

# Catalogue

Version 01-2010

# Sommaire

<b>Sommaire .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Système de distribution d'air octopus.....</b>	<b>4</b>
1.1 Conduit Easy-Flex .....	4
1.2 Manchon de liaison.....	5
1.3 Bouchon d'obturation.....	5
1.4 Bague d'étanchéité .....	5
1.5 Caisson de répartition avec plaque de montage .....	6
1.6 Plaque de montage pour caisson de répartition .....	7
1.7 Plenum support de bouche (distributeur d'air).....	8
1.8 Bouche d'extraction d'air .....	9
1.9 Bouche d'insuflation plastisque .....	10
1.10 Bouche de sol.....	11
1.11 Coude pour tuyau Easy-Flex .....	12
1.12 Support d'articulation.....	12
1.13 Bobine d'étranglement d'air.....	13
1.14 Collier de fixation .....	13
<b>2 Tube iso .....</b>	<b>14</b>
2.1 Tube iso.....	14
2.2 Coude pour tube iso, 90°.....	15
2.3 Coude pour tube iso, 45°.....	15
2.4 Raccord pour tube iso .....	16
<b>3 Gaine de ventilation iso.....</b>	<b>17</b>
<b>4 Gaine plate en plastique.....</b>	<b>18</b>
4.1 Gaine plate en plastique.....	18
4.2 Couvercle d'extrémité pour gaine plate .....	18
4.3 Coude de gaine plate, horizontal.....	18
4.4 Coude de gaine plate, horizontal, divisible .....	19
4.5 Coude de gaine plate, vertical .....	19
4.6 Raccord de gaine plate.....	19
4.7 Raccord de gaine plate avec clapet anti-retour .....	19
4.8 Élément d'articulation avec ergots.....	20
4.9 Élément d'articulation sans ergots.....	20
4.10 Élément de transition entre gaine plate et tube rond, long .....	20
4.11 Élément de transition entre gaine plate et tube rond, court .....	21
4.12 Connecteur de système pour gaine plate .....	21
4.13 Élément en T pour gaine plate, horizontal.....	21
4.14 Élément en T pour gaine plate, raccord de piquage vertical circulaire .....	21
4.15 Étrier de fixation pour gaine plate .....	22
4.16 Collier de fixation pour gaine plate .....	22
<b>5 Gaine plate métallique.....</b>	<b>23</b>
5.1 Gaine plate métallique.....	23
5.2 Coude de gaine plate, vertical, court .....	23
5.3 Coude de gaine plate, vertical, long .....	23
5.4 Coude de gaine plate, horizontal, court.....	24
5.5 Coude de gaine plate, horizontal, long.....	24
5.6 Manchon à emboîtement.....	24
5.7 Pièce d'emboîtement.....	24
5.8 Pièce en T, 90° horizontale .....	25
5.9 Dérivation, 90° verticale, angulaire/circulaire.....	25
5.10 Élément de transition, angulaire, asymétrique.....	25



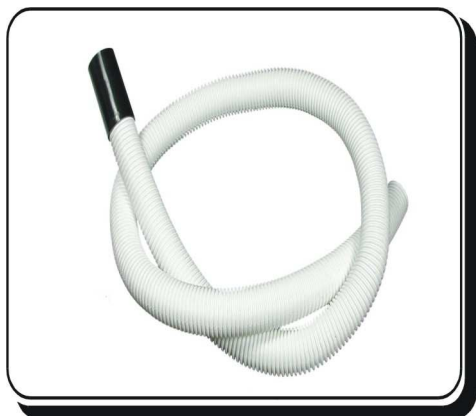
5.11	Élément de transition, angulaire, symétrique.....	26
5.12	Élément de transition angulaire/circulaire, symétrique .....	26
5.13	Coude équerre 90° angulaire/circulaire, symétrique. ....	26
5.14	Silencieux à coulisses pour gaine, sans habillage.....	27
<b>6</b>	<b>Conduit galva cylindrique.....</b>	<b>28</b>
6.1	Conduit galva .....	28
6.2	Raccord soufflage d'air, 90°.....	29
6.3	Sifflets, obliques .....	29
6.4	Piquages, droits.....	29
6.5	Coude 45°.....	30
6.6	Coude 90°.....	30
6.7	Bouchon d'extrémité en tube avec joint.....	30
6.8	Bouchon d'extrémité femelle .....	31
6.9	Couvercle de visite sur pièce moulée.....	31
6.10	Couvercle de visite avec couvercle .....	31
6.11	Raccord Mâle .....	31
6.12	Manchon Femelle .....	32
6.13	Élément en Té .....	32
6.14	Réduction, symétrique, dimension du manchon.....	32
6.15	Réduction, symétrique, variante courte .....	33
6.16	Réduction, symétrique, variante longue .....	33
6.17	Collier pour tube avec garniture en caoutchouc .....	33
<b>7</b>	<b>Flexible/tube flexible .....</b>	<b>34</b>
7.1	Flexible en aluminium.....	34
7.2	Tube flexible, circulaire avec isolation phonique (revêtement aluminium).....	35
7.3	Tube flexible en plastique, angulaire .....	36
7.4	Raccord pour tube flexible, angulaire .....	36
7.5	Raccord pour tube flexible, circulaire.....	36
7.6	Collier de serrage, circulaire.....	36
7.7	Collier de serrage, angulaire .....	37
<b>8</b>	<b>Bouches d'insuflation et d'extraction.....</b>	<b>38</b>
8.1	Bouche d'extraction avec filtre.....	38
8.2	Filtre de remplacement pour bouche d'extraction avec filtre .....	38
8.3	Grille d'entrée avec tôle perforée.....	39
8.4	Filtre de remplacement G3 pour grille d'entrée avec façade perforée.....	39
8.5	Grille d'entrée pour bouche .....	40
8.6	Filtre de remplacement G3 pour clapet d'entrée de bouche.....	40
8.7	Bouche d'extraction avec filtre en acier inoxydable ou RAL blanc .....	41
8.8	Filtre de remplacement G3.....	41
8.9	Bouche d'extraction réglable avec filtre pour fixation murale.....	42
8.10	Filtre de remplacement.....	42
8.11	Bouche d'extraction réglable avec filtre pour montage mural .....	43
8.12	Filtre de remplacement pour bouche d'extraction murale.....	43
8.13	Bouche d'extraction réglable avec filtre pour fixation en plafond.....	44
8.14	Filtre de remplacement pour bouche d'extraction plafond.....	44
8.15	Bouche d'extraction d'air avec cadre de montage.....	45
8.16	Bouche d'insufflation d'air avec cercle de montage.....	46
8.17	Buse à bec longue portée.....	48
8.18	Bouche d'entrée d'air pour fixation murale .....	49
8.19	Sortie toiture .....	50
8.20	Plaque pour hotte aspirante .....	51
8.21	Feuille de raccordement avec chapeau de toiture.....	51
8.22	Grille d'amenée/extraction d'air, circulaire.....	52
8.23	Grille d'amenée/extraction d'air, angulaire .....	53
8.24	Grille de sol avec cadre .....	54
<b>9</b>	<b>Éléments de chauffage.....</b>	<b>55</b>
9.1	Registre de post-chauffage électrique, circulaire.....	55
9.2	Registre de post-chauffage iso.....	56



9.3	Registre de post-chauffage pour eau chaude, Raccord circulaire .....	57
9.4	Thermostat pour registre de post-chauffage à eau chaude .....	57
<b>10</b>	<b>Éléments de dégivrage.....</b>	<b>58</b>
10.1	Chauffage de dégivrage électrique.....	58
10.2	Chauffage de dégivrage iso.....	59
10.3	Filtre de remplacement pour chauffage de dégivrage iso.....	59
10.4	Dégivreur de saumure .....	60
10.5	Filtre de remplacement pour dégivreur de saumure .....	61
<b>11</b>	<b>Filtres de remplacement.....</b>	<b>62</b>
11.1	Filtre à air pour appareils récupérateurs de chaleur .....	62
11.2	Boîte à filtre iso.....	63
11.3	Filtre de remplacement pour boîte à filtre iso .....	64
11.4	Boîte de filtre à air circulaire avec accessoires.....	65
11.5	Filtre de remplacement pour boîte de filtre à air circulaire.....	66
11.6	Boîte de filtre sur air extérieur pour échangeur de chaleur .....	67
11.7	Filtre de remplacement pour boîte de filtre sur air extérieur .....	68
<b>12</b>	<b>Accessoires.....</b>	<b>69</b>
12.1	Trappe de révision pour montage à sec .....	69
12.2	Caisson de répartition pour appareil Climos 100/150 DC.....	71
12.3	Siphon sec.....	72
12.4	Contrôleur de pression différentielle .....	73
12.5	Accessoires pour contrôleur de pression différentielle .....	74
12.6	Humidificateur à vapeur.....	74
12.7	Accessoires pour humidificateur à vapeur.....	75
12.8	Détecteur de radon.....	75
12.9	Thermostat universel .....	76
12.10	Thermostat d'ambiance .....	76
12.11	Détecteur de flux d'air.....	76
12.12	Groupe de sécurité .....	76
<b>13</b>	<b>Silencieux.....</b>	<b>77</b>
13.1	Silencieux encastré .....	77
13.2	Corps d'étranglement en mousse.....	77
13.3	Silencieux pour installations téléphoniques, flexible, circulaire.....	78
13.4	Silencieux à coulisses pour gaine, sans habillage.....	78
13.5	Tube flexible, circulaire, avec isolation phonique (plastique, recouvert d'aluminium).....	78
<b>14</b>	<b>Clapets.....</b>	<b>79</b>
14.1	Clapet coupe-feu avec accessoires.....	79
14.2	Clapet de fermeture, fermeture étanche, commande motorisée .....	79
14.3	Clapet bypass, commande manuelle.....	80
14.4	Clapet bypass, commande motorisée .....	81
14.5	Clapet de retenue, montage vertical.....	82
14.6	Clapet de retenue, montage horizontal.....	83
<b>15</b>	<b>Éléments de fixation.....</b>	<b>84</b>
15.1	Bande perforée, galvanisée.....	84
15.2	Bande d'étanchéité en tissu, blanc.....	84
15.3	Bande adhésive aluminium, argent .....	84
15.4	Conduit isolant pour gaines de ventilation .....	85

# 1 Système de distribution d'air octopus

## 1.1 Conduit Easy-Flex



Conduit de ventilation flexible annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur en PE, odeur neutre, avec peau intérieure antistatique et résistante aux microbes, destiné à la répartition de l'air pulsé et de l'air extrait dans le bâtiment, pose aisée dans la chape ou le plancher en béton suivant parcours demandé grâce à sa grande flexibilité.

Avantages :

- faible poids
- flexibilité
- faible résistance au courant
- amortissement des bruits
- absence de chutes grâce à la pose continue au moyen de raccords rapides
- étanchéité à l'eau et à l'air grâce à l'emploi de bagues d'étanchéité

Ne pas entreposer les tuyaux à l'extérieur sans isolation

Quantités de livraison : 50 m (rouleau), 250 m (palette)

Art. n°

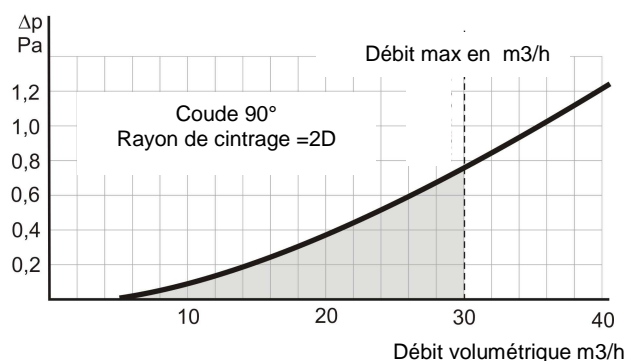
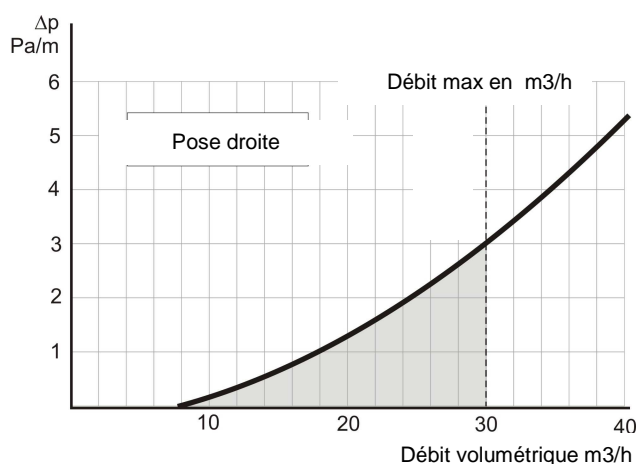
528005240

Désignation

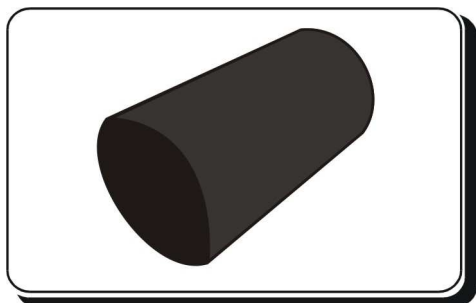
Tuyau Easy-Flex DN 75

Diamètre extérieur : 75 mm  
Diamètre intérieur : 63 mm  
Poids mètre linéaire : 0,33 kg/m  
Mètre linéaire : 50 m  
Poids du rouleau : 17 kg  
Hauteur du rouleau : 0,32 m  
Diamètre du rouleau : 1,32 m

Perte de charge



## 1.2 Manchon de liaison



**Art. n°**

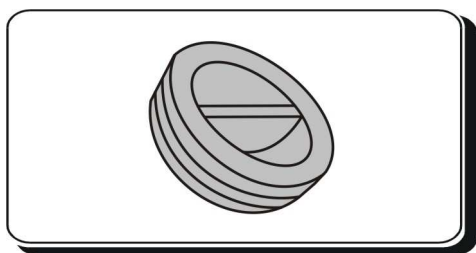
528005250

**Désignation**

Manchon de liaison pour tuyau Easy-Flex  
DN 75

Pour faciliter le raccord des tuyaux Easy-Flex, l'étanchéité s'effectue à l'aide de deux bagues d'étanchéité.

## 1.3 Bouchon d'obturation



**Art. n°**

528005260

**Désignation**

Bouchon d'obturation pour tuyau Easy-Flex  
DN 75

Bouchon d'obturation réutilisable pour fermer et protéger les tuyaux Easy-Flex.



## 1.4 Bague d'étanchéité



**Art. n°**

528005270

**Désignation**

Bague d'étanchéité DN 75  
pour manchon d'étanchéité

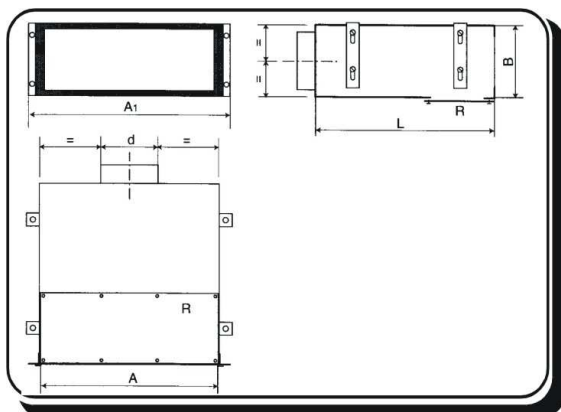
Bague d'étanchéité pour tuyau Easy-Flex adaptée aux manchons de raccordement, plaques de raccord et de liaison et aux boîtiers de répartition.  
Quantité livrée : 10 pièces

Remarque :  
Enduire la Bague d'étanchéité d'une matière lubrifiante (par ex. du liquide vaisselle) avant la mise en place.





## 1.5 Caisson de répartition avec plaque de montage



Caissons de répartition et collectrices en tôle galvanisée, isolées phoniquement à fixer sur mur, avec ouverture de révision et étrier de fixation. L'élément d'extrémité avec les manchons de raccordement est déplaçable sur la boîte de répartition 10 entrées/sorties, ce qui permet un montage sous forme de distributeur traversant ou à 90°. Il existe 2 variantes (côté frontal et latéral) pour la boîte de répartition 6 entrées/sorties. Pour la pose dans le béton ou sur enduit. Fixation des tuyaux Easy-Flex au moyen d'étriers de fixation et câbles ou colliers de fixation.

### Art. n°

### Désignation

528005330

Caisson de répartition isolée phoniquement avec raccord DN 160 sur plaque de montage, 10 entrées/sorties, déplaçable, côté frontal/latéral DN 75 mm (montage sur enduit)  
Ouverture de révision (480 x 180) mm

528005870

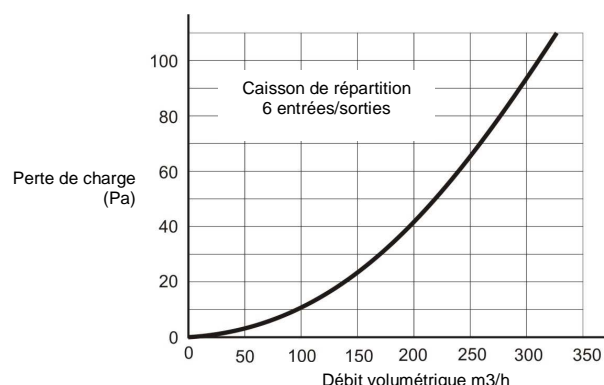
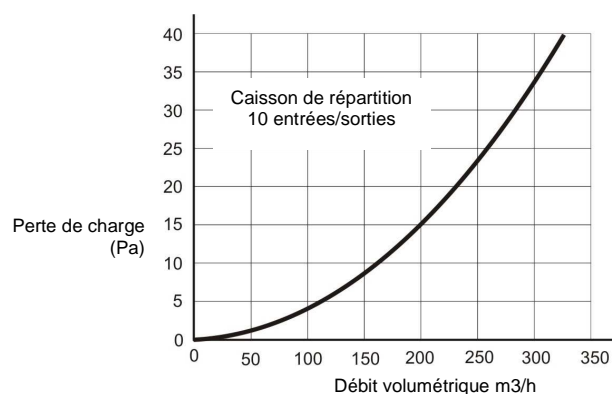
Boîte de répartition isolée phoniquement avec raccord DN 125 sur platine de montage 6 entrées/sorties côté latéral DN 75 mm (montage sur enduit)  
Ouverture de révision (470 x 170) mm

528005880

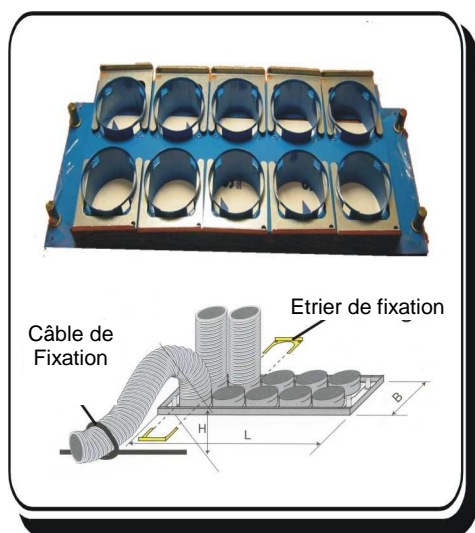
Caisson de répartition isolée phoniquement avec raccord DN 125 sur platine de montage 6 entrées/sorties côté frontal DN 75 mm (montage sur enduit)  
Ouverture de révision (470 x 170) mm

	A [mm]	A <sub>1</sub> [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	R
528005330	500	560	200	500	160	Ouverture de révision
528005870	310	370	200	500	160	
528005880	310	370	200	500	160	

Nota ! : merci de commander séparément caisson de répartition et platine de montage



## 1.6 Plaque de montage pour caisson de répartition



### Art. n°

528005320

### Désignation

Plaque de montage 6 entrées/sorties DN 75

528005860

H (min.) x L x l = (130 x 570 x 225) mm

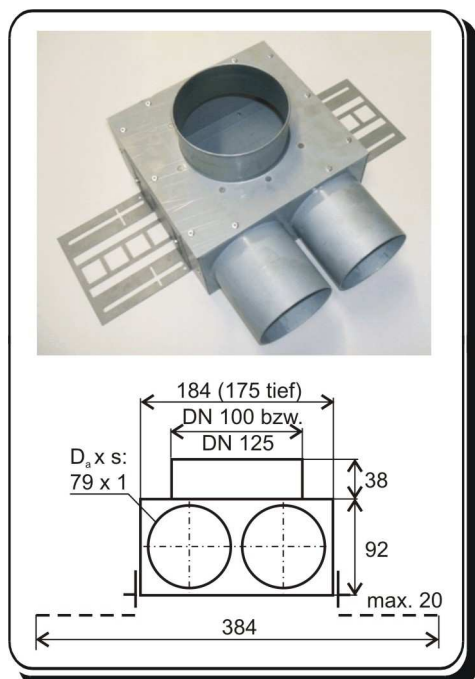
Plaque de montage 6 entrées/sorties DN 75

H (min.) x L x l = (130 x 375 x 225) mm

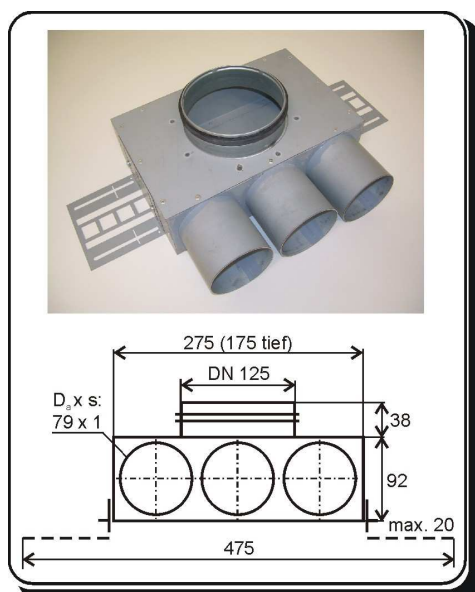




## 1.7 Plenum support de bouche (distributeur d'air)



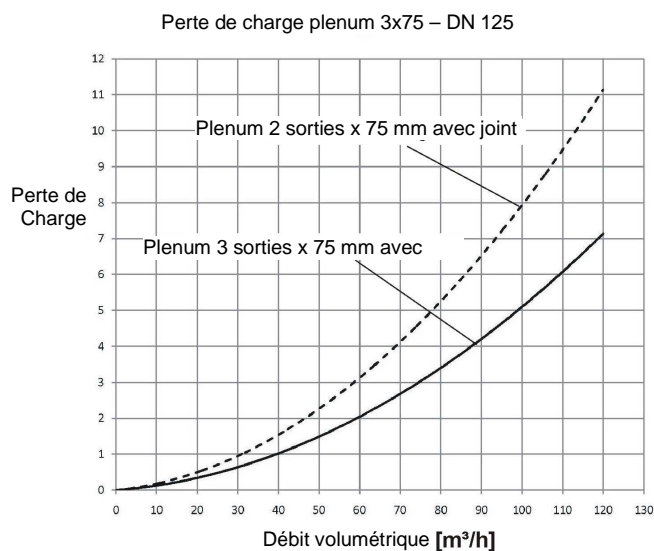
Art. n°	Désignation
528005350	Caisson distributeur d'air DN 100 sur 2 x DN 75 avec joint à lèvres, raccord mâle
528005410	Caisson distributeur d'air DN 100 sur 2 x DN 75 sans joint à lèvres, manchonné
528005420	Caisson distributeur d'air DN 125 sur 2 x DN 75 avec joint à lèvres, raccord mâle
528005430	Caisson distributeur d'air DN 125 sur 2 x DN 75 sans joint à lèvres, manchonné
528006620	Caisson distributeur d'air DN 125 <b>sur 3</b> x DN 75 avec joint à lèvres, raccord Mâle
528006630	Caisson distributeur d'air DN 125 <b>sur 3</b> x DN 75 sans joint à lèvres, manchonné



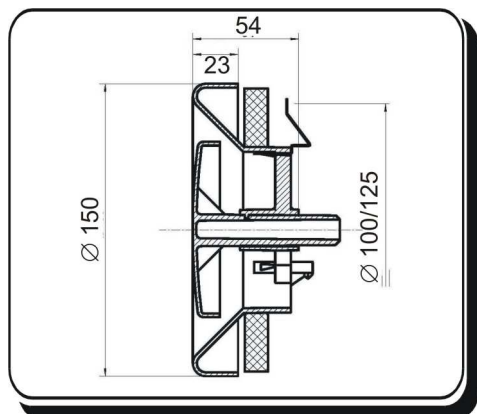
Caisson distributeur d'air pour le raccordement d'une gaine DN 100 ou DN 125 de deux manières :

- avec joint à lèvres, dimension du raccord ou
- sans joint à lèvres, dimension du manchon

avec raccordement de 2 ou 3 tuyaux Easy-Flex prévoir bague d'étanchéité (enduire la bague d'une matière lubrifiante).



## 1.8 Bouche d'extraction d'air



Bouche d'extraction d'air en plastique STK 1-100/125 ajustable sur DN 100 ou DN 125

Se reporter au paragraphe 8 du catalogue pour d'autres bouches d'amenée/extraction.

**Art. n°**

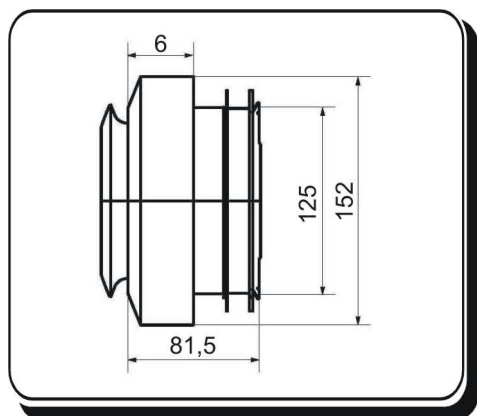
528005390

**Désignation**

Bouche d'extraction d'air DN 100/125



## 1.9 Bouche d'insuflation plastique



Bouche d'insuflation d'air en plastique STH 1-125  
courte  
Angle de soufflage 360°

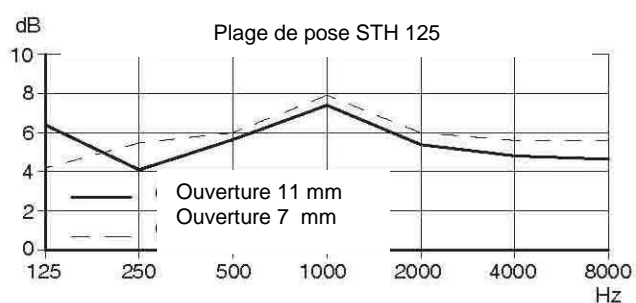
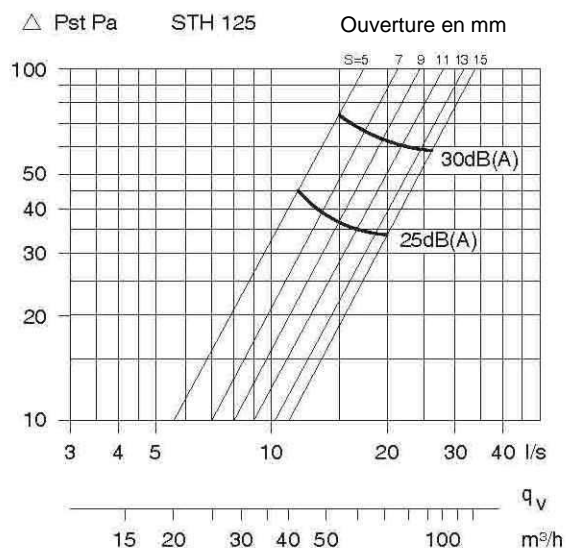
Se reporter au paragraphe 8 du catalogue pour  
d'autres bouches d'amenée/extraction.

Art. n°

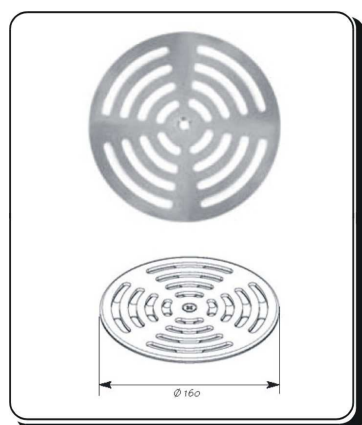
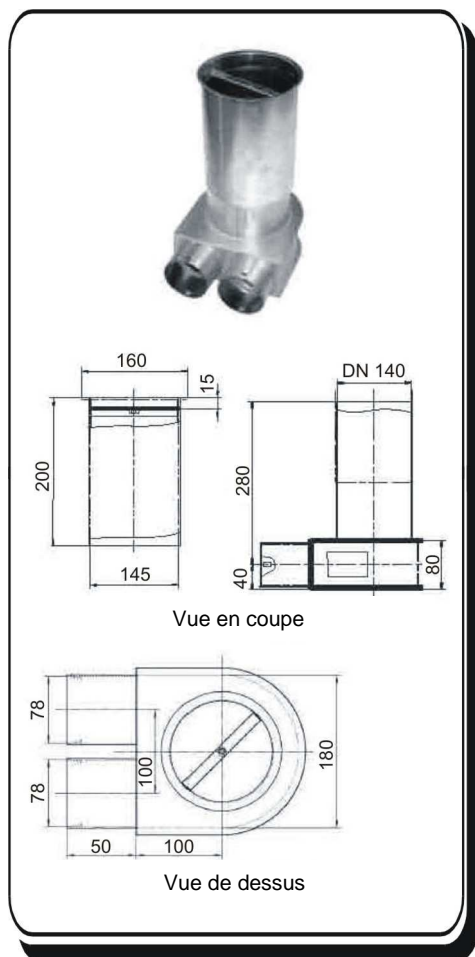
528005400

Désignation

Bouche d'insuflation d'air DN 125



## 1.10 Bouche de sol



Bouche de sol avec grille en acier inoxydable, accessible Raccordement 2 x DN 75, régulation du flux d'air au moyen d'une rondelle de réglage.

### Art. n°

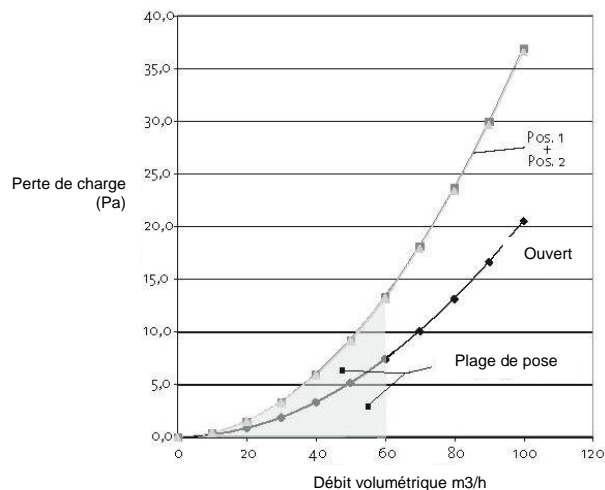
528005450

### Désignation

Caisson de raccordement pour grille de sol DN 160

528005460

Grille de sol DN 160



### Rondelle de réglage



Pos. 1



Pos. 2



Ouvert

Valable pour le système complet bouche de sol avec 2 x DN 75 ; pour le raccordement de 1 x DN 75, la perte de pression de tout débit volumique doit être multipliée par un facteur 1,8.

### 1.11 Coude pour tuyau Easy-Flex



**Art. n°**

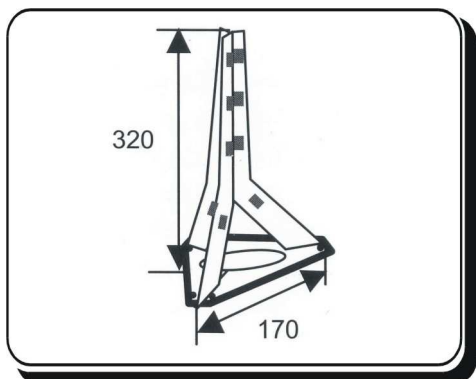
528005280

**Désignation**

Coude 90° pour tuyau Easy-Flex DN 75

Coude PE pour tuyau Easy-Flex – commande séparée de la baque de joint

### 1.12 Support d'articulation



**Art. n°**

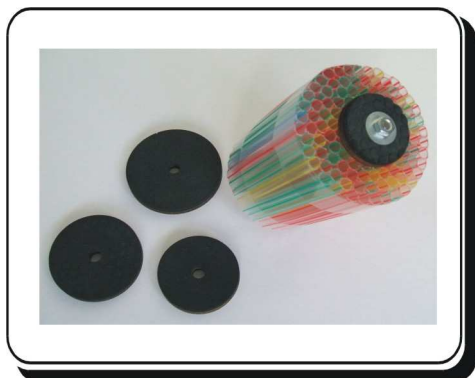
528005340

**Désignation**

Support d'articulation pour 2 à 3 tuyaux

Support d'articulation à 90° de 2 à 3 tuyaux Easy-Flex (pour articulation horizontale-v verticale)

### 1.13 Bobine d'étranglement d'air



**Art. n°**

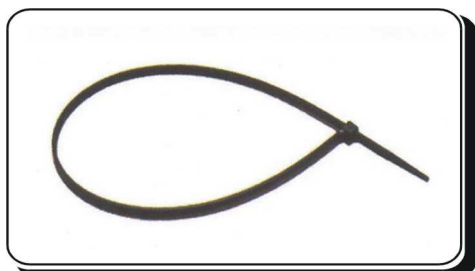
528005310

**Désignation**

Bobine d'étranglement d'air pour tuyau Easy-Flex DN 75

Pour étranglement sans bruit des flux d'air, mise en place possible en tant que silencieux, régulation au moyen de différentes rondelles d'étranglement (diamètre: 30, 39, 46 ou 50 mm) et insertion dans le tuyau Easy-Flex, par ex. dans le caisson de répartition (paragraphe 1.5) ou dans le caisson distributeur d'air (paragraphe 1.6).  
Élément de construction breveté!

### 1.14 Collier de fixation



**Art. n°**

528005290

**Désignation**

Collier de fixation pour tuyau Easy-Flex DN 75

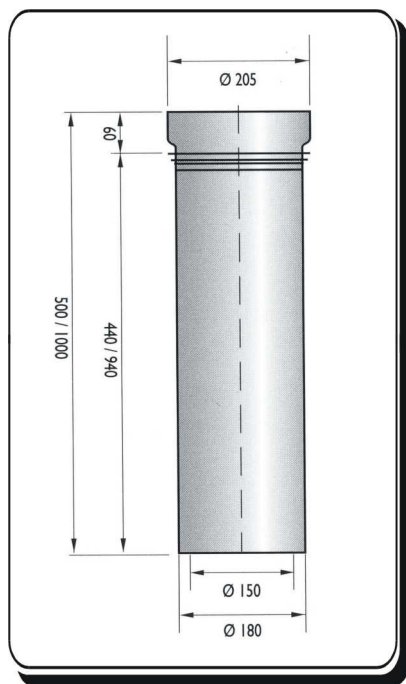
Pour la fixation du tuyau Easy-Flex sur l'armature inférieure à une distance d'env. 100 cm

Quantité livrée : Par 100 pièces



## 2 Tube iso

### 2.1 Tube iso



#### Art. n°

#### Désignation

528005585	Tube iso DN 125/2250 mm
528005580	Tube iso DN 150/2250 mm
528005590	Tube iso DN 160/2250 mm
528005595	Tube iso DN 180/2250 mm



Tube de ventilation en EPP, isolé et étanche aux condensats

Épaisseur : 15 mm  
matériau : 0,042 W/mK  
Conductivité : 1,8 W/m²K  
Valeur U : -25 °C à 80 °C  
Domaine : 30 %  
d'application : 350 g/m  
Élasticité :  
Poids :

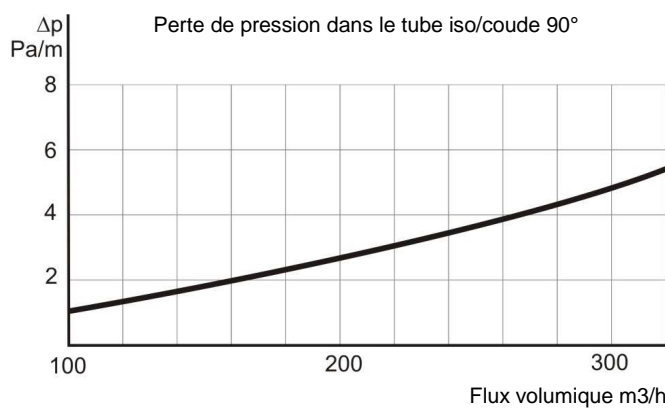
#### Remarques :

Tous les éléments sont emboîtables, les tubes peuvent être raccourcis aux dimensions voulues.

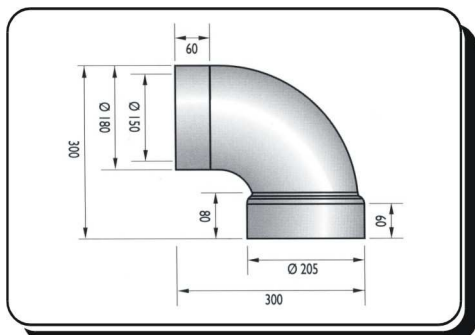
#### Avantages :

- Evite les condensats des gaines d'air extérieur et rejet d'air
- montage simple et rapide
- faible poids
- isolation thermique

Longueur de livraison 2250 mm



## 2.2 Coude pour tube iso, 90°



Coude 90° pour tube iso DN 150, en EPP, étanche à la vapeur, épaisseur du matériau : 15 mm, poids : 150 g,

Tous les éléments sont emboîtables, les tubes peuvent être raccourcis aux dimensions voulues.

Avantages :

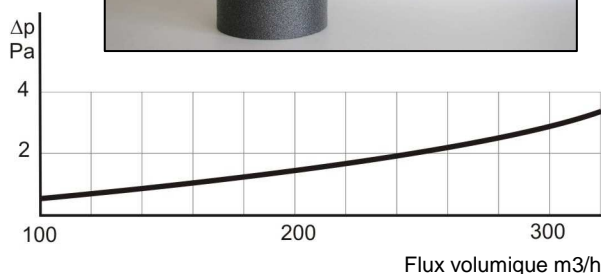
- Evite les condensats des gaines d'air extérieur et rejet d'air
- montage simple et rapide
- faible poids
- isolation thermique

Art. n°

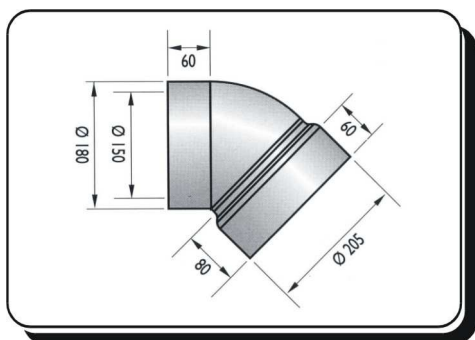
528005600

Désignation

Coude pour tube iso 90° DN 150



## 2.3 Coude pour tube iso, 45°



Coude 45° pour tube iso DN 150, en EPP, étanche à la vapeur, épaisseur du matériau : 15 mm, poids : 90 g,

Tous les éléments sont emboîtables, les tubes peuvent être raccourcis aux dimensions voulues.

Avantages :

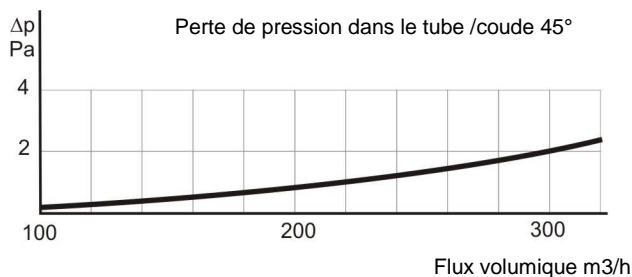
- Evite les condensats des gaines d'air extérieur et rejet d'air
- montage simple et rapide
- faible poids
- isolation thermique

Art. n°

528005610

Désignation

Coude pour tube iso 45° DN 150



## 2.4 Raccord pour tube iso



**Art. n°**  
528005630

**Désignation**  
Raccord pour tube iso DN 150/180

Raccord pour tube iso DN 150 et DN180,

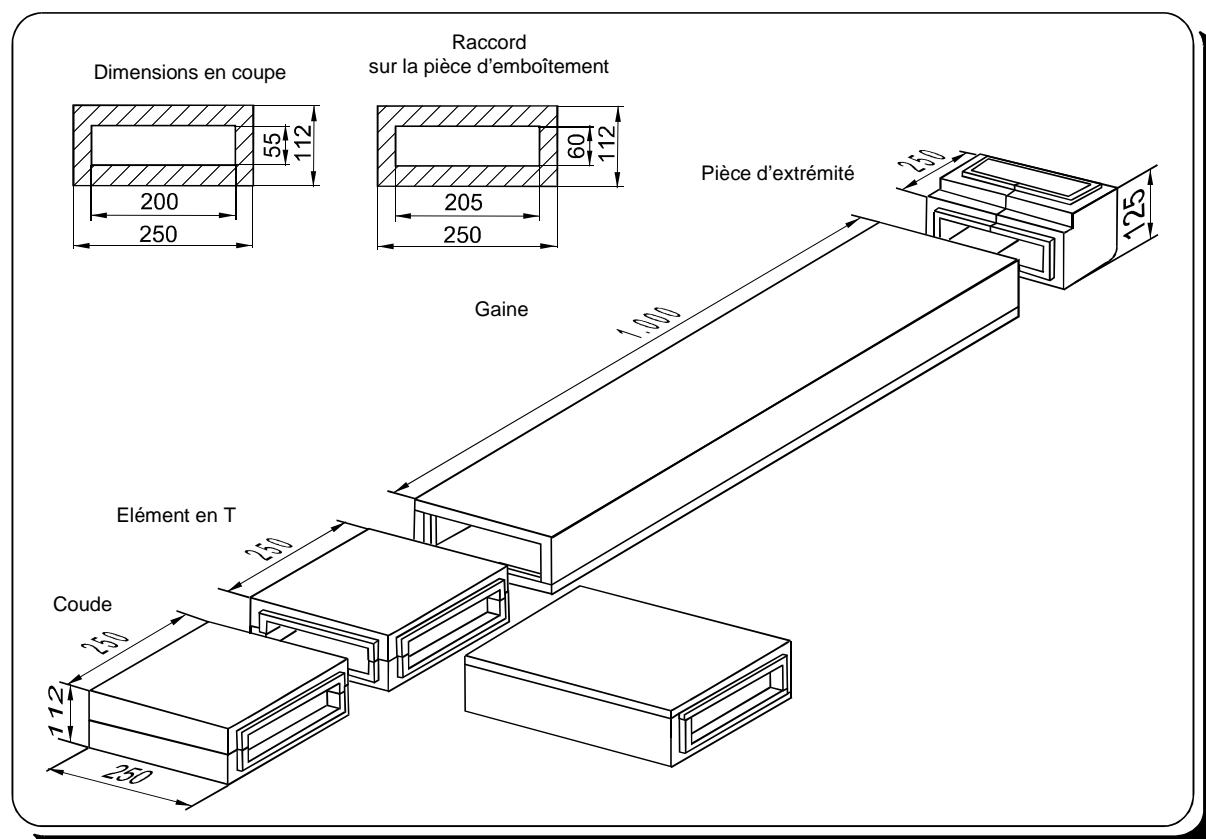
Tous les éléments sont emboîtables, les tubes peuvent être raccourcis aux dimensions voulues.

Avantages :

- Evite les condensats des gaines d'air extérieur et rejet d'air
- montage simple et rapide
- faible poids
- isolation thermique



### 3 Gaine de ventilation iso



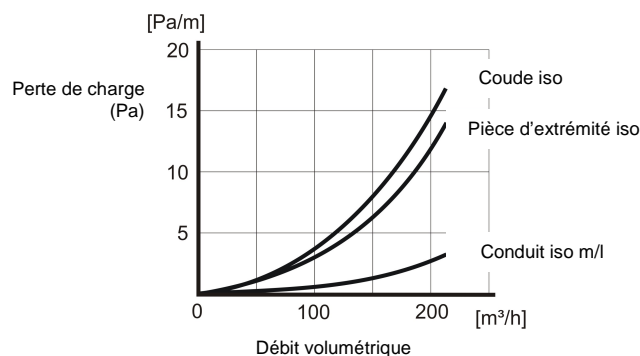
Système de gaines en mousse de Styropor (difficilement inflammable) pour pose en intérieur. Les éléments assurent 3 fonctions: conduite de l'air, isolations thermique et phonique. Les gaines plates (205 x 60) mm s'emboîtent sur env. 40 mm de profondeur dans les pièces de Styropor. Les gaines et les pièces moulées sont à emboîtement simple. La surface au niveau de chaque pièce de liaison est presque plane. Les pièces peuvent être collées entre elles ou au mur avec un mastic d'étanchéité Acryl-AC.

#### Art. n°

528002700  
528002710  
528002660  
528002670  
528002680  
528002690

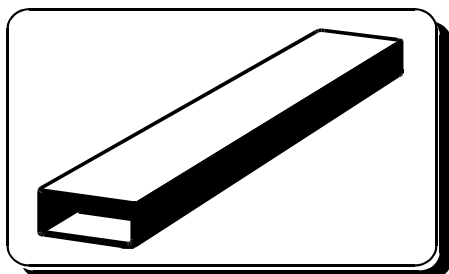
#### Désignation

Gaine LK iso 1000 mm  
Élément LK iso en T  
Coude LK iso  
Couvercle LK iso pour pièces moulées  
Couvercle LK iso pour gaine  
Pièce d'angle LK iso

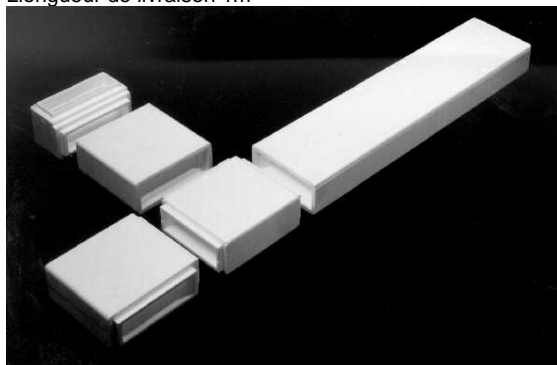


## 4 Gaine plate en plastique

### 4.1 Gaine plate en plastique



Gaine plate en plastique  
Longueur de livraison 1m



**Art. n°**

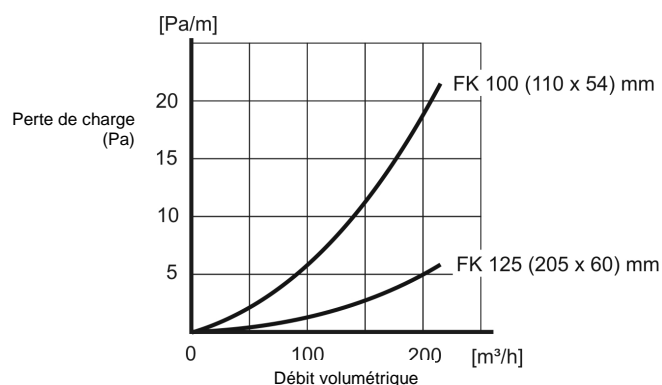
528001670

528001680

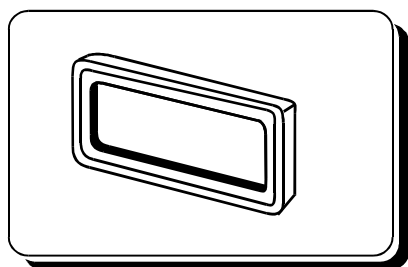
**Désignation**

Gaine plate FK 100 (110 x 54) mm  
en plastique

Gaine plate FK 125 (205 x 60) mm  
en plastique



### 4.2 Couvercle d'extrémité pour gaine plate



**Art. n°**

528001650

528003230

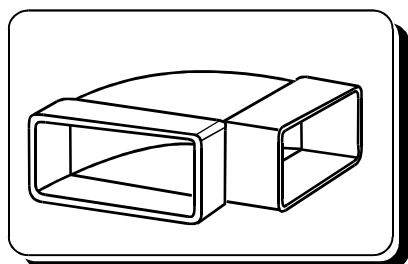
**Désignation**

Couvercle d'extrémité pour gaine plate FK 100  
(110 x 54) mm en plastique

Couvercle d'extrémité pour gaine plate FK 125  
(205 x 60) mm en plastique

Le couvercle d'extrémité s'adapte sur les gaines plates.

### 4.3 Coude de gaine plate, horizontal



**Art. n°**

528001610

528001620

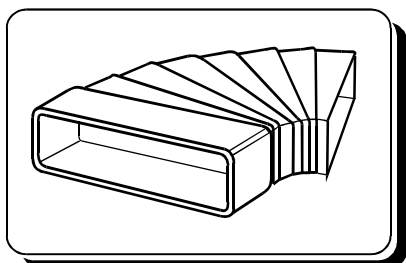
**Désignation**

Coude de gaine plate FK 100 (110 x 54) mm,  
90°  
horizontal en plastique

Coude de gaine plate FK 125 (205 x 60) mm,  
90°  
horizontal en plastique

Le coude s'adapte sur les gaines plates.

#### 4.4 Coude de gaine plate, horizontal, divisible



Art. n°

528001640

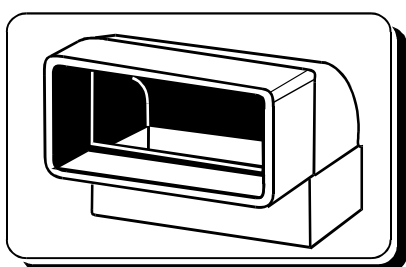
Désignation

Coude de gaine plate FK 125 (205 x 60) mm horizontal en plastique,

divisible selon plusieurs angles

dimension du manchon d'une part et dimension de la gaine d'autre part

#### 4.5 Coude de gaine plate, vertical



Art. n°

528001580

Désignation

Coude de gaine plate FK 100 (110 x 54) mm, 90°

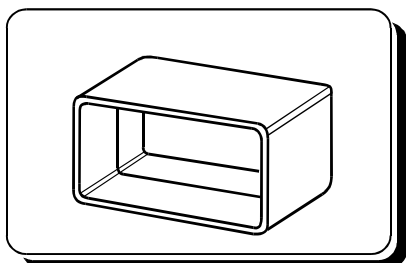
vertical en plastique

528001590

Coude de gaine plate FK 125 (205 x 60) mm, 90° vertical en plastique

Le coude s'adapte sur une gaine plate.

#### 4.6 Raccord de gaine plate



Art.- n°

528002310

Désignation

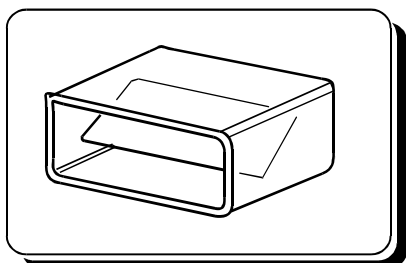
Raccord de gaine plate FK 100 (110 x 54) mm en plastique

528002320

Raccord de gaine plate FK 125 (205 x 60) mm en plastique

Le raccord s'adapte sur une gaine plate.

#### 4.7 Raccord de gaine plate avec clapet anti-retour



Art. n°

528002350

Désignation

Raccord de gaine plate FK 100 (110 x 54) mm en plastique, avec clapet anti-retour

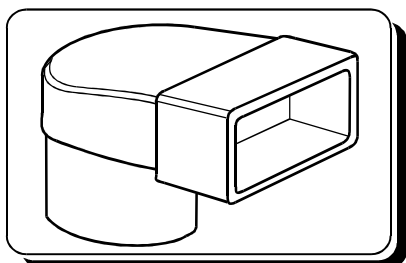
528002360

Raccord de gaine plate FK 125 (205 x 60) mm en plastique, avec clapet anti-retour

Le raccord s'adapte sur une gaine plate.



#### 4.8 Élément d'articulation avec ergots



##### Art. n°

528002250

528002260

528002270

528002280

##### Désignation

Élément d'articulation FK 100 (110 x 54) mm sur pièce circulaire DN 100 avec ergots en plastique

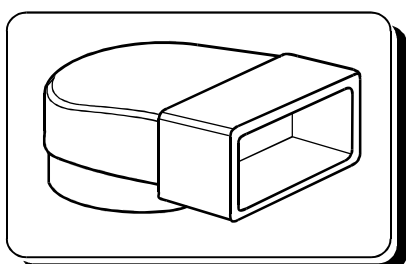
Élément d'articulation FK 100 (205 x 60) mm sur pièce circulaire DN 100 avec ergots en plastique

Élément d'articulation FK 125 (205 x 60) mm sur pièce circulaire DN 125 avec ergots en plastique

Élément d'articulation FK 125 (205 x 60) mm sur pièce circulaire DN 150 avec ergots en plastique

Les ergots s'adaptent au raccord pour tube flexible. Les ergots s'adaptent au tube flexible (par ex. pour un raccordement avec le cadre de montage de la bouche). Le raccord de gaine plate s'adapte sur une gaine plate.

#### 4.9 Élément d'articulation sans ergots



##### Art. n°

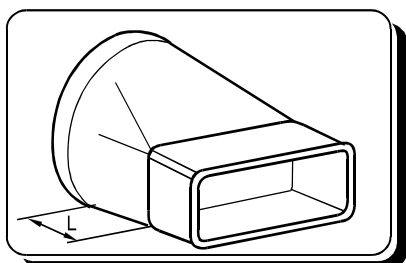
528002180

##### Désignation

Élément d'articulation FK 100 (110 x 54) mm sur pièce circulaire DN 100 Sans ergots, en plastique

Le raccord de gaine plate s'adapte sur une gaine plate, le raccord circulaire a la même dimension que le tube, le cadre de montage de la bouche s'adapte au raccord circulaire.

#### 4.10 Élément de transition entre gaine plate et tube rond, long



##### Art. n°

528002220

528002230

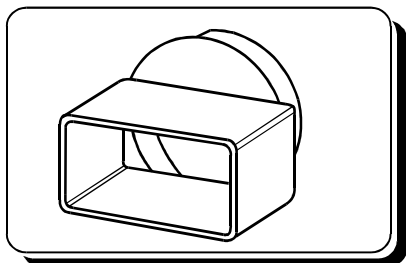
##### Désignation

Élément de transition long, FK 100 (110 x 54) mm sur pièce circulaire DN 100 en plastique, L = 115 mm

Élément de transition long, FK 125 (205 x 60) mm sur pièce circulaire DN 125 en plastique, L = 160 mm

Le raccord de gaine plate s'adapte sur une gaine plate, le raccord circulaire a la même dimension que le tube et s'adapte sur des pièces moulées.

#### 4.11 Élément de transition entre gaine plate et tube rond, court



**Art. n°**

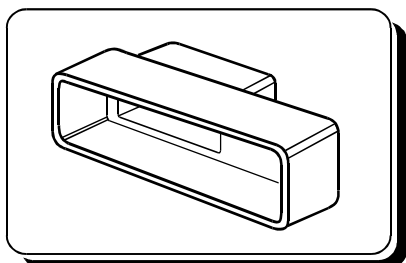
528002170

**Désignation**

Élément de transition court, FK 100 (110 x 54) mm sur pièce circulaire DN 100 en plastique

La gaine plate a la dimension du manchon, le tube rond celle du tube et s'adapte à des pièces moulées.

#### 4.12 Connecteur de système pour gaine plate



**Art. n°**

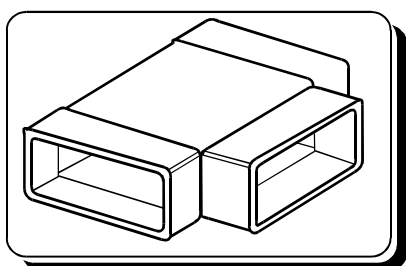
528002110

**Désignation**

Connecteur de système FK 125 (205 x 60) mm sur FK 100 (110 x 54) mm en plastique

Le raccord FK 100 a la dimension du raccord, s'adapte à une gaine plate ; le raccord FK 125 a la dimension de la gaine et s'adapte à une pièce moulée à la dimension du manchon.

#### 4.13 Élément en T pour gaine plate, horizontal



**Art. n°**

528002140

**Désignation**

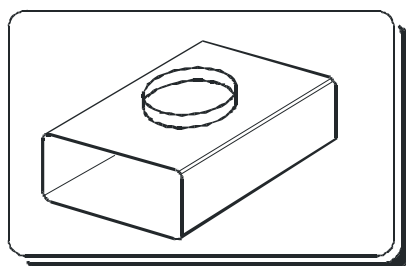
Élément en T FK 100 (110 x 54) mm horizontal en plastique

528002150

Élément en T FK 125 (205 x 60) mm horizontal en plastique

Tous les raccordements ont les mêmes dimensions que les manchons et s'adaptent sur les gaines plates.

#### 4.14 Élément en T pour gaine plate, raccord de piquage vertical circulaire



**Art. n°**

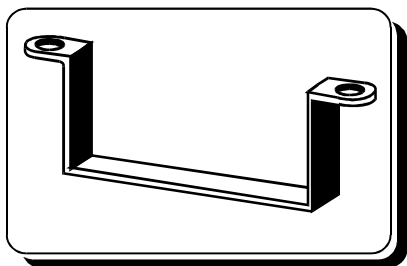
528002370

**Désignation**

Élément en T pour gaine plate 100 (110 x 54) mm Raccord de piquage circulaire DN 100 vertical, Longueur 250 mm

Ces pièces moulées sont fabriquées sur mesure, d'où leur coût plus élevé et leur durée de livraison plus longue.

#### 4.15 Étrier de fixation pour gaine plate



Étrier de fixation en plastique

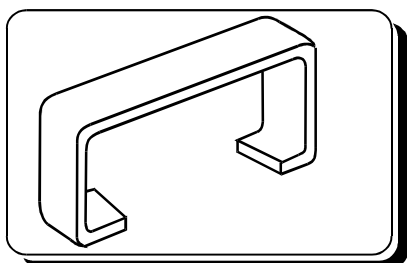
**Art. n°**

528000000

**Désignation**

Étrier de fixation pour FK 100 (110 x 54) mm

#### 4.16 Collier de fixation pour gaine plate



Collier de fixation en plastique

**Art. n°**

528000220

528000230

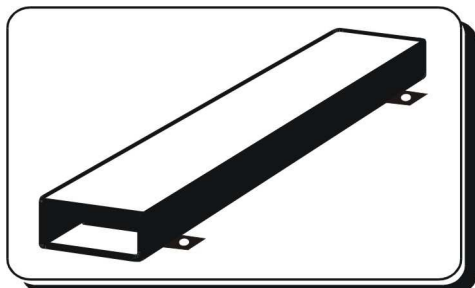
**Désignation**

Collier de fixation pour FK 100 (110 x 54) mm

Collier de fixation pour FK 125 (205 x 60) mm

## 5 Gaine plate métallique

### 5.1 Gaine plate métallique



Gaine plate métallique avec pattes de fixation  
Longueur de livraison 1 m

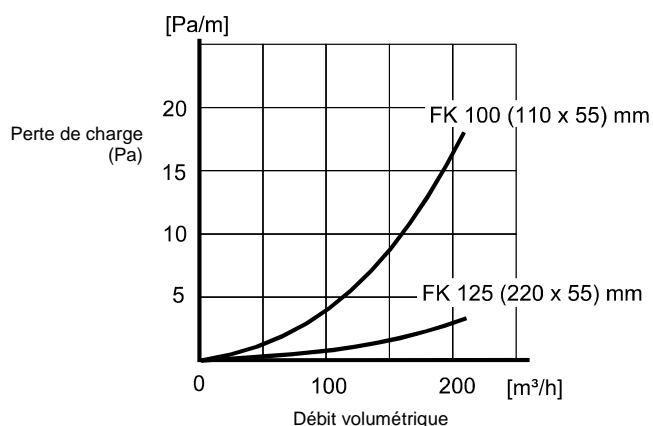


#### Art. n°

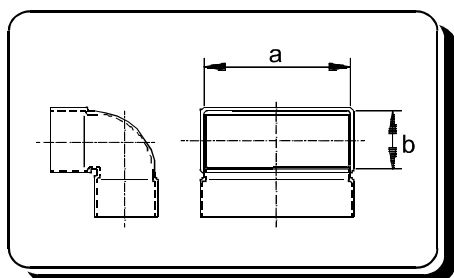
528001700  
528001710

#### Désignation

Gaine plate métallique FK 100 (110 x 55) mm  
Gaine plate métallique FK 125 (220 x 55) mm



### 5.2 Coude de gaine plate, vertical, court



#### Art. n°

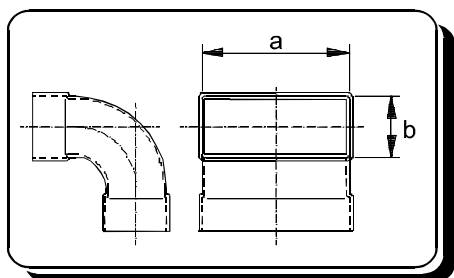
528001790  
528001810

#### Désignation

Coude de gaine plate FK 100 (110 x 55) mm, 90°, vertical, court, métal  
Coude de gaine plate FK 125 (220 x 55) mm, 90°, vertical, court, métal

Le coude s'adapte sur une gaine plate.

### 5.3 Coude de gaine plate, vertical, long



#### Art. n°

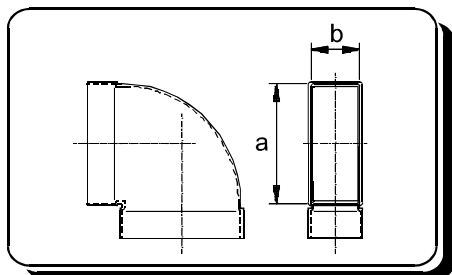
528001820  
528001830

#### Désignation

Coude de gaine plate FK 100 (110 x 55) mm, 90° vertical, long, en métal  
Coude de gaine plate FK 125 (220 x 55) mm, 90° vertical, long, en métal

Le coude s'adapte sur gaine plate.

#### 5.4 Coude de gaine plate, horizontal, court



**Art. n°**

528001850

528001870

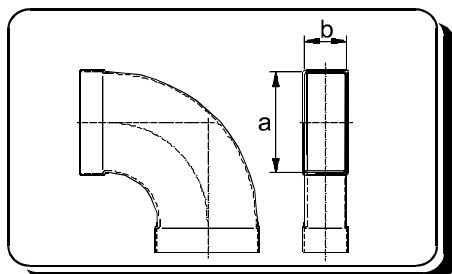
**Désignation**

Coude de gaine plate FK 100 (110 x 55) mm, 90° horizontal, court, métal

Coude de gaine plate FK 125 (220 x 55) mm, 90° horizontal, court, métal

Le coude s'adapte sur une gaine plate.

#### 5.5 Coude de gaine plate, horizontal, long



**Art. n°**

528001880

528001890

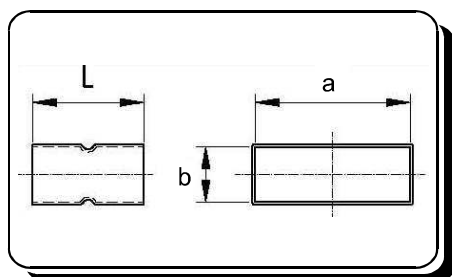
**Désignation**

Coude de gaine plate FK 100 (110 x 55) mm, 90° horizontal, long, métal

Coude de gaine plate FK 125 (220 x 55) mm, 90° horizontal, long, métal

Le coude s'adapte sur une gaine plate.

#### 5.6 Manchon à emboîtement



**Art. n°**

528001900

528001910

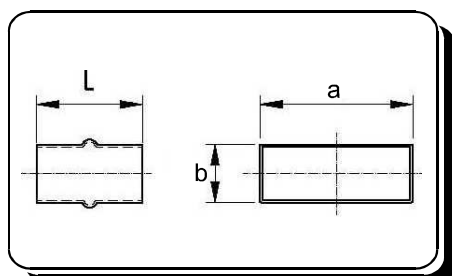
**Désignation**

Manchon à emboîtement pour gaine (manchon) pour gaine plate FK 100 (110 x 55) mm, métal

Manchon à emboîtement pour gaine (manchon) pour gaine plate FK 125 (220 x 55) mm, métal

S'adapte sur une gaine plate.

#### 5.7 Pièce d'emboîtement



**Art. n°**

528001920

528001930

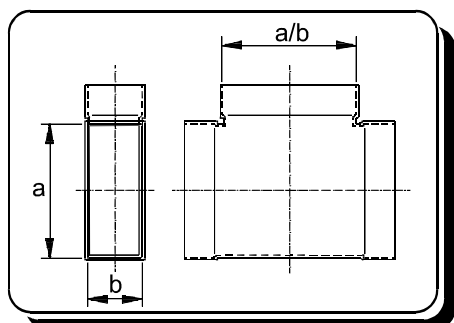
**Désignation**

Pièce d'emboîtement pour pièce moulée (nipple) pour gaine plate FK 100 (110 x 55) mm métal

Pièce d'emboîtement pour pièce moulée (nipple) pour gaine plate FK 125 (220 x 55) mm métal

S'adapte sur une pièce moulée.

## 5.8 Pièce en T, 90° horizontale



### Art. n°

528001990

528002000

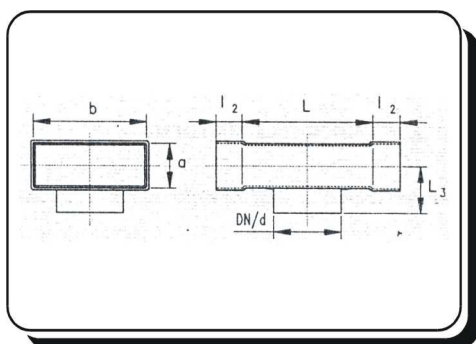
### Désignation

Pièce en T, 90° horizontale pour gaine plate FK 100 (110 x 55) mm, métal

Pièce en T, 90° horizontale pour gaine plate FK 125 (220 x 55) mm, métal

S'adapte sur une gaine plate.

## 5.9 Dérivation, 90° verticale, angulaire/circulaire



### Art. n°

528001720

528001740

528001750

### Désignation

Dérivation, 90° verticale pour gaine plate FK 100 (110 x 55) mm sur DN 100, métal

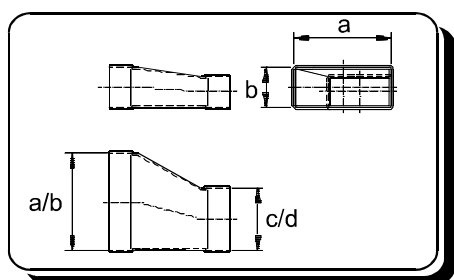
Dérivation, 90° verticale pour gaine plate FK 125 (220 x 55) mm sur DN 100, métal

Dérivation, 90° verticale pour gaine plate FK 125 (220 x 55) mm sur DN 125, métal

S'adapte sur une gaine plate.

Longueur L = 250 mm  
Longueur L<sub>3</sub> = 70 mm

## 5.10 Élément de transition, angulaire, asymétrique



### Art. n°

528002010

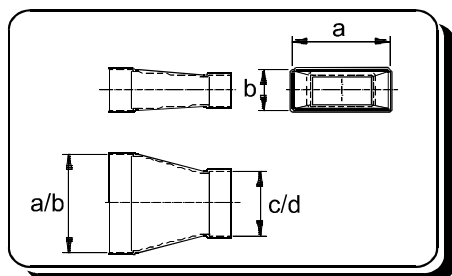
### Désignation

Élément de transition FK 125 (220 x 55) mm sur FK 100 (110 x 55) mm, angulaire, asymétrique, métal

S'adapte sur gaine plate.



### 5.11 Élément de transition, angulaire, symétrique



Art. n°

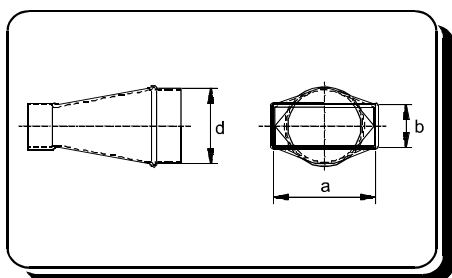
528002020

Désignation

Élément de transition FK 125 (220 x 55) mm sur FK 100 (110 x 55) mm symétrique, métal

S'adapte sur gaine plate.

### 5.12 Élément de transition angulaire/circulaire, symétrique



Art. n°

528002050

Désignation

Élément de transition FK 100 (110 x 55) mm sur tube circulaire DN 100 symétrique, métal

528002060

Élément de transition FK 125 (220 x 55) mm sur tube circulaire DN 100 symétrique, métal

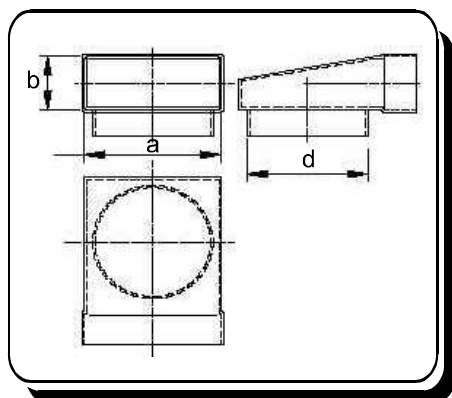
528002070

Élément de transition FK 125 (220 x 55) mm sur tube circulaire DN 125 symétrique, métal

S'adapte sur gaine plate.

Le raccord circulaire s'adapte sur un tube.

### 5.13 Coude équerre 90° angulaire/circulaire, symétrique



Art. n°

528002080

Désignation

Coude équerre 90° pour raccord avec FK 100 (110 x 55) mm sur tube circulaire DN 100 symétrique, métal

528002090

Coude équerre 90° pour raccord avec FK 125 (220 x 55) mm sur tube circulaire DN 100 symétrique, métal

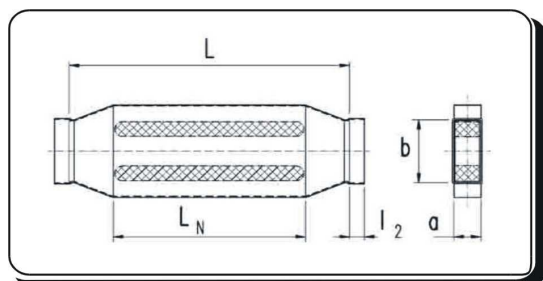
528002100

Coude équerre 90° pour raccord avec FK 125 (220 x 55) mm sur tube circulaire DN 125 symétrique, métal

S'adapte sur gaine plate.

Le raccord circulaire s'adapte sur tube.

## 5.14 Silencieux à coulisses pour gaine, sans habillage



Art. n°	Désignation
528001950	Silencieux à coulisses pour gaine (110 x 55) mm, sans habillage L = 700 mm
528001970	Silencieux à coulisses pour gaine (220 x 55) mm, sans habillage L = 700 mm

Sans habillage, en métal,  
Coulisse 40 mm  
Cote de montage  $L = L_N + 200$  mm

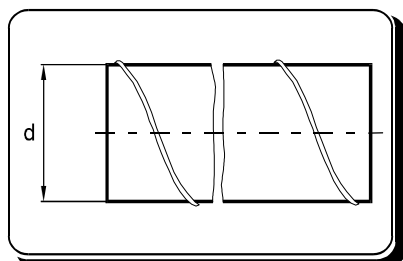
Art. n°	a [mm]	b [mm]	L <sub>n</sub> [mm]	Matériau isolant rapporté en dB pour :						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
528001950	55	110	1000	5	9	14	27	44	27	19
528001960	55	220	500	3	3	6	13	21	13	10
528001970	55	220	1000	5	7	13	26	42	26	19

Valeur en fréquence moyenne par bande en Herz (Hz)

Perte de charge: zêta 0,5

## 6 Conduit galva cylindrique

### 6.1 Conduit galva

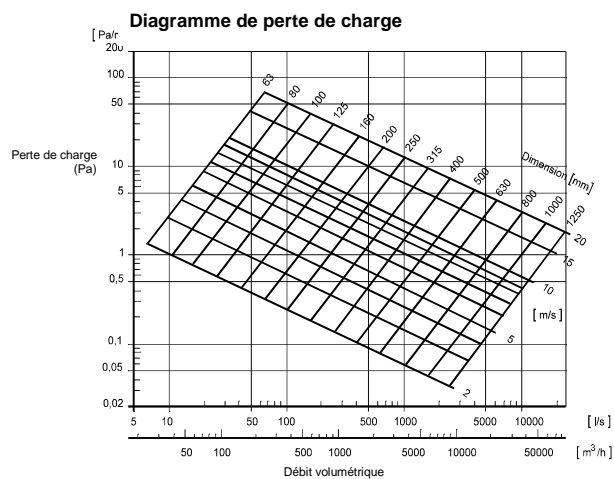


#### Art. n°

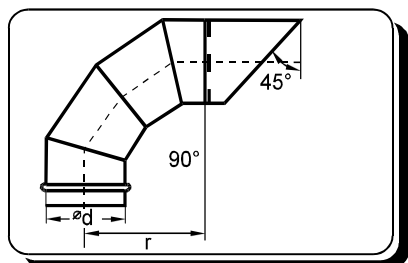
#### Désignation

528003950	Conduit galva DN 100
528003960	Conduit galva DN 125
528003970	Conduit galva DN 160
528003980	Conduit galva DN 200
528003990	Conduit galva DN 250

Conduit galva en tôle galvanisée Long 3 m



## 6.2 Raccord soufflage d'air, 90°



$r = d$

Raccord soufflage d'air 90° avec ergots obliques et grillage de protection, dimensions des mailles : (19 x 19 x 1,5) mm. Raccord soufflage d'air en tôle galvanisée, s'adapte sur conduit galva, sans joint à lèvres.

### Art. n°

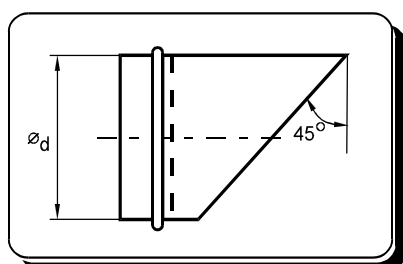
528002860  
528002870  
528002880  
528002890  
528002900

### Désignation

Raccord soufflage d'air DN 100, 90°  
Raccord soufflage d'air DN 125, 90°  
Raccord soufflage d'air DN 160, 90°  
Raccord soufflage d'air DN 200, 90°  
Raccord soufflage d'air DN 250, 90°

Raccord soufflage d'air avec  $d > 250$  mm sur demande

## 6.3 Sifflets, obliques



Sifflet oblique avec grillage de protection, dimensions des mailles : (19 x 19 x 1,5) mm s'adapte sur conduit galva, sans joint à lèvres

### Art. n°

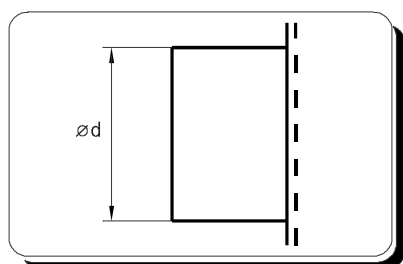
528002980  
528002990  
528003000  
528003010  
528003020

### Désignation

Sifflet DN 100, oblique  
Sifflet DN 125, oblique  
Sifflet DN 160, oblique  
Sifflet DN 200, oblique  
Sifflet DN 250, oblique

Sifflet oblique avec  $d > 250$  mm sur demande

## 6.4 Piquages, droits



### Art. n°

528002920  
528002930  
528002940  
528002950  
528002960

### Désignation

Piquage DN 100, droit  
Piquage DN 125, droit  
Piquage DN 160, droit  
Piquage DN 200, droit  
Piquage DN 250, droit

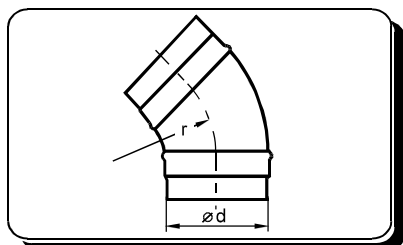
Piquage droit avec  $d > 250$  mm sur demande

Piquage droit avec grillage de protection,

dimensions des mailles : (19 x 19 x 1,5) mm  
Longueur de montage env. 45 mm, s'adapte sur conduit galva, sans joint à lèvres



## 6.5 Coude 45°



$r = d$   
Coude en tôle galvanisée  
Joint à lèvres des deux côtés

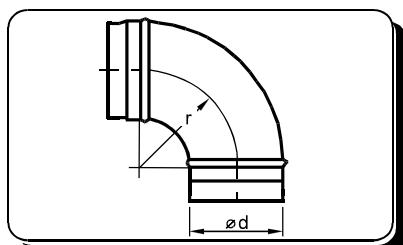
### Art. n°

528003040  
528003060  
528003080  
528003100  
528003120

### Désignation

Coude DN 100, 45°  
Coude DN 125, 45°  
Coude DN 160, 45°  
Coude DN 200, 45°  
Coude DN 250, 45°

## 6.6 Coude 90°



$r = d$   
Coude en tôle galvanisée  
Joint à lèvres des deux côtés

### Art. n°

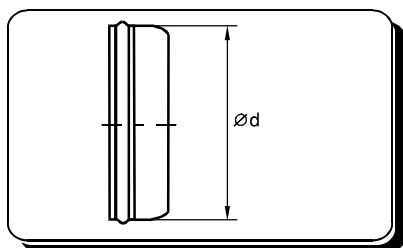
528003050  
528003070  
528003090  
528003110  
528003130

### Désignation

Coude DN 100, 90°  
Coude DN 125, 90°  
Coude DN 160, 90°  
Coude DN 200, 90°  
Coude DN 250, 90°

Coude avec  $d > 250$  mm sur demande

## 6.7 Bouchon d'extrémité en tube avec joint



Couvercle d'extrémité en tube de tôle galvanisée  
avec joint à lèvres

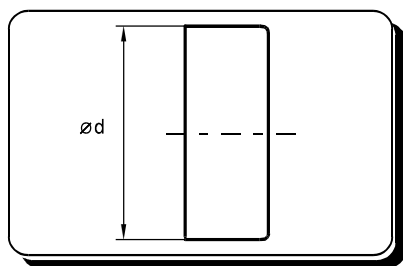
### Art. n°

528003240  
528003250  
528003260  
528003270  
528003280

### Désignation

Couvercle d'extrémité DN 100 en tube  
Couvercle d'extrémité DN 125 en tube  
Couvercle d'extrémité DN 160 en tube  
Couvercle d'extrémité DN 200 en tube  
Couvercle d'extrémité DN 250 en tube

## 6.8 Bouchon d'extrémité femelle



Couvercle d'extrémité en tôle galvanisée

### Art. n°

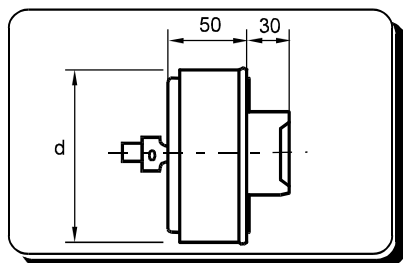
528003830  
528003840  
528003850  
528003860  
528003870

### Désignation

Couvercle d'extrémité DN 100 sur pièce moulée  
Couvercle d'extrémité DN 125 sur pièce moulée  
Couvercle d'extrémité DN 160 sur pièce moulée  
Couvercle d'extrémité DN 200 sur pièce moulée  
Couvercle d'extrémité DN 250 sur pièce moulée

Couvercle d'extrémité avec  $d > 250$  mm sur demande

## 6.9 Couvercle de visite sur pièce moulée



Couvercle de visite en tôle galvanisée isolée thermiquement, avec poignée. S'adapte sur conduit galva.

### Art. n°

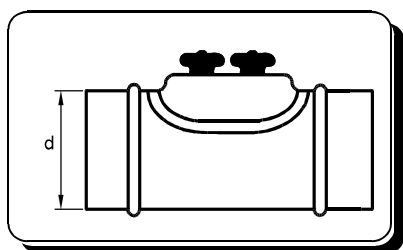
528004000  
528004010  
528004020  
528004030

### Désignation

Couvercle de révision DN 100 sur pièce moulée  
Couvercle de révision DN 125 sur pièce moulée  
Couvercle de révision DN 160 sur pièce moulée  
Couvercle de révision DN 200 sur pièce moulée

Couvercle de révision avec  $d > 200$  mm sur demande

## 6.10 Couvercle de visite avec couvercle



Manchon tubulaire avec ouverture de visite en tôle galvanisée refermable Joint à lèvres des deux côtés

### Art. n°

528003420  
528003430  
528003440  
528003450  
528003460

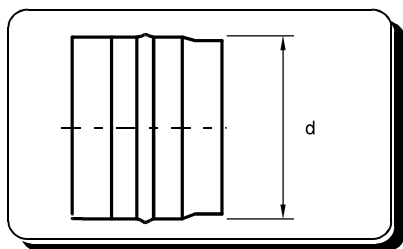
### Désignation

Couvercle de révision DN 100  
Couvercle de révision DN 125  
Couvercle de révision DN 160  
Couvercle de révision DN 200  
Couvercle de révision DN 250

### Longueur L [mm]

250  
250  
250  
270  
270

## 6.11 Raccord Mâle



Raccord en tôle galvanisée. Joint à lèvres des deux côtés

### Art. n°

528003300  
528003310  
528003320  
528003330  
528003340

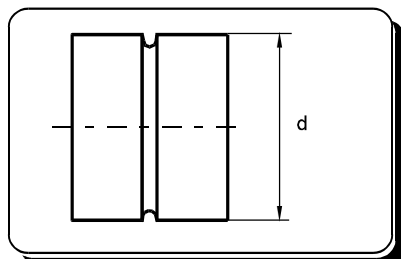
### Désignation

Raccord DN 100  
Raccord DN 125  
Raccord DN 160  
Raccord DN 200  
Raccord DN 250

Raccord avec  $d > 250$  mm sur demande



## 6.12 Manchon Femelle



Manchon en tôle galvanisée  
S'adapte sur pièce moulée en conduit galva

### Art. n°

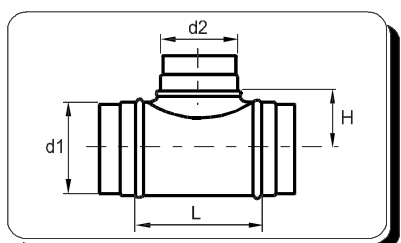
528003890  
528003900  
528003910  
528003920  
528003930

### Désignation

Manchon DN 100  
Manchon DN 125  
Manchon DN 160  
Manchon DN 200  
Manchon DN 250

Manchon avec  $d > 250$  mm sur demande

## 6.13 Élément en Té



Élément en T en tôle galvanisée  
avec joint à lèvres

### Art. n°

528003720  
528003730  
528003740  
528003750  
528003760  
528003770  
528003780  
528003790  
528003800  
528003810

### Désignation

Élément en T DN 100-100  
Élément en T DN 125-100  
Élément en T DN 125-125  
Élément en T DN 160-100  
Élément en T DN 160-125  
Élément en T DN 160-160  
Élément en T DN 200-125  
Élément en T DN 200-160  
Élément en T DN 200-200  
Élément en T DN 250-125

**L**  
[mm]

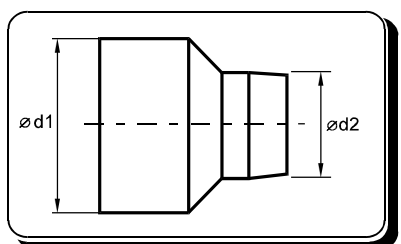
**H**  
[mm]

151  
184  
184  
184  
229  
229  
215  
281  
281  
220

65  
78  
83  
95  
100  
105  
115  
125  
125  
145

d'autres éléments en T sur demande

## 6.14 Réduction, symétrique, dimension du manchon



Réduction en tôle galvanisée  
Joint à lèvres d'un seul côté  
 $d_1$  – dimension du manchon, recouvre la pièce moulée  
 $d_2$  – dimension du raccord, s'adapte sur conduit galva

### Art. n°

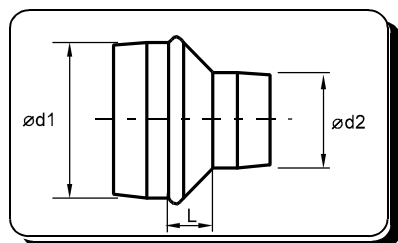
528003630  
528003640  
528003650  
528003660  
528003670  
528003680  
528003690  
528003700  
528003710

### Désignation

Réduction symét. DN 125-100  
Réduction symét. DN 160-100  
Réduction symét. DN 160-125  
Réduction symét. DN 200-100  
Réduction symét. DN 200-125  
Réduction symét. DN 200-160  
Réduction symét. DN 250-125  
Réduction symét. DN 250-160  
Réduction symét. DN 250-200

Réduction avec  $d_1 > 250$  mm sur demande

## 6.15 Réduction, symétrique, variante courte

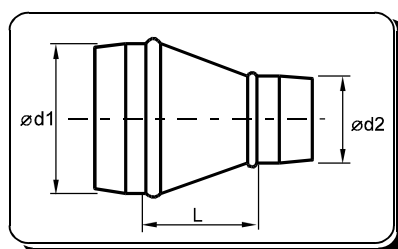


Réduction symétrique, variante courte,  
en tube galva  
Joint à lèvres des deux côtés

Art. n°	Désignation	Longueur [mm]
528003480	Réduction symét. DN 125-100	22
528003490	Réduction symét. DN 160-100	37
528003500	Réduction symét. DN 160-125	26
528003510	Réduction symét. DN 200-100	58
528003520	Réduction symét. DN 200-125	46
528003530	Réduction symét. DN 200-160	26
528003540	Réduction symét. DN 250-125	70
528003550	Réduction symét. DN 250-160	53
528003560	Réduction symét. DN 250-200	32

Réduction avec  $d_1 > 250$  mm  
sur demande

## 6.16 Réduction, symétrique, variante longue

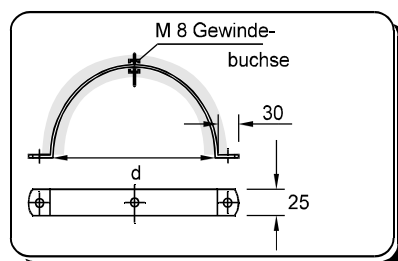


Réduction symétrique, variante longue  
en tôle galvanisée  
Joint à lèvres des deux côtés

Art. n°	Désignation	Longueur [mm]
528003570	Réduction symét. DN 125-100	64
528003580	Réduction symét. DN 160-100	112
528003590	Réduction symét. DN 160-125	78
528003600	Réduction symét. DN 200-100	167
528003610	Réduction symét. DN 200-125	133
528003620	Réduction symét. DN 200-160	85

Réduction symét., variante longue avec  $d_1 > 200$  mm sur demande

## 6.17 Collier pour tube avec garniture en caoutchouc



Collier pour tube en deux parties, avec douille  
filetée

Quantité livrée : deux colliers pour tube sans vis

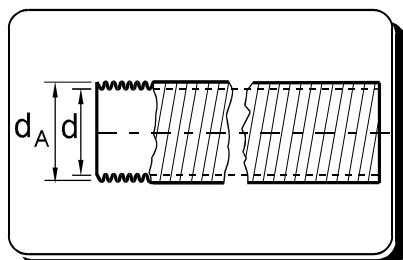
Tiges filetées et chevilles à choisir en fonction des  
exigences de l'installation et à acheter dans le  
commerce spécialisé localement.

Art. n°	Désignation
528000170	Collier pour tube DN 100 avec garniture en caoutchouc
528000180	Collier pour tube DN 125 avec garniture en caoutchouc
528000190	Collier pour tube DN 125 avec garniture en caoutchouc
528000200	Collier pour tube DN 160 avec garniture en caoutchouc
528000210	Collier pour tube DN 200 avec garniture en caoutchouc
	Collier pour tube DN 250 avec garniture en caoutchouc

Collier pour tube avec  $d > 250$  mm sur  
demande

## 7 Flexible/tube flexible

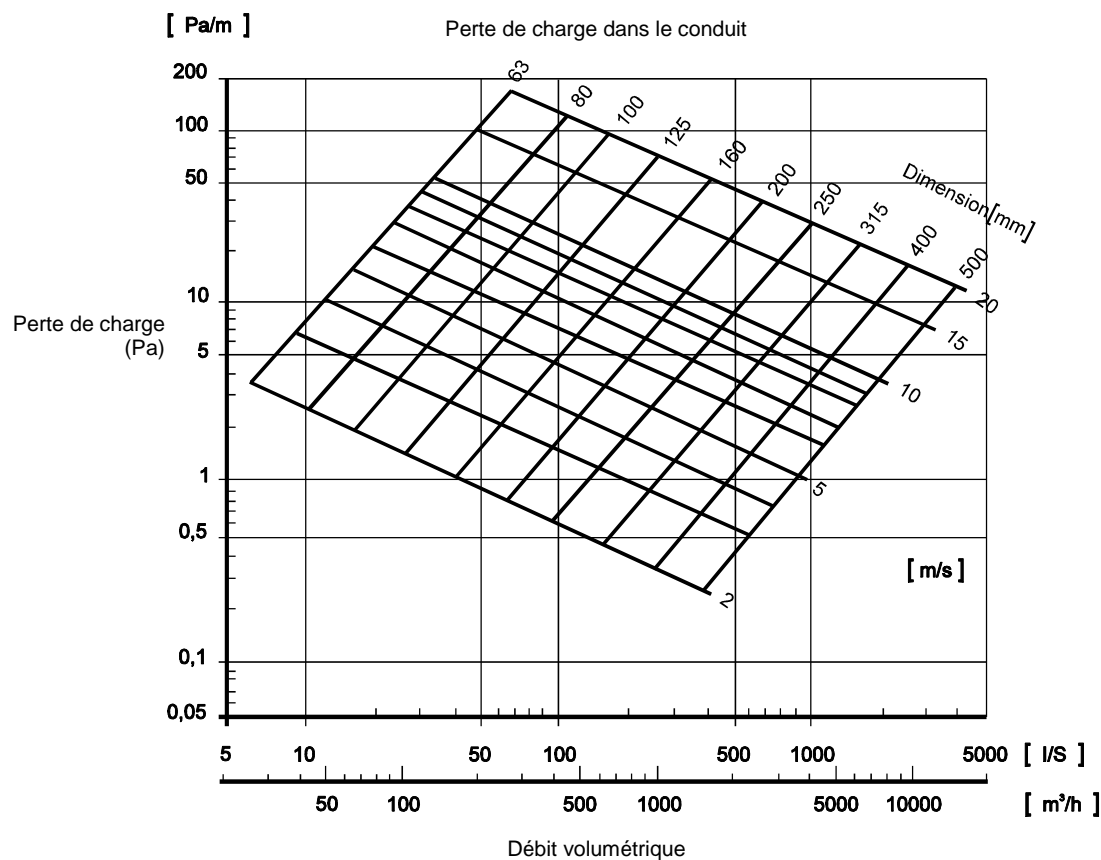
### 7.1 Flexible en aluminium



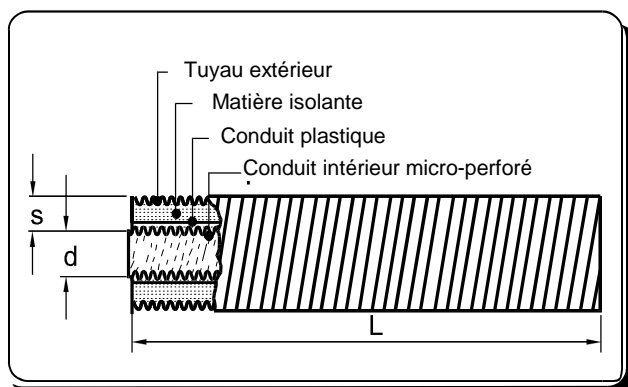
Flexible en aluminium  
 $d_A = d + 7 \text{ mm}$   
 Longueur de livraison 5 m  
 Longueur de transport ramenée à 1,2 m

Art. n°	Désignation
528002430	Flexible DN 100
528002440	Flexible DN 125
528002450	Flexible DN 160
528002460	Flexible DN 200
528002470	Flexible DN 250

Flexible avec  $d > 250 \text{ mm}$  sur demande



## 7.2 Tube flexible, circulaire avec isolation phonique (revêtement aluminium)



### Art. n°

528002550  
528002560  
528002570  
528002580

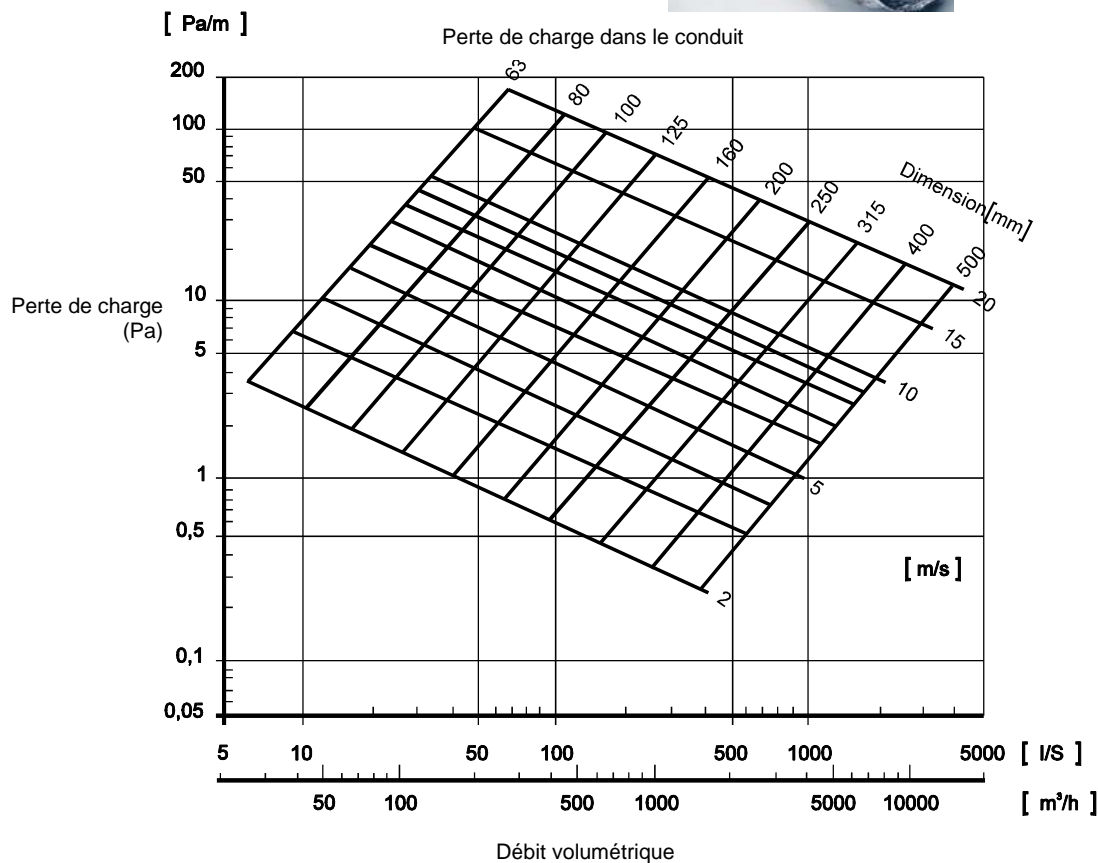
### Désignation

Tube flexible isolé phoniquement  
DN 100  
Tube flexible isolé phoniquement  
DN 125  
Tube flexible isolé phoniquement  
DN 160  
Tube flexible isolé phoniquement  
DN 200

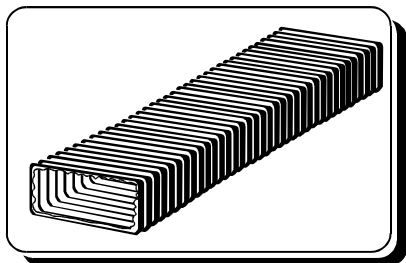
Tube flexible isolé phoniquement d > 200 sur demande

Tube flexible avec isolation en plastique, revêtement aluminium  
 $D = d + 50 \text{ mm}$ ,  $s = 25 \text{ mm}$   
Longueur de livraison 10 m

Remarque :  
d'autres silencieux phoniques figurent dans la partie 13 de ce catalogue.



### 7.3 Tube flexible en plastique, angulaire



**Art. n°**

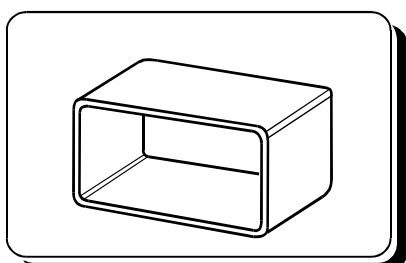
528002520  
528002530

**Désignation**

Tube flexible (110 x 54), recouvre le FK 100  
Tube flexible (205 x 60), recouvre le FK 125

Longueur de livraison 3 m

### 7.4 Raccord pour tube flexible, angulaire



**Art. n°**

528002610

528002620

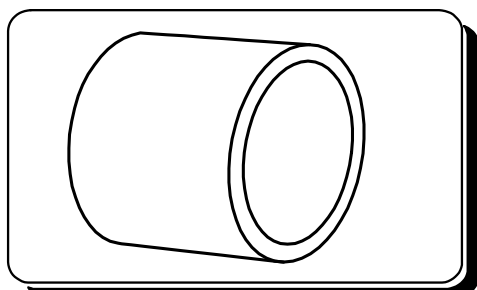
**Désignation**

Raccord pour tube flexible FK (110 x 54) mm en plastique

Raccord pour tube flexible FK (205 x 60) mm en plastique

Raccord pour tubes flexibles angulaires, le raccord s'adapte aux tubes flexibles

### 7.5 Raccord pour tube flexible, circulaire



**Art. n°**

528002630  
528002640  
528002650

**Désignation**

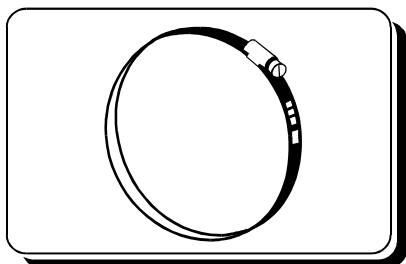
Raccord pour tube flexible DN 100 en plastique

Raccord pour tube flexible DN 125 en plastique

Raccord pour tube flexible DN 150 en plastique

Raccord pour tubes flexibles circulaires, le raccord s'adapte aux tubes flexibles.

### 7.6 Collier de serrage, circulaire



**Art. n°**

528000240  
528000250  
528000260

**Désignation**

Collier de serrage circulaire 50 – 140 mm

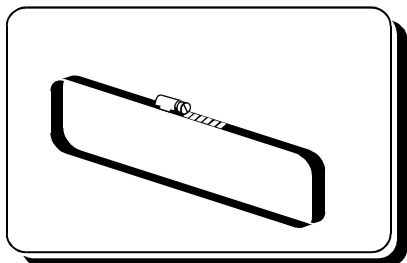
Collier de serrage circulaire 50 – 224 mm

Collier de serrage circulaire 50 – 315 mm

Collier de serrage pour d > 315 mm sur demande

Collier de serrage, circulaire constitué d'une bande d'acier inoxydable

## 7.7 Collier de serrage, angulaire



Collier de serrage, angulaire  
pour gaine plate et flexible angulaire  
constitué d'une bande d'acier inoxydable

### Art. n°

528000120

528000130

### Désignation

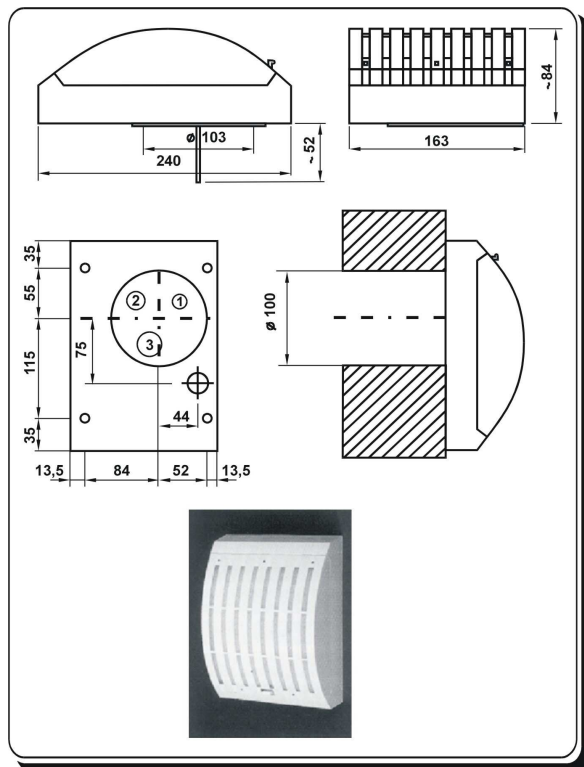
Collier de serrage angulaire FK 100  
(110 x 54) mm

Collier de serrage angulaire FK 125  
(205 x 60) mm

Collier de serrage de dimension  
supérieure sur demande

## 8 Bouches d'insuflation et d'extraction

### 8.1 Bouche d'extraction avec filtre



Débit volumique de base

- 0 - Clapet fermé, toutes les rondelles mises en place
- 1 - Clapet fermé, plus petite rondelle retirée (1)
- 2 - Clapet fermé, rondelle moyenne retirée (2)
- 3 - Clapet fermé, plus grande rondelle retirée (3)
- 4 - Clapet fermé, toutes les rondelles retirées

Puissance sonore (LW) tolérance +/- 2dB (A)

Remarque :

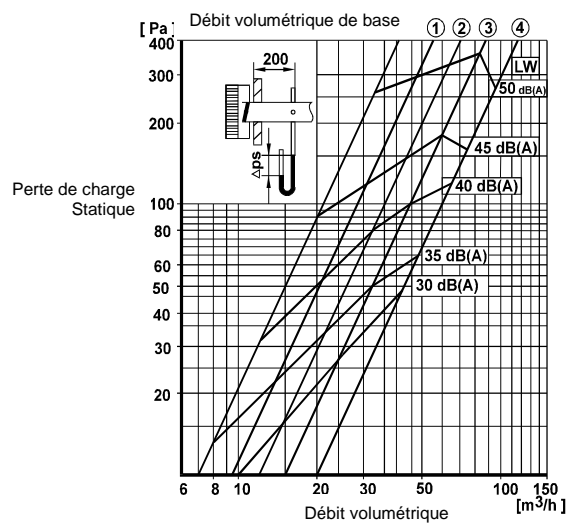
courbes de pression de l'air avec un filtre propre

Art. n°

528000410

Désignation

Bouche d'extraction avec filtre (G2)  
mise en place pour diamètre de  
raccordement  
DN 100, plastique, boîtier carré  
en plastique blanc,  
La natte de filtre (G2) est lavable.



### 8.2 Filtre de remplacement pour bouche d'extraction avec filtre

Art. n°

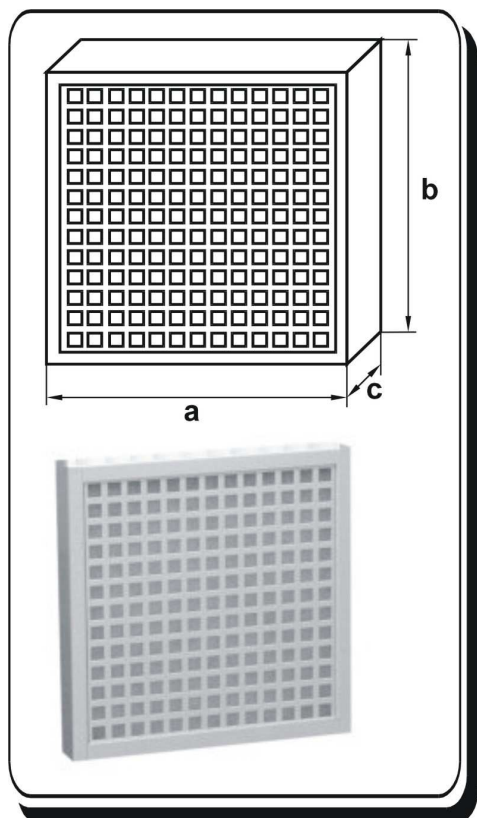
528000420

Désignation

filtre de remplacement G2 (200 x 160)  
mm  
pour bouche d'extraction avec filtre



### 8.3 Grille d'entrée avec tôle perforée

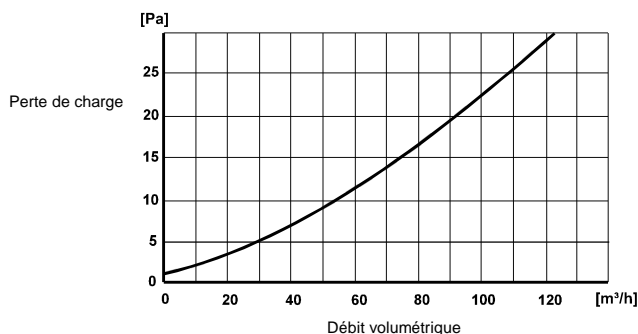


Art. n°

528000660

Désignation

Grille d'entrée (220 x 220 x 30) mm avec tôle perforée sur la face arrière, tôle perforée sans collage, peut être mise devant bouche d'extraction PVC.



Grille d'entrée avec tôle perforée notamment pour mise en place dans gaine de ventilation iso  
boîtier en tôle, laqué blanc,  
cartouche filtrante en fibres synthétiques, classe de filtre G3, filtre lavable  
Tôle perforée sur la face arrière  
Grâce à un collage ponctuel de cette tôle perforée, par ex. avec une bande adhésive en aluminium (dans le paragraphe 15.3), le débit volumique peut être réglé.

Remarque :

courbes de pression de l'air avec un filtre propre

### 8.4 Filtre de remplacement G3 pour grille d'entrée avec façade perforée

Art. N°

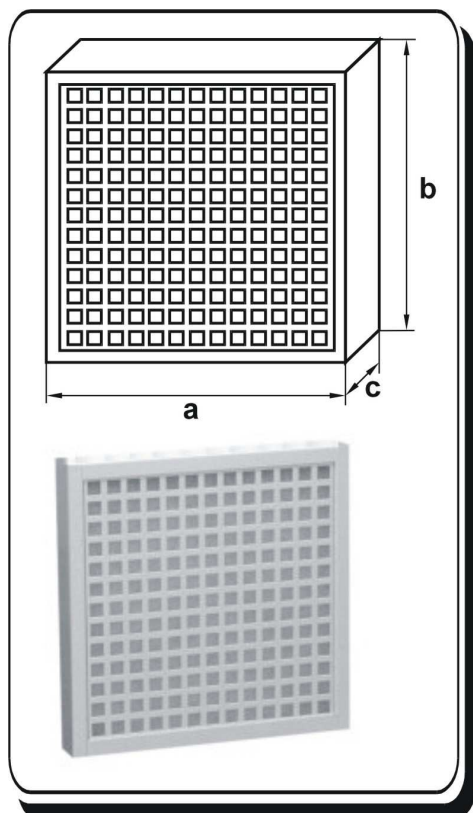
521007410

Désignation

filtre de remplacement G3  
(200 x 200) mm



## 8.5 Grille d'entrée pour bouche



### Art. n°

528001270

528001280

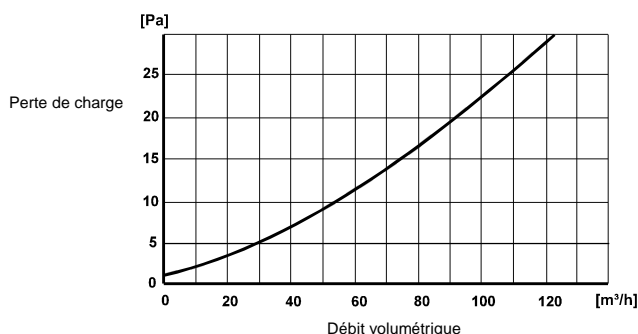
528001290

### Désignation

Clapet d'entrée (220 x 220 x 30) mm, profondeur de construction jusqu'à 20 mm

Clapet d'entrée (220 x 220 x 50) mm, profondeur de construction jusqu'à 40 mm

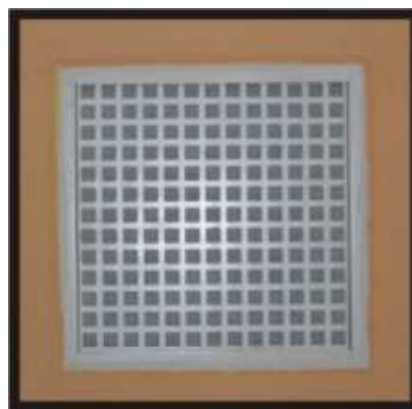
Clapet d'entrée (220 x 220 x 80) mm, profondeur de construction jusqu'à 70 mm



Clapet d'entrée pour bouche d'extraction d'air  
boîtier en tôle, laqué blanc  
Cartouche filtrante en fibres synthétiques,  
classe de filtre G 3, filtre lavable

### Remarque :

courbes de pression de l'air avec un filtre propre



## 8.6 Filtre de remplacement G3 pour clapet d'entrée de bouche

### Art. n°

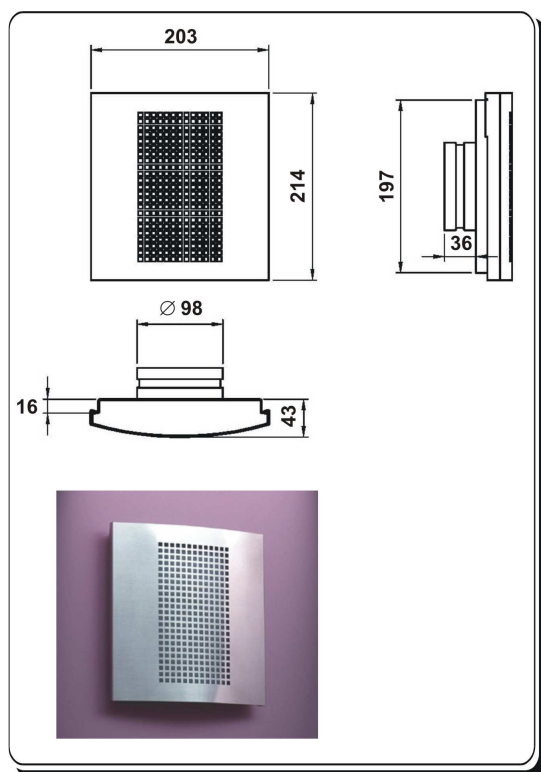
521007410

### Désignation

Filtre de remplacement G3  
(200 x 200) mm



## 8.7 Bouche d'extraction avec filtre en acier inoxydable ou RAL blanc



### Art. n°

528001340

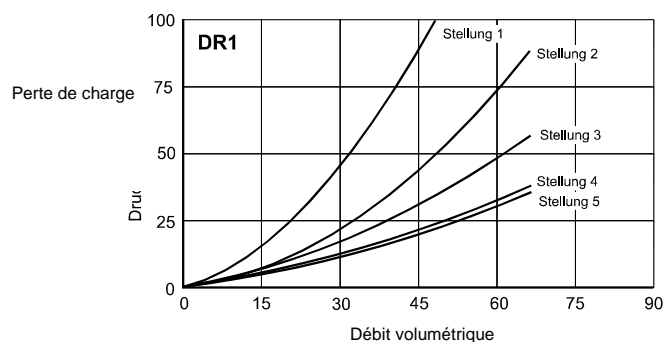
### Désignation

filtre supplémentaire (203 x 214 x 36) mm, cache en tôle d'acier inoxydable brossée

528001350

filtre supplémentaire (203 x 214 x 36) mm, cache RAL 9010 (blanc) avec revêtement

filtre avec dispositif de réglage intégré



Bouche d'extraction réglable pour montage mural en tôle d'acier inoxydable ou revêtement RAL 9010 mat (blanc pur)

Le cache de finition courbe recouvre le cadre de filtre.

Filtre constitué de fibres synthétiques, classe de filtre G3, facilement remplaçable et lavable, surface de filtre 400 cm²

### Remarque :

courbes de pression d'air avec filtre propre

## 8.8 Filtre de remplacement G3

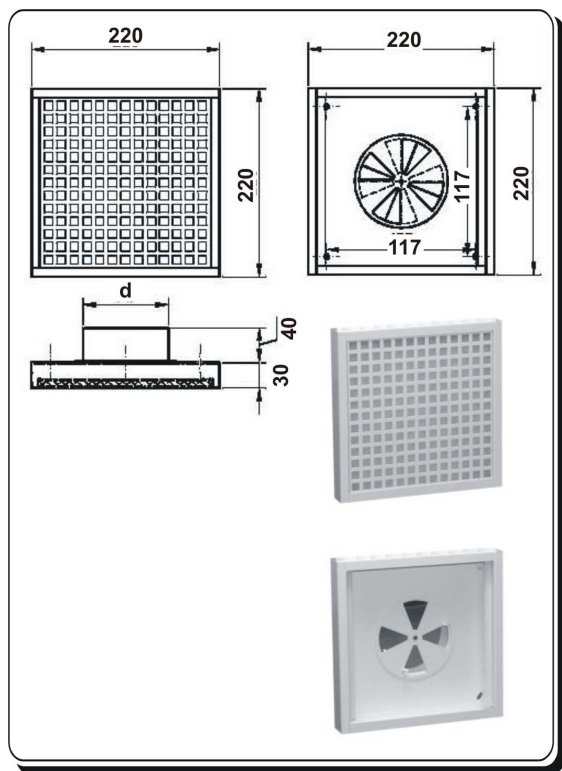
### Art. n°

521007410

### Désignation

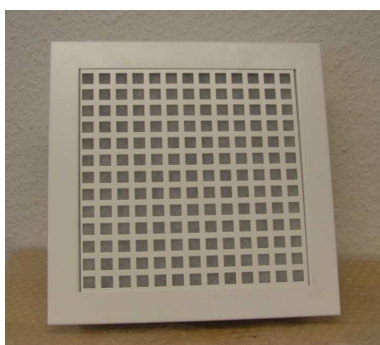
Filtre de remplacement G3 (200 x 200) mm

## 8.9 Bouche d'extraction réglable avec filtre pour fixation murale



Bouche d'extraction réglable  
Cadre de filtre RAL 9010 (blanc pur).  
Cartouche filtrante en fibres synthétiques, classe de filtre G3, facilement remplaçable et lavable.  
Grande surface de filtration.

Remarque :  
courbes de pression d'air avec filtre propre



### Art. n°

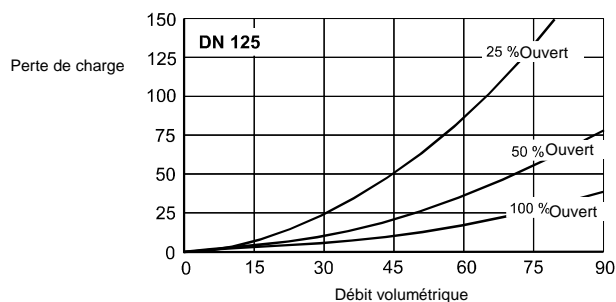
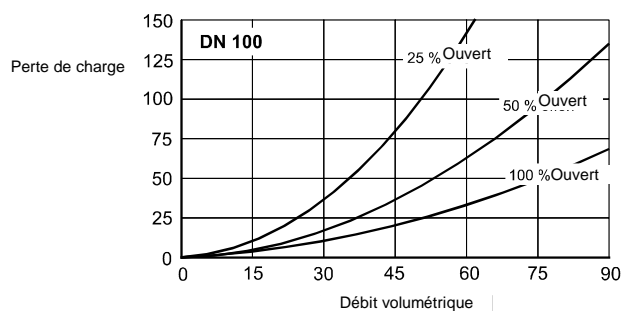
528001400

528001410

### Désignation

Filtre d'extraction (220 x 220 x 30) mm,  
DN 100 pour fixation murale

Filtre d'extraction (220 x 220 x 30) mm,  
DN 125 pour fixation murale



## 8.10 Filtre de remplacement

### Art. n°

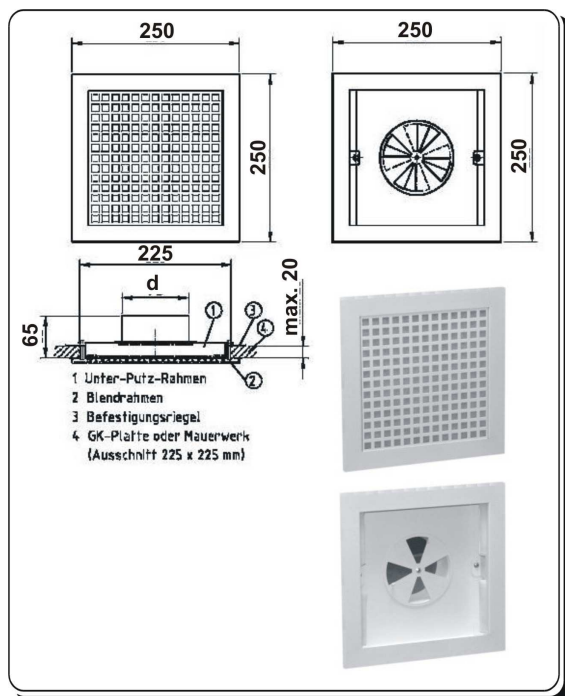
521007410

### Désignation

Filtre de remplacement G3  
(200 x 200) mm



## 8.11 Bouche d'extraction réglable avec filtre pour montage mural



### Art. n°

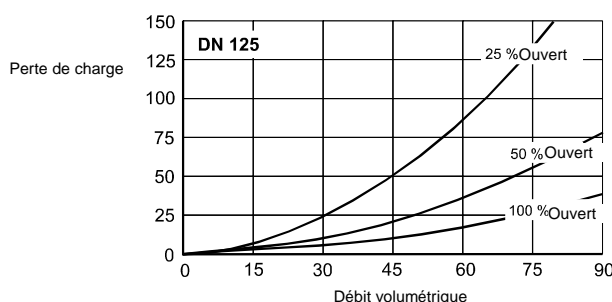
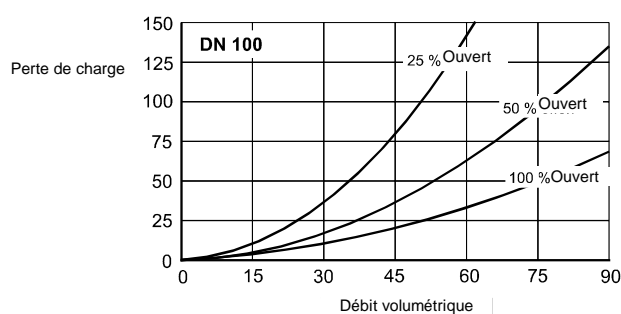
528001420

528001430

### Désignation

Filtre d'extraction (250 x 250 x 65) mm,  
DN 100 pour montage mural

Filtre d'extraction (250 x 250 x 65) mm,  
DN 125 pour montage mural



Bouche d'extraction avec embout et dispositif d'étranglement intégré pour la régulation du débit volumique.  
Cadre de montage mural, cache et élément d'étranglement en acier inoxydable, revêtement poudre RAL 9010 (blanc pur).  
Cartouche filtrante en fibres synthétiques, classe de filtre G3, facilement remplaçable et lavable  
Grande surface de filtre  
Montage du cadre de montage mural avec fixation par loquet rotatif

### Remarque :

courbes de pression d'air avec filtre propre

## 8.12 Filtre de remplacement pour bouche d'extraction murale

### Art. n°

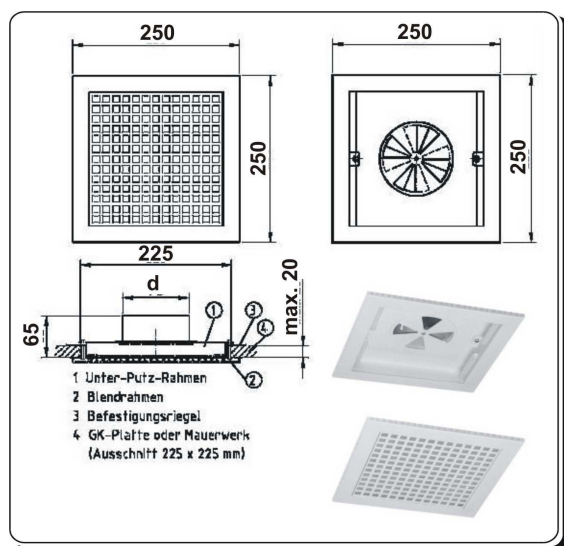
521007410

### Désignation

Filtre de remplacement G3  
(200 x 200) mm



### 8.13 Bouche d'extraction réglable avec filtre pour fixation en plafond



Art. n°

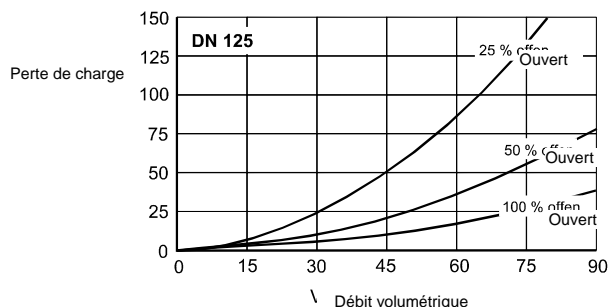
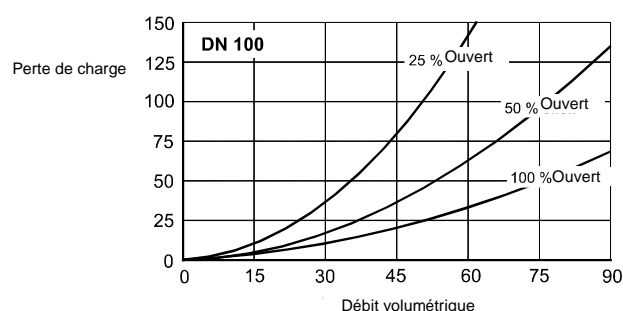
528001420

528001430

Désignation

Filtre d'extraction (250 x 250 x 65) mm,  
DN 100 pour montage mural

Filtre d'extraction (250 x 250 x 65) mm,  
DN 125 pour montage mural



Filtre d'extraction avec embout et dispositif d'étranglement intégré pour la régulation du débit volumique.

Cadre de montage mural, cache et élément d'étranglement en acier inoxydable, revêtement poudre RAL 9010 (blanc pur).

Cartouche filtrante en matelas de fibres synthétiques, classe de filtre G3, facilement remplaçable et lavable.

Grande surface de filtre

Montage du cadre de montage mural avec fixation par loquet rotatif

Remarque :

courbes de pression d'air avec filtre propre

### 8.14 Filtre de remplacement pour bouche d'extraction plafond

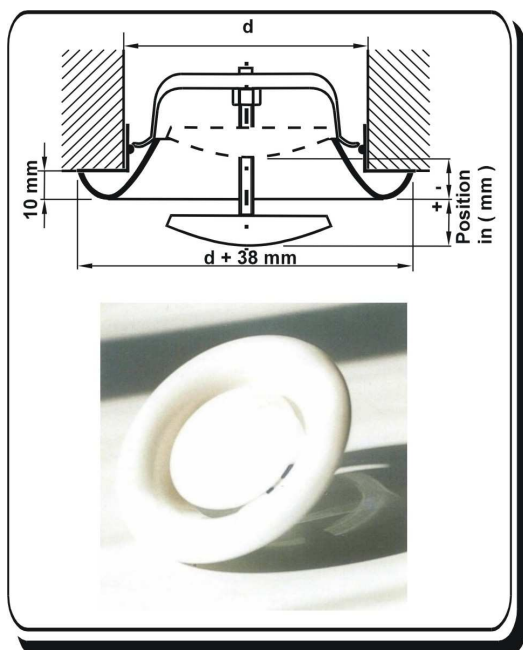
Art. n°

521007410

Désignation

Natte de filtre de remplacement G3  
(200 x 200) mm

## 8.15 Bouche d'extraction d'air avec cadre de montage



Bouche métallique, laquage au four, RAL 9010 (blanc).  
Cadre de montage avec verrou baïllonnante

### Remarques :

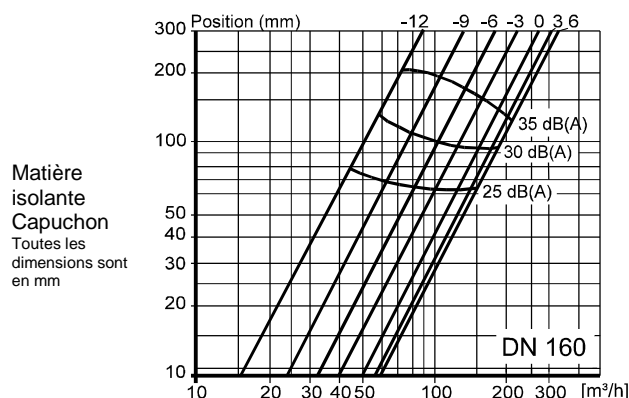
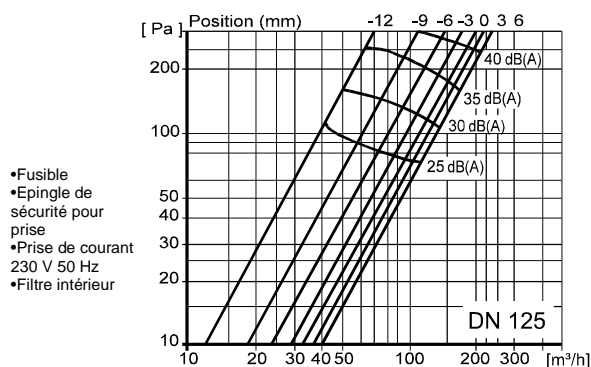
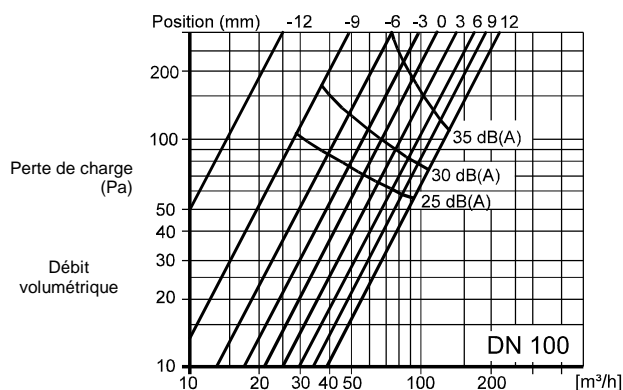
- Conformément à la norme DIN 1946-6 paragraphe 5.3.3.4, l'extraction d'air de la cuisine avec filtre à air doit être munie de cartouches filtrantes facilement remplaçables ; des filtres à air devraient être installés dans les salles de bains et les WC ! → voir clapet d'entrée, filtre d'extraction et filtre supplémentaire.
- Une autre bouche d'extraction d'air (en plastique) est détaillée dans le paragraphe 1.7 de ce catalogue.

### Art. n°

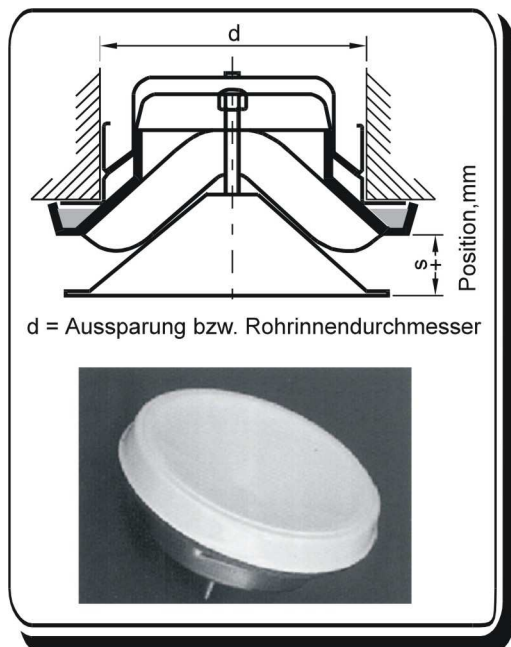
### Désignation

528001130	Bouche d'extraction d'air DN 100 avec cadre de montage
528001150	Bouche d'extraction d'air DN 125 avec cadre de montage
528001160	Bouche d'extraction d'air DN 160 avec cadre de montage

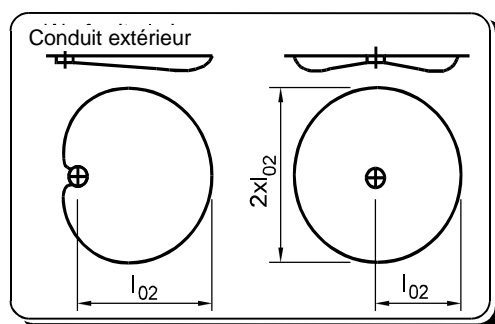
### Puissance sonore LW [dB(A)]



## 8.16 Bouche d'insufflation d'air avec cercle de montage



Art. n°	Désignation
528001240	Bouche d'amenée d'air DN 100 avec cadre de montage
528001250	Bouche d'amenée d'air DN 125 avec cadre de montage
528001260	Bouche d'amenée d'air DN 160 avec cadre de montage



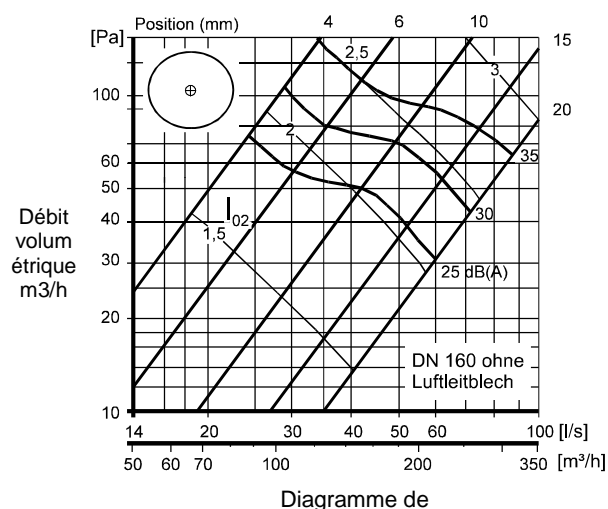
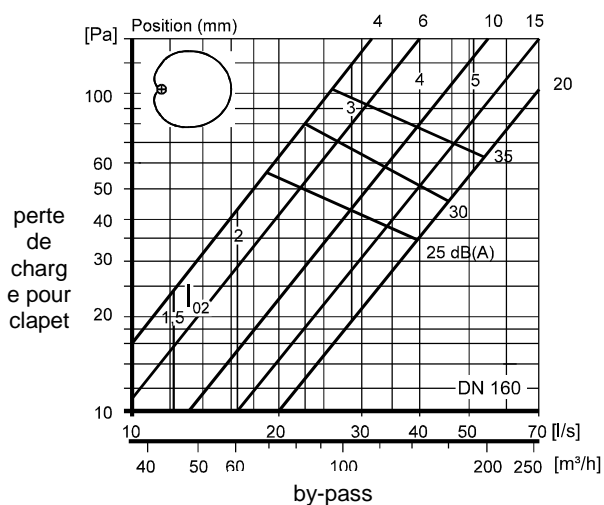
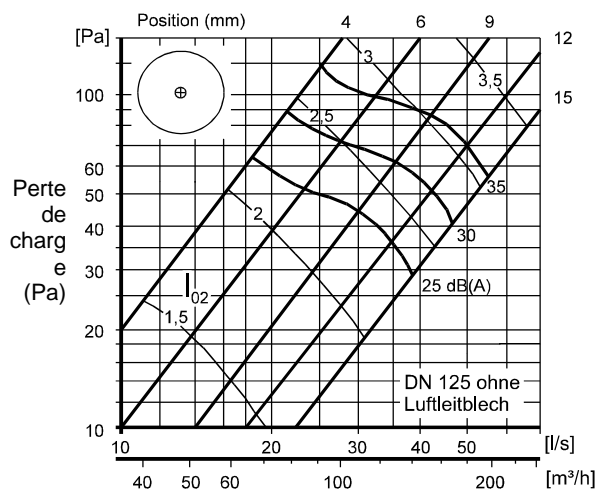
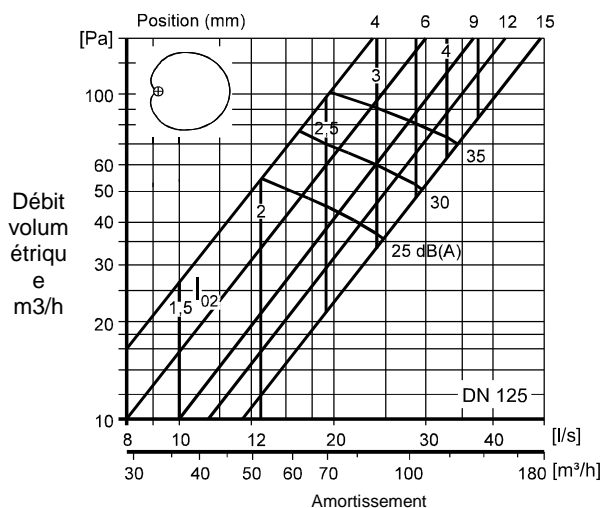
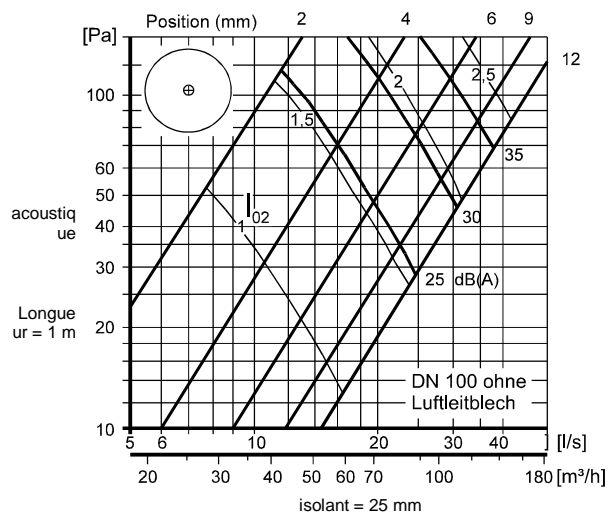
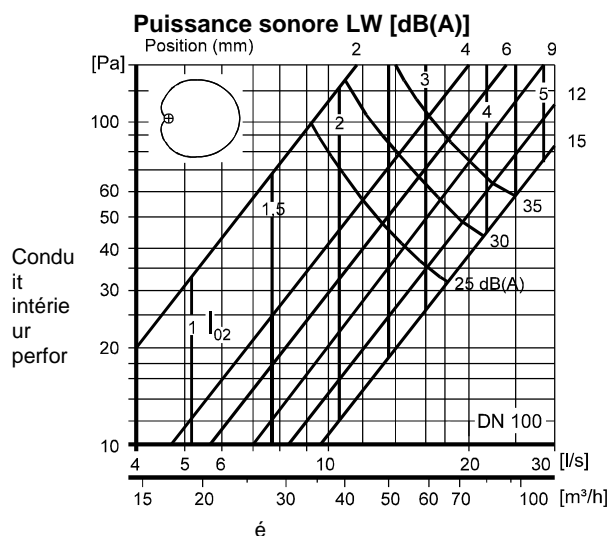
Bouche métallique, laquage au four, RAL 9010 (blanc), cadre de montage avec verrou, baïllonnette et tôle de guidage d'air.

$l_{02}$  – Longueur de projection pour laquelle une vitesse de l'air de 0,2 m/s est atteinte

**Remarque :**

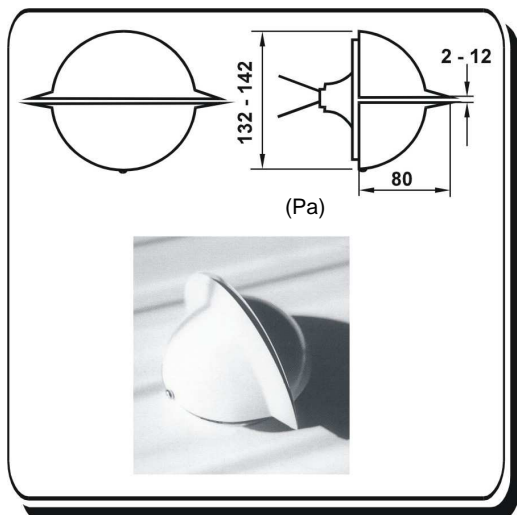
une autre bouche d'extraction d'air (en plastique) est détaillée dans le paragraphe 1.8 de ce catalogue.







## 8.17 Buse à bec longue portée



Art. n°

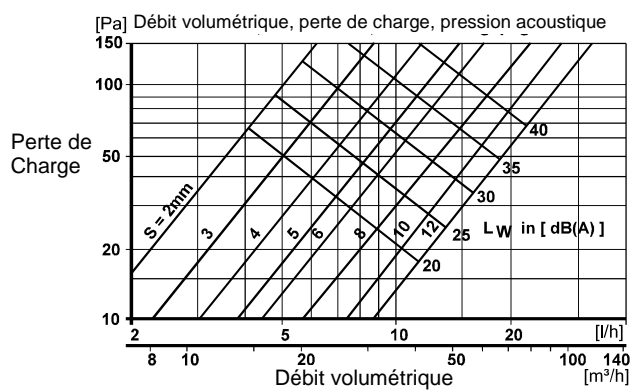
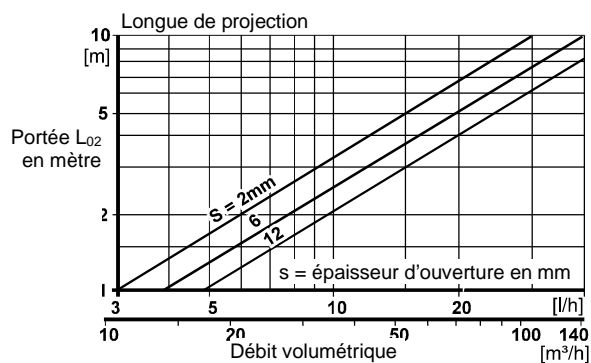
527000700

Désignation

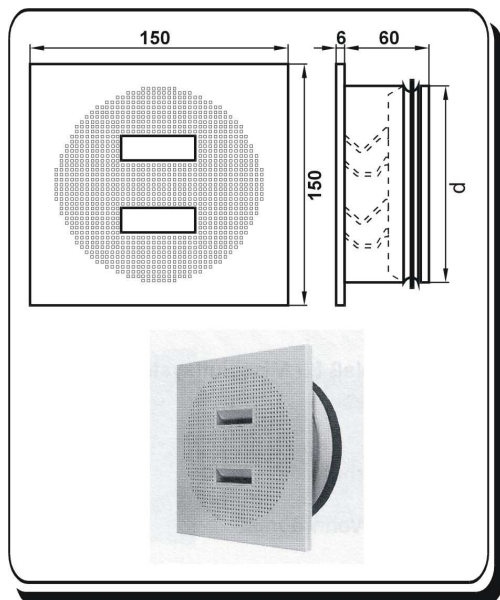
Buse à bec longue portée DN 100 avec bague de montage



Buse longue portée pour montage mural, finition en tôle galvanisée, laquage poudre blanc RAL 9010, régulation du débit volumique par modification de la largeur de fente (buse de projection), la buse de diffusion avec sa bague de montage s'adapte sur conduit galva.



## 8.18 Bouche d'entrée d'air pour fixation murale



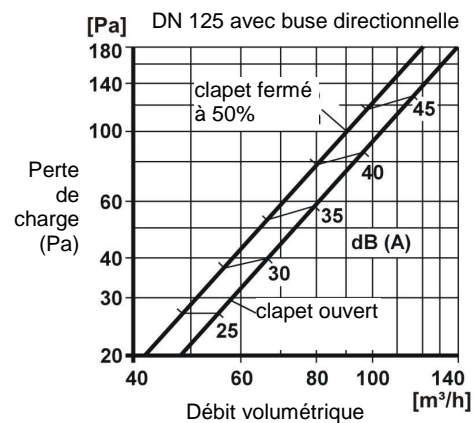
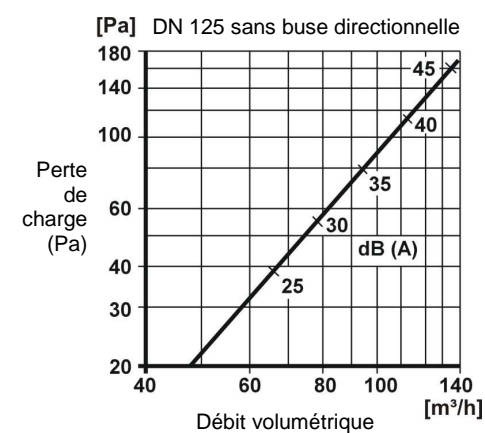
Bouche en tôle galvanisée et en plastique, blanc laqué RAL 9010  
Buse de projection  
Raccord avec joint à lèvres  
Le raccord s'adapte sur un tube galva.

### Art. n°

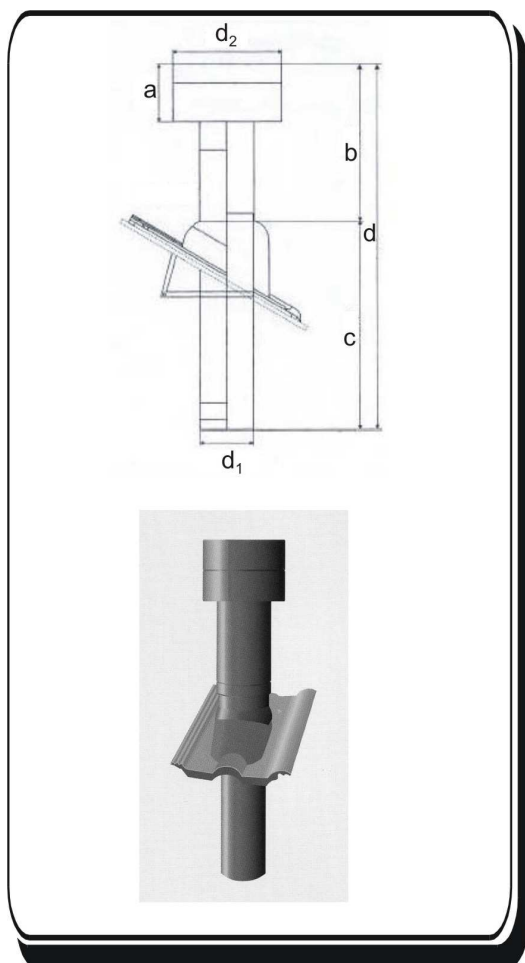
528001540  
528001550  
528001560  
528001570

### Désignation

Bouche d'entrée d'air DN 100 **sans** clapet d'étranglement  
Bouche d'entrée d'air DN 125 **sans** clapet d'étranglement  
Bouche d'entrée d'air DN 100 **avec** clapet d'étranglement  
Bouche d'entrée d'air DN 125 **avec** clapet d'étranglement



## 8.19 Sortie toiture



Hotte aspirante en polypropylène rouge naturel conçue spécialement pour les installations de ventilation, pas de perte de pression statique. Evacuation des condensats seulement possible vers l'extérieur.

Hotte de refoulement étanche à la pluie avec protection contre les oiseaux.

Pente de toiture 25 – 45°

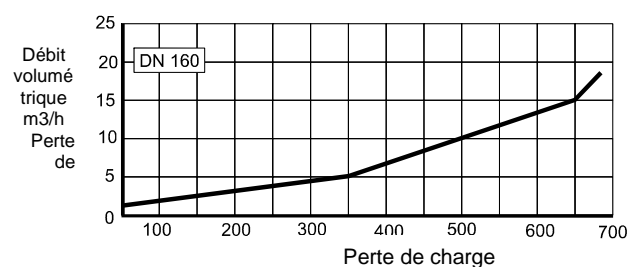
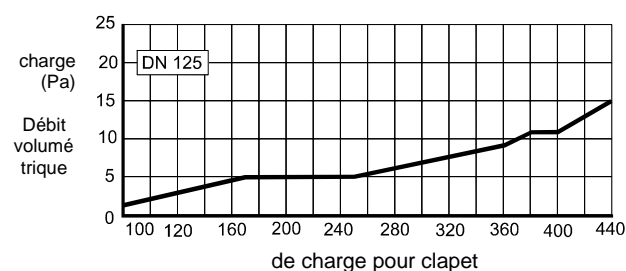
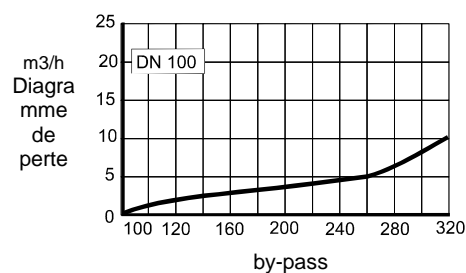
Plaque de toiture (dans le paragraphe 8.20) supplémentaire nécessaire.

	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a	b	c	d
	[mm]					
528000580	100	170	120	345	445	790
528000600	125	210	130	350	480	830
528000620	160	265	165	500	665	1165

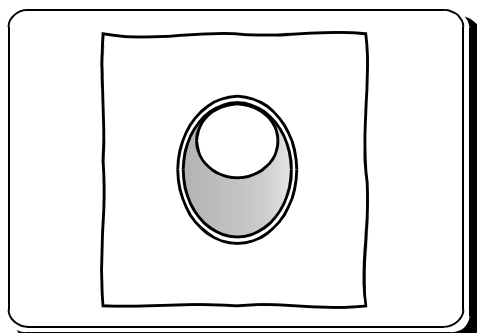
### Art. n°

### Désignation

528000580	Hotte aspirante DN 100 Raccord en toiture DN 100
528000600	Hotte aspirante DN 125 Raccord en toiture DN 125
528000620	Hotte aspirante DN 160 Raccord en toiture DN 160



## 8.20 Plaque pour hotte aspirante



### Art. n°

528000590

### Désignation

Plaque de toiture DN 100  
adaptée pour hotte aspirante DN 100

528000610

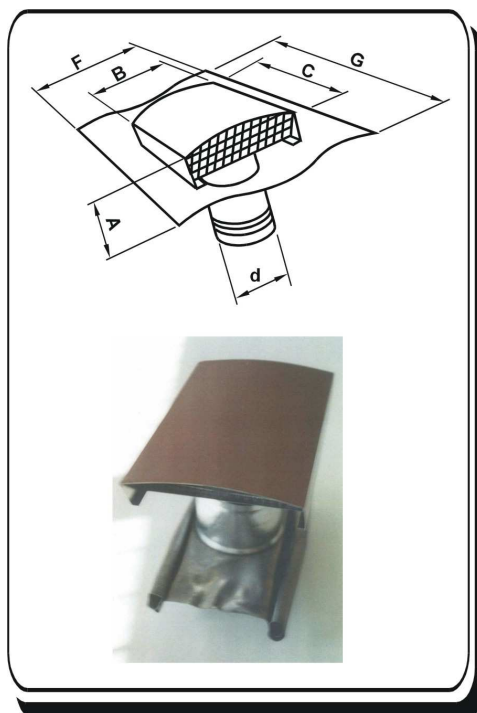
Plaque de toiture DN 125  
adaptée pour hotte aspirante DN 125

528000630

Plaque de toiture DN 160  
adaptée pour hotte aspirante DN 160

Plaque de plomb teinte rouge naturel sans lessivage ni traces de plomb par lessivage sur les plaques de toiture, sur la quasi totalité des types de plaques constituées de : plaque de plomb de 1 mm d'épaisseur, dimensions 500 x 500 mm avec des parties inférieures sous forme de calottes sphériques en plastique

## 8.21 Feuille de raccordement avec chapeau de toiture



### Art. n°

528000550

### Désignation

Feuille de raccordement DN 125 avec chapeau de toiture

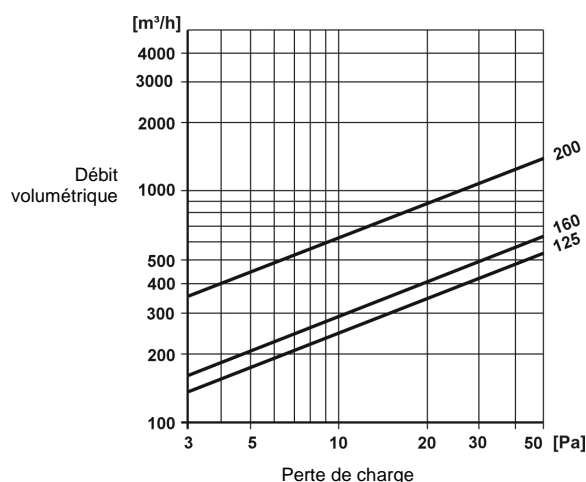
528000560

Feuille de raccordement DN 160 avec chapeau de toiture

528000570

Feuille de raccordement DN 200 avec chapeau de toiture

Feuille de raccordement avec chapeau de toiture, d > 200 mm sur demande

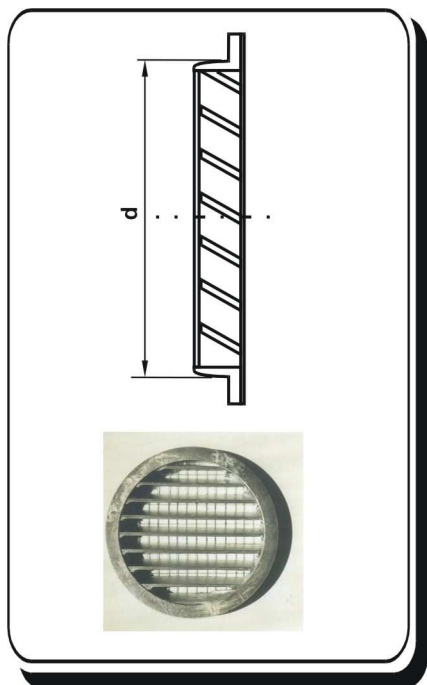


Feuille de raccordement comprenant boîte en tôle de plomb. Possibilité de fixation sur les toitures plates ou à deux pentes. Plaque de support en tôle galvanisée pour fixation, hotte laquée couleur rouge brique. S'adapte sur conduits galva.

d	A	B	C	F	G
125	124	200	250	500	400
160	135	248	300	500	400
200	185	333	400	600	600



## 8.22 Grille d'amenée/extraction d'air, circulaire



### Art. n°

528000690  
528000700  
528000710  
528000720  
528000730

### Désignation

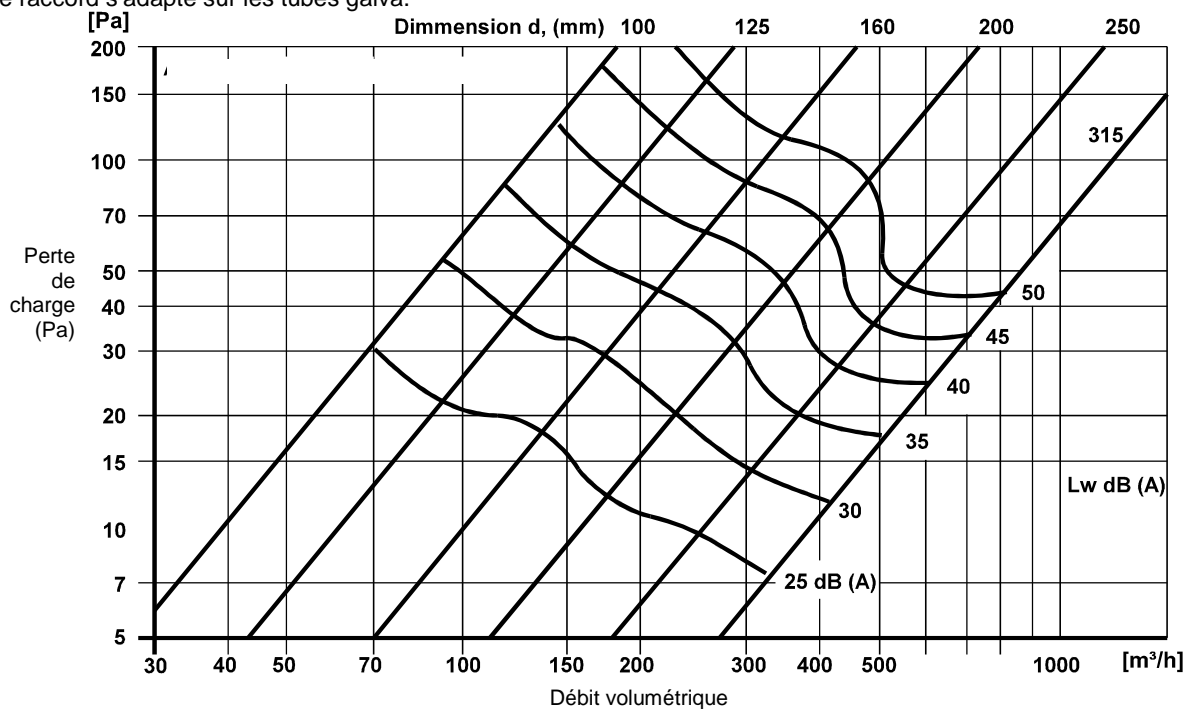
Grille d'amenée/extraction d'air DN 100  
Grille d'amenée/extraction d'air DN 125  
Grille d'amenée/extraction d'air DN 160  
Grille d'amenée/extraction d'air DN 200  
Grille d'amenée/extraction d'air DN 250

Grille d'amenée/extraction d'air avec d  
> 250 mm sur demande

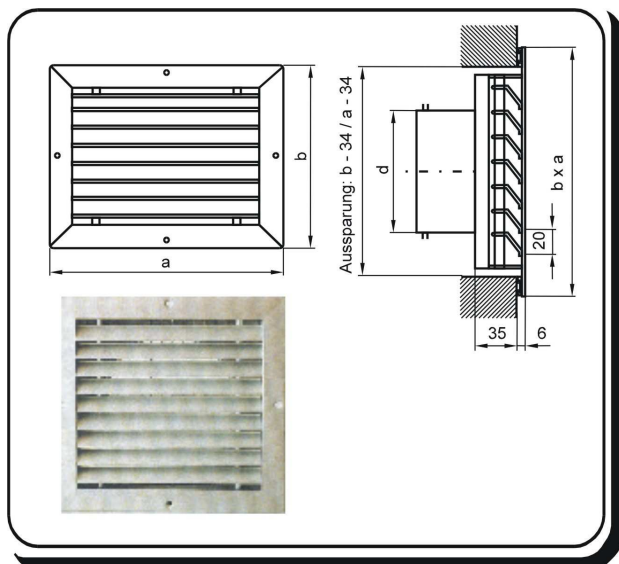


Grille d'amenée/extraction d'air en aluminium  
moulé sous pression, avec grille anti-oiseaux  
(maille de 10 mm).

Le raccord s'adapte sur les tubes galva.



## 8.23 Grille d'amenée/extraction d'air, angulaire



Grille d'amenée/extraction d'air en aluminium, argent eloxidé.  
Grillage à angles droits avec grille anti-oiseaux (maille de 10 mm).  
S'adapte sur les tubes galvanisé.



Art. n°

528000670

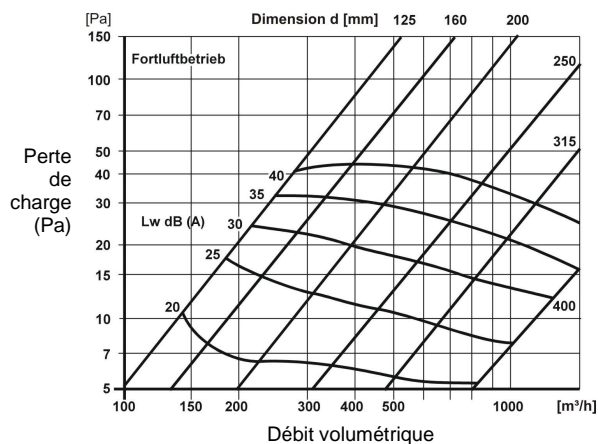
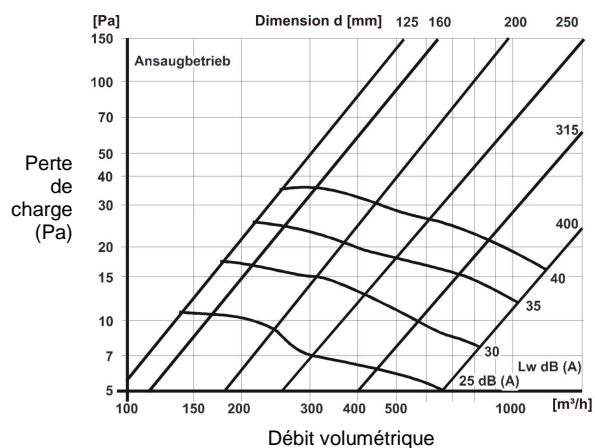
Désignation

Grille d'amenée/extraction d'air (260 x 240) mm, raccord sur tube DN 125

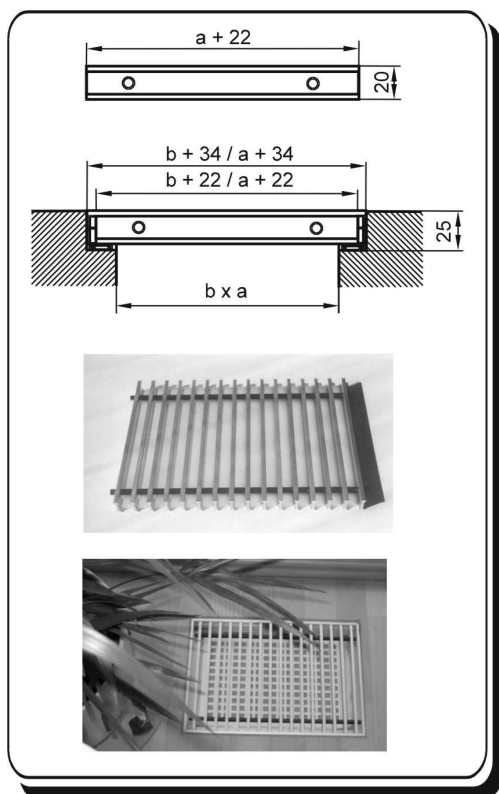
528000680

Grille d'amenée/extraction d'air (260 x 240) mm, raccord sur tube DN 160

Grille d'amenée/extraction d'air avec d > 160 sur demande



## 8.24 Grille de sol avec cadre



**Art. n°**

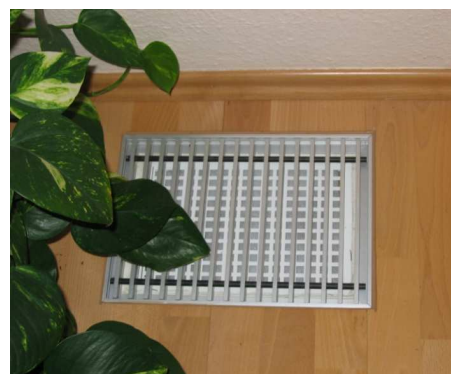
528000440

**Désignation**

Grille de sol (200 x 300) mm

Grille de sol avec d'autres dimensions sur demande

Photo suivante : grille de sol avec cadre adapté



Grille de sol avec cadre de montage.

Grille de sol et cadre en aluminium, eloxidé.

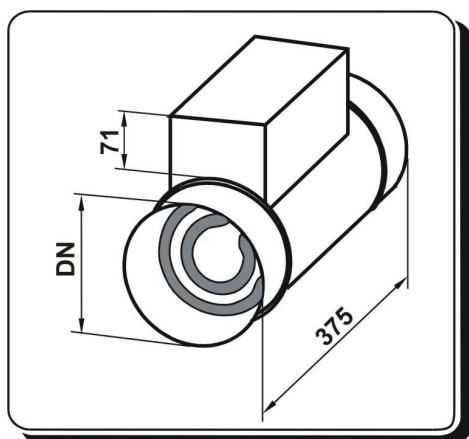
Le cadre est fixé dans le sol et reçoit la grille de sol posée par le dessus.

La régulation du débit volumique d'air nécessite, par exemple, la mise en place d'un corps d'étranglement en mousse supplémentaire (voir paragraphe 13.2) ou une bobine d'étranglement d'air (voir paragraphe 1.12).



## 9 Éléments de chauffage

### 9.1 Registre de post-chauffage électrique, circulaire



Registre de post-chauffage électrique comprenant un boîtier tubulaire en tôle galvanisée avec boîte de raccordement, régulateur de température et limiteur de température intégré.

Manchon de raccordement circulaire avec dimensions du raccord au conduit.

Pour les registres de post-chauffage électrique DN 200 et DN 250, il conviendra d'installer dans la gaine d'amenée d'air un groupe de sécurité supplémentaire comprenant 2 limiteurs de température, 1 détecteur de courant et 1 sonde de température de gaine (voir paragraphe 12.12).

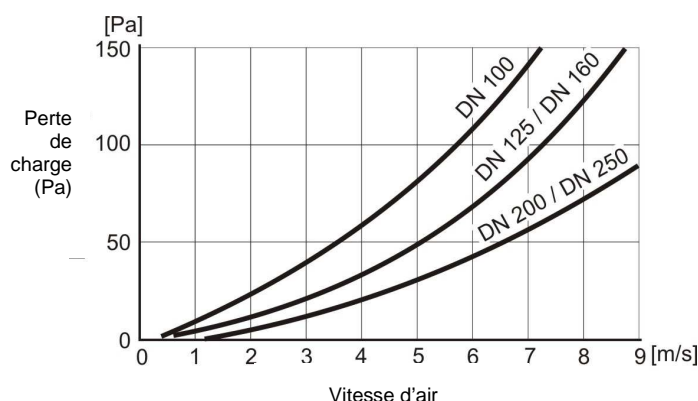
#### Art. n°

#### Désignation

528000830	Registre de post-chauffage électrique DN 100
528000840	Registre de post-chauffage électrique DN 125
528000850	Registre de post-chauffage électrique DN 160
528000860	Registre de post-chauffage électrique DN 200
528000870	Registre de post-chauffage électrique DN 250

D'autres registres de chauffage électriques sur demande

**En cas de montage à l'horizontale, toujours positionner la boîte de raccordement sur le côté.**



Art. n°	Raccord sur tube DN	Puissance thermique <sup>1)</sup>	Tension réseau	Débit volumique mini
	[mm]	[W]	[VAC]	[m³/h]
528000830	100	400	230	50
528000840	125	1200	230	70
528000850	160	2100	230	110
528000860	200	5000	2/400	170
528000870	250	6000	2/400	270

#### Possibilités de commande :

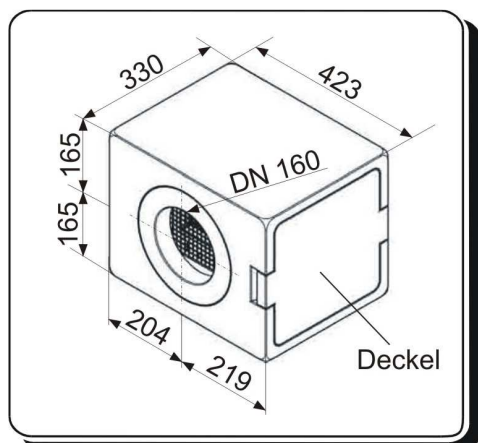
- commande directe du registre de post-chauffage électrique (jusqu'à 2,1 kW) ou avec vanne (côté construction) au moyen de la commande automatique PAUL avec groupe de sécurité
- commande du registre de post-chauffage électrique au moyen d'un thermostat d'ambiance, du thermostat universel PAUL et d'un détecteur de courant (voir paragraphes 12.9 à 12.11) pour les appareils PAUL avec commande manuelle ou par d'autres dispositifs de commande des appareils de ventilation avec signal de commande\* et groupe de sécurité.

\* Tous les appareils de ventilation PAUL disposent d'un bon de commande approprié.

**Nous vous recommandons pour cela de lire attentivement les formulaires de commande.**



## 9.2 Registre de post-chauffage iso

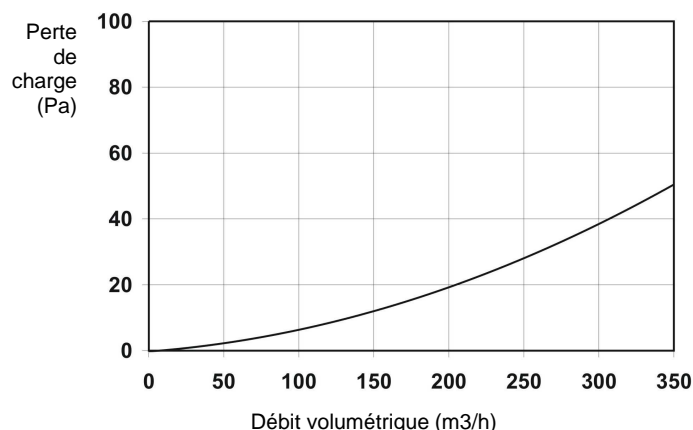


Art. n°

527001760

Désignation

Registre de post-chauffage iso DN 160



Registre de post-chauffage iso.

Boîte iso en mousse PP avec registre de chauffage PTC.

Appareil de chauffage d'air intégré dans la gaine d'amenée d'air pour le post-chauffage de l'air insufflé.

Le chauffage PTC autorégulant adapte la puissance absorbée à la puissance nécessaire fournie pour le post-chauffage ; il est mis en marche ou éteint en fonction de l'hystérésis de la température de consigne de l'air ambiant.

La boîte iso ne présente pas de ponts thermiques et est auto-isolante.

La nécessaire révision du registre de chauffage PTC peut se faire par simple enlèvement du couvercle.

La boîte en mousse PP de post-chauffage d'air a fait l'objet d'un dépôt de brevet à l'Office européen des brevets de Munich.



max. 2000 W

max. 350 m³/h

DN 160, dimensions du manchon des deux côtés

230 VAC, 3 m de câble avec douilles jumelées

2 disjoncteurs à protection thermique intégrés dans le circuit électrique du registre de chauffage PTC

3 kg

Variantes de commande :

Commande du registre de chauffage PTC directe par la commande automatique PAUL

Commande automatique PAUL :

Commande du registre de chauffage PTC par le thermostat d'ambiance et le thermostat universel PAUL (voir paragraphes 12.9 et 12.10) pour les appareils PAUL par commande manuelle ou par d'autres commandes d'appareils de ventilation avec contact de démarrage.

Commande autonome :

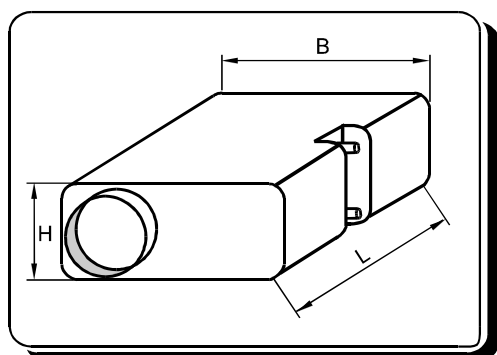
Possibilité pour contact: interrupteur, contrôleur de flux, technique de commande supérieure ou signal de commande pour appareil de ventilation.\*

\* Tous les appareils de ventilation PAUL disposent d'un signal de commande.

**Nous vous recommandons pour cela de lire attentivement les formulaires de commande pour nos appareils récupérateurs de chaleur**



### 9.3 Registre de post-chauffage pour eau chaude, Raccord circulaire



Registre de chauffage, fonctionnement pour eau chaude sanitaire,  
isolations phonique et thermique,  
boîtier en tôle galvanisée,  
conduites d'eau chaude en cuivre avec lamelles aluminium,  
Pression de fonctionnement max. 1,6 MPa  
Température de fonctionnement max 150°C,  
Manchon de raccordement avec joint à lèvres

Art. n°	Désignation
528000880	Registre de post-chauffage pour eau chaude, circulaire DN 100, 2 séries de tubes
528000890	Registre de post-chauffage pour eau chaude, circulaire DN 125, 2 séries de tubes
528000900	Registre de post-chauffage pour eau chaude, circulaire DN 160, 2 séries de tubes
528000910	Registre de post-chauffage pour eau chaude, circulaire DN 200, 2 séries de tubes
528000920	Registre de post-chauffage pour eau chaude, circulaire DN 250, 2 séries de tubes

Art. N°	Débit volumique d'air $V_1$ [m³/h]	Débit volumique d'eau $V_2$ [l/h]	Raccord-Ø		Dimensions L x l x H [mm]	Puissance thermique <sup>1)</sup> pour température de départ	
			Air [mm]	Eau [mm]		50 °C [kW]	70 °C [kW]
528000880	54	180	100	15	500 x 310 x 230	0,58	0,92
	72					0,73	1,18
	90					0,87	1,39
528000890	72	180	125	15	500 x 360 x 230	0,76	1,22
	125					1,16	1,86
	145					1,26	2,03
528000900	145	180	160	15	500 x 410 x 230	1,32	2,12
	215					1,71	2,74
	290					2,00	3,21
528000910	260	220	200	15	500 x 460 x 270	2,00	3,22
	380					2,48	3,98
	440					2,66	4,27
528000920	395	220	250	15	500 x 510 x 320	2,79	4,48
	595					3,34	5,37
	880					3,55	5,70

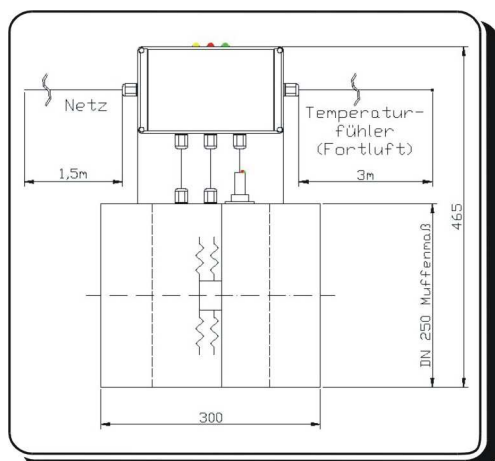
1) pour une température d'entrée d'air = 17 °C

### 9.4 Thermostat pour registre de post-chauffage à eau chaude

Art. n°	Désignation
521003800	5-E thermostat IP 40 230 V, -10 à 55 °C, tubes capillaires de 6 m

## 10 Éléments de dégivrage

### 10.1 Chauffage de dégivrage électrique



Art. n°	Désignation
527000760	Chauffage de dégivrage 2 kW DN 250 avec commande autonome
527000790	Chauffage de dégivrage 2 kW DN 250 sans commande

Chauffage de dégivrage 2 kW DN 250  
sans réduction

- a) avec commande autonome (pour appareil à commande manuelle)
- b) sans commande : la commande du chauffage de dégivrage est intégrée dans les appareils récupérateurs de chaleur PAUL dans la commande automatique.

Dimensions du raccord : des deux côtés DN 250, dimensions du manchon

Longueur du tube (sans raccords) : 300 mm

Raccordement électrique : 230 VAC 50 Hz par prise électrique

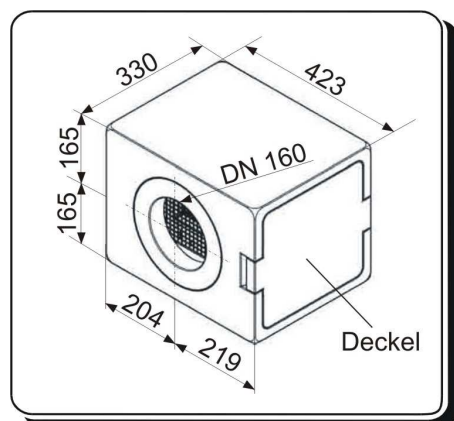
Composants de sécurité : 2 régulateurs de température indépendants et limiteurs de température en guise de protection contre les températures excessives

Dispositif de contrôle : contrôleur de flux pour le contrôle du débit volumique

**Nous vous recommandons pour cela de lire attentivement les formulaires de commande pour nos appareils récupérateurs de chaleur.**

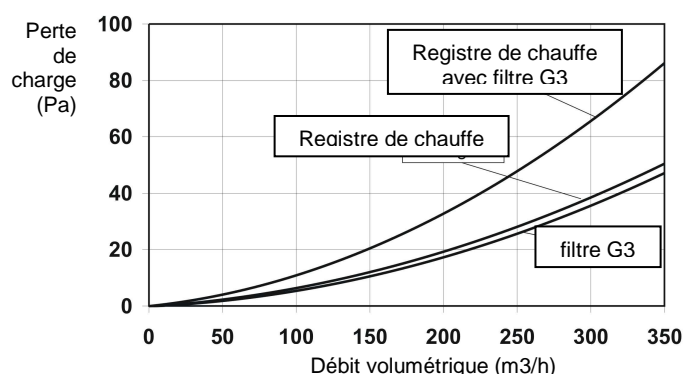


## 10.2 Chauffage de dégivrage iso



Art. n°	Désignation
527001360	Chauffage de dégivrage iso DN 160

Remarque : courbe de perte de pression pour filtre propre



Boîte iso en mousse PP avec registre de chauffage PTC et préfiltre G3.

Les appareils de ventilation PAUL intègrent un réchauffeur d'air ou un échangeur géothermique qui protège l'échangeur du risque de givre des condensats. Le chauffage PTC autorégulé adapte la puissance absorbée à la puissance nécessaire à fournir pour assurer le maintien hors-gel ; il est mis en marche ou éteint en fonction de la température de l'air extrait.

Protection contre les poussières du registre de chauffage PTC par la pose d'un élément de filtre G3.

La boîte iso est exempte de ponts thermiques et totalement isolée.

Le changement de filtre et la nécessaire révision du registre de chauffage PTC peuvent se faire par simple enlèvement du couvercle. La boîte de mousse PP servant de chauffage de dégivrage a fait l'objet d'un dépôt de brevet à l'Office européen des brevets de Munich.

Puissance thermique:	max. 2 kW
Débit volumique:	max. 350 m³/h
Raccordement des gaines:	DN 160, des deux côtés aux dimensions du manchon
Raccordement électrique :	230 VAC, 3 m de câble avec douilles jumelées
Composants de sécurité :	2 disjoncteurs à protection, intégrés dans le circuit électrique du registre PTC

Variantes de commande :

Commande automatique PAUL : commande directe des registres de chauffage PTC par la commande automatique de l'appareil récupérateur de chaleur PAUL

Commande autonome : Commande du registre de chauffage PTC par le thermostat universel PAUL (voir paragraphe 12.9) pour les appareils PAUL avec commande manuelle ou par d'autres commandes d'appareils de ventilation avec contact de démarrage.

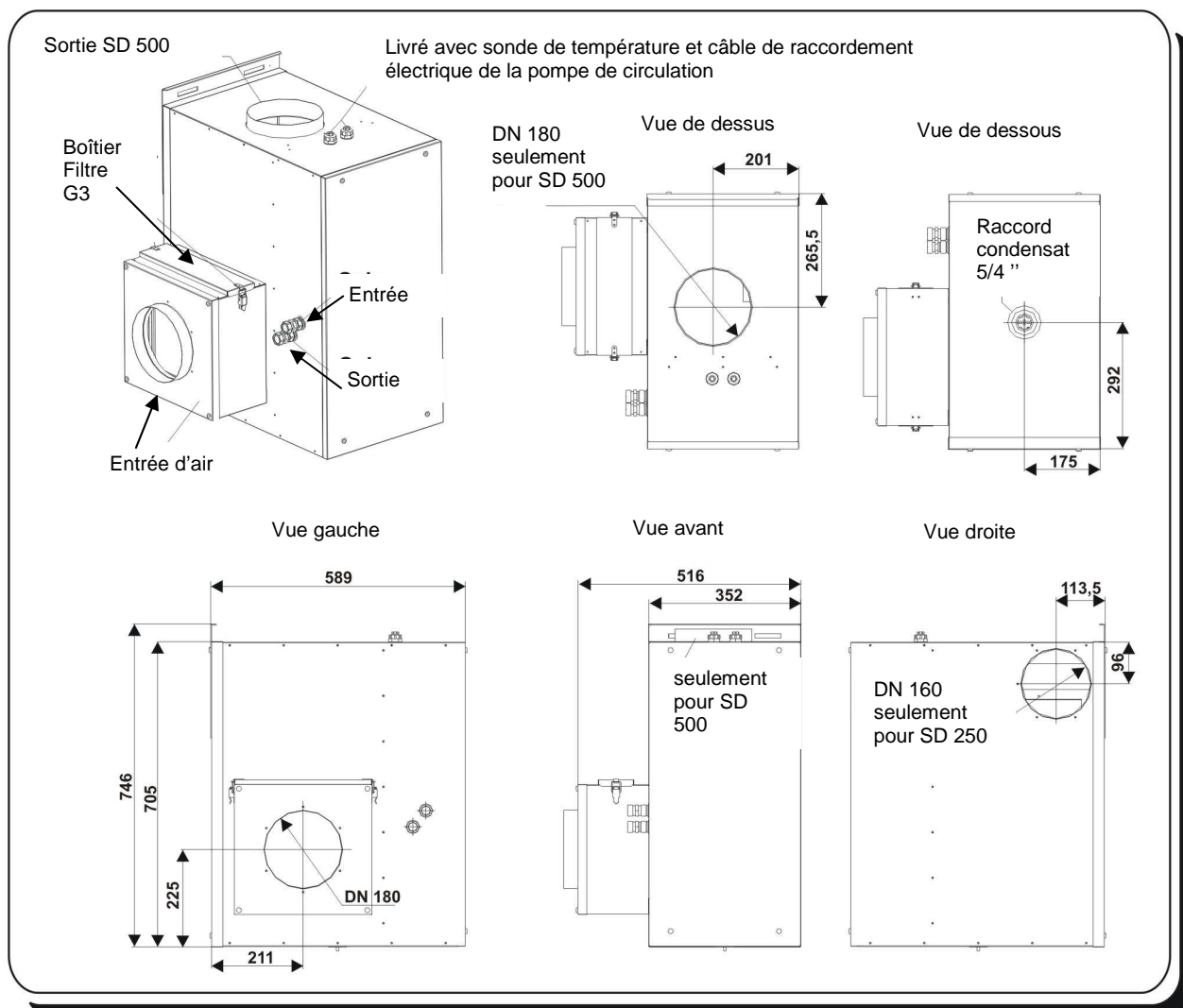
Possibilité pour contact : interrupteur, contrôleur de flux, technique de commande supérieure ou signal de commande pour appareil de ventilation.\*

- Tous les appareils de ventilation PAUL disposent d'un bon de commande approprié.

## 10.3 Filtre de remplacement pour chauffage de dégivrage iso

Art. n°	Désignation
524000810	Filtre de remplacement G3 pour chauffage de dégivrage iso

## 10.4 Dégivreur de saumure



**Dégivreur de saumure** comprenant un échangeur de chaleur avec groupe de pompes et de sécurité dans un boîtier isolé et un clapet d'entrée totalement isolé et fermement fixé au boîtier avec une cartouche filtrante facile à remplacer.

Raccordement électrique 230V/50Hz et possibilité d'assurer l'indispensable évacuation des condensats, le raccordement de ces derniers à un siphon sec (dans le paragraphe 12.3) étant vivement recommandé. La régulation du dégivreur de saumure en liaison avec l'appareil récupérateur de chaleur Santos (F) 250 DC, des appareils à commande manuelle ou des appareils étrangers, nécessite la mise en œuvre du thermostat universel (voir paragraphe 12.9).

**Nous vous recommandons pour cela de lire attentivement les formulaires de commande pour nos appareils récupérateurs de chaleur.**

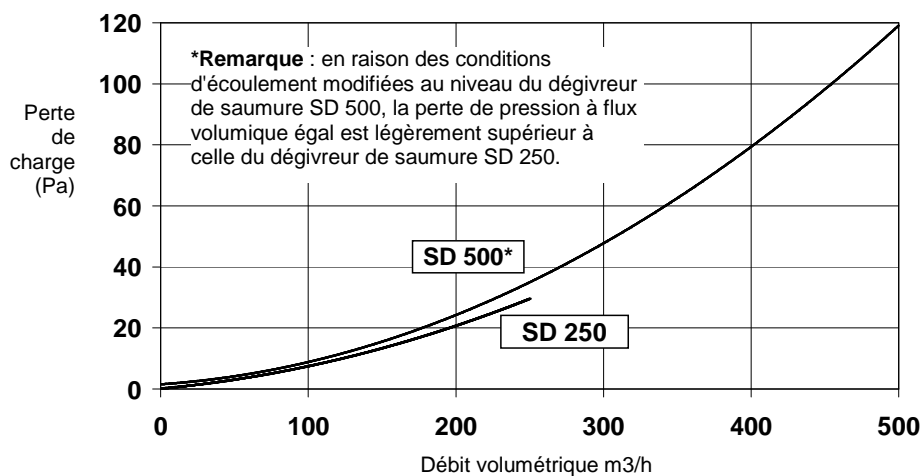
### Art. n°

528004260  
528004270

### Désignation

Dégivreur de saumure SD 250  
Dégivreur de saumure SD 500





### 10.5 Filtre de remplacement pour dégivreur de saumure

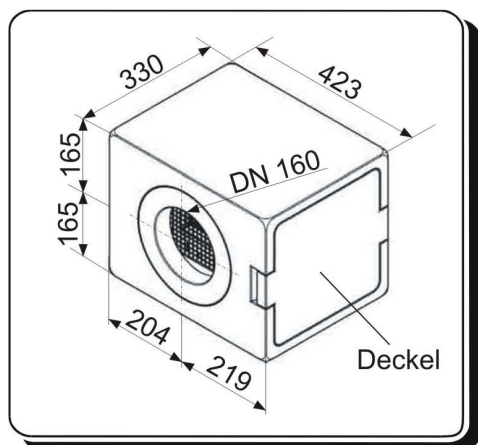
Art. n°	Désignation
521008230	Filtre de remplacement G4 pour dégivreur de saumure SD 250 et SD 500

# 11 Filtres de remplacement

## 11.1 Filtre à air pour appareils récupérateurs de chaleur

Type	Art. n°	Désignation
ventos 50 DC	524000030 524000020	Filtre d'appareil (200 x 150 x 45) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (200 x 150 x 47) mm, classe de filtre F8
climos 100 /150 DC	524000010 524000000	Filtre d'appareil (250 x 150 x 45) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (250 x 150 x 45) mm, classe de filtre F8
multi 100 /150 DC	524000040 524000060	Filtre d'appareil (200 x 250 x 45) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (200 x 250 x 47) mm, classe de filtre F8
atmos 175 DC BF 1	524000100 524000090	Filtre d'appareil (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre F8
atmos 175 DC BF 2 (air extérieur)	524000100 524000090	Filtre d'appareil (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre F8
(air extrait)	521007380	Non-tissé de remplacement pour boîte de filtre à air circulaire DN 160 classe de filtre G4
atmos 175 DC BF 3 (air extérieur)	524000100 524000090	Filtre d'appareil (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre F8
(air extrait)	524000340	Non-tissé (350 x 210) mm classe de filtre G3
santos 250 DC / santos F 250 DC	521007420	Jeu de filtres d'appareil, 2 pièces classe de filtre G3
santos 370 DC / santos F 370 DC	528006160 528006170 528006180	Jeu de filtres d'appareil, 2 pièces classe de filtre G4 Jeu de filtres d'appareil, 2 pièces classe de filtre F7 Jeu de filtres d'appareil, avec pour chaque 1 pièce, classe de filtre G4 et F7
thermos 200 / 300 DC	524000100 524000090	Filtre d'appareil (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre F8
campus 500 DC	524000150 524000140	Filtre d'appareil (350 x 500 x 95) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (350 x 500 x 94) mm, classe de filtre F8
compakt 350 DC (air vicié)	524000100	Filtre d'appareil (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre G4
(air extérieur)	524000150 524000140	Filtre d'appareil (350 x 500 x 95) mm, classe de filtre G4 Filtre à pollens (350 x 500 x 94) mm, classe de filtre F8
compakt 360 DC	528006140 528006150	Filtre d'appareil, classe de filtre G4 Filtre à pollens, classe de filtre F7
central jusqu'à 08/1996	524000070	Filtre d'appareil (200 x 350 x 47) mm, classe de filtre G4
central à partir de 08/1996	524000100	Filtre d'appareil (250 x 350 x 94) mm, classe de filtre G4

## 11.2 Boîte à filtre iso

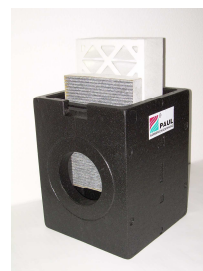


### Art. n°

527001260  
527001270  
527001280  
527001690  
527001290  
527001700

### Désignation

Boîte à filtre iso DN 160 avec préfiltre G3  
Boîte à filtre iso DN 160 avec filtre G4  
Boîte à filtre iso DN 160 avec filtre à pollens F8  
Boîte à filtre iso DN 160 avec filtre H10  
Boîte à filtre iso DN 160 avec filtre à charbon actif AK  
Boîte à filtre iso DN 160 avec filtre à charbon actif AL



Boîte de filtre à air iso à airbox en mousse PP, sans ponts thermiques, auto-isolante et à l'abri des ruissellements d'eau, changement de filtre par enlèvement du couvercle, manchon de raccordement avec joint à lèvres, dimensions du manchon des deux côtés.

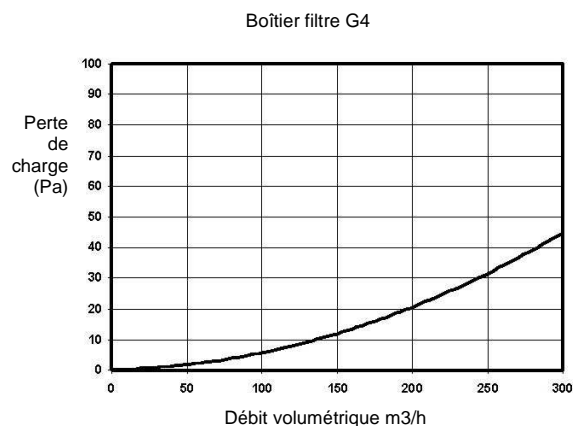
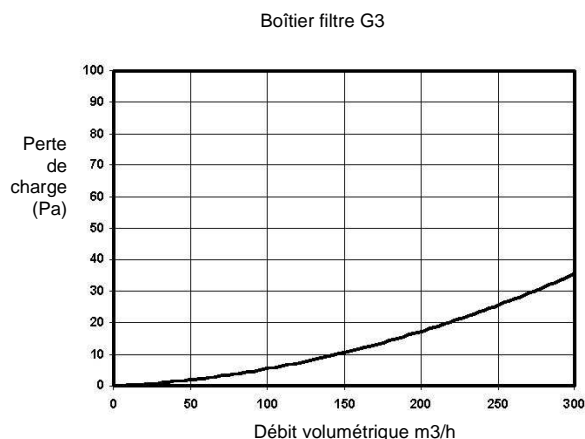
Dans la boîte à filtre iso se trouvent deux compartiments de tailles différentes :

- étroit : pour préfiltre G3
- large : pour cassette filtre avec filtres G4, F8, AK, AL, H10

La cassette filtre **AK** convient parfaitement pour les hydrocarbures aromatiques et aliphatiques comme par ex. l'heptane, l'octane, le xylène, le benzol, la naphthaline ; la cassette filtre AL traite de façon remarquable l'ozone (odeurs de cuisine, gaz d'échappement, émanations de laquage, etc.), mais aussi les matières en ébullition comme le méthane, l'éthane, les formaldéhydes, l'ammoniaque, l'hydrogène (lisier, fumier d'étable par ex.).  
Classe de filtre **H10** pour un filtrage très fin.

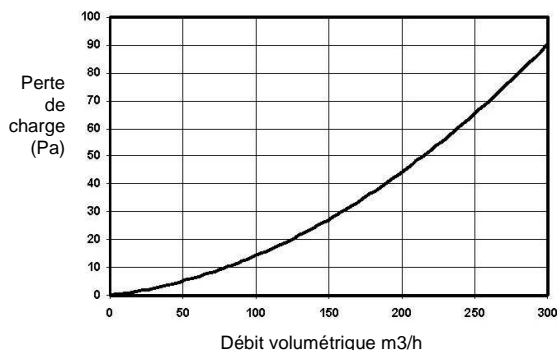
### Remarque :

courbes de perte de pression pour un filtre propre

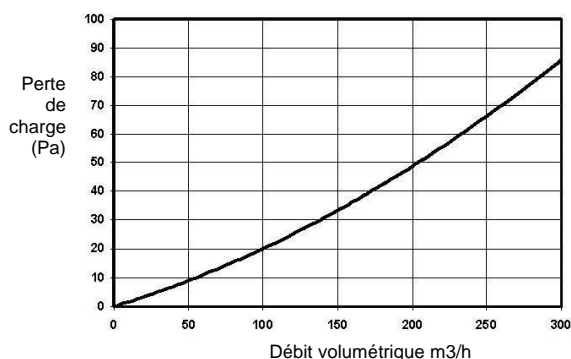




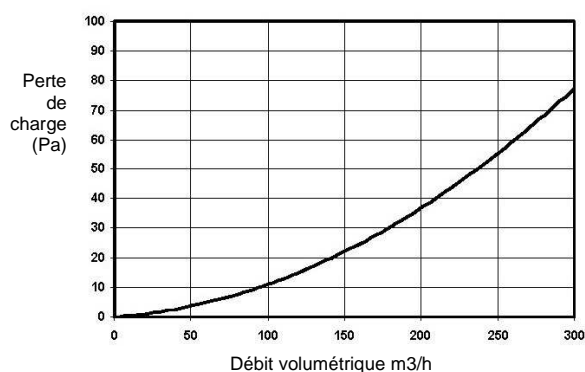
Boîtier filtre F8



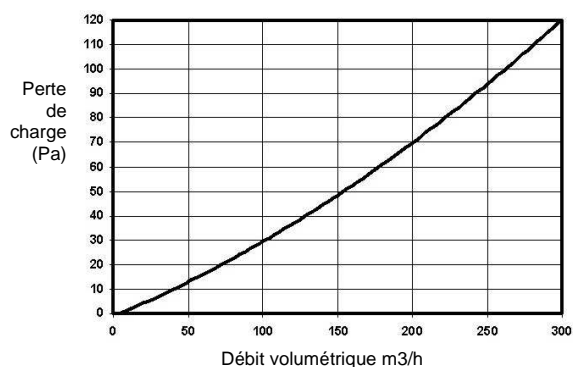
Boîtier filtre H10



Filtre charbon actif



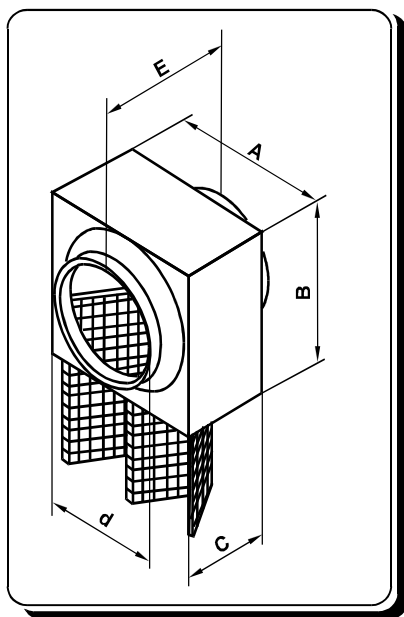
Filtre charbon actif et filtre F8



### 11.3 Filtre de remplacement pour boîte à filtre iso

Art. n°	Désignation
524000810	Filtre de remplacement G3 pour boîte à filtre iso
524000100	DN 160
524000090	Filtre de remplacement G4 pour boîte à filtre iso
524000910	DN 160
524000080	Filtre de remplacement F8 pour boîte à filtre iso
524000920	DN 160
	Filtre de remplacement H10 pour boîte à filtre iso
	DN 160
	Filtre de remplacement AK pour boîte à filtre iso
	DN 160
	Filtre de remplacement AL pour boîte à filtre iso
	DN 160

## 11.4 Boîte de filtre à air circulaire avec accessoires



Boîte à filtre circulaire.  
Boîtier en tôle galvanisée.  
Natte de filtre en fibres artificielles, lavable  
Raccords circulaires avec double joint à lèvres  
Les raccords s'adaptent aux tubes agrafés et aux tubes de Kundt.

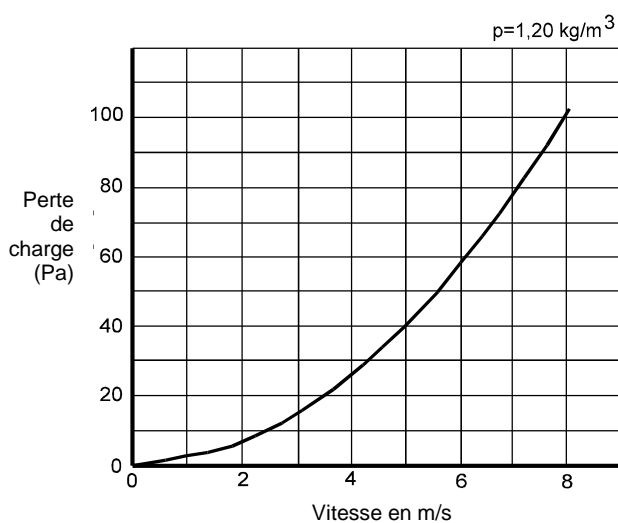
Remarque :  
courbe de perte de pression pour un filtre propre



Art. n°	Désignation
528000750	Boîte de filtre à air circulaire DN 100 avec natte de filtre G4
528000760	Boîte de filtre à air circulaire DN 125 avec natte de filtre G4
528000770	Boîte de filtre à air circulaire DN 160 avec natte de filtre G4
528000780	Boîte de filtre à air circulaire DN 200 avec natte de filtre G4
528000790	Boîte de filtre à air circulaire DN 250 avec natte de filtre G4

Boîte de filtre à air avec diamètre de raccordement  
d > 250 sur demande

A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]
205	205	160	100	220
205	205	160	125	220
300	225	160	160	240
300	295	160	200	250
345	325	250	250	375

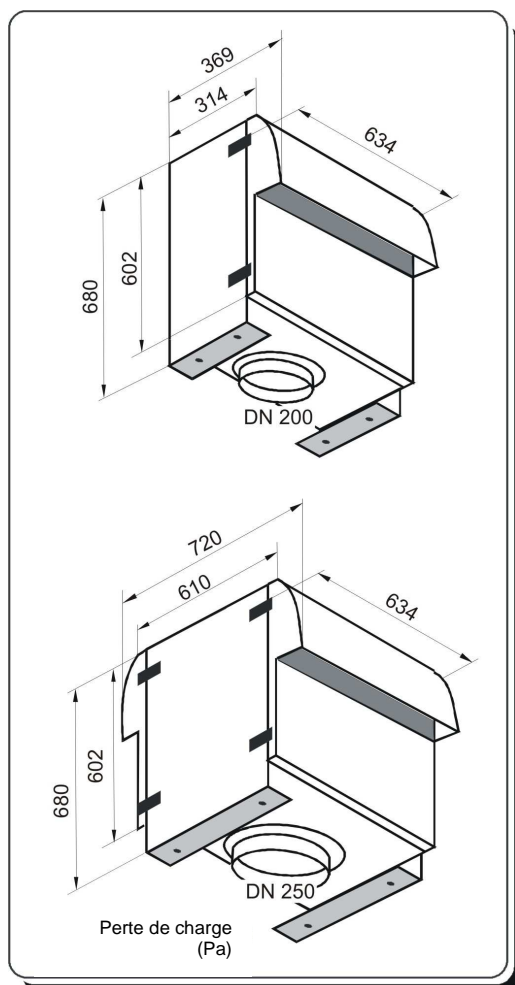


## 11.5 Filtre de remplacement pour boîte de filtre à air circulaire

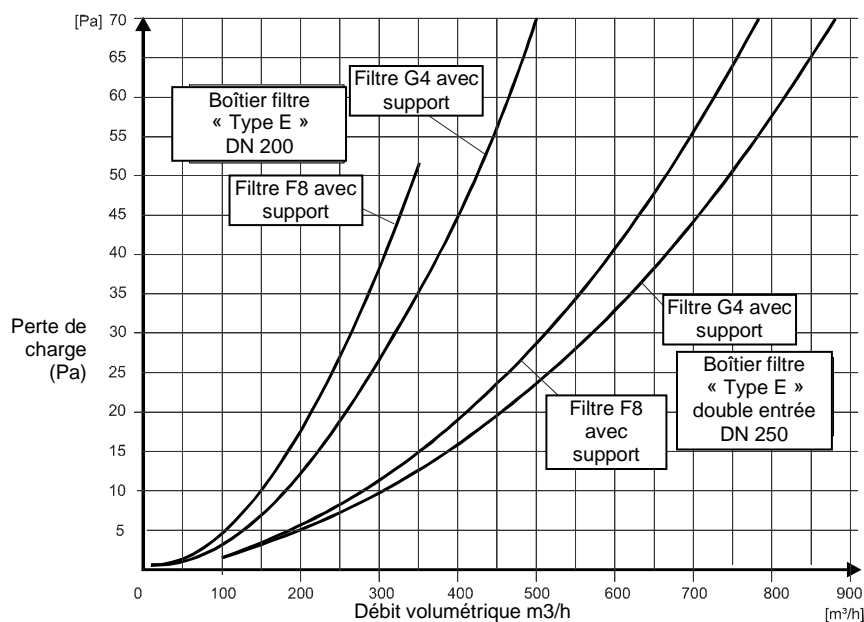
Art. n°	Désignation
521007360	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 100
521007370	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 100
521007380	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 125
521007390	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 125
521007400	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 160
	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 160
	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 200
	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 200
	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 250
	Non-tissé G4 pour boîte de filtre à air circulaire DN 250



## 11.6 Boîte de filtre sur air extérieur pour échangeur de chaleur



Art. n°	Désignation
527000100	Boîte de filtre sur air extérieur type E DN 200, avec non-tissé pour filtre G2 et filtre G4, RAL 6005
527000110	Boîte de filtre sur air extérieur type E DN 200, avec non-tissé pour filtre G2 et filtre G4, RAL 9006
527000140	Boîte de filtre sur air extérieur type E DN 200, avec non-tissé pour filtre G2 et filtre G4, RAL 9006
527000150	Boîte de filtre sur air extérieur type E DN 200, avec non-tissé pour filtre G2 et filtre F7, RAL 6005
527000180	Boîte de filtre sur air extérieur type E DN 200, avec non-tissé pour filtre G2 et filtre F7, RAL 6005
527000190	Boîte de filtre sur air extérieur type E double DN 250, avec non-tissé pour filtre G2 et filtre G4, RAL 6005
	Boîte de filtre sur air extérieur type E double DN 250, avec non-tissé pour filtre G2 et filtre F7, RAL 6005
	Boîte de filtre sur air extérieur type E pour échangeur de chaleur avec mise en place d'un non-tissé pour filtre G2 (lavable) et filtre G4 avec effet antibactérien ou F7
	Boîtier de filtre en tôle galvanisée, revêtement poudre RAL 6005 (vert mousse) ou RAL 9006 (blanc aluminium) (seulement avec type E).
	Le raccord circulaire s'adapte sur le manchon d'une conduite principale 200/250 (tube KG).
	Enlèvement du filtre par ouverture de la fermeture à pression.



Remarque :  
courbe de perte de pression  
avec filtre propre

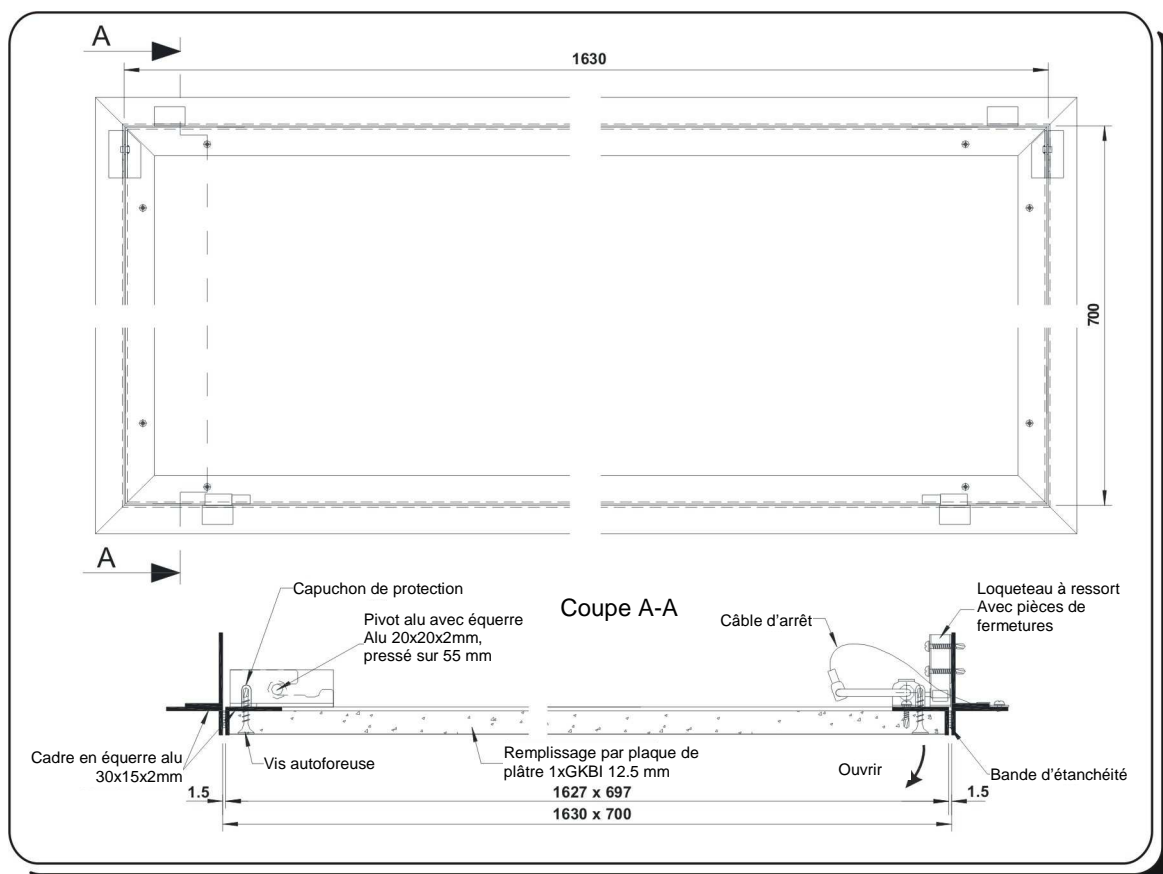
## 11.7 Filtre de remplacement pour boîte de filtre sur air extérieur

Art. n°	Désignation
524000180	Filtre de remplacement G4 et G2 pour boîte de filtre sur air extérieur
524000170	type E et E double
521007350	Filtre de remplacement F7 et G2 pour boîte de filtre sur air extérieur
	type E et E double
	Natte de filtre de remplacement G2



## 12 Accessoires

### 12.1 Trappe de révision pour montage à sec



Ouverture de révision adaptée aux dimensions de l'appareil récupérateur de chaleur Climos en vue d'une intégration dans un plafond en construction sèche, cadre de montage constitué d'un profil aluminium périphérique avec points de suspente librement définis, abaissable à 90°, maintenus dans le cadre dans la partie pivotante par 2 pivots en aluminium et sur la face opposée par 4 poignées verrouillables (loqueteau à ressort), deux câbles d'arrêt avec crochets carabine, verrouillable au moyen d'une clé carrée, plaquage de l'ouverture abaissable avec une plaque de gypse-carton de 12,5 mm, le cadre en profils d'angle aluminium est prévu pour reprendre des plaques de plafond de même épaisseur, bande d'étanchéité en guise d'isolation phonique périphérique supplémentaire sur les faces latérales.

**Art. n°**

528004830

**Désignation**

Clapet de révision pour montage à sec

## Trappe de révision pour montage CLIMOS faux plafond

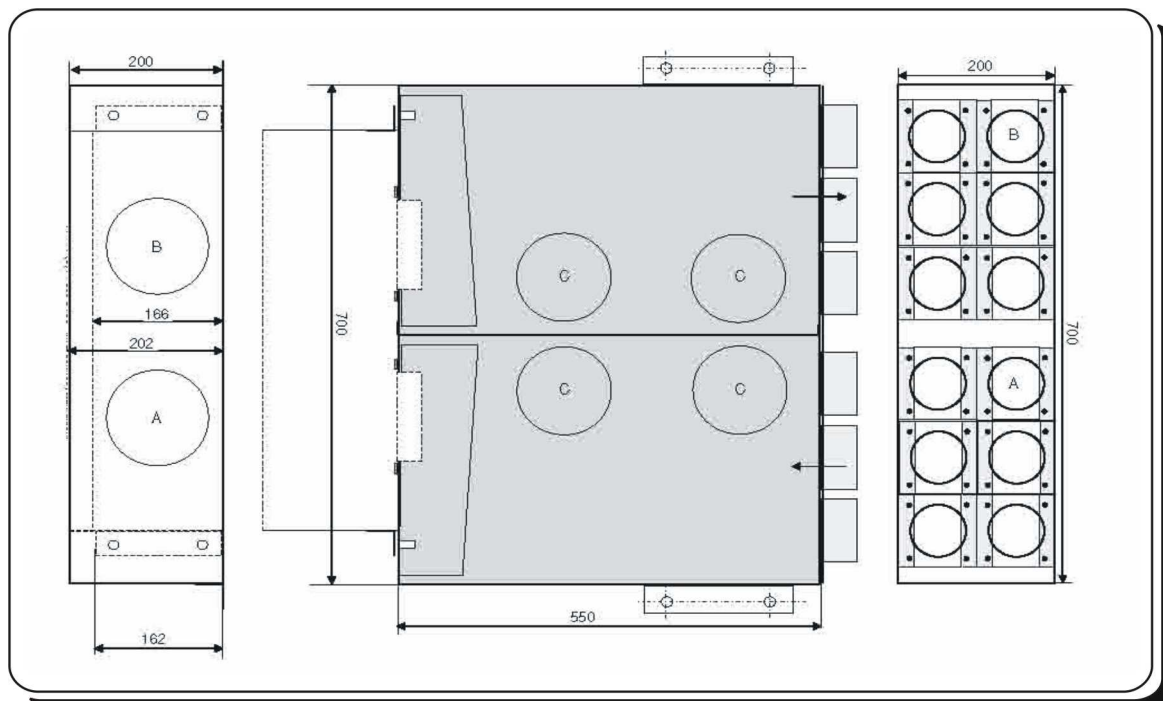
**Vue Trappe Ouverte**



**Vue Trappe Fermée**



## 12.2 Caisson de répartition pour appareil Climos 100/150 DC



A – Air vicié  
B – Air insufflé  
C – Ouverture de révision

Art. n°

Désignation

Caisson de répartition

Caisson de répartition d'air isolé phoniquement, respectivement caisson collecteur d'air en tôle galvanisée pour un raccordement latéral de tuyau Easy-Flex. 12 tuyaux Easy-Flex max., 6 d'insufflation et 6 d'extraction branchables sur platine de montage intégrée. Le boîtier comporte des équerres de montage pour faciliter la fixation au plafond.

Raccordement : côté appareil de ventilation, air insufflé DN 125 et air extrait DN 125, montage direct sur l'appareil récupérateur de chaleur climos 100/150 DC.

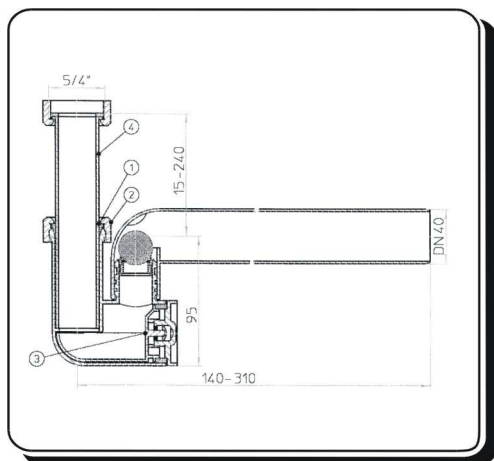
Avantages :

- raccordement direct sur l'appareil récupérateur de chaleur climos 100/150 DC
- facilité d'entretien grâce à la trappe de visite intégrée
- platine de montage intégrée pour le système de répartition d'air octopus PAUL avec 6 raccords pour air insufflé et 6 raccords d'air extrait
- absence de transmissions téléphoniques
- isolation phonique des bruits d'équipement
- montage rapide
- montage en plafond





## 12.3 Siphon sec



Art. n°

528004060

Désignation

Siphon sec

- (1) - joint tronconique T30
- (2) - écrou d'accouplement 5/4"
- (3) - dispositif de nettoyage complet
- (4) - tube plongeur DN 30x5/4"

Le siphon sec d'évacuation des condensats des appareils de ventilation avec récupération de chaleur, pour dégivreur de saumure (fonctionnement d'été) et pour l'écoulement des condensats des réseaux de ventilation.

### Avantages

**Ce siphon évite l'aspiration d'odeur d'évacuation d'eaux usées en cas d'assèchement du siphon.**

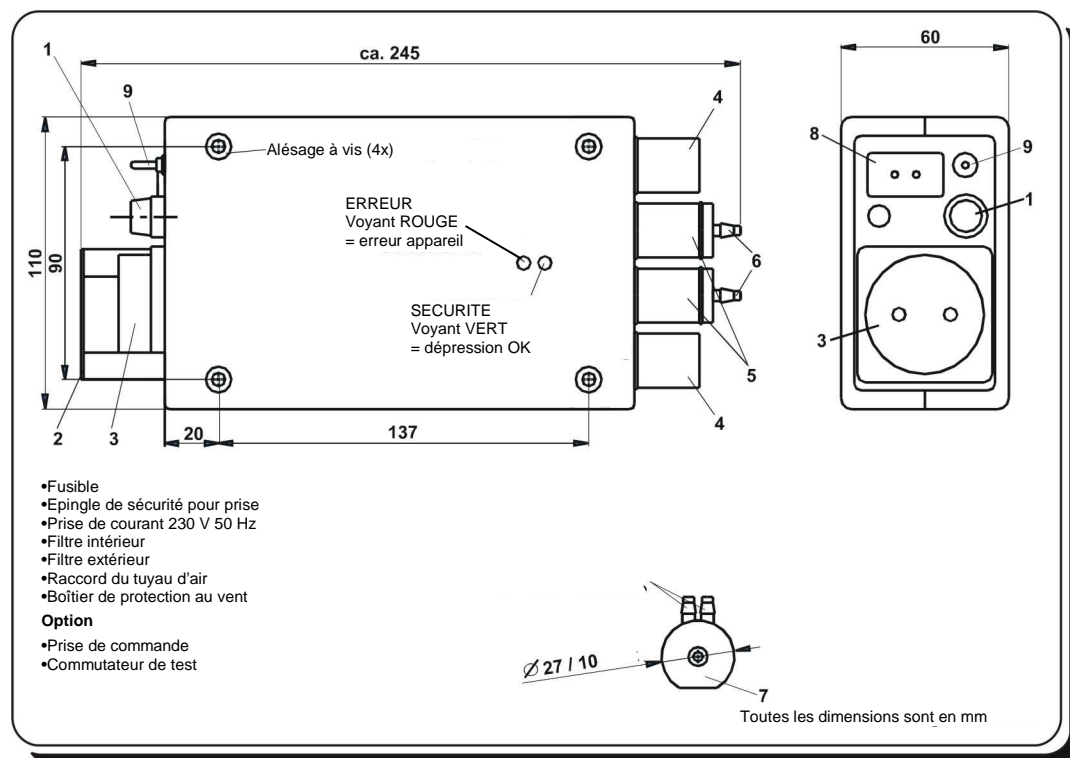
Matériau : PVC rigide

Poids : 230 g

Raccords : côté air: 5/4", côté évacuation des eaux : DN 40



## 12.4 Contrôleur de pression différentielle



Art. n°	Désignation
521008170	Contrôleur de pression différentielle standard complet avec tuyau d'air
521008180	Contrôleur de pression différentielle avec sortie de signal/commutateur de test complet avec tuyau d'air (sans câble de connexion pour sortie de signal)

Données de fonctionnement : 230 V / 50 Hz  
 Raccordement électrique : 2 W  
 Puissance absorbée : T3,15A / 250 V  
 Puissance de commutation : II  
 Sécurité de l'appareil : 2 x 3 m  
 Classe de protection : 6 mm  
 Tuyau d'air :  
 Longueur:  
 Diamètre extérieur :

testé par le TÜV [centre de contrôle technique] en référence à la fiche de travail DVGW-VP121 de l'Office allemand de la santé publique), sigle CE

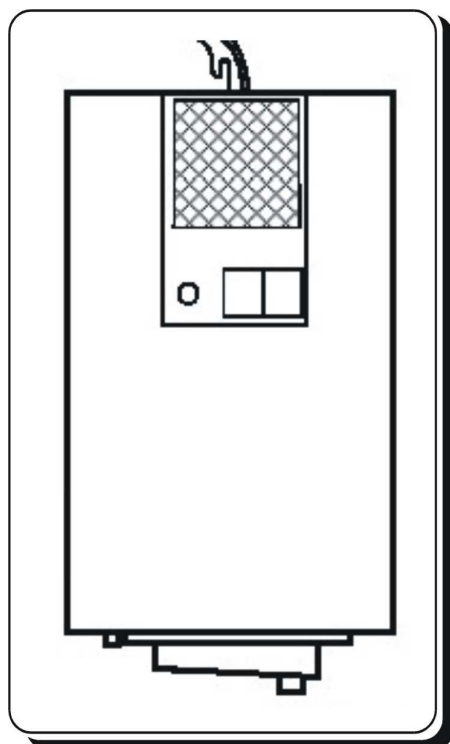
Remarque : données techniques à demander à Paul Wärmerückgewinnung GmbH ou disponibles sur le site Internet [www.paul-ventilation.fr](http://www.paul-ventilation.fr)



## 12.5 Accessoires pour contrôleur de pression différentielle

Art. n°	Désignation
521008190	Équerre d'angle pour tuyau d'air
521008200	Manchon pour tuyau d'air
521008210	Câble de connexion pour sortie de signal (1,5 m)
521008220	Boîtier de protection contre le vent

## 12.6 Humidificateur à vapeur



Art. n°	Désignation
528003210	Humidificateur à vapeur type DC 3000/222

Cylindre à vapeur avec processus d'évaporation piloté par un microprocesseur et godet de remplissage hydrodynamique.

Boîtier en acier inoxydable, résistant à la corrosion, pour la production d'une vapeur hygiénique destinée à une humidification active de l'air insufflé, évaporation sans pression.

Raccordement au réseau local de distribution d'eau.

Contrôle du processus d'évaporation par un hygrostat de sécurité intégré dans la gaine d'amenée d'air (paragraphe 12.7).

Réglage de l'intensité d'humidification au moyen d'un hygrostat d'ambiance (paragraphe 12.7).

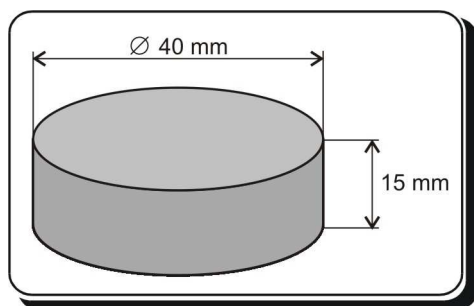
Dimensions l x h x p:	(250 x 590 x 195) mm
Intensité d'humidification :	0,5...2 kg/h quantité de vapeur
Raccordement électrique :	230 V / 50 Hz
Poids vide :	9 kg
Poids de fonctionnement :	max. 11,5 kg

Remarque : données techniques à demander à Paul Wärmerückgewinnung GmbH ou disponibles sur le site Internet [www.paul-ventilation.fr](http://www.paul-ventilation.fr)

## 12.7 Accessoires pour humidificateur à vapeur

	Art. n°	Désignation
Hygromat d'ambiance (indispensable) :	528004880	Hygromat d'ambiance
possibilité d'installation dans l'espace d'habitation en tant que station de mesure de référence pour l'humidité relative ambiante, choix de la valeur de consigne avec la fonction ON/OFF (EIN/AUS).	528004890	Hygromat de sécurité
Hygromat de sécurité (indispensable) :		
3,7 m derrière la distance d'humidification pour limiter l'humidité maximale autorisée dans la gaine d'amenée d'air.		

## 12.8 Détecteur de radon



Art. n°	Désignation
	Détecteur de radon

Détecteur de radon pour montage dans l'appareil de ventilation (brevet PAUL) en vue d'une mesure, sur une longue durée (par ex. ½ année), de la concentration de radon dans le flux d'air extrait ; à envoyer à Paul Wärmerückgewinnung GmbH pour analyse.

Les résultats des mesures permettront éventuellement de modifier l'intensité de la ventilation → une modification de l'intensité de la ventilation entraîne une diminution de la concentration de radon et permet d'atteindre un niveau moins dangereux.

Remarque : données techniques à demander à Paul Wärmerückgewinnung GmbH ou disponibles sur le site Internet [www.paul-ventilation.fr](http://www.paul-ventilation.fr)

## 12.9 Thermostat universel



Art. n°	Désignation
521008820	Thermostat universel

Thermostat universel servant d'unité de commande autonome pour les composants suivants

- dégivreur de saumure/clapet by-pass
- chauffage de dégivrage ou
- registre de postchauffage électrique

2 points de commutation librement programmables, indépendants (temp. 1 et temp. 2)

avec hystérésis réglable

Capteur de température en tant que

- sonde d'air extérieur (pour commande dégivreur de saumure/clapet de by-pass
- sonde d'air vicié (pour commande chauffage de dégivrage) ou
- sonde d'air insufflé (pour commande registre de postchauffage)

avec affichage 7 segments pour indiquer les valeurs de température programmées et la température relevée à la sonde, boîtier propre aux pièces humides.

## 12.10 Thermostat d'ambiance

Art. n°	Désignation
521003870	Thermostat d'ambiance

## 12.11 Détecteur de flux d'air

Art. n°	Désignation
521003960	Détecteur de flux d'air, 230 V avec contact de commutation

## 12.12 Groupe de sécurité

	Art. n°	Désignation
Groupe de sécurité pour registre de chauffage électrique DN 200 et DN 250 comprenant 2 régulateurs/limiteurs de température, 1 détecteur de courant et 1 sonde de température de canal	527000940	Groupe de sécurité

## 13 Silencieux

### 13.1 Silencieux encastré

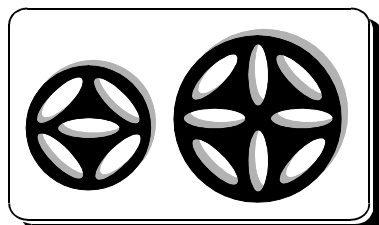


Art. n°	Désignation
528000640	Silencieux encastré DN 100
528000650	Silencieux encastré DN 125

Silencieux encastré en mousse calé dans le tube



### 13.2 Corps d'étranglement en mousse



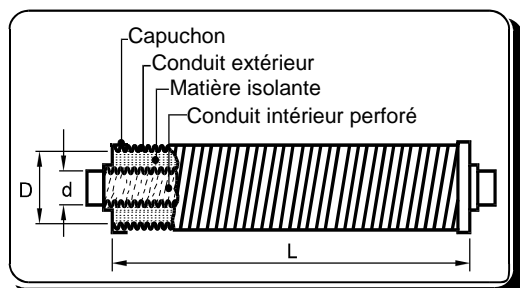
Art. n°	Désignation
528001460	Corps d'étranglement en mousse DN 100
528001470	Corps d'étranglement en mousse DN 125
528001480	Corps d'étranglement en mousse DN 160
528001490	Corps d'étranglement en mousse DN 200
528001500	Corps d'étranglement en mousse DN 250

- Élément d'isolation de faible profondeur destinée à atténuer les bruits de courant et de transmissions téléphoniques.
- Dans une disposition en série (l'un derrière d'autre), de 2 éléments par exemple, l'épaisseur de l'isolation double approximativement.
- Solution simple pour le réglage/limitation du débit volumique et pour diminuer le niveau sonore.
- Idéal pour un montage ultérieur comme par exemple pour corriger les différents flux volumiques dans des zones particulières avec isolation phonique dans le même temps.
- Le réglage du débit volumique s'effectue en retirant les découpes conformément au diagramme de la page suivante.
- Mousse antibactérienne, résistante à la moisissure et au pourrissement, conforme à la classe d'émission M 1.
- Classe d'incendie B, sans émanation de fumées ou des gaz nocifs.
- Les éléments peuvent s'insérer dans tous les types de tubes et de formes moulées pour la valeur nominale citée ( $\pm 5$  mm).

Art. n°	DN [mm]	Épaisseur [mm]	Poids [g]	Ouvertures	Bandes de fréquences, valeur acoustique de l'insertion $D_e$ dB en Hz						
					125	250	500	1000	2000	4000	8000
528001460	100	50	60	1	7,0	4,0	9,5	12,5	16,0	17,5	22,0
				3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	14,5	19,0
				5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,5	12,0	16,5
528001470	125	50	70	2	6,0	5,0	5,0	12,0	12,5	19,0	21,0
				5	2,0	2,5	3,0	8,5	8,0	13,5	19,0
				8	1,5	1,5	2,5	6,0	5,0	11,0	17,5
528001480	160	50	140	1	7,0	4,0	9,5	12,5	16,0	17,5	22,0
				3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	14,5	19,5
				5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,0	12,0	16,5
528001490	200	50	190	2	6,5	2,5	5,5	13,0	14,0	18,0	15,5
				5	3,0	1,5	2,5	9,5	8,5	14,0	14,5
				8	2,0	1,0	1,5	7,0	7,0	13,0	13,5
528001500	250	75	480	0*	4,0	3,0	7,0	13,0	18,0	18,0	17,0
				5	2,0	2,0	5,0	9,0	13,0	15,0	15,0
				10	2,0	1,0	3,0	7,0	11,0	14,0	13,0
528001510	315	75	690	0*	5,0	3,0	6,0	12,0	15,0	16,0	18,0
				8	3,0	2,0	3,0	8,0	12,0	13,0	15,0
				14	1,0	1,0	2,0	7,0	8,0	10,0	13,0

\* débit volumique minimum assuré par les découpes latérales

### 13.3 Silencieux pour installations téléphoniques, flexible, circulaire



Silencieux pour installations téléphoniques comprenant tubes flexibles en aluminium, tube intérieur perforé, flexible, longueur 1000 mm.

Couche d'isolant phonique entre les tubes intérieur et extérieur en natte de fibres minérales liées par résine artificielle, épaisseur 25 mm.

Silencieux recouvert des deux côtés par des capuchons en aluminium.

Les manchons ont les dimensions des raccords et s'adaptent aux tubes galvanisés.



#### Art. n°

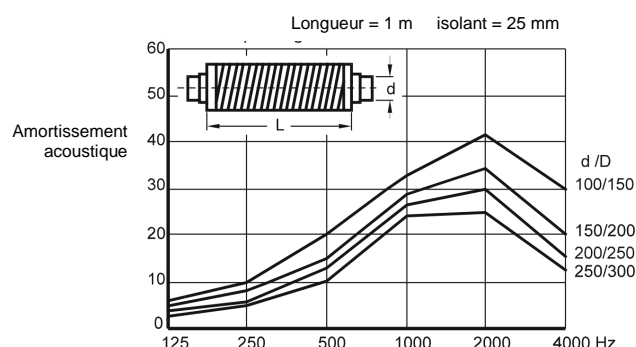
528001180  
528001190  
528001200  
528001210  
528001220

#### Désignation

Silencieux pour installations téléphoniques DN 100  
Silencieux pour installations téléphoniques DN 125  
Silencieux pour installations téléphoniques DN 160  
Silencieux pour installations téléphoniques DN 200  
Silencieux pour installations téléphoniques DN 250

Silencieux pour installations téléphoniques avec  $d > 250$  mm sur demande

Silencieux pour installations téléphoniques avec d'autres longueurs sur demande



### 13.4 Silencieux à coulisses pour gaine, sans habillage

voir 5.14

### 13.5 Tube flexible, circulaire, avec isolation phonique (plastique, recouvert d'aluminium)

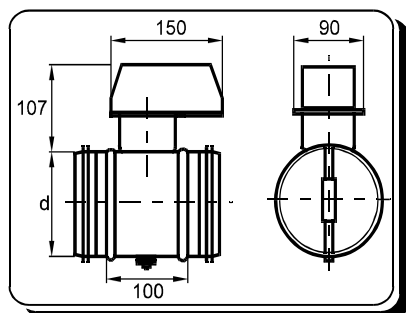
voir 7.2

## 14 Clapets

### 14.1 Clapet coupe-feu avec accessoires

Clapet coupe-feu sur demande

### 14.2 Clapet de fermeture, fermeture étanche, commande motorisée



#### Art. n°

528000360  
528000370  
528000380  
528000390  
528000400

#### Désignation

Clapet de fermeture DN 100, ~230 V  
Clapet de fermeture DN 125, ~230 V  
Clapet de fermeture DN 160, ~230 V  
Clapet de fermeture DN 200, ~230 V  
Clapet de fermeture DN 250, ~230 V

Clapet de fermeture avec  $d > 250$  mm  
sur demande

Clapets de fermeture à fermeture étanche ; les clapets peuvent être mis en œuvre pour arrêter totalement le flux [volumique] d'air.

Le clapet d'étranglement comprend un joint de caoutchouc.

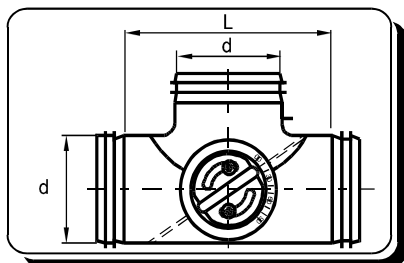
Clapet de fermeture en tôle galvanisée avec double joint à lèvres des deux côtés

Le clapet d'étranglement est à commande motorisée.

Moteur de réglage livrable en ~230 V.



### 14.3 Clapet bypass, commande manuelle



Clapet bypass utilisable comme clapet 2 voies.  
Clapet d'étranglement muni d'un joint caoutchouc à fermeture étanche.  
Clapet bypass comprenant boîtier en tôle d'acier galvanisé (élément en T).  
Tous les raccords sont à double joint à lèvres (dimensions des éléments en T dans le paragraphe 6.13).

Art. n°	Désignation
528000450	Clapet bypass DN 100, commande manuelle, L = 151 mm
528000460	Clapet bypass DN 125, commande manuelle, L = 184 mm
528000470	Clapet bypass DN 160, commande manuelle, L = 204 mm
528000480	Clapet bypass DN 200, commande manuelle, L = 2242 mm
528000490	Clapet bypass DN 250, commande manuelle, L = 307 mm

Clapet bypass avec  $d > 250$  mm sur demande

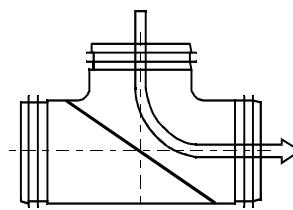
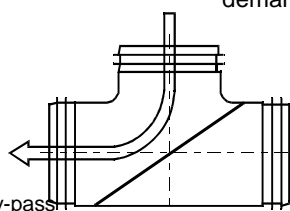
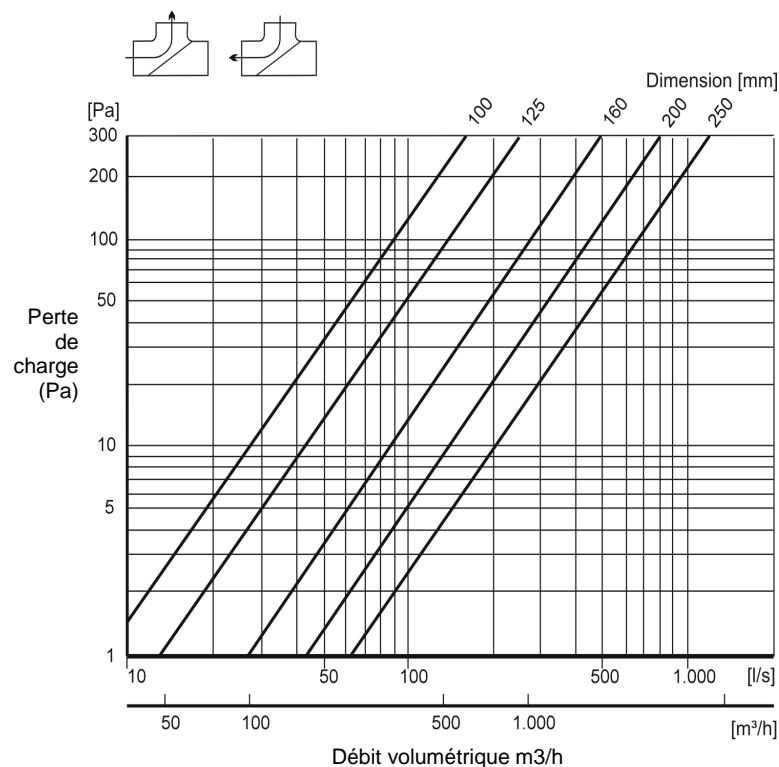
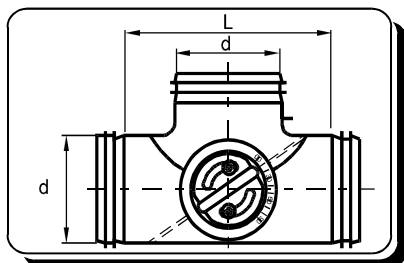


Diagramme de perte de charge des clapets by-pass



## 14.4 Clapet bypass, commande motorisée



Clapet bypass utilisable comme clapet 2 voies.  
Clapet d'étranglement muni d'un joint caoutchouc à fermeture étanche.  
Clapet bypass comprenant boîtier en tôle d'acier galvanisé (élément en T).  
Tous les raccords sont à double joint à lèvres (dimensions des éléments en T dans le paragraphe 6.13).  
Moteur de réglage livrable en ~230 V.

### Art. n°

528000500

528000510

528000520

528000530

528000540

### Désignation

Clapet bypass DN 100, ~230 V,  
L = 151 mm

Clapet bypass DN 125, ~230 V,  
L = 184 mm

Clapet bypass DN 160, ~230 V,  
L = 204 mm

Clapet bypass DN 200, ~230 V,  
L = 242 mm

Clapet bypass DN 250, ~230 V,  
L = 307 mm

Clapet bypass avec  $d > 250$  mm  
sur demande

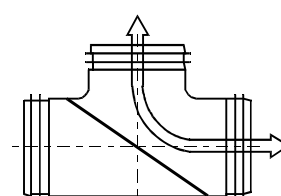
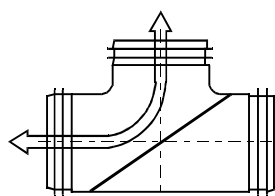
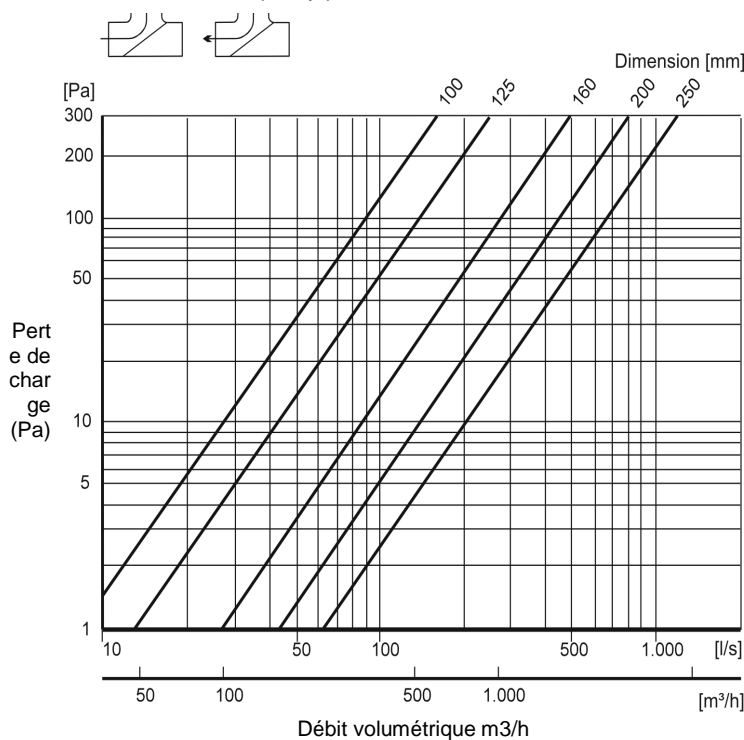
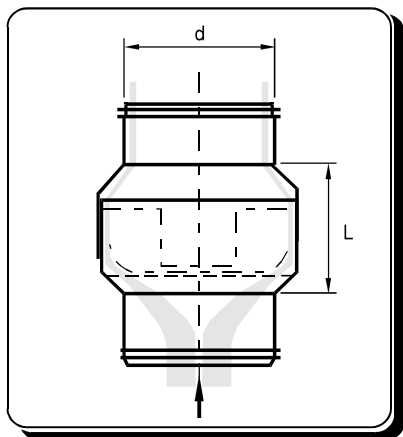


Diagramme de perte de charge pour  
clapet by-pass



## 14.5 Clapet de retenue, montage vertical



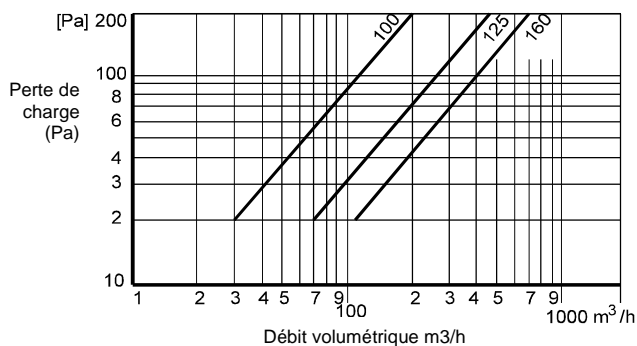
Clapet de retenue pour montage sur la gaine air vicié/air extrait.  
Pour éviter les courants d'air et le tirage thermique.  
Convient seulement pour un montage vertical.  
Réalise en tôle d'acier galvanisé  
double joint à lèvres des deux côtés.

### Art. n°

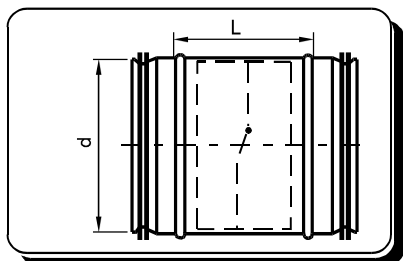
### Désignation

528001020	Clapet de retenue DN 100, montage vertical, L = 75 mm
528001030	Clapet de retenue DN 125, montage vertical, L = 90 mm
528001040	Clapet de retenue DN 160, montage vertical, L = 100 mm
528001050	Clapet de retenue DN 200, montage vertical, L = 140 mm
528001060	Clapet de retenue DN 250, montage vertical, L = ? mm

Clapet de retenue avec d > 250 mm sur demande



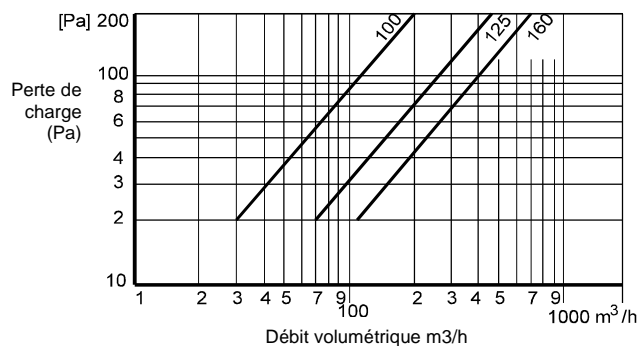
## 14.6 Clapet de retenue, montage horizontal



Art. N°	Désignation
528001070	Clapet de retenue DN 100, montage horizontal, L = 130 mm
528001080	Clapet de retenue DN 125, montage horizontal, L = 130 mm
528001090	Clapet de retenue DN 160, montage horizontal, L = 130 mm
528001100	Clapet de retenue DN 200, montage horizontal, L = 130 mm
528001110	Clapet de retenue DN 250, montage horizontal, L = 130 mm

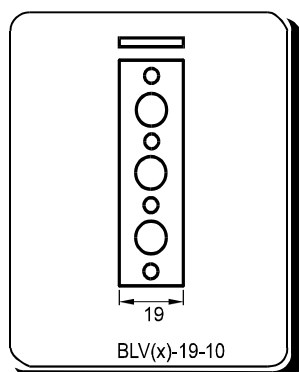
Clapet de retenue avec d > 250 mm sur demande

Clapet de retenue pour montage sur la gaine air vicié/air extrait.  
Pour éviter les courants d'air et le tirage thermique.  
Convient seulement pour un montage horizontal  
Réalise en tôle d'acier galvanisé,  
double joint à lèvres des deux côtés.



## 15 Éléments de fixation

### 15.1 Bande perforée, galvanisée



Bande perforée, galvanisée ou avec revêtement plastique

#### Art. n°

528000160

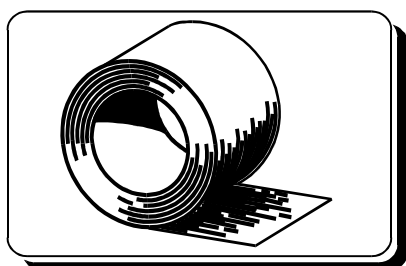
#### Désignation

Bande perforée galvanisée,  
largeur 19 mm, longueur 10 m

528000150

Bande perforée résistante au pliage,  
revêtement plastique,  
largeur 19 mm, longueur 10 m

### 15.2 Bande d'étanchéité en tissu, blanc



Bande d'étanchéité en tissu autocollant avec armature textile, couleur blanc ou argent, adapté pour le collage de gaines ou de raccords circulaires.

#### Art. n°

528000070

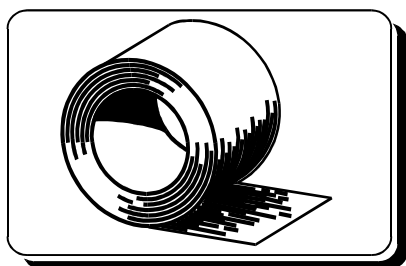
#### Désignation

Bande d'étanchéité en tissu blanc,  
largeur 50 mm, longueur 50 m

528000050

Bande d'étanchéité en tissu argent,  
largeur 50 mm, longueur 50 m

### 15.3 Bande adhésive aluminium, argent



Bande adhésive aluminium, autocollante couleur argent

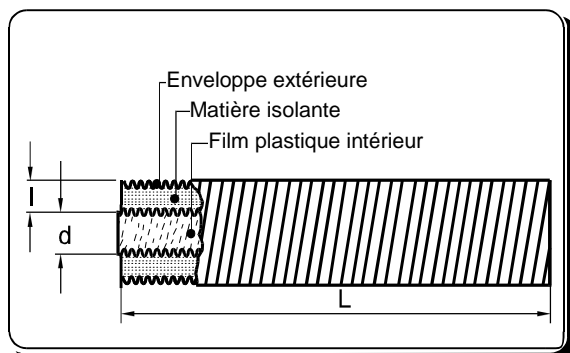
#### Art. n°

528000020

#### Désignation

Bande adhésive aluminium, argent,  
largeur 50 mm, 24 µm, longueur 100 m

## 15.4 Conduit isolant pour gaines de ventilation



Tuyau isolant pour gaines de ventilation.  
Enveloppe extérieure en plastique avec revêtement aluminium.  
 $D = d + 50 \text{ mm}$ ,  $l = 25 \text{ mm}$   
Longueur de livraison 5 m.  
Le film intérieur **ne convient pas** comme gaine de ventilation.

### Art. n°

528000080  
528000090  
528000100  
528000110

### Désignation

Tuyau isolant pour gaines de ventilation  
DN 100  
Tuyau isolant pour gaines de ventilation  
DN 125  
Tuyau isolant pour gaines de ventilation  
DN 160  
Tuyau isolant pour gaines de ventilation  
DN 200

Tuyau isolant pour gaines de ventilation  
avec  
 $d > 200 \text{ mm}$  sur demande

# Index alphabétique

## A

Accessoires pour contrôleur de pression différentielle, 75  
Accessoires pour humidificateur à vapeur, 76

## B

**Bague de joint**, 5  
Bande adhésive aluminium, argent, 85  
Bande d'étanchéité en tissu, blanc, 85  
Bande perforée, galvanisée, 85  
Bobine d'étranglement d'air, 13  
Boîte à filtre iso, 65  
Boîte de filtre à air circulaire avec accessoires, 67  
Boîte de filtre sur air extérieur pour échangeur de chaleur, 69  
Boîte de répartition, 6  
Boîte de répartition avec plaque de montage, 6  
Bouche d'amenée d'air, 10  
Bouche d'amenée d'air avec tôle de guidage d'air, 46  
Bouche d'entrée d'air pour fixation murale, 49  
Bouche d'extraction avec filtre, 38  
Bouche d'extraction d'air, 9  
Bouche d'extraction d'air avec cadre de montage, 45  
Bouche de sol, 11  
Bouches d'amenée et d'extraction, 38  
Buse de projection, 48

## C

Caisson de répartition pour climos, 72  
Caisson distributeur d'air, 8  
Chauffage de dégivrage, 59  
Chauffage de dégivrage électrique, 59  
Chauffage de dégivrage iso, 60  
Clapet bypass, commande manuelle, 81  
Clapet bypass, commande motorisée, 82  
Clapet coupe-feu avec accessoires, 80  
Clapet d'entrée avec tôle perforée, 39  
Clapet d'entrée pour bouche, 40  
Clapet de fermeture, fermeture étanche, commande motorisée, 80  
Clapet de retenue, montage horizontal, 84  
Clapet de retenue, montage vertical, 83  
Clapet de révision pour montage à sec, 71  
Clapets, 80  
Collier de fixation pour gaine plate, 22  
Collier de serrage, angulaire, 37  
Collier de serrage, circulaire, 36  
Collier pour tube avec garniture en caoutchouc, 33  
Connecteur de système pour gaine plate, 21  
Contrôleur de pression différentielle, 74  
Corps d'étranglement en mousse, 78  
Coude de gaine plate (métal), 24

Coude de gaine plate (métal), 23, 24  
Coude de gaine plate (plastique), 19  
Coude de gaine plate, horizontal, 18  
Coude de gaine plate, horizontal, court, 24  
Coude de gaine plate, horizontal, divisible, 19  
Coude de gaine plate, horizontal, long, 24  
Coude de gaine plate, vertical, 19  
Coude de gaine plate, vertical, court, 23  
Coude de gaine plate, vertical, long, 23  
Coude en tube agrafé, 45°, 30  
Coude en tube agrafé, 90°, 30  
Coude en tube agrafé, 90°, 29  
Coude équerre 90° angulaire/circulaire, symétrique, 26  
Coude pour gaine plate (métal), 26  
Coude pour tube iso, 45°, 15  
Coude pour tube iso, 90°, 15  
Coude pour tuyau Easy-Flex, 12  
Couvercle, 31  
Couvercle, 17, 18, 30  
Couvercle, 31  
Couvercle d'extrémité en tube avec joint, 30  
Couvercle d'extrémité pour gaine plate, 18  
Couvercle d'extrémité sur pièce moulée en tube agrafé, 31  
Couvercle de fermeture, 5  
Couvercle de révision avec couvercle en tube agrafé, 31  
Couvercle de révision sur pièce moulée, 31

## D

Dégivreur de saumure, 62  
Dérivation, 90° verticale, angulaire/circulaire, 25  
Déecteur de courant, 77  
Déecteur de radon, 76

## E

Élément d'articulation pour gaine plate (plastique) avec ergots, 20  
Élément d'articulation pour gaine plate (plastique) sans ergots, 20  
Élément de transition entre gaine plate (plastique) et tube rond, long, 20  
Élément de transition entre gaine plate (plastique) sur tube rond, court, 21  
Élément de transition pour gaine plate (métal) angulaire/circulaire, symétrique, 26  
Élément de transition pour gaine plate (métal), angulaire, asymétrique, 25  
Élément de transition pour gaine plate (métal), angulaire, symétrique, 26  
Élément en T en tube agrafé, 32  
Élément en T pour gaine plate (plastique), 21  
Élément en T pour gaine plate, horizontal, 21  
Élément en T pour gaine plate, raccord de piquage vertical circulaire, 21



Éléments de chauffage, 56  
en acier inoxydable ou RAL blanc, 41

## F

Feuille de raccordement avec chapeau de toiture, 52  
Filtre à air pour appareils récupérateurs de chaleur, 64  
Filtre d'extraction pour fixation murale avec dispositif d'étranglement, 42  
Filtre d'extraction pour montage mural avec dispositif d'étranglement, 43  
Filtre de remplacement pour boîte à filtre iso, 66  
Filtre de remplacement pour boîte de filtre à air circulaire, 68  
Filtre de remplacement pour boîte de filtre sur air extérieur, 70  
Filtre de remplacement pour chauffage de dégivrage iso, 61  
Filtre de remplacement pour dégivreur de saumure, 63  
Filtres de remplacement, 64  
Flexible en aluminium, circulaire par défaut, 34

## G

Gaine de ventilation iso, 17  
Gaine plate en matériau de mousse, 17  
Gaine plate en plastique, 18  
Gaine plate métallique, 23  
Gaines de ventilation (tubes et gaines plates), 34  
Grille d'amenée/extraction d'air, angulaire, 54  
Grille d'amenée/extraction d'air, circulaire, 53  
Grille de sol avec cadre, 55  
Groupe de sécurité, 77

## H

Hotte aspirante, 51  
Humidificateur à vapeur, 75

## M

Manchon à emboîtement, 24  
Manchon de liaison, 5  
Manchon en tube agrafé, 32

## N

Nachheizregister, elektrisch, 56  
Natte de filtre de remplacement filtre d'extraction pour fixation en plafond avec dispositif d'étranglement, 44  
Natte de filtre de remplacement G3 pour, 41  
Natte de filtre de remplacement G3 pour clapet d'entrée avec façade perforée, 39  
Natte de filtre de remplacement G3 pour clapet d'entrée de bouche, 40  
Natte de filtre de remplacement pour bouche d'extraction avec filtre, 38

## P

Pièce d'emboîtement, 24  
Pièce en T pour gaine plate (métal), 90° horizontal, 25  
Plaque de montage, 6  
Plaque pour hotte aspirante, 52

## R

Raccord de gaine plate, 19  
Raccord de gaine plate (plastique), 19  
Raccord de gaine plate avec clapet anti-retour, 19  
Raccord en tube agrafé, 31  
Raccord pour tube flexible, angulaire, 36  
Raccord pour tube flexible, circulaire, 36  
Raccord pour tube iso, 16  
Raccord soufflage d'air en tube agrafé, 90°, 29  
Réduction, symétrique, variante longue, 33  
Réduction en tube agrafé, symétrique, dimension du manchon, 32  
Réduction en tube agrafé, symétrique, variante courte, 33  
Réduction pour gaine plate (métal), 26  
Réduction pour gaine plate (Metal), 25  
Réduction pour gaine plate (plastique), 21  
Registre de post-chauffage électrique, circulaire, 56  
Registre de post-chauffage iso, 57  
Registre de post-chauffage pour eau chaude, 58  
Registre de post-chauffage pour eau chaude, raccord circulaire, 58  
Registre de post-chauffage pour eau chaude, thermostat antigel, 58

## S

Sifflets, droit, 29  
Sifflets, obliques, 29  
Silencieux, 13, 35, 78  
Silencieux à coulisses pour gaine, sans habillage, 79  
Silencieux à coulisses, sans habillage, 27  
Silencieux encastré, 78  
Silencieux pour installations téléphoniques, flexible, circulaire, 79  
Siphon sec, 73  
Support d'articulation (tuyau Easy-Flex), 12  
Système de répartition d'air octopus, 4

## T

Thermostat antigel pour registre de post-chauffage à eau chaude, 58  
Thermostat d'ambiance, 77  
Thermostat universel, 77  
Tube flexible en plastique, angulaire, 36  
Tube flexible, circulaire avec Isolation phonique, 35  
Tube iso, 14  
Tubes en matériau de mousse, 14  
Tuyau - Système de répartition d'air, 4  
Tuyau Easy-Flex, 4  
Tuyau Easy-Flex, caisson de répartition pour climos, 72  
Tuyau isolant pour gaines de ventilation, 86





## CONDITIONS GENERALES DE VENTES

### 1. Généralités

L'acceptation de nos offres et contrats de vente afférents, impliquent l'adhésion sans réserve aux présentes conditions de vente pour la FRANCE, qui prévaudront sur les indications contraires pouvant figurer sur les bons de commande ou tout autre document de l'acheteur.

Tout engagement spécial qui pourrait être pris par nos représentants, agent commerciaux ou salariés n'est valable qu'après confirmation écrite émanant de notre siège de NESMY.

Les renseignements contenus dans nos documents, notices et catalogues ne sont donnés qu'à titre indicatif, le vendeur se réserve le droit d'apporter toutes modifications de dispositions, formes, dimensions, matières à ses appareils et ce, sans préavis.

Pour les cas spécifiques, il importe de nous demander confirmation; toutefois, l'acheteur garde la possibilité de spécifier les caractéristiques auxquelles il suborne la validité de son ordre.

### 2. Tarifs et conditions de livraison

Sauf stipulation contraire, la livraison est réputée effectuée dans les entrepôts ou magasins du vendeur. Si l'expédition est retardée pour une cause quelconque indépendante de la volonté du vendeur et que celui-ci y consente, le matériel est emmagasiné et manutentionné, s'il y a lieu, aux frais et risques de l'acheteur, le vendeur déclinant toute responsabilité subséquente à cet égard. Le maintien des composants d'une commande dans les magasins du vendeur ne modifie en rien les obligations de paiement de la fourniture et ne constitue aucune novation, en cas de retard dans la livraison par rapport aux délais contractuels.

- Si les accords stipulent des pénalités, celles-ci ne sauraient en aucun cas dépasser 5 % de la valeur du matériel dont la livraison est en retard. (Pénalité de 0,5 % par semaine de retard après la 3ème semaine avec un cumul maximum de 5%).

- Le paiement des fournitures ne peut être ni différé, ni modifié du fait des pénalités. Les emballages sont toujours dus par le client et ne sont pas repris par le vendeur; en l'absence d'indication spéciale, l'emballage est préparé par le vendeur qui agit au mieux des intérêts du client.

Transport: La livraison est réputée faite en nos magasins. Les expéditions, y compris celles bénéficiant du franco de port, sont effectuées aux risques et périls du destinataire; il appartient à celui-ci d'effectuer toutes vérifications avant de donner

décharge au transporteur. ECO CONCEPT HABITAT ne saurait être tenu pour responsable des délais d'acheminement et de l'incidence d'éventuels retards de livraison dus au transport.

### 3. Conditions de paiement, prix

Toutes nos factures sont payables à Nesmy et les règlements par traite, billet à ordre ou autres ne constituent aucunement dérogation à cette clause attributive de juridiction. Sauf convention contraire, nos fournitures sont à régler net, sans escompte à la commande. Notre minimum de facturation est de 50

EURO net HT. Cependant, les éventuelles commandes d'un montant net inférieur à 50 EURO acceptées par nos services seront majorées d'une valeur forfaitaire de 20 EURO, pour participation aux frais de dossier. Sauf conventions particulières, ces factures sont payables par chèque à l'enlèvement ou contre remboursement. Conformément à la loi 80.335 du 12.05.80, nous nous réservons la propriété de l'ensemble des marchandises expédiées jusqu'au paiement intégral du prix convenu. Le transfert de la responsabilité se situe au moment de la livraison, l'acquéreur devient alors responsable de toute perte ou détérioration. Pénalités de retard prévues selon la loi n° 92.1442 du 31/12/92, 1,5% par mois au-delà de la date d'échéance ci-dessus. Escompte pour paiement anticipé :1% par mois.

### 4. Réserve de propriété

De convention expresse, la présente vente est conclue à condition que le prix stipulé soit intégralement payé pour permettre le transfert de propriété à l'acheteur. Ne constitue pas un paiement la remise de lettres de change ou d'autres titres créant une obligation de payer.

A défaut de paiement total ou partiel de la marchandise, le vendeur pourra par simple lettre recommandée mettre en demeure l'acheteur de restituer la marchandise aux frais risques et périls de ce dernier dans le délai de quarante huit heures. Dans l'hypothèse où cette mise en demeure resterait infructueuse, le vendeur serait en droit d'opérer la reprise physique des biens vendus aux frais de l'acheteur.

En cas de difficulté quelconque soit de reprise ou de restitution de la marchandise, l'acheteur pourra être contraint par simple ordonnance de référé, rendue par le Président du Tribunal de Commerce, du lieu de domicile du vendeur, autorisant ce dernier à appréhender la marchandise en n'importe quel lieu.

En cas de règlement judiciaire ou liquidation de biens de l'acquéreur, la revendication pourra être exercée dans le délai de quatre mois à partir de la publication du jugement ouvrant la procédure de règlement judiciaire ou de liquidation de biens (art. 59 nouveau, loi 67.563 du 13/07/67).



Les marchandises resteront la propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral de leur prix mais l'acheteur en deviendra cependant responsable dès leur remise matérielle, le transfert de possession entraînant celui des risques. L'acheteur s'engage en conséquence, à souscrire toutes assurances utiles garantissant les risques et pertes, vols ou destructions des marchandises vendues.

L'acheteur est autorisé à utiliser ou à revendre les marchandises livrées. Cette autorisation essentiellement précaire sera révoquée de plein droit et sans formalité en cas de non-paiement d'une échéance quelconque.

### **5. Retour de matériel**

Les retours de matériel, pour donner lieu à un « avoir », sont strictement subordonnés à notre accord préalable par écrit fixant les modalités de reprise du matériel. Dans tous les cas, le matériel devra être rendu à l'état neuf, dans son emballage d'origine, en franco de port, sauf stipulation contraire. Pour la couverture des frais, il sera déduit de l'avoir une somme forfaitaire représentant 15 % de la valeur de reprise avec un minimum de 50 EURO.

### **6. Garantie**

Le matériel neuf, PAUL, est couvert par une garantie contractuelle de 1 an à compter du jour de l'expédition. La garantie contractuelle porte sur la remise en état gratuite en nos ateliers, du matériel reconnu défectueux par suite de vice de construction, de fabrication ou de défaut de matière.

En aucun cas, la garantie n'implique de paiement de dommages et intérêts ou autres indemnités à quelque titre que ce soit. Conditions excluant la garantie:

- a) La détérioration ou l'avarie résultant, soit d'une mauvaise utilisation, soit d'une usure normale.
- b) Le matériel modifié, réparé ou démonté hors de nos ateliers.

### **7. Réclamation - Litige - Contestation:**

Pour être admises, les réclamations sur les marchandises devront être formulées au plus tard 3 jours après leur réception; celles ayant trait aux prix et conditions, au maximum 10 jours après réception de la facture.

A défaut d'accord amiable, il est de convention expresse que tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de La Roche sur yon, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

