



## CONDUCTO CIRCULAR

GALVANIZADO .....	Pag 3 a 10
GALVANIZADO CON MARCADO CE .....	Pag 11
GALVANIZADO DOBLE PARED CON AISLAMIENTO .....	Pag 12
GALVANIZADO EI30 PARA EXTRACCIÓN DE CAMPANAS .....	Pag 13
GALVANIZADO GAMA TRANSIT (TRANSPORTE DE PARTÍCULAS) .....	Pag 14
INOXIDABLE .....	Pag 15
ALUMINIO .....	Pag 16



## FORRO DE ALUMINIO PARA AISLAMIENTOS DE TUBERÍAS Pag 17



## CONDUCTO RECTANGULAR

GALVANIZADO, INOXIDABLE Y ALUMINIO .....	Pag 18
GALVANIZADO CON MARCADO CE .....	Pag 18
GALVANIZADO AISLADO INTERIORMENTE .....	Pag 18
GALVANIZADO DOBLE PARED CON AISLAMIENTO .....	Pag 18
ACCESORIOS DE CONDUCTO RECTANGULAR .....	Pag 18
NORMA DE MEDICIÓN UNE 100716:2012 .....	Pag 19



## ATENUACIÓN ACÚSTICA

SILENCIADOR RECTANGULAR .....	Pag 20
SILENCIADOR CIRCULAR .....	Pag 21
PANTALLA DE ATENUACIÓN ACÚSTICA ISONOISE © .....	Pag 21



## MATERIAL DE MONTAJE Y AISLAMIENTOS .....

Pag 22 y 23



## CONDUCTO FLEXIBLE Y ACCESORIOS

FLEXO ESPIRAL .....	Pag 24
FLEXO CALOR .....	Pag 24
FLEXO COMBI .....	Pag 24
SEMIFLEX .....	Pag 24
CUELLO PARA CONDUCTO DE FIBRA / BRIDA POLIAMIDA / CINTA ALUMINIO .....	Pag 24



## CHIMENEA MODULAR DE DOBLE PARED INOX .....

Pag 25



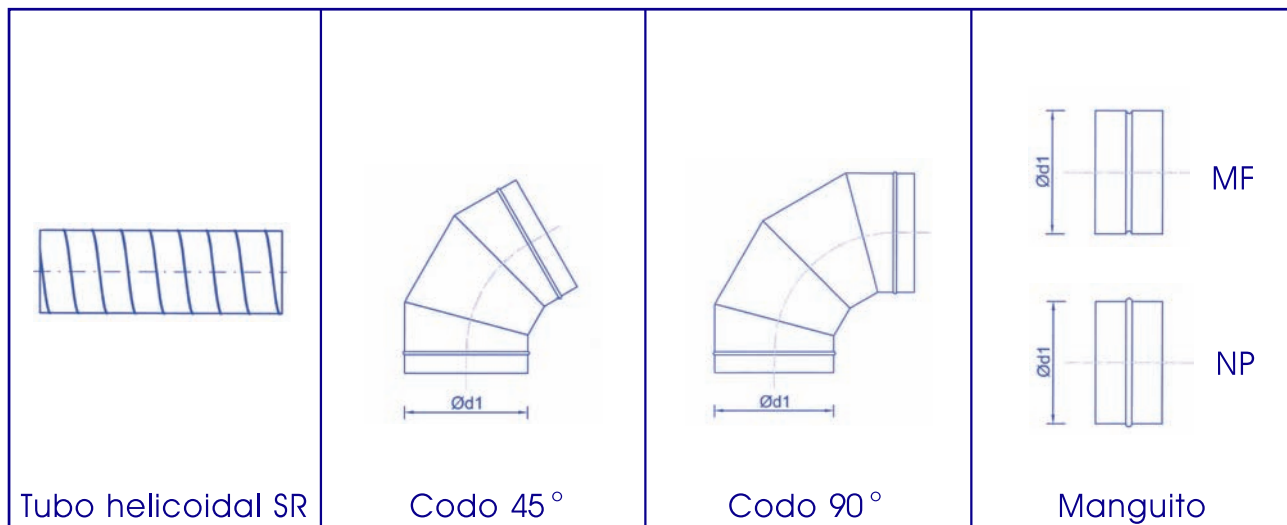
## VENTILACIÓN

VENTILACIÓN DE VIVIENDAS .....	Pag 26
EXTRACTORES EN LINEA PARA CONDUCTO CIRCULAR .....	Pag 27
FUTURFAN© . CAJA DE VENTILACIÓN PARA CONDUCTO CIRCULAR .....	Pag 27
RECUPERADORES DE CALOR .....	Pag 27



## DIFUSIÓN

REJILLAS DE IMPULSIÓN Y RETORNO .....	Pag 28
DIFUSORES CIRCULARES .....	Pag 28
BOCAS DE EXTRACCIÓN .....	Pag 28
TOBERAS .....	Pag 28
REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR .....	Pag 29
CONDICIONES GENERALES DE VENTA .....	Pag 30



Ød1(mm)	Tubo helicoidal SR		Codo 45°		Codo 90°		Manguito	
	espesor	Barra 3 m.l.	BF 45°	con junta BFL 45°	BF 90°	con junta BFL 90°	NP/MF	con junta NPL
80	0,5 mm.	15,17	6,03	7,79	7,29	9,24	1,63	3,65
100		17,20	5,13	7,14	6,39	8,40	1,67	3,35
125		21,36	6,08	8,07	8,37	10,22	1,98	3,55
150		25,53	8,01	10,31	11,34	14,33	2,30	3,90
160		27,21	8,46	11,06	12,20	15,26	2,39	4,10
200		33,76	10,71	13,95	17,46	21,09	3,02	5,15
250	0,6 mm.	49,41	15,62	29,39	23,09	37,99	3,60	6,35
300		50,13	22,05	32,29	33,98	42,71	4,68	7,15
315		62,14	27,56	33,71	35,42	44,26	4,77	8,10
355	0,7 mm.	79,97	29,96	36,45	43,38	50,07	6,03	9,30
400		89,91	34,32	41,52	49,83	57,04	6,66	10,20
450		101,17	43,53	51,75	64,60	72,81	10,12	18,33
500		112,36	49,00	57,60	73,53	82,13	11,37	19,97
560		128,20	57,46	71,38	85,30	99,22	13,97	27,89
630	0,8 mm.	163,17	65,12	80,19	97,75	112,82	15,55	30,62
710		183,88	79,59	96,29	124,52	141,22	18,91	35,61
800		207,19	118,53	136,81	179,14	197,41	20,30	38,57
900		238,62	138,60	158,74	204,73	224,86	22,42	42,56
1000	1,0 mm.	325,28	233,94	263,38	386,25	415,69	34,23	63,67
1120		364,31	263,34	294,58	434,81	466,04	37,98	69,22
1250	1,2 mm.	481,77	296,94	333,84	500,66	537,57	43,59	80,50
1400		556,78	356,34		594,94		49,17	
1600		636,32	440,53		768,28		56,19	

### NOTAS

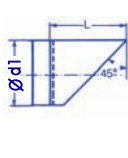
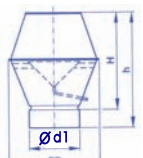



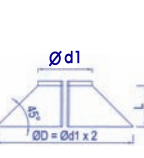
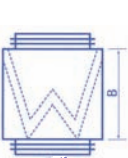
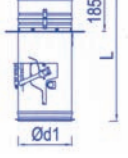
- Para tubo helicoidal de longitud distinta a 3m.l. se incrementará el precio un 20% el m.l.
- Diámetros según norma UNE-EN 1506

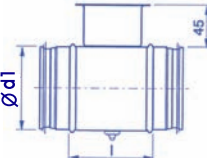
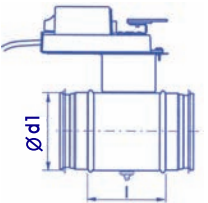

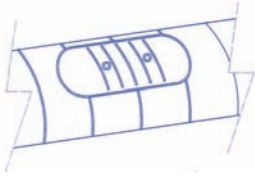
Ød1(mm)	Tapa			Abrazadera c/tuerca M-8/M-10		Abrazadera alicatar	Abrazadera partida	
	con junta de Polietileno CBC	ESM	ES	con junta ESL	UVM	Isofónica UVI	UVA	UVLN
80					1,31	1,73		
100		4,80	2,55	6,25	1,35	1,77		
125		4,80	2,55	6,53	1,59	2,05		
150		4,80	3,40	6,67	1,73	2,43		
160		5,15	3,40	6,72	1,91	2,57		
200	22,15	6,55	4,05	8,21	2,38	3,31		
250	23,56	8,50	5,45	12,83	2,89	3,97	14,74	
300	25,53	14,71	11,34	15,66	3,22	4,53	15,28	
315	25,95	14,93	11,49	15,87	3,27	4,95	15,32	
355	27,52	15,74	12,10	16,64	3,78	5,32	15,53	
400	28,88	17,22	13,31	18,39	4,15	5,97	16,68	
450	31,14	19,03	15,82	21,59			17,28	5,79
500	46,67	26,17	21,49	27,65			18,23	6,49
560	50,83	28,13	23,29	32,28			20,04	7,05
630	54,82	30,57	25,50	35,25			23,31	7,93
710	60,30	34,89	29,53	40,38			27,55	9,24
800	65,65	41,69	35,30	47,22			30,94	10,27
900	71,34	49,32	41,80	55,02				18,94
1000	131,72	64,91	59,77	78,00				21,76
1120	144,59	73,49	67,91	87,42				23,98
1250	157,52	84,48	79,71	102,60				31,10
1400	173,04	97,88	91,94					36,85
1600	191,46		110,11					42,98

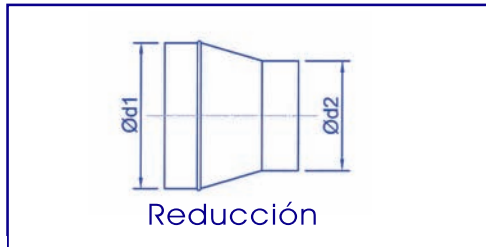
\* 2 bridas + 1 abrazadera de cierre

Ød2(mm)	Derivación simple		Injerto plano		Injerto a 90°		Injerto a 45°	
	YV	con junta YVL	IL	con junta ILL	PS	con junta PSL	PSV	con junta PSVL
100	23,61	30,49	1,70	3,25	3,45	5,79	5,41	6,25
125	27,59	35,13	1,95	3,40	4,11	6,77	5,41	7,31
150	37,59	46,03	2,25	3,70	6,07	8,40	6,68	9,07
160	39,47	48,18	2,30	3,85	6,07	9,19	6,68	9,92
200	55,40	66,06	2,75	4,65	8,21	12,32	9,07	13,31
250	60,01	67,06	3,40	5,55	8,31	12,32	9,14	13,31
300	73,99	83,04	4,35	6,65	9,16	12,32	10,08	13,31
315	78,31	87,54	4,70	7,15	10,46	13,54	11,51	14,58
355	90,12	98,85	5,30	8,00	10,62	13,87	11,68	14,93
400	103,89	114,69	6,25	9,20	11,16	14,76	12,28	15,88
450	131,70	144,02	9,43	12,20	16,88	20,99	18,57	22,68
500	150,66	163,56	10,10	14,53	19,82	24,12	21,80	26,10
560	189,82	210,69	10,99	15,91	19,89	26,85	21,88	28,84
630	221,13	243,73	11,86	17,17	21,48	29,01	23,62	31,16
710	258,99	284,04	13,56	19,41	21,87	30,22	24,06	32,41
800	304,21	331,62	14,24	20,60	22,97	32,11	25,27	34,41
900	357,77	387,97	15,50	22,42	25,01	35,08	27,52	37,58
1000	497,48	541,64	23,11	34,31	37,32	52,04	41,05	55,77
1120	586,11	632,97	25,58	37,31	41,31	56,93	45,44	61,06
1250	689,15	744,51	29,69	43,70	47,93	66,38	52,72	71,17
1400	817,08		33,60		54,24		59,66	
1600	1.002,68		38,40		61,98		68,18	

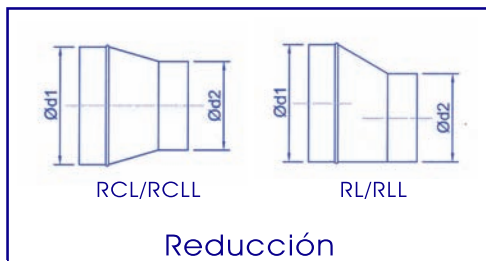
# CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO

								
	Corte flauta con malla antipájaros	Sombrero Jet	Sombrero chino	Sombrero antiviento	Sombrero extractor	Vierteaguas	Filtro	Compuerta cortafuegos manual
Ød1(mm)	CFCT	HN	VHS	VHR	VHE	VA	FKO	SCFC
100	9,25		16,76	28,38	49,95	15,00		
125	9,25		17,85	29,65	49,95	15,50		
150	9,25		19,86	31,19	52,75	21,27		
160	9,90		20,69	31,80	56,80	21,27		
200	12,75	69,59	22,95	35,11	59,70	34,80	65,29	286,58
250	17,70	78,14	24,92	39,35	62,50	47,67	73,78	312,00
300	20,13	91,95	29,10	46,09	69,40	69,40		
315	20,85	94,97	30,22	47,52	77,85	69,40	78,59	353,00
355	26,94	106,35	33,56	53,19	95,40	82,78	109,90	379,08
400	28,91	125,30	38,79	62,33	114,55	95,53	109,90	410,21
450	34,18	159,70	48,90	78,84		121,61		447,96
500	37,49	190,18	56,33	93,92	201,25	158,15	118,72	500,42
560	41,85	216,02	71,74	106,53		181,24		553,17
630	51,78	284,54	91,13	140,10		206,80		619,88

								
	Compuerta manual	Compuerta motorizada		Compuerta antirretorno	Tapa de inspección IS			
Ød1(mm)	DS	con junta DSL	DSM	con junta DSLM	RSK	180 x 80	250 x 150	400 x 300
100	15,25	18,34	192,45	195,54	8,63	8,55		
125	16,40	18,85	193,60	196,05	9,29	8,55		
150	17,60	20,07	194,80	197,27	11,29			
160	18,20	20,25	195,40	197,45	11,62		14,13	
200	20,25	21,75	197,45	198,95	14,61		14,13	
250	23,85	26,23	201,05	203,45	23,89		14,13	
300	38,67	44,71	215,88	221,92				
315	40,51	46,66	217,70	223,86	29,82		14,13	
355	44,94	51,43	222,11	228,61	38,73		14,13	
400	49,85	57,05	227,01	234,21	51,80		14,13	28,85
450	58,55	66,77	235,59	243,80				28,85
500	65,26	73,86	242,24	250,85				28,85
560	72,86	86,77	249,79	263,70				28,85
630	85,94	101,00	262,79	277,85				28,85



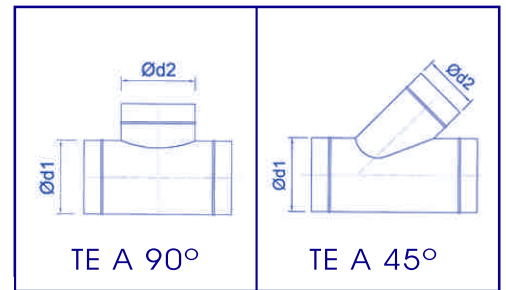
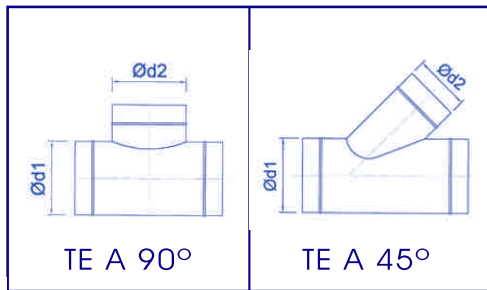
Ø d1	Ø d2	RC	con junta RCPL
100	80	3,42	8,63
125	100	3,65	8,67
150	100	5,67	9,97
	125	5,67	9,97
160	100	4,41	9,66
	125	4,10	9,66
200	100	7,52	12,22
	125	7,52	12,22
	150	7,52	12,57
	160	5,81	12,39
250	125	13,23	16,73
	150	13,23	17,03
	160	8,19	16,38
	200	7,56	16,25
300	150	12,51	16,51
	160	13,37	21,23
	200	17,19	21,23
	250	17,19	18,85
315	160	13,41	20,58
	200	13,41	20,58
	250	11,52	21,67



Ø d1	Ø d2	Concéntrica RCL Excéntrica RL	Con junta concéntrica RCLL Excéntrica RLL
355	200	30,04	37,75
	250	29,11	34,71
	300	17,87	34,45
	315	27,90	34,23

Ø d1	Ø d2	Concéntrica RCL Excéntrica RL	Con junta concéntrica RCL Excéntrica RL
400	250	34,80	40,76
	300	33,70	40,32
	315	33,39	40,07
	355	20,88	49,86
450	300	42,95	50,08
	315	42,47	49,65
	355	41,13	48,49
	400	40,87	48,58
500	355	47,67	55,22
	400	47,22	55,12
	450	45,48	53,88
560	400	60,66	71,22
	450	58,60	69,67
	500	56,54	67,80
630	450	69,40	81,04
	500	67,05	78,88
	560	62,26	76,75
710	500	82,78	95,43
	560	79,50	94,81
	630	75,65	91,54
800	560	95,53	111,63
	630	91,10	107,77
	710	88,71	106,20
900	630	121,61	139,21
	710	117,73	136,15
	800	109,89	129,10
1000	710	158,15	181,21
	800	149,33	173,71
	900	139,42	164,20
1120	800	181,24	206,00
	900	169,92	195,60
	1000	161,68	192,01
1250	900	206,80	235,32
	1000	196,93	230,10
1400	1000	250,84	
	1120	241,49	
	1250	218,25	
1600	1120	272,51	
	1250	245,54	
	1400	241,98	

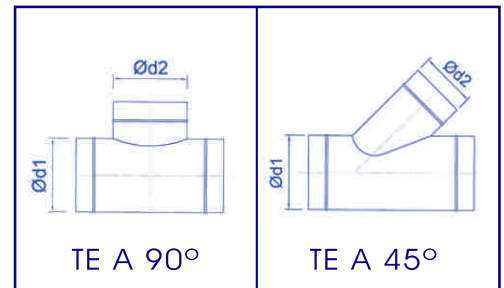
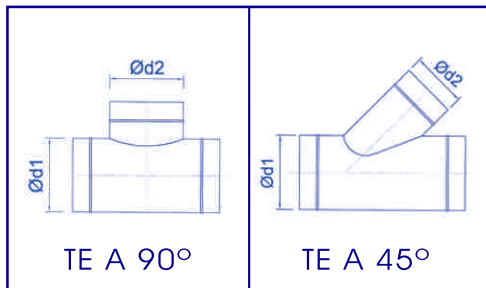




Ø d1	Ø d2	TE A 90°		TE A 45°	
		TC	con junta TCL	TV	con junta TVL
80	80	8,35	12,41		
100	100	9,00	13,81	13,05	17,86
125	100	10,20	14,98	15,09	19,50
	125	11,05	16,47	15,79	21,06
150	100	11,55	16,33	17,46	23,35
	125	12,50	17,69	18,55	24,57
	150	15,55	20,21	21,03	30,52
160	100	11,80	15,40	17,12	21,27
	125	12,85	19,27	18,07	23,94
	160	16,70	23,01	23,97	28,34
	200	24,05	31,31	33,99	43,08
200	100	14,35	18,11	20,97	28,77
	125	15,25	19,51	22,34	28,77
	150	20,30	25,71	29,32	35,83
	160	20,30	26,32	28,56	36,46
	200	24,05	31,31	33,99	43,08
	250	34,25	43,41	47,95	53,78
250	100	31,70	38,75	44,38	49,21
	125	32,29	39,39	45,20	50,08
	150	32,91	40,21	46,07	51,15
	160	33,17	40,57	46,43	51,61
	200	34,25	43,41	47,95	53,78
	250	34,25	43,41	50,01	53,78
300	100	37,90	46,28	53,06	58,85
	125	38,56	46,99	53,98	59,82
	150	39,24	47,87	54,94	60,98
	160	39,53	48,26	55,34	61,48
	200	40,71	51,21	57,00	63,79
	250	42,31	51,21	59,24	63,92
	300	42,66	53,09	61,66	66,82
315	100	39,76	48,26	55,66	61,57
	125	40,43	48,98	56,60	62,56
	150	41,14	49,89	57,59	63,75
	160	41,43	50,28	58,00	64,26
	200	42,65	53,26	59,70	66,61
	250	44,29	53,26	62,00	66,80
300	46,05	55,22	64,48	69,76	
315	46,61	55,84	65,26	70,60	

Ø d1	Ø d2	TE A 90°		TE A 45°	
		TC	con junta TCL	TV	con junta TVL
355	160	46,51	55,70	65,12	71,72
	200	47,81	58,77	66,94	74,19
	250	49,56	58,77	69,38	74,52
	300	51,43	60,94	72,00	77,62
	315	52,02	61,59	72,82	78,50
400	160	52,22	62,12	73,11	80,05
	200	53,64	65,28	75,06	82,65
	250	55,48	65,28	77,67	83,15
	300	57,47	67,69	80,45	86,41
	315	58,09	68,37	81,32	87,34
450	160	59,81	70,26	83,73	89,92
	200	61,84	72,64	86,57	92,93
	250	63,61	76,29	89,06	97,29
	300	66,23	76,79	92,72	98,48
	315	69,01	80,24	96,62	103,22
	355	69,88	81,17	97,83	104,49
500	160	72,27	83,73	101,18	108,01
	200	75,10	86,91	105,13	112,13
	250	78,39	90,71	109,75	117,07
	300	70,40	83,47	98,56	106,81
	355	73,19	84,14	102,46	108,60
	400	76,14	87,76	106,60	113,22
560	160	77,06	88,74	107,89	114,57
	200	79,59	91,44	111,43	118,28
	250	82,57	94,77	115,60	122,62
	300	86,06	98,75	120,45	127,79
	355	89,68	102,58	125,55	132,90
	400	90,63	106,90	128,89	137,97
600	160	93,79	110,72	131,31	142,87
	200	94,78	111,77	132,69	144,31
	250	97,47	114,63	136,46	148,25
	300	100,63	118,14	140,88	152,84
	355	104,30	122,32	146,02	158,30
	400	108,15	126,36	151,41	163,70
450	112,99	133,86	158,18	172,94	

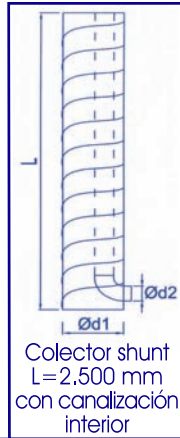
# CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO



Ø d1	Ø d2	TE A 90°		TE A 45°	
		TC	con junta TCL	TV	con junta TVL
630	250	101,50	118,91	142,10	153,96
	300	104,90	122,98	146,86	159,20
	315	105,95	124,09	148,33	160,73
	355	108,84	127,15	152,37	164,94
	400	112,21	130,88	157,10	169,84
	450	116,12	135,30	162,57	175,63
	500	120,21	139,58	168,29	181,36
	560	125,34	147,36	175,47	191,01
	630	131,63	154,22	184,28	200,21
710	315	118,72	138,50	166,21	179,69
	355	121,83	141,77	170,56	184,21
	400	125,45	145,75	175,63	189,45
	450	129,63	150,44	181,49	195,63
	500	133,99	154,99	187,59	201,74
	560	139,45	163,10	195,23	211,85
	630	146,12	170,35	204,57	221,58
	710	154,16	179,21	215,82	233,37
800	315	133,09	154,44	186,33	200,83
	355	136,44	157,96	191,02	205,69
	400	140,34	162,22	196,47	211,31
	450	144,83	167,22	202,77	217,93
	500	149,50	172,08	209,30	224,47
	560	155,32	180,55	217,45	235,09
	630	162,43	188,24	227,40	245,53
	710	170,96	197,58	239,34	257,91
	800	181,08	208,49	253,51	272,59
900	400	156,91	180,64	219,67	235,63
	450	161,74	185,99	226,44	242,72
	500	166,75	191,19	233,45	249,74
	560	172,98	200,08	242,18	260,94
	630	180,57	208,24	252,79	271,94
	710	189,65	218,13	265,50	285,19
	800	200,38	229,65	280,53	300,73
	900	212,96	243,19	298,14	318,90

Ø d1	Ø d2	TE A 90°		TE A 45°	
		TC	con junta TCL	TV	con junta TVL
1000	400	204,35	237,39	286,10	310,62
	450	210,83	244,37	295,16	320,00
	500	217,51	251,25	304,52	329,37
	560	225,82	262,21	316,15	343,37
	630	235,90	272,87	330,25	357,96
	710	247,93	285,71	347,10	375,35
	800	262,11	300,69	366,96	395,72
	900	278,69	318,20	390,17	419,49
	1000	296,12	340,28	414,57	448,17
	1120	348,88	395,73	488,43	523,62
1250	500	241,87	277,41	338,62	364,53
	560	250,79	288,98	351,10	379,48
	630	261,58	300,35	366,22	394,99
	710	274,43	314,02	384,21	413,52
	800	289,55	329,92	405,36	435,18
	900	307,15	348,45	430,00	460,38
	1000	325,60	371,56	455,84	490,50
	1120	348,88	395,73	488,43	523,62
	1250	410,21	465,57	574,29	616,32
	1400	900	373,57		523,00
1000		394,42		552,19	
1120		420,57		588,79	
1250		450,28		630,39	
1400		486,36		680,90	
1600		596,83		835,57	





Colector shunt  
L=2.500 mm  
con canalización  
interior

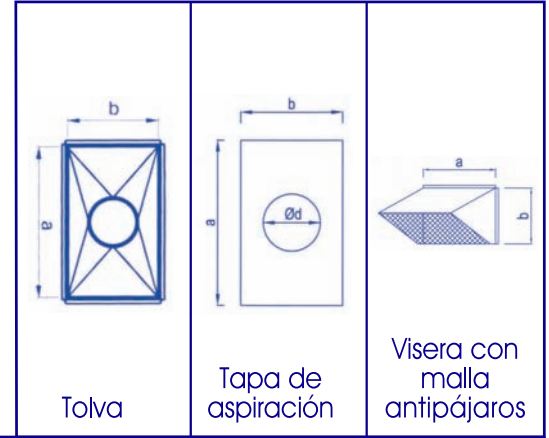


Tramo de unión  
extensible  
L=500-950mm  
sin canalización  
y con junta de  
goma estanca

Ø d1	Ø d2	TCSR	Ø d1	TU
200	100	93,50	200	28,85
	125	99,50	250	29,62
	150	107,78	300	35,93
250	100	101,85	355	41,42
	125	107,85	400	47,06
	150	116,13		
300	100	110,20		
	125	116,20		
	150	124,48		
315	100	112,71		
	125	118,70		
	150	126,99		
355	125	125,38		
	150	133,67		
	200	148,78		
400	125	132,90		
	150	141,18		
	200	156,29		

Aplicaciones según CTE-HS3:

- Ventilación híbrida en viviendas
- Ventilación colectiva de cocinas



Tolva

Tapa de  
aspiración

Visera con  
malla  
antipájaros

a (lado mayor)	LOR	TA	VM
200	45,77	32,56	47,13
250	45,77	34,82	49,54
300	54,93	37,60	56,60
350	64,08	39,67	60,91
400	73,23	43,37	68,32
450	82,39	49,16	72,90
500	91,54	58,17	81,85
600	109,85	71,74	93,10
700	128,16	77,30	110,74
800	146,47	85,09	125,88
900	164,78	91,86	145,15
1000	183,09	115,24	163,84
1100	201,39	127,40	188,73
1200	219,70	136,75	212,65
1300	268,17	159,97	246,87
1400	288,80	173,52	276,80
1600	330,06		
1800	371,31		

Incremento de precios:

- Tolvas excéntrica: +10%
- Tolvas con desvío y tolvas codo: +25%
- Tolvas con perfil tipo METU-20: +40%
- Cuello circular con junta de goma:

Ø	Precio	Ø	Precio
100	2,35	450	9,16
125	2,40	500	9,99
150	2,60	560	13,95
160	2,70	630	15,31
200	3,35	710	17,81
250	3,35	800	19,29
300	3,57	900	21,28
315	4,05	1000	31,34
355	4,65	1120	34,61
400	5,10	1250	40,25


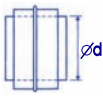
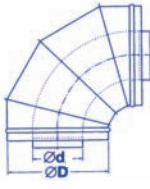
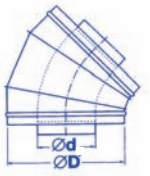
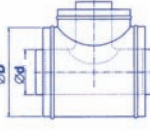
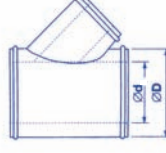
mm	Tubo SRCE			Codo 90°	Codo 45°	Te a 90°	Te a 45°
	0,5 ml	1ml	2 ml	BFCE 90°	BFCE 45°	TCCE	TVCE
250	23,64	33,02	51,76	48,69	39,72	58,41	73,21
300	27,71	38,93	61,37	54,77	43,71	70,50	88,80
350	31,78	45,11	71,77	64,16	49,67	83,99	106,35
400	35,59	50,58	80,55	73,14	56,59	96,80	122,64
450	39,94	56,81	90,53	84,04	64,42	112,04	141,92
500	52,20	70,93	108,38	102,62	79,86	140,33	174,42
560	58,85	80,21	122,94	117,40	91,79	171,26	214,29
630	65,35	89,38	137,46	132,40	102,60	197,58	247,57
710	73,83	100,91	155,09	161,80	120,83	230,64	289,02
800	82,57	113,10	174,14	219,49	163,82	268,57	336,92
900	92,76	128,02	198,54	247,75	187,67	312,52	392,66

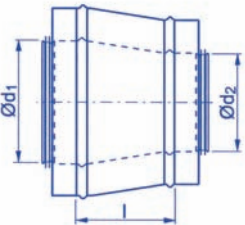
mm	Abrazadera de unión con junta cerámica	Abrazadera Partida
	AU	UVLNCE
250	17,31	5,23
300	18,66	5,87
350	19,96	6,48
400	21,10	7,05
450	22,49	7,62
500	29,23	8,53
560	31,30	10,26
630	33,71	13,40
710	36,33	17,47
800	39,25	20,39
900	42,69	18,16

Reducción					
∅ d1	∅ d2	RCLCE	∅ d1	∅ d2	RCLCE
300	250	31,95	560	400	92,28
350	250	47,83		450	92,29
	300	47,94		500	97,07
400	250	55,40	630	450	105,25
	300	55,30		500	114,25
	350	55,06		560	108,82
450	300	63,11	710	560	128,93
	350	62,64		630	128,63
	400	63,83	800	630	147,49
500	350	75,35		710	149,65
	400	76,38	900	710	171,53
	450	76,67		800	170,51

El marcado  es obligatorio desde el 1 de Febrero de 2013 para conducto de extracción de humos. Dispone de certificado E600-120

# CONDUCTO CIRCULAR DE DOBLE PARED GALVA / GALVA CON AISLAMIENTO DE 50 MM.

							
		Tubo	Manguito	Codos 90°	Codos 45°	Te a 90°	Te a 45°
Ø d (mm)	Ø D (mm)	Barra 3ml SRI	NPD	BFI 90°	BFI 45°	TCI 90°	TVI 45°
150	250	97,20	5,90	101,87	73,02	85,52	119,72
200	300	123,03	7,70	101,87	73,02	103,71	145,19
250	350	159,33	9,63	101,87	73,02	136,68	191,35
300	400	201,36	11,34	112,67	79,39	154,16	215,83
350	450	242,03	16,15	138,96	95,91	181,52	254,13
400	500	271,78	18,03	157,46	107,79	213,22	298,51
450	560	306,76	24,09	185,39	126,35	265,55	371,77
500	600	343,56	26,92	207,04	140,07	296,96	415,74
600	710	400,93	34,46	266,33	176,49	388,12	543,37
710	800	469,96	39,21	355,63	234,51	451,86	632,61
800	900	528,79	42,72	475,19	322,62	514,63	720,48
900	1000	602,46	56,65	694,69	446,97	620,19	868,26



Reducción

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI
200	150	81,94	400	300	139,03	600	500	235,66
250	150	90,39		350	146,50	710	450	284,42
	200	88,81	450	300	168,63		500	279,43
300	150	104,91		350	164,32		600	268,80
	200	102,92		400	161,94	800	500	337,78
	250	111,23	500	350	200,16		600	328,69
350	200	124,65		400	197,25		710	317,56
	250	121,60		450	190,31	900	600	416,02
	300	120,14	600	400	246,10		710	402,29
400	250	140,92		450	242,34		800	383,97

## NOTAS

Cumple con el espesor de aislamiento mínimo indicado en el R.I.T.E para redes de conductos en interiores y exteriores.

# CONDUCTO CIRCULAR GALVANIZADO EI 30 PARA EXTRACCIÓN DE CAMPANAS

(mm)		Tubo SREI			Codo 90°	Codo 45°	Te a 90°	Te a 90° con tapa de inspección
Ød	ØD	0,5 ml	1 ml	2 ml	BFEI 90°	BFEI 45°	TCEI	TCTEI
200	300	77,28	133,10	248,98	162,42	96,86	198,85	232,21
250	350	92,50	160,05	301,81	186,36	116,97	241,34	260,97
300	400	107,15	185,47	352,94	214,73	138,95	276,09	295,73
350	450	123,42	213,30	408,77	258,83	164,74	330,90	353,08
400	500	146,75	241,55	466,62	311,57	202,62	394,76	419,16
450	560	165,36	269,01	525,61	361,22	234,26	461,91	487,90
500	600	179,87	296,94	574,58	405,80	260,56	517,41	544,99

(mm)		Corte flauta	Abrazadera de unión con junta cerámica	Sombrero	Sombrero Jet	Abrazadera partida	Soporte de pared
Ød	ØD	CFCTEI	AU	VHREI	HNEI	UVLNCE/EI	UVAEI
200	300	51,42	18,66	64,37	98,47	5,87	39,59
250	350	54,74	19,96	72,48	114,06	6,48	39,83
300	400	57,91	21,10	82,56	134,42	7,05	40,95
350	450	75,54	22,49	97,97	159,67	7,62	41,52
400	500	86,36	29,23	117,30	193,47	8,53	42,43
450	560	103,24	31,30	130,65	218,90	10,26	44,16
500	600	160,15	32,58	156,73	286,27	13,40	47,29

## NOTAS

El código Técnico de la Edificación en su documento básico SI indica que los conductos de extracción de humos de cocina, tanto si discurren por el interior del edificio como por la fachada a menos de 1,50 metros de distancia de balcones, terrazas o huecos, tendrán una clasificación EI30

# GAMA TRANSIT. CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO PARA EL TRANSPORTE DE PARTÍCULAS

- Aplicaciones: transporte de ropa, virutas, polvo, basura, etc, o donde haya necesidad de limpieza.
- Sin bordes por el interior.
- Montaje y desmontaje rápido y fácil sin utilización de herramientas.
- Abrazadera de cierre con junta de goma incorporada.



Ø d(mm)	Longitud (mm)			BSFTR 15°	BSFTR 45°	BSFTF 60°	BSFTF 90°
	500	1.000	2.000				
200	28,75	35,50	55,76	48,15	54,39	58,52	62,64
250	37,28	47,16	76,81	55,32	63,57	68,76	75,95
315	41,90	54,33	91,61	60,17	66,42	73,61	82,81
350	45,03	59,53	103,03	73,70	81,95	89,14	102,36
400	62,65	80,63	134,58	82,22	92,85	103,49	118,39
500	79,14	101,61	169,03	103,94	116,71	129,47	152,91

Ø d1 / Ø d2 / Ø d3 / Ø d4	YVTR 30°	XVTR 30°	TVTR 30°	SB
200	89,05	95,65	79,82	22,54
250	98,81	112,01	92,18	23,25
315	111,70	128,70	105,21	33,42
350	140,19	158,71	130,38	34,71
400	158,55	181,03	148,61	35,88
500	202,84	229,81	187,15	38,13

Ø d1(mm)	Ø d2(mm)	RCLTR	Ø d1(mm)	Ø d2(mm)	RCLTR
250	200	56,37	400	250	80,00
315	200	60,31		315	80,00
350	250	62,09		350	80,00
	200	68,98	500	350	97,49
	250	68,98		400	97,49
	315	68,98			



# CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE

Ø d (mm)	Tubo helicoidal		Codo 45°		Codo 90°		Manguito		Sombrero chino
	espesor	Barra 3ml SRX	BFX 45°	con junta BFLX 45°	BFX 90°	con junta BFLX 90°	NPX	con junta NPLX	VHSX
160	0,5 mm	117,88	45,77		62,26		13,03		28,81
200		146,35	48,88		67,56		14,23		35,84
250		181,93	56,70	61,40	77,43	82,13	15,84	20,54	43,16
300		217,52	61,72	67,75	88,69	94,72	17,90	23,93	54,12
315		228,19	65,85	72,00	92,17	98,32	18,76	24,91	56,83
355		256,66	71,95	78,44	107,45	113,94	20,94	27,43	65,99
400		288,69	84,45	91,65	125,38	132,59	27,92	35,12	80,48
450	0,6 mm	385,15	106,96	115,17	162,10	170,31	31,07	39,28	94,47
500		427,50	121,57	130,54	186,59	195,19	32,49	41,09	110,73
560		478,32	139,62	153,54	218,44	232,35	36,00	49,92	129,88
630		537,61	161,09	176,15	257,10	272,16	39,88	54,94	154,06
710		605,37	207,32	224,02	333,60	350,30	44,12	60,82	183,99
800		681,60	243,22	261,49	396,42	414,70	48,73	67,00	220,36

Ø d (mm)	TE A 90°		TE A 45°		Tapa		Abrazadera alicatar	Abrazadera partida	Sombrero antiviento
	TCX	con junta TCLX	TVX	con junta TVLX	ESX	con junta ESLX	UVAX	UVLNX	VHRX
160	45,20		63,28		14,19		20,28	10,94	44,65
200	52,30		73,22		16,26		21,14	11,80	55,25
250	62,62	69,67	87,66	91,38	18,69	27,66	23,66	14,32	65,08
300	79,96	89,01	111,95	117,11	22,13	31,32	25,32	15,99	82,38
315	85,47	94,70	119,66	125,00	23,82	34,87	25,37	16,03	84,58
355	100,88	110,62	141,24	147,09	27,71	39,91	26,41	17,07	99,19
400	119,44	130,24	167,21	173,57	34,43	43,68	28,07	18,74	120,73
450	172,52	184,84	241,53	248,85	39,24	49,37	29,73	20,40	141,56
500	202,40	215,30	283,35	290,70	45,18	58,38	32,11	22,77	173,03
560	239,89	260,76	335,85	350,61	52,78	67,84	36,07	26,74	194,36
630	286,64	309,23	401,29	417,22	61,70	76,35	36,86	27,52	243,28
710	344,43	369,48	482,21	499,76	76,30	86,78	45,13	35,80	305,05
800	415,33	442,74	581,46	600,54	89,41	98,48	48,86	39,53	384,23

		Reducciones	
Ød1(mm)	Ød2(mm)	RCLX	CON JUNTA RCLX
200	160	29,15	
250	160	35,14	
	200	33,31	
300	160	44,41	
	200	41,99	
	250	39,02	44,39
315	160	49,04	
	200	46,45	
	250	43,19	48,62
	300	40,00	46,09
355	200	66,87	
	250	61,84	67,43
	300	56,81	63,07
	315	55,24	61,56

		Reducciones	
Ød1(mm)	Ød2(mm)	RCLX	CON JUNTA RCLX
400	250	80,70	86,65
	300	74,68	81,30
	315	72,95	79,63
	355	68,16	75,01
450	300	91,50	98,62
	315	89,49	96,67
	355	83,91	91,27
	400	82,83	90,54
500	355	101,46	109,01
	400	99,57	107,47
	450	92,30	100,71
560	400	127,60	138,16
	450	119,01	130,07
	500	110,41	121,67

		Reducciones	
Ød1(mm)	Ød2(mm)	RCLX	CON JUNTA RCLX
630	450	148,39	160,03
	500	138,60	150,43
	560	118,62	133,11
710	500	186,32	198,97
	560	172,62	187,93
	630	156,58	172,28
800	560	219,35	235,44
	630	200,85	217,52
	710	190,89	208,38



Ø d (mm)	Tubo helicoidal		Codo 45°	Codo 90°	Manguito	Injerto plano	Tapa	Injerto a 90°
	espesor	Barra 3 m.l. SRAL	BFAL 45°	BFAL 90°	NPAL	ILAL	ESAL	PSAL
80	0,6	34,91						
100		40,37						
125		49,22						
160		61,72	32,22	40,30	6,46	6,29	10,13	12,57
200		75,94	33,92	44,49	7,25	7,16	11,74	14,31
250		93,84	37,81	50,83	8,32	8,02	12,38	16,05
315		125,36	42,43	58,50	9,93	9,56	16,59	19,12

Reducción						
Ød1(mm)	Ød2(mm)	RCAL		Ød1(mm)	Ød2(mm)	RCAL
200	160	26,50		315	160	33,67
250	160	30,70			200	33,67
	200	30,70			250	31,80

# FORRO DE ALUMINIO PARA AISLAMIENTO DE TUBERÍAS


Diámetro tubería			Espesor aislamiento	Tubo 1 m.l.	Codo 45°	Codo 90°
"	mm.	Hierro Ø ext.	mm.	CALT	CALC45	CALC90
1/2	15	21,3	30	9,61	13,07	18,67
			40	10,70	13,27	18,95
3/4	20	26,9	30	9,91	13,16	18,80
			40	11,01	13,50	19,29
			50	12,11	13,92	19,89
1	25	33,7	30	10,29	13,27	18,96
			40	11,38	13,63	19,47
			50	12,48	14,07	20,10
			60	13,58	14,53	20,76
1 1/4	32	42,4	30	10,76	15,18	21,68
			40	11,86	15,53	22,19
			50	12,96	16,00	22,86
1 1/2	40	48,3	30	11,09	15,29	21,84
			40	12,19	15,66	22,38
			50	13,28	16,15	23,07
			60	14,38	16,65	23,79
2	50	60,3	30	11,75	15,48	22,12
			40	12,84	15,94	22,77
			50	13,94	16,46	23,51
			60	15,04	16,99	24,28
			80	17,23	20,56	29,37
2 1/2	65	76,3	30	12,61	15,85	22,65
			40	13,71	16,33	23,32
			50	14,81	16,85	24,07
			60	15,90	17,42	24,89
			80	18,10	21,16	30,23
3	80	88,9	30	13,32	18,90	27,00
			40	14,41	19,38	27,68
			50	15,21	19,81	28,30
			60	16,61	20,35	29,07
			80	18,80	21,64	30,91
4	100	114,3	30	14,71	19,94	28,48
			40	15,81	20,51	29,29
			50	16,90	21,01	30,02
			60	18,00	21,64	30,92
			80	22,55	26,15	37,36
5	125	139,7	30	16,10	24,42	34,88
			40	17,20	25,07	35,82
			50	18,30	25,66	36,66
			60	19,39	26,38	37,68
6	150	168,3	30	17,67	25,98	37,12
			40	18,77	26,74	38,20
			50	19,87	27,42	39,17
			60	20,96	28,24	40,34
			80	25,51	31,99	45,70
8	200	219,1	30	22,81	31,47	44,96
			40	23,91	32,41	46,29
			50	25,01	33,24	47,48
			60	26,10	34,23	48,90
			80	30,61	36,16	51,66
10	250	273	40	26,87	36,72	52,46
			50	27,96	37,87	54,10
			60	29,06	39,06	55,80
			80	33,57	43,98	62,82

Equivalencia en m.l.

carrete		Reducción	Injertos	tapas	cajas	
Sup. 500	Inf. 500				Bridas	Válvulas
1,20	0,70	0,70	1	0,50	2	2,5

## Conducto rectangular sin aislar

Espesor mm.	Unión Metu-20				Unión Metu-30
	Galvanizado	Galvanizado marcado CE*	Inoxidable	Aluminio	Galvanizado
0,6	32,04	32,82	126,84	57,50	
0,8	36,10			63,36	
1,0	48,16				52,41
1,2	52,82				56,88

(\*) El marcado  es obligatorio desde el 1 de Febrero de 2013 para conducto de extracción de humos. Dispone de certificado E600-120  
Incremento por sellado interior del conducto (estanqueidad clase C): 4,41 Euros/m<sup>2</sup>

## Conducto rectangular con aislamiento

Aislamiento interior con Climliner (Intraver neto)		
Espesor chapa mm.	Espesor de aislamiento	
	25 mm (1)	40 mm (2)
0,6	77,99	81,99
0,8	82,06	86,06
1,0	94,12	98,11
1,2	98,78	102,78

Doble pared con aislamiento de 50mm (3)			
Espesor chapa		Galva / Galva	Galva / Alum.
Int.	Ext.		
0,6	0,6	112,15	145,26
0,8	0,6	116,22	149,32
0,8	0,8	121,51	156,94

(3) Cumple R.I.T.E. en interiores y exteriores

(1) Cumple R.I.T.E. en interiores

(2) Cumple R.I.T.E. en exteriores

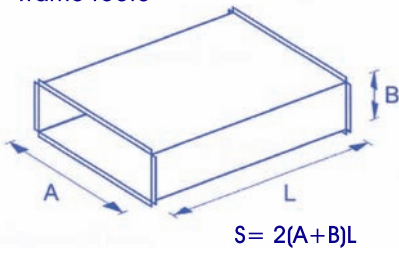
## Accesorios

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PRECIO
Burlete 	Polietileno 20 x 5 mm. Fibra cerámica 18 x 4 mm.	0,29 €/m.l. 1,65 €/m.l.
Grapa 	Para unión tipo Metu 20 y 30	0,25 €/ud.
Lona antivibratoria 	80° Caja 25 m.l. m.l.cortado	94,30 €/caja 7,30 €/m.l.
	400° Caja 25 m.l. m.l.cortado	132,02 €/caja 8,81 €/m.l.
Perfil tipo Metu 	20 mm. x 0,6 mm. x 5 m.l. 30 mm. x 0,7 mm. x 5 m.l.	1,95 €/m.l. 2,66 €/m.l.
Escuadra 	Para perfil 20 mm. Para perfil 30 mm.	0,23 €/ud. 0,53 €/ud.
Plenum 	<b>A+B+C</b> Hasta 1.000 mm Hasta 1.500 mm Hasta 2.000 mm Mayor de 2.000 mm	52,37 €/ud. 81,68 €/ud. 144,13 €/ud. consultar
Tapa de inspección ISR 	<b>a x b</b> 180 x 80 250 x 150 300 x 200 400 x 300	4,41 €/ud. 6,63 €/ud. 19,93 €/ud. 35,46 €/ud.

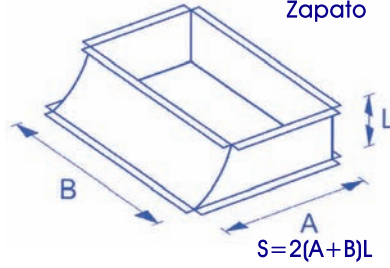
 Artículos de uso obligado en conducto rectangular con marcado CE

# NORMA DE MEDICIÓN DE CONDUCTO RECTAN- GULAR UNE 100716:2012

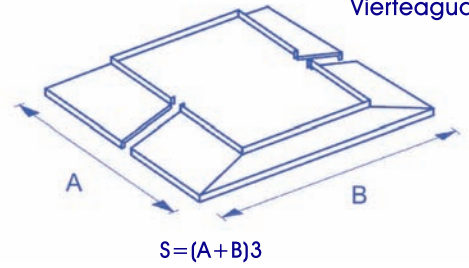
Tramo recto



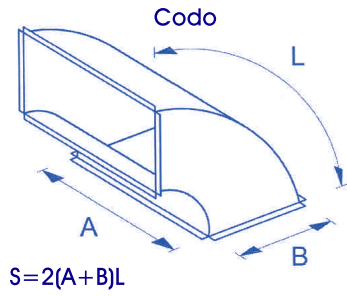
Zapato



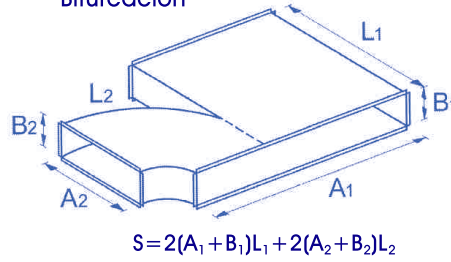
Vierteaguas



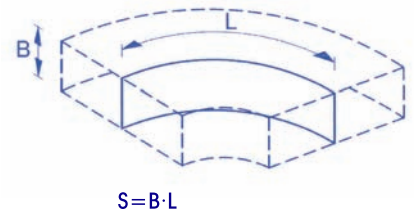
Codo



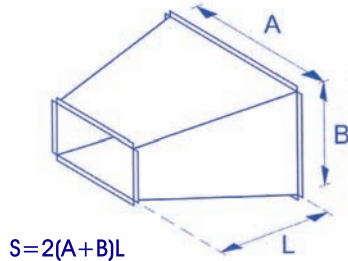
Bifurcación



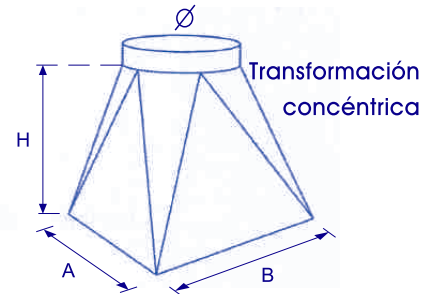
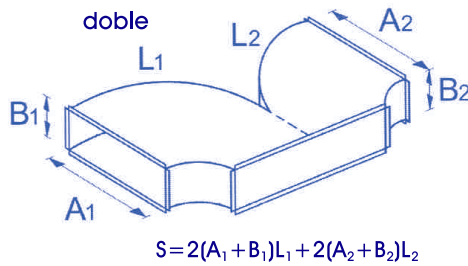
Deflector



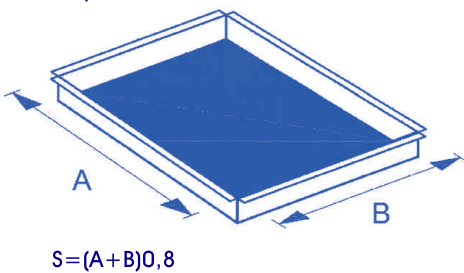
Reducción



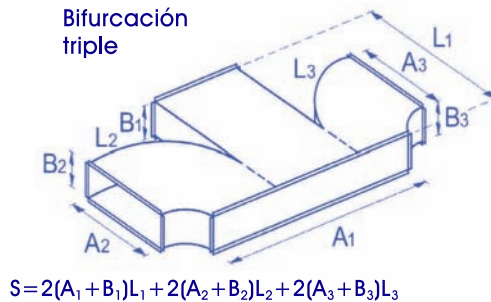
Bifurcación  
doble



Tapa

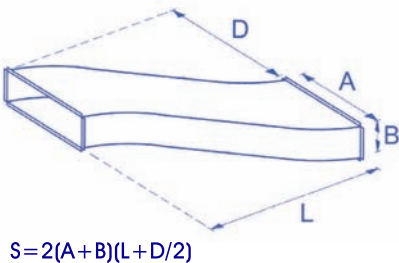


Bifurcación  
triple

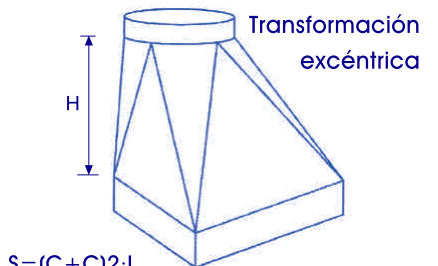
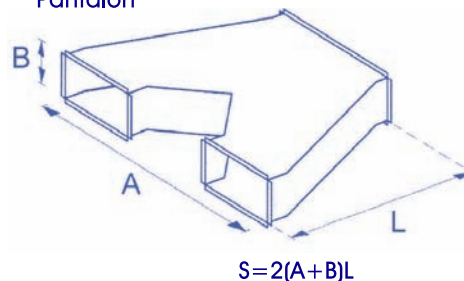


$S = (C+C)2 \cdot L$   
C=La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)  
con un valor mínimo de 250mm.  
L= 2,2 m.l.  
H= 1/2C+50mm.

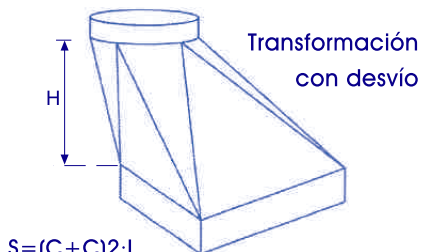
Desvío



Pantalón



$S = (C+C)2 \cdot L$   
C=La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)  
con un valor mínimo de 250mm.  
L= 2,5 m.l.  
H= 1/2C+50mm.

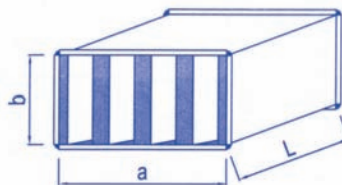


$S = (C+C)2 \cdot L$   
C=La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)  
con un valor mínimo de 250mm.  
L= 2,5 m.l.  
H= 1/2C+50mm.

## NOTAS

- Para los conductos de espesor 0,6 y 0,8 mm con unión tipo METU-20 aumentar L en 110 mm.
- Las piezas cuya superficie sea inferior a 1 m<sup>2</sup> se cobrarán como 1 m<sup>2</sup>.
- Para conductos de dimensión igual o inferior a 200 x 200 se incrementarán los precios un 15%

## ■ Silenciador rectangular SRR

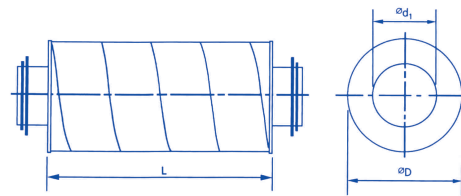


a	b	L=600	L=900	L=1.200	L=1.500	Caudal m <sup>3</sup> /h (2)
400	300	251,13	301,72	352,31	402,90	2,808
400	400	257,50	311,21	364,91	418,62	3,744
600	300	336,09	391,78	447,48	503,17	4,212
600	400	344,71	404,65	464,59	524,52	5,616
600	500	353,34	417,52	481,70	545,88	7,020
600	600	361,97	430,39	498,81	567,23	8,424
800	400	431,93	498,09	564,26	630,43	7,488
800	500	442,81	514,34	585,88	657,41	9,360
800	600	453,69	530,59	607,50	684,40	11,232
800	800	475,45	563,10	650,74	738,38	14,976
1.000	500	554,82	644,98	735,15	825,31	11,700
1.000	600	572,46	671,38	770,29	869,21	14,040
1.000	800	607,75	724,17	840,59	957,00	18,720
1.000	1.000	643,04	776,96	910,88	1044,80	23,400
1.200	600	716,07	816,71	917,34	1017,98	16,848
1.200	800	751,36	869,50	987,64	1105,77	22,464
1.200	1.000	786,65	922,29	1057,93	1193,57	28,080
1.400	400	870,80	969,52	1068,23	1166,95	13,104
1.400	500	893,49	1003,48	1113,47	1223,46	16,380
1.400	600	916,18	1037,45	1158,71	1279,98	19,656
1.400	800	961,57	1105,38	1249,20	1393,01	26,208
1.400	1.000	1006,95	1173,31	1339,68	1506,04	32,760
1.600	800	1143,63	1289,70	1435,77	1581,85	29,440
1.600	1.000	1189,01	1357,63	1526,25	1694,88	37,440
1.800	500	1186,71	1312,49	1438,27	1564,06	21,060
1.800	600	1213,91	1353,22	1492,53	1631,84	25,272
1.800	800	1268,32	1434,68	1601,05	1767,42	33,696
1.800	1.000	1322,72	1516,14	1709,57	1902,99	42,120
2.000	1.000	1427,75	1631,63	1835,52	2039,41	46,800
<b>Atenuación dB</b>		12	17	22	27	

(1) Atenuación estimada para una banda de frecuencia de 250 Hz.

(2) Caudal calculado para una velocidad del aire de 6,5 m/s. Pérdida de carga: 6 mm c. de a.

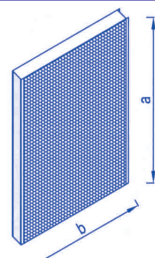
## ■ Silenciador circular SLL



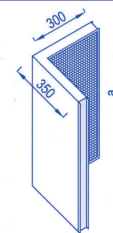
ø d1	ø D	L=600		L=900		L=1200	
		Precio	dB*	Precio	dB*	Precio	dB*
100	200			80,25	22		
125	224			91,20	16		
160	260			103,75	14		
200	315	102,77	8	119,99	9	165,22	17
250	355	115,38	9	140,72	11	187,30	13
315	500	156,53	5	192,93	9	248,94	12
400	600	190,47	6	246,55	7	302,62	10
500	710			289,35	8	366,65	11
630	900			362,00	7	452,37	10
800	1000					585,41	5

(\*) Atenuación estimada para una banda de frecuencia de 250 Hz.

## ■ Pantalla de atenuación acústica isonoise ©



Panel recto APR-50



Panel esquina APE-50

a \ b	300	600	900	1200	300 X 300
600	149,14	190,83	232,52	274,22	298,28
1200	212,69	274,22	335,75	397,28	425,38
1800	318,60	399,97	481,34	562,71	637,20
2400	466,87	568,07	669,28	770,49	933,74

┌ Fijación al suelo: perfil u galvanizado 50x50x50x1,5, long. 2.000 mm.: 38,42 €

└ Unión vertical: doble T galvanizada, long. 2.400 mm.: 30,00 €

Características:


- Cara interior: Chapa galvanizada perforada de 1 mm. de espesor.
- Cara exterior: Chapa galvanizada de 1 mm. de espesor.
- Absorbente: Panel de lana de roca de 50 mm. de espesor con velo negro en la cara vista
- Atenuación estimada a 250 Hz: 17 dB



## Material de montaje

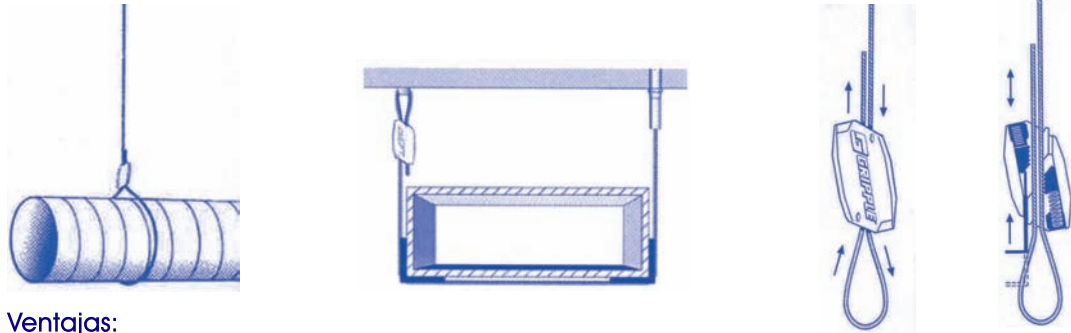
ARTÍCULO	MEDIDA	PAQUETE	EUROS/PAQUETE
Varilla roscada zincada  longitud 1 m.l. 	Métrica 6 Métrica 8	50 uds 25 uds	35,00 € 26,75 €
Tuerca zincada 	Métrica 6 Métrica 8	250 uds 250 uds	2,39 € 5,24 €
Tornillo cabeza hexagonal zincado 	M-6 x 25 M-8 x 25	200 uds 200 uds	8,38 € 19,56 €
Taco hembra zincado 	M-6 M-8	100 uds. 100 uds.	9,89 € 12,27 €
Tornillo autotaladrante 	4,2 x 12,7 mm. 4,8 x 15,9 mm.	1.000 uds 1.000 uds	19,67 € 29,89 €
Cinta adhesiva de aluminio 	Rollo 50 m.l.x 50mm Rollo 50 m.l.x 75mm		6,54 € 9,85 €
Masilla 	Acrílica gris refractaria 1.500°C	Cartucho 300 m.l. Cartucho 300 m.l.	3,68 € 5,66 €
Soporte perforado  	U 40x20x2 L=3000 Omega 30x20x1,5 L=2000		5,54 €/m.l. 3,46 €/m.l.
Suspensión Z antivibratoria 		100 uds.	44,34 €

## Aislamientos

Espuma elastomérica autoadhesiva 	espesor x ancho (mm) 6 x 1.500 10 x 1.500 20 x 1.500	45 m <sup>2</sup> /rollo 30 m <sup>2</sup> /rollo 15 m <sup>2</sup> /rollo	21,32 €/m <sup>2</sup> 28,82 €/m <sup>2</sup> 45,55 €/m <sup>2</sup>
Manta papel	60 x 1.200	15 m <sup>2</sup> /rollo	4,41 €/m <sup>2</sup>
Manta aluminio IBER COVER	50 x 1.200	18 m <sup>2</sup> /rollo	7,54 €/m <sup>2</sup>
Intraver neto CLIMLINER ROLL G1	25 x 1.200 40 x 1.200	24 m <sup>2</sup> /rollo 12 m <sup>2</sup> /rollo	16,54 €/m <sup>2</sup> 20,54 €/m <sup>2</sup>

 Artículos de uso obligado en conducto rectangular con marcado CE

## Suspensión con cable de acero



### Ventajas:

- Seis veces más rápido de instalar
- Logística reducida. No necesita el uso de varillas, tuercas, perfiles u otros accesorios
- Sin necesidad de herramientas
- Desmontable
- Sin vibraciones y estético

**LAZO.** Para ahorcar alrededor de correas y vigas.



**ROSCA.** Para anclar en techos de hormigón. Se suministra con taco M8.



TAMAÑO	LAZO	ROSCA	LONG. (M.L.)	PRECIO
Nº2 0-45 kgs.	HF21FR	HF21EF8	1	8,44
	HF22FR	HF22EF8	2	9,49
	HF23FR	HF23EF8	3	10,59
	HF24FR	HF24EF8	4	11,68
	HF25FR	HF25EF8	5	12,74
	HF28FR	HF28EF8	8	15,99
	HF210FR	HF210EF8	10	18,14
Nº3 45-90 kgs.	HF31FR	HF31EF8	1	10,27
	HF32FR	HF32EF8	2	11,68
	HF33FR	HF33EF8	3	12,95
	HF34FR	HF34EF8	4	14,36
	HF35FR	HF35EF8	5	15,67
	HF310FR	HF310EF8	10	22,45

### Accesorios:



Esquina protectora para conducto rentangular  
Bolsa 10 uds.: 3,78 euros

Gancho de fijación  
Bolsa 100 uds.: 59,29 euros

Pinza cortacable  
83,89 euros



## PRECIO METRO LINEAL

Ø d1	Flexo espiral (1)	Flexo calor (2)	Flexo COMBI (3)	Semiflex (4)	Cuellos CLIMV (5)
102	1,39	3,43	2,45		4,67
127	1,72	4,39	2,94	3,53	4,67
152	2,07	4,99	3,69	4,34	5,15
162	2,26	5,11	3,85		5,35
203	2,62	6,27	4,79	6,10	5,52
254	3,11	8,46	6,26	8,05	6,15
305	4,16	9,97	7,50		6,79
318	4,44	10,34	7,73		7,70
356	5,09	13,51	9,62		7,87
406	6,05	14,78	11,57		8,81
457	7,50	17,57			9,66
508	9,17	19,86			10,63

DATOS TÉCNICOS	Temperatura de trabajo	-30 /+140°C	-30 /+140°C	-10 /+140°C	-30 /+280°C
	Velocidad máxima del aire	30 m/s	30 m/s	30 m/s	25 m/s
	Presión máxima	2.500 Pa	2.000 Pa	3.000 Pa	2.000 Pa
	Longitud standard	10 m./l.	10 m./l.	10 m./l.	3 m./l.
	Longitud comprimido	0,5 m./l.	1 m./l.	0,75 m./l.	0,8 m./l.



(1) Tubo muy flexible, realizado en aluminio y poliéster que recubre una espiral de acero.

(2) Tubo flexible, con 25 mm. de aislante térmico. El interior es de aluminio con armadura de acero en espiral.

(3) El interior es de aluminio con armadura de acero en espiral. El exterior es de Polietileno.

(4) Tubo semiflexible realizado con banda de aluminio de 0,9 mm, de espesor engatillada helicoidalmente.

(5) Cuello para embocadura conducto de fibra-flexible.

ARTÍCULO	MEDIDA	PRECIO
Brida de poliamida 	Long. 550 mm.	23,20 €/bolsa 100 uds.
	Long. 650 mm.	31,76 €/bolsa 100 uds.
	Long. 800 mm.	36,91 €/bolsa 100 uds.
	Long. 920 mm.	46,80 €/bolsa 100 uds.
	Long. 1180 mm.	64,41 €/bolsa 100 uds.
Cinta adhesiva de aluminio 	Rollo 50 m.l. x 50 mm	6,54 €/ud.
	Rollo 50 m.l. x 75 mm	9,85 €/ud.

# CHIMENEA MODULAR DE DOBLE PARED INOX-LANA DE ROCA-INOX

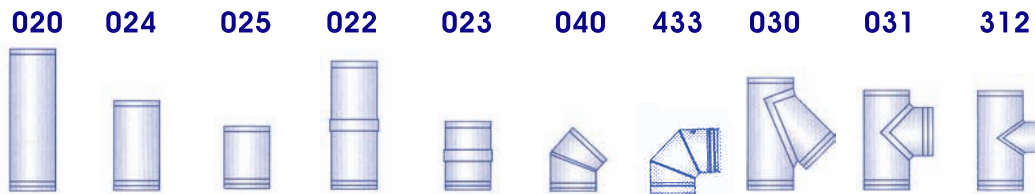


**DINAK**

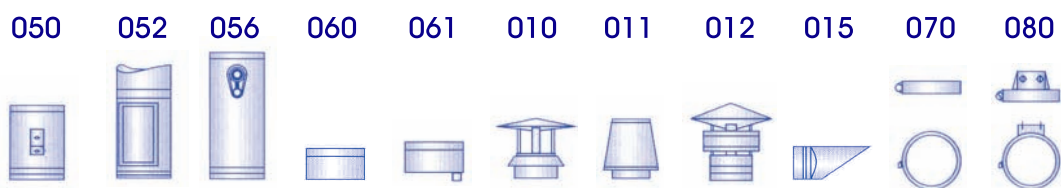
**APLICACIONES:** calderas para producción de calefacción y ACS, calderas industriales, hornos de panadería y confitería, chimeneas de salón, generadores de aire caliente, etc.

**ACABADO:** AISI 304

**DIÁMETROS EN STOCK:** 125, 150, 175, 200, 250 y 300



Ø mm.	MÓDULOS RECTOS					DESVIACIONES				
	Módulo recto 960 mm.	Módulo recto 460 mm.	Módulo recto 290 mm.	Extensible largo 550-900	Extensible corto 370-550	Codo 45°	Codo 90°	Té 135°	Té 90°	Té 90° con entronque reducido
125	85,53	52,66	43,91	108,09	83,02	57,71	121,20	172,05	100,57	
150	95,54	58,95	48,91	120,64	91,80	64,20	134,82	187,32	111,84	
175	106,84	66,69	56,46	133,17	103,08	72,98	153,24	204,86	155,73	207,37
200	130,67	80,48	66,69	159,52	121,90	84,26	176,96	233,74	174,54	232,46
250	167,04	96,82	81,76	199,85	148,22	101,83	213,84	381,94	212,42	282,64
300	199,85	121,90	95,54	229,96	174,54	120,64	253,35	433,36	247,52	333,04
350	226,36	123,48	105,73	278,80	201,88	177,09	371,87	506,30	420,82	525,09
400	259,43	146,38	125,98	339,56	238,08	212,42	446,07	702,38	498,80	621,89
450	285,19	161,69	139,85	364,07	264,95	311,71	658,71	797,69	556,47	693,62
500	316,11	221,88	166,70	374,91	280,93	353,07	741,46	811,71	669,56	802,70
550	343,81	236,08	176,27	396,25	293,71	515,08	1081,68	907,03	728,73	874,44
600	398,38	266,62	198,68	451,68	329,99	603,09	1266,49	1051,47	902,02	1081,79



Ø mm.	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA					TERMINALES				ABRAZADERAS	
	Módulo de comprob. 300 mm.	Módulo recto con puerta de inspección 460 mm.	Módulo temperat. de humos 460 mm.	Colector de hollín	Colector de hollín con desagüe	Sombbrero	Salida libre	Sombbrero antiviento	Salida direccional horizontal	Abrazadera de unión	Anclaje intermedio
125	74,21	235,02	290,03	15,05	21,32	60,23	33,88	66,69	42,97	7,34	20,07
150	79,25	240,56	297,10	16,32	22,59	70,46	36,88	78,00	54,04	7,75	20,72
175	85,53	250,18	302,63	18,82	23,83	81,76	40,16	90,54	54,04	8,17	21,32
200	95,54	281,95	344,26	21,32	27,61	95,54	51,43	105,59	68,39	9,42	23,24
250	111,84	316,43	378,74	25,09	32,63	125,68	61,47	138,18	94,18	11,30	26,36
300	129,43	339,87	399,43	31,36	37,63	153,24	74,21	168,27	107,58	12,56	30,10
350	154,48	438,05	458,74	110,40	138,48	206,13	83,02	226,20	120,99	21,32	35,13
400	189,83	503,13	512,79	126,69	157,81	265,83	103,08	290,16	139,54	22,59	37,63
450	204,86	565,22	537,61	146,71	174,35	288,90	119,40	317,97	180,29	25,09	42,66
500	267,56	569,36	550,03	172,08	191,05		157,00		214,22	26,36	43,91
550	278,87	583,13	556,92	183,32	201,09		164,52		246,36	27,61	45,16
600	295,18	627,52	596,94	198,60	217,42		180,83		267,78	31,36	50,18

## ■ Ventilación de viviendas

### EXTRACTORES

CJBC: Control autorregulable  
 CJBC/ECO: Control higrorregulable. Incorpora presostato y regulador de velocidad para mantener una presión constante.  
 CA-ROOF: Extractor en línea con sombrerete incorporado.



∅	caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Motor	CJBC	CJBC/ECO	CA-ROOF
200	3.240	2525-4M-3/4	424,80		427,00
	1.980	2525-6M-1/3	403,30		
250	2.430	2828-4M-3/4	471,20		509,70
	2.880	2828-6M-1/3	455,90		
315	5.400	3333-6M 1	678,40		622,30
	7.020	3333-6T 1 1/2	656,20	1.597,30	
355	10.710	3939-6T 1 1/2	1.022,90	2.497,00	

### BOCAS DE EXTRACCIÓN BE-ALIZE



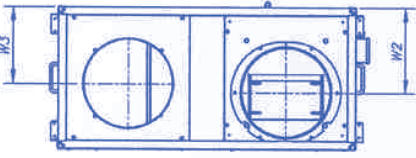
AUTORREGULABLE				HIGRORREGULABLE			
BAÑOS Y ASEOS		COCINAS		BAÑOS Y ASEOS		COCINAS	
caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	P.V.P	caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	P.V.P	caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	P.V.P	caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	P.V.P
15	12,60	20/75	27,70	5/30	70,70	6/40/90	111,00
30	12,60	30/90	27,70			10/45/105	111,00
45	12,60	45/105	27,70			10/45/135	111,00
60	12,60	45/120	27,70				
75	12,60	45/135	27,70				
90	12,60						
120	25,90						
150	27,70						

### ENTRADAS DE AIRE



AUTORREGULABLE				HIGRORREGULABLE	
Sin atenuación EA		Con atenuación EA-A		EA-A-HY	
caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	P.V.P	caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	P.V.P	caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	P.V.P
15	6,40			7/40	46,90
22	6,40	22	28,10		
30	6,40	30	28,10		
45	8,20	45	28,10		

Ø	Extractor en línea DJT		Extractor en línea SS		Caja de ventilación para conducto circular FUTURFAN ©			
	caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Precio €	caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Precio €	Modelo		caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Precio €
100	248	59,97						
125	360	62,77	400	174,42				
150			560	188,32				
160	580	73,08						
200	1.030	89,01	800	219,02				
250	1.180	91,59	1.000	251,98	BD 19/19 M6	7/7	1.400	232,00
					BD 19/19 M4	7/7	1.565	232,00
315	1.500	115,25						
					BD 25/25 M6 F	9/9	2.500	260,00
					BD 25/25 M6 G	9/9	2.900	268,00
355					BD 25/25 M4 H	9/9	2.650	274,00
					BD 28/28 M6	10/10	3.550	280,00
					BD 28/28 M6 H	10/10	4.500	298,00
400					BD 28/28 M4	10/10	3.540	298,00
					BD 33/33 M6	12/12	5.250	386,00



## Recuperadores de calor

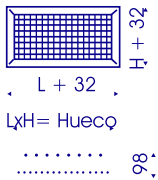
Instalación horizontal (H) o vertical (V),  
Eficiencia 50% - 59%  
Filtro F6 + F8

Modelo	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Tensión (V)	Intensidad (A)	Potencia Motor (W)	Potencia transferida (Kw)	EUROS
UR-600	600	1 x 230	2x0,57	2 x 130	2,7	1.448,00
UR-1000	950	1 x 230	2x0,95	2 x 215	4,8	1.844,00
UR-1500	1500	1 x 230	2x4,90	2 x 370	7,0	2.252,80
UR-2200	2200	1 x 230	2x4,70	2 x 550	10	2.493,60
UR-3200	3200	1 x 230	2x4,70	2 x 550	15	2.928,80
UR-4200	4200	3 x 400	3,45/6	1500/1380	22	4.000,80
UR-5300	5300	3 x 400	3,45/2,59	1500/1100	28	4.395,20
UR-6200	6200	3 x 400	6,48/3,45	2200/1500	33	4.517,60





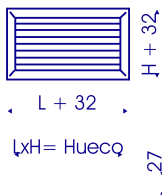
## Modelo IHV+O



REJILLA DE DOBLE DEFLEXIÓN CON REGULACIÓN DE CAUDAL										
L \ H	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	14,25	16,21	18,56	20,85	22,97	25,22	27,04	30,86	42,39	50,09
150	16,25	18,60	21,19	23,63	25,98	28,35	30,72	35,53	49,73	59,46
200	18,31	21,03	23,70	26,39	28,94	31,49	34,38	40,21	56,61	69,01
250		23,64	26,20	29,16	31,86	34,91	37,47	44,54	63,79	77,78
300			28,76	33,80	36,56	39,80	40,97	49,22	70,79	87,79
400					43,14	46,95	51,71	62,20	84,30	105,05

Acabado: anodizado color natural o lacado en blanco (mismo precio).

## Modelo RH



REJILLA DE LAMA HORIZONTAL FIJA INCLINADA A 45°										
L \ H	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	7,12	7,69	8,30	8,97	9,69	10,48	11,30	13,11	17,02	21,35
150	8,48	9,15	9,88	10,66	11,81	12,45	13,42	15,57	20,23	25,40
200	10,04	10,83	11,71	12,65	13,66	14,74	15,92	18,46	24,00	30,10
250		12,24	13,24	14,30	15,42	16,66	17,99	20,88	27,11	34,04
300			14,97	16,14	17,43	18,84	20,37	23,61	30,67	38,47
400					22,32	24,08	26,00	30,15	39,18	49,15

Acabado: anodizado color natural o lacado en blanco (mismo precio).

## Larguero suelto

LARGUERO SUELTO PARA MARCO DE MONTAJE LM												
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
	0,34	0,40	0,63	0,71	0,81	0,86	0,95	1,01	1,09	1,22	1,51	1,80

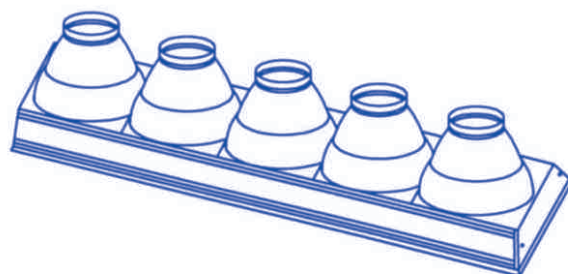
Ø	BOCA DE EXTRACCIÓN		Difusor circular DCDS	Cuello de conexión difusor-tubo flexible	Tobera JN-S
	BEP (PVC)	BEP (Chapa)			
100	1,92	1,84			34,38
125	2,26	2,55			43,64
150	3,12	3,52			
160		3,86	7,89	4,26	55,56
200	4,70	5,00	9,77	4,40	63,45
250		8,52	13,90	4,90	79,38
300			16,88	5,41	
315					99,18
350			21,77	6,27	
400					126,98
500					159,51

## ■ Rejilla para conducto circular



Dimensión	Diámetro del tubo		Simple deflexión S-100	Doble deflexión D-110	Regulación R-6
	mínimo	máximo			
400 x 75	150	400	16,66	21,96	14,32
600 x 75	150	400	21,73	31,03	17,97
800 x 75	150	400	26,68	37,44	21,54
400 x 125	300	900	17,55	25,02	16,66
600 x 125	300	900	23,08	35,35	20,63
800 x 125	300	900	28,46	42,63	24,64
400 x 225	630	1600	20,12	30,79	22,06
600 x 225	630	1600	26,62	43,00	26,27
800 x 225	630	1600	33,50	52,49	32,55

## ■ Multitoberas orientables



Modelo	Diámetro del tubo	L= 500 (5 toberas)	L= 1000 (10 toberas)
TG-100-MT TC15	150 a 250	28,69	51,31
TG-100-MT TC30	300 a 600	28,69	51,31

NOTAS: — Tobera color gris

## 1. ACEPTACIÓN DE CONDICIONES

Todo pedido cursado implica la aceptación por parte del cliente de nuestras condiciones generales de venta.

## 2. PRECIOS

Los precios reflejados en esta tarifa están en euros, IVA no incluido.

Queda anulado cualquier precio anterior a esta tarifa.

Los precios no incluyen embalaje. El embalaje del material podrá cargarse en factura.

Debido a posibles alteraciones del precio de las materias primas, nos reservamos el derecho a modificar los precios de nuestros fabricados, lo que comunicaremos con la suficiente antelación.

Los artículos no fabricados por BRINNER, S.A (tubo flexible, rejillas y difusores, chimeneas modulares ventiladores, etc...) son susceptibles de modificación sin previo aviso si fueran alterados por nuestros proveedores con posterioridad a la publicación de esta tarifa.

## 3. PORTES

Los precios se entienden sobre camión en nuestra fábrica de Bollullos de la Mitación (Sevilla). El transporte del material entregado por nuestros medios irá a cargo del Cliente. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador.

## 4. FORMA DE PAGO

Cualquier venta a crédito estará condicionada al límite autorizado por la Compañía Aseguradora. Para clientes con crédito, se otorgará un aplazamiento máximo de 60 días.

Los retrasos en los pagos en las condiciones pactadas devengarán un interés de demora anual equivalente a la suma del tipo de interés del Banco Central Europeo + 7%.

El Cliente viene obligado a resarcir a BRINNER, S.A. de los gastos de devolución, protesto y cualesquiera otros ocasionados por el impago de un plazo.

## 5. ANULACIÓN DE PEDIDO

La anulación de un pedido que se encuentre en proceso de fabricación obliga al cliente a indemnizar a BRINNER, S.A. por los costes del trabajo ya efectuado. Nos reservamos el derecho de exigir cantidades a cuenta de los pedidos cuando estimemos oportuno.

Si el cliente no retira el material pedido dentro del plazo de 15 días desde su terminación, BRINNER, S.A. podrá facturar dicho pedido, o bien, disponer de las piezas estandarizadas del mismo, quedando en este caso anulado a todos los efectos dicho pedido.

## 6. DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

En caso de producirse una devolución de material, el abono de ésta se efectuará cargando un 10% en concepto de gastos administrativos y de manipulación.

Sólo se admitirán devoluciones de material de stock y hasta un diámetro máximo de 500 mm., siempre que se encuentre en buen estado de conservación y apto para la venta.

No se admitirán devoluciones transcurridos 30 días desde la fecha del suministro.

## 7. RESERVA DE LA PROPIEDAD

Nos reservamos el derecho de propiedad sobre la mercancía servida hasta que la factura esté pagada.

## 8. TRIBUNALES

En caso de litigio, nuestros compradores deberán someterse a la jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Sevilla.