

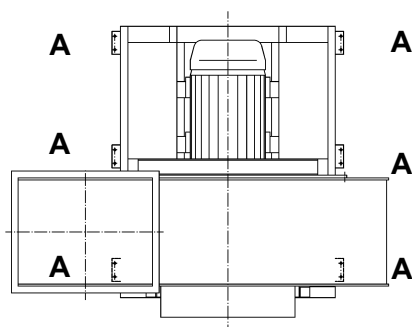
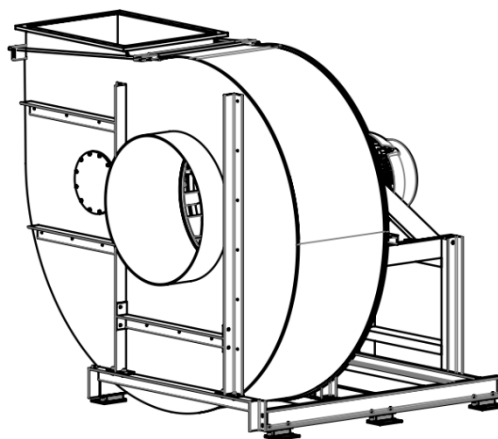
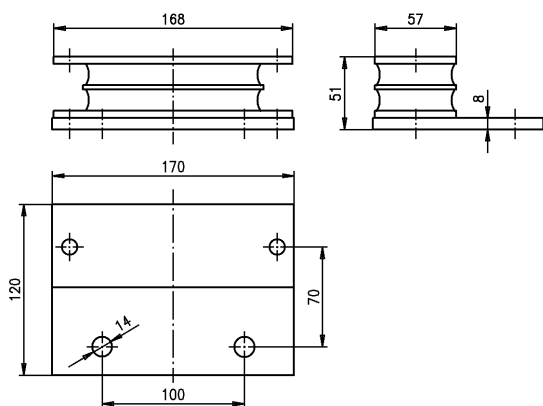
This exploded view diagram illustrates the assembly of a large industrial machine, possibly a centrifugal pump or fan. The main components shown are:

- Motor and Drive Assembly:** Located at the top right, it includes a motor housing, a coupling, and a drive shaft.
- Impeller and Housing:** The central part of the machine features a large, curved housing (volute) and a central impeller.
- Mounting Base:** The machine is mounted on a sturdy metal frame with four legs, each equipped with a leveling foot.
- Accessories:** Various smaller components are shown in exploded view, including a top cover, a bottom cover, and several circular flanges or gaskets.

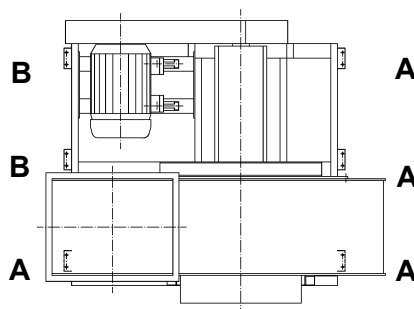
Dashed lines indicate the assembly path and alignment of the components.

### Amortisseur de vibrations pour montage au sol pour les montants profilés \*

- Matériau Caoutchouc naturel (élément antivibratoire)  
Galvanisé, acier inoxydable (fixation de l'amortisseur de vibrations)



Entraînement direct

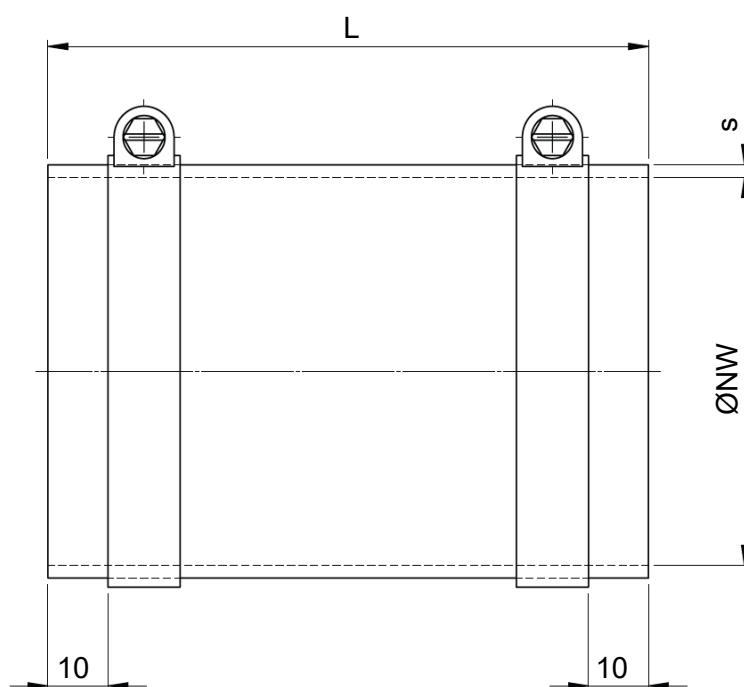
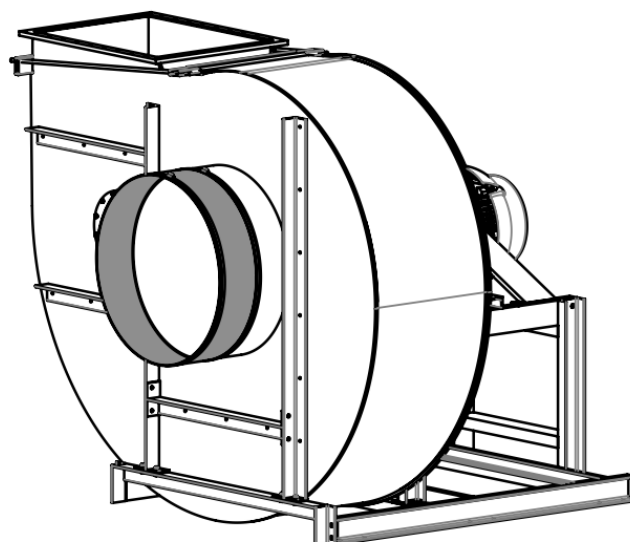


Entraînement à courroie

Ventilateur	Poids du moteur [kg]	Nombre des éléments					
		Entr. direct	Entraînement à courroie				
Type CMV	[kg]	Position A 45° Sh A	Position A 45° Sh A	Position B 45° Sh A	Position B 55° Sh A	Position B 65° Sh A	Position B 70° Sh A
900	<300	6	4	2			
	300-450	6	4		2		
	450-550	6	4			2	
1000	<300	6	4	2			
	300-550	6	4		2		
	550-800	6	4			2	
1120	<300	6	4	2			
	300-550	6	4		2		
	550-800	6	4			2	
1250	<300	6	4	2			
	300-550	6	4		2		
	550-800	6	4			2	
	800-1000	6	4				2

**Manchette ronde avec bandes de serrage \***

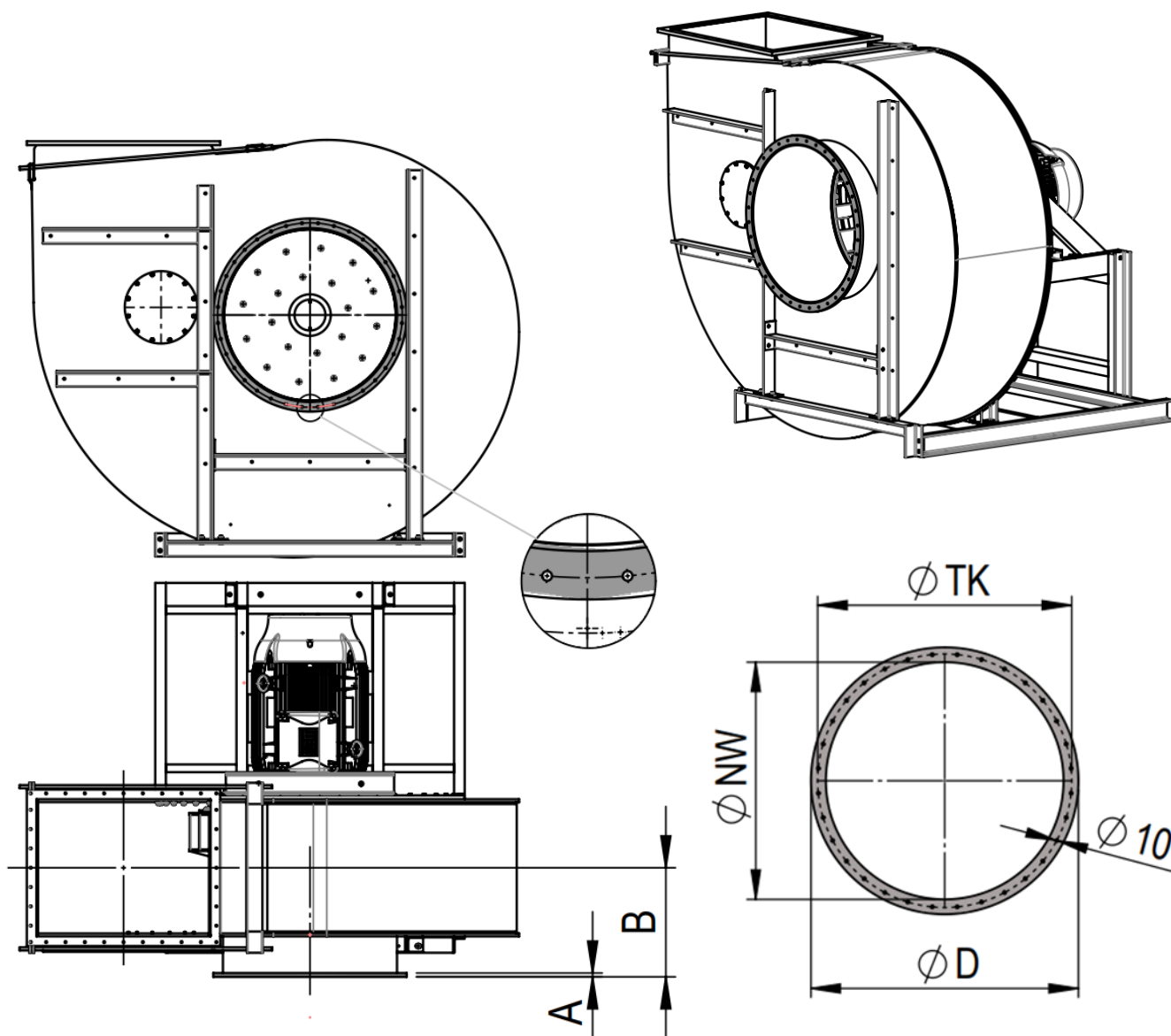
- Matériau PVC souple (manchette)  
Acier inoxydable (bande de serrage)
- Application Côté aspiration



NW Ø	L	s
900-1250	250	3

## Bride CN \*

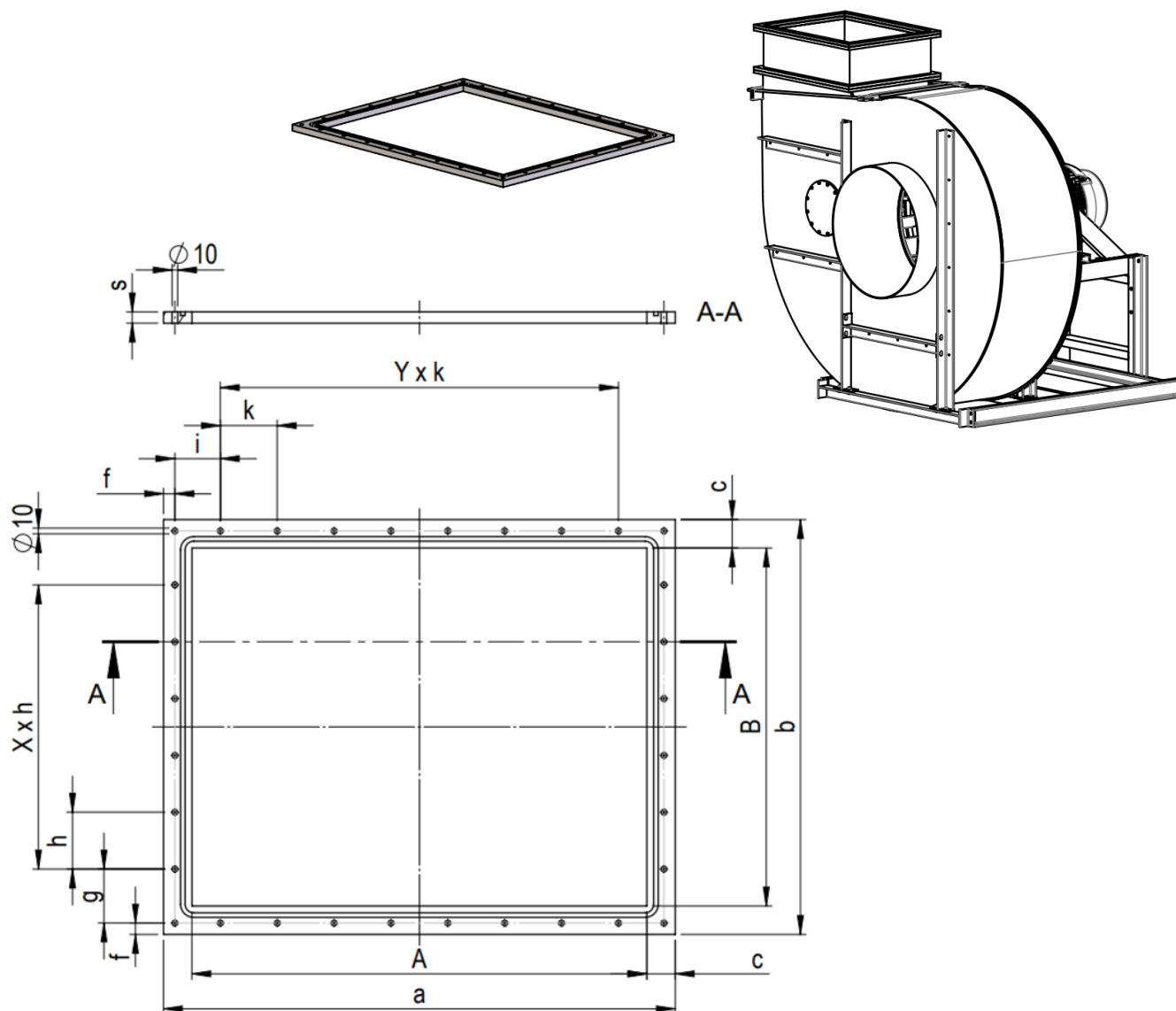
- Matériau PE, PP, PPs, PPs-el, PVDF, PVC (identique au boîtier)



Ø NW	A	B	Ø D	Ø TK	Nombre Ø10
900	20	565	1000	955	36
1000	20	635	1100	1055	40
1120	20	715	1220	1175	45
1250	20	805	1350	1305	48

**Bride CN rectangulaire \***

- Matériau PE, PP, PPs, PPs-el, PVDF, PVC (identique au boîtier)  
Avec cordon d'étanchéité EPDM (FKM en option)
- Remarque : Pièce supplémentaire pour le raccordement de canaux rectangulaires



Ventilateur Type CMV	Dimension											Trou Ø10 Nombre
	A	B	a	b	c	s	f	g	X x h	i	Y x k	
900	900	710	1000	810	50	20	20	85	6x100	80	8x100	36
1000	1000	800	1100	900	50	20	20	80	7x100	80	9x100	40
1120	1120	900	1220	1000	50	20	20	80	8x100	90	10x100	44
1250	1250	1000	1350	1100	50	20	20	80	9x100	105	11x100	48

Edition 2025 - Sous réserve de modifications - Copyright by COLASIT AG Spiez

**COLASIT AG**

Constructions en plastique • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tél. +41 (0)33 655 61 61 • ventilateurs@colasit.com

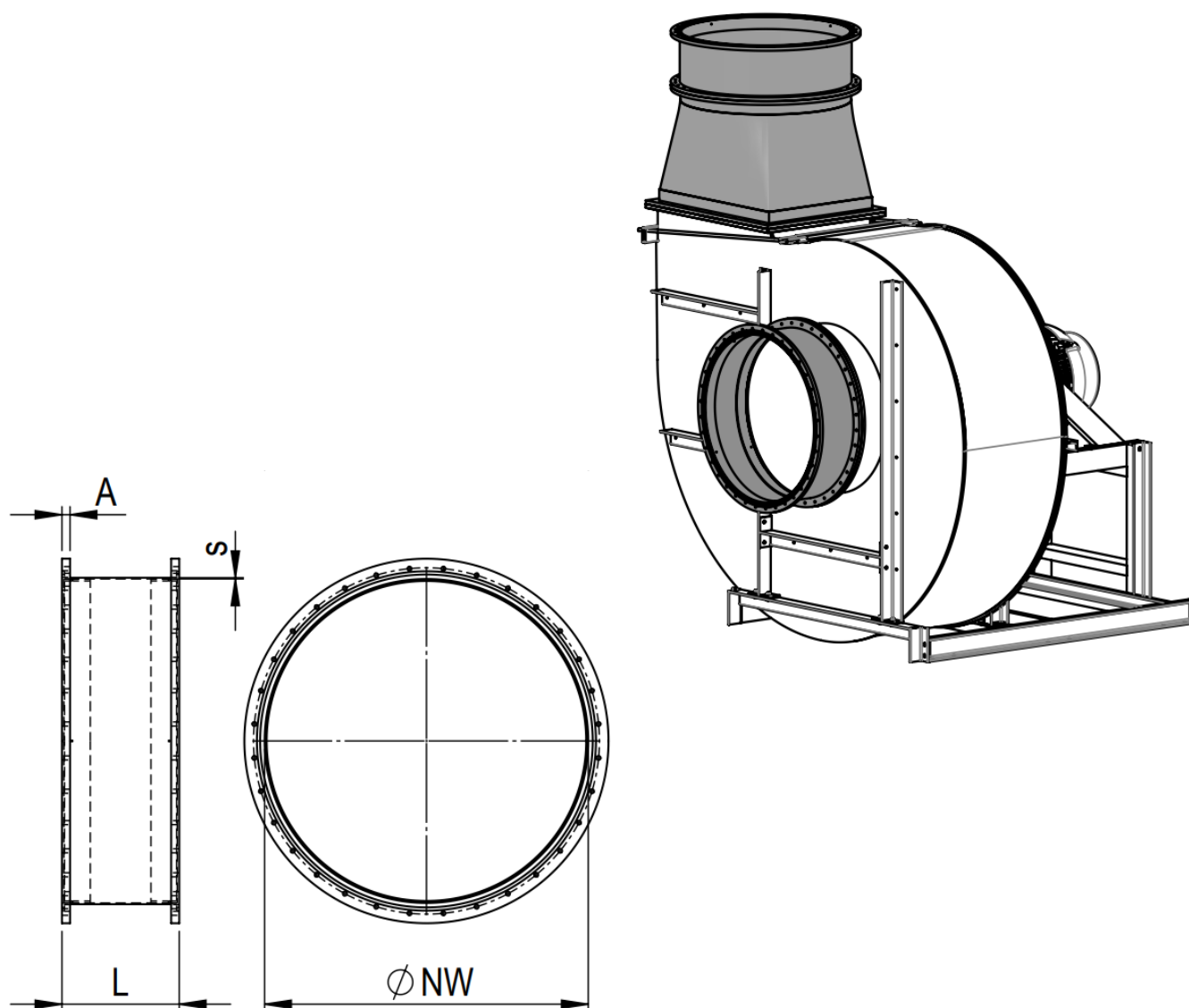
[www.colasit.com](http://www.colasit.com)

Competence in plastics. Worldwide.



**Manchette en PVC avec bride ronde des deux côtés \***

- Matériau                   PVC (bride)  
PVC souple (manchette)
- Application           Avec cordon d'étanchéité EPDM (FKM en option)  
Côté aspiration en combinaison avec "bride CN  
Côté sortie d'air avec pièce de transition disponible en option carrée / ronde



NW Ø	A	L	s
900	20	290	3
1000	20	290	3
1120	20	290	3
1250	20	290	3

Edition 2025 - Sous réserve de modifications - Copyright by COLASIT AG Spiez

**COLASIT AG**

Constructions en plastique • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tél. +41 (0)33 655 61 61 • ventilateurs@colasit.com

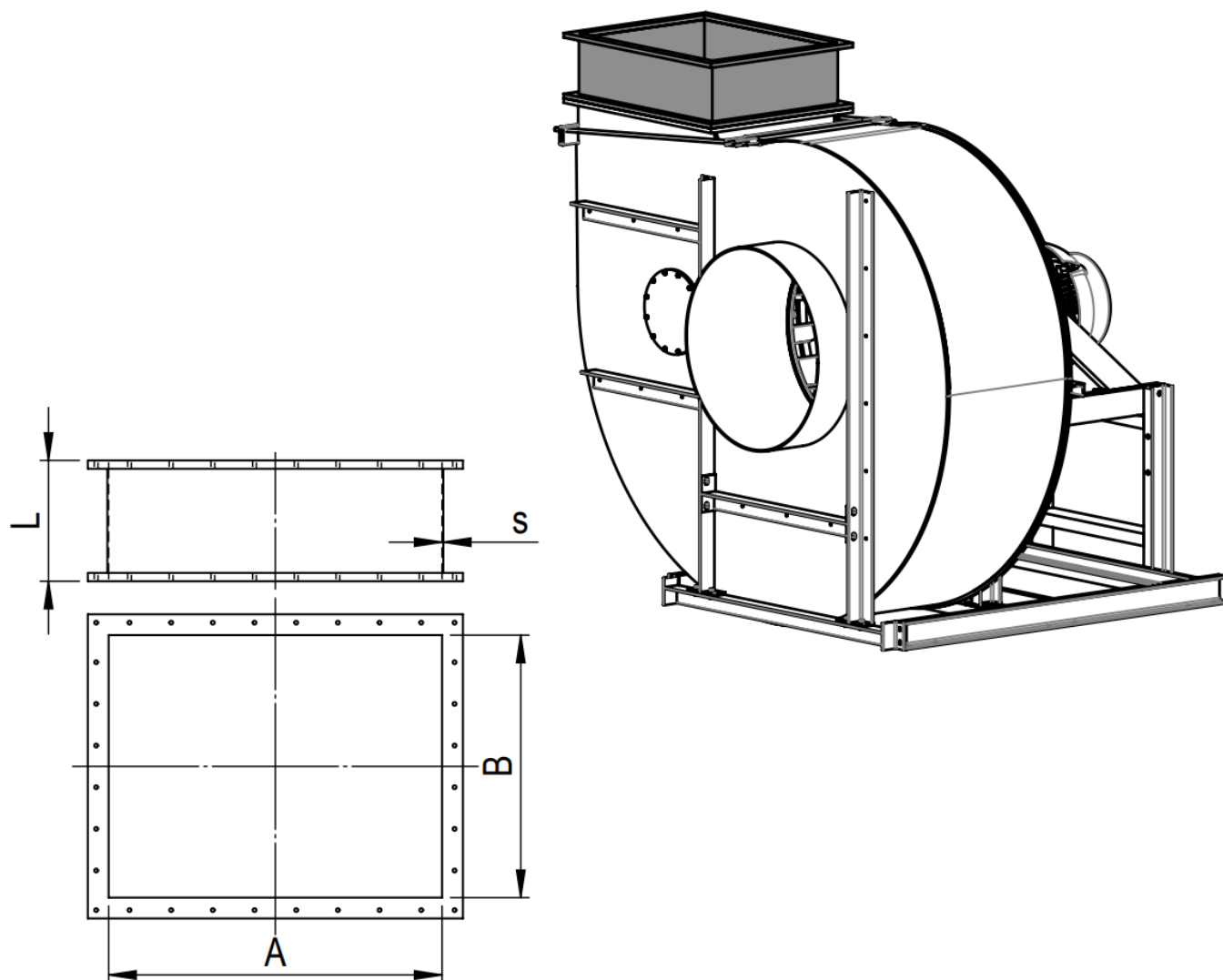
[www.colasit.com](http://www.colasit.com)

Competence in plastics. Worldwide.



**Manchette en PVC avec bride carrée des deux côtés \***

- Matériau                   PVC (bride)  
                                  PVC souple (manchette)  
                                  Avec cordon d'étanchéité EPDM (FKM en option)



NW	A	B	L	s
900	900	710	290	3
1000	1000	800	290	3
1120	1120	900	290	3
1250	1250	1000	290	3

Edition 2025 - Sous réserve de modifications - Copyright by COLASIT AG Spiez

**COLASIT AG**

Constructions en plastique • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tél. +41 (0)33 655 61 61 • [ventilateurs@colasit.com](mailto:ventilateurs@colasit.com)

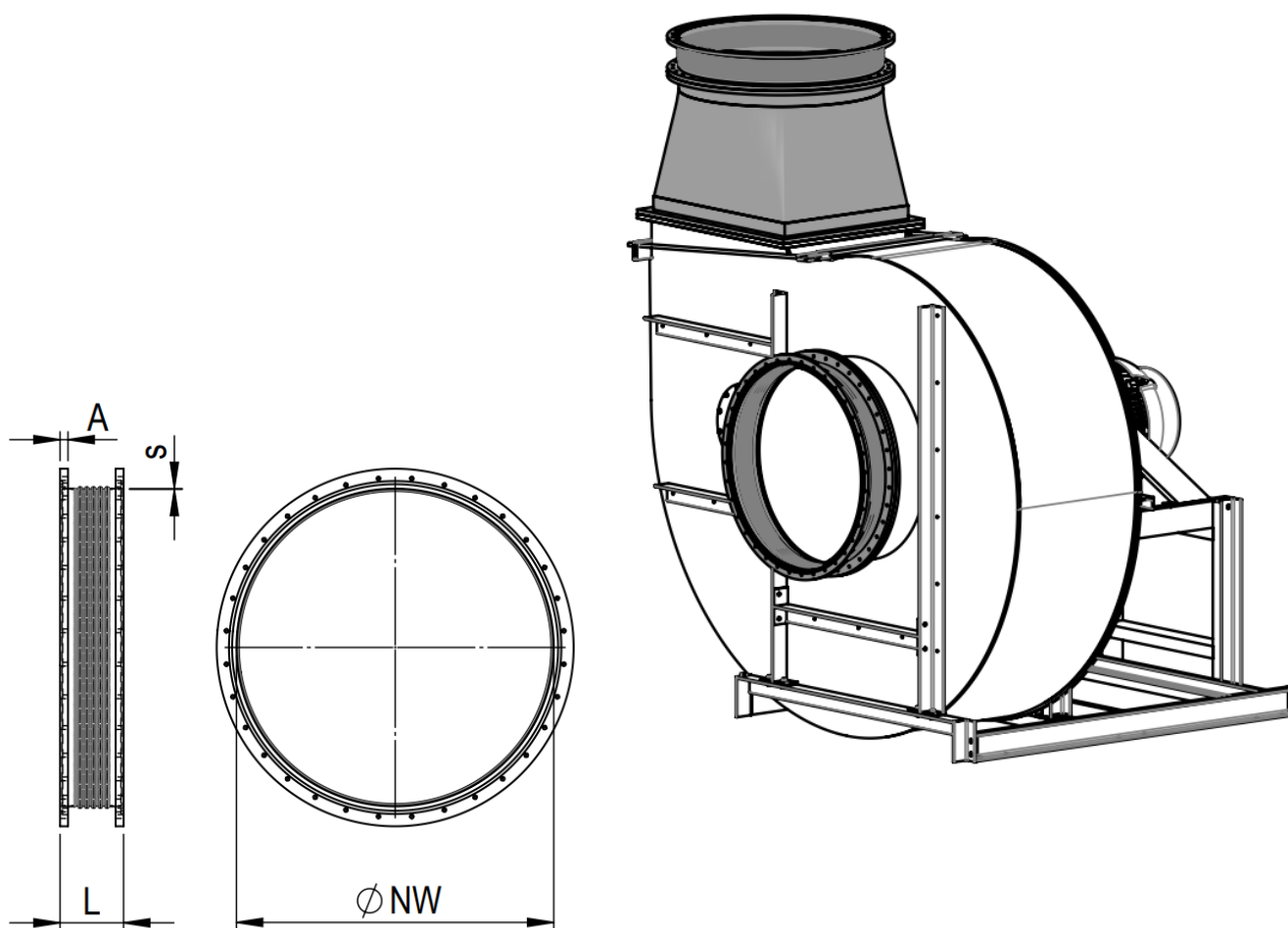
[www.colasit.com](http://www.colasit.com)

Competence in plastics. Worldwide.



**Manchette Wellflex ronde avec bride des deux côtés \***

- Matériau PPs, PPs-el (bride)  
PP, PP-el (manchette, décharge électrique)  
Avec cordon d'étanchéité EPDM (FKM en option)
- Application Côté aspiration en combinaison avec "bride CN"  
Côté sortie d'air avec pièce de transition disponible en option carrée / ronde  
ATEX
- Option Manchette renforcée pour des pressions plus élevées

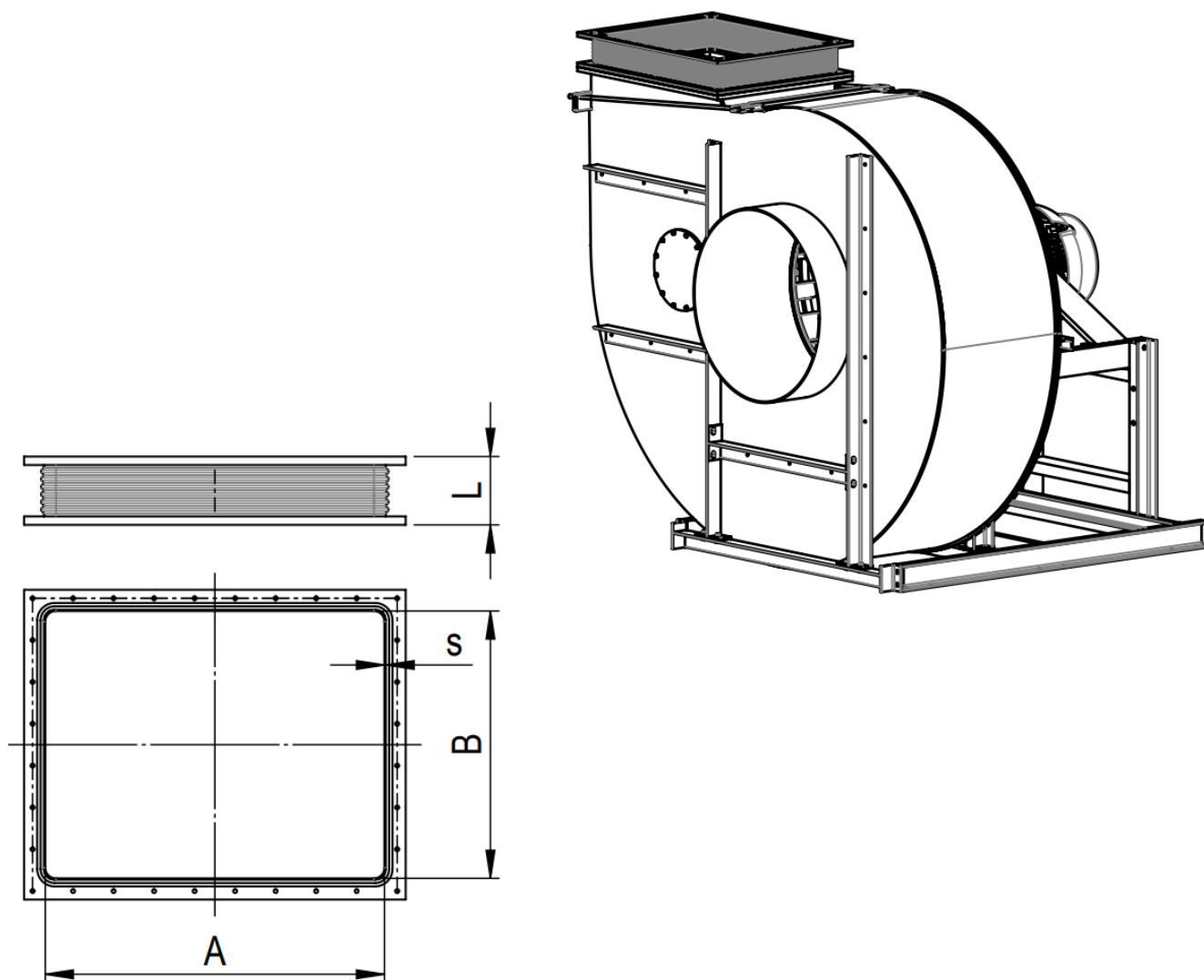


NW Ø	A	L	s
900	20	160	3
1000	20	160	3
1120	20	160	3
1250	20	160	3



**Manchette Wellflex carrée avec bride des deux côtés \***

- Matériau PPs, PPs-el (bride)  
PP, PP-el (manchette, décharge électrique)  
Avec cordon d'étanchéité EPDM (FKM en option)
- Application ATEX
- Option Manchette renforcée pour des pressions plus élevées



NW	A	B	L	s
900	900	810	160	3
1000	1000	900	160	3
1120	1120	1000	160	3
1250	1250	1100	160	3

Edition 2025 - Sous réserve de modifications - Copyright by COLASIT AG Spiez

**COLASIT AG**

Constructions en plastique • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tél. +41 (0)33 655 61 61 • [ventilateurs@colasit.com](mailto:ventilateurs@colasit.com)

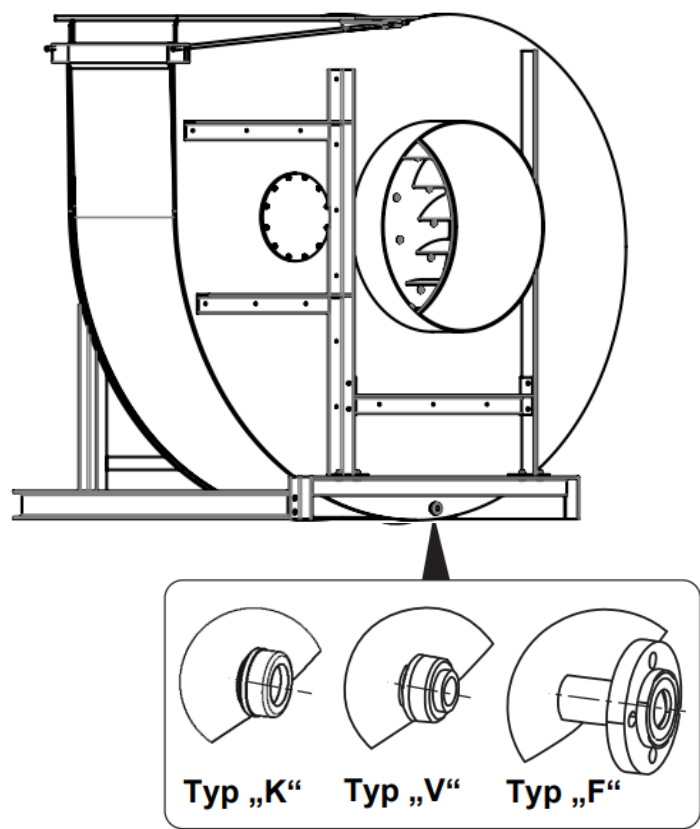
[www.colasit.com](http://www.colasit.com)

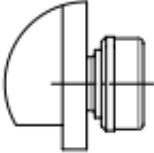
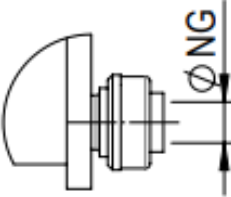
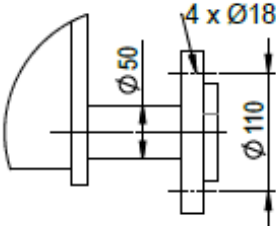
Competence in plastics. Worldwide.



Écoulement de condensat

- Matériau PE, PP, PVDF, PVC
- Remarque: Traverse adaptée au cadre de base en cas d'application avec écoulement de condensat



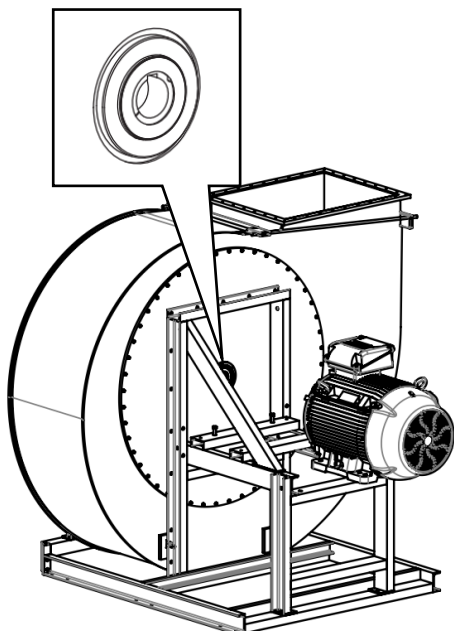
Type de ventilateur	avec bonnet	avec raccord à visser	avec bride
CMV 450-800	Type K	Type V	Type F
		NG = 25 mm 	



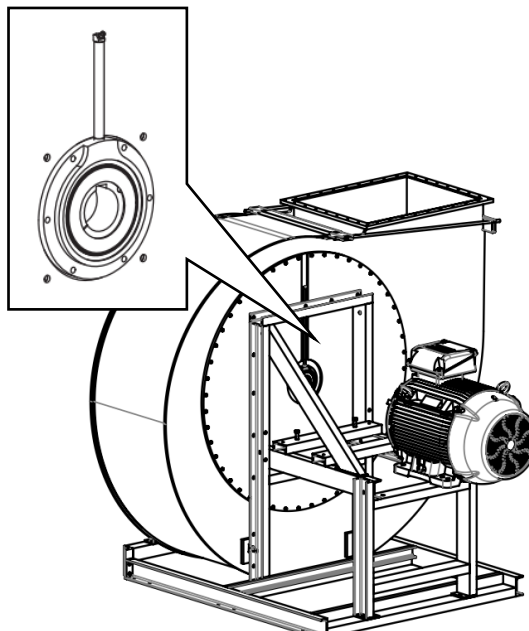
## Étanchéité de moyeu

### 1. Étanchéité de la lèvre

- Matériau du boîtier 1.4404
- Matériau du joint PTFE, FKM

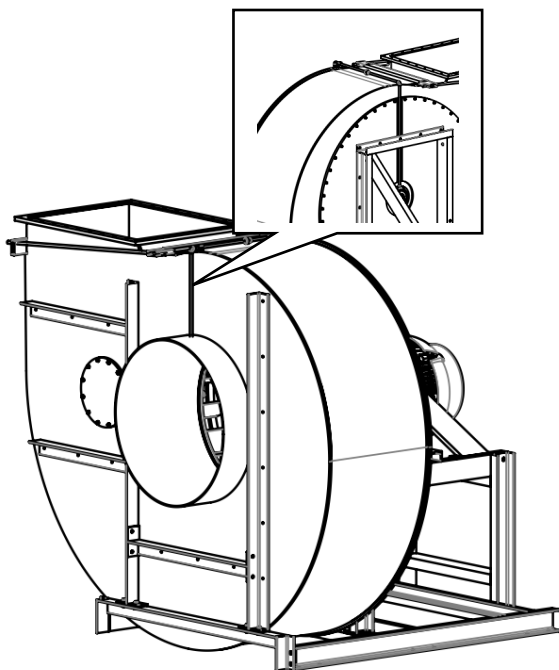


*Étanchéité de la lèvre simple*

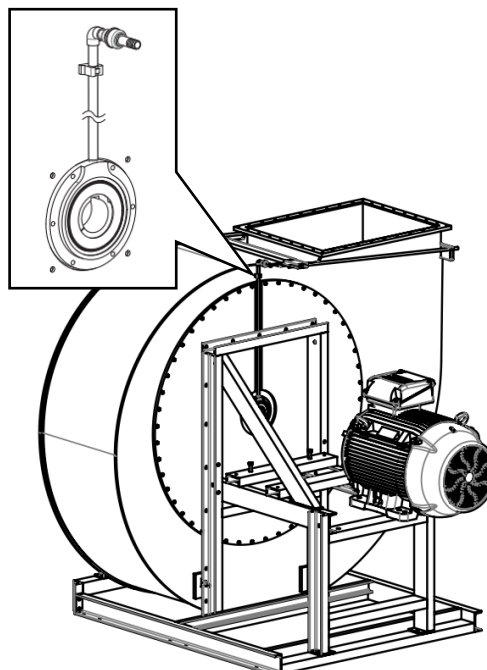


*Joint double avec raccord de regraissage*

- Les compléments suivants sont possibles pour le double joint d'étanchéité



*Option réaspiration*



*Option gaz d'arrêt*

Edition 2025 - Sous réserve de modifications - Copyright by COLASIT AG Spiez

**COLASIT AG**

Constructions en plastique • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tél. +41 (0)33 655 61 61 • ventilateurs@colasit.com

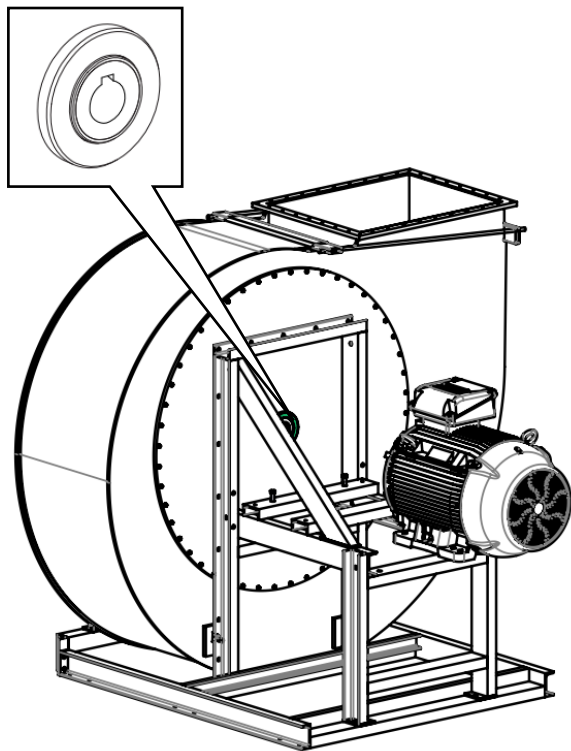
[www.colasit.com](http://www.colasit.com)

Competence in plastics. Worldwide.



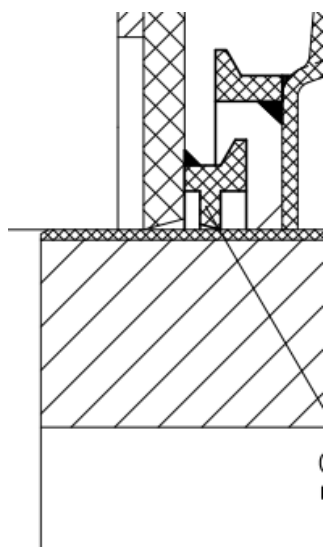
## 2. Joint en feutre

- Matériau du boîtier PE, PP, PPs, PPs-el, PVDF, PVC (identique au boîtier)
- Matériau du joint Feutre



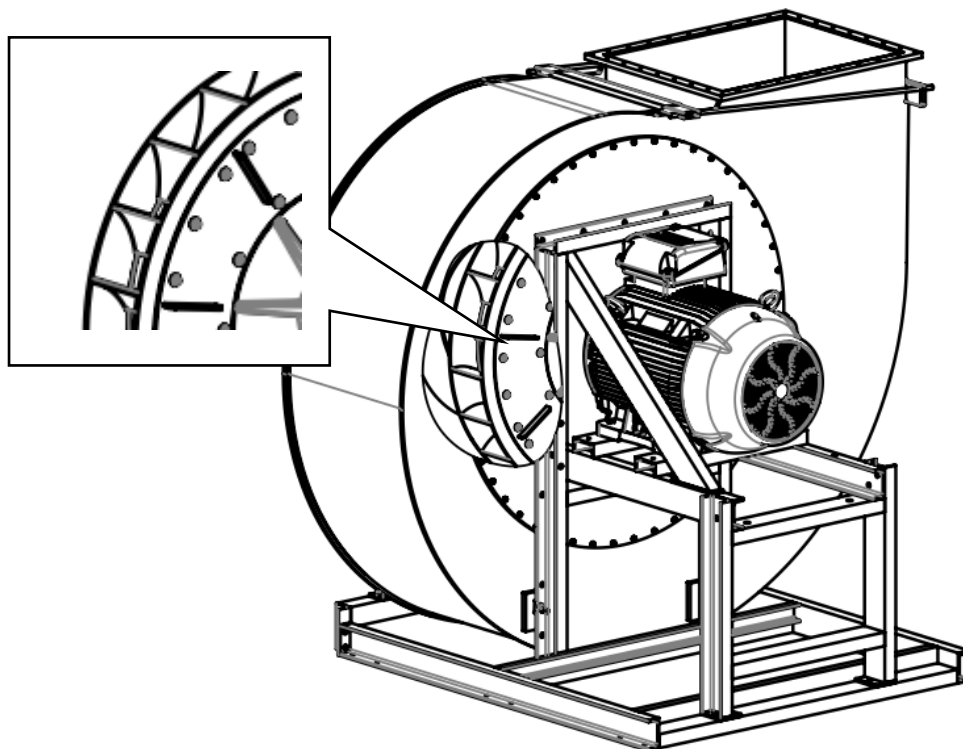
## 3. Joint labyrinthe

- Matériau du joint PE, PP, PPs, PPs-el, PVDF, PVC (identique au boîtier)
- Remarque: Bagues d'étanchéité soudées au corps et à la roue



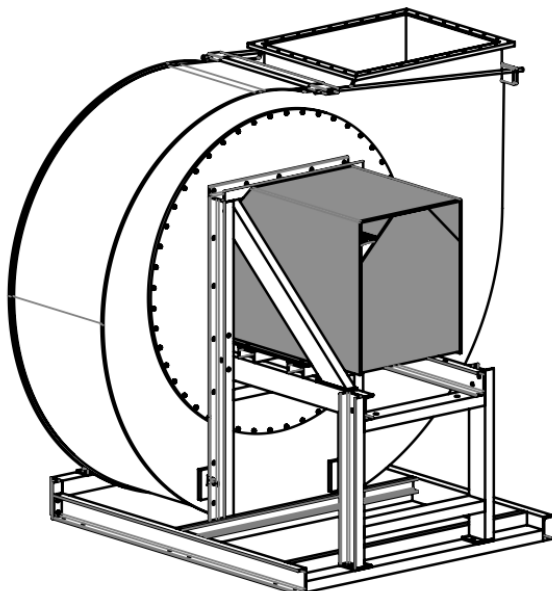
#### 4. Ailette dorsale (dépression au niveau du moyeu)

- Matériau PPs, PPs-el, PVDF (identique à la roue)

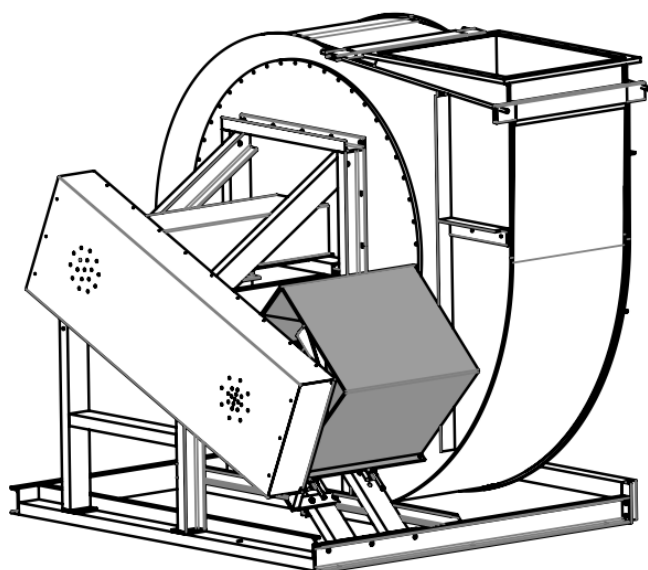


**Capot du moteur entraînement direct**

- Matériau PE, PPs-el

**Capot du moteur entraînement par courroie**

- Matériau PE, PPs-el



Edition 2025 - Sous réserve de modifications - Copyright by COLASIT AG Spiez

**COLASIT AG**

Constructions en plastique • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tél. +41 (0)33 655 61 61 • [ventilateurs@colasit.com](mailto:ventilateurs@colasit.com)

[www.colasit.com](http://www.colasit.com)

Competence in plastics. Worldwide.

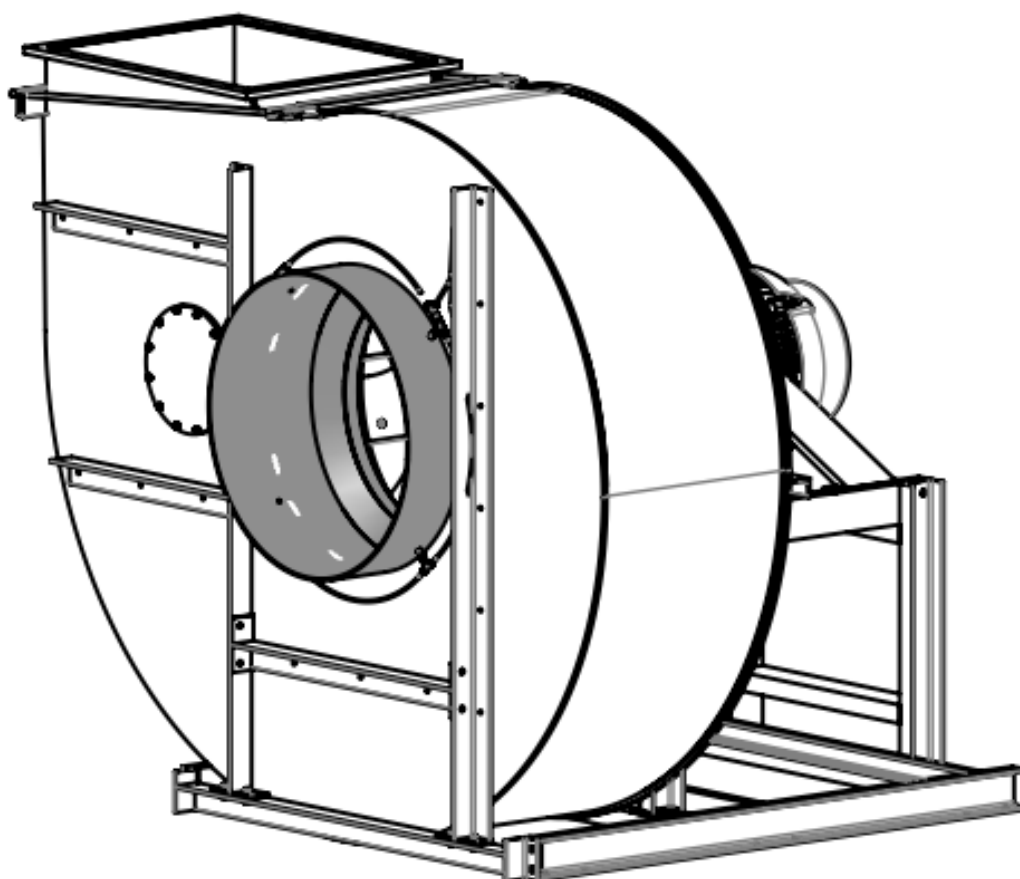


### Point de mesure du débit volumique

- Brève description  
Un débitmètre intégré permet de déterminer le débit actuel. À partir des valeurs réelles et de consigne, le régulateur et le convertisseur de fréquence permettent de régler la puissance du moteur au débit d'air souhaité (valeur de consigne).

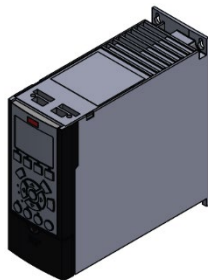
**Vous trouverez une description détaillée du produit dans la zone de téléchargement du site Web [www.colasit.com/fr/telechargements](http://www.colasit.com/fr/telechargements) sous « Accessoires » ou auprès de votre partenaire commercial.**

- Application  
Le point de mesure du débit volumique préfabriqué est installé dans le boîtier à la place du tuyau d'aspiration standard.  
Les appareils supplémentaires suivants sont nécessaires pour la régulation :
  - Transmetteur de pression différentielle
  - Régulateur de débit
  - Convertisseur de fréquence
- Matériau  
PE, PP, PPs, PPs-el, PVDF, PVC (identique au boîtier)

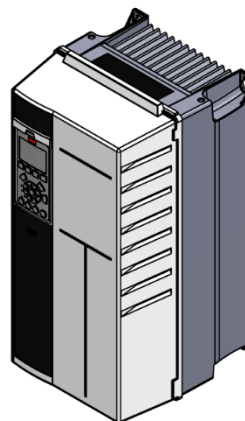


## Convertisseur de fréquence pour le contrôle de la vitesse

- Type de protection IP20 à IP55
- Réglage de la vitesse de rotation Réglage en continue avec panneau de contrôle interne  
Réglage en continue avec signal de commande externe



*Convertisseur de fréquence IP20  
pour montage en armoire électrique*



*Convertisseur de fréquences IP55  
pour installation externe*