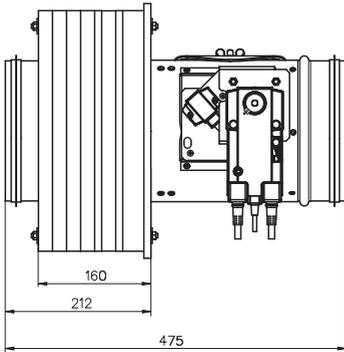
- 1 Brandschutzklappe mit Einbaurahmen R1
- 2 Halter

\* min. 110 - Beton/ min. 125 - Porobeton

**Hinweis:** Fläche zwischen dem Einbaurahmen und dem Klappengehäuse und zwischen dem Einbaurahmen und der Brandschutzkonstruktion ist mit Kleber PROMAT K84 zu versehen. Details finden Sie in der Dokumentation TPM 104/14.

## Montageanweisung

### Brandschutzklappe PKTM-III rund mit Einbaurahmen R2



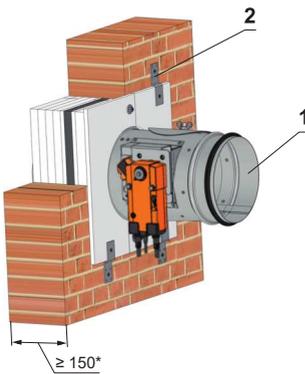
#### Packeinheit:

Bezeichnung	Menge
Brandschutzklappe PKTM-III	1
Einbaurahmen R2	1
Halter	X
Schraube 4x50 mm	Y

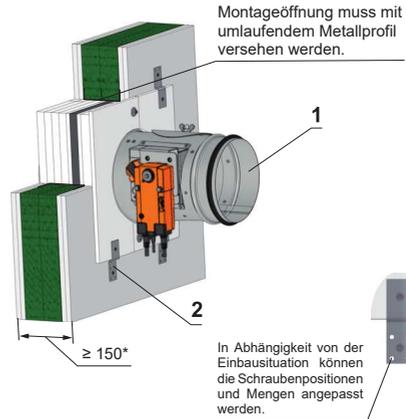
#### Bauöffnung - Abmessungen:

$$b \times h = (D + 141^{+3} \text{ mm}) \times (D + 141^{+3} \text{ mm})$$

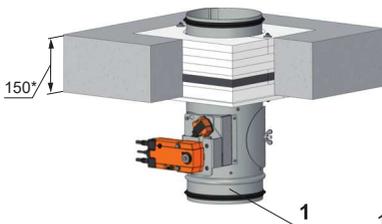
#### Installation in Massivwänden



#### Installation in Leichtbauwänden



#### Installation in Decken



#### Halteranzahl X Schraubenzahl Y

Abmessungen	Menge X	Menge Y
$D \leq 400$	4	8
$400 < D \leq 630$	8	16

#### LEGENDE:

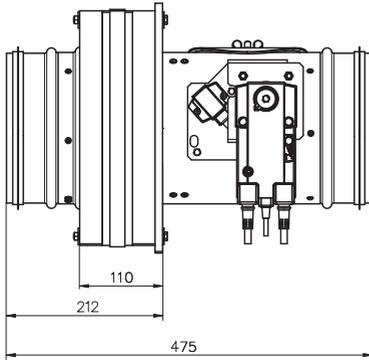
- 1 Brandschutzklappe mit Einbaurahmen R2
- 2 Halter

\* min. 110 - Beton/ min. 125 - Porobeton

**Hinweis:** Fläche zwischen dem Einbaurahmen und dem Klappengehäuse und zwischen dem Einbaurahmen und der Brandschutzkonstruktion ist mit Kleber PROMAT K84 zu versehen. Details finden Sie in der Dokumentation TPM 104/14.

## Montageanweisung

### Brandschutzklappe PKTM-III rund mit Einbaurahmen R3



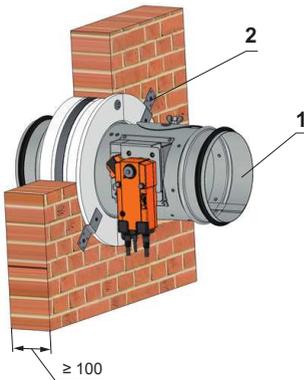
#### Packeinheit:

Bezeichnung	Menge
Brandschutzklappe PKTM-III	1
Einbaurahmen R3	1
Halter	X
Schraube 5x30 mm	Y

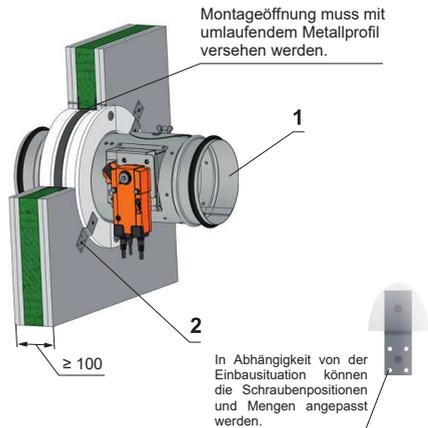
#### Bauöffnung - Abmessungen:

$$d = (D + 111^{+3} \text{ mm})$$

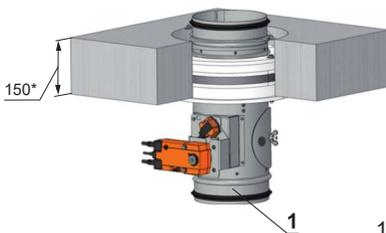
#### Installation in Massivwänden



#### Installation in Leichtbauwänden



#### Installation in Decken



#### Halteranzahl X Schraubenzahl Y

Abmessungen	Menge X	Menge Y
$D \leq 400$	4	8
$400 < D \leq 630$	8	16

#### LEGENDE:

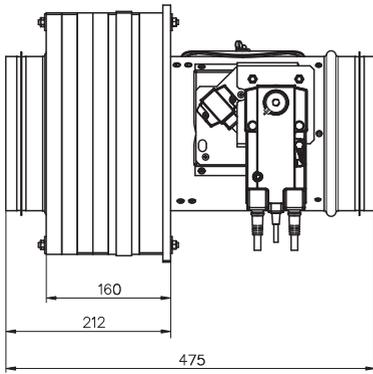
- 1 Brandschutzklappe mit Einbaurahmen R3  
2 Halter

\* min. 110 - Beton/ min. 125 - Porobeton

**Hinweis:** Fläche zwischen dem Einbaurahmen und dem Klappengehäuse und zwischen dem Einbaurahmen und der Brandschutzkonstruktion ist mit Kleber PROMAT K84 zu versehen. Details finden Sie in der Dokumentation TPM 104/14.

## Montageanweisung

### Brandschutzklappe PKTM-III rund mit Einbaurahmen R4



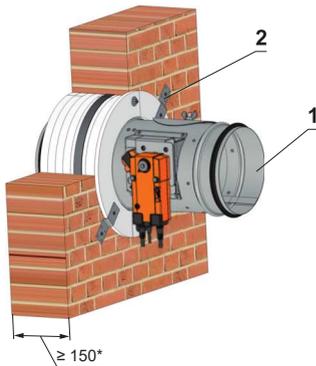
#### Packeinheit:

Bezeichnung	Menge
Brandschutzklappe PKTM-III	1
Einbaurahmen R4	1
Halter	X
Schraube 4x50 mm	Y

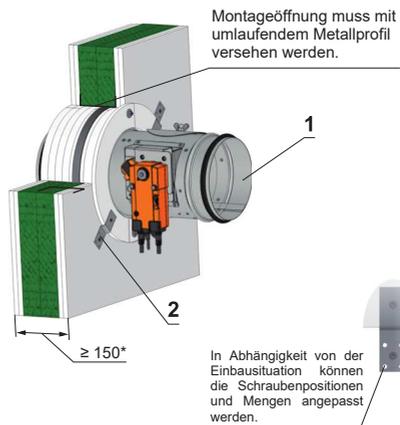
#### Bauöffnung - Abmessungen:

$$d = (D + 111^{+3} \text{ mm})$$

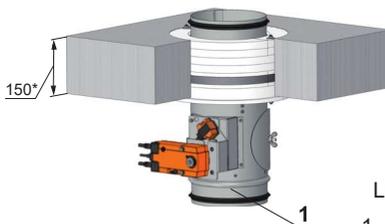
#### Installation in Massivwänden



#### Installation in Leichtbauwänden



#### Installation in Decken



#### Halteranzahl X Schraubenzahl Y

Abmessungen	Menge X	Menge Y
D ≤ 400	4	8
400 < D ≤ 630	8	16

#### LEGENDE:

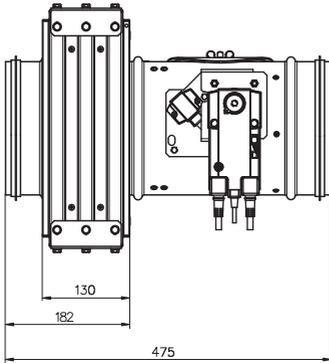
- 1 Brandschutzklappe mit Einbaurahmen R4  
2 Halter

\* min. 110 - Beton/ min. 125 - Porobeton

**Hinweis:** Fläche zwischen dem Einbaurahmen und dem Klappengehäuse und zwischen dem Einbaurahmen und der Brandschutzkonstruktion ist mit Kleber PROMAT K84 zu versehen. Details finden Sie in der Dokumentation TPM 104/14.

## Montageanweisung

### Brandschutzklappe PKTM-III rund mit Einbaurahmen R5



#### Packeinheit:

Bezeichnung	Menge
Brandschutzklappe PKTM-III	1
Einbaurahmen R5	1

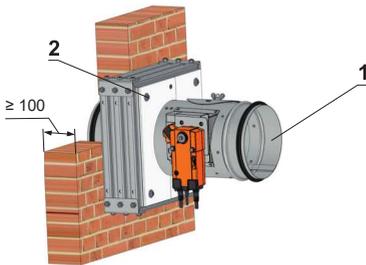
#### Bauöffnung - Abmessungen:

$$d = (D + 10^{+3} \text{ mm})$$

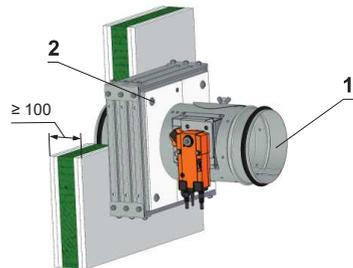
$$d = (D + 100^{+3} \text{ mm})^*$$

\*falls Lüftungskanal in Betonmantel installiert wird

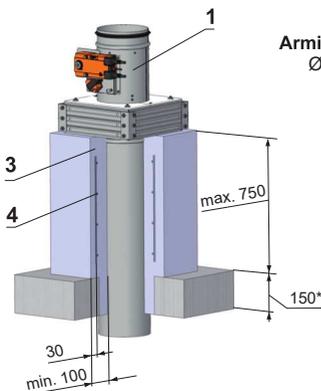
#### Installation an Massivwänden



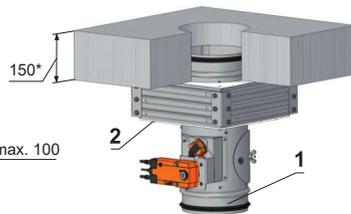
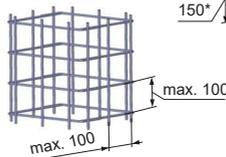
#### Installation an Leichtbauwänden



#### Installation - entfernt von Massivdecken Ausführung mit Betonmantel



#### Armierung - Stahldraht Ø 6 mm



#### LEGENDE:

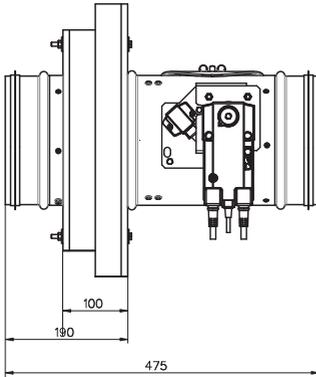
- 1 Brandschutzklappe mit Einbaurahmen R5
- 2 Befestigung mit Gewindestange durch die Konstruktion oder mittels Stahldübel
- 3 Beton B20
- 4 Armierung

\* min. 110 - Beton/ min. 125 - Porobeton

**Hinweis:** Details finden Sie in der Dokumentation TPM 104/14.

## Montageanweisung

### Brandschutzklappe PKTM-III rund mit Einbaurahmen R6



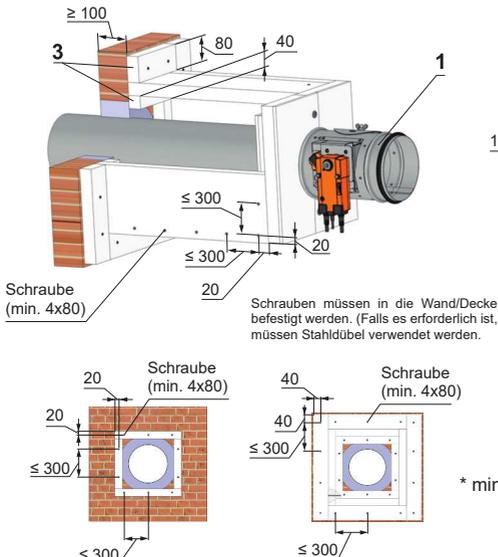
#### Packereinheit:

Bezeichnung	Menge
Brandschutzklappe PKTM-III	1
Einbaurahmen R6	1

#### Bauöffnung - Abmessungen:

$d = (D + 100)^{+3} \text{ mm}$

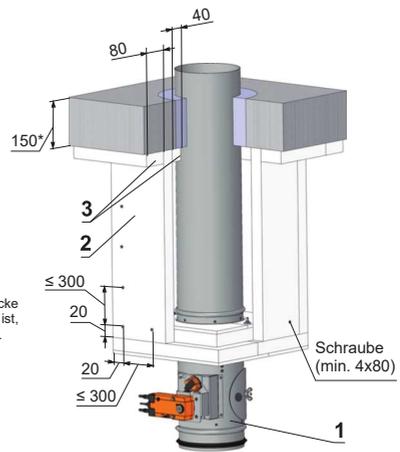
#### Installation-entfernt von Massivwänden mit Nachisolierung



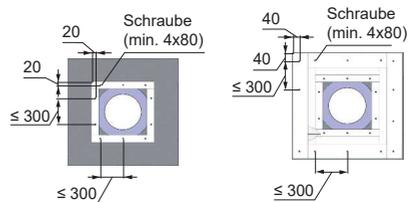
#### LEGENDE:

- Brandschutzklappe mit Einbaurahmen R6
- Isolierung aus Kalziumsilikatplatten min. Volumengewicht  $450 \text{ kg/m}^3$  Dicke 40 mm
- Verkleidung - Kalziumsilikatplatten min. Volumengewicht  $450 \text{ kg/m}^3$  Dicke 40 mm

#### Installation-entfernt von Massivdecken mit Nachisolierung



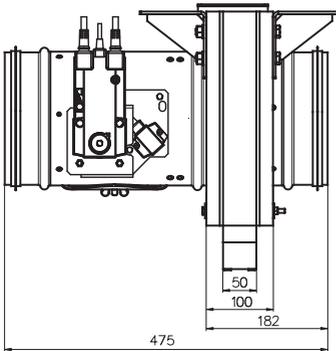
\* min. 110 - Beton/ min. 125 - Porobeton



**Hinweis:** Details finden Sie in der Dokumentation TPM 103/14.

## Montageanweisung

### Brandschutzklappe PKTM-III rund mit Einbaurahmen R7



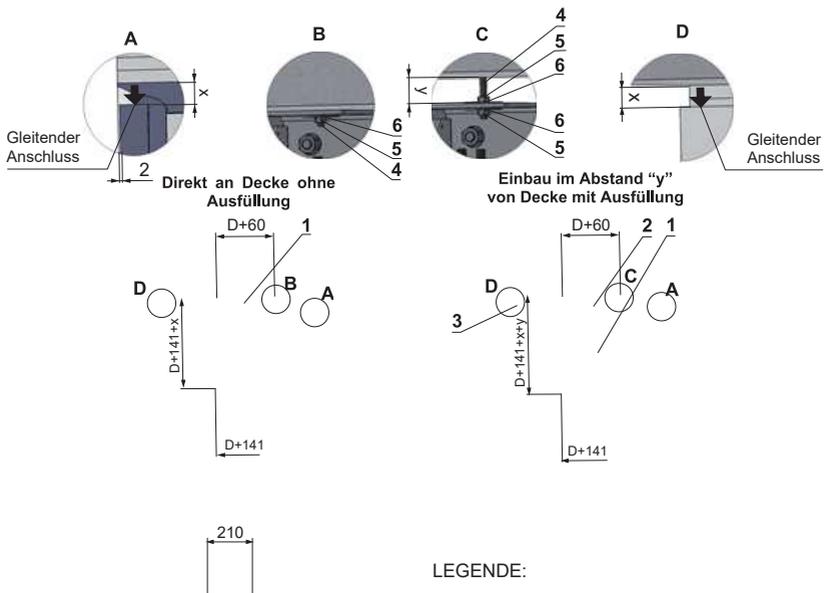
#### Packereinheit:

Bezeichnung	Menge
Brandschutzklappe PKTM-III	1
Einbaurahmen R7	1

X = Decken Absenkung (max. 40 mm)

Y = Abstand von Decke (max. 80 mm)

#### Leichtbauwänden mit gleitenden Deckenanschlüssen



#### LEGENDE:

- 1 Brandschutzklappe mit Einbaurahmen R7
- 2 Ausfüllung-Platte aus Kalziumsilikat min. Volumengewicht 450 kg/m<sup>3</sup>
- 3 Gleitender Deckenanschluss: Wanddicke 100 mm
- 4 Gewindestange
- 5 Mutter
- 6 Scheibe Ø 35 mm

**Hinweis:** Abhängung mittels Gewindestangen durch die Konstruktion oder Stahldübel verwenden.