47.50.--. GAINES [pour le résidentiel]

47.51.00. GAINES RIGIDES

## 47.51.10. Installations de ventilation, gaines rigides, gén.

### 47.51.10.¦422.2. Installations de ventilation, gaines rigides, HDPE VASCO

(57.9) In7 (J7)

Vasco EasyFlow ronde système de distribution d’air – conduits et distributeurs d'air rigides en PE, pour application dans couches de béton coulé

##### .20. CODE DE MESURAGE

.22.20. Conventions de mesurage :

Forfait global pour toute l'installation de ventilation, inclus dans l'art.47.31.14. Installations de ventilation, systèmes de ventilation mécanique type D

##### .30. MATERIAUX

###### .31. Caractéristiques des composants :

.31.50 Caractéristiques des conduits d’air:

#.31.51. [fabricant]

#- Fabricant: Vasco

#- Dénomination commerciale, type : EasyFlow

#- Conduits, types : Conduit d’air ronde en PE, Ø 75 mm, sur rouleau

 Conduit d’air ronde en PE, Ø 90 mm, sur rouleau

#.31.52. [neutre]

Conduits d'air à section ronde, développés pour utilisation dans les couches de béton coulé.

Les conduits d'air servent à fournir et à évacuer l'air entre les espaces intérieurs et l'unité de ventilation. Chaque vanne d'air a un seul conduit d'air, donc pas de multiples conduits d'air parallèles, ce qui facilite le nettoyage si nécessaire.

Un nombre limité de pièces et un concept logistique intelligent garantissent une installation facile et sans souci.

Une extrémité a un joint en caoutchouc, l'autre extrémité a un bord de recherche. Les conduits d'air sont rapprochés et peuvent prendre des longueurs variables. Cela facilite le raccordement de deux conduits et assure une parfaite étanchéité à l'air.

- Matériau gaines rondes : PE blanc.

- Fixation : au moyen de 2 colliers de montage par gaine, fournis avec la gaine.

31.53 Dimensions et poids :

- Diamètre : Ø 75 mm ou 90 mm, rouleau de 50 m

.31.54. Accessoires: (selon le métré)

- Type : EasyFlow connecteur droit, de rond Ø 75 mm à rectangulaire

- Type : EasyFlow connecteur coudé, transition verticale Ø 125 mm à 2x horizontale Ø 75 mm

- Type : EasyFlow connecteur droit, de rond Ø 90 mm à rectangulaire

- Type : EasyFlow connecteur coudé, transition verticale Ø 125 mm à 1x horizontale Ø 90 mm

- Type : EasyFlow connecteur coudé, transition verticale Ø 125 mm à 2x horizontale Ø 90 mm

###### .32. Caractéristiques ou propriétés du plénum d'extraction :

#.32.51. [fabricant]

#- Fabricant : Vasco

#- Dénomination commerciale et type : EasyFlow Plenum

#.32.62. [neutre]

- Matériau : PE blanc.

- Fixation : au moyen de 2 colliers de montage par gaine, fournis avec les conduits.

- Type (selon métré) : Distributeur encastré avec 8 ou 12 connexions rondes Ø75 mm.

 Distributeur encastré avec 6, 8, 10 ou 12 connexions rondes Ø75 mm.

 boîte de distribution avec 5 connexions Ø75 mm.

 boîte de distribution avec 6 connexions Ø75 mm.

 boîte de distribution avec 10 connexions Ø75 mm.

 boîte de distribution avec 15 connexions Ø75 mm.

 boîte de distribution avec 6 connexions Ø90 mm.

.32.70. Caractéristiques déscriptives:

- …

.32.53 Dimensions, poids,…:

- …

##### .40. EXECUTION DES TRAVAUX

###### .43. Mode de mise en œuvre :

.43.10. Plan de détail :

L'entrepreneur soumet les plans détaillés, établis par le fabricant, avant de commencer la mise en œuvre..

…

.43.20. Montage et assemblage:

L'installation de ventilation est dans son entièreté mise en place et réglée sur base de la note de calcul, les plans et prescriptions du fabricant des composants et matériaux.

- Sont interdits, les déviations brusques, les fortes courbes, les élargissements ou les rétrécissements soudains.

- Sont autorisés, les écarts de 30° maximum par rapport à la verticale, sauf pour les conduits secondaires.

- Le nombre de coude dans un conduit donné sera limité au maximum.

- Les cuisines ne peuvent être raccordés sur un canal principal sur lequel des locaux de nature différente sont raccordés, c-à-d. autres que des cuisines.

# VASCO - postes pour le métré

Vasco EasyFlow ronde système de distribution d’air – conduits et distributeurs d'air rigides en PE, pour application dans couches de béton coulé

#### P1 Vasco EasyFlow conduits d'air ronds Ø75 mm FH [m

#### P1 Vasco EasyFlow conduits d'air ronds Ø90 mm FH [m]

#### P2 Vasco EasyFlow connecteur droit, de rond Ø 75 mm à rectangulaire FH [st]

#### P3 Vasco EasyFlow connecteur coudé, transition verticale Ø 125 mm à 2x horizontale Ø 75 mm FH [st]

#### P4 Vasco EasyFlow connecteur droit, de rond Ø 90 mm à rectangulaire FG [st]

#### P5 Vasco EasyFlow connecteur coudé, transition verticale Ø 125 mm à 1x horizontale Ø 90 mm FG [st]

#### P6 Vasco EasyFlow connecteur coudé, transition verticale Ø 125 mm à 2x horizontale Ø 90 mm FG [st]

#### P7 Vasco EasyFlow distributeur encastré avec 8 / 12 connexions Ø75 mm [nombre de connexions] FG [st]

#### P8 Vasco EasyFlow distributeur encastré avec 6 / 8 / 10 / 12 connexions Ø75 mm [nombre de connexions]

####  FG [st]

#### P9 Vasco EasyFlow boîte de distribution avec 5 connexions Ø75 mm FG [st]

#### P10 Vasco EasyFlow boîte de distribution avec 6 connexions Ø75 mm FG [st]

#### P11 Vasco EasyFlow boîte de distribution avec 10 connexions Ø75 mm FG [st]

#### P12 Vasco EasyFlow boîte de distribution avec 15 connexions Ø75 mm FG [st]

#### P13 Vasco EasyFlow boîte de distribution avec 6 connexions Ø90 mm FG [st]

# Normes et documents de référence

.30.32. Normes régistrées :

>[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=fr&k=0&y=&m=) - R - NL,FR - Dispositifs de ventilation dans les bâtiments d'habitation [1e éd.] [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=fr&k=0&y=&m=) NL:2010 - R - Ventilation dans les bâtiments non résidentiels - Exigences de performances pour les systèmes de ventilation et de climatisation = EN 13779:2004 [1e éd.] [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=fr&k=0&y=&m=) - R - FR/EN/DE - Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Exigences relatives aux composants destinés à faciliter l'entretien des réseaux de conduits = EN 12097:2006 [1e éd.] [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=fr&k=0&y=&m=) - R - FR/EN/DE - Systèmes de ventilation des bâtiments - Sécurité incendie pour les systèmes de distribution d'air dans les bâtiments = EN 15423:2008 [1e éd.] [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. NIT’s :

>[NIT 203:1997](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=34534&lang=F&layout=4) - La ventilation des habitations. 2e Partie : Mise en oeuvre et performances des systèmes de ventilation. [[CSTC](http://www.cstc.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

>[NIT 192:1994](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=26698&lang=F&layout=4) - La ventilation des habitations. 1ère Partie: Principes généraux [[CSTC](http://www.cstc.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

>[NIT 187:1993](http://oas.bbri.be/pls/BBRI/pubnew.popup_info?par=17888&lang=F&layout=4) - Ventilation des cuisines et hottes aspirantes [[CSTC](http://www.cstc.be/homepage/index.cfm?cat=login&action=login)]

.30.39. autres :

> Arrêté ministériel relatif aux installations de ventilation dans les établissements de restauration : 1991.

> Les documents « Normalisation des conduits d'aération » délivrés par la Régie des Bâtiments.

VASCO

Kruishoefstraat 50

BE 3650 Dilsen

Tél.: 089 79 04 11

Fax: 089 79 05 00

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

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