

Accesorios de evacuación

Acessórios de evacuação

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Accesorios de evacuación

Acessórios de evacuação



MATERIA PRIMA

Máximo respeto al Medio Ambiente: Todos nuestros productos fabricados con PVC estan libres de estabilizantes de Plomo desde 2013 siguiendo las recomendaciones de la asociacion VinylPlus

Máximo respeito ao Meio Ambiente: todos os nossos produtos fabricados em PVC estão livres de estabilizantes de Chumbo desde 2013 seguindo as recomendações da Associação VinylPlus.



NORMATIVA Y MARCADO / NORMAS E MARCAÇÃO

Certificados según normas:

UNE-EN 1329-1 - Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios (PVC-U).

UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 - Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.



Certificados de acordo com as normas:

UNE-EN 1329-1 - Sistemas de canalização em materiais plásticos para evacuação de águas residuais (a baixa e alta temperatura) no interior da estrutura do edifício (PVC-U).

UNE-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010 - Classificação de acordo com o comportamento ao fogo de produtos e elementos de construção.

Marca del Fabricante
Marca do produto

Marca UNE-EN 1329

Marca UNE-EN 13501-1



Medidas del accesorio

Medidas do acessório





E-209

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33072098	10	A-12	18,76
Ø125	33072099	5	A-4	21,19

Terminal de bajante con junta.

Terminal de conduta com o-ring labial.



E-288

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33042888	10	A-12	17,62
Ø125	33042889	5	A-4	20,35

Terminal de bajante encolar.

Terminal de conduta encolar.

Según el CTE en su Documento Básico HS Salubridad:

3.3.1.4.1 Colectores colgados

1 Las bajantes deben conectarse mediante piezas especiales, según las especificaciones técnicas del material. No puede realizarse esta conexión mediante simples codos, ni en el caso en que estos sean reforzados.

La Terminal de Bajante es un producto especialmente diseñado para cumplir con los requisitos del CTE.

La Terminal de bajante es registrable, y dispone de un "amortiguador" que minimiza el impacto de las aguas de la bajante, reduciendo notablemente el nivel sonoro.

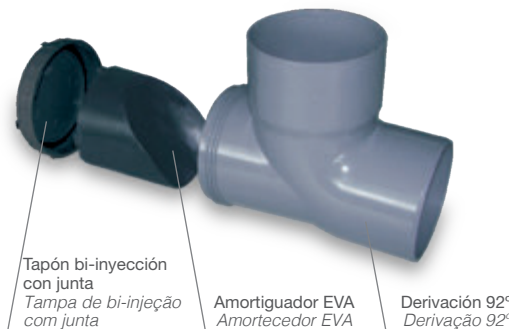
De acordo com a CTE em seu documento básico do HS Saúde:

3.3.1.4.1 Coletores pendurados

1 As algerozes devem ser conectadas por peças especiais, conforme especificações técnicas de materiais. Isso não pode ser feito conexão por cotovelos simples, nem no caso em que estes são reforçados.

O Terminal de Cano é um produto especialmente projetado para atender às Requisitos de CTE.

O terminal de downspout é registrável e possui de um "amortecedor" que minimiza o impacto de águas a jusante, reduzindo significativamente o nível do som.

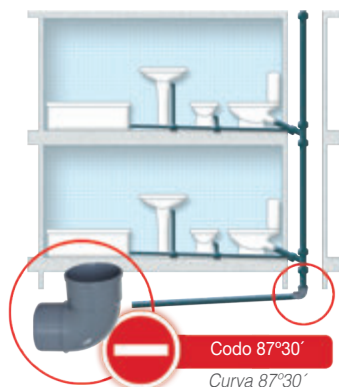


Versión con junta labiada

E-209

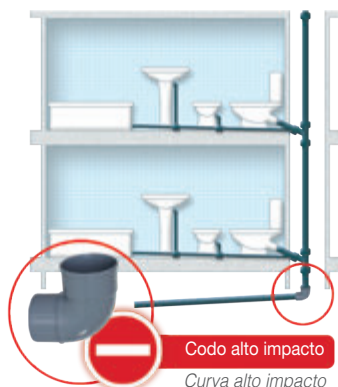
Verçao com o-ring labiada

E-209



Codo 87°30'

Curva 87°30'



Codo alto impacto

Curva alto impacto



OK Terminal de bajante

Terminal de conduta



E-6

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33040063	200	A-8	1,07
Ø40	33040064	200	A-4	1,22
Ø50	33040065	100	A-4	1,87
Ø75	33040066	20	A-9	3,14
Ø90	33040067	25	A-12	4,29
Ø110	33040068	25	A-62	5,02
Ø125	33040069	15	A-62	8,46
Ø160	33040060	8	A-62	14,52
Ø200	33040061	7	A-65	36,65
Ø250	33070001	2	A-62	106,65
Ø315	33070002	1	A-62	188,25
Ø400	33070003	1	A-61	630,58

Codo macho-hembra | 87°30'.
 Curva macho/fêmea | 87°30'.



E-5

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33040053	200	A-8	1,04
Ø40	33040054	200	A-4	1,37
Ø50	33040055	80	A-9	1,90
Ø75	33040056	20	A-9	3,11
Ø90	33040057	25	A-4	4,06
Ø110	33040058	28	A-62	5,55
Ø125	33040059	20	A-62	8,95
Ø160	33040050	15	A-65	17,98
Ø200	33040051	10	1 N	44,43
Ø250	033082	4	A-65	104,57
Ø315	033083	2	A-61	160,43

Codo hembra-hembra | 45°.
 Curva fêmea/fêmea | 45°.



E-83

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33040833	200	2 N	1,14
Ø40	33040834	200	A-4	1,47
Ø50	33040835	60	2 N	2,17
Ø75	33040836	20	2 N	4,26
Ø90	33040837	30	3 N	9,51
Ø110	33040838	12	A-4	6,53
Ø125	33040839	25	1 N	16,33
Ø160	33040830	12	1 N	24,79
Ø200	33040831	8	1 N	67,84

Codo hembra-hembra | 67°30'.
 Curva fêmea/fêmea | 67°30'.



E-1

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33040013	200	A-8	1,04
Ø40	33040014	200	A-4	1,34
Ø50	33040015	90	A-4	1,86
Ø75	33040016	20	A-9	3,25
Ø90	33040017	25	A-12	4,62
Ø110	33040018	25	A-62	5,55
Ø125	33040019	15	A-62	9,31
Ø160	33040010	8	A-62	23,78
Ø200	33040011	7	A-65	39,56
Ø250	033084	2	A-5	136,08
Ø315	033085	1	A-62	249,60

Codo hembra-hembra | 87°30'.
 Curva fêmea/fêmea | 87°30'.



E-8

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33040083	200	A-8	1,13
Ø40	33040084	200	A-4	1,56
Ø50	33040085	80	A-9	2,00
Ø75	33040086	20	A-9	3,11
Ø90	33040087	25	A-4	4,09
Ø110	33040088	28	A-62	5,03
Ø125	33040089	20	A-62	8,46
Ø160	33040080	20	A-61	14,13
Ø200	33040081	10	A-61	34,27
Ø250	33070004	4	A-65	77,89
Ø315	33070005	2	A-65	120,78
Ø400	33070006	1	A-61	409,66
Ø500	033080	10	A-4	786,21

Codo macho-hembra | 45°.
 Curva macho/fêmea | 45°.



E-81

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33040813	200	2 N	1,20
Ø40	33040814	250	A-4	1,43
Ø50	33040815	60	2 N	2,20
Ø75	33040816	25	2 N	3,59
Ø90	33040817	15	3 N	5,20
Ø110	33040818	12	A-4	5,39
Ø125	33040819	30	1 N	8,91
Ø160	33040810	15	A-65	16,86
Ø200	33040811	8	A-65	31,86

Codo macho-hembra | 67°30'.
 Curva macho/fêmea | 67°30'.



E-7

Medida	Ref.		U/c	n°	€
Ø32	33040073		80	A-8	1,56
Ø40	33040074		60	A-9	1,87
Ø50	33040075		50	A-4	2,86
Ø75	33040076		10	A-9	5,24
Ø90	33040077		10	A-4	7,16
Ø110	33040078		10	A-5	9,63
Ø125	33040079		8	A-62	14,49
Ø160	33040070		6	A-65	38,11
Ø200	33040071		4	1 N	102,58
Ø250	033089		1	A-62	239,30
Ø315	033090		1	A-61	571,76

Te derivación hembra-hembra | 45°.
 Forquilha fêmea/fêmea | 45°.



E-15

Medida	Ref.		U/c	n°	€
Ø50	33040155		50	A-4	2,83
Ø75	33040156		10	A-9	5,15
Ø90	33040157		10	A-4	7,10
Ø110	33040158		10	A-5	9,75
Ø125	33040159		12	A-62	15,02
Ø160	33040150		6	A-65	31,58
Ø200	33040151		4	A-61	68,04
Ø250	33070019		1	A-65	187,42
Ø315	33070020		1	A-61	541,09

Te derivación macho-hembra/hembra | 45°.
 Forquilha macho-fêmea/fêmea | 45°.

E-84

Medida	Ref.		U/c	n°	€
Ø32	33040843		100	A-8	1,92
Ø40	33040844		50	A-8	1,98
Ø50	33040845		30	A-8	3,03
Ø75	33040846		14	2 N	8,23
Ø90	33040847		15	3 N	13,15
Ø110	33040848		20	1 N	13,36
Ø125	33040849		15	1 N	20,52
Ø160	33040840		8	1 N	44,92
Ø200	33040841		5	1 N	106,38

Te derivación hembra-hembra | 67°30'.
 Forquilha fêmea/fêmea | 67°30'.



E-82

Medida	Ref.		U/c	n°	€
Ø32	33040823		100	2 N	1,76
Ø40	33040824		50	2 N	2,00
Ø50	33040825		30	2 N	2,85
Ø75	33040826		28	3 N	5,42
Ø90	33040827		20	1 N	8,91
Ø110	33040828		25	1 N	10,01
Ø125	33040829		16	1 N	14,51
Ø160	33040820		8	1 N	40,18
Ø200	33040821		4	1 N	100,36

Te derivación macho-hembra | 67°30'.
 Forquilha macho/fêmea | 67°30'.



E-2

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø32	33040023			80 A-8	1,28
Ø40	33040024			60 A-9	1,84
Ø50	33040025			30 A-9	2,27
Ø75	33040026			10 A-8	4,61
Ø90	33040027			10 A-4	6,26
Ø110	33040028			12 A-5	8,19
Ø125	33040029			10 A-62	12,14
Ø160	33040020			5 A-62	31,28
Ø200	33040021			5 A-65	76,78
Ø250	033086			2 A-65	213,09
Ø315	033087			1 A-62	424,87

Te simple hembra-hembra | 87°30'.
 Tê simple fêmea-fêmea | 87°30'.



E-16

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø40	33040164			40 -	8,27
Ø40/32	33048163			40 -	12,13
Ø50	33040165			20 -	10,38
Ø50/40	33048165			20 -	17,34
Ø75	33040166			24 A-62	10,66
Ø90	33040167			10 A-12	13,20
Ø110	33040168			8 A-62	16,79
Ø125	33040169			6 A-62	28,89

Derivacion doble plana hembra-hembra 45°
 Forquilha dupla plana fêmea-fêmea 45°.



E-19

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø75	33040194			20 3 N	32,58
Ø90	33040195			12 3 N	34,06
Ø110	33040196			13 1 N	21,41
Ø125	33040197			8 1 N	39,52

Derivación doble plana macho-hembra | 67°30'.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea | 67°30'.



E-14

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø50	33040145			30 A-9	2,19
Ø75	33040146			10 A-8	4,77
Ø90	33040147			10 A-4	6,07
Ø110	33040148			12 A-5	7,61
Ø125	33040149			15 A-62	11,70
Ø160	33040140			5 A-62	25,53
Ø200	33040141			5 A-65	64,48
Ø250	33070017			2 A-61	159,90
Ø315	33070018			1 A-62	346,74

Te simple macho-hembra/hembra | 87°30'.
 Tê simple macho-fêmea-fêmea | 87°30'.



E-17

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø40	33049174			40 A-62	8,27
Ø50	33049175			20 A-62	10,38
Ø75	33040176			24 A-62	9,75
Ø90	33040177			20 A-62	11,97
Ø110	33040178			8 A-62	15,26
Ø125	33040179			6 A-62	20,58
Ø160	33040175			2 A-62	59,83

Derivacion doble plana macho-hembra 45°.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea 45°.



E-18

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø75	33040186			20 3 N	13,81
Ø90	33040187			18 3 N	15,41
Ø110	33040188			16 1 N	16,70
Ø125	33040189			12 1 N	21,94

Derivacion doble plana macho-hembra 87°30'.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea 87°30'.



E-87

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø90	33042871		12	3 N	55,87
Ø110	33042872		12	1 N	68,34
Ø125	33042873		10	1 N	82,81

Doble derivación escuadra | 45°.
 Forquilha dupla a esquadra | 45°.



E-88

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø90	33042881		15	3 N	75,23
Ø110	33042882		15	1 N	94,00
Ø125	33042883		10	1 N	113,56

Doble derivación escuadra | 67°30'.
 Forquilha dupla a esquadra | 67°30'.



E-89

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø90	33042891		12	3 N	71,73
Ø110	33042892		15	1 N	81,18
Ø125	33042893		10	1 N	100,93

Doble derivación escuadra | 87°30'.
 Forquilha dupla a esquadra | 87°30'.

DERIVACIONES REDUCIDAS / FORQUILHA REDUZIDA



E-104

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø50-40	33041042		30	A-8	4,42
Ø75-50	33041040		25	A-4	5,98
Ø110-50	33041047		20	A-12	8,91
Ø110-75	33041049		20	A-62	13,06
Ø110-90	33041043		20	-	55,06
Ø125-110	33041044		10	A-62	21,10
Ø160-110	33041045		10	A-61	39,02
Ø160-125	33041046		10	A-61	44,36
Ø200-110	33070031		2	A-4	74,74
Ø200-125	33070032		2	A-12	81,44
Ø200-160	33070033		1	A-4	85,11
Ø250-160	33070034		1	A-12	227,56

Derivación reducida macho - hembra | 45°.
 Forquilha reduzida macho-fêmea | 45°.



E-105

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø50-40	33041052		30	2 N	3,59
Ø110-50	33041057		25	A-5	7,40
Ø110-90	33041053		25	1 N	41,16
Ø125-110	33041054		20	A-65	33,49
Ø160-110	33041055		10	A-65	39,02
Ø160-125	33041056		10	A-65	56,46
Ø200-160	33070038		4	A-62	60,72

Derivación reducida macho - hembra | 87°30'.
 Forquilha reduzida macho-fêmea | 87°30'.



E-58

Medida	Ref.	U/c	n°	€
110-50-50	33040581	10	A-4	13,31

Manguito M/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
 União M/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



E-59

Medida	Ref.	U/c	n°	€
110-50-50	33040591	10	A-4	13,31

Manguito H/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
 União F/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



E-52

Medida	Ref.	U/c	n°	€
90-50-50	33040527	20	A-12	9,93
110-50-50	33040521	20	A-62	11,55

Codo M/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-53

Medida	Ref.	U/c	n°	€
90-50-50	33040537	20	A-12	10,22
110-50-50	33040531	20	A-62	11,55

Codo H/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-305

Medida	Ref.	U/c	n°	€
110-50-50	33043058	20	A-62	13,34

Codo H/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



E-308

Medida	Ref.	U/c	n°	€
110-50-50	33043088	20	A-62	13,34

Codo M/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



E-283

Medida	Ref.	U/c	n°	€
110-50-50	33042838	20	A-62	12,78

Codo H/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-281

Medida	Ref.	U/c	n°	€
110-50-50	33042818	20	A-62	12,78

Codo M/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-4

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø40 - 32	33040044	100	A-1	0,80
Ø50 - 40	33040045	80	A-2	1,14

Casquillo reductor.
 Casquilho redutor.



E-90

Medida	Ref.	U/c	n°	€
32	33042998	300	A-9	1,15
40	33042999	250	A-9	1,32
50	33042990	150	-	1,89

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/c	n°	€
75	33043991	50	A-8	3,66
90	33043992	35	A-8	5,15
110	33043993	45	2 N	5,19
125	33043994	35	2 N	6,15

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/c	n°	€
160	33043995	20	3 N	18,07
200	33043996	40	3 N	28,18

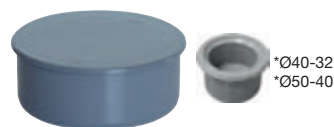
Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/c	n°	€
250	33070029	2	A-8	75,63
315	33070030	2	A-9	111,14

Tapón registro. (Cierre sistema bayoneta)
 Tampão registro. (Com fecho de baioneta)



E-11

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	031002	100	A-10	0,98
*Ø40-32	33040114	100	A-1	0,88
*Ø50-40	33040115	125	A-2	1,16
Ø75	33040116	80	A-11	2,71
Ø90	33040117	55	A-8	3,34
Ø110	33040118	20	A-11	3,32
Ø125	33040119	25	2 N	4,93
Ø160	33040110	15	A-9	11,06
Ø200	33070013	6	A-8	18,15
Ø250	33070014	6	A-4	56,06
Ø315	33070015	1	A-9	104,48
Ø400	33070016	1	A-4	159,38

Tapón macho. *M/H.
 Tampão macho. *M/F.



E-160

Medida	Ref.	U/	n°	€
40	33041604	100	A-11	0,39
110	33041608	40	A-9	1,15

Tapón ciego para obra no encolable.
 Tampão cego de obra não colável.



E-21

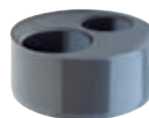
Medida	Ref.	U/	n°	€
160	033097	10	A-2	9,36
200	033094	6	A-11	12,13
250	033095	4	A-11	26,41
315	033096	1	A-11	45,29

Tapón hembra.
 Tampão fêmea.



Medida	Ref.	Mod.	U/	n°	€
75-50	33040991	P-5	40	A-11	2,44
75-40	33040992	P-4	40	A-8	2,32
75-32	33040993	P-3	100	2 N	2,38
90-50	33040994	S-5	30	A-8	3,12
90-40	33040995	S-4	30	A-11	3,12
90-32	33040996	S-3	60	2 N	3,03
110-90	33040986	V-9	30	2 N	4,62
110-75	33041048	V-7	10	A-2	3,77
110-32	33040999	V-3	35	2 N	3,89
125-110	33040988	X-11	25	2 N	5,89
125-90	33040989	X-9	25	2 N	5,20
125-75	33040990	X-7	25	2 N	4,77
125-50	33041991	X-5	25	2 N	4,53
125-40	33041992	X-4	25	2 N	4,53

Tapón reductor simple.
 Tampão redutor simple.



Medida	Ref.	Mod.	U/	n°	€
90-40-32	33041993	S-43	60	2 N	3,78
90-32-32	33041994	S-33	60	2 N	3,78
110-50-32	33041996	V-53	35	2 N	4,07
110-40-40	33041997	V-44	35	2 N	3,79
110-40-32	33041998	V-43	35	2 N	3,79
110-32-32	33041999	V-33	35	2 N	3,79
125-40-32	33041990	X-43	25	2 N	4,53
125-40-40	33042991	X-44	25	2 N	4,53
125-50-32	33042992	X-53	25	2 N	4,53
125-50-40	33042993	X-54	25	2 N	4,78
125-50-50	33042994	X-55	25	2 N	4,98

Tapón reductor doble.
 Tampão redutor duplo.



Medida	Ref.	Mod.	U/	n°	€
110-50-40	33042952	X-52	20	A-11	3,73

Tapón múltiple ciego.
 Tampão múltiplo cego.



Medida	Ref.	Mod.	U/	n°	€
110-40-40-40	33042995	V-444	30	A-11	4,16
110-40-32-32	33042996	V-433	35	A-8	5,43

Tapón reductor triple.
 Tampão redutor triplo.



E-12

Medida	Ref.	U/	n°	€
1½x40	33040123	50	A-11	2,00
1½x40	33040124	40	A-11	2,00

Manguito de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.

União porca louca para instalações mistas, vedação cônica e liso.



E-161

Medida	Ref.	U/	n°	€
1½x40	33041612	50	A-8	3,15
1½x40	33041611	40	A-11	3,15

Codo 87°30' de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.

Curva 87°30' porca louca para instalações mistas, vedação cônica e liso.



E-9

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33040093	150	A-11	1,12
40	33040094	125	A-11	1,32
50	33040095	100	A-9	1,68
75	33040096	20	A-11	3,17
90	33040097	20	A-9	4,00
110	33040098	24	A-4	5,74
125	33040099	30	A-62	6,92
160	33040090	30	A-61	13,98
200	33040091	10	A-65	25,14
250	33070007	2	A-5	79,65
315	33070008	1	A-12	127,31

Manguito unión hembra-hembra sin tope.

União fêmea-fêmea sem topo.



E-136

Medida	Ref.	U/	n°	€
160	33070009	10	A-12	13,58
250	33070011	2	A-12	71,13
315	33070012	1	A-12	127,31

Manguito unión hembra-hembra con tope.

União fêmea-fêmea com topo.



E-141

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33041411	8	2 N	7,30
40	33041412	8	2 N	8,69
50	33041413	24	2 N	11,10

Manguito H-H de PVC flexible.

União fêmea-fêmea PVC flexível.



E-145

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33041451	40	A-8	8,27
40	33041452	40	A-9	10,63
50	33041453	20	A-8	12,17

Manguito M-H de PVC flexible.

União macho-fêmea PVC flexível.



E-54

Medida	Ref.	U/	n°	€
32 - 28/35	33040541	60	A-2	2,44
32 - 38/40	33040542	60	A-11	2,27
40 - 28/35	33040543	60	A-11	2,69
40 - 38/40	33040544	60	A-11	2,48

Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR.
 Calção união tubo metálico macho com vedação SBR.



E-55

Medida	Ref.	U/	n°	€
40 - 28/32	33040551	50	A-2	2,68
50 - 28/40	33040552	50	A-8	3,42

Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR.
 Calção união tubo metálico fêmea com vedação SBR.



E-57

Medida	Ref.	U/	n°	€
50 - 28/40	33040572	40	A-9	3,68

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR | 87°30'.
 Curva união tubo metálico macho com vedação SBR | 87°30'.



E-56

Medida	Ref.	U/	n°	€
40 - 28/32	33040561	90	A-9	2,57
50 - 28/40	33040562	40	A-9	3,79

Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR | 87°30'.
 Curva união tubo metálico fêmea com vedação SBR | 87°30'.



E-286

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33042860	40	-	19,96
Ø90	33042861	30	-	47,18
Ø110	33042862	20	-	55,43
Ø125	33042863	16	-	62,67

Manguito dilatación para canalización horizontal.
 União dilatação para canalização horizontal.



E-86

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33040860	50	3 N	12,82
Ø90	33040861	30	3 N	18,45
Ø110	33040862	20	A-12	21,97
Ø125	33040863	30	1 N	24,93
Ø160	33040864	18	1 N	61,59

Manguito dilatación para canalización vertical.
 União dilatação para canalização vertical.



E-386

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33043862	24	-	45,12
Ø125	33043863	18	-	55,83

Manguito de reparación HH con junta.
 União de reparação FF com vedação.



E-144

Medida	Ref.	U/	n°	€
32 excéntrico	33041443	50	A-1	2,48
40 excéntrico	33041444	50	A-1	3,15
50 excéntrico	33041445	50	A-11	3,84
110 concéntrico	33041448	20	A-8	10,24
125 concéntrico	33041449	20	A-4	13,85

Manguito de reparación para tuberías de PVC.
 União de reparação para tubagem de PVC.

Embocadura hembra
 para recibir y encolar el extremo macho del accesorio o el tubo

Boca fêmea
 para receber e colar o extremo macho do acessório o o tubo



Embocadura macho
 para introducir y encolar en el interior del tubo

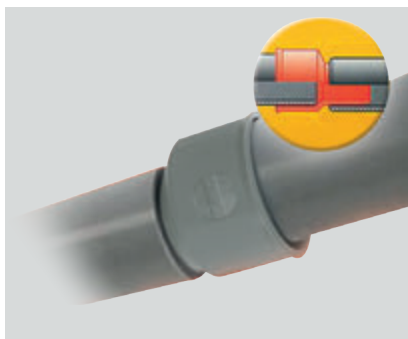
Boca macho
 para introduzir e colar no interior do tubo

Utilidad

Permite la unión de tubos del mismo diámetro, sin embocadura, en los casos en que es imposible la utilización de un accesorio macho-hembra. Unión por encolado.

Utilidade

Permite a união de tubos do mesmo diâmetro, sem embocadura, nos casos em que é impossível o utilização de uma conexão macho-fêmea. União por colagem.





E-85

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40-32	33041855	(NF)	80 1 N	1,47
Ø32-50	33040850	(NF)	140 2 N	1,47
Ø40 - 50	33041853	(NF)	140 2 N	1,43
Ø40 - 75	33040851	(NF)	60 2 N	3,59
Ø50 - 75	33040852		30 A-8	3,56
Ø50 - 90	33040853	(NF)	35 2 N	3,56
Ø50 - 110	33041854		40 A-4	4,92
Ø75 - 90	33040854		35 2 N	3,56
Ø75 - 110	33041852		40 A-4	4,46
Ø75 - 125	33040855		35 3 N	5,64
Ø90 - 110	33040856		40 3 N	4,71
Ø90 - 125	33040857		35 3 N	5,68
Ø110 - 125	33040858		25 A-12	5,86
Ø110 - 160	33040859		20 A-5	10,94
Ø125 - 160	33041850		20 A-5	9,37
Ø125 - 200	33070021		4 A-9	23,89
Ø125 - 250	33070022		4 A-4	50,33
Ø160 - 200	33041851		12 A-5	37,26
Ø160 - 250	33070023		2 A-4	52,52
Ø160 - 315	33070024		1 A-8	85,47
Ø200 - 250	33070025		2 A-4	62,27
Ø200 - 315	33070026		1 A-4	91,83
Ø250 - 315	33070027		1 A-4	105,49
Ø315 - 400	33070028		1 A-12	220,12

Ampliación excéntrica.
 Ampliação excêntrica.



EC-20C

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110-90	33040215		25 A-9	3,24
Ø125-110	33040216		25 A-4	3,46

Reducción concéntrica
 Redução concêntrica.



EC-20E

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110-90	33040217		25 A-4	3,67
Ø125-110	33040218		25 A-4	3,49

Reducción excéntrica.
 Redução excêntrica.

ABRAZADERAS / ABRAÇADEIRAS



E-13 PP

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø12	33041131		500 A-1	0,26
Ø15	33041132		400 A-1	0,36
Ø18	33041133		400 A-1	0,36
Ø22	33041134		300 A-1	0,43
Ø28	33041135		200 A-1	0,50

Abrazadera para tubo de cobre PP.
 Abraçadeira para tubagem de cobre (PP).



E-13 PVC

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040131		200 A-1	0,53
Ø40	33040132		150 A-1	0,74
Ø50	33040133		100 A-1	1,12

Abrazadera evacuación PVC.
 Abraçadeira evacuação PVC.



E-13

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø63	33040138		50 A-1	1,08
Ø75	33040134		30 A-1	1,16
Ø90	33040135		25 A-1	1,73
Ø110	33040136		30 A-11	1,64
Ø125	33040137		25 A-11	1,86

Abrazadera evacuación.
 Abraçadeira evacuação.

INJERTO DE SEGURIDAD “EASY BOSS” / ENXERTO DE SEGURANÇA “EASY BOSS”



Disponible en versiones
Disponível em versões
 (Ø)

40/90 mm
 40/110 mm
 40/125 mm
 50/90 mm
 50/110 mm
 50/125 mm

Puntos fuertes:

- Sin abrazaderas.
- Sin encolar - sistema con junta Push Fit
- Instalación por el exterior del tubo
- Instalación rápida y sencilla

Pontos fortes:

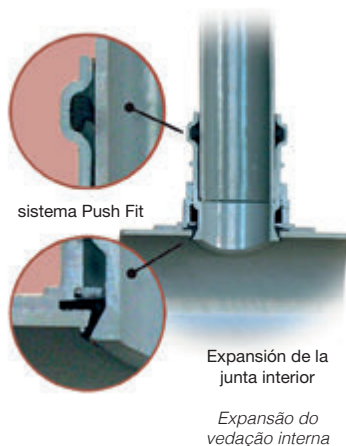
- Sem abraçadeiras.
- Sem colar - sistema com o-ring push fit
- Instalação pelo diâmetro externo do tubo
- Instalação rápida e simple



E-152

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40 - 90	33071522	25	A-8	7,65
Ø50 - 90	33071523	25	A-8	7,65
Ø40 - 110	33071524	25	A-8	7,65
Ø50 - 110	33071525	25	A-8	7,65
Ø40 - 125	33071526	25	A-8	7,65
Ø50 - 125	33071527	25	A-8	7,65

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm)
 Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm)



TI-1

Medida	Ref.	U/	€
Ø57	33071530	1/Caja A-1	62,70

Corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
 Coroa perfuradora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.



TI-2

Medida	Ref.	U/	€
Ø57	33071531	A-1	75,23

Eje para corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
 Eixo para coroa perfuradora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.



E-150

Medida	Ref.	U/c	n°	€
40-110-125	33040037	50	A-8	2,43
50-110-125	33040038	50	A-8	2,43

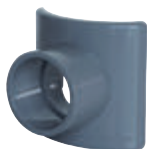
Injerto de Pinza.
 Enxerto clip.



E-151

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32 - 110	33041511	40	A-9	3,24
Ø40 - 110	33041512	40	A-9	3,24
Ø50 - 110	33041513	40	A-9	3,24
Ø32 - 125	33041514	80	3 N	3,56
Ø40 - 125	33041515	75	3 N	4,53
Ø50 - 125	33041516	70	A-4	4,53

Injerto clip.
 Enxerto clip.



E-3

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø40 - 90	33040031	90	A-8	2,19
Ø50 - 90	33040032	90	A-8	2,19
Ø40 - 110	33040033	90	A-8	2,19
Ø50 - 110	33040034	90	A-8	2,19
Ø40 - 125	33040035	90	A-8	2,19
Ø50 - 125	33040036	90	A-8	2,19

Injerto.
 Enxerto.



E-110

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø160 - 125	33070050	2	A-11	32,60
Ø200 - 125	33070051	2	A-9	35,83
Ø200 - 160	33070052	2	A-4	46,33
Ø250 - 125	33070053	1	A-4	48,29
Ø250 - 160	33070054	1	A-4	60,47
Ø315 - 125	33070055	1	A-4	77,05
Ø315 - 160	33070056	1	A-12	93,21
Ø400 - 125	33070057	1	A-9	92,66

Toma injerto con junta labiada | 45°.
 Forquilha com junta facetada | 45°.



E-91

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33043913	150	2 N	2,27
Ø40	33043914	80	3 N	2,82

Codo macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva macho/fêmea raio longo | 87°30'.



E-92

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33043923	60	2 N	3,43
Ø40	33043924	80	3 N	4,71

Te macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Forquilha macho/fêmea raio longo | 87°30'.



E-93

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33043933	80	2 N	10,43
Ø40	33043934	40	2 N	11,15
Ø50	33043935	20	2 N	16,70

Doble codo macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva dupla macho/fêmea raio longo | 87°30'.



E-94

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33043943	80	2 N	10,43
Ø40	33043944	40	2 N	11,15
Ø50	33043945	20	2 N	16,70

Doble codo hembra-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva dupla fêmea/fêmea raio longo | 87°30'.



E-95

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33043953	40	2 N	13,54
Ø40	33043954	20	3 N	15,53

Doble te macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Forquilha dupla macho/fêmea raio longo | 87°30'.



E-96

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33043960	40	2 N	5,10
Ø125	33043961	60	3 N	5,23
Ø160	33043962	35	3 N	8,52
Ø200	33043963	40	1 N	13,19
Ø250	33043964	28	1 N	31,13

Sector de codo macho-hembra | 15°.
 Sector de curva macho/fêmea | 15°.



E-97

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33043970	30	2 N	5,68
Ø125	33043971	45	3 N	6,19
Ø160	33043972	25	3 N	12,35
Ø200	33043973	30	1 N	17,87
Ø250	33043974	16	1 N	43,76

Sector de codo macho-hembra | 30°.
 Sector de curva macho/fêmea | 30°.



E-100

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33041001	120	2 N	6,79
Ø40	33041002	100	2 N	8,13

Codo macho con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°30'.
 Curva macho com junta para saída de equipamentos sanitários | 87°30'.



E-101

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33041011	120	2 N	5,35
Ø40	33041012	100	2 N	6,37

Codo hembra con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°30'.
 Curva fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários | 87°30'.



E-102

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33041021	150	2 N	5,53
Ø40	33041022	100	2 N	6,07
Ø50	33041023	80	2 N	11,31

Manguito macho con junta para salida de aparatos sanitarios.
 União macho com junta para saída de equipamentos sanitários.



E-103

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33041031	150	2 N	5,53
Ø40	33041032	100	2 N	6,07
Ø50	33041033	80	2 N	14,41

Manguito hembra con junta para salida de aparatos sanitarios.
 União fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários.



E-106

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø75	33041061	40	A-4	17,40
Ø90	33041062	20	A-12	20,38
Ø110	33041063	16	A-4	25,45
Ø125	33041064	16	A-12	27,80
Ø160	33041065	15	A-62	42,31
Ø200	33041066	10	1 N	54,62

Sombbrero de ventilación.
 Chapéu de ventilação fêmea.



E-109

Medida	Ref.	U/c	n°	€
110 Ø 136	33070046	2	A-11	24,03
125 Ø 160	33070047	2	A-11	36,24
160 Ø 190	33070048	2	A-8	57,21
200 Ø 242	33070049	1	A-4	131,35

Enlace mixto gres - PVC con junta labiada.
 União mista granito-PVC, com o-ring labial.



E-99

Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33004037	10	A-1	36,19
Ø40	33004038	10	A-1	36,19
Ø50	33004039	10	A-11	46,20

Válvula antirretorno.
 Válvula antiretorno.



CEP

Medida	Ref.	U/	n°	€
32-40-50	33043985	10	B 1	31,31
100-110	33043986	6	B 1	88,76

Válvula equilibradora de presión.

Válvulas balanceadoras da pressão.

Los equilibradores de presión son soluciones técnicas para las instalaciones con defecto de ventilación.

Solucionan problemas como:

- Vaciado de sifones por depresión en la evacuación de aguas.
- Eliminan el efecto "glu-glu" (burbujeo por sobrepresión).
- Evitan la entrada de aires viciados.
- Y mejoran la evacuación de las aguas.

Ventajas:

- Estanqueidad total.
- Sin necesidad de mantenimiento.
- Gran caudal: Ø40-50 = 11 L/s.
Ø100-110 = 43 L/s.
- Certificadas por el informe Técnico: N° 14/11-1696 del CSTB.
- Práctico y estético.
- Resistente a las bajas temperaturas (-20 °C).

Os balanceadores de pressão são soluções técnicas para instalações com defeito de ventilação

Resolvem problemas como:

- Esvaziamento de sifões devido a depressão na evacuação de águas.
- Suprimem o efeito "glu-glu" (borbulhas por sob-pressão).
- Evitam a entrada de ar viciado.
- Melhoram a evacuação da água.

Vantagens:

- Estanqueidade total.
- Livre de manutenção.
- Fluxo alto: Ø40-50 = 11 L / s.
Ø100-110 = 43 l / s.
- Certificado pelo relatório Técnico: N° 14 / 11-1696 da CSTB.
- Prático e estético.
- Resistente a baixas temperaturas (-20 °C).

Proveedor global de soluciones en agua y energía para edificación

Llevamos el agua y la energía allá donde las personas lo necesitan



Evacuación de Aguas Pluviales en Superficies



Suministro de Agua Caliente Sanitaria



Saneamiento Enterrado



Evacuación de Aguas Residuales



Tratamiento de Aguas

**HTA-E Evacuación altas
prestaciones - CPVC**

HTA-E Evacuação de
altas prestações - CPVC

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN



SISTEMA HTA®-E





HTA® -E **Evacuación hasta 100 °C / EVACUAÇÃO ATÉ 100 °C**

HTA-E es un sistema integral para la conducción de aguas hasta 100 °C.
 Es un sistema seguro, fiable y duradero.



HTA-E es especialmente adecuado para cocinas industriales (geriátricos, hospitales, centros deportivos, restaurantes, escuelas, ...), evacuación de aguas condensadas, industria alimentaria, ...

El sistema HTA-E está certificado por el CSTB para aplicaciones de evacuación en cocinas centralizadas (ATEC N° 14/13-1885)

PRINCIPALES APLICACIONES

Cocinas centralizadas, Geriátricos, hospitales, hoteles, escuelas, restaurantes, evacuación condensada (salas de calderas), Astilleros (evacuación de las aguas negras y grises)



HTA-E é um sistema integral para a condução de águas até 100°C. É um sistema seguro, fiável e durável. HTA-E é especialmente adequado para cozinhas industriais (geriátricos, hospitais, centros desportivos, restaurantes, escolas, ...), evacuação de águas condensadas, indústria alimentar,...

O sistema HTA-E está certificado pelo CSTB para aplicações de evacuação em cozinhas centralizadas (ATEC N° 14/13-1885)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Cocinas centralizadas, geriátricos, hospitais, hotéis, escolas, restaurantes, evacuação condensada (quartos de caldeiras), Estaleiros (evacuação das águas sujas e residuais)

Principales ventajas / Principais benefícios



- 1. SISTEMA INTEGRAL:** Tubos y accesorios Ø40 a 200 mm para cubrir la evacuación de aguas calientes hasta 100 °C.
- 2. NO CORROSIVO.**
- 3. CLASIFICACIÓN AL FUEGO:** Euroclase BS1d0, la mejor clasificación que un material sintético puede obtener.
- 4. TEMPERATURA SUPERFICIAL EN EL TUBO BAJA:** Bajo riesgo de quemaduras.
- 5. CONDENSACIÓN LIMITADA - BAJA PÉRDIDA DE CALOR.**
- 6. TIEMPO DE INSTALACIÓN BAJO CONTROL.** Una solución profesional para facilitar la instalación:
 - Bajo peso de los tubos.
 - Herramientas simples.
 - La llama no es requerida para la instalación.
- 7. Amplia gama.**
- 8. Abrazaderas específicas.** Abrazaderas Monoklip para tubos HTA-E.
- 9. Durabilidad.** Mínimo 50 años.
- 10. Reciclable:** HTA-E está fabricado con C-PVC, totalmente reciclable.

- 1. SISTEMA INTEGRAL:** Tubos e acessórios Ø40 até 200 mm para satisfazer as necessidades de evacuação de águas quentes até 100 °C.
- 2. NÃO CORROSIVO.**
- 3. REAÇÃO AO FOGO:** Euroclasse BS1d0, a melhor classificação que um material sintético pode obter.
- 4. BAJA TEMPERATURA SUPERFICIAL NO TUBO:** Risco baixo de queimaduras.
- 5. CONDENSACÃO LIMITADA – BAIXA PERDA DE CALOR.**
- 6. TEMPO DE INSTALAÇÃO SOB CONTROLO.** Uma solução profissional para facilitar a instalação:
 - Reduzido peso dos tubos.
 - Ferramentas simples.
 - A chama não é necessária para a instalação.
- 7. Vasta gama.**
- 8. Abraçadeiras específicas.** Abraçadeiras Monoklip para tubos HTA-E
- 9. Durabilidade.** Mínimo 50 anos.
- 10. Reciclável:** HTA-E está fabricado com C-PVC, totalmente reciclável.



Tubo Rígido

o Exterior	o Interior	Espesor	Ref.	m/fardo	Tubos/fardo	m/tubo	€/m.	€/tubo.
40	34,0	3	080016 *	30	10	3	27,65	82,95
50	42,6	3,7	080017 *	15	5	3	42,53	127,59
63	53,6	4,7	080007 *	20	5	4	55,32	221,28
75	64,0	5,5	080013 *	4	1	4	95,21	380,84
90	76,8	6,6	080008 *	4	1	4	127,79	511,16
110	98,0	5,3	080026 HTA-E	4	1	4	154,06	616,24
125	111,0	6,0	080027 HTA-E	4	1	4	204,58	818,32
160	142,0	7,7	080028 HTA-E	4	1	4	333,83	1.335,32
200	184,0	7,7	080029 HTA-E	4	1	4	375,32	1.501,28



Medida	Ref.	U/	n°	€
110	081341 HTA-E	1	-	67,82
125	081342 HTA-E	1	-	89,26
160	081343 HTA-E	1	-	108,69

Codo M-H de 45°. / Cotovelo M-F de 45°.

Ø 40 a 90 - 90°



Ø 110 a 160 - 87°30'



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	081008 *	40	A-2	9,27
50	081009 *	25	A-2	14,97
63	081010 *	15	A-2	21,03
75	081166 *	4	A-2	33,45
90	081011 *	4	A-8	79,17
110	081337 HTA-E	1	-	71,53
125	081338 HTA-E	1	-	94,23
160	081339 HTA-E	1	-	114,50
200	081340 HTA-E	1	-	145,40

Codo H-H de 45°. / Cotovelo F-F de 45°.

Medida	Ref.	U/	n°	€
40	081002 *	40	A-2	9,25
50	081003 *	20	A-2	16,66
63	081004 *	10	A-2	27,97
75	081165 *	8	A-11	36,60
90	081005 *	8	A-8	84,86
110	081350 HTA-E	1	-	88,82
125	081351 HTA-E	1	-	128,87
160	081352 HTA-E	1	-	146,22

Codo H-H. / Cotovelo F-F.



Ø 40 a 63



Ø 75 a 200

Medida	Ref.	U/	n°	€
40	081280 HTA-E	50	A-8	21,83
50	081281 HTA-E	15	A-2	25,41
63	081282 HTA-E	10	A-11	40,77
75	081344 HTA-E	1	-	45,42
90	081314 HTA-E	1	-	77,51
110	081346 HTA-E	1	-	100,67
125	081347 HTA-E	1	-	159,51
160	081348 HTA-E	1	-	247,25
200	081349 HTA-E	1	-	280,49

Derivación te 45° H-H-H. / Forquilha 45° F-F-F.

Codo H-H de 67°30'. / Cotovelo F-F de 67°30'.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.0

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
50/40	081030 *	30	A-11	21,41
63/25	081032 *	10	A-2	39,25
63/32	081033 *	10	A-2	39,25
63/40	081234 *	10	A-2	39,25
63/50	081235 *	10	A-2	39,25
75/25	081236 *	6	A-2	58,05
75/32	081237 *	6	A-2	58,05
75/40	081238 *	6	A-2	58,05
75/50	081168 *	6	A-2	58,05
75/63	081169 *	6	A-2	58,05
90/32	081239 *	4	A-11	121,76
90/40	081240 *	4	A-11	121,76
90/50	081241 *	4	A-11	121,76
90/63	081034 *	3	A-2	121,76
90/75	081242 *	4	A-11	121,76
110/40	081243 *	4	A-8	156,32
110/50	081244 *	4	A-8	156,32
110/63	081035 *	4	A-8	156,32
110/75	081245 *	4	A-8	156,32
110/90	081246 *	4	A-8	156,32

Te boca reducida al centro. / T boca reduzida ao centro



Medida	Ref.	U/c	n°	€
75	081312 HTA-E	1	-	90,12
90	081313 HTA-E	1	-	97,07
110	081330 HTA-E	1	-	102,06
125	081362 HTA-E	1	-	108,99
160	081331 HTA-E	1	-	117,81

Tapón de registro. / Tampão de registro.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
110	081357 HTA-E	1	-	128,05

Manguito para conexión inox. / Casquilho conexão para inox.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
40	081020 *	50	A-8	12,62
50	081021 *	15	A-2	20,38
63	081022 *	10	A-11	38,70
75	081167 *	6	A-2	44,68
90	081023 *	3	A-2	94,92
110	081024 *	4	A-8	127,02
125	081294 *	2	A-8	245,56
160	081181 *	1	A-11	471,42

Te bocas iguales. / T bocas iguais



Medida	Ref.	U/c	n°	€
40	081068 *	50	A-1	8,12
50	081069 *	30	A-1	10,49
63	081070 *	15	A-1	19,97
75	081172 *	10	A-1	35,31
90	081071 *	5	A-1	56,85
110	081072 *	2	A-1	87,39
125	081293 *	2	A-2	103,46
160	081188 *	1	A-1	175,25

Tapón hembra. / Tampa fêmea.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
110	081354 HTA-E	1	-	182,57
125	081355 HTA-E	1	-	186,43
160	081356 HTA-E	1	-	242,40

Manguito dilatación. / Casquilho dilatação.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



Medida	Ref.	HTA-E	U/	n°	€
40	081363	HTA-E	1	-	34,67
50	081364	HTA-E	1	-	43,72
63	081365	HTA-E	1	-	56,51
75	081366	HTA-E	1	-	106,66
90/80	081367	HTA-E	1	-	179,89
110/100	081368	HTA-E	1	-	221,00
110	081369	HTA-E	1	-	221,00
125	081370	HTA-E	1	-	221,91

Manguito mixto H-H con junta EPDM
Casquilho mixto F-F com junção EPDM.



Medida	Ref.	HTA-E	U/	n°	€
40	081040 *		50	A-2	7,75
50	081041 *		40	A-2	10,00
63	081042 *		20	A-2	19,02
75	081164 *		8	A-1	33,63
90	081043		4	A-2	54,14
110	081358	HTA-E	1	-	42,07
125	081359	HTA-E	1	-	74,09
160	081360	HTA-E	1	-	127,91
200	081361	HTA-E	1	-	164,63

Manguito.
Casquilho.



Medida	Ref.	HTA-E	U/	n°	€
50/40	081050 *		50	A-1	5,32
63/50	081051 *		50	A-2	8,02
75/63	081170 *		20	A-1	10,51
90/75	081174 *		5	A-10	18,06
110/90	081052 *		5	A-1	32,22
125/110	081297 *		2	A-1	48,28
200/160	081440		1	-	178,97

Reducción simple macho/hembra.
Redução simples macho/fêmea

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.
Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.
* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.
Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



Medida	Ref.	HTA-E	U/	n°	€
110	081371	HTA-E	1	-	187,95
125	081372	HTA-E	1	-	272,60
160	081373	HTA-E	1	-	356,63

Derivación te con registro 45° H-H-H.
Forquilha 45° com o registro F-F-F.



Medida	Ref.	HTA-E	U/	n°	€
63/40	081060 *		18	A-1	17,04
75/40	081215 *		10	A-1	18,48
75/50	081171 *		10	A-2	19,76
90/40	081218 *		5	A-1	32,88
90/50	081219 *		5	A-1	32,88
90/63	081061 *		5	A-1	32,88
110/50	081220 *		8	A-2	50,92
110/63	081062 *		8	A-2	50,92
110/75	081221 *		8	A-11	50,92
125/90	081296 *		2	-	62,89
160/75	081384 *		1	-	159,65
160/90	081184 *		1	A-1	148,15
160/110	081185 *		1	A-1	148,15
160/125	081295 *		2	A-2	148,15

Reducción doble macho/hembra.
Redução dobro macho/fêmea.



Medida	Ref.	HTA-E	U/	n°	€
90 x 25	081385 *		5	-	24,28
90 x 32	081386 *		5	-	23,92
125 / 63	081387 *		2	-	68,28
125 / 75	081388 *		2	-	68,28
160 / 110	081389 *		1	-	83,20
160 / 125	081390 *		1	-	92,28

Reducción concéntrica.
Redução concêntrica.



Medida	Ref.	U/	n°	€
75	022252	20	A-2	12,10
90	022253	15	A-2	14,71
110	022254	10	A-2	19,49
125	022356	10	A-2	22,41
160	022357	6	A-11	35,60

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M8



o	Ref.	U/	n°	€
40	022207	125	A-2	7,09
50	022208	75	A-2	7,97
63	022209	50	A-2	9,55

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M6



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	081081 *	14	A-1	24,11
50	081082 *	10	A-1	29,18
63	081083 *	6	A-1	41,32

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
Enlace três peças fêmea-fêmea colar.

Medida	Ref.	U/	n°	€
110	081374 HTA-E	1	-	570,19

Sifón en línea. / Sifão em linha.



Medida	Ref.	U/	n°	€
110	081375 HTA-E	1	-	557,97

Sifón en línea con registro. / Sifão em linha com registro.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	081433	15	-	18,48
50	081434	10	A-2	29,69
63	081435	5	-	40,30

Curva de 90° hembra - hembra. / Curva de 90° fêmea - fêmea.

ADHESIVOS PARA CPVC / ADESIVOS PARA CPVC



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	Ref.	U/	n°	€
250	083004	15	A-2	44,11
1000	083005	5	A-2	93,33

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
Adesivo JIMTEN HTA - CPVC.

Capacidad en ml. Capacidade em ml.	Ref.	U/	n°	€
110	083007	5	-	25,66

impiador desengrasante.
Limpador desengordurante.
Familia 11, Varios. / Família 11, Vários

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.
Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.
* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.
Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.

Bajante insonorizada
phonoblack

Conduta insonorizada
phonoblack

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

phono)))black


aliaxis



EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Bajante insonorizada phonoblack

Conduta insonorizada phonoblack

phono)))black

Sistema de evacuación insonorizado

Sistema de evacuação insonorizado

phono)))black

Gama completa de altas prestaciones

Gama completa de altas prestações



El sistema

Mezcla innovadora hecha de PVC-U enriquecida con aditivos minerales seleccionados para un excelente rendimiento de insonorización.

O sistema: Mistura inovadora feita de PVC-U enriquecida com aditivos minerais selecionados para um excelente rendimento de insonorização.



Certificación acústica

Rendimiento acústico certificado: 13 dB - 2 l/s obtenido en el instituto Fraunhofer de Stuttgart (P-BA 77 / 2017e).

Certificação acústica: Rendimento acústico certificado, 13 dB - 2 l/s obtido no instituto Fraunhofer de Stuttgart (P-BA 77 / 2017e).



Resistencia al fuego

Phonoblack está certificado según UNI EN13501 en Euroclass **B-s1-d0**.

Resistência ao fogo: Phonoblack está certificado segundo UNI EN 13501 em Euroclases **B-s1-d0**.



La gama

Gama completa de tuberías y accesorios en diámetros:

Ø 40-50-75-90-110-125-160-200mm.

Tubos de embocadura simple (MH) disponibles en longitudes: 0.50-1-2-3 m.

A gama: Variedade completa de tubagem e acessórios em diâmetros; 40-50-75-90-110-125-160-200mm.

Tubagem de embocadura simples (MH) disponíveis em longitudes; 0,50-1-2-3- m.

Con las abrazaderas fonoabsorbentes, el sistema está en cabeza.

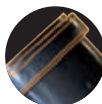
Com as abraçadeiras fonoabsorventes, o sistema está em cabeça.



ESTANQUEIDAD GARANTIZADA

Juntas en EPDM alta calidad.

Estanqueidad garantida:
Junta em EPDM alta qualidade.



SEGURIDAD DE INSTALACION

Alojamiento para juntas

Segurança de instalação:
Alojamento para juntas.



EL MÁS SILENCIOSO

Alta capacidad de flujo

O mais silencioso:
Alta capacidade de fluxo.



EL MÁS SILENCIOSO Geometría fonoabsorbente.

O mais silencioso: Geometria de fonoabsorbente.



ADAPTABILIDAD, VERSATILIDAD

Instalación mejorada.

Adaptabilidade, versatilidade:
Instalação melhorada.



INSTALACIÓN COMPACTA, SEGURA

Accesorios compactos.

Instalação compacta, segura:
Acessórios compactos.





Longitud	Medida ø	Ref.	m/Fardo	Tubos/Fardo	€/m.	€/Tubo.
0,50 m	40	V0504P8	10	20		3,64
0,50 m	50	V0505P8	10	20		3,82
0,50 m	110	V0511P8	5	10		10,82
0,50 m	125	V0512P8	4	8		17,90
0,50 m	160	V0516P8	3	6		24,81
0,50 m	*75	V0575P8	5	10		6,72
0,50 m	*90	V0509P8	5	10		7,47
1,00 m	40	V0104P8	20	20		5,61
1,00 m	50	V0105P8	20	20		5,79
1,00 m	110	V0111P8	10	10		17,05
1,00 m	125	V0112P8	8	8		25,96
1,00 m	160	V0116P8	6	6		38,65
1,00 m	*75	V0175P8	10	10		9,19
1,00 m	*90	V0109P8	10	10		12,74
2,00 m	40	V0204P8	40	20	5,07	10,14
2,00 m	50	V0205P8	40	20	5,72	11,44
2,00 m	110	V0211P8	20	10	15,41	30,82
2,00 m	125	V0212P8	16	8	22,74	45,48
2,00 m	160	V0216P8	12	6	35,91	71,82
2,00 m	*75	V0275P8	20	10	8,68	17,36
2,00 m	*90	V0209P8	20	10	12,51	25,02
3,00 m	40	V0304P8	60	20	4,95	14,85
3,00 m	50	V0305P8	60	20	5,67	17,01
3,00 m	110	V0311P8	30	10	14,13	42,39
3,00 m	125	V0312P8	24	8	21,71	65,13
3,00 m	160	V0316P8	18	6	34,02	102,06
3,00 m	200	V0320P8	15	5	40,32	120,96
3,00 m	*75	V0375P8	15	10	8,49	25,47
3,00 m	*90	V0309P8	30	10	10,98	32,94

Tubo fonoabsorbente una boca H.

Tubo fonoabsorbente uma boca F.

*Alto espesor. / Alta espessura.





Medida	Ángulo Ângulo	Ref.	U/ 	n°	€
40	15°	01004P8	25	-	1,96
40	30°	01104P8	25	-	1,96
40	45°	07004P8	30	-	1,96
40	87°	07104P8	30	-	2,15
50	15°	01005P8	15	-	2,55
50	30°	01105P8	15	-	2,55
50	45°	07005P8	20	-	2,55
50	87°	07105P8	20	-	2,75
75	15°	01007P8	8	-	3,77
75	30°	01107P8	8	-	3,77
75	45°	07307P8	10	-	3,77
75	67°30'	01307P8	9	-	4,95
75	87°	07407P8	9	-	4,75
90	15°	01009P8	*	5	8,00
90	30°	01109P8	*	5	8,11
90	45°	01209P8	5	-	6,30
90	67°30'	01309P8	*	5	9,17
90	87°	07109P8	5	-	4,95
110	15°	01011P8	5	-	5,86
110	30°	01111P8	4	-	6,11
110	45°	01211P8	4	-	5,96
110	67°30'	01311P8	6	-	6,26
110	87°	07111P8	3	-	6,19
125	15°	01012P8	4	-	11,52
125	30°	01112P8	6	-	11,85
125	45°	07012P8	6	-	12,00
125	67°30'	01312P8	6	-	14,22
125	87°	07112P8	5	-	15,98
160	15°	01016P8	4	-	17,90
160	30°	01116P8	3	-	18,47
160	45°	07016P8	3	-	19,99
160	67°30'	01316P8	2	-	21,94
160	87°	07116P8	2	-	26,19
200	15°	01020P8	8	-	20,49
200	45°	07020P8	1	-	21,24
200	87°30'	07120P8	1	-	28,50

Codo M/H. / Curva M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



Ángulo Ângulo	Medida	Ref.	U/ 	n°	€
45°	110	03611P8	2	-	26,41

Derivación doble 45° M/H. / Derivação dupla 45° M/F.



Medida	Ref.	U/ 	n°	€
40/40	08004P8	20	-	4,04
50/50	08005P8	10	-	5,74
75/50	03127P8	6	-	6,92
75/75	08807P8	4	-	8,53
90/50	03128P8	*	5	16,93
90/90	08809P8	6	-	12,38
110/50	03131P8	6	-	11,93
110/75	03151P8	6	-	13,16
110/110	03011P8	4	-	13,12
125/110	03192P8	2	-	33,75
125/125	08012P8	2	-	30,31
160/110	03116P8	2	-	47,95
160/160	03016P8	4	-	48,65
200/110	03135P8	3	-	50,01
200/125	03137P8	4	-	51,85
200/160	03120P8	4	-	54,78
200/200	03020P8	1	-	52,37

Te 45° M/H. / Forquilha 45° M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



Medida	Ref.	U/ 	n°	€
40/40	08104P8	15	-	4,75
50/50	08105P8	14	-	5,74
75/40	03507P8	4	-	8,94
75/50	03527P8	6	-	8,00
75/75	08907P8	5	-	8,53
90/50	03528P8	*	5	14,22
90/90	03409P8	5	-	14,91
110/50	03531P8	6	-	11,93
110/75	03571P8	6	-	13,16
110/110	08913P8	**	5	12,77
125/110	03572P8	4	-	34,99
125/125	08112P8	3	-	30,31
160/110	03516P8	10	-	47,95
160/160	08116P8	5	-	48,65

Te 87° M/H. / Forquilha 87° M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura. **Radio largo. / Raio longo.



Ángulo Angulo	Medida	Ref.	U/ 	 nº	€
87°30'	110	03811P8	2	-	26,41

Derivación doble 87° M/H. / Derivação dupla 87° M/F.



Medida	Ref.	U/ 	 nº	€
75	18207P8	6	-	14,22
110	18211P8	6	-	18,21
125	18212P8	2	-	35,06
160	18216P8	2	-	41,01

Te M/H con boca de registro.

Forquilha M/F com boca de registro.



Medida	Ref.	U/ 	 nº	€
40/50	09005P8	25	-	2,81
50/75	05107P8	15	-	3,52
50/110	05111P8	6	-	5,37
75/110	05131P8	6	-	5,89
90/110	05311P8	5	-	5,89
110/125	05132P8	4	-	9,36
110/160	05116P8	6	-	12,79
125/160	05136P8	6	-	15,19

Ampliación excéntrica H/M.

Extensão excêntrica F/M.



Medida	Ref.	U/ 	 nº	€
40	09305P8	50	-	4,05

Manguito técnico M/H.

União técnica M/F.



Medida	Ref.	U/ 	 nº	€
40	06144P8	30	-	3,91
50	06145P8	20	-	4,18
75	06107P8	10	-	4,54
90	06109P8	6	-	6,39
110	06111P8	4	-	7,02
125	06112P8	4	-	13,99
160	06116P8	4	-	19,99
200	06120P8	8	-	24,16

Manguito sin tope H/H.

União sem topo F/F.



Medida	Ref.	U/ 	 nº	€
50	06345P8	20	-	2,86
75	06307P8	10	-	3,91
90	06309P8	6	-	6,39
110	06311P8	4	-	7,02
125	06312P8	4	-	14,37
160	06316P8	4	-	22,02

Manguito con tope H/H.

União com topo F/F.



Medida	Ref.	U/ 	 nº	€
40	06604P8	200	-	1,94
50	06605P8	150	-	2,63
75	06507P8	* 10	-	4,75
90	06509P8	8	-	5,76
110	06611P8	10	-	8,07
125	06612P8	8	-	17,58
160	06616P8	4	-	21,47

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.

*Versión roscada. / Versão roscada.



Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
90/40	071223	25	A-11	7,24
90/50	071224	25	A-11	7,24
110/40	071225	25	A-8	7,24
110/50	071226	25	A-8	7,24
125/40	071227	25	A-8	7,24
125/50	071228	25	A-8	7,24

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm).
 Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
50/40	07424P8	20	-	2,57

Curva técnica M/H.
 Curva técnica M/F.



Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
50/40	07454P8	20	-	3,78

Curva técnica larga M/H.
 Curva técnica longa M/F.

Ver pág. 158 **dBblue**



Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
110	071229	10	A-12	16,39
125	071230	5	A-4	18,54

Terminal bajante.
 Terminal conduta descida.



Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
40	338871210	20	-	2,81
50	338871211	20	-	2,87
75	338871212	20	-	4,68
90	338871213	20	-	8,20
110	338871214	10	-	10,07
125	338871215	10	-	17,02
160	338871216	2	-	22,75
200	338871217	2	-	50,81

Abrazadera acústica PHONOKLIP.
 Abraçadeira acústica PHONOKLIP.
 13 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e
 *Producto sujeto a condiciones de la familia 0354 dBlue
 *Produto sujeito a condições da família 0354 dBlue



Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø125-Ø110xØ40	071231	10	A-4	26,54

Bote sifónico, salida Ø50.
 Sifão pavimento, saída Ø50.



Bajante insonorizada dBlue

Conducta insonorizada dBlue

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

dB*lue*


aliaxis



Bajante insonorizada dBlue

Conduta insonorizada dBlue

dBlue

Sistema insonorizado integral de evacuación de aguas residuales, ventajas:

Sistema insonorizado integral de evacuação de águas residuais, vantagens:



Alto grado de reducción de la sonoridad en el interior de la tubería.
Alto grau de redução da sonoridade no interior da tubagem.



Componentes de bajo peso.
Componentes de baixo peso.



Resistencia mecánica a las influencias externas.
Resistência mecânica as influências externas.



Resistencia a los aditivos químicos contenidos en las aguas residuales.
Resistência aos aditivos químicos contidos nas águas residuais.



Resistencia a los cambios de temperatura.
Resistência as mudanças de temperatura.



100% reciclable.
100% reciclável.



Bajo coeficiente de rugosidad de las paredes.
Baixo coeficiente de rugosidade das paredes.



Posibilidad de instalación a temperaturas inferiores a -10 °C.
Possibilidade de instalação a temperaturas inferiores a -10° C.



Ausencia de residuos o formación de incrustaciones calcáreas.
Ausência de resíduos ou formação de incrustações calcárias.



Bajo índice de transmisión de las vibraciones entre los componentes.
Baixo índice de transmissão das vibrações entre os componentes.



Resistencia a las altas temperaturas de los caudales de aguas residuales.
Resistência as altas temperaturas dos caudais das águas residuais.



Plena conformidad dimensional con los sistemas existentes.
Plena conformidade dimensional com os sistemas existentes.

ESTRUCTURA DE LOS ACCESORIOS dBlue

La nueva generación de los accesorios insonorizados de dBlue combina un gran número de características técnicas y funcionales. Está fabricado en versión compacta y clasificado como un producto de alta resistencia mecánica.

ESTRUTURA DOS ACESSÓRIOS dBlue

A nova geração dos acessórios insonorizados de dBlue combina um grande número de características técnicas e funcionais. Está fabricado em versão compacta e classificado como um produto de alta resistência mecânica.

Fabricación compacta de la pared.
Fabricação compacta da parede.

Nervaduras de agarre para facilitar la instalación.
Nervuras de agarre para facilitar a instalação.

Clara identificación del producto.
Clara identificação do produto.

Posibilidad de añadir una descripción adicional.
Possibilidade de acrescentar uma descrição adicional.

La formulación del material garantiza la reducción del ruido.
A formulação do material garante a redução do barulho.

División del eje de montaje cada 45°.
Divisão do eixo de montagem cada 45°.

Alta resistencia mecánica.
Alta resistência mecânica.

Superficie mate.
Superfície fosca.

PHONOKLIP, ABRAZADERA DE ALTAS PRESTACIONES DE INSONORIZACIÓN

PHONOKLIP, ABRAÇADEIRA DE ALTAS PRESTAÇÕES DE INSONORIZAÇÃO

Cierre con bisagra.
Fecho com dobradiça.



100% reciclable.
100% reciclável.



Alto rendimiento acústico.
Alto rendimento acústico.



Instalación simplificada.
Facilidade de instalação.



Tope para punto guía o fijo.
Batente para ponto guia ou fixo.

Zonas de amortiguación.
Zonas de amortecimento.

Fabricada con PVC.
Fabricada em PVC.

Disponible de Ø40 a 200 mm.
Disponível de Ø40 até 200 mm.





Longitud	Medida Ø	Modelo	m/Fardo	Tubos /Fardo	Ref.	€/m.	€/und
15 cm	40	PPA040018015	4,5	30	338871001		1,99
15 cm	50	PPA050018015	3	20	338871008		2,24
15 cm	75	PPA075023015	3	20	338871015		4,14
15 cm	90	PPA090028015	1,8	12	338871022		4,55
15 cm	110	PPA110034015	2,25	15	338871029		5,86
15 cm	125	PPA125039015	1,5	10	338871036		10,53
15 cm	160	PPA160049015	0,9	6	338871043		13,27
25 cm	40	PPA040018025	5	20	338871002		2,73
25 cm	50	PPA050018025	7,5	30	338871009		2,84
25 cm	75	PPA075023025	6,25	25	338871016		4,73
25 cm	90	PPA090028025	4,5	18	338871023		5,17
25 cm	110	PPA110034025	2,5	10	338871030		7,39
25 cm	125	PPA125039025	2,5	10	338871037		12,08
25 cm	160	PPA160049025	1	4	338871044		16,10
50 cm	40	PPA040018050	25	50	338871003		3,66
50 cm	50	PPA050018050	17,5	35	338871010		3,84
50 cm	75	PPA075023050	7,5	15	338871017		6,78
50 cm	90	PPA090028050	6	12	338871024		7,54
50 cm	110	PPA110034050	3	6	338871031		10,92
50 cm	125	PPA125039050	3	6	338871038		18,04
50 cm	160	PPA160049050	14	28	338871045		25,01
100 cm	40	PPA040018100	10	10	338871004		5,65
100 cm	50	PPA050018100	10	10	338871011		5,50
100 cm	75	PPA075023100	10	10	338871018		9,25
100 cm	90	PPA090028100	10	10	338871025		12,46
100 cm	110	PPA110034100	10	10	338871032		17,18
100 cm	125	PPA125039100	45	45	338871039		26,18
100 cm	160	PPA160049100	28	28	338871046		38,97
200 cm	40	PPA040018200	40	20	338871006	5,11	10,22
200 cm	50	PPA050018200	40	20	338871013	5,66	11,32
200 cm	75	PPA075023200	40	20	338871020	8,75	17,50
200 cm	90	PPA090028200	40	20	338871027	12,61	25,22
200 cm	110	PPA110034200	40	20	338871034	15,56	31,12
200 cm	125	PPA125039200	180	90	338871041	22,91	45,82
200 cm	160	PPA160049200	112	56	338871048	36,19	72,38
300 cm	40	PPA040018300	90	30	338871007	4,97	14,91
300 cm	50	PPA050018300	90	30	338871014	5,70	17,10
300 cm	75	PPA075023300	90	30	338871021	8,56	25,68
300 cm	90	PPA090028300	90	30	338871028	10,68	32,04
300 cm	110	PPA110034300	90	30	338871035	14,24	42,72
300 cm	125	PPA125039300	405	135	338871042	21,89	65,67
300 cm	160	PPA160049300	252	84	338871049	34,28	102,84
300 cm	200*	PPA200062300	90	30	338871196*	77,25	231,75

Tubo fonoabsorbente una boca. / Tubo fonoabsorbente uma boca.

* Tubo M-M, sin embocadura hembra.

Tubo M-M, sem boca fêmea.

Codo M/H. / Curva M/F.

15°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
15°	40/40	VKL04000015P	20	DB7	338871050	2,07
15°	50/50	VKL05000015P	20	DB5	338871055	2,51
15°	75/75	VKL07500015P	20	DB4	338871060	3,93
15°	90/90	VKL09000015P	15	DB4	338871065	5,59
15°	110/110	VKL11000015P	8	DB4	338871070	6,09

30°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
30°	40/40	VKL04000030P	20	DB7	338871051	2,07
30°	50/50	VKL05000030P	20	DB5	338871056	2,51
30°	75/75	VKL07500030P	20	DB4	338871061	3,93
30°	90/90	VKL09000030P	15	DB4	338871066	5,78
30°	110/110	VKL11000030P	8	DB4	338871071	6,36

45°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
45°	40/40	VKL04000045P	20	DB7	338871052	2,07
45°	50/50	VKL05000045P	20	DB5	338871057	2,51
45°	75/75	VKL07500045P	20	DB4	338871062	3,93
45°	90/90	VKL09000045P	10	DB4	338871067	5,15
45°	110/110	VKL11000045P	14	DB3	338871072	6,23
45°	125/125	VKL12500045P	14	DB3	338871075	12,52
45°	160/160	VKL16000045P	6	DB3	338871077	20,85
45°	200/200	VKL20000045D	2	-	338871197	83,44

67°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
67°	40/40	VKL04000067P	20	DB7	338871053	2,24
67°	50/50	VKL05000067P	20	DB5	338871058	3,00
67°	75/75	VKL07500067P	20	DB4	338871063	5,15
67°	90/90	VKL09000067P	10	DB4	338871068	5,15
67°	110/110	VKL11000067P	14	DB3	338871073	6,52

90°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
90°	40/40	VKL04000090P	20	DB7	338871054	2,24
90°	50/50	VKL05000090P	20	DB5	338871059	2,69
90°	75/75	VKL07500090P	20	DB4	338871064	4,95
90°	90/90	VKL09000090P	10	DB4	338871069	5,15
90°	110/110	VKL11000090P	14	DB3	338871074	6,45
90°	125/125	VKL12500090P	10	DB3	338871076	16,67
90°	160/160	VKL16000090P	4	DB3	338871078	27,33
90°	200/200	VKL20000090D	3	-	338871198	95,74

Te M/H. / Forquilha M/F.

45°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
45°	40/40	VTR04004045P	20	DB5	338871079	4,22
45°	50/40	VTR05004045P	20	DB4	338871082	4,72
45°	50/50	VTR05005045P	20	DB4	338871085	5,07
45°	75/40	VTR07504045P	10	DB4	338871088	7,30
45°	75/50	VTR07505045P	10	DB4	338871091	7,24
45°	75/75	VTR07507545P	10	DB4	338871094	7,74
45°	90/40	VTR09004045P	15	DB3	338871097	8,57
45°	90/50	VTR09005045P	15	DB3	338871099	9,03
45°	90/75	VTR09007545P	15	DB3	338871102	9,87
45°	90/90	VTR09009045P	15	DB3	338871103	12,04
45°	110/40	VTR11004045P	6	DB4	338871106	12,42
45°	110/50	VTR11005045P	6	DB4	338871108	12,42
45°	110/75	VTR11007545P	8	DB3	338871111	13,72
45°	110/90	VTR11009045P	8	DB3	338871114	17,17
45°	110/110	VTR11011045P	7	DB3	338871116	13,68
45°	125/110	VTR12511045AD	6	DB3	338871124	35,20
45°	125/125	VTR12512545P	5	DB3	338871119	31,61
45°	160/110	VTR16011090AD	2	DB3	338871126	50,02
45°	160/160	VTR16016045P	2	DB3	338871121	50,74
45°	200/200	VTR20020045D	1	-	338871199	109,12

67°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
67°	40/40	VTR04004067P	20	DB5	338871080	4,22
67°	50/40	VTR05004067P	20	DB4	338871083	4,72
67°	50/50	VTR05005067P	20	DB4	338871086	5,07
67°	75/40	VTR07504067P	10	DB4	338871089	7,30
67°	75/50	VTR07505067P	10	DB4	338871092	7,08
67°	75/75	VTR07507567P	10	DB4	338871095	7,74
67°	90/40	VTR09004067P	15	DB3	338871098	8,57
67°	90/50	VTR09005067P	15	DB3	338871100	8,59
67°	90/90	VTR09009067P	15	DB3	338871104	12,04
67°	110/50	VTR11005067P	8	DB4	338871109	12,42
67°	110/75	VTR11007567AD	8	DB3	338871112	21,48
67°	110/110	VTR11011067P	8	DB5	338871117	13,32

90°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
90°	40/40	VTR04004090P	20	DB5	338871081	4,22
90°	50/40	VTR05004090P	20	DB4	338871084	4,72
90°	50/50	VTR05005090P	20	DB4	338871087	5,07
90°	75/40	VTR07504090P	10	DB4	338871090	7,74
90°	75/50	VTR07505090P	10	DB4	338871093	7,30
90°	75/75	VTR07507590P	10	DB4	338871096	7,74
90°	90/50	VTR09005090P	15	DB3	338871101	8,59
90°	90/75	VTR09007590AD	15	DB3	338871123	17,17
90°	90/90	VTR09009090P	15	DB3	338871105	12,04
90°	110/40	VTR11004090P	6	DB4	338871107	12,42
90°	110/50	VTR11005090P	6	DB4	338871110	12,42
90°	110/75	VTR11007590P	8	DB3	338871113	13,72
90°	110/90	VTR11009090P	8	DB3	338871115	17,17
90°	110/110	VTR11011090P	7	DB3	338871118	13,32
90°	125/110	VTR12511090AD	7	DB3	338871125	36,49
90°	125/125	VTR12512590P	6	DB3	338871120	31,61
90°	160/110	PTR160110090	6	DB3	338871127	50,02
90°	160/160	VTR16016090P	3	DB3	338871122	50,74
90°	200/200	VTR20020090D	2	-	338871200	127,25



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
67°	110	VCNZ110110067	1	DB3	338871128	64,40

Derivación doble a escuadra M/H./ Derivação dupla de esquadria M/F.



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
67°	90	VCRZ090090067	5	DB5	338871130	57,97
67°	110/50	VCRZ110050067	5	DB4	338871132	50,43
67°	110	VCRZ110110067	5	DB3	338871134	60,12
90°	110	VCRZ110110090	4	DB3	338871135	60,12

Te M/H. / Forquilha M/F.

Consultar disponibilidad. / Verificar disponibilidade.



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
40	VMD04000000P	20	DB7	338871136	4,72
50	VMD05000000P	20	DB5	338871137	3,00
75	VMD07500000P	20	DB5	338871138	4,08
90	VMD09000000P	15	DB4	338871139	6,45
110	VMD11000000P	6	DB5	338871140	6,87
125	VMD12500000P	8	DB4	338871141	14,57
160	VMD16000000P	6	DB3	338871142	20,85
200	VMD20000000D	4	-	338871202	51,53

Manguito con tope. / União com tope.



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
40	VMP04000000P	20	DB7	338871143	4,85
50	VMP05000000P	20	DB5	338871144	3,00
75	VMP07500000P	20	DB4	338871145	4,08
90	VMP09000000P	15	DB4	338871146	6,45
110	VMP11000000P	6	DB5	338871147	6,87
125	VMP12500000P	8	DB4	338871148	14,97
160	VMP16000000P	6	DB3	338871149	22,96
200	VMP20000000D	4	-	338871203	51,53

Manguito sin tope. / União sem tope.



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
50/40	VRD05004000P	15	DB7	338871150	2,92
75/40	VRD07504000P	20	DB5	338871151	3,44
75/50	VRD07505000P	20	DB5	338871152	3,66
90/40	VRD09004000P	30	DB4	338871153	4,72
90/50	VRD09005000P	30	DB4	338871154	5,15
90/75	VRD09007500P	15	DB4	338871155	5,59
110/50	VRD11005000P	17	DB4	338871156	5,59
110/75	VRD11007500P	15	DB4	338871157	5,69
110/90	VRD11009000P	6	DB5	338871158	6,01
125/110	VRD12511000P	10	DB4	338871159	9,74
160/110	VRD16011000P	15	DB3	338871160	13,35
160/125	VRD16012500P	10	DB3	338871161	15,84
200/160	VRD20016000D	8	-	338871201	53,48

Ampliación excentrica H/M / Extensão excêntrica F/M



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
75	VDK07500000P	18	DB4	338871168	6,01
90	VDK09000000P	10	DB4	338871169	7,74
110	VDK11000000P	6	DB4	338871170	9,03

Tramo de adaptación M/H. / Lanço de adaptação M/F.



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
50	VCZ05000000P	10	DB5	338871162	9,83
75	VCZ07500000P	10	DB4	338871163	10,75
90	VCZ09000000P	6	DB4	338871164	17,47
110	VCZ11000000P	6	DB4	338871165	18,24
125	VCZ12500000P	8	DB3	338871166	39,82
160	VCZ16000000P	3	DB3	338871167	46,59
200	VCZ20000000AD	1	-	338871205	189,44

Te M/H con boca de registro. / Forquilha M/F com boca de registro



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
40	VKK04000000P	20	DB7	338871171	2,03
50	VKK05000000P	20	DB7	338871172	2,72
75	VKK07500000P	20	DB7	338871173	3,82
90	VKK09000000P	20	DB5	338871174	4,08
110	VKK11000000P	20	DB4	338871175	8,42
125	VKK12500000P	20	DB4	338871176	18,32
160	VKK16000000P	38	DB3	338871177	22,38
200	VKK20000000D	20	-	338871204	38,70

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
40-90	-	25	A-11	338871188	6,66
50-90	-	25	A-11	338871189	6,66
40-110	-	25	A-11	338871190	6,66
50-110	-	25	A-11	338871191	6,66
40-125	-	25	A-11	338871192	6,66
50-125	-	25	A-11	338871193	6,66

Easy Boss, injerto seguridad. / Easy Boss, enxerto de segurança.
(imprescindible usar corona Ø57mm). / (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



Medida	Modelo	U/	nº	Ref.	€
110	E-209-D	10	A-12	338871194	15,09
125	E-209-D	5	A-4	338871195	18,64

Terminal bajante dBlue. / Terminal conduta descida dBlue.



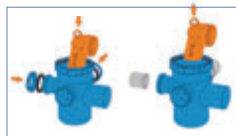
Medida	Modelo	U/cubo	Cubo n°	Ref.	€
Ø125-Ø110xØ40	FTRAP	10	A-4	33001792	24,43

Bote sifónico, salida Ø50. / Sifão pavimento, saída Ø50.



Medida	Modelo	U/cubo	Cubo n°	Ref.	€
Ø110-75-50	VWP11005075D	8	-	338871207	32,12

Bote sifónico. / Sifão pavimento.



Medida	Modelo	U/cubo	Cubo n°	Ref.	€
Ø110-50	VKO11005000D	6	-	338871208	27,09

Colector 4 entradas. / Colector 4 entradas



Medida	Modelo	U/cubo	Cubo n°	Ref.	€
Ø110	VSF11000000D	7	-	338871209	40,77

Sifón colector. / Sifão colector.



Medida	Modelo	U/cubo	Cubo n°	Ref.	€
110	AKAVENT	1	-	338871186	113,36
160	AKAVENT	1	-	338871187	Consultar

Aireador Akavent. / Aerador Akavent.

Medida	Modelo	U/cubo	Cubo n°	Ref.	€
Ø75	VVENKIE07500D	1	-	338871218	5,81
Ø110	VVENKIE11000D	1	-	338871219	7,40

Accesorios para la configuración de Akavent entrada lateral.

Acessórios para configuração do Akavent entrada lateral.

Medida	Modelo	U/cubo	Cubo n°	Ref.	€
110	VVENWLO11000D	1	-	338871220	14,35
160	VVENWLO16000D	1	-	338871221	Consultar

Accesorios para la configuración de Akavent entrada vertical expansión.

Acessórios para configuração do Akavent entrada vertical expansão.

CONFIGURACIÓN DEL AIREADOR AKAVENT / CONFIGURAÇÃO DO AERADOR AKAVENT

El aireador Akavent dispone de 6 posibles entradas laterales configurables.

La configuración del Akavent, se especificará en cada pedido y se suministrará con las conexiones necesarias soldadas en el aireador.

La configuración con entradas opuestas NO está permitida.

Consulte con nuestro Dpto. de Prescripción para más información o para diseño y cálculos detallados.

Aerador Akavent tem 6 possíveis entradas laterais configuráveis..

A configuração do Akavent, será especificada em cada ordem e será fornecido com as conexões necessárias soldadas no aerador.

A configuração com acessos opostos, não é permitido.

Consultar o nosso Dpto. de Prescrição para obter mais informações ou para projetar e cálculos detalhados.

10
dB

a 2 L/s.

**Abrazadera acústica PHONOKLIP® / Abraçadeira acústica PHONOKLIP®**

Las abrazaderas acústicas PHONOKLIP responden a todas las exigencias de resistencia mecánica para el soporte de las instalaciones sumado a un gran rendimiento en la reducción del ruido estructural.

As abraçadeiras acústicas PHONOKLIP cumprem todos os requisitos de resistência mecânica para suportar instalações além de alto desempenho na redução ruído estrutural.

Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
40	PHONOKLIP	20	-	338871210	2,81
50	PHONOKLIP	20	-	338871211	2,87
75	PHONOKLIP	20	-	338871212	4,68
90	PHONOKLIP	20	-	338871213	8,20
110	PHONOKLIP	10	-	338871214	10,07
125	PHONOKLIP	10	-	338871215	17,02
160	PHONOKLIP	2	-	338871216	22,75
200	PHONOKLIP	2	-	338871217	50,81

Abrazadera acústica PHONOKLIP.

Abraçadeira acústica PHONOKLIP.

10 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e

La elección de las abrazaderas es primordial para la eficacia en la insonorización del sistema.

Las abrazaderas PHONOKLIP aíslan el tubo de la pared, absorbiendo el ruido estructural y las vibraciones.

Se puede usar tanto para hacer puntos fijos como móviles.

A escolha das abraçadeiras é essencial para a eficácia no isolamento acústico do sistema.

As abraçadeiras PHONOKLIP isolam o tubo da parede, absorvendo o ruído estrutural e vibrações.

Podem ser usadas tanto para pontos fixos como móveis.

16
dB

a 2 L/s.

Medida	U/	n°	Ref.	€
40	20	-	338871178	5,29
50	20	-	338871179	6,42
75	20	-	338871180	8,60
90	20	-	338871181	9,78
110	10	-	338871182	12,06
125	10	-	338871183	14,43
160	10	-	338871184	18,48
200	10	-	338871206	32,87

Abrazadera STL dBlue / Abraçadeira STL dBlue.

16 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 26/2016e.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
2250x12x50 mm	9006442	1	-	33041079	424,33

Collar intumescente modular en banda continua para el sellado de paso de tuberías plásticas.
Suministrado en caja tipo kit con 2,25 m. de tira, lista para su instalación, cortando a la medida necesaria.
Incluye uñas para unión, fijación y elementos auxiliares.
Aporta resistencia al fuego hasta EI120 según Norma EN1366-3.
Colar intumescente modular em banda contínua para selar a passagem de tubos de plástico.
Fornecido em caixa do tipo kit com 2,25 m. tira, pronta para instalação, cortando na medida necessária.
Inclui pregos para unir, fixar e elementos auxiliares.
Fornece resistência ao fogo até EI120, de acordo com a EN1366-3.



Medida	Modelo	Ref	U/	n°	€
40	-	F189404	1	-	58,50
50	-	F189405	1	-	60,08
63	-	F189406	1	-	62,78
75	-	F189407	1	-	70,64
90	-	F189409	1	-	71,85
110	-	F189411	1	-	83,89
125	-	F189412	1	-	94,67
135	-	F189416	1	-	121,46
160	-	F189414	1	-	127,60
200	-	F189415	1	A-9	350,66

Manguito de protección contra incendios. / União de proteção contra incêndios.

Manguito de protección contra incendios tipo MP con insonorización integrada para instalación posterior vista al forjado o paredes, RF 90 / RF 120
(homologación: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, según DIN 4102-2).
União de proteção contra incêndios classe MP com insonorização integrada para instalação posterior ao reboco ou muros (visível), RF 90 / RF 120
(homologação: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, conforme DIN 4102-2)



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
Ø250ml	-	10	-	338871222	4,08

Lubricante. / Lubrificante.

Embalajes / Embalagens

	ANCHO	LARGO	ALTO
DB7	30	20	15
DB5	30	40	15
DB4	30	40	30
DB3	40	60	30
A-4	40	40	40
F	(FARDO)		
B	(BOLSA)		

Ventilación activa

Ventilação ativa

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

 studor


aliaxis

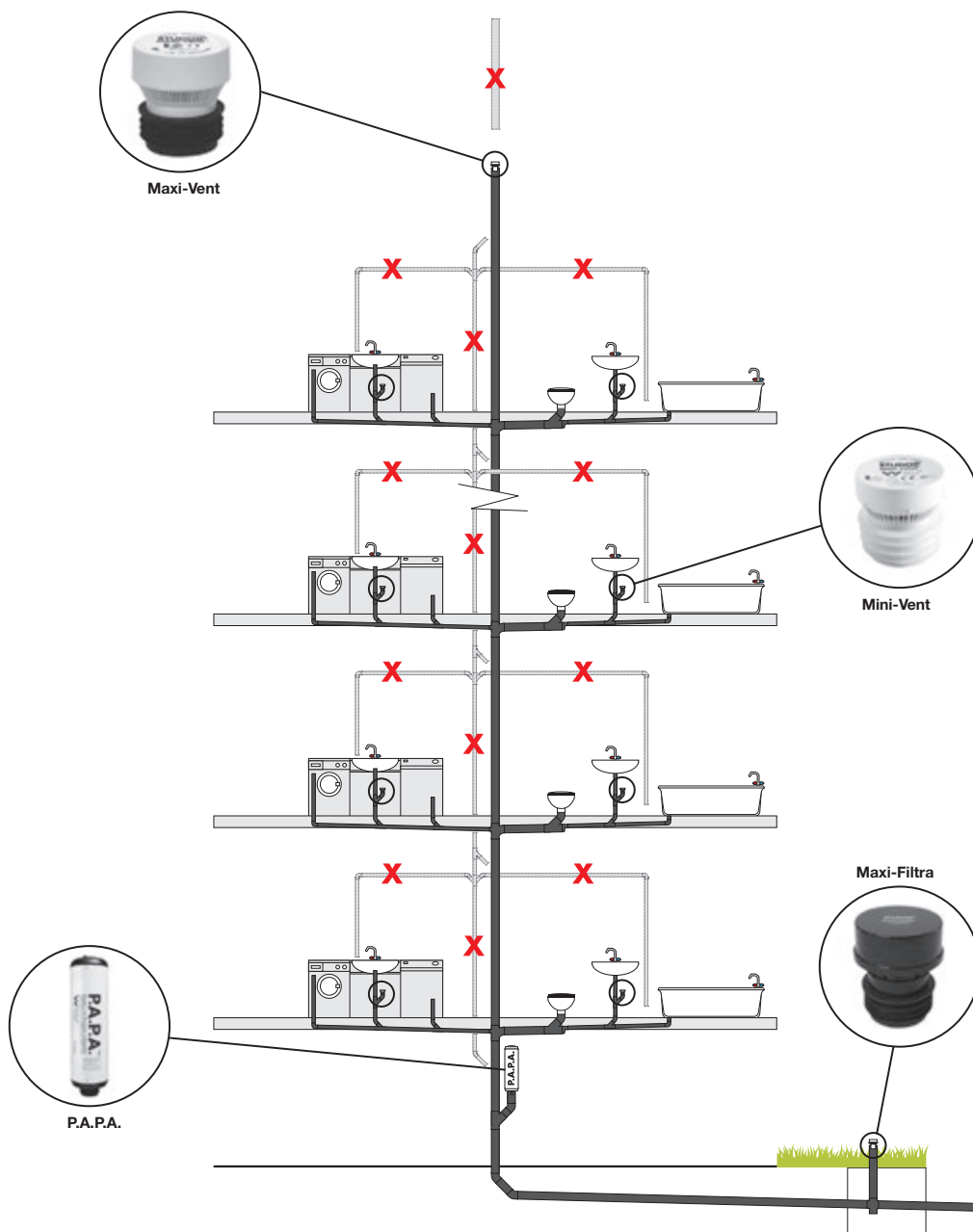


TUBERÍA INNECESARIA

El concepto es simple: los productos de ventilación activa de evacuación Studor reemplazan los sistemas de ventilación tradicionales secundario y terciario y evitan la pérdida de sellos de agua en los sifones.

TUBAGEM DESNECESSÁRIA

O conceito é simples: os produtos de ventilação ativa de evacuação Studor substituem os sistemas de ventilação secundária tradicionais secundário e terciário e evitam a perda de vedações de água nos sifões.



Ventilación activa

Ventilação ativa



7,5 l/s

Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
32-50	7,5 l/s	149015	4	A-10	74,77

Studor Mini-Vent

Válvula de admisión de aire para ventilación de redes de evacuación.

Válvula de admissão de ar para ventilação de redes de evacuação.

Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho:

-20°C a +60°C

Presión de Trabajo / Pressão de Trabalho:

-70 Pa (-0,010 PSI)

Presión Máxima de Estanqueidad / Pressão Máxima de Estanqueidade:

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa o mayor.

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa ou maior.

Clasificación EN 12380 / Classificação EN 12380: AI

Fabricado con / Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta sintética / Vedação sintética

Conexión / Conexão: TPE



32 l/s

Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
75-110	32 l/s	149112	3	A-2	126,75

Studor Maxi-Vent

Válvula de admisión de aire para ventilación de redes de evacuación.

Válvula de admissão de ar para ventilação de redes de evacuação.

Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho:

-20°C a +60°C

Presión de Trabajo / Pressão de Trabalho:

-70 Pa (-0,010 PSI)

Presión Máxima de Estanqueidad / Pressão Máxima de Estanqueidade:

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa o mayor.

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa ou maior.

Clasificación EN 12380 / Classificação EN 12380: AI

Fabricado con / Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta sintética / Vedação sintética

Conexión / Conexão: TPE

Accesorios / Acessórios:

Tapa de aluminio para instalación exterior (199093).

Tampa de aluminio para instalação exterior (199093)



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
-	-	199093	1	-	47,19

Studor Tapa de aluminio

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en interperie. Para instalación en Maxi-Vent y Maxi-Filtra.

Tampa de aluminio de reforço para instalação ao ar livre. Para instalação em Maxi-Vent y Maxi-Filtra



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
75-110	2-8 l/s	8F-STU019-BLK	1	-	109,63

Studor Maxi-Filtra

Filtro de Carbón Activo diseñado para eliminar los malos olores producidos en sistemas de evacuación.

Filtro de Carbono Activo desenhado para eliminar os maus odores produzidos em sistemas de evacuação.

Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho:

-20°C a +60°C

Fabricado con / Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta / Vedação

Filtro / Filtro: Carbón activo / Carbono ativo

Caudal según presión / Caudal segundo pressão:

100 Pa: 2 l/s 250 Pa: 5 l/s 500 Pa: 8 l/s

Accesorios / Acessórios:

Cartucho de carbón activo de repuesto (8F-STU022-YLW)

Tapa de aluminio para instalación exterior (99093)

Cartucho de carbono ativo de substituição (8F-STU022-YLW)

Tampa de aluminio para instalação exterior (99093)



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
75-110	-	8F-STU022-YLW	1	-	23,72

Studor Cartucho Maxi-Filtra

Cartucho de repuesto de Filtro de Carbón Activo de Maxi-Filtra.

Cartucho de substituição de Filtro de Carbono Activo de Maxi-Filtra.



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
75-110	-	8F-STU616-WHB	1	-	Consultar

Studor P.A.P.A.

Atenuador de Aire de Presión Positiva

(Positive Air Pressure Attenuator)

Atenuador de Ar de Pressão Positiva (Positive Air Pressure Attenuator).

Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho:

-20°C a +60°C

Presión Máxima de Estanqueidad / Pressão Máxima de Estanqueidade:

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa o mayor.

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa ou maior.

Clasificación EN 12380: AI

Fabricado con:

Cuerpo / Corpo: PVC

Conexión / Conexão: Junta / Vedação

Contenedor interno / Recipiente interno: Isoprene

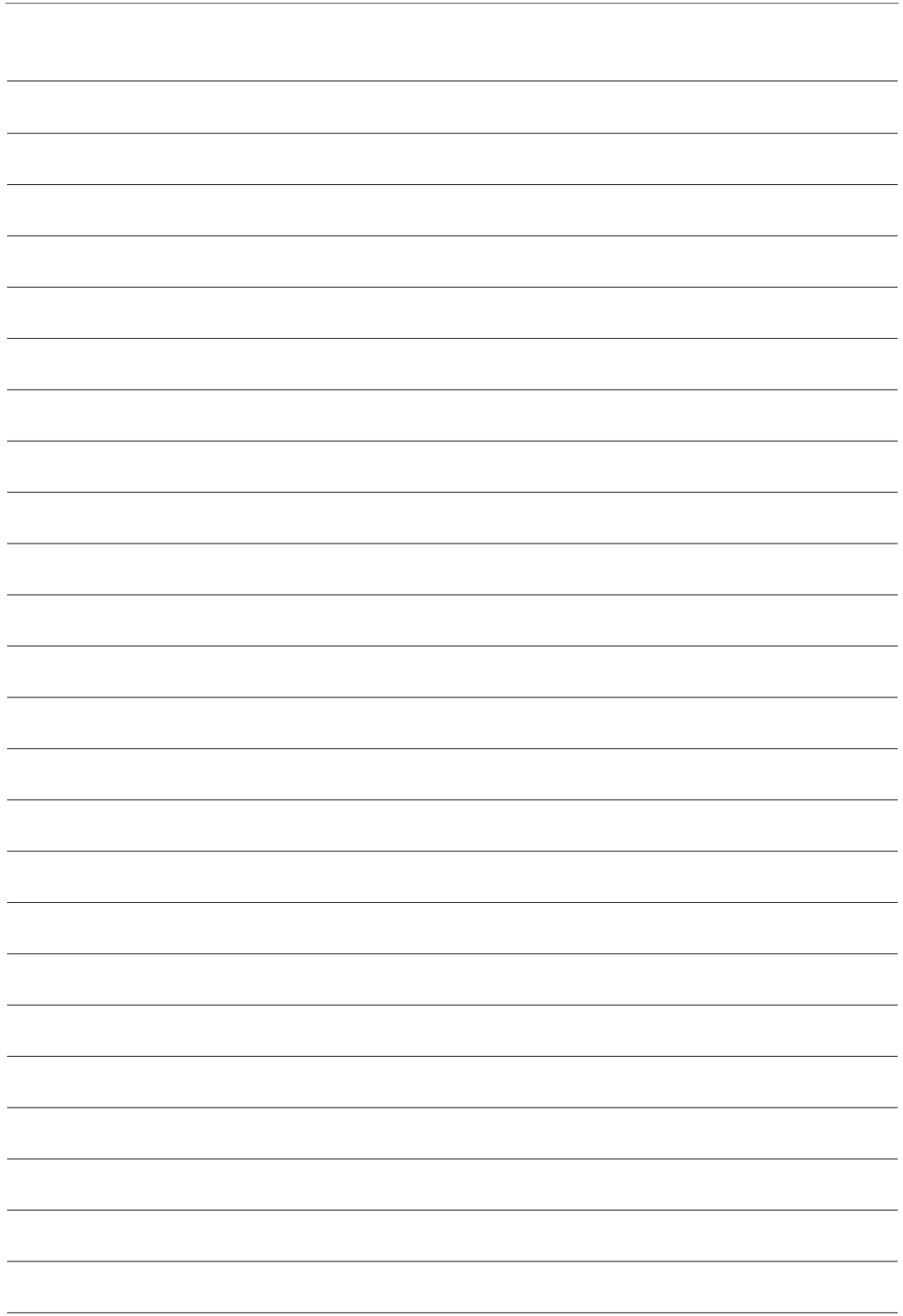
Capacidad (Litros) / Capacidade (Litros):

1 unidad: 3,785

2 unidades: 7,570

3 unidades: 11,355

4 unidades: 15,140



Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de
saneamento enterrado

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

REDI


aliaxis



EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de saneamento enterrado

REDI

Color Gris / Cór Cinza: Ral 7037 • Color Teja / Cór Telha: Ral 8023

CON JUNTA / COM JUNTA FACETADA



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110 SN8	030115E	15	120	15,96
125	080125E	10	80	19,48
160	030165E	4	32	43,41
200	0302051	1	20	104,91
250	0302591	1	12	294,39
315	1303091	1	5	707,07
400 o	N304091	1	2	870,47
500 *o	N305091	1	1	1.592,89
630 *o	N306391	1	1	2.833,85

Derivación 45° macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 45° macho/fêmea, **com o-ring labial**. Cór Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110 SN8	0441141	12	96	16,52
125	0441241	8	64	19,61
160	0441641	4	32	51,45
200	1442041	1	20	161,57
250	1442551	1	10	353,26
315	1443041	1	4	810,07

Derivación 45° hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 45° fêmea/fêmea, **com o-ring labial**. Cór Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
125-110	031925E	10	80	14,00
160-110	031165E	7	56	46,14
160-125	031365E	6	48	52,66
200-110	031355E	4	32	96,15
200-125	031375E	4	32	101,88
200-160	031205E	3	24	104,16
250-110 o	0313391	1	20	287,58
250-125 o	D313491	1	16	287,58
250-160 o	0314091	1	20	304,72
250-200 o	0314191	1	14	309,42
315-110 o	1318051	1	10	573,66
315-125 o	1318151	1	9	573,66
315-160 o	0314291	1	12	684,10
315-200 o	0314391	1	10	716,04
315-250 o	D314491	1	5	797,93
400-110 o	1314451	1	4	878,47
400-125 o	1313351	1	4	878,47
400-160 o	1316651	1	4	958,71
400-200 o	1317751	1	4	982,96
400-250 o	D314691	1	3	1.057,71
400-315 o	D314791	1	3	1.057,71
500-110 *o	1315051	1	2	899,35
500-125 *o	1315251	1	2	904,73
500-160 *o	1315351	1	2	1.509,36
500-200 *o	1315451	1	2	1.509,36
500-250 *o	D314991	1	3	1.743,78
500-315 *o	D315091	1	1	1.743,78
500-400 *o	D315191	1	1	1.872,26

Derivación 45° macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 45° macho/fêmea, redução ao centro, **com o-ring labial**. Cór Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
160-110	0311741	6	48	57,42
160-125 +	0311832	6	48	59,15
200-125 +	0313832	4	32	107,03
200-160	0312151	1	25	111,42
250-160	1444041	1	16	322,15
250-200 *	1444141	1	12	328,88
315-110	1443451	1	10	573,66
315-125 o+	1443542	1	10	573,66
315-160	1444241	1	10	573,66
315-200	1444341	1	8	573,66
315-250 *	1444551	1	6	836,39
400-110 *o	1444441	1	5	878,47
400-160 o+	1446642	1	5	878,47
400-200 *o+	1447742	1	4	878,47

Derivación 45° hembra/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 45° fêmea/fêmea, redução ao centro, **com o-ring labial**. Cór Telha.



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110 SN8	034115E	20	160	13,55
125	081125E	12	96	16,45
160	081165E	5	40	40,83
200	081205E	1	30	87,57
250	034259I	1	18	243,39
315	134309I	1	8	579,50
400 *o	134405I	1	2	870,47
500 *o	N34509I	1	1	1.980,47
630 *o	N34639I	1	1	2.964,75

Derivación 87° - 30° macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 87° - 30° macho/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
160-110	035174I	8	64	52,79
160-125 *	046364I	6	48	52,30
200-110	046015I	1	33	138,25
200-125 *	046024I	1	32	138,25
200-160	046064I	1	30	139,63
250-110	146114I	1	18	262,71
250-125 *	146124I	1	18	287,99
250-160 *	146164I	1	18	323,27
250-200 *+	146204I	1	15	354,04
315-110 *+	146414I	1	9	384,84
315-125 *	146434I	1	10	384,84
315-160	146425I	1	10	384,84
315-200	146445I	1	10	392,50
400-110 *o	146554I	1	5	568,65
400-125 o*+	146334I	1	9	568,65
400-160 *o	146664I	1	5	663,32
400-200	146774I	1	4	637,84
400-250 o*+	146884I	1	4	722,65
400-315 o*+	146994I	1	3	748,98

Derivación 87°-30°, hembra/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 87°-30°, fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.

SN8 : Rigidez anular. / Rigidez anular.

o : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+: Color gris. / Cór Cinza.

*: Bajo pedido. / Sob pedido.



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
125	045124I	10	80	37,17
160	045164I	5	40	42,85
200	145204I	1	28	151,20
250	145254I	1	15	346,70
315	145304I	1	6	675,74
400 o	145405I	1	2	1.169,21

Derivación 87°-30°, hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 87°-30°, fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
125-110	035725I	12	96	38,36
160-110	035165E	10	80	47,00
160-125	035365I	1	70	48,96
200-110	035015E	4	32	78,56
200-125	035025E	4	32	67,22
200-160 o	035205E	4	32	72,62
250-110 o	035355I	1	20	139,63
250-125 +	035345I	1	18	153,03
250-160 o	035405I	1	18	233,13
250-200 o	035385I	1	18	255,28
315-110 o	135225I	1	10	384,84
315-125 o	135335I	1	10	384,84
315-160 o	135445I	1	12	373,70
315-200 o	135555I	1	12	384,84
315-250 o	D35469I	1	6	598,20
400-110 *o	135415I	1	5	568,65
400-125 *o+	135425I	1	5	568,65
400-160 o	135665I	1	4	597,57
400-200 o	135775I	1	4	625,31
400-250 o	135885I	1	4	663,32
400-315 o	135995I	1	4	681,28
500-110 *o	135505I	1	2	907,38
500-125 *o	135525I	1	2	912,78
500-160 *o	135535I	1	4	918,18
500-200 *o	135545I	1	2	1.119,52
500-250 *o	D35499I	1	3	1.778,55
500-315 *o	D35509I	1	2	2.238,51
500-400 *o	D35519I	1	1	2.406,83

Derivación 87°-30°, macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.

Forquilha 87°-30°, macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / Para colar: Usar cola Jimten.



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
250	1402591	1	16	265,04
315	1403091	1	8	642,61

Te macho/hembra 87°-30° con boca de registro, con junta labiada.

Color Teja.

Forquilha macho/fêmea 87°-30° com boca de registro, com o-ring labial. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	061115E	45	360	7,66
125	061125E	30	240	11,16
160	061165E	18	144	24,37
200	061205E	8	64	47,68
250	0612591	1	36	132,62
315	0613091	1	20	212,21
400	0614091	1	12	339,58
500	o 1615051	1	4	738,26
630	o D616391	1	3	2.279,41

Manguito dilatación hembra-hembra, con junta labiada.

Color Teja. SIN tope.

União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Cór Telha. SEM topo.

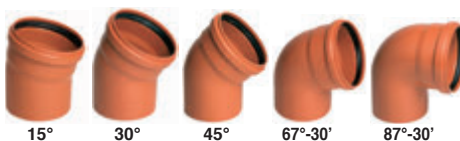


Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	063115E	45	360	9,60
125	063125E	30	240	12,10
160	063165E	18	144	24,37
200	063205E	8	64	47,68
250	0632591	1	36	132,62
315	0633091	1	20	212,21
400	0634091	1	12	339,58
500	o 1635051	1	4	738,26

Manguito dilatación hembra-hembra, con junta labiada.

Color Teja. CON tope.

União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Cór Telha. COM topo.



Ángulo - Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
15° 110 SN8	010115E	40	320	5,43
15° 125	010125E	25	200	8,46
15° 160	010165E	13	104	19,30
15° 200	010205E	8	64	38,64
15° 250	0102591	1	36	103,71
15° 315	0103091	1	18	163,32
15° 400	1104091	1	10	492,54
15° 500 *o	N105091	1	2	841,73
15° 630 *o	N106391	1	1	1.595,58
30° 110 SN8	011115E	40	320	5,02
30° 125	011125E	25	200	9,02
30° 160	011165E	13	104	21,45
30° 200	011205E	1	60	42,85
30° 250	0112591	1	33	114,82
30° 315	0113091	1	18	180,84
30° 400	1114091	1	8	553,22
30° 500 *o	N115091	1	2	1.102,61
30° 630 *o	N116391	1	1	1.595,58
45° 110 SN8	012115E	35	280	6,97
45° 125	070125E	23	184	8,36
45° 160	070165E	10	80	22,79
45° 200	070205E	5	40	53,22
45° 250	0122591	1	27	141,42
45° 315	0123091	1	14	204,71
45° 400	1124091	1	7	611,93
45° 500	1125091	1	4	914,46
45° 630 *o	N126391	1	1	1.595,58
67°-30' 110 SN8	013115E	30	240	6,77
67°-30' 125	013125E	20	160	11,20
67°-30' 160	013165E	10	80	25,86
67°-30' 200	013205E	5	40	56,43
87°-30' 110 SN8	071115E	25	200	8,42
87°-30' 125	071125E	20	160	13,94
87°-30' 160	071165E	10	80	24,95
87°-30' 200	071205E	1	40	56,75
87°-30' 250	0142591	1	20	177,32
87°-30' 315	0143091	1	10	294,98
87°-30' 400	1144091	1	6	817,83
87°-30' 500 *o	1145091	1	2	1.831,01
87°-30' 630 *o	N146391	1	1	2.041,96

Codo macho/hembra, con junta labiada. Color Teja

Curva macho/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



Ángulo - Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
45° 110	023115E	30	240	18,77
45° 125 +	0231242	20	160	21,40
45° 160	0231641	10	80	32,22
45° 200	0232041	5	40	63,84
45° 250	1232541	1	27	190,39
45° 315	1233041	1	12	275,64
45° 400	1234051	1	6	698,52
87°-30' 110	024135E	25	200	19,17
87°-30' 125 +	0241242	18	144	21,40
87°-30' 160	0241651	8	64	35,79
87°-30' 200	0242151	4	32	76,38
87°-30' 250	1242541	1	20	238,71
87°-30' 315	1243041	1	10	397,08
87°-30' 400	1244051	1	5	951,58

Codo hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja

Curva fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



Medida H / M	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110-125	051325E	35	280	8,12
A 110-160	051165E	30	240	12,87
B 110-200 o	1533551	15	120	59,50
B 110-250	0534151	10	80	90,96
A 125-160	051365E	30	240	12,87
A 125-200	051205E	15	120	32,18
B 125-250	0534251	10	80	168,22
A 160-200	051405E	15	120	44,51
A 160-250	0514651	1	85	56,13
B 160-315	0534851	5	40	63,32
B 160-400 o	1536051	1	26	61,46
A 200-250	051255E	5	60	74,29
A 200-315	051335E	4	32	103,56
B 200-400 o	1536551	1	26	262,45
A 250-315	0513091	1	32	119,80
B 250-400	1537091	1	24	358,91
A 315-400	0519291	1	18	272,47
C 400-500 o	D519491	1	4	707,25

Ampliación excéntrica hembra-macho, **con junta labiada**. Color Teja.

Ampliação excêntrica fêmez-macho, com o-ring labial. Cór Telha.

H = Hembra-fêmea - M = Macho-macho.

SN8 : Rigidez anular. / Rigidez anular.

* : Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.

o : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+ : Color gris. / Cór Cinza.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	066110E	150	1200	4,21
125	066120E	100	800	5,34
160	066160E	55	440	11,82
200	066200E	25	200	19,45
250	0662501	1	114	61,78
315	0663001	1	67	115,11
400	06640M1	1	50	175,59
500	D665001	1	18	597,70

Tapón macho ciego para encolar. Color Teja.

Tampão macho cego. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	0651101	70	560	8,97
125	0651201	50	400	11,23
160	1651601	30	240	19,13
200	1652001	15	120	32,18
250	1652501	10	100	83,37
315	1653001	5	50	122,46

Tapón macho con registro, **para encolar**. Color Teja.

Tampão macho com registro, para colar. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	06613F1	30	1560	2,63
125	06615F1	20	1040	2,82
160	06617F1	30	720	9,72
200	06621F1	60	480	12,60
250	06628F1	30	240	27,40
315	06634F1	15	120	45,67
400	06640F1	1	50	140,53

Tapón hembra para encolar. Color Teja.

Tampão fêmea. Cór Telha.



S-197

Medida	Ref.	U/	n.°	€
250	027004	12	A-61	39,79
315	027028	4	A-4	72,38

Tapón base, **para encolar**. Color Teja.

Tampão base, para colar. Cór Telha.



90°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
200-160	0434351	10	80	35,34
250-160	1424251	8	64	46,04
315-160	142525E	8	64	81,85
315-200 +	1425552	1	26	126,15

Toma injerto 90°, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 90°, com o-ring labial. Côr Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
160-125	0438091	15	120	29,46
200-125	0438291	10	80	32,95
200-160	0438491	10	60	42,55
250-125	0438691	10	70	43,58
250-160	0438891	6	48	56,67
315-125	1439091	5	40	69,50
315-160	0439491	5	30	84,21
315-200	1433291	1	20	81,76
400-125	1439191	5	40	83,66
400-160	1439591	3	24	96,82
400-200	D434291	1	1	94,00
500-125	1439291	5	100	94,74
500-160	1439691	3	24	136,69

Toma injerto 45°, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 45°, com o-ring labial. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
136-110	0621191	30	240	26,49
160-125	0621291	18	144	39,94
190-160	0621691	10	80	63,05
242-200	0622091	1	60	144,75

Enlace mixto gres-PVC. Color Teja (união a PVC, Macho Encolar).

União mista granito-PVC. Côr Telha (união PVC, Macho colar).



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	0641191	10	520	19,19
125	0641291	18	432	20,70
160	0641642	12	168	36,60
200	0642042	12	96	70,72

Manguito pasamuros. Superficie granulada, para mejor agarrar al cemento.

União passamuros. Superfície granulada, para melhor aderência do cimento.



Sistema colector | Sistema colector

Colectores y terminales | Coletores e terminais

Injertos Easy Clip | Enxertos Easy Clip

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Colectores y terminales Coletores e terminais



REFORZADA
REFORÇADO



DURABILIDAD FRENTE A CONDICIONES EXTREMAS
DURABILIDADE EM CONDIÇÕES EXTREMAS

Altas prestaciones. Fabricada en poliamida y fibra de vidrio con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta.

Alto desempenho. Fabricado em poliamida e fibra de vidro com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

● L-15



● A-15



S-315

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
315x400	027020	●	L-15	1	A-8	150,22
315x400	027096	●	A-15	1	A-8	165,24

Terminal **tapa** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.

Terminal tampa diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.

● L-15



● A-15



S-199

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
250x320	027017	●	L-15	4	A-4	92,63
250x320	027094	●	A-15	4	A-4	101,88

Terminal **tapa** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.

Terminal tampa diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.

● L-15



● A-15



S-316

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
315x400	027022	●	L-15	1	A-8	137,29
315x400	027097	●	A-15	1	A-8	151,02

Terminal **rejilla** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.

Terminal grelha diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.

● L-15



● A-15



S-200

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
250x320	027018	●	L-15	4	A-4	84,78
250x320	027095	●	A-15	4	A-4	93,26

Terminal **rejilla** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.

Terminal grelha diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.

REPUESTO TAPAS / TAMPA DE REPOSIÇÃO

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
315	027060	●	-	1	A-11	97,47
315	027059	●	-	1	A-11	99,05
315	027061	●	-	1	A-11	99,05
315	027062	●	-	1	A-11	99,05

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).

Tampa de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
250	027064	●	-	1	A-11	63,70
250	027063	●	-	1	A-11	64,79
250	027065	●	-	1	A-11	64,79
250	027066	●	-	1	A-11	64,79

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).

Tampa de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
315	027054	●	-	1	A-11	92,12
315	027053	●	-	1	A-11	93,72
315	027055	●	-	1	A-11	93,72

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).

Grelha de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
250	027057	●	-	1	A-11	54,14
250	027056	●	-	1	A-11	58,34
250	027058	●	-	1	A-11	58,34

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).

Grelha de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).



S-1000



Medida	Ref.	Carga	U/	n.º	€
Ø250/315	027098	C-250	1	A-8	173,66
Ø250/315	027100	D-400	1	A-8	199,70

Terminal rejilla de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster.

Terminal Grelha de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster.

S-2000



Medida	Ref.	Carga	U/	n.º	€
Ø250/315	027099	C-250	1	A-8	190,04
Ø250/315	027101	D-400	1	A-8	218,53

Terminal tapa de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster.

Terminal tampa de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster.

S-194



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	027001	Yellow	4	A-61	94,74
315x160x200 H	027025	Yellow	1	A-62	181,90

Colector sífónico, 3 entradas, 1 salida.

Repuesto tapa registro Ref. 027024 - Ø 250 - 5,38 €
Ref. 027045 - Ø 315 - 7,59 €

Colector sífónico, 3 entradas, 1 salida.

Acessório tampa registro Ref. 027024 Ø 250 - 5,38 €
Ref. 027045 Ø 315 - 7,59 €

S-212



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	027008	Yellow	4	A-61	111,56
250x160x160 H	027049	Yellow	2	A-5	114,11
315x160x200 H	027027	Yellow	1	A-62	258,02
315x200x200 H	027050	Yellow	1	A-62	258,02

Colector inspección 4 bocas. (Con fondo).

Colector inspecção 4 bocas. (Com fundo).

S-195



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	027002	Yellow	4	A-65	94,74

Sifón en línea 1 entrada de 160, 1 salida de 160.

Repuesto tapa registro Ref. 027024 - 5,38 €

Sifão em linha 1 entrada de 160, 1 saída de 160.

Acessório tampa registro Ref. 027024 - 5,38 €

S-431



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
400-160	032304	Grey	-	A-65	435,05
400-200	032201	Grey	1	A-65	435,05

Colector 2 salidas. (Con fondo).

Colector 2 saídas. (Com fundo).

S-196



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	027003	Yellow	4	A-61	94,74
250x160x160 H	027047	Yellow	2	A-5	97,15
315x160x200 H	027026	Yellow	1	A-62	181,90
315x200x200 H	027048	Yellow	1	A-62	184,51

Colector 4 bocas.

Colector 4 bocas.

S-221



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	027067	Yellow	4	A-65	109,90
315x200 H	027068	Yellow	1	A-62	240,39

Colector inspección, 2 bocas, con junta labiada. (Con fondo).

Colector inspecção, 2 bocas, com junta facetada. (Com fundo).



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
110	066110E		20	A-11	4,21
160	066160E		10	A-8	11,82
200	066200E		6	A-8	19,45

Tapón macho ciego.

Tampão macho cego. Cór Telha.



S-197

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250 H	027004		12	A-61	39,79
315 H	027028		4	A-4	72,38

Tapón base.

Tampão base.



S-198

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x300	027005		4	A-62	57,82

Alargadera diámetro 250 M. largo 300

Aumento diâmetro 250 M. comprimento 300.



S-432

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
400-200	032236		1	A-61	486,23

Colector 4 vías hembra.

Colector 4 vias fêmea



S-513

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
Ø500x250x315	027083		1	Palet	577,19

Colector inspección.

Colector inspeção.



S-63

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250-90	027023		1	A-11	32,83
315-110	027036		1	A-8	41,37

Kit sumidero (para realizar un sumidero sifónico a partir de las rejillas S-200, S-316 y S-1000)

Kit sumidouro (para fazer um sumidouro sífónico a partir das grelhas S-200, S-316 e S-1000)



S-372

Medida	Ref.	U/	n.º	€
315 M.-400 H.	027035	4	A-62	90,23

Adaptador. Color Teja.

Adaptador. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
400-315	032202	1	A-8	76,07

Junta reducción.

Junta redução.

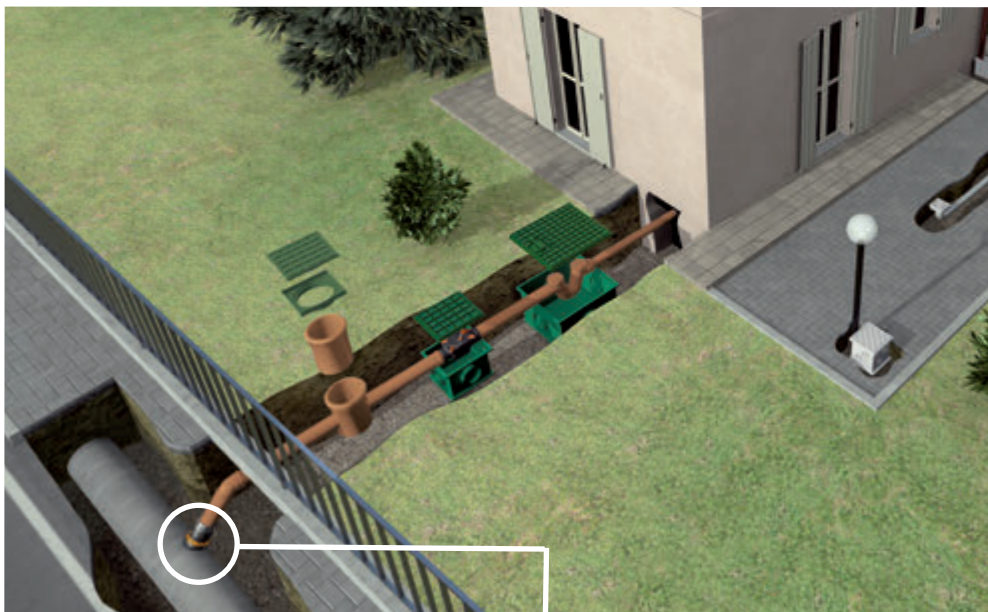


EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Injertos Easy Clip Enxertos Easy Clip

REDI

EASY CLIP



City 	Plus 	Link 	Tech 
 Ø160  OD 200÷400 PVC  DN ID 250* Corrugado  DN 200÷250 Gres	 Ø160 <i>Con rótula Com junta esférica</i>  OD 315÷1000 PVC  DN 300÷1200 Corrugado  DN 300÷1200 Hormigón / Betão	 Ø160 Ø 200  OD 315÷1000 PVC  DN 300÷1200 Corrugado  DN 300÷1200 Hormigón / Betão	 Ø160  DN 250-300-350 Gres  DN 250-300 Hormigón / Betão
Adaptada a Ø más pequeños. Adaptada a Ø mais pequenos. *≥SN8 conforme EN 13476	Para grandes diámetros, todos los materiales; compensa el asentamiento del terreno. Para todos os diámetros, todos os materiais; compensa o assentamento do terreno.	Para grandes diámetros, adaptado a todos los materiales. Para grandes diámetros, adaptado a todos os materiais.	Para tubo de GRES u HORMIGÓN. Adaptado al lavado con cadena. Para tubo de GRES ou BETÃO. Adaptado para lavar com corrente.

EASY CLIP

INSTALACIÓN EN PVC / PP / PE DE ESPESOR COMPACTO OD / INSTALAÇÃO EM PVC/PP/PE DE ESPESSURA COMPACTA OD



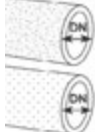
Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/Enxerto Easy Clip
1431158 City	1432258 City		1433358 City	1434458 City									Ø 160
			1A16058 Plus	1D16058 Plus	1D16058 Plus					1J16058 Plus			Ø 160
			1Y16058 Plus	1X16058 Plus									Ø 160 Versión rebajada/ Versão rebaixada
			1A16L58 Link	1D16L58 Link	1G16L58 Link					1J16L58 Link			Ø 160
			1A20058 Link	1D20058 Link	1G20058 Link					1J20058 Link			Ø 200
			1Y16L58 Link	1X16L58 Link									Ø 160 Versión rebajada/ Versão rebaixada
			1Y20058 Link	1X20058 Link									Ø 200 Versión rebajada/ Versão rebaixada

INSTALACIÓN EN TUBO DE PLÁSTICO DE PARED ESTRUCTURADA OD / INSTALAÇÃO EM TUBO DE PLÁSTICO DE PAREDE ESTRUTURADA OD



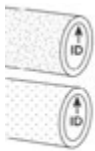
Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/Enxerto Easy Clip
			1A16058 Plus	1D16058 Plus	1G16058 Plus		1K16058 Plus			1K16058 Plus			Ø 160
			1A16L58 Link	1D16L58 Link	1G16L58 Link					1K16L58 Link			Ø 160
			1A20058 Link	1D20058 Link	1G20058 Link					1K20058 Link			Ø 200
			1Y16L58 Link	1X16L58 Link									Ø 160 Versión rebajada/ Versão rebaixada
			1Y20058 Link	1X20058 Link									Ø 200 Versión rebajada/ Versão rebaixada

INSTALACIÓN EN TUBO HORMIGÓN O GRES DN / INSTALAÇÃO EM TUBO BETÃO OU GRES DN



Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/Enxerto Easy Clip
1431658 City	1432658 City												Ø 160
	1T21658 Tech	1T11658 Tech											Ø 160
		1T11658 Tech											Ø 160

INSTALACIÓN EN TUBO HORMIGÓN O GRES ID / INSTALAÇÃO EM TUBO BETÃO OU GRES ID



Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/Enxerto Easy Clip
		1C16058 Plus		1E16058 Plus	1H16058 Plus					1K16058 Plus			Ø 160
		1C16L58 Link		1E16L58 Link	1H16L58 Link					1K16L58 Plus			Ø 160
		1C20058 Link		1E20058 Link	1H20058 Link					1K20058 Link			Ø 200

INSTALACIÓN EN TUBO DE PLÁSTICO DE PARED ESTRUCTURADA ID / INSTALAÇÃO EM TUBO DE PLÁSTICO DE PAREDE ESTRUTURADA ID

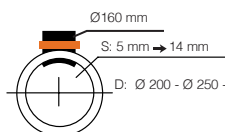
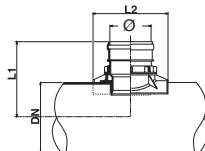
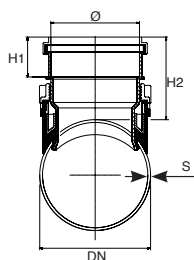


Tubo Ø 200	Tubo Ø 250	Tubo Ø 300	Tubo Ø 315	Tubo Ø 400	Tubo Ø 500	Tubo Ø 600	Tubo Ø 630	Tubo Ø 700	Tubo Ø 710	Tubo Ø 800	Tubo Ø 1000	Tubo Ø 1200	DN Injerto/Enxerto Easy Clip
	1432658 City												Ø 160
		1A16058 Plus		1E16058 Plus	1G16058 Plus	1H16058 Plus				1K16058 Plus			Ø 160
		1A16L58 Link		1E16L58 Link	1G16L58 Link	1H16L58 Link				1K16L58 Link			Ø 160
		1A20058 Link		1E20058 Link	1G20058 Link	1H20058 Link				1K20058 Link			Ø 200
		1Y16L58 Link		1Z16L58 Link									Ø 160 Versión rebajada/ Versão rebaixada
		1Y20058 Link		1Z20058 Link									Ø 200 Versión rebajada/ Versão rebaixada



EASY CLIP City

Instalación en PVC / PP / PE de espesor compacto OD. / Instalação em PVC/PP/PE de espessura compacta OD.



Compacto (PP/PVC)
PRVF

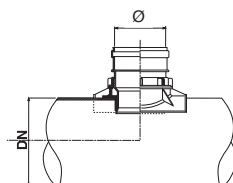
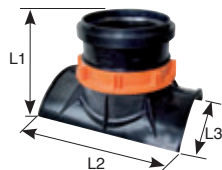
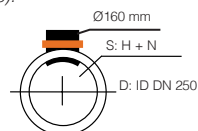
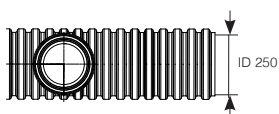
Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	S (mm)	L1	L2	Ref.	U/Pallet	Ref. corona	€
A 160	200	3-9	255	195	1431158	1	AD1513P	109,26
B 160	250	3-15	285	290	1432258	1	AD1513P	109,26
B 160	315	3-15	315	290	1433358	6	AD1513P	109,26
B 160	400	3-18	390	290	1434458	1	AD1513P	109,26

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rígida ou expandida OD.

Instalación en tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).

Instalação em tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).



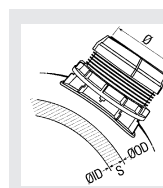
Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	S (mm)	L1	L2	L3	Ref.	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	20-35*	182	290	236	1432658	6	AD1513P	148,96

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip City Ø160 para tubo de parede estruturada ID.

* Tubo corrugado SN8

* Tubo Corrugado SN8

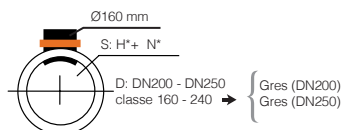
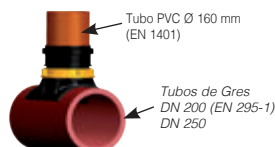


ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro exterior
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal



EASY CLIP City

Instalación para tubo Gres DN 200/250. / Instalação para tubo Gres DN 200/250.



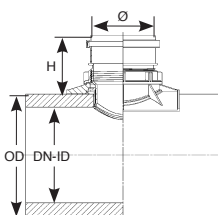
* Espesor conforme a EN 295-1 N=160 H=240
 Espessura conforme a EN 295-1 N=160 H=240

	Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	clase KN/M2	H	L1	L2	L2	Ref.	U/Pallet	U/Pallet	Ref. corona	€
Tubo Normal	160	200	160	158	194	290	219	1431658	1	48	AC1KSDZ	148,96
Tubo Extra	160	200	240	152	194	290	219	1431658	1	48	AC1KSDZ	148,96
Tubo Normal	160	250	160	161	182	290	236	1432658	1	48	AC1KSDZ	148,96
Tubo Extra	160	250	240	151	182	290	236	1432658	1	48	AC1KSDZ	148,96

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rígida ou expandida OD.

Espesores conforme EN 295-1. / Clase 160/240. / Espessura conforme EN 295-1. / Classe 160/240.



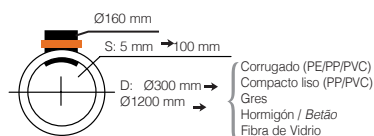
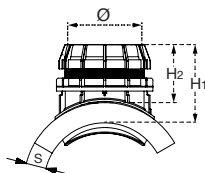
Ø	Ref.	€
160	0996606	6,14

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
 Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
 (Se incluye una llave de apriete por caja).
 (Inclui uma chave de aperto por caixa).

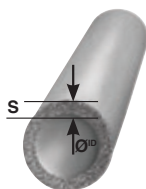


EASY CLIP Plus

EasyClip Plus
 Ø 160 mm



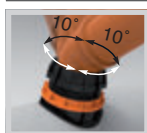
Instalación en tubo Hormigón o Gres. / Instalação em tubo Betão ou Gres.



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/Pallet	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	20-90	255	1C16058	1	38	AC2CSDZ	241,19
160	400	20-95	255	1E16058	1	38	AC2CSDZ	241,19
160	500	20-100	255	1H16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	241,19
160	600	20-100	255	1H16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	241,19
160	700-1200	20-100	255	1K16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	241,19

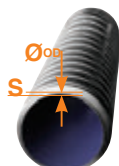
Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo cemento o gres ID.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de cimento o gres ID.



EASY CLIP Plus

Instalación en tubo Corrugado OD. / Instalação em tubo Corrugado OD.



OD Corrugado

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	1A16058	1 38	AD2013P	241,19
160	400	6-35	255	1D16058	1 38	AD2013P	241,19
160	500	9-50	255	1G16058	1 38	AD2013P	241,19
160	630	9-50	255	1K16058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	241,19
160	800-1000	20-100	255	1K16058		AD2013P / AC2CSDZ	241,19

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada OD.

1160	315	5-30	205	1Y16058	1 38	AD2013P	241,19
160	400	6-35	205	1X16058	1 38	AD2013P	241,19

Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared estructurada OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede estruturada OD.

Instalación en tubo Corrugado ID. / Instalação em tubo Corrugado ID.



ID Corrugado

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	15-30	255	1A16058	1 38	AD2013P	241,19
160	400	30-80	255	1E16058	1 38	AC2CSDZ	241,19
160	500	20-65	255	1G16058	1 38	AD2013P	241,19
160	600	40-100	255	1H16058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	241,19
160	700-1200	40-100	255	1K16058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	241,19

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada ID.

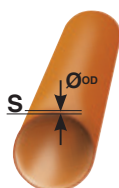
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada ID.

160	300	15-30	205	1Y16058	1 38	AD2013P	241,19
160	400	30-55	205	1Z16058	1 38	AD2013P	241,19

Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo liso de pared compacta. / Instalação em tubo liso de parede compacta.



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	1A16058	1 38	AD2013P	241,19
160	400	6-35	255	1D16058	1 38	AD2013P	241,19
160	500-630	9-50	255	1G16058	1 38	AD2013P	241,19
160	710-1200	10-60	255	1J16058	1 38	AD2013P	241,19

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared lisa o expandida OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede rígida ou expandida OD.

160	315	5-30	205	1Y16058	1 38	AD2013P	241,19
-----	-----	------	-----	---------	------	---------	--------

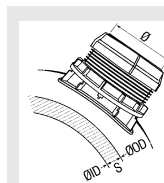
Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared lisa o expandida OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede rígida ou expandida OD.

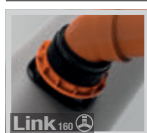


Ø	Ref.	€
160	0996606	6,14

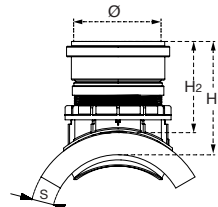
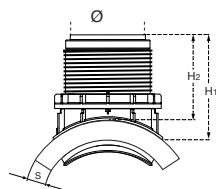
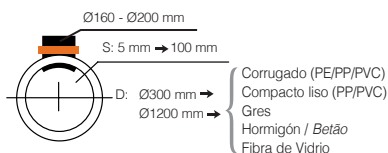
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Inclui uma chave de aperto por caixa).



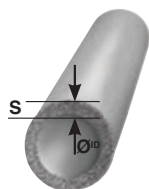
ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal



EASY CLIP Link



Instalación en tubo Hormigón o Gres. / Instalação em tubo de Betão ou Gres.

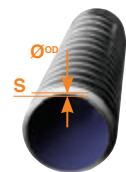


Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	30-80	255	1C16L58	1 38	AC2CSDZ	191,55
160	400	30-80	255	1E16L58	1 38	AC2CSDZ	191,55
160	500	40-120	255	1H16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	191,55
160	600	40-120	255	1H16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	191,55
160	700-1200	40-120	255	1K16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	191,55
200	300	30-80	315	1C20058	1 38	AC2CSDZ	255,38
200	400	30-80	315	1E20058	1 38	AC2CSDZ	255,38
200	500	40-100	315	1H20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	255,38
200	600	40-100	315	1H20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	255,38
200	700-1200	40-100	315	1K20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	255,38

Easy Clip Link para tubo cemento o gres ID.

Easy Clip Link para tubo cimento ou gres ID

Instalación en tubo Corrugado OD. / Instalação em tubo Corrugado OD.



OD Corrugado

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	1A16L58	1 38	AD2013P	191,55
160	400	6-35	255	1D16L58	1 38	AD2013P	191,55
160	500-630	9-50	255	1G16L58	1 38	AD2013P	191,55
160	800-1200	20-100	255	1K16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	191,55
200	315	5-30	315	1A20058	1 38	AD2013P	255,38
200	400	6-35	315	1D20058	1 38	AD2013P	255,38
200	500-630	9-50	315	1G20058	1 38	AD2013P	255,38
200	800-1200	20-100	315	1K20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	255,38

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada OD.

Easy Clip Link para tubo de parede estruturada OD.

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	205	1Y16L58	1 38	AD2013P	191,55
160	400	6-35	205	1X16L58	1 38	AD2013P	191,55
200	315	5-30	265	1Y20058	1 38	AD2013P	255,38
200	400	6-35	265	1X20058	1 38	AD2013P	255,38

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada OD.

Easy Clip Link versão rebaixada para tubo de parede estruturada OD.



EASY CLIP Link

Instalación en tubo Corrugado ID. / Instalação em tubo Corrugado ID.

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	15-30	255	1A16L58	1	38	AD2013P	191,55
160	400	30-80	255	1E16L58	1	38	AC2CSDZ	191,55
160	500	20-80	255	1G16L58	1	38	AD2013P	191,55
160	600	40-120	255	1H16L58	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	191,55
160	700-1200	40-120	255	1K16L58	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	191,55
200	300	15-30	315	1A20058	1	38	AD2013P	255,38
200	400	30-80	315	1E20058	1	38	AC2CSDZ	255,38
200	500	20-65	315	1G20058	1	38	AD2013P	255,38
200	600	40-100	315	1H20058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	255,38
200	700-1200	40-100	315	1K20058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	255,38

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link para tubo de parede estruturada ID.

160	300	15-30	205	1Y16L58	1	38	AD2013P	191,55
160	400	30-70	205	1Z16L58	1	38	AD2013P	191,55
200	300	15-30	265	1Y20058	1	38	AD2013P	255,38
200	400	30-55	265	1Z20058	1	38	AD2013P	255,38

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link versão rebaxada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo liso de pared compacta. / Instalação em tubo liso de parede compacta.

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	1A16L58	1	38	AD2013P	191,55
160	400	6-35	255	1D16L58	1	38	AD2013P	191,55
160	500-630	9-50	255	1G16L58	1	38	AD2013P	191,55
160	710-1000	10-80	255	1J16L58	1	38	AD2013P	191,55
200	315	5-30	315	1A20058	1	38	AD2013P	255,38
200	400	6-35	315	1D20058	1	38	AD2013P	255,38
200	500-630	9-50	315	1G20058	1	38	AD2013P	255,38
200	710-1000	10-60	315	1J20058	1	38	AD2013P	255,38

Easy Clip Link para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Link esférica para tubo de parede rígida ou expandida OD.

160	315	5-30	205	1Y16L58	1	38	AD2013P	191,55
200	315	5-30	265	1Y20058	1	38	AD2013P	255,38

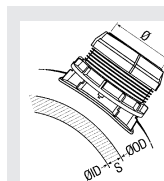
Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Link esférica versão rebaxada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



Ø	Ref.	U/	nota	€
160	0995508	1	cerrada	6,14
200	0996008	1	abierta	6,14

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Inclui uma chave de aperto por caixa).

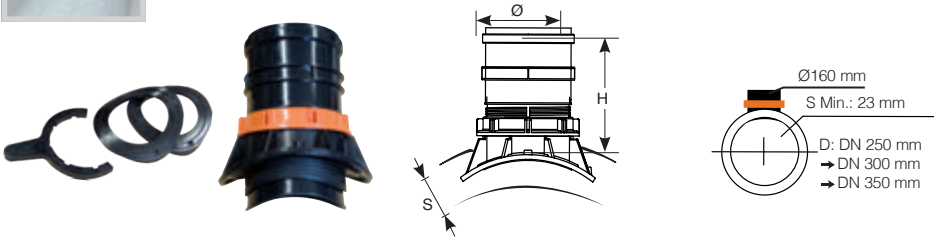


ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro exterior
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal

Injertos Easy Clip
Enxertos Easy Clip



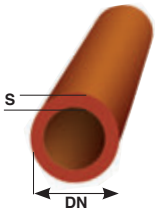
EASY CLIP Tech



Notas: Cada clip se suministra completo con una llave de apriete especial y un adaptador. Para obtener información detallada sobre el montaje, consulte las instrucciones en la caja.

Nota: Cada clip é fornecido completo, com uma chave de aperto especial e um adaptador. Para obter informação detalhada sobre a montagem, consulte as instruções na caixa.

Instalación en tubo de Gres. / Instalação em tubo de Gres.

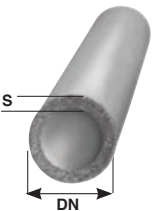


Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	min 23	260	1T21658	1	38	-	241,19
160	300	min 23	260	1T11658	1	38	-	241,19
160	350	min 23	260	1T11658	1	38	-	241,19

Easy Clip Tech Ø160 para tubo gres (diámetro nominal).

Easy Clip Tech Ø160 para tubo gres (diámetro nominal).

Instalación en tubo de hormigón. / Instalação em tubo de betão.



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	min 23	260	1T11658	1	38	-	241,19
160	300	min 23	260	1T11658	1	38	-	241,19

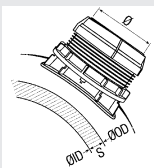
Easy Clip Tech Ø160 para tubo de hormigón (diámetro nominal).

Easy Clip Tech Ø160 para tubo de betão (diámetro nominal).



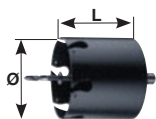
Ø	Ref.	€
160	0996606	6,14

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).



ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro exterior
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal

CORONAS PARA INJERTO. / COROAS PARA ENXERTOS



DUSS made in Germany

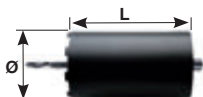
Ø (mm)	L (mm)	Eje (mm)	Ref.	U/	U/Pallet	nota	€
200	163	13	AD2013P	1	-	tubo Ø250	2.075,28
152 (6")	163	13	AD1513P	1	-	Tubo Ø200	2.047,83

Corona de corte para tubo de material **PLÁSTICO**.

Apto para perforar tubos de los siguientes materiales: PVC / PP / PE / PRFV (sin arena)

Coroa de corte para tubo de material **PLÁSTICO**.

Apto para perfurar tubos dos seguintes materiais: PVC/PP/PE/PRFV (sem areia).



DUSS made in Germany

Ø (mm)	L (mm)	Eje (mm)	Ref.	U/	U/Pallet	nota	€
202	300	SDS max	AC2CSDZ	1	-	tubo Ø250	2.086,27
172	300	SDS max	ACTKSDZ	1	-	-	consultar
152(6")	300	SDS max	AC1DSDZ	1	-	Tubo Ø200	1.575,68

Corona de corte para tubo de material **NO PLÁSTICO**.

Hormigón armado / Corrugado con refuerzo de acero / PRFV reforzado con arena / Gres.

Coroa de corte para tubos de material **NÃO PLÁSTICO**.

Betão armado/ Corrugado com reforço de aço/PRFV reforçado com areia/Gres.

Válvulas anti-retorno
Sifones en línea

Válvulas anti-retorno
Sifões em linha

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

REDI


aliaxis



Válvulas anti-retorno / Sifones en línea

Válvulas anti-retorno / Sifões em linha

REDI

VÁLVULA ANTI-RETORNO / VÁLVULA ANTI-RETORNO



S-220

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
200	1552091	1	24	604,63
250	1552591	1	12	1.641,71
315	1553091	1	8	2.513,13
400	1554091	1	4	2.875,00

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada.



S-220

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	11R1148	4	60	249,28
125	11R1248	4	24	258,25
160	11R1648	2	24	403,53

Válvula Anti-retorno, clapeta única. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador único. Cór Negro. Com junta facetada.



S-220

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
500	T555191	1	1	6.628,99
630	T556391	1	1	16.930,46

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada. Sin bloqueo.
Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada. Sem bloqueio.



S-223

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	12R1148	4	60	322,59
125	12R1248	4	24	349,75
160	12R1648	2	24	520,12

Válvula Anti-retorno, clapeta doble. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador duplo. Cór Negro. Com junta facetada.



E-112

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	NC879E1	4	-	233,84
125	NC887E1	4	-	242,35
160	NC919E1	2	-	378,51

Válvula antirretorno. Extensible. Color teja. Clase 0
Válvula Anti-retorno. Extensível. Cór Telha. Classe 0.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	1SP1100	20	1040	76,79
125/160	1SP1600	15	360	116,62

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223 y repuesto.
Kit segundo obturador para S-220 e S-223 e peça de reposição.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	P5510M1	1	175	112,65
A 125	P5512M1	1	100	136,05
A 160	P5516M1	1	100	145,16
A 200	P5520M1	1	48	203,31
B 250	P5525M1	1	24	357,00
B 315	P5530M1	1	8	499,39
C 400	P5540M1	8	8	790,10
C 500	P5550M1	1	4	1.255,20
C 630	P5563M1	1	1	1.771,16

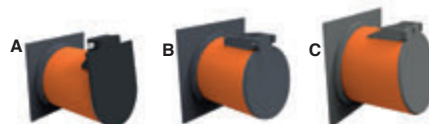
Válvula de clapeta - Macho. Color Teja.
Válvula tipo flap - Macho. Cór Telha.





Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	P5510F1	1	175	121,75
A 125	P5512F1	1	100	158,17
A 160	P5516F1	1	100	162,49
A 200	P5520F1	1	48	230,49
B 250	P5525F1	1	12	392,15
B 315	P5530F1	1	20	547,52
C 400	P5540F1	1	1	844,00
C 500	P5550F1	1	2	1.262,14
C 630	P5563F1	1	1	2.156,19

Válvula de clapeta - Hembra. Color Teja.
Válvula tipo flap - Fêmea. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	* P551002	1	175	212,16
A 125	* P551202	1	100	235,62
A 160	* P551602	1	96	265,08
A 200	* P552002	1	36	342,15
B 250	P552501	1	24	481,28
B 315	P553001	1	18	711,16
C 400	P554001	1	1	1.204,01
C 500	P555001	1	10	1.648,47
C 630	P556301	1	1	2.464,23

Válvula de clapeta - Brida. Color Teja.
Válvula tipo flap - Flange. Cór Telha.
* Color Gris / * Cór Cinza.

SIFONES EN LÍNEA / SIFÕES EM LINHA



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
110	1750091	Teja	5	35	64,52
125	1751391	Teja	1	34	84,59
110	1750052	Gris	5	35	65,08
125	1751352	Gris	1	34	84,59

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada**.
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
160	1751691	Teja	1	18	131,52
200	1752091	Teja	1	9	198,98
160	1751652	Gris	1	18	131,52
200	1752052	Gris	1	9	198,98

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada**.
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
250	V752552	Gris	1	5	340,22
315	V753052	Gris	1	3	603,55
400	V754052	Gris	1	2	2.149,89

Sifón con registro macho/hembra, **encolar**. Color Gris.
Sifão com registro macho/fêmea, colar. Cór Cinza.

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

REDI





EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Arquetas cuadradas Caixas quadradas

REDI

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.



PP

Medida	Ref.	U/ 	U/ 	€
200x200	Y212104	1	300	22,61
300x300	Y213104	1	48	51,99
400x400	Y224004	1	18	86,79
550x550	Y225504	1	8	170,10

Cuerpo arqueta. / Corpo caixa.



PP

Medida	Ref.	U/ 	U/ 	€
200x200	Y312104	1	300	22,61
300x300	Y313104	1	48	51,99
400x400	Y334004	1	18	86,79
550x550	Y335504	1	8	170,10

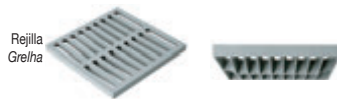
Alargadera (igual cuerpo arqueta, sin fondo)
Aumento (igual corpo caixa, sem fundo)



PVC

Medida	Ref.	U/ 	U/ 	€
200x200	E682004	10	950	16,54
300x300	E683004	5	300	31,81
400x400	E684004	2	156	57,94
550x550	E685504	1	50	200,06

Tapa sin cerco "Peatonal". / Tapa sem aro "Pedestre".



PVC

Medida	Ref.	U/ 	U/ 	€
200x200	E722004	10	950	16,54
300x300	E723004	5	300	31,81
400x400	E724004	2	156	57,94
550x550	E725504	1	5	200,06

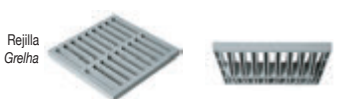
Rejillas sin cerco "Peatonal". / Grelha sem aro "Pedestre".



PVC

Medida	Ref.	U/ 	U/ 	€
200x200	E255704	10	400	31,18
300x300	E255904	5	165	61,64
350X350	E256004	5	120	69,87
400x400	E256404	2	64	118,09
550x550	E256604	1	38	240,45

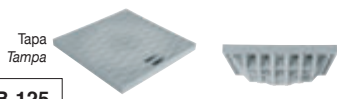
Tapa sin cerco "Reforzada". / Tapa sem aro "Reforçada".



PVC

Medida	Ref.	U/ 	U/ 	€
200x200	E256704	10	400	31,18
300x300	E256904	5	165	61,64
350X350	E257004	5	120	69,87
400x400	E257404	2	64	118,09
550x550	E257604	1	38	240,45

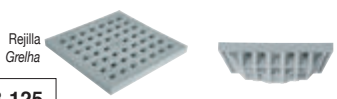
Rejillas sin cerco "Reforzada". / Grelha sem aro "Reforçada".



PVC

Medida	Ref.	U/ 	U/ 	€
300x300	ECR3004	2	120	127,62
400x400	ECR4004	2	64	212,01

Tapa sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Tapa sem aro "Reforçada" classe B 125



PVC

Medida	Ref.	U/ 	U/ 	€
300x300	EGR3004	2	120	127,62
400x400	EGR4004	2	64	212,01

Rejillas sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Grelha sem aro "Reforçada" classe B 125

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

REDI



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300x100	Y333204	1	168	16,17
400x400x100	Y334204	1	90	30,83
550x550x315	Y335204	1	16	98,09

Alargadera modular. / Aumento modular.



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	E273304	1	156	36,07
400x400	E274404	1	54	48,62

Campana sifónica sumidero. / Sifão para caixa quadrada.



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E202004	10	400	15,09
300x300	E203004	5	165	24,41
350x350	E203504	5	120	32,74
400x400	E204004	2	64	36,00
550x550	E205604	1	38	60,15

Cercos. * Para tapas y rejillas B-125, safe-STEP.

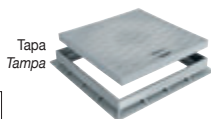
Aros. * Para tapas e grelhas B-125, safe-STEP.



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	Y112004	10	1200	11,38
300x300	Y113004	8	768	13,61
400x400	Y114004	4	280	22,32
550x550	Y115504	1	90	36,07

Placa para sifón. / Placa para sifão.

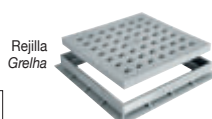

B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	ECT3004	2	99	171,33
400x400	ECT4004	2	64	269,83

Tapa con cerco "Reforzada" clase B 125.

Tampa com aro "Reforçada" classe B 125.


B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	EGT3004	2	99	171,33
400x400	EGT4004	2	64	269,83

Rejillas con cerco "Reforzada" clase B 125.

Grelha com aro "Reforçada" classe B 125.



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E702004	10	400	26,56
300x300	E703004	5	165	59,67
400x400	E704004	2	64	77,56
550x550	E705504	1	38	214,49

Tapa con cerco "Peatonal". / Tampa com aro "Pedestre".



PVC

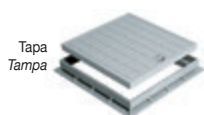
Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E742004	10	400	26,56
300x300	E743004	5	165	59,67
400x400	E744004	2	64	77,56
550x550	E745504	2	38	214,49

Rejillas con cerco "Peatonal". / Grelha com aro "Pedestre".

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

REDI



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E232004	10	400	43,14
300x300	E233004	5	165	85,71
350X350	E233504	3	165	105,81
400x400	E234004	2	64	137,32
550x550	E235304	2	38	303,31

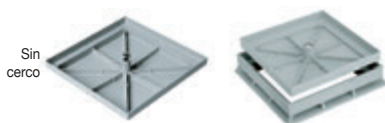
Tapa con cerco "Reforzada". / Tapa com aro "Reforçada".



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	E213004	5	165	85,71
350X350	E213504	3	120	105,81
400x400	E214004	2	64	137,32
550x550	E215304	2	38	303,31

Rejilla con cerco "Reforzada". / Grelha com aro "Reforçada".



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E302204	10	400	30,36
300x300	E303304	5	165	45,35
400x400	E304404	2	64	64,05

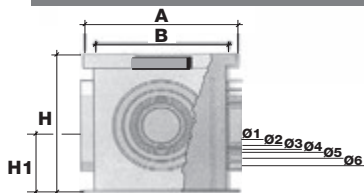
Tapa molde con cerco (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).Tapa molde com aro. (Tapa **rebaixada** que permite o mesmo acabamento do piso).

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E292204	10	400	13,74
300x300	E293304	5	165	18,35
400x400	E294404	2	64	24,79

Tapa molde (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).Tapa molde. (Tapa **rebaixada** que permite o mesmo acabamento do piso).

Ø DE BOCAS DEL CUERPO Y DE LA ALARGADERA "ARQUETAS CUADRADAS"

Ø DAS BOCAS DO CORPO CAIXA E DO AUMENTO DAS "CAIXAS QUADRADAS"



Med.	200x200	300x300	400x400	550x550*
A	189	286	384	535
B	161	253	355	500
H	200	297	397	520
H1	100	140	200	255
Ø1	75	75	100	160
Ø2	90	90	125	200
Ø3	110	110	140	250
Ø4	-	125	160	315
Ø5	-	160	200	-
Ø6	-	-	250	-

* Sólo en 550x550, 3 bocas son hembra (entradas) y 1 boca es macho (salida)

* Só em 550x550, 3 bocas são fêmea (entrada) e 1 boca é macho (saída).

- Las arquetas JIMTEN se fabrican con diferentes diámetros de bocas, adecuados a las tuberías de diámetros standards, cumpliendo las NORMAS UNE 53112 o UNE 53114 (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).

- As caixas JIMTEN são fabricadas em diferentes diâmetros de bocas, adequados para tubagens de diâmetro standard, cumprindo as NORMAS UNE 53112 ou UNE 53114 (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).