

suministros ventilación y climatización



**VYCUS**

**B**  
**B CONDUCCION**  
**B DE AIRE Y CAPTACION**

**tarifa**  
**2009**

# CONDUCCION DE AIRE Y CAPTACION

# B B B



**B.1.** TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA ... **88-95** PAG.



**B.2.** TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

B.2.1. IS MASTER DE 80 A 800 ..... **96-101**



**B.3.** TUBERIA MODULAR INOX. DOBLE PARED

B.3.1. MD MASTER DE 125 A 400 ..... **102-107**



**B.4.** TUBERIA SUPERFLEXIBLE Y AISLADA

B.4.1. TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE ..... **108**  
 B.4.2. TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO ..... **108**  
 B.4.3. TUBO ALUMINIO EXTRACCION DE HUMOS ..... **108**  
 B.4.4. JUNTA ANTIVIBRATORIA ..... **108**  
 B.4.5. COLLARINES PARA FIBRA ..... **109**



**B.5.** CLIMAVER (CONDUCTOS EN FIBRA) PAG.

B.5.1. CLIMAVER PLUS ..... **110**  
 B.5.2. CLIMAVER NETO ..... **111**  
 B.5.3. INTRAVER NETO 15-20 ..... **112**  
 B.5.4. ISOAIR (30-40) ..... **113**  
 B.5.5. IBR ALUMINIO ..... **113**  
 B.5.6. ACCESORIOS MONTAJE ..... **109**



**B.6.** BRAZOS DE ASPIRACION

B.6.1. BRAZOS DE ASPIRACION ..... **114-116**  
 B.6.2. ASPIRACION POR ALTO VACIO ..... **117**  
 B.6.3. ENROLLADORES ..... **117-119**  
 B.6.4. RAILES DE ASPIRACION ..... **120**



# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

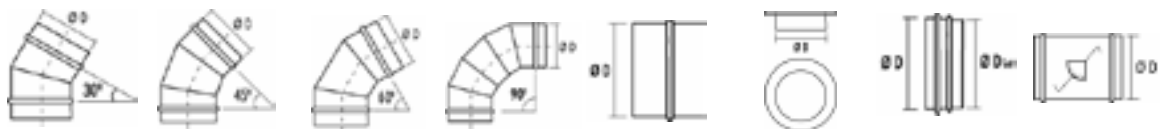
## TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA

### B.1 TUBO DE PARED SIMPLE HELICOIDAL EN CHAPA GALVANIZADA



Espesor	Longitud Ø	3 m 3FIX	5 m 5FIX
0,5 MM	100	13,43	22,43
	113,5	16,02	26,73
	125	16,86	28,14
	140	19,83	33,09
	150	20,15	33,62
	175	25,39	42,38
	200	26,85	44,82
	224	31,86	53,18
	250	33,50	55,91
	275	40,23	67,16
	300	40,26	67,21
	315	44,88	74,91
	355	47,35	79,04
	0,6 MM	400	68,17
450		76,72	127,87
500		86,10	143,50
0,7 MM	560	112,61	187,68
	600	120,69	201,15
1 MM	630	126,76	211,28
	710	201,63	338,39
	750	213,04	357,54
	800	227,30	381,46
	850	241,56	405,40
	900	255,83	429,34
	950	270,10	453,30
	1000	284,38	477,26
	1120	321,62	539,75
	1250	359,11	602,67
	1300	373,56	626,92
	1400	402,39	675,30
1500	447,50	751,01	
1600	588,51	987,66	

### B.1 ACCESORIO EN CHAPA GALVANIZADA



Ø	Codo 30° CW30	Codo 45° CW45	Codo 60° CW60	Codo 90° CW90	Manguito MW	Manguito Corona MC	Manguito M-H MWH	Registro RGW
100	9,09	10,19	12,08	12,33	1,85	7,56	8,24	21,70
113,5	9,17	10,32	12,43	12,89	1,97	7,82	9,21	21,75
125	9,17	10,32	12,42	12,89	2,04	8,16	9,81	21,81
140	9,36	10,84	12,65	13,04	2,16	9,06	11,09	22,43
150	9,36	10,84	12,65	13,05	2,25	9,10	11,79	22,48
175	10,38	11,66	14,70	14,89	2,66	10,17	13,55	24,04

TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA

200	11,59	13,32	17,02	17,45	2,72	11,22	15,31	26,00
224	13,80	15,83	21,36	24,11	3,05	12,76	17,09	29,02
250	15,09	17,20	23,72	24,31	3,37	13,11	18,83	31,08
275	18,67	22,05	26,77	32,85	3,87	14,74	20,57	34,36
300	19,53	23,30	28,40	33,04	4,05	16,30	22,32	36,59
315	20,72	26,60	32,67	40,81	4,46	16,98	23,45	45,13
355	22,04	26,82	36,31	42,78	4,78	18,51	26,01	48,28
400	25,88	34,22	45,16	49,96	5,56	21,53	29,67	52,17
450	29,99	38,30	51,56	63,76	6,50	24,82	33,36	56,87
500	33,78	45,59	58,74	72,01	7,13	27,31	37,06	62,04
560	37,82	51,45	66,28	78,97	7,73	32,59	40,78	68,72
600	40,80	57,72	74,06	85,69	8,48	38,06	44,49	72,93
630	44,88	64,20	81,06	92,77	10,73	42,28	54,30	81,59
710	47,85	70,31	89,70	112,24	12,06	43,27	58,68	117,56
750	51,88	76,44	96,03	131,29	12,74	46,07	63,11	126,06
800	61,19	88,82	105,30	149,14	13,37	49,70	67,58	137,12
850	65,27	101,59	114,01	173,28	14,78	52,77	72,07	148,87
900	78,39	116,06	129,32	195,54	16,40	64,59	76,62	161,25
950	87,97	125,95	137,45	218,15	17,38	68,15	81,20	178,62
1000	94,69	137,61	157,03	233,97	18,62	72,44	85,83	196,22
1120	126,15	182,59	231,82	298,30	23,21	81,90	95,19	260,95
1250	146,02	215,72	275,24	355,62	27,12	104,22	117,19	312,11
1300	154,73	227,83	291,29	376,99	31,40	112,83	121,83	333,12
1400	176,16	256,86	329,38	427,27	35,18	122,05	131,73	377,52
1500	198,39	286,08	368,11	478,79	40,19	135,85	141,71	424,96

B.1 ACCESORIO EN CHAPA GALVANIZADA



Ø	Abrazadera ABW	Abrazadera M-8 ABWM8	Abrazadera Atornillar ABWAT	Abrazadera Alicatar ABWA	Abrazadera Reforzada ABWR	Caperuza CPW	Caperuza Antirrevocante CPWA	Caperuza Invertida CPWIN	Ø	Caperuza Extractor CPWE
100	3,70	4,39	6,06	8,70	-	10,82	15,68	18,57	100	61,84
113,5	3,76	4,54	6,13	8,82	-	11,74	16,42	19,90	110	61,84
125	3,80	4,69	6,23	8,95	-	12,14	17,19	21,61	120	61,84
140	4,01	4,77	6,38	9,13	-	12,67	17,94	22,32	125	61,84
150	4,09	4,89	6,46	9,15	-	12,93	18,68	22,69	130	63,50
175	4,53	5,24	6,68	9,66	-	14,54	18,80	25,20	140	63,50
200	4,87	5,91	6,79	10,16	-	15,98	20,78	26,44	150	63,50
224	5,61	6,63	7,29	11,11	-	19,23	23,00	29,28	175	70,30
250	6,24	7,27	7,31	11,23	-	19,34	24,42	32,19	180	70,30
275	6,86	8,33	8,40	12,21	-	23,52	28,42	35,65	200	75,61
300	7,66	8,98	9,09	13,06	20,96	23,93	28,82	38,56	220	77,65
315	8,98	10,92	10,22	14,13	21,84	26,21	31,09	42,05	250	77,65
355	10,34	12,07	11,03	15,28	24,19	28,23	34,00	45,01	300	85,75
400	10,78	12,58	12,62	19,58	28,34	32,15	40,65	51,41	350	113,41
450	11,57	13,13	16,24	20,30	36,51	38,64	48,46	61,17	400	136,07
500	12,32	14,07	18,67	20,64	40,22	45,47	56,77	70,99		
560	13,34	15,22	20,25	21,29	44,72	51,27	63,65	80,18		
600	14,58	16,49	23,50	24,83	51,10	59,03	73,65	92,14		



# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA

Ø	Abrazadera ABW	Abrazadera M-8 ABWM8	Abrazadera Atornillar ABWAT	Abrazadera Alicatar ABWA	Abrazadera Reforzada ABWR	Caperuza CPW	Caperuza Antirrevocante CPWA	Caperuza Invertida CPWIN	Caperuza Extractora CPWE
630	15,91	17,95	25,58	25,97	57,23	65,96	84,59	105,44	
710	16,47	19,00	27,57	27,93	60,06	78,51	95,36	125,38	
750	17,75	20,49		30,44	63,25	86,80	106,53	138,35	
800	19,28	21,54		30,95	67,23	93,62	117,46	152,76	
850	20,01	22,61		34,28	71,25	101,20	129,44	169,83	
900	22,89	25,24		37,06	75,24	111,15	142,56	184,80	
950	27,48	29,66		40,83	79,22	118,84	154,11	200,51	
1000	31,73	35,25		44,07	83,24	131,97	169,06	226,28	
1120	35,16	37,75		46,30	92,79	162,86	197,54	272,08	
1250	38,91	41,42		51,62	103,19	191,55	230,27	316,86	
1300	40,34	43,90		53,03	107,17	209,71	253,48	334,56	
1400	43,23	45,66		54,25	115,18	232,90	265,66	372,25	
1500	46,09	49,67		58,07	123,14	269,04	299,53	410,68	

### B.1 ACCESORIO EN CHAPA GALVANIZADA

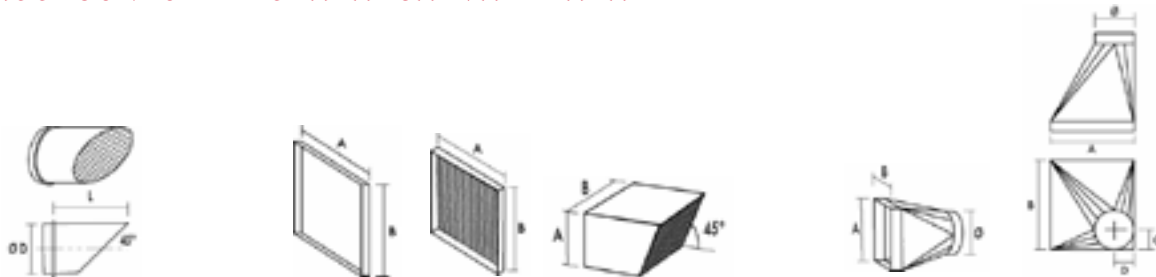


Ø	Te Simple 45° TSW45	Te Simple 90° TSW90	Derivación Simple DW	Derivación Cónica DWC	Tapa Tubo-Accesorio TPW-TPWA	Tapa con malla TPWM
100	16,58	12,69	22,55	36,81	5,60	7,13
113,5	19,07	14,20	25,66	38,63	5,61	7,67
125	21,27	14,48	26,94	42,21	5,99	8,08
140	22,51	14,68	28,66	42,95	6,15	9,01
150	22,80	14,86	29,96	43,59	6,21	9,69
175	27,03	17,18	34,64	50,12	6,79	10,27
200	28,98	18,59	36,31	56,45	6,89	10,46
224	32,00	23,11	41,56	64,03	7,88	11,20
250	35,25	26,03	44,42	72,02	8,07	12,16
275	43,78	30,62	50,60	82,12	9,52	13,64
300	44,56	33,56	55,33	88,83	9,52	15,86
315	50,06	39,37	58,03	93,79	10,94	16,21
355	56,19	42,71	58,84	107,77	11,27	17,07
400	69,99	52,56	70,64	125,61	13,76	19,58
450	87,14	62,12	75,27	145,91	15,92	22,83
500	108,97	72,37	86,25	167,91	18,91	27,07
560	128,08	86,06	98,77	193,19	21,81	31,44
600	144,92	103,05	108,69	209,40	23,15	34,20
630	166,31	115,05	117,91	219,60	26,00	36,43
710	187,86	136,99	149,93	296,81	31,48	44,42
750	206,71	166,19	162,46	315,81	35,04	49,45
800	228,95	191,83	178,40	341,45	38,26	53,80
850	254,37	220,72	195,99	374,14	41,59	58,58
900	280,15	242,47	213,33	391,74	45,04	63,26
950	307,08	275,00	231,77	422,19	50,27	68,02
1000	336,38	300,51	250,85	455,91	57,36	73,65
1120	490,84	350,95	342,86	622,49	75,18	91,29

TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA

1250	597,93	416,17	428,15	744,87	88,35	110,97
1300	641,35	435,57	467,73	791,52	102,39	121,73
1400	734,27	474,19	529,58	859,07	115,56	138,17
1500	831,68	522,75	597,14	958,32	133,14	152,13

B.1 ACCESORIO EN CHAPA GALVANIZADA



Ø	Pico Flauta con malla PFM		A + B	Tapa Ciega TPWC			A + B + Ø	Tolva TOL	
				Tapa Ciega TPWC	Tapa Ciega con malla TPWCM	Visera con malla VISM			Tolva Excéntrica TOLEX
100	19,24		300	6,66	17,48	-	300	27,57	33,08
113,5	20,95		350	7,63	19,44	-	400	28,32	33,98
125	22,54		400	7,65	21,45	-	500	29,06	34,87
140	24,00		450	8,75	23,53	30,42	600	29,87	35,84
150	24,97		500	9,89	25,68	32,33	700	30,63	36,76
175	26,54		550	11,07	27,87	37,94	800	31,19	37,43
200	28,45		600	12,28	30,16	39,59	900	34,91	41,89
224	30,20		650	13,54	32,49	44,68	1000	45,18	54,22
250	31,67		700	14,84	34,91	46,73	1100	46,36	55,63
275	35,33		750	16,17	37,37	54,52	1200	52,05	62,46
300	35,90		800	17,53	39,9	56,91	1300	56,17	67,40
315	36,33		850	18,94	42,45	61,65	1400	59,21	71,05
355	38,98		900	20,39	45,16	67,32	1500	65,32	78,38
400	43,44		950	21,87	47,88	71,88	1600	74,18	89,02
450	47,42		1000	23,39	50,68	75,03	1700	82,23	98,68
500	53,18		1050	24,95	53,53	80,15	1800	88,18	105,82
560	64,99		1100	26,55	56,46	84,42	1900	89,08	106,90
600	71,97		1150	28,19	59,44	89,62	2000	94,12	112,94
630	76,55		1200	29,86	62,48	95,78	2100	95,55	114,66
710	86,64		1250	31,57	65,6	99,61	2200	101,28	121,54
750	91,54		1300	33,32	68,79	104,00	2300	106,26	127,51
800	102,25		1350	35,11	77,93	110,24	2400	108,66	130,39
850	111,45		1400	36,94	81,64	118,36	2500	113,74	136,49
900	120,28		1450	45,38	85,42	-	2600	118,84	142,61
950	130,81		1500	47,7	89,3	-	2700	123,93	148,72
1000	140,81		1550	50,06	93,23	-	2800	131,56	157,87
1120	193,64		1600	52,49	97,25	-	2900	157,08	188,50
1250	230,87		1650	54,96	101,34	-	3000	165,64	198,77
1300	245,59		1700	57,48	105,51	-	3200	168,85	202,62
1400	279,42		1750	60,05	109,76	-	3400	175,04	210,05
1500	316,16		1800	62,68	114,09	-	3600	193,62	232,34
			1850	65,34	118,49	-	3800	206,00	247,20
			1900	68,07	122,98	-			
			1950	70,84	127,54	-			
			2000	73,67	132,16	-			

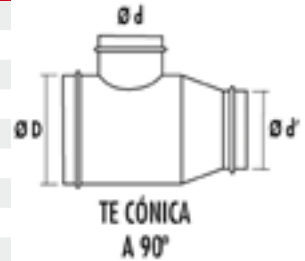


# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA

### B.1 ACCESORIO EN CHAPA GALVANIZADA

Te cónica 90° (TCW90)																			
D\	90	100	113,5	125	140	150	175	200	224	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630
100	18,57	19,17																	
113,5	18,75	20,26	20,85																
125	19,90	20,69	21,59	21,94															
140	20,99	21,80	22,70	23,46	23,66														
150	21,94	22,75	23,66	24,43	24,82	25,15													
175	25,12	26,03	26,82	27,51	28,04	29,02													
200	26,75	27,66	28,47	29,08	29,60	30,86	31,73												
224	29,00	29,95	30,81	31,46	32,01	33,37	34,30	35,44											
250	31,66	32,63	33,48	34,24	34,84	36,30	37,24	38,54	39,79										
300	38,10	39,20	40,12	40,96	41,63	43,04	44,45	45,86	47,34	50,76									
315	39,86	40,98	41,93	42,76	43,44	44,91	46,31	47,83	49,29	52,77	53,90								
355	47,14	48,40	49,45	50,48	51,14	52,80	54,48	56,14	57,80	61,78	62,86	66,30							
400	54,77	56,13	57,29	58,43	59,28	60,75	62,55	64,46	66,32	70,64	71,91	75,37	79,72						
450	63,46	64,96	66,22	67,49	68,43	70,50	72,00	74,15	76,22	80,98	82,38	86,21	90,56	95,92					
500	71,21	72,79	74,13	75,52	76,52	78,78	80,97	82,65	84,27	89,38	90,89	95,00	99,68	104,86	111,32				
560	81,22	82,92	84,38	85,90	87,01	89,50	91,91	94,47	96,97	102,55	104,20	108,69	113,79	119,45	125,10	132,86			
600	87,74	89,51	91,09	92,61	93,76	96,38	98,98	101,59	104,27	109,22	110,87	115,61	120,93	126,82	132,72	139,64	145,51		
630	91,49	93,32	94,88	96,53	97,72	100,45	103,16	105,88	108,60	114,70	116,42	121,27	126,77	132,87	138,98	146,48	151,39	151,39	
710	117,84	120,16	122,14	124,30	125,86	129,54	133,21	136,93	140,60	148,52	149,85	156,25	163,43	171,40	179,37	189,10	195,50	195,50	



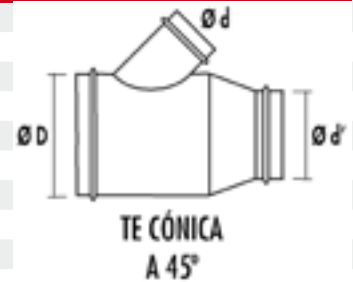
Te reducida 90° (TRW90)																			
D\	90	100	113,5	125	140	150	175	200	224	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630
100	12,29																		
113,5	13,03	14,02																	
125	13,08	14,03	14,40																
140	13,70	14,12	14,53	14,64															
150	14,17	14,30	14,72	14,73	14,83														
175	14,51	14,92	15,40	16,05	16,37														
200	15,03	15,30	16,02	16,64	16,99	18,08													
224	17,14	18,06	18,90	19,65	20,08	21,40	22,30												
250	18,35	19,33	20,17	21,04	21,50	22,95	23,88	25,15											
300	21,42	22,51	23,43	24,42	24,96	26,37	27,77	29,17	30,64										
315	24,48	25,72	26,76	27,89	28,50	30,11	31,65	33,32	34,93	38,76									
355	24,85	26,07	27,09	28,21	28,84	30,45	32,07	33,68	35,30	39,15	40,21								
400	28,59	29,93	31,07	32,33	33,05	34,88	36,66	38,56	40,40	44,65	45,91	49,33							
450	31,55	32,99	34,21	35,57	36,35	38,36	40,31	42,38	44,38	48,99	50,36	54,05	58,26						
500	34,52	36,05	37,34	38,82	39,66	41,84	43,96	46,20	48,38	53,33	54,80	58,77	63,29	68,31					
560	38,42	40,05	41,45	43,04	43,97	46,36	48,68	51,13	53,52	58,87	60,46	64,77	69,66	75,08	80,50				
600	44,04	45,90	47,53	49,27	50,33	53,06	55,79	58,51	61,31	67,40	69,12	74,07	79,63	85,78	91,94	99,51			
630	47,71	49,69	51,37	53,32	54,47	57,40	60,35	63,29	66,23	72,84	74,71	79,96	85,93	92,53	99,15	107,28	112,60		
710	49,18	51,34	53,17	55,30	56,64	60,05	63,46	66,93	70,35	77,70	79,83	85,77	92,45	99,86	107,27	116,31	122,26	126,70	



# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA

Te cónica 45° (TCW45)																			
D/d	90	100	113,5	125	140	150	175	200	224	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630
100	27,08	27,86																	
113,5	27,24	28,17	29,25																
125	27,72	28,65	29,95	30,83															
140	29,38	30,36	31,70	32,84	33,55														
150	31,74	32,80	34,17	35,38	36,49	36,83													
175		33,76	35,15	36,36	37,50	38,17	39,60												
200		35,84	37,27	38,52	39,65	40,42	42,35	43,49											
224		38,29	39,79	41,09	42,35	43,10	45,17	46,87	48,27										
250		41,19	42,81	44,19	45,46	46,26	48,55	50,29	52,48	53,94									
300		48,97	50,75	52,18	53,68	54,58	56,73	59,12	61,56	64,00	68,97								
315		51,00	52,81	54,28	55,82	56,75	58,97	61,44	63,94	66,45	72,54	73,22							
355		60,06	61,99	63,68	65,33	66,46	68,91	71,74	74,50	77,37	84,13	86,10	90,43						
400		69,41	71,51	73,33	75,16	76,40	79,12	82,17	85,27	88,37	95,79	97,93	104,08	109,45					
450		79,87	82,21	84,21	86,22	87,59	90,62	93,98	97,41	100,82	108,90	111,23	117,93	125,71	132,30				
500		89,13	91,61	93,71	95,89	97,27	100,63	104,24	107,92	111,58	120,17	122,65	129,75	138,62	147,34	154,20			
560		102,14	104,81	107,07	109,44	110,96	114,66	118,61	122,61	128,03	135,88	138,57	146,21	155,06	165,11	175,39	184,99		
600		111,34	114,08	116,46	118,99	120,69	124,56	128,76	133,03	137,29	147,08	149,92	157,99	167,31	177,90	188,73	202,37	207,57	
630		113,07	115,84	118,13	120,71	122,32	126,24	130,42	134,65	138,88	148,50	151,31	159,35	168,55	178,99	189,66	203,03	211,96	214,68
710		142,58	146,12	149,13	152,53	154,74	160,18	165,89	171,66	177,44	190,24	194,01	204,54	216,66	230,41	244,45	261,99	273,73	282,69



Te reducida a 45° (TRW45)																			
D/d	90	100	113,5	125	140	150	175	200	224	250	300	315	355	400	450	500	560	600	630
100	16,28																		
113,5	18,78	18,96																	
125	20,97	21,39	21,48																
140	22,24	22,37	22,49	22,59															
150	22,28	22,41	22,73	22,82	22,97														
175		22,52	23,28	24,35	25,45	26,09													
200		22,63	23,87	24,98	26,13	26,81	28,55												
224		24,17	25,51	26,68	27,93	28,65	30,57	31,88											
250		24,48	25,89	27,09	28,36	29,05	31,03	32,39	34,29										
300		29,21	30,74	32,09	33,54	34,42	36,35	38,34	40,48	42,72									
315		30,36	32,24	33,31	34,80	35,69	37,70	39,74	41,94	44,19	49,68								
355		31,65	33,23	34,62	36,13	37,05	39,11	41,21	43,47	45,83	51,31	53,02							
400		36,63	38,40	39,94	41,64	42,62	44,97	47,37	49,98	52,58	58,77	60,67	65,80						
450		42,28	44,30	46,01	47,93	49,04	51,72	54,44	57,39	60,34	67,19	69,38	75,10	81,80					
500		49,38	51,66	53,60	55,79	57,07	60,15	63,30	66,68	70,07	77,85	80,32	86,80	94,38	103,00				
560		54,04	56,44	58,46	60,78	62,15	65,45	68,81	72,41	76,69	84,21	86,80	93,60	101,54	110,56	119,80			
600		58,45	60,91	63,06	65,53	66,99	70,54	74,15	78,00	81,84	90,60	93,30	100,51	108,92	118,47	128,24	140,54		
630		64,86	67,63	69,92	72,69	74,32	78,24	82,22	86,47	90,70	100,25	103,28	111,18	120,39	130,84	141,53	154,91	163,86	
710		66,63	69,32	71,54	74,41	76,10	80,10	84,52	88,90	93,25	102,71	105,95	113,95	123,22	134,38	145,79	160,04	169,57	176,84



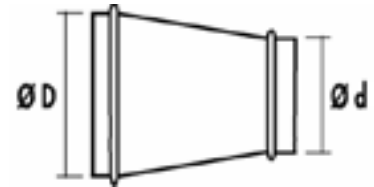


# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA

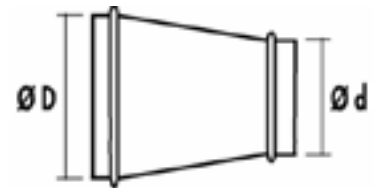
### Reducción (RW)

D/d	90	100	113,5	125	140	150	175	200	224	250	275	300	315	355	400	450	500	560	600	630	700
100	7,61																				
113,5	8,36	8,96																			
125	9,01	9,60	9,83																		
140	9,92	10,47	10,68	10,86																	
150	10,52	11,06	11,25	11,42	11,64																
175	12,15	12,63	12,79	12,94	13,12	13,24															
200	13,91	14,34	14,47	14,58	14,73	14,82	15,07														
224	15,79	16,17	16,26	16,35	16,46	16,53	16,71	16,90													
250	17,76	18,10	18,16	18,22	18,29	18,34	18,47	18,63	18,71												
275	19,85	20,14	20,17	20,20	20,24	20,26	20,32	20,38	20,45	20,51											
300	22,06	22,30	22,30	22,30	22,30	22,29	22,30	22,30	22,31	22,31	22,31										
315	23,41	23,62	23,60	23,58	23,56	23,54	23,52	23,48	23,45	23,41	23,38	23,35									
355	26,79	26,92	26,86	26,80	26,74	26,69	26,57	26,45	26,34	26,22	26,10	25,99	26,05								
400	32,02	32,07	31,93	31,83	31,68	31,59	31,36	31,12	30,89	30,65	30,41	30,18	30,19	30,00							
450	37,71	37,65	37,46	37,30	37,08	36,94	36,59	36,23	35,89	35,53	35,17	34,83	34,79	34,45	33,91						
500		43,69	43,43	43,21	42,93	42,74	42,27	41,80	41,33	40,86	40,39	39,92	39,84	39,36	38,60	112,83					
560			49,85	49,57	49,22	48,98	48,40	47,81	47,23	46,63	46,05	45,46	45,33	44,73	43,75	42,77	41,78				
600				56,37	55,94	55,66	54,96	54,25	53,55	52,85	52,14	51,44	51,27	50,53	49,35	48,16	46,95	45,73			
630					79,10	78,53	77,15	75,76	74,37	72,97	71,59	70,20	69,71	68,08	65,60	63,08	60,55	57,97	55,37		
710						88,76	87,20	85,65	84,09	82,54	80,98	79,43	78,89	77,08	74,30	71,50	68,67	65,80	62,89	61,52	
750							97,92	96,20	94,48	92,76	91,04	89,33	88,74	86,74	83,68	80,59	77,47	74,30	71,10	69,43	66,28
800								107,40	105,53	103,63	101,75	99,87	99,24	97,07	93,72	90,35	86,93	83,47	79,98	78,01	74,56



### Reducción Excéntrica (RWEX)

D/d	90	100	113,5	125	140	150	175	200	224	250	275	300	315	355	400	450	500	560	600	630	700	
100	9,13																					
113,5	10,03	10,75																				
125	10,81	11,52	11,80																			
140	11,90	12,56	12,82	13,03																		
150	12,62	13,27	13,50	13,70	13,97																	
175	14,58	15,16	15,35	15,53	15,74	15,89																
200	16,69	17,21	17,36	17,50	17,68	17,78	18,08															
224	18,95	19,40	19,51	19,62	19,75	19,84	20,05	20,28														
250	21,31	21,72	21,79	21,86	21,95	22,01	22,16	22,36	22,45													
275	23,82	24,17	24,20	24,24	24,29	24,31	24,38	24,46	24,54	24,61												
300	26,47	26,76	26,76	26,76	26,76	26,75	26,76	26,76	26,77	26,77	26,77											
315	28,09	28,34	28,32	28,30	28,27	28,25	28,22	28,18	28,14	28,09	28,06	28,02										
355	32,15	32,30	32,23	32,16	32,09	32,03	31,88	31,74	31,61	31,46	31,32	31,19	31,26									
400	38,42	38,48	38,32	38,20	38,02	37,91	37,63	37,34	37,07	36,78	36,49	36,22	36,23	36,00								
450	45,25	45,18	44,95	44,76	44,50	44,33	43,91	43,48	43,07	42,64	42,20	41,80	41,75	41,34	40,69							
500		52,43	52,12	51,85	51,52	51,29	50,72	50,16	49,60	49,03	48,47	47,90	47,81	47,23	46,32	135,40						
560			59,82	59,48	59,06	58,78	58,08	57,37	56,68	55,96	55,26	54,55	54,40	53,68	52,50	51,32	50,14					
600				67,64	67,13	66,79	65,95	65,10	64,26	63,42	62,57	61,73	61,52	60,64	59,22	57,79	56,34	54,88				
630					94,92	94,24	92,58	90,91	89,24	87,56	85,91	84,24	83,65	81,70	78,72	75,70	72,66	69,56	66,44			
710							102,78	100,91	99,05	97,18	95,32	94,67	92,50	89,16	85,80	82,40	78,96	75,47	73,82			
750								115,44	113,38	111,31	109,25	107,20	106,49	104,09	100,42	96,71	92,96	89,16	85,32	83,32	79,54	
800									128,88	126,64	124,36	122,10	119,84	119,09	116,48	112,46	108,42	104,32	100,16	95,98	93,61	89,47

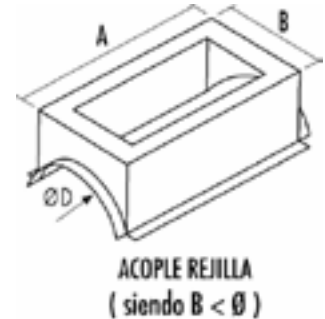


# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA HELICOIDAL GALVANIZADA

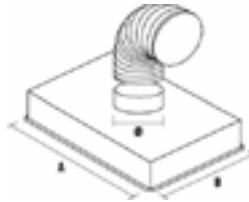
### Acople Rejilla (ARW)

A \ B	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	25,03																	
125	26,29	27,28																
150	27,21	28,41	29,53															
175	28,47	29,59	31,04	32,11														
200	29,53	30,58	32,04	33,16	34,28													
225	30,72	32,11	33,29	34,35	35,87	36,86												
250	31,78	32,83	34,28	35,41	36,80	37,92	39,11											
300	34,02	35,41	36,60	37,92	39,11	40,50	41,62	45,38										
350	36,27	37,59	38,79	40,17	41,62	42,68	44,20	47,96	57,16									
400	38,46	39,91	41,36	42,42	43,87	45,26	46,71	50,40	60,00	65,60								
450	40,77	42,16	44,99	44,99	46,38	47,51	48,89	52,98	63,23	68,43	74,42							
500	43,02	44,34	45,86	47,18	48,63	50,09	51,40	55,49	66,07	71,67	77,33	83,25						
550	45,20	46,65	47,97	49,49	51,14	52,59	53,98	58,00	68,91	74,51	80,49	86,55	102,45					
600	47,45	48,84	50,55	52,00	53,39	54,84	56,49	60,64	71,75	77,74	83,73	89,72	106,00	113,96				
650		55,02	57,00	58,65	60,62	62,28	63,86	68,93	74,98	80,51	86,90	92,95	109,63	117,59	125,41			
700			59,44	61,49	63,07	65,11	66,70	71,77	77,69	83,81	89,80	96,25	113,79	121,67	129,50	137,85		
750				63,93	65,91	67,56	69,53	74,61	80,60	86,58	92,97	99,42	117,41	125,24	133,65	142,00	150,88	
800					68,35	70,40	72,38	77,45	83,43	89,88	96,27	102,64	121,04	129,32	137,74	146,09	154,97	163,77
850						72,84	74,82	80,22	86,60	92,72	99,43	105,88	124,67	132,95	141,36	150,18	159,11	168,39
900							77,66	83,12	89,51	95,95	102,34	109,05	128,75	137,10	145,45	154,32	163,14	172,54



### Plenum (PL)

A+B\Ø	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
250	22,64													
300	24,40	25,29												
350	26,20	27,10	26,20											
400	28,02	28,93	28,00	29,12										
450	29,89	30,80	29,83	30,95	31,71									
500	31,79	32,70	31,70	32,81	33,57	34,40								
550	33,73	34,63	33,60	34,71	35,48	36,31	37,26							
600	35,70	36,60	35,53	36,64	37,41	38,24	39,19							
650	37,71	38,61	37,50	38,61	39,39	40,21	41,16	43,02						
700	39,75	40,65	39,51	40,62	41,39	42,21	43,17	45,03						
750	41,83	42,73	41,56	42,67	43,44	44,26	45,21	47,08	49,14					
800		44,84	43,64	44,75	45,52	46,34	47,29	49,16	51,21					
850		46,99	45,75	46,86	47,63	48,45	49,40	51,27	53,32	50,89				
900		49,17	47,89	49,00	49,77	50,60	51,55	53,41	55,47	57,30				
950		51,40	50,08	51,19	52,07	52,78	53,73	55,60	57,66	59,49	61,39			
1000			52,30	53,41	54,18	55,00	55,96	57,82	59,88	61,71	63,61	67,96		
1050			54,55	55,66	56,43	57,25	58,21	60,07	62,13	63,96	65,86	70,26		
1100			65,17	57,96	58,73	59,55	60,51	62,37	64,43	66,26	68,16	72,58	74,58	
1150								64,69	66,75	68,58	70,48	74,94	76,94	
1200								67,05	71,51	70,95	72,85	77,34	79,33	81,35
1250									73,34	75,24	79,77	81,77	83,79	
1300										77,68	82,23	84,23	86,24	
1350										80,13	84,75	86,74	88,76	
1400											87,28	89,27	96,47	



Te reducida 90° con canalizador TRWC90		Te Reducida 45° con canalizador TRWC45		Tubo Westerfix con canalizador FIXC			
D	d	€/und	D	d	€/und	Ø	€/m.l.
150	100	24,72	150	100	31,74	150	18,97
175	100	25,64	175	100	32,62	175	21,63
175	125	26,55	175	125	33,42	200	23,38
200	100	27,13	200	100	34,49	224	26,00
200	125	28,07	200	125	35,31	250	28,03
200	150	29,00	200	150	36,72	300	35,07
225	100	28,46	225	100	36,11	355	42,26
225	125	29,42	225	125	36,98	400	47,39
225	150	30,37	225	150	38,50	450	60,20
250	100	29,79	250	100	37,65		
250	125	30,77	250	125	38,55		
250	150	31,75	250	150	40,15		
300	100	34,59	300	100	44,04		
300	125	35,62	300	125	45,01		
300	150	36,66	300	150	46,77		
350	100	39,48	350	100	50,77		
350	125	40,56	350	125	51,80		
350	150	41,65	350	150	53,78		
400	100	44,22	400	100	57,09		
400	125	45,34	400	125	58,19		
400	150	46,47	400	150	60,31		
400	200	48,73	400	200	65,92		
450	100	49,19	450	100	63,89		
450	125	50,36	450	125	65,07		
450	150	51,54	450	150	67,40		
450	200	53,90	450	200	73,47		



# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### B.2.1 IS-MASTER Ø 80-300 mm.

CHIMENEA MODULAR DE SIMPLE PARED (AISI 304)

	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 250	Ø 300	
Módulo recto 500 mm	229.105 <b>11,40</b> 3	230.105 <b>13,70</b> 3	231.105 <b>14,80</b> 6	241.105 <b>16,50</b> 6	232.105 <b>18,20</b> 5	233.105 <b>22,00</b> 2	234.105 <b>24,50</b> 2	235.105 <b>37,50</b> 1	236.105 <b>42,90</b> 1	ref. € U/CAN
Módulo recto 1000 mm	229.106 <b>23,40</b> 6	230.106 <b>24,50</b> 6	231.106 <b>27,40</b> 6	241.106 <b>30,80</b> 6	232.106 <b>31,70</b> 5	233.106 <b>35,30</b> 2	234.106 <b>44,90</b> 2	235.106 <b>65,00</b> 2	236.106 <b>79,30</b> 2	ref. € U/CAN
Módulo regulable con junta 250 mm	229.108 <b>13,10</b> 3	230.108 <b>14,80</b> 3	231.108 <b>19,40</b> 3	241.108 <b>22,20</b> 2	232.108 <b>22,80</b> 3	233.108 <b>29,30</b> 2	234.108 <b>35,00</b> 2	235.108 <b>55,90</b> 1	236.108 <b>67,40</b> 1	ref. € U/CAN
Módulo regulable 500 mm	229.107 <b>20,00</b> 3	230.107 <b>23,40</b> 3	231.107 <b>25,10</b> 6	241.107 <b>28,50</b> 6	232.107 <b>30,80</b> 5	233.107 <b>39,10</b> 2	234.107 <b>41,50</b> 2	235.107 <b>64,80</b> 1	236.107 <b>73,90</b> 1	ref. € U/CAN
Módulo comprimido 300 mm	229.120 <b>16,00</b> 3	230.120 <b>17,70</b> 3	231.120 <b>18,80</b> 6	241.120 <b>21,70</b> 6	232.120 <b>22,20</b> 5	233.120 <b>27,90</b> 2	234.120 <b>29,10</b> 2	235.120 <b>42,10</b> 1	236.120 <b>48,30</b> 1	ref. € U/CAN
Codo 45°	229.045 <b>10,90</b> 3	230.045 <b>13,10</b> 3	231.045 <b>13,70</b> 6	241.045 <b>15,80</b> 6	232.045 <b>18,60</b> 5	233.045 <b>24,60</b> 2	234.045 <b>30,60</b> 2	235.045 <b>43,80</b> 1	236.045 <b>51,60</b> 1	ref. € U/CAN
Codo 90°	229.090 <b>13,10</b> 3	230.090 <b>15,30</b> 3	231.090 <b>16,40</b> 4	241.090 <b>18,10</b> 4	232.090 <b>24,00</b> 4	233.090 <b>39,50</b> 2	234.090 <b>40,50</b> 2	235.090 <b>61,40</b> 1	236.090 <b>71,60</b> 1	ref. € U/CAN
Te 90°	229.109 <b>27,90</b> 3	230.109 <b>29,60</b> 3	231.109 <b>36,70</b> 3	241.109 <b>42,20</b> 2	232.109 <b>46,50</b> 2	233.109 <b>56,90</b> 2	234.109 <b>64,80</b> 2	235.109 <b>83,30</b> 1	236.109 <b>96,90</b> 1	ref. € U/CAN
Te 135° = Te 45°	229.110 <b>41,40</b> 3	230.110 <b>45,70</b> 3	231.110 <b>47,50</b> 1	241.110 <b>54,70</b> 1	232.110 <b>60,50</b> 1	233.110 <b>72,70</b> 1	234.110 <b>82,30</b> 1	235.110 <b>99,20</b> 1	236.110 <b>115,10</b> 1	ref. € U/CAN
Colector de noëin	229.113 <b>10,80</b> 1	230.113 <b>11,40</b> 1	231.113 <b>11,40</b> 1	241.113 <b>13,10</b> 1	232.113 <b>13,70</b> 1	233.113 <b>15,40</b> 1	234.113 <b>17,70</b> 1	235.113 <b>21,70</b> 1	236.113 <b>23,40</b> 1	ref. € U/CAN
Colector de noëin con brasaëin	229.145 <b>11,40</b> 1	230.145 <b>11,40</b> 1	231.145 <b>13,10</b> 1	241.145 <b>14,30</b> 1	232.145 <b>14,80</b> 1	233.145 <b>17,10</b> 1	234.145 <b>18,20</b> 1	235.145 <b>22,20</b> 1	236.145 <b>23,90</b> 1	ref. € U/CAN
Capeta moderador			231.138 <b>105,80</b> 1		232.138 <b>136,00</b> 1	233.138 <b>136,00</b> 1	234.138 <b>136,00</b> 1			ref. € U/CAN
Abrazadera unïón tubos	229.114 <b>4,60</b> 25	230.114 <b>4,60</b> 25	231.114 <b>5,10</b> 25	241.114 <b>5,10</b> 25	232.114 <b>5,10</b> 25	233.114 <b>5,10</b> 12	234.114 <b>5,70</b> 12	235.114 <b>6,30</b> 1	236.114 <b>6,80</b> 1	ref. € U/CAN

- incluye abrazadera y junta en pared interior y exterior
- incluyen 2 abrazaderas y 1 junta tïrica.

NA no incluido

# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN













## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### Características

Sin rugosidad interna. Baja inercia térmica. Resistencia mecánica. Estanqueidad a las PnC con junta y abrazadera.

### Aplicaciones

Calderas, calefacción, acondicionamiento ACS, secaderos.

	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 250	Ø 300	
 Abrazadera fijación pared	229.115 <b>6,80</b> 6	230.115 <b>6,80</b> 6	231.115 <b>7,40</b> 6	241.115 <b>7,40</b> 6	232.115 <b>8,00</b> 6	118.115 <b>17,10</b> 6				ref. € u/cap
 Abrazadera fijación pared regulable							118.115 <b>22,80</b> 6	121.115 <b>31,70</b> 1	122.115 <b>36,30</b> 1	ref. € u/cap
 Abrazadera fijación bridas			231.118 <b>17,10</b> 1		232.118 <b>18,10</b> 1	118.118 <b>19,00</b> 1	119.118 <b>22,80</b> 1	121.118 <b>27,60</b> 1	122.118 <b>30,40</b> 1	ref. € u/cap
 Abrazadera vientos	229.117 <b>8,00</b> 6	230.117 <b>8,00</b> 6	231.117 <b>8,60</b> 6	241.117 <b>9,10</b> 6	232.117 <b>9,50</b> 6	118.117 <b>10,20</b> 6	119.117 <b>11,30</b> 6	121.117 <b>14,10</b> 6	122.117 <b>15,30</b> 6	ref. € u/cap
 Abrazadera análisis	229.181 <b>18,20</b> 1	230.181 <b>19,40</b> 1	231.181 <b>20,00</b> 1	241.181 <b>21,10</b> 1	232.181 <b>21,10</b> 1	118.181 <b>23,70</b> 1	119.181 <b>27,10</b> 1	121.181 <b>31,50</b> 1	122.181 <b>33,90</b> 1	ref. € u/cap
 Soporte mural de carga regulable		230.121 <b>46,50</b> 1	231.121 <b>51,60</b> 1	241.121 <b>53,60</b> 1	232.121 <b>55,90</b> 1	118.121 <b>57,90</b> 1	119.121 <b>66,90</b> 1	121.121 <b>87,00</b> 1	122.121 <b>99,50</b> 1	ref. € u/cap
 Soporte base con desajuste		230.119 <b>56,80</b> 1	231.119 <b>63,40</b> 1	241.119 <b>66,20</b> 1	232.119 <b>70,10</b> 1	233.119 <b>78,20</b> 1	234.119 <b>85,20</b> 1	235.119 <b>91,20</b> 1	236.119 <b>104,90</b> 1	ref. € u/cap
 Soporte techo		230.136 <b>15,40</b> 1	231.136 <b>17,70</b> 1		232.136 <b>18,80</b> 1	118.136 <b>24,30</b> 1	119.136 <b>27,70</b> 1	121.136 <b>37,40</b> 1	122.136 <b>45,30</b> 1	ref. € u/cap
 Módulo final cónico	229.111 <b>25,10</b> 1	230.111 <b>27,40</b> 1	231.111 <b>28,50</b> 1	241.111 <b>31,90</b> 1	232.111 <b>40,70</b> 1	233.111 <b>48,10</b> 1	234.111 <b>57,20</b> 1	235.111 <b>70,10</b> 1	236.111 <b>81,40</b> 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector	229.112 <b>28,50</b> 1	230.112 <b>32,60</b> 1	231.112 <b>39,30</b> 1	241.112 <b>44,00</b> 1	232.112 <b>45,60</b> 1	233.112 <b>56,50</b> 1	234.112 <b>65,60</b> 1	235.112 <b>81,10</b> 1	236.112 <b>93,50</b> 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector antiluvia		230.123 <b>43,20</b> 1	231.123 <b>57,00</b> 1		232.123 <b>65,10</b> 1	233.123 <b>71,00</b> 1	234.123 <b>82,00</b> 1	235.123 <b>85,50</b> 1	236.123 <b>131,10</b> 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector antipollinos			231.127 <b>67,00</b> 1		232.127 <b>77,40</b> 1	233.127 <b>82,30</b> 1	234.127 <b>92,30</b> 1	235.127 <b>96,90</b> 1	236.127 <b>136,80</b> 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector antierosión		230.125 <b>54,30</b> 1	231.125 <b>77,30</b> 1		232.125 <b>88,90</b> 1	233.125 <b>96,90</b> 1	234.125 <b>107,20</b> 1	235.125 <b>110,60</b> 1	236.125 <b>139,10</b> 1	ref. € u/cap

NEGARRA, S. A. se reserva el derecho de modificar las características y dimensiones sin previo aviso.

IVA no incluido



# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### B.2.1 IS-MASTER Ø 80-300 mm.

CHIMENEA MODULAR DE SIMPLE PARED (AISI 304)

	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 250	Ø 300	
 Módulo final deflector invertido							234.118 <b>387,10</b> 1	235.118 <b>455,40</b> 1	236.118 <b>593,40</b> 1	ref. € v/capa
 Módulo final deflector gastro		230.128 <b>204,30</b> 1	231.128 <b>204,30</b> 1		232.128 <b>204,30</b> 1	233.128 <b>233,70</b> 1	234.128 <b>233,70</b> 1	235.128 <b>316,40</b> 1	236.128 <b>316,40</b> 1	ref. € v/capa
 Aspirador estático		230.131 <b>73,90</b> 1	231.131 <b>76,40</b> 1		232.131 <b>86,50</b> 1	233.131 <b>95,80</b> 1	234.131 <b>103,70</b> 1	235.131 <b>112,90</b> 1	236.131 <b>144,80</b> 1	ref. € v/capa
 Adaptador cañera		230.150 <b>10,30</b> 6 ∅ 105	231.150 <b>11,40</b> 6 ∅ 130	241.150 <b>13,10</b> 2 ∅ 135	232.150 <b>13,70</b> 2 ∅ 150	233.151 <b>17,10</b> 2 ∅ 200	234.150 <b>19,40</b> 2 ∅ 210			ref. € v/capa
 Adaptador cañera			231.151 <b>11,40</b> 6 ∅ 140	241.151 <b>13,10</b> 2 ∅ 152	232.151 <b>14,30</b> 2 ∅ 175	233.151 <b>14,30</b> 2 ∅ 180	234.152 <b>26,20</b> 2 ∅ 200			ref. € v/capa
 Adaptador cañera			231.152 <b>13,70</b> 6 ∅ 150	231.151 <b>11,40</b> 2 ∅ 125	232.152 <b>14,80</b> 2 ∅ 200	233.153 <b>17,10</b> 2 ∅ 180	234.152 <b>17,10</b> 1 ∅ 175	235.152 <b>26,20</b> 1 ∅ 200	236.151 <b>53,70</b> 1 ∅ 200	ref. € v/capa
 Adaptador cañera			231.153 <b>11,40</b> 6 ∅ 150	241.153 <b>13,10</b> 2 ∅ 180	231.152 <b>13,70</b> 6 ∅ 150		234.153 <b>16,50</b> 2 ∅ 180	235.152 <b>45,10</b> 1 ∅ 200	236.152 <b>45,10</b> 1 ∅ 200	ref. € v/capa
 Adaptador cañera			231.154 <b>11,40</b> 6 ∅ 150		232.153 <b>13,70</b> 6 ∅ 150					ref. € v/capa
 Adaptador simple (SI) a doble pared (MD)			118.148 <b>29,40</b> 1		119.148 <b>31,20</b> 1	120.148 <b>35,20</b> 1	121.148 <b>38,60</b> 1	122.148 <b>43,10</b> 1	123.148 <b>46,50</b> 1	ref. € v/capa
 Adaptador doble (MD) a simple pared (SI)			118.149 <b>29,40</b> 1		119.149 <b>31,20</b> 1	120.149 <b>35,20</b> 1	121.149 <b>38,60</b> 1	122.149 <b>43,10</b> 1	123.149 <b>46,50</b> 1	ref. € v/capa
 Adaptador GC-25 a IS	525.152 <b>40,70</b> 1	526.152 <b>41,50</b> 1	527.152 <b>42,40</b> 1		528.152 <b>48,30</b> 1	529.152 <b>53,40</b> 1	530.152 <b>63,80</b> 1	531.152 <b>78,70</b> 1	532.152 <b>79,70</b> 1	ref. € v/capa
 Adaptador IS a GC-25	525.153 <b>40,70</b> 1	526.153 <b>41,50</b> 1	527.153 <b>42,40</b> 1		528.153 <b>48,30</b> 1	529.153 <b>53,40</b> 1	530.153 <b>63,80</b> 1	531.153 <b>78,70</b> 1	532.153 <b>79,70</b> 1	ref. € v/capa
 Adaptador GC-50 a IS		550.152 <b>44,00</b> 1	551.152 <b>44,70</b> 1		552.152 <b>51,10</b> 1	553.152 <b>62,80</b> 1	554.152 <b>70,60</b> 1	555.152 <b>92,10</b> 1	556.152 <b>100,70</b> 1	ref. € v/capa

● Incluye abrazadera y junta en pared interior y exterior

N/A no incluido

# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### Características

Sin rugosidad. Resistencia mecánica. Estanchidad a los PtC.

### Aplicaciones

Calderas, hornos y calefacción.

	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 250	Ø 300	
 Adaptador IS a GC-50		550.153 <b>44,00</b> 1	581.153 <b>44,70</b> 1		552.153 <b>51,10</b> 1	553.153 <b>62,80</b> 1	554.153 <b>70,60</b> 1	555.153 <b>92,10</b> 1	556.153 <b>108,70</b> 1	ref. € u/capa
 Adaptador ampliaci3n *	229.160 <b>27,40</b> 1	230.160 <b>29,30</b> 1	231.160 <b>30,80</b> 1	241.160 <b>35,30</b> 1	232.160 <b>36,40</b> 1	233.160 <b>41,80</b> 1	234.160 <b>49,00</b> 1	235.160 <b>55,70</b> 1	236.160 <b>81,40</b> 1	ref. € u/capa
 Adaptador ampliaci3n	229.161 <b>27,40</b> 1	230.161 <b>30,80</b> 1	231.161 <b>35,50</b> 1	241.161 <b>39,30</b> 1	232.161 <b>40,50</b> 1	233.161 <b>47,10</b> 1	234.161 <b>50,20</b> 1	235.161 <b>79,00</b> 1	236.161 <b>83,70</b> 1	ref. € u/capa
 Adaptador reducci3n		230.165 <b>29,30</b> 1	231.165 <b>29,30</b> 1		232.165 <b>30,80</b> 1	233.165 <b>36,60</b> 1	234.165 <b>41,60</b> 1	235.165 <b>52,00</b> 1	236.165 <b>55,70</b> 1	ref. € u/capa
 Adaptador reducci3n			231.166 <b>29,30</b> 1		232.166 <b>30,80</b> 1	233.166 <b>35,60</b> 1	234.166 <b>40,50</b> 1	235.166 <b>49,70</b> 1	236.166 <b>53,20</b> 1	ref. € u/capa
 Manguito hembra-hembra	229.170 <b>8,00</b> 3	230.170 <b>9,10</b> 3	231.170 <b>10,30</b> 3	241.170 <b>11,40</b> 2	232.170 <b>12,50</b> 2	233.170 <b>14,80</b> 2	234.170 <b>17,70</b> 2	235.170 <b>20,00</b> 1	236.170 <b>24,50</b> 1	ref. € u/capa
 Manguito macho-macho	229.171 <b>8,00</b> 3	230.171 <b>9,10</b> 3	231.171 <b>10,30</b> 3	241.171 <b>11,40</b> 2	232.171 <b>12,50</b> 2	233.171 <b>14,80</b> 2	234.171 <b>17,70</b> 2	235.171 <b>21,10</b> 1	236.171 <b>25,70</b> 1	ref. € u/capa
 Placa expansi3n conforabge	229.140 <b>13,70</b> 1	230.140 <b>14,80</b> 1	231.140 <b>15,40</b> 1	241.140 <b>17,10</b> 1	232.140 <b>17,70</b> 1	118.140 <b>18,70</b> 1	119.140 <b>20,90</b> 1	121.140 <b>28,30</b> 1	122.140 <b>30,50</b> 1	ref. € u/capa
 Cubreaque 0° - 10°	229.129 <b>54,00</b> 1	230.129 <b>57,70</b> 1	231.129 <b>60,80</b> 1	241.129 <b>61,80</b> 1	232.129 <b>63,50</b> 1	118.129 <b>64,70</b> 1	119.129 <b>74,80</b> 1	121.129 <b>88,20</b> 1	122.129 <b>92,70</b> 1	ref. € u/capa
 Cubreaque 3° - 33°	229.130 <b>54,00</b> 1	230.130 <b>57,70</b> 1	231.130 <b>60,80</b> 1	241.130 <b>61,80</b> 1	232.130 <b>63,50</b> 1	118.130 <b>64,70</b> 1	119.130 <b>74,80</b> 1	121.130 <b>88,20</b> 1	122.130 <b>92,70</b> 1	ref. € u/capa
 Junta de silicona at3ntral	229.175 <b>2,30</b> 6	230.175 <b>2,30</b> 6	231.175 <b>2,30</b> 25	241.175 <b>2,90</b> 25	232.175 <b>3,40</b> 25	233.175 <b>4,00</b> 1	234.175 <b>6,30</b> 1	235.175 <b>11,40</b> 1	236.175 <b>12,50</b> 1	ref. € u/capa
 Cularrs antioramento	229.132 <b>17,10</b> 1	230.132 <b>17,70</b> 1	231.132 <b>17,70</b> 1	241.132 <b>17,70</b> 1	232.132 <b>18,20</b> 1	118.132 <b>18,70</b> 1	119.132 <b>20,90</b> 1	121.132 <b>28,30</b> 1	122.132 <b>30,50</b> 1	ref. € u/capa

\* otras medidas bajo pedido

NEGARRA, S. A. se reserva el derecho de modificar las características y dimensiones sin previo aviso.

IVA no incluido









# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### B.2.1 IS-MASTER Ø 350-800 mm.

CHIMENEA MODULAR DE SIMPLE PARED (AISI 304)

	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 550	Ø 600	Ø 650	Ø 700	Ø 800	
 Módulo recto 500 mm	237.105 <b>58,30</b>	238.105 <b>67,40</b>	239.105 <b>71,90</b>	240.105 <b>80,10</b>	242.105 <b>125,40</b>	243.105 <b>134,50</b>	244.105 <b>208,60</b>	245.105 <b>218,90</b>	247.105 <b>238,30</b>	ref. € W/capa
 Módulo recto 1000 mm	237.106 <b>92,30</b>	238.106 <b>98,00</b>	239.106 <b>108,30</b>	240.106 <b>126,50</b>	242.106 <b>200,60</b>	243.106 <b>224,60</b>	244.106 <b>346,60</b>	245.106 <b>364,80</b>	247.106 <b>397,90</b>	ref. € W/capa
 Módulo regulable 250 mm	237.108 <b>83,00</b>	238.108 <b>93,50</b>	239.108 <b>104,90</b>	240.108 <b>123,10</b>	242.108 <b>175,60</b>	243.108 <b>189,20</b>	244.108 <b>291,80</b>	245.108 <b>306,70</b>	247.108 <b>334,00</b>	ref. € W/capa
 Módulo regulable 500 mm	237.107 <b>100,30</b>	238.107 <b>116,30</b>	239.107 <b>124,30</b>	240.107 <b>137,90</b>	242.107 <b>215,50</b>	243.107 <b>232,60</b>	244.107 <b>359,10</b>	245.107 <b>378,50</b>	247.107 <b>411,50</b>	ref. € W/capa
 Módulo comprobador 500 mm	237.120 <b>63,70</b>	238.120 <b>73,80</b>	239.120 <b>78,30</b>	240.120 <b>86,60</b>	242.120 <b>152,80</b>	243.120 <b>164,20</b>	244.120 <b>254,20</b>	245.120 <b>266,60</b>	247.120 <b>290,70</b>	ref. € W/capa
 Codo 45°	237.045 <b>63,70</b>	238.045 <b>75,10</b>	239.045 <b>79,40</b>	240.045 <b>86,60</b>	242.045 <b>123,50</b>	243.045 <b>133,30</b>	244.045 <b>206,50</b>	245.045 <b>217,40</b>	247.045 <b>236,00</b>	ref. € W/capa
 Codo 90°	237.090 <b>88,50</b>	238.090 <b>104,90</b>	239.090 <b>110,30</b>	240.090 <b>123,50</b>	242.090 <b>211,90</b>	243.090 <b>228,30</b>	244.090 <b>352,90</b>	245.090 <b>370,40</b>	247.090 <b>404,20</b>	ref. € W/capa
 Te 90°	237.109 <b>119,70</b>	238.109 <b>145,90</b>	239.109 <b>165,30</b>	240.109 <b>189,20</b>	242.109 <b>313,50</b>	243.109 <b>338,60</b>	244.109 <b>522,10</b>	245.109 <b>549,50</b>	247.109 <b>598,50</b>	ref. € W/capa
 Te 135° = Te 45°	237.110 <b>141,40</b>	238.110 <b>171,00</b>	239.110 <b>194,90</b>	240.110 <b>224,60</b>	242.110 <b>359,10</b>	243.110 <b>367,60</b>	244.110 <b>568,50</b>	245.110 <b>629,30</b>	247.110 <b>686,30</b>	ref. € W/capa
 Colector de hojín	237.113 <b>25,10</b>	238.113 <b>28,50</b>	239.113 <b>30,80</b>							ref. € W/capa
 Colector de hojín con desajuste	237.140 <b>25,70</b>	238.140 <b>29,50</b>	239.140 <b>31,80</b>	240.140 <b>37,80</b>	242.140 <b>45,10</b>	243.140 <b>49,50</b>	244.140 <b>56,80</b>	245.140 <b>64,20</b>	247.140 <b>75,70</b>	ref. € W/capa
 Capeta moderador										ref. € W/capa
 Abrazadera unión tubos	237.114 <b>8,00</b>	238.114 <b>9,10</b>	239.114 <b>20,20</b>	238.114 <b>22,80</b>	236.114 <b>24,30</b>	237.114 <b>25,90</b>	236.114 <b>25,90</b>	239.114 <b>26,90</b>	241.114 <b>27,30</b>	ref. € W/capa

- \* Incluye abrazadera y junta en pared interior y exterior
- \*\* Incluyen 2 abrazaderas y 1 junta tórica.

NA no incluido

# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN














## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### Características

Sin rugosidad. Aislamiento térmico continuo.  
Resistencia mecánica. Estanquidad a los PaC.

### Aplicaciones

Calders, calefacción, acondicionamiento ACS, secaderos.

	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 550	Ø 600	Ø 650	Ø 700	Ø 800	
 Abrazadera fijación pared										ref. € u/cap
 Abrazadera fijación pared regulable	123.115 <b>38,60</b> 1	124.115 <b>108,60</b> 1	125.115 <b>123,60</b> 1	240.115 <b>146,60</b> 1	242.115 <b>176,60</b> 1	243.115 <b>189,10</b> 1	244.115 <b>222,70</b> 1	245.115 <b>307,20</b> 1	247.115 <b>397,90</b> 1	ref. € u/cap
 Abrazadera fijación bridas	123.118 <b>33,30</b> 1	124.118 <b>37,10</b> 1	125.118 <b>41,80</b> 1	240.118 <b>47,50</b> 1	242.118 <b>66,50</b> 1	243.118 <b>85,50</b> 1	244.118 <b>109,30</b> 1	245.118 <b>133,00</b> 1	247.118 <b>152,00</b> 1	ref. € u/cap
 Abrazadera vientos	123.117 <b>17,50</b> 6	124.117 <b>19,80</b> 1	125.117 <b>20,90</b> 1	240.117 <b>25,10</b> 1	242.117 <b>28,50</b> 1	243.117 <b>31,90</b> 1	244.117 <b>36,10</b> 1	245.117 <b>41,50</b> 1	247.117 <b>45,70</b> 1	ref. € u/cap
 Abrazadera ancha	123.181 <b>39,50</b> 1	124.181 <b>44,70</b> 1	125.181 <b>47,30</b> 1	240.181 <b>58,30</b> 1						ref. € u/cap
 Soporte mural de carga regulable	123.121 <b>113,10</b> 1	124.121 <b>142,40</b> 1	125.121 <b>162,60</b> 1	240.121 <b>192,70</b> 1	242.121 <b>233,70</b> 1	243.121 <b>249,70</b> 1	244.121 <b>294,10</b> 1	245.121 <b>405,60</b> 1	247.121 <b>442,30</b> 1	ref. € u/cap
 Soporte base con desajuste	237.119 <b>119,70</b> 1	238.119 <b>135,70</b> 1	239.119 <b>139,10</b> 1	240.119 <b>147,10</b> 1	242.119 <b>237,10</b> 1	243.119 <b>256,50</b> 1	244.119 <b>396,60</b> 1	245.119 <b>416,10</b> 1	247.119 <b>453,70</b> 1	ref. € u/cap
 Soporte techo	123.136 <b>52,20</b> 1									ref. € u/cap
 Módulo final cónico	237.111 <b>100,30</b> 1	238.111 <b>117,40</b> 1	239.111 <b>132,20</b> 1	240.111 <b>142,50</b> 1	242.111 <b>220,00</b> 1	243.111 <b>237,10</b> 1	244.111 <b>366,90</b> 1	245.111 <b>385,30</b> 1	247.111 <b>419,50</b> 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector	237.112 <b>110,60</b> 1	238.112 <b>128,80</b> 1	239.112 <b>150,50</b> 1							ref. € u/cap
 Módulo final deflector antilluvia										ref. € u/cap
 Módulo final deflector antipolvo	237.127 <b>171,00</b> 1	238.127 <b>192,70</b> 1	239.127 <b>202,90</b> 1							ref. € u/cap
 Módulo final deflector antirebote	237.125 <b>172,10</b> 1	238.125 <b>197,20</b> 1	239.125 <b>202,90</b> 1	240.125 <b>233,70</b> 1						ref. € u/cap

\* otras medidas bajo pedido

NEGARRA, S. A. se reserva el derecho de modificar las características y dimensiones sin previo aviso.

NA no incluido






# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. DOBLE PARED

### B.2.1 MD-MASTER Ø 350-800 mm.

CHIMENEA MODULAR DE SIMPLE PARED (AISI 304)

	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 550	Ø 600	Ø 650	Ø 700	Ø 800	
 Módulo final deflector invertido	237,116 <b>606,60</b> 1	238,116 <b>607,60</b> 1	239,116 <b>614,30</b> 1	240,116 <b>621,30</b> 1	242,116 <b>640,20</b> 1	243,116 <b>659,80</b> 1	244,116 <b>679,70</b> 1			ref. € ú/cap
 Adaptador simple (DI) a doble pared (MO)	124,148 <b>70,30</b> 1	125,148 <b>74,80</b> 1								ref. € ú/cap
 Adaptador doble (MI) a simple pared (SI)	124,149 <b>70,30</b> 1	125,149 <b>74,80</b> 1								ref. € ú/cap
 Adaptador GC-25 a IS	533,152 <b>80,80</b> 1	534,152 <b>92,10</b> 1	535,152 <b>96,30</b> 1	536,152 <b>105,60</b> 1	537,152 <b>114,90</b> 1	538,152 <b>128,40</b> 1	539,152 <b>136,70</b> 1			ref. € ú/cap
 Adaptador IS a GC-25	533,153 <b>80,80</b> 1	534,153 <b>92,10</b> 1	535,153 <b>96,30</b> 1	536,153 <b>105,60</b> 1	537,153 <b>114,90</b> 1	538,153 <b>128,40</b> 1	539,153 <b>136,70</b> 1			ref. € ú/cap
 Adaptador GC-50 a IS	557,152 <b>123,20</b> 1	558,152 <b>127,30</b> 1	559,152 <b>133,60</b> 1	560,152 <b>144,90</b> 1	561,152 <b>158,40</b> 1	562,152 <b>177,00</b> 1		564,152 <b>216,40</b> 1	566,152 <b>254,00</b> 1	ref. € ú/cap
 Adaptador IS a GC-50	557,153 <b>123,20</b> 1	558,153 <b>127,30</b> 1	559,153 <b>133,60</b> 1	560,153 <b>144,90</b> 1	561,153 <b>158,40</b> 1	562,153 <b>177,00</b> 1		564,153 <b>216,40</b> 1	566,153 <b>254,00</b> 1	ref. € ú/cap
 Adaptador ampliación	237,160 <b>84,90</b> 1	238,160 <b>91,20</b> 1	239,160 <b>99,20</b> 1	240,160 <b>106,00</b> 1	242,160 <b>126,50</b> 1	243,160 <b>136,80</b> 1	244,160 <b>212,00</b> 1	245,161 <b>223,40</b> 1		ref. € ú/cap
 Adaptador ampliación	237,161 <b>86,60</b> 1	238,161 <b>96,00</b> 1								ref. € ú/cap
 Adaptador reducción	237,165 <b>81,40</b> 1	238,165 <b>84,90</b> 1	239,165 <b>91,20</b> 1	240,165 <b>98,00</b> 1	242,165 <b>115,10</b> 1	243,165 <b>125,40</b> 1	244,165 <b>192,70</b> 1	245,165 <b>202,90</b> 1		ref. € ú/cap
 Adaptador reducción	237,166 <b>79,00</b> 1	238,166 <b>83,70</b> 1	239,166 <b>86,60</b> 1	240,166 <b>99,20</b> 1					247,166 <b>221,20</b> 1	ref. € ú/cap
 Manguito hembra-hembra	237,170 <b>30,70</b> 1	238,170 <b>38,30</b> 1	239,170 <b>43,70</b> 1	240,170 <b>54,80</b> 1	242,170 <b>110,60</b> 1	243,170 <b>119,70</b> 1	244,170 <b>184,70</b> 1	245,170 <b>193,80</b> 1	247,170 <b>210,90</b> 1	ref. € ú/cap
 Manguito macho-macho	237,171 <b>32,60</b> 1	238,171 <b>40,70</b> 1	239,171 <b>46,40</b> 1	240,171 <b>58,10</b> 1	242,171 <b>110,60</b> 1	243,171 <b>119,70</b> 1	244,171 <b>184,70</b> 1	245,171 <b>193,80</b> 1	247,171 <b>210,90</b> 1	ref. € ú/cap

- Incluye abrazadera y junta en pared interior y exterior
- incluyen 2 abrazaderas y 1 junta tórica.

IWA no incluido






TUBERIA MODULAR INOX. DOBLE PARED

**Características**

Sin rugosidad. Aislamiento térmico continuo.  
Resistencia mecánica. Estancidad a los PG.

**Aplicaciones**

Caldersas, calefacción, acondicionamiento ACS, secaderos.

	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 550	Ø 600	Ø 650	Ø 700	Ø 800	
 Placa espaciadora cortavegas	123.140 <b>33,00</b> 1	124.140 <b>47,60</b> 1	125.140 <b>56,00</b> 1	140.140 <b>65,40</b> 1	142.140 <b>71,00</b> 1	143.140 <b>82,00</b> 1	144.140 <b>90,10</b> 1	145.140 <b>101,50</b> 1	147.140 <b>111,70</b> 1	ref. € u/cap
 Codos 2° - 10°	123.129 <b>100,60</b> 1	124.129 <b>161,70</b> 1	125.129 <b>185,40</b> 1	140.129 <b>216,60</b> 1	142.129 <b>248,50</b> 1	143.129 <b>269,00</b> 1	144.129 <b>295,30</b> 1	145.129 <b>307,80</b> 1	147.129 <b>331,70</b> 1	ref. € u/cap
 Codos 5° - 35°	123.130 <b>100,60</b> 1	124.130 <b>161,70</b> 1	125.130 <b>185,40</b> 1	140.130 <b>216,60</b> 1	142.130 <b>248,50</b> 1	143.130 <b>269,00</b> 1	144.130 <b>295,30</b> 1	145.130 <b>307,80</b> 1	147.130 <b>331,70</b> 1	ref. € u/cap
 Junta de silicona blanda	237.175 <b>13,70</b> 1	238.175 <b>15,40</b> 1	239.175 <b>16,50</b> 1	240.175 <b>17,70</b> 1	242.175 <b>18,40</b> 1	243.175 <b>21,10</b> 1	244.175 <b>22,60</b> 1	245.175 <b>24,50</b> 1	247.175 <b>27,90</b> 1	ref. € u/cap
 Collarín anti-rust	123.132 <b>33,00</b> 1	124.132 <b>47,60</b> 1	125.132 <b>56,00</b> 1	140.132 <b>65,40</b> 1	142.132 <b>71,00</b> 1	143.132 <b>82,00</b> 1	144.132 <b>90,10</b> 1	145.132 <b>101,50</b> 1	147.132 <b>111,70</b> 1	ref. € u/cap

\* otras medidas bajo pedido

NEGARRA, S. A. se reserva el derecho de modificar las características y dimensiones sin previo aviso.

IVA no incluido







# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### B.3.1 MD-MASTER Ø 125-400 mm.

CHIMENEA MODULAR AISLADA DE DOBLE PARED CON AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD Y 25 MM DE ESPESOR (AISI 304/304)

	Ø 125	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	
 Módulo recto 100 mm	118.103 35,20 	119.103 38,60 	120.103 44,20 	121.103 49,90 	122.103 63,50 	123.103 80,50 			ref. € u/caja
 Módulo recto 250 mm	118.104 46,50 	119.104 53,40 	120.104 59,00 	121.104 70,30 	122.104 87,00 	123.104 109,70 	124.104 140,20 	125.104 160,50 	ref. € u/caja
 Módulo recto 500 mm	118.105 60,10 	119.105 65,80 	120.105 76,00 	121.105 92,70 	122.105 101,70 	123.105 131,10 	124.105 170,40 	125.105 202,40 	ref. € u/caja
 Módulo recto 1000 mm	118.106 80,80 	119.106 92,70 	120.106 109,70 	121.106 123,20 	122.106 160,50 	123.106 210,00 	124.106 242,00 	125.106 266,00 	ref. € u/caja
 Módulo regulable 250-450 mm	118.108 78,10 	119.108 90,40 	120.108 104,00 	121.108 127,70 	122.108 141,30 	123.108 171,80 	124.108 220,40 	125.108 261,10 	ref. € u/caja
 Módulo regulable 500-950 mm	118.107 107,40 	119.107 122,10 	120.107 140,20 	121.107 167,30 	122.107 217,10 	123.107 258,60 	124.107 315,40 	125.107 367,40 	ref. € u/caja
 Módulo compresor	118.120 76,00 	119.120 80,00 	120.120 100,00 	121.120 110,00 	122.120 140,00 	123.120 180,00 	124.120 210,00 	125.120 240,00 	ref. € u/caja
 Módulo controlador de humos	118.350 213,40 	119.350 246,10 	120.350 248,90 	121.350 295,10 	122.350 302,70 	123.350 329,80 	124.350 360,90 	125.350 392,90 	ref. € u/caja
 Módulo regulador de tiro	118.134 135,70 	119.134 140,20 	120.134 147,00 	121.134 150,40 	122.134 158,30 	123.134 169,60 	124.134 225,00 	125.134 249,80 	ref. € u/caja
 Módulo silenciador 1000 mm	118.133 108,50 	119.133 122,10 	120.133 135,70 	121.133 147,00 	122.133 176,40 	123.133 203,50 			ref. € u/caja
 Codo 15°	118.015 40,10 	119.015 54,50 	120.015 63,00 	121.015 81,90 	122.015 91,50 	123.015 114,90 	124.015 189,40 	125.015 245,80 	ref. € u/caja
 Codo 30°	118.038 48,10 	119.038 54,50 	120.038 63,00 	121.038 81,90 	122.038 91,50 	123.038 114,90 	124.038 189,40 	125.038 245,80 	ref. € u/caja
 Codo 45°	118.045 52,30 	119.045 60,90 	120.045 74,70 	121.045 90,40 	122.045 109,60 	123.045 133,00 	124.045 212,80 	125.045 273,40 	ref. € u/caja

● incluye abrazadera y junta en pared interior y exterior  
● incluyen 2 abrazaderas y 1 junta tórica.

★ Si Ø ≤ 300 → h= 250 mm  
★ Si Ø > 300 → h= 500 mm

NA no incluido

# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### Características

Sin rigidez. Aislamiento térmico continuo. Resistencia mecánica. Estandarizada a los PaC.

### Aplicaciones

Calders, calefacción, acondicionamiento ACS, secaderos.

	Ø 125	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	
Codo 90°	118.090 <b>69,40</b>	119.090 <b>78,90</b>	120.090 <b>95,80</b>	121.090 <b>112,80</b>					ref. € u/capa
Te 90°	118.109 <b>119,00</b>	119.109 <b>128,90</b>	120.109 <b>152,60</b>	121.109 <b>219,30</b>	122.109 <b>245,30</b>	123.109 <b>339,20</b>	124.109 <b>407,00</b>	125.109 <b>475,90</b>	ref. € u/capa
Te 135° = Te 45°	118.110 <b>156,00</b>	119.110 <b>161,70</b>	120.110 <b>174,10</b>	121.110 <b>241,90</b>	122.110 <b>271,30</b>	123.110 <b>376,50</b>	124.110 <b>466,90</b>	125.110 <b>507,60</b>	ref. € u/capa
Detector de helio	118.113 <b>26,60</b>	119.113 <b>29,40</b>	120.113 <b>32,80</b>	121.113 <b>37,40</b>	122.113 <b>41,70</b>	123.113 <b>48,70</b>	124.113 <b>61,30</b>	125.113 <b>70,30</b>	ref. € u/capa
Detector de helio con desague	118.146 <b>28,30</b>	119.146 <b>31,70</b>	120.146 <b>33,90</b>	121.146 <b>38,70</b>	122.146 <b>43,50</b>	123.146 <b>49,90</b>	124.146 <b>64,70</b>	125.146 <b>73,70</b>	ref. € u/capa
Chapeta moderador	118.138 <b>105,80</b>	119.138 <b>136,00</b>	120.138 <b>136,00</b>	121.138					ref. € u/capa
Abrazadera unión tubos	118.114 <b>7,80</b>	119.114 <b>8,50</b>	120.114 <b>9,80</b>	121.114 <b>10,20</b>	122.114 <b>11,30</b>	123.114 <b>14,10</b>	124.114 <b>17,00</b>	125.114 <b>17,50</b>	ref. € u/capa
Abrazadera fijación pared regulable	118.115 <b>17,10</b>	119.115 <b>22,80</b>	120.115 <b>28,40</b>	121.115 <b>31,70</b>	122.115 <b>36,30</b>	123.115			ref. € u/capa
Abrazadera fijación pared regulable							124.115 <b>108,60</b>	125.115 <b>123,60</b>	ref. € u/capa
Abrazadera fijación forjados	118.118 <b>19,00</b>	119.118 <b>22,80</b>	120.118 <b>25,70</b>	121.118 <b>27,60</b>	122.118 <b>30,40</b>	123.118 <b>33,30</b>	124.118 <b>37,10</b>	125.118 <b>41,80</b>	ref. € u/capa
Abrazadera ventosa	118.117 <b>10,20</b>	119.117 <b>11,30</b>	120.117 <b>13,00</b>	121.117 <b>14,10</b>	122.117 <b>15,30</b>	123.117 <b>17,50</b>	124.117 <b>19,80</b>	125.117 <b>20,90</b>	ref. € u/capa
Abrazadera autoportante	118.135 <b>32,40</b>	119.135 <b>36,50</b>	120.135 <b>39,60</b>	121.135 <b>43,60</b>	122.135 <b>47,90</b>	123.135 <b>52,70</b>	124.135 <b>58,00</b>	125.135 <b>64,00</b>	ref. € u/capa
Abrazadera anillo	118.181 <b>23,70</b>	119.181 <b>27,10</b>	120.181 <b>29,40</b>	121.181 <b>31,50</b>	122.181 <b>33,90</b>	123.181 <b>39,50</b>	124.181 <b>44,70</b>	125.181 <b>47,30</b>	ref. € u/capa
Soporte muro de carga regulable	118.121 <b>57,90</b>	119.121 <b>66,90</b>	120.121 <b>72,60</b>	121.121 <b>87,00</b>	122.121 <b>99,50</b>	123.121 <b>113,10</b>	124.121 <b>142,40</b>	125.121 <b>162,80</b>	ref. € u/capa
Soporte sujeción suelo	118.124 <b>115,30</b>	119.124 <b>127,70</b>	120.124 <b>139,10</b>	121.124 <b>150,40</b>	122.124 <b>174,10</b>	123.124 <b>197,80</b>			ref. € u/capa

NEGARRA, S. A. se reserva el derecho de modificar las características y dimensiones sin previo aviso.

IVA no incluido



# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### B.3.1 MD-MASTER Ø 125-400 mm.

CHIMENEA MODULAR AISLADA DE DOBLE PARED CON AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD Y 25 MM DE ESPESOR (AISI 304/304)

	Ø 125	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	
 Soporte base con desagüe	118.119 97,20 1	119.119 107,40 1	120.119 117,60 1	121.119 125,50 1	122.119 144,70 1	123.119 165,10 1	124.119 186,50 1	125.119 203,50 1	ref. € u/cap
 Soporte techo	118.130 24,30 1	119.130 27,70 1	120.130 32,80 1	121.130 37,40 1	122.130 45,30 1	123.130 52,20 1			ref. € u/cap
 Módulo final cónico	118.111 38,10 1	119.111 44,40 1	120.111 48,00 1	121.111 54,50 1	122.111 60,80 1	123.111 69,60 1	124.111 114,20 1	125.111 126,00 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector	118.112 32,00 1	119.112 36,60 1	120.112 49,90 1	121.112 63,50 1	122.112 73,70 1	123.112 89,30 1	124.112 136,80 1	125.112 151,50 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector antiflujos	118.123 53,40 1	119.123 61,30 1	120.123 66,90 1	121.123 77,10 1	122.123 85,90 1	123.123 131,10 1			ref. € u/cap
 Módulo final deflector antipollares	118.127 66,60 1	119.127 77,10 1	120.127 95,00 1	121.127 90,40 1	122.127 95,00 1	123.127 134,50 1	124.127 169,60 1	125.127 191,10 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector antirráfaga	118.125 73,70 1	119.125 84,80 1	120.125 92,70 1	121.125 101,70 1	122.125 110,80 1	123.125 139,10 1	124.125 174,10 1	125.125 198,00 1	ref. € u/cap
 Módulo final deflector gratario	118.128 207,10 1	119.128 207,10 1	120.128 237,50 1	121.128 237,50 1	122.128 316,40 1	123.128 316,40 1			ref. € u/cap
 Aspirador estático	118.131 69,90 1	119.131 79,20 1	120.131 87,00 1	121.131 95,00 1	122.131 102,90 1	123.131 132,30 1			ref. € u/cap
 Adaptador caldera		119.150 31,20 1	120.150 35,20 1	121.150 38,60 1	122.150 43,10 1	123.150 46,50 1	124.150 73,10 1	125.150 79,10 1	ref. € u/cap
 Adaptador caldera	118.151 29,40 1	119.151 31,20 1	120.151 35,20 1	121.151 38,60 1	122.151 43,10 1	123.151 46,50 1			ref. € u/cap
 Adaptador caldera	118.152 29,40 1	119.152 31,20 1	120.152 35,20 1	121.152 38,60 1	122.152 43,10 1	123.152 46,50 1			ref. € u/cap
 Adaptador caldera	118.153 29,40 1	119.153 31,20 1	120.153 35,20 1	121.153 38,60 1					ref. € u/cap

\* incluye abrazadera y junta en pared interior y exterior

IVA no incluido

# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## TUBERIA MODULAR INOX. SIMPLE PARED

### Características

Sin rugosidad. Aislamiento térmico continuo. Resistencia mecánica. Estanqueidad a los PaC.

### Aplicaciones

Calderas, calefacción, acondicionamiento ACS, secaderos.

	Ø 125	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	
 Adaptador caldera *	118.154 <b>20,40</b>	119.154 <b>31,20</b>		121.154 <b>38,60</b>					ref. € U/CBPA
 Adaptador caldera *	118.155 <b>29,40</b>	119.155 <b>31,20</b>							ref. € U/CBPA
 Adaptador caldera *	118.156 <b>29,40</b>	119.156 <b>31,20</b>							ref. € U/CBPA
 Adaptador caldera *	118.157 <b>29,40</b>	119.157 <b>31,20</b>							ref. € U/CBPA
 Adaptador simple a doble pared	118.148 <b>29,40</b>	119.148 <b>31,20</b>	120.148 <b>35,20</b>	121.148 <b>38,60</b>	122.148 <b>43,10</b>	123.148 <b>46,50</b>	124.148 <b>70,30</b>	125.148 <b>74,80</b>	ref. € U/CBPA
 Adaptador doble a simple pared *	118.149 <b>29,40</b>	119.149 <b>31,20</b>	120.149 <b>35,20</b>	121.149 <b>38,60</b>	122.149 <b>43,10</b>	123.149 <b>46,50</b>	124.149 <b>70,30</b>	125.149 <b>74,80</b>	ref. € U/CBPA
 Adaptador GC-25 a MD	527.170 <b>58,60</b>	528.170 <b>64,30</b>	529.170 <b>70,00</b>	530.170 <b>91,10</b>	531.170 <b>101,50</b>	532.170 <b>125,30</b>	533.170 <b>173,90</b>	534.170 <b>199,80</b>	ref. € U/CBPA
 Adaptador MD a GC-25	527.171 <b>76,10</b>	528.171 <b>64,30</b>	529.171 <b>75,00</b>	530.171 <b>91,10</b>	531.171 <b>101,50</b>	532.171 <b>125,30</b>	533.171 <b>173,90</b>	534.171 <b>199,80</b>	ref. € U/CBPA
 Ampliación aislada *	118.160 <b>83,90</b>	119.160 <b>92,70</b>	120.160 <b>115,30</b>	121.160 <b>124,40</b>	122.160 <b>148,10</b>	123.160 <b>166,20</b>	124.160 <b>255,50</b>		ref. € U/CBPA
 Ampliación aislada **	118.161 <b>88,20</b>	119.161 <b>101,70</b>	120.161 <b>124,40</b>	121.161 <b>136,80</b>	122.161 <b>158,30</b>	123.161 <b>194,40</b>			ref. € U/CBPA
 Ampliación aislada *	118.162 <b>96,40</b>	119.162 <b>109,70</b>							ref. € U/CBPA
 Placa espaciador cortafuego	118.140 <b>18,70</b>	119.140 <b>20,90</b>	120.140 <b>24,30</b>	121.140 <b>28,30</b>	122.140 <b>30,50</b>	123.140 <b>33,90</b>	124.140 <b>47,60</b>	125.140 <b>56,80</b>	ref. € U/CBPA
 Cubrecapas 0° - 10°	118.129 <b>64,70</b>	119.129 <b>74,80</b>	120.129 <b>82,80</b>	121.129 <b>88,20</b>	122.129 <b>92,70</b>	123.129 <b>100,60</b>	124.129 <b>161,70</b>	125.129 <b>185,40</b>	ref. € U/CBPA
 Cubrecapas 5° - 25°	118.130 <b>64,70</b>	119.130 <b>74,80</b>	120.130 <b>82,80</b>	121.130 <b>88,20</b>	122.130 <b>92,70</b>	123.130 <b>100,60</b>	124.130 <b>161,70</b>	125.130 <b>185,40</b>	ref. € U/CBPA
 Cillerín uniformista	118.132 <b>18,70</b>	119.132 <b>20,90</b>	120.132 <b>24,30</b>	121.132 <b>28,30</b>	122.132 <b>30,50</b>	123.132 <b>33,90</b>	124.132 <b>47,60</b>	125.132 <b>56,80</b>	ref. € U/CBPA

\* otras medidas bajo pedido

NEGARRA, S. A. se reserva el derecho de modificar las características y dimensiones sin previo aviso.

NA no incluido



## CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

### TUBERIA SUPERFLEXIBLE Y AISLADA

#### B.4.1 TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE

TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE CONSTRUIDO POR MULTIPLES DE ALUMINIO POLIESTER QUE ENCAPSULAN UN ALMA DE ACERO.

- TEMPERATURA DE -30°C HASTA +120°C,

- PRESION MAXIMA 2500 PA,
- VELOCIDAD MAXIMA 30 M/S
- REACCION AL FUEGO CLASE M 1



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SP0110102	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 102 MM.	17,16
SP0110127	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 127 MM.	20,09
SP0110152	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 152 MM.	25,52
SP0110203	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 203 MM.	32,91
SP0110254	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 254 MM.	44,77
SP0110305	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 305 MM.	54,78
SP0110356	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 356 MM.	69,61
SP0110406	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 406 MM.	86,81
SP0110508	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 508 MM.	110,55

#### B.4.2 TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO

TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE INTERIOR RECUBIERTO POR UNA MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM. DE ESPESOR Y DE 16 KG/M2 FORRADO TODO ELLO POR UNA LAMINA DE COMPLEJO ALUMINIO.

- TEMPERATURA DE -30°C HASTA +120°C
- PRESION MAXIMA DE 2500 PA.
- VELOCIDAD MAXIMA 30 M/S
- REACCION AL FUEGO CLASE M 1



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SP0120102	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 102 MM.	53,24
SP0120127	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 127 MM.	57,86
SP0120152	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 152 MM.	73,92
SP0120203	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 203 MM.	93,17
SP0120254	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 254 MM.	121,95
SP0120305	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 305 MM.	138,36
SP0120356	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 356 MM.	175,89
SP0120406	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 406 MM.	235,16
AP0120508	CAJA 10 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DIAMETRO 508 MM.	315,26

#### B.4.3 TUBO DE ALUMINIO EXTRACCION DE HUMOS

TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE EXTRACCION DE HUMOS Y MUY RESISTENTE A LA FLEXION, SE PRESENTA EN BARRAS DE 1 MT. QUE SE HACE EXTENSIBLE A 5 MTS.

ESTE TIPO DE TUBO ES IDEAL PARA ASPIRACIONES DE HUMOS Y GASES DE TIPO DOMESTICO E INDUSTRIAL, Y VENTILACION EN GENERAL.



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SP00800150	CAJA 5 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO DIAMETRO 150 MM.	33,12
SP00800200	CAJA 5 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO DIAMETRO 200 MM.	43,20
SP00800250	CAJA 5 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO DIAMETRO 250 MM.	61,66
SP00800300	CAJA 5 MTS. CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO DIAMETRO 300 MM.	89,56

#### B.4.4 JUNTA ANTIVIBRATORIA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SP003KEV25	JUNTA ANTIVIBRATORIA 45/60/45 80°C ROLLO 25 MTS.	69,30
SP003KPL25	JUNTA ANTIVIBRATORIA 45/60/45 400°C/2H. ROLLO 25 MTS.	92,98

**B.4.5 COLLARINES PARA FIBRA**



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SP00400102	COLLARIN PARA FIBRA DIAMETRO 102 MM.	3,30
SP00400127	COLLARIN PARA FIBRA DIAMETRO 127 MM.	3,96
SP00400152	COLLARIN PARA FIBRA DIAMETRO 152 MM.	4,51
SP00400203	COLLARIN PARA FIBRA DIAMETRO 203 MM.	5,83
SP00400254	COLLARIN PARA FIBRA DIAMETRO 254 MM.	7,26
SP00400305	COLLARIN PARA FIBRA DIAMETRO 305 MM.	8,58

**B.5.6 GRAPADORAS Y GRAPAS**



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
BDG5-0C	GRAPADORA GUM TACKER G-050C (GRAPADO HACIA LOS LADOS)	66.30
BEESC058	GRAPADORA ESCO 58 (GRAPADO RECTO)	69.80
BDSTCR/5019/12G	GRAPAS GALVANIZADAS PLUS (PARA GRAPADORAS GRAPADO RECTO)	4.05
BD58/14	GRAPAS GALVANIZADAS 58/14 3500 UN(PARA GRAPADO HACIA LOS LADOS)	3.35
IS100217	PERFIL DE 1,155 M (PERFIVER L)	1.54
IS100218	PERFIL DE 2M (PERFIVER H)	6.34
IS102806	COLA CLIMAVER 1 LITRO	5.75
IS100216	CINTA CLIMAVER NETO 63MMX50M	12.48
IS053206	JUEGO HERRAMIENTAS CLIMAVER 3 PIEZAS	182.64
IS053205	JUEGO HERRAMIENTAS CLIMAVER 5 PIEZAS	220.66
IS053207	CUCHILLAS CLIMAVER 10 UND.	22.53
ES053208	REGLA ESCUADRA CLIMAVER	182.64



# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN

## B.5.1 CLIMAVER PLUS R



### DESCRIPCIÓN

PANEL DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD, REVESTIDO POR AMBAS CARAS POR ALUMINIO (EXTERIOR: ALUMINIO + KRAFT + MALLA DE REFUERZO; INTERIOR: ALUMINIO + KRAFT) Y CON EL CANTO MACHO REBORDEADO POR EL COMPLEJO INTERIOR DEL CONDUCTO. INCORPORA UN VELO DE VIDRIO EN CADA CARA DEL PANEL PARA OTORGAR MAYOR RIGIDEZ.

### APLICACIONES

CONDUCTOS AUTOPORTANTES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LA CLIMATIZACIÓN.

### DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
25	3,00	1.19

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA  $\lambda_D$   
 $\leq 0,032 \text{ W/(m.K)}$  A  $10^\circ\text{C}$ .

RESISTENCIA TÉRMICA  
 $R \geq 0,75 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$  A  $10^\circ\text{C}$ .

### REACCIÓN AL FUEGO

M1 (NO INFLAMABLE; UNE 23.727). EUROCLASE B-s 1, D0. (BAJO PODER CALORÍFICO) NO EXISTE EMISIÓN DE HUMOS NI CAÍDA DE PARTÍCULAS / GOTAS INCANDESCENTES.

### ABSORCIÓN ACÚSTICA

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	
Coef. a Sabine	0,20	0,20	0,20	0,60	0,50	
Atenuación acústica en tramo recto (dB/m)						
SECCIÓN	200x200	2,81	2,81	2,81	11,09	8,83
	300x400	1,64	1,64	1,64	6,47	5,15
	400x500	1,26	1,26	1,26	4,99	3,97
	400x700	1,10	1,10	1,10	4,36	3,47
	500x1000	0,84	0,84	0,84	3,33	2,65

Norma ISO, R-354. Segun CSIC, instituto de Acústica

### RIGIDEZ

CLASE R5 (EN 13403).

### RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA

VALOR APROXIMADO (CORRESPONDIENTE AL REVESTIMIENTO EXTERIOR)  
 $\geq 77 \text{ M}^2 \text{ DÍA- MMHg/g}$  (885 MNS/g).

### ENVEJECIMIENTO

LOS CONDUCTOS CLIMAVER HAN SUPERADO SATISFACTORIAMENTE VARIOS TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO, BASADOS EN MÚLTIPLES CICLOS CON VARIACIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. EL MÁS CONOCIDO ES EL FLORIDA TEST (21 CICLOS DE 8 HORAS DE DURACIÓN CON VARIACIONES DE HR DE 18% A 98% Y DE TEMPERATURAS DE  $25^\circ\text{C}$  A  $55^\circ\text{C}$ ).

### CONDICIONES DE TRABAJO

NO SE RECOMIENDA EL EMPLEO DE CONDUCTOS CLIMAVER PLUS R EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- CIRCULACIÓN DE AIRE CON TEMPERATURA  $> 90^\circ\text{C}$ , PRESIÓN ESTÁTICA  $> 80 \text{ MM.C.A}$  Y/O VELOCIDAD  $> 18 \text{ M/S}$ .
- TRANSPORTE DE SÓLIDOS O LÍQUIDOS CORROSIVOS.
- CONDUCCIONES VERTICALES DE ALTURA SUPERIOR A DOS PLANTAS SIN EMPLEO DE UNA PERFILERÍA DE SUJECIÓN Y CONDUCCIONES EXTERIORES SIN UN RECUBRIMIENTO ADECUADO.

### PÉRDIDA DE CARGA

LA SUPERFICIE DEL REVESTIMIENTO INTERNO DE UN CONDUCTO CLIMAVER PLUS R PRESENTA UNA RUGOSIDAD MÁXIMA EQUIVALENTE A LA DE UN CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA. ESTE SISTEMA PUEDE SUPONER UNA REDUCCIÓN DE HASTA UN 40% DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA POR FRICCIÓN RESPECTO A CONDUCTOS PERFORADOS DE LANA DE VIDRIO, DEPENDIENDO DE LA GEOMETRÍA DE LOS CONDUCTOS Y LA VELOCIDAD DE PASO DEL AIRE.

P.V.P. €  
m<sup>2</sup>  
12,20

# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## AISLAMIENTO EXTERIOR DE CONDUCTOS

### B.5.2 CLIMAVER NETO



#### DESCRIPCIÓN

PANEL DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD, REVESTIDO POR ALUMINIO (ALUMINIO VISTO + KRAFT + MALLA DE REFUERZO + VELO DE VIDRIO) POR EL EXTERIOR Y CON UN TEJIDO DE VIDRIO NEGRO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA POR EL INTERIOR (TEJIDO NETO)

#### APLICACIONES

CONDUCTOS AUTOPORTANTES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LA CLIMATIZACIÓN, ESPECIALMENTE ALLÍ DONDE LAS EXIGENCIAS ACÚSTICAS Y DE LIMPIEZA INTERIOR SEAN ELEVADAS.

#### DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
25	300	1.19

**CONDUCTIVIDAD TÉRMICA  $\lambda_D$**   
 $\leq 0,032 \text{ W/(m.K)}$  A  $10^\circ\text{C}$ .

**RESISTENCIA TÉRMICA**  
 $R \geq 0,75 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$  A  $10^\circ\text{C}$ .

#### REACCIÓN AL FUEGO

EUROCLASE B-SL.D0 (BAJO PODER CALORIFICO) NO

#### ABSORCIÓN ACÚSTICA

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	
Coef. a Sabine	0,25	0,60	0,65	0,95	1,00	
Atenuación acústica en tramo recto (dB/m)						
SECCIÓN	200x200	3,71	11,09	12,26	19,70	21,00
	300x400	2,17	6,47	7,15	11,49	12,25
	400x500	1,67	4,99	5,52	8,86	9,45
	400x700	1,46	4,36	4,81	7,74	8,25
	500x1000	1,11	3,33	3,68	5,91	6,30

Segun el test AC3-06-03-VIII de Instituto de Acústica (Centro de Física Aplicado Torres Quevedo)

EXISTE EMISIÓN DE HUMOS NI CAIDA DE PARTÍCULAS / GOTAS INCANDESCENTES.

#### RIGIDEZ

CLASE R5 (EN 13403).

#### TEST DE ENVEJECIMIENTO

LOS CONDUCTOS CLIMAVER NETO HAN SUPERADO SATISFACTORIAMENTE VARIOS TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO, BASADOS EN MÚLTIPLES CICLOS CON VARIACIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD.

EL MÁS CONOCIDO ES EL FLORIDA TEST [21 CICLOS DE 8 HORAS DE DURACIÓN CON VARIACIONES DE HR DE 18% A 98% Y DE TEMPERATURAS DE 25 C A 55 °C].

#### RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA

VALOR APROXIMADO (CORRESPONDIENTE AL REVESTIMIENTO EXTERIOR)  
 $\geq 77 \text{ m}^2 \text{ DIA MMHG/G}$  (885 MN s/g)

#### CONDICIONES DE TRABAJO

NO SE RECOMIENDA SU EMPLEO EN LOS SIGUIENTES CASOS

- CIRCULACIÓN DE AIRE CON TEMPERATURA  $> 90^\circ\text{C}$ . PRESIÓN ESTÁTICA  $> 50 \text{ MM C.A}$  Y/O VELOCIDAD  $> 12 \text{ M/S}$ .
- TRANSPORTE DE SÓLIDOS O LÍQUIDOS CORROSIVOS.
- CONDUCCIONES VERTICALES DE ALTURA SUPERIOR A DOS PLANTAS SIN EMPLEO DE UNA PERFILERIA DE SUJECCIÓN Y CONDUCCIONES EXTENORES SIN UN RECUBRIMIENTO ADECUADO.

#### LIMPIEZA

EL REVESTIMIENTO INTERIOR NETO ES DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, PERMITIENDO LA LIMPIEZA DEL CONDUCTO POR LOS MÉTODOS MÁS AGRESIVOS, COMO POR EJEMPLO, CEPILLADO (HÁGASE LA PRUEBA DE LA MONEDA).

P.V.P. €  
m<sup>2</sup>

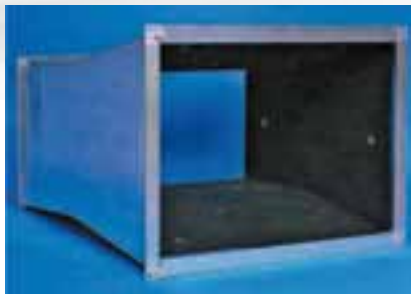
13,52



# CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

## AISLAMIENTO EXTERIOR DE CONDUCTOS

### B.5.3 INTRAVER NETO-25



#### DESCRIPCIÓN

MANTA DE LANA DE VIDRIO, REVESTIDA CON UN TEJIDO DE VIDRIO COLOR NEGRO, TEJIDO NETO.

#### APLICACIONES

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO, ESPECIALMENTE ESTA ÚLTIMA CARACTERÍSTICA, PARA EL INTERIOR DE CONDUCTOS METÁLICOS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LA CLIMATIZACIÓN.

#### DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
15	20.00	1.20
25	20.00	1.20

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA  $\lambda$ ,  
< 0,034 W/(M.K) A 10 °C.

#### RESISTENCIA TÉRMICA

Temperatura media °C: 10	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> -K)/W
15	0,40
25	0,70

#### REACCIÓN AL FUEGO

EUROCLASE A2-SL, D0. MÍNIMO PODER CALORÍFICO. NO EXISTE EMISIÓN DE HUMOS NI CAÍDA DE PARTÍCULAS O GOTAS INCANDESCENTES. (LA MEJOR CLASIFICACIÓN POSIBLE PARA UN AISLAMIENTO DE CONDUCTOS.)

#### CALOR ESPECÍFICO

0,8 kJ/KG -K.

#### ABSORCIÓN ACÚSTICA

COEFICIENTE  $\alpha$  SABINE.

Frecuencia	125	250	500	1000	2000
INTRAVER NETO-15	0.05	0.15	0,40	0,70	0.90
INTRAVER NETO-25	0.06	0.26	0,53	0,79	0.93

#### CONDICIONES DE TRABAJO

NO SE RECOMIENDA EL EMPLEO DE ESTE MATERIAL PARA TEMPERATURAS DEL AIRE DISTRIBUIDO SUPERIORES A 120 °C.

Mod.	P.V.P. € m <sup>2</sup>
25	5,13

## AISLAMIENTO EXTERIOR DE CONDUCTOS

### B.5.4 ISOAIR (30/40)



#### DESCRIPCIÓN

MANTA DE LANA DE VIDRIO, CON UN REVESTIMIENTO DE KRAFT + ALUMINIO REFORZADO QUE ACTÚA COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR. INCORPORA UNA SOLAPA DE 5 CM PARA UN CORRECTO SELLADO ENTRE TRAMOS AISLADOS.

#### APLICACIONES

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EL EXTERIOR DE CONDUCTOS METÁLICOS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LA CLIMATIZACIÓN, Y EN GENERAL, DONDE SE PRECISE UNA BARRERA DE VAPOR DE BAJA PERMEABILIDAD. TAMBIÉN PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE DEPÓSITOS Y APARATOS. AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJANTES.

#### DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
ISOAIR 30	14.00	1.20
ISOAIR 40	14.00	1.20

(\*) CORRESPONDE AL ANCHO DE LA MANTA, 1250 MM SI SE TOMA EL ANCHO CON SOLAPA.

#### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA $\lambda_D$

ISOAIR 30:  $< 0,036$  W/(M.K) A  $10$  °C. ISOAIR 40:  $\leq 0,038$  W/(M.K) A  $10$  °C.

#### RESISTENCIA TÉRMICA

Temperatura media °C: 10	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> -K)/W
ISOAIR 30	0,80
ISOAIR 40	1,05

EUROCLASE B-s1, D0. BAJO PODER CALORÍFICO. NO EXISTE EMISIÓN DE HUMOS NI CAÍDA DE PARTÍCULAS O GOTAS INCANDESCENTES. M1 (NO INFLAMABLE). SEGÚN UNE 23.727.

#### RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA

VALOR APROXIMADO:  $> 360$  MMHG M<sup>2</sup> DÍA/G | 4.130 MNS/G | (CORRESPONDIENTE AL REVESTIMIENTO EXTERIOR).

#### CONDICIONES DE TRABAJO

NO SE RECOMIENDA EL EMPLEO DE ESTE MATERIAL PARA TEMPERATURAS DEL AIRE DISTRIBUIDO SUPERIORES A  $120$  °C

Mod.	P.V.P. € m <sup>2</sup>
30	3,01
40	4,23

### B.5.5 IBR ALUMINIO



#### DESCRIPCIÓN

MANTA DE LANA DE VIDRIO, CON UN REVESTIMIENTO DE KRAFT + ALUMINIO QUE ACTÚA COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR.

#### APLICACIONES

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EL EXTERIOR DE CONDUCTOS METÁLICOS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LA CLIMATIZACIÓN, Y EN GENERAL, DONDE SE PRECISE UNA BARRERA DE VAPOR DE BAJA PERMEABILIDAD. TAMBIÉN PARA AISLAMIENTO TÉRMICO EN NAVES INDUSTRIALES DONDE SE PRECISE BARRERA DE VAPOR.

#### DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
55	17,50	1,20

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA  $\lambda_D$   
 $\leq 0,044$  W/(M.K) A  $10$  °C.

#### RESISTENCIA TÉRMICA

Temperatura media °C: 10	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> -K)/W
55	1,20

#### REACCIÓN AL FUEGO

M0 FNO COMBUSTIBLE!. SEGÚN UNE 23.727. EUROCLASE: B-SL, D0.

#### RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA

VALOR APROXIMADO:  $> 2,5$  MMHG M<sup>2</sup> DÍA/G (28,8 MNS/G) (CORRESPONDIENTE AL REVESTIMIENTO EXTERIOR, EXPEDIENTE N° 1.103 DEL INSTITUTO DEL FRÍO).

#### CONDICIONES DE TRABAJO

NO SE RECOMIENDA EL EMPLEO DE ESTE MATERIAL PARA TEMPERATURAS DEL AIRE DISTRIBUIDO SUPERIORES A  $120$  °C.

P.V.P. € m <sup>2</sup>
3,21



### B.6.1 BRAZOS ARTICULADOS PARA HUMOS DE SOLDADURA

#### EA - ECONOMY ARM



ECONOMYARM ES UN BRAZO DE ASPIRACIÓN CON UN PRECIO MUY ECONÓMICO PERO CON FUNCIONAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS QUE

SOLAMENTE BRAZOS DE PRECIOS MUY SUPERIORES PUEDEN OFRECER: SOPORTE MURAL, SUSPENSIÓN CON COJINETES DE BOLAS, CAMPANA Y ASA CIRCULAR PARA LA MISMA, SON ELEMENTOS QUE INCLUYE EL EXPERIMENTADO BRAZO KUA.

EL ECONOMYARM SE FABRICA EN 2, 3 Ó 4 M. DE LONGITUD Y 160 MM DE DIÁMETRO. EL MECANISMO DE SOPORTE EQUILIBRADO POR MUELLE EN COMBINACIÓN CON EL FRENO DE FRICCIÓN HACEN QUE EL BRAZO DE ASPIRACIÓN TRABAJE SUAVEMENTE EN TODO SU RADIO DE ACCIÓN. ES APTO ADEMÁS PARA MONTARLO DIRECTAMENTE AL VENTILADOR FUA DE BARIN-PLYMOVENT® SIN NINGÚN SOPORTE ESPECIAL. EL MECANIS-

MO DE SUSPENSIÓN ESTÁ RODEADO POR UNA MANGUERA DE ASPIRACIÓN DE ALTA CALIDAD. CAMPANA DE ACERO DESMONTABLE CON ACOPLE DE SEGURIDAD Y VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL. LA MISMA PUEDE SER PROVISTA CON LUZ DE TRABAJO HALÓGENA DE 20 WATT. DISPONE DE MÚLTIPLES ACCESORIOS.

EL ECONOMYARM TAMBIÉN ESTÁ DISPONIBLE CON ARTICULACIÓN INVERTIDA, SIENDO COMPATIBLE CON TODOS LOS FILTROS MÓVILES DE BARIN-PLYMOVENT®.

ESTA VERSIÓN SE PUEDE USAR EN APLICACIONES CON TECHO O POSICIÓN DE MONTAJE BAJOS.

Modelo	Radio acción	Peso kg.	Diámetro tubo/manguera	Flujo de aire recomendado	P.V.P. €
EA-2	2 m.	17	160 mm.	800 - 1.200 m <sup>3</sup> /H	500
EA-3	3 m.	18,5	160 mm.	800 - 1.200 m <sup>3</sup> /H	580
EA-4	4 m.	20,5	160 mm.	800 - 1.200 m <sup>3</sup> /H	670

Incluido soporte a pared.

#### KUA



EL KUA DE BARIN-PLYMOVENT® ES EL BRAZO DE ASPIRACIÓN MÁS FLEXIBLE PARA HUMO, GASES Y NEBLINA DE ACEITE DEL MERCADO. DESDE TODO PUNTO DE VISTA; YA SEA TÉCNICO, PRÁCTICO, ECONÓMICO O ESTÉTICO, ES LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA CENTROS DE TRABAJO PEQUEÑOS Y MEDIANOS.

LO EXCLUSIVO DEL KUA ES LA COMBINACIÓN DEL BRAZO INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBERÍA DE ALUMINIO

LISO CONECTADOS MEDIANTE UNA ARTICULACIÓN MEDIA MONTADA SOBRE UN COJINETE DE BOLAS. LAS ARTICULACIONES EXTERNAS DE AJUSTE FÁCIL, JUNTO CON LAS ARTICULACIONES DE MUELLE ACOPLADAS EN DOBLES COJINETES DE BOLAS, HACEN QUE EL MANEJO DEL BRAZO SEA SIMPLE Y DE MOVIMIENTO SUAVE.

EL BRAZO SE MUEVE MUY FÁCIL HORIZONTAL Y VERTICALMENTE UTILIZANDO EL NUEVO ASA DE ANILLO DE BARIN-PLYMOVENT®.

LA CAMPANA PUEDE SITUARSE EN UN ÁNGULO DE 110° EN CUALQUIER DIRECCIÓN, LO QUE HACE POSIBLE CUALQUIER TAREA.

EL KUA PUEDE INCLUSO LLEGAR POR ENCIMA DE SU PROPIA ALTURA DE

MONTAJE, PUEDE GIRARSE 360°, DOBLARSE Y RETIRARSE DEL LUGAR QUE OCUPA EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DEL OPERARIO.

KUA ES COMPATIBLE CON TODOS LOS RESTANTES PRODUCTOS DE LA GAMA.



El KUA de Barin-Plymovent® puede montarse sobre riel de evacuación de aire.

Modelo	Radio aconsejado máximo	Diámetro tubo	Flujo de aire recomendado en campana	P.V.P. €
KUA-2	2 m.	160 mm	800 - 1.200 m <sup>3</sup> /H	500
KUA-3	3 m.	160 mm	800 - 1.200 m <sup>3</sup> /H	580
KUA-4	4 m.	160 mm	800 - 1.200 m <sup>3</sup> /H	670

Incluido soporte a pared.

## BRAZOS DE ASPIRACIÓN

### FLEX-MAX. PARA COMBINAR CON LOS BRAZOS EA O KUA



UN EXTRACTOR DE HUMOS QUE LLEGA A TODAS PARTES, INCLUSO A LOS RINCONES MÁS INACCESIBLES.

EXTRACTOR PERFECTO TANTO PARA ESPACIOS ESTRECHOS COMO PARA SITIOS CON TECHO BAJO, ASÍ COMO PARA ALCANZAR PUNTOS ALTOS O LEJANOS.

EL FLEX-MAX CONSTA DE DOS BRAZOS, UNO INTERIOR Y OTRO EXTERIOR QUE SE ARTICULAN SOBRE COJINETES DE BOLAS. EL BRAZO EXTERIOR TIENE 3 ARTICULACIONES AJUSTABLES. ESTE DISEÑO PERMITE COLOCAR RÁPIDA Y GRADUALMENTE EL BRAZO CON PRECISIÓN EN TODAS LAS POSICIONES. PUEDE MONTARSE A CUALQUIER ALTURA.

EL BRAZO EXTERNO PUEDE GIRARSE 360° SITUÁNDOSE EN CUALQUIER POSICIÓN DENTRO DE SU RADIO Y SE OFRECE EN TRES LONGITUDES, DE 2, 3 Y 4 M. TODAS LAS MANIOBRAS SE REALIZAN MUY FÁCILMENTE DESDE LA CAMPANA Y CON UNA SOLA MANO. FLEX-MAX ES LIGERO PERO MUY ROBUSTO.

Modelo	Alcance	Peso kg.	P.V.P. €
FM-15	1,5 m.	46	690
FM-25	2,5 m.	46	790
FM-35	3,5 m.	46	930
FM-45	4,5 m.	46	1.020

Incluido soporte a pared.

### MULTIFUME® CADDIE



SENCILLO MANEJO, ES FÁCILMENTE TRANSPORTABLE A LOS DISTINTOS LUGARES DE TRABAJO.



EQUIPADO CON UN CARTUCHO FILTRANTE LIBRE DE MANTENIMIENTO, PARA LA FILTRACIÓN MECÁNICA DE HUMOS DE SOLDADURA Y POLVO DE RECTIFICADO.

EL NUEVO MULTIFUME® CADDIE 1204 AUTO DE BARIN-PLYMOVENT® INCORPORA ADEMÁS UN SISTEMA PARA ARRANQUE/PARO AUTOMÁTICO USANDO EL SENSOR INDUCTIVO MCC-05 O EL SENSOR DE LUZ LS-12.

UNO DE LOS FILTROS PORTÁTILES MÁS FLEXIBLES Y DE PRECIO MÁS COMPETITIVO DEL MERCADO. SILENCIOSO, LIGERO Y DE

P.V.P. €  
1,990

### MF - FILTROS MECÁNICOS CON VENTILADOR MONTADOS A PARED



UNIDADES DE GRAN CAPACIDAD, MONTADAS EN PARED, CON FILTROS REEMPLAZABLES LIBRES DE MANTENIMIENTO.

LOS FILTROS MECÁNICOS MF PARA MONTAJE EN PARED DE BARIN-PLYMOVENT®, ESTÁN DISEÑADOS PARA SER UTILIZADOS CONJUNTAMENTE CON LOS BRAZOS DE EXTRACCIÓN TAMBIÉN MONTADOS EN PARED.

CON UNA EFICACIA DEL 99,9%, LIMPIAN EL ÁREA DE TRABAJO DE HUMOS DE SOLDADURA Y EL AIRE LIMPIO ES DEVUELTO AL LUGAR DE TRABAJO SIN LA MENOR PÉRDIDA DE CALOR.

EL DISEÑO Y FUNCIÓN DEL MF, GRACIAS A SU ENORME CAPACIDAD, GARANTIZAN UN CENTRO DE TRABAJO LIMPIO Y LIBRE

DE POLVO Y HUMO.

LA FILTRACIÓN DE LOS CONTAMINANTES EN LOS PROCESOS DE SOLDADURA, TORNEADO, CORTADO, ETC., SE LLEVA A CABO EN DOS FASES:

**PASO 1** - UN PREFILTRO DENSO DE ALUMINIO SEPARA LAS PARTÍCULAS SUPERIORES A 50 MM. (0.05 MM.).

**PASO 2** - UN FILTRO FINO DE FIBRA DE CELULOSA CON UNA SUPERFICIE ACTIVA MUY GRANDE, SEPARA EL 99,9% DEL LAS PARTÍCULAS DE MENOR TAMAÑO.

P.V.P. €  
1,920



## CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN BRAZOS DE ASPIRACIÓN

### MULTIDUST® BANK



MULTIDUST® BANK - FILTRACIÓN DE AIRE CON MÁXIMA EFECTIVIDAD Y BAJO COSTO TOTAL.

IDEAL PARA INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE HUMOS DE SOLDADURA.

EL NUEVO MULTIDUST® BANK CONSTITUYE LA TERCERA GENERACIÓN DE FILTROS DE CARTUCHO FLEXIBLES DE BARIN-PLYMOVENT®. BASADO EN MÁS DE NUEVE AÑOS



DE EXPERIENCIA EN TODO EL MUNDO, EL MULTIDUST® BANK, ESTÁ EQUIPADO CON LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- AMPLIABLE AL RITMO DEL NEGOCIO.
- FILTRACIÓN EFICAZ DE POLVO Y HUMO DE HASTA UN 99,9%.

- DISEÑO MODULAR PARA SOLUCIONES DE CUALQUIER TAMAÑO.
- NUEVA GENERACIÓN DE SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AIRE MUY ECONÓMICA.
- NUEVA TECNOLOGÍA PARA OPTIMIZACIÓN DEL CARTUCHO.
- RAMAIR™ LIMPIA REALMENTE TODO EL CARTUCHO.

P.V.P. €

CONSULTAR  
PRECIO

## CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN ASPIRACIÓN POR ALTO VACÍO

### B.6.2 ASPIRACIÓN POR ALTO VACÍO

#### DC 1800, PARA EXTRACCIÓN DE HUMOS DE SOLDADURA EN TORCHAS Y POLVO DE AMOLADO



EQUIPO MÓVIL DE ALTO VACÍO PARA EXTRACCIÓN DE POLVO EN LIJADORAS, AMOLADORAS Y DIFERENTES TIPOS DE HERRAMIENTA MANUAL, HUMOS DE SOLDADURA EN TORCHA Y LIMPIEZA GENERAL DE SUELOS.

EL MODELO DC 1800 INCORPORA DE SERIE UN INDICADOR LUMINOSO DE SATURACIÓN DEL FILTRO QUE INDICA CUANDO ES NECESARIO REALIZAR LA LIMPIEZA O EL CAMBIO DEL MISMO.

EL DC 1800 ES UNA VERSIÓN COMPACTA DEL POPULAR DC 2800. UNA COMBINACIÓN DEL FÁCIL MANEJO, GRAN CAPACIDAD DE ASPIRACIÓN Y EXCELENTE FILTRADO QUE LO CONVIERTEN EN UNA MÁQUINA REALMENTE ÚTIL.

EL ASPIRADOR VA EQUIPADO CON UN FILTRO FINO Y UN FILTRO HEPA Y CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS DE FILTRACIÓN CLASE H DE LA NORMATIVA EUROPEA. EL SISTEMA INTEGRADO DE LIMPIEZA DEL FILTRO POR IMPULSOS DE AIRE INVERSOS ES MUY EFECTIVO Y NO REQUIERE DESMONTAR EL EQUIPO.

P.V.P. €

990

#### MESAS DE ASPIRACIÓN DE POLVO DE AMOLADO Y HUMOS DE SOLDADURA



DRAFTMAX SON LA NUEVA GENERACIÓN DE MESAS DE CORRIENTE DESCENDENTE

PARA HUMOS DE SOLDADURA Y POLVO DE AMOLADO BARIN-PLYMOVENT®.

ESPECIALMENTE EN LA INDUSTRIA DEL METAL EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A LOS HUMOS Y EL POLVO POR PARTE DE LOS OPERARIOS ES MUY ALTO. LA MEJOR OPCIÓN ES ELIMINAR ESTOS CONTAMINANTES DEL ÁREA DE TRABAJO ASPIRÁNDOLOS Y FILTRÁNDOLOS.

LAS NUEVAS MESAS DE ASPIRACIÓN DE BARIN-PLYMOVENT® DESTACAN POR SU ALTA POTENCIA DE EXTRACCIÓN, SU FIABILIDAD Y SU SEGURIDAD, ADEMÁS DE UN DISEÑO ROBUSTO, UN SORPRENDENTE

REDUCIDO MANTENIMIENTO Y UN NOTABLE SILENCIO DE FUNCIONAMIENTO.

DRAFTMAX ES LA SOLUCIÓN DEFINITIVA A LA EXTRACCIÓN Y FILTRACIÓN DE LOS HUMOS DE SOLDADURA Y EL POLVO DE AMOLADO, EN CONCORDANCIA CON LOS STANDARDS INTERNACIONALES.

EL SISTEMA EXTRAE EL POLVO Y EL HUMO A TRAVÉS DE LA BASE DE LA MESA, LO FILTRA Y LO DEVUELVE LIMPIO AL ÁREA DE TRABAJO.



P.V.P. €

7,240

### B.6.3 ENROLLADORES DE MANGUERA PARA AIRE COMPRIMIDO Y AGUA

#### SERIE CR

ENROLLADOR CARENADO FABRICADO EN ACERO. CON CONEXIONES AL ENROLLADOR ROSCADAS. INCLUYEN MANGUERA DE ALIMENTACIÓN LATERAL.



#### SERIE CRS

CARENADO METÁLICO. SE SUMINISTRA CON SOPORTE PIVOTANTE.



#### SERIE CRS

CARENADO PLÁSTICO. SE SUMINISTRA CON SOPORTE PIVOTANTE EN MATERIAL PLÁSTICO ANTI IMPACTOS.





## CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN

### ENROLLADORES

#### SERIE OR-M

ENROLLADOR ABIERTO. INCLUYE CONEXIONES DE ALIMENTACIÓN ROSCADAS. PUEDE MONTARSE SOBRE PARED O TECHO.



#### SERIE OR

ENROLLADOR ABIERTO PARA MANGUERAS MÁS LARGAS. INCLUYEN MANGUERA DE ALIMENTACIÓN LATERAL.



#### AM

ENROLLADOR ABIERTO MANUAL PARA SU-MINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO. ESTRUCTURA METÁLICA Y TAMBOR EN ACERO ZINCADO.



Modelo y Serie	Usos	Manguera	Manguera Ø	Presión max.	Dimensiones	P.V.P. €
44220 (CR)	AIRE-AGUA	15 METROS	10 MM - 3/8"	18 Kg/cm <sup>2</sup>	175x520 MM.	520
44230 (CR)	AIRE-AGUA	10 METROS	12,5 MM - 1/2"	18 Kg/cm <sup>2</sup>	175x520 MM.	500
44205 (CRS)	AIRE	12 METROS	8 MM - 3/8"	20 Kg/cm <sup>2</sup>	175x377 MM.	330
6910 (CRS)	AIRE-AGUA	9+1 METROS	8 MM - 3/8"	15 Kg/cm <sup>2</sup>	130x330 MM.	200
44231 (OR-M)	AIRE-AGUA	10 METROS	10 MM - 3/8"	15 Kg/cm <sup>2</sup>	180x560 MM.	440
44241 (OR-M)	AIRE-AGUA	15 METROS	12,5 MM - 3/8"	15 Kg/cm <sup>2</sup>	180x560 MM.	510
44240 (OR)	AIRE-AGUA	20 METROS	12,5 MM - 3/8"	18 Kg/cm <sup>2</sup>	200x478 MM.	700
AM2010ST	AIRE	40 METROS	8x12 MM.	20 Kg/cm <sup>2</sup>	385x375 MM.	150
(SIN MANGUERA)		25 METROS	10x14 MM.			
AM200830	AIRE	30 METROS	8x12 MM.	20 Kg/cm <sup>2</sup>	310x375 MM.	190
AM200840		40 METROS	8x12 MM.			210
AM201025		40 METROS	3/8"			200

### ENROLLADORES DE CABLE ELÉCTRICO

FABRICADOS EN PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS. SE SUMINISTRAN CON CABLE Y CONEXIÓN A TOMA DE TIERRA.

Modelo	Longitud Cable	Cable	Voltajes	Amperios	P.V.P. €
53610	6 METROS	3x1,5 MM	230V	10 A	170
53620	10 METROS	3x1,5 MM	230V	10 A	220
53630	15 METROS	3x1,5 MM	230V	10 A	250
5910	10+1,5 METROS	3x1,5 MM	230V	10 A	220



### ENROLLADORES DE MANGUERA DOBLE PARA OXÍGENO/ACETILENO/PROPANO

LAS MANGUERAS CON GASES POTENCIALMENTE PELIGROSOS REQUIEREN UN MANEJO CUIDADOSO. PARA ESTE FIN BARIN OFRECE EL NUEVO ENROLLADOR PARA MANGUERAS DE GASES DE SOLDADURA (OXÍGENO/ACETILENO/PROPANO).



Modelo	Usos	Manguera	Manguera Ø	Presión max.	Dimensiones	P.V.P. €
OSV203820ST	OXÍGENO/ACETILENO	20 METROS	8x14 MM	20 BAR	460x280 MM.	790
(SIN MANGUERA)	OXÍGENO/PROPANO	15 METROS	10x17 MM			
OSV200815	OXÍGENO/ACETILENO OXÍGENO/PROPANO	15 METROS	8x14 MM	20 BAR	460x280 MM.	950
OSV200820	OXÍGENO/ACETILENO OXÍGENO/PROPANO	20 METROS	8x14 MM	20 BAR	460x280 MM.	990
OSV201010	OXÍGENO/ACETILENO OXÍGENO/PROPANO	10 METROS	10x17 MM	20 BAR	460x280 MM.	930
OSV201015	OXÍGENO/ACETILENO OXÍGENO/PROPANO	15 METROS	10x17 MM	20 BAR	460x280 MM.	970

RAILES DE ASPIRACIÓN

B.6.3 ENROLLADORES DE MANGUERA PARA GASES DE ESCAPE

ENROLLADORES DE MANGUERA MANUALES SER



SOLUCIÓN ECONÓMICA Y FLEXIBLE PARA TALLERES CON ÁREAS DE TRABAJO FIJAS. OCUPAN POCO ESPACIO Y PUEDEN MONTARSE EN EL TECHO, EN LA PARED O SOBRE BRAZO ARTICULADO PARA TENER UN MAYOR ALCANCE. CUBREN UNA GRAN SUPERFICIE DE ASPIRACIÓN. CUANDO LA MANGUERA ESTÁ RECOGIDA, EL ÁREA DE TRABAJO QUEDA LIBRE DE OBSTÁCULOS.

EL ENROLLADOR MANUAL SER DISPONE DE UN POTENTE MUELLE PARA LA RECOGIDA DE LA MANGUERA Y DE UN

TRINQUETE PARA FRENAR EL TAMBOR DEL ENROLLADOR EN LA POSICIÓN DESEADA. SU USO ES MUY SENCILLO, BASTA CON TIRAR DE LA MANGUERA PARA SACAR LA LONGITUD QUE SE PRECISA Y BASTA CON TIRAR DE NUEVO PARA QUE SE RECOJA. SE SUMINISTRAN CON TOPE PARA LIMITAR LA RECOGIDA DE LA MANGUERA Y PERMITIR QUE LA MISMA QUEDE AL ALCANCE DE LOS OPERARIOS Y AL MISMO TIEMPO DEJAR LA ZONA DE TRABAJO

LIBRE DE OBSTÁCULOS.

EXISTEN 2 TAMAÑOS DE TAMBOR: 650 Y 850 MM.

PUEDEN RECOGER HASTA 12.5 METROS DE MANGUERA DE 3" (75 MM) Y 4" (100 MM) EN EL TAMBOR DE 650 Y LO MISMO PARA MANGUERAS 5" (125 MM) Y 6" (150 MM) EN EL TAMBOR DE 850 MM.

AL IGUAL QUE EL RESTO DE SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE GASES DE ESCAPE, LOS ENROLLADORES DE MANGUERA PUEDEN CONECTARSE A TRAVÉS DE

CONDUCTOS A UN ASPIRADOR CENTRALIZADO O BIEN EQUIPARSE CON ASPIRADORES INDIVIDUALES, EN ESTOS CASOS SE UTILIZA UNA BRIDA PARA ACOPLAR EL VENTILADOR AL LATERAL DEL CARRETE FORMANDO UNA UNIDAD COMPACTA.

LOS ENROLLADORES SE PUEDEN EQUIPAR CON MICRO INTERRUPTORES O

SENSORES DE PRESIÓN PARA EL ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO DEL ASPIRADOR, ESTOS ACCESORIOS SON MUY ÚTILES PARA EVITAR QUE EL ASPIRADOR ESTÉ FUNCIONANDO INNECESARIAMENTE POR DESCUIDO.

ELEGIR EL TIPO DE MANGUERA Y BOQUEREL EN FUNCIÓN DEL USO QUE SE LE VA A DAR,

TENER EN CUENTA LONGITUD, DIÁMETRO, TEMPERATURA, ETC.

SE SUMINISTRA COMPLETO CON SOPORTE DE MONTAJE A TECHO O PARED (LAS MANGUERAS Y EL BOQUEREL SE SUMINISTRAN APARTE).



ENROLLADORES DE MANGUERA MOTORIZADOS



LOS ENROLLADORES MOTORIZADOS MHR Y MER DISPONEN DE UN MOTOR ELÉCTRICO PARA EL ENROLLADO Y DES-ENROLLADO DE LA MANGUERA. ESTOS ENROLLADORES SON MUY ÚTILES EN

NAVES O TALLERES CON TECHOS MUY ALTOS CON PUENTE GRÚA, EL ACCIONAMIENTO A DISTANCIA PERMITE ELEVAR LA MANGUERA POR ENCIMA DE DICHO PUENTE. TAMBIÉN SON MUY ÚTILES CUANDO SE PRETENDE CUBRIR GRANDES ÁREAS DE TRABAJO.

AMBOS MODELOS PUEDEN SER MANEJADOS POR MEDIO DE BOTONERA Y CABLE O POR RADIO FRECUENCIA, INCORPORAN FINALES DE CARRERA AJUSTABLES PARA LIMITAR LA SUBIDA Y BAJADA DE LA MANGUERA PARA EVITAR POSIBLES DAÑOS EN LA MISMA.

EL ENROLLADOR MHR TIENE UN MOTOR MONOFÁSICO, TIENE UNA CAPACIDAD

DE ELEVACIÓN DE 23 KG Y ESTÁ DISPONIBLE EN TRES ANCHOS DE TAMBOR: 650, 850 Y 1050 MM.

EL ENROLLADOR MER TIENE UN MOTOR TRIFÁSICO, TIENE UNA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE 50 KG, ESTÁ DISPONIBLE EN DOS ANCHOS DE TAMBOR: 850 Y 1050 MM Y ES PARA UN USO MÁS INDUSTRIAL Y PESADO.

IGUAL QUE LOS ENROLLADORES MANUALES SE PUEDEN EQUIPAR CON ASPIRADORES INDIVIDUALES O CENTRALIZADOS Y COMBINARSE CON LOS SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE DE BARIN-PLYMOVENT®.



## CONDUCCIÓN DE AIRE Y CAPTACIÓN RAILES DE ASPIRACIÓN

### B.6.4 RAILES DE ASPIRACIÓN SISTEMAS DE RAÍL



CONCEBIDO PARA LA EXTRACCIÓN DE GASES DE ESCAPE DE VEHÍCULOS QUE SE MUEVEN DENTRO DE FÁBRICAS DE AUTOMÓVILES, I.T.V.'S, LOCALES CERRADOS O PARA CUBRIR MUCHOS PUESTOS DE TRABAJO EN BATERÍA.

LOS DISTINTOS ACCESORIOS PERMITEN LA ADAPTACIÓN A LAS EXIGENCIAS CONCRETAS DE CADA APLICACIÓN.

EL PROPIO RAÍL HACE DE CONDUCTO DE EVACUACIÓN.

LOS LABIOS DE GOMA SE CIERRAN POR LA DEPRESIÓN DEL ASPIRADOR.

EL SISTEMA SE COMPONE DE LA MANGUERA DE GASES DE ESCAPE CONECTADA A UN CARRO DE EXTRACCIÓN QUE SE DESPLAZA A LO LARGO DEL RAÍL MONTADO EN EL TECHO.

EL RAÍL PUEDE SER RECTO, CON RETORNO AUTOMÁTICO POR GRAVEDAD,

MOTORIZADO, CON CURVAS DE DIFERENTES GRADOS, ETC.

EN LA GAMA EXISTEN CUATRO TIPOS DE CARRIL:

**MODELO STP:** DE SECCIÓN CIRCULAR, MUY ROBUSTO, VÁLIDO TANTO PARA VEHÍCULOS LIGEROS COMO PESADOS, ESTACIONADOS EN BATERÍA O EN MOVIMIENTO, SE PUEDE COMBINAR CON CURVAS PARA RETORNOS, CON BOQUERILES NEUMÁTICOS HERMÉTICOS GRABBER® PARA DESCONEXIONES AUTOMÁTICAS, Y SE PUEDEN CONECTAR MANGUERAS DE 4, 5 Y 6 PULGADAS.

**MODELO MRP:** DE SECCIÓN RECTANGULAR MUY LIGERO Y ROBUSTO, ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA TURISMOS Y VEHÍCULOS COMERCIALES LIGEROS ESTACIONADOS EN

BATERÍA, DISEÑADO SÓLO PARA CARROS DE EXTRACCIÓN DE 4 PULGADAS.

**MODELO VSR:** DE SECCIÓN RECTANGULAR PARA VEHÍCULOS PESADOS CON ESCAPE VERTICAL.

**MODELO SBT:** CARRIL CON TENSOR DESLIZANTE PARA VEHÍCULOS DE EMERGENCIA QUE USAN LA MISMA PUERTA DE ENTRADA Y DE SALIDA.

