

Montage- und Betriebsvorschrift Nr. 80 125

1.0 Beschreibung

Zuluft-Abluft-Ventil ZAV.. für Wand- und Deckenmontage geeignet. Durch einstellbares Frontgitter als Wandelement einsetzbar. Deckeninstallation mit geschlossenem Frontgitter und offenem Blendenring. Flexible Nutzung als Zu- oder Abluftventil möglich.

2.0 Bestellumfang

Stück	Type	Best.-Nr.
1	ZAV 80	Best.-Nr. 3079
1	ZAV 125	Best.-Nr. 3080

3.0 Montage - Ventileinsatz

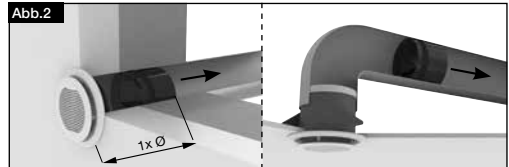
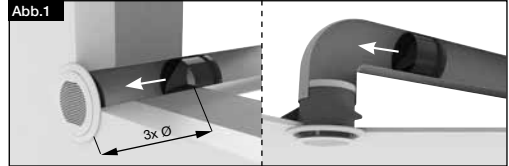
Das Zuluft-Abluft-Ventil in das Rohr einschieben.

Montage mit Volumenstrom-Konstanthalter

Den Volumenstrom-Konstanthalter in die Leitung einführen (dabei die Lüfrichtung beachten)

Einbau Zuluft (Abb.1): Für Zuluft muss der Abstand zwischen Ventil und Volumen-Konstanthalter min. 3x Durchmesser (\varnothing) betragen.

Einbau Abluft (Abb.2): Für Abluft muss der Abstand zwischen Ventil und Volumen-Konstanthalter min. 1x Durchmesser betragen.



4.0 Einstellung Zuluft

Wandmontage

Frontgitter offen – Blendenring geschlossen (Werkseinstellung)
 Einstellbarer Blendenring geschlossen (-)
 Einstellbares Frontgitter offen (+)
 Luftführung nach oben (Deflektoren A positioniert an der Unterseite des Blendenrings) Frontgitter offen (+)

Deckenmontage

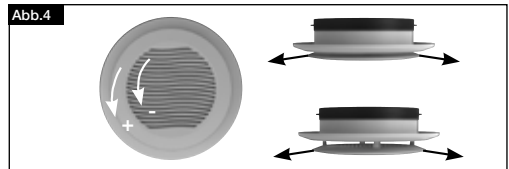
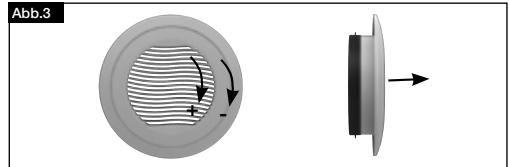
Frontgitter geschlossen – Blendenring halb offen (Position 1) oder ganz offen (Position 2)

Einstellbarer Blendenring Position 1 oder 2 (+) Blendenring Position 1 ohne Deflektoren

Einstellbares Frontgitter geschlossen (-) Blendenring Position 2 mit oder ohne Deflektoren

Das Ventil ist mit teilbaren Deflektoren (A) ausgerüstet, die es ermöglichen, den Luftstrom in eine bestimmte Richtung zu leiten (siehe rechts).

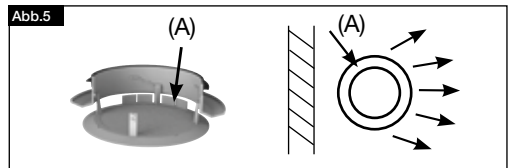
Zuluft oder Abluft in alle Richtungen (360°) durch Entfernen der Deflektoren.



5.0 Einstellung Abluft

Wand- oder Deckenmontage

Frontgitter geschlossen – einstellbarer Blendenring ganz offen (Position 2) - Alle Deflektoren abgetrennt.



Service / Information

D HELIOS Ventilatoren GmbH & Co. · Lupfenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen

A HELIOS Ventilatoren · Postfach 854 · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck

F HELIOS Ventilateurs · Le Carré des Aviateurs · 157 av. Charles Floquet · 93155 Le Blanc Mesnil Cedex

CH HELIOS Ventilatoren AG · Steinackerstraße 36 · 8902 Urdorf / Zürich

GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ

Installation and Operating Instructions No. 80 125

1.0 Specification

Intake-extract air valve ZAV.. suitable for wall and ceiling installation. The valve can be used as a wall element with its adjustable front grille. Ceiling installation with closed front grille and open aperture ring. Flexible usage as an intake or extract air valve.

2.0 Order volume

Pc	Type	Ref. no.
1	ZAV 80	Ref. no. 3079
1	ZAV 125	Ref. no. 3080

3.0 Installation - Valve insert

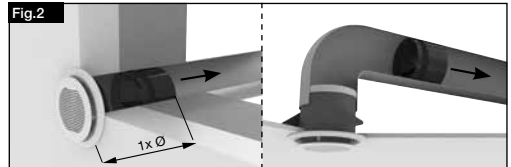
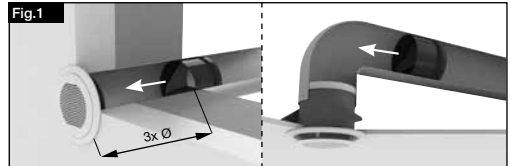
Insert the intake-extract air valve into the duct.

Installation with flow rate regulator

Insert the flow rate regulator into the duct (note the air flow direction)

Intake air assembly (Fig.1): The distance between the valve and the flow rate regulator must be at least 3x diameter (Ø) for intake air.

Extract air assembly (Fig.2): The distance between the valve and the flow rate regulator must be at least 1x diameter for extract air.



4.0 Intake air setting

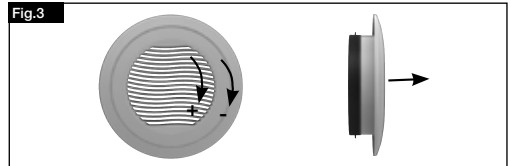
Wall installation

Front grille open – aperture ring closed (factory setting)

Adjustable aperture ring closed (-)

Adjustable front grille open (+)

Upward air flow (deflectors A positioned on the bottom of the aperture ring) Front grille open (+)



Ceiling installation

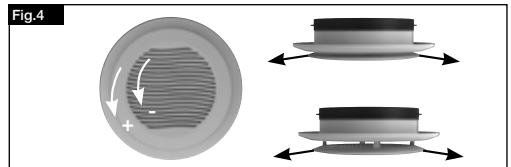
Front grille closed – aperture ring half open (position 1) or fully open (position 2)

Adjustable aperture ring position 1 or 2 (+) aperture ring position 1 without deflectors

Adjustable front grille closed (-) aperture ring position 2 with or without deflectors

The valve is equipped with detachable deflectors (A), which allow the air flow to be directed in a certain direction (see right).

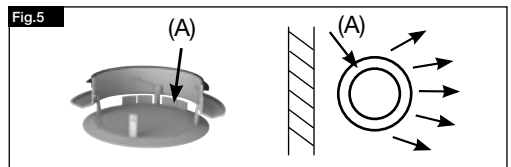
Intake or extract air in all directions (360°) by removing the deflectors.



5.0 Extract air setting

Wall or ceiling installation

Front grille closed – adjustable aperture ring fully open (position 2) - All deflectors detached.



Service / Information

D HELIOS Ventilatoren GmbH & Co. · Lupfenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen

A HELIOS Ventilatoren · Postfach 854 · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck

F HELIOS Ventilateurs · Le Carré des Aviateurs · 157 av. Charles Floquet · 93155 Le Blanc Mesnil Cedex

CH HELIOS Ventilatoren AG · Steinackerstraße 36 · 8902 Urdorf / Zürich

GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ