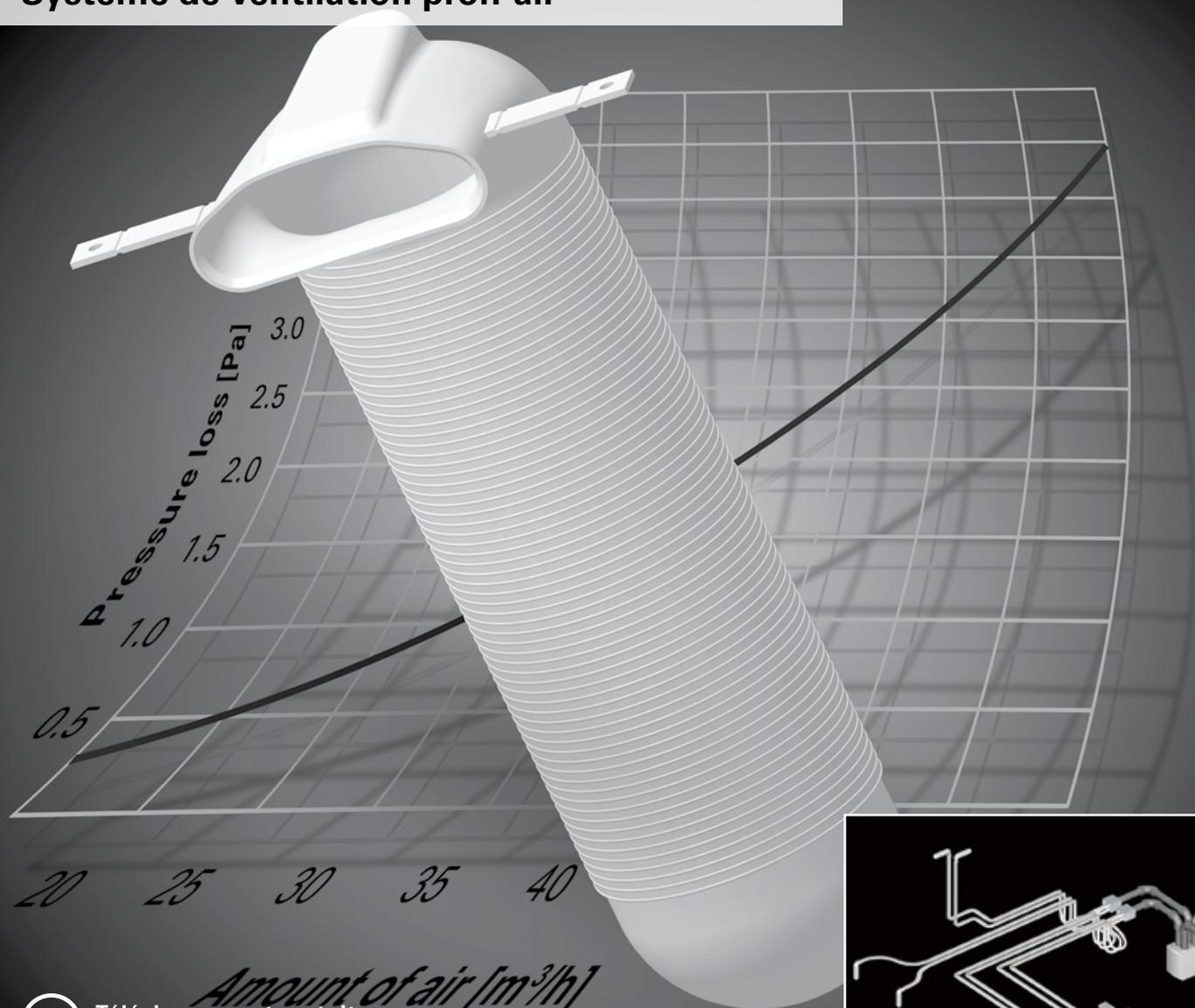
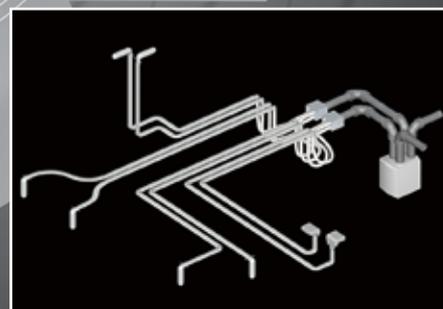


## Fiches et données techniques

### Systeme de ventilation profi-air®



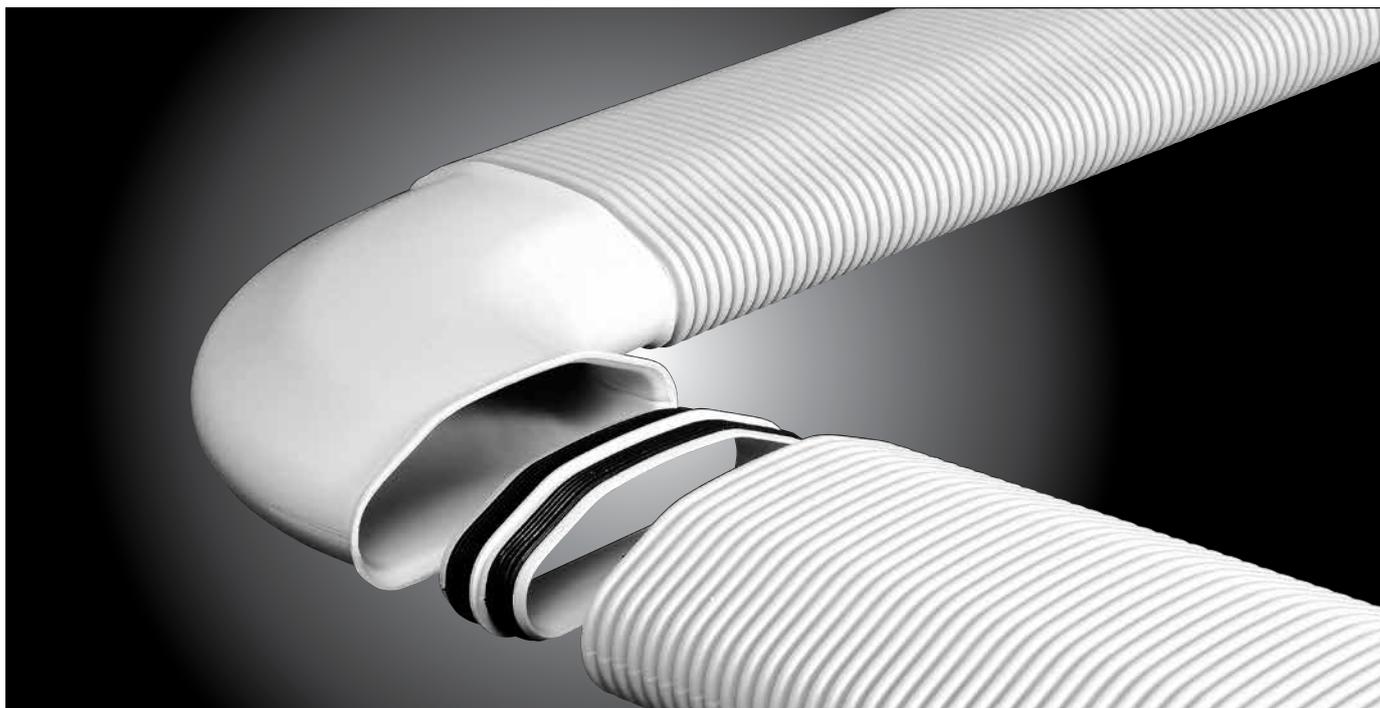
Téléchargement gratuit:  
[www.fraenkische-ventilation.fr](http://www.fraenkische-ventilation.fr)



DRAINAGE  
ÉLECTRIQUE  
BÂTIMENT  
INDUSTRIE



web



## profi-air® – Un air pur, tout simplement...

### profi-air® - Conduits

<u>conduit profi-air® tunnel</u>	3
<u>conduit profi-air® classic</u>	4 – 5

### profi-air® - Raccords & Connecteurs

<u>conduit profi-air® tunnel</u>	6– 16
----------------------------------	-------

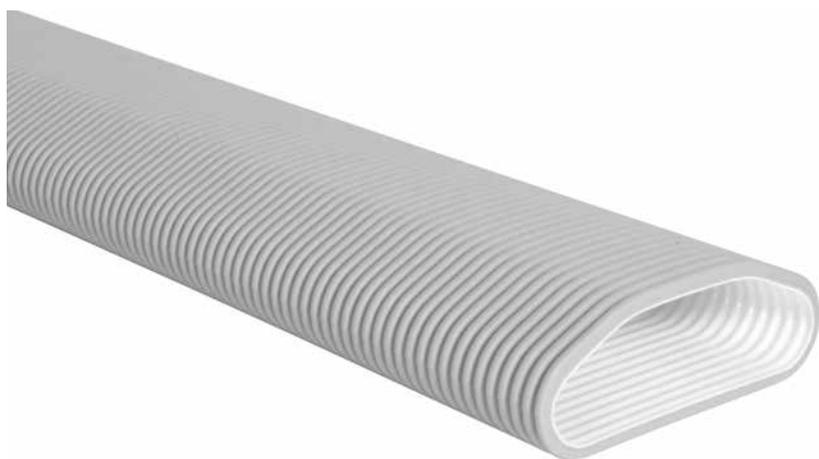
### profi-air® - Caisson de distribution

<u>profi-air® collect' et accessoires</u>	17 – 21
---	---------

### profi-air® - Accessoires

<u>conduit profi-air® Iso</u>	22 – 23
<u>grille murale profi-air®</u>	24
<u>sortie de toit profi-air®</u>	25
<u>bouches et grilles de ventilation profi-air®</u>	26 – 30

# Fiche technique - Conduit profi-air® tunnel

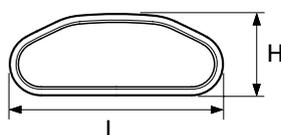
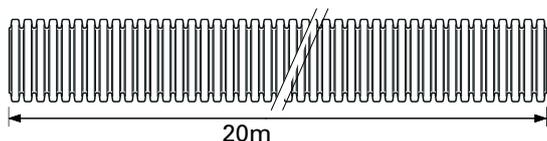


Flexible et résistant à l'écrasement le conduit plat profi-air tunnel est traité aux ions argent. Il est donc antibactérien mais aussi antistatique.

Idéal en rénovation comme en neuf il peut être aussi bien coulé dans le béton que posé en cloison lors de l'isolation d'un bâtiment BBC ou à faible consommation énergétique. L'intérieur lisse offre une excellente isolation sonore et permet de nettoyer facilement le conduit.

Les éléments de connexion et d'étanchéité innovants et rapides à mettre place sont utilisés avec le conduit profi-air et avec les raccords. Des fixations simples permettent en outre de sécuriser l'installation.

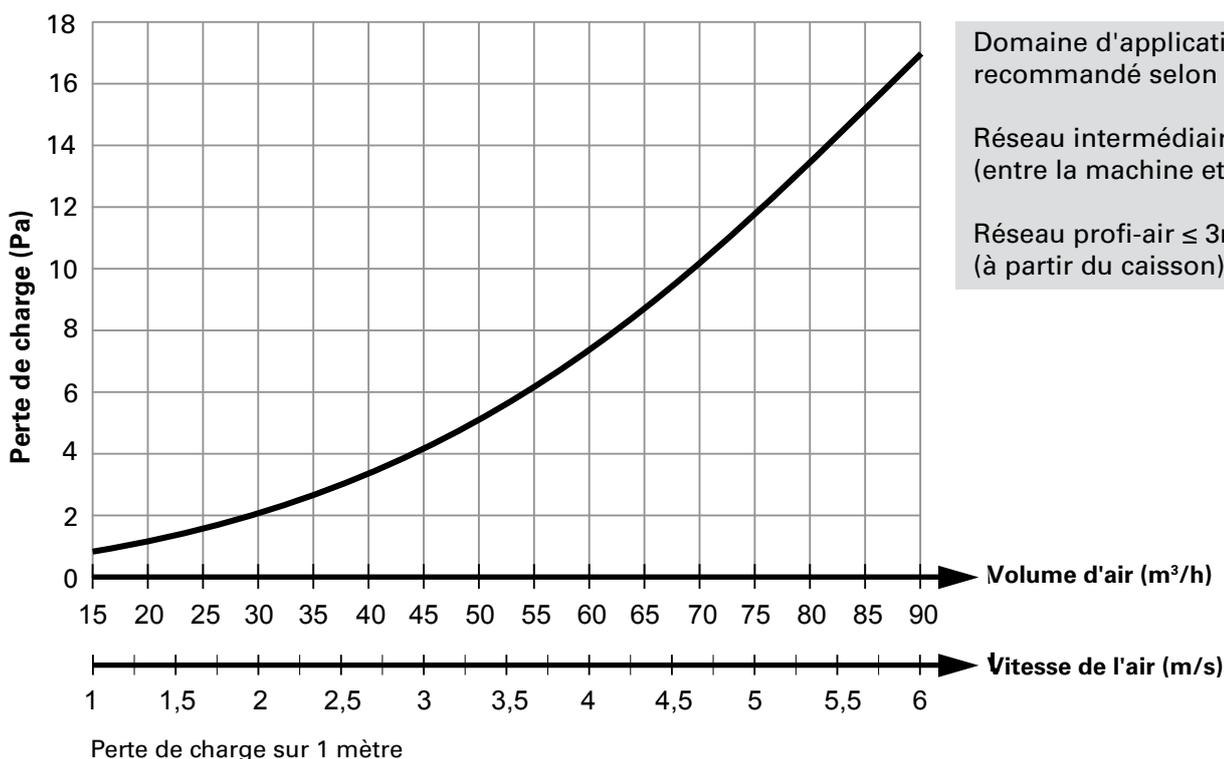
profi-air tunnel tolère des températures allant de -25 à 60°C.



### Atouts du produits:

- plat, flexible et résistant à la pression
- rayon de courbure 60 cm (plan horizontal)
- revêtement intérieur lisse, antistatique et antibactérien
- débit d'air 45 m<sup>3</sup>/h
- système de distribution entièrement en PE

Référence	Description	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
		L mm	H mm	ø couronne mm	haut. couronne mm			
<b>conduit profi-air tunnel</b>								
							kg/couronne	
<b>78313202</b>	132x52 mm/couronne de 20m	132	52	1200	150	<b>PE-HD</b>	10.500	20 m
<b>78313201</b>	132x52 mm/barre de 3m	132	52	-	-	<b>PE-HD</b>	7,200	12 m

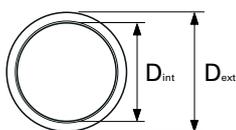
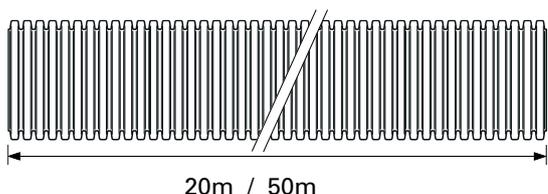
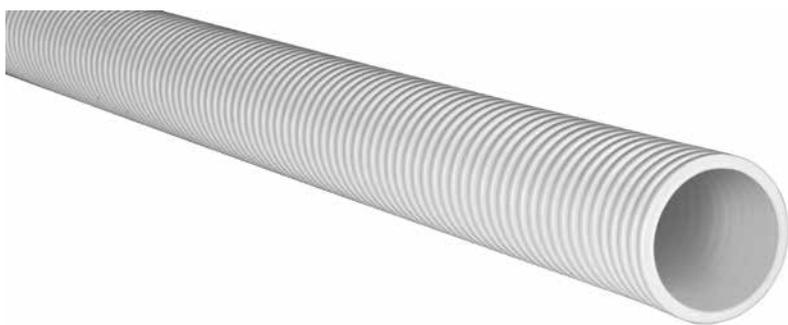


Domaine d'application recommandé selon DIN 1946-6

Réseau intermédiaire < 5m/s (entre la machine et le caisson)

Réseau profi-air ≤ 3m/s (à partir du caisson)

# Fiche technique - Conduit profi-air® classic DN 75



Flexible, le conduit cylindrique profi-air classic est très résistant. Il peut être coulé dans le béton et posé en cloison ou faux-plafond.

Son revêtement intérieur est traité antistatique et antibactérien. profi-air classic est également facile à nettoyer grâce à son intérieur lisse.

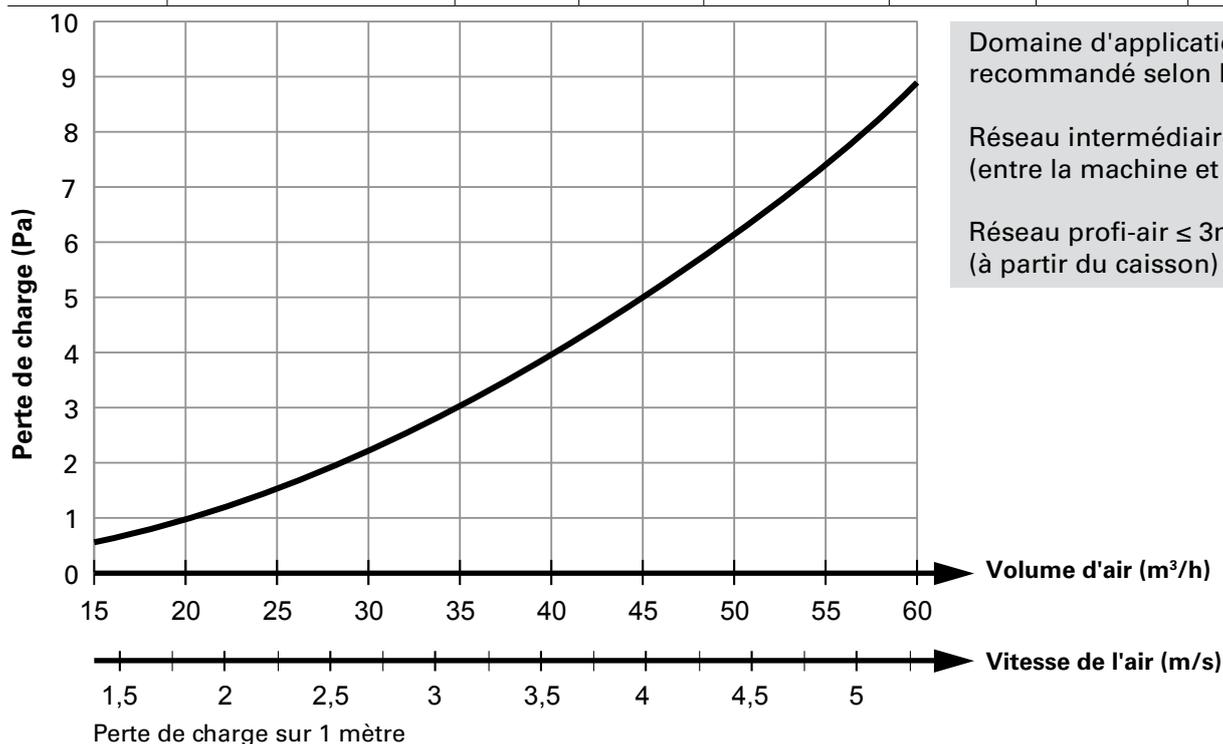
Le joint torique doit être monté sur la seconde annelure du conduit afin d'assurer son étanchéité.

profi-air classic tolère des températures allant de -25 à 60°C.

### Atouts du produits:

- flexibilité
- rayon de courbure de 15 cm
- traitement antibactérien et antistatique
- surface intérieure lisse : nettoyage facile et confort sonore
- système de distribution entièrement en PE
- transport hygiénique: bouchon d'étanchéité et emballage individuel

Référence	Description	Dimensions			Matériau	Poids	Condt.
	<b>conduit profi-air classic en couronne</b>						
		$D_{int} / D_{ext}$	$\varnothing$ couronne	Hauteur couronne		kg/couronne	
		mm	mm	mm			
<b>78375302</b>	<b>DN 75</b>	76 / 63	1050	210	<b>PE-HD</b>	6.800	20m
<b>78375305</b>	<b>DN 75</b>	76 / 63	1100	350	<b>PE-HD</b>	17.000	50m

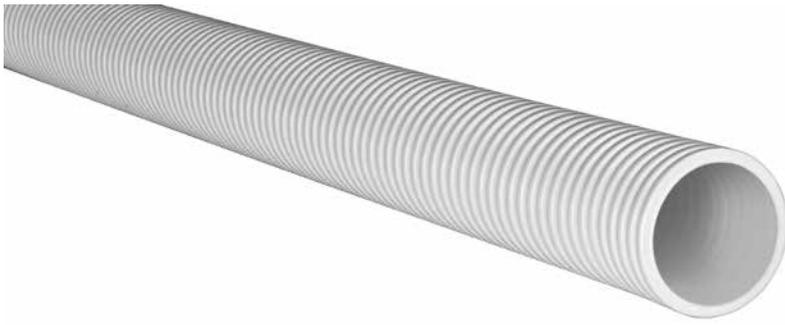


Domaine d'application recommandé selon DIN 1946-6

Réseau intermédiaire < 5m/s (entre la machine et le caisson)

Réseau profi-air ≤ 3m/s (à partir du caisson)

# Fiche technique - Conduit profi-air® classic DN 90

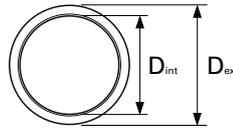
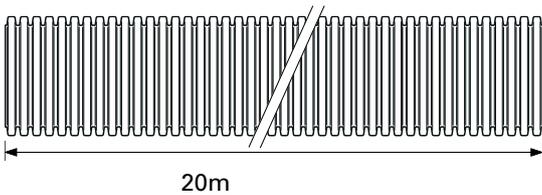


Flexible, le conduit cylindrique profi-air classic est très résistant. Il peut être coulé dans le béton et posé en cloison ou faux-plafond.

Son revêtement intérieur est traité antistatique et antibactérien. profi-air classic est également facile à nettoyer grâce à son intérieur lisse.

Le joint torique doit être monté sur la seconde annelure du conduit afin d'assurer son étanchéité.

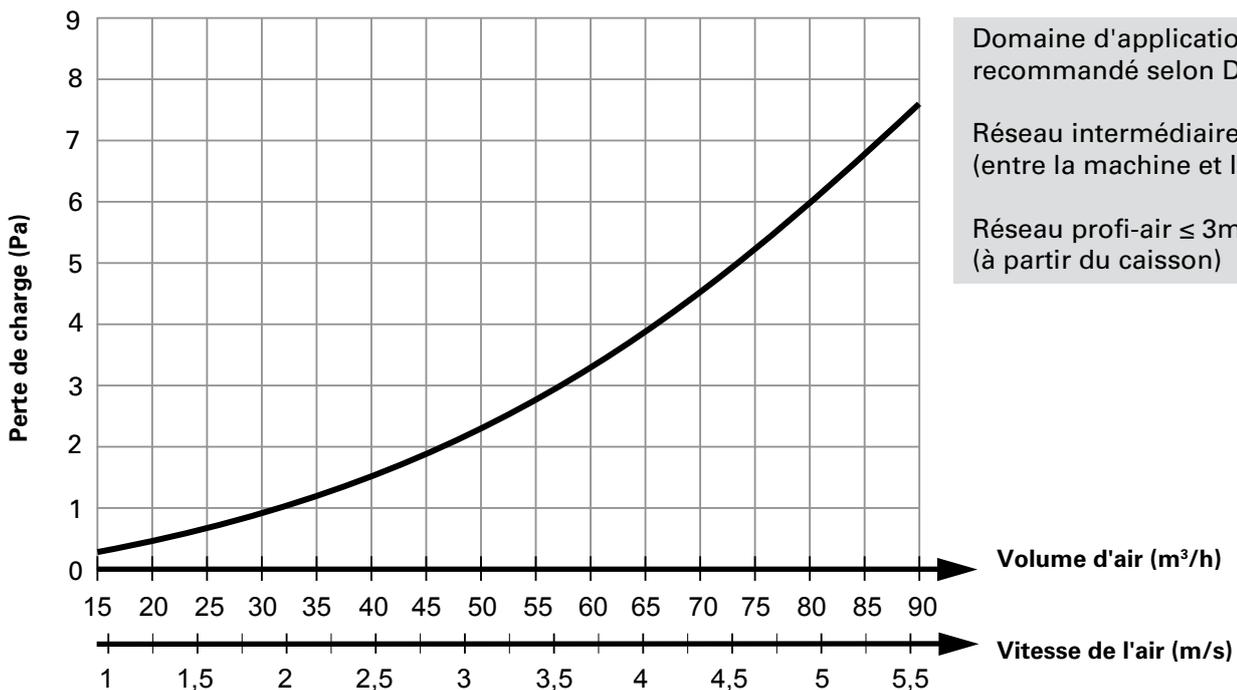
profi-air classic tolère des températures allant de -25 à 60°C.



### Atouts du produits:

- flexibilité
- rayon de courbure de 15 cm
- traitement antibactérien et antistatique
- surface intérieure lisse : nettoyage facile et confort sonore
- système de distribution entièrement en PE
- transport hygiénique: bouchon d'étanchéité et emballage individuel

Référence	Description	Dimensions			Matériau	Poids	Condt.
<b>conduit profi-air classic en couronne</b>							
		$D_{int} / D_{ext}$	$\varnothing$ couronne	Hauteur couronne		kg/couronne	
		mm	mm	mm			
<b>78390302</b>	<b>DN 90</b>	91 / 78	1130	250	<b>PE-HD</b>	9,000	20 m



Domaine d'application recommandé selon DIN 1946-6

Réseau intermédiaire < 5m/s (entre la machine et le caisson)

Réseau profi-air ≤ 3m/s (à partir du caisson)

Perte de charge sur 1 mètre

# Fiche technique- Coude vertical 90° profi-air® tunnel

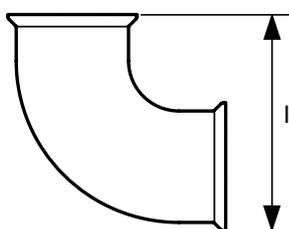
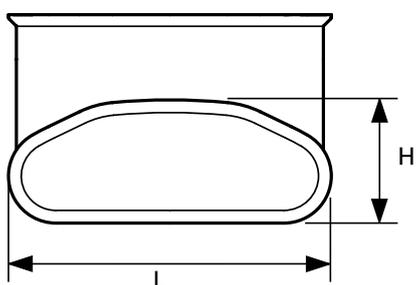


Le coude vertical 90° redirige directement l'air sans risque d'obturation. Il se connecte facilement et rapidement au conduit profi-air tunnel. Tous les accessoires profi-air sont "fil d'air" afin d'optimiser les performances débitométriques.

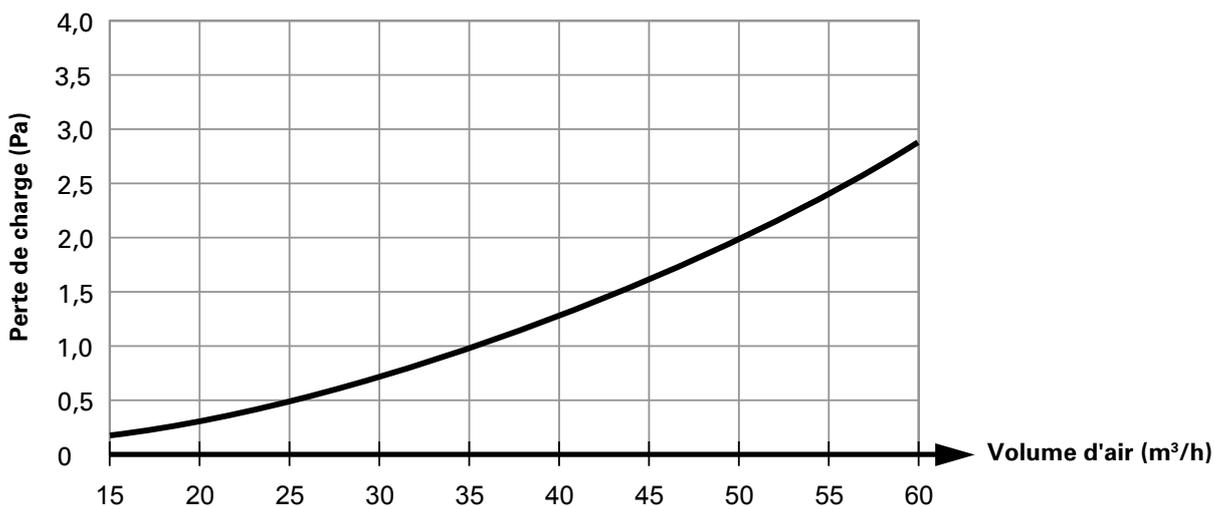
Les éléments de connexion et d'étanchéité innovants et rapides à mettre place sont utilisés avec les conduits profi-air ou avec les accessoires. Des fixations simples permettent en outre de sécuriser l'installation.

### Atouts du produit:

- design plat pour gagner de l'espace
- possibilité de connecter directement 2 accessoires
- design "fil d'air"
- entièrement en PE
- emballage hygiénique et individuel

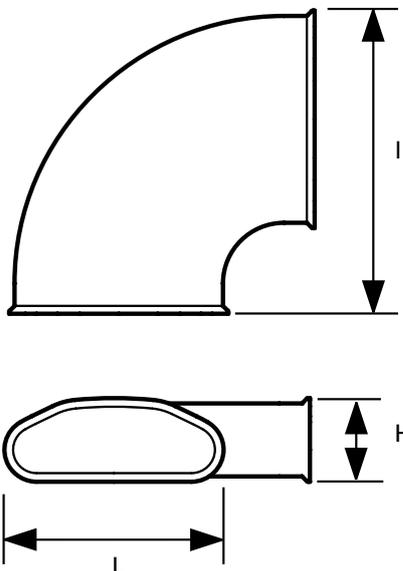


Référence	Description	Dimensions			Matériau	Poids	Condt.
		I	L	H			
	coude vertical 90° profi-air tunnel	mm	mm	mm		kg/pc.	pc.
78313240	132 x 52 mm	87	132	52	PE-HD	0.064	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

# Fiche technique - Coude horizontal 90° profi-air® tunnel



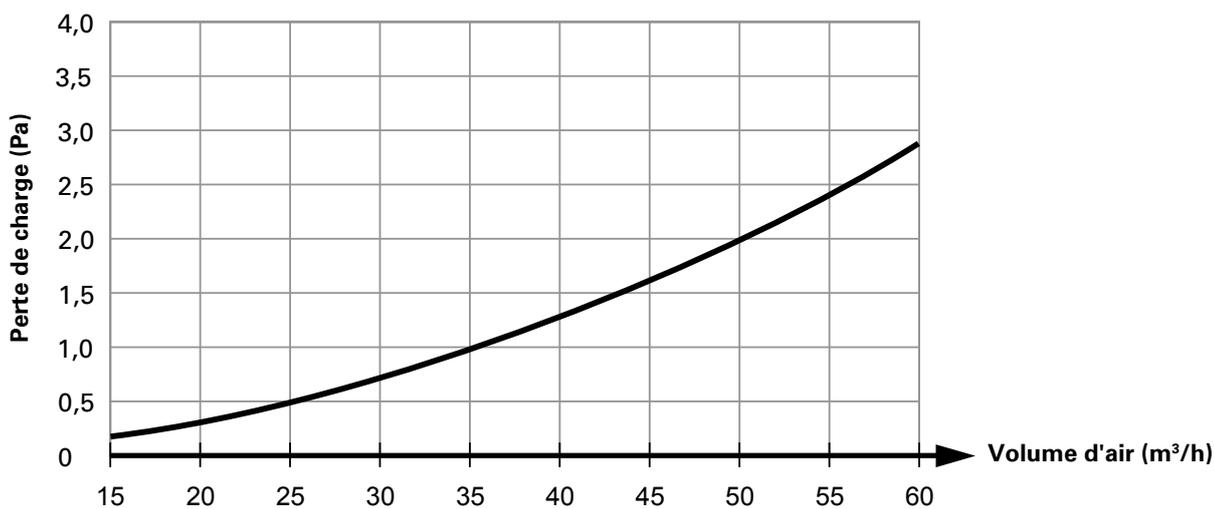
Le coude horizontal 90° redirige l'air sans risque d'obturation. Il se connecte facilement et rapidement au conduit profi-air tunnel. Tous les accessoires profi-air sont "fil d'air" afin d'optimiser les performances débimétriques.

Les éléments de connexion et d'étanchéité innovants et rapides à mettre place sont utilisés avec les conduits profi-air ou avec les accessoires. Des fixations simples permettent en outre de sécuriser l'installation.

### Atouts du produit:

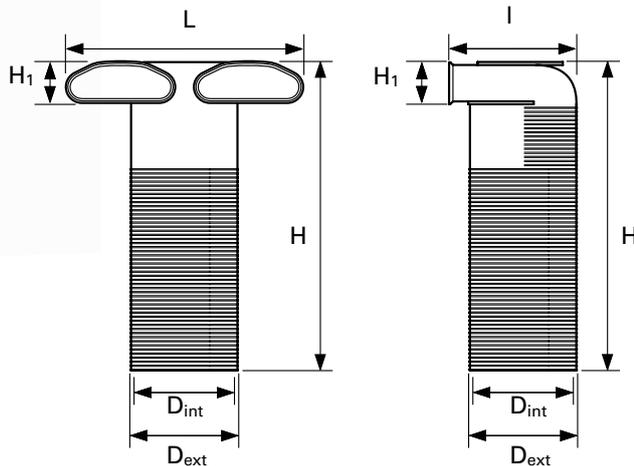
- design plat pour gagner de l'espace
- possibilité de connecter directement 2 accessoires
- design "fil d'air"
- entièrement en PE
- emballage hygiénique et individuel

Référence	Description	Dimensions			Matériau	Poids	Condt.
		l	L	H			
	<b>coude horizontal 90° profi-air tunnel</b>	mm	mm	mm		kg/pc.	pc.
<b>78313241</b>	<b>132 x 52 mm</b>	185	132	52	<b>PE-HD</b>	0.109	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

# Fiche technique - Sortie 90° profi-air® tunnel pour bouche d'aération



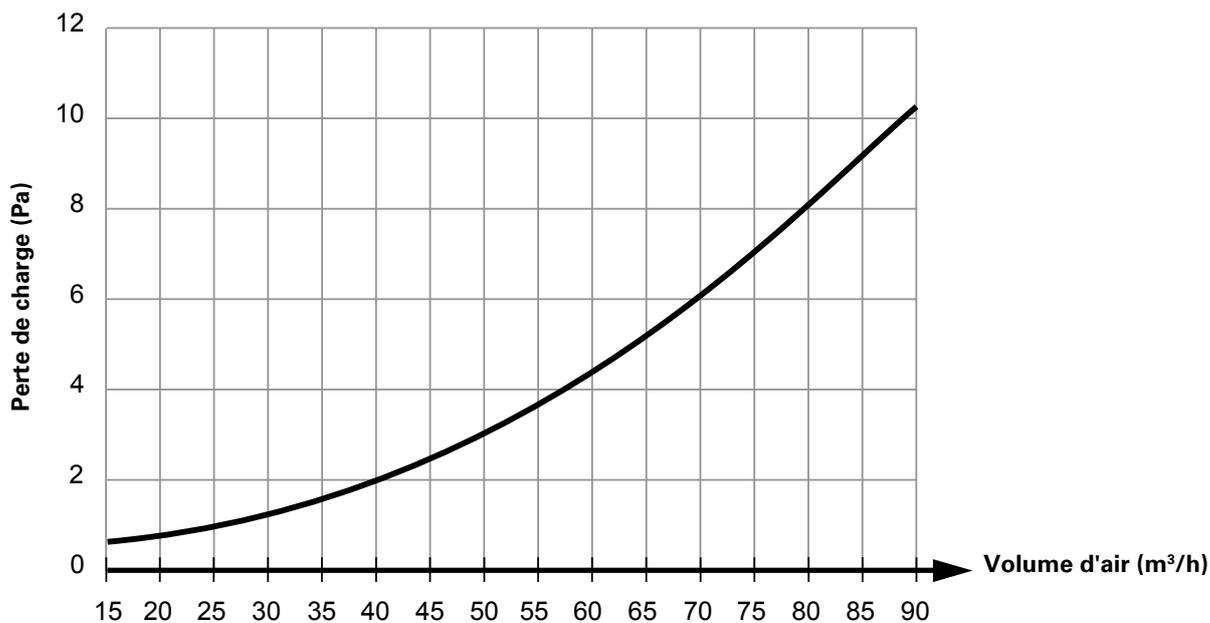
Sortie 90° à connecter à une bouche de d'aération. Polyvalente, cette sortie cou-dée peut être utilisée pour l'air extrait mais aussi pour l'air insufflé.

Des filtres sont disponibles. La sortie peut être installée dans les murs, sols et plafonds et fixée facilement par des vis.

### Atouts du produit:

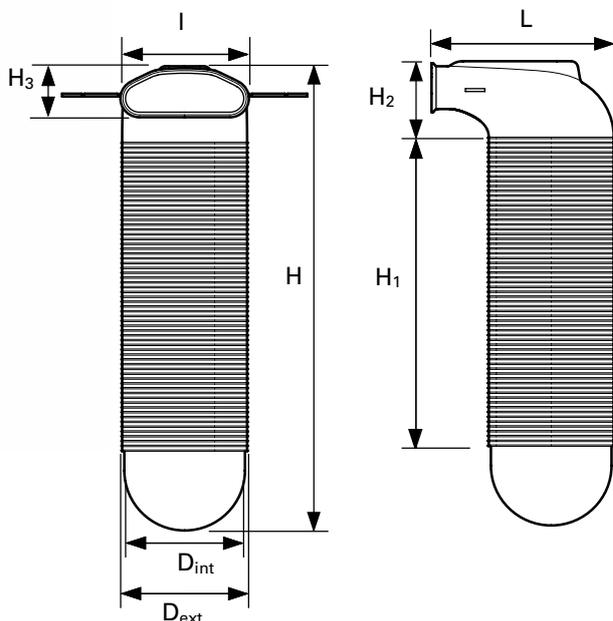
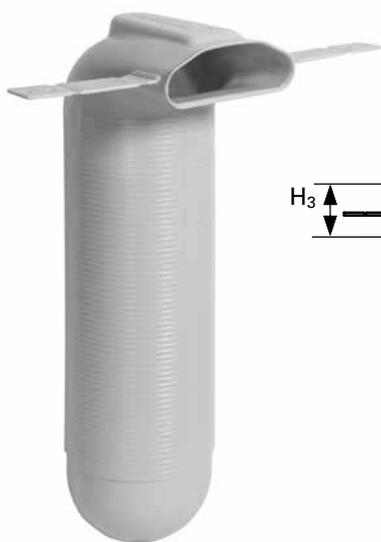
- usage multiple : murs, plafonds et sols
- possibilité de connecter directement 2 accessoires
- design "fil d'air"
- fixation facile
- système de distribution entièrement en PE
- emballage hygiénique et individuel
- 2 conduits peuvent être connectés pour obtenir un plus grand débit.

Référence	Description	Dimensions					Matériau	Poids	Condt.
	<b>sortie 90° profi-air tunnel</b> pour bouche Ø125mm	D <sub>int</sub>	D <sub>ext</sub>	L	I	H / H <sub>1</sub> / H <sub>2</sub> / H <sub>3</sub>		kg/pc.	pc.
		mm	mm	mm	mm	mm			
<b>78313282</b>	<b>2x 132 x 52 mm</b>	125	133	290	155,5	373/52	<b>PE-HD</b>	0,382	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

# Fiche technique - Sortie 90° profi-air® tunnel pour bouche d'aération



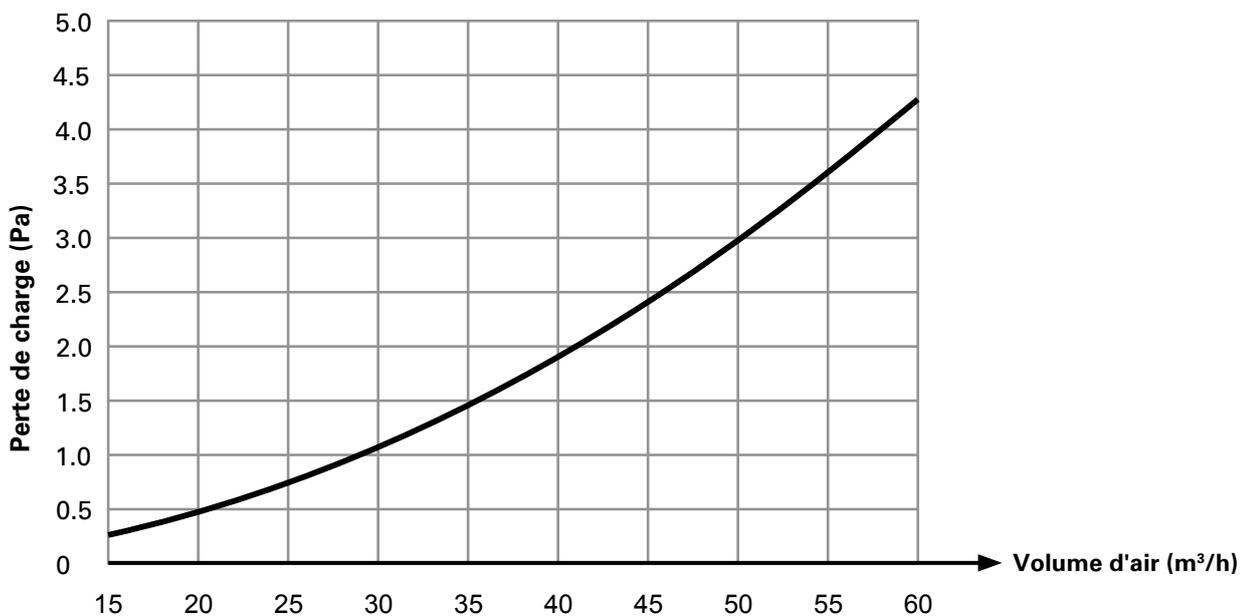
Sortie 90° à connecter à une bouche de d'aération. Polyvalente, cette sortie cou-dée peut être utilisée pour l'air extrait mais aussi pour l'air insufflé.

Des filtres sont disponibles. La sortie peut être installée dans les murs, sols et plafonds et fixée facilement par des vis.

### Atouts du produit:

- usage multiple : murs, plafonds et sols
- possibilité de connecter directement 2 accessoires
- design "fil d'air"
- fixation facile
- système de distribution entièrement en PE
- emballage hygiénique et individuel

Référence	Description	Dimensions					Matériau	Poids	Condt.
	<b>sortie 90° profi-air tunnel</b> pour bouche Ø125mm	D <sub>int</sub> mm	D <sub>ext</sub> mm	L mm	I mm	H / H <sub>1</sub> / H <sub>2</sub> / H <sub>3</sub> mm		kg/pc.	pc.
<b>78313280</b>	<b>132 x 52 mm</b>	125	133	188,5	132	483/320/79/52	<b>PE-HD</b>	0.423	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

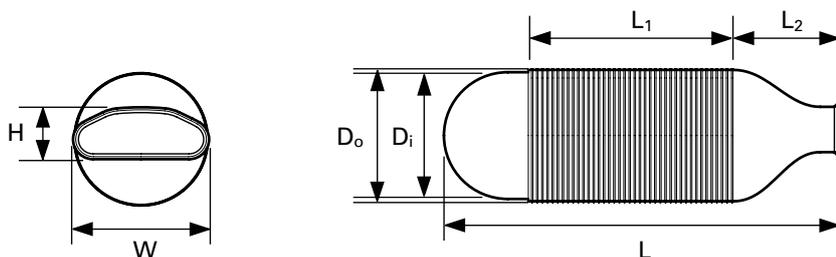
# Fiche technique - Sortie droite profi-air® tunnel pour bouches



Sortie droite à connecter à une bouche de d'aération. Polyvalente, cette sortie peut être utilisée pour l'air extrait mais aussi pour l'air insufflé.

Des filtres pour l'air extrait sont disponibles. La sortie peut être installée dans les murs et les plafonds.

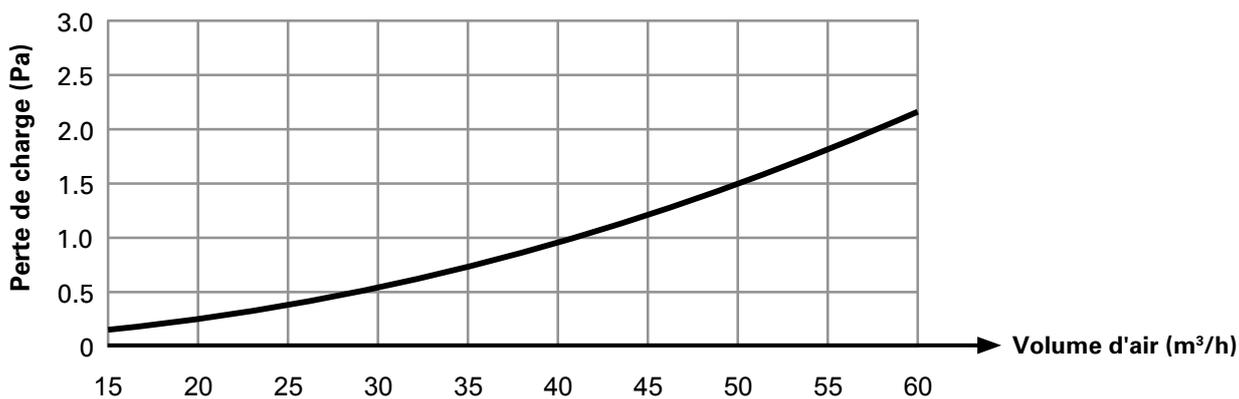
Les éléments de connexion et d'étanchéité innovants sont utilisés avec les conduits profi-air ou avec les accessoires. Des fixations simples permettent en outre de sécuriser l'installation.



### Atouts du produit:

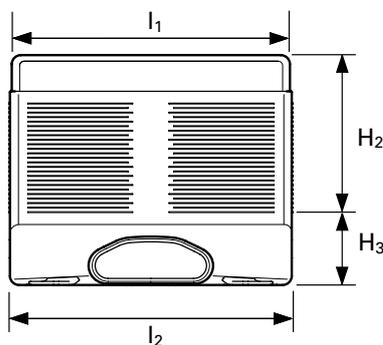
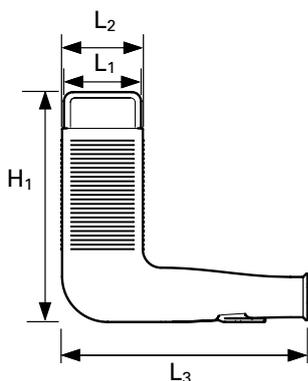
- pose dans les murs et plafonds
- possibilité de connecter directement 2 accessoires
- design "fil d'air"
- fixation facile
- entièrement en PE
- emballage hygiénique et individuel

Référence	Description	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
	<b>Sortie droite profi-air tunnel pour bouches d'aération Ø125mm</b>	$D_{int} / D_{ext}$ mm	l mm	H mm	L / L <sub>1</sub> / L <sub>2</sub> mm		kg/pc.	pc.
<b>78313281</b>	<b>132 x 52 mm</b>	125/133	132	52	385/195/103	<b>PE-HD</b>	0.293	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

# Fiche technique - Sortie coudée profi-air® tunnel pour grille



Sortie coudée à connecter par simple clips à une grille d'aération. Polyvalente, cette sortie peut être utilisée pour l'air extrait mais aussi pour l'air insufflé.

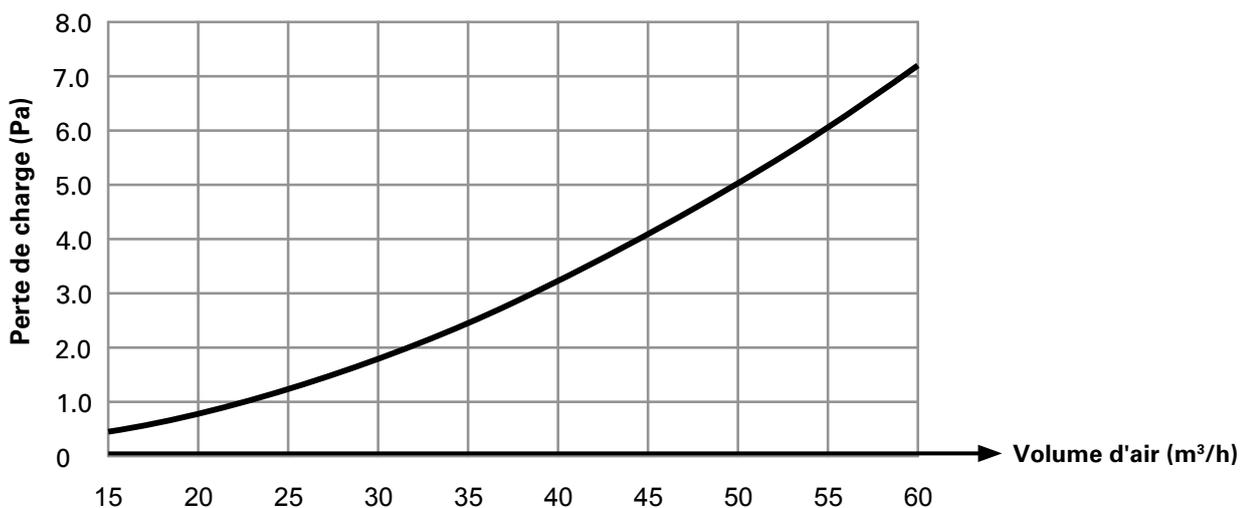
Des filtres pour l'air extrait sont disponibles. La sortie peut être installée dans les murs et les plafonds et fixée simplement à l'aide de vis.

Les éléments de connexion et d'étanchéité innovant sont utilisés avec les conduits profi-air ou avec les accessoires. Des fixations simples permettent en outre de sécuriser l'installation.

### Atouts du produit:

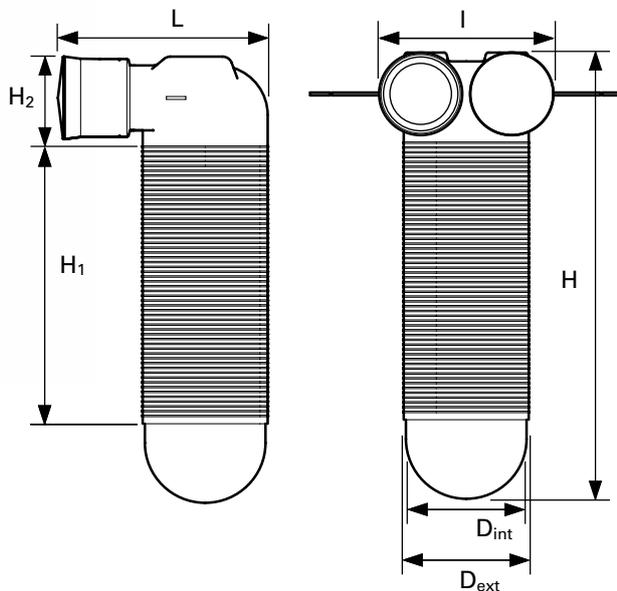
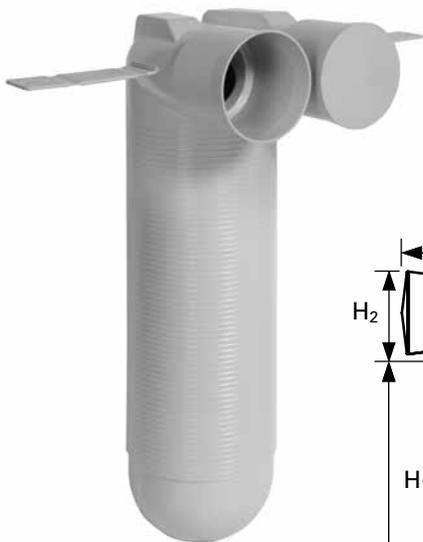
- pose dans les murs et plafonds
- possibilité de connecter directement 2 accessoires
- design "fil d'air"
- fixation facile
- entièrement en PE
- emballage hygiénique et individuel

Référence	Description	Dimensions			Matériau	Poids	Condt.
	sortie coudée profi-air tunnel pour grilles d'aération 78300640/78300645	L <sub>1</sub> / L <sub>2</sub> / L <sub>3</sub>	l <sub>1</sub> / l <sub>2</sub>	H <sub>1</sub> / H <sub>2</sub> / H <sub>3</sub>		kg/pc.	pc.
		mm	mm	mm			
78313285	132 x 52 mm	84.5 / 89 / 269	305 / 309	254 / 174 / 80	PE-HD	0.602	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

# Fiche technique - Sortie 90° profi-air® classic pour bouche

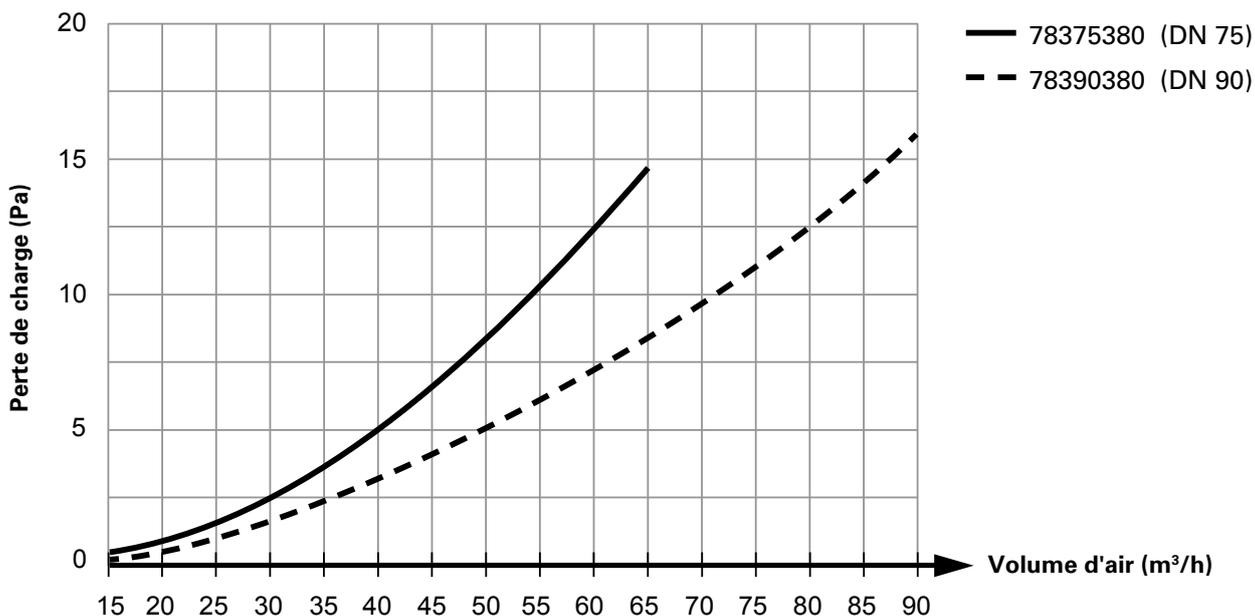


Sortie 90° à connecter à une bouche d'aération. Polyvalente, cette sortie coudée peut être utilisée pour l'air extrait mais aussi pour l'air insufflé. Des filtres sont disponibles. La sortie peut être installée dans les murs, sols et plafonds et fixée facilement par des vis.

### Atouts du produit:

- usage divers : murs, plafonds et sols
- possibilité de connecter directement 2 accessoires
- design "fil d'air"
- fixation facile
- entièrement en PE
- emballage hygiénique et individuel

Référence	Description	Dimensions			Matériau	Poids	Condt.
	<b>Sortie 90° profi-air classic pour bouche d'aération Ø125mm</b>						
		D <sub>int</sub> / D <sub>ext</sub> mm	L mm	I mm	H / H <sub>1</sub> / H <sub>2</sub> mm	kg/pc.	pc.
<b>78375380</b>	<b>2x DN 75</b>	125 / 133	217	180	464 / 285 / 95	<b>PE-HD</b> 0,506	1
<b>78390380</b>	<b>2x DN 90</b>	125 / 133	265	200	474 / 285 / 105	<b>PE-HD</b> 0,610	1



# Fiche technique - Connecteur profi-air® classic/profi-air® tunnel

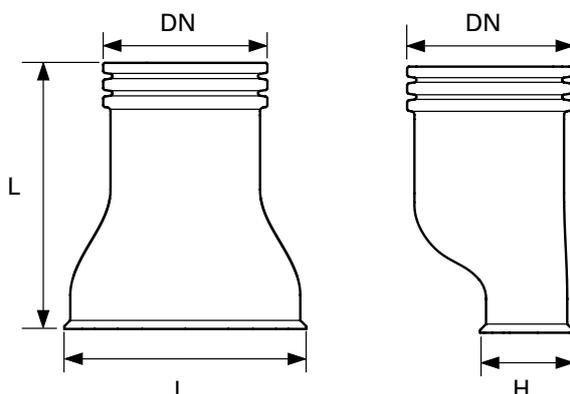


Adaptateur droit pour raccorder simplement et rapidement un conduit tunnel aux accessoires profi-air classic. Un joint torique est utilisé entre le conduit rond et le connecteur.

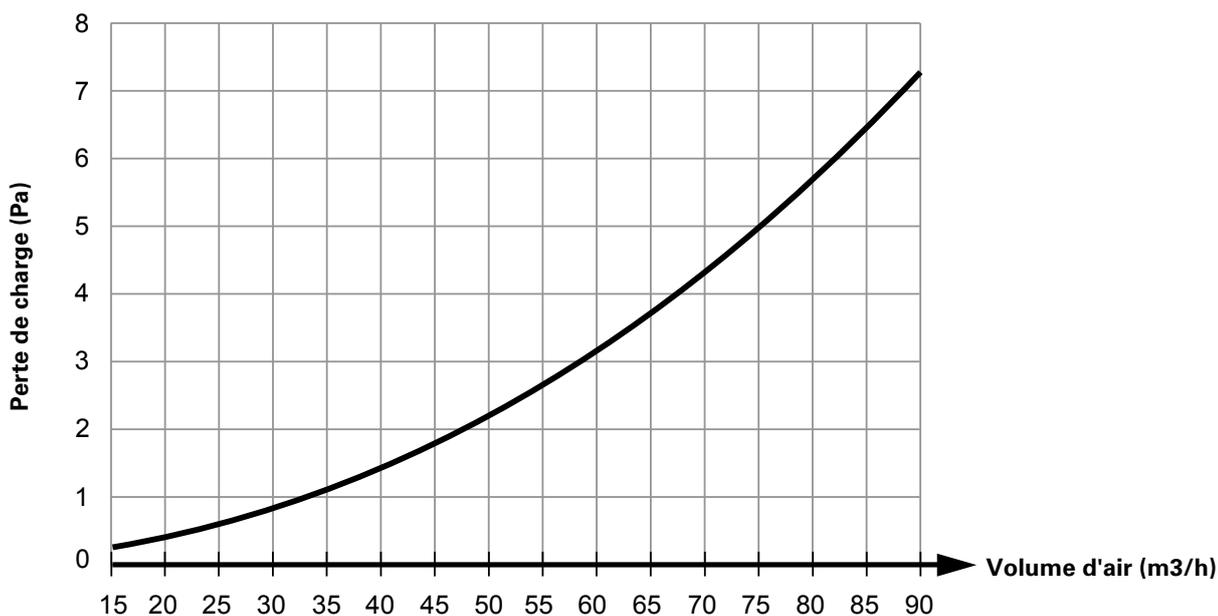
Les éléments de connexion et d'étanchéité innovants sont utilisés avec les conduits profi-air ou avec les accessoires. Des fixations simples permettent en outre de sécuriser l'installation.

### Atouts du produit:

- connexion aux conduits profi-air classic et tunnel
- design "fil d'air"
- entièrement en PE
- emballage individuel et hygiénique



Référence	Type	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
		L	I	H	DN			
	connecteur profi-air classic /profi-air tunnel	mm	mm	mm	mm		kg/pc.	pc.
78313225	132 x 52 mm DN 90	147	132	52	90	PE-HD	0.089	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

# Fiche technique - Connecteur profi-air® classic/profi-air® tunnel

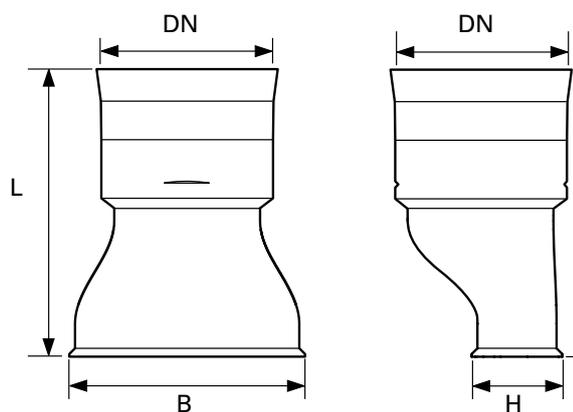


Adaptateur droit pour raccorder simplement et rapidement un conduit tunnel aux accessoires profi-air classic. Un joint torique est utilisé entre le conduit rond et le connecteur.

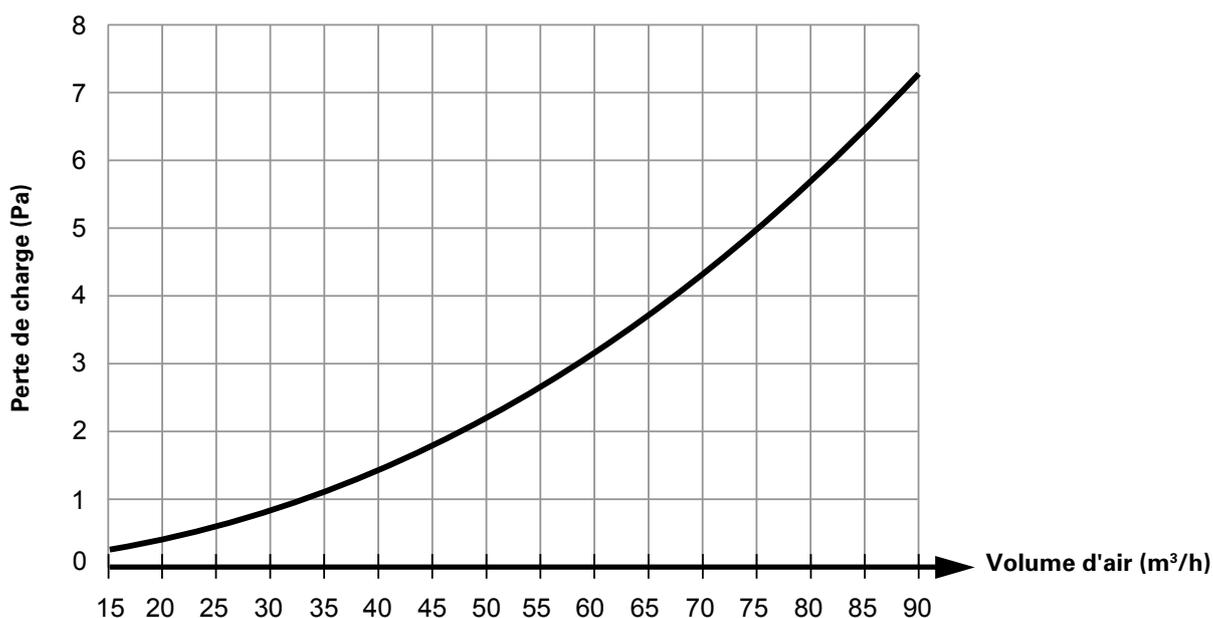
Les éléments de connexion et d'étanchéité innovants sont utilisés avec les conduits profi-air ou avec les accessoires. Des fixations simples permettent en outre de sécuriser l'installation.

### Atouts du produit:

- connexion aux conduits profi-air classic et tunnel
- design "fil d'air"
- entièrement en PE
- emballage individuel et hygiénique



Référence	Description	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
	<b>connecteur profi-air classic / profi-air tunnel</b>	L	B	H	DN		kg/pc.	pc.
		mm	mm	mm				
<b>78313224</b>	<b>132 x 52 mm DN 90</b>	162	132	52	90	<b>PE-HD</b>	0,094	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

# Fiches technique - Coude adaptateur vertical profi-air®

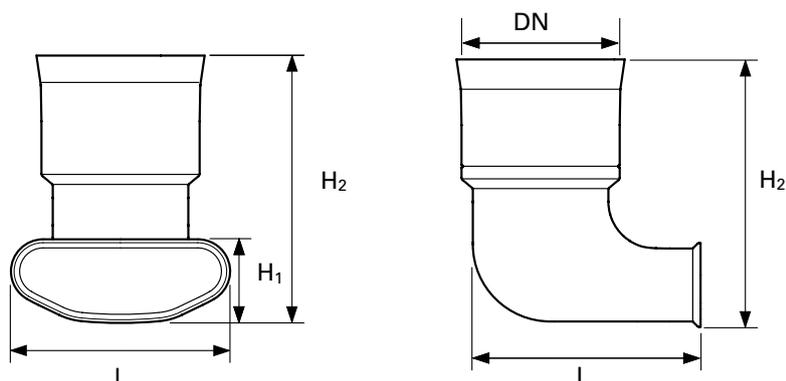


Adaptateur 90° pour raccorder simplement et rapidement un conduit tunnel aux accessoires profi-air classic. Un joint torique est utilisé entre le conduit rond et le connecteur.

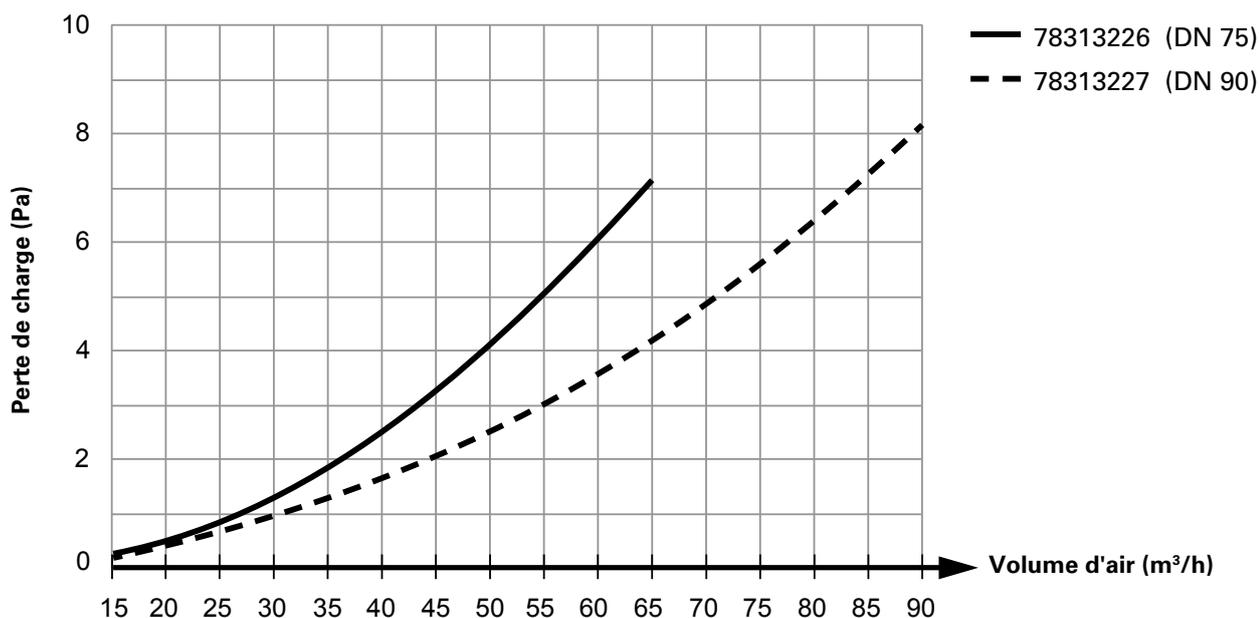
Le joint de connexion et d'étanchéité innovant est utilisé avec les conduits profi-air ou avec les accessoires. Des fixations simples permettent en outre de sécuriser l'installation.

### Atouts du produit:

- connexion aux conduits profi-air classic et tunnel
- design "fil d'air"
- entièrement en PE
- emballage individuel et hygiénique



Référence	Description	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
Coude adaptateur vertical profi-air classic / profi-air tunnel		L	l	H <sub>1</sub> / H <sub>2</sub>	DN			
		mm	mm	mm		kg/pc.	pc.	
78313226	132 x 52 mm/DN 75	138	132	52 / 147	75	PE-HD	0.108	1
78313227	132 x 52 mm/DN 90	148	132	52 / 163	90	PE-HD	0.125	1



Incluant le connecteur d'étanchéité, référence 78313210

# Fiche technique - Coude 90° profi-air® classic

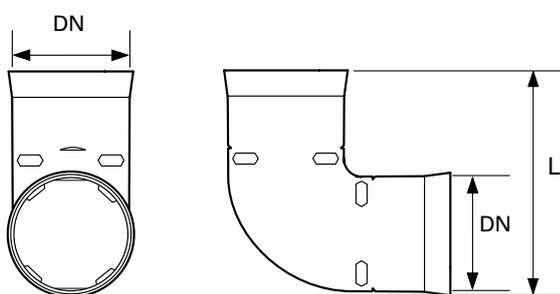


Le coude 90° redirige directement l'air. Aucun risque d'obturation. Se connecte facilement et rapidement au conduit cylindrique.

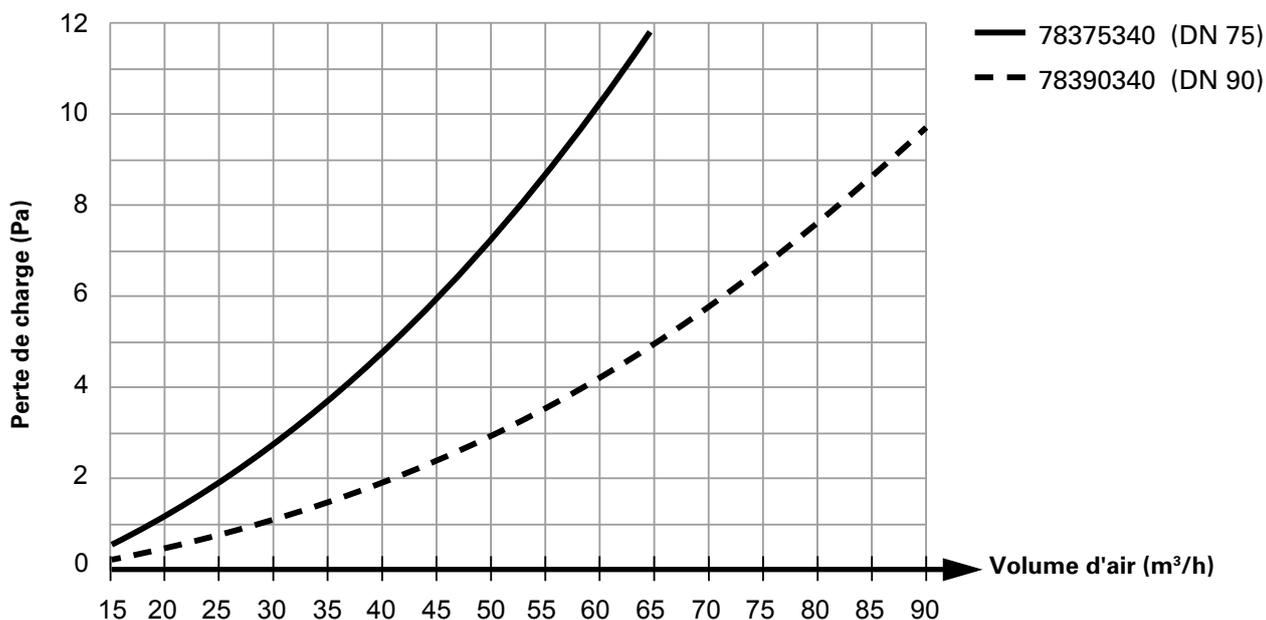
Le joint d'étanchéité doit être monté sur la seconde annelure du conduit pour une efficacité optimale.

### Atouts du produit:

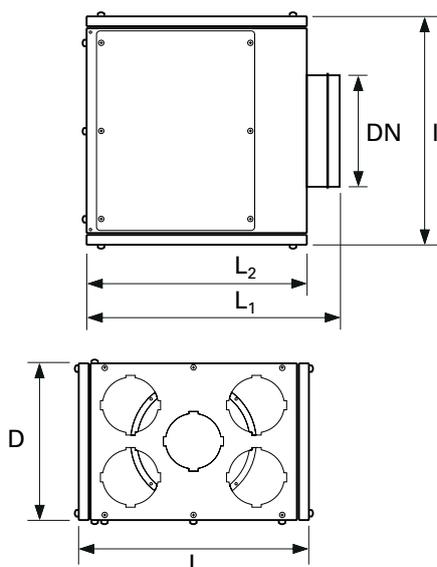
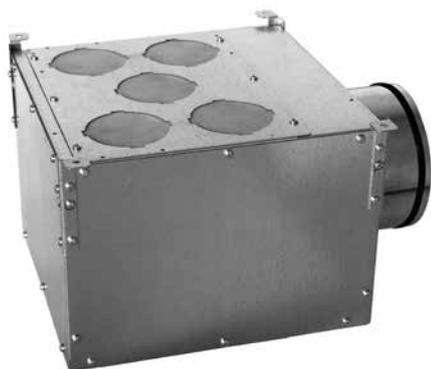
- connexion au conduit profi-air classic
- design "fil d'air"
- entièrement en PE
- emballage individuel et hygiénique



Référence	Description	Dimensions		Matériau	Poids	Condt.
<b>Coude 90° profi-air classic</b>		L	DN	<b>PE-HD</b>	kg/pc.	pc.
		mm				
<b>78375340</b>	<b>DN 75</b>	173	75	<b>PE-HD</b>	0.113	1
<b>78390340</b>	<b>DN 90</b>	197	90	<b>PE-HD</b>	0.152	1



# Fiche technique - Caisson de distribution profi-air® classic



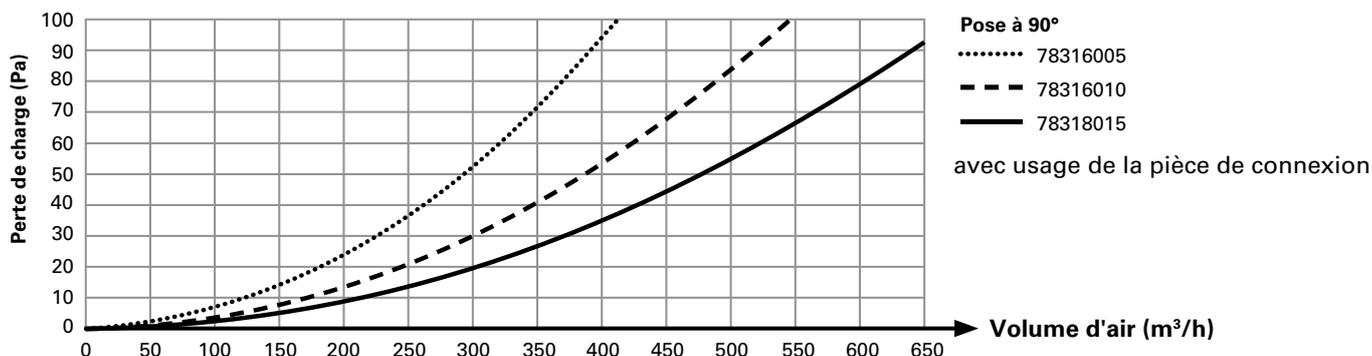
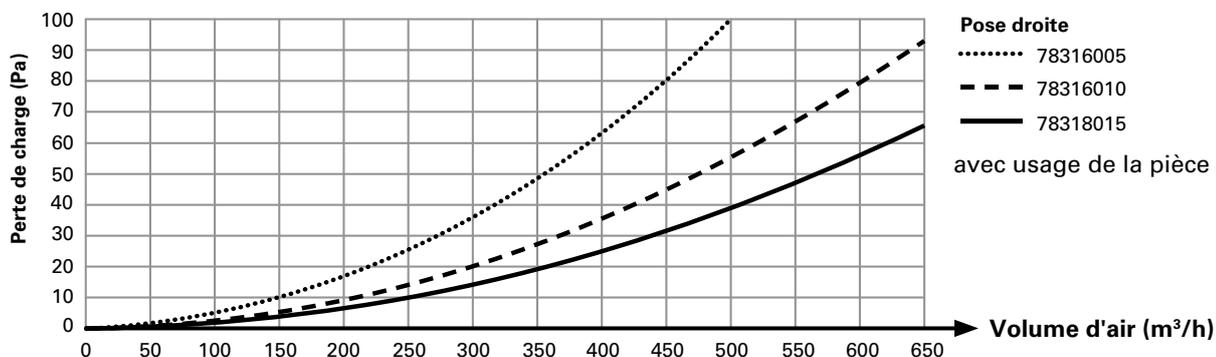
Le caisson de distribution à la fois utilisé pour l'air insufflé et extrait. Le kit de montage est inclus et permet de monter le caisson soit horizontalement soit à 90°.

Le caisson est isolé phoniquement et est facilement inspectable et nettoyable grâce aux ouvertures latérales. Des régulateurs de débit peuvent être montés sur les sorties du caisson.

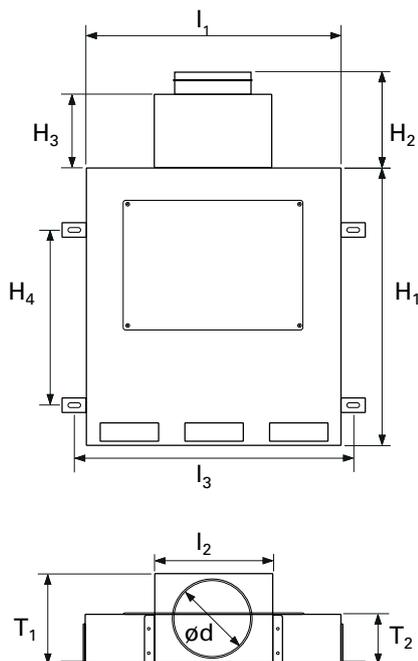
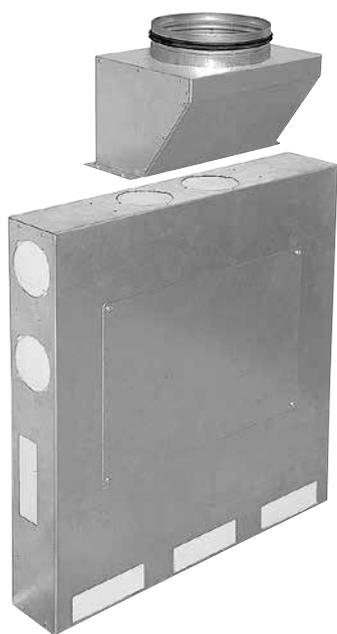
### Atouts du produit:

- usage simple, léger
- isolé
- piège à son
- piquage en étoile pour un confort sonore
- inspectable

Référence	Description	Dimensions					Matériau	Poids	Condt.
<b>Caisson de distribution profi-air classic</b>		DN	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	<b>acier</b>	kg/pc.	pc.
		mm	mm	mm	mm	mm			
<b>78316005</b>	<b>5 piquages, DN 160</b>	160	327	354	311	225	<b>acier</b>	4.600	1
<b>78316010</b>	<b>10 piquages, DN 160</b>	160	630	365	321	216			
<b>78318015</b>	<b>15 piquages, DN 180</b>	180	565	489	401	301			



# Fiche technique - Caisson de distribution profi-air® tunnel



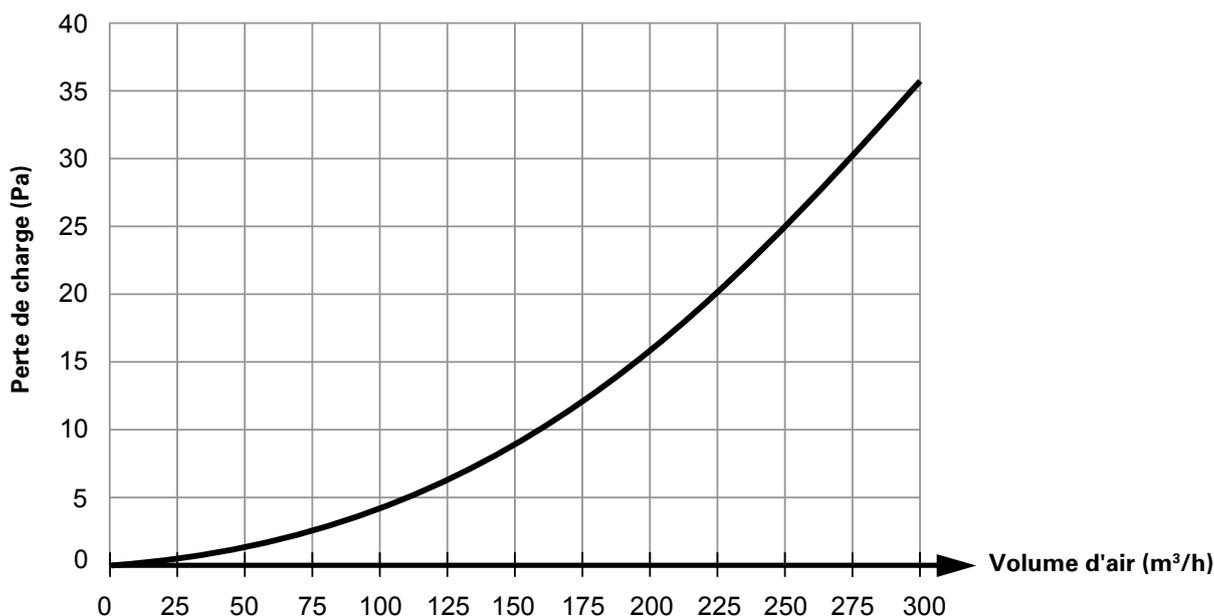
Le caisson de distribution est à la fois utilisé pour l'air insufflé et extrait. Le kit de montage est inclus et permet de monter le caisson soit horizontalement soit à 90°. Le caisson est isolé phoniquement et est facilement inspectable et nettoyable. Des régulateurs de débit peuvent être montés sur les sorties du caisson.

Débit d'air jusqu'à 250m<sup>3</sup>/h: connexion avec profi-air Iso DN 160.  
 Débit d'air jusqu'à 150m<sup>3</sup>/h: connexion avec 2 conduits profi-air classic DN 90.

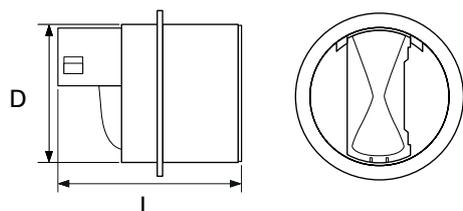
### Atouts du produit:

- mise en oeuvre simple, faible encombrement
- piège à son
- ouvertures larges pour inspection
- possibilité de contrôler les débits d'air grâce aux régulateurs (78313299)

Référence	Description	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
	<b>caisson de distribution profi-air tunnel</b>	$l_1 / l_2 / l_3$ mm	$H_1 / H_2 / H_3 / H_4$ mm	$T_1 / T_2$ mm	$\varnothing d$ mm		kg/pc.	pc.
<b>78380006</b>	<b>caisson plat 11 piquages</b>	525/240/575	580/200/155/365,5	187/100	160	<b>acier</b>	7,100	1



# Fiche technique - Régulateur de flux d'air profi-air® classic



La régulation du débit s'effectue grâce à une membrane en silicone contenant un ressort.

Se couple avec la pièce de connexion du caisson et fonctionne en continu. Aucune maintenance, ni dépense d'énergie ne sont nécessaires.

S'utilise avec 78375320/78390320.

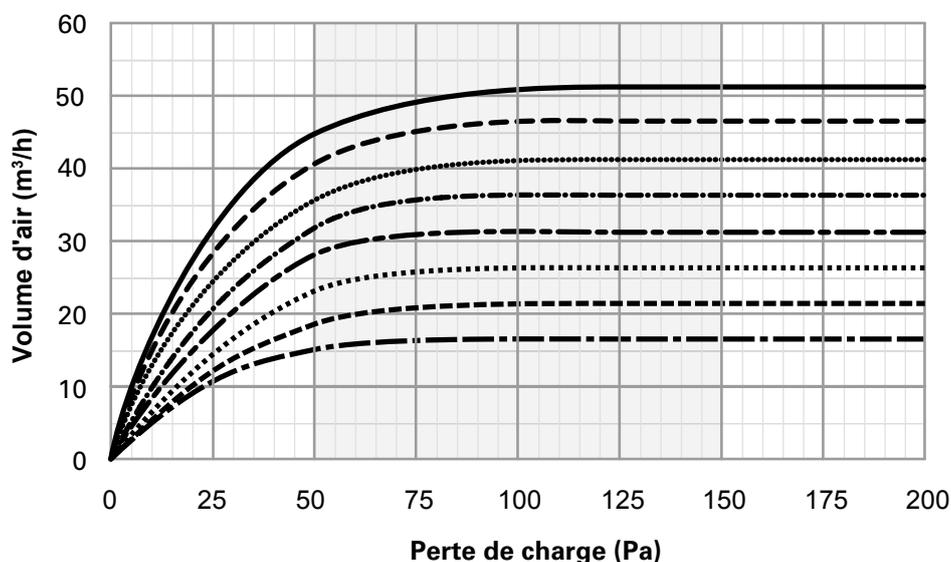
permet d'équilibrer le réseau.

S'utilise avec des bouches non réglables.

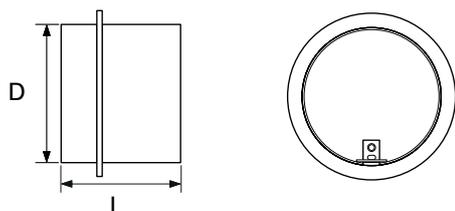
## Atouts du produit:

- fonctionne indépendamment du débit de l'unité de ventilation
- compatible avec tous les distributeurs profi-air classic
- temps de mise en route réduit

Référence	Description	Dimensions		Matériau	Poids	Condt.
		D mm	L mm		kg/pc.	pc.
<b>Régulateur constant de flux d'air</b>						
78300015	15 m <sup>3</sup> /h	80	75	PP/silicone	0.150	1
78300020	20 m <sup>3</sup> /h	80	75	PP/silicone	0.150	1
78300025	25 m <sup>3</sup> /h	80	75	PP/silicone	0.150	1
78300030	30 m <sup>3</sup> /h	80	75	PP/silicone	0.150	1
78300035	35 m <sup>3</sup> /h	80	75	PP/silicone	0.150	1
78300040	40 m <sup>3</sup> /h	80	75	PP/silicone	0.150	1
78300045	45 m <sup>3</sup> /h	80	75	PP/silicone	0.150	1
78300050	50 m <sup>3</sup> /h	80	75	PP/silicone	0.150	1



# Fiche technique - Amplificateur constant de flux d'air



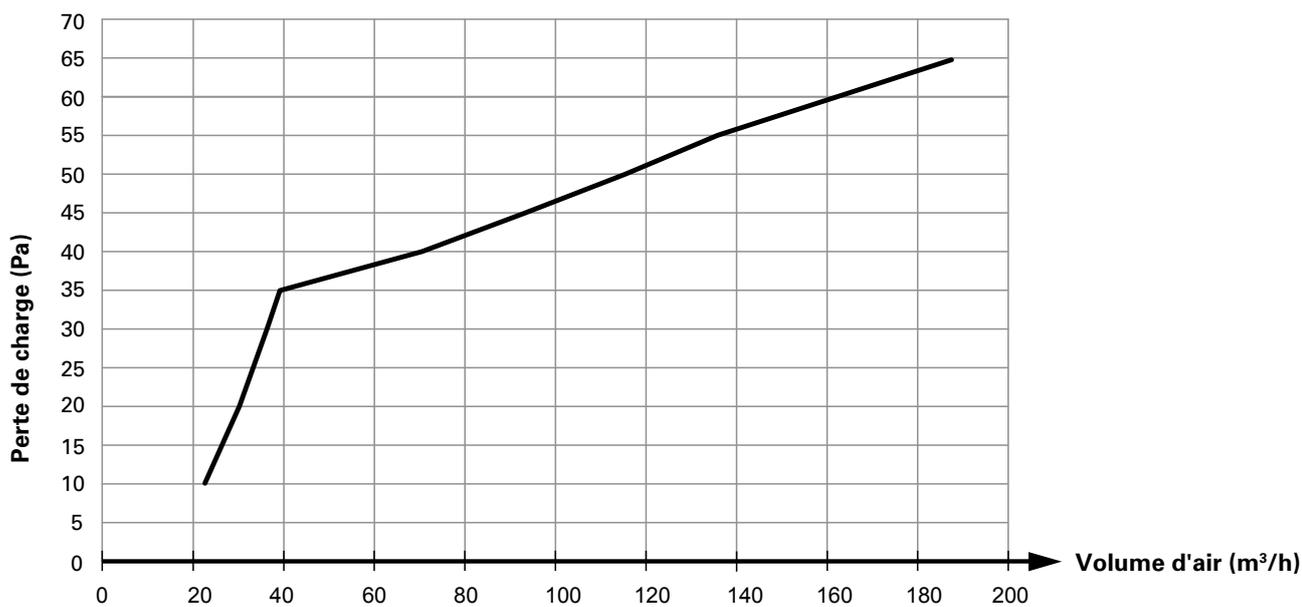
Amplificateur de débit pour le caisson de distribution profi-air classic.

Se couple avec le manchon de connexion du caisson en DN 75 et DN 90 (78375320/78390320) et le régulateur de flux d'air.

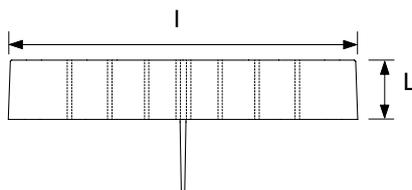
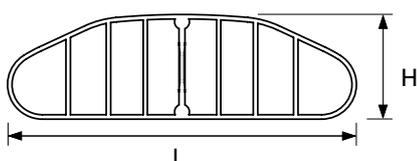
### Atouts du produits

- pour installations en DN 75 et DN 90
- permet de surventiler
- compatible avec les régulateurs de débit

Référence	Description	Dimensions		Matériau	Poids	Condt.
	<b>Amplificateur de flux d'air</b>	D	L			
		mm	mm		kg/pc.	pc.
<b>78300001</b>	<b>DN 80 mm</b>	80	54	<b>PP</b>	0.100	1



# Fiche technique - Régulateur de débit - profi-air® tunnel



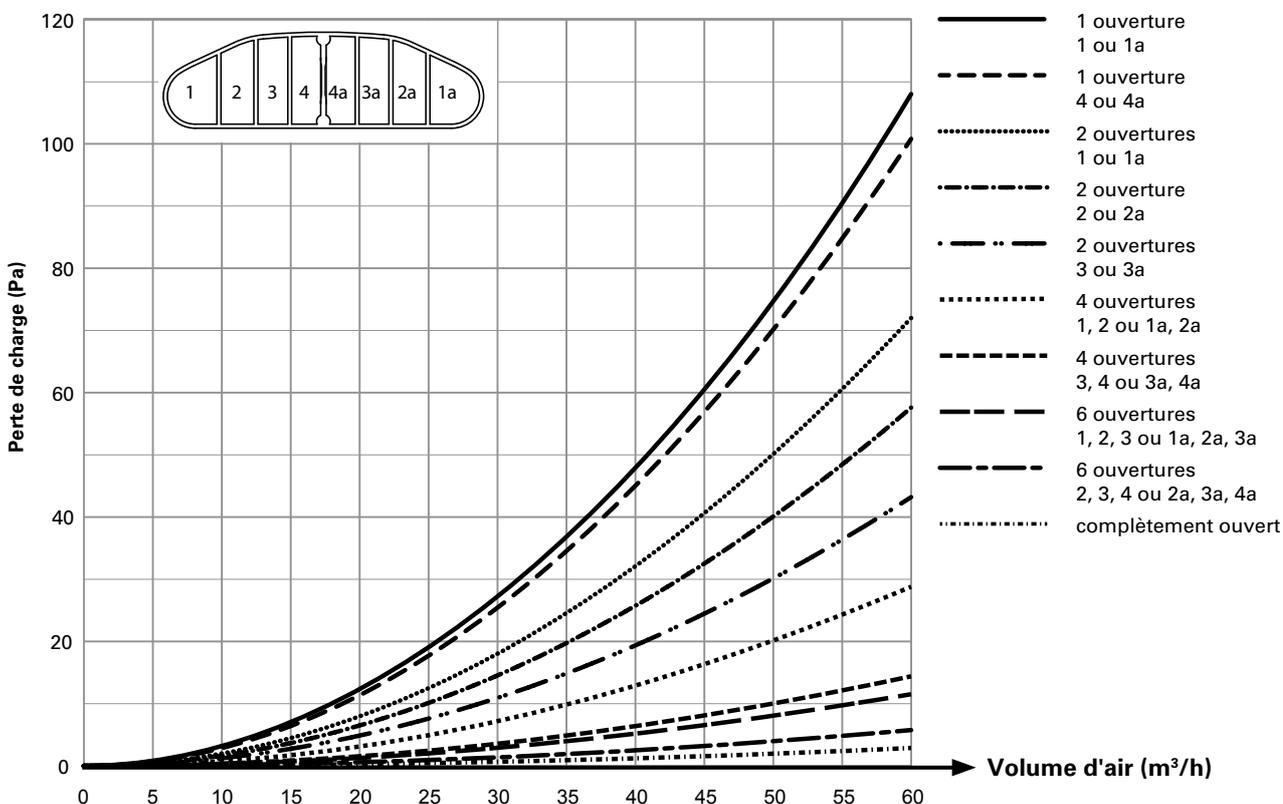
Régulateur de débit d'air, se couple avec tous les connecteurs et accessoires profi-air tunnel.

Le débit est régulé grâce aux différentes possibilités d'ouvertures.

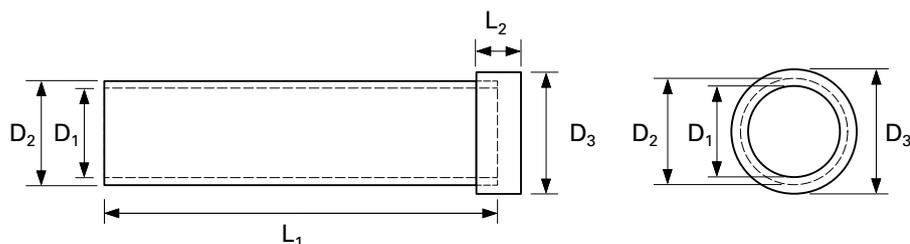
### Atouts du produit:

- usage simple
- emballage individuel et hygiénique
- permet une installation avec le collecteur plat pour un faible encombrement

Référence	Description	Dimensions			Matériau	Poids	Condt.
		L mm	H mm	L mm			
	<b>Régulateur de débit d'air</b>						
<b>78313299</b>	<b>132 x 52 mm</b>	117	35,4	20	<b>PP</b>	0.014	1



# Fiche technique - Conduit profi-air® iso



Le conduit profi-air Iso est complètement isolé et étanche. En EPP ultra léger, profi-air Iso est conçu pour l'extraction et l'insufflation de l'air au niveau de l'unité de ventilation.

Les éléments s'emboîtent facilement et peuvent être coupés à la longueur souhaitée par le client.

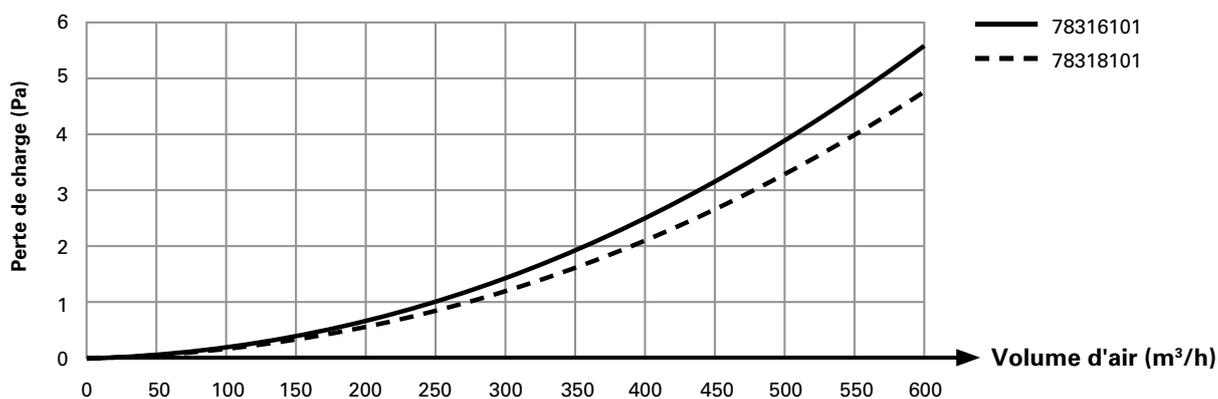
profi-air Iso tolère des températures allant de -25 à 80°C.

Conductivité thermique: 0.042W/mK

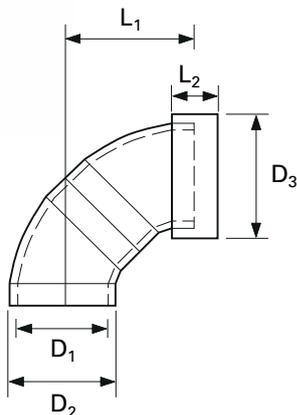
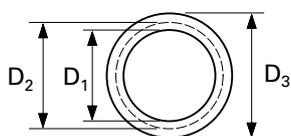
### Atouts du produit:

- complètement isolé
- imperméable
- pose simple et rapide
- DN 160/DN 180 à connecter à l'unité de ventilation
- autres diamètres sur demande
- très léger

Référence	Description	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
		D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	D <sub>3</sub> mm	L <sub>1</sub> / L <sub>2</sub> mm			
<b>Conduit profi-air Iso avec connecteur</b>								
							kg/pc.	pc.
<b>78316101</b>	<b>Iso pipe DN 160 x 1000 mm</b>	160	190	220	1000 / 80	<b>EPP</b>	0.500	4
<b>78318101</b>	<b>Iso pipe DN 180 x 1000 mm</b>	180	210	240	1000 / 80	<b>EPP</b>	0.550	3



# Fiche technique - Coude 90° profi-air® Iso



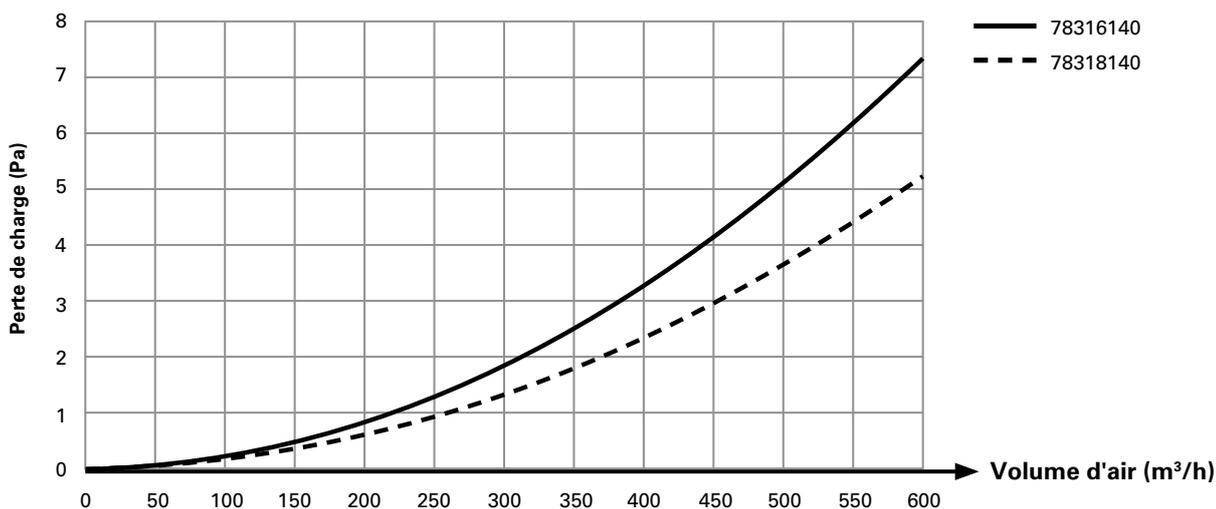
Le coude Iso est complètement isolé et étanche. En EPP ultra léger, profi-air Iso est conçu pour l'extraction et l'insufflation de l'air au niveau de l'unité de ventilation.

Le coude peut être coupé en 2 de façon à obtenir deux coudes de 45°. profi-air Iso tolère des températures allant de -25 à 80°C.  
Conductivité thermique: 0.042W/mK

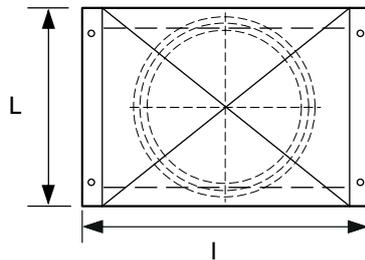
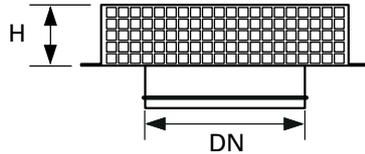
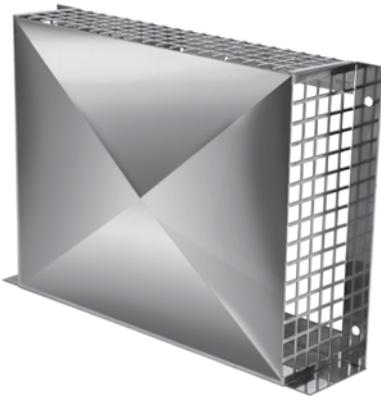
### Atouts du produit:

- complètement isolé
- imperméable et étanche
- pose simple et rapide
- DN 160/DN 180 à connecter à l'unité de ventilation
- autres diamètres sur demande
- très léger

Référence	Description	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
	<b>coude profi-air iso pipe 90° avec connecteur</b>							
		D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	D <sub>3</sub> mm	L <sub>1</sub> / L <sub>2</sub> mm		kg/pc.	pc.
78316140	Coude 90° profi-air Iso DN 160	160	190	220	200 / 80	EPP	0.280	1
78318140	Coude 90° profi-air Iso DN 180	180	210	240	215 / 80	EPP	0.300	1



# Fiche technique - Grille d'aération externe profi-air®



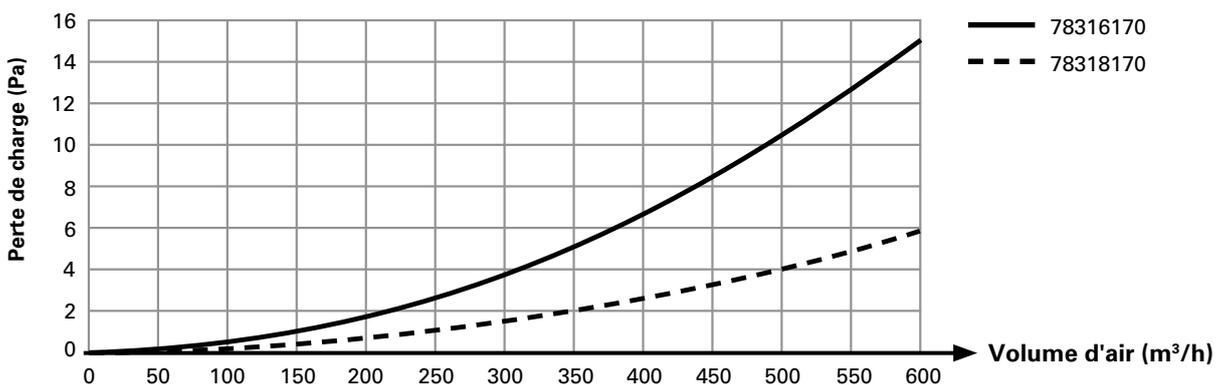
Grille d'aération à fixer à l'extérieur pour l'insufflation ou l'extraction.  
En acier inoxydable, la grille murale est connectée facilement au conduit de ventilation.

Les accessoires de fixation sont fournis.

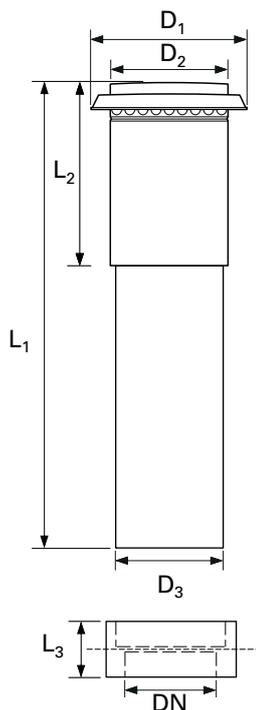
### Atouts du produit:

- grille extérieure murale en acier inoxydable
- taille standard, pas besoin d'adaptateur

Référence	Description grille d'aération externe	Dimensions				Matériau	Poids kg/pc.	Condt. pc.
		I mm	L mm	H mm	DN			
78316170	DN 160 max. 300m <sup>3</sup> /h	288	200	60	160	acier inoxydable	1.250	1
78318170	DN 180 max. 400m <sup>3</sup> /h	410	310	60	180	acier inoxydable	2.400	1



# Fiche technique - Sortie de toiture isolée profi-air®

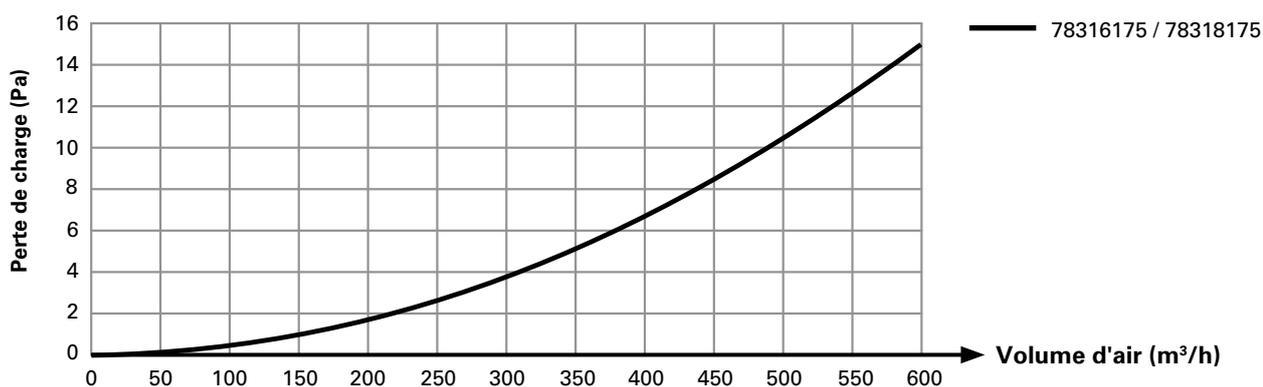


Sortie de toit isolée et étanche à la vapeur grâce. Peut-être utilisée pour l'arrivée ou la sortie d'air. Dans les deux cas, l'installation et la fixation sont simplifiées grâce à la sortie de toit (plate ou inclinée).

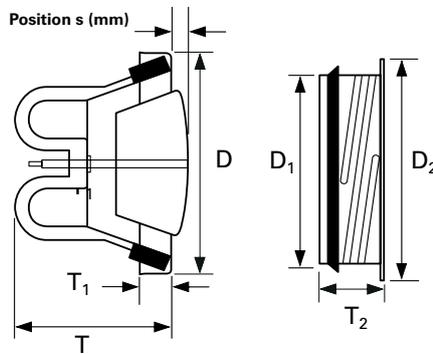
### Atouts du produit:

- complètement isolé
- connecteur inclus pour le raccord entre la sortie de toit et le conduit Iso
- s'installe avec 78316180 ou 78316182

Référence	Description	Dimensions	Matériau	Poids	Condt.
	sortie de toiture isolée	L <sub>1</sub> / L <sub>2</sub> / L <sub>3</sub> mm			
		D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> / D <sub>3</sub> mm		kg/pc.	pc.
		DN			
78316175	DN 160 max. 300 m <sup>3</sup> /h	1400 / 365 / 100	acier	2.000	1
78318175	DN 180 max. 400 m <sup>3</sup> /h	1400 / 365 / 100	acier	2.200	1



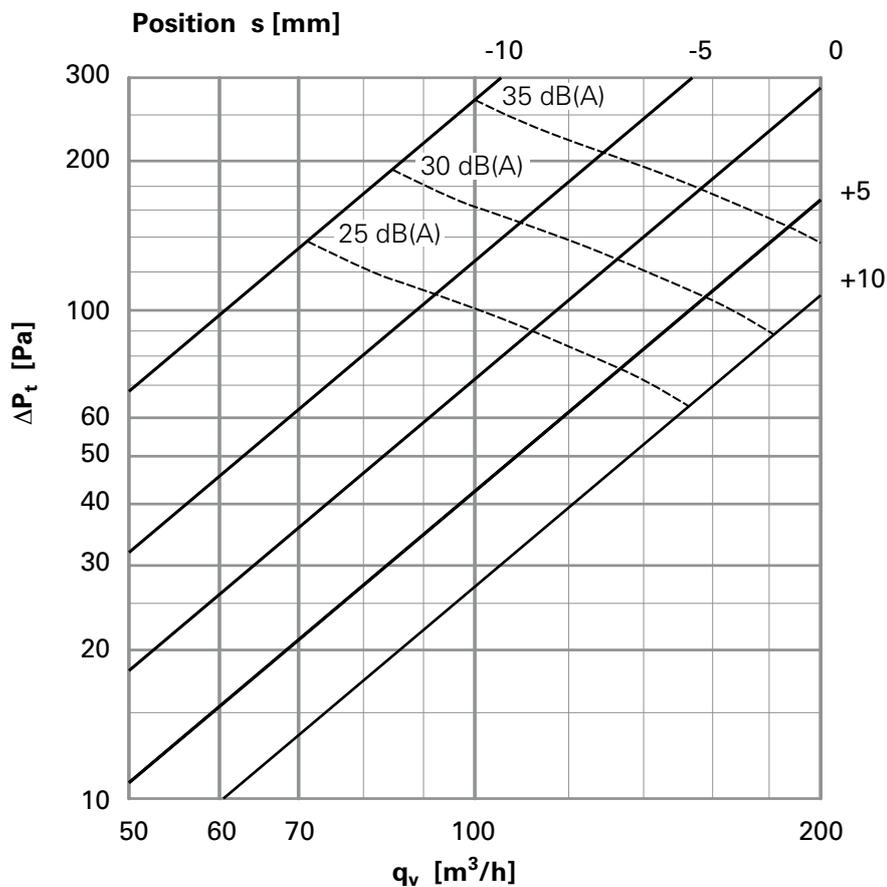
# Fiche technique - Bouche d'extraction profi-air®



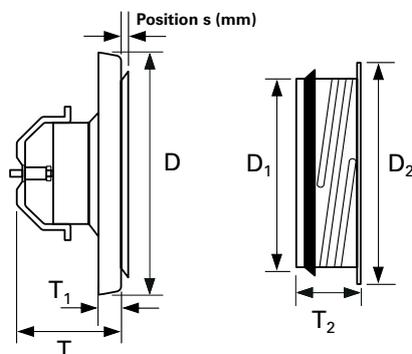
Bouche d'extraction DN 125 en métal, avec cadre de montage.

- se fixe sur toutes les sorties profi-air classic et profi-air tunnel
- se pose au plafond ou au mur.
- dispositif de régulation individuel du débit d'air.

Référence	Description	Dimensions	Matériau	Poids	Condt.
	<b>bouche d'extraction</b> cadre de montage inclus	D / D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> mm		kg/pc.	pc.
<b>78312620</b>	<b>DN 125</b>	160 / 124 / 150	<b>acier blanc</b>	0.480	1



# Fiche technique - Bouche d'insufflation profi-air®



Bouche d'insufflation DN 125 en plastique, avec cadre de montage.

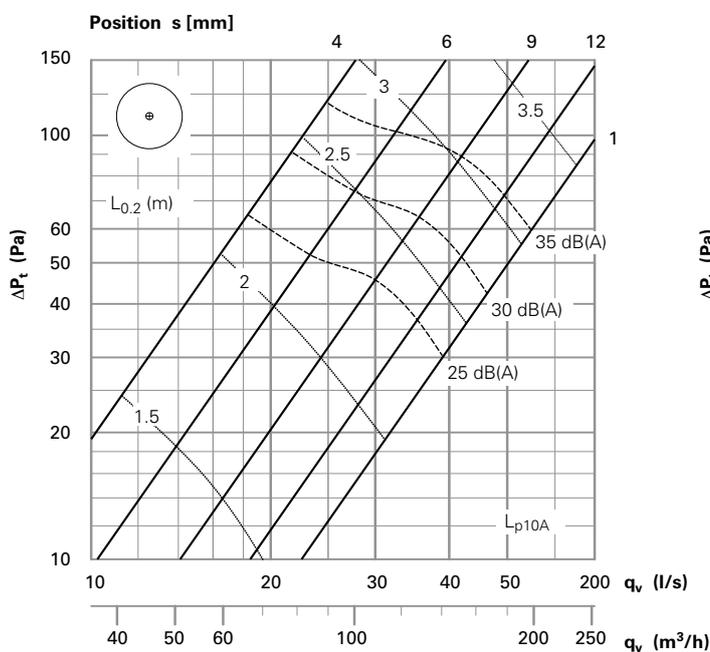
- se fixe sur toutes les sorties profi-air classic et profi-air tunnel
- se pose au plafond ou au mur.
- dispositif de régulation individuel du débit d'air.

### Atouts du produit:

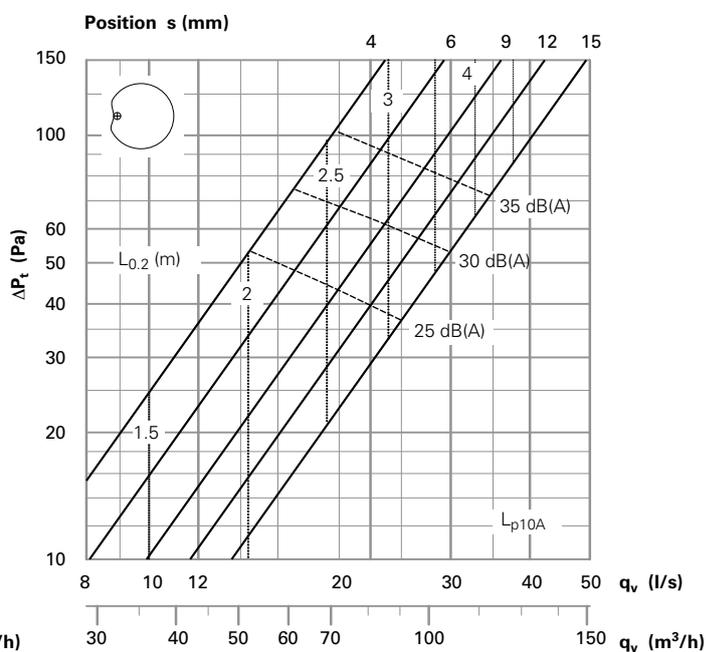
- plaque d'orientation de flux d'air préinstallée pour toutes les bouches
- possibilité de désinstaller la plaque d'orientation de flux d'air

Référence	Description	Dimensions	Matériau	Poids	Condt.	
	<b>bouche d'insufflation</b> cadre de montage inclus	D / D <sub>1</sub> / D <sub>2</sub> mm	T / T <sub>1</sub> / T <sub>2</sub> mm	kg/pc.	pc.	
<b>78312610</b>	<b>DN 125</b>	173 / 124 / 150	76 / 18 / 50	<b>acier blanc</b>	0.550	1

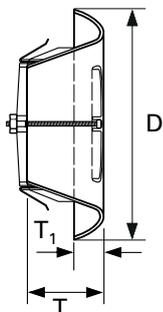
### sans la plaque d'orientation de flux d'air



### avec la plaque d'orientation de flux d'air



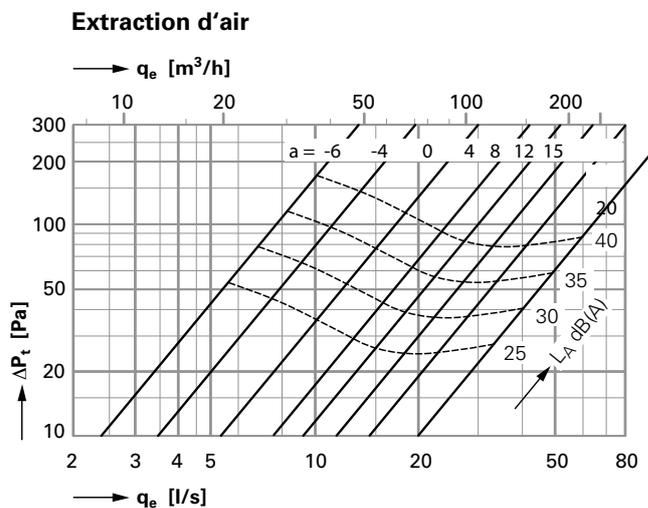
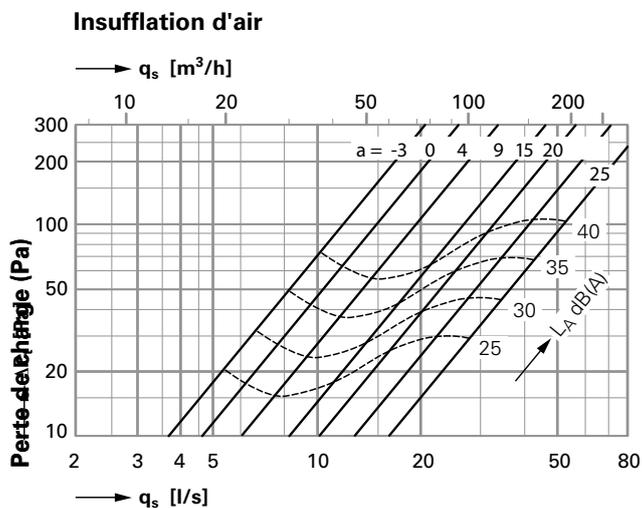
# Fiche technique - Bouche d'extraction/insufflation profi-air®



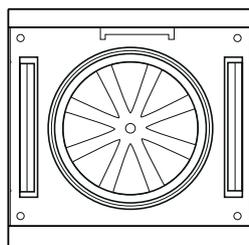
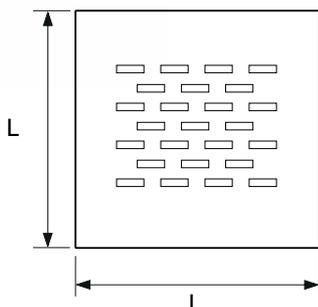
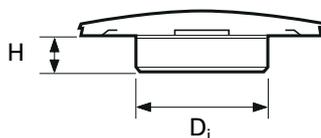
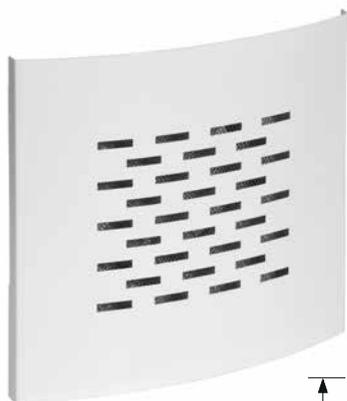
Bouche d'extraction/insufflation DN 125 en plastique, avec cadre de montage.

- se fixe sur toutes les sorties profi-air classic et profi-air tunnel
- se pose au plafond ou au mur.
- dispositif de régulation individuel du débit d'air.

Référence	Type	Description	Matériau	Poids	Condt.	
	bouche de ventilation insufflation/ extraction					
		D				
		mm	T / T <sub>1</sub>			
			mm	kg/pc.	pc.	
78312630	DN 125	167	52 / 18	PP blanc	0.140	1

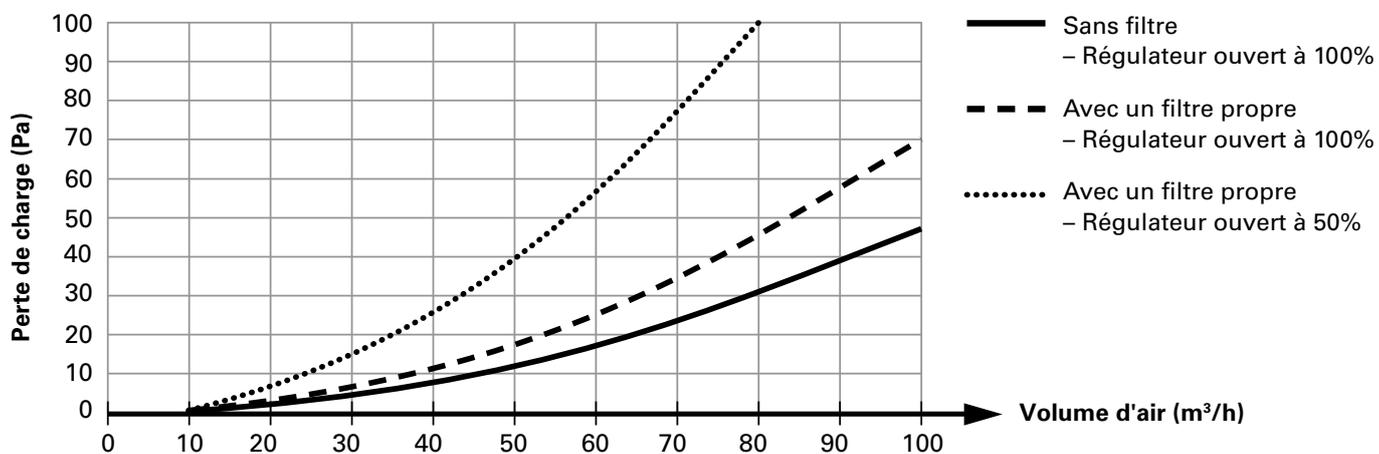


# Fiche technique - Grille de ventilation murale insufflation/extraction

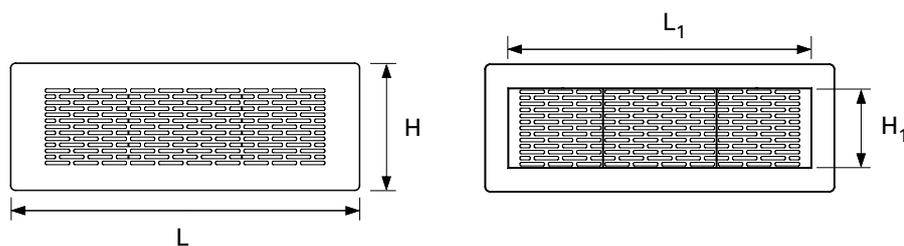
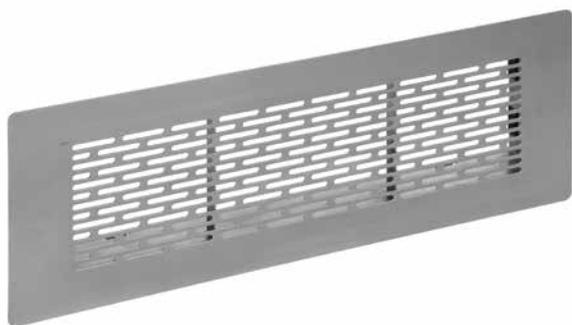


Grille de ventilation murale en acier inoxydable, DN 125 pour insufflation/extraction de l'air. Un filtre en métal expansé est fourni ainsi que les éléments de fixation.

Référence	Description	Dimensions				Matériau	Poids	Condt.
		L mm	l mm	H mm	D <sub>i</sub> mm			
78312631	DN 125 insufflation/extraction	210	207	30	123	acier blanc	0.610	1



# Fiche technique - Grille d'aération murale



Grille en acier inoxydable pour extraction/insufflation de l'air. Livré avec le kit de fixation.

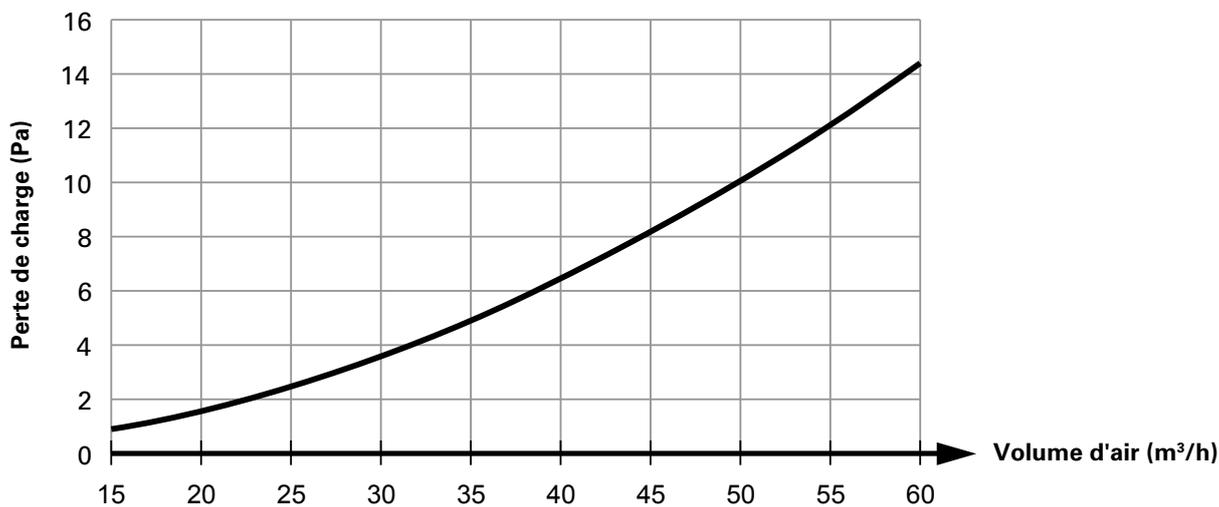
S'utilise avec la sortie pour coudée 90° profi-air tunnel pour grille.

Idéale pour une installation dans le plancher ou dans les murs, en cloison.

### Atouts du produit:

- à poser au sol ou dans le mur, en cloison
- fixation par simple clip, sans vis
- armature intégrée pour résister à l'écrasement
- emballage individuel et hygiénique
- esthétique

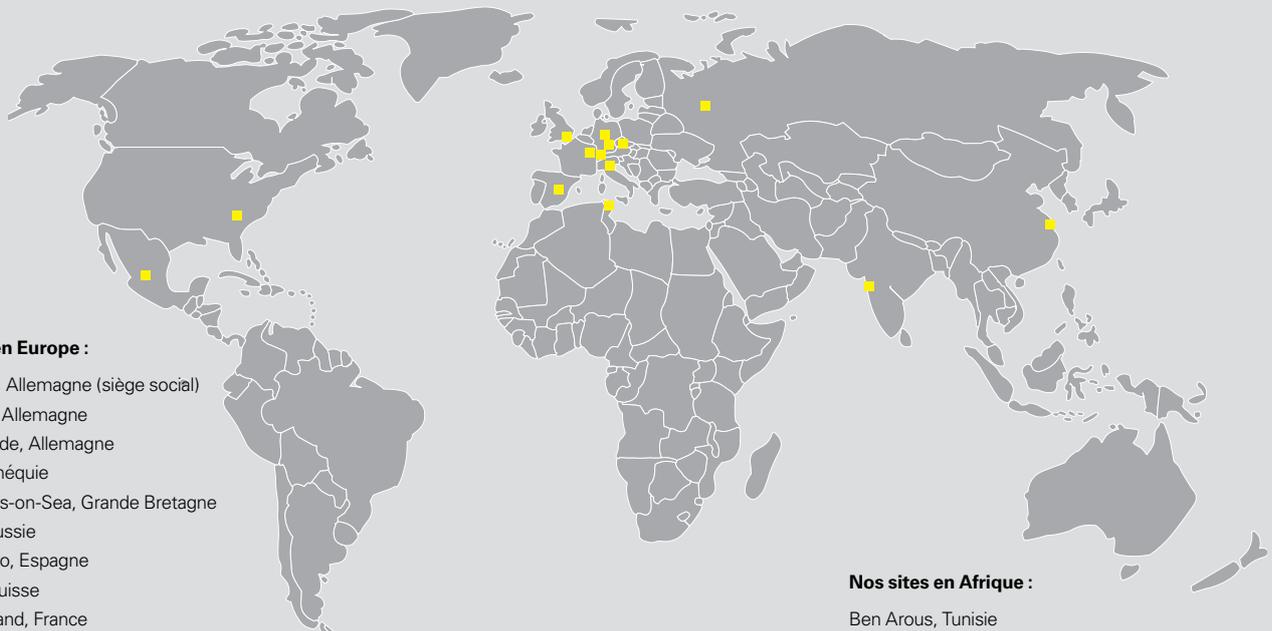
Référence	Description	Dimensions		Matériau	Poids	Condt.
	<b>Grille d'aération murale</b> insufflation/extraction	L / L <sub>1</sub> mm	H / H <sub>1</sub> mm		kg/pc.	pc.
<b>78300640</b>	<b>350 x 130 mm</b>	345 / 300	127 / 80	<b>acier inoxydable</b>	0.460	1
<b>78300645</b>	<b>350 x 130 mm</b>	345 / 300	127 / 80	<b>acier blanc</b>	0.470	1





Une entreprise implantée à Königsberg –

Un succès mondial!



#### Nos sites en Europe :

Königsberg, Allemagne (siège social)  
Bückerburg, Allemagne  
Schwarzheide, Allemagne  
Okříšky, Tchéquie  
St.-Leonards-on-Sea, Grande Bretagne  
Moscou, Russie  
Yeles/Toledo, Espagne  
Rebstein, Suisse  
Torcy-le-Grand, France  
Ebersbach/Fils, Allemagne  
Hermsdorf, Allemagne  
Mönchaltorf, Suisse  
Milan, Italie

#### Nos sites en Asie :

Anting/Shanghai, Chine  
Pune, Indie

#### Nos sites en Afrique :

Ben Arous, Tunisie

#### Nos sites en Amérique :

Anderson, Etats-Unis  
Guanajuato, Mexique

FRÄNKISCHE est une PME familiale innovante, orientée vers la croissance et leader sur son marché dans les domaines de la conception, la fabrication et la commercialisation de tubes, regards et composants système en plastique. Elle propose des solutions dans les secteurs du bâtiment, du génie civil, de l'automobile et de l'industrie.

Nous employons actuellement près de 2.400 salariés dans le monde. Nos

clients apprécient particulièrement notre expérience technique acquise toute au long de nos longues années d'expérience dans le domaine du traitement des matières plastiques tout comme la qualité de nos connaissances techniques et de nos conseils ainsi que notre large gamme de produits.

Fondée en 1906, l'entreprise familiale est gérée aujourd'hui par la troisième génération, M. Otto Kirchner et est

implantée mondialement grâce à des sites de production et de commercialisation. Cette proximité avec nos clients nous donne l'opportunité de développer des produits et des solutions qui répondent parfaitement aux besoins de la clientèle. L'orientation vers la clientèle et la réponse à leurs exigences produits sont au cœur des activités de notre entreprise.

FRÄNKISCHE – votre partenaire pour des tâches complexes et exigeantes.