47.50.--. KANALEN [voor woningbouw]

47.51.00. STIJVE KANALEN

## 47.51.10. Ventilatie-installaties, stijve kanalen, alg.

### 47.51.10.¦422.2.Ventillatie-installaties, stijve kanalen, HDPE VASCO

(57.9) In7 (J7)

Vasco EasyFlow ovaal luchtverdeelsysteem – stijve HDPE luchtkanalen en verdelers, voor plaatsing in verlaagde plafonds, isolatielagen, …

##### .20. MEETCODE

.22.20. Opmetingscode:

Som over het geheel, inbegrepen in art. 47.31.14.Ventilatie-installaties, systemen / mechanische ventilatie type D.

##### .30. MATERIALEN

###### .31. Kenmerken of eigenschappen v/d. componenten:

.31.50 Eigenschappen luchtkanalen:

#.31.51. [fabrikant]

#- Fabrikant: Vasco

#- Handelsmerk en type: EasyFlow

#- Kanalen, types : ovale buis in HDPE, op lengte

#.31.52. [neutraal]

Luchtkanalen met een ovale doorsnede voor montage in verlaagde plafonds, isolatielagen, isolerende uitvullingslagen, lichte uitvullingslagen en cementdekvloeren. De luchtkanalen dienen voor de aan- en afvoer van lucht tussen de binnenruimtes en de ventilatie-unit.

Ieder luchtventiel heeft één luchtkanaal, dus geen meerdere parallelle luchtkanalen, waardoor eventueel reinigen eenvoudiger is.

Een beperkt aantal onderdelen en een slim logistiek concept garandeert een gemakkelijke en zorgenvrije installatie.

Eén uiteinde is voorzien van een rubberen dichting, het andere uiteinde heeft een zoekende rand. De luchtkanalen worden in mekaar geschoven en kunnen variabele lengten aannemen. Zo kan men makkelijk twee kanalen met elkaar verbinden en wordt er voor een perfecte luchtdichtheid gezorgd.

- Materiaal ovale buizen: HDPE, grijze kleur.

- Bevestiging: d.m.v. bijgeleverde montagebeugels.

31.53-- Afmetingen en gewicht:

- Breedte: 126 mm,

- Hoogte: 60 mm,

- Lengte: standaard 1150 mm

.31.54. Toebehoren, accessoires: (te leveren volgens melding in de meetstaat)

- Type : EasyFlow verticale bocht 90° [11VE40500 (verpakking van 4 stuks)] incl. montagebeugel.

- Type : EasyFlow horizontale bocht 90° [11VE40504 (verpakking 3 stuks)] incl. montagebeugel.

- Type : EasyFlow kruisstuk, tweedelig [11VE40102 (verpakking 1 stuk)] twee afgeplatte buizen waarmee kruising van leidingen op een geringe hoogte mogelijk is.

- Type : EasyFlow Ventielaansluitstuk haaks [11VE40400 (verpakking 2 stuks)] [11VE40410 (verpakking 5 stuks)] incl. montagebeugel.

- Type : EasyFlow ventielaansluitstuk recht [11VE40401 (verpakking 2 stuks)] [11VE40411 (verpakking 5 stuks)] incl. montagebeugel.

- Type : EasyFlow overgang EasyFlow [11VE40501 (verpakking 2 stuks)] [11VE40502 (verpakking 5 stuks)] incl. montagebeugel.

- Type : Smiley Inregelventiel

- Instelling: traploos met schaalverdeling tussen 1 en 8.

- Functie: toe- of afvoerventiel, naargelang de aard van de ruimte (respectievelijk droog of nat) en regeling luchtdebiet.

.31.60 Eigenschappen aan- en afvoerplena :

#.31.61. [fabrikant]

#- Fabrikant: Vasco

#- Handelsmerk: EasyFlow

#.31.62. [neutraal]

- Types : verdeler met 6 ovale aansluitingen (verpakking per 2 stuks)

 verdeler met 4 ovale aansluitingen (verpakking per 2 stuks)

- Aantal aansluitingen: 6 of 4, individueel te openen

- Hoofdaansluiting: 1 aanvoer, Ø180 mm bij 6 aansluitingen, Ø150 mm bij 4 aansluitingen

- Bevestiging: voorzien van 3 of 2 flexibele montagelippen

.31.70. Beschrijvende kenmerken:

.31.72. Maateigenschappen:

- Afmetingen (L x b x H): type 6 aansluitingen : 478 mm x 478 mm x 60 mm [11VE40300 (verpakking 2 stuks)] bovenaan ingang ronde buis diam. 180 mm, aan 2 aanliggende zijden voorzien van 3 aansluitingen per zijde; breedte 126 mm, en hoogte 60 mm

 type 4 aansluitingen : 690 mm x 490 mm x 60 mm [11VE40310 (verpakking 2 stuks)] bovenaan ingang ronde buis diam. 150 mm, aanuiteinde voorzien van 4 aansluitingen; breedte 126 mm, en hoogte 60 mm

.31.73. Gewicht, massa:

- Gewicht: ong. 1600 g

.31.80. Prestatiekenmerken:

- Capaciteit luchtaan- en afvoer: type 6 aansluitingen 450m³/h

 type 4 Aansluitingen 300m³/h

##### .40. UITVOERING

###### .43. Plaatsingswijze:

De plena worden op de ventilatie-unit aangesloten door middel van geïsoleerde luchtkanalen met passende diameter. Tussen de plena en de ventilatie unit worden er geluidsdempers voorzien, met een minimale lengte van 600 mm.

.43.10. Detailplan:

De aannemer legt de gedetailleerde plannen, opgemaakt door de fabrikant voor, alvorens de uitvoering te starten.

…

.43.20. Montage:

De volledige installatie wordt geplaatst en afgeregeld volgens de ventilatieberekening, de plannen en voorschriften van de fabrikant van de materialen.

- Er mogen geen grote richtingsveranderingen, sterke krommingen, plotse verwijdingen of versmallingen voorkomen.

- Afwijkingen van hoogstens 30° ten opzichte van de verticaal zijn toegelaten, behalve voor secundaire kanalen.

- Het aantal bochten in een luchtkanaal beperken tot een minimum.

- Keukens mogen niet aangesloten worden op een hoofdkanaal waarop andere ruimten dan keukens zijn aangesloten.

# VASCO - posten voor de meetstaat

Vasco EasyFlow ovaal luchtverdeelsysteem – stijve HDPE luchtkanalen en verdelers, voor plaatsing in verlaagde plafonds, isolatielagen, …

#### P1 Vasco EasyFlow luchtkanalen FH [st]

#### P2 Vasco EasyFlow verticale bocht 90° FH [st]

#### P3 Vasco EasyFlow horizontale bocht 90° FH [st]

#### P4 Vasco EasyFlow aansluitplenum 6 aansluitingen FH [st]

#### P5 Vasco EasyFlow aansluitplenum 4 aansluitingen FH [st]

#### P6 Vasco EasyFlow kruisstuk, tweedelig FH [st]

#### P7 Vasco EasyFlow ventielaansluitstuk, haaks FH [st]

#### P8 Vasco EasyFlow ventielaansluitstuk, recht FH [st]

#### P9 Vasco EasyFlow overgang EasyFlow FH [st]

#### P10 Vasco EasyFlow Luchtaan- en afvoerplenum voor 4 aanvoerkanalen FH [st]

#### P11 Vasco EasyFlow Luchtaan- en afvoerplenum voor 6 aanvoerkanalen FH [st]

# Normmeldingen

.30.32. Geregistreerde normen:

>[NBN D 50-001:1991](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+D+50-001&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Ventilatievoorzieningen in woongebouwen [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

>[NBN EN 13779](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+13779&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) NL:2010 - R - Ventilatie voor niet-residentiële gebouwen - Prestatie-eisen voor ventilatie- en luchtbehandelingssystemen = EN 13779:2004 [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

>[NBN EN 12097:2007](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+12097&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR/EN/DE - Luchtverversing van gebouwen - Luchtkanalen - Eisen voor onderdelen van luchtkanalen die onderhoud aan het luchtkanaal mogelijk maken = EN 12097:2006 [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

>[NBN EN 15423:2008](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+15423&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR/EN/DE - Ventilatie van gebouwen - Voorzorgsmaatregelen tegen brand voor luchtverdeelsystemen in gebouwen = EN 15423:2008 [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

>[CEN/TR 14788](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=CEN%2fTR+14788&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - FR/EN/DE - Ventilation for buildings - Design and dimensioning of residential ventilation systems [1e uitg.] [ICS: 91.140.10]

.30.35. TV’s:

>[TV 203:1997](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=34534&lang=N&layout=4) - Ventilatie van Woningen. Deel 2: Uitvoering en prestaties van ventilatiesystemen [[WTCB](http://www.wtcb.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

>[TV 192:1994](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=26698&lang=N&layout=4) - Ventilatie van Woningen. Deel 1: Algemene Principes [[WTCB](http://www.wtcb.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

>[TV 187:1993](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=17888&lang=N&layout=4) - Dampkappen en keukenventilatie [[WTCB](http://www.wtcb.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

.30.39. andere

>Ministerieel Besluit m.b.t. ventilatievoorzieningen in horecavestigingen:1991.

>De documenten “Normalisatie van Luchtkanalen” uitgegeven door de Regie der Gebouwen.

VASCO

Kruishoefstraat 50

BE 3650 Dilsen

Tel.: 089 79 04 11

Fax: 089 79 05 00

**Mail:** **info@vasco.eu**

**URL:**[**www.vasco.eu**](http://www.vasco.eu)