

Brandschutz



Entrauchung



Volumenstromregler



Luftdurchlässe



Schalldämpfer



Gliederklappen



Heiz- und Kühlelemente



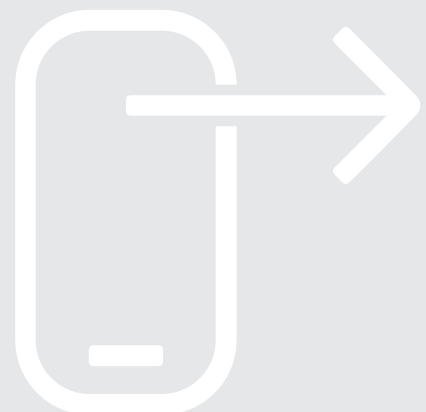
Kontrollierte Wohnunglüftung



Liftschachtentlüftung



Liftschachtentlüftung TLE



LIFTSCHACHTENTLÜFTUNG TLE

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Beschreibung | 3 |
| Ausführung | 3 |
| Funktion | 3 |
| Einbauvarianten | 4 |
| Auszugsblatt Liftschachtentlüftung TLE Wandaufbau | 6 |
| Auszugsblatt Liftschachtentlüftung TLE Wandeinbau mit WSG lose | 7 |
| Auszugsblatt Liftschachtentlüftung TLE Wandeinbau mit WSG kompakt | 8 |
| Auszugsblatt Liftschachtentlüftung TLE Dachaufbau | 9 |
| Prinzipschema | 10 |
| Bestellcode | 11 |

LIFTSCHACHTENTLÜFTUNG TLE

Beschreibung

Um in einem Gebäude einen guten Wärmeschutz sicherzustellen, muss eine lückenlose und luftdichte Wärmedämmung das beheizte Volumen umschliessen (vergl. Norm SIA 180).

Ausführung

Wandaufbau



Wandeinbau



Dachaufbau



Funktion

Normalbetrieb: Die Liftschachtklappe öffnet beim Übersteigen der eingestellten Temperatur von 35 °C und schliesst unter 30 °C, geführt durch den Thermostaten.

Brandfall: Öffnen der elektrisch betriebenen Liftschachtklappe bei Betätigung eines Funktionsschalters oder Stromlos-Schaltung des Gebäudes.

Einbauvarianten

Auf den nächsten Seiten sind die verschiedenen Einbauvarianten (Auszugsblatt), welche für die Liftschachtentlüftung TLE als Standard verfügbar sind, aufgeführt. Diese sind:

Variante 1: Wandaufbau mit Wetterschutzgitter lose



Variante 2: Wandeinbau mit Wetterschutzgitter lose

Variante 3: Wandeinbau mit Wetterschutzgitter kompakt



Variante 4: Dachaufbau



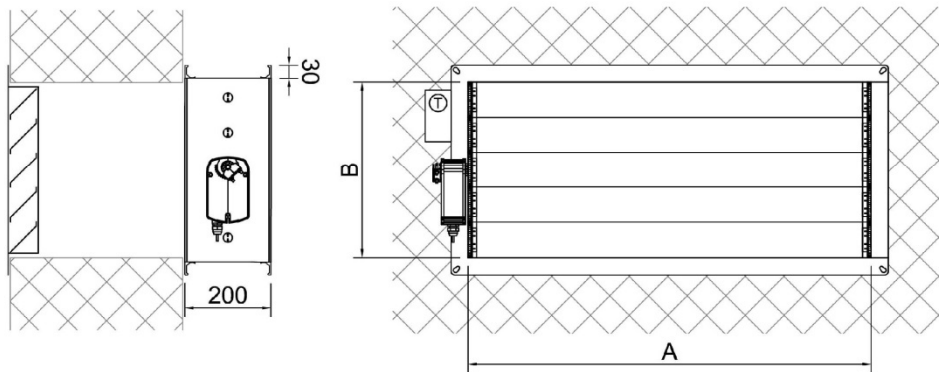
Abdeckgitter

Wahlweise kann ein Wetterschutzgitter WG oder ein Kiemengitter KG eingesetzt werden.



Auszugsblatt Liftschachtentlüftung TLE

Variante 1: Wandaufbau mit Wetterschutzgitter lose



| Liftschachtklappe | | | | Abdeckgitter | | | | |
|-------------------|------------|---|-------|--------------|-----|----|------------|----------|
| Pos. | Aussparung | | Tiefe | Material | Typ | | Oberfläche | Material |
| | A | B | | | WSG | KG | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

A Klappe = Aussparungsbreite + 10mm / B Klappe = Aussparungshöhe + 10mm

Stellantrieb

LF 230

LF24



Raumthermostat

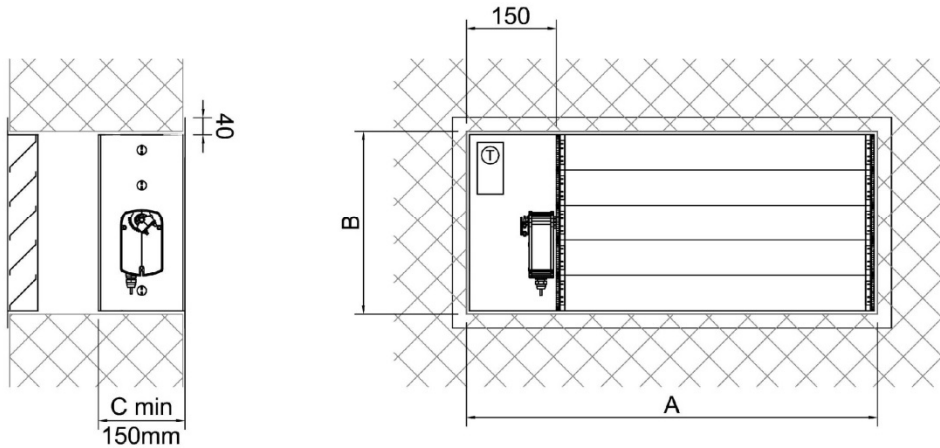
lose Standard

eingebaut



Auszugsblatt Liftschachtentlüftung TLE

Variante 2: Wandeinbau mit Wetterschutzgitter lose



| Liftschachtklappe | | | | Abdeckgitter | | | | |
|-------------------|------------|---|-------|--------------|-----|----|------------|----------|
| Pos. | Aussparung | | Tiefe | Material | Typ | | Oberfläche | Material |
| | A | B | | | WSG | KG | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

A Klappe = Aussparungsbreite - 10mm / B Klappe = Aussparungshöhe - 10mm

Stellantrieb

LF 230

LF24



Raumthermostat

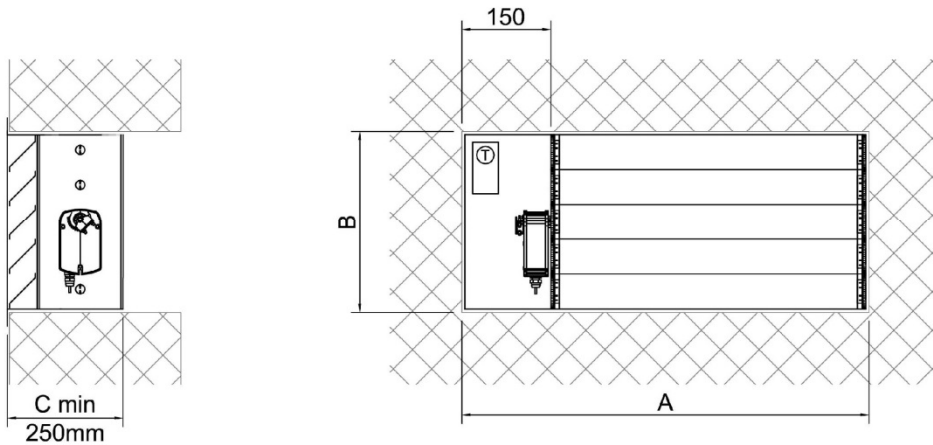
lose Standard

eingebaut



Auszugsblatt Liftschachtentlüftung TLE

Variante 3: Wandeinbau mit Wetterschutzgitter kompakt



| Liftschachtklappe | | | | Abdeckgitter | | | | |
|-------------------|------------|---|-------|----------------------|-----|----|------------|----------------------|
| Pos. | Aussparung | | Tiefe | Material | Typ | | Oberfläche | Material |
| | A | B | C | Alu / V4A / V2A / Cu | WSG | KG | RAL | Alu / V4A / V2A / Cu |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

A Klappe = Aussparungsbreite - 10mm / B Klappe = Aussparungshöhe - 10mm

Stellantrieb

Raumthermostat

LF 230

lose Standard

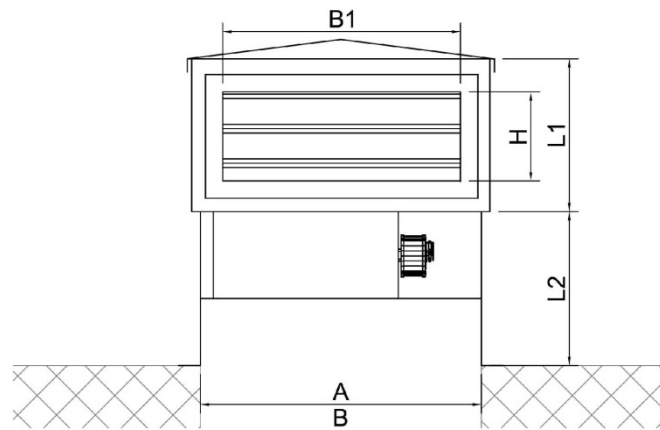
LF24

eingebaut



Auszugsblatt Liftschachtentlüftung TLE

Variante 4: Dachaufbau



| Liftschachtklappe | | | | | Abdeckgitter | | | | | | |
|-------------------|------------|---|------|----|----------------------|-----|----|--------|---|------------|----------------------|
| Pos. | Aussparung | | Höhe | | Material | Typ | | Grösse | | Oberfläche | Material |
| | A | B | L1 | L2 | Alu / V4A / V2A / Cu | WSG | KG | B1 | H | RAL | Alu / V4A / V2A / Cu |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

L2 ist abhängig von lokalen Richtlinien und Klimabedingungen

Stellantrieb

Raumthermostat

LF 230

lose Standard

LF24

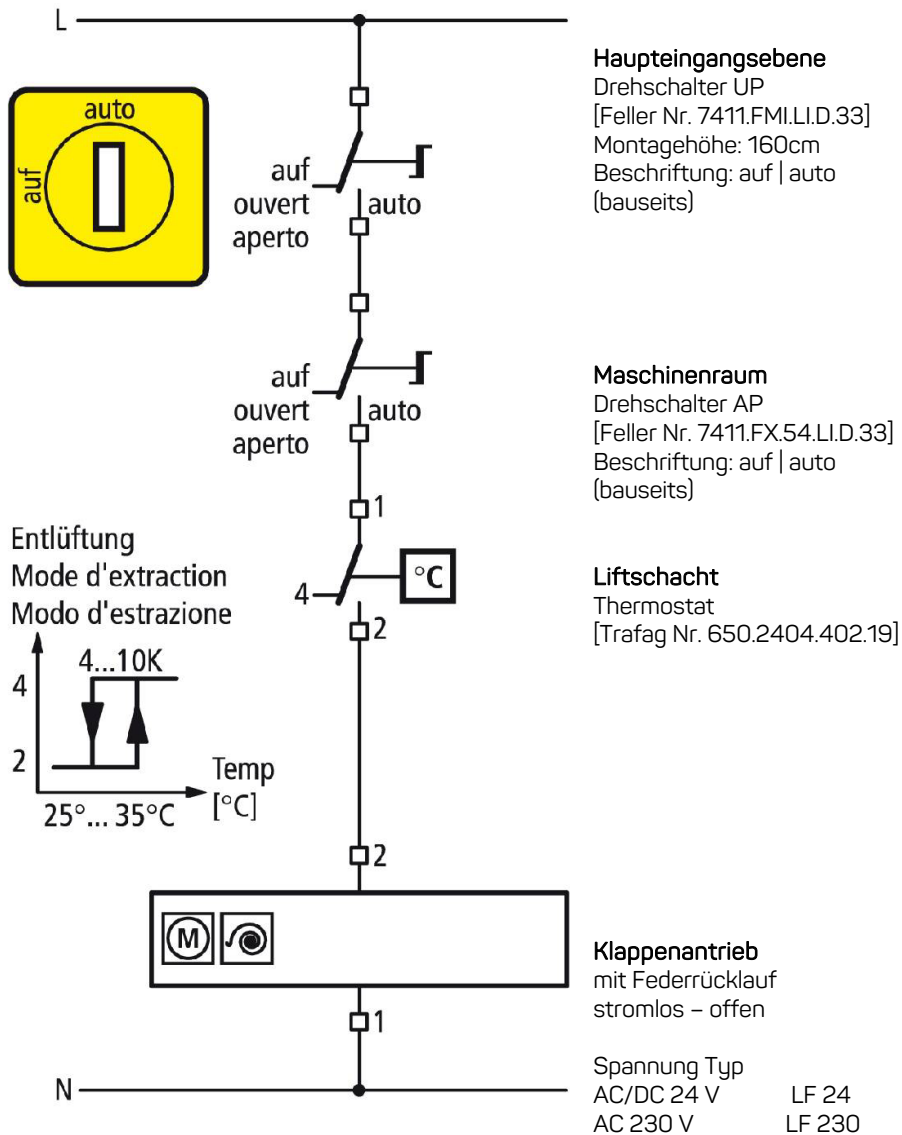
eingebaut



Standardabmessungen Dachaufbau mit Afrei ≈ 1'600 cm²

| | | | | | |
|----|---|--------|----|---|---|
| A | = | 550 mm | L1 | = | 450 mm |
| B | = | 550 mm | L2 | = | Standardwert 1'000 mm |
| B1 | = | 450 mm | | | abhängig von lokalen Richtlinien und Klimabedingungen |
| H | = | 350 mm | | | (üblicherweise 1.5 x Schneehöhe) |

Prinzipschema



Für den Klappenantrieb mit Federrücklauf genügen zwei Stellungen Auf – Zu. Im stromlosen Zustand muss die Klappe offen sein. Ist eine Rückmeldung (Klappenstellung) auf ein Leitsystem gefordert, ist der Klappenantriebstyp entsprechend auszuwählen und mit dem MSRL-Planer abzustimmen.

Bestellcode

| Liftschachtentlüftung | | TLE | 600/400 | 230 | / | RT | / | WSG | / | V1 |
|-----------------------|--|-----|---------|-----|---|----|---|-----|---|----|
| | | Typ | Grösse | | | | | | | |
| 230 - | 230 Volt Antrieb (LF 230) | | | | | | | | | |
| 24 - | 24 Volt Antrieb (LF 24) | | | | | | | | | |
| RT - | Raumthermostat | | | | | | | | | |
| - | keine Bezeichnung kein Raumthermostat | | | | | | | | | |
| WSG - | Wetterschutzgitter | | | | | | | | | |
| - | keine Bezeichnung kein Wetterschutzgitter | | | | | | | | | |
| V1 - | Variante 1: Wandaufbau, WSG lose | | | | | | | | | |
| V2 - | Variante 2: Wandeinbau, WSG lose | | | | | | | | | |
| V3 - | Variante 3: Wandeinbau, WSG kompakt | | | | | | | | | |
| V4 - | Variante 4: Dachaufbau | | | | | | | | | |