

Edel Air - Concentric connection type EDEL CON

Set for connecting the air intake and air outlet of the Edel 150 with wall passage. Concentric connection with diameter of 125/80 mm and length of 370 or 990 mm. The concentric design of the duct ensures simultaneous air intake and air outlet. This system is designed to meet both thermal and acoustic requirements. The tube is provided with an access cover for easy maintenance. In the cold months, this cover can be removed to partly use indoor air for an increased COP.

Brand

- Auer - Intuis

Application

- Suited for installation with heat pump water heater Edel 150 Air
- Suited for horizontal or vertical mounting

Composition

- T-shaped tube made of insulating polyolefin foam with a length of 370 mm (**EDEL CON 370**)
- T-shaped tube made of insulating polyolefin foam with a length of 990 mm (**EDEL CON 990**)
- 90 ° PVC bend
- Access cover
- Wall passage with rubber

Installation

- First place the female side of the elbow with a diameter of 80 mm (1) on the EDEL AIR 150 (inner ring) on the other side (male) of this elbow, place the hose (3) which you tighten with 1 of the tension straps (8)
- Place the 2 half-T-pieces (4) on top of each other to form a 125 mm diameter T-piece and push it also onto the EDEL AIR 150 (outer ring)
- At one end of this newly assembled Tee, place the end cover (5) (can be removed to take in room air, instead of outside air) At the other end of this T, place the connecting piece containing the hose (2)
- On the one hand, the insulated extension 125 mm in diameter (6) is connected to this connecting piece and to the central flexible (and to the 2 nd clamping collar (2)) a fixed PVC conduit 80 mm in diameter is connected (this PVC conduit

is not included and is not part of the CAIROX range)

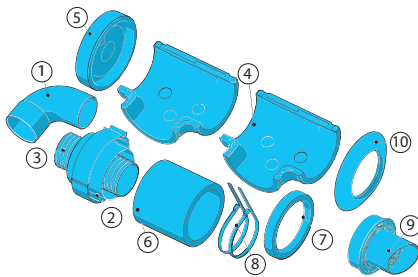
- Make a hole in the outer wall with the same diameter as the outer diameter of the collar of the suction/delivery valve (9) and place this valve in the outer wall. Finish the valve with the external rosette supplied with gasket (10)
- You can connect the fixed pipe with a diameter of 80 mm to this valve (9) in the middle.
- Place the interior rosette (7) against the inside of the exterior wall around the opening and mount the insulated extension 125 mm diameter (6)

Specifications

- **EDEL CON 370** length = 370mm
- **EDEL CON 990** length = 990mm
- Very easy installation
- Easy to maintain thanks to access cover
- High thermal insulation value, to prevent condensation
- Acoustic damping by using polyolefin foam
- Outside diameter 160mm
- PVC pipe diameter 80 not included

Accessories

- Insulated bend 90 ° 125/80 mm, type **IBJ12590**
- Insulated bend 45 ° 125/80 mm, type **IBJ12545**
- Concentric duct 2m 80/125mm, type **INP 2M**
- Connecting piece, type **JFP125**
- Suspension bracket diameter 125, type **OBMC 125**



1. PVC bocht MF Ø80
2. Verbindingsstuk Ø125
3. Flexibel kanaal Ø80
4. Half T-stuk Ø125 (x2)
5. T-deksel
6. Geïsoleerd verlengstuk Ø125
7. Rozet voor binnen
8. Klemband (x2)
9. Aanzuig/uitblaas ventiel
10. Rozet voor buiten met afdichting
11. PVC buis Ø80 (niet inbegrepen in de set)
12. Buis Ø125 (niet inbegrepen in de set)

Installatie

■ Plaats eerst de vrouwelijke zijde van de bocht in diameter 80 mm (1) op de EDEL AIR 150 (binnenste ring) over de andere (mannelijke) kant van deze bocht plaatst u de flexibel (3) die u aanspant met 1 van de spanbanden (8)

■ Plaats daaroverheen de 2 halve T-stukken (4) op elkaar zodat ze een T-stuk van diameter 125 mm vormen en duw deze ook op de EDEL AIR 150 (buitenste ring)

■ Aan het ene uiteinde van deze net samengestelde T plaatst u het einddeksel (5) (kan er afgenomen worden om lucht uit de ruimte te nemen, i.p.v. buitenlucht)

■ Aan het andere uiteinde van deze T plaatst u de verbingsstuk met daarin de flexibel (2)

■ Op dit verbingsstuk komt enerzijds het geïsoleerde verlengstuk in diameter 125 mm (6) en op de centrale flexibel (en de 2 de klemband (2)) sluit u een vast kanaal in PVC in diameter 80 mm op aan (dit kanaal in PVC is niet meegeleverd en zit niet in het gamma van CAIROX)

■ Maak een opening in de buitenmuur met dezelfde diameter als de buitendiameter van de kraag van het aanzuig/uitblaas ventiel (9) en plaats dit ventiel in de buitengevel. Werk het ventiel af met het meegeleverde rozet voor buiten met afdichting (10)

■ Op dit ventiel (9) kan u in het midden de vaste buis in diameter 80 mm aansluiten.

■ Plaats het rozet voor binnen (7) tegen de binnenkant van de buitenmuur rond de opening en hierin past het geïsoleerde verlengstuk in diameter 125 mm (6)

1. Coude PVC MF Ø80
2. Manchon Ø125
3. Gaine flexible Ø80
4. Demi T Ø125 (x2)
5. Couvercle T
6. Rallonge isolée de diamètre Ø125
7. Rosace intérieure
8. Collier (x2)
9. Ventouse d'aspiration/refoulement
10. Rosace extérieure fournie avec joint
11. Tube PVC Ø80 (non compris dans le kit)
12. Tube Ø125 (non compris dans le kit)

Installation

■ Placez d'abord le côté femelle du coude en diamètre 80 mm (1) sur l'EDEL AIR 150 (bague intérieure) sur l'autre côté (mâle) de ce coude, placez le flexible (3) que vous serrez avec 1 des sangles de tension (8)

■ Placez les 2 demi-pièces en T (4) l'une sur l'autre de manière à former une pièce en T de 125 mm de diamètre et poussez-la également sur l'EDEL AIR 150 (bague extérieure)

■ À une extrémité de ce T nouvellement assemblé, placez le couvercle d'extrémité (5) (peut être retiré pour prendre l'air de la pièce, au lieu de l'air extérieur)

■ A l'autre extrémité de ce T, placer la pièce de liaison contenant le flexible (2)

■ D'une part, la rallonge isolée de diamètre 125 mm (6) est reliée à cette pièce de raccordement et au flexible central (et au 2ème collier de serrage (2)) on raccorde un conduit fixe en PVC de diamètre 80 mm (ce conduit en PVC n'est pas inclus et ne fait pas partie de la gamme CAIROX)

■ Faire une percement dans le mur extérieure avec le même diamètre que le diamètre extérieur du collier de la soupape d'aspiration/refoulement (9) et placer cette soupape dans la paroi extérieure. Terminer la vanne avec la rosace extérieure fournie avec joint (10)

■ Vous pouvez connecter le tuyau fixe d'un diamètre de 80 mm à cette vanne (9) au milieu.

■ Placer la rosace intérieure (7) contre l'intérieur du mur extérieur autour de l'ouverture et monter la rallonge isolée diamètre 125 mm (6)

