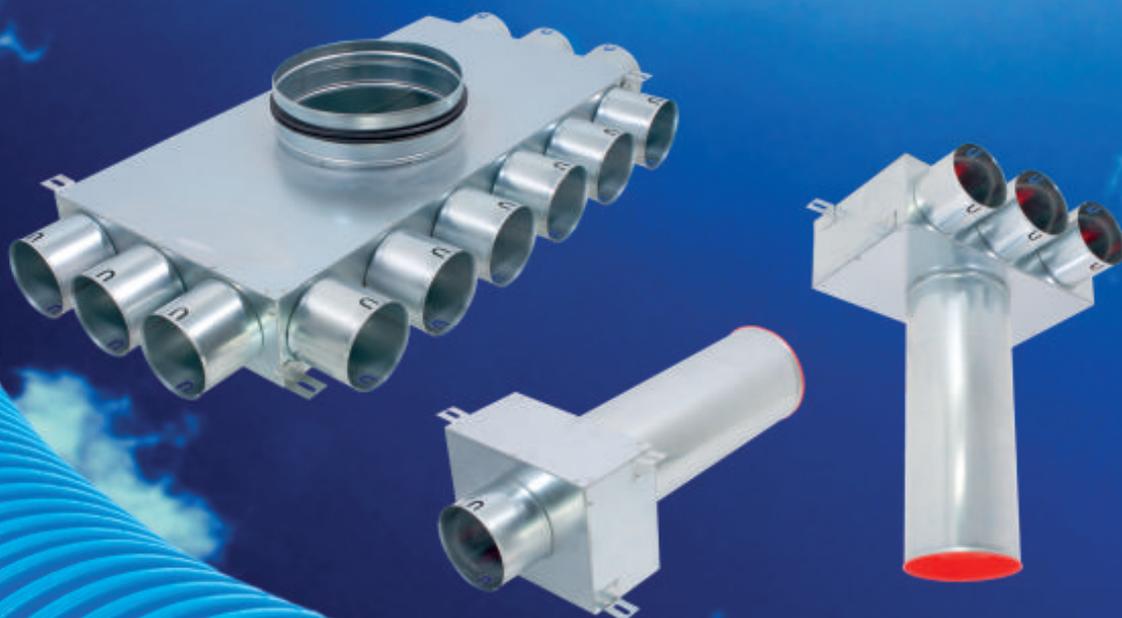


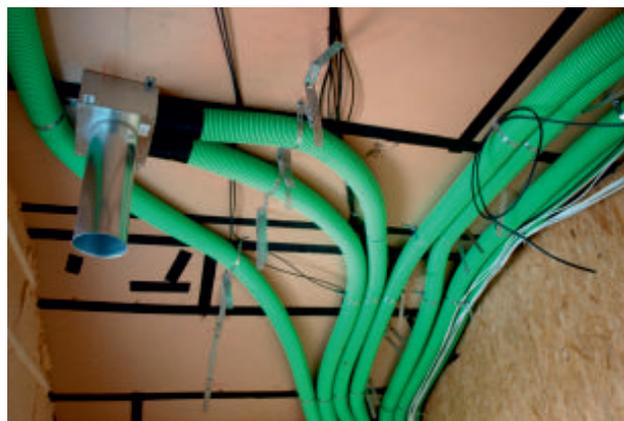
ACCESSOIRES POUR LE CONDUIT FLEXIBLE
KLIMAFLEX SB



Étude de projet et réalisation de constructions y compris la récupération



Opava - Vávrovice



Opava - Jaktář



Opava - Vávrovice

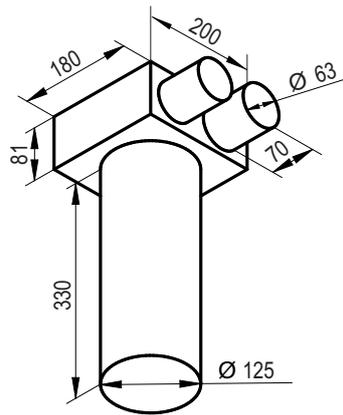


Opava - Stěbořice





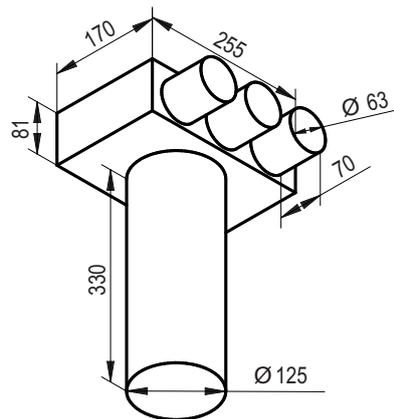
***KLO-2x63/125-OC** Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 2 unités joints d'étanchéité DN 63

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (1x63)	15	19,5	25
Volume m ³ /h (2x63)	30	39	50

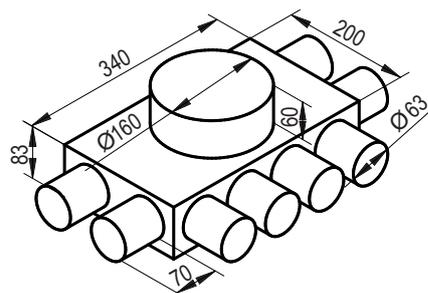
***KLO-3x63/125-OC** Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 3 unités joints d'étanchéité DN 63

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (1x63)	15	19,5	25
Volume m ³ /h (2x63)	30	39	50
Volume m ³ /h (3x63)	45	58,5	75

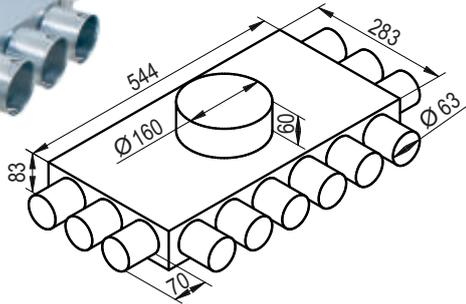
***KL-8x63/160-OC** Caisson de distribution plat



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 8 unités joints d'étanchéité DN 63
 - isolation intérieure de la caisson

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (8x63)	120	156	200

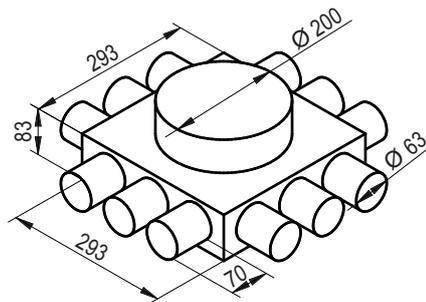
***KL-12x63/160-OC** Caisson de distribution plat



- Matériau: acier zingué
 Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 12 unités joints d'étanchéité DN 63
 - isolation intérieure de la caisson

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (12x63)	180	234	300

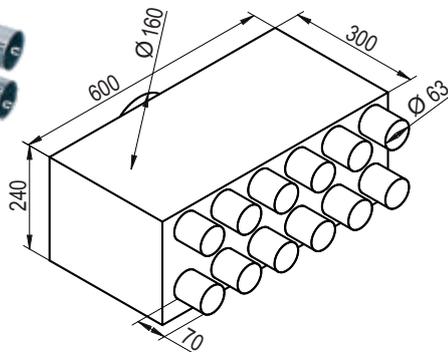
KLKW-12x63/200-OC Caisson de distribution plat



- Matériau: acier zingué
 Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 200
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 12 unités joints d'étanchéité DN 63
 - isolation intérieure de la caisson

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (12x63)	180	234	300

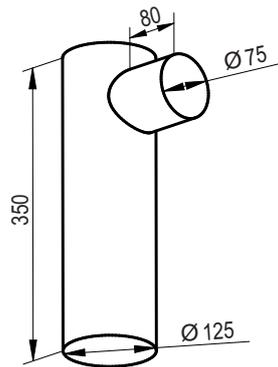
***RT2R-12x63/160-OC** Caisson de distribution directe



- Matériau: acier zingué
 Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 12 unités joints d'étanchéité DN 63
 - isolation intérieure de la caisson
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (12x63)	180	234	300

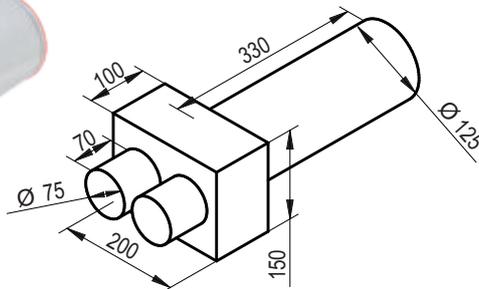
KLOZ-1x75/125-0C Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
- cran contre éjection du conduit flexible
- 1 unité joint d'étanchéité DN 75

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (1x75)	21	26	32

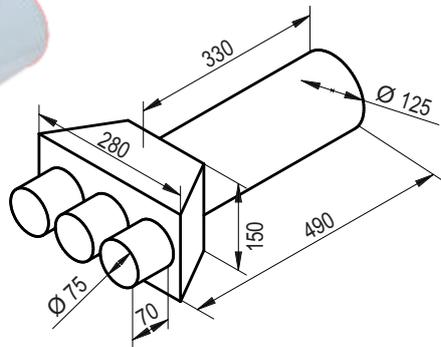
***KLO-2x75/P-125-0C** Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 2 unités joints d'étanchéité DN 75

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (1x75)	21	26	32
Volume m ³ /h (2x75)	42	52	64

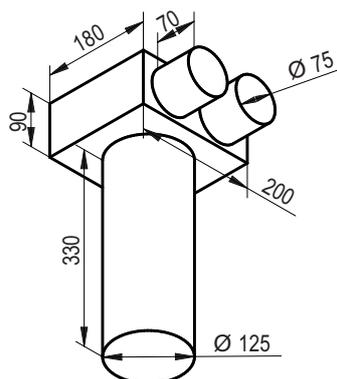
***KLO-3x75/P-125-0C** Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 3 unités joints d'étanchéité DN 75

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h(1x75)	21	26	32
Volume m ³ /h (2x75)	42	52	64
Volume m ³ /h (3x75)	63	78	96

***KLO-2x75/125-0C** Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125

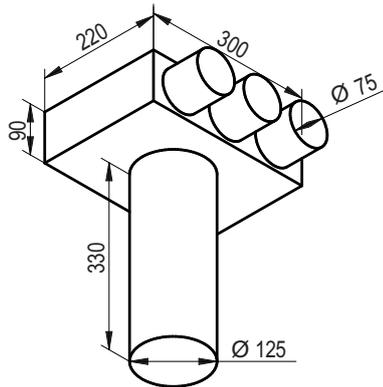


Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 2 unités joints d'étanchéité DN 75

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (1x75)	21	26	32
Volume m ³ /h (2x75)	42	52	64

* Possibilité de le commander dans sa version avec embouts en plastique

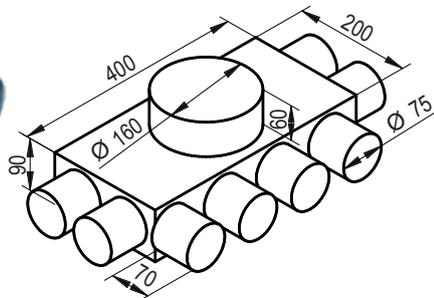
***KLO-3x75/125-OC** Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 3 unités joints d'étanchéité DN 75

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (1x75)	21	26	32
Volume m ³ /h (2x75)	42	52	64
Volume m ³ /h (3x75)	63	78	96

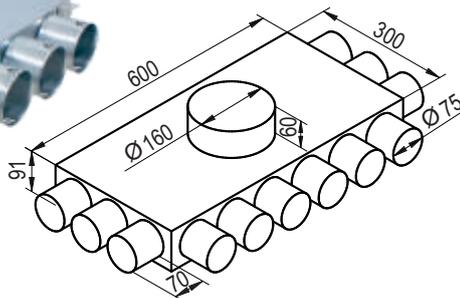
***KL-8x75/160-OC** Caisson de distribution plat



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 8 unités joints d'étanchéité DN 75
 - isolation intérieure de la caisson

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (8x75)	168	208	256

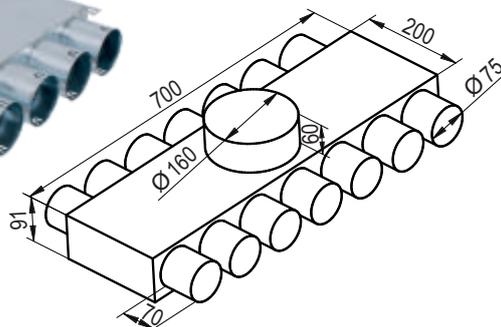
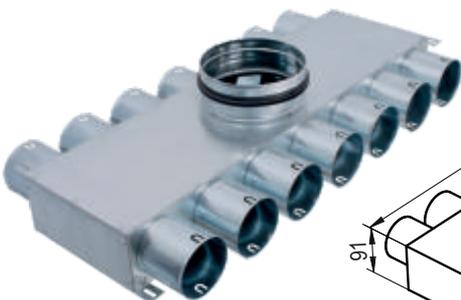
***KL-12x75/160-OC** Caisson de distribution plat



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 12 unités joints d'étanchéité DN 75
 - isolation intérieure de la caisson

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (12x75)	252	312	384

***KL-14x75/160-OC** Caisson de distribution plat

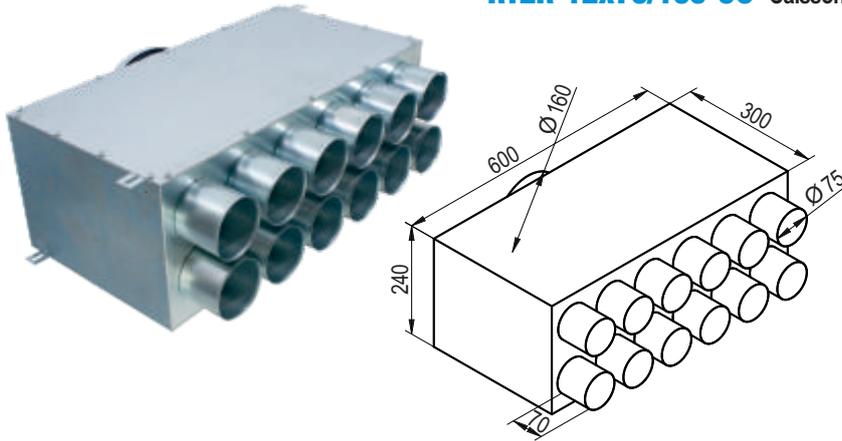


- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 14 unités joints d'étanchéité DN 75
 - isolation intérieure de la caisson

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (14x75)	294	364	448

* Possibilité de le commander dans sa version avec embouts en plastique

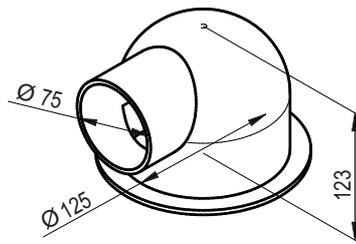
***RT2R-12x75/160-0C** Caisson de distribution directe



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 12 unités joints d'étanchéité DN 75
 - isolation intérieure de la caisson
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (12x75)	252	312	384

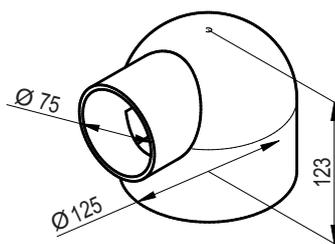
SV-75-125 Embout mural / plafond en plastique



Pour un montage sur une plaque de placoplâtre avec pare-vapeur
Entrée pour conduit flexible DN 75
Sortie pour soupape à siège DN 125
Matériau: PP

- Pièces fournies avec la commande:
- vis de montage
 - joint d'étanchéité DN 75
 - bouchon de fermeture DN 125

SJD-75-125 Embout mural / plafond en plastique



Pour tout montage où il est nécessaire de traverser la structure de construction
Entrée pour conduit flexible DN 75
Sortie pour soupape à siège DN 125
Matériau: PP

- Pièces fournies avec la commande:
- vis de montage
 - joint d'étanchéité DN 75
 - bouchon de fermeture DN 125



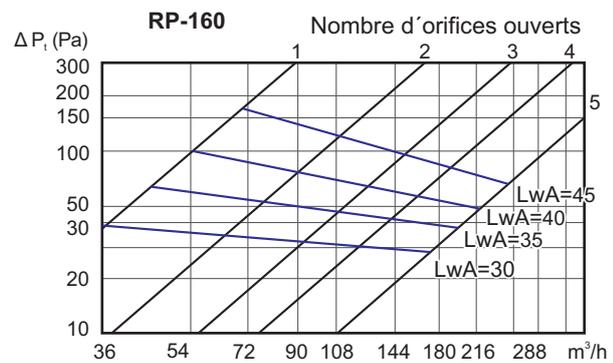
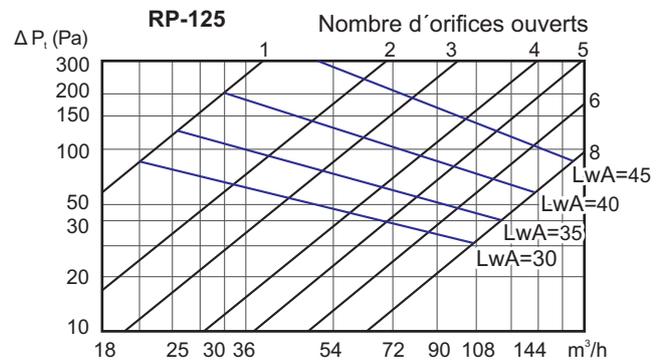
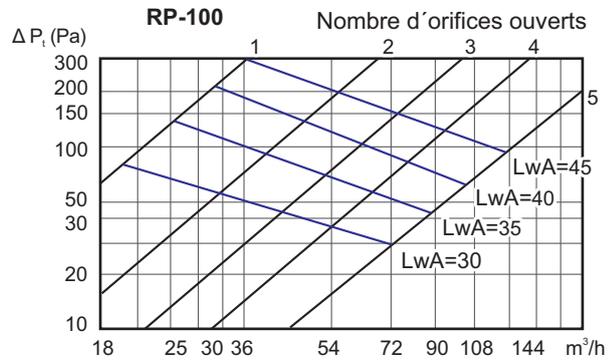
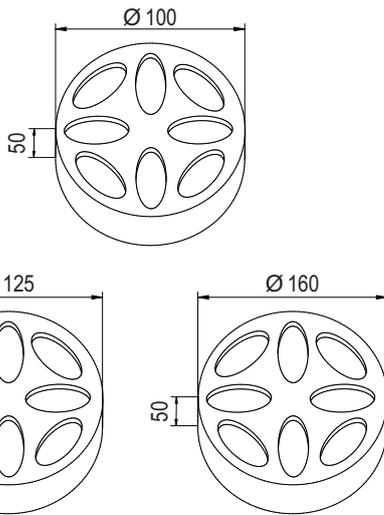
Exemple d'utilisation avec un raccord Lindap et une conduite SPIRO
(non fournis dans la commande)

* Possibilité de le commander dans sa version avec embouts en plastique



RP Régulateur de débit avec amortisseur

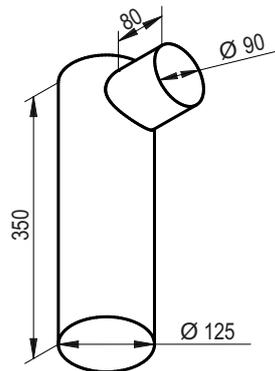
Mousse d'amortissement spéciale
Le débit de l'air se règle à l'aide du nombre d'orifices ouverts



Atténuation dB dans une bande de fréquences (Hz)

Type	Nombre d'orifices ouverts	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
RP-100	1	6,5	7	4	9,5	13	16	18	22
	3	3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15	19
	5	1,5	2,5	1,5	3,5	6	6,5	12	17
RP-125	2	5,5	6,5	7	6,5	10	15	19	21
	5	2	2	2,5	3	8,5	8	14	19
	8	1	1,5	1,5	2,5	6	6	11	18
RP-160	1	6,5	7	4	9,5	13	16	18	22
	3	2,8	3,5	2,5	5,8	8,5	8,7	14,5	19
	5	3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15	20

KLOZ-1x90/125-0C Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



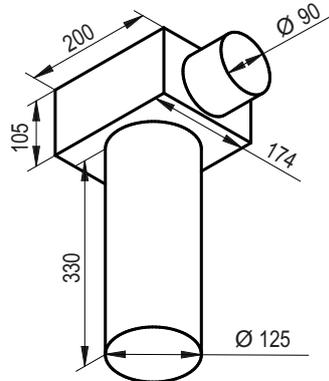
Matériau: acier zingué

Pièces fournies avec la commande:

- bouchon de fermeture DN 125
- cran contre éjection du conduit flexible
- 1 unité joint d'étanchéité DN 90

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (1x90)	32	40	48

***KLO-1x90/125-0C** Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



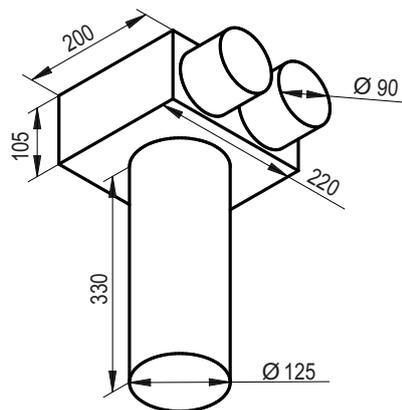
Matériau: acier zingué

Pièces fournies avec la commande:

- bouchon de fermeture DN 125
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 1 unité joint d'étanchéité DN 90

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (1x90)	32	40	48

***KLO-2x90/125-0C** Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



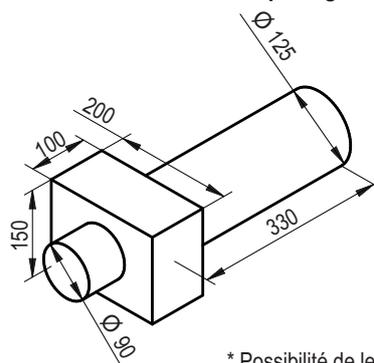
Matériau: acier zingué

Pièces fournies avec la commande:

- bouchon de fermeture DN 125
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 2 unités joints d'étanchéité DN 90

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (1x90)	32	40	48
Volume m³/h (2x90)	64	80	96

***KLO-1x90/P-125-0C** Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué

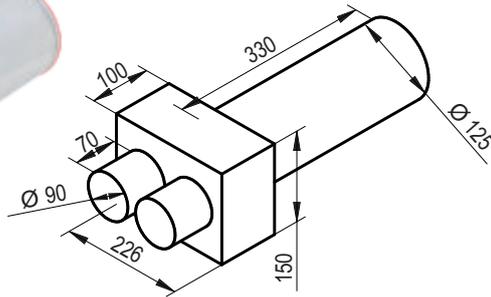
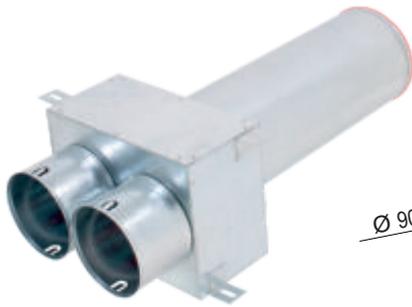
Pièces fournies avec la commande:

- bouchon de fermeture DN 125
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 1 unité joint d'étanchéité DN 90

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (1x90)	32	40	48

* Possibilité de le commander dans sa version avec embouts en plastique

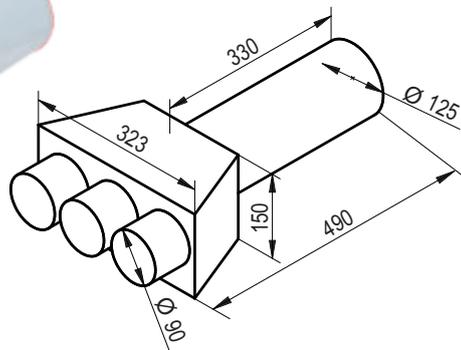
***KLO-2x90/P-125-OC** Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 2 unités joints d'étanchéité DN 90

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (1x90)	32	40	48
Volume m ³ /h (2x90)	64	80	96

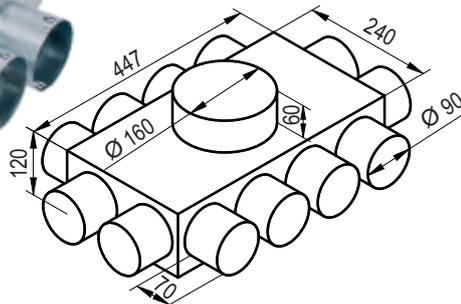
***KLO-3x90/P-125-OC** Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 3 unités joints d'étanchéité DN 90

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (1x90)	32	40	48
Volume m ³ /h (2x90)	64	80	96
Volume m ³ /h (3x90)	96	120	144

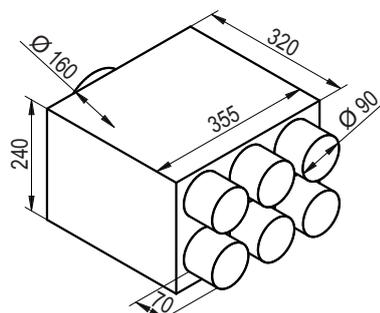
***KL-12x90/160-OC** Caisson de distribution plat



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - 12 unités joints d'étanchéité DN 90
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - isolation intérieure de la caisson

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (12x90)	384	480	576

***RT2R-6x90/160-OC** Caisson de distribution directe

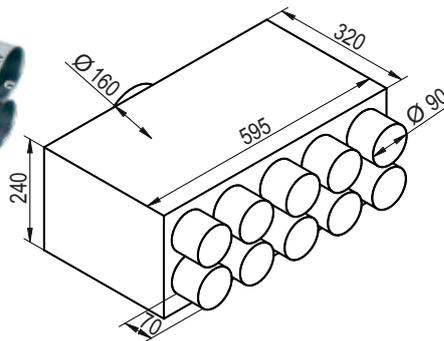


- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - j6 unités joints d'étanchéité DN 90
 - isolation intérieure de la caisson
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (6x90)	192	240	288

* Possibilité de le commander dans sa version avec embouts en plastique

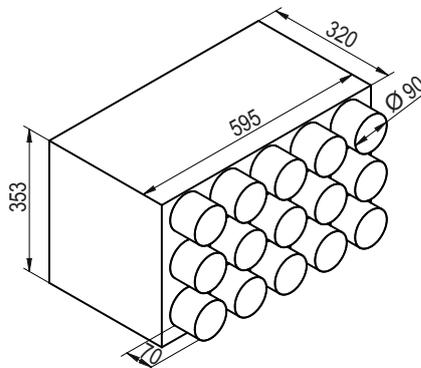
***RT2R-10x90/160-OC** Caisson de distribution directe



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 10 unités joints d'étanchéité DN 90
 - isolation intérieure de la caisson ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (10x90)	320	400	480

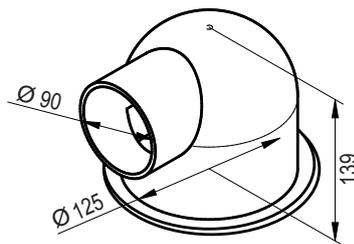
***RT3R-15x90/160-OC** Caisson de distribution directe



- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 15 unités joints d'étanchéité DN 90
 - isolation intérieure de la caisson ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m ³ /h (15x90)	480	600	720

SV-90-125 Embout mural / plafond en plastique



Pour un montage sur une plaque de placoplâtre avec pare-vapeur
Entrée pour conduit flexible DN 90
Sortie pour soupape à siège DN 125
Matériau: PP

- Pièces fournies avec la commande:
- vis de montage
 - joint d'étanchéité DN 90
 - bouchon de fermeture DN 125

SKVE Soupape design en verre

Pour l'arrivée et l'échappement d'air, avec un réglage simple et rapide du débit de l'air
 Pour un montage au mur ou au plafond

Composition de la soupape:

- le corps de la soupape – est fixé au système des tuyaux à l'aide de trois ressorts métalliques
- le disque frontal en verre – est fixé au corps de la soupape à l'aide de ressorts

Forme: carrée (CT) ou circulaire (KR)

Couleurs: Brillant (L) ou Mat (M)



Code de commande	Pour un tuyau de dimension DN	Diamètre du corps mm	Diamètre extérieur mm	Profondeur du corps mm	Diamètre du cache de la soupape mm
SKVE/100/CT ou KR/L ou M	100	90	137,5	54	200
SKVE/125/CT ou KR/L ou M	125	114	156	57	200
SKVE/160/CT ou KR/L ou M	160	149	191	57	230



Couleurs brillant



Aluminium Rich 9007



Anthracite Authentic 7016



Black Classic 9005



Brown Light 1236



Grey Metal 9006



White Pearl 1013



White Pure 9003



White Soft 9010

sur demande:

Blue Shadow 7000
 Brown Natural 7013
 Red Luminous 1586
 Red Terracota 8815

Couleurs mat



Anthracite Authentic 7016M



Beige Warm 1015M



Black Classic 9005M



Brown Light 1236M



Green Soft 8615M



Silver Clearvision 1003M



White Pure 9003M



White Soft 9010M

sur demande:

Silver Bronze 1002M
 Brown Natural 7013M
 Silver Grey 1001M
 Red Terracota 8815M

Autres accessoires



Bouchon de fermeture

Matériau: PE-HD

- pour les conduits flexibles

Pour un conduit de dimension DN	63	75	90
Code de commande	ZA-63	ZA-75	ZA-90



- pour les embouts des caisson

Pour un conduit de dimension DN	63	75	90
Code de commande	ZAB-63	ZAB-75	ZAB-90



Manchon pour raccorder les conduit flexibles

Matériau: PP

Pour un conduit de dimension DN	63	75	90
Code de commande	ZV-63	ZV-75	ZV-90



Joint d'étanchéité

Matériau: EPDM

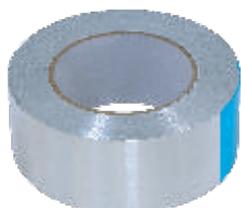
- pour le raccordement du conduit flexible

Pour un conduit de dimension DN	63	75	90
Code de commande	UV-63	UV-75	UV-90



- pour le raccordement du conduit flexible et du caisson

Pour un conduit de dimension DN	63	75	90
Code de commande	UVB-63	UVB-75	UVB-90



Ruban adhésif en aluminium

Matériau: aluminium renforcé de fibres de verre, film collant à base d'acrylate

Pour l'étanchéité du raccordement des conduits dans les caisson

Pour bloquer les bouchons

Dimensions du ruban	Largeur 50 mm/ longueur 50 m	Largeur 75 mm/ longueur 50 m	Largeur 100 mm/ longueur 50 m
Code de commande	PAL 50	PAL 75	PAL 100

Manchon d'étanchéité thermorétractable



Manchon thermorétractable pour les conduits
Pour l'étanchéité du raccordement des conduits dans les caisson
Longueur 1000 mm
Application à l'aide d'un pistolet à air chaud
S'adapte à la surface des tuyaux

Pour un conduit de dimension DN	63	75	90
Code de commande	STS01	STS01	STS02

Amortisseur de bruit

Il permet d'obtenir une atténuation considérable du bruit dans la conduite circulaire.

Matériau:

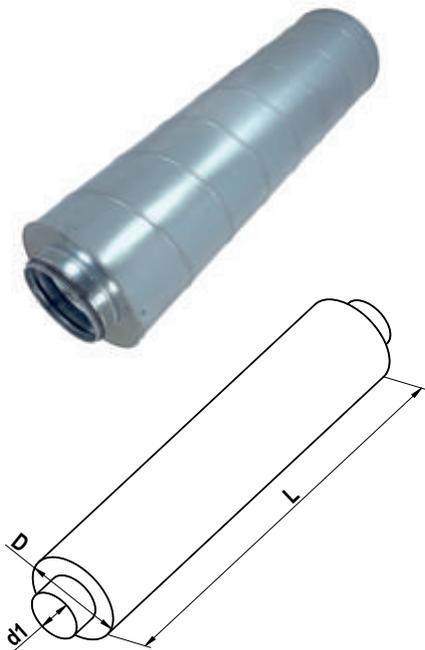
- gaine extérieure en tôle zinguée
- gaine intérieure en tôle zinguée perforée

Couche amortissante:

- laine minérale avec textile non-tissé

Pièces de l'embout:

- garniture d'étanchéité à double lame



Code de commande	diamètre intérieur d1 mm	diamètre extérieur D mm	longueur L* mm
TH50* 100/0200/0900/S	100	200	900
TH50* 125/0224/0900/S	125	224	900
TH50* 160/0250/0900/S	160	250	900
TH50* 200/0315/0900/S	200	315	900
TH50* 250/0355/0900/S	250	355	900

* autres dimensions sur demande

Atténuation dans la bande de fréquences (Hz)

f /Hz/	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Di / LAeq,T /dB/ **
Code de commande	Di /dB/ Atténuation acoustique								
TH50 0100/0200/0900/S	5	17	26	34	30	34	37	25	26,0
TH50 0125/2240/900/S	3	13	20	32	29	35	31	21	23,0
TH50 0160/250/0900/S	2	9	13	27	32	39	26	15	20,4
TH50 0200/315/0900/S	3	6	12	20	24	23	15	12	14,4
TH50 0250/355/0900/S	5	2	6	11	15	9	7	5	7,5
TH50 0315/400/0900/S	3	1	5	12	16	14	8	5	8,0
TH50 0400/500/0900/S	7	1	6	9	10	7	6	5	6,4

** niveau équivalent de la pression acoustique LAeq,T en dB

Montage des conduits flexibles KLIMAFLEX SB dans les caisson KL, KLO, KLOZ et RT



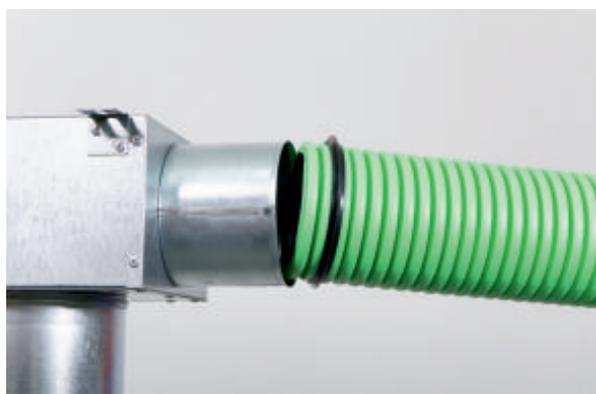
1) Raccourcir le conduit à la longueur souhaitée.



2) Mettre un joint d'étanchéité sur la 2ème ou la 3ème rainure.



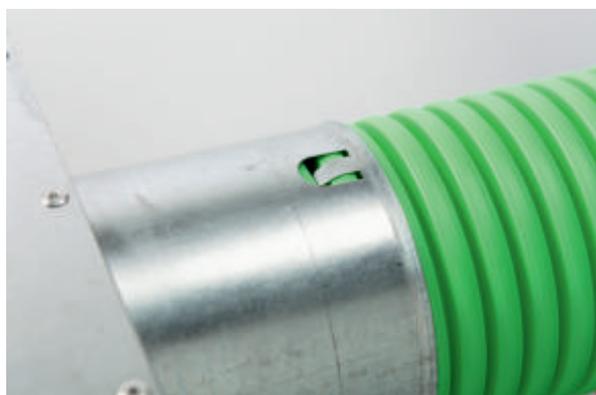
3) Lubrifier la surface interne de l'embout avec un produit de glissement*.



4) Insérez le conduit jusqu'à la profondeur maximum.



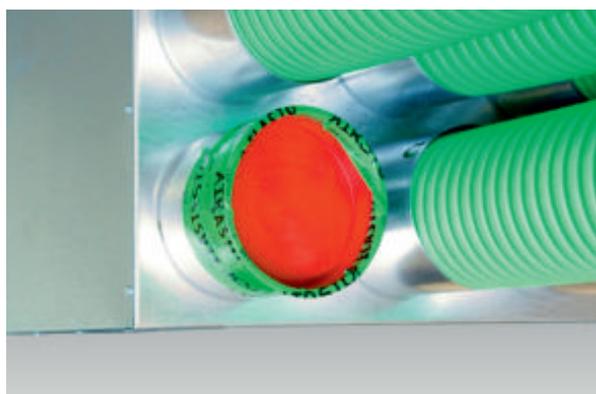
5) Enfoncez les deux raccords contre le déboîtement du conduit.



6) Bonne position des dispositifs de blocage.



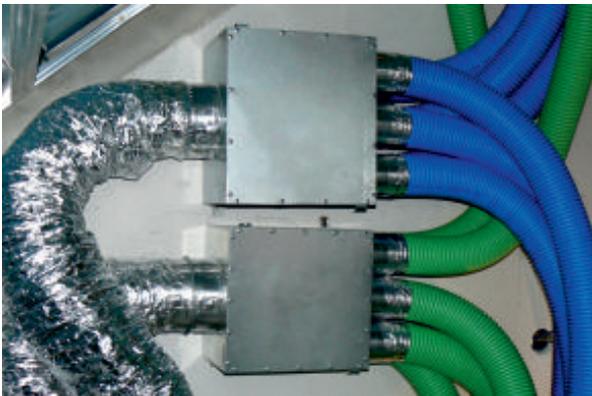
7) Bloquez le raccord avec un ruban adhésif hermétique.



8) En ce qui concerne les embouts aveugles / non-utilisés, nous vous recommandons de fixer des bouchons de fermeture dessus avec du ruban adhésif hermétique.

* Par exemple du liquide vaisselle, de l'huile siliconnée etc. Il est **INTERDIT** d'utiliser de l'huile, des graisses lubrifiantes et autres dissolvants à base de produits pétroliers.

Conception et construction de bâtiments y compris récupération de chaleur



AVANTAGES DE L'UTILISATION DES ACCESSOIRES ET DES CONDUITS FLEXIBLES KLIMAFLEX SB

- rapidité et facilité de montage
- capacité d'adaptation aux situations de montage
- grande flexibilité tout en maintenant la résistance mécanique
- poids léger
- ajustement facile de la longueur des tuyaux
- paroi interne des conduits munie d'un traitement anti-bactérien et anti-moisissure
- faible coût d'acquisition comparé aux autres types de conduits
- distribution uniforme de l'air
- faibles pertes de pression des tuyaux
- les joints d'étanchéité pour le raccordement des tubes aux caissons sont fournis avec la commande
- il n'y a aucune perte de matériel, on peut utiliser le reste des tuyaux en y insérant des raccords

RECOMMANDATIONS:

- pour les longues lignes (excédant les 15 m), une vérification de la pression disponible est nécessaire
- fixer les raccordements des caissons et des tubes à l'aide du ruban hermétique
- vitesse maximum recommandée de la circulation de l'air jusqu'à 3 m/s
- après l'installation et avant la mise en service, protéger l'extrémité du tube contre la poussière et autres saletés à l'aide de bouchons de fermeture (fournis avec la commande)
- effectuer les projets et l'installation conformément aux réglementations et directives de construction qui s'y rapportent étant en vigueur sur le lieu de l'installation
- la distance maximum des bandes d'ancrage lors d'un montage sous le plafond est de 1000 mm
- isoler les conduits (épaisseur de l'isolation 20 mm):
 - a) s'il y passe de l'air froid et que la conduite est dans une pièce où il fait chaud
 - b) si elles passent par un endroit où la température est plus basse que la température de l'air véhiculé – il est nécessaire de compter avec les exigences des normes se rapportant aux pertes de chaleur (conductibilité thermique des parois des tuyaux d'environ 0,28 – 0,30 W/mK, résistance thermique d'environ 0,034-0,040 m²K/W)

DÉBIT DE L'AIR

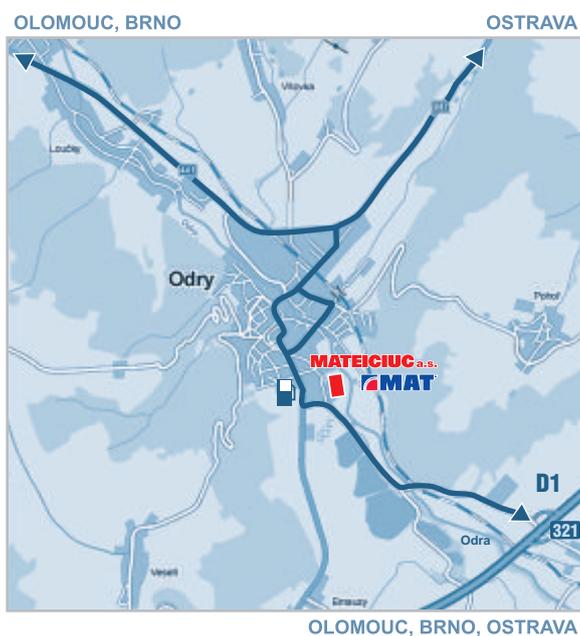
KLIMAFLEX SB DN 63 (m ³ /h)			
Nombre de tubes	Vitesse de circulation de l'air		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
	14,7	18,4	22,1
	29,4	36,8	44,2
	44,1	55,2	66,3

KLIMAFLEX SB DN 75 (m ³ /h)			
Nombre de tubes	Vitesse de circulation de l'air		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
	21,0	26,3	31,6
	42,0	52,6	63,2
	63,0	78,9	94,8

KLIMAFLEX SB DN 90 (m ³ /h)			
Nombre de tubes	Vitesse de circulation de l'air		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
	31,8	39,8	47,7
	63,6	79,6	95,4
	95,4	119,4	143,1

Projet résidentiel SKY Barrandov à Prague 5





MATEICIUC a.s. Ke Koupališti 370/15, 742 35 Odry, République Tchèque
TEL: +42 05 56 31 24 11, TEL/FAX: 42 05 56 73 04 17
Courriel: marketing@mateiciuc.cz
www.mat-plasty.fr