



## Accessoires KOMFOVENT





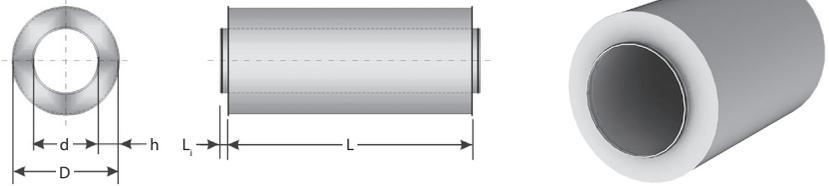
# Sommaire

Silencieux circulaires /	4
Silencieux rectangulaires /	8
Logiciel de sélection silencieux /	10
Clapets circulaires /	11
Clapets rectangulaires /	13
Servomoteurs pour clapets /	15

# Silencieux circulaires

## AGS-d-h-L-M

M – tôle galvanisée et perforée.



Dimensions, mm			Efficacité S, dB, pour fréquence F							
d	h	L	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
100	50	600	4	8	14	26	34	41	45	25
		900	8	11	21	33	48	50	50	28
125	50	600	3	6	12	22	28	37	38	22
		900	5	9	18	30	40	48	43	24
160	50	600	2	5	10	18	23	33	30	19
		900	3	8	16	27	36	47	37	21
200	50	900	2	7	13	24	31	44	31	20
		1200	3	7	14	30	37	46	31	21
		600	4	7	12	15	21	31	25	18
200	100	900	7	10	17	21	31	41	30	20
		900	1	6	11	21	27	39	25	19
		1200	2	6	12	27	32	40	26	20
250	100	600	3	5	9	12	18	26	20	17
		900	6	8	14	17	27	36	24	20
		900	0	5	9	18	23	32	20	18
315	50	1200	1	5	10	24	28	34	20	19
		900	5	7	11	14	25	28	21	18
		1200	7	9	15	18	30	35	23	18
400	50	900	0	4	7	15	19	23	18	17
		1200	0	4	8	21	25	28	19	18
		900	3	5	8	11	23	19	17	15
400	100	1200	6	7	11	14	25	23	19	15
		900	3	5	7	10	18	17	16	14
		1200	5	6	10	13	21	20	17	14
500	100	900	2	4	6	10	13	14	14	13
		4	5	9	13	17	17	14	13	

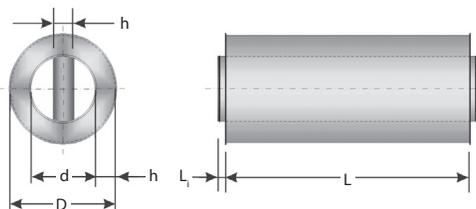
Dimensions, mm			h = 50 mm		
			L = 600 mm	L = 900 mm	L = 1200 mm
d	L <sub>1</sub>	D	Weight, kg	Weight, kg	Weight, kg
100	40	200	2,30	3,30	
125	40	225	2,70	3,90	
160	40	260	3,30	4,70	
200	40	300	4,00	5,60	7,30
250	40	350	4,90	6,80	8,80
315	40	415		8,40	11,00
400	65	500		11,00	14,00
500	65	600		13,00	17,00
630	65	730		17,00	21,00
			h = 100 mm		
200	40	400	5,20	7,20	
250	40	450	6,10	8,40	
315	40	515		10,00	13,00
400	65	600		12,00	16,00
500	65	700		15,00	19,00
630	65	830		19,00	24,00

EXEMPLE DE COMMANDE: silencieux circulaires AGS-250-50-900-M.

## Conduit circulaire avec baffle

AVGS-d-h-L-M

M – tôle galvanisée et perforée



Dimensions, mm			Atténuation en dB selon fréquence F							
d	h	L	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
315		900	5	8	17	30	39	36	25	19
		1200	6	10	21	36	50	47	32	23
400		900	4	6	13	24	31	28	20	15
		1200	5	8	17	30	42	37	26	18
500	100	900	3	4	10	20	24	21	15	12
		1200	4	6	14	26	34	29	20	15
630		900	2	3	8	17	20	16	12	10
		1200	3	4	11	22	28	23	16	12
710		900	1	2	7	16	18	15	11	9
		1200	2	3	10	20	24	19	13	10
800		900	1	2	7	15	17	14	10	8
		1200	2	3	10	19	21	17	12	9

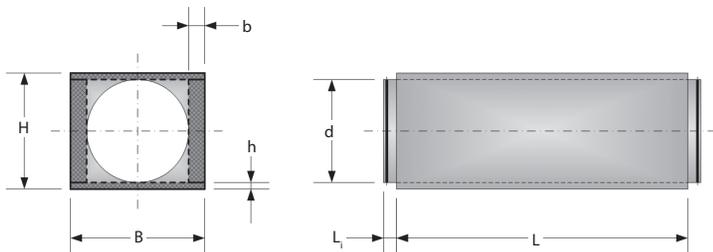
Dimensions, mm			h = 100 mm			
d	L <sub>1</sub>	D	L = 900 mm		L = 1200 mm	
			Code	Poids, kg	Code	Poids, kg
315	40	515	354273299	17,0	706027241	22,0
400	40	600	706023270	21,0	354273426	27,0
500	40	700	354273444	26,0	354273428	32,0
630	65	830	354273445	32,0	354273366	40,0
710	65	910	706016127	35,0	354273367	45,0
800	65	1000	354273301	40,0	354273284	50,0

EXEMPLE DE COMMANDE: conduit circulaire avec baffles AVGS-630-100-900-M (code article).

## Silencieux circulaire de faible encombrement

### ASGS-d-L-S

S – plaque de laine minérale solide recouverte de fibres de verre.



Dimensions, mm		Atténuation en dB selon fréquence F							
d	L	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
100	600	8	8	11	21	27	27	26	15
	900	10	11	14	26	34	34	34	19
125	600	7	6	9	17	23	23	22	12
	900	9	8	12	23	31	30	29	16
160	1200	11	10	15	28	38	37	36	20
	600	5	5	7	14	20	20	18	10
	900	7	6	9	19	27	27	25	14
200	1200	9	8	12	23	34	34	31	17
	600		4	6	11	16	15	14	8
	900	6	5	8	15	23	20	20	11
250	1200	8	7	10	20	29	26	25	14
	600	4	3	5	9	13	11	11	7
	900	5	4	7	13	18	16	15	9
315	1200	7	5	9	16	23	20	19	12
	600	3	2	4	7	10	8	7	5
	900	4	3	6	10	14	11	10	7
400	1200	6	4	7	13	19	14	12	9
	900	4	3	5	8	11	7	6	5
	1200	5	3	6	10	14	10	7	7
500	900	6	4	8	12	17	10	8	7
	1200	8	5	11	16	22	13	11	10
630	900	4	3	7	9	11	6	6	4
	1200	6	4	9	11	14	8	8	6

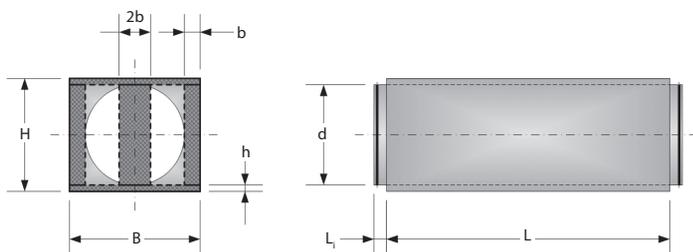
Dimensions, mm						L = 600 mm		L = 900 mm		L = 1200 mm	
d	L <sub>1</sub>	b	B	h	H	Code	Poids, kg	Code	Poids, kg	Code	Poids, kg
100	40	50	200	20	140	354274021	3,3	706461445	4,7		
125	40	50	225	20	165	354274022	3,9	706461455	5,5	706038814	7,0
160	40	50	260	20	200	706461456	4,7	354274046	6,6	706038815	8,4
200	40	50	300	20	240	354274063	5,6	354274062	7,8	354274066	10,0
250	40	50	350	20	290	354274072	6,8	354274070	9,4	354274082	12,0
315	40	50	415	20	355	706010001	8,3	354274092	11,5	354274096	14,7
400	65	50	500	20	440			354274102	14,3	354274106	18,2
500	65	100	700	50	600			354274112	24,6	354274116	31,2
630	65	100	830	50	730			1037904	30,2	354274126	38,2

EXEMPLE DECOMMANDE: silencieux ASGS-100-600-S (code article).

## Silencieux circulaire de faible encombrement avec baffle

### AVSGS-d-L-S

S – plaque de laine minérale solide recouverte de fibres de verre.



Dimensions, mm		Atténuation en dB selon fréquence F							
d	L	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
315	900	7	5	10	17	23	18	17	12
	1200	10	7	12	22	31	23	20	15
400	900	7	5	8	13	18	12	10	8
	1200	8	5	10	17	23	17	12	12
500	900	10	6	13	19	27	16	13	11
	1200	13	8	17	25	35	21	17	16
630	900	6	5	11	14	18	10	10	6
	1200	10	6	14	18	22	13	13	10

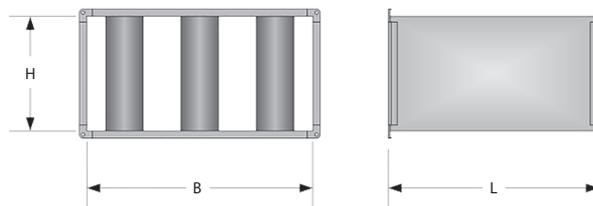
Dimensions, mm						L = 900 mm		L = 1200 mm	
d	L <sub>i</sub>	b	B	h	H	Code	Poids, kg	Code	Poids, kg
315	40	50	415	20	355	706443529	15,1	1041893	19,4
400	65	50	500	20	440	706439009	18,4	1041894	23,5
500	65	100	700	50	600	1041891	32,7	1041895	41,8
630	65	100	830	50	730	1041892	39,5	706439014	50,3

EXEMPLE DE COMMANDE: silencieux AVSGS-315-900-S (code article).

### Silencieux rectangulaire avec baffles

STS-A-C-B-H-1250-S

A – épaisseur des baffles  
 C – espacement entre les baffles.  
 Quantité de baffles:  $N=B/(A+C)$  S – fibre  
 de verre ou polypropylène

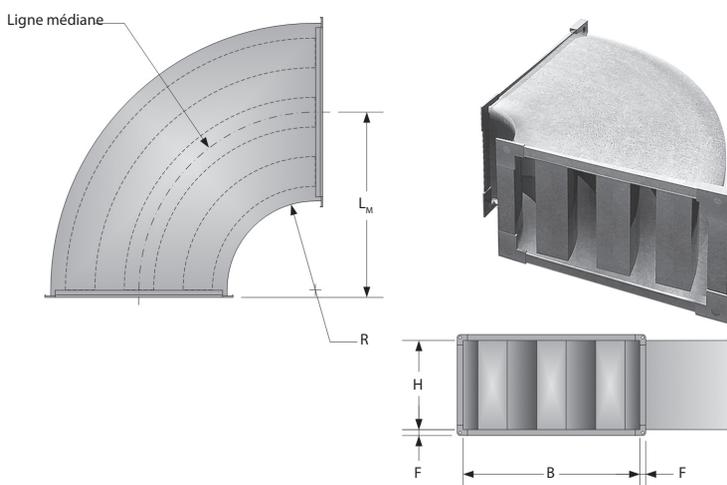


EXEMPLE DE COMMANDE: silencieux rectangulaire STS-200-100-1200-900-1250-S.

### Silencieux rectangulaire avec baffles, coudé

SLHS-A-C-B-H-R-M

A – épaisseur des baffles  
 C – espacement entre les baffles.  
 R – diamètre, standard R=300mm  
 Quantité de baffles:  $N=B/(A+C)LM = R+0.5B$   
 M – tôle galvanisée et perforée

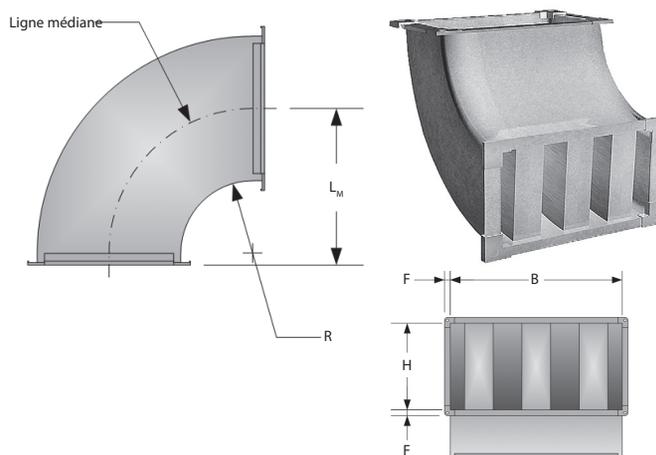


EXEMPLE DE COMMANDE: silencieux SLHS-200-100-1200-900-300-M.

### Silencieux rectangulaire avec baffles, coudé

SLVS-A-C-B-H-R-M

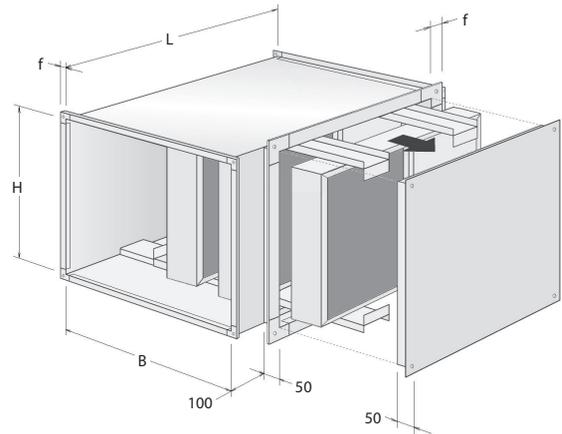
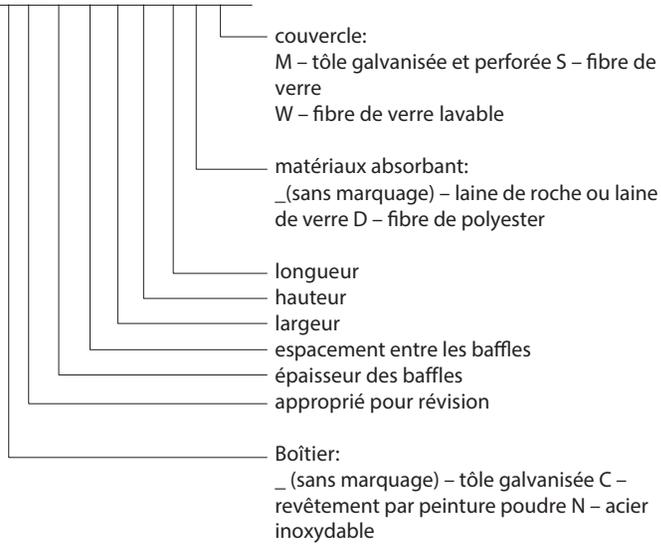
A – épaisseur des baffles  
 C – espacement entre les baffles.  
 R – diamètre, standard R=150mm  
 Quantité de baffles:  $N=B/(A+C)LM = R+0.5B$   
 M – tôle galvanisée et perforée



EXEMPLE DE COMMANDE: silencieux SLVS-200-100-1200-900-150-M.

## Silencieux rectangulaire avec révision

STS x P-A-C-B-H-L-x x



### Note:

- 1) Les silencieux STS, le principal composant est en fibre de verre de type «S», ils doivent être nettoyés à sec et semi-humide. Il n'est pas recommandé de laver et de presser les matériaux.
- 2) Les silencieux STS en laine de verre «W» sont nettoyés à l'eau (lavables).
- 3) Demandez à votre revendeur les prix des silencieux nettoyables.

**EXEMPLE DE COMMANDE: silencieux lavable STSCP-100-100-800-300-1250-DS.**

# Logiciel de sélection de silencieux

Téléchargement depuis [www.komfovent.com](http://www.komfovent.com)

Donnée requise:

1. Air flow, ex.: 700 m<sup>3</sup>/h
2. Puissance sonore à la fréquence correspondante, ex.:

Fréquence F, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance sonore Lp1, dB	66	58	62	61	58	54	50	43

3. Max. puissance sonore après silencieux L<sub>pmax</sub>, ex.: 50 dB(A)
4. Type de silencieux, ex.: rond
5. Sous-type désiré, ex.: rond silencieux circulaire
6. Dimensions du silencieux, ex.: d<sub>max</sub>=315 mm, max L<sub>max</sub>=900 mm

**Données d'entrée**

Données d'utilisation

Débit d'air: 700 m<sup>3</sup>/h

Fréquence	Puissance sonore avant le silencieux	Min. atténuation
63 Hz	66.0	
125 Hz	58.0	
250 Hz	62.0	
500 Hz	61.0	
1 kHz	58.0	
2 kHz	54.0	
4 kHz	50.0	
8 kHz	43.0	
Total	62.9	50.0

**Sélection du silencieux**

Type de silencieux: Type de conduit: circulaire

Silencieux: Silencieux circulaire

**Dimensions**

Max. d: 315 mm  
Max. L: 900 mm  
Max. i: 50 mm

**SILENCER** komfovent®

Date: 16/09/2020

Client:   
Projet:   
Préparé par:   
System:   
Flow: Supply

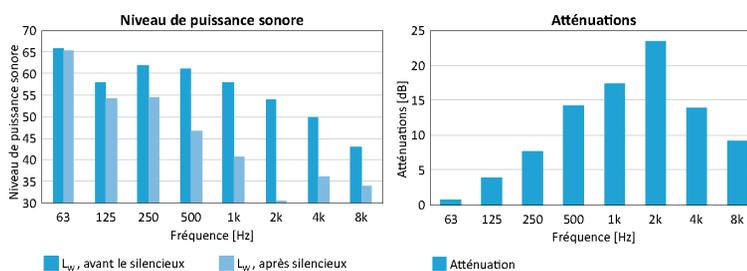
**Silencieux circulaire AGS-250-50-900-M**

Épaisseur d'isolation: [mm] 50  
Diamètre de raccordement: [mm] 250  
Longueur: [mm] 900

**Paramètres**

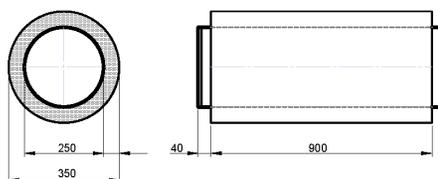
Débit d'air: [m<sup>3</sup>/h] 700  
Vitesse frontale: [m/s] 3,96  
Niveau de puissance sonore: [dBA] 49,7  
Poids: [kg] 6,8

Aide  
Version 1.1.4



Fréquence, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total, dBA
L <sub>w</sub> , avant le silencieux, dB	66,0	58,0	62,0	61,0	58,0	54,0	50,0	43,0	62,9
Atténuation, dB	0,7	3,9	7,6	14,2	17,4	23,4	13,9	9,1	13,1
L <sub>w</sub> , après silencieux, dB	65,3	54,1	54,4	46,8	40,6	30,6	36,1	33,9	49,7

**Schéma**



**Description**

Matériau insonorisant – plaque en laine minérale souple, avec revêtement tissu de protection en polyester contre la poussière.  
Type de séparateur – sans séparateur.  
Isolation – avec.  
Couverture de nettoyage – non prévue.

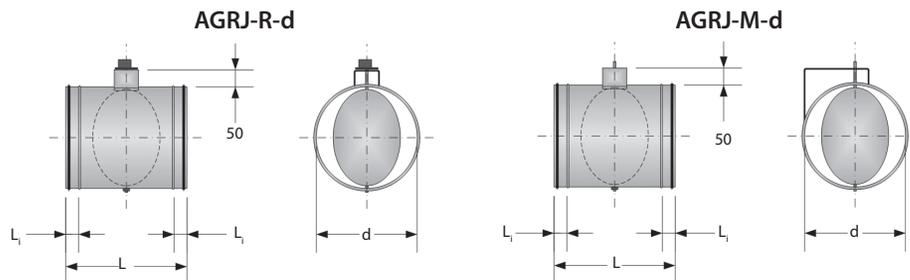
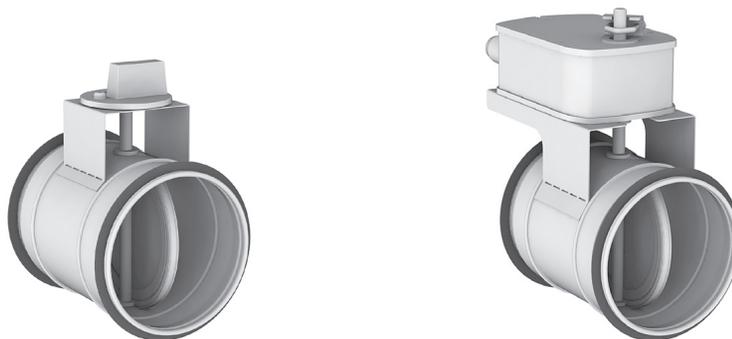
**Conditions d'utilisation des silencieux**  
Ce produit est destiné aux systèmes de ventilation dans les bâtiments.  
Température de l'air: de -50 ° C à 50 ° C.  
Humidité relative de l'air: jusqu'à 90%.  
Résistance à la corrosion du produit par le flux d'air ou facteurs externes selon la norme EN ISO 12944-2:  
· en acier galvanisé (densité de zinc 275 g/m<sup>2</sup>) classe C2.

# Clapets circulaires

AGRJ-R-d manuel

AGRJ-M-d servomoteur

Les clapets sont en acier galvanisé.  
 Le registre interne n'a pas d'exigence d'étanchéité à l'air (classe 0). La structure du registre possède un débit de fuite de classe C selon la norme EN 1751. Servomoteur non inclus.



Diameter	Dimensions, mm		Cross section area, m <sup>2</sup>	AGRJ-R-d manuel	AGRJ-M-d servomoteur
	L <sub>1</sub>	L		Poids, kg	Poids, kg
100	40	160	0,01	0,7	0,7
125	40	160	0,01	0,9	0,9
160	40	160	0,02	1,1	1,1
200	40	160	0,03	1,4	1,4
250	40	200	0,05	2,1	2,1
315	40	252	0,08	3,1	3,1
355	65	284	0,10	4,8	4,8
400	65	320	0,13	5,9	5,9
450	65	360	0,16	7,2	7,2
500	65	400	0,20	8,6	8,6
560	65	448	0,25	11,0	11,0
630	65	504	0,31	13,0	13,0
710	65	568	0,40	17,0	17,0
800	65	640	0,50	21,0	21,0
900	100	720	0,64	26,0	26,0
1000	100	800	0,79	32,0	32,0

EXEMPLE DE COMMANDE: clapet circulaire AGRJ-R-200.

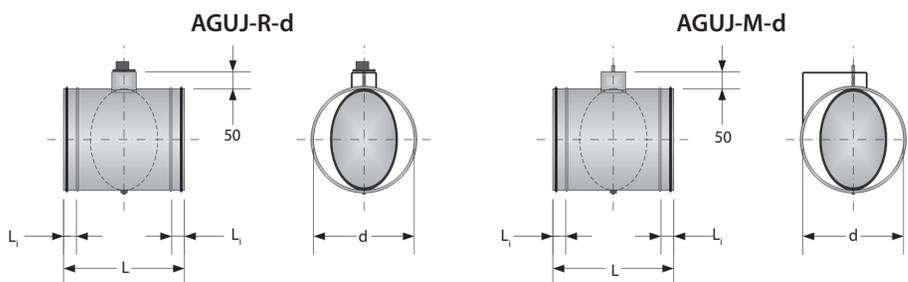
## Clapet circulaire étanche

AGUJ-R-d manuel

AGUJ-M-d servomoteur

Les clapets étanches sont en acier galvanisé.  
Le registre interne a une étanchéité à l'air (classe C). La structure du registre possède un débit de fuite de classe 4 selon la norme EN 1751.

Servomoteur non inclus.



Diameter	Dimensions, mm		Cross section area, m <sup>2</sup>	AGUJ-R-d manuel	AGUJ-M-d servomoteur
	L <sub>1</sub>	L		Poids, kg	Poids, kg
100	40	160	0,01	0,7	0,7
125	40	160	0,01	0,9	0,9
160	40	160	0,02	1,1	1,1
200	40	160	0,03	1,4	1,4
250	40	200	0,05	2,1	2,1
315	40	252	0,08	3,1	3,1
355	65	284	0,10	4,8	4,8
400	65	320	0,13	5,9	5,9
450	65	360	0,16	7,2	7,2
500	65	400	0,20	8,6	8,6
560	65	448	0,25	11,0	11,0

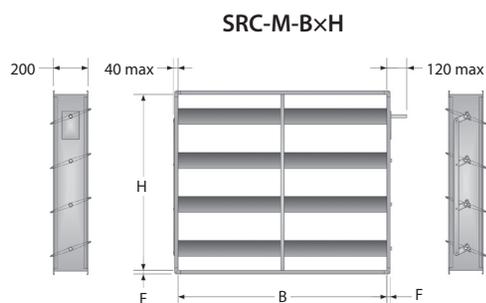
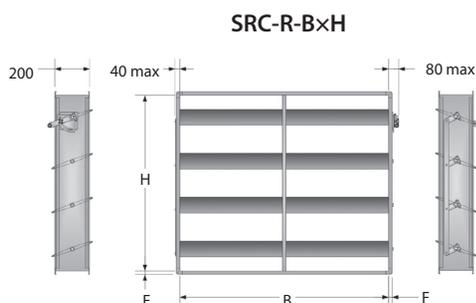
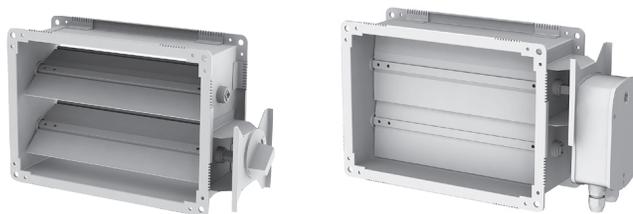
EXEMPLE DE COMMANDE: clapet circulaire étanche AGUJ-R-200.

## Clapets rectangulaires

SRC-R-BxH manuel

SRC-M-BxH servomoteur

La quantité de lames dépend des dimensions du produit.



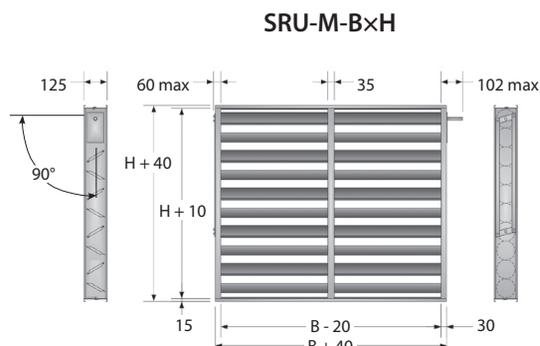
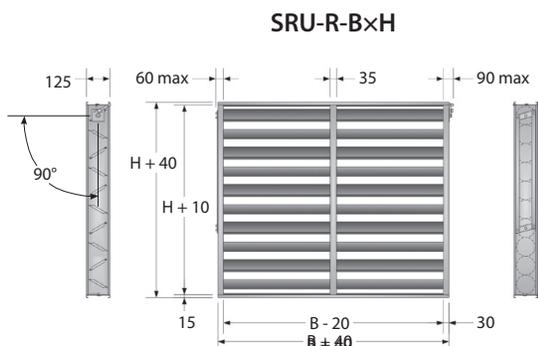
EXEMPLE DE COMMANDE: clapet rectangulaire SRC-R-600x300.

## Clapet rectangulaire étanche

SRU-R-BxH manuel

SRU-M-BxH servomoteur

La quantité de lames dépend des dimensions du produit.



SRU – cadre et lames en aluminium

EXEMPLE DE COMMANDE: clapet rectangulaire étanche SRU-R-600x300.

## Clapet rectangulaire étanche

SRT-R-BxH manuel

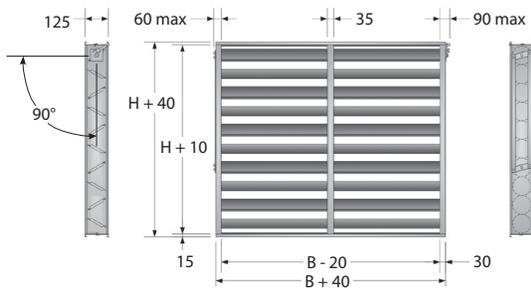
SRT-M-BxH servomoteur

La quantité de lames dépend des dimensions du produit.

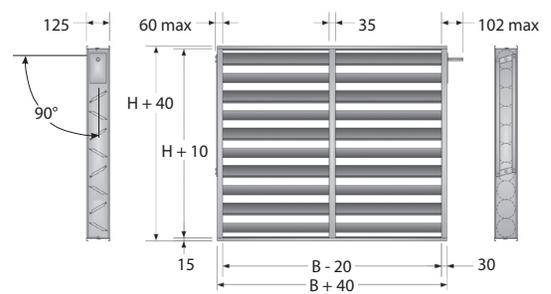
Servomoteur non inclus.



SRT-R-BxH



SRT-M-BxH



SRT – cadre et lames en aluminium. Isolés thermiquement.

EXEMPLE DE COMMANDE: clapet rectangulaire étanche SRT-R-600x300.

# Servomoteur

## CM



Modèle	CM-230-L	CM-24-L	CM-24-SR-L
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p> <p>DC 0... 10 V DC 2... 10 V</p>
Couple	2 Nm (up to 0,4 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Non		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	743000012	743000038	743041173
Poids, kg	0,22	0,22	0,22

EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur CM-230-L.

## LM



Modèle	LM-230A	LM-24A	LM-24A-SR
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p> <p>DC 0... 10 V DC 2... 10 V</p>
Couple	5 Nm (up to 1,0 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Non		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	354501505	354501501	354501508
Poids, kg	0,5	0,5	0,5

EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur LM-230A.

## NM



Modèle	NM-230A	NM-24A	NM-24A-SR
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p> <p>DC 0... 10 V DC 2... 10 V</p>
Couple	10 Nm (Up to 2,0 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Non		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	354501512	354501510	354501515
Poids, kg	0,75	0,75	0,8

EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur NM-230A.

**SM**



Modèle	SM-230A	SM-24A	SM-24A-SR
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p>
Couple	20 Nm (up to 4,0 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Non		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	354501520	354501518	354501524
Poids, kg	1,0	1,0	1,05

EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur SM-230A.

**GM**



Modèle	GM-230A	GM-24A	GM-24A-SR
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p>
Couple	40 Nm (up to 8,0 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Non		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	743000006	354501563	354501562
Poids, kg	1,7	1,7	1,7

EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur GM-230A.

**TF**



Modèle	TF-230	TF-24	TF-24-SR
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun</p>	<p>1 = noir 2 = rouge</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p>
Couple	2 Nm (up to 0,4 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Oui		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	743041174	743041175	743041176
Poids, kg	0,6	0,6	0,6

EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur TF-230.

LF



Modèle	LF-230	LF-24	LF-24-SR
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun</p>	<p>1 = noir 2 = rouge</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p>
Couple	4 Nm (up to 0,8 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Oui		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	354501550	354501540	354501555
Poids, kg	1,6	1,4	1,4

EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur LF-230.

NF, NFA



Modèle	NFA	NF-24A	NF-24A-SR
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun</p>	<p>1 = noir 2 = rouge</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p>
Couple	10 Nm (up to 2,0 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Oui		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	1023368	743053334	743062052
Poids, kg	2,1	1,8	1,8

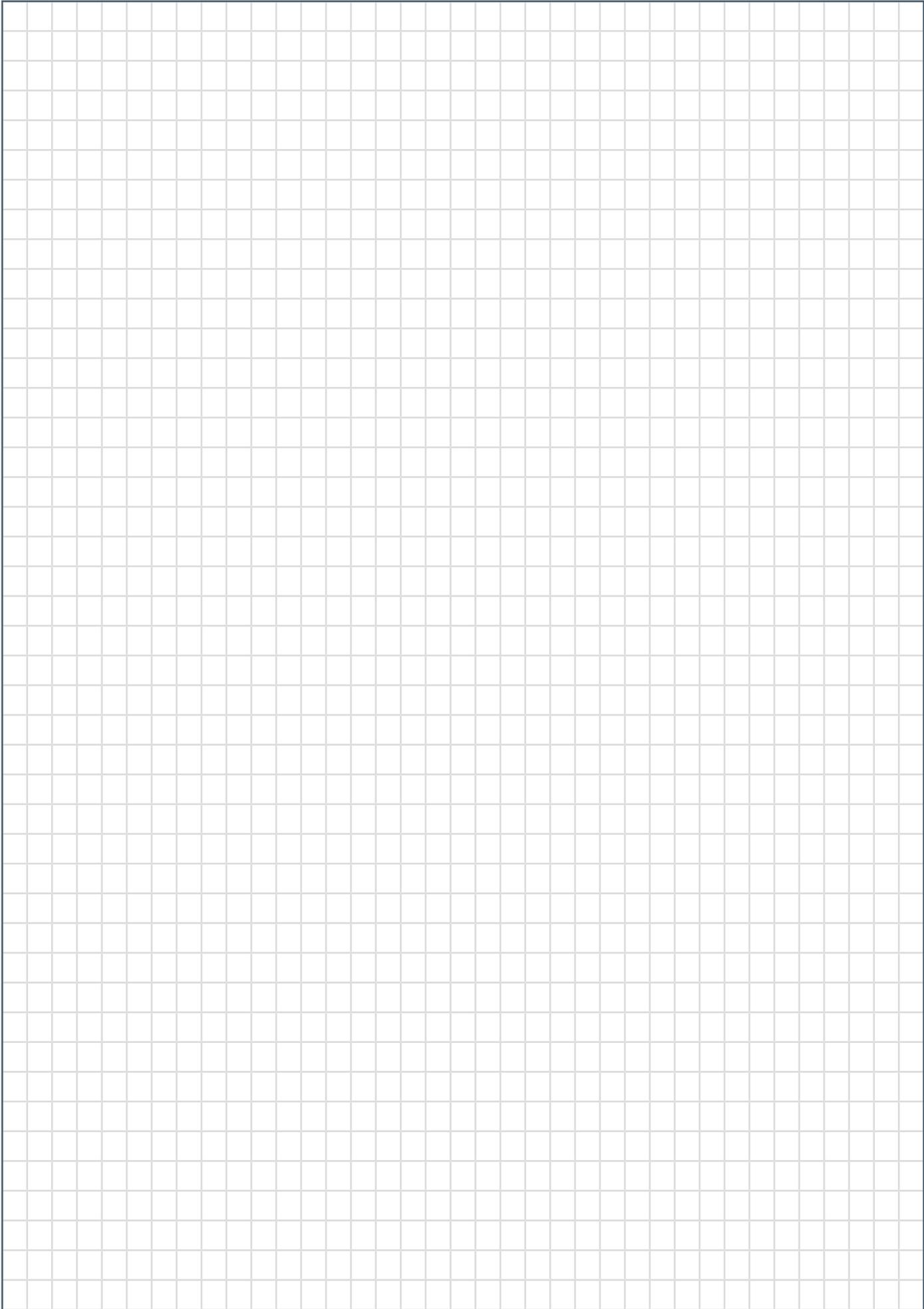
EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur NF-24A.

SF, SFA



Modèle	SFA	SF-24A	SF-24A-SR
Schéma électrique	<p>1 = bleu 2 = brun</p>	<p>1 = noir 2 = rouge</p>	<p>1 = noir 2 = rouge 3 = blanc 5 = orange</p>
Couple	20 Nm (up to 4,0 m <sup>2</sup> )		
Ressort de rappel	Oui		
Contrôle clapet	Ouvert/Fermé	Ouvert/Fermé	Modulable
Code	1023369	743000026	743000027
Poids, kg	2,2	2,1	2,1

EXEMPLE DE COMMANDE: servomoteur SF-24A.







SUDCLIMATAIR SA  
Route des Moulières 5, CH-1242 Satigny  
Tél: +41(0)22 783 02 03, Fax: +41(0)22 783 03 17  
support@sudclimatair.ch  
www.sudclimatair.ch