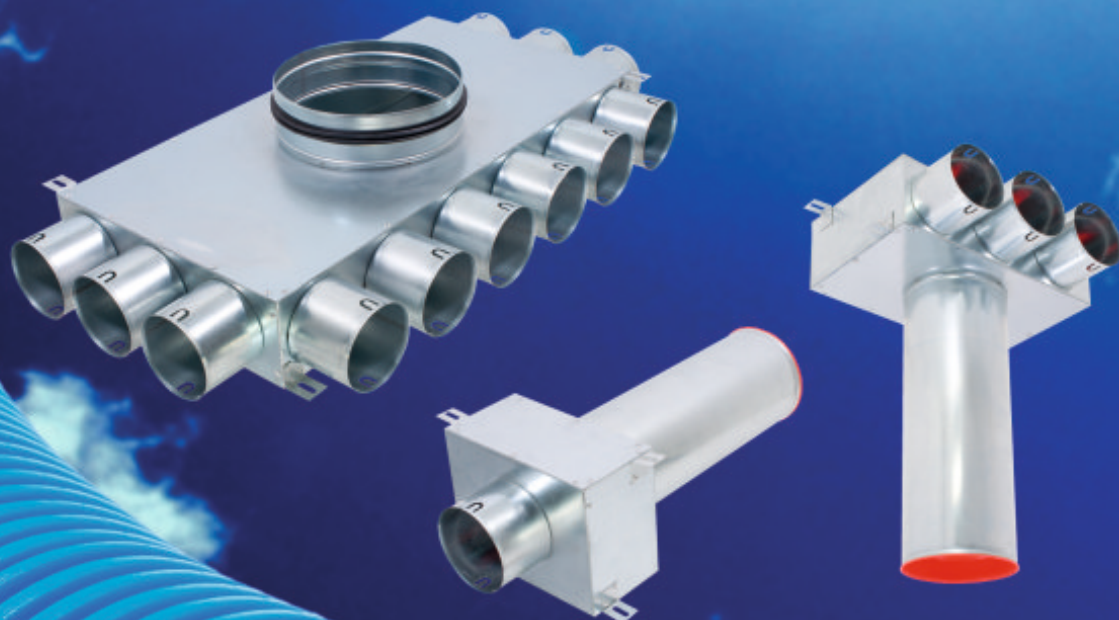


ACCESSOIRES POUR LE CONDUIT FLEXIBLE
KLIMAFLEX SB



Étude de projet et réalisation de constructions y compris la récupération



Opava - Vávrovice



Opava - Jaktář



Opava - Vávrovice



Opava - Stěbořice



KLIMAFLEX SB

Le conduit flexible en plastique pour système de distribution d'air

Le conduit flexible en plastique **KLIMAFLEX SB** est destiné à la distribution de l'air, aux systèmes de ventilation et aux systèmes de récupération. La paroi intérieure du tuyau est munie d'une protection antibactérienne et antimoississure et ainsi, le conduit est donc doté d'un traitement hygiénique le protégeant contre les bactéries et les moisissures. Les extrémités de chaque rouleau sont équipées de caches contre l'entrée de saletés dans le conduit.

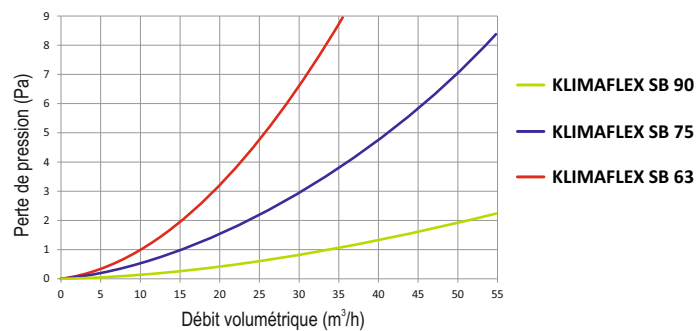
De par sa conception et ses propriétés, le conduit flexible en plastique **KLIMAFLEX SB** assure le parfait transport de l'air et de faibles pertes de pression.

La structure du conduit est conforme à la norme CSN EN 17192. Il a fait l'objet de tests conformément à la norme CSN EN ISO 846:98, méthode A, C.

Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Rayon de courbure	Longueur du rouleau
mm	mm	m	m
63	51	0,26	50
75	61	0,29	50
90	75	0,33	50
160*	136	0,43	25
200*	171	0,50	25

*Fabrication sur commande (délai de livraison et quantité à négocier)

Diagramme des pertes de pressions / 1m



Matériau

- La paroi extérieure est faite en polyéthylène.
- La paroi intérieure est faite en polyéthylène avec additifs antibactériens et antimoississures, substance active biocidal pyrrithione de zinc CAS No 13463-41-7.

Couleur des conduits

- Paroi extérieure – bleue ou verte.
- Paroi intérieure – grise ou blanche.

Résistance à la température

- Température de montage: on peut manipuler les conduits en présence d'une gamme de température allant de -5°C à +50°C.
- Température de service: de -20°C à +50°C.
- Température de stockage: de -40°C à +60°C.

Manipulation

- Le poids léger des conduits flexibles en plastique KLIMAFLEX SB fait que leur transport est facile et que par la suite, leur installation est simple.

Transport

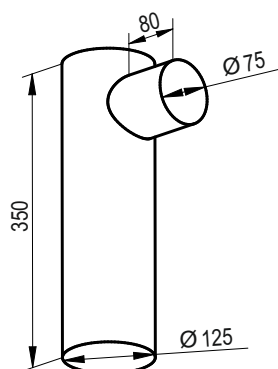
- Lors du chargement et du déchargement, il est nécessaire d'empêcher tout endommagement mécanique et autre déformation du conduit en plastique.

Stockage

- Chacun des rouleaux se doit d'être stocké en position horizontale seulement pour la durée nécessaire, cette dernière ne devant pas excéder 3 mois au maximum.
- Il est nécessaire de les tenir à l'abri du rayonnement direct du soleil.



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



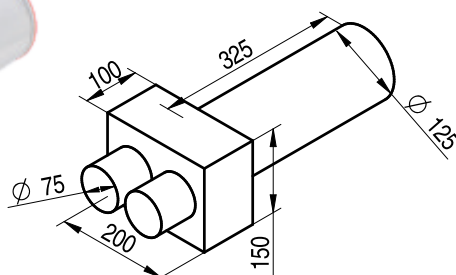
Matériau: acier zingué

Pièces fournies avec la commande:

- bouchon de fermeture DN 125
- 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 m³/h (1x75)	21	26	32

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



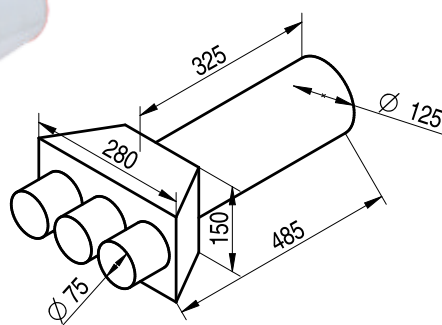
Matériau: acier zingué

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 75

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (1x75)	21	26	32
Volume m³/h (2x75)	42	52	64

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



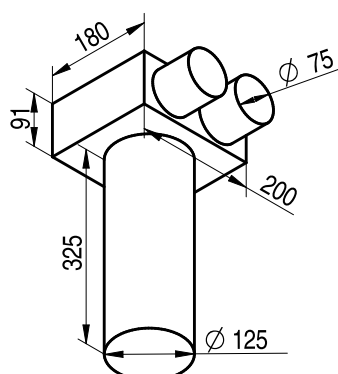
Matériau: acier zingué

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 75

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h(1x75)	21	26	32
Volume m³/h (2x75)	42	52	64
Volume m³/h (3x75)	63	78	96

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



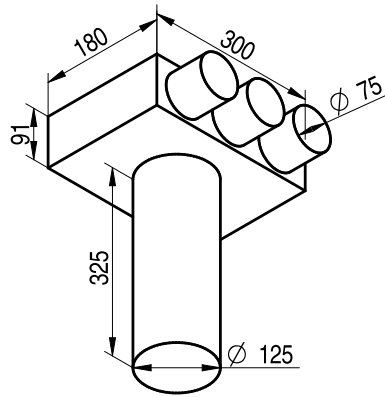
Matériau: acier zingué

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 75

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (1x75)	21	26	32
Volume m³/h (2x75)	42	52	64

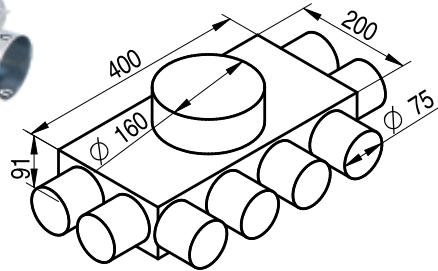
KLO-3x75/125-OC Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



- 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 m³/h (1x75)	21	26	32
Volume m³/h (2x75)	42	52	64
Volume m³/h (3x75)	63	78	96

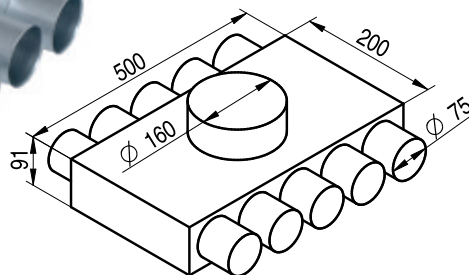
KL-8x75/160-OC Caisson de distribution plat



- 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 caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (8x75)	168	208	256

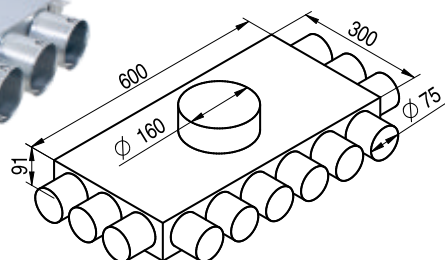
KL-10x75/160-OC Caisson de distribution plat



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

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (10x75)	210	260	320

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

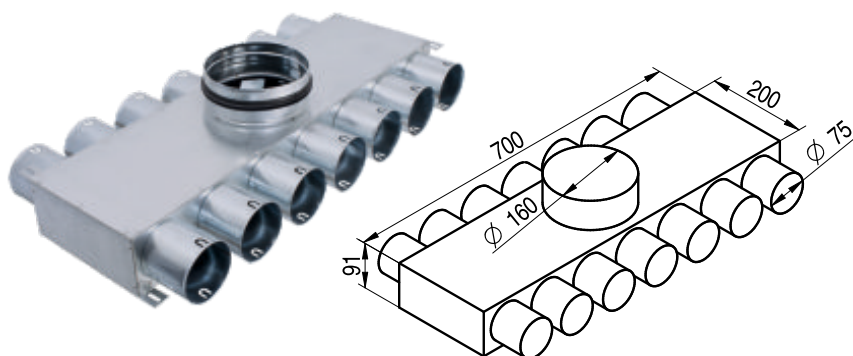


- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 12 unités joints d'étanchéité DN 75
 - isolation intérieure de la caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (12x75)	294	364	448

* hygiéniquement sûre

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

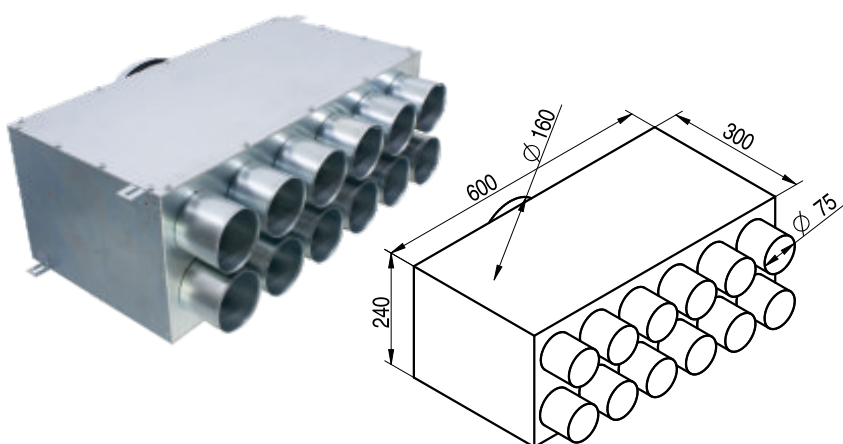


Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:

- 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 caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (14x75)	294	364	448

RT2R-12x75/160-OC Caisson de distribution directe

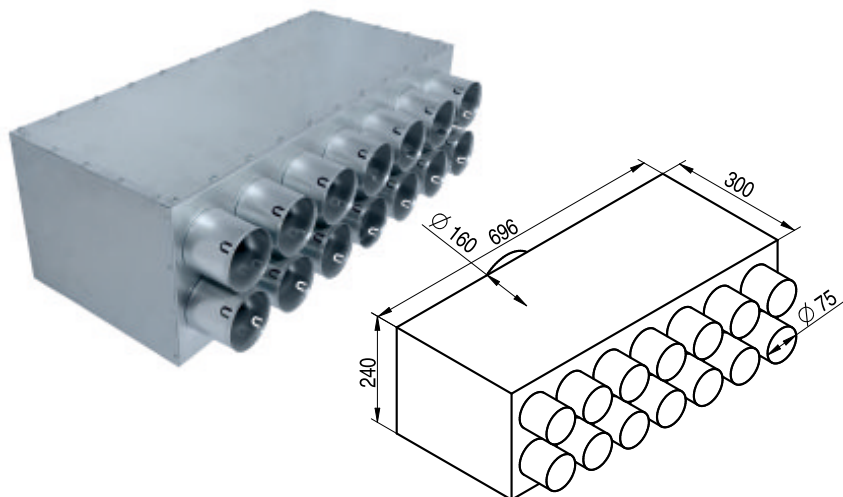


Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:

- 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 caisse*
- ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (12x75)	252	312	384

RT2R-14x75/160-OC Caisson de distribution directe

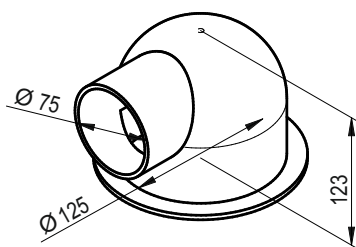


Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:

- bouchon de fermeture DN 160
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 14 unités joints d'étanchéité DN 75
- isolation intérieure de la caisse*
- ouverture d'inspection

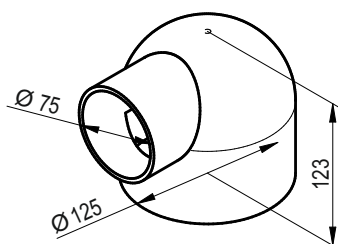
Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (14x75)	294	364	448

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

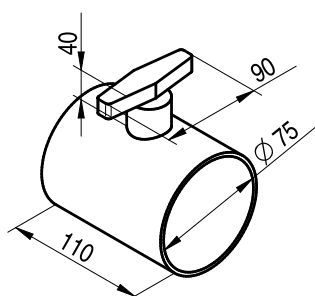


Pour tout montage où il est nécessaire de traverser la structure de construction
Entrée pour conduit flexible DN 75
Sortie pour soupape à siège DN 125
Matériau: PP
Pièces fournies avec la commande:
- vis de montage
- joint d'étanchéité DN 75
- bouchon de fermeture DN 125



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

RK-75 Clapet de régulation

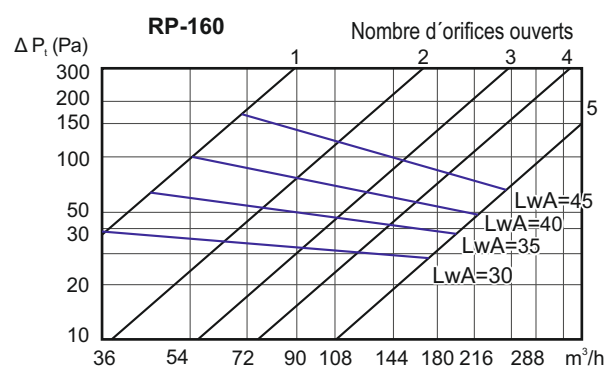
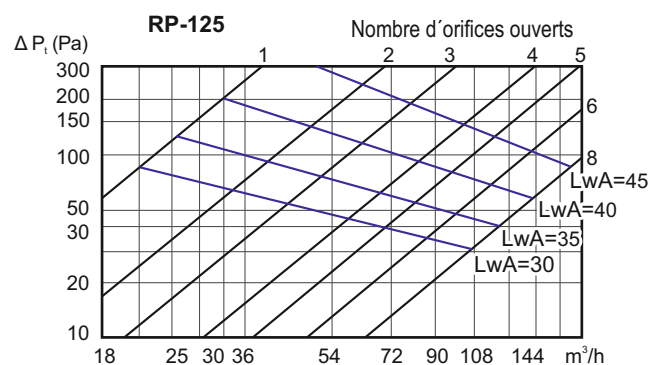
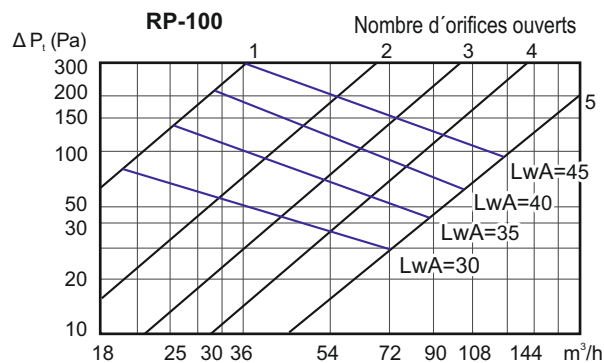
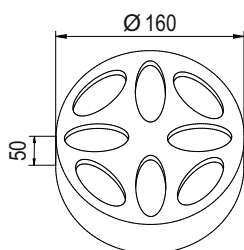
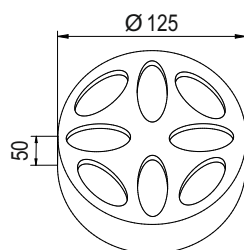
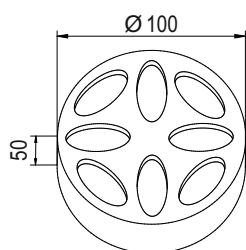


Pour une régulation manuelle du volume de l'air dans la conduite d'aération
Entrée et sortie destinées aux conduits KLIMAFLEX SB DN 75
Le bon enclenchement du conduit dans le clapet s'effectue à l'aide d'un ruban hermétique
Matériau: PP
Pièces fournies:
- écrou d'arrêt pour assurer la position de la vanne papillon



RP Régulateur de débit avec amortisseur

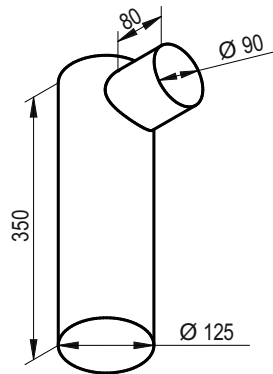
Mousse d'amortissement spéciale
Le débit de l'air se règle à l'aide du nombre d'orifices ouverts



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

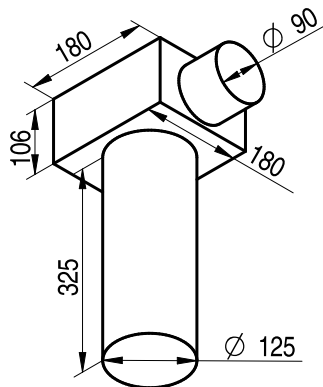
KLOZ-1x90/125-0C Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



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

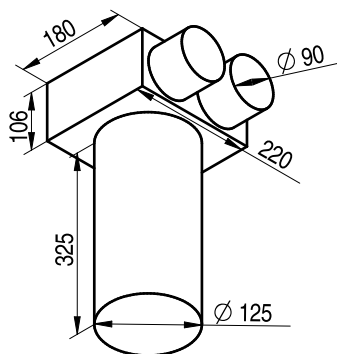
KLO-1x90/125-0C Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



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

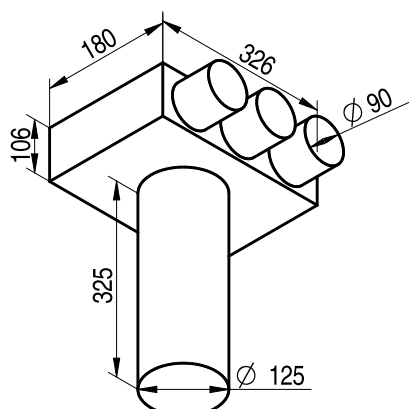
KLO-2x90/125-0C Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



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

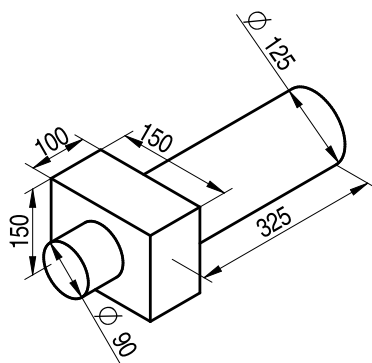
KLO-3x90/125-0C Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 125
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 3 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
Volume m³/h (3x90)	96	120	144

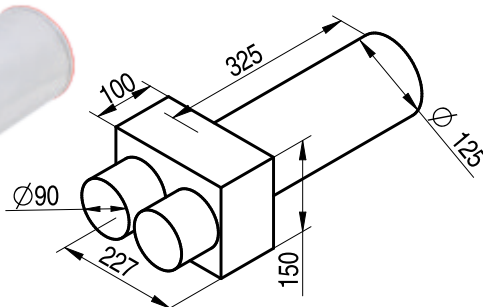
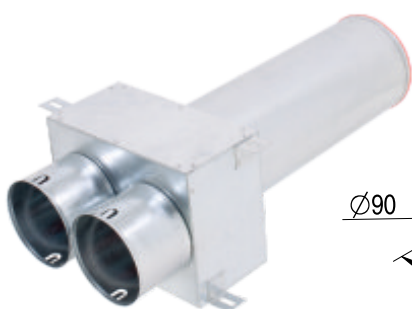
KLO-1x90/P-125-0C Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



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

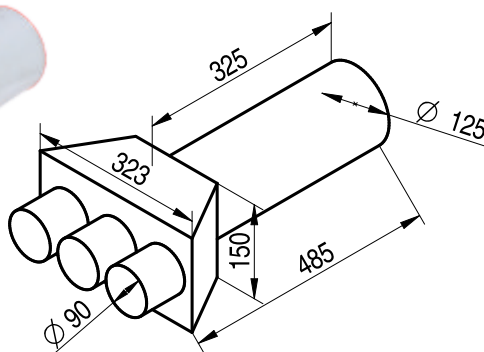
KLO-2x90/P-125-0C Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



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 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

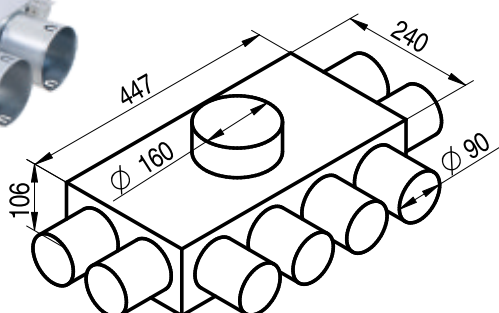
KLO-3x90/P-125-0C Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



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 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
Volume m³/h (3x90)	96	120	144

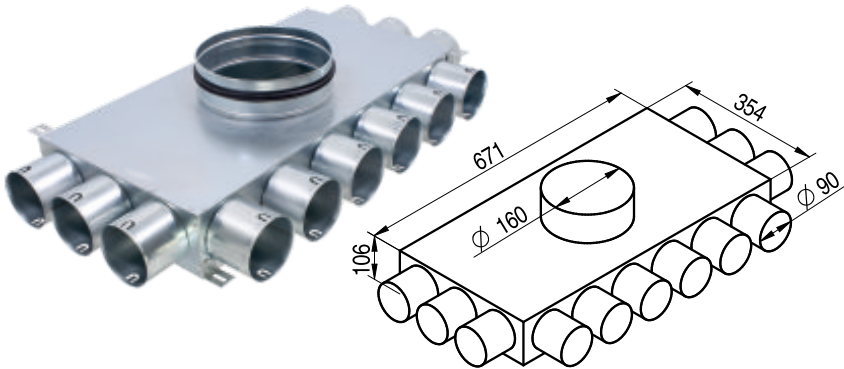
KL-8x90/160-0C Caisson de distribution plat



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

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (8x90)	256	320	384

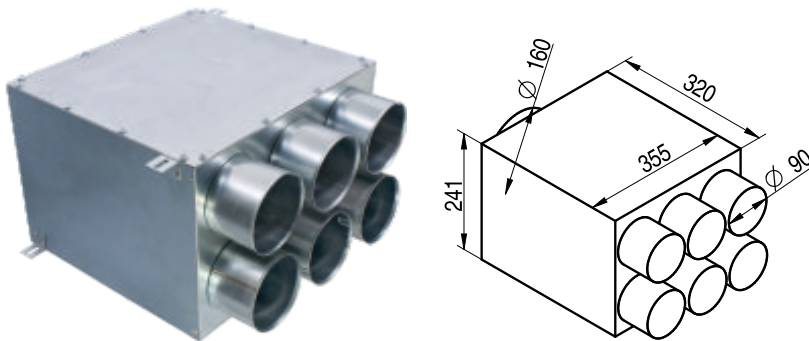
KL-12x90/160-OC Caisson de distribution plat



- 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 caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (12x90)	384	480	576

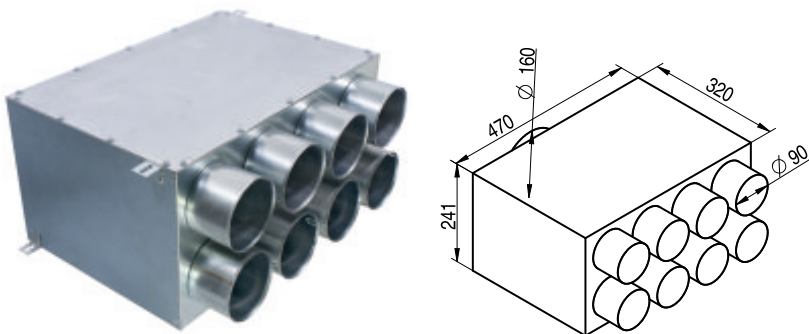
RT2R-6x90/160-OC Caisson de distribution directe



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

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (6x90)	192	240	288

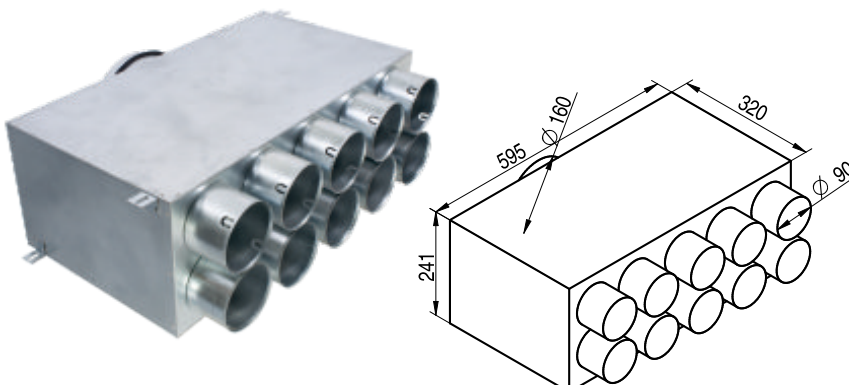
RT2R-8x90/160-OC Caisson de distribution directe



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

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (8x90)	256	320	384

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

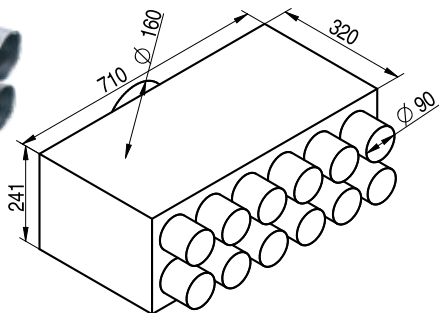
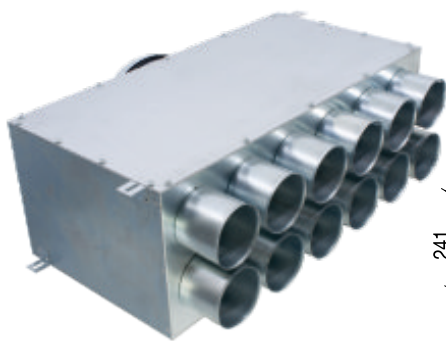


- Matériau: acier zingué
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 10 unités joints d'étanchéité DN 90
 - isolation intérieure de la caisse*
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (10x90)	320	400	480

* hygiéniquement sûre

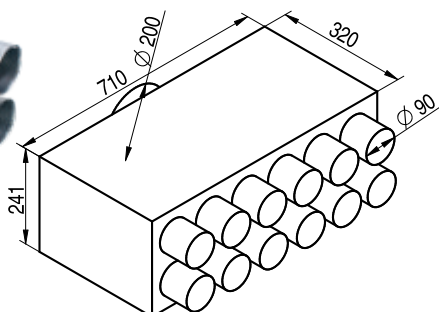
RT2R-12x90/160-OC Caisson de distribution directe



- 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 90
 - isolation intérieure de la caisse*
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (12x90)	384	480	576

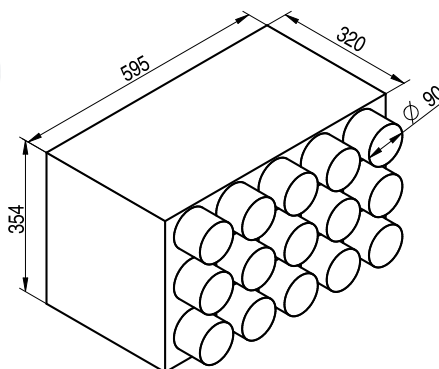
RT2R-12x90/200-OC Caisson de distribution directe



- 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 90
 - isolation intérieure de la caisse*
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (12x90)	384	480	576

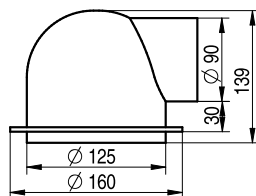
RT3R-15x90/160-OC Caisson de distribution directe



- 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 caisse*
 - ouverture d'inspection

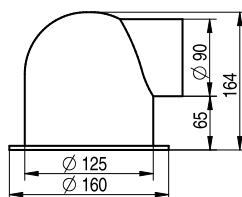
Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (15x90)	480	600	720

SV 90/125 Embout mural / plafond en plastique



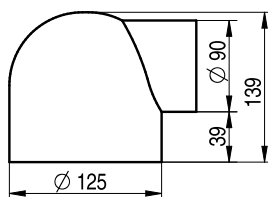
Pour un montage sur une plaque de placoplâtre avec pare-vapeur
Entrée pour conduit flexible DN 90
Sortie pour soupape à siège DN 125
Matériau: PP
Pièces fournies avec la commande:
- jvis de montage
- jjoint d'étanchéité DN 90
- jbouton de fermeture DN 125

SVV-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

SJD-90-125 Embout mural / plafond en plastique

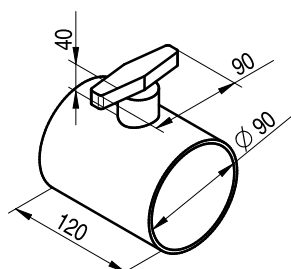


Pour tout montage où il est nécessaire de traverser la structure de construction
Entrée pour conduit flexible DN 90
Sortie pour soupape à siège DN 125
Matériau: PP
Pièces fournies avec la commande:
- vis de montage
- joint d'étanchéité DN 90
- bouchon de fermeture DN 125

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

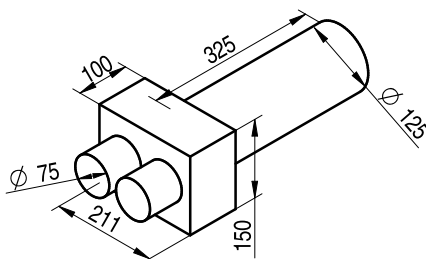
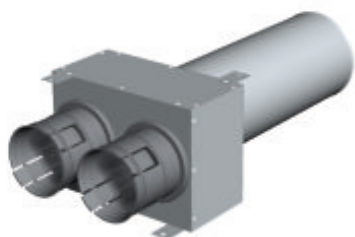


RK-90 Clapet de régulation



Pour une régulation manuelle du volume de l'air dans la conduite d'aération
Entrée et sortie destinées aux conduits KLIMAFLEX SB DN 90
Le bon enclenchement du conduit dans le clapet s'effectue à l'aide d'un ruban hermétique
Matériau: PP
Pièces fournies:
- écrou d'arrêt pour assurer la position de la vanne papillon

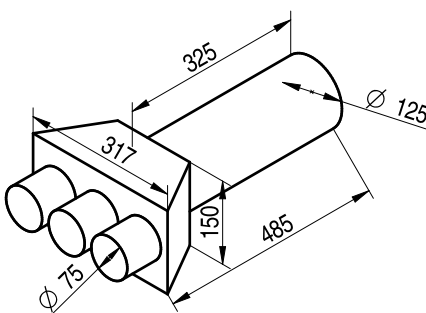
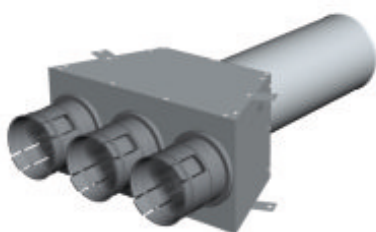
KLO-2x75/P-125-PC-OC Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué, plastique
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 m³/h (1x75)	21	26	32
Volume m³/h (2x75)	42	52	64

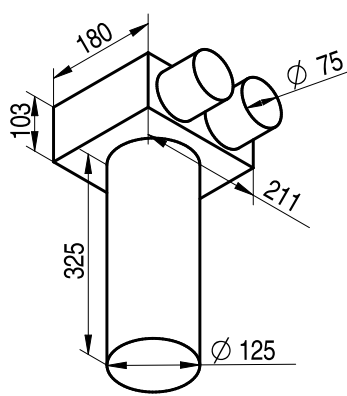
KLO-3x75/P-125-PC-OC Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué, plastique
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 m³/h (1x75)	21	26	32
Volume m³/h (2x75)	42	52	64
Volume m³/h (3x75)	63	78	96

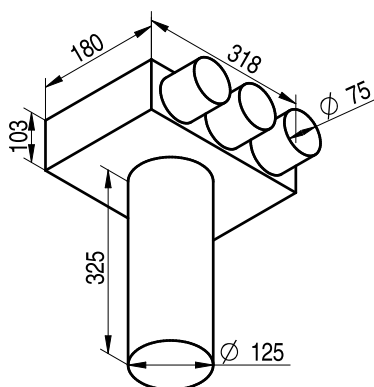
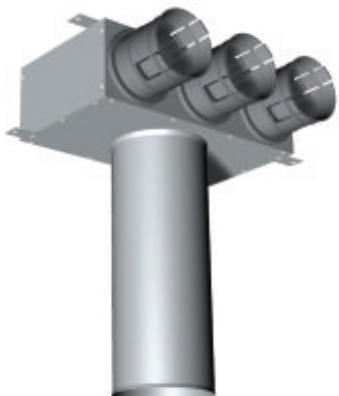
KLO-2x75/125-PC-OC Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué, plastique
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 m³/h (1x75)	21	26	32
Volume m³/h (2x75)	42	52	64

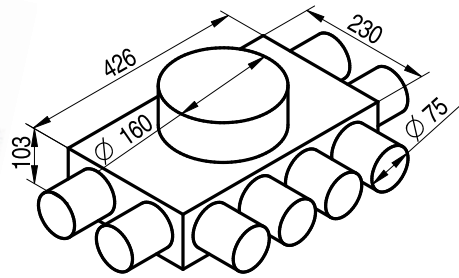
KLO-3x75/125-PC-OC Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125



Matériau: acier zingué, plastique
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 m³/h (1x75)	21	26	32
Volume m³/h (2x75)	42	52	64
Volume m³/h (3x75)	63	78	96

KL-8x75/160-PC Caisson de distribution plat

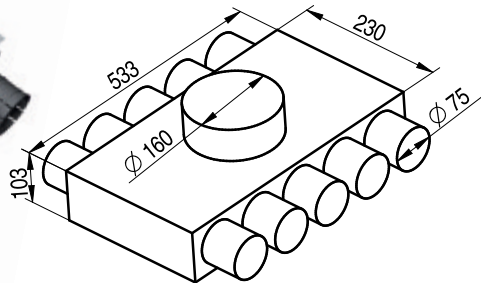


Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:

- 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 caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (8x75)	168	208	256

KL-10x75/160-PC Caisson de distribution plat

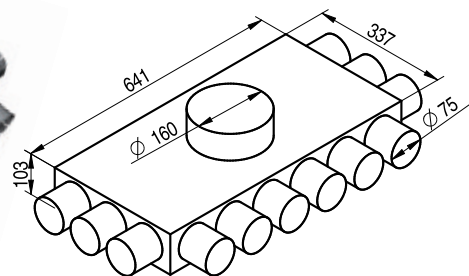


Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:

- joint d'étanchéité DN 160
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 10 unités joints d'étanchéité DN 75
- isolation intérieure de la caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (10x75)	210	260	320

KL-12x75/160-PC Caisson de distribution plat

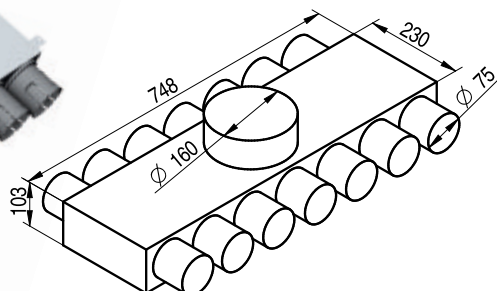


Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:

- 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 caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (12x75)	252	312	384

KL-14x75/160-PC Caisson de distribution plat



Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:

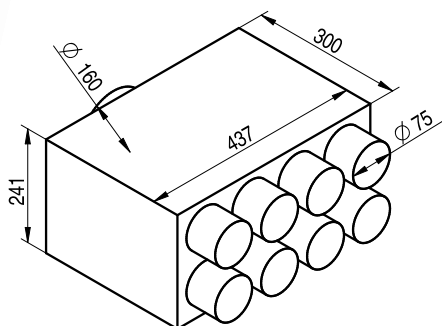
- joint d'étanchéité DN 160
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 14 unités joints d'étanchéité DN 75
- isolation intérieure de la caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (14x75)	294	364	448

* hygiéniquement sûre

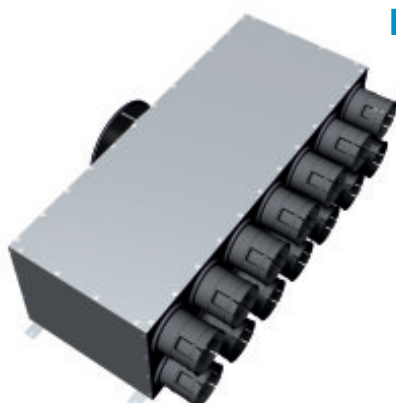


RT2R-8x75/160-PC PC Caisson de distribution directe

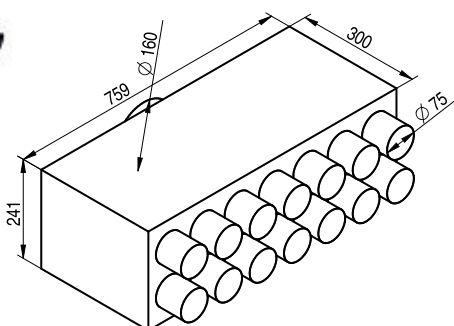


- Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:
- bouchon de fermeture DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 8 unités joints d'étanchéité DN 75
 - isolation intérieure de la caisse*
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (8x75)	168	208	256



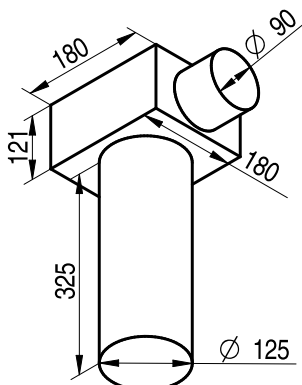
RT2R-14x75/160-PC Caisson de distribution directe



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

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (14x75)	294	364	448

KLO-1x90/125-PC-OC Plénum coudé de passage pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125

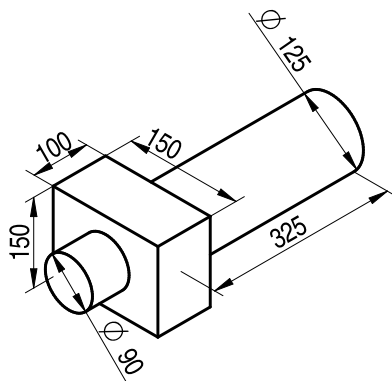
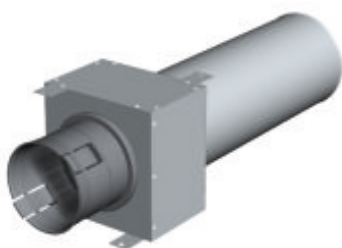


Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:

- 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-1x90/P-125-PC-OC Plénum coudé de passage directe pour plafond / mur - pour soupape à siège DN 125

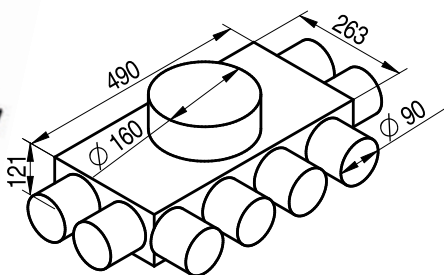


Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:

- 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

KL-8x90/160-PC Caisson de distribution plat

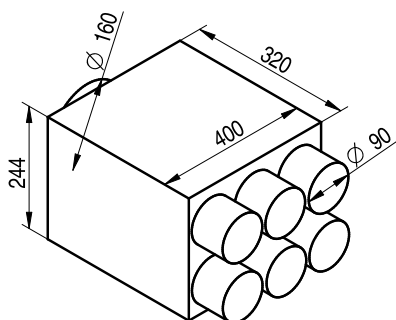
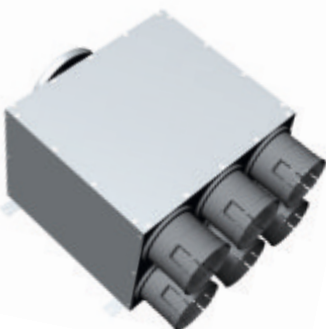


Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:

- joint d'étanchéité DN 160
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 8 unités joints d'étanchéité DN 90
- isolation intérieure de la caisse*

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (8x90)	256	320	384

RT2R-6x90/160-PC Caisson de distribution directe



Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:

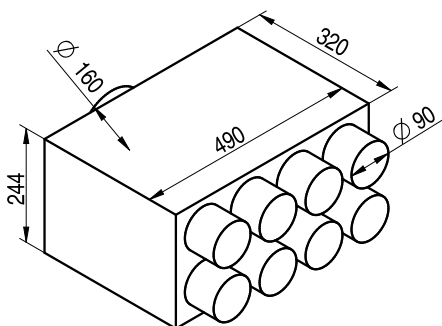
- joint d'étanchéité DN 160
- pattes de fixation
- cran contre éjection du conduit flexible
- 6 unités joints d'étanchéité DN 90
- isolation intérieure de la caisse*
- ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (6x90)	192	240	288

* hygiéniquement sûre

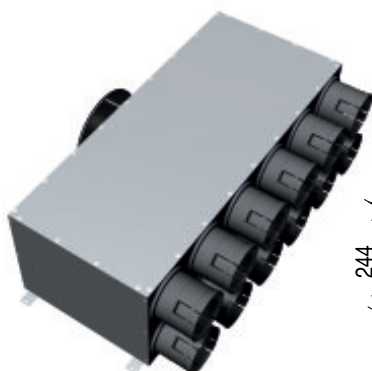


RT2R-8x90/160-PC Caisson de distribution directe

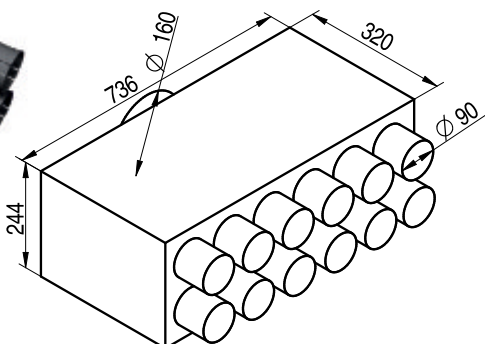


- Matériau: acier zingué, plastique
Pièces fournies avec la commande:
- joint d'étanchéité DN 160
 - pattes de fixation
 - cran contre éjection du conduit flexible
 - 8 unités joints d'étanchéité DN 90
 - isolation intérieure de la caisse*
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (8x90)	256	320	384



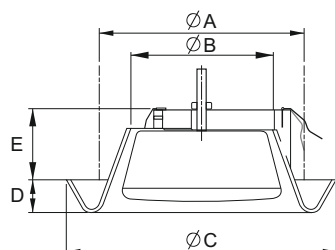
RT2R-12x90/160-PC Caisson de distribution directe



- Matériau: acier zingué, plastique
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 90
 - isolation intérieure de la caisse*
 - ouverture d'inspection

Vitesse de circulation de l'air m/s	2	2,5	3
Volume m³/h (12x90)	384	480	576

PLVE-O/125 Soupape à disque en plastique pour l'échappement de l'air



Convient pour les caissons muraux ou de plafond KLO, SV
Régulation simple de la quantité du débit de l'air
La solution aérodynamique de la forme de la soupape réduit le bruit de l'air étant évacué
Haute résistance thermique allant jusqu'à 120°C
Poids léger
Nettoyage à l'aide de produits détergeants classiques

Matériau:

- soupape – polypropylène (PP)
- bague d'étanchéité – mousse polyuréthane
- vis centrale, écrou, ressort de compression - acier

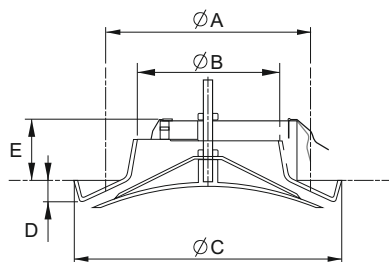
Couleur: blanc RAL 9011

Emballage: dans des sachets en PE

Code	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
PLVE-O/100*	100	70	138	20	45
PLVE-O/125	125	85	165	20	43
PLVE-O/150*	150	95	193	21	45
PLVE-O/160*	160	95	193	21	45
PLVE-O/200*	200	162	240	18	45

*fabrication sur commande

PLVE-P/125 Soupape à disque en plastique pour l'arrivée et l'échappement de l'air



Convient pour les caissons muraux ou de plafond KLO, SV, pour un cadre de montage
Régulation simple de la quantité du débit de l'air
La solution aérodynamique de la forme de la soupape réduit le bruit de l'air étant évacué
Haute résistance thermique allant jusqu'à 120°C
Poids léger
Nettoyage à l'aide de produits détergeants classiques

Matériau:

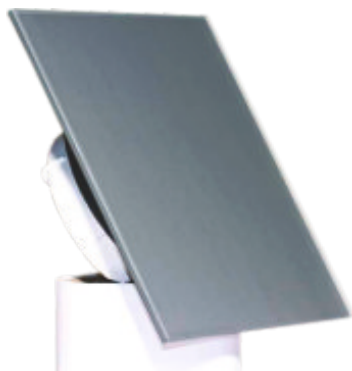
- soupape – polypropylène (PP)
- bague d'étanchéité – mousse polyuréthane
- vis centrale, écrou, ressort de compression - acier

Couleur: blanc RAL 9011

Emballage: dans des sachets en PE

Code	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
PLVE-P/100*	100	74	150	17	40
PLVE-P/125	125	93	180	20	40
PLVE-P/150*	150	113	205	23	35
PLVE-P/160*	160	113	205	23	35
PLVE-P/200*	200	165	245	22	45

*fabrication sur commande



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

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:

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

sur demande:

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

Autres accessoires

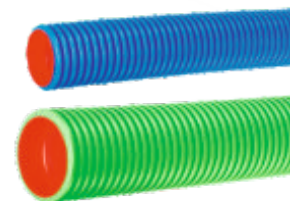


Bouchon de fermeture

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

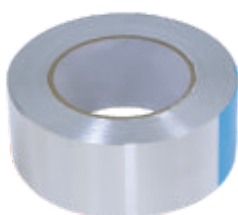
- pour le raccordement du conduit flexible

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 caissons
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 0125/0224/0900/S	3	13	20	32	29	35	31	21	23,0
TH50 0160/0250/0900/S	2	9	13	27	32	39	26	15	20,4
TH50 0200/0315/0900/S	3	6	12	20	24	23	15	12	14,4
TH50 0250/0355/0900/S	5	2	6	11	15	9	7	5	7,5
TH50 0315/0400/0900/S	3	1	5	12	16	14	8	5	8,0
TH50 0400/0500/0900/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



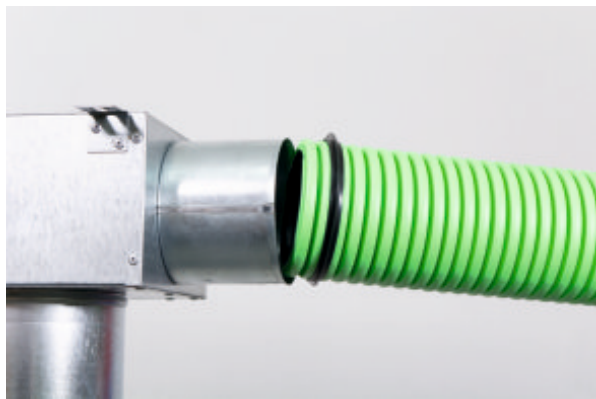
1) Raccourcir le conduit à la longueur souhaitée.



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.



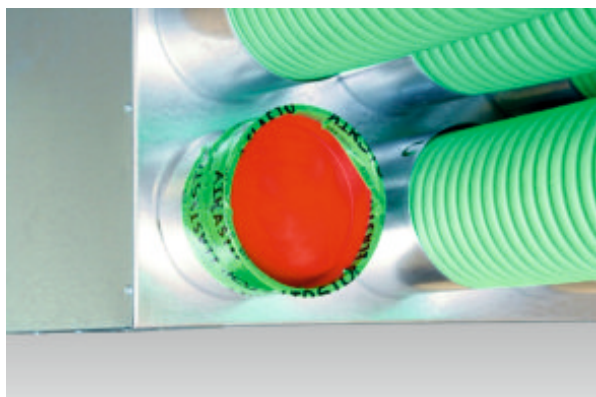
5) Enfoncez les deux raccords contre le déboîtement du conduit.



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 siliconée etc. Il est **INTERDIT** d'utiliser de l'huile, des graisses lubrifiantes et autres dissolvants à base de produits pétroliers.

Montage d'une soupape à disque en plastique



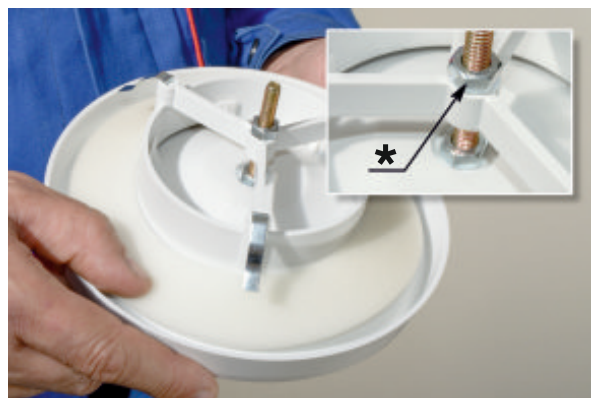
1) Enfoncer la soupape à disque dans la sortie du système d'aération ancré.



2) Insérer la soupape à fond dans la structure murale/ du plafond.



3) On effectue la régulation du débit de l'air en faisant tourner le disque central grâce auquel on change l'ouverture de la soupape.



4) Après avoir réglé sur le débit de l'air souhaité, on effectue le démontage de la soupape en retirant le disque central et en bloquant ce dernier à l'aide d'un écrou de sécurité*.



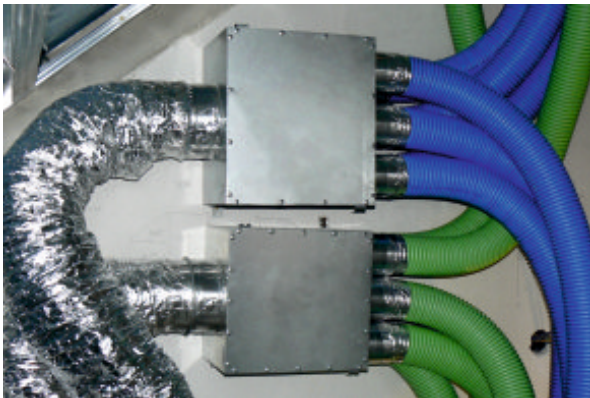
Soupape d'admission en plastique



Soupape d'écoulement en plastique

5) On remonte à nouveau la soupape et on vérifie qu'elle soit installée de manière suffisamment solide dans la structure.

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, CZ-742 35 Odry

Tél.: +420 556 312 411

Courriel: marketing@mateiciuc.cz

www.mat-plasty.fr