

# Halton ULA – Zu- und Abluftventil



## Einführung

- Zu-/Abluftventil für Deckenmontagen mit einstellbarer Luftmenge
- Die Montage erfolgt ohne Montagerahmen direkt an die Kanäle oder an eine Hohlkernplatte.
- Das Strömungsbild kann ausgerichtet werden.
- Die Kanalgeräusche werden gedämmt.
- Mess- und Regelmöglichkeit für Volumenstrom

## Produktionsoptionen und Zubehör

- Modell mit Montagerahmen
- Schutzring schützt die Oberfläche vor Verschmutzung
- Zwischenstück zum Absetzen des Ventils von Oberflächen

# Quick selection

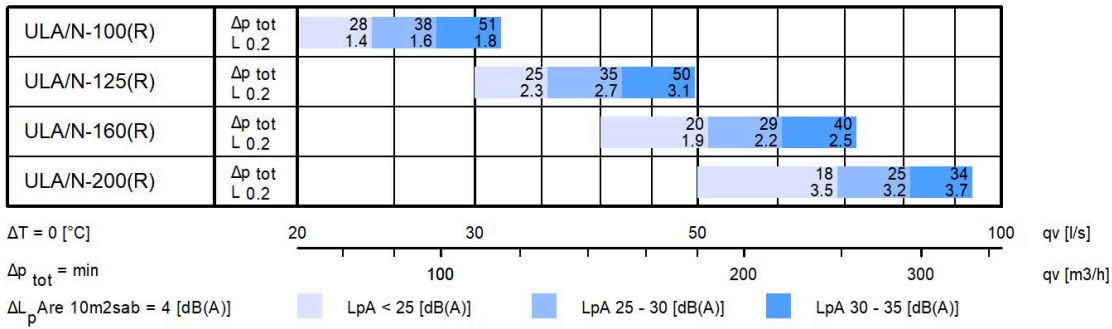


Fig.1. Halton

## ULA, radial jet

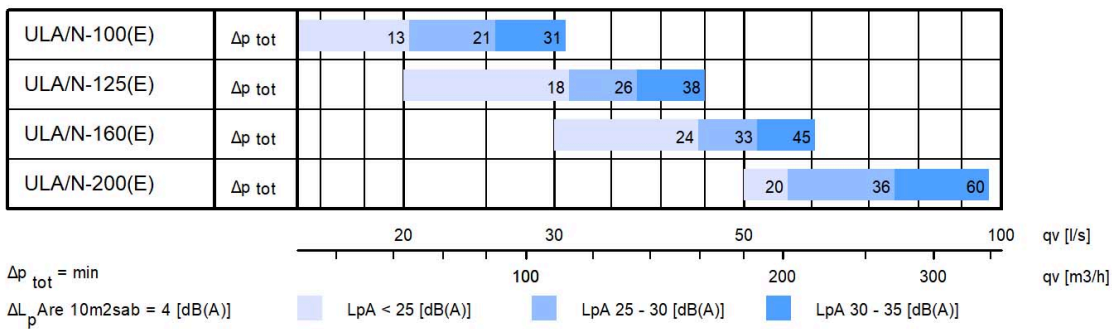
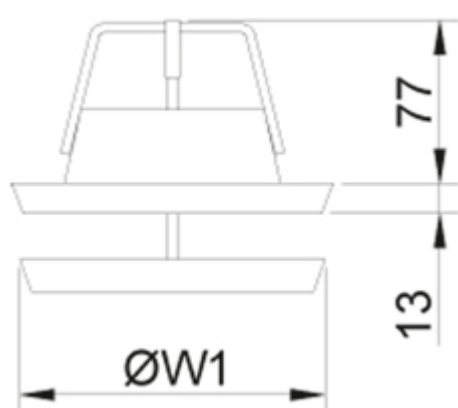


Fig.2. Halton ULA, exhaust

# Abmessungen und gewicht



| NS  | $\varnothing W$ | $\varnothing W1$ |
|-----|-----------------|------------------|
| 100 | 140             | 133              |
| 125 | 165             | 155              |
| 160 | 200             | 189              |
| 200 | 251             | 240              |

## Gewicht (kg)

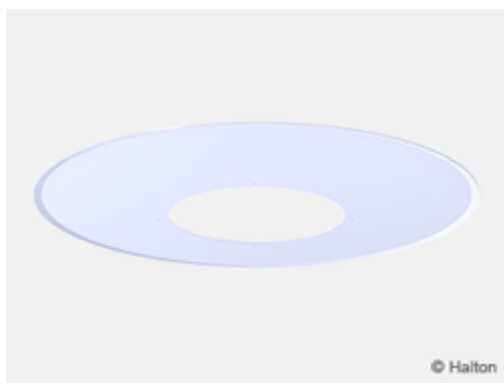
| NS  | Gewicht |
|-----|---------|
| 100 | 0.37    |
| 125 | 0.47    |
| 160 | 0.61    |
| 200 | 0.90    |

# Material

| Teil                  | Material                                | Anmerkung               |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Ventilgehäuse         | Stahlblech                              | –                       |
| Frontplatte           | Stahlblech                              | –                       |
| Schalldämmungsplatte  | Polyethylen                             | –                       |
| Leitblech             | Polyethylen                             | –                       |
| Dichtung              | Polyurethan                             | –                       |
| Oberflächenbehandlung | Polyesterepoxidlackiert weiß (RAL 9003) | Sonderfarben erhältlich |

# Zubehör

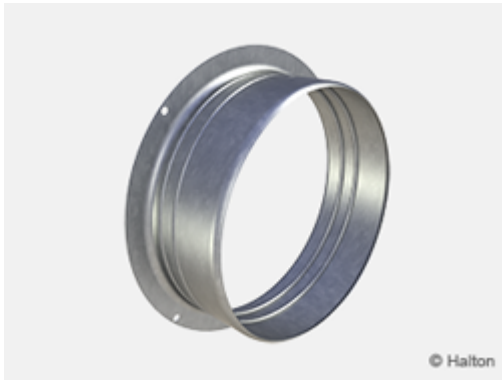
| Zubehör       | Kode | Beschreibung   |
|---------------|------|--|
| Schutzring    | CS   | Für den Schutz von Oberflächen vor Verschmutzung und für die Ausrichtung des Luftstroms in Gitterdecken        |
| Zwischenstück | EP   | Zwischenstück zum Absetzen des Ventils von der Oberfläche / Standardhöhe 50 mm                                 |
| Montagerahmen | LF   | Montagerahmen ohne Dichtung / Höhe 50 mm   |
| Montagerahmen | GF   | Montagerahmen mit Dichtung / Höhe 50 mm  |
| Montagerahmen | DF   | Montagerahmen mit Kanalabmessungen, kann direkt an Kanäle sowie Kanalbögen oder T-Stücke, etc. montiert werden |



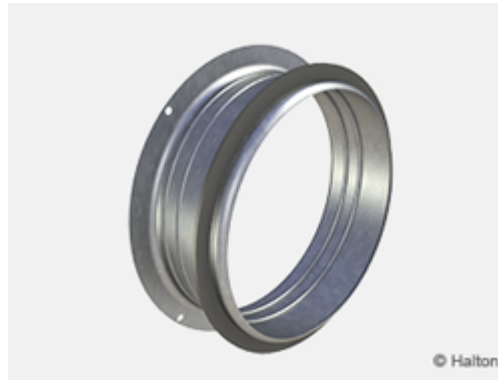
**Fig.1.** Schutzring (CS)



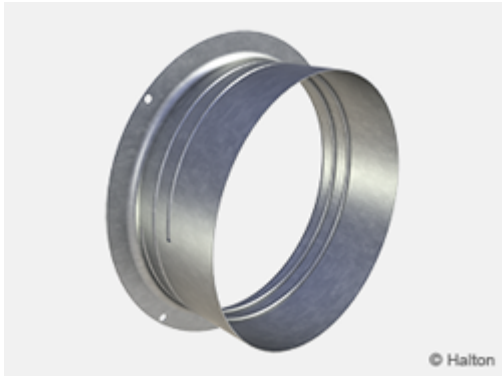
**Fig.2.** Zwischenstück (EP)



**Fig.3.** Montagerahmen (LF)



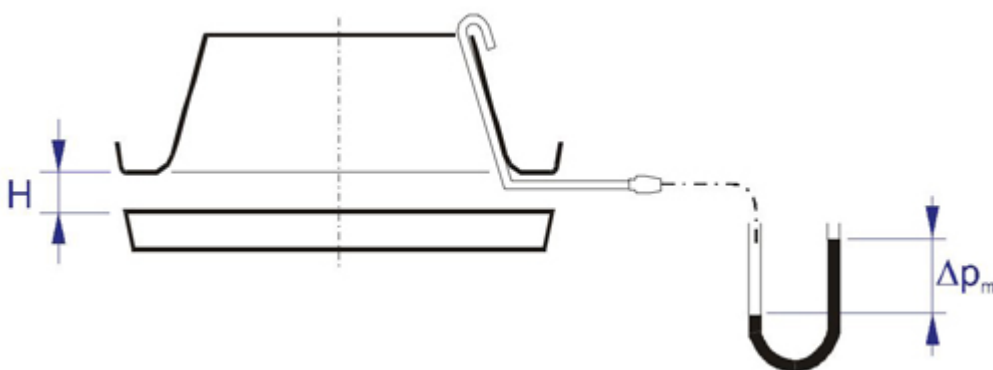
**Fig.4.** Montagerahmen (GF)



**Fig.5.** Montagerahmen (DF)

## Einstellung

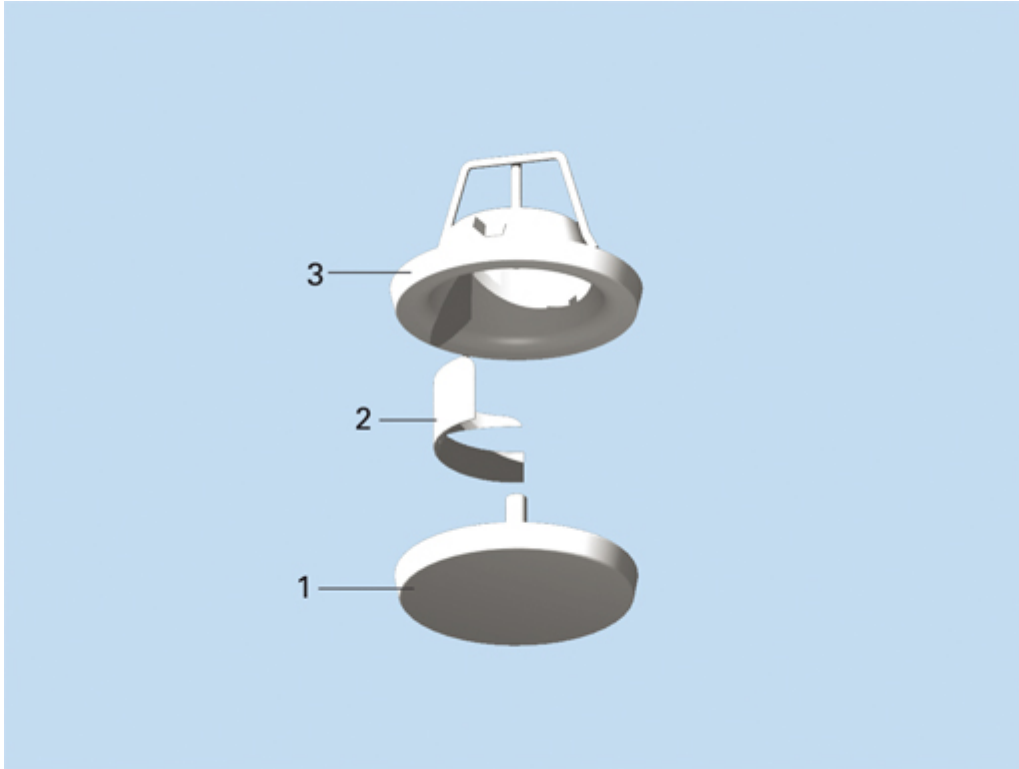
In Zuluftanwendungen wird das Leitblech für die Luftaustrittsrichtung positioniert oder komplett entfernt (wenn 360° Austritt gewünscht ist). In einer Abluftanwendung wird das Leitblech nicht eingesetzt.



Das Ventil wird durch Drehen der Frontplatte eingestellt. Die Öffnungsposition (A) der Frontplatte wird in mm gemessen, die Messsonde in das Ventil eingeführt und der Differenzdruck mit einem Manometer gemessen. Der Volumenstrom wird mithilfe der unten stehenden Formel berechnet. Nach der Einstellung wird die Frontplatte mit einer Sicherungsmutter fixiert.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

## Wartung



### Nummer name

1. Frontplatte
2. Leitblech
3. Ventilgehäuse

Für die Reinigung wird die Frontplatte (1) vom Ventilgehäuse (3) gelöst. Durch vorsichtiges Ziehen kann die Klemmfeder gelöst und dann das Leitblech (2) entfernt werden. Die Teile sollten mit einem Reinigungstuch gewischt werden, anstatt sie ins Wasser einzutauchen. Nach der Reinigung erfolgt der Wiedereinbau in umgekehrter Reihenfolge.

## Spezifikation

Das Halton ULA Zu- und Abluftventil hat eine abnehmbare Frontplatte und ein Ventilgehäuse aus polyesterepoxidlackiertem Stahl in der Standardfarbe Weiß (RAL 9003).

Das Ventilgehäuse hat Klemmfedern und eine Dichtung, die direkt am Kanal befestigt werden. Die Frontplatte hat eine Schalldämmung zur Reduzierung von Kanalgeräuschen. Das Halton ULA kann auch mit einem Montagerahmen eingebaut werden.

Beim Einsatz für Zuluft können das Strömungsbild durch Drehen der Frontplatte sowie die Nutzung des inneren Leitblechs (180° oder 360°) eingestellt werden.

## Produktcode

### ULA/S-D,CO

#### S = Typ

N Standard

A Befestigung mit Montagerahmen

#### D = Kanalanschlussgröße

100,125,160,200

## Weitere Infos und Zubehör

#### CO = Farbe

SW Weiß (RAL 9003)

X Sonderfarbe (RAL xxxx)

## Unterprodukte

CS Deckenplatte (ULA)

EP Verlängerungsteil

LF Montagerahmen

GF Montagerahmen mit Dichtung

DF Montagerahmen mit Kanalmaßen

## Produktcode Beispiel

ULA/N-100, CO=SW