



Avantages

- Larges gammes d'accessoires jusqu'au diamètre 1250 mm
- **Finition soignée avec bords retournés**
- Produits en stock ou disponibles rapidement dans les agences Lindab
- Construction conforme aux exigences normatives de qualité (galvanisation, épaisseurs, diamètres)

Applications

- Habitats et Tertiaires
- Neuf et rénovation
- VMC et conditionnement d'air



Lindab Vent

Conduits et accessoires pour réseaux aérauliques



Présentation Lindab Vent et accessoires Galva

Vent

Lindab Vent

Caractéristiques générales

- **Conduits** (voir famille Lindab Safe®) et **accessoires en acier galvanisé** conformes aux **NF EN 1506** (dimensions) et **NF EN 12237** (résistance et étanchéité)
- Présence sur les accessoires d'un **bord d'arrêt** pour faciliter le montage
- Étanchéité à l'air sans produit d'étanchéité rapporté (mastic, bande alu, etc.) selon la NF EN 12237 : hors classe.
- Étanchéité assurée par **mastic/bandes adhésives**

- Tenue du réseau assurée par **vis autoforeuses/rivets**

Caractéristiques techniques

- Épaisseur des conduits et accessoires comprise entre **0,5 et 1 mm**
- Tôle d'acier galvanisé **Z275**
- Classement au feu des accessoires galva : Catégorie A1 (anciennement M0) conformément à l'arrêté du 21-11-2002
- Pression d'utilisation : **-5000 à +3000 Pa**
- Température d'utilisation continue : **-30 °C à +100 °C**

- Température d'utilisation intermittent : **-50 °C à +120 °C**
- Rapport d'essais TÜV n°996501 et BSRIA n°51681/04
- Documentation technique sur demande

Avantages

- **Bords retournés sur accessoires = moins de risques d'accidents** (coupures) sur chantier
- Accessoires emboutis jusqu'au diamètre 200 mm, puis assemblés par segments et étanchéifiés par mastic pour les diamètres supérieurs

R 2.1

Coudes

B - BF



B & BF :

Accessoires mâles permettant le changement de direction (90, 60, 45 ou 30° selon modèle) d'un réseau aéraulique.

Coudes emboutis (B) jusqu'au diamètre 200 mm et à secteurs (BF) pour les diamètres supérieurs.

Rayon de courbure B & BF = 1 x Ø.

Angle de 15° sur demande.

Ø (mm)	Modèle	Coude 90 °		Image	Coude 60 °		Image
		Code	€/pièce		Code	€/pièce	
80	B	B8090	15,00		B8060	22,20	
100		B10090	15,00		B10060	22,20	
125		B12590	13,70		B12560	29,00	
160		B16090	19,50		B16060	38,10	
200		B20090	26,70		B20060	44,70	
250	BF	BF25090	36,50		BF25060	56,80	
315		BF31590	44,70		BF31560	58,70	
355		BF35590	55,50		BF35560	64,30	
400		BF40090	65,40		BF40060	74,60	
450		BF45090	86,10		BF45060	97,20	
500		BF50090	96,80		BF50060	112,00	
560		BF56090	128,00		BF56060	143,00	
630		BF63090	147,00		BF63060	163,00	
710		BF71090	275,00		BF71060	331,00	
800		BF80090	340,00		BF80060	359,00	
900		BF90090	580,00		BF90060	483,00	
1000		BF100090	658,00		BF100060	659,00	
1120	BF112090	1043,00	BF112060	880,00			
1250	BF125090	1378,00	BF125060	1111,00			

Ø (mm)	Modèle	Coude 45 °		Image	Coude 30 °		Image
		Code	€/pièce		Code	€/pièce	
80	B	B8045	13,10		B8030	18,10	
100		B10045	13,10		B10030	18,10	
125		B12545	10,20		B12530	21,60	
160		B16045	14,40		B16030	25,40	
200		B20045	18,30		B20030	31,90	
250	BF	BF25045	24,00		BF25030	36,90	
315		BF31545	32,80		BF31530	39,80	
355		BF35545	35,20		BF35530	47,70	
400		BF40045	45,10		BF40030	54,80	
450		BF45045	52,40		BF45030	68,20	
500		BF50045	72,60		BF50030	84,40	
560		BF56045	96,60		BF56030	104,00	
630		BF63045	103,00		BF63030	111,00	
710		BF71045	161,00		BF71030	165,00	
800		BF80045	211,00		BF80030	188,00	
900		BF90045	358,00		BF90030	345,00	
1000		BF100045	438,00		BF100030	438,00	
1120	BF112045	589,00	BF112030	535,00			
1250	BF125045	668,00	BF125030	648,00			

Accessoires Galva

R 2.1



Piquages plats et raccords mâles

IL :

Piquage plat à 90° avec raccordement circulaire.

ILV 45 :

Piquage plat à 45° avec raccordement circulaire.

PSF :

Piquage plat, raccordement circulaire à 90°, équipé de griffes pour fixation par vissage sur conduits réalisés avec des panneaux de fibre de verre.

NP :

Pièce de jonction mâle utilisée entre deux composants femelles (ex : conduits SR ou raccords femelles MF).

Ø (mm)	Piquage plat 90°		Piquage plat 45°		Piquage panneaux fibre de verre		Raccord mâle	
	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce
80	IL80	6,30	ILV4580	28,00	PSF80	-	NP80	3,90
100	IL100	6,30	ILV45100	26,60	PSF100	12,60	NP100	3,90
125	IL125	6,00	ILV45125	28,20	PSF125	12,60	NP125	2,80
160	IL160	7,40	ILV45160	30,60	PSF160	13,90	NP160	3,40
200	IL200	8,60	ILV45200	34,50	PSF200	16,50	NP200	3,80
250	IL250	9,80	ILV45250	38,80	PSF250	18,80	NP250	4,40
315	IL315	11,40	ILV45315	46,30	PSF315	21,90	NP315	5,10
355	IL355	15,20	ILV45355	54,30	PSF355	25,70	NP355	6,90
400	IL400	16,50	ILV45400	66,70	PSF400	33,10	NP400	12,00
450	IL450	19,80	ILV45450	76,30	PSF450	-	NP450	17,20
500	IL500	20,60	ILV45500	87,10	PSF500	-	NP500	17,80
560	IL560	22,50	ILV45560	111,00	PSF560	-	NP560	19,60
630	IL630	23,90	ILV45630	124,00	PSF630	-	NP630	21,70
710	IL710	36,20	ILV45710	183,00	PSF710	-	NP710	30,70
800	IL800	42,40	ILV45800	216,00	PSF800	-	NP800	39,00
900	IL900	55,80	ILV45900	278,00	PSF900	-	NP900	53,40
1000	IL1000	61,80	ILV451000	307,00	PSF1000	-	NP1000	59,90
1120	IL1120	68,90	ILV451120	370,00	PSF1120	-	NP1120	75,10
1250	IL1250	73,90	ILV451250	407,00	PSF1250	-	NP1250	93,10

Vent

R 2.1



Bouchons

EPF :

Bouchon femelle utilisé pour obturer un accessoire mâle de type Vent ou Safe®.

EP :

Bouchon mâle/femelle utilisé pour obturer respectivement un conduit ou un accessoire mâle jusqu'au Ø 500 mm. Au-delà uniquement bouchon mâle.

EPG :

Bouchon mâle grillagé anti-intrusion pour montage sur composant femelle (ex : conduit...).

Ø (mm)	Bouchon femelle		Bouchon mâle/femelle		Bouchon mâle grillagé	
	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce
80	EPF80	5,80	EP80	5,30	EPG80	22,80
100	EPF100	5,80	EP100	5,30	EPG100	22,80
125	EPF125	3,80	EP125	3,70	EPG125	23,20
160	EPF160	4,90	EP160	4,40	EPG160	24,80
200	EPF200	5,70	EP200	4,90	EPG200	27,90
250	EPF250	10,10	EP250	6,00	EPG250	34,40
315	EPF315	14,20	EP315	8,90	EPG315	41,00
355	EPF355	18,10	EP355	12,40	EPG355	51,60
400	EPF400	21,60	EP400	15,50	EPG400	74,10
450	EPF450	25,10	EP450	18,00	EPG450	99,90
500	EPF500	27,10	EP500	20,60	EPG500	115,00
560	EPF560	43,70	EP560	36,60	EPG560	132,00
630	EPF630	58,80	EP630	47,00	EPG630	146,00
710	EPF710	89,30	EP710	74,30	EPG710	195,00
800	EPF800	96,40	EP800	85,20	EPG800	268,00
900	EPF900	153,00	EP900	113,00	EPG900	352,00
1000	EPF1000	160,00	EP1000	123,00	EPG1000	431,00
1120	EPF1120	186,00	EP1120	185,00	EPG1120	510,00
1250	EPF1250	235,00	EP1250	235,00	EPG1250	580,00

Accessoires Galva

R 2.1

Tés droits/obliques, culottes et croix équerres

TCP - TV - YV - XC



Ø a :
diamètre
du raccord
conduit
principal

Ø b :
diamètre
du raccord
conduit
secondaire

TCP :
Accessoire mâle permettant
le raccordement de deux/trois
conduits galva (de diamètres
identiques ou différents) avec un
angle de 90°.



TV45 :
Accessoire mâle permettant
le raccordement de deux/trois
conduits galva (de diamètres
identiques ou différents) avec
un angle de 45°. Pertes de
charge réduites, surtout en
soufflage.



YV45 :
Accessoire mâle permettant la
séparation du réseau aéraulique
en deux branches de même
diamètre avec un angle de 45°
par rapport à l'axe. Pertes de
charge réduites, surtout en
soufflage.



Ø a x Ø b (mm)	Té droit 90° - TCP	Té oblique 45° - TV45	Culotte 45° - YV45
	€/pièce	€/pièce	€/pièce
80 x 80	16,40	43,40	49,60
100 x 80	20,50	41,50	-
100 x 100	14,90	45,50	48,80
125 x 80	18,80	42,00	-
125 x 100	18,60	42,00	-
125 x 125	14,30	45,30	48,60
160 x 80	24,90	44,00	-
160 x 100	22,00	45,80	-
160 x 125	14,80	46,20	-
160 x 160	19,60	51,00	54,50
200 x 80	24,20	44,10	-
200 x 100	26,90	46,00	-
200 x 125	21,70	46,20	-
200 x 160	22,00	54,10	-
200 x 200	25,00	61,00	68,80
250 x 125	26,00	48,10	-
250 x 160	30,70	54,10	-
250 x 200	41,70	61,70	-
250 x 250	42,10	70,70	86,20
315 x 125	26,60	50,70	-
315 x 160	33,70	59,00	-
315 x 200	37,00	67,20	-
315 x 250	47,50	82,80	-
315 x 315	62,60	98,40	125,00
355 x 125	33,00	55,30	-
355 x 160	36,50	63,60	-
355 x 200	40,90	68,20	-
355 x 250	51,70	83,10	-
355 x 315	62,10	100,00	-
355 x 355	72,10	113,00	156,00
400 x 125	40,00	62,60	-
400 x 160	45,70	68,80	-
400 x 200	47,50	79,00	-
400 x 250	60,00	94,80	-
400 x 315	69,90	102,00	-
400 x 355	80,40	138,00	-
400 x 400	93,60	162,00	184,00
450 x 125	49,90	87,80	-
450 x 160	57,80	91,50	-
450 x 200	65,00	99,80	-
450 x 250	71,80	109,00	-
450 x 315	83,60	118,00	-
450 x 355	92,10	171,00	-
450 x 400	99,50	187,00	-
450 x 450	111,00	213,00	214,00

Accessoires Galva

R 2.1

Ø a x Ø b (mm)	Té droit 90° - TCP	Té oblique 45° - TV45	Culotte 45° - YV45
	€/pièce	€/pièce	€/pièce
500 x 125	53,10	87,60	
500 x 160	65,10	93,50	
500 x 200	72,20	99,80	
500 x 250	80,10	117,00	
500 x 315	95,00	124,00	-
500 x 355	104,00	172,00	
500 x 400	108,00	188,00	
500 x 450	119,00	215,00	
500 x 500	141,00	252,00	248,00
560 x 160	65,30	108,00	
560 x 200	71,80	114,00	
560 x 250	80,20	136,00	
560 x 315	95,60	148,00	
560 x 355	112,00	185,00	-
560 x 400	118,00	199,00	
560 x 450	132,00	230,00	
560 x 500	190,00	254,00	
560 x 560	204,00	282,00	314,00
630 x 160	79,50	152,00	
630 x 200	82,10	153,00	
630 x 250	91,70	155,00	
630 x 315	113,00	172,00	
630 x 355	126,00	199,00	-
630 x 400	129,00	222,00	
630 x 450	179,00	230,00	
630 x 500	183,00	271,00	
630 x 560	204,00	322,00	
630 x 630	214,00	345,00	329,00
710 x 160	159,00	210,00	
710 x 200	163,00	211,00	
710 x 250	170,00	213,00	
710 x 315	179,00	231,00	
710 x 355	194,00	303,00	-
710 x 400	202,00	305,00	
710 x 450	212,00	329,00	
710 x 500	231,00	332,00	
710 x 560	244,00	347,00	
710 x 630	253,00	434,00	
710 x 710	285,00	482,00	519,00
800 x 160	189,00	376,00	
800 x 200	194,00	377,00	
800 x 250	213,00	388,00	
800 x 315	233,00	399,00	
800 x 355	242,00	418,00	
800 x 400	243,00	456,00	-
800 x 450	254,00	459,00	
800 x 500	276,00	461,00	
800 x 560	287,00	464,00	
800 x 630	325,00	572,00	
800 x 710	348,00	651,00	
800 x 800	406,00	699,00	699,00
900 x 160	195,00	598,00	
900 x 200	197,00	599,00	
900 x 250	207,00	601,00	
900 x 315	219,00	603,00	
900 x 355	251,00	606,00	
900 x 400	256,00	610,00	
900 x 450	293,00	614,00	-
900 x 500	329,00	618,00	
900 x 560	330,00	623,00	
900 x 630	354,00	661,00	
900 x 710	420,00	671,00	
900 x 800	475,00	850,00	
900 x 900	610,00	865,00	

Accessoires Galva

R 2.1

Tés droits/obliques, culottes et croix équerres (suite)

TCP - TV - YV - XC



Ø a x Ø b (mm)	Té droit 90° - TCP	Té oblique 45° - TV45	Culotte 45° - YV45
	€/pièce	€/pièce	€/pièce
1000 x 160	249,00	618,00	
1000 x 200	256,00	621,00	
1000 x 250	264,00	625,00	
1000 x 315	277,00	630,00	
1000 x 355	319,00	632,00	
1000 x 400	317,00	636,00	
1000 x 450	349,00	640,00	
1000 x 500	358,00	644,00	
1000 x 560	395,00	676,00	
1000 x 630	404,00	695,00	
1000 x 710	450,00	704,00	
1000 x 800	489,00	868,00	
1000 x 900	541,00	959,00	
1000 x 1000	649,00	961,00	
1120 x 200	348,00	1186,00	
1120 x 250	357,00	1188,00	
1120 x 315	373,00	1192,00	
1120 x 355	397,00	1195,00	
1120 x 400	498,00	1198,00	
1120 x 450	511,00	1202,00	
1120 x 500	518,00	1208,00	
1120 x 560	612,00	1214,00	
1120 x 630	619,00	1224,00	
1120 x 710	724,00	1239,00	
1120 x 800	738,00	1270,00	
1120 x 900	865,00	1295,00	
1120 x 1000	1002,00	1340,00	
1120 x 1120	1099,00	1379,00	
1250 x 250	406,00	1210,00	
1250 x 315	409,00	1212,00	
1250 x 355	435,00	1216,00	
1250 x 400	590,00	1219,00	
1250 x 450	603,00	1222,00	
1250 x 500	612,00	1227,00	
1250 x 560	705,00	1234,00	
1250 x 630	712,00	1238,00	
1250 x 710	819,00	1248,00	
1250 x 800	834,00	1279,00	
1250 x 900	852,00	1332,00	
1250 x 1000	1053,00	1365,00	
1250 x 1120	1081,00	1399,00	
1250 x 1250	1399,00	1407,00	

**XC :**

Croix équerre mâle utilisée pour le raccordement de trois branches à 90° l'une de l'autre sur un même conduit. Les diamètres disponibles sont les mêmes que ceux des tés droits à 90° TCP.

Tarification

Ø ≤ 250 mm : Prix tarif XC = 2,1 x Prix tarif TCP (Té droit 90°)
 Ø > 250 mm : Prix tarif XC = 1,8 x Prix tarif TCP (Té droit 90°)

CODIFICATION

TCP 80 80

TCP/TV45/YV45/XC type d'accessoires

80 dimension Øa

80 dimension Øb

Accessoires Galva

R 2.1

Réductions et piquages

RC - RCF - PS - PSV - RL



Ø a :
diamètre
du raccord
conduit
principal
(piquages)
ou grand
diamètre
(réductions)

Ø b :
diamètre du
raccord
conduit
secondaire
(piquages)
ou petit
diamètre
(réductions)

RC :
Accessoire mâle, permettant
le raccordement de deux
conduits galva de Ø
différents. Les modèles
mentionnés dans le tableau
de tarification sont de taille
réduite avec des angles
arrondis (embouti) offrant
une perte de charge mini.
Les références marqués d'un
(*) sont de taille rallongée,
assemblées par segments.



RCF :
Accessoire femelle / mâle
permettant le raccordement
d'un accessoire mâle et
d'un conduit galva femelle
de diamètres différents.



PS :
Piquage express circulaire
pour raccordement en
équerre (90°) sur conduit.



PSV45 :
Piquage express circulaire
pour raccordement oblique
(45°) sur conduit.



Ø a x Ø b (mm)	Réduction conique - RC	Réduction femelle/mâle - RCF	Piquage droit - PS	Piquage oblique 45° - PSV45
	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
80 x 80	-	-	8,10	19,40
100 x 80	12,90	11,90	8,10	19,40
100 x 100	-	-	7,40	19,40
125 x 80	13,40	12,30	8,10	19,40
125 x 100	13,10	12,10	7,40	19,40
125 x 125	-	-	6,00	18,20
160 x 80	15,40	14,20	8,10	19,40
160 x 100	15,10	13,90	7,40	19,40
160 x 125	13,50	12,40	6,00	18,20
160 x 160	-	-	8,30	20,90
200 x 80	29,60*	-	8,10	19,40
200 x 100	18,40	16,90	7,40	19,40
200 x 125	17,60	16,20	6,00	18,20
200 x 160	14,80	13,60	8,30	20,90
200 x 200	-	-	11,00	25,70
250 x 125	22,40	20,60	6,00	18,20
250 x 160	20,60	19,00	8,30	20,90
250 x 200	17,70	16,30	11,00	25,70
250 x 250	-	-	15,10	30,60
315 x 125	37,90*	-	6,10	18,20
315 x 160	37,20	34,20	8,60	20,90
315 x 200	25,70	23,60	11,80	25,70
315 x 250	22,80	21,00	15,10	30,60
315 x 315	-	-	19,80	40,40
355 x 125	75,20*	-	6,10	18,20
355 x 160	70,50*	-	8,60	20,90
355 x 200	61,50*	-	11,80	25,70
355 x 250	30,10	27,70	15,60	30,60
355 x 315	29,30	27,00	19,80	40,40
355 x 355	-	-	25,30	47,30
400 x 125	75,40*	-	6,10	18,20
400 x 160	72,60*	-	8,60	20,90
400 x 200	71,90*	66,20	11,80	25,70
400 x 250	55,30*	50,90	15,60	30,60
400 x 315	39,30*	36,20	19,80	40,40
400 x 355	39,00*	-	25,30	47,30
400 x 400	-	-	30,40	52,60
450 x 125	89,00*	-	6,10	18,20
450 x 160	86,80*	-	10,60	20,90
450 x 200	85,70*	-	12,20	25,70
450 x 250	85,00*	-	15,60	30,60
450 x 315	81,50*	-	19,80	40,40
450 x 355	80,10*	-	25,30	47,30
450 x 400	59,10*	-	30,40	52,60
450 x 450	-	-	37,90	62,00

Accessoires Galva

R 2.1

Réductions et piquages

RC - RCF - PS - PSV - RL



Ø a x Ø b (mm)	Réduction conique - RC	Réduction femelle/mâle - RCF	Piquage droit - PS	Piquage oblique 45° - PSV45
	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
500 x 125	103,00*	-	6,10	18,20
500 x 160	93,60*	-	10,60	20,90
500 x 200	93,40*	-	12,20	25,70
500 x 250	92,10*	84,70	15,60	30,60
500 x 315	90,60*	83,40	19,80	40,40
500 x 355	88,20*	81,10	25,30	47,30
500 x 400	66,20*	60,90	30,40	52,60
500 x 450	61,80*	-	37,90	62,00
500 x 500	-	-	48,50	76,00
560 x 160	107,00*	-	10,60	23,20
560 x 200	105,00*	-	12,20	27,80
560 x 250	104,00*	-	15,60	30,60
560 x 315	98,60*	-	21,30	40,40
560 x 355	94,10*	-	26,20	47,30
560 x 400	92,10*	-	31,20	52,60
560 x 450	90,80*	-	37,90	62,00
560 x 500	89,90*	-	48,50	76,00
560 x 560	-	-	59,80	109,00
630 x 160	126,00*	-	10,60	23,20
630 x 200	125,00*	-	12,20	27,80
630 x 250	122,00*	-	15,60	30,60
630 x 315	119,00*	109,00	21,30	40,40
630 x 355	117,00*	108,00	26,20	47,30
630 x 400	116,00*	107,00	31,20	52,60
630 x 450	113,00*	-	37,90	62,00
630 x 500	112,00*	104,00	48,50	76,00
630 x 560	111,00*	-	59,80	109,00
630 x 630	-	-	65,40	138,00
710 x 160	156,00*	-	12,70	23,20
710 x 200	154,00*	-	13,60	27,80
710 x 250	153,00*	-	16,10	30,60
710 x 315	152,00*	-	21,30	40,40
710 x 355	150,00*	-	26,20	47,30
710 x 400	145,00*	-	31,20	52,60
710 x 450	144,00*	-	39,10	62,00
710 x 500	143,00*	-	50,20	76,00
710 x 560	141,00*	-	59,80	109,00
710 x 630	139,00*	-	65,40	138,00
710 x 710	-	-	84,80	168,00
800 x 160	225,00*	-	12,70	23,20
800 x 200	222,00*	-	13,60	27,80
800 x 250	218,00*	-	16,10	30,60
800 x 315	215,00*	-	21,30	40,40
800 x 355	208,00*	-	26,20	47,30
800 x 400	195,00*	-	31,20	52,60
800 x 450	188,00*	-	39,10	62,00
800 x 500	184,00*	-	50,20	76,00
800 x 560	179,00*	-	59,80	109,00
800 x 630	170,00*	-	65,40	138,00
800 x 710	165,00*	-	84,80	168,00
800 x 800	-	-	99,00	186,00

Accessoires Galva

R 2.1

Ø a x Ø b (mm)	Réduction conique - RC	Réduction femelle/mâle - RCF	Piquage droit - PS	Piquage oblique 45° - PSV45
	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
900 x 160	344,00*		12,70	23,20
900 x 200	341,00*		13,60	27,80
900 x 250	340,00*		16,10	30,60
900 x 315	338,00*		21,30	40,40
900 x 355	335,00*		27,50	47,30
900 x 400	333,00*		32,50	52,60
900 x 450	332,00*	-	39,10	62,00
900 x 500	330,00*		50,20	76,00
900 x 560	274,00*		59,80	109,00
900 x 630	272,00*		65,40	138,00
900 x 710	269,00*		84,80	168,00
900 x 800	245,00*		99,00	186,00
900 x 900	-		122,00	280,00
1000 x 160	375,00*		12,70	23,20
1000 x 200	374,00*		13,60	27,80
1000 x 250	372,00*		16,10	30,60
1000 x 315	366,00*		21,30	40,40
1000 x 355	365,00*		27,50	47,30
1000 x 400	363,00*		32,50	52,60
1000 x 450	360,00*	-	39,10	62,00
1000 x 500	358,00*		50,20	76,00
1000 x 560	314,00*		59,80	109,00
1000 x 630	312,00*		65,40	138,00
1000 x 710	311,00*		84,80	168,00
1000 x 800	309,00*		99,00	199,00
1000 x 900	290,00*		122,00	280,00
1000 x 1000	-		148,00	320,00
1120 x 200	490,00*		13,60	27,80
1120 x 250	488,00*		16,10	30,60
1120 x 315	483,00*		21,30	40,40
1120 x 355	480,00*		27,50	47,30
1120 x 400	478,00*		32,50	52,60
1120 x 450	476,00*		39,10	62,00
1120 x 500	474,00*	-	50,20	76,00
1120 x 560	473,00*		59,80	109,00
1120 x 630	441,00*		65,40	138,00
1120 x 710	425,00*		84,80	168,00
1120 x 800	406,00*		99,00	199,00
1120 x 900	388,00*		122,00	280,00
1120 x 1000	382,00*		148,00	320,00
1120 x 1120	-		195,00	-
1250 x 250	632,00*		16,10	30,60
1250 x 315	630,00*		21,30	40,40
1250 x 355	628,00*		27,50	47,30
1250 x 400	602,00*		32,50	52,60
1250 x 450	585,00*		39,10	62,00
1250 x 500	565,00*		50,20	76,00
1250 x 560	538,00*	-	59,80	109,00
1250 x 630	525,00*		65,40	138,00
1250 x 710	507,00*		84,80	168,00
1250 x 800	483,00*		99,00	199,00
1250 x 900	465,00*		122,00	280,00
1250 x 1000	458,00*		148,00	320,00
1250 x 1120	445,00*		195,00	-
1250 x 1250	-		249,00	-

**RL :**

Accessoire mâle permettant le raccordement excentré (35°) de deux conduits galva de diamètres différents tout en conservant une hauteur constante de réseau. Les diamètres disponibles sont les mêmes que ceux des réductions coniques RC.

Tarifcation

Ø ≤ 250 mm : Prix tarif RL = 3,5 x Prix tarif RC (réduction conique)

250 mm < Ø ≤ 355 mm : Prix tarif RL = 3,0 x Prix tarif RC (réduction conique)

355 mm < Ø ≤ 1250 mm : Prix tarif RL = 1,5 x Prix tarif RC (réduction conique)

CODIFICATION

RC 125 80

RC/RCF/PS/PSV45/RL type d'accessoire

125 dimension Øa

80 dimension Øb

Accessoires Galva et matière plastique

R 2.1

Sorties de toitures et de façades

VH - CT - HN - HF - SIFGRIL - CARA



Vent

VH :

Sortie de toiture galva grillagée à raccordement circulaire. Elle assure, au niveau du conduit de refoulement vertical, la protection contre l'intrusion (ex : pluie, neige, volatiles...).



CT :

Sortie de toiture galva grillagée, de couleur tuile à raccordement circulaire mâle. Utilisée en VMC pour habitat collectif et tertiaires tant en amenée qu'en rejet d'air. L'étanchéité est assurée par une feuille de plomb. Possibilité couleur ardoise sur demande.



HN :

Sortie de toiture galva à raccordement circulaire femelle muni d'un système de collecte des eaux pluviales. Protection par grillage contre l'intrusion de volatiles. Utilisée pour les installations à fort débit d'air nécessitant une faible perte de charge au rejet.



HF :

Sortie de toiture galva à raccordement circulaire par bride muni d'un système de collecte des eaux pluviales. Protection par grillage contre l'intrusion de volatiles. Utilisée pour les installations à fort débit d'air nécessitant une faible perte de charge au rejet.

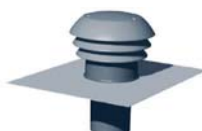


SIFGRIL :

Sortie de façade galva à raccordement circulaire mâle. Elle assure grâce à sa casquette et son grillage la protection contre l'intrusion (ex : pluie, neige, volatiles...).



Ø (mm)	Sortie de toiture - VH		Sortie de toiture couleur tuile - CT		Chapeau jet raccord femelle - HN		Chapeau jet raccord à bride - HF		Auvent pare-pluie - SIFGRIL	
	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce
80	VH80	68,20	-	-	HN80	220,00	-	-	SIFGRIL80	61,20
100	VH100	78,30	-	-	HN100	234,00	-	-	SIFGRIL100	62,40
125	VH125	76,60	CT125	101,00	HN125	245,00	-	-	SIFGRIL125	65,80
160	VH160	85,80	CT160	115,00	HN160	265,00	-	-	SIFGRIL160	68,40
200	VH200	120,00	CT200	210,00	HN200	298,00	-	-	SIFGRIL200	74,10
250	VH250	147,00	CT250	233,00	HN250	320,00	-	-	SIFGRIL250	83,30
315	VH315	192,00	CT315	266,00	HN315	368,00	-	-	SIFGRIL315	101,00
355	VH355	263,00	CT355	474,00	HN355	398,00	-	-	SIFGRIL355	124,00
400	VH400	325,00	CT400	476,00	HN400	484,00	HF400	575,00	SIFGRIL400	144,00
450	VH450	365,00	CT450	532,00	HN450	585,00	HF450	733,00	SIFGRIL450	163,00
500	VH500	404,00	CT500	830,00	HN500	745,00	HF500	783,00	SIFGRIL500	175,00
560	VH560	485,00	-	-	HN560	819,00	HF560	852,00	SIFGRIL560	198,00
630	VH630	593,00	CT630	960,00	HN630	1035,00	HF630	1077,00	SIFGRIL630	229,00
710	VH710	682,00	-	-	HN710	1235,00	HF710	1345,00	SIFGRIL710	363,00
800	VH800	779,00	-	-	HN800	1429,00	HF800	1828,00	SIFGRIL800	426,00
900	VH900	980,00	-	-	-	-	HF900	2654,00	SIFGRIL900	521,00
1000	VH1000	1250,00	-	-	-	-	HF1000	2952,00	SIFGRIL1000	625,00



Sortie de toiture matière plastique couleur tuile - **CARA**

CARA :

Sortie de toiture matière plastique, de couleur tuile, à raccordement circulaire mâle. Utilisée en VMC simple et double flux habitat individuel tant en amenée qu'en rejet d'air. L'étanchéité est assurée par une feuille de plomb. Sur demande, couleur ardoise.

Ø (mm)	Code	€/pièce
125	CARA125	77,90
150	CARA150	78,40
160	CARA160	80,60

Accessoires Galva et matière plastique

R 2.1

Bavettes d'étanchéité

BE - MG



BE :

Bavette d'étanchéité pour traversée de toitures. Réglage par vis pour adaptation sur composants mâle ou femelle. L'étanchéité finale est réalisée par mastic ou silicone (voir Lindab Montage p 85).



Ø (mm)	Bavette - BE		Ø (mm)	Bavette - BE	
	Code	€/pièce		Code	€/pièce
80	BE80	81,10	450	BE450	167,00
100	BE100	74,70	500	BE500	188,00
125	BE125	79,40	560	BE560	219,00
160	BE160	88,10	630	BE630	249,00
200	BE200	96,30	710	BE710	435,00
250	BE250	109,00	800	BE800	530,00
315	BE315	116,00	900	BE900	879,00
355	BE355	132,00	1000	BE1000	1030,00
400	BE400	143,00			

MG :

Bavette matière plastique d'étanchéité pour traversée en toiture des conduits ou autres composants.



Ø _{max} (mm)	Bavette plastique - MG	
	Code	€/pièce
100	MG100	135,00
160	MG160	138,00
200	MG200	210,00
315	MG315	284,00
400	MG400	509,00
710	MG710	1195,00

R 2.1

Trappes de visites incurvées - conduits circulaires

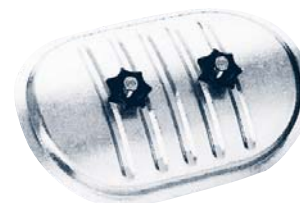
IPLR



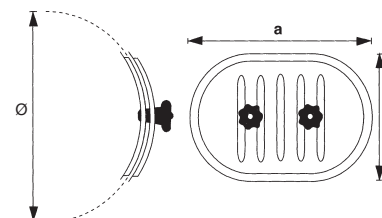
IPLR :

Trappe de visite incurvée et de forme oblongue pour une mise en œuvre aisée sur conduits circulaires. Elle permet un accès rapide à l'intérieur du réseau pour les opérations d'entretien. Equipée d'un joint intérieur pour l'étanchéité, la trappe IPLR est livrée avec un gabarit autocollant de découpe du conduit.

Ø (mm)	Trappe de visites incurvée - Conduits circulaires		
	Dimensions a x b (mm)	Code	€/pièce
80	180 x 80	IPLR80	30,80
100		IPLR100	
125		IPLR125	
160		IPLR160	
200	250 X 150	IPLR200	34,80
250		IPLR250	
315		IPLR315	
355	300 x 200	IPLR355	41,60
400		IPLR400	
450		IPLR450	
500		IPLR500	
560		IPLR560	
630	400 x 300	IPLR630	68,50
710		IPLR710	
800		IPLR800	
900		IPLR900	
1000	500 x 400	IPLR1000	115,00
1120		IPLR1120	
1250		IPLR1250	



IPLR Trappe de visites incurvée



R 2.1

Trappes de visites plates - conduits rectangulaires

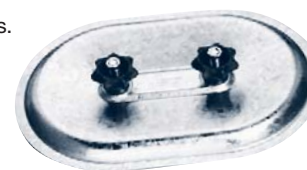
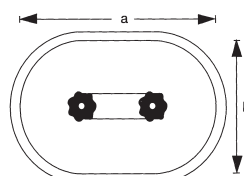
IPF



IPF :

Trappe de visite plate et de forme oblongue pour une mise en œuvre aisée sur conduits rectangulaires. Elle permet un accès rapide à l'intérieur du réseau pour les opérations d'entretien. Equipée d'un joint intérieur pour l'étanchéité, la trappe IPF est livrée avec un gabarit autocollant de découpe du conduit.

a x b (mm)	Trappe de visites plate Conduits rectangulaires	
	Code	€/pièce
250 x 150	IPF250150	45,80
300 x 200	IPF300200	49,20
400 x 300	IPF400300	84,70
500 x 400	IPF500400	135,00
600 x 450	IPF600450	225,00



IPF Trappe de visites plate

Accessoires Galva

R 2.1

Collecteurs d'étages

CE



CE :

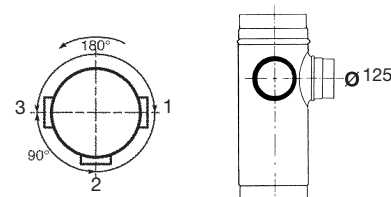
Collecteur d'étage utilisé, principalement en habitat collectif, pour le raccordement de 1 à 3 piquages Ø 125 mm sur la colonne verticale.
Accessoire à faible perte de charge garantissant un raccordement entre le réseau vertical et la liaison horizontale (ex : flexible...). Les CE sont généralement utilisés en complément des conduits SR de longueur d'étage 2,47 ml.

Il est muni d'un bord d'arrêt uniquement à une extrémité. L'autre côté est entièrement lisse pour pouvoir coulisser et ajuster la longueur de raccordement.



CE Collecteur d'étage

Ø (mm)	CE 1		CE 1-2 / 1-3		CE 1-2-3	
	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce
125	CE1251	13,50	CE125 12/13	23,20	CE125123	41,30
160	CE1601	14,50	CE160 12/13	22,20	CE160123	33,40
200	CE2001	16,40	CE200 12/13	23,40	CE200123	34,60
250	CE2501	18,80	CE250 12/13	25,20	CE250123	36,80
315	CE3151	23,80	CE315 12/13	30,40	CE315123	37,70
355	CE3551	27,90	CE355 12/13	36,50	CE355123	42,20
400	CE4001	38,20	CE400 12/13	49,30	CE400123	59,70
450	CE4501	47,80	CE450 12/13	66,20	CE450123	72,20
500	CE5001	50,20	CE500 12/13	76,10	CE500123	79,10



Compléments d'informations :

- Ø > 500 mm sur demande
- Possibilité 4 piquages de raccordement Ø 125 mm sur demande

R 2.1

Tés souche standards et insonorisés

SHG-SHGI



SHG/SHGI :

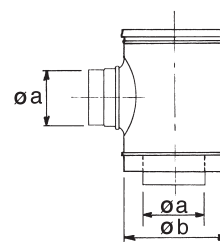
Gammes de Tés-souche (ou caissons piquages) standards SHG et insonorisés SHGI utilisés pour le raccordement des colonnes verticales sur les réseaux horizontaux. Disposés en combles ou en toitures terrasses, ils sont conformes aux exigences du DTU 68-2 : «Exécution des installations de VMC».

La version insonorisée SHGI est équipée d'une mousse polyéthylène réticulée à cellules fermées (sans arrachements fibreux) classée M1. Ainsi, **le SHGI peut être utilisé tant pour l'extraction que pour l'insufflation d'air (ex : Système double flux collectif)**. Les caractéristiques complètes des gammes SHG/SHGI sont disponibles sur les fiches techniques.



SHG / SHGI Tés souche insonorisé

Ø a x Ø b (mm)	Tés souche standard - SHG		Tés souche insonorisé - SHGI	
	Code	€/pièce	Code	€/pièce
125 x 200	SHG-200125	34,90	SHGI-200125	60,80
160 x 250	SHG-250160	47,50	SHGI-250160	84,90
200 x 315	SHG-315200	63,50	SHGI-315200	98,60
250 x 355	SHG-355250	79,90	SHGI-355250	127,00
315 x 400	SHG-400315	97,20	SHGI-400315	147,00
355 x 450	SHG-450355	180,00	SHGI-450355	245,00
400 x 500	SHG-500400	199,00	SHGI-500400	269,00
450 x 560	SHG-560450	233,00	SHGI-560450	338,00
500 x 630	SHG-630500	275,00	SHGI-630500	367,00



Compléments d'informations : Ø > 500 mm sur demande

Atténuateurs Galva

R 2.2

Baffles et atténuateurs acoustiques

SLRA - SLRS

Caractéristiques générales

- Composant principal de la gamme des atténuateurs acoustiques Lindab Aerodim®, les baffles acoustiques rectangulaires **SLRA** s'insèrent dans les réseaux aérauliques afin d'absorber les bruits qui se propagent (ex : auxiliaires de ventilation, etc.). Elles se composent d'un cadre en tôle d'acier galvanisé et du matériau absorbant breveté Lindtec®. Ce dernier est revêtu en surface d'un voile en tissu facile à nettoyer qui ne relargue pas de fibres dans le réseau (voile antirelagage). Grâce à leur design aérodynamique, la perte de charge des baffles SLRA est considérablement optimisée (jusqu'à 40% en moins par rapport à des baffles standards) offrant un gain important sur la consommation d'énergie et une réduction du bruit régénéré. Les baffles acoustiques rectangulaires SLRA garantissent efficacité acoustique et confort d'ambiance aux occupants des locaux.
- Les atténuateurs acoustiques rectangulaires à baffles **SLRS** appartiennent à la gamme Lindab Aerodim®. Aussi bien utilisés à l'extraction qu'à l'insufflation d'air, ils absorbent les bruits qui se propagent dans le réseau (ex : auxiliaires de ventilation, etc.). Les atténuateurs acoustiques SLRS sont munis :
 - d'une enveloppe extérieure en tôle galva pleine,
 - de baffles acoustiques SLRA.
 Le nombre de baffles et leur espacement (voie d'air) dépendent de l'atténuation souhaitée et du débit d'air transitant à travers l'atténuateur acoustique.

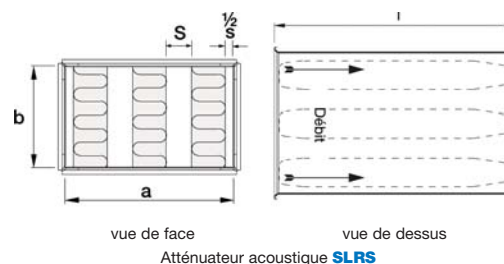
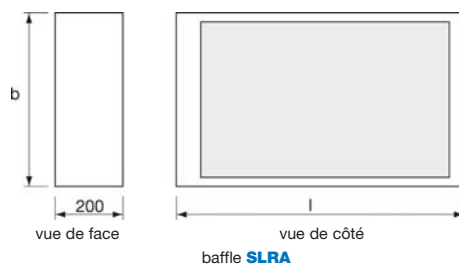


SLRA Baffle acoustique rectangulaire



SLRS Atténuateur acoustique rectangulaire à baffles

Caractéristiques dimensionnelles



en (mm)	Mini	Maxi
Epaisseur	200	
Hauteur b	300	2800
Longueur l	500	3000

en (mm)	Mini	Maxi
Largeur a	300	2400
Hauteur b	300	2800
Longueur l	500	3000

Caractéristiques techniques

- Atténuations acoustiques et pertes de charge :

Voie d'air S (mm)	Longueur (mm)	Atténuation en dB par bande de fréquence (Hz)								Coefficient de perte de charge ξ
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
60	1000	5	11	23	34	48	43	28	20	10,2
	1500	7	16	34	50	50	50	39	27	12,9
	2000	9	22	45	50	50	50	49	33	15,6
	2500	11	27	50	50	50	50	50	38	18,2
80	1000	4	9	20	30	42	36	23	17	5,5
	1500	5	14	29	44	50	50	32	22	6,9
	2000	7	18	39	50	50	50	40	27	8,2
	2500	8	22	48	50	50	50	48	31	9,5
100	1000	3	8	18	27	37	29	19	14	3,2
	1500	5	12	26	40	50	44	27	18	4,0
	2000	6	16	34	50	50	50	33	22	4,8
	2500	7	19	42	50	50	50	40	26	5,6
120	1000	3	7	16	25	32	24	16	17	2,0
	1500	4	11	23	36	50	36	22	22	2,5
	2000	5	14	31	48	50	47	28	27	3,0
	2500	6	17	38	50	50	50	33	31	3,5
140	1000	3	7	15	23	28	20	13	9	1,3
	1500	4	10	22	34	44	30	18	12	1,7
	2000	4	13	28	45	50	39	23	15	2,0
	2500	5	16	35	50	50	48	27	18	2,4

La perte de charge Δp , exprimée en Pa, peut être calculée à partir de la valeur de ξ : $\Delta p = 0,6 \times V^2 \times \xi$ où V est la vitesse frontale de l'air en entrée de silencieux, exprimée en m/s. L'atténuateur acoustique SLRS est également disponible dans d'autres longueurs et avec d'autres voies d'air que celles indiquées dans le tableau ci-dessus.

Tarifification

Etudes et chiffrages sur demande.

Dimensionnements, notes de calculs et documentations techniques à l'aide du logiciel DIMsilencer (voir p.25)

Régulation

R 2.3

Registres d'équilibrage



Vent

DS :

Registre d'équilibrage, muni d'une poignée standard (poignée déportée DRHTG en option) permettant le réglage manuel de la pression dans un réseau ou une branche de réseau aéraulique. Il peut être équipé d'étrier (VREDF) et de platine (DS ou DSX) pour recevoir une motorisation tout ou rien ou proportionnelle alimentée en 24 ou 230 V. Se reporter à la famille Lindab Safe® & Safe® Click «Régulation» (voir p.42) pour toutes informations techniques et tarifaires sur la poignée DRHTG, les étriers VREDF, les platines (DS ou DSX) et les motorisations.

DRP :

Identique au modèle DS mais avec un volet perforé afin de maintenir un débit d'air minimum dans l'installation aéraulique tout en minimisant les nuisances acoustiques. Recommandé pour les Ø ≤ 400 mm.

DR :

Identique au modèle DS mais avec un volet coupé sur les bords afin de maintenir un débit d'air minimum dans l'installation aéraulique. Recommandé pour les Ø > 400 mm.

DS



DRP



DR



Ø (mm)	Registre d'équilibrage		Registre volet perforé		Registre volet coupé	
	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce
80	DS80	24,30	DRP80	25,60	-	-
100	DS100	23,10	DRP100	25,70	-	-
125	DS125	22,90	DRP125	25,90	-	-
160	DS160	24,80	DRP160	33,30	-	-
200	DS200	26,50	DRP200	35,70	-	-
250	DS250	30,80	DRP250	36,20	-	-
315	DS315	35,90	DRP315	45,20	-	-
355	DS355	88,00	DRP355	93,80	-	-
400	DS400	96,40	DRP400	103,00	-	-
450	DS450	112,00	DRP450	125,00	DR450	123,00
500	DS500	122,00	DRP500	139,00	DR500	132,00
560	DS560	145,00	DRP560	145,00	DR560	145,00
630	DS630	162,00	DRP630	162,00	DR630	159,00
710	DS710	505,00	-	-	DR710	455,00
800	DS800	542,00	-	-	DR800	537,00
900	DS900	599,00	-	-	DR900	575,00
1000	DS1000	686,00	-	-	DR1000	609,00

Caractéristiques techniques

Classe d'étanchéité volet en position fermée selon NF EN 1751 : voir tableau ci-contre

Classe de pression	Classe d'étanchéité volet			
	- Etanche = pour la régulation			+ Etanche = fermeture
	0	1	2/3	4
A à 1000 Pa	DS Ø 80 à 355	DS Ø 400 à 1000		
	DRP			
	DR			

R 2.3

Registres d'équilibrage rectangulaires

JSM



JSM :

Registres rectangulaires conçus pour équilibrer/régler les réseaux aérauliques rectangulaires en tertiaires allant de 200 x 200 à 1700 X 2000 mm.

- Cadre et volets en acier galvanisé Z275
- Entraînement des volets par roues dentées situées à l'extérieur du flux d'air
- Axes en nylon
- Commande manuelle avec secteur de

blocage et axe (levier de commande en option)

- Pression maxi d'utilisation : 1000 Pa pour L = 1m
- Classe d'étanchéité volet = 0
- Vitesse max admissible : 10 m/s

Fiche technique JSM sur demande.

• Dimensions :

Epaisseur = 130 mm
Côtes hors tout (mm) = (L+80) x (H+80)



JSM Registre d'équilibrage/régulation rectangulaire

Extrait de la tarification

H/L (mm)	€/pièce									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
200	150,00	158,00	167,00	176,00	185,00	193,00	202,00	211,00	220,00	237,00
300	177,00	188,00	198,00	208,00	219,00	229,00	240,00	250,00	261,00	282,00
400	206,00	218,00	229,00	242,00	254,00	266,00	278,00	290,00	302,00	326,00
500	233,00	247,00	261,00	275,00	288,00	302,00	316,00	329,00	344,00	371,00
600	261,00	277,00	292,00	307,00	323,00	338,00	354,00	370,00	385,00	415,00
700	289,00	306,00	323,00	341,00	358,00	375,00	392,00	409,00	426,00	460,00
800	317,00	336,00	355,00	374,00	392,00	411,00	430,00	449,00	467,00	505,00
900	345,00	366,00	386,00	406,00	427,00	448,00	468,00	488,00	509,00	550,00
1000	373,00	395,00	417,00	440,00	462,00	484,00	506,00	528,00	550,00	594,00
1200	429,00	454,00	480,00	505,00	531,00	556,00	581,00	607,00	632,00	684,00

Dimensions supérieures et tailles intermédiaires sur demande