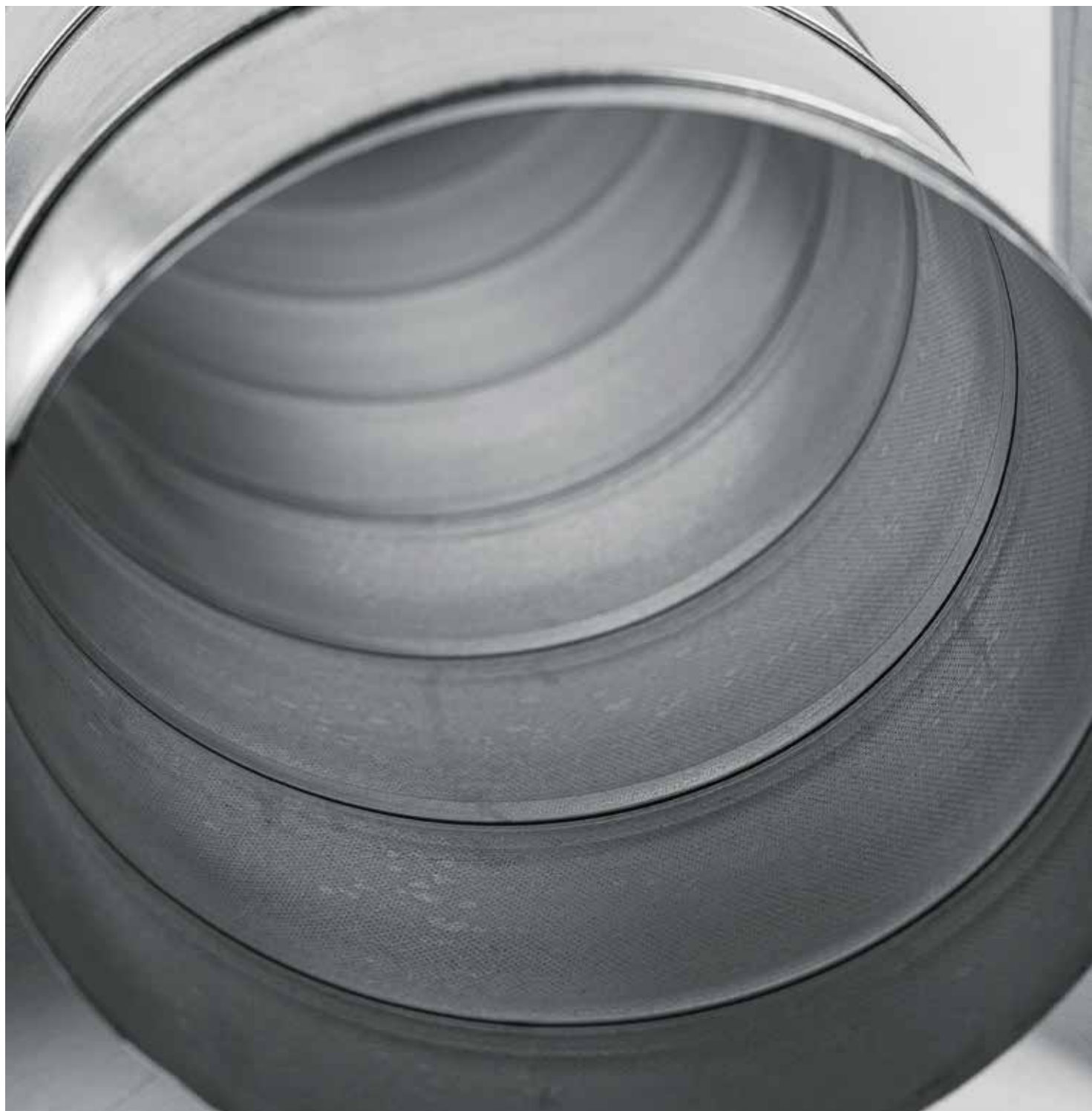




SISTEMAS DE CONDUCCIÓN PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN



 bikat





Con más de 30 años de experiencia en el mundo de la ventilación, Bikat desarrolla y fabrica soluciones adecuadas a los requerimientos de un mercado en constante evolución.

Más de 3.000 m² de instalaciones repartidas entre oficinas, almacén y planta productiva, con maquinaria de última generación para una constante innovación en soluciones y procesos para el mundo de la ventilación.

Bikat ofrece la más amplia gama de conductos, piezas y accesorios con marcado CE. Sistemas helicoidales o rectangulares, tanto en acero galvanizado como inoxidable con diferentes sistemas de unión entre piezas y posibilidad de aislado interior.



Bikat, empresa certificada con la ISO 9001:2015, a través de su línea de Conductos, ofrece soluciones integrales para ventilación acorde a las exigencias del Código Técnico de Edificación (CTE) y en conformidad con las normas armonizadas UNE-EN 1506:2007, UNE-EN 1507:2007 y UNE-EN 100716:2012.



Certificado nº SGI 1203185



INDICE

6 SELECCIÓN DE CONDUCTOS

ACERO
GALVANIZADO

7-31 CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVANIZADO

7	TUBERÍA HELICOIDAL
8	CODOS ESTAMPADOS Y ENGATILLADOS
10	MANGUITOS
11	ABRAZADERAS
12	REDUCCIONES
14	TAPAS Y PASAMUROS
15	TES Y DERIVACIONES
16	TES CON REDUCCIÓN
20	CRUCES SIMPLES Y CON REDUCCIÓN
24	INJERTOS Y CUELLOS DE CONEXIÓN
25	SOMBRERETES Y COLLARINES
26	TOLVAS
27	CUELLOS DE REJILLA Y PLENUMS
28	COMPUERTAS Y REGISTROS
30	PIEZAS CON MALLA
31	BRIDAS TIPO METU Y TAPAS DE INSPECCIÓN PARA CONDUCTO



CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVANIZADO AISLADO INTERIOR

32-37

ACERO
GALVANIZADO
AISLADO
INTERIOR

- 32 TUBERÍA HELICOIDAL Y CODOS
- 33 MANGUITOS, TAPAS, DERIVACIONES Y TES
- 34 REDUCCIONES
- 36 TES CON REDUCCIÓN

CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVANIZADO AISLADO DOBLE PARED

38-39

ACERO
GALVANIZADO
AISLADO DOBLE
PARED

- 38 TUBERÍA HELICOIDAL Y PIEZAS

CONDUCTO RECTANGULAR

40-45

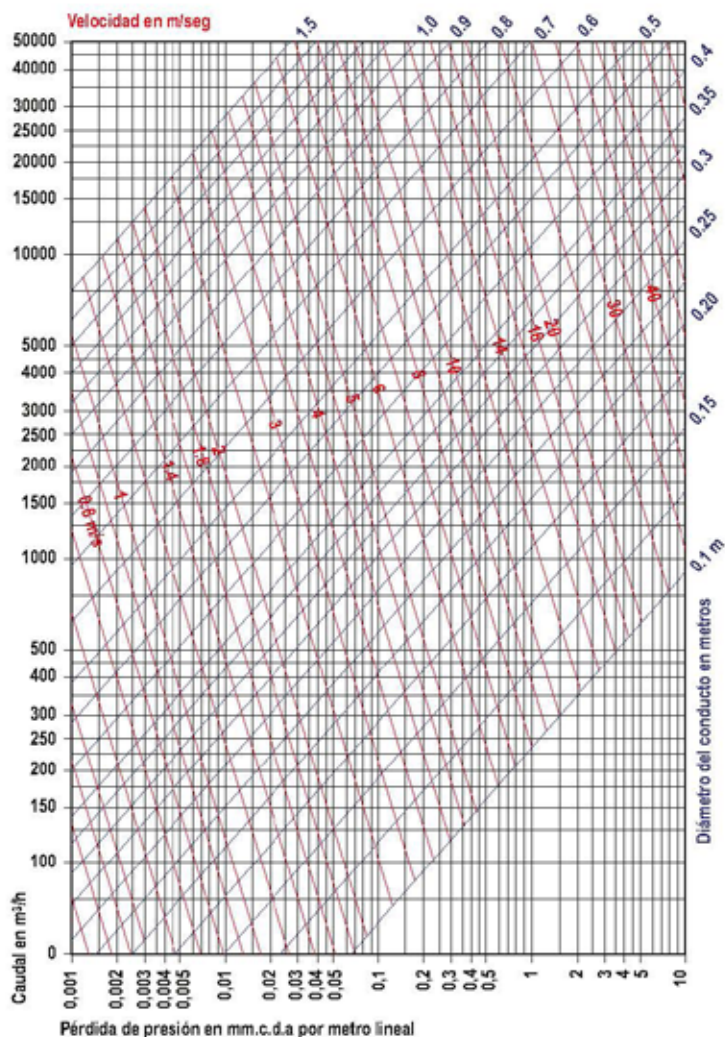
- 40 CONDUCTO ESTANDAR, E600, AISLADO, ACCESORIOS

- 46 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

SELECCIÓN DE CONDUCTOS

TABLA PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDUCTOS

Caudal m ³ /h	Sección m ²	mm	mm	mm
3.000	0,092	343	314	500x200
3.500	0,108	370	339	600x200
4.000	0,123	396	362	1050x150
4.500	0,138	420	384	600x250
5.000	0,154	443	405	900x200
5.500	0,169	464	425	600x300
6.000	0,185	485	444	550x350
6.500	0,200	505	462	550x400
7.000	0,216	524	479	500x450
7.500	0,231	542	496	700x350
8.000	0,247	560	512	650x400
8.500	0,262	577	528	800x350
9.000	0,277	594	544	650x450
9.500	0,293	611	558	800x400
10.000	0,308	626	573	650x500
10.500	0,324	642	587	750x450
11.000	0,339	657	601	1050x350
11.500	0,355	672	614	950x400
12.000	0,370	689	628	900x450
12.500	0,385	700	641	1050x400
13.000	0,401	714	653	700x600
13.500	0,416	728	666	800x550
14.000	0,432	741	678	750x600
14.500	0,447	754	690	950x500
15.000	0,463	767	702	750x650
15.500	0,478	780	713	950x550
16.000	0,493	729	725	800x650
16.500	0,509	805	736	750x700
17.000	0,524	817	747	850x650
17.500	0,540	829	758	950x600
18.000	0,555	841	769	1200x500
18.500	0,571	852	780	1000x600
19.000	0,586	864	790	1500x550
19.500	0,601	875	800	900x700
20.000	0,617	886	810	850x750
20.500	0,632	897	821	950x700
21.000	0,648	908	831	900x750
21.500	0,663	919	840	1000x700
22.000	0,679	929	850	950x750
22.500	0,694	940	860	900x800
23.000	0,709	950	869	1000x750
23.500	0,725	960	879	1300x600



Naturaleza del local

Renovaciones por hora

Ambientes nocivos	60-30
Aulas	8-6
Bares	6-4
Cafés y bares en general	12-10
Cines	10-8
Cocina industrial	40-25
Cocina media	30-20
Cocina pequeña para vivienda y chalets	25-15
Cuartos de aseo	8-5
Despachos	8-4
Fábricas en general	10-6
Forja	20-15
Fundiciones	30-20
Garajes	8-6
Hospitales (sección camas)	6-4
Iglesias	1-1,5
Laboratorios	15-8
Lavabos	15-10

Naturaleza del local

Renovaciones por hora

Lavanderías o tintorerías	30-20
Locales para ventas (almacenes, etc...)	8-4
Mataderos	10-6
Naves deportivas	8-4
Panaderías	30-20
Piscinas	36-20
Pisos	5-3
Restaurantes	10-6
Salas de baile	15-10
Salas de billares	8-6
Salas de calderas	30-20
Salas de máquinas	30-20
Salas de un club	10-8
Salas oscura de fotografía	15-10
Salas de banquetes	10-6
Talleres de soldadura	25-15
Teatros	10-8
Tren laminador	20-15

TUBERÍA HELICOIDAL



Tubería helicoidal de acero galvanizado DX51D Z200.

Longitud: 3 ML.

Espesor: desde 0,5 mm hasta 1,0 mm.

Diámetro: desde 80 mm hasta 1250 mm.

TUBO DE AC. GALV.



TUBO DE AC. GALV. AUTOCONECTABLE



ESPESOR	Ø	GTØ		GTØA	
		€/UD (3ML)	€/ML	€/UD (3ML)	€/ML
0,5	80	24,00	8,00		
	100	24,97	8,32	26,11	8,70
	125	30,54	10,18	31,27	10,42
	150	36,98	12,33	38,65	12,88
	160	40,58	13,53	42,31	14,10
	180	43,37	14,46	45,53	15,18
	200	47,87	15,96	49,21	16,40
	225	54,67	18,22	57,49	19,16
	250	61,06	20,35	63,41	21,14
	300	78,29	26,10	82,78	27,59
	315	86,24	28,75	91,10	30,37
	355	100,92	33,64	102,56	34,19
0,6	400	118,30	39,43	126,94	42,31
	450	133,38	44,46	148,14	49,38
	500	147,06	49,02	162,35	54,12
	560	206,92	68,97		
	600	231,90	77,30		
	630	249,34	83,11		
0,8	710	294,58	98,19		
	800	340,78	113,59		
	900	427,08	142,36		
1,0	1000	506,02	168,67		
	1120	580,21	193,40		
	1250	638,66	212,89		

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

Posibilidad de suministro en otras longitudes: + 10% incremento de precio.

CODOS ESTAMPADOS Y ENGATILLADOS

Codos de acero galvanizado DX51D Z200.

Angulos: 30°, 45°, 60° y 90°.

Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm.

Sin junta de goma / con junta de goma.

CODO A 45°



CODO A 90°



Ø	CODO A 45°		CODO A 90°	
	GC45Ø	GCG45Ø	GC90Ø	GCG90Ø
	Sin Goma	Con Goma	Sin Goma	Con Goma
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	9,19	11,87	11,11	13,79
100	9,66	12,26	12,56	15,05
125	10,46	13,43	13,73	16,81
150	14,16	16,92	19,48	23,50
160	16,50	18,32	24,36	28,26
180	17,82	20,59	29,98	32,78
200	19,90	22,91	31,88	34,55
225	26,66	31,52	37,62	41,46
250	29,89	34,73	46,16	48,01
300	33,61	39,66	49,87	56,26
315	37,99	42,14	54,43	59,5
355	41,23	45,77	64,84	93,32
400	62,46	67,63	88,40	99,60
450	70,08	76,42	116,65	121,48
500	88,27	93,28	138,47	142,49
560	93,12		147,22	
600	99,41		162,34	
630	112,26		192,94	
710	126,78		216,13	
800	172,56		275,72	
900	197,12		324,53	
1000	241,36		389,24	
1120	325,15		531,98	
1250	398,53		647,48	

Por defecto, y si no se indica lo contrario en el pedido, hasta Ø200 se suministrarán codos estampados.

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

CODO A 30°



CODO A 60°



Ø	CODO A 30°		CODO A 60°	
	GC300	GCG300	GC600	GCG600
	Sin Goma	Con Goma	Sin Goma	Con Goma
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
100	27,20	31,80	39,43	42,19
125	27,71	33,16	40,62	43,46
150	28,30	34,18	41,70	44,63
160	29,74	36,20	42,50	45,48
180	31,96	36,48	43,87	46,64
200	33,06	38,93	44,46	47,58
225	33,97	40,31	45,19	48,36
250	35,95	42,14	46,01	49,22
300	36,18	45,02	49,94	53,45
315	39,05	46,81	51,65	55,26
355	41,00	63,90	76,07	81,38
400	59,46	92,70	77,70	106,94
450	64,00	110,83	91,92	116,64
500	79,99	134,46	99,90	137,99
560	86,57		117,77	
600	90,68		132,52	
630	92,50		140,47	
710	109,06		163,00	
800	143,57		215,00	
900	180,84		230,12	
1000	216,74		288,10	
1120	249,85		421,86	
1250	298,18		552,59	

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

MANGUITOS

Manguitos de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm.
Sin junta de goma / con junta de goma.

MANGUITO MACHO/MACHO



MANGUITO BRIDA ANCHA ALA 30-40 mm



MANGUITO BRIDA CORTA ALA 10 mm



MANGUITO HEMBRA



10

Ø	MANGUITO MACHO/MACHO		MANGUITO BRIDA ANCHA ALA 30-40 mm		MANGUITO BRIDA CORTA ALA 10 mm	MANGUITO HEMBRA
	GMØ	GMGØ	GMBØ	GMBGØ	GMBCØ	GMHØ
	Sin Goma	Con Goma	Sin Goma	Con Goma	Sin Goma	Sin Goma
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	3,42	8,50				3,31
100	3,30	7,68	5,41	8,94	5,41	3,60
125	3,42	8,32	6,92	9,36	7,00	3,84
150	3,78	8,89	9,83	10,38	7,69	4,07
160	4,07	9,25	10,24	10,64	8,20	4,25
180	4,36	11,40	10,80	13,33	8,51	4,36
200	4,66	11,96	11,34	13,73	10,36	4,72
225	5,00	12,28	18,08	20,38	12,07	5,00
250	5,93	13,03	19,02	21,10	13,97	5,70
300	7,56	17,74	25,86	28,16	14,87	7,68
315	8,54	18,37	28,64	31,60	16,49	8,54
355	11,16	24,54	32,26	35,45	23,05	11,28
400	13,61	27,04	41,23	43,99	31,04	13,96
450	15,65	32,63	43,69	47,29	33,18	17,80
500	17,62	33,55	46,67	51,10	33,68	19,43
560	19,57		48,14			21,46
600	21,06		51,78			21,88
630	21,48		55,86			27,47
710	24,34		63,89			31,32
800	28,57		68,08			36,67
900	33,65		74,84			43,18
1000	39,78		81,59			51,22
1120	46,45		98,93			59,71
1250	55,55		109,98			71,35

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

Abrazaderas de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos.
Sin junta de goma / con junta de goma según modelos.

ABRAZADERA CLÁSICA (2 MEDIAS LUNAS)



ABRAZADERA ATORNILLAR



ABRAZADERA ISOFÓNICA



	GB Ø	ABWAT Ø	GABI Ø
	Sin Goma	Sin Goma	Con Goma
Ø	PVP €	PVP €	PVP €
80			2,57
100	7,56	11,71	2,57
125	8,06	12,50	2,94
150	8,57	13,06	3,56
160	9,06	13,37	3,70
180	9,58	13,72	4,40
200	10,08	13,82	4,64
225	10,32	14,93	5,22
250	10,58	17,40	5,41
300	11,08	19,25	6,71
315	11,59	21,46	6,92
355	12,10	24,13	7,93
400	12,60	25,55	9,13
450	13,09	31,73	13,39
500	13,60	36,49	14,68
560	15,58		16,49
600	15,92		17,93
630	16,37		18,70
710	20,32		21,13
800	23,08		24,80
900	25,45		38,45
1000	31,03		43,68
1120	34,26		50,47
1250	37,79		60,08

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

REDUCCIONES

REDUCCIÓN



- Reducciones concéntricas de acero galvanizado DX51D Z200.
- Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos.

12

Ø	GRDØØ			GRDGØØ							
	Sin Goma (PVP Fila superior)			Con Goma (PVP Fila inferior)							
	80	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315
100	11,73 20,41										
125	11,87 20,71	12,31 21,1									
150	13,23 19,64	14,79 21,39	14,33 22,84								
160	19,64	14,79 21,39	14,33 22,84	16,23 25,25							
180	22,34	16,68 22,34	16,23 24	16,23 25,46	16,23 25,46						
200	25,46	16,77 23,32	16,41 25,46	16,23 27,19	16,23 27,19	18,04 29,9					
225	30,38	23,56 31,83	22,22 28,16	20,85 28,93	20,85 30,38	20,76 31,83	20,48 33,78				
250		28,92	27,55 29,42	27,03 31,83	27,03 31,83	23,4 33,78	23,22 35,42	23,13 37,16			
300			32,73 40,55	32,27 34,44	32,27 34,44	31,54 36,28	28,64 38,04	28,09 39	27,46 40,55		
315				32,27 34,44	32,27 34,44	31,99 34,17	30,74 32,81	29,92 40,64	29,1 42,1	28,09 44,13	
355					42,7 42,57	39,97 41,61	38,8 41,42	38,08 40,64	37,61 43,54	36,08 46,54	34,99 48,68
400						50,84 52,74	48,12 51,38	47,06 50,22	46,06 49,16	41,98 72,96	41,34 78,38
450							56,49 64,5	55,48 60,47	52,66 56,21	51,76 59,12	50,84 80,32
500								59,92	57,39 65,55	57,02 65,11	56,29 60,1
560									66	64,63	68
600										80,75	78,5
630											79,78
710											
800											
900											
1000											
1120											
1250											

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120
48,28 79,93											
52,44 83,03	51,5 87,96										
63,7 94,32	60,56 93,37	62,99									
72,76	70,16	71,71	67,95								
87,56	85,27	80,02	75,79								
88,6	86,42	86,74	84,09	80,22	77,68						
	102,79	104,97	103,32	102,55	97,57	88,18					
			150,82	145,08	129,27	113,82	109,18				
				174,47	165,84	147,07	134,04	122,99			
					209,39	189,38	149,28	138,46	129,17		
						263,32	250,61	198,89	180,23	161,12	
							297,56	277,79	266,08	256,25	250,07

TAPAS Y PASAMUROS

Tapas y Pasamuros de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos.
Sin junta de goma / con junta de goma.

TAPA



PASAMURO



Longitud desde 300 a 500 mm.

14

Ø	GTPØ	GTPGØ	GPMØ
	Sin Goma	Con Goma	Sin Goma
	PVP €	PVP €	PVP €
80	4,92		14,51
100	5,01	5,13	15,01
125	5,29	5,89	16,02
150	6,31	7,19	16,64
160	6,88	8,19	17,34
180	7,69	10,14	18,76
200	9,34	11,48	22,40
225	10,82	12,59	26,25
250	11,89	15,62	27,38
300	14,10	18,62	30,92
315	14,27	19,17	32,04
355	19,50	25,75	34,58
400	22,40	30,94	37,11
450	36,34	47,48	40,56
500	42,69	55,06	44,11
560	46,29		57,80
600	54,10		61,94
630	56,22		63,27
710	71,16		73,00
800	87,68		89,86
900	103,51		105,96
1000	133,29		131,45
1120	144,22		162,29
1250	191,06		215,94

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

TEs y derivaciones de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos.
Sin junta de goma / con junta de goma.

DERIVACIÓN SIMPLE



TE SIMPLE A 90°



TE SIMPLE A 45°



	GDØ	GTS90Ø	GTSG90Ø	GTS45Ø
	Sin Goma	Sin Goma	Con Goma	Sin Goma
Ø	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80				
100	55,45	12,43	20,87	30,54
125	58,51	15,04	25,25	32,15
150	62,09	22,46	31,49	38,73
160	65,94	22,57	32,84	41,41
180	69,97	27,98	43,86	49,45
200	69,97	27,81	46,30	55,12
225	84,58	41,57	56,49	65,56
250	84,58	42,24	57,12	77,58
300	92,54	59,47	81,81	93,55
315	96,39	66,10	83,82	110,68
355	97,87	108,01	119,76	127,17
400	118,82	120,77	130,69	152,08
450	125,34	158,16	176,17	173,36
500	155,54	175,78	185,41	207,79
560	174,70	178,74		221,17
600	203,21	199,49		231,00
630	234,55	217,75		281,80
710	263,84	257,42		311,59
800	307,13	300,52		379,21
900	358,73	350,18		450,08
1000	422,88	485,83		534,74
1120	510,05	565,69		677,73
1250	616,48	673,47		853,76

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

TES CON REDUCCIÓN A 90°

TE CON REDUCCIÓN A 90°



- TEs a 90° con reducción de acero galvanizado DX51D Z200.
- Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos.
- Sin junta de goma / con junta de goma.

16

Ø	GTR900Ø			GTRG900Ø							
	Sin Goma (PVP Fila superior)			Con Goma (PVP Fila inferior)							
	80	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315
100	11,37 27,96										
125	12,2 30,44	14,82 32,41									
150	15,88 34,58	16,11 36,14	16,94 38,73								
160	14,82 34,58	15,88 36,14	17,27 38,73	21,01 41,94							
180	19,29 41,32	19,39 43,07	17,61 45,36	25,02 47,74	21,95 47,74						
200	17,39 50,63	18,5 53,83	18,56 56,02	25,58 56,02	22,01 58,01	39,51 58,01					
225	23,63	26,14	21,34 59,34	25,42 62,54	25,53 62,54	28,43 65,55	29,31 70,3				
250	21,62	21,34	21,46	25,53 67,19	25,53 62,54	45,76 72,38	30,43 76,51	47,76 78,79			
300	24,75	32,38	33,88	32,82	30,82	38,23 79,83	39,34 82,12	39,07 82,12	53,06 90,07		
315	33,44	33,44	37,1	38,78	41,61	45,9	49,04 87,39	53,42 91,53	59,9 97,32	67,31 100,95	
355	35,97	35,97	36,7	40,76	44,32	46,62	51,31	57,9 98,67	64,29 106,54	72,44 118,54	75,77 124,25
400	41,18	41,18	44	46,52	48,7	51,74	55,4	60,21	69,83 116,38	75,68 123,02	79,34 133,98
450	41,81	41,81	47,04	49,65	51,31	53,73	59,05	65,11	73,69	83,42 151,49	84,24 155,4
500		42,95	50,28	53,21	54,77	56,35	64,29	69,61	78,71	88,11	91,37
560			54,98	57,37	60,95	61,77	69,09	72,02	85,71	95,02	97,53
600				60,21	62,81	65,11	66,69	78,81	88,95	100,44	100,44
630					70,45	69,93	75,77	81,85	92,61	99,89	109,22
710							84,76	88,42	98,37	108,61	117,59
800									120,09	123,43	130,97
900										141,96	135,99
1000											164,11
1120											
1250											

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120
86,22 157,90											
90,31 175,09	104,01 210,28										
100,75	107,57	114,77									
107,03	115,3	126,27	149,79								
108,61	123,35	136,4	156,15	175,49							
117,39	134,75	152,4	167,57	179,15	189,09						
127,95	142,26	161,59	179,06	205,18	217,82	230,06					
151,98	158,68	181,16	199,96	225,56	234,54	247,51	262,78				
156,15	164,43	150,51	216,15	238,12	251,17	262,35	294,24	319,94			
167,03	171,01	269,15	270,72	265,28	274,28	292,99	318,80	359,67	439,10		
					296,73	337,19	361,55	406,18	452,07	500,26	
						344,21	375,67	416,43	492,2	540,5	564,32

TES CON REDUCCIÓN A 45°

TE CON REDUCCIÓN A 45° DE CHAPA GALVANIZADA



TEs a 45° con reducción de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos.
Sin junta de goma.

GTR4500

Sin Goma

Ø	80	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315
100	26,66										
125	31,88	31,88									
150	34,40	32,83	35,64								
160	34,40	34,40	35,64	35,64							
180	35,97	35,97	37,73	40,14	55,74						
200	37,95	38,56	39,51	43,17	59,96	47,46					
225	39,51	39,51	43,71	45,47	63,15	50,69	56,76				
250	41,38	41,38	46,41	51,22	71,14	54,77	58,64	66,38			
300	44,95	45,56	47,46	52,89	73,46	59,69	64,38	72,75	80,49		
315	47,46	46,93	35,57	53,10	75,49	57,29	67,52	75,05	80,37	87,89	
355	47,46	47,46	53,21	56,56	78,55	64,38	72,63	78,50	84,97	94,69	100,44
400	50,28	54,15	58,95	63,77	88,56	68,25	76,11	80,81	88,42	100,23	107,03
450	53,10	55,30	59,90	64,09	88,99	70,02	77,97	83,51	94,59	110,70	115,30
500		58,33	63,34	67,95	94,37	76,62	82,47	93,66	105,57	124,91	132,22
560			65,85	69,83	96,98	76,62	84,67	97,73	108,28	128,47	135,88
600				71,60	99,44	79,03	85,61	99,29	110,17	136,93	142,77
630					113,95	86,14	91,03	102,97	117,39	138,60	147,89
710							109,33	117,68	126,49	146,23	154,80
800									144,87	153,12	163,48
900										170,80	189,09
1000											
1120											
1250											

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120
122,39											
125,33	143,29										
148,22	162,63	186,37									
149,57	165,57	192,21	218,55								
160,86	172,79	193,69	226,92	239,14							
167,35	179,69	197,88	235,50	244,17	260,58						
173,82	192,12	216,79	242,08	269,47	293,80	306,77					
175,18	211,14	243,44	269,78	293,28	313,05	331,23	388,41				
207,38	237,59	259,64	305,20	307,41	332,81	342,75	383,19	422,18			
237,89	250,34	279,92	315,76	318,38	331,34	374,52	407,23	467,54	502,56		
		297,46	330,29	350,15	358,83	365,93	429,17	505,48	555,97	600,91	
		318,27	351,00	369,61	382,47	402,74	493,14	592,74	645,97	737,83	770,05

CRUCES SIMPLES Y CON REDUCCIÓN A 90°

Cruces a 90° simples y con reducción de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos.
Sin junta de goma.

CRUZ SIMPLE A 90°



GCRUZ90Ø

Simples

Ø	PVP €
100	45,67
125	47,92
150	50,20
160	54,04
180	56,80
200	59,47
225	66,07
250	79,78
300	88,25
315	104,52
355	110,85
400	146,04
450	164,08
500	193,76
560	228,28
600	253,32
630	263,37
710	287,53
800	353,81
900	409,12
1000	521,63
1120	565,02
1250	702,48

CRUZ CON REDUCCIÓN A 90°



GCR90ØØ

Con Reducción

Ø	80	100	125	150	160	180	200	225	250
100	29,58								
125	30,07	30,07							
150	30,88	30,88	34,62						
160	30,88	30,88	34,62	36,97					
180	31,46	31,46	35,50	39,43	39,43				
200	32,14	32,14	36,79	41,52	41,52	44,68			
225	33,53	33,53	38,46	42,90	42,90	47,92	54,53		
250	34,51	34,62	39,74	44,18	44,18	49,21	56,11	60,25	
300	37,28	37,28	41,71	45,67	45,67	51,08	58,49	63,61	69,92
315	39,04	39,04	43,78	48,22	48,22	53,56	60,95	66,46	75,53
355	41,81	41,81	45,46	50,29	50,29	57,19	63,20	68,14	78,20
400	44,47	44,47	48,13	53,83	53,83	59,26	66,65	73,55	81,85
450	46,44	48,40	53,65	58,08	58,08	63,61	72,08	80,36	87,37
500		53,15	57,79	61,72	61,72	66,95	74,54	83,13	89,06
560			61,54	67,36	67,36	71,39	80,47	88,07	92,99
600				72,42	72,38	78,69	88,64	93,77	100,19
630					78,20	84,32	94,67	98,21	104,93
710							104,93	106,58	113,49
800									121,29
900									
1000									
1120									
1250									

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120
81,66													
91,71	97,61												
95,25	102,45	108,86											
103,43	110,43	116,36	137,46										
105,60	112,91	122,28	142,08	157,57									
110,54	115,37	127,29	146,53	162,61	186,67								
115,67	120,39	133,11	152,64	169,69	196,33	211,90							
119,72	123,86	137,16	159,75	172,96	200,57	216,35	242,97						
125,53	129,08	141,40	164,48	179,77	206,98	224,14	256,78	283,10					
132,72	135,99	146,82	172,96	189,82	218,72	245,63	276,69	303,72	328,18				
138,85	141,00	154,22	179,07	205,69	234,00	266,14	296,13	318,60	338,62	375,99			
	146,33	165,76	191,79	219,01	253,02	281,43	310,51	334,18	359,93	395,82	443,64		
				241,50	279,05	320,08	352,04	383,49	412,57	460,59	495,50	595,90	
				263,68	297,60	338,81	373,53	404,19	428,26	476,36	533,06	636,32	705,04

CRUCES SIMPLES Y CON REDUCCIÓN A 45°

Cruces a 45° simples y con reducción de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 100 mm hasta 1250 mm según modelos.
Sin junta de goma.

CRUZ SIMPLE A 45°



CRUZ CON REDUCCIÓN A 45°



22

GCRUZ45Ø

Simples

Ø	PVP €
100	70,10
125	71,59
150	74,35
160	77,81
180	80,27
200	84,32
225	96,04
250	118,73
300	133,11
315	150,28
355	175,92
400	210,04
450	279,85
500	314,86
560	381,62
600	430,33
630	452,42
710	505,76
800	650,22
900	858,37
1000	1036,46
1120	1253,20
1250	1516,68

GCR450Ø

Con Reducción

Ø	80	100	125	150	160	180	200	225	250
100	40,93								
125	40,93	40,93							
150	42,70	42,70	49,11						
160	42,70	42,70	49,11	54,73					
180	43,78	43,78	50,20	54,73	54,73				
200	46,75	46,75	52,26	55,03	55,03	63,20			
225	47,83	47,83	54,14	57,29	57,29	66,16	77,31		
250	49,21	49,21	56,21	61,04	61,04	70,90	76,33	87,76	
300	54,33	54,33	59,06	64,19	64,19	73,96	79,87	89,15	99,00
315	56,21	56,21	61,64	67,36	67,36	74,93	82,74	94,46	104,52
355	59,56	59,56	65,47	71,09	71,09	77,90	85,69	97,61	109,46
400	62,53	62,53	67,64	74,93	74,93	80,75	88,84	101,07	113,70
450	65,88	68,03	72,97	79,38	79,38	86,38	95,55	109,55	126,32
500	0,00	71,00	75,53	81,85	81,85	91,30	100,49	115,28	129,67
560					86,38	96,73	105,11	107,78	133,61
600				92,10	92,10	100,08	108,96	124,56	139,43
630				96,63	96,63	102,65	111,73	127,79	142,08
710							116,36	135,39	153,64
800							0,00	0,00	179,96
900									
1000									
1120									
1250									

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120
124,56													
127,11	138,93												
130,76	139,43	153,62											
144,96	159,84	172,17	200,68										
155,22	164,58	187,45	219,71	258,65									
157,57	166,45	182,74	221,96	266,73	293,66								
164,77	170,99	190,21	232,71	276,40	308,15	344,44							
168,22	177,79	195,73	240,99	282,61	319,29	358,25	379,73						
172,66	183,71	200,68	256,97	296,22	327,28	367,11	394,52	410,11					
195,25	211,51	233,80	279,15	310,12	352,82	398,37	435,65	456,94	516,03				
212,99	220,88	240,60	298,87	334,58	375,00	416,22	458,42	475,87	546,38	645,68			
	249,39	318,80	364,94	431,99	436,44	441,27	493,43	517,99	565,32	671,91	723,68		
					453,50	481,19	524,89	558,61	602,09	697,95	802,47	913,89	
						512,07	564,93	595,09	639,78	722,30	834,12	966,45	1091,98

INJERTOS Y CUELLOS DE CONEXIÓN

Injertos y cuellos de acero galvanizado DX51D Z200 para conexión a tubo.
 Diámetros: desde 80 mm hasta 900 mm según modelos.
 Sin junta de goma / con junta de goma.

INJERTO A 90° A CONDUCTO



Detalles de codificación
IG80AØ ...
 - Diámetro del conducto destino
 - Diámetro del conducto a injertar
 - IG-Injerto Con goma

INJERTO A 45° A CONDUCTO



Detalles de codificación
I4580AØ
 - Diámetro del conducto destino
 - Diámetro del conducto a injertar
 - I-Injerto a 45°

CUELLO CONEXIÓN SOBRE PLANO 45°



24

Ø	IØØ	IGØØ	I45ØAØ	GMB45Ø
	Sin Goma	Con Goma	Sin Goma	Sin Goma
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	7,80		19,99	46,10
100	8,03	9,37	19,99	46,10
125	8,58	9,37	20,42	46,86
150	10,04	12,05	20,75	47,62
160	13,49	16,39	21,61	48,16
180	14,61	19,80	23,43	48,81
200	17,85	22,79	25,60	49,98
225	19,63	24,01	34,29	52,76
250	24,98	25,99	37,17	55,35
300	30,02	25,99	41,29	62,68
315	34,58	35,77	44,61	65,99
355	36,97	53,44	54,60	77,92
400	39,04	57,39	61,17	80,09
450	43,62	64,10	79,01	83,84
500	50,52	72,40	93,94	89,10
560	60,69		105,44	95,77
600	87,31		110,73	104,17
630	89,84		115,44	110,06
710	92,36		162,29	124,05
800	131,07		251,45	152,95
900	168,76		312,24	196,49

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

SOMBRERETES Y COLLARINES



Sombreretes y collarines de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos.
Sin junta de goma.

SOMBRERETE CHINO



SOMBRERETE ANTIREGOLFANTE



SOMBRERETE GIRATORIO



COLLARÍN ANTITORMENTA



	GCPØ	GCPØA	EHGØ	GCAØ
Ø	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	27,36	43,80		42,33
100	28,80	44,85		42,95
125	30,49	46,00	120,20	43,59
150	33,09	48,30	129,19	43,90
160	33,09	51,31	131,22	44,23
180	35,90	56,76	135,48	44,52
200	38,72	61,77	143,69	48,92
225	43,10	68,77	152,89	52,69
250	44,79	73,59		54,26
300	52,44	77,35		58,64
315				63,04
355	61,11	88,75		64,61
400	74,27	104,10		69,61
450	85,69	133,07		72,75
500	102,50	188,76		75,58
560	115,52	224,72		86,55
600	154,56	275,84		90,00
630	154,56	348,69		92,18
710	177,89	418,61		116,02
800	231,37	532,34		129,19
900	268,57	629,76		147,37
1000	313,26	766,79		
1120	367,16	879,67		
1250	435,94	1036,68		

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

Tolvas de salida de boca de ventilador y tolvas concéntricas de acero galvanizado DX51D Z200.
Secciones Tolvas salida boca de ventilador: desde 210x235 mm hasta 405x475 mm.
Diámetros Tolvas concéntricas: desde 400 mm hasta 1300 mm.

TOLVA SALIDA BOCA DE VENTILADOR



Detalles de codificación
TV7150
└─ Diámetro tubería
└─ Modelo ventilador 7/7
└─ Tv Tolva

TOLVA CONCÉNTRICA



Detalles de codificación
TV400
└─ Suma (A+B+Ø)
└─ Tv Tolva

TV MODELO VENTILADOR Ø

TIPO VENTILADOR	SECCION	Ø	PVP €
7/7	210X235	150	58,40
		200	58,40
		250	59,41
9/9	270X300	200	64,45
		250	64,45
		300	64,45
		355	74,51
10/10	295X330	200	64,45
		250	74,51
		300	74,51
		355	79,53
		400	80,64
12/12	345X390	250	74,00
		300	79,53
		355	83,56
		400	83,56
		450	86,58
15/15	405X475	355	87,40
		400	88,60
		450	88,60
		500	89,73
		560	89,73
		630	91,09

TVØ

Ø	PVP €
400	54,34
450	54,34
500	54,34
550	54,34
600	54,34
650	55,27
700	55,27
750	55,27
800	59,96
850	59,96
900	69,32
950	69,32
1000	74,00
1050	75,88
1100	77,74
1150	79,14
1200	80,56
1250	81,50
1300	82,43

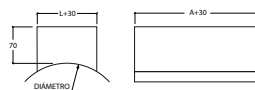
Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

CUELLOS DE REJILLA Y PLENUMS

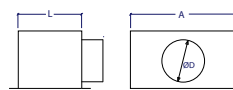
ACERO
GALVANIZADO

Cuellos de acero galvanizado DX51D Z200 para colocación de rejilla sobre tubo, y plenums con salida de acero galvanizado DX51D Z200.
Sin junta de goma.

CUELLO DE REJILLA

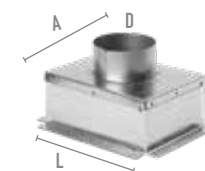


Detalles de codificación
CUELLO200100
Lado (L)
Ancho (A)
Modelo

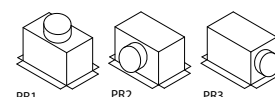


Detalles de codificación
PL400
Suma de L+A+D
Plénium

PLENUM CON SALIDA



Nota: Pestañas de 20mm. Posición de la toma:



CUELLO Ancho Lado	
Ancho Lado	PVP €
200100	59,17
200150	59,17
200200	59,17
250100	59,17
250150	59,17
250200	59,17
300100	59,17
300150	59,17
300200	59,17
300300	59,17
350100	68,03
350150	68,03
350200	68,03
350250	68,03
350300	72,97
350350	72,97
350400	72,97
350500	72,97
400100	76,92
400150	76,92
400200	76,92
400250	76,92
400300	80,86
400350	80,86
400400	80,86
400500	80,86
450100	83,82
450150	83,82

Ancho Lado	PVP €
450200	83,82
450250	83,82
450300	83,82
450350	88,75
450400	88,75
450450	88,75
450500	88,75
500100	93,68
500150	93,68
500200	93,68
500250	93,68
500300	93,68
500350	97,61
500400	97,61
500500	97,61
600100	97,61
600150	97,61
600200	97,61
600250	97,61
600300	103,53
600350	103,53
600400	103,53
600500	103,53
700100	107,48
700150	107,48
700200	107,48
700250	107,48
700300	107,48

Ancho Lado	PVP €
700350	107,48
700400	110,43
700500	110,43
800100	110,43
800150	110,43
800200	110,43
800250	110,43
800300	110,43
800350	110,43
800400	110,43
800500	110,43
800600	110,43
900100	113,40
900150	113,40
900200	113,40
900250	113,40
900300	113,40
900350	113,40
900400	113,40
900500	113,40
10100	116,23
10150	116,23
10200	116,23
10250	116,23
10300	116,23
10350	116,23
10400	116,23
10500	116,23

PL	
L+A+D	PVP €
400	64,10
450	69,03
500	73,96
550	77,90
600	80,86
650	83,82
700	86,78
750	90,72
800	93,68
850	97,61
900	101,57
950	104,52
1000	106,94
1050	107,48
1100	110,43
1150	113,40
1200	116,36
1250	119,31
1300	123,26
1350	127,21
1400	131,15
1450	134,10
1500	138,05
1600	144,96
1700	152,84
1800	158,76
1900	166,65
2000	177,49

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

COMPUERTAS Y REGISTROS

Compuertas y registros de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos.
Sin junta de goma / con junta de goma según modelos.

COMPUERTA ANTI-RETORNO



REGISTRO



28

Ø	DAOSØ	GRGØ	GRGGØ
	Sin Goma	Sin Goma	Con Goma
	PVP €	PVP €	PVP €
80		34,66	
100	13,64	36,79	40,47
125	14,43	37,06	40,77
150	16,31	39,07	42,98
160		42,30	46,53
180		44,92	49,42
200	26,90	46,31	50,95
225		48,93	53,82
250	31,45	54,84	60,32
300		61,41	67,56
315	46,23	66,65	73,32
355		95,75	105,32
400		106,20	116,82
450		153,87	169,26
500		166,82	183,51
560		186,30	
600		212,16	
630		227,10	
710		243,54	
800		284,80	
900		333,42	
1000		438,81	
1120		485,90	
1250		595,14	

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

REGISTRO MOTORIZADOS



Detalles de codificación

GRGM100230A

Tipo de servo:
 - 24A: 24v todo/nada
 - 230A: 230v todo/nada
 - 24ASR: 24v proporcional
 - 230ASR: 230v proporcional

Diámetro

Modelo

Ø	TODO/NADA		PROPORCIONALES	
	GRGMØ 24A	GRGMØ 230A	GRGMØ 24ASR	GRGMØ 230ASR
	PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
80	271,81	271,81	358,74	415,44
100	278,58	278,58	365,49	422,19
125	279,05	279,05	365,96	422,82
150	280,01	280,01	367,09	423,79
160	280,01	280,01	367,09	423,79
180	283,23	283,23	370,30	427,02
200	286,12	320,23	373,19	429,90
225	293,02	293,02	379,93	436,66
250	299,77	327,73	386,68	443,39
300	313,26	313,26	400,34	457,06
315	317,92	317,92	405,01	461,70
355	328,20	328,20	415,29	471,98
400	346,20	346,20	433,11	489,98
450	400,67	400,67	487,73	544,43
500	415,44	415,44	502,52	559,22
560	437,77	437,77	524,84	581,54
600	467,50	467,50	554,56	611,27
630	484,52	484,52	571,61	628,30
710	501,55	501,55	588,47	645,17
800	550,55	550,55	637,47	694,16
900	606,29	606,29	693,20	749,92
1000	726,93	726,93	814,02	870,71
1120	780,91	780,91	867,84	924,70
1250	941,61	941,61	992,98	1049,70

PIEZAS CON MALLA

Picos pato, cuellos cisne 135°, tapas y viseras con malla de acero galvanizado DX51D Z200.
Diámetros: desde 80 mm hasta 1250 mm según modelos.

PICO PATO



CUELLO CISNE



TAPA CON MALLA



VISERA CON MALLA



Detalles de codificación

VISERA 30

Tamaño ventilador

Modelo

Ø

GPPØ

GCISNEØ

GTPMØ

PVP €

PVP €

PVP €

80

100

125

150

160

180

200

225

250

300

315

355

400

450

500

560

600

630

710

800

900

1000

1120

1250

48,85

49,38

52,57

52,75

56,50

68,25

71,89

78,32

85,95

88,29

92,63

110,85

120,80

136,08

155,89

170,40

182,24

187,75

294,04

350,95

436,64

476,18

594,61

74,26

78,40

82,74

84,89

93,09

97,04

101,86

106,89

116,75

125,04

134,61

147,72

160,83

174,93

196,63

210,53

220,48

282,61

325,01

384,47

437,63

568,47

663,93

20,83

21,94

22,83

23,03

23,32

24,33

27,19

28,93

34,93

36,40

37,79

42,68

47,28

53,54

66,38

74,93

81,35

94,07

110,85

133,71

153,43

171,58

194,36

VISERA

PVP €

Tamaño Ventilador

7

9

10

12

15

18

20

22

25

30

78,98

92,14

103,12

115,51

117,02

117,02

136,86

158,91

167,33

167,33

VISERAS ESPECIALES



VISERA

PVP €

A + B

500

1000

1500

2000

2500

3000

82,82

104,52

195,25

275,11

388,52

407,25

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

BRIDAS TIPO METU Y TAPAS DE INSPECCIÓN PARA CONDUCTO



Bridas tipo Metu tipo MF y SR.
Diámetros: desde 200 mm hasta 1500 mm.
Sin junta de goma.

BRIDA TIPO METU MF



BRIDA TIPO METU SR



Ø	BMFØ	BSRØ
	PVP €	PVP €
200	5,46	16,62
225	5,46	16,82
250	5,58	17,23
300	6,23	17,73
315	6,47	18,06
355	7,04	18,34
400	7,35	18,66
450	8,26	19,35
500	14,84	27,17
560	16,62	28,49
600	17,28	29,30
630	17,95	30,00
650	18,50	31,74
710	20,41	31,74
800	22,41	33,36
900	24,53	35,79
1000	48,84	70,55
1120	54,19	75,52
1250	59,55	80,99
1400	66,14	87,27
1500	69,47	94,28

31

TAPAS DE INSPECCIÓN PARA CONDUCTO CIRCULAR



CADØØ		
DIMENS.	a Ømm	PVP €
180x80	100	28,98
180x80	125	28,98
180x80	160	28,98
180x80	200	28,98
250x150	160	33,81
250x150	200	33,81
250x150	250	33,81
250x150	315	33,81
250x150	355	33,81

CADØØ		
DIMENS.	a Ømm	PVP €
250x150	400	33,81
250x150	450	33,81
250x150	500	33,81
300x200	315	42,26
300x200	355	42,26
300x200	400	42,26
300x200	450	42,26
300x200	500	42,26
400x300	400	56,27
400x300	450	56,27
400x300	500	56,27
400x300	560	56,27
400x300	630	56,27
400x300	710	56,27
400x300	800	56,27
400x300	900	56,27

CADØØ		
DIMENS.	a Ømm	PVP €
500x400	630	210,11
500x400	710	210,11
500x400	800	210,11
500x400	900	210,11
500x400	1000	210,11
500x400	1120	210,11
500x400	1250	210,11
600x450	710	239,09
600x450	800	239,09
600x450	900	239,09
600x450	1000	239,09
600x450	1120	239,09
600x450	1250	239,09
600x450	1400	239,09
600x450	1500	239,09
600x450	1600	239,09

TUBERÍA HELICOIDAL AISLADA INTERIORMENTE

Tubería helicoidal de acero galvanizado DX51D Z200 aislada interiormente.

Longitud: 3 ML.

Espesor: desde 0,5 mm hasta 1,0 mm.

Diámetro: desde 200 mm hasta 1250 mm.

Espesor aislamiento: 5mm / 10 mm.

TUBO



Ø	TA5GT Ø		TA10GT Ø	
	5 mm Aislamiento		10 mm Aislamiento	
	€/UD (3ML)	€/ML	€/UD (3ML)	€/ML
200	194,47	64,83		
225	206,32	68,77		
250	216,91	72,30	228,33	76,11
300	247,68	82,56	260,71	86,91
355	267,42	89,14	281,50	93,83
400	303,03	101,00	318,99	106,33
450	340,27	113,42	358,18	119,39
500	364,86	121,62	384,07	128,02
560	420,23	140,08	442,34	147,44
600	445,64	148,55	489,74	163,24
630	471,06	157,02	495,85	165,28
710	540,65	180,22	569,12	189,70
800	635,85	211,95	669,31	223,10
900	744,29	248,10	783,46	261,15
1000	829,13	276,38	872,76	290,92
1120	950,52	316,84	1000,56	333,52
1250	1039,89	346,63	1094,62	364,87

CODOS ESTAMPADOS Y ENGATILLADOS

Codos de acero galvanizado DX51D Z200 aislados interiormente.

Ángulos: 45° y 90°.

Diámetros: desde 200 mm hasta 1250 mm.

Sin junta de goma.

CODO A 45°



CODO A 90°



Ø	TA5C45Ø	TA10C45Ø	TA5C90Ø	TA10C90Ø
	5 mm Aislamiento	10 mm Aislamiento	5 mm Aislamiento	10 mm Aislamiento
200	71,73		80,97	
225	76,07		87,87	
250	81,68	85,97	97,24	102,37
300	86,17	90,70	116,51	122,64
355	95,02	100,02	123,71	130,21
400	102,81	108,23	150,86	158,78
450	111,90	117,78	171,15	180,15
500	128,32	135,04	193,11	203,26
560	144,22	151,83	241,16	253,83
600	161,83	172,62	268,05	282,76
630	179,41	188,84	294,96	310,49
710	194,88	205,14	380,19	400,20
800	255,20	268,62	435,55	458,47
900	313,03	329,50	546,73	575,49
1000	461,99	486,29	738,19	777,02
1120	541,42	569,91	870,71	916,55
1250	616,01	648,43	1082,83	1139,82

Diferentes medidas, espesores o ángulos CONSULTAR.

MANGUITOS, TAPAS, DERIVACIONES Y TES



Manguitos, tapas, derivaciones y Tes simples de acero galvanizado DX51D Z200 aisladas interiormente.

Longitud: 3 ML.

Diámetro: desde 200 mm hasta 1250 mm.

Espesor aislamiento: 5mm / 10 mm.

	MANGUITO		TAPA		DERIVACIÓN		TE SIMPLE	
	TA5MØ	TA10MØ	TA5TPØ	TA10TPØ	TA5DØ	TA10DØ	TA5T90Ø	TA10T90Ø
Ø	5 mm Aislamiento	10 mm Aislamiento	5 mm Aislamiento	10 mm Aislamiento	5 mm Aislamiento	10 mm Aislamiento	5 mm Aislamiento	10 mm Aislamiento
80								
100								
125								
150								
160								
180								
200	13,19		21,55		130,39		85,31	
225	14,06		22,39		139,28		92,63	
250	15,47	16,28	25,50	26,84	161,35	169,83	100,21	105,48
300	17,94	18,88	31,63	33,29	179,64	189,09	118,75	124,99
355	19,01	20,01	39,54	41,62	207,87	218,80	128,54	135,30
400	21,84	22,99	42,38	44,61	235,49	247,87	147,53	155,30
450	23,37	24,60	47,68	50,20	268,05	282,16	164,42	173,08
500	25,73	27,09	53,82	56,65	303,23	319,19	192,27	202,39
560	30,08	31,67	61,36	64,61	347,37	365,65	248,34	261,41
600	32,64	34,71	66,04	69,48	391,28	419,99	268,58	288,80
630	35,17	37,04	70,69	74,42	435,19	458,09	288,83	304,01
710	38,01	40,01	84,62	89,08	512,27	539,21	340,53	358,46
800	46,05	48,46	112,37	118,28	633,72	667,07	416,19	438,09
900	53,36	56,14	123,45	129,96	836,51	880,52	530,68	558,61
1000	63,38	66,73	143,89	151,46	942,85	991,24	640,09	673,79
1120	69,64	73,30	170,43	179,41	1017,32	1070,87	774,54	815,29
1250	78,03	82,13	207,62	218,53	1175,84	1237,72	876,28	922,39

Diferentes medidas, espesores o ángulos CONSULTAR.

REDUCCIONES

REDUCCIÓN SIMPLE



Reducciones de acero galvanizado DX51D Z200 aisladas interiormente.
Diámetros: desde 200 mm hasta 1250 mm.
Espesor aislamiento: 5mm / 10 mm.
Sin junta de goma.

Ø	TA5RDØØ			TA10RDØØ				
	5 mm Aislamiento (PVP Fila superior)			10 mm Aislamiento (PVP Fila inferior)				
	200	225	250	300	355	400	450	500
225	54,26							
250	58,13 61,09	55,36 58,26						
300	69,03 72,23	67,91 71,51	64,88 68,34					
355	91,83 99,8	86,83 91,39	80,06 84,35	77,04 81,04	81,04			
400		101,06 106,31	96,5 101,6	86,69 91,25	86,28 90,85			
450			105,88 111,41	101,33 106,71	97,05 102,15	94,01 98,98		
500				123,71 130,18	119,54 125,9	116,79 123	115,14 121,21	
560					137,64 144,82	132,81 139,85	130,18 137,08	127,56 134,32
600						148,26 155,99	141,51 148,95	138,05 145,36
630						163,46 172,02	152,82 160,83	148,4 156,27
710							197,82 208,18	189,54 199,49
800								203,8 212,84
900								
1000								
1120								
1250								

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

PRECIOS SUJETOS A MODIFICACIONES

TES A 90° CON REDUCCIÓN

TE A 90° CON REDUCCIÓN



TEs a 90° con reducción de acero galvanizado DX51D Z200 aisladas interiormente.
Diámetros: desde 200 mm hasta 1250 mm.
Espesor aislamiento: 5mm / 10 mm.
Sin junta de goma.

36

Ø	TA5TR90ØØ			TA10TR90ØØ				
	5 mm Aislamiento (PVP Fila superior)			10 mm Aislamiento (PVP Fila inferior)				
	200	225	250	300	355	400	450	500
225	87,94							
250	91,39	89,77 98,43						
300	99,53 104,83	106,57 112,23	109,47 115,28					
355	115,31 117,27	116,23 122,31	118,86 125,06	123,56 130,04				
400	124,34 127,97	125,76 132,39	128,37 135,15	135,01 142,05	142,61 150,06			
450	133,87 137,21	135,57 142,75	138,46 145,77	144,96 152,55	151,72 159,74	159,16 167,59		
500	146,3 151,11	150,19 158,07	154,33 162,48	166,34 175,04	173,25 182,37	181,26 190,79	185,55 195,34	
560	158,24 161,56	161,67 170,21	168,29 177,12	180,44 189,96	191,21 201,28	205,15 215,9	221,43 233,04	232,06 244,21
600			175,19 184,44	193,27 203,49	200,18 210,66	217,57 229,03	233,58 245,87	246,56 259,52
630			182,24 191,75	194,25 204,45	208,86 219,9	229,99 242,13	246,02 258,98	261,05 274,86
710			195,06 205,29	208,6 219,5	219,09 230,68	240,2 252,92	260,36 274,03	281,34 296,13
800			209,7 220,74	232,21 244,35	252,92 266,16	274,86 289,35	297,22 312,82	314,62 331,19
900				242,97 255,81	267,13 281,21	290,18 305,51	315,17 331,73	339,87 357,82
1000				276,92 291,57	312,13 328,56	335,33 353	360,32 379,22	384,89 405,18
1120				359,48 378,4	367,91 387,23	384,61 404,9	409,58 431,14	440,8 463,98
1250				419,12 441,21	317,47 463,71	467,3 491,87	494,09 520,03	518,24 545,57

Acero Inoxidable, diferentes medidas o espesores CONSULTAR.

PRECIOS SUJETOS A MODIFICACIONES

TUBERÍA HELICOIDAL Y PIEZAS DE DOBLE PARED

Tubería helicoidal y piezas de acero galvanizado DX51D Z200 aisladas doble pared.

Longitud: 3 ML.

Espesor: desde 0,5 mm hasta 0,6 mm.

Diámetro: desde 100 mm hasta 500 mm.

Espesor aislamiento: 25 mm lana de roca.

TUBO



CODO A 45°



CODO A 90°



Ø	Ø Ext.	GATØ	
		€/UD (3ML)	€/ML
100	150	108,47	36,16
125	180	127,97	42,66
150	200	145,85	48,62
180	225	158,99	53
200	250	170,64	56,88
250	300	243,77	81,26
300	355	282,35	94,12
355	400	324,61	108,2
400	450	377,02	125,67
450	500	413,57	137,86
500	550	631,65	210,55

Ø	GAC45Ø	GAC90Ø
	PVP €	PVP €
100	65,00	80,70
125	68,24	87,90
150	73,95	93,99
180	78,55	95,75
200	87,22	107,39
250	104,28	138,14
300	118,50	164,40
355	139,76	197,44
400	156,27	243,23
450	176,32	264,34
500	204,22	294,55

REDUCCIÓN



	GARDØØ		
	REDUCCIÓN INTERIOR	REDUCCIÓN EXTERIOR	PVP €
GARD150100	150-100	200-150	53,90
GARD180125	180-125	225-180	65,41
GARD200150	200-150	250-200	71,09
GARD250200	250-200	300-250	90,60
GARD300250	300-250	355-300	116,47
GARD355300	355-300	400-355	135,95
GARD400355	400-355	450-400	145,18
GARD450400	450-400	500-450	154,93
GARD500450	500-450	560-500	161,70

Detalles de codificación



Diferentes medidas, espesores o ángulos CONSULTAR.

MANGUITO DE UNIÓN



TAPA



SOMBRERETE



	GAMØ	GATPØ	GACP
Ø	PVP €	PVP €	PVP €
100	24,04	20,85	42,92
125	25,45	22,21	46,05
150	26,59	23,02	48,89
180	29,14	25,19	52,27
200	34,12	29,24	59,04
250	42,94	36,71	67,85
300	53,04	45,37	78,68
355	62,71	52,54	85,45
400	70,96	66,76	96,29
450	84,61	78,00	109,56
500	93,56	78,41	124,86

TE SIMPLE A 45°



TE SIMPLE A 90°



	GAT45Ø	GAT90Ø
Ø	PVP €	PVP €
100	80,85	62,17
125	88,15	67,99
150	98,45	88,15
180	109,56	96,43
200	125,27	116,47
250	171,43	145,04
300	210,30	170,09
355	250,13	199,62
400	298,33	231,17
450	369,69	275,71
500	442,97	327,31

Diferentes medidas, espesores o ángulos CONSULTAR.

CONDUCTO RECTANGULAR

CONDUCTO RECTANGULAR

1. CONDUCTO RECTANGULAR ESTÁNDAR

Con unión mediante perfilera postiza METU.
Con unión por vaina.

2. CONDUCTO RECTANGULAR CON RESISTENCIA A FUEGO E600/120

Con unión mediante perfilera postiza METU.

3. CONDUCTO RECTANGULAR CON PERFILERÍA Y AISLADO INTERIORMENTE

Con aislamiento de Polietileno 5mm y 10 mm.
Con aislamiento K-FLEX DUCT 10 mm, 20 mm y 30 mm.
Con aislamiento K-FLEX DUCT ALU 10 mm, 20 mm y 30 mm.

4. ACCESORIOS

CONSIDERACIONES GENERALES

- Conductos fabricados en Acero Galvanizado tipo DX51 D con recubrimiento Z275.
- Longitud estándar de tramos rectos 1.500 mm.
- Sección mínima fabricable 200 x 200 mm.
- Toda pieza cuyo desarrollo sea inferior a 1 m² se facturará como 1 m².
- Criterios para la medición de conductos: se aplicará la Norma UNE 100716:2012.
- Los tramos rectos y las piezas se pueden suministrar armados o sin armar a demanda del cliente.
- En conductos con unión por vaina, las vainas necesarias para su montaje están incluidas en el precio.
- No se admiten devoluciones.

CONDUCTO RECTANGULAR

1. CONDUCTO RECTANGULAR ESTÁNDAR



UNIÓN PERFILERÍA METU			PVP	
CÓDIGO	ESPESOR	UNIÓN	TRAMO RECTO	PIEZAS
CRGP200,6	0,6 mm	Perfil 20 mm	CONSULTAR	
CRGP200,8	0,8 mm	Perfil 20 mm		
CRGP301	1,0 mm	Perfil 30 mm		



UNIÓN POR VAINA			PVP	
CÓDIGO	ESPESOR (mm)	UNIÓN	TRAMO RECTO	PIEZAS
CRGVAINA0,6	0,6 mm	Vaina	CONSULTAR	
CRGVAINA0,8	0,8 mm			
CRGVAINA1	1,0 mm			

42

2. CONDUCTO RECTANGULAR CON RESISTENCIA A FUEGO E600/120



UNIÓN PERFILERÍA METU			PVP	
CÓDIGO	ESPESOR	UNIÓN	TRAMO RECTO	PIEZAS
CRGE600P200,8	0,8 mm	Perfil 20 mm	CONSULTAR	
CRGE600P301	1,0 mm	Perfil 30 mm		

- Certificados para uso en garajes según Norma UNE 13501-4:2007.
- Si el conducto a instalar es E600/120, indíquelo en su pedido junto a la referencia de la obra. Bikat le facilitará el manual de montaje de obligado cumplimiento para la emisión del certificado.
- Medidas máximas fabricables E600: 1250 x 1000 (Espesor 0,8 mm) y 2000 x 600 (Espesor 1 mm).

3. CONDUCTO RECTANGULAR CON PERFILERÍA Y AISLADO INTERIORMENTE



UNIÓN PERFILERÍA METU Y AISLAMIENTO				PVP	
CÓDIGO	AISLAMIENTO	ESPESOR	UNIÓN	TRAMO RECTO	PIEZAS
CRGP5P200,6	5 mm	0,6 mm	Perfil 20 mm	CONSULTAR	
CRGP5P200,8	5 mm	0,8 mm	Perfil 20 mm		
CRGP5P301	5 mm	1,0 mm	Perfil 30 mm		
CRGP10P200,6	10 mm	0,6 mm	Perfil 20 mm		
CRGP10P200,8	10 mm	0,8 mm	Perfil 20 mm		
CRGP10P301	10 mm	1,0 mm	Perfil 30 mm		

- Disponible también con aislamiento K-FLEX DUCT y K-FLEX DUCT ALU de 10 mm, 20 mm y 30 mm.

4. ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONDUCTO RECTANGULAR		PVP
		ESTÁNDAR	E600/120	
VAINA	ML de vaina deslizante	✓	x	CONSULTAR
GTPE41520	ML de burlete de PE de 15x4 mm	✓	x	
RBCF10M	ML de junta cerámica 1500°C	x	✓	
GRAPA	Pinza corredera universal para perfil de 20 mm y 30 mm	✓	✓	
GRAPAT	Pinza de tornillo para perfil de 20 mm y 30 mm	✓	✓	
BMA	Tubo de masilla acrílica 280 ml	✓	x	
BMR	Tubo de masilla refractaria 1500°C	x	✓	
PERFILU0,8204020	ML de perfil U espesor 0,8 mm de 20x40x20 mm	✓	x	
PERFILU1,5204020	ML de perfil U espesor 1,5 mm de 20x40x20 mm	✓	x	
PERFILU1,5E600	ML de perfil U E600 espesor 1,5 mm de 30x50x30 mm	x	✓	

JUNTA FLEXIBLE



TAMAÑO	LONGITUD	TIPO	UNIÓN	
			PERFIL 20 MM	PERFIL 30 MM
45/60/45	120mm	Standard	CONSULTAR	
45/60/45	120mm	400°/2h		
70/100/70	190mm	Standard		
70/100/70	190mm	400°/2h		

PERFIL



CÓDIGO	NOMBRE	PVP
P20G0.8	M.L. PERFIL RAMI D 20-0.8 MM HOMOLOGADO E600	CONSULTAR
P30G0.6	M.L. PERFIL RAMI A 30-0.6 MM HOMOLOGADO E600	

ESCUADRAS



CÓDIGO	NOMBRE	PVP
RAMIE20B	ESCUADRA RAMI 20 TIPO B STANDARD	CONSULTAR
RAMIE30BL	ESCUADRA RAMI 30 TIPO BL	

TAPAS DE INSPECCIÓN



STANDARD			400°/2H		
CÓDIGO	DIMENSIONES	PVP	CÓDIGO	DIMENSIONES	PVP
FAD18	180x180	CONSULTAR	HT-FAD18	180x180	CONSULTAR
FAD25	250x150		HT-FAD25	250x150	
FAD30	300x200		HT-FAD30	300x200	
FAD40	400x300		HT-FAD40	400x300	
FAD50	500x400		HT-FAD50	500x400	
FAD60	600x450		HT-FAD60	600x450	

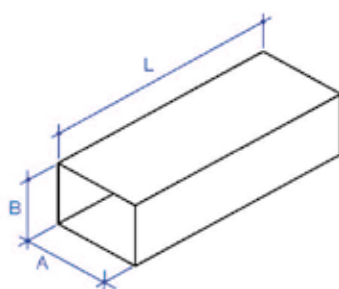
CONDUCTO RECTANGULAR

CRITERIOS DE MEDICIÓN DE CONDUCTOS RECTANGULARES SEGÚN NORMA UNE 100716:2012

- La unidad de medida para el cálculo será el m².
- Toda pieza cuyo desarrollo sea inferior a 1 m² se facturará como 1 m².
- El valor UT (Unión Transversal) será el siguiente:
 - Para unión por vaina: 0,024
 - Para unión por METU30: 0,17
 - Para unión por METU20: 0,13
- Todas las cotas señaladas en los croquis adjuntos son necesarias para la correcta fabricación del pedido.
- Bikat no se hará responsable de posibles errores derivados de cotas incorrectas o incompletas.

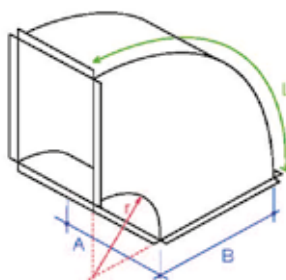
44

CONDUCTO RECTO



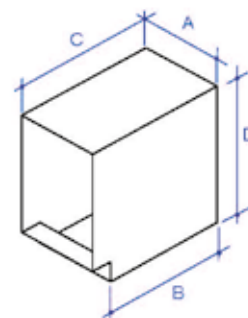
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

CODO



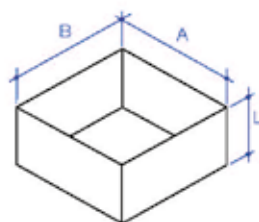
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

CODO RECTO



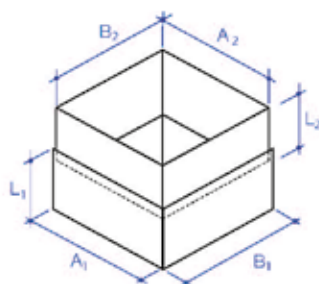
$$S=(2x(A+B))x(C+D+UT)$$

CUELLO



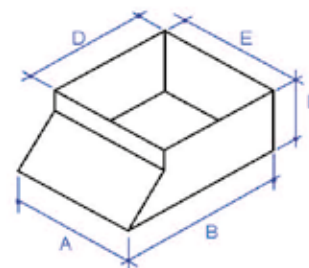
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

CUELLO TELESCÓPICO



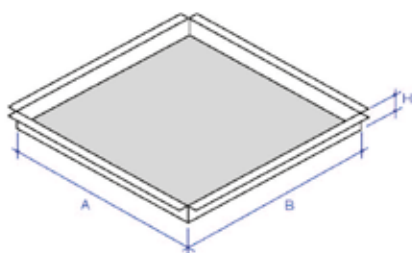
$$S=(2x(A_1+B_1))x(L_1+UT)+(2x(A_2+B_2))x(L_2+UT)$$

ZAPATO



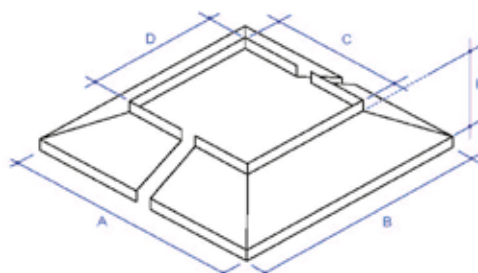
$$S=(2x(A+B))x(L+UT)$$

TAPA



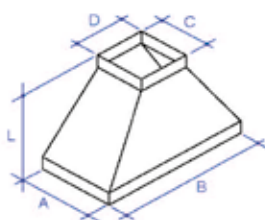
$$S=(A+B) \times 0.8$$

VIERTEAGUAS



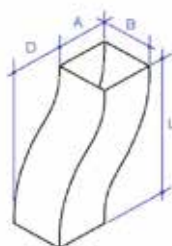
$$S=(A+B) \times 3$$

REDUCCIÓN



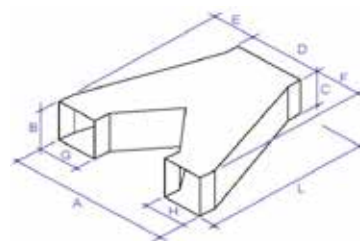
$$S=(2 \times (A+B)) \times (L+UT)$$

DESVÍO



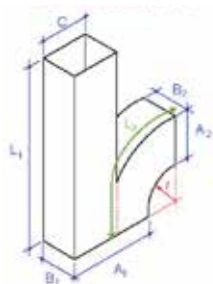
$$S=(2 \times (A+B)) \times (L+UT+(D/2))$$

PANTALÓN



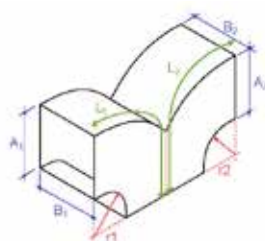
$$S=(2 \times (A+B)) \times (L+UT)$$

BIFURCACIÓN



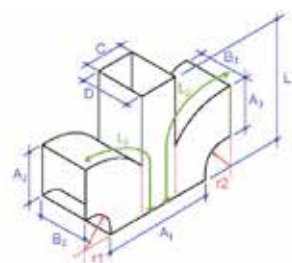
$$S=(2 \times (A_1+B_1)) \times (L_1+UT)+(2 \times (A_2+B_2)) \times (L_2+UT)$$

BIFURCACIÓN DOBLE



$$S=(2 \times (A_1+B_1)) \times (L_1+UT)+(2 \times (A_2+B_2)) \times (L_2+UT)$$

BIFURCACIÓN TRIPLE



$$S=(2 \times (A_1+B_1)) \times (L_1+UT)+(2 \times (A_2+B_2)) \times (L_2+UT)+(2 \times (A_3+B_3)) \times (L_3+UT)$$

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

El hecho de cursarnos un pedido supone el conocimiento y aceptación plena, por parte del cliente de las siguientes Condiciones Generales de Venta.

DEFINICIONES

"Vendedor": La Sociedad Mercantil perteneciente al Grupo Coproven que efectúa la venta.

"Cliente": Comprador de los bienes objeto de la venta.

CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- La información que a título orientativo les facilitamos en catálogos, ofertas y pedidos, tanto en precio, especificaciones, dimensiones y características puede ser modificada sin previo aviso.
- Cualquier condición consignada por el Cliente en el pedido que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo aceptación por nuestra parte, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

PRECIOS

- Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre para mercancías situadas en nuestros almacenes.
- Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al Cliente.
- Los precios impresos en este catálogo son orientativos.

PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega que figuran en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos.
- El Vendedor no aceptará en ningún caso penalización alguna por retrasos en la entrega de material.
- Los productos en existencia se entenderán de entrega inmediata salvo venta.

FORMA DE ENTREGA

- Salvo pacto contrario, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del Cliente.
- Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del Cliente o persona por él designada.
- En el caso de compromiso por parte del Vendedor de costear algún porte, y salvo indicación expresa del Cliente, los envíos de material se efectuarán por el medio más económico.
- Los pedidos que nos cursen, de una cantidad determinada de mercancías, podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- El Cliente tiene derecho a examinar el material suministrado antes de hacerse cargo del mismo. En el caso de inconformidad en cantidad o estado, el Cliente deberá notificar la misma en el momento de la recepción al transportista, y consignarla al Vendedor, dentro de las 24 horas siguientes. El Vendedor no se hará responsable de aquellos daños sufridos por las mercancías que no hayan sido notificadas en el plazo indicado.

DOMINIO

- El vendedor se reserva el dominio del producto hasta el pago por parte del Cliente del importe del mismo, incluidos todos los conceptos imputables a la venta, considerando realizado el pago a estos efectos cuando éste se haya hecho irrevocablemente efectivo.
- Sin perjuicio del derecho de reserva del dominio el Cliente tiene derecho al uso del producto siempre que cumpla las obligaciones resultantes de este capítulo y esté al corriente de pago.

- La demora en el pago o incumplimiento de las obligaciones antedichas obligan al Cliente a devolver el bien si el Vendedor lo exigiere.
- El cliente queda facultado para vender el producto a terceros, en cuyo caso queda obligado a salvaguardar el derecho de reserva del dominio del Vendedor.

GARANTÍA

- El vendedor emite una garantía que cubre la calidad de los productos y el buen funcionamiento de los equipos contra defecto de fabricación durante 2 años desde la entrega del material, comprendiendo la misma la reparación o sustitución de cualquier componente, a elección del vendedor, en el menor plazo posible. La presente garantía no cubre averías o daños causados por una mala utilización o instalación de los equipos.
- El vendedor no aceptará bajo ningún concepto cargos debidos a reparaciones sobre sus productos sin su reconocimiento.
- El vendedor declina toda responsabilidad por daños o perjuicios ocasionados a personas o cosas provocados por el mal funcionamiento de los productos.

EMBALAJES

- Los embalajes normales según mercancías están incluidos en los precios de esta tarifa. Para otros embalajes que se soliciten, la diferencia será a cargo del cliente.

DEVOLUCIONES

- No se aceptarán devoluciones salvo que expresamente se autoricen.
- En los casos en que se autorice, el material deberá situarse en nuestro almacén libre de portes y gastos, haciendo siempre referencia al número de albarán o factura de cuando se realizó la compra.
- Se abonará al Comprador como máximo el 90% del valor del material devuelto en perfectas condiciones, el 10% deducido será en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección.
- No se admitirán devoluciones de materiales instalados por personal no cualificado.

IMPUESTOS

- Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del cliente.

CONDICIONES DE PAGO

- Los precios se entienden para pago al contado, salvo acuerdo entre las partes que establezca otra forma de pago, siempre que ésta cumpla la legislación vigente.

JURISDICCIÓN

- La interpretación de las presentes Condiciones Generales de Venta se regirá por la legislación española.
- En caso de litigio, las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero, se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la localidad en que se sitúa el domicilio social del Vendedor.



Laukariz Bidea 39. Bº Zabaldondo
48100 - Mungia (Bizkaia)
94 652 60 54
bikat@bikat.es
www.bikat.es

