



# AIR GALVA

# AIR GALVA

El conducto circular Air Galva nos ofrece una solución óptima para la mayoría de instalaciones de climatización ventilación y extracción. Debido a su menor superficie de rozamiento ofrece una menor pérdida de carga y permite un nivel sonoro mínimo al suprimir ángulos muertos y zonas de turbulencias con lo cual permite reducir el consumo de las unidades de ventilación.

Los tubos y accesorios se fabrican en acero galvanizado de primera calidad, con un recubrimiento de zinc Z-275 y espesores de 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1 y 1.2 mm., según el diámetro, consiguiendo una rigidez y resistencia a la deformación óptimas según la norma UNE-EN 100.102.88.

Garantizamos una calidad y estanqueidad óptimas con Ensayos de estanqueidad clase C y homologaciones de resistencia al fuego E-600/120.

Fabricamos una amplia gama de tubos y accesorios diámetros desde Ø 80 hasta Ø 2400 en formato helicoidal o liso con longitud standard de 3mts. en helicoidal y de 1mt. en tubo liso con opción de fabricación de longitudes a medida así como una amplia gama de accesorios stan-



dard e incluso piezas especiales y elementos de soportación a medida.

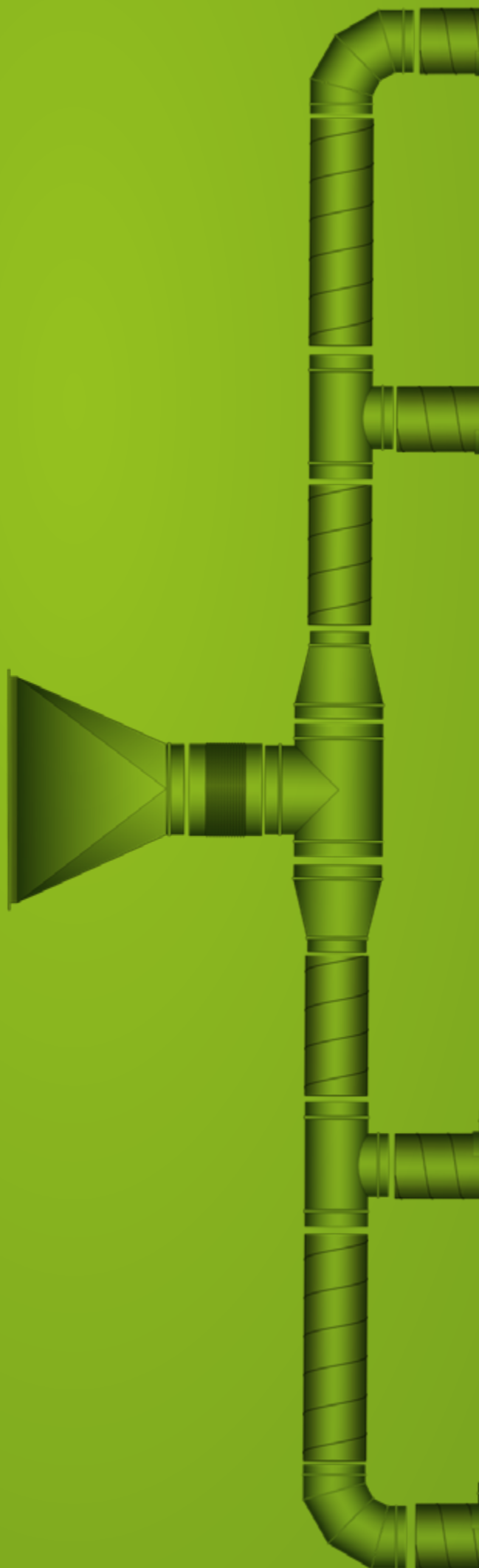
La unión directa entre tubos y piezas (tubos hembra y piezas macho) facilita su instalación sin necesidad de accesorios adicionales.

Todo ello nos permite de combinar perfectamente en una misma instalación conductos circulares Air Galva con las gamas de conducto Air Rectangular y Air Oval etc.

Ofrecemos también la posibilidad de fabricación del conducto circular Air Galva con acabado con brida de unión en todos los diámetros, consiguiendo con ello un importante ahorro en los costes de instalación así como un acabado, estabilidad y estanqueidad óptimos.

También existe la posibilidad de acabado con unión autoconectable (macho/hembra) ideal para tramadas largas en diámetros pequeños y medianos.

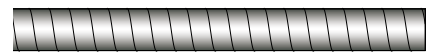
Así mismo también ofrecemos la posibilidad de fabricación de construcción reforzada, así como de, acabado con aislamiento interior/exterior y/o de lacado en colores RAL.



# INDICE AIR GALVA

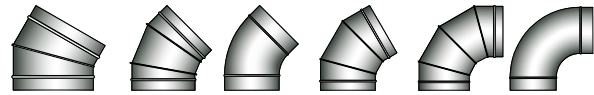
TUBO HELICOIDAL

16



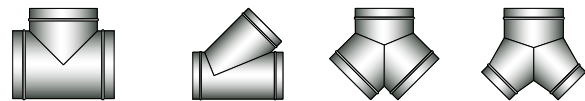
CODOS

17



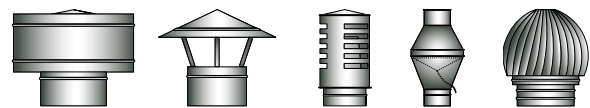
TES Y DERIVACIONES

18



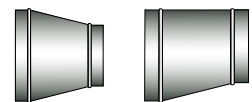
SOMBREROS

19



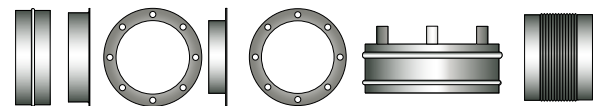
REDUCCIONES

20



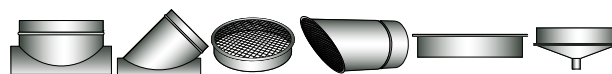
ACCESORIOS

22



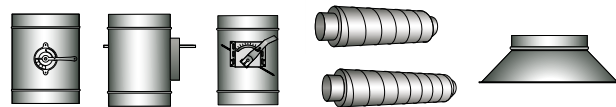
ACCESORIOS

23



ACCESORIOS

24



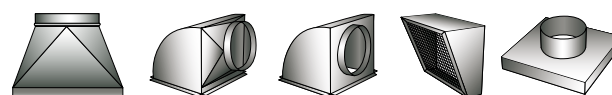
TOLVAS

25



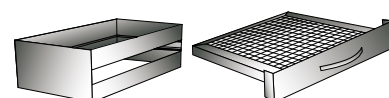
TOLVAS, DEFLECTORES,  
TAPAS

26



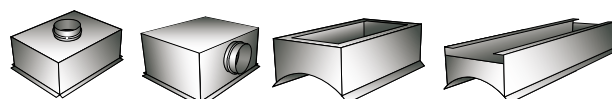
PORTAFILTROS Y FILTROS

27



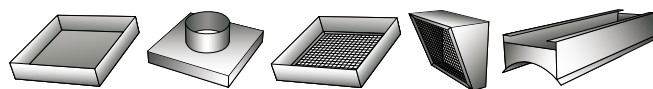
PLENUMS

28



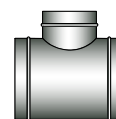
TAPAS Y REJILLAS

29



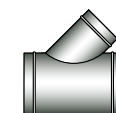
TES REDUCIDAS 90°

30



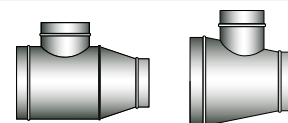
TES REDUCIDAS 45°

32



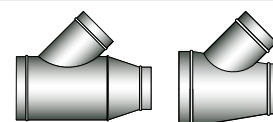
TES CÓNICAS 90°

90



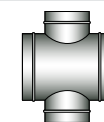
TES CÓNICAS 45°

36



CRUCES REDUCIDAS 90°

38



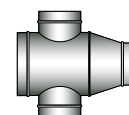
CRUCES REDUCIDAS 45°

40



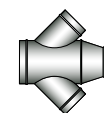
CRUCES CONICAS 90°

42



CRUCES CONICAS 45°

44



TUBO LISO

46



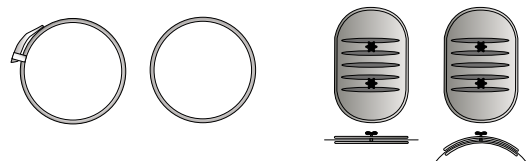
ABRAZADERAS

47

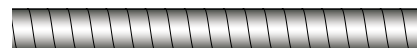


BRIDAS UNIÓN Y  
TAPAS DE INSPECCION

48



## TUBO HELICOIDAL PRECIOS POR METRO LINEAL



Ø	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm	1 mm	1,2 mm
80	4,07					
100	4,02*					
125	5,09*					
135	5,59*					
150	6,11*					
160	6,55					
175	7,00*					
200	7,99*	9,95	11,51	12,92	16,33	
225	9,13*	11,15	12,89	14,59	18,30	
250	9,82*	12,96	14,40	16,36	20,68	
275	11,38	13,68*	15,88	18,06	22,72	
300	12,01	14,33*	17,68	19,74	24,25	
315	13,49	14,72*	18,41	20,70	26,35	
350	14,64	16,92*	19,97	22,72	27,95	
400		19,81	22,43*	25,54	32,26	
450		21,96	25,54*	29,17	36,30	
500		24,37	28,37*	32,74	40,73	
550			31,24*	36,30	44,77	
600			33,41*	40,92	48,90	
630			36,32*	41,57	50,83	
650			37,61*	42,22	52,76	
700			40,22*	50,28	57,00	
750			45,12	55,18*	61,28	
800			50,05	60,46*	65,58	
850				64,36*	69,91	
900				68,63	74,21	95,54
950				70,85	78,50	98,96
1000				73,02	82,84	104,11
1050					87,66	109,03
1100					92,47	113,94
1150					96,37	118,86
1200					100,27	123,77
1250					106,78	129,92
1300					114,11	138,16
1400					124,49	148,54
1500					134,48	156,60
1600					143,45	167,09

\* Espesores de chapa recomendado para aire.

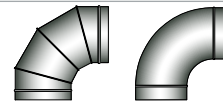
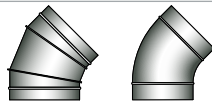
Para longitudes diferentes se incrementará el precio de lista en un 10%.

El acabado macho hembra incrementará el precio en un manguito del mismo diámetro.

Tubo helicoidal reforzado. Suplemento del 5%.

Se suministra en tramos de 3 metros.

# CODOS



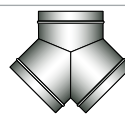
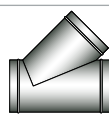
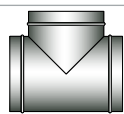
Ø	CODOS 30°	CODOS 45°	CODOS 60°	CODOS 90°
80	8,70	9,18**	9,90	10,38**
100	8,84	9,18**	9,90	10,38**
125	9,47	9,77**	10,12	10,60**
135	10,09	10,88	12,88	13,58
150	10,76	11,02**	13,30	13,97**
160	11,20	11,52	13,72	14,72
175	11,63	12,02	14,14	15,48
200	12,02	15,06	15,30	18,54
225	14,09	16,40	18,60	23,51
250	15,83	17,71	19,46	25,09
275	17,62	18,59	21,20	27,16
300	19,55	22,93	25,15	33,47
315	20,74	24,24	27,58	34,43
350	22,92	28,76	31,96	38,94
400	25,31	31,45	37,68	47,03
450	29,20	35,98	41,12	54,16
500	33,47	43,06	48,18	66,70
550	34,90	46,50	52,63	70,55
600	38,22	52,38	60,04	83,76
630	40,93	55,54	63,49	86,71
650	43,64	58,70	66,94	89,65
700	47,27	61,88	76,52	99,06
750	56,42	73,37	85,78	115,42
800	61,55	83,93	100,32	140,94
850	73,58	97,90	114,96	151,02
900	83,58	107,48	125,47	186,77
950	89,30	126,38	150,86	207,59
1000	95,80	151,12	164,45	226,08
1050	102,89	159,57	184,64	237,24
1100	109,99	168,02	204,83	248,40
1150	114,37	178,54	213,92	266,57
1200	118,74	189,05	223,02	284,74
1250	125,96	192,83	238,25	306,78
1300	131,36	208,80	247,49	320,66
1400	142,62	223,10	270,12	364,30
1500	154,24	241,61	305,10	403,15
1600	164,52	257,71	325,44	430,03

\* Podemos fabricar codos con radios, diámetros y grados diferentes, ajustándonos a las necesidades del cliente.

\*\* Los codos suministrados son estampados.

\* Podemos fabricar codos con radios, diámetros y grados diferentes, ajustándonos a las necesidades del cliente.

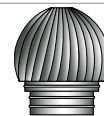
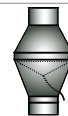
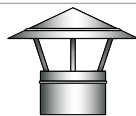
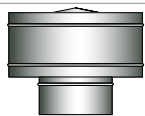
## TES Y DERIVACIONES



Ø	TE SIMPLE 90°	TE SIMPLE 45°	DERIVACIÓN SIMPLE 45°	DERIVACIÓN CÓNICA 45°
80	7,84	10,12	25,12	36,05
100	8,08	10,43	25,9	37,16
125	10,34	12,96	26,24	40,7
135	11,27	14,65	28,5	43,01
150	12,78	16,56	29,62	44,74
160	13,5	17,5	31,38	46,88
175	14,22	18,42	33,13	49,02
200	16,66	21,62	35,15	53,99
225	19,26	24,98	38,35	60,38
250	21,37	27,92	43,64	65,93
275	25,06	34,64	44,74	71,16
300	29,69	40,07	50,11	80,18
315	30,46	41,04	51,3	82,32
350	34,73	46,88	58,7	93,92
400	42,71	59,87	70,74	113,2
450	52,31	75,01	78,41	125,47
500	58,7	96,12	96,04	153,64
550	70,9	106,88	104,95	167,6
600	81,02	124,67	117,23	187,58
630	86,34	134,32	129,8	207,66
650	91,66	143,96	142,38	227,72
700	107,86	161,71	161,58	246,53
750	125,47	188,21	177,94	270,29
800	136,52	207,25	198,22	287,44
850	156,8	224,36	205,86	308,8
900	180,64	270,96	221,51	332,26
950	197,87	299,58	234,11	351,17
1000	225,71	338,57	259,58	382,87
1050	244,93	367,39	291,3	428,41
1100	264,14	396,22	323,02	473,95
1150	278,57	417,85	352,1	513,78
1200	292,98	439,48	381,19	553,6
1250	319,04	478,57	407,69	591,1
1300	355,97	533,95	419,11	607,73
1400	383,76	575,62	448,04	649,66
1500	419,46	630,46	454,7	701,51
1600	447,42	672,49	485,02	748,27



# SOMBREROS



Ø	ANTIRREGOLFANTE	CHINO	VENTURI	JET	GIRATORIO
80	15,25	10,44	32,71		
100	15,72	10,76	33,72	56,35	
125	17,16	12,11	34,64	59,41	98,58
135	18,00	12,71	36,83	61,97	
150	19,85	13,51	38,86	64,50	106,02
160	20,77	14,16	41,21	64,84	
175	21,70	14,81	43,55	65,17	
200	22,58	15,40	48,11	68,95	111,12
225	25,06	16,94	61,55	78,88	
250	26,87	18,54	75,18	85,61	117,79
275	29,94	20,86	87,62	97,68	
300	30,46	22,54	93,59	109,74	125,47
315	32,71	23,38	103,60	129,43	
350	35,23	25,06	124,63	148,54	132,06
400	41,68	28,34	138,60	169,02	150,24
450	48,73	34,81	159,10	186,68	
500	60,20	40,96	188,21	218,72	
550	75,35	53,72	212,20	274,98	
600	84,60	60,46	237,28	322,00	
630	92,38	66,02	250,38	349,45	
650	100,15	71,58	263,48	376,91	
700	109,57	78,24	290,84	452,59	
750	120,07	85,86	319,42	502,28	
800	140,70	97,06	349,22	552,06	
850	161,80	131,02	380,33	616,66	
900	197,03	141,36	412,76	658,28	
950	216,89	158,94	446,59	701,51	
1000	241,08	176,59	481,85	769,30	
1050	253,12	185,72			
1100	265,15	194,84			
1150	287,70	198,59			
1200	310,25	202,33			
1250	314,77	214,12			
1300	325,86	221,68			
1400	348,07	236,82			
1500	371,87	251,69			
1600	396,66	268,46			

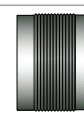
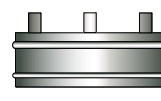
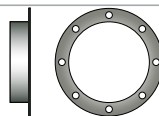
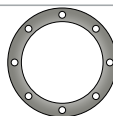
## REDUCCIONES

Ø	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	7,12															
125	8,45	7,99														
135	8,53	8,15														
150	9,34	8,66	8,36													
160	9,98	9,24	8,92	8,68												
175	10,93	10,13	10,01	9,77	10,61											
200	12,38	11,72	11,64	11,51	11,46	11,44										
225	14	13,62	13,55	13,3	12,98	12,67	12,49									
250	16,32	15,48	15,43	15,4	15,18	14,98	14,81	14,81								
275	17,45	17,4	17,33	17,08	17,04	17,03	16,74	16,49	16,24							
300		19,81	19,75	19,43	19,4	19,38	19,26	18,84	18,59	18,54						
315		21,2	21,2	20,69	20,39	20,1	19,85	19,75	19,16	19,16	18,91					
350			28,87	27,5	26,82	26,15	23,72	23,63	23,51	23,47	22,63	22,63				
400			30,46	30,36	30,35	30,32	30,11	30,11	30,11	30,11	27,92	27,74	26,9			
450				39,7	39,7	39,7	39,44	36,41	35,57	34,64	34,48	34,06	33,8	32,98		
500							39,73	38,77	37,16	36,83	36,32	36,24	35,32	33,55	30,36	
550							44,23	43,81	43,81	43,31	42,89	41,88	41,21	39,61	37,16	36,91
600							50,04	50,04	49,86	48,78	48,11	47,76	46,6	45,23	44,57	43,81
630							52,54	51,62	51,52	50,86	50,35	49,62	48,96	48,37	47,29	46,78
650								53,22	55,58	55,34	55	53,99	53,72	52,48	52,43	52,14
700									62,23	62,23	61,72	61,72	61,46	59,71	57,1	56,18
750										68,53	68,11	67,19	66,52	64,42	63,5	61,46
800											76,69	74,98	74,51	73,08	71,74	68,53
850												88,46	86,94	84,94	80,15	77,53
900													88,64	85,93	83,93	81,48
950														90,82	89,82	89,4
1000															99,23	98,81
1050																
1100																
1150																
1200																
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

· El precio de la reducción excéntrica es igual a la reducción concéntrica más un 20%

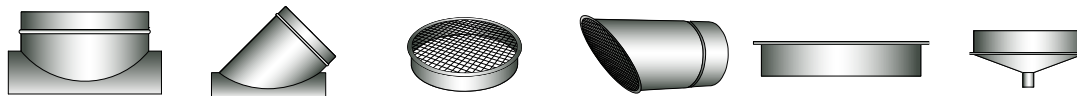


## ACCESORIOS



DIÁMETRO	MANGUITO UNIÓN	CUELLO CORONA	BRIDA	CUELLO CORONA CON BRIDA	CUELLO FIBRA FLEXO	LONA
80	1,61	2,08	6,48	8,54	2,22	9,25
100	1,66	2,08	6,48	8,54	2,48	9,25
125	1,76	2,2	6,48	8,68	2,64	9,25
135	1,81	2,26	6,48	8,72	2,74	9,25
150	2,05	2,54	6,48	9,02	3,06	9,25
160	2,16	2,69	6,6	9,29	3,4	9,25
175	2,27	2,83	6,65	9,49	3,4	9,25
200	2,6	3,25	6,9	10,15	3,9	9,67
225	2,98	3,73	7,66	11,39	4,48	10,51
250	3,43	4,25	8,75	13	5,14	10,51
275	3,48	4,36	9,5	13,85	5,22	10,93
300	3,95	4,93	10,88	15,83	5,93	10,93
315	4,33	5,41	12,54	17,95	6,49	12,18
350	4,5	5,6	15,01	20,62	6,74	13,62
400	5,14	6,41	15,94	22,34	7,69	15,4
450	5,86	7,3	17,65	24,96		16,66
500	6,53	8,14	18,62	26,76		17,65
550	7,27	9,08	19,92	29		19,5
600	7,91	9,89	21,79	31,67		21,28
630	8,83	11,03	26,15	37,18		
650	9,76	12,18	30,53	42,71		
700	10,6	13,26	31,16	44,42		
750	11,35	14,18	34,06	48,24		
800	12,06	15,08	36,28	51,36		
850	13,26	16,56	39,02	55,58		
900	14,41	18,01	41,38	59,39		
950	15,72	19,67	47,65	67,32		
1000	16,91	21,13	50,95	72,08		
1050	18,2	22,75	54,36	77,11		
1100	19,5	24,38	57,78	82,16		
1150	20,75	25,94	61,19	87,13		
1200	22,01	27,5	64,6	92,09		
1250	24,22	30,28	68,2	98,46		
1300	29,48	36,83	72,24	109,06		
1400	31,87	39,78	78,88	118,66		
1500	34,48	43,09	86,52	129,61		
1600	36,77	45,96	92,28	138,24		

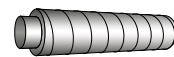
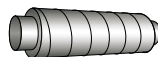
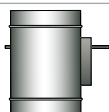
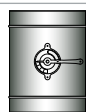
# ACCESORIOS



DIÁMETRO	INJERTO A 90°	INJERTO A 45°	TAPA MALLA	CORTE FLAUTA	TAPA	TAPA RD PURGADOR
80	5,48	7,18	5,56	17,36	5,30	8,40
100	5,65	7,40	5,72	17,90	5,47	8,66
125	7,24	9,07	5,98	21,32	5,86	8,83
135	7,82	10,25	6,14	22,88	6,01	8,99
150	8,94	11,60	6,31	25,90	6,23	9,34
160	9,85	12,24	6,58	27,07	6,41	9,76
175	10,78	12,88	6,85	28,25	6,60	10,18
200	11,60	15,13	7,73	29,62	6,90	12,78
225	13,45	17,50	9,17	30,53	7,54	14,81
250	14,88	19,50	10,13	32,63	7,61	16,91
275	17,54	24,22	11,02	33,55	8,08	18,74
300	20,76	28,03	11,89	35,82	9,62	21,20
315	21,31	28,70	12,88	36,07	10,34	23,68
350	24,31	32,80	13,62	36,74	11,18	26,06
400	29,86	41,88	16,14	42,89	12,58	31,03
450	36,58	52,48	22,96	44,39	14,39	36,41
500	41,04	67,27	28,42	46,60	15,65	44,06
550	49,62	74,76	35,82	47,10	18,61	47,44
600	56,68	87,19	46,50	57,86	21,86	52,38
630	60,42	93,98	51,17	61,34	23,51	56,34
650	64,18	100,78	55,84	67,24	25,15	60,38
700	75,43	113,20	64,25	80,99	31,37	
750	87,80	131,69	68,11	85,93	35,40	
800	95,53	145,07	72,49	104,53	38,86	
850	109,74	157,04	81,41	122,95	42,22	
900	126,44	189,62	86,45	137,34	45,92	
950	138,50	209,64	92,50	152,21	49,33	
1000	157,93	236,72	103,51	161,29	62,50	
1050	171,38	256,99	114,95	171,59	67,49	
1100	184,84	277,33	126,38	181,90	72,49	
1150	194,95	292,48	131,81	195,35	79,26	
1200	205,08	307,62	137,24	208,80	86,03	
1250	223,36	334,94	144,47	234,78	92,34	
1300	249,17	373,72	154,91	250,93	92,80	
1400	268,60	402,94	170,96	274,32	104,95	
1500	293,65	441,32	189,55	306,36	113,36	
1600	313,22	470,74	202,19	326,78	120,91	

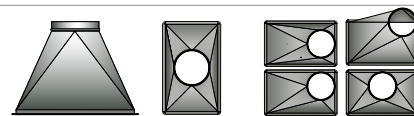
\* En los injertos es necesario indicar el diámetro del tubo donde se quiere injertar y nunca será inferior al diámetro del injerto.  
Las tapas son para colocar interiormente en el tubo, pero también se pueden suministrar para colocar en accesorio.

## ACCESORIOS



DIÁMETRO	REGISTRO MANUAL	REGISTRO MOTORIZAR	REGISTRO ESTANCO	SILENCIADOR L=900	SILENCIADOR L=1,200	VIERTEAGUAS
80	19,73	23,69	51,56	63,10	78,56	11,05
100	20,34	24,42	57,29	65,05	80,99	11,05
125	21,70	26,04	60,58	76,61	97,48	11,42
135	21,96	26,34	61,69	83,93	110,16	12,17
150	22,96	27,55	62,80	88,04	119,23	12,92
160	23,58	28,31	63,07	90,98	122,65	15,10
175	24,22	29,06	68,39	93,92	126,06	16,10
200	25,15	30,17	73,72	109,57	131,44	17,16
225	26,74	32,08	75,73	127,40	154,15	19,21
250	27,58	33,10	77,76	146,08	175,16	21,24
275	32,71	33,37	82,84	176,52	197,45	22,26
300	37,33	44,80	87,92	207,96	224,45	23,30
315	39,36	47,24	98,09	211,32	238,25	25,32
350	42,89	51,47	110,86	253,80	285,25	31,01
400	48,85	58,63	120,08	300,13	321,34	36,70
450	53,22	63,88	134,24	325,27	357,40	42,40
500	59,71	71,64	143,16	358,42	390,28	45,95
550	64,00	76,80	159,56	409,79	451,75	54,48
600	72,49	86,99	163,66	470,35	499,68	71,21
630	78,20	93,85	167,75	482,81	526,61	76,01
650	83,93	100,72	173,06	506,08	553,55	80,81
700	93,26	111,91	186,37	592,18	646,10	90,40
750	106,63	127,97	199,68		709,92	99,90
800	132,28	158,75	212,99		743,72	109,40
850	157,16	188,62	226,30		824,21	125,80
900	167,02	200,40	239,60		904,68	142,20
950	178,62	214,33	252,91		959,09	163,08
1000	192,83	231,38	266,22		1013,58	183,95
1050	206,27	247,54			1077,78	198,85
1100	219,72	263,69			1110,46	234,64
1150	238,56	285,13			1147,55	264,46
1200	255,48	306,58			1184,64	294,28
1250	269,93	323,92			1258,81	328,57
1300	289,30	347,14				362,87
1350	304,85	365,82				401,62
1400	320,40	384,49				440,40
1450	333,97	400,78				483,64
1500	347,56	417,07				526,88
1600	370,72	444,88				562,01

# TOLVAS

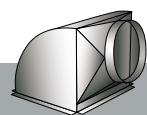
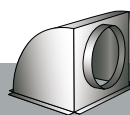


A	B	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
100		35,32															
150		38,52	39,44														
200		44,06	44,81	45,76													
250		52,8	53,57	54,5	55,42												
300		56,56	57,48	58,07	58,94	59,54											
350		59,87	61,22	62,68	63,58	65,17	65,44										
400		63,76	65,26	66,94	68,08	68,99	72	73,98									
450		66,52	68,03	70,21	71,4	72,24	74,14	74,68	76,02								
500		72,2	74,68	77,28	78,71	79,64	81,41	82,42	83,58	84,52							
600		74,17	76,94	79,73	81,24	83	85,02	86,7	88,56	90,61	94,34						
700		81,24	86,1	90,82	93,42	94,34	96,12	98,06	100	101,83	105,54	109,15					
800				106,14	108,24	110,21	112,19	114,29	116,98	118,14	123,44	125,8	130,43				
900					132,78	135,3	136,98	138,08	140,94	142,91	147,67	151,96	156,42	160,2			
1000						147,59	149,72	151,86	154,07	156,32	160,36	164,57	168,7	173,23	178,2		
1100							201,16	203,98	206,95	209,89	215,11	220,75	226,46	232,6	237,73		
1200								235,62	239,16	242,45	248,59	254,89	261,56	267,92	274,39	287,44	
1400									326,78	329,82	337,14	344,45	352,43	359,83	366,48	380,7	
1600										388,18	392,14	399,7	407,44	414,61	422,5	429,47	444,91
1800											463,52	454,03	461,76	469,24	477,14	484,45	499,68
2000												531,65	534,83	542,41	550,14	557,71	573,19



## TOLVAS STANDARD

TIPO	DIMENSIONES	Ø	EUROS
7/7	255x230	150	41,21
		200	41,21
		250	42,89
9/7	270x240	150	44,23
		200	44,15
		250	46,92
9/9	330x285	200	48,28
		250	48,28
		300	55,51
10/10	360x320	250	49,02
		300	50,88
		350	53,4
12/9	365x325	300	54,25
		350	55,93
		400	58,45
12/12	415x375	300	59,87
		350	63,34
		400	66,35
		450	67,19
15/15	485x420	350	73,00
		400	74,56
		450	79,22
		500	83,68
18/18	575x500	400	83,34
		450	83,68
		500	85,09
		550	87,04
		600	90,49



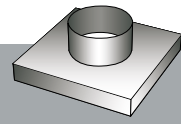
## TOLVAS CODO

TIPO	DIMENSIONES	Ø	CODO	CONDUCCIDA
7/7	255X255	150	41,21	59,75
		200	41,21	59,75
		250	42,89	62,17
9/7	270x270	150	44,23	64,18
		200	44,15	64,18
		250	46,92	68,03
9/9	330x330	200	48,28	69,96
		250	48,28	69,96
		300	55,51	77,69
10/10	360x360	250	49,02	71,06
		300	50,88	73,75
		350	53,4	77,36
		400	58,45	84,25
12/9	365x365	300	54,25	78,71
		350	55,93	80,99
		400	58,45	84,25
12/12	415x415	300	59,87	86,83
		350	63,34	91,82
		400	66,35	95,11
		450	67,19	97,38
15/15	485x485	350	73,00	105,79
		400	74,56	107,86
		450	79,22	111,00
		500	83,68	117,14
18/18	575x575	400	83,34	116,64
		450	83,68	116,98
		500	85,09	119,16
		550	87,04	122,03
		600	90,49	126,73



## DEFLECTOR STANDARD

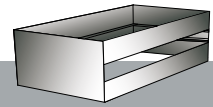
DIMENSIONES	EUROS
255x230	33,59
270x240	34,28
330x285	35,36
360x320	36,24
365x325	38,64
415x375	39,46
485x420	43,26
575x500	48,73



## TAPAS CON CUELLO STANDARD

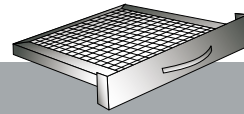
DIMENSIONES	EUROS
328x327	11,69
397 x 328	12,54
328x397	13,62
483x455	15,9
528 x 493	18,59
423x528	21,54
550x400	21,54
637x440	21,54





## PORTAFILTROS

	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
500	51,23										
600	52,93	54,68									
700	54,68	56,39	58,13								
800	57,05	59,42	62,46	66,76							
900	61,94	62,78	66,12	69,79	72,76						
1000	72,14	75,78	79,72	83,87	87,85	92,54					
1100	76,25	80,40	85,06	90,43	96,95	106,09	119,64				
1200	81,20	85,91	91,87	98,72	108,95	117,19	128,21	136,82			
1300	87,13	93,06	99,96	108,04	117,44	127,90	138,61	148,90	160,96		
1400	94,02	101,10	109,09	118,16	128,28	139,08	150,25	161,94	175,02	189,02	
1500	102,07	110,04	119,04	128,95	139,75	151,10	163,13	175,98	189,96	204,83	220,50



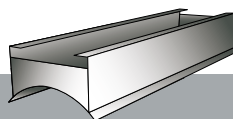
## FILTROS

DE 0 A 0,15 M2	32,70
DE 0,16 A 0,25 M2	33,28
DE 0,26 A 0,35 M2	31,94
DE 0,36 A 0,45 M2	46,24
DE 0,46 A 0,55 M2	48,78
DE 0,56 A 0,65 M2	51,55
DE 0,66 A 0,75 M2	52,93
DE 0,76 A 0,85 M2	57,43
DE 0,86 A 1,00 M2	63,68
DE 1,01 A 1,15 M2	83,74
DE 1,16 A 1,30 M2	96,54
DE 1,31 A 1,50 M2	109,33
DE 1,51 A 1,75 M2	124,22
DE 1,75 A 2,00 M2	141,18

## PLENUMS

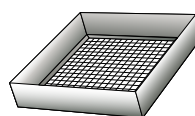
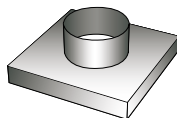
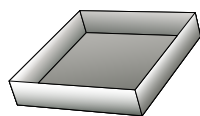
PLENUM FRONTAL		PLENUM LATERAL		MARCO PARA REJA	
ANCHO + LARGO + ALTO	EUROS	ANCHO + LARGO + ALTO	EUROS	A+B	EUROS
Hasta 300	14,81	Hasta 300	15,97	200 a 300	15,06
300 a 400	16,66	300 a 400	17,17	300 a 400	17,9
400 a 500	19,85	400 a 500	21,02	400 a 500	20,34
500 a 600	20,86	500 a 600	22,12	500 a 600	21,7
600 a 700	22,80	600 a 700	24,56	600 a 700	22,63
700 a 800	27,92	700 a 800	30,16	700 a 800	23,72
800 a 900	29,77	800 a 900	32,14	800 a 900	25,31
900 a 1000	33,13	900 a 1000	35,78	900 a 1000	27,16
1000 a 1100	38,10	1000 a 1100	41,12	1000 a 1100	30,61
1100 a 1200	41,63	1100 a 1200	44,9	1100 a 1200	33,05
1200 a 1300	42,64	1200 a 1300	46,04	1200 a 1300	34,64
1300 a 1400	51,47	1300 a 1400	55,58	1300 a 1400	38,94
1400 a 1500	55,76	1400 a 1500	60,20	1400 a 1500	42,97
1500 a 1600	61,30	1500 a 1600	66,18	1500 a 1600	46,43
1600 a 1700	64,92	1600 a 1700	70,04	1600 a 1700	51,3
1700 a 1800	68,38	1700 a 1800	73,84	1700 a 1800	55,76
1800 a 1900	70,90	1800 a 1900	76,56	1800 a 1900	63,08
1900 a 2000	75,60	1900 a 2000	81,66	1900 a 2000	68,38
2000 a 2200	85,61	2000 a 2200	92,42	2000 a 2200	80,06
2200 a 2400	92,66	2200 a 2400	100,07	2200 a 2400	84,94
2400 a 2600	97,38	2400 a 2600	105,79	2400 a 2600	90,14

## PORTAMOVAIR

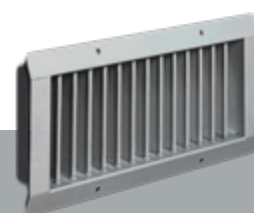


UNIDADES	EUROS
De 1 a 5 ud.	22,70
De 5 a 10 ud.	30,36
De 10 a 15 ud.	35,32
De 15 a 20 ud.	44,48

## TAPAS



DIMENSIONES	TAPA CIEGA	TAPA CON CUELLO	TAPA MALLA	DEFLECTOR
150 X 150	4,54	9,01	7,56	22,87
200 X 200	6,07	11,72	10,10	30,50
250 X 250	7,58	14,23	12,60	38,14
300 X 300	9,10	15,74	15,14	45,77
350 X 350	10,61	17,94	17,66	53,38
400 X 400	12,14	20,15	20,18	61,01
450 X 450	13,66	22,46	22,70	68,64
500 X 500	15,17	24,86	25,22	76,27
600 X 600	18,22	28,75	30,26	80,09
700 X 700	21,24	33,58	35,33	83,90
800 X 800	24,29	39,95	40,37	95,90
900 X 900	27,31	44,80	43,91	120,19
1000 X 1000	30,36	51,97	50,47	152,54
1100 X 1100	33,38	57,01	55,51	171,12
1200 X 1200	36,43	62,36	72,67	215,81
1300 X 1300	39,46	67,56	85,30	251,54
1400 X 1400	42,50	72,41	85,30	291,26
1500 X 1500	45,53	77,95	113,57	330,98



## REJILLAS PARA TUBO CIRCULAR

L X H	Ø CONDUCTO	SIMPLE DEFLEXION	DOBLE DEFLEXION	REGULACIÓN
425 X 75	150 - 400	33,48	36,72	32,88
525 X 75	150 - 400	35,76	39,96	38,16
625 X 75	150 - 400	40,92	46,56	39,24
825 X 75	150 - 400	50,64	66,12	65,88
425 X 125	315 - 900	35,04	38,88	33,24
525 X 125	315 - 900	37,68	42,00	40,20
625 X 125	315 - 900	41,76	50,16	41,52
825 X 125	315 - 900	56,76	70,08	66,60
425 X 225	600 - 1400	38,76	44,76	36,36
525 X 225	600 - 1400	43,08	50,88	40,80
625 X 225	600 - 1400	49,92	57,60	43,68
825 X 225	600 - 1400	62,40	71,04	72,60

## TES CON REDUCCIÓN A 90°

∅	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	8,54															
125	8,81	9,08														
150	9,62	9,92	11,51													
160	9,83	10,14	11,69	12,60												
175	10,03	10,34	11,86	13,51	14,27											
200	10,40	10,73	12,44	14,14	15,02	15,90										
225	12,07	12,44	14,22	15,82	16,82	17,82	20,34									
250	12,32	12,71	14,46	16,07	17,41	18,74	21,12	23,72								
275	13,10	13,51	15,19	16,74	18,08	19,43	21,91	24,31	25,36							
300	13,21	13,62	15,90	17,82	18,79	19,75	22,63	24,47	26,83	28,84						
315	13,31	13,72	15,90	17,90	18,96	20,00	22,80	24,73	26,90	29,00	29,86					
350	14,84	15,30	18,32	20,42	22,08	23,72	26,06	28,08	30,53	33,13	35,48	37,86				
400	16,15	16,66	19,43	21,70	23,14	24,56	26,99	29,48	32,14	34,48	37,93	38,86	41,12			
450	17,87	18,42	21,12	23,47	24,86	26,24	28,76	31,20	33,76	35,32	38,70	40,28	43,06	51,30		
500	18,76	19,33	22,88	25,06	26,57	28,08	30,95	32,88	35,48	37,68	40,45	42,89	46,26	52,98	58,03	
550	20,23	20,86	25,15	26,90	29,44	31,96	34,48	37,86	41,21	45,41	49,62	53,99	55,68	56,18	65,02	68,11
600	21,46	22,12	26,06	28,67	31,99	35,32	36,16	39,53	43,73	47,94	51,30	55,51	58,10	58,70	68,11	71,48
630				29,39	32,57	35,74	36,58	40,37	44,15	48,78	52,14	56,60	58,91	59,29	68,11	75,23
650				30,11	33,13	36,16	36,98	41,21	44,57	49,62	52,98	57,68	59,71	59,87	68,11	78,96
700							38,70	42,89	45,41	51,30	54,67	58,78	61,64	65,59	74,00	79,06
750							39,53	43,73	47,94	52,14	57,19	60,38	62,50	70,90	78,20	80,74
800							41,38	46,92	49,62	54,67	58,78	61,22	66,10	75,01	83,41	84,94
850											68,87	74,26	77,36	85,19	101,75	119,50
900											75,52	78,20	87,47	93,50	108,48	122,45
950											76,69	83,29	96,80	104,95	116,88	130,52
1000											80,40	97,72	104,46	116,88	130,18	136,31
1050																
1100																
1150																
1200																
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

\* El ∅ es la boca grande



## TES CON REDUCCIÓN A 45°

Ø	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500			
100	10,18																		
125	10,76	11,64																	
150	11,51	12,44	14,98																
160	12,02	13,75	15,95	17,39															
175	12,54	15,06	16,91	18,74	19,63														
200	13,38	15,19	18,84	20,1	20,53	20,95													
225	13,51	17,71	20	22,04	22,5	22,96	24,22												
250	13,87	19,26	22,04	23,22	24,19	25,15	25,27	27,58											
275	15,4	20,52	22,63	24,05	25,24	26,41	28,42	29,62	30,36										
300	15,82	21,91	23,63	25,9	26,74	27,58	28,63	30,11	31,84	35,23									
315	16,74	22,75	25,27	26,15	26,98	27,79	29,1	31,2	32,21	35,48	38,86								
350	16,87	25,06	26,06	27,67	28,09	28,5	30,53	32,63	34,48	38,52	41,29	43,22							
400	17,71	25,15	26,24	27,67	28,68	29,69	32,88	34,48	37,76	40,62	43,22	45,76	50,38						
450			26,41	27,92	30,46	32,98	34,56	37,44	38,1	42,13	45,58	50,28	58,2	62,99					
500			26,74	32,46	33,8	35,15	37,25	38,52	42,97	45,32	49,12	57,68	61,72	74,51	82,92				
550				34,48	34,98	35,48	37,68	42,47	43,85	48,11	56,68	59,87	72,66	81,83	85,09	92,04			
600							38,35	41,96	43,06	46,92	57,68	60,62	72,66	81,83	85,61	91,33	100,42		
630								42,49	44,78	52,14	58,78	66,23	76,96	83,39	87,88	95,62	106,39		
650								43,01	46,5	57,36	59,87	71,82	81,24	84,94	90,14	99,9	112,36		
700									55,16	59,87	71,32	80,15	84	89,27	98,56	111,67	127,64		
750										69,88	79,73	82,67	87,62	98,22	110,83	126,98	136,56		
800											76,69	83,51	87,3	97,22	111,17	128,16	135,82	144,8	
850														109,15	128,74	138,08	149,18	156,59	
900															139,86	147,84	154,91	164,99	
950																142,28	152,88	166	173,33
1000																	161,36	170,96	182,15
1050																			185,86
1100																			189,55
1150																			193,85
1200																			198,13
1250																			
1300																			
1400																			
1500																			
1600																			

\* El Ø es la boca grande

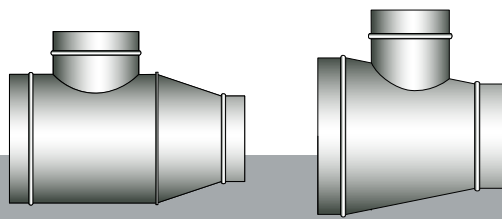


## TES CÓNICAS A 90°

∅	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	13,72															
125	14,84	16,70														
150	16,74	18,00	19,68													
160	17,53	18,75	20,27	20,98												
175	18,32	19,50	20,86	21,70	23,65											
200	19,46	21,28	22,88	24,22	25,61	26,99										
225	20,86	23,05	24,56	27,58	28,68	29,77	33,47									
250	22,63	24,47	27,67	30,11	31,28	32,46	33,76	36,83								
275	23,80	26,83	30,11	31,87	32,71	33,55	36,28	38,02	40,70							
300	26,06	29,56	31,20	32,71	34,92	37,12	38,52	41,46	42,22	45,58						
315	28,70	31,20	32,71	37,33	37,68	38,02	41,54	42,13	45,58	46,92	47,27					
350			36,28	37,68	39,36	41,04	41,88	45,32	46,60	47,44	49,86	55,00				
400			37,44	39,70	40,84	41,96	43,81	45,58	47,76	51,30	55,34	58,78	63,83			
450				41,12	41,62	42,10	44,74	47,76	51,37	56,10	59,78	63,76	74,76	85,93		
500						44,39	48,11	51,37	55,68	60,46	66,35	73,50	83,93	87,76	93,85	
550							50,63	55,34	59,65	65,93	73,42	84,00	88,14	92,76	98,90	108,31
600							53,99	59,65	62,99	74,34	83,41	88,22	93,50	98,64	105,30	109,24
630								61,70	68,66	78,92	85,88	90,32	93,53	99,74	105,55	112,61
650								63,76	74,34	83,51	88,34	92,42	93,55	100,84	105,79	115,97
700									82,67	86,03	90,98	92,66	100,12	105,88	114,04	117,56
750										90,56	92,54	99,48	106,21	111,17	117,06	124,96
800											97,38	106,14	111,34	117,06	123,86	133,20
850												111,76	116,39	123,83	130,18	139,44
900												112,61	123,83	130,18	139,44	147,00
950															147,00	159,68
1000															152,38	168,02
1050																
1100																
1150																
1200																
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

\* El ∅ es la boca grande





550	600	630	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500
117,19																		
117,55	121,38																	
117,90	125,22	129,42																
125,47	129,01	133,63	138,25															
130,18	137,34	141,92	146,50	154,03														
138,08	146,66	150,79	154,91	160,62	170,03													
145,74	155,75	159,51	163,27	170,11	183,41	197,75												
159,10	163,15	166,59	170,03	176,81	197,71	210,40	231,10											
161,36	163,31	166,75	170,20	194,50	210,44	230,42	238,12	254,98										
164,32	170,96	183,20	195,44	217,97	228,06	238,99	255,82	264,82	282,80									
167,64	185,64	196,21	206,77	224,78	235,25	247,66	260,32	273,77	295,17	315,10								
170,96	200,32	209,21	218,10	231,59	242,45	256,32	264,82	282,73	307,54	335,02	346,63							
194,76	216,84	222,69	228,55	243,95	255,73	270,44	282,22	302,89	329,65	347,98	358,26	367,20						
218,56	233,36	236,17	238,99	256,32	269,02	284,57	299,62	323,05	351,76	360,94	368,54	376,14	396,55					
			268,93	283,57	299,54	323,17	350,83	360,10	368,50	383,64	392,34	401,04	416,98	432,91				
				324,28	342,94	356,39	371,03	394,56	404,50	424,50	431,32	438,13	449,57	461,00	481,93			
				344,70	360,94	370,86	385,48	398,77	419,80	447,37	455,70	464,03	473,03	482,03	499,85	529,13		
				368,58	370,86	385,39	402,98	424,76	446,53	464,03	473,45	482,87	493,63	504,40	535,01	567,47	615,06	
				393,15	395,58	411,08	429,85	453,08	476,30	494,96	505,01	515,06	526,54	538,02	570,68	605,30	656,06	699,79

## TES CÓNICAS A 45°

∅	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	18,35															
125	19,21	19,58														
150	20,87	21,24	23,54													
160	21,89	22,64	25,73	26,74												
175	22,91	24,05	27,92	29,94	31,63											
200	25,06	25,40	28,50	32,00	33,32	34,64										
225	28,00	28,63	32,98	34,94	36,98	39,02	39,84									
250	30,82	32,38	35,90	39,70	40,42	41,12	43,22	44,90								
275		34,73	38,02	41,12	41,63	42,13	43,64	49,54	53,15							
300		35,99	40,96	43,06	44,56	46,04	49,02	52,80	54,46	57,02						
315		36,95	41,88	46,08	47,81	49,54	52,80	54,50	57,94	59,71	61,88					
350		46,85	47,76	48,95	50,58	52,21	53,99	56,60	59,71	63,24	68,87	69,71				
400			54,84	56,18	56,40	56,60	57,36	60,38	64,67	68,38	73,00	79,09	87,72			
450				57,36	58,54	59,71	63,76	68,78	72,58	76,78	83,58	89,40	97,80	107,47		
500						70,81	72,66	76,78	83,93	89,23	93,50	100,24	107,82	113,70	122,70	
550							80,06	83,41	88,98	92,92	100,24	106,14	114,20	118,74	129,84	137,51
600								89,40	92,92	99,06	107,89	111,67	118,74	130,52	140,10	151,62
630									96,74	101,00	109,91	118,15	124,67	135,23	146,11	158,18
650									100,57	102,94	111,92	124,63	130,60	139,93	152,12	164,74
700										114,20	125,51	133,12	149,02	151,50	164,66	177,68
750											142,20	150,70	158,35	164,99	176,52	181,06
800												152,38	163,31	176,42	181,56	193,33
850													169,02	189,72	194,50	207,05
900															208,73	212,93
950																225,54
1000																234,78
1050																247,39
1100																260,00
1150																271,37
1200																282,73
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

\* El ∅ es la boca grande



## CRUCES CON REDUCCIÓN A 90°

Ø	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	11,02	11,35														
125	11,02	11,35														
150	12,04	12,41	14,40													
160	12,30	12,68	14,62	15,64												
175	12,58	12,96	14,84	16,88	17,82											
200	12,98	13,38	15,55	17,65	18,76	19,85										
225	15,42	15,90	17,82	19,75	21,44	23,12	25,44									
250	16,24	16,74	18,91	20,00	21,70	23,38	27,16	30,49								
275	16,48	16,98	19,01	20,95	23,00	25,06	28,42	31,37	32,71							
300	17,33	17,87	20,34	25,15	25,74	26,32	29,27	32,21	33,76	37,16						
315	18,10	18,66	22,96	26,06	26,95	27,83	30,61	33,47	35,48	38,52	39,36					
350	18,55	19,13	24,22	26,32	27,97	29,62	32,71	35,11	38,52	41,41	44,39	48,60				
400	20,23	20,86	24,80	27,92	29,74	31,54	34,48	37,68	41,12	43,55	48,60	50,28	54,92			
450	21,46	22,12	26,32	29,27	31,13	32,98	35,48	38,94	42,22	46,43	50,11	52,38	58,45	69,62		
500	22,70	23,41	28,58	31,79	33,47	35,15	38,86	41,04	44,39	48,95	52,31	56,18	61,55	71,69	77,53	
550	25,28	26,06	30,46	33,64	36,38	39,12	43,06	47,34	51,54	59,03	64,60	74,76	78,53	83,16	84,52	93,34
600				35,99	39,61	43,22	45,19	49,40	55,16	62,40	70,46	76,36	81,24	83,68	88,56	93,76
630					41,58	43,56	45,94	52,38	58,79	66,86	73,16	78,22	82,16	84,35	90,07	97,99
650						43,90	46,68	55,34	62,40	71,32	75,85	80,06	83,09	85,02	91,58	102,22
700								58,20	63,76	74,26	76,52	80,90	83,51	91,33	95,18	105,79
750								60,38	71,65	76,52	80,82	83,41	91,24	95,18	105,30	109,15
800									75,72	81,41	87,62	93,34	100,42	106,14	110,16	117,40
850										84,00	92,34	100,24	106,04	110,16	117,56	125,72
900											94,01	106,14	110,83	117,56	125,72	138,08
950												96,46	107,98	117,56	125,72	138,18
1000													116,56	125,72	141,54	156,25
1050																169,19
1100																173,40
1150																
1200																
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

\* El Ø es la boca grande



## CRUCES CON REDUCCIÓN A 45°

Ø	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	12,74															
125	13,45	14,56														
150	14,42	15,55	18,71													
160	15,04	17,15	19,96	21,66												
175	15,65	18,74	21,20	23,38	25,14											
200	16,66	18,91	23,54	25,06	26,92	28,76										
225	16,87	21,28	26,03	29,94	30,47	31,00	32,21									
250	18,04	24,64	28,42	30,11	31,84	33,55	35,23	38,60								
275	22,04	29,52	30,11	32,63	33,55	34,48	38,60	41,88	42,47							
300	25,15	29,94	31,37	33,72	35,75	37,76	40,87	42,13	45,07	49,27						
315	26,90	30,53	33,47	36,32	37,76	39,19	41,21	42,89	48,11	50,38	54,50					
350	27,79	31,37	34,48	37,68	38,86	40,03	41,96	46,43	49,02	53,99	58,61	60,80				
400	30,11	32,84	35,48	39,19	40,03	40,87	42,89	47,34	53,99	58,70	60,46	63,92	70,51			
450	31,03	35,15	38,02	41,38	41,76	42,13	49,02	53,15	55,34	58,99	63,76	69,96	81,41	96,04		
500	32,21	35,99	39,70	42,10	45,19	48,28	51,47	54,92	58,91	64,42	70,90	80,77	87,62	104,53	120,50	
550	34,48	38,02	40,62	43,06	45,67	48,28	54,84	59,71	64,60	70,81	80,40	87,80	103,60	119,23	129,17	149,94
600	37,68	39,95	42,89	49,27	51,72	54,16	58,45	63,76	70,46	79,80	88,81	97,38	115,04	126,06	131,44	150,78
630				50,32	52,85	55,38	60,43	66,90	76,78	85,81	92,68	106,21	118,62	128,71	139,64	154,10
650				51,37	53,95	56,52	62,40	70,04	83,09	91,82	96,54	115,04	122,18	131,36	147,84	157,43
700							68,78	82,58	92,24	96,64	114,20	119,23	125,96	147,34	158,60	184,32
750							88,81	100,24	111,17	118,81	134,46	143,96	154,03	181,48	189,72	204,60
800									109,44	118,74	133,62	143,80	156,59	177,43	190,31	202,84
850									118,56	131,36	142,80	159,10	177,43	192,74	202,66	211,24
900											149,86	178,27	193,25	204,53	211,24	219,48
950											175,75	185,84	204,53	212,84	219,48	232,27
1000													210,14	213,68	220,14	238,25
1050																
1100																
1150																
1200																
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

\* El Ø es la boca grande

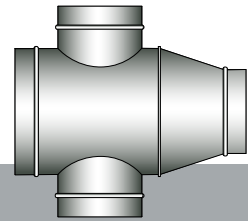


## CRUCES CÓNICAS CON REDUCCIÓN A 90°

∅	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	17,08															
125	18,54	20,87														
150	20,86	22,50	24,60													
160	21,89	23,45	25,33	27,60												
175	22,92	24,38	26,06	29,86	30,92											
200	24,31	26,57	28,58	30,28	32,00	33,72										
225	26,06	28,80	30,70	34,48	35,84	37,21	41,83									
250	28,42	32,14	34,64	37,64	39,11	40,57	42,22	45,76								
275	29,52	33,47	37,64	39,78	40,84	41,88	45,32	47,52	50,88							
300	30,88	36,91	38,94	40,87	43,66	46,43	48,14	51,79	52,80	56,94						
315	35,23	39,02	40,87	46,26	46,90	47,52	52,34	52,63	56,98	58,61	59,08					
350		41,04	45,32	47,10	49,20	51,30	52,38	56,60	58,20	59,29	62,36	68,78				
400			46,81	48,70	50,42	52,14	54,74	57,02	59,71	64,12	69,16	73,42	79,76			
450				51,47	52,02	52,56	55,93	59,71	64,18	70,04	74,63	79,64	93,50	107,44		
500						55,51	60,13	64,18	69,96	75,56	82,92	91,87	104,88	109,66	117,30	
550							63,29	69,16	74,51	82,42	91,79	104,95	110,16	115,93	123,62	135,40
600							67,44	74,51	78,71	92,81	104,28	110,33	117,06	123,29	131,62	135,55
630							72,28	77,10	85,81	98,64	107,22	112,86	117,90	124,63	133,00	140,18
650								79,69	92,92	104,46	110,16	115,38	118,74	125,96	134,38	144,80
700									103,26	107,47	113,75	117,52	125,12	132,28	142,54	150,53
750										110,33	115,62	124,34	132,74	138,97	146,33	157,88
800											121,73	133,50	139,19	146,75	154,87	166,50
850												139,68	145,49	154,78	162,73	174,29
900												140,60	154,78	162,73	174,29	183,74
950												151,28	162,73	174,91	184,08	199,30
1000													174,91	184,84	196,54	205,44
1050															202,86	209,18
1100																212,93
1150																
1200																
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

\* El ∅ es la boca grande





550	600	630	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	
146,50																		
147,36	151,97																	
148,21	156,59	161,75																
156,84	161,24	166,91	172,56															
162,73	171,68	177,41	183,12	189,05														
172,61	183,32	188,47	193,62	200,77	220,96													
182,15	194,66	199,34	204,01	212,59	229,24	247,15												
199,48	204,14	208,46	212,77	221,02	247,12	263,02	288,88											
207,12	213,43	217,39	221,34	243,12	263,05	288,04	297,61	318,71										
218,14	227,89	235,80	243,71	264,22	287,77	298,70	319,85	331,00	336,64									
222,52	239,12	248,65	258,18	276,86	295,38	309,55	325,43	342,20	360,54	384,41								
226,88	250,34	261,49	272,64	289,50	302,98	320,40	331,00	353,41	384,43	408,28	426,73							
247,91	271,00	278,40	285,80	304,96	319,60	338,06	351,85	371,60	410,15	429,72	445,19	457,69						
268,93	291,64	295,30	298,96	320,40	336,20	355,72	372,71	389,78	435,85	451,15	460,67	470,18	495,71					
	310,46	323,32	336,17	354,46	374,42	403,96	438,55	450,07	460,70	479,54	490,42	501,29	521,22	541,15				
			371,52	405,34	428,68	445,49	463,79	493,20	505,62	530,63	539,15	547,66	561,95	576,24	602,35			
				420,31	451,15	463,57	481,86	498,47	524,74	559,22	569,64	580,04	591,29	602,53	624,82	661,40		
					463,57	485,95	503,72	530,88	558,17	577,52	590,56	603,59	617,04	630,49	665,60	709,33	768,84	
						494,47	518,35	537,30	566,27	595,38	616,02	629,93	643,82	658,18	672,53	709,98	756,62	820,09

## CRUCES CÓNICAS CON REDUCCIÓN A 45°

∅	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	22,96															
125	24,22	24,52														
150	26,15	26,48	30,28													
160	27,41	28,28	32,59	35,02												
175	28,67	30,07	34,90	37,44	39,54											
200	30,49	32,21	35,57	39,95	41,63	43,31										
225	34,98	35,74	41,21	43,64	46,33	49,02	49,79									
250	36,91	40,45	43,97	49,62	50,50	51,37	54,50	56,14								
275		42,89	47,52	51,47	52,06	52,63	55,68	61,88	66,43							
300		44,99	51,12	53,82	55,25	56,68	61,22	66,01	68,03	71,27						
315		46,18	53,15	57,61	57,86	58,10	66,10	68,11	72,42	74,63	77,36					
350		51,96	56,00	58,20	61,64	65,09	68,15	72,34	74,59	79,31	86,03	87,38				
400		53,22	58,20	64,08	65,75	67,40	71,65	74,51	79,31	85,44	91,24	98,81	109,49			
450		53,99	60,38	65,86	67,91	69,96	74,26	79,31	84,25	89,90	98,56	111,67	122,18	134,34		
500			65,26	69,20	71,69	74,17	79,22	84,94	91,16	98,64	110,83	125,30	134,76	147,76	159,44	
550						79,22	84,97	91,16	98,32	114,54	124,96	136,39	142,74	157,68	168,23	178,49
600							91,50	97,38	114,62	124,63	135,40	142,70	157,68	163,15	175,13	189,47
630								108,17	118,96	128,76	138,47	149,24	160,55	169,03	182,68	199,34
650									123,29	132,88	141,54	155,78	163,40	174,91	190,22	209,22
700										137,34	156,59	163,40	175,75	190,31	209,57	222,68
750											166,67	175,75	205,37	214,94	227,96	235,34
800												203,69	214,61	226,38	235,30	249,08
850													219,65	230,59	249,17	270,78
900														244,70	274,98	284,74
950															278,53	300,38
1000															297,94	310,80
1050																
1100																
1150																
1200																
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

\* El ∅ es la boca grande





## TUBO LISO AUTOCONECTABLE MACHO-HEMBRA

	0,5 (MM)	0,6 (MM)	0,8 (MM)	1 (MM)
80	5,47	5,98		
100	5,63	6,14		
125	6,90	7,54		
135	7,63	8,33	12,06	
150	8,17	8,92	14,81	
160	9,01	9,84	15,23	
175	9,86	10,76	15,65	
200	11,02	12,02	17,50	19,58
225	12,26	13,38	19,26	21,96
250	13,57	14,81	21,20	24,31
275	14,88	16,24	23,06	26,57
300	15,49	16,91	23,54	28,84
315		17,58	24,31	31,37
350		17,75	28,25	33,04
400		23,63	30,70	38,15
450			38,94	43,22
500			43,24	48,54
550			48,70	53,30
600				58,28
630				62,29
650				66,30
700				74,98
750				84,34
800				94,46
850				105,38
900				117,16
950				129,84
1000				143,52

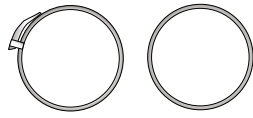
\* Los tramos son de longitud 1 metro  
 El acabado puede ser macho-hembra o liso  
 Existe la opción de engatillar 2 o 3 tramos  
 Por cada engatillado se cobrará el precio de un manguito del mismo diámetro del tubo.

# ABRAZADERAS



Ø	SIMPLE	ALICATAR	REFORZADA	FORJADO	VIENTOS	ROSCA M6/M8/M10	ISOFONICA
80	2,29	2,93		2,28	2,93	2,93	3,24
100	2,36	3,02		2,35	3,02	3,02	3,56
125	2,42	3,19		2,52	3,19	3,19	4,26
135	2,42	3,36		2,69	3,36	3,36	5,59
150	3,06	4,10		3,48	4,10	4,10	5,80
160	3,13	4,18		3,50	4,18	4,18	6,00
175	3,19	4,25		3,53	4,25	4,25	9,02
200	3,23	4,60	11,21	3,95	4,60	4,60	9,60
225	4,00	4,72	11,88	4,03	4,72	4,72	11,22
250	4,38	5,56	13,27	4,97	5,56	5,56	11,64
275	4,80	5,81	14,08	5,22	5,81	5,81	12,13
300	5,09	6,40	15,20	5,56	6,40	6,40	13,24
315	5,09	6,56	15,71	5,72	6,56	6,56	13,26
350	6,23	8,15	18,06	7,49	8,15	8,15	17,36
400	6,68	8,99	20,00	7,91	8,99	8,99	19,69
450	7,49	9,92	22,04	8,92	9,92	9,92	24,83
500	8,08	11,09	24,31	10,25	11,09	11,09	28,21
550	8,83	12,67	26,99	11,86	12,67	12,67	36,30
600	10,04	14,35	29,77	13,51	14,35	14,35	41,45
630	10,12	14,88	30,86	14,04	14,88	14,88	43,64
650	10,18	15,40	31,92	14,56	15,40	15,40	45,84
700	12,02	16,56	34,19	15,72	16,56	16,56	50,82
750	13,55	19,01	37,74	18,17	19,01	19,01	59,18
800	15,40	20,52	40,34	19,58	20,52	20,52	65,98
850	16,24	21,79	42,72	20,95	21,79	21,79	72,59
900	18,00	22,63	44,66	21,79	22,63	22,63	78,40
950	19,01	23,96	47,10	22,88	23,96	23,96	85,92
1000	20,42	26,06	50,30	24,31	26,06	26,06	86,66
1050	20,86	26,45	51,79	24,68	26,45	26,45	91,54
1100	21,28	26,83	53,27	25,06	26,83	26,83	96,41
1150	22,38	27,54	55,08	26,16	27,54	27,54	102,66
1200	23,47	28,25	56,89	27,25	28,25	28,25	108,80
1250	28,76	31,92	61,67	31,03	31,92	31,92	111,80
1300	31,62	35,40	66,24	34,48	35,40	35,40	127,18
1400	33,89	39,02	72,07	37,93	39,02	39,02	148,82
1500	36,24	41,88	77,14	40,54	41,88	41,88	169,40
1600	38,65	44,68	82,13	43,24	44,68	44,68	191,17

## BRIDA UNIÓN



DIÁMETRO	SUMINISTRO	MONTADA
80	14,39	17,66
90	14,80	18,07
100	15,08	18,36
112	15,50	18,77
125	15,79	19,04
140	16,40	19,67
150	14,04	17,29
160	17,34	20,59
180	17,77	21,02
200	17,87	21,16
224	18,29	21,96
250	18,61	22,70
280	19,45	24,04
300	19,76	24,66
315	20,10	25,27
350	20,74	26,46
355	20,95	26,76
400	21,70	28,22
450	23,11	30,47
500	35,89	44,09
550	38,27	47,28
560	38,93	48,10
600	40,20	50,03
630	41,70	52,03
650	43,61	54,25
700	45,18	56,66
710	45,56	57,19
750	48,14	60,44
800	49,24	62,35
850	52,32	66,24
900	54,55	69,30
950	56,92	72,49
1000	106,76	123,16
1100	115,93	133,94
1150	116,64	134,98
1200	124,13	143,78
1250	126,74	147,22
1300	133,25	154,54
1400	138,44	161,35
1500	147,59	172,18
1600	152,60	178,82

## TAPAS DE INSPECCIÓN



PLANO		CIRCULAR	
180 X 80	23,30	180 X 80	28,45
200 X 100	25,01	200 X 100	30,78
300 X 200	35,36	300 X 200	44,56
400 X 300	50,60	400 X 300	62,68
500 X 400	81,95	500 X 400	97,45

## TUBO FLEXIBLE



DIÁMETRO	MT/LIN (CAJAS 10MT)
80	7,50
100	9,00
125	9,90
150	12,60
160	12,90
180	14,70
200	15,90
225	19,50
250	20,70
300	23,55
315	25,50
350	27,75
400	34,95
450	37,65
500	41,55

## COMPUERTAS ANTIRRETORNO



DIÁMETRO	P.V.P.
100	13,08
125	15,60
150	19,32
200	19,68
250	33,48
315	46,80