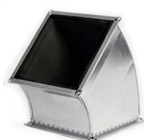


# Tarifa

## 2026

08 de Abril de 2026



# Índice



## CONDUCTO DE CHAPA CIRCULAR

- 3-12 Galvanizado
- 13 Galvanizado con marcado CE
- 14 Galvanizado aislado interiormente con espuma elastomérica
- 15 Galvanizado EI 30 para extracción de campanas
- 16 Galvanizado con pestaña. Gama Transit
- 17-19 Doble pared con aislamiento GALVA/GALVA, INOX/GALVA e INOX/INOX
- 20 Inoxidable AISI 304



## CONDUCTO DE CHAPA RECTANGULAR

- 21 Galvanizado, inoxidable y aluminio
- 21 Galvanizado con marcado CE
- 21 Galvanizado aislado interiormente
- 21 Doble pared con aislamiento GALVA/GALVA y GALVA/ALUMINIO
- 21 Galvanizado aislado exteriormente EI 120
- 22 Accesorios
- 23 Norma de medición UNE 100716:2012



## VENTILACIÓN RESIDENCIAL

- 24 Colector shunt
- 24 Aspirador estático metálico
- 24 Bocas y rejillas
- 25 Equipos de simple y doble flujo
- 25 Conducto rectangular de plástico
- 25 Conducto circular semi-rígido de plástico
- 25 Conducto flexible PVC



## CONDUCTO FLEXIBLE

- 26 Espiral, calor, combi, semiflexible y accesorios.



## COMPUERTAS

- 27 Circular (manual y motorizada)
- 27 Circular antirretorno
- 27 Circular cortafuego
- 27 Circular de caudal constante
- 27 Rectangular (manual y motorizada)
- 27 Rectangular cortafuego



## ATENUACIÓN ACÚSTICA

- 28 Silenciador circular
- 29-30 Silenciador rectangular
- 31 Pantalla acústica
- 31 Toma de aire exterior acústica



## VENTILACIÓN

- 32 Ventilador centrífugo.
- 32 Caja de ventilación FUTURFAN
- 33-35 Caja de ventilación 400°C/2h
- 36 Recuperador de calor



## EXTRACCIÓN DE COCINAS

- 37 Campana de cocina de acero inoxidable



## DIFUSIÓN

- 38 Rejilla de impulsión y retorno
- 38 Rejilla para conducto circular
- 38 Multitoberas orientables
- 39 Difusor circular
- 39 Tobera
- 39 Difusor rotacional
- 39 Rejilla intumescente EI120
- 39 Difusor para equipos evaporativos



## AISLAMIENTOS

- 40 Coquilla de lana de vidrio
- 40 Forro de chapa de aluminio
- 41 Aislamiento interior de conductos
- 41 Aislamiento exterior de conductos
- 41 Aislamiento acústico
- 41 Bobina de chapa de aluminio



## MATERIAL DE MONTAJE

- 42-43 Varilla, tuerca, tornillo autotaladrante, soporte, cable de acero, etc.



## FILTROS

- 44 Filtro miniplegado, filtro de bolsas, caja filtrante, filtro de retención de grasas, manta filtrante G4
- 45 Filtro electrostático



## CHIMENEA MODULAR

- 46 Doble pared inoxidable

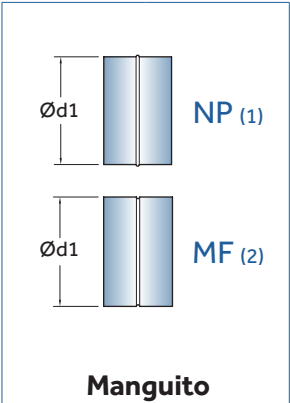
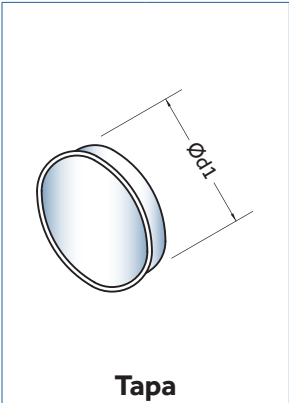
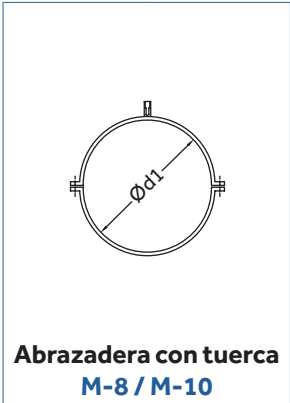
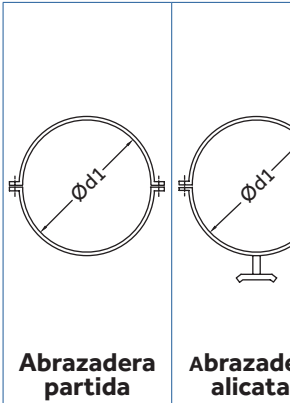
## 47 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Ø d1 (mm)	L(mm) Barra	Tubo helicoidal SR		Tubo helicoidal reforzado SRL		Codo 45°		Codo 90°		
		Espesor (mm.)	Precio Barra	Espesor (mm.)	Precio Barra	BF45	Con junta BFL45	BF90	Con junta BFL90	
80	3.000	0,5	21,79*	-	-	7,00	9,24	8,45	10,83	
100	3.000		24,21*			-	6,16	8,51	7,53	10,36
125	3.000		30,26*			-	7,28	9,63	10,08	12,27
150	3.000		36,31*			-	9,43	12,69	13,63	17,17
160	3.000		38,73*			-	10,03	12,69	14,93	17,69
200	3.000		48,41*			-	13,11	15,07	21,37	24,78
250	3.000		61,78*			-	21,75	41,50	32,34	53,53
300	3.000		74,13*			-	24,08	46,34	33,93	59,76
315	3.000		77,84*			-	30,24	47,71	42,00	62,27
355	3.000		104,53*			-	33,51	52,01	52,08	69,62
400	3.000	0,6	117,49*	-	48,30	60,76	70,06	82,52		
450	3.000		132,20*	-	55,24	69,33	80,88	94,98		
500	3.000		146,83*	-	61,77	76,40	91,45	106,08		
560	3.000		0,7	193,34	0,6	169,67	72,23	96,88	104,98	129,63
630	3.000	0,8	244,34	0,7	217,51	81,13	108,02	117,76	144,65	
710	3.000		275,37		245,13	100,28	128,56	155,19	181,80	
800	3.000		310,28		276,20	151,60	183,80	222,08	252,76	
900	2.700		321,95		287,45	174,92	209,83	256,79	288,88	
1.000	2.700	1,0	435,31	0,8	360,53	303,74	357,06	508,40	561,72	
1.120	2.700		487,55		403,80	365,80	421,98	611,42	667,60	
1.250	2.700		544,14		450,66	408,52	475,30	697,14	763,92	
1.400	2.700	1,2	754,70	1,0	641,28	487,60	-	815,08	-	
1.600	2.700		862,51		732,89	601,90	-	1.102,04	-	

(\*) Stock permanente

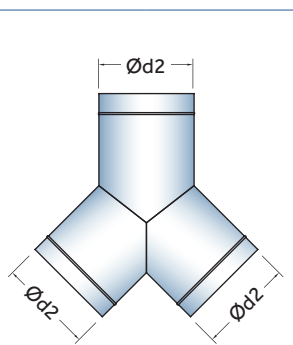
## NOTAS

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

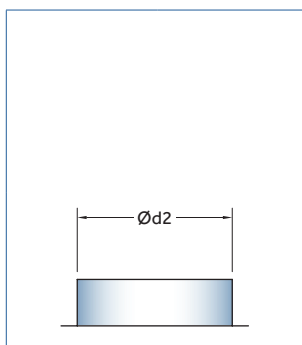
Ø d1 (mm)								
	<b>Manguito</b>		<b>Tapa</b>		<b>Abrazadera con tuerca M-8 / M-10</b>		<b>Abrazadera partida</b>	<b>Abrazadera alicates</b>
	NP/MF	Con junta NPL	ES	Con junta ESL	UVM	Isofónica UVI	UVLN	UVA
80	2,01	4,85	2,85	5,79	2,15	2,90	-	-
100	1,96	2,89	2,61	5,79	2,15	2,93	-	-
125	2,19	3,83	2,61	6,02	2,50	3,35	-	-
150	2,38	4,81	3,48	6,16	2,75	3,88	-	-
160	2,57	5,27	3,48	6,25	3,00	4,14	-	-
200	2,99	6,67	4,16	7,61	3,50	4,98	-	-
250	4,11	7,98	5,66	11,85	3,90	5,91	-	21,18
300	5,27	12,69	15,70	20,91	4,75	7,13	-	21,94
315	5,40	12,69	15,93	21,20	5,10	7,32	-	22,06
355	7,42	15,31	16,61	22,27	5,80	8,36	-	22,29
400	8,68	16,10	18,76	24,99	6,75	9,86	-	23,87
450	12,42	26,51	20,01	27,06	10,18	-	-	24,69
500	13,97	28,60	27,76	35,08	11,11	-	-	26,02
560	17,44	42,09	29,55	41,88	11,83	-	-	28,56
630	19,38	46,36	31,84	45,28	14,57	-	-	33,18
710	25,02	54,18	39,26	53,45	18,81	-	-	39,49
800	26,81	58,75	46,98	62,44	22,60	-	-	43,81
900	29,59	64,71	55,75	72,59	27,89	-	-	-
1.000	41,31	94,62	72,88	99,54	30,07	-	-	-
1.120	51,81	108,00	93,23	121,32	37,46	-	-	-
1.250	59,55	126,33	109,39	142,78	39,94	-	-	-
1.400	67,20	-	125,86	-	-	-	51,10	-
1.600	76,80	-	150,33	-	-	-	59,69	-

(1) Unión de tubos.

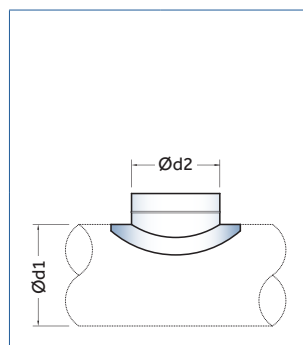
(2) Unión de accesorios.



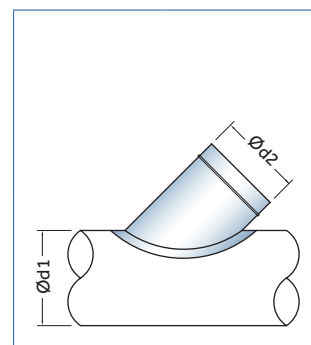
**Derivación simple**



**Injerto plano**



**Injerto a 90°**



**Injerto a 45°**

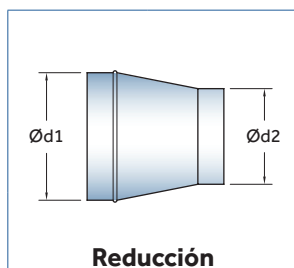
Ø d2 (mm)	Derivación simple		Injerto plano		Injerto a 90°		Injerto a 45°	
	YV	Con junta YVL	IL	Con junta ILL	PS	Con junta PSL	PSV	Con junta PSVL
100	29,75	42,68	2,50	3,27	3,69	6,07	15,54	20,21
125	31,12	44,65	2,75	3,69	4,39	7,14	16,04	20,21
150	45,81	60,24	2,75	3,69	6,44	8,77	16,65	20,68
160	46,50	61,23	2,85	3,69	6,44	9,66	16,92	21,02
200	62,66	79,64	3,25	5,04	8,73	12,97	18,15	23,81
250	83,29	95,17	4,45	5,83	14,48	17,70	20,00	23,96
300	102,28	118,15	6,85	10,78	14,83	19,60	22,23	27,52
315	108,11	124,13	6,85	10,78	17,75	22,42	26,56	31,90
355	124,00	141,21	8,15	12,93	18,16	23,90	28,69	34,42
400	151,90	170,84	9,00	14,61	22,43	28,74	34,42	40,08
450	175,91	197,33	13,88	21,02	26,44	33,58	42,05	49,19
500	199,91	222,17	14,96	22,37	29,56	36,98	47,81	55,23
560	251,88	289,21	16,12	28,57	33,35	45,80	55,79	68,23
630	291,13	331,84	17,38	30,95	37,93	51,50	67,00	80,57
710	359,41	402,87	20,52	35,46	47,77	61,37	88,95	103,88
800	420,97	467,56	21,68	38,09	54,93	69,51	143,61	160,01
900	493,44	543,30	23,80	41,86	64,87	80,57	225,75	243,80
1.000	646,84	727,42	33,28	60,14	86,57	113,43	412,22	439,08
1.120	844,17	929,11	40,91	69,22	119,93	148,25	600,68	628,99
1.250	1.000,29	1.101,22	47,36	81,00	152,72	186,37	708,17	741,81
1.400	1.175,79	-	53,36	-	182,76	-	847,97	-
1.600	1.435,19	-	60,99	-	227,02	-	1.021,00	-

## NOTAS

- Precio derivación cónica YVRCL = YV + 20%
- Precio derivación cónica con junta YVLRCLL = YVL + 20%

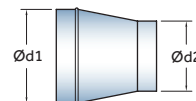
Ø d1 (mm)								
	Corte flauta con malla antipájaros	Sombrero Jet	Sombrero chino	Sombrero antiviento	Sombrero extractor*	Sombrero veleta	Vierteaguas	Malla antipájaros
	CFCT	HN	VHS	VHR	VHE	VHV	VA	ESM
100	14,51	-	24,09	41,15	56,40	54,60	39,85	10,00
125	14,51	-	25,61	42,58	56,40	58,35	40,56	10,00
150	14,51	-	28,37	44,72	59,50	62,05	44,56	10,00
160	15,31	-	29,43	45,74	59,50	63,30	44,78	10,65
200	20,02	144,38	32,81	50,01	69,65	79,50	50,20	13,70
250	25,71	153,67	35,79	56,77	72,65	89,40	62,58	17,30
300	28,00	159,91	43,57	66,72	79,90	94,35	78,35	19,31
315	28,81	165,14	45,26	69,52	108,12	-	88,79	19,53
355	38,18	203,01	50,83	77,80	125,30	124,20	111,75	20,16
400	43,27	216,73	59,18	92,20	144,70	161,35	138,01	21,76
450	47,47	289,19	74,83	115,48	197,30	-	149,33	22,81
500	52,11	336,34	87,33	133,96	263,10	-	172,03	32,25
560	59,05	381,81	111,67	156,50	-	-	233,08	33,73
630	73,50	450,65	143,84	205,27	-	-	276,14	35,61
710	95,96	-	185,67	261,78	-	-	317,04	40,07
800	120,66	-	210,41	304,34	-	-	365,55	47,42
900	152,08	-	256,34	352,19	-	-	420,88	55,47
1.000	193,75	-	311,54	407,31	-	-	584,76	72,45
1.120	267,54	-	368,39	465,55	-	-	684,60	83,19
1.250	322,95	-	449,22	531,48	-	-	797,34	93,74
1.400	388,92	-	470,44	-	-	-	899,17	106,16
1.600	547,61	-	526,70	-	-	-	1.086,41	186,81

(\* ) No garantizado con vientos superiores a 60 km/h.

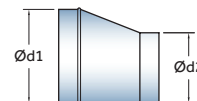


Reducción

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Reducción	
		RC	Con junta RCPL
100	80	4,34	8,49
125	80	4,99	9,47
	100	5,04	9,24
150	100	5,60	9,80
	125	5,60	9,85
160	100	6,16	10,69
	125	6,16	10,69
	150	11,90	12,55
200	100	7,51	12,27
	125	7,51	12,88
	150	9,01	13,46
	160	7,37	13,46
250	125	26,14	34,61
	150	26,14	34,74
	160	10,92	17,45
	200	10,92	18,06
300	150	31,20	41,30
	160	31,20	41,34
	200	15,26	28,65
	250	24,83	26,93
315	160	15,17	22,87
	200	15,17	22,87
	250	15,63	23,99
	300	34,40	44,79



Concéntrica

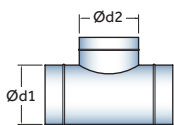


Excéntrica

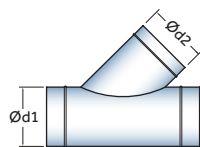
Reducción

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Reducción	
		Concéntrica RCL Excéntrica RL	Con junta Concéntrica RCLL Excéntrica RLL
355	200	40,80	52,20
	250	39,24	48,94
	300	28,56	50,78
	315	39,54	50,62
400	250	49,18	59,45
	300	47,33	58,94
	315	48,24	59,89
450	355	33,60	62,51
	300	56,39	68,82
	315	56,17	68,65
	355	55,47	68,35
500	400	54,98	68,44
	355	63,69	76,84
	400	63,45	77,18
560	450	62,08	76,64
	500	81,28	100,04
630	450	80,18	99,77
	500	78,72	98,58
	560	93,86	114,57
710	500	92,65	113,65
	560	90,75	116,77
	630	116,69	139,05
800	500	114,74	142,12
	560	111,74	140,25
	630	136,15	165,00
900	560	133,73	163,70
	630	131,32	162,66
	710	159,22	190,85
1.000	710	157,49	190,49
	800	152,72	187,18
	710	219,99	261,79
1.120	800	215,24	258,50
	900	207,24	252,16
	800	283,72	328,44
1.250	900	278,57	324,94
	1.000	269,97	325,14
	900	330,55	382,26
1.400	1.000	324,28	384,78
	1.120	398,52	-
	1.250	388,40	-
1.600	1.250	361,92	-
	1.120	458,17	-
	1.250	438,09	-
	1.400	448,06	-

# CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO

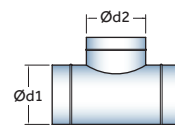


Tea 90°

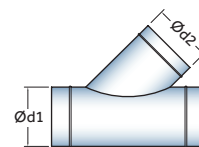


Tea 45°

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Con junta		TV	Con junta TVL
		TC	TCL		
80	80	11,20	17,50	-	-
	100	11,20	18,25	24,79	37,72
125	100	14,70	17,17	25,08	38,41
	125	13,39	18,90	25,93	39,47
150	100	16,15	17,87	36,45	50,38
	125	17,59	20,25	37,11	51,24
	150	17,83	22,26	38,17	52,60
160	100	15,21	17,27	36,65	50,78
	125	16,66	18,15	37,30	51,63
	150	18,90	21,56	38,13	52,77
	160	18,90	21,56	38,75	53,48
200	100	18,99	21,51	48,34	63,97
	125	19,55	24,13	49,03	64,86
	150	21,19	24,13	49,80	65,93
	160	21,93	24,41	50,14	66,38
	200	24,92	26,97	52,21	69,20
250	100	44,48	56,71	62,27	74,50
	125	45,08	57,52	63,12	75,55
	150	45,73	58,46	64,02	76,76
	160	46,00	58,84	64,41	77,24
	200	47,20	60,79	66,08	79,67
	250	35,84	61,46	69,41	81,29
300	100	53,24	68,13	74,53	89,42
	125	53,91	68,99	75,47	90,56
	150	54,61	70,00	76,45	91,84
	160	54,90	70,39	76,86	92,35
	200	56,13	72,37	78,59	94,83
	250	58,80	73,34	82,32	96,86
	300	44,52	76,75	85,24	101,10
	315	44,52	76,75	85,24	101,10
315	100	55,86	70,85	78,20	93,19
	125	56,55	71,73	79,17	94,35
	150	57,27	72,75	80,17	95,66
	160	57,56	73,15	80,59	96,18
	200	58,82	75,16	82,35	98,68
	250	60,60	75,24	84,84	99,48
	300	62,95	78,91	88,13	104,09
	315	64,35	80,37	90,09	106,11

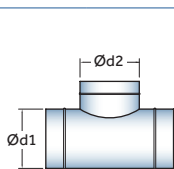


Tea 90°

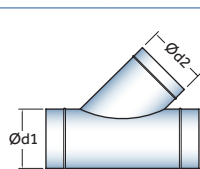


Tea 45°

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Con junta		TV	Con junta TVL
		TC	TCL		
355	160	64,68	81,07	90,56	106,95
	200	66,00	83,14	92,40	109,54
	250	67,81	83,25	94,94	110,37
	300	69,94	86,71	97,92	114,69
	355	70,69	87,50	98,97	115,78
400	355	73,81	91,02	103,33	120,54
	160	76,19	93,73	106,66	124,20
	200	77,84	96,13	108,98	127,27
	250	80,06	96,65	112,09	128,68
	300	82,55	100,47	115,58	133,49
	315	83,37	101,34	116,72	134,69
450	355	85,83	104,20	120,16	138,53
	400	90,42	109,36	126,58	145,53
	200	87,53	107,47	122,54	142,48
	250	89,94	108,18	125,91	144,16
	300	92,56	112,13	129,58	149,16
500	315	93,40	113,02	130,76	150,38
	355	95,80	115,82	134,12	154,14
	400	98,94	119,53	138,51	159,11
	450	104,71	126,13	146,59	168,01
	200	96,98	117,47	135,77	156,26
	250	99,52	118,32	139,33	158,13
560	300	102,24	122,37	143,14	163,26
	315	103,10	123,28	144,34	164,52
	355	105,51	126,08	147,71	168,28
	400	108,51	129,66	151,91	173,06
	450	112,41	134,39	157,37	179,35
	500	118,99	141,25	166,59	188,85
	250	124,12	152,97	173,77	202,62
	300	126,99	157,17	177,78	207,96
560	315	127,88	158,11	179,04	209,26
	355	130,36	160,99	182,51	213,14
	400	133,36	164,57	186,71	217,91
	450	137,05	169,08	191,87	223,90
	500	141,34	173,65	197,88	230,19
	560	149,93	187,26	209,90	247,23

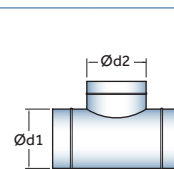


Te a 90°

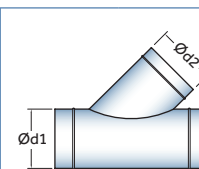


Te a 45°

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Con junta		TV	Con junta TVL
		TC	TCL		
630	250	139,18	170,29	194,85	225,96
	300	142,24	174,67	199,14	231,57
	315	143,19	175,67	200,46	232,94
	355	145,79	178,67	204,10	236,98
	400	148,87	182,33	208,42	241,88
	450	152,56	186,85	213,59	247,87
	500	156,62	191,18	219,27	253,83
	560	162,26	201,85	227,17	266,76
	630	173,29	214,01	242,61	283,32
710	315	166,10	201,32	232,55	267,76
	355	169,31	204,92	237,03	272,64
	400	173,07	209,26	242,30	278,49
	450	177,48	214,49	248,47	285,48
	500	182,20	219,49	255,08	292,37
	560	183,84	226,16	257,38	299,70
	630	196,85	240,30	275,59	319,04
	710	213,13	257,94	299,51	343,19
800	315	186,48	224,62	261,07	299,22
	355	189,92	228,46	265,89	304,43
	400	193,93	233,05	271,50	310,62
	450	198,56	238,51	277,99	317,93
	500	203,44	243,66	284,81	325,04
	560	209,69	254,94	293,57	338,82
	630	217,73	264,11	304,82	351,20
	710	228,47	276,21	319,93	367,60
	800	250,58	298,23	350,81	397,83
900	400	217,16	259,59	304,03	346,46
	450	222,09	265,35	310,93	354,19
	500	227,22	270,75	318,11	361,64
	560	233,69	282,25	327,17	375,72
	630	241,78	291,46	338,49	388,17
	710	254,90	305,95	356,86	407,91
	800	266,20	318,04	372,69	424,25
	900	293,71	345,32	411,20	461,78

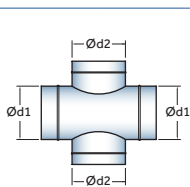


Te a 90°

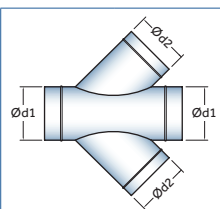


Te a 45°

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Con junta		TV	Con junta TVL
		TC	TCL		
1.000	400	277,19	337,22	388,06	448,10
	450	283,15	344,01	396,41	457,27
	500	289,30	350,44	405,01	466,15
	560	296,98	363,14	415,77	481,93
	630	306,42	373,71	428,98	496,27
	710	318,04	386,70	445,25	513,91
	800	332,61	402,73	465,65	535,77
	900	351,78	423,56	492,49	564,27
	1.000	385,02	465,60	539,03	619,61
	1.120	500	344,46	408,51	482,25
560		354,56	423,64	496,39	565,46
630		366,84	437,04	513,58	583,78
710		381,68	453,24	534,35	605,91
800		399,72	472,75	559,61	632,64
900		422,03	496,72	590,85	665,53
1.000		448,30	531,79	627,62	711,11
1.120		502,48	587,43	703,48	788,42
1.250		500	385,43	460,13	539,60
	560	396,57	476,30	555,20	634,93
	630	409,99	490,85	573,98	654,84
	710	425,98	508,20	596,37	678,60
	800	445,06	528,75	623,08	706,77
	900	467,91	553,25	655,07	740,41
	1.000	493,28	587,43	690,59	784,74
	1.120	529,35	624,96	741,10	836,70
	1.250	595,41	696,34	833,57	934,51
	1.400	900	510,09	-	714,13
1.000		540,43	-	756,60	-
1.120		574,32	-	804,04	-
1.250		616,87	-	863,62	-
1.400		699,88	-	979,83	-
1.600	1.000	607,13	-	849,98	-
	1.120	641,10	-	897,55	-
	1.250	681,08	-	953,52	-
	1.400	734,07	-	1.027,70	-
	1.600	854,28	-	1.195,99	-

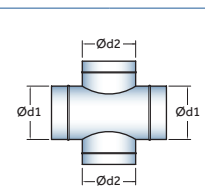


**Cruza a 90°**

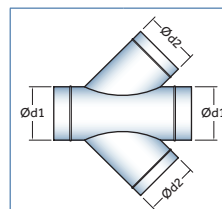


**Cruza a 45°**

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Cruza a 90°		Cruza a 45°	
		XC	Con junta XCL	XV	Con junta XVL
100	100	35,17	51,84	44,98	62,22
	125	35,61	52,68	45,26	62,91
150	100	36,10	53,57	46,63	64,68
	125	45,31	62,98	58,98	77,22
	150	45,83	63,90	60,14	78,79
160	150	46,39	65,06	61,82	81,06
	100	45,49	63,36	59,17	77,62
	125	46,03	64,29	60,34	79,18
	160	46,72	65,59	61,78	81,23
200	160	46,75	65,81	62,67	82,31
	100	55,45	74,82	73,20	93,15
	125	56,05	75,82	74,40	94,75
	150	56,68	77,05	75,79	96,73
	160	56,95	77,51	76,40	97,54
250	200	58,41	80,92	79,70	102,34
	100	66,46	83,01	89,47	106,02
	125	67,34	84,28	90,83	107,78
	150	68,30	85,85	92,35	109,89
	160	68,71	86,46	93,00	110,75
	200	70,52	89,76	95,90	115,15
300	250	74,39	90,23	101,08	116,92
	100	77,56	96,76	104,08	123,27
	125	78,50	98,10	105,52	125,12
	150	79,52	99,72	107,12	127,31
	160	79,95	100,35	107,80	128,19
	200	81,79	103,69	110,75	132,65
	250	85,95	104,45	116,34	134,83
315	300	89,20	110,36	121,48	142,63
	100	80,88	100,18	108,44	127,74
	125	81,84	101,54	109,92	129,62
	150	82,88	103,17	111,54	131,83
	160	83,31	103,81	112,22	132,72
	200	85,17	107,17	115,21	137,20
	250	88,45	107,05	119,56	138,15
	300	91,97	113,22	125,07	146,32
315	96,15	117,50	131,36	152,72	

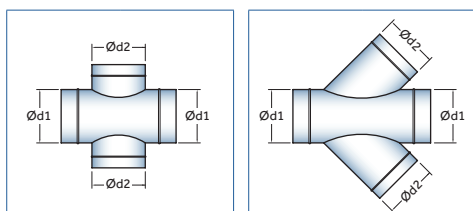


**Cruza a 90°**



**Cruza a 45°**

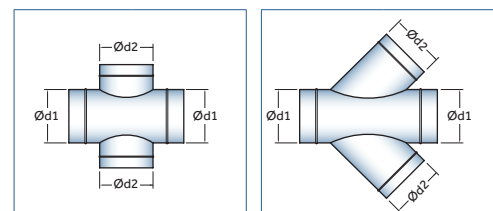
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Cruza a 90°		Cruza a 45°	
		XC	Con junta XCL	XV	Con junta XVL
355	160	92,30	113,60	124,06	145,36
	200	94,22	117,02	127,13	149,93
	250	97,53	116,93	131,52	150,91
	300	100,83	122,89	136,73	158,78
	315	104,35	126,51	142,11	164,26
400	355	108,55	131,50	148,59	171,55
	160	105,90	128,35	142,26	164,72
	200	108,16	132,11	145,80	169,76
	250	111,88	132,43	150,77	171,32
	300	115,54	138,75	156,48	179,69
	315	119,14	142,44	161,96	185,27
450	355	122,67	146,77	167,52	191,63
	400	131,52	156,78	179,03	204,29
	200	120,18	145,78	161,69	187,30
	250	124,08	146,29	166,92	189,12
	300	127,88	152,74	172,82	197,68
	315	131,49	156,45	178,33	203,29
500	355	134,96	160,72	183,81	209,57
	400	142,37	169,28	193,28	220,20
	450	152,15	180,72	209,65	238,22
	200	131,96	158,12	177,26	203,42
	250	136,00	158,76	182,67	205,43
	300	139,90	165,31	188,71	214,13
560	315	143,53	169,04	194,25	219,76
	355	147,01	173,33	199,74	226,05
	400	154,28	181,74	209,02	236,49
	450	162,19	191,31	222,77	251,89
	500	171,90	201,57	237,75	267,42
	250	167,33	200,14	223,84	256,65
	300	171,37	206,84	230,09	265,55
	315	175,04	210,61	235,67	271,24
560	355	178,60	214,96	241,27	277,63
	400	185,86	223,38	250,55	288,07
	450	193,56	232,73	264,00	303,17
	500	200,97	240,70	275,76	315,49
	560	213,35	263,13	295,76	345,54



**Cruz a 90°**

**Cruz a 45°**

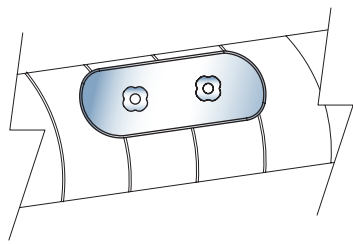
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Cruz a 90°		Cruz a 45°	
		XC	Con junta XCL	XV	Con junta XVL
630	250	186,15	221,22	248,68	283,75
	300	190,38	228,10	255,20	292,92
	315	194,10	231,92	260,85	298,67
	355	197,77	236,39	266,61	305,23
	400	205,13	244,90	276,02	315,79
	450	212,83	254,25	289,47	330,90
	500	220,01	261,99	300,91	342,89
	560	229,44	281,48	316,78	368,82
	630	245,04	299,33	343,43	397,72
710	315	221,31	261,86	297,23	337,78
	355	225,59	266,94	303,84	345,19
	400	233,62	276,12	314,19	356,69
	450	242,04	286,19	328,64	372,80
	500	249,88	294,59	341,01	385,72
	560	255,32	310,08	351,29	406,05
	630	272,90	329,92	380,71	437,73
	710	297,68	357,43	425,45	485,20
800	315	246,52	290,00	330,59	374,07
	355	251,03	295,32	337,53	381,81
	400	259,31	304,74	348,22	393,65
	450	267,95	315,04	362,99	410,08
	500	275,95	323,59	375,58	423,22
	560	286,00	343,69	392,31	450,00
	630	298,61	358,56	414,77	474,72
	710	317,85	380,53	451,76	514,44
	800	345,08	410,69	535,18	600,80
900	400	287,92	336,66	386,13	434,87
	450	296,86	347,26	401,31	451,71
	500	305,11	356,06	414,24	465,19
	560	315,37	376,38	431,28	492,29
	630	328,03	391,29	453,81	517,07
	710	349,66	415,65	494,14	560,13
	800	366,96	435,88	563,67	632,59
	900	401,99	474,22	681,68	753,91



**Cruz a 90°**

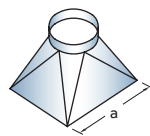
**Cruz a 45°**

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Cruz a 90°		Cruz a 45°	
		XC	Con junta XCL	XV	Con junta XVL
1.000	400	361,36	427,71	483,57	549,92
	450	371,33	439,33	500,21	568,21
	500	380,60	449,16	514,57	583,13
	560	392,07	470,69	533,30	611,91
	630	406,09	486,95	557,73	638,59
	710	426,22	509,81	595,94	679,54
	800	447,46	533,98	671,00	757,53
	900	476,04	565,87	779,98	869,81
	1.000	533,34	640,78	1.012,99	1.120,44
	1.120	500	443,18	514,64	599,21
560		457,07	538,59	621,33	702,85
630		473,92	557,69	649,73	733,50
710		497,26	583,77	692,45	778,95
800		521,98	611,42	772,37	861,81
900		553,70	646,44	885,74	978,49
1.000		604,02	714,37	1.108,99	1.219,34
1.120		691,57	804,83	1.373,31	1.486,56
1.250	500	492,17	574,30	664,59	746,72
	560	507,11	599,29	688,17	780,35
	630	525,10	619,53	718,16	812,60
	710	549,60	646,76	762,50	859,67
	800	575,35	675,44	843,87	943,97
	900	607,61	711,01	958,00	1.061,40
	1.000	657,03	778,04	1.179,99	1.301,00
	1.120	726,47	850,39	1.418,96	1.542,88
	1.250	825,31	959,89	1.618,92	1.753,50
	1.400	900	659,06	-	1.026,33
1.000		713,45	-	1.255,26	-
1.120		780,70	-	1.491,17	-
1.250		856,04	-	1.658,24	-
1.400		969,09	-	1.914,25	-
1.600	1.000	792,49	-	1.360,99	-
	1.120	859,83	-	1.597,02	-
	1.250	932,60	-	1.760,48	-
	1.400	1.015,63	-	1.974,47	-
1.600	1.180,09	-	2.315,78	-	

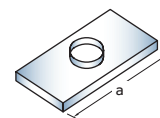


**Tapa de inspección IS**

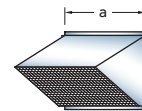
Ø d1 (mm)	180 x 80	250 x 150	300 x 200	400 x 300	500 x 400
100/125	11,73	-	-	-	-
150/160	-	16,98	-	-	-
200	-	16,98	-	-	-
250	-	16,98	-	-	-
315	-	16,98	26,09	-	-
355	-	16,98	26,09	-	-
400	-	16,98	26,09	39,17	-
450	-	16,98	26,09	39,17	-
500	-	16,98	26,09	39,17	-
560	-	-	-	39,17	-
630	-	-	-	39,17	164,50
710	-	-	-	39,17	164,50
800	-	-	-	39,17	164,50
900	-	-	-	39,17	164,50
1.000	-	-	-	-	164,50
1.120	-	-	-	-	164,50
1.250	-	-	-	-	164,50



**Tolva**

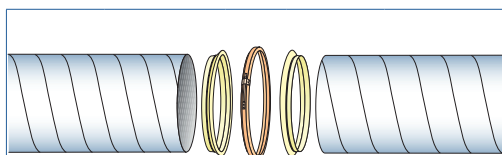


**Tapa de aspiración**



**Visera con malla antipájaros**

a (lado mayor)	LOR	TA	VM
200	72,53	34,54	63,03
250	78,84	37,06	66,05
300	94,61	39,71	69,32
350	110,37	44,10	72,84
400	126,14	48,96	81,38
450	141,91	53,12	85,38
500	157,68	57,08	89,61
600	189,21	63,96	98,81
700	220,75	74,26	123,33
800	252,29	119,35	137,01
900	283,82	135,05	151,94
1.000	315,36	158,82	168,14
1.100	385,13	184,80	213,31
1.200	420,15	215,42	235,72
1.300	455,16	235,09	259,68
1.400	598,84	271,24	297,96
1.600	684,39	-	-
1.800	769,94	-	-



**Conjunto bridas de unión METU con junta de polietileno CBC\***

Ø	Precio	Ø	Precio
200	40,45	630	105,15
250	42,86	710	114,66
300	44,46	800	123,67
315	47,13	900	132,35
355	49,77	1.000	274,52
400	50,03	1.120	299,93
450	53,79	1.250	326,05
500	84,47	1.400	356,71
560	90,80	1.600	393,86

(\*) 2 bridas + 1 abrazadera de cierre

### Incremento de precios

- Tolvas excéntricas: +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	3,27	450	13,56
125	3,69	500	14,68
150	3,69	560	16,36
160	3,69	630	17,53
200	5,04	710	20,41
250	6,20	800	22,12
300	7,80	900	24,50
315	8,81	1.000	31,99
355	9,35	1.120	42,29
400	10,57	1.250	49,31

Ø D (mm)	Tubo SRCE			Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 45°
	L = 0,5 ml	L = 1 ml	L = 2 ml	BFCE45	BFCE90	TCCE	TVCE
250	37,32	50,44	76,69	61,28	74,95	91,71	113,87
300	43,65	59,39	90,89	67,95	83,58	110,30	137,67
350	49,53	68,04	105,07	76,85	95,56	129,98	163,37
400	55,58	76,58	118,57	87,31	111,52	150,60	190,09
450	62,37	86,00	133,24	99,20	127,86	172,81	218,68
500	83,92	110,17	162,66	125,48	158,80	217,13	269,38
560	94,45	124,36	184,18	143,98	181,10	261,02	326,70
630	104,61	138,25	205,55	160,60	202,41	296,75	372,87
710	118,32	156,24	232,08	185,18	247,18	342,26	430,92
800	132,12	174,85	260,30	246,76	328,72	393,07	496,66
900	148,03	197,47	296,35	281,81	373,28	450,67	571,79

Ø D (mm)	Abrazadera de unión con junta cerámica	Abrazadera partida
	AUCE	UVLNCE
250	33,46	9,95
300	36,22	12,35
350	39,38	12,70
400	41,66	13,27
450	44,52	13,84
500	59,57	14,67
560	62,95	16,17
630	66,23	18,11
710	70,03	21,22
800	74,91	23,60
900	80,44	25,30

Ø d1 (mm)		Ø d2 (mm)		RCLCE
300	250	60,00		
350	250	71,28		
	300	73,85		
400	250	82,85		
	300	82,48		
	350	87,30		
450	300	94,75		
	350	95,19		
	400	96,39		
500	350	113,84		
	400	115,33		
	450	115,77		
560	400	138,17		
	450	138,93		
	500	146,62		
630	450	157,45		
	500	165,46		
	560	166,60		
710	560	191,80		
	630	191,89		
	630	219,26		
800	710	221,47		
	710	253,29		
900	710	253,29		
	800	252,82		

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

# CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO AISLADO INTERIORMENTE CON ESPUMA ELASTOMÉRICA

## Barra SRA

Ø d1 (mm)	L (mm) Barra	Espesor del aislamiento		
		10 mm	20 mm	30 mm
250	3.000	210,55	-	-
300	3.000	252,43	-	-
315	3.000	265,13	-	-
355	3.000	313,99	-	-
400	3.000	353,51	448,62	568,67
450	3.000	397,72	504,72	639,78
500	3.000	441,85	560,73	710,80
560	3.000	498,25	631,40	799,48
630	3.000	585,39	735,18	924,27
710	3.000	659,72	828,54	1.041,64
800	3.000	743,35	933,56	1.173,68
900	2.700	751,00	913,29	1.172,82
1.000	2.700	909,75	1.090,08	1.378,45
1.120	2.700	1.018,92	1.220,88	1.543,86
1.250	2.700	1.137,19	1.362,59	1.723,06

## Codo 45° BFA45

Espesor del aislamiento		
10 mm	20 mm	30 mm
55,08	-	-
64,37	-	-
67,94	-	-
77,95	-	-
97,35	114,39	139,26
114,37	135,46	164,90
131,99	157,13	191,99
157,38	187,57	230,13
185,04	221,80	273,83
253,33	305,37	377,90
337,12	402,34	491,43
409,03	489,83	600,99
576,34	677,69	816,84
710,01	827,36	996,47
831,89	972,51	1.177,09

## Codo 90° BFA90

Espesor del aislamiento		
10 mm	20 mm	30 mm
79,47	-	-
95,49	-	-
101,95	-	-
119,85	-	-
150,21	182,68	218,68
179,27	220,05	263,34
210,14	259,28	311,55
250,52	312,46	374,89
298,64	376,88	446,41
419,85	530,86	629,51
550,83	688,18	810,24
660,58	830,59	981,69
979,07	1.195,81	1.388,43
1.215,50	1.481,42	1.717,74
1.448,74	1.774,37	2.063,76

## Te a 90° TCA

Ø d1 (mm)	Espesor del aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm
250	90,30	-	-
300	115,02	-	-
315	122,83	-	-
355	144,60	-	-
400	182,96	213,55	262,03
450	218,71	256,39	316,12
500	254,34	299,08	369,99
560	313,23	367,21	452,76
630	372,23	437,99	542,21
710	456,91	537,49	665,21
800	548,86	647,98	805,06
900	659,57	781,36	974,37
1.000	836,75	986,07	1.222,72
1.120	1.059,31	1.243,38	1.535,09
1.250	1.287,68	1.516,52	1.879,19

## Manguito NPA

Espesor del aislamiento		
10 mm	20 mm	30 mm
15,49	-	-
18,00	-	-
18,90	-	-
23,96	-	-
27,56	34,13	41,01
30,12	37,63	45,25
33,65	41,97	50,46
39,47	48,56	58,30
44,17	54,42	65,35
61,07	76,74	91,65
67,55	85,21	101,81
75,48	95,34	113,95
101,37	126,95	150,77
119,89	148,54	174,41
135,30	167,28	196,38

## Tapa ESA

Espesor del aislamiento		
10 mm	20 mm	30 mm
24,32	-	-
26,84	-	-
27,98	-	-
31,24	-	-
38,42	44,92	55,22
43,79	51,64	64,10
56,02	65,36	80,17
63,67	74,95	92,83
73,48	87,24	109,05
93,88	112,13	141,06
113,72	136,04	171,42
137,31	164,61	207,89
176,08	210,19	264,25
218,71	260,19	325,93
261,41	311,66	391,30

## Reducción RCLA

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Espesor del aislamiento		
		10 mm	20 mm	30 mm
300	250	55,02	-	-
315	250	62,39	-	-
355	250	73,97	-	-
	300	72,06	-	-
	315	71,11	-	-
400	315	90,76	-	-
	355	90,31	-	-
450	315	110,16	-	-
	355	107,16	-	-
	400	105,09	123,74	147,91
500	355	127,92	-	-
	400	126,88	152,49	181,07
	450	121,04	144,62	171,41
560	400	161,55	192,40	230,13
	450	156,83	187,15	222,33
	500	150,55	179,28	211,92
630	450	192,16	232,67	276,15
	500	186,99	218,18	267,60

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Espesor del aislamiento		
		10 mm	20 mm	30 mm
630	560	178,85	214,30	254,12
710	500	243,11	289,70	351,13
	560	235,61	278,89	338,90
	630	224,13	264,02	320,16
800	560	291,82	347,65	424,83
	630	282,53	338,19	409,68
900	710	273,29	320,22	394,59
	630	352,94	437,56	515,71
	710	344,84	420,00	504,91
1.000	800	326,55	394,32	475,08
	710	467,50	549,31	678,98
	800	450,77	528,62	652,01
1.120	900	422,61	493,79	606,62
	800	585,28	684,96	842,94
	900	569,58	665,78	818,23
1.250	1.000	543,35	633,72	776,95
	900	695,55	816,20	1.007,42
	1.000	676,42	792,83	977,31

		<b>Tubo SREI</b>			<b>Codo 45°</b>	<b>Codo 90°</b>	<b>Te a 90°</b>	<b>Te a 90° con tapa de inspección</b>
$\varnothing d$ (mm)	$\varnothing D$ (mm)	L = 0,5 ml	L = 1 ml	L = 2 ml	<b>BFEI45</b>	<b>BFEI90</b>	<b>TCEI</b>	<b>TCTEI</b>
200	300	139,77	248,08	471,11	165,61	281,72	348,21	420,88
250	350	162,18	288,67	551,68	198,55	324,12	433,38	491,51
300	400	184,77	328,27	631,60	242,02	376,31	507,00	572,00
350	450	211,87	372,31	716,86	285,88	448,50	609,40	681,93
400	500	250,51	420,13	812,84	343,26	537,86	726,29	822,14
450	560	280,31	466,04	911,89	397,78	625,81	851,07	960,83
500	600	300,81	505,24	980,21	454,27	717,83	961,55	1.080,28

		<b>Corte flauta</b>	<b>Abrazadera de unión con junta cerámica</b>	<b>Sombrero</b>	<b>Sombrero Jet</b>	<b>Abrazadera partida</b>	<b>Soporte de pared</b>
$\varnothing d$ (mm)	$\varnothing D$ (mm)	<b>CFCTEI</b>	<b>AUEI</b>	<b>VHREI</b>	<b>HNEI</b>	<b>UVLNEI</b>	<b>UVAEI</b>
200	300	56,03	36,22	96,85	191,39	12,35	39,48
250	350	60,24	39,38	108,06	237,02	12,70	40,01
300	400	71,81	41,66	124,34	253,32	13,27	41,06
350	450	83,80	44,52	147,77	312,85	13,84	42,00
400	500	96,97	59,57	173,81	366,77	14,67	43,44
450	560	106,66	62,95	197,50	409,99	16,17	46,19
500	600	127,17	66,23	223,82	403,81	18,11	50,67

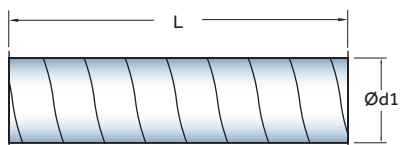
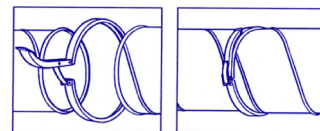
## NOTA

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.

# CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO CON PESTAÑA. GAMA TRANSIT

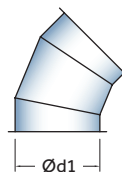
**Aplicaciones:** Transporte de ropa, virutas, polvo, basura, etc., o donde haya necesidad de limpieza.

- Sin bordes por el interior.
- Montaje y desmontaje rápido y fácil sin utilización de herramientas.
- Abrazadera de unión con junta de goma estanca incorporada.



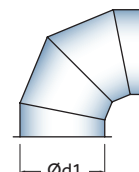
**Tubo helicoidal SRT**

Ø d1 (mm)	L = 0,5 m.l.	L = 1 m.l.	L = 2 m.l.
125	22,39	27,71	38,35
160	24,04	30,82	44,37
200	25,88	34,28	51,10
250	33,30	46,04	71,52
315	38,91	54,93	86,97
355	46,37	67,20	108,88
400	50,40	73,82	120,68
450	61,57	87,93	140,65



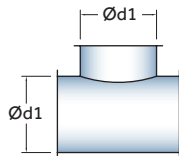
**Codo 45°**

BFT45
29,72
30,77
32,08
33,59
37,15
40,14
48,95
55,89



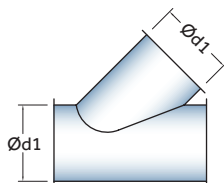
**Codo 90°**

BFT90
38,72
39,74
42,33
45,29
51,10
58,12
70,39
81,37



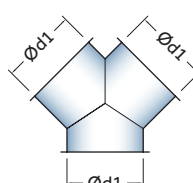
**Te a 90°**

Ø d1 (mm)	TCT
125	21,74
160	30,12
200	39,27
250	49,34
315	63,19
355	72,15
400	86,93
450	99,97



**Te a 45°**

TVT
28,77
40,50
53,32
67,42
86,81
99,34
120,03
138,29



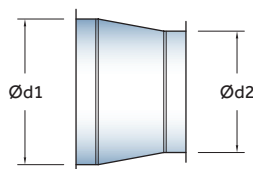
**Derivación a 45°**

YVT
33,69
47,77
63,15
80,06
103,33
118,37
143,20
165,11



**Abrazadera de unión con junta de goma**

FLKA
59,68
61,19
62,30
63,32
67,58
69,80
74,61
78,60



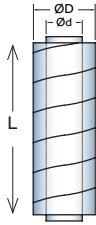

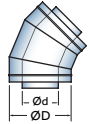
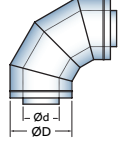
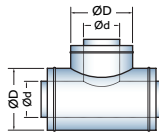
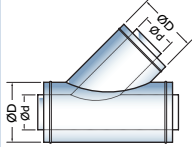
**Reducción**

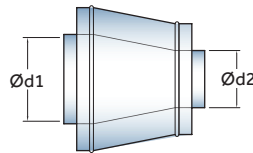
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLT
160	125	21,94
	125	26,94
200	160	26,26
	125	30,06
250	160	29,17
	200	28,44

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLT
315	160	40,30
	200	38,98
	250	37,26
355	200	41,32
	250	40,67
	315	40,02

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLT
400	250	49,34
	315	48,57
	355	50,19
450	315	56,53
	355	55,76
	400	54,73

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

Ø d (mm)	Ø D (mm)	L (mm) Barra						
			Tubo	Manguito	Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 45°
			Precio barra SRI	NPD	BF145	BF190	TCI	TVI
150	250	3.000	181,05	9,36	107,45	148,10	152,69	213,76
200	300	3.000	215,42	11,19	114,17	157,83	177,96	249,15
250	350	3.000	275,51	15,00	123,44	171,89	207,23	290,12
300	400	3.000	311,65	15,54	136,54	193,40	242,36	339,30
350	450	3.000	366,62	24,16	152,68	215,68	275,48	385,68
400	500	3.000	411,76	28,15	170,64	251,29	329,01	460,61
450	560	3.000	459,47	32,34	192,88	281,53	398,41	557,78
500	600	3.000	518,81	34,68	222,39	323,28	473,59	663,03
600	710	3.000	680,01	46,10	268,90	400,21	598,79	838,31
710	800	3.000	771,96	56,83	361,97	543,29	693,93	971,50
800	900	2.700	842,53	61,76	474,90	690,18	792,09	1.108,92
900	1.000	2.700	980,48	76,05	651,38	1.019,97	952,55	1.333,57



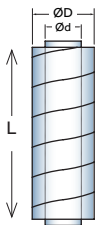


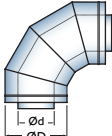
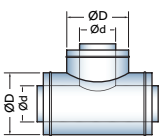
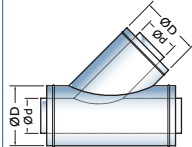
## Reducción

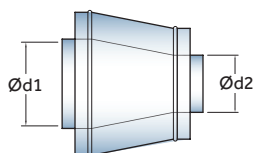
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI
200	150	119,43	400	300	208,88	600	500	361,13
250	150	132,57		350	209,66		710	450
	200	130,68	450	300	249,53			500
300	150	156,44		350	246,78	600	600	
	200	152,48		400	243,52		800	500
	250	155,89	500	350	290,52	600		600
350	200	183,85		400	287,51			710
	250	182,18		450	450	296,20	900	
300	180,48	600	400		368,81	710		710
400	211,30		450	364,72	800			605,92

## NOTA

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

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

Ø d (mm)	Ø D (mm)	L (mm) Barra						
			Tubo	Manguito	Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 45°
			Precio barra SRIXG	NPDXG	BFIXG45	BFIXG90	TCIXG	TVIXG
150	250	3.000	266,28	22,89	139,97	192,01	176,05	246,48
200	300	3.000	322,81	25,84	149,84	206,11	197,94	277,12
250	350	3.000	405,39	32,15	162,58	226,21	228,26	319,56
300	400	3.000	465,33	33,59	179,69	254,49	270,32	378,44
350	450	3.000	530,71	41,34	202,06	290,90	311,27	435,77
400	500	3.000	595,10	54,33	227,28	335,33	373,73	523,22
450	560	3.000	724,73	62,48	266,87	393,61	469,25	656,95
500	600	3.000	811,80	64,60	306,43	452,37	557,69	780,76
600	710	3.000	997,04	80,00	382,21	574,55	718,32	1.005,65
710	800	3.000	1.146,28	98,01	492,47	768,57	833,52	1.166,93
800	900	2.700	1.194,17	108,09	583,81	916,75	963,78	1.349,29
900	1.000	2.700	1.383,43	133,77	778,49	1.255,24	1.163,51	1.628,92



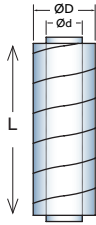

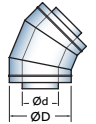
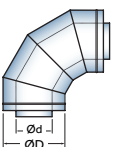
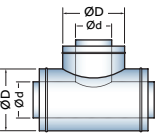
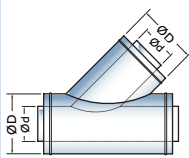
## Reducción

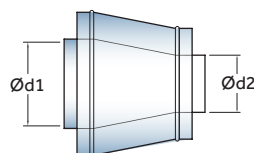
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXG	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXG	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXG
200	150	130,61	400	300	240,20	600	500	414,33
250	150	142,83		350	247,98		450	520,25
	200	145,26	300		283,54			500
300	150	170,71		450	350	284,55	600	
	200	170,99	400		292,19	500		612,80
	250	179,00		500	350		332,45	600
350	200	202,50	500		400	340,08	710	
	250	205,50		450	356,10	600		748,07
	300	213,30	600		400		425,85	710
400	250	232,93		600	450	420,74	800	

## NOTA

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

# CONDUCTO CIRCULAR DE DOBLE PARED INOX/INOX CON AISLAMIENTO DE LANA DE VIDRIO DE 50 MM.

Ø d (mm)	Ø D (mm)	L (mm) Barra						
			Tubo	Manguito	Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 45°
			Precio barra SRIXX	NPDXX	BFIXX45	BFIXX90	TCIXX	TVIXX
150	250	3.000	389,44	37,42	179,12	246,33	197,08	275,92
200	300	3.000	473,21	41,33	193,00	267,19	225,90	316,26
250	350	3.000	563,54	46,47	212,38	301,43	264,04	369,66
300	400	3.000	647,31	58,08	236,33	345,43	319,27	446,97
350	450	3.000	789,47	66,46	276,05	402,99	382,10	534,94
400	500	3.000	886,29	78,78	311,31	470,90	459,66	643,52
450	560	3.000	1.076,20	88,56	360,67	543,35	570,72	799,00
500	600	3.000	1.164,37	92,95	407,25	629,17	677,22	948,11
600	710	3.000	1.413,77	114,00	496,24	809,61	857,91	1.201,08
710	800	3.000	1.615,93	137,69	625,54	1.007,65	1.005,21	1.407,30
800	900	2.700	1.676,49	156,19	746,42	1.212,45	1.174,74	1.644,63
900	1.000	2.700	1.878,70	181,72	881,78	1.444,72	1.402,42	1.963,39



## Reducción

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXX	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXX	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXX
200	150	141,11	400	300	267,05	600	500	481,59
250	150	160,58		350	280,80		710	450
	200	159,18	300	317,06	500			601,38
300	150	201,22	450	350	333,41	800	600	579,22
	200	187,45		400	327,21		500	750,80
	250	194,97	500	350	386,55	600	600	705,32
350	200	236,51		400	380,36		710	678,31
	250	232,63		600	450	404,76	900	600
400	300	238,42	400		498,23	710		856,45
	250	272,94	450	489,95	800	819,35		

## NOTA

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

Ø d (mm)	Tubo helicoidal		Codo 45°		Codo 90°		Manguito		Sombrero		
	Espesor (mm)	Barra 3 ml SRX	BFX45	Conjunta BFLX45	BFX90	Conjunta BFLX90	NPX	Conjunta NPLX	Chino	Antiviento	Extractor*
									VHSX	VHRX	VHEX
160	0,5	122,77	62,69	-	84,96	-	16,08	-	36,55	56,56	206,70
200		152,08	67,47	-	90,58	-	17,14	-	43,71	64,88	241,80
250		188,72	72,86	80,65	100,05	107,84	18,63	26,43	50,67	79,31	263,10
300		235,36	79,07	89,50	110,42	120,85	20,76	31,19	68,74	98,38	297,55
315		236,35	82,71	93,24	116,13	126,65	21,75	32,28	71,85	103,92	388,35
355		265,66	90,85	102,18	132,25	143,57	24,22	35,55	84,52	120,28	388,35
400		298,64	109,29	119,06	161,61	171,39	32,97	43,94	103,33	148,76	459,75
450		393,67	129,23	143,32	192,97	207,06	37,54	51,63	123,81	174,95	546,20
500	0,6	436,80	145,81	160,44	220,54	235,17	38,78	53,41	147,36	204,49	626,40
560		519,09	166,02	190,68	254,99	279,65	42,89	67,54	184,90	241,19	-
630		583,24	189,78	216,67	293,76	320,64	47,35	74,24	237,45	317,37	-
710		656,55	235,17	257,75	374,40	396,98	59,79	89,38	288,25	382,92	-
800		739,04	273,84	298,57	441,79	466,53	65,95	98,43	330,93	442,06	-

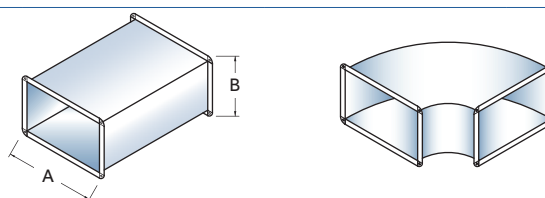
(\*) No garantizado con vientos superiores a 60 km/h.

Ø d (mm)	Te a 90°		Te a 45°		Tapa		Abrazadera		Injerto plano	
	TCX	Conjunta TCLX	TVX	Conjunta TVLX	ESX	Conjunta ESLX	Alicatar	Partida	ILX	Conjunta ILLX
							UVAX	UVLNX		
160	51,86	-	72,61	-	18,36	-	21,42	10,74	8,45	-
200	57,80	-	80,92	-	20,26	-	22,99	11,35	9,87	-
250	70,61	82,49	98,85	110,73	22,48	29,11	24,80	13,53	11,44	15,40
300	88,84	104,70	124,38	140,24	25,99	34,60	26,00	14,46	13,03	18,32
315	94,55	110,56	132,37	148,38	28,23	36,70	26,26	14,69	13,96	19,29
355	110,37	127,58	154,51	171,73	32,28	41,20	26,85	15,25	15,35	21,08
400	145,26	160,17	203,37	218,27	40,57	52,13	30,78	18,01	18,28	24,60
450	175,54	196,97	245,76	267,18	47,24	59,12	32,20	19,15	21,96	29,10
500	203,09	225,35	284,33	306,58	54,39	66,65	34,13	20,55	23,94	31,36
560	251,39	288,73	351,95	389,29	62,70	82,64	37,39	22,71	26,19	38,64
630	296,90	337,62	415,66	456,38	72,53	94,32	42,85	26,05	28,70	42,27
710	352,72	397,53	493,80	538,62	87,98	112,69	54,55	34,59	34,62	49,56
800	420,71	469,92	588,99	638,20	102,24	129,46	60,37	38,61	37,58	53,98

## Reducción

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLX	Conjunta RCLLX	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLX	Conjunta RCLLX	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLX	Conjunta RCLLX
200	160	32,40	-	400	250	76,84	84,99	630	450	154,94	175,65
250	160	37,69	-		300	72,06	81,12		500	151,27	172,26
	200	36,08	-		315	73,15	82,41		560	145,49	171,51
300	160	46,67	-		355	70,67	80,18	710	500	198,08	211,44
	200	44,54	-	450	300	90,40	102,83		560	183,95	211,33
	250	43,12	52,37		315	89,72	102,20		630	176,09	204,60
315	160	50,61	-	355	87,59	100,47	800	560	225,29	254,13	
	200	50,61	-	400	86,12	99,58		630	218,93	248,91	
	250	49,26	58,56	500	355	103,60	116,75	710	212,61	243,95	
	300	46,03	56,66		400	102,86	116,59				
355	200	59,45	-	450	98,71	113,27					
	250	55,12	64,53	560	400	131,15	149,91				
	300	56,36	67,39		450	127,81	147,40				
	315	55,71	66,79	500	123,35	143,21					

- Sin aislamiento



Espesor (mm)	Unión transversal	Euros/m2			
		Galvanizado	Galvanizado marcado CE*	Inoxidable	Aluminio
0,6	Brida tipo METU 20	47,26	49,09	145,06	83,87
0,8	Brida tipo METU 20	52,58	54,42	-	92,13
1,0	Brida tipo METU 30	64,26	66,09	-	-

(\*) El marcado **CE** es obligatorio desde el 1 de febrero de 2013 para conducto de extracción de humos. Dispone de certificado E600-120.

Estanqueidad clase C: Incremento por sellado interior del conducto 5,15 €/m2

- Galvanizado aislado interiormente

### Aislamiento interior con lana mineral

Espesor (mm)	Euros/m2	
	Espesor de aislamiento	
	25 mm (1)	40 mm (2)
0,6	135,24	148,52
0,8	140,61	153,88
1,0	152,59	165,87

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

### Aislamiento interior con espuma elastomérica

Espesor (mm)	Euros/m2		
	Espesor de aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm
0,6	97,96	115,15	128,37
0,8	103,86	121,06	134,27
1,0	116,93	132,81	146,29

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

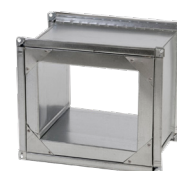
**NOTA:** No recomendado en instalaciones a la intemperie.



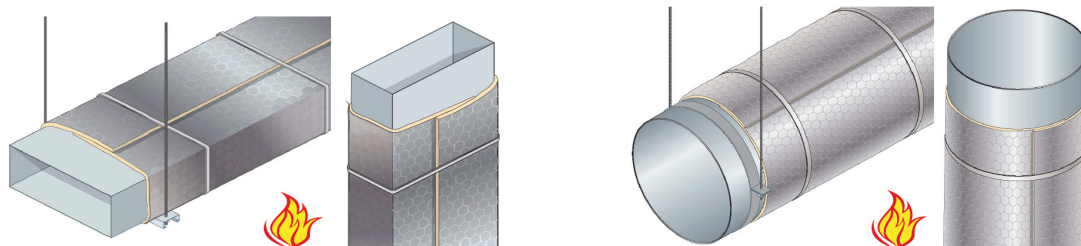
### Doble pared con aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor (3)

Espesor (mm)		Euros/m2	
Interior	Exterior	Galva / Galva	Galva / Aluminio
0,6	0,6	201,58	250,64
0,8	0,6	206,73	256,54
0,8	0,8	213,43	266,44

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



- Galvanizado aislado exteriormente. Resistencia al fuego EI 120



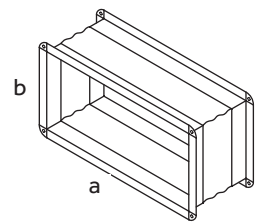
## NOTA

Para conductos con dimensión A y/o B igual o inferior a 200 mm. se incrementarán los precios en un 20%.

• Accesorios

**Marco de lona antivibratoria 80° con brida tipo METU-20 ML8**

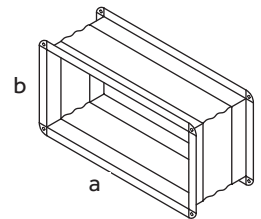
a \ b	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1.000
200	65,37	66,57	67,78	-	-	-	-	-	-	-
250	69,51	70,71	71,91	73,12	-	-	-	-	-	-
300	73,64	74,85	76,05	77,25	78,46	-	-	-	-	-
400	76,05	77,25	78,46	82,59	83,80	86,21	-	-	-	-
500	-	82,59	83,80	87,93	89,14	91,55	96,89	-	-	-
600	-	90,87	92,07	96,21	97,41	99,82	105,16	107,57	-	-
800	-	-	99,82	101,02	108,09	110,50	112,91	115,32	126,00	-
1.000	-	-	-	114,64	115,84	121,18	123,59	126,00	133,75	144,43



Otras medidas: Consultar.

**Marco de lona antivibratoria 400° con brida tipo METU-20 ML4**

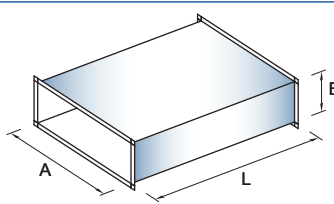
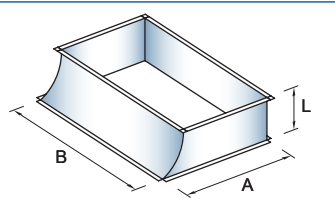
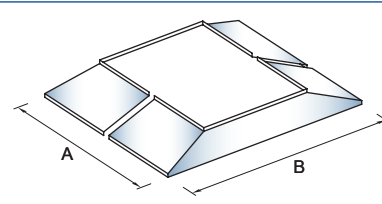
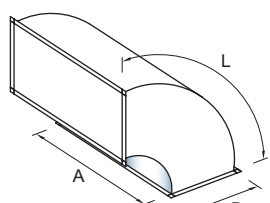
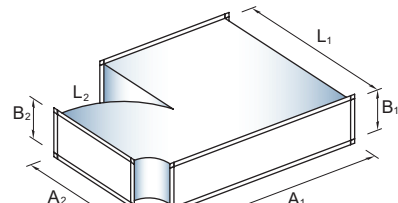
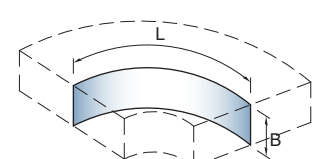
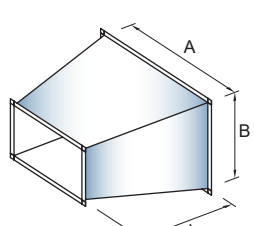
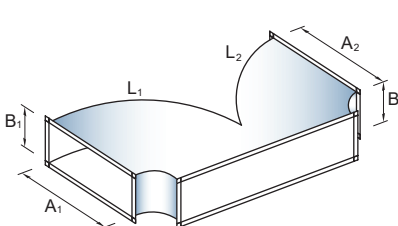
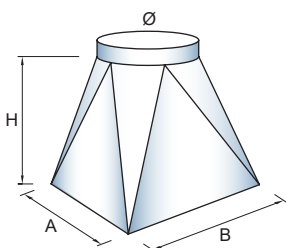
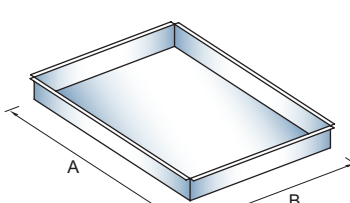
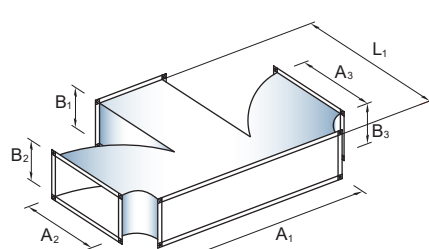
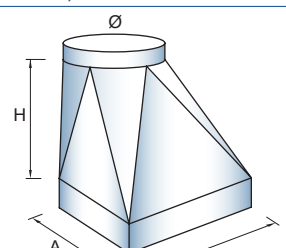
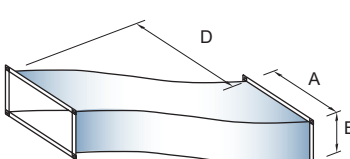
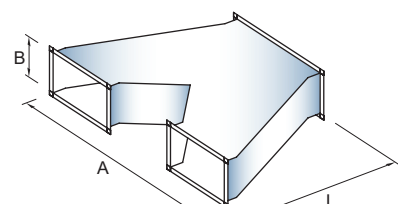
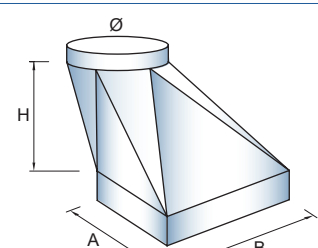
a \ b	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1.000
200	66,49	67,89	69,28	-	-	-	-	-	-	-
250	70,82	72,21	73,60	74,99	-	-	-	-	-	-
300	75,14	76,53	77,92	79,32	80,71	-	-	-	-	-
400	77,92	79,32	80,71	85,03	86,42	89,21	-	-	-	-
500	-	85,03	86,42	90,75	92,14	94,92	100,64	-	-	-
600	-	93,68	95,07	99,39	100,78	103,57	109,28	112,07	-	-
800	-	-	103,57	104,96	112,21	115,00	117,78	120,56	131,99	-
1.000	-	-	-	119,32	120,71	126,43	129,21	131,99	140,49	151,92



Otras medidas: Consultar.

Artículo	Medida	Precio (€)	
<b>PLS:</b> Plenum con salida superior <b>PLL:</b> Plenum con salida lateral 	<b>a + b + c</b>	Hasta 1.000 mm	84,77
		Hasta 1.500 mm	117,10
		Hasta 2.000 mm	173,20
		Más de 2.000 mm	Consultar
Tapa de inspección <b>ISR</b> 	<b>a x b</b>	300 x 200	23,02
		400 x 200	31,89
		400 x 300	34,56
		500 x 400	74,30
		600 x 450	93,61
Perfil <b>METU</b> 	20 mm x 0,6 mm x 3 ml	3,81 €/ml	
	30 mm x 0,8 mm x 3 ml	6,64 €/ml	
Escuadra 	Para perfil 20 mm	0,36	
	Para perfil 30 mm	1,09	

• Norma de medición UNE 100716:2012

<p><b>TRAMO RECTO</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p><b>ZAPATO</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p><b>VIERTAGUAS</b></p> <p><math>S = (A+B) \cdot 3</math></p> 
<p><b>CODO</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p><b>BIFURCACIÓN</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A_1+B_1) \cdot L_1 + 2 \cdot (A_2+B_2) \cdot L_2</math></p> 	<p><b>DEFLECTOR</b></p> <p><math>S = B \cdot L</math></p> 
<p><b>REDUCCIÓN</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p><b>BIFURCACIÓN DOBLE</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A_1+B_1) \cdot L_1 + 2 \cdot (A_2+B_2) \cdot L_2</math></p> 	<p><b>TRANSFORMACIÓN CONCÉNTRICA</b></p> <p><math>S = (C+C) \cdot 2 \cdot L</math>                      C = La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)                      con un valor mínimo de 250 mm                      L = 2 ml H = 1/2C + 50 mm</p> 
<p><b>TAPA</b></p> <p><math>S = (A+B) \cdot 0,8</math></p> 	<p><b>BIFURCACIÓN TRIPLE</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A_1+B_1) \cdot L_1 + 2 \cdot (A_2+B_2) \cdot L_2 + 2 \cdot (A_3+B_3) \cdot L_3</math></p> 	<p><b>TRANSFORMACIÓN EXCÉNTRICA</b></p> <p><math>S = (C+C) \cdot 2 \cdot L</math>                      C = La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)                      con un valor mínimo de 250 mm                      L = 2,2 ml H = 1/2C + 50 mm</p> 
<p><b>DESVÍO</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot (L+D/2)</math></p> 	<p><b>PANTALÓN</b></p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p><b>TRANSFORMACIÓN CON DESVÍO</b></p> <p><math>S = (C+C) \cdot 2 \cdot L</math>                      C = La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)                      con un valor mínimo de 250 mm                      L = 2,5 ml H = 1/2C + 50 mm</p> 

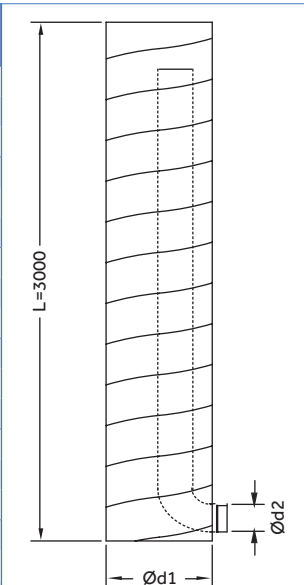
**NOTAS**

- Para los conductos con unión tipo METU-20 aumentar L en 114 mm en piezas, y aumentar L en 110 mm en tramos rectos estandar.
- Para los conductos con unión tipo METU-30 aumentar L en 164 mm.
- Para las piezas cuya superficie sea inferior a 1 m<sup>2</sup> se cobrarán como 1 m<sup>2</sup>.
- Para conductos con dimensión A y/o B igual o inferior a 200 mm se incrementarán los precios un 20%.

## • Colector shunt

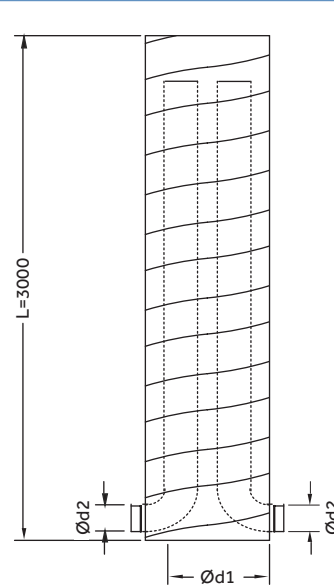
### CANALIZACIÓN INTERIOR SIMPLE

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	TCSR
200	100	121,08
	125	128,01
	150	135,74
250	100	138,44
	125	144,99
	150	154,36
300	100	151,60
	125	158,15
	150	167,51
315	100	155,69
	125	162,24
	150	171,60
355	125	190,56
	150	199,93
	200	216,67
400	125	204,53
	150	213,90
	200	230,64



### CANALIZACIÓN INTERIOR DOBLE

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	TCSR2
250	100	209,88
300	100	223,04
	125	236,14
315	100	227,13
	125	240,23
	150	258,96
355	125	268,56
	150	287,28
400	125	282,53
	150	301,25



## • Aspirador estático metálico AEN

a	b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
200		168,51											
250		172,85	177,15										
300		177,15	181,49	185,79									
350		181,49	185,79	190,13	194,43								
400		181,49	190,13	194,43	198,77	204,40							
450		190,13	194,43	198,77	203,10	207,40	218,78						
500		194,43	198,77	203,10	207,40	216,04	243,05	270,06					
600		203,10	207,40	211,71	226,83	259,24	291,64	324,05	380,87				
700		211,71	216,04	226,83	264,67	302,47	340,27	378,10	422,01	466,64			
800		220,38	224,68	259,24	302,47	345,66	388,76	432,09	482,35	537,70	613,58		
900		228,99	243,05	291,64	340,23	388,86	437,48	486,11	542,62	604,94	691,33	777,75	
1.000		237,66	270,06	324,05	378,00	432,09	486,11	540,13	602,89	672,17	768,19	864,18	959,24



Precio para acabado en color negro o blanco.  
Otro color: incremento del 15%.

## • Bocas y rejillas

### Boca de extracción metálica\* BEC

Ø	Precio (€)
80	3,22
100	4,28
125	5,52
150	7,76
160	8,01
200	11,09
250	18,15

\*Acabado color blanco

### Boca exterior inoxidable VLA

Precio (€)
22,10
28,98

### Rejilla exterior aluminio ELA

Precio (€)
8,49
12,80



## IN LINE XPro



Ø	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h.)	Precio (€)
100	180/245	156,00
125	240/350	195,00
150	415/565	256,00
160	415/565	264,00
200	830/1.040	341,00
250	1.110/1400	445,00
315	1.570/2.050	498,00

## Simple flujo

### IN LINE XSilent



Ø	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h.)	Precio (€)
100	170/240	255,00
125	230/340	291,00
150	405/555	405,00
160	405/555	418,00
200	810/1.020	522,00
250	1.050/1.330	555,00
315	1.530/1.950	707,00

## EasyHOME®



Modelo	Precio (€)
Auto Compact	271,00
Hygro Compact Classic	298,00
Hygro Compact Premium 7 V	554,00

## Doble flujo

### InspirAIR® Side



Modelo	Precio (€)
150 Prima	2.140,28
180 Classic	2.416,67
180 Classic DHU	2.527,78
300 Classic	2.577,78
300 Classic DHU	2.688,89

## • Conducto rectangular de plástico



Medida	ASRP		AMH	AMM	AC90H	AC90V	AC90M	ATE90H	AC45H	AC45V
	Long.	Precio (€)	Manguito hembra	Manguito mixto	Codo 90° horizontal	Codo 90° vertical	Codo 90° mixto	Te 90° horizontal	Codo 45° horizontal	Codo 45° vertical
100 x 40	3 m.l.	21,40	1,52	8,52	8,19	7,63	4,38	20,10	18,00	14,90
200 x 60	3 m.l.	38,10	5,34	10,20	12,10	9,94	9,49	21,00	26,90	22,40
170 x 90	3 m.l.	55,50	6,44	12,80	12,80	9,50	10,00	35,60	16,10	-

## Boca de extracción AUTORREGULABLE



Modelo	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h.)	Precio (€)	
		Con cuello	Sin cuello
Bap'SI 15	15	21,40	17,40
Bap'SI 30	30	21,40	17,40
Bap'SI 45	45	21,40	17,40
Bap'SI 60	60	21,40	17,40

## Boca de extracción HIGORREGULABLE



S: Sanitarios L: Cocinas

Modelo	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h.)	Precio (€)
B13 Bahía Curve S	5 - 45	75,30
C13 Bahía Curve L	20 - 60	105,00

## Optiflex\* Rollo 50 m.l.



Ø int.	Ø ext.	Precio (€)
63	75	317,00
78	90	419,00

\* Conducto antibacteriano

## Conducto flexible PVC



Ø	Precio (€)	
	STD L=10m	FV L=6m
80	29,30	48,50
125	42,50	67,00
150	54,20	86,40



## Simple Flujo SFECO



Modelo	Precio (€)
Compact Auto	287,33
Compact Hygro	340,20

Interruptor 3 Posic táctil: 124,20€.  
Interruptor 2 Velocidades: 12,96€.

## Boca Autorregulable



Modelo	Q máx.	Precio (€)
BE30	30	21,05
BE60	60	21,05

RDR Regulador Caudal regulable Ø 125 30m<sup>3</sup>/h: 33,02€

## Accesorios



Precio (€)

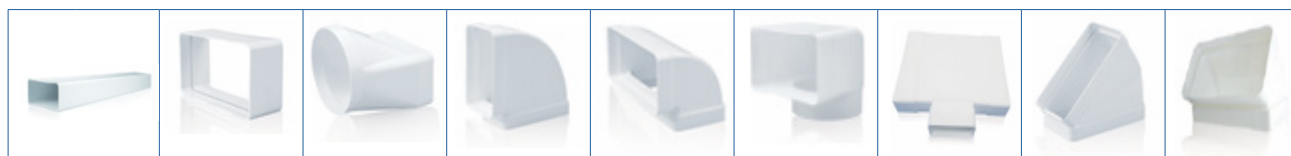
Ø	MAN	FBE
	80	
100	5,17	12,18
125	5,17	12,69

MIA.Módulo de aislamiento acústico: 12,45€

## Boca extracción e impulsión



Ø	Precio (€)	
	BOREA	FLOW
80	20,48	12,17
125	30,08	18,47



Medida	SSRP		SER	SEM	SC90H	SC90V	SC90M	STE90H	SC45H	SC45V
	Long.	Precio (€) m.l	Empalme Rectangular	Empalme mixto	Codo 90° horizontal	Codo 90° vertical	Codo 90° mixto	Te 90° horizontal	Codo 45° horizontal	Codo 45° vertical
110 x 55	3 m.l.	8,67	1,86	3,85	3,50	2,53	3,22	11,58	2,79	23,64
220 x 55	3 m.l.	22,54	5,49	11,43	13,28	8,53	8,53	37,85*	20,90	17,29
180 x 90	3 m.l.	25,64	10,35	20,56	20,53	15,29	16,14		62,94	42,32

\*2X220X55-110X55  
Adaptador 220x55/110x55:38,66€



Ø d1 (mm)	 <b>FLEJO ESPIRAL (1)</b>	 <b>FLEJO CALOR (2)</b>	 <b>FLEJO COMBI (3)</b>	 <b>SEMIFLEX (4)</b>	 <b>CUELLOS CLIMV (5)</b>
	€/m.l.	€/m.l.	€/m.l.	€/m.l.	€/ud.
82	1,21	3,66	1,91	-	6,82
102	1,31	4,15	2,11	-	6,96
127	1,56	5,01	2,59	6,75	7,29
152	1,92	5,76	3,12	7,99	7,79
160	2,02	6,53	3,29	-	8,03
203	2,72	7,89	4,17	10,81	8,32
254	3,39	10,42	5,74	13,01	9,32
305	4,34	12,44	7,43	-	10,33
315	4,72	13,31	7,76	-	11,71
356	5,46	15,19	8,41	-	12,00
406	6,68	18,78	11,33	-	13,92

Temperatura de trabajo	-30 / +150 °C	-30 / +150 °C	-30 / +150 °C	-30 / +280 °C
Velocidad máxima del aire	30 m/s	30 m/s	30 m/s	25 m/s
Presión máxima	3.000 Pa	3.000 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.

## DATOS TÉCNICOS

- (1) Tubo muy flexible, realizado en aluminio y poliéster con armadura de acero en espiral. Presentación: caja 10 m.l.  
 (2) Tubo flexible, con 25 mm. de aislante térmico. El interior es de aluminio con armadura de acero en espiral. Presentación: caja 10 m.l.  
 (3) El interior es de aluminio con armadura de acero en espiral. El exterior es de polietileno. Presentación: caja 10 m.l.  
 (4) Tubo semiflexible realizado con banda de aluminio de 0,9 mm. de espesor engatillada helicoidalmente. Presentación: tubo long.3m.l (long. comprimido: 0,8 m.l.)  
 (5) Cuello para embocadura conducto de fibra-flexible.

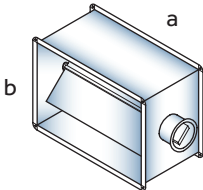
Artículo	Medida	Precio
 Brida de poliamida	Long. 550 mm.	41,27€ / bolsa 100 uds.
	Long. 650 mm.	51,06€ / bolsa 100 uds.
	Long. 800 mm.	71,91€ / bolsa 100 uds.
	Long. 920 mm.	72,80€ / bolsa 100 uds.
	Long. 1.180 mm.	116,05€ / bolsa 100 uds.
 Cinta adhesiva de aluminio	Rollo 50 m.l. x 50 mm.	9,64€ / unidad
	Rollo 50 m.l. x 75 mm.	14,48€ / unidad

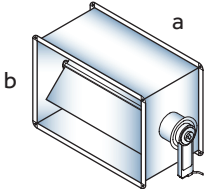
• Compuerta circular

Ø d1 (mm)	Compuerta manual		Compuerta motorizada*		Compuerta antirretorno	Compuerta cortafuego EI-120		Compuerta de caudal constante
	DS	Con junta DSL	DSM	Con junta DSLM	RSK	SCFC	FR	DSCC
80	15,72	19,15	274,67	277,59	-	-	-	271,47
100	14,07	16,80	273,02	275,75	6,54	142,00	139,48	167,63
125	15,01	17,98	273,96	276,93	7,26	152,73	147,09	173,43
150	16,00	19,58	274,95	278,53	8,65	218,01	-	-
160	16,52	19,81	275,47	278,76	9,11	177,20	198,59	175,15
200	17,69	22,59	276,64	281,54	13,29	196,48	-	183,94
250	24,85	30,64	283,80	289,59	19,61	214,25	-	190,02
300	46,00	56,57	304,95	315,52	-	-	-	-
315	48,10	58,77	307,04	317,72	25,87	269,47	-	207,27
355	53,14	64,62	312,09	323,56	-	435,38	-	219,11
400	61,08	73,71	320,03	332,66	-	462,20	-	236,39
450	66,26	79,85	324,51	338,80	-	-	-	-
500	75,17	90,01	334,12	348,95	-	555,81	-	-
560	84,30	109,19	343,24	368,13	-	-	-	-
630	101,77	128,92	360,72	387,87	-	671,95	-	-

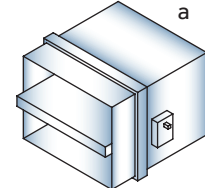
(\*) Motores: AC/DC 24V o AC 230V.

• Compuerta rectangular

a \ b	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1.000	Compuerta manual CR
200	78,68	78,68	78,68	-	-	-	-	-	-	-	
250	84,31	84,31	84,31	84,31	-	-	-	-	-	-	
300	89,95	89,95	89,95	89,95	89,95	-	-	-	-	-	
400	101,22	101,22	101,22	101,22	101,22	101,22	-	-	-	-	
500	-	109,68	109,68	109,68	109,68	115,31	132,09	-	-	-	
600	-	118,14	118,14	118,14	118,14	130,53	148,75	168,87	-	-	
800	-	-	126,59	126,59	133,36	152,53	173,61	196,59	266,95	-	
1.000	-	-	-	147,84	158,14	180,17	204,10	229,95	308,78	396,65	

a \ b	100	150	200	250	300	400	500	600	Compuerta motorizada CRM*
200	337,06	337,06	337,06	-	-	-	-	-	
250	342,70	342,70	342,70	342,70	-	-	-	-	
300	348,33	348,33	348,33	348,33	348,33	-	-	-	
400	359,61	359,61	359,61	359,61	359,61	359,61	-	-	
500	-	368,06	368,06	368,06	368,06	373,69	390,47	-	
600	-	376,52	376,52	376,52	376,52	388,92	407,13	427,25	
800	-	-	384,98	384,98	391,75	410,91	431,99	-	
1.000	-	-	-	406,22	416,52	438,55	-	-	

(\*) Motores: AC/DC 24V ó 230V.

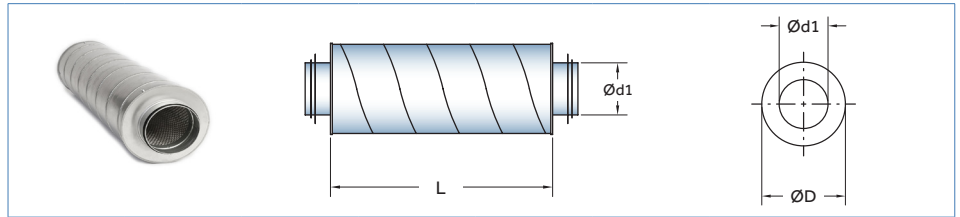
a \ b	200	250	300	350	400	450	500	550	600	Compuerta cortafuego EI120 Mando manual CCF
200	367,62	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	380,55	391,17	-	-	-	-	-	-	-	
300	390,68	401,96	413,92	-	-	-	-	-	-	
400	414,09	426,98	440,52	453,46	465,57	-	-	-	-	
500	437,29	451,71	465,23	479,85	495,14	515,30	533,41	-	-	
600	458,02	472,45	489,19	505,36	524,75	546,47	562,33	579,69	591,62	

Motor eléctrico 230 V : 567,87€

Motor eléctrico 24V : 537,82 €

Contacto de señalización abierto/cerrado: 48,22 €

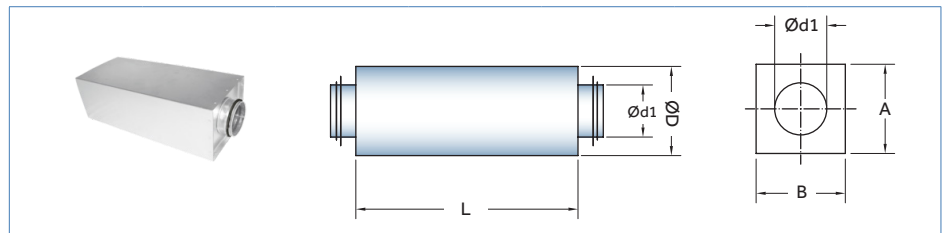
## • Silenciador circular **SLL**



Ø d1 (mm)	Ø D (mm)	Long.	Precio
100	200	900	90,82
125	224	900	93,08
160	250	900	126,40
160	250	1.200	148,25
200	315	600	123,06
200	315	900	162,92
200	315	1.200	216,99
250	355	600	154,02
250	355	900	206,31
250	355	1.200	239,39
315	400	600	184,27
315	400	900	222,64
315	400	1.200	256,40
400	500	600	238,96
400	500	900	275,26
400	500	1.200	311,56
500	710	900	381,76
500	710	1.200	439,02
630	800	900	451,72
630	800	1.200	521,67
800	1.000	1.200	723,88
800	1.000	1.500	825,18

Atenuación (dB) por frecuencia (Hz)							
63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
5	10	17	31	43	50	47	28
3	7	14	20	40	50	42	20
3	5	11	19	34	40	26	12
4	7	14	26	40	45	34	16
1	3	7	14	25	23	16	10
3	4	9	18	31	30	20	11
2	5	12	22	38	35	23	12
1	2	5	12	16	13	8	4
1	3	7	16	24	20	12	6
1	3	10	21	33	26	17	9
0	1	4	11	14	10	5	3
1	2	6	15	20	15	8	5
1	3	8	17	27	21	11	6
0	1	3	10	12	5	3	1
0	1	5	13	17	6	5	3
0	2	6	15	22	7	7	4
4	4	10	14	8	4	6	6
3	5	11	21	12	6	7	9
2	3	7	12	5	4	4	5
2	4	8	17	7	4	5	7
2	3	8	11	5	4	5	6
2	3	10	16	6	5	6	7

## • Silenciador circular **SQLL**

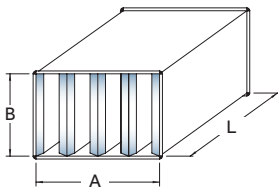


Ø d1 (mm)	A y B (mm)	Long.	Precio
100	150	900	105,02
125	175	900	107,61
160	210	900	142,21
160	210	1.200	173,98
200	250	600	146,12
200	250	900	188,38
200	250	1.200	198,06
250	300	600	178,03
250	300	900	238,51
250	300	1.200	229,13
315	365	600	197,33
315	365	900	257,43
315	365	1.200	267,74

Atenuación (dB) por frecuencia (Hz)						
7	6	18	31	37	32	19
6	6	18	30	35	31	18
6	6	17	28	32	18	17
8	7	23	38	43	37	22
3	4	11	18	18	16	10
5	5	16	26	28	24	15
7	7	21	35	37	32	19
2	3	10	16	15	12	8
4	5	14	23	23	18	11
5	6	19	31	31	24	15
1	3	8	12	12	8	4
2	5	12	18	18	12	6
2	6	16	24	24	16	8

- Silenciador rectangular **SRR10**. Pasos de aire de 100 mm. y bafles de 100 mm.

Velocidad del aire		5 m/s	7,5 m/s	10 m/s	Precio (€)				
Pérdida de carga mm.c.d.a.		1,75	3	4,75					
A	B	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			L=600	L=900	L=1.200	L=1.500	L=1.800
400	300	1.080	1.620	2.160	422,36	512,61	602,86	693,11	783,36
400	600	2.160	3.240	4.320	477,94	593,50	709,05	824,61	940,17
400	900	3.240	4.860	6.480	533,51	674,38	815,25	956,12	1.096,99
600	300	1.620	2.430	3.240	569,28	672,97	776,67	880,36	984,05
600	600	3.240	4.860	6.480	647,01	786,30	925,59	1.064,89	1.204,18
600	900	4.860	7.290	9.720	724,74	899,63	1.074,52	1.249,41	1.424,30
800	600	4.320	6.480	8.640	816,09	979,11	1.142,13	1.305,16	1.468,18
800	900	6.480	9.720	12.960	915,97	1.124,88	1.333,79	1.542,70	1.751,62
800	1.200	8.640	12.960	17.280	1.015,85	1.270,65	1.525,45	1.780,25	2.035,05
1.000	600	5.400	8.100	10.800	985,16	1.171,92	1.358,67	1.545,43	1.732,19
1.000	900	8.100	12.150	16.200	1.107,20	1.350,13	1.593,06	1.836,00	2.078,93
1.000	1.200	10.800	16.200	21.600	1.229,24	1.528,35	1.827,45	2.126,56	2.425,67
1.200	600	6.480	9.720	12.960	1.256,83	1.467,32	1.677,81	1.888,30	2.098,79
1.200	900	9.720	14.580	19.440	1.401,03	1.677,98	1.954,93	2.231,89	2.508,84
1.200	1.200	12.960	19.440	25.920	1.545,22	1.888,64	2.232,06	2.575,47	2.918,89
1.400	900	11.340	17.010	22.680	1.724,17	2.035,14	2.346,12	2.657,09	2.968,07
1.400	1.200	15.120	22.680	30.240	1.890,52	2.278,24	2.665,97	3.053,70	3.441,42
1.400	1.500	18.900	28.350	37.800	2.056,86	2.521,34	2.985,82	3.450,30	3.914,78

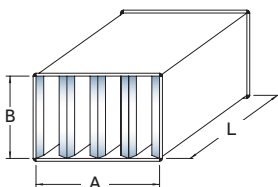


Atenuación dB en función de la frecuencia

250 Hz	4,5	7,3	9,1	11,8	14,0
500 Hz	11,2	15,7	19,0	23,2	27,1
1.000 Hz	25,7	36,8	45,9	52,3	62,4
2.000 Hz	30,2	41,7	48,7	50,9	60,2
4.000 Hz	18,1	24,6	30,7	35,8	42,1

- Silenciador rectangular **SRR20/50**. Pasos de aire de 50 mm. y bafles de 200 mm.

Velocidad del aire		5 m/s	7,5 m/s	10 m/s	Precio (€)				
Pérdida de carga mm.c.d.a.		2,25	4,13	6,75					
A	B	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			L=600	L=900	L=1.200	L=1.500	L=1.800
500	300	540	810	1.080	499,74	612,14	724,55	836,95	949,35
500	600	1.080	1.620	2.160	599,62	757,91	916,21	1.074,50	1.232,79
500	900	1.620	2.430	3.240	699,51	903,69	1.107,86	1.312,04	1.516,22
750	300	810	1.215	1.620	758,63	895,56	1.032,48	1.169,41	1.306,33
750	600	1.620	2.430	3.240	902,83	1.106,22	1.309,60	1.512,99	1.716,38
750	900	2.430	3.645	4.860	1.047,02	1.316,87	1.586,73	1.856,58	2.126,43
1.000	600	2.160	3.240	4.320	1.118,09	1.366,58	1.615,06	1.863,55	2.112,04
1.000	900	3.240	4.860	6.480	1.306,59	1.642,12	1.977,65	2.313,18	2.648,70
1.000	1.200	4.320	6.480	8.640	1.495,09	1.917,66	2.340,23	2.762,80	3.185,37
1.250	600	2.700	4.050	5.400	1.435,95	1.729,53	2.023,12	2.316,70	2.610,29
1.250	900	4.050	6.075	8.100	1.668,76	2.069,96	2.471,17	2.872,37	3.273,57
1.250	1.200	5.400	8.100	10.800	1.901,57	2.410,39	2.919,22	3.428,04	3.936,86
1.500	900	4.860	7.290	9.720	2.177,50	2.644,38	3.111,26	3.578,13	4.045,01
1.500	1.200	6.480	9.720	12.960	2.454,62	3.049,69	3.644,77	4.239,84	4.834,91
1.500	1.500	8.100	12.150	16.200	2.731,74	3.455,01	4.178,28	4.901,55	5.624,81
1.750	1.200	7.560	11.340	15.120	2.934,38	3.615,71	4.297,03	4.978,36	5.659,68
1.750	1.500	9.450	14.175	18.900	3.255,81	4.085,91	4.916,01	5.746,10	6.576,20
1.750	1.800	11.340	17.010	22.680	3.577,24	4.556,11	5.534,98	6.513,85	7.492,72

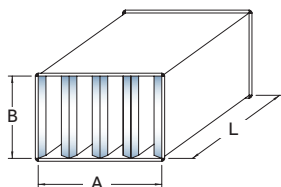


Atenuación dB en función de la frecuencia

125 Hz	4,8	7,4	10,4	13,0	15,7
250 Hz	25,0	27,8	30,2	32,9	35,7
500 Hz	25,8	32,0	34,8	41,5	47,2
1.000 Hz	50,7	52,0	55,4	56,4	58,0
2.000 Hz	57,8	57,7	60,4	60,0	60,2
4.000 Hz	46,8	49,5	56,7	58,7	62,1

- Silenciador rectangular **SRR20/75**. Pasos de aire de 75 mm. y bafles de 200 mm.

Velocidad del aire		5 m/s	7,5 m/s	10 m/s	Precio (€)				
Pérdida de carga mm.c.d.a.		2,00	3,56	5,75					
A	B	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			L=600	L=900	L=1.200	L=1.500	L=1.800
550	300	810	1.215	1.620	501,62	614,81	728,00	841,19	954,39
550	600	1.620	2.430	3.240	601,50	760,58	919,66	1.078,74	1.237,82
550	900	2.430	3.645	4.860	701,39	906,35	1.111,32	1.316,29	1.521,25
825	300	1.215	1.823	2.430	761,45	899,56	1.037,67	1.175,77	1.313,88
825	600	2.430	3.645	4.860	905,64	1.110,22	1.314,79	1.519,36	1.723,93
825	900	3.645	5.468	7.290	1.049,84	1.320,87	1.591,91	1.862,95	2.133,98
1.100	600	3.240	4.860	6.480	1.121,84	1.371,91	1.621,97	1.872,04	2.122,10
1.100	900	4.860	7.290	9.720	1.310,35	1.647,45	1.984,56	2.321,66	2.658,77
1.100	1.200	6.480	9.720	12.960	1.498,85	1.923,00	2.347,14	2.771,29	3.195,44
1.375	600	6.075	9.113	12.150	1.440,64	1.736,20	2.031,76	2.327,32	2.622,87
1.375	900	8.100	12.150	16.200	1.673,45	2.076,63	2.479,81	2.882,98	3.286,16
1.375	1.200	10.125	15.188	20.250	1.906,27	2.417,06	2.927,85	3.438,65	3.949,44
1.650	1.200	9.720	14.580	19.440	2.460,25	3.057,69	3.655,13	4.252,57	4.850,01
1.650	1.500	12.150	18.225	24.300	2.737,37	3.463,01	4.188,64	4.914,28	5.639,91
1.650	1.800	14.580	21.870	29.160	3.014,50	3.868,33	4.722,15	5.575,98	6.429,81
1.925	1.200	11.340	17.010	22.680	2.940,95	3.625,04	4.309,13	4.993,21	5.677,30
1.925	1.500	14.175	21.263	28.350	3.262,39	4.095,24	4.928,10	5.760,96	6.593,82
1.925	1.800	17.010	25.515	34.020	3.583,82	4.565,45	5.547,08	6.528,71	7.510,33

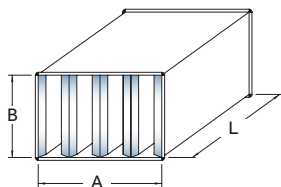


Atenuación dB en función de la frecuencia

125 Hz	7,1	7,9	7,0	8,2	8,7
250 Hz	20,4	21,9	26,9	27,9	29,9
500 Hz	23,2	28,0	31,7	36,5	41,2
1.000 Hz	41,2	42,7	51,0	51,6	54,0
2.000 Hz	52,0	52,8	57,4	57,6	59,0
4.000 Hz	31,1	37,0	46,0	51,4	57,8

- Silenciador rectangular **SRR20/100**. Pasos de aire de 100 mm. y bafles de 200 mm.

Velocidad del aire		5 m/s	7,5 m/s	10 m/s	Precio (€)				
Pérdida de carga mm.c.d.a.		1,75	3,00	4,75					
A	B	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			L=600	L=900	L=1.200	L=1.500	L=1.800
600	300	1.080	1.620	2.160	562,12	676,10	790,08	904,07	1.018,05
600	600	2.160	3.240	4.320	662,01	821,87	981,74	1.141,61	1.301,48
600	900	3.240	4.860	6.480	761,89	967,65	1.173,40	1.379,16	1.584,91
900	300	1.620	2.430	3.240	793,58	932,87	1.072,16	1.211,45	1.350,75
900	600	3.240	4.860	6.480	937,77	1.143,53	1.349,28	1.555,04	1.760,80
900	900	4.860	7.290	9.720	1.081,97	1.354,19	1.626,41	1.898,63	2.170,85
1.200	600	4.320	6.480	8.640	1.345,45	1.597,09	1.848,74	2.100,38	2.352,02
1.200	900	6.480	9.720	12.960	1.533,95	1.872,64	2.211,32	2.550,01	2.888,69
1.200	1.200	8.640	12.960	17.280	1.722,46	2.148,18	2.573,91	2.999,63	3.425,36
1.500	900	8.100	12.150	16.200	2.176,48	2.610,94	3.016,09	3.421,24	3.826,39
1.500	1.200	10.800	16.200	21.600	2.409,29	2.951,37	3.464,14	3.976,91	4.489,67
1.500	1.500	13.500	20.250	27.000	2.642,11	3.291,80	3.912,19	4.532,57	5.152,95
1.800	1.200	12.960	19.440	25.920	2.759,02	3.358,83	3.958,64	4.558,44	5.158,25
1.800	1.500	16.200	24.300	32.400	3.036,14	3.764,15	4.492,15	5.220,15	5.948,15
1.800	1.800	19.440	29.160	38.880	3.313,27	4.169,46	5.025,66	5.881,85	6.738,05
2.100	1.500	18.900	28.350	37.800	3.488,81	4.324,43	5.160,05	5.995,67	6.831,29
2.100	1.800	22.680	34.020	43.360	3.810,24	4.794,63	5.779,02	6.763,41	7.747,80
2.100	2.100	26.460	39.690	52.920	4.131,67	5.264,83	6.398,00	7.531,16	8.664,32



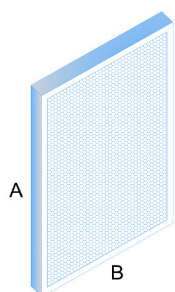
Atenuación dB en función de la frecuencia

125 Hz	4,3	5,3	5,6	6,7	7,6
250 Hz	12,2	16,5	21,9	26,1	30,4
500 Hz	20,0	25,1	29,7	34,8	39,9
1.000 Hz	33,3	36,6	44,3	46,9	50,8
2.000 Hz	40,8	43,1	54,1	55,3	58,8
4.000 Hz	22,8	27,9	35,1	40,0	45,4

• Pantalla de atenuación acústica **ISONOISE 80**

A \ B	300	600	900	1.200
600	169,10	199,87	232,91	368,55
1.200	303,30	368,55	463,11	528,36
1.800	395,79	493,25	620,03	717,49
2.400	488,28	617,95	776,94	906,62
3.000	610,08	771,97	963,17	1.125,06

Panel recto **APR-80**



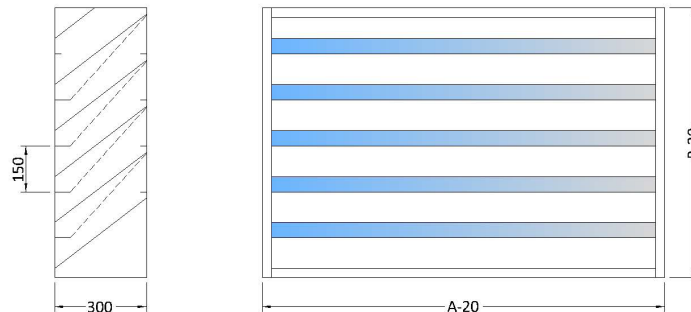
Unión vertical: Z galvanizada, 20 x 80 x 20 x1 long. 2.400 mm.: 10,70 € neto

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 80 mm. de espesor con velo negro en la cara vista
- Clase absorción acústica: A
- Coeficiente de absorción sonora ponderado: 1,00
- RA: Índice global de reducción acústica ponderada (CTE DB-HR): 30,2 dB

• Tomas de Aire Exterior Acústicas **TAEA**

Tipo TAEA



B \ A	400	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.500	1.600	1.800	2.000
600	438,96	506,01	543,46	578,38	604,37	637,48	704,26	795,49	911,44	954,89	1.043,10	1.139,86	1.261,82
750	540,24	625,04	674,36	716,27	752,46	790,46	879,73	989,68	1.133,43	1.192,95	1.282,92	1.417,74	1.581,63
900	641,67	744,07	801,07	858,21	939,24	989,96	1.055,20	1.184,01	1.355,29	1.427,65	1.531,88	1.689,04	1.864,93
1.050	742,96	862,96	931,70	996,24	1.094,46	1.154,25	1.230,53	1.378,06	1.580,63	1.662,22	1.784,32	1.965,52	2.168,24
1.200	844,24	981,85	1.058,55	1.134,27	1.245,76	1.314,77	1.406,28	1.572,25	1.802,63	1.896,93	2.033,14		
1.350	954,61	1.113,88	1.201,89	1.284,46	1.412,85	1.486,75	1.592,65	1.777,34	2.037,05	2.143,51			
1.500	1.055,90	1.237,65	1.328,46	1.422,35	1.568,06	1.650,90	1.768,12	1.971,53	2.259,04				
1.650	1.210,69	1.418,15	1.512,88	1.612,76	1.776,64	1.776,64	1.990,53	2.218,11					
1.800	1.313,24	1.546,13	1.646,43	1.753,45	1.930,60	1.930,88	2.168,65						
1.950	1.419,27	1.668,09	1.775,80	1.893,99	2.087,49	2.086,51	2.346,50						

Precio TAEA doble (ancho 600 mm) = Precio TAEA x 2

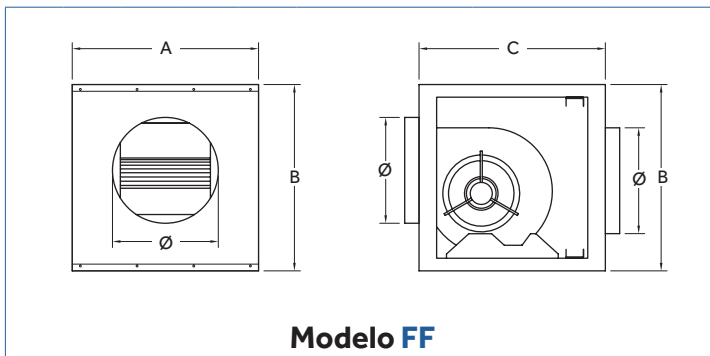
Atenuación (dB) por frecuencia (Hz)							
63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
3	4	7	9	14	16	14	15

• Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo **DTM**

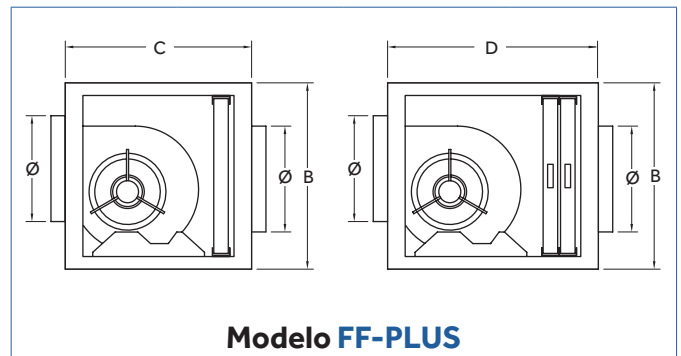


Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h.)	Dimensiones impulsión	Precio (€)
DTM 7/7 - 6M 1/10	820	0,08	1.230	230 x 208	202.17
DTM 7/7 - 4M 1/5	1.230	0,15	1.520		210.03
DTM 9/9 - 6M 1/5	850	0,15	2.200	300 x 263	258.39
DTM 9/9 - 6M 1/3	830	0,25	2.700		260.50
DTM 9/9 - 4M 3/4	1.310	0,55	3.600		284.11
DTM 10/10- 6M 1/3	830	0,25	3.200	326 x 292	285.96
DTM 10/10- 4M 1/2	1.320	0,37	2.800		284.78
DTM 10/10- 4M 3/4	1.310	0,55	3.950		292.58
DTM 12/12- 6M 3/4	850	0,55	4.900	387 x 345	431.40
DTM 12/12- 6M 1	850	0,75	6.000		449.01
DTM 12/12- 6T 1 1/2	850	1,10	7.800		462.98

• Cajas de ventilación para conducto circular **FUTURFAN®**



**Modelo FF**



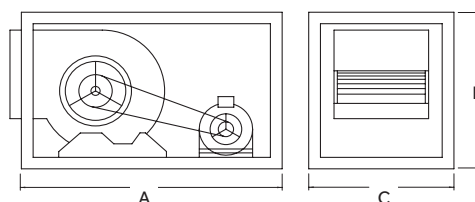
**Modelo FF-PLUS**

Ø	Dimensiones				Ventilador	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h.)	Precio (€)
	A	B	C	D			
250	455	435	455	525	7/7-6M 1/10	1.230	324,30
					7/7-4M 1/5	1.520	332,15
355	500	500	500	570	9/9-6M 1/5	2.200	404,60
					9/9-6M 1/3	2.700	406,70
					9/9-4M 3/4	3.600	430,32
400	550	550	550	620	10/10-6M 1/3	3.200	437,88
					10/10-4M 1/2	2.800	436,70
					10/10-4M 3/4	3.950	444,51
500	640	640	640	710	12/12-6M 3/4	4.900	601,47
					12/12-6M 1	6.000	619,08
					12/12-6T 1 1/2	7.800	633,03

Precio (€)			
Con filtro G4	Con filtros G4+M6	Con filtros M6+F8	Con filtros M7+F9
352,76	-	-	-
360,61	415,55	440,28	-
433,06	-	-	-
435,16	-	-	-
458,78	513,71	538,44	538,44
466,34	521,27	-	-
465,16	520,09	544,82	544,82
472,97	527,90	552,63	552,63
629,93	684,86	709,59	-
647,54	702,47	727,20	-
661,49	716,42	741,16	-

**• Cajas de ventilación 400°C/2h**

Trasiego (fuera de zona de riego)



Dimensiones (mm.)

Dimensiones (mm.)					Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h.)	Precio (€)
A	B	C	Impulsión	Aspiración					
785	595	760	310x272	455x400	FF400 9/9-0,5	980	0,37	2.200	1.209,54
					FF400 9/9-0,75	1.230	0,55	2.900	1.214,39
					FF400 9/9-1	1.160	0,75	3.200	1.262,90
					FF400 9/9-1,5	1.230	1,10	3.750	1.309,80
					FF400 9/9-2	980	1,50	4.000	1.368,82
850	615	825	342x297	555x405	FF400 10/10-0,5	980	0,37	2.950	1.250,78
					FF400 10/10-0,75	880	0,55	3.800	1.296,86
					FF400 10/10-1	980	0,75	4.175	1.355,08
					FF400 10/10-1,5	1.100	1,10	4.800	1.385,80
					FF400 10/10-2	1.160	1,50	5.400	1.439,16
920	680	945	405x360	660x410	FF400 12/12-0,5	600	0,37	4.200	1.457,76
					FF400 12/12-0,75	680	0,55	4.800	1.483,63
					FF400 12/12-1	770	0,75	5.400	1.525,67
					FF400 12/12-1,5	880	1,10	5.800	1.570,95
					FF400 12/12-2	900	1,50	6.500	1.626,74
					FF400 12/12-3	1.800	2,20	7.400	1.773,08
1.000	775	1.100	490x420	706x608	FF400 15/15-0,75	525	0,55	5.900	1.887,08
					FF400 15/15-1	620	0,75	6.500	1.987,34
					FF400 15/15-1,5	620	1,10	7.500	2.037,47
					FF400 15/15-2	725	1,50	8.200	2.088,40
					FF400 15/15-3	770	2,20	9.500	2.238,79
					FF400 15/15-4	900	3	10.600	2.301,04
					FF400 15/15-5,5	1.050	4	12.000	2.490,24
1.280	900	1.250	567x493	905x605	FF400 18/18-1,5	550	1,1	9.000	2.474,06
					FF400 18/18-2	580	1,5	9.250	2.529,04
					FF400 18/18-3	615	2,2	11.500	2.678,62
					FF400 18/18-4	650	3	13.200	2.753,81
					FF400 18/18-5,5	810	4	15.000	2.914,71
					FF400 18/18-7,5	900	5,5	16.500	3.188,79
1.495	1.080	1.475	611x611	1.000x800	FF400 20/20-3	490	2,2	12.800	4.073,31
					FF400 20/20-4	580	3	14.200	4.137,19
					FF400 20/20-5,5	650	4	15.500	4.332,04
					FF400 20/20-7,5	650	5,5	17.500	4.580,25
					FF400 20/20-10	760	7,5	20.000	4.733,87

Otras medidas: consultar.

Bajo demanda se puede suministrar con descarga vertical.

## • Cajas de ventilación 400°C/2h y 300°C/2h **CJTHT**

Unidades de extracción con ventiladores helicoidales para trabajar en zonas con riesgo de incendios.

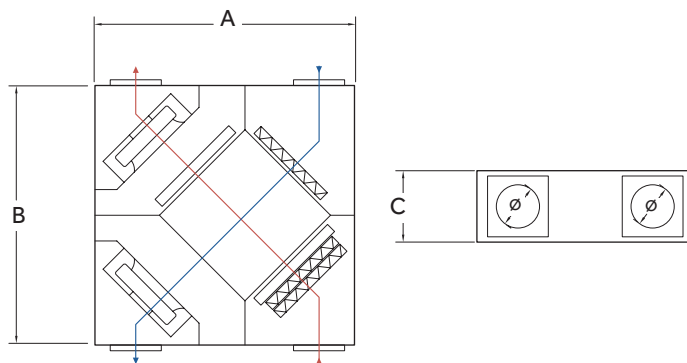


Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m3/h.)	Nivel presión sonora dB(A)	Precio (€)	Precio (€)	Precio (€)
					F300	F400	F400 ATEX
CJTHT-40-2/4T-1.5	2.900/1.450	1,10 / 0,25	7.050 / 3.525	73 / 58	1.768,30	2.799,15	3.049,15
CJTHT-40-4T-0.75	1.420	0,55	4.800	61	1.640,15	2.601,10	2.762,40
CJTHT-40-6T-0.75	930	0,55	3.150	51	1.590,90	2.812,40	2.990,45
CJTHT-40-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	3.150 / 1.575	51 / 36	1.885,05	3.038,75	3.234,80
CJTHT-45-2/4T-2	2.940/1.460	1,50 / 0,37	9.400 / 4.700	75 / 60	1.911,60	3.040,30	3.240,05
CJTHT-45-4T-0.75	1.420	0,55	7.450	65	1.656,10	2.716,30	2.886,85
CJTHT-45-6T-0.75	930	0,55	4.450	53	1.601,85	2.941,65	3.129,95
CJTHT-45-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	4.450 / 2.225	53 / 38	1.989,45	3.179,95	3.387,45
CJTHT-50-4T-0,75	1.420	0,75	9.750	66	1.569,20	2.810,05	2.932,05
CJTHT-50-6T-0.75	930	0,55	7.000	55	1.731,85	3.149,60	3.355,10
CJTHT-56-4T-1 IE3	1.430	0,75	1.1.250	70	1.879,85	3.090,90	3.169,90
CJTHT-56-4T-1.5 IE3	1.420	1,10	1.3.600	71	1.903,00	3.187,60	3.271,15
CJTHT-56-4/8T-1.5	1.440/710	1,10 / 0,25	1.3600 / 6.800	71 / 56	2.086,45	3.314,70	3.541,20
CJTHT-56-4T-2 IE3	1.425	1,50	15.050	72	1.990,20	3.474,65	3.568,95
CJTHT-56-6T-0.75	930	0,55	10.150	60	2.058,65	3.206,20	3.427,80
CJTHT-56-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	10.150 / 5.075	60 / 45	2.148,85	3.475,45	3.719,40
CJTHT-63-4T-1 IE3	1.430	0,75	15.200	70	1.987,25	3.097,90	3.179,20
CJTHT-63-4T-1.5 IE3	1.420	1,10	17.800	71	1.949,85	3.193,00	3.277,20
CJTHT-63-4/8T-1.5	1.440/710	1,10 / 0,25	17.800 / 8.900	71 / 56	2.131,35	3.321,05	3.548,25
CJTHT-63-4T-2 IE3	1.425	1,50	19.300	72	2.036,85	3.478,75	3.572,80
CJTHT-63-4/8T-2	1.415/715	1,50 / 0,30	19.300 / 9.650	72 / 57	2.274,60	3.621,60	3.871,25
CJTHT-63-4T-3 IE3	1.435	2,20	22.150	73	2.164,65	3.800,20	3.908,40
CJTHT-63-4/8T-3	1.415/715	2,20 / 0,45	22.150 / 11.075	73 / 58	2.369,95	3.963,60	4.242,95
CJTHT-63-4T-4 IE3	1.430	3,00	24.250	74	2.287,05	4.327,15	4.450,60
CJTHT-63-4/8T-4	1.420/705	3,00 / 0,60	24.250 / 12.125	74 / 59	2.538,65	4.514,00	4.832,15
CJTHT-63-6T-0.75	930	0,55	13.600	63	2.103,65	3.209,20	3.434,25
CJTHT-63-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	13.600 / 6.800	63 / 48	2.210,00	3.483,15	3.729,80
CJTHT-63-6T-1 IE3	940	0,75	15.900	64	2.011,60	3.793,75	3.883,80
CJTHT-63-6/12T-1	935/430	0,75 / 0,15	15.900 / 7.950	64 / 49	2.274,60	3.930,80	4.189,00
CJTHT-71-4T-1.5 IE3	1.420	1,10	19.500	75	2.167,85	3.429,30	3.523,70
CJTHT-71-4/8T-1.5	1.440/710	1,10 / 0,25	19.500 / 9.750	75 / 60	2.340,90	3.517,20	3.761,10
CJTHT-71-4T-2 IE3	1.425	1,50	20.900	76	2.254,90	3.695,95	3.801,15
CJTHT-71-4/8T-2	1.415/715	1,50 / 0,30	20.900 / 10.450	76 / 61	2.484,15	3.794,65	4.061,10
CJTHT-71-4T-3 IE3	1.435	2,20	25.100	78	2.382,80	4.043,75	4.157,70
CJTHT-71-4/8T-3	1.415/715	2,20 / 0,45	25.100 / 12.550	78 / 63	2.579,95	4.150,45	4.441,05
CJTHT-71-4T-4 IE3	1.430	3,00	27.500	79	2.505,05	4.548,00	4.677,40
CJTHT-71-4/8T-4	1.420/705	3,00 / 0,60	27.500 / 13.750	79 / 64	2.748,45	4.669,40	4.997,50
CJTHT-71-6T-0.75	930	0,55	16.100	65	2.313,55	3.465,55	3.702,40
CJTHT-71-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	16.100 / 8.050	65 / 50	2.434,35	3.695,35	3.950,30
CJTHT-71-6T-1 IE3	940	0,75	17.300	66	2.640,90	3.990,60	4.110,40
CJTHT-71-6/12T-1	935/430	0,75 / 0,15	17.300 / 8.650	66 / 51	2.484,15	4.104,40	4.399,30

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m3/h.)	Nivel presión sonora dB(A)	Precio (€) F300	Precio (€) F400	Precio (€) F400 ATEX
CJTHHT-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19.950	67	2.355,15	4.258,35	4.381,60
CJTHHT-71-6/12T-1.5	940/450	1,10 / 0,18	19.950 / 9.975	67 / 52	2.579,95	4.374,45	4.684,10
CJTHHT-80-4T-3 IE3	1.435	2,20	25.450	79	2.585,40	4.235,20	4.351,50
CJTHHT-80-4/8T-3	1.435 / 715	2,20 / 0,45	25.450 / 12.725	79 / 64	2.774,50	4.275,80	4.570,90
CJTHHT-80-4T-4 IE3	1.430	3,00	30.250	80	2.707,70	4.714,70	4.850,85
CJTHHT-80-4/8T-4	1.420 / 705	3,00 / 0,60	30.250 / 15.125	80 / 65	2.943,05	4.765,60	5.101,35
CJTHHT-80-4T-5,5 IE3	1.440	4,00	32.750	81	2.930,80	5.215,80	5.362,95
CJTHHT-80-4/8T-5,5	1.450 / 720	4,00 / 0,80	32.750 / 16.375	81 / 66	3.285,40	5.268,85	5.637,20
CJTHHT-80-6T-1,5 IE3	945	1,10	21.450	70	2.557,55	4.431,30	4.560,75
CJTHHT-80-6/12T-1,5	940 / 450	1,10 / 0,18	21.450 / 10.725	70 / 55	2.774,50	4.480,45	4.798,30
CJTHHT-80-6T-2 IE3	945	1,50	25.950	71	2.676,65	5.046,80	5.189,55
CJTHHT-80-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	25.950 / 12.975	71 / 56	3.032,75	5.098,55	5.455,10
CJTHHT-80-6T-3 IE3	950	2,20	29.950	72	2.878,75	5.583,80	5.756,45
CJTHHT-80-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	29.950 / 14.975	72 / 57	3.287,80	5.654,15	6.064,50
CJTHHT-80-8T-0,75	700	0,55	17.550	68	2.523,55	5.162,70	5.534,55
CJTHHT-80-8T-1	710	0,75	20.650	69	2.601,95	5.858,50	6.287,00
CJTHHT-90-4T-4 IE3	1.430	3,00	33.600	84	2.988,20	4.993,65	5.139,45
CJTHHT-90-4/8T-4	1.420 / 705	3,00 / 0,60	33.600 / 16.800	84 / 69	3.212,85	5.048,55	5.406,80
CJTHHT-90-4T-5,5 IE3	1.440	4,00	38.900	86	3.195,50	5.448,15	5.607,60
CJTHHT-90-4/8T-5,5	1.450 / 720	4,00 / 0,80	38.900 / 19.450	86 / 71	3.539,90	5.508,80	5.899,90
CJTHHT-90-4T-7,5 IE3	1.430	5,50	46.150	88	3.504,15	5.917,95	6.083,10
CJTHHT-90-4/8T-7,5	1.455 / 725	5,50 / 1,10	46.150 / 23.075	88 / 73	4.044,55	5.976,65	6.392,50
CJTHHT-90-4T-10 IE3	1.460	7,50	50.150	89	3.857,35	6.687,80	6.893,75
CJTHHT-90-4/8T-10	1.455 / 725	6,70 / 1,50	50.150 / 25.075	89 / 74	4.351,50	6.770,65	7.261,15
CJTHHT-90-6T-2 IE3	945	1,50	28.800	75	2.957,40	5.284,30	5.447,95
CJTHHT-90-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	28.800 / 14.400	75 / 60	3.302,55	5.350,55	5.739,35
CJTHHT-90-6T-3 IE3	950	2,20	34.000	76	3.159,45	5.821,15	5.997,35
CJTHHT-90-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	34.000 / 17.000	76 / 61	3.557,35	5.890,90	6.314,15
CJTHHT-90-6T-4 IE3	945	3,00	38.900	77	3.425,65	6.736,15	6.941,30
CJTHHT-90-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	38.900 / 19.450	77 / 62	4.120,10	6.817,65	7.309,05
CJTHHT-90-8T-1	710	0,75	22.900	69	2.871,40	6.007,55	6.441,00
CJTHHT-90-8T-2	700	1,50	29.500	71	3.275,60	6.639,85	7.125,35
CJTHHT-90-8T-3	705	2,20	30.850	72	3.622,80	7.695,75	8.267,50
CJTHHT-100-4T-7,5 IE3	1.430	5,50	46.850	89	3.683,25	5.943,40	6.115,25
CJTHHT-100-4/8T-7,5	1.455 / 725	5,50 / 1,10	46.850 / 23.425	89 / 74	4.217,05	6.007,65	6.432,20
CJTHHT-100-4T-10 IE3	1.460	7,50	57.400	90	4.036,45	6.820,35	7.029,10
CJTHHT-100-4/8T-10	1.455 / 725	6,70 / 1,50	54.700 / 27.350	90 / 75	4.523,80	6.904,10	7.402,60
CJTHHT-100-4T-15 IE3	1.455	11,00	66.300	91	4.332,75	9.072,60	9.370,95
CJTHHT-100-4/8T-15	1.470 / 725	11,00 / 2,80	66.300 / 33.150	91 / 76	5.535,20	9.201,35	9.886,80
CJTHHT-100-4T-20 IE3	1.460	15,00	76.150	92	4.930,45	10.313,15	10.640,70
CJTHHT-100-4/8T-20	1.470 / 725	15,00 / 3,80	76.150 / 38.075	92 / 77	6.656,05	10.449,55	11.216,55
CJTHHT-100-4T/9-15 IE3	970 / 480	4,00 / 0,65	47.800 / 23.900	82 / 67	6.815,65	9.875,40	10.403,95
CJTHHT-100-4T/9-20 IE3	700	1,50	32.900	75	7.538,15	10.598,05	11.126,50
CJTHHT-100-4T/9-25 IE3	705	2,20	39.400	75	7.913,80	10.973,60	11.502,10
CJTHHT-100-4T/9-30 IE3	710	3,00	40.550	76	9.455,80	11.124,75	11.653,30
CJTHHT-100-6T-3 IE3	950	2,20	37.600	80	3.338,45	5.908,85	6.085,05
CJTHHT-100-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	37.600 / 18.800	80 / 65	3.729,80	5.977,10	6.404,30
CJTHHT-100-6T-4 IE3	945	3,00	41.150	81	3.604,70	6.956,70	7.168,75
CJTHHT-100-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	41.150 / 20.575	81 / 66	4.292,40	7.041,10	7.548,85
CJTHHT-100-6T-5,5 IE3	970	4,00	47.800	82	3.908,95	8.073,65	8.303,80

Otros modelos: consultar.

## • Recuperador de calor



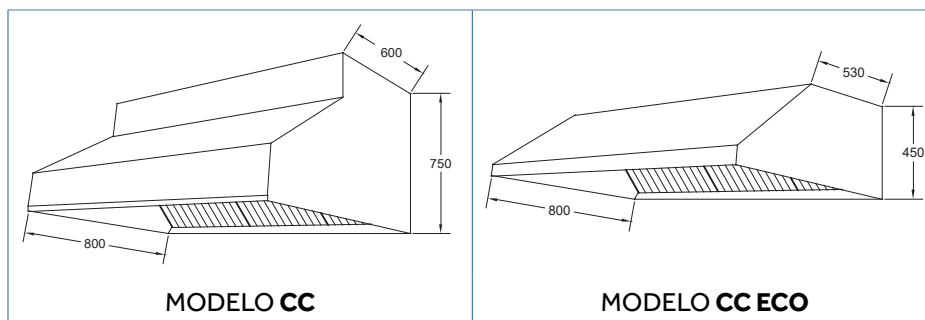
Dimensiones (mm)				Modelo Motor AC	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h.)	Tensión (V)	PRECIO (€)	
A	B	C	Ø				CON FILTROS F7+F9	
1.140	1.140	500	315	ECOEVO2AC12	1.200	230	3.420,92	
1.300	1.300	600	355	ECOEVO2AC20	2.000	230	4.180,83	
1.550	1.550	650	355	ECOEVO2AC26	2.600	230	5.272,34	
1.600	1.600	700	355	ECOEVO2AC32	3.200	230	5.778,34	

- Ventiladores AC de 3 velocidades.
- By-pass y control integrado de serie.
- Rendimiento hasta 80%.
- Certificación EUROVENT.
- Montaje horizontal. Para montaje vertical: consultar precios.

Dimensiones (mm)				Modelo Motor EC	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h.)	Tensión (V)	PRECIO (€)	
A	B	C	Ø				CON FILTROS F6+F8	CON FILTROS F7+F9
1.000	1.000	300	200	UR-800-EC	800	230	2.984,09	3.083,20
1.100	1.100	435	250	RCS-EC-1.000	1.140	230	3.739,20	3.926,15
1.150	1.150	380	250	UR-1.200-EC	1.200	230	4.122,63	4.221,74
1.150	1.150	510	250	RCS-EC-1.500	1.690	230	4.566,75	4.794,72
1.300	1.300	600	315	ECOEVO2EC19	1.900	230	-	4.809,71
1.300	1.300	600	315	ECOEVO2EC23	2.300	230	-	5.222,64
1.400	1.500	500	315	UR-2.800-EC	2.800	230	5.866,73	5.965,84
1.550	1.550	650	355	ECOEVO2EC33	3.300	230	-	6.989,13
1.600	1.600	700	355	ECOEVO2EC45	4.500	230	-	7.346,04
1.650	1.635	805	450	UR-5.200-EC	5.200	380	9.387,70	9.540,65
1.850	1.835	905	2X355	UR-6.500-EC	6.500	230	10.817,31	10.970,26


- Cumple con el reglamento europeo 1253/2014
- Motores electrónicos con tecnología EC para bajo consumo eléctrico.
- By-pass y control integrado de serie.
- Intercambiador alta eficiencia (>73%).
- Montaje horizontal. Para montaje vertical: consultar precios.


- Campana de cocina de acero inoxidable




Longitud (mm.)	Precio (€) *	Precio (€) *
1.000	888,89	527,78
1.500	1.111,11	694,44
2.000	1.347,22	888,89
2.500	1.569,44	1.041,67
3.000	1.805,56	1.194,44

(\*) Filtros no incluidos.

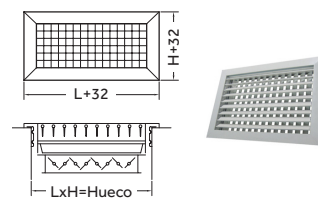
 <p><b>Filtro de retención de grasas de acero inoxidable FCC</b></p>	Medida	Precio (€)
	490 X 490 X 48	25,51

 <p><b>Cajas de ventilación 400° C/2h</b></p>	Precio (€)
	Ver páginas 32 y 33

 <p><b>Conducto EI30</b></p>	Precio (€)
	Ver página 15

## Rejilla de doble deflexión con regulación de caudal IHV+O

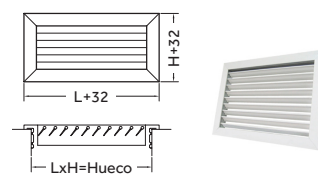
A	B	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
		100	21,86	24,86	28,46	31,98	35,24	38,70	41,46	47,33	65,04
150	23,99	28,54	32,50	36,26	39,93	43,49	47,12	54,51	76,28	91,21	
200	28,09	32,26	36,38	40,48	44,40	48,31	52,75	61,67	86,82	105,85	
250	-	36,26	40,20	44,74	48,87	53,55	57,48	68,33	97,85	119,28	
300	-	-	44,13	51,85	56,09	60,15	63,75	75,50	108,58	134,67	
400	-	-	-	66,15	72,01	79,31	95,40	129,31	161,14		



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

## Rejilla de lama horizontal fija Inclineda a 45° RH

A	B	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
		100	10,94	11,79	12,74	13,75	14,86	16,07	17,33	20,12	26,13
150	12,99	14,05	15,17	16,36	18,11	19,10	20,59	23,89	31,02	38,95	
200	15,41	16,62	17,97	19,40	20,94	22,60	25,04	28,31	36,82	46,18	
250	-	18,77	20,32	21,91	23,66	25,55	27,60	32,03	41,58	52,22	
300	-	-	22,96	24,75	26,73	28,89	31,26	36,24	47,05	59,02	
400	-	-	-	34,23	36,95	39,87	49,70	60,09	75,39		



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

## Larguero suelto para marco de montaje LM

100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
0,53	0,62	0,97	1,11	1,22	1,33	1,46	1,55	1,68	1,82	2,31	2,75

## • Rejilla para conducto circular

Dimensión	Diámetro del conducto		Simple deflexión	Doble deflexión
	Mínimo	Máximo	SGR0	SGR1
425 x 75	150	400	11,28	14,44
625 x 75	150	400	17,08	20,30
825 x 75	150	400	25,04	-
425 x 125	315	900	12,91	18,09
625 x 125	315	900	18,85	25,76
825 x 125	315	900	25,71	-
425 x 175	450	1.200	14,48*	24,15*
625 x 175	450	1.200	26,34*	44,57*
425 x 225	600	1.400	15,88	-
625 x 225	600	1.400	22,00	34,50
825 x 225	600	1.400	-	63,17*

Acabado: chapa galvanizada.


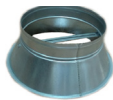

\*Solo disponible hasta fin de existencias.

## • Multitoberas orientables

Modelo	Diámetro del tubo	L= 500 (5 toberas)	L= 1.000 (10 toberas)
TG-15	150 a 250	47,82	87,42
TG-30	300 a 600	47,82	87,42




Multitoberas color gris.

	Difusor circular*	Cuello de conexión difusor	Tobera*
			
	<b>DCDS</b>	<b>DSP</b>	<b>JN-S</b>
Ø			
150	11,63	10,85	-
160	-	-	29,34
200	15,66	13,55	36,89
250	19,88	15,28	44,79
300	26,02	17,79	-
315	-	-	62,81
350	34,76	21,54	-

\*Acabado: color blanco.

• Difusor rotacional **DR**


Modelo	Medida	Nº de ranuras	Precio (€)	
DR600-24	600 x 600	24	43,17	


Color blanco.  
Deflectores orientables.

• Plenum para difusor rotacional **PLDR**

Precio (€)	
88,64	

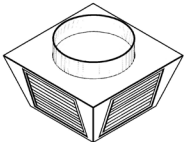
• Rejilla intumescente EI120 rectangular (**RRI**) y circular (**RCI**)

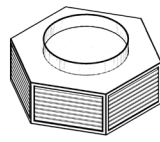
L	H						
	100	150	200	300	400	600	
100	42,68	-	-	-	-	-	
150	-	64,27	-	-	-	-	
200	60,41	-	90,84	-	-	-	
300	-	-	114,07	159,20	-	-	
400	-	-	149,48	-	243,81	-	
600	-	-	-	-	381,34	508,32	

Ø	Precio (€)	
100	73,83	
125	79,98	
150	100,20	
200	138,87	
250	175,78	
300	227,64	
350	246,97	
400	287,40	

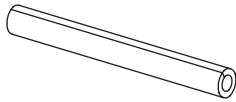
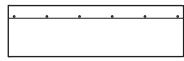
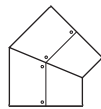
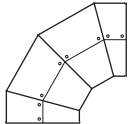
• Difusor para equipos evaporativos **DHC/DHR**

	
Difusor para 2 rejillas 550 x 550	
DHC2: Boca circular Ø600 DHR2: Boca rectangular 550 x 550	
Galvanizado	Inoxidable 304
92,04	161,71

	
Difusor para 4 rejillas 550 x 550	
DHC4: Boca circular Ø600 DHR4: Boca rectangular 550 x 550	
Galvanizado	Inoxidable 304
107,10	207,52

	
Difusor para 6 rejillas 500 x 300	
DHC6: Boca circular Ø600 DHR6: Boca rectangular 550 x 550	
Galvanizado	Inoxidable 304
76,76	152,89

Rejillas no incluidas. Consultar precio.

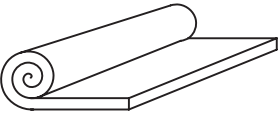
Diámetro tubería			Coquilla de lana de vidrio	Forro chapa de aluminio		
						
Tubería (Ø")	Interior coquilla (mm.)	Espesor aislamiento (mm.)	m.l.	CALT	CALC45	CALC90
1/2	22	30	14,69	15,01	23,42	33,45
		40	20,47	16,66	26,92	38,46
3/4	28	30	14,69	15,50	23,52	33,60
		40	20,32	17,16	27,04	38,63
1	35	30	15,55	16,00	23,65	33,78
		40	22,35	17,66	27,18	38,83
		50	30,00	19,31	27,62	39,46
1 1/4	42	30	16,29	16,66	26,95	38,49
		40	23,31	18,32	27,35	39,06
		50	30,35	19,98	32,06	45,80
1 1/2	48	30	16,91	17,16	27,07	38,67
		40	24,29	18,82	27,48	39,26
		50	31,60	20,47	32,21	46,01
2	60	30	18,87	18,15	27,32	39,03
		40	28,90	19,81	32,00	45,71
		50	34,51	21,47	32,51	46,44
2 1/2	76	30	21,42	19,48	27,71	39,59
		40	29,90	21,14	32,43	46,32
		50	40,24	22,79	32,93	47,05
3	89	30	25,60	20,64	32,50	46,43
		40	33,55	22,30	32,84	46,92
		50	38,21	23,95	39,24	56,06
4	114	30	31,29	22,63	33,77	48,24
		40	34,65	24,29	40,14	57,34
		50	40,55	25,94	40,60	58,01
		60	54,98	27,60	41,06	58,66
5	140	30	31,84	24,70	41,08	58,69
		40	38,33	26,36	41,61	59,44
		50	51,82	28,02	46,08	65,82
		60	58,51	33,28	46,61	66,59
6	168	30	35,51	27,19	42,64	60,92
		40	44,56	28,84	47,14	67,35
		50	56,08	34,11	47,84	68,35
		60	71,79	35,77	48,45	69,22
8	219	30	39,91	35,02	50,67	72,38
		40	51,78	36,68	51,44	73,49
		50	64,89	38,34	52,24	74,62
		60	73,44	39,99	53,02	75,74

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	2,25

- Aislamiento interior de conductos

Presentación	Producto	Espesor (mm.)	Dimensiones (m.)		m <sup>2</sup> /bulto	€/m <sup>2</sup>
			Largo	Ancho		
	Espuma elastomérica autoadhesiva	10	20,00	1,50	30,00	15,29
		20	10,00	1,50	15,00	25,37
		30	6,00	1,50	9,00	41,99
	Panel de lana mineral + Tejido acústico Neto CLIMLINER SLAB G1	25	3,00	1,20	144,00	32,04
		40	3,00	1,20	90,00	43,19

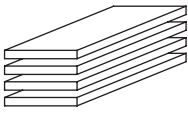
- Aislamiento exterior de conductos

Presentación	Producto	Espesor (mm.)	Dimensiones (m.)		m <sup>2</sup> /bulto	€/m <sup>2</sup>
			Largo	Ancho		
	Manta lana mineral+papel Kraft URSA TERRA MRK 40	60	12,50	1,20	15,00	8,89
		120	6,50	1,20	7,80	17,87
	Manta lana mineral + Kraft+aluminio URSA AIR M2021	50	16,50	1,20	19,80	12,83
		Manta lana mineral + Kraft + aluminio reforzado URSA AIR M5102L Reacción al fuego: A2-s1,d0	30	18	1,15	20,70
	50		11,50	1,15	13,23	19,72
	Manta PV BLANKET con resistencia al fuego EI-120 / EI-180*	30	5,00	1,20	6,00	119,50

\*EI-120 horizontal (sección rectangular y circular). EN 1366-1

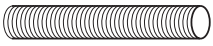


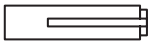
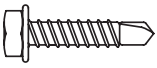

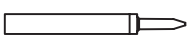
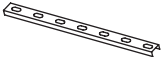
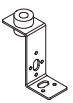

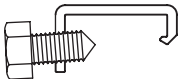

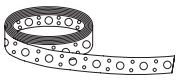



\*EI-180 vertical (sección rectangular y circular). EN 1366-1

- Aislamiento acústico

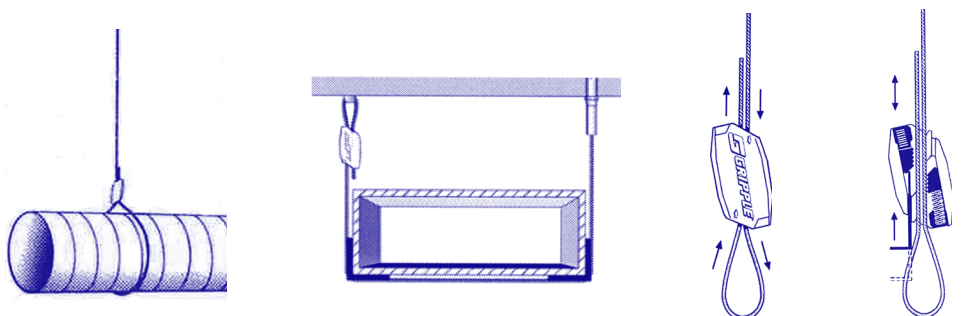
Presentación	Producto	Espesor (mm.)	Dimensiones (m.)		m <sup>2</sup> /bulto	€/m <sup>2</sup>
			Largo	Ancho		
	Tech Slab 2.1 V2	40	1,20	0,60	11,52	31,86
	Tech Slab MT 2.2 V2	50	1,20	0,60	8,64	48,49

- Bobina de chapa de aluminio para protección de aislamiento

Espesor	Ancho	Peso aprox. (kg)	€/kg
0,6	1.000	125	13,95
0,8	1.000	125	13,95

ARTÍCULO		MEDIDA	FORMATO	PRECIO (€)
Varilla roscada zincada longitud 1 m.l.		Métrica 6	Mazo 100 uds.	<b>151,49</b>
		Métrica 8	Mazo 50 uds.	<b>121,39</b>
Tuerca zincada		Métrica 6	Caja 200 uds.	<b>4,12</b>
		Métrica 8	Caja 200 uds.	<b>13,01</b>
Tornillo cabeza hexagonal zincado		M-6 x 25 mm.	Caja 200 uds.	<b>18,45</b>
		M-8 x 25 mm.	Caja 200 uds.	<b>53,47</b>
Taco hembra zincado		M-6	Caja 100 uds.	<b>20,09</b>
		M-8	Caja 100 uds.	<b>23,69</b>
Tornillo autotaladrante		4,2 x 13 mm.	Caja 1.000 uds.	<b>41,70</b>
		4,8 x 16 mm.	Caja 1.000 uds.	<b>56,77</b>
Cinta adhesiva		Aluminio. Ancho: 50 mm.	Rollo 50 m.l.	<b>9,64</b>
		Aluminio. Ancho: 75 mm.	Rollo 50 m.l.	<b>14,48</b>
Masilla		Acrílica gris	Cartucho 280 m.l.	<b>5,93</b>
		Silicona 300°C	Cartucho 300 m.l.	<b>34,37</b>
Soporte perforado		m.l. Omega 27x18x1,25	Barra de 2 m.l.	<b>5,41</b>
		m.l. Omega 40x20x1,50	Barra de 2 m.l.	<b>10,12</b>
Suspensión antivibratoria M8-M10		Z= 35x60x35	Caja 100 uds.	<b>100,84</b>
Burllete		m.l. Polietileno 15x4 mm.	-	<b>0,41</b>
		m.l. Fibra cerámica 18x4mm.	-	<b>2,57</b>
		m.l. Fibra cerámica 20x3mm.	-	<b>2,26</b>
Grapa		Para unión tipo Metu 20 y 30	Ud.	<b>0,41</b>
Lona antivibratoria		80°	Caja 25 m.l. m.l. cortado	<b>119,41</b> <b>9,78</b>
		400°	Caja 25 m.l. m.l.cortado	<b>168,24</b> <b>11,88</b>
Cinta perforada galvanizada		17 x 0,6 mm.	Rollo 25 m.l.	<b>19,01</b>
Arandela galvanizada		Métrica 6	Caja 200 uds.	<b>11,84</b>
		Métrica 8	Caja 200 uds.	<b>23,22</b>
Mordaza		Métrica 8	Caja 50 uds.	<b>167,60</b>
Manguito roscado zincado		Métrica 6	Caja 100 uds.	<b>34,89</b>
		Métrica 8	Caja 100 uds.	<b>40,50</b>

• Kit de suspensión con cable de acero



Dispositivo de bloqueo

**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	Long. (m.l.)	Precio (€)
Nº2 0-45 kgs.	XP22FR	2	15,45
	XP25FR	5	20,85
Nº3 45-90 kgs.	HF32FR	2	18,57
	HF35FR	5	24,92

Incluye dispositivo de bloqueo.

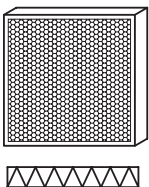
Tamaño	ROSCA	Long. (m.l.)	Precio (€)
Nº2 0-45 kgs.	XP22EF8	2	16,21
	XP25EF8	5	21,88
Nº3 45-90 kgs.	HF32EF8	2	18,57
	HF35EF8	5	24,92

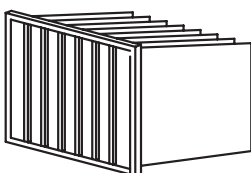
Incluye dispositivo de bloqueo.

UniGrip		Tamaño	LAZO	ROSCA	Long. (m.l.)	Precio (€)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñado para la suspensión de instalaciones con soporte perforado.</li> <li>• Se suministra con una arandela cuadrada y tuerca de canal.</li> <li>• Terminación lazo y rosca.</li> </ul>		Nº2 55 kgs.	UGR22FR	UGR22EF8	2	16,84
			UGR25FR	UGR25EF8	5	22,11
	Nº3 110 kgs.	UGR32FR	UGR32EF8	2	19,44	
		UGR35FR	UGR35EF8	5	26,44	

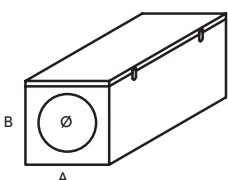
• Cable de acero

Ø	Bobina de cable de acero			Dispositivo de bloqueo para cable 1,5 - 2,5 mm		Cáncamo hormigón taladro 6x35mm	Pinza cortacable 1,5 - 2,5 mm
	Modelo	Precio (€)		Modelo	Precio (€)	Precio (€)	Precio (€)
		Rollo 50 m.	Rollo 150 m.				
1,5 mm.	Cable 1,5	57,06	84,78	B-Lock	4,74	Bolsa 20 uds. 162,73	95,08
2,5 mm.	Cable 2,5	60,41	164,23				


	Dimensiones			Eficacia					
	Ancho	Alto	Espesor	G4	M5	M6	F7	F8	F9
 <p><b>Filtro con marco metálico y manta miniplegada mod. FMP</b></p>	292	292	48	27,20	25,60	59,20	53,20	54,60	56,00
			97	36,80	49,60	71,40			
	292	592	48	24,00	30,40	82,60	89,60	85,40	72,80
			97	48,00	48,00	119,00	128,80	144,20	123,20
	490	592	48	32,00	40,00	130,20	128,80	120,40	107,80
			97	59,20	56,00	191,80	207,20	186,20	163,80
	592	592	48	32,00	43,20	123,20	134,40	116,20	135,80
			97	65,60	76,80	217,00	198,80	212,80	236,60

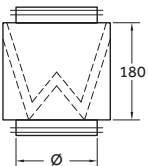
	Ancho	Alto	Long.	Nº bolsas	G4	M5	M6	F7	F8	F9
	 <p><b>Filtro con marco metálico de 23 mm. de fondo y bolsas sintéticas mod. FBS</b></p>	292	292	360	3		28,80	35,20	33,60	35,20
292		592	500	3	57,60					
			600		49,60	54,40	54,40	54,40	56,00	
592		592	500	6	83,20					
			600		91,20	94,40	97,40	100,80	105,60	

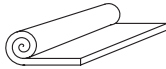
Otras medidas: Consultar.

	A	B	Ø	L= 175	L= 275	L= 400	L= 650
	 <p><b>Caja filtrante</b></p>	297	297	250	111,42	115,48	125,92
297		597	250	135,55	149,77	162,14	179,75
495		597	450	164,54	179,44	192,67	211,98
597		597	560	183,68	198,93	212,60	232,78

Nota: Filtros no incluidos.  
Otras medidas: Consultar.


	Medida	Precio (€)
 <p><b>Filtro de retención de grasas de acero inoxidable. FCC</b></p>	490 x 490 x 48	25,51

	Ø d1	Precio (€)
 <p><b>Filtro G4 para conducto circular mod. FKO</b></p>	100	47,08
	125	47,79
	160	52,76
	200	57,21
	250	64,71
	315	74,99
	355	97,39
	400	104,50

	Medida	Precio (€)
 <p><b>Manta filtrante G4</b></p>	Rollo 1 x 20 m.	101,11


• Filtros electrostáticos **UP y LUP**

Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h.)	Dimensiones (LXHXA) mm.	Semi-industrial		Industrial	
		Modelo	Precio (€)	Modelo	Precio (€)
2.500	595 x 560 x 495	UP-21	2.682,12	LUP-21	2.937,97
3.750	555 x 650 x 595	-	-	LUP-31	3.572,04
5.000	595 x 560 x 985	UP-22	3.757,44	LUP-22	4.213,52
7.500	555 x 850 x 985	UP-14	6.440,80	LUP-14	6.936,43




• Filtros electrostáticos con ventilador centrífugo **UPV y LUPV**

Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h.)	Potencia (W)	Dimensiones (LXHXA) mm.	Ventilador	Semi-industrial		Industrial	
				Modelo	Precio (€)	Modelo	Precio (€)
2.500	350-2	1.195x560x495	9/9-D	UPV-21	3.410,12	LUPV-21	4.059,02
3.750	1.100-3	1.255x650x595	10/10-T	-	-	LUPV-31	5.334,58
5.000	1.100-3	1.395x560x985	10/10-T	UPV-22	5.621,33	LUPV-22	6.294,95
7.500	3.000-3	1.555x850x985	15/15-T	UPV-14	7.863,43	LUPV-14	8.800,32



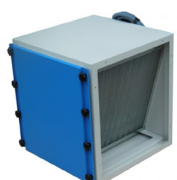
• Módulo de carbón activo **UC**

Modelo	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h.)	Dimensiones (LXHXA) mm.	Precio (€)
UC-21	2.500	575 x 560 x 495	1.740,29
UC-31	3.750	575 x 650 x 595	2.158,06
UC-22	5.000	575 x 560 x 985	2.575,82
UC-14	7.500	575 x 850 x 985	3.873,62



• Filtro de agua **UA**

Modelo	Dimensiones (LXHXA) mm.	Precio (€)
UA-21	520 x 560 x 495	1.460,95
UA-31	545 x 685 x 595	1.860,18
UA-22	520 x 560 x 985	2.237,16



Otros modelos: consultar.



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

**ACABADOS:** (pared interior/pared exterior):

- AISI 304 / AISI 304: Precios de esta tarifa.
- AISI 316L / AISI 304: Consultar precios.

Ø (mm)	MÓDULOS RECTOS					DESVIACIONES			
	Módulo recto 960 mm.	Módulo recto 460 mm.	Módulo recto 290 mm.	Extensible largo 550-900 mm.	Extensible corto 370-550 mm.	Codo 45°	Codo 90°	Te 135°	Te 90°
125	152,29	93,75	78,18	192,49	147,85	102,76	212,77	306,36	179,09
150	170,14	104,98	87,10	214,82	163,49	114,33	236,70	333,59	199,14
175	190,24	118,77	100,54	237,14	183,55	129,96	269,00	364,78	277,31
200	232,68	143,33	118,77	284,08	217,07	150,06	310,67	416,20	310,80
250	297,48	172,42	145,59	355,89	263,93	181,32	375,44	680,15	378,25
300	355,89	217,07	170,14	409,49	310,80	214,82	444,78	771,70	440,78
350	403,07	219,88	188,29	496,48	359,46	315,34	652,87	901,59	749,37
400	461,97	260,67	224,34	604,66	423,94	378,25	783,14	1.250,73	888,23
450	507,84	287,92	249,03	648,32	471,79	555,08	1.149,24	1.420,47	990,92
500	562,92	395,10	296,86	667,63	500,28	628,71	1.301,73	1.445,46	1.192,32
550	612,22	420,41	313,91	705,60	523,02	917,22	1.899,02	1.615,16	1.297,64
600	709,40	474,78	353,80	804,32	587,61	1.073,95	2.223,51	1.872,36	1.606,26

Ø (mm)	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA			TERMINALES				ABRAZADERAS	
	Módulo de comprob. 290 mm.	Colector de hollín	Colector de hollín con desagüe	Sombbrero	Salida libre	Sombbrero antilluvia	Salida direccional horizontal	Abrazadera de unión	Anclaje intermedio
125	132,14	26,81	37,95	107,26	81,44	118,77	76,50	13,09	35,73
150	141,14	29,04	40,23	125,45	87,44	138,88	96,22	13,80	36,90
175	152,29	33,52	42,43	145,59	96,55	161,23	96,22	14,55	37,95
200	170,14	37,95	49,17	170,14	123,64	188,02	121,79	16,77	41,40
250	199,14	44,68	58,10	223,82	147,78	246,07	167,71	20,12	46,94
300	230,48	55,84	67,01	272,87	178,38	299,65	191,59	22,37	53,59
350	275,10	196,60	246,59	367,06	199,59	402,77	215,44	37,95	62,56
400	338,05	230,96	281,01	469,74	247,81	516,71	248,46	40,23	67,01
450	364,78	261,23	310,47	514,46	287,02	566,21	321,07	44,68	75,94
500	476,44	306,36	340,20	-	377,41	-	381,47	46,94	78,18
550	496,61	326,45	358,10	-	395,50	-	438,71	49,17	80,41
600	525,64	353,65	387,15	-	434,72	-	476,86	55,84	89,36

# Condiciones generales de venta.

## **ACEPTACIÓN DE CONDICIONES**

Todo pedido cursado implica el conocimiento y aceptación por parte del cliente de estas condiciones generales de venta.

## **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.

BRINNER, S.A. se reserva el derecho de modificación de los precios de esta tarifa sin previo aviso.

Se considerará como vigente en cada momento, la tarifa publicada en nuestra página web.

## **PORTES**

Los precios se entienden sobre camión en nuestras instalaciones de Bollullos de la Mitación (Sevilla) o Málaga. El transporte del material entregado por nuestros medios irá a cargo del cliente. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del cliente.

## **FORMAS 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, salvo acuerdo por escrito.

Los retrasos en los pagos en las condiciones pactadas devengarán el tipo legal de interés de demora que fija la Secretaría General del Tesoro y Política Financiera en cada momento.

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.

## **ANULACIÓN DEL 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.

## **RECLAMACIÓN**

Las reclamaciones referentes a las cantidades serán admitidas siempre y cuando se realicen por escrito en el plazo máximo de 7 días desde la llegada de la mercancía al destino.

## **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 conducto circular y accesorios reflejados en las páginas 3 a 9 de esta tarifa y hasta un diámetro máximo de 500 mm., siempre que se encuentre en un buen estado de conservación y apto para la venta.

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

## **RESERVA DE LA PROPIEDAD**

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

## **TRIBUNALES**

En caso de litigio, el cliente deberá someterse a la jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Sevilla.



## COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD Y EL MEDIOAMBIENTE



CERTIFICADORA  
ACREDITADA POR **ENAC**



CERTIFICADORA  
ACREDITADA POR **ENAC**

### DESDE 1986

La experiencia del líder en  
el sector de la ventilación



Para más información  
visite nuestra web  
escaneando este código QR

#### SEVILLA

Av. Castilleja de la Cuesta, 8  
41110 - Bollullos de la Mitación  
Sevilla, España.

**Teléfono:** (+34) 955 776 608

**Email:** [brinner@brinner.es](mailto:brinner@brinner.es)

#### MÁLAGA

P.I. San Luis, Calle París, 55  
29006 - Málaga, España.

**Teléfono:** (+34) 952 041 286

**Email:** [info@brinner.es](mailto:info@brinner.es)