

Alu★Star

La línea ALU★STAR se fabrica a partir de **aluminio liso rígido** que, posteriormente, se somete a un recubrimiento de esmalte blanco de poliuretano.

Los diversos tubos y accesorios que componen la línea ALU★STAR, hacen posible variados esquemas de montaje, destinados a solucionar cualquier problemática, permitiendo una correcta evacuación de los gases de calentadores, calderas atmosféricas y tiro forzado.

El conducto deberá ser en toda su extensión, vertical o ligeramente ascendente. En su inicio deberá contener un tramo recto y vertical, de al menos 20 cm.

ESMALTE DE POLIURETANO a 230° (Indesconchable)

- Resiste los golpes sin desconcharse.
- Soporta temperaturas de hasta 220 °C



Alu★Star

Conductos

para la evacuación de gases de **calderas atmosféricas, tiro forzado y estancas** en sistema biflujo.

Tubo liso



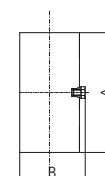
∅	60	80	100	110	125	130	139
A-200	190.200	191.200	192.200	193.200	194.200	195.200	196.200
A-500	190.500	191.500	192.500	193.500	194.500	195.500	196.500
A-1.000	190.000	191.000	192.000	193.000	194.000	195.000	196.000
A-1.500	190.015	191.015	192.015	193.015	194.015	195.015	196.015



Tubo con toma de muestras (200 mm.)



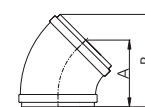
∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	192.202	193.202	194.202	195.202	196.202
A	-	-	200	200	200	200	200
B	-	-	115	125	140	147	150



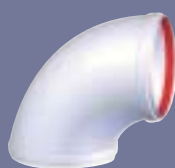
Codo de 45° *



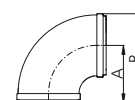
∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	191.045	192.045	193.045	194.045	195.045	196.045
A	-	115	85	200	100	115	135
B	-	145	120	125	145	160	185



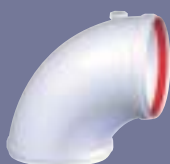
Codo de 88° *



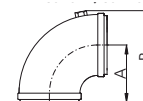
∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	190.090	191.090	192.090	193.090	194.090	195.090	196.090
A	96	93	95	106	123	119	148
B	130	135	145	160	186,5	186	213



Codo de 88° con toma de muestras *



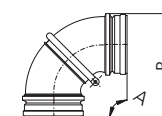
∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	192.091	193.091	194.091	195.091	196.091
A	-	-	95	106	123	121	148
B	-	-	110	120	140	137	163



Codo telescópico *



∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	192.092	193.092	194.092	195.092	196.092
A	-	-	49°-86°	49°-86°	49°-86°	49°-86°	49°-86°
B	-	-	70-95	81-106	98-123	96-121	123-148



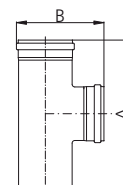
Alu★Star

Conductos para la evacuación de gases de calderas atmosféricas, tiro forzado y estancas en sistema biflujo.



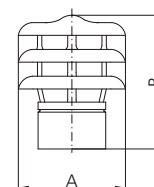
Te de 90° *

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	191.109	192.109	-	194.109	-	-
A	-	220	220	-	260	-	-
B	-	127	162	-	190	-	-



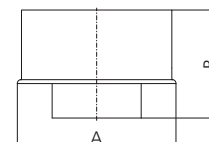
Deflector 3 aros *

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	192.010	193.010	194.010	195.010	196.010
A	-	-	160	160	160	160	160
B	-	-	200	200	200	200	200



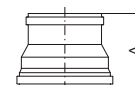
Deflector antirretorno

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	190.011	191.011	192.011	193.011	194.011	195.011	196.011
A	162	162	162	225	225	225	225
B	118	118	118	118	118	150	150



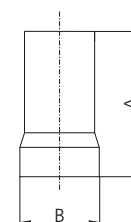
Adaptador para ampliación

∅	60-80	80-100	100-110	110-115	125-130	-	-
Ref.	190.160	191.160	192.160	193.160	194.160	-	-
A	115	115	115	115	115	-	-



Adaptador caldera

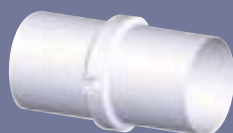
A	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	192.161	193.161	194.161	-	196.161
A	-	-	250	250	250	-	250
B	-	-	103	115	128	-	142
Ref.	-	-	192.162	193.162	194.162	195.162	196.162
A	-	-	250	250	250	250	250
B	-	-	105	117	133	133	145
Ref.	-	-	192.163	193.163	194.163	195.163	196.163
A	-	-	250	250	250	250	250
B	-	-	110	120	130	135	148



Alu★Star

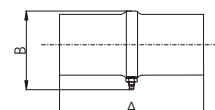
Conductos

para la evacuación de gases de **calderas atmosféricas, tiro forzado y estancas** en sistema biflujo.



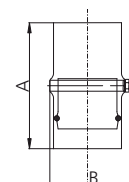
Captador de condensados horizontal

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	191.185	192.185	193.185	194.185	195.185	196.185
A	-	200	200	200	200	200	200
B	-	105	125	135	140	155	165



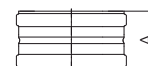
Captador de condensados vertical

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	192.186	193.186	194.186	195.186	196.186
A	-	-	200	200	200	200	200
B	-	-	125	135	140	155	165



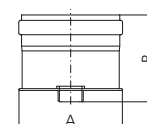
Manguito unión tubo-tubo

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	190.001	191.001	192.001	193.001	194.001	195.001	196.001
A	60	60	60	60	60	60	60



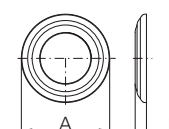
Colector de condensados *

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	190.145	191.145	192.140	193.145	194.145	195.145	196.145
A	66	86	107	116	134	138	150
B	73	73	73	73	73	73	73



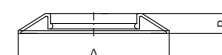
Embellecedor interior

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	192.140	193.140	194.140	195.140	196.140
A	-	-	188	188	220	220	222
B	-	-	24	24	27	27	31



Embellecedor exterior de silicona

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	191.140	370.140	375.140	380.140	-	-
A	-	170	188	188	220	-	-
B	-	24	24	24	27	-	-



Alu★Star

Conductos para la evacuación de gases de **calderas atmosféricas, tiro forzado y estancas** en sistema biflujo.



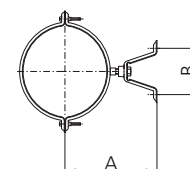
Manguito de unión accesorios

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	190.005	191.005	192.005	193.005	194.005	195.005	196.005
A	50	50	50	50	50	50	50



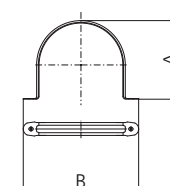
Abrazadera fijación pared regulable

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	190.002	191.002	192.002	193.002	194.002	195.002	196.002
A	110/115	115/120	120/125	125/130	130/135	135/140	140/145
B	20	20	20	20	20	20	20



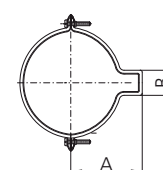
Abrazadera fijación pared circular

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	192.003	193.003	194.003	195.003	196.003
A	-	-	100	110	125	130	139
B	-	-	140	150	165	170	179



Abrazadera fijación pared estática

∅	60	80	100	110	125	130	139
Ref.	-	-	340.003	341.003	343.003	344.003	-
A	-	-	70	76	78	82	-
B	-	-	30	30	30	30	-



* Fabricado en chapa de acero laminado.

Negarra se reserva la posibilidad de modificar las características y dimensiones sin previo aviso.

ALU STAR Ø 60 - 139 mm



Conductos para la evacuación de humos y gases.
Fabricada en aluminio liso rígido con recubrimiento en blanco de esmalte de poliuretano.

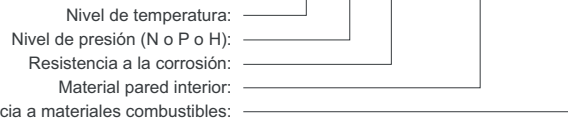
TUBOS LISOS		Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 125	Ø 130	Ø 139	
Tubo liso 200 mm		190.200 3,15€ 6	191.200 4,15€ 6	192.200 5,30€ 6	193.200 5,40€ 6	194.200 5,55€ 6	195.200 6,20€ 6	196.200 7,80€ 6	ref. € u/caja
Tubo liso 500 mm		190.500 8,20€ 6	191.500 8,60€ 6	192.500 8,95€ 6	193.500 9,45€ 6	194.500 10,50€ 6	195.500 11,40€ 6	196.500 14,00€ 6	ref. € u/caja
Tubo liso 1000 mm		190.000 13,55€ 6	191.000 14,50€ 6	192.000 14,50€ 6	193.000 14,75€ 6	194.000 17,95€ 6	195.000 19,15€ 6	196.000 25,70€ 6	ref. € u/caja
Tubo liso 1500 mm		190.015 17,80€ 6	191.015 19,30€ 6	192.015 21,95€ 6	193.015 23,95€ 6	194.015 26,50€ 6	195.015 30,50€ 6	196.015 38,45€ 6	ref. € u/caja
Tubo 200 mm con toma de muestras		Consultar	Consultar	192.202 8,10€ 6	193.202 8,45€ 6	194.202 8,95€ 6	195.202 9,50€ 6	196.202 10,05€ 6	ref. € u/caja

CODOS Y TES		Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 125	Ø 130	Ø 139	
Codo 45°	 Piezas fabricadas en chapa de acero	Consultar	191.045 10,90€ 6	192.045 10,90€ 6	193.045 12,50€ 6	194.045 13,70€ 6	195.045 14,80€ 6	196.045 18,55€ 6	ref. € u/caja
Codo 72°	 Piezas fabricadas en chapa de acero	Consultar	Consultar	192.070 10,90€ 6	193.070 12,50€ 6	194.070 13,70€ 6	195.070 14,80€ 6	Consultar	ref. € u/caja
Codo 88°	 Piezas fabricadas en chapa de acero	190.090 9,85€ 6	191.090 10,90€ 6	192.090 10,90€ 6	193.090 12,50€ 6	194.090 13,70€ 6	195.090 14,80€ 6	196.090 26,50€ 6	ref. € u/caja
Codo 88° con toma de muestras	 Piezas fabricadas en chapa de acero	Consultar	Consultar	192.091 18,10€ 6	193.091 19,70€ 6	194.091 22,50€ 6	195.091 24,10€ 6	196.091 26,50€ 6	ref. € u/caja
Te 90°	 Piezas fabricadas en chapa de acero	Consultar	191.109 29,10€ 6	192.109 30,50€ 6	Consultar	194.109 32,70€ 6	Consultar	Consultar	ref. € u/caja

ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y REGULACIÓN		Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 125	Ø 130	Ø 139	
Colector de condensados	 Piezas fabricadas en chapa de acero	Consultar	191.145 9,25€ 1	192.145 10,55€ 1	193.145 11,25€ 1	194.145 13,85€ 1	195.145 13,85€ 1	196.145 13,85€ 1	ref. € u/caja

MÓDULOS FINALES		Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 125	Ø 130	Ø 139	
Deflector de 3 aros	 Piezas fabricadas en chapa de acero	Consultar	Consultar	192.010 8,35€ 6	193.010 8,60€ 6	194.010 9,00€ 6	195.010 9,15€ 6	196.010 9,55€ 6	ref. € u/caja
Deflector antirretorno		Consultar	191.011 8,45€ 6	192.011 11,65€ 6	193.011 12,55€ 6	194.011 13,45€ 6	195.011 13,70€ 6	196.011 14,15€ 6	ref. € u/caja

T200 P2 Vm L13080/100 O80



Resistencia al fuego de hollín y distancia a materiales combustibles: _____

ABRAZADERAS		ø 60	ø 80	ø 100	ø 110	ø 125	ø 130	ø 139	
Abrazadera fijación pared regulable		190.002	191.002	192.002	193.002	194.002	195.002	196.002	ref.
		4,35€	6,05€	6,15€	6,25€	6,25€	7,80€	8,10€	€
	Piezas fabricadas en chapa de acero	6	6	6	6	6	6	6	u/caja
Abrazadera fijación pared circular		Consultar	Consultar	192.003	193.003	194.003	195.003	Consultar	ref.
				2,00€	2,10€	2,30€	2,40€		€
	Piezas fabricadas en chapa de acero			6	6	6	6		u/caja
Abrazadera fijación pared estática		Consultar	Consultar	340.003	341.003	343.003	Consultar	Consultar	ref.
				2,05€	2,05€	2,40€			€
	Piezas fabricadas en chapa de acero			6	6	6			u/caja

ADAPTADORES		ø 60	ø 80	ø 100	ø 110	ø 125	ø 130	ø 139	
Adaptador para ampliación		190.160	191.160	192.160	193.160	194.160	Consultar	Consultar	ref.
		15,40€	15,40€	17,30€	18,60€	19,25€			€
	Otra medidas bajo pedido	6 ø80	6 ø100	6 ø110	6 ø125	6 ø130			u/caja
Adaptador caldera con toma de muestras		Consultar	Consultar	192.161	193.161	194.161	Consultar	196.161	ref.
				14,90€	15,80€	17,05€		19,00€	€
	Otra medidas bajo pedido			6 ø103	6 ø115	6 ø128		6 ø142	u/caja
Adaptador caldera con toma de muestras		Consultar	Consultar	192.162	193.162	194.162	195.162	196.162	ref.
				14,90€	15,95€	17,05€	17,35€	19,00€	€
				6 ø105	6 ø117	6 ø133	6 ø133	6 ø145	u/caja
Adaptador caldera con toma de muestras		Consultar	Consultar	192.163	193.163	194.163	195.163	196.163	ref.
				15,05€	15,95€	17,05€	17,35€	19,00€	€
				6 ø110	6 ø120	6 ø130	6 ø135	6 ø148	u/caja
Adaptador a gama MD doble pared		Consultar	Consultar	192.164	193.164	194.164	195.164	Consultar	ref.
				26,15€	27,15€	28,05€	29,05€		€
	Piezas fabricadas en chapa de acero			6	6	6	6		u/caja
Manguito unión tubo-tubo con juntas		190.001	191.001	192.001	193.001	194.001	195.001	196.001	ref.
		4,45€	4,75€	5,30€	5,55€	6,35€	6,80€	7,15€	€
		6	6	6	6	6	6	6	u/caja
Manguito unión accesorios		190.005	191.005	192.005	193.005	194.005	195.005	196.005	ref.
		2,20€	2,35€	3,05€	3,10€	3,20€	3,20€	3,45€	€
	Piezas fabricadas en chapa de acero	6	6	6	6	6	6	6	u/caja

CAPTADOR		ø 60	ø 80	ø 100	ø 110	ø 125	ø 130	ø 139	
Captador de condensados horizontal		Consultar	191.185	192.185	193.185	194.185	195.185	196.185	ref.
			9,50€	9,75€	10,20€	10,65€	11,05€	12,00€	€
			1	1	1	1	1	1	u/caja
Captador de condensados vertical		Consultar	191.186	192.186	193.186	194.186	195.186	196.186	ref.
			9,50€	11,85€	12,20€	12,60€	13,45€	14,85€	€
			1	1	1	1	1	1	u/caja








ACCESORIOS		ø 60	ø 80	ø 100	ø 110	ø 125	ø 130	ø 139	
Embellecedor		Consultar	191.140	192.140	193.140	194.140	195.140	196.140	ref.
			3,50€	5,90€	5,90€	6,30€	6,30€	6,30€	€
			6	6	6	6	6	6	u/caja
Junta de silicona bilabial		190.180	191.180	192.180	193.180	194.180	195.180	196.180	ref.
		2,50€	2,50€	2,50€	2,60€	2,75€	2,75€	2,75€	€
		6	6	6	6	6	6	6	u/caja

ALU PRO Ø 80 - 125 mm




Sistema macho - hembra.

Fabricada en aluminio liso rígido con recubrimiento en blanco de esmalte de poliuretano

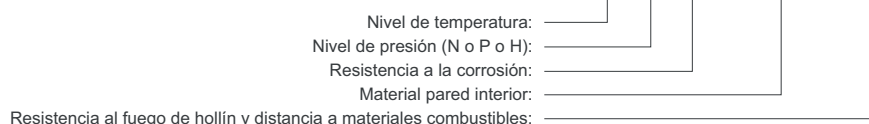
TUBOS LISOS		Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 125	
Tubo liso 250 mm		197.250P	192.250P	193.250P	194.250P	ref.
		7,50€	8,05€	8,40€	8,40€	€
		6	6	6	6	u/caja
Tubo liso 500 mm		197.500P	192.500P	193.500P	194.500P	ref.
		9,25€	10,35€	10,90€	11,55€	€
		6	6	6	6	u/caja
Tubo liso 1000 mm		197.000P	192.000P	193.000P	194.000P	ref.
		13,65€	15,60€	16,70€	18,10€	€
		6	6	6	6	u/caja
Tubo liso 1500 mm		197.015P	192.015P	193.015P	194.015P	ref.
		18,00€	21,25€	22,65€	24,65€	€
		6	6	6	6	u/caja
Tubo liso 2000 mm		197.020P	192.020P	193.020P	194.020P	ref.
		22,65€	33,15€	37,60€	44,70€	€
		6	6	6	6	u/caja
Tubo liso 2000 mm (sin pintar)		197.021P	192.021P	193.021P	194.021P	ref.
		20,80€	29,85€	35,20€	42,20€	€
		6	6	6	6	u/caja
Tubo liso 3000 mm (sin pintar)		197.030P	192.030P	193.030P	194.030P	ref.
		30,20€	43,60€	50,35€	60,95€	€
		10	10	10	10	u/caja
Tubo 250 mm con toma de muestras		Consultar	192.252P	193.252P	194.252P	ref.
			9,05€	9,35€	9,70€	€
			6	6	6	u/caja


CODOS Y TES		Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 125	
Codo 45°		197.045P	192.045P	193.045P	194.045P	ref.
		8,40€	8,40€	9,25€	9,90€	€
		6	6	6	6	u/caja
Codo 90°		197.090P	192.090P	193.090P	194.090P	ref.
		9,50€	9,50€	9,80€	11,45€	€
		6	6	6	6	u/caja
Te 90°		197.109P	192.109P	193.109P	194.109P	ref.
		15,35€	15,60€	15,90€	16,35€	€
		6	6	6	6	u/caja

ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y REGULACIÓN		Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 125	
Colector de condensados		191.145	192.145	193.145	194.145	ref.
		9,25€	10,55€	11,25€	13,85€	€
		1	1	1	6	u/caja

MÓDULOS FINALES		Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 125	
Deflector de 3 aros		Consultar	192.010P	193.010P	191.010P	ref.
			13,65€	14,80€	14,80€	€
			6	6	6	u/caja
Deflector antirretorno		197.011P	192.011P	193.011P	194.011P	ref.
		13,65€	13,65€	14,80€	17,45€	€
		6	6	6	6	u/caja

T200 P2 Vm L13080/100 O80



ABRAZADERAS		ø 80	ø 100	ø 110	ø 125	
Abrazadera fijación pared regulable 		191.002	192.002	193.002	194.002	ref.
		6,05€	6,15€	6,25€	6,25€	€
		6	6	6	6	u/caja

ADAPTADORES		ø 80	ø 100	ø 110	ø 125	
Adaptador para amplicación 		197.160P	192.160P	193.160P	194.160P	ref.
	Otra medidas bajo pedido	9,80€	11,10€	14,80€	Consultar	€
		6 ø100	6 ø110	6 ø125		u/caja
Adaptador caldera con toma de muestras 		Consultar	192.161P	193.161P	194.161P	ref.
	Otra medidas bajo pedido		14,90€	15,80€	17,05€	€
			6 ø103	6 ø115	6 ø128	u/caja
Adaptador caldera con toma de muestras 		Consultar	192.162P	193.162P	194.162P	ref.
			14,90€	15,80€	17,05€	€
			6 ø105	6 ø117	6 ø133	u/caja
Adaptador caldera con toma de muestras 		Consultar	192.163P	193.163P	194.163P	ref.
			15,05€	15,95€	17,05€	€
			6 ø110	6 ø120	6 ø130	u/caja

ACCESORIOS		ø 80	ø 100	ø 110	ø 125	
Embellecedor 		191.140P	192.140P	193.140P	194.140P	ref.
		3,50€	5,90€	5,90€	6,30€	€
		6	6	6	6	u/caja
Junta de silicona bilabial 		191.180	192.180	193.180	194.180	ref.
		2,50€	2,50€	2,60€	2,75€	€
		6	6	6	6	u/caja
Tapón de muestra (silicona) 		227.400S	227.400S	227.400S	227.400S	ref.
		2,85€	2,85€	2,85€	2,85€	€
		6	6	6	6	u/caja

IVA no incluido

Opciones de acabado (bajo pedido) para líneas ALU*STAR Y ALU*PRO:

- **Recubrimiento en diferentes colores** (para T < 180°C): Blanco, negro (Ral 9005), gris (Ral 7022), marrón (Ral 8004), crema (Ral 1015), rojo claro (Ral 3012): + 20%.
- **Otros Ral/gama:** consultar precio.

Resorte para embellecedor pared. **Ref. 227.500:** 2,84€

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