

Redes de conductos y accesorios **TUBPLA®**



VENTILACIÓN



AEROTERMIA



EXTRACCIÓN

gonal  driving air



Índice

05	PRESENTACIÓN INDUSTRIAS GONAL HISPANIA SL
06	APLICACIONES Y SU REGLAMENTACIÓN <ul style="list-style-type: none">• Soluciones Integrales en Conducción de aire• Ventilación mecánica controlada (VMC) NUEVO• Aerotermia NUEVO• Extracción campanas de cocina
12	SOLUCIONES INTELIGENTES NUEVO Redes de conductos: <ul style="list-style-type: none">• TUBPLA® STANCOFIX• TUBPLA® PLUS• TUBPLA® FLEX• TUBPLA® AISLAFIX• TUBPLA® PURE
14	• TUBPLA® STANCOFIX Redes de conductos Aplicación y concepto FIT&GO. Producto y sistemas
22	• TUBPLA® Redes de conductos Producto y sistemas
36	• TUBPLA® FLEX Conductos y codos flexibles
38	• TUBPLA® PLUS La nueva generación de conductos
40	• EXPOGONAL® NUEVO
42	COMPONENTES TUBPLA®
43	• Sistemas telescópicos
44	• Conducto insonorizado
44	• Sistemas cortafuegos
45	• Rejillas
46	COMPONENTES GONAVEN® PARA VMC NUEVO
47	• Atenuadores acústicos
48	• Bocas de extracción
50	• Entradas de aire
51	• Reguladores de caudal
52	LISTADO DE PRODUCTOS



Evolucionamos con nosotros



GONAL[®] driving air

“cambia antes que tengas que hacerlo”

Jack Welch
Empresario y escritor
estadounidense



Industrias **GONAL[®]** empresa líder en la fabricación de **redes de conductos termoplásticos y sus accesorios TUBPLA[®]** para Ventilación, Aerotermia y Extracción de humos de campana.

> NUESTRA EXPERIENCIA

Más de 30 años avalan nuestro saber hacer en la concepción, fabricación y comercialización, ofreciendo la más amplia gama del mercado, con innovadoras soluciones que responden a las necesidades del mercado.

> PRODUCCIÓN, SERVICIO, LOGÍSTICA

Gracias a nuestros procesos de producción sostenida por un amplio parque de maquinaria de última generación, garantizamos una respuesta segura y fiable a las necesidades de nuestros clientes.

Más de 3.000 m² de centro logístico nos confiere capacidad de almacenaje asegurando entregas inmediatas en los productos de gama propia. Nuestra **Certificación ISO 9001** garantiza el nivel de calidad en nuestros procesos y actividades.

> MARKETING Y RED COMERCIAL

Nuestra área de marketing junto con un equipo comercial de más de 30 profesionales, trabajan a diario para ofrecerle alternativas y soluciones que respondan a las exigencias normativas a lo que a redes de conductos y accesorios termoplásticos se refiere, para las aplicaciones de Ventilación, Aerotermia y Extracción de humos de campana.

> I+D / INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nuestra vocación de innovación, unida a una constante política de inversión en tecnología, junto con un equipo humano y profesional altamente cualificado nos ha permitido estar en la vanguardia de nuestro sector, desarrollando en los últimos años grandes proyectos en modelos de utilidad y patentes.

Ejemplo:

- **TUBPLA[®] PLUS**
Conducto plegable. Ahorro en tiempo instalación y espacio.
- **TUBPLA[®] STANCOFIX**
Estanqueidad de la red máxima. Fácil y rápida instalación.
- **TUBPLA[®] FLEX**
Ángulos variables de 0-90°. Instalaciones múltiples.
- **TUBPLA[®] PURE**
Conducto antibacteriano y antiestático.

Soluciones integrales en conducción de aire **TUBPLA®**

BAÑO / COCINA

Estancias húmedas.

Ventilación por extracción
mediante redes de conductos.

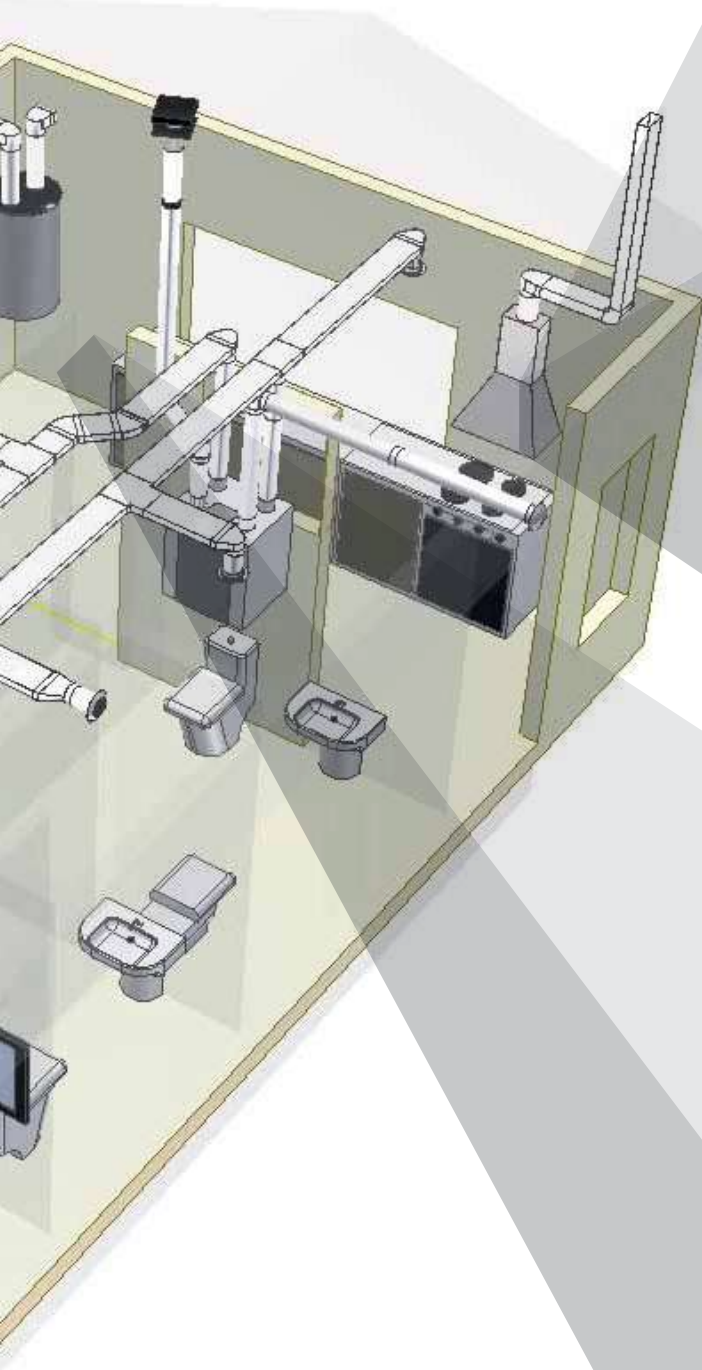
COMEDOR / DORMITORIO

Estancias secas.

Ventilación por insuflación
mediante redes de conductos
y/o entradas de aire.

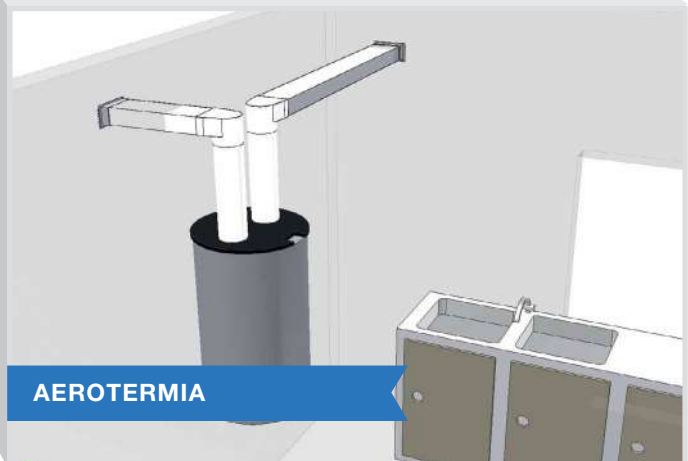


VENTILACIÓN



COCINA

Extracción de humos mediante redes de conductos.



LAVADERO o CUARTO TÉCNICO

Captación y expulsión de aire del exterior mediante redes de conductos.

Redes de Conductos **TUBPLA®** para Ventilación (VMC)

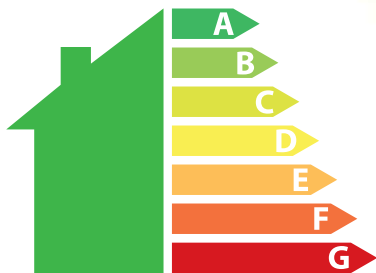
NORMATIVAS

- ✓ CTE DB HS3
- ✓ CTE DB HE
- ✓ RITE 2007
- ✓ RD 235/2013 sobre certificación Ef. Energética

La entrada en vigor del código técnico de la edificación (CTE DB HS3) en 2007, obliga la instalación de un sistema de **Ventilación Mecánica Controlada (VMC)** para asegurar la Higiene, Salubridad y Confort de las personas a través del aseguramiento de la Calidad del Aire Interior de los edificios y viviendas.

El refuerzo de la normativa con el CTE DB HE, amplía la necesidad de ventilar con Eficiencia Energética, especificando las condiciones de velocidad máxima de paso de aire (m/s), así como los caudales a ventilar (m³/h) en función del tamaño y tipo de estancia. Estos elementos nos permitirán elegir los conductos más apropiados para cada situación.

GONAL® contribuye a la eficiencia energética



NUEVO



**RITE
2007**

REGLAMENTO DE
INSTALACIONES
TÉRMICAS
EN LOS EDIFICIOS



GONAL® OFRECE

Soluciones **TUBPLA®** en redes de conductos, accesorios y componentes para responder a las exigencias normativas, caracterizándose por lo siguiente:

- Diferentes secciones en conductos rectangulares y circulares.
- Amplia gama de accesorios para todo tipo de instalación horizontal y/o vertical.
- Conductos de pared interior lisa minimizando las pérdidas de carga.
- Sistemas de red de conductos de encaje e instalación modular, fácil y rápida.
- **TUBPLA® STANCOFIX** garantizando la máxima estanqueidad, certificación clase D según EN12237.
- Conductos de calidad antibacteriana, antiestática y respetuosos con el medio ambiente **TUBPLA® PURE**.
- Redes de conductos y accesorios **TUBPLA® AISLAFIX** para garantiza el aislamiento térmico.



NUEVO

Redes de Conductos **TUBPLA®** para AEROTERMIA

NORMATIVAS

- ✓ CTE DB HE4
- ✓ RITE 2007
- ✓ PANER 2011-2020

El Documento Básico HE4 del CTE reconoce el aprovechamiento de la energía solar térmica del entorno del edificio (**Aerotermia**), **para la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS)**, como fuente de **energía renovable**, de acuerdo a la Directiva de la UE 2009/28 EC, permitiendo su introducción como alternativa a otros sistemas siempre que justifiquen una emisión de CO² inferior a la del sistema sustituido.

GONAL® OFRECE

Redes de conductos y accesorios termoplásticos **TUBPLA®** para la toma de aire del exterior hacia la bomba de calor así como la red de extracción de la misma hacia el exterior.

- Diferentes secciones en conductos rectangulares y circulares para Ø100 - 120 - 125 - 150 mm.
- Amplia gama de accesorios para todo tipo de instalación horizontal y/o vertical.
- Conductos de pared interior lisa minimizando las pérdidas de carga.
- Sistemas de red de conductos de encaje e instalación modular, fácil y rápida.
- **TUBPLA® STANCOFIX** garantizando la máxima estanqueidad, certificación clase D según EN12237.
- Redes de conductos y accesorios **TUBPLA® AISLAFIX** para garantizar el aislamiento térmico.



Energía renovable

Redes de Conductos TUBPLA® para EXTRACCIÓN

NORMATIVAS

- ✓ CTE DB HS3
- ✓ UNE-EN 61591:1997



La obligatoriedad del Código Técnico de la Edificación (CTE) de **extraer los humos de las campanas** de cocina independientemente del sistema de ventilación de la vivienda, unido a la normativa UNE-EN 61591 que obliga y exige que el diámetro de los conductos de evacuación sean iguales a los diámetros de salida de la campana, hace necesario aportar soluciones en redes de conductos y accesorios que cumplan con ello.

GONAL® OFRECE

Una amplia gama de conductos y accesorios TUBPLA® en secciones circulares y rectangulares, certificados, recomendados y utilizados por los principales fabricantes de campanas de cocina tales como, SIEMENS - BOSCH - BALAY - PANDO - FRECAN - CATA - FRANKE, etc.

- Conductos de pared interior lisa evitando el acumulado de grasas y los riesgos de incendio.
- Redes de conductos de interior liso evitando las pérdidas de carga y incrementando la vida útil y el rendimiento de la campana.
- Amplios diámetros, permitiendo una mayor evacuación, sin retornos, sin vibraciones, sin olores, asegurando la salubridad y el confort acústico.
- Sistemas de red de conductos de encaje e instalación modular, fácil y rápida.

¿SABÍA QUE...?

- ✓ Reducir el Ø de la campana puede causar un aumento de ruido de hasta 22 dB y pérdidas de caudal de hasta 33%.
- ✓ Los fabricantes de campana exigen el cumplimiento de la normativa para mantener su garantía post-servicio.





Soluciones
inteligentes

Soluciones inteligentes



TUBPLA® STANCOFIX

NUEVO

Innovadora red de conductos con accesorios de conexiones mecánicas estancas, **Clase D según UNE-EN 12237**. Ideal para evitar fugas, pérdidas de carga y pérdidas térmicas. Rápida y fácil instalación sin cinta adhesiva o sellador.



TUBPLA® PLUS

Nueva generación de conductos plegables, con el mismo caudal que los tradicionales, compatible con todos los accesorios de la gama proporcionando **ahorros en transporte (-60%), almacenaje (-90%) y manipulación (-50%)**.



TUBPLA® FLEX

Versátiles conductos y codos flexibles para contornear cualquier obstáculo así como realizar instalaciones en **ángulo variable de 0 a 90°**.



TUBPLA® AISLAFIX *EN DESARROLLO*

Evolución de nuestras redes de conductos, tanto convencionales como estancas, incorporando a la fabricación un recubrimiento de aislamiento con una **conductividad térmica $<0,04 \text{ W/(m.k)}$** , evitando pérdidas térmicas y mejorando la insonorización de la red.



TUBPLA® PURE *EN DESARROLLO*

Novedoso conducto termoplástico **antiestático, antibacteriano** y respetuoso con el medio ambiente. Evita la acumulación de polvo durante el recorrido de la red de ventilación y cumple con las normativas de calidad alimentaria.



**Soluciones
inteligentes**

NUEVO

Redes de Conductos **TUBPLA® STANCOFIX**



> ¿PORQUÉ ES IMPORTANTE LA ESTANQUEIDAD DEL AIRE?

Si la red de ventilación no es estanca al aire, las fugas deben compensarse por un caudal importante a nivel de maquinaria.

Esto provoca:

- Un sobredimensionamiento de la red y el grupo de ventilación.
- Un aumento de los gastos energéticos.
- Una pérdida térmica repercutiendo sobre el confort de los ocupantes.
- Una molestia sonora para los usuarios.



GONAL® OFRECE

El Sistema **TUBPLA® STANCOFIX** con estanqueidad **máxima clase D**, según **UNE-EN 12237**.



> CARACTERÍSTICAS GENERALES DE **TUBPLA® STANCOFIX**

- Sistema de unión patentado de conductos termoplásticos que evita cualquier tipo de fuga, con mayor estanqueidad del sistema.
- Accesorios de redes aerólicas equipados de una **junta EPDM** a cada extremo, garantizando la estanqueidad del aire de la red.

> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conducto termoplástico resistente al fuego: auto extinguido B-S3,d0, según Norma UNE EN 13501-1:2002.
- Temperatura máxima de utilización : + 80°C.
- Conductividad térmica (λ): 0,0544 – 0,0662 W/(m.k).
- Resistencia al envejecimiento: vida útil de la junta superior a 20 años.
- Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas.

> CAUDALES ACONSEJABLES:

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 100
DIMENSIONES (mm)			
	□ 180x90	∅ 125 □ 220x55	∅ 100 □ 110x55
CAUDAL (m³/h)			
máximo*	240	180	90
mínimo**	150	100	50

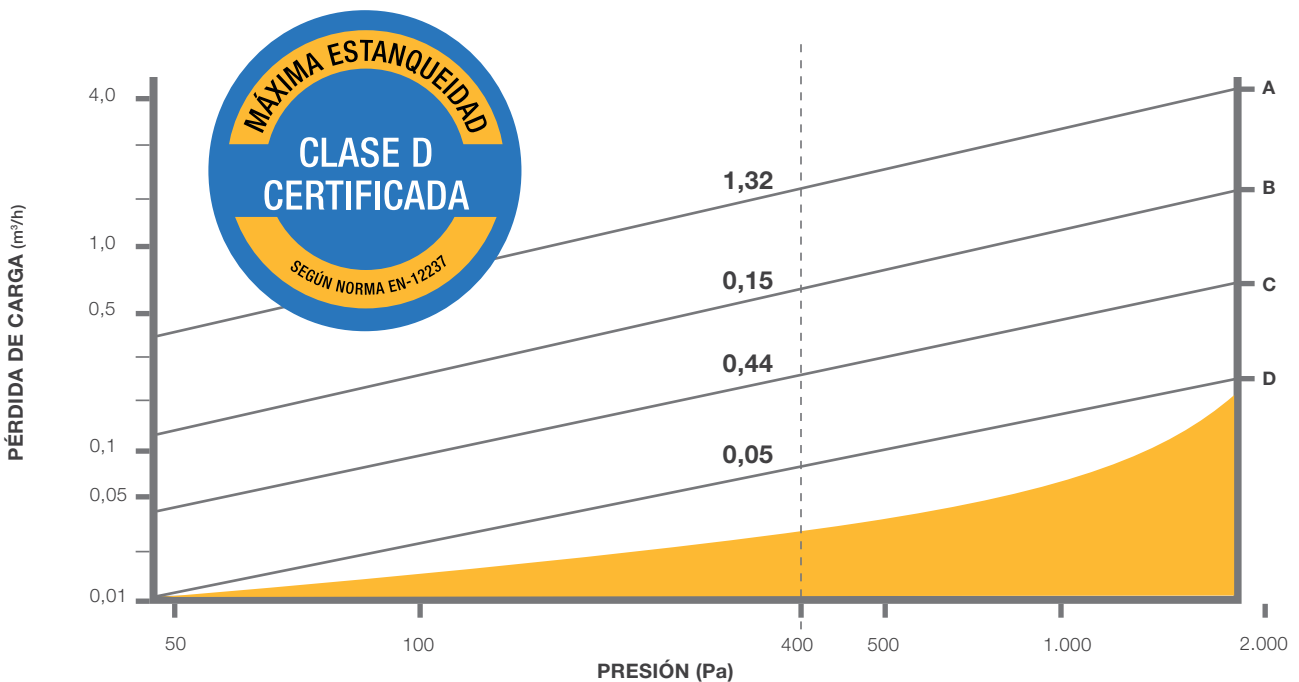
* Velocidad del aire máxima es 4 m/s.

** Velocidad del aire mínima es 2,5 m/s.



VENTAJAS

- ✓ Instalación simple y rápida permitiendo un ahorro de tiempo en montaje de más del 80%.
- ✓ Desaparición de las masilla/cinta adhesiva para asegurar la estanqueidad.
- ✓ Menos fugas en las redes que permiten optimizar el punto de funcionamiento del Grupo VMC = reducción de las molestias acústicas y reducción de los consumos eléctricos.
- ✓ Integración simple y discreta en la arquitectura del edificio.
- ✓ Homogeneidad de sección, volumen constante.
- ✓ Fijación de la red asegurada.



VENTILACIÓN TUBPLA® STANCOFIX

CONEXIONES MECÁNICAS



FÁCIL MONTAJE



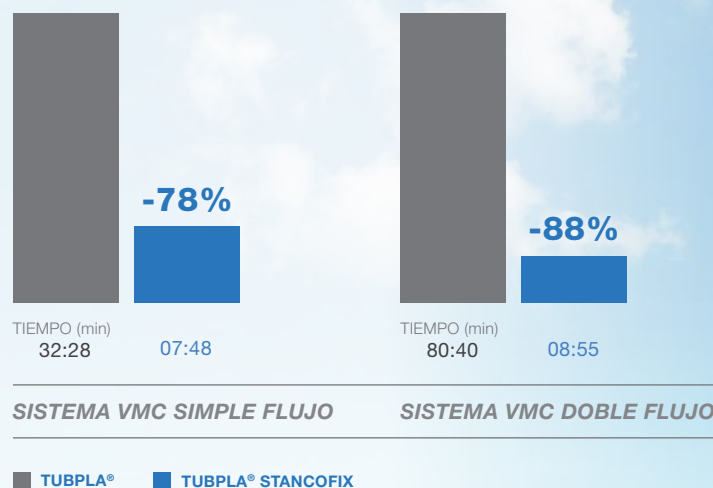
INTEGRACIÓN MODULAR



MÁXIMA ESTANQUEIDAD



Ahorro en el tiempo de instalación en un sistema de ventilación



Redes de Conductos

TUBPLA® STANCOFIX

CONDUCTO RECTANGULAR



CONDUCTO RECTANGULAR PLEGABLE



CONDUCTO REDONDO



EMPALME RECTANGULAR



EMPALME MIXTO



CODO MIXTO VERTICAL 90°



SISTEMA 125				Ø125	SISTEMA 100				Ø100
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		220x55	CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		110x55
T-P 1002/1	220x55x1.000	mt	9		0501/1	110x55x1.000	mt	12	
T-P 1002	220x55x1.500	mt	13,5		0501	110x55x1.500	mt	15	
T-P 1002/3	220x55x3.000	mt	12		0501/3	110x55x3.000	mt	18	
PL 1002/1	220x55x1.000	mt	9		PL-0501/1	110x55x1.000	mt	12	
PL 1002	220x55x1.500	mt	13,5		PL-0501	110x55x1.500	mt	18	
PL 1002/3	220x55x3.000	mt	27						
	Ø					Ø			
T-P 1005/1	125x1.000	mt	7		0605/1	100x1.000	mt	8	
T-P 1005	125x1.500	mt	10,5		0605	100x1.500	mt	12	
T-P 1005/3	125x3.000	mt	12		0605/3	100x3.000	mt	18	
T-P1020ES	220x55	ud	14		0510ES	110x55	ud	16	
	Ø					Ø			
T-P1040ES	125 a 220x55	ud	7		0520ES	100 a 110x55	ud	24	
	Ø					Ø			
T-P1050ES	125 a 220x55	ud	10		0525ES	100 a 110x55	ud	24	

NUEVO

**CODO RECTANGULAR
VERTICAL 90°**



**CODO RECTANGULAR
HORIZONTA 45°**



**CODO RECTANGULAR
HORIZONTA 90°**



**UNIÓN EN "T"
RECTANGULAR**



**EMPALME
REDONDO**



**CODO
REDONDO 90°**



SISTEMA 125				SISTEMA 100			
			Ø125 220x55				Ø100 110x55
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
T-P1060ES	220x55	ud	16	0530ES	110x55	ud	24
T-P1075ES	220x55	ud	10	0570ES	110x55	ud	10
T-P1070ES	220x55	ud	7	0535ES	110x55	ud	24
TT-4ES	220x55	ud	6	TT-2ES	110x55	ud	6
T-P1030ES	125	U	15	0615ES	100	U	10
T-P1500ES	125	U	8	0670ES	100	U	10

CODO
REDONDO 45°



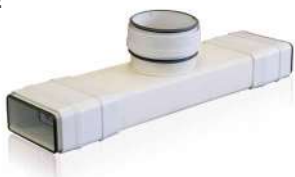
UNIÓN EN "T"
REDONDO



ATENUADOR
ACÚSTICO



EMPALME
MIXTO "T"



ADAPTADOR



UNIÓN "T"
RECTANGULAR MIXTA



SISTEMA 125				SISTEMA 100			
			Ø125 220x55				Ø100 110x55
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
	Ø				Ø		
T-P1545ES	125	ud	8	0676ES	100	ud	18
	Ø				Ø		
TR-125ES	125	ud	4	TR-100ES	100	ud	6
CA55220ES	220x55x1000	ud	4	CA55110ES	110x55x1000	ud	8
	Ø				Ø		
T-2ES	220x55x300 a 125	ud	4	T-1ES	110x55x300 a 100	ud	6
RP2211ES	220x55 a 110x55	ud	6	RP2211ES	220x55 a 110x55	ud	6
TT-3ES	2x 220x55 1x 110x55	ud	5	TT-3ES	2x 220x55 1x 110x55	ud	5

NUEVO

CODO FLEXIBLE REDONDO



CODO FLEXIBLE RECTANGULAR



ABRAZADERA RECTANGULAR CERRADA



ABRAZADERA RECTANGULAR



ABRAZADERA REDONDA

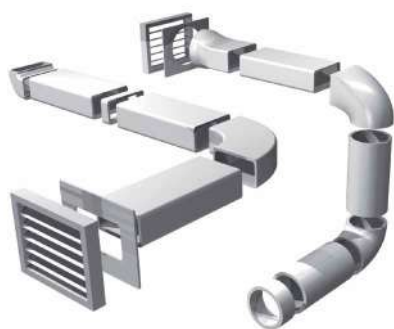


SISTEMA 125				SISTEMA 100			
			Ø125 220x55				Ø100 110x55
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
	Ø				Ø		
CRF-125ES	125	ud	6	CRF-100ES	100	ud	8
CCF1000ES	220x55	ud	4	CCF-500ES	110x55	ud	4
PL-1110	220x55	ud	25	PL-0555	110x55	ud	25
	ND						
				0555	110x55	ud	25
	Ø				Ø		
0857	125	ud	25	0656	100	ud	25



**Soluciones
Inteligentes**

Redes de conductos **TUBPLA®**



> ESPECIFICACIONES

- Producidos con material ignífugo y autoextinguible.
- La temperatura máxima de trabajo 80°C.
- Pared interior lisa reduciendo pérdidas de carga.
- Mayor rendimiento en Ventilación, Aerotermia y Extracción que los tradicionales conductos flexibles.

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100	SISTEMA 100
CONDUCTO RECTANGULAR					
DIMENSIONES (mm)	180x90	220x55	150x75	120x60	110x55
SECCIÓN (mm ²)	15399	11284	10584	6669	5565
CONDUCTO REDONDO					
DIMENSIONES (mm)	Ø 150	Ø 125	Ø 120	Ø 100	Ø 100
SECCIÓN (mm ²)	17660	12265	11304	7850	7850
CAUDALES					
EXTRACCIÓN	> 650	550 a 650	300 a 550	< 300	< 300
VENTILACION Y AEROTERMIA	233*	174*	162*	103*	87*

* Velocidad del aire 4 m/s

> INSTALACIÓN SIMPLE



- **Montaje rápido.** Ensamblaje macho/hembra
- **Solamente 55mm de altura.** Espacio mínimo necesario del Sistema de extracción VMC, especialmente gracias a la posibilidad de paso por el falso techo.
- **Gama rectangular circular.** Adaptable a todo tipo de entornos, tanto residencial como terciario.
- **Fijación simple del Sistema.** Pies de fijación rectangulares y circulares.

> AHORRO DE ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

- **Gracias a los conductos rectangulares plegables TUBPLA® PLUS.** Minimizan el espacio dedicado al almacenamiento y transporte.

> FIABILIDAD Y LONGEVIDAD

- **Instalación recomendada para los sistemas higrorregulables y de doble flujo.** Sin riesgo de deterioro por la humedad contrariamente a los conductos flexibles clásicos, que pueden acumular condensaciones.

Detalles en la página 24

Conductos **TUBPLA®**

CONDUCTO RECTANGULAR












CONDUCTO RECTANGULAR PLEGABLE



CONDUCTO REDONDO



SISTEMA 150				SISTEMA 125			
			Ø150 □ 180x90				Ø125 □ 220x55
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	□	CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	□
	□				□		
SU2002/1	180x90x1.000	mt 9		T-P 1002/1	220x55x1.000	mt 9	
SU2002	180x90x1.500	mt 13,5		T-P 1002	220x55x1.500	mt 13,5	
SU2002/3	180x90x3.000	mt 6		T-P 1002/3	220x55x3.000	mt 12	
					□		
	ND			PL 1002/1	220x55x1.000	mt 9	
				PL 1002	220x55x1.500	mt 13,5	
				PL 1002/3	220x55x3.000	mt 27	
	Ø				Ø		
SU2005/1	150x1.000	mt 6		T-P 1005/1	125x1.000	mt 7	
SU2005	150x1.500	mt 9		T-P 1005	125x1.500	mt 10,5	
SU2005/3	150x3.000	mt 6		T-P 1005/3	125x3.000	mt 12	

SISTEMA 120				SISTEMA 100				SISTEMA 100			
Ø120				Ø100				Ø100			
150x75				120x60				110x55			
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
											
0801/1	150x75x1.000	mt	9	0601/1	120x60x1.000	mt	10	0501/1	110x55x1.000	mt	12
0801	150x75x1.500	mt	13,5	0601	120x60x1.500	mt	15	0501	110x55x1.500	mt	18
0801/3	150x75x3.000	mt	12	0601/3	120x60x3.000	mt	18	0501/2	110x55x2.000	mt	12
								0501/3	110x55x3.000	mt	18
											
PL 0801/1	150x75x1.000	mt	9	PL 0601/1	120x60x1.000	mt	10	PL 0501/1	110x55x1.000	mt	12
PL 0801	150x75x1.500	mt	13,5	PL 0601	120x60x1.500	mt	15	PL 0501	110x55x1.500	mt	18
								PL 0501/3	110x55x3.000	mt	30
	Ø				Ø				Ø		
0805/1	120x1.000	mt	8	0605/1	100x1.000	mt	8	0605/1	100x1.000	mt	8
0805	120x1.500	mt	12	0605	100x1.500	mt	12	0605	100x1.500	mt	12
0805/3	120x3.000	mt	12	0605/3	100x3.000	mt	18	0605/2	100x2.000	mt	12
								0605/3	100x3.000	mt	18

Accesorios rectangulares

TUBPLA®

EMPALME



CODO VERTICAL 90°



CODO VERTICAL 45°



CODO HORIZONTAL 90°
























CODO HORIZONTAL 45°



REMATE PARED



SISTEMA 150				Ø150	SISTEMA 125				Ø125
				180x90					220x55
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M			CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		
SU2020	180x90	ud	16		T-P 1020	220x55	ud	24	
SU2060	180x90	ud	16		T-P 1060	220x55	ud	26	
SU2061	180x90	ud	16		T-P 1061	220x55	ud	20	
SU2070	180x90	ud	14		T-P 1070	220x55	ud	12	
SU2071	180x90	ud	10		T-P 1075	220x55	ud	18	
SU2090	180x90	ud	25		T-P 1090	220x55	ud	25	

SISTEMA 120 Ø120 □ 150x75				SISTEMA 100 Ø100 □ 120x60				SISTEMA 100 Ø100 □ 110x55			
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
0810	 150x75	ud	27	0610	 120x60	ud	56	0510	 110x55	ud	66
0830	 150x75	ud	38	0630	 120x60	ud	52	0530	 110x55	ud	70
0831	 150x75	ud	50	0631	 120x60	ud	20	0531	 110x55	ud	20
0835	 150x75	ud	24	0635	 120x60	ud	45	0535	 110x55	ud	48
0875	 150x75	ud	36	0671	 120x60	ud	20	0570	 110x55	ud	20
0840	 150x75	ud	25	0640	 120x60	ud	25	0540	 110x55	ud	25

VENTANILLA
SALIDA EXTERIOR *



ABRAZADERA



ABRAZADERA
CERRADA



UNION "T"



UNION "T"
MIXTA
























ADAPTADOR
MIXTO



TAPA
CIEGA











SISTEMA 150				SISTEMA 125			
				Ø150		Ø125	
				180x90		220x55	
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
SU2100	180x90	ud	9	T-P 1100	220x55	ud	20
*Modelo según referencia, consultar.				COLORES DISPONIBLES:			
SU2110	180x90	ud	25	ND			
ND				PL 1110	220x55	ud	25
TT-6	180x90	ud	8	TT-4	220x55	ud	12
ND				TT-3	220x55 (x2) a 110x55	ud	10
ND				RP220110	220x55 a 110x55	ud	10
ND				TPC-2	220x55	ud	24

SISTEMA 120  Ø120  150x75				SISTEMA 100  Ø100  120x60				SISTEMA 100  Ø100  110x55			
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
0850	 150x75	ud	20	0652	 120x60	ud	20	0550	 110x55 a 100 mixta	ud	30
0855	 150x75	ud	25	0655	 120x60	ud	25	0552	 110x55	ud	24
ND				ND				PL 0555	 110x55	ud	25
TT-8	 150x75	ud	10	ND				TT-2	 110x55	ud	10
ND				ND				TT-3	 220x55 (x2) a 110x55	ud	10
ND				ND				RP220110	 220x55 a 110x55	ud	10
ND				ND				TPC-1	 110x55	ud	25

NUEVO

Accesorios circulares

TUBPLA®

		SISTEMA 150				SISTEMA 125			
				Ø150	180x90			Ø125	220x55
		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
EMPALME			Ø				Ø		
		SU2030	150	ud	12	T-P 1030	125	ud	24
CODO 90°			Ø				Ø		
		SU2075	150	ud	11	T-P 1500	125	ud	10
CODO 45°			Ø				Ø		
		SU2076	150	ud	12	T-P 1545	125	ud	10
ADAPTADOR		NUEVO	Ø				Ø		
		SU2065	150 a 120	ud	16				
		SU2015	200 a 150	ud	18	0860	125 a 120	ud	22
		0228	150 - 120 - 100	ud	16				
EMBELLECEDOR PARED			ND				ND		
UNION "T"			Ø				Ø		
		TR-150	150	ud	8	TR-125	125	ud	8

SISTEMA 120 Ø120 □ 150x75				SISTEMA 100 Ø100 □ 120x60				SISTEMA 100 Ø100 □ 110x55			
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
0815	Ø 120	ud	24	0615	Ø 100	ud	40	0615	Ø 100	ud	40
0870	Ø 120	ud	22	0670	Ø 100	ud	36	0670	Ø 100	ud	36
0876	Ø 120	ud	22	0676	Ø 100	ud	36	0676	Ø 100	ud	36
0860	Ø 120 a 125	ud	22	0660	Ø 100 - 120 - 125	ud	40	0660	Ø 100 - 120 - 125	ud	40
0665	100 a 120	ud	36	0665	100 a 120	ud	36	0665	100 a 120	ud	36
SU2065	150 a 120	ud	16								
ND				0565	Ø 100	ud	24	0565	Ø 100	ud	24
ND				TR-100	Ø 100	ud	6	TR-100	Ø 100	ud	6

REMATE PARED



VENTANILLA SALIDA



ABRAZADERA








VÁLVULA ANTIRRETORNO



VÁLVULA ANTIRRETORNO METÁLICA



SISTEMA 150				SISTEMA 125				
				Ø150				Ø125
				180x90				220x55
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		
	Ø							
SU2045	150	ud	25		ND			
	Ø				Ø			
SU2052	150	ud	8	T-P 1200	125	ud	10	
*Modelo según referencia, consultar.								
	Ø				Ø			
SU2056	150	ud	25	0857	120	ud	25	
	Ø				Ø			
SU2031	150	ud	12	T-P 1031	125	ud	8	
NUEVO	Ø			NUEVO	Ø			
VAR-150	150	ud	12	VAR125	125	ud	16	

SISTEMA 120 Ø120 □ 150x75				SISTEMA 100 Ø100 □ 120x60				SISTEMA 100 Ø100 □ 110x55			
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
0845	Ø 120	ud	25	0645	Ø 100	ud	25	0645	Ø 100	ud	25
0852	Ø 120	ud	18	0550	Ø 100	ud	30	0550	Ø 100	ud	30
				COLORES DISPONIBLES:				COLORES DISPONIBLES:			
0857	Ø 120	ud	25	0656	Ø 100	ud	25	0656	Ø 100	ud	25
0816	Ø 120	ud	8	0616	Ø 100	ud	10	0616	Ø 100	ud	10
ND				NUEVO VAR100	Ø 100	ud	20	NUEVO VAR100	Ø 100	ud	20

Accesorios mixtos

TUBPLA®

EMPALME



CODO VERTICAL 90°



CODO VERTICAL 90° ORIENTABLE






EMBELLECEDOR PARED



UNIÓN "T"



SISTEMA 150				SISTEMA 125			
		Ø150				Ø125	
		180x90				220x55	
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
SU2040	150 a 180x90	ud	15	T-P 1040	125 a 220x55	ud	10
SU2050	150 a 180x90	ud	12	T-P 1050	125 a 220x55	ud	24
ND				T-P 1025	125 a 220x55	ud	10
ND				ND			
ND				T-2	2x 220x55x300 a Ø125	ud	9

SISTEMA 120 Ø120 ▭ 150x75				SISTEMA 100 Ø100 ▭ 120x60				SISTEMA 100 Ø100 ▭ 110x55			
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
0820	Ø ▭ 120 a 150x75	ud	28	0620	Ø ▭ 100 a 120x60	ud	48	0520	Ø ▭ 100 a 110x55	ud	36
0826	Ø ▭ 120 a 150x75	ud	34	0625	Ø ▭ 100 a 120x60	ud	38	0525	Ø ▭ 100 a 110x55	ud	45
ND				ND				ND			
ND				ND				0545	▭ Ø 110x55 a 100	ud	24
ND				ND				T-1	▭ Ø 2x 110x55x300 a Ø100	ud	12

TUBPLA® FLEX

Conductos y codos flexibles



CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO



CONDUCTO FLEXIBLE RECTANGULAR



CODO FLEXIBLE RECTANGULAR



CODO FLEXIBLE REDONDO



CODO RECTANGULAR FLEXIBLE MIXTO



CODO REDONDO FLEXIBLE MIXTO



SISTEMA 150				Ø150 180x90	SISTEMA 125				Ø125 220x55
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M			CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		
	Ø					Ø			
0690/1	152x1.000	ud	40		0689/1,5	127x1.500	ud	60	
0690/3	152x3.000	ud	20		0689/3	127x3.000	ud	30	
0690/6	152x6.000	ud	10		0689/6	127x6.000	ud	15	
	ND								
					PR1000/1	220x55x1.000	ud	10	
					PR1000/6	220x55x6.000	ud	12	
CCF-900	180x90	ud	4		CCF-1000	220x55	ud	5	
	Ø					Ø			
CRF-150	150	ud	3		CRF-125	125	ud	8	
	Ø					ND			
CMF-900	180x90 a 150	ud	3						
						Ø			
CMF-150	150 a 180x90	ud	3		CMF-125	125 a 220x55	ud	4	

APLICACIONES

- ✓ Secadoras.
- ✓ Evacuación vapores.
- ✓ Aseos baños.
- ✓ Pequeñas instalaciones en general.

INSTALACIÓN Y OBRA

- ✓ Rápido montaje.
- ✓ Fácil manipulación.
- ✓ Compatibilidad total.

VENTAJAS

- ✓ Contorneo de obstáculos.
- ✓ Ángulo variable de 0 a 90°.

SISTEMA 120				SISTEMA 100				SISTEMA 100							
				Ø120 □ 150x75				Ø100 □ 120x60				Ø100 □ 110x55			
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M					
	Ø				Ø				Ø						
0689/1,5	127x1.500	ud	60	0688/2	102x2.000	ud	60	0688/2	102x2.000	ud	60				
0689/3	127x3.000	ud	30	0688/3	102x3.000	ud	45	0688/3	102x3.000	ud	45				
0689/6	127x6.000	ud	15	0688/6	102x6.000	ud	30	0688/6	102x6.000	ud	30				
	□				ND				□						
PR-800	150x75x1.000	U	10					PR-500	110x55x1.000	ud	20				
	□				□				□						
CCF-800	150x75	ud	8	CCF-600	120x60	ud	4	CCF-500	110x55	ud	10				
	Ø				Ø				Ø						
CRF-120	120	ud	8	CRF-100	100	ud	10	CRF-100	100	ud	10				
	□ Ø				□ Ø				□ Ø						
CMF-800	150x75 a 120	ud	4	CMF-600	120x60 a 100	ud	4	CMF-500	110x55 a 100	ud	6				
	Ø □				ND				Ø □						
CMF-120	120 a 150x75	ud	4					CMF-100	100 a 110x55	ud	6				

TUBPLA® PLUS

La nueva generación de conductos



La tecnología **GONAL®** ha desarrollado la innovadora solución de conductos plegables para Ventilación, Aerotermia y Extracción que soluciona la ocupación de espacio en el almacenaje, rentabiliza el espacio y ayuda al sector.

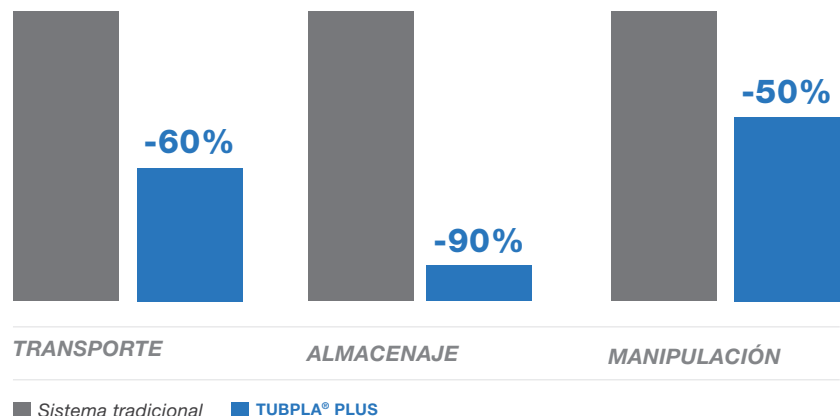
VENTAJAS

- ✓ Ahorro en tiempo de manipulación del 50%.
- ✓ Mejores empalmes.
- ✓ Acoplamiento perfecto con los accesorios.
- ✓ Menor tiempo de fijación en pared o techo.
- ✓ Mayor rentabilidad en el transporte, 60% menos coste.

LA SOLUCIÓN PARA EL DISTRIBUIDOR

- Menor espacio de almacenaje, 90% menos volumen de espacio.
- Más unidades en el mismo espacio, reducción de roturas de stock en el PLV.
- Crecen las ventas por facilidad de transporte a nivel de usuario.
- Facilita el transporte al consumidor final. "Yo me lo pudeo llevar".
- Mayor oferta en el punto de venta, más gama.

La **innovación** del sector, por el ahorro en el almacenaje, manipulación y transporte



	SISTEMA 125 □ 220x55	SISTEMA 120 □ 150x75	SISTEMA 100 □ 120x60	SISTEMA 100 □ 110x55
CÓDIGO	PL 1002/1	PL 0801/1	PL 0601/1	PL 0501/1
DIMENSIONES (mm)	220x55x1000	150x75x1000	120x60x1000	110x55x1000
□ (mt)	28	9	10	12
CÓDIGO	PL 1002	PL 0801	PL 0601	PL 0501
DIMENSIONES (mm)	220x55x1500	150x75x1500	120x60x1500	110x55x1500
□ (mt)	13,5	13,5	15	18
CÓDIGO	PL 1002/3			PL 0501/3
DIMENSIONES (mm)	220x55x3000			110x55x3000
□ (mt)	27			30

Novedosa presentación



NUEVO

NUEVA ABRAZADERA

- Para cualquier conducto rectangular.
- Mejora consistencia de conductos **TUBPLA® PLUS**.
- Más fácil y rápida de usar.
- Disponible en □ 110x55 y 220x55 mm.

Detalles en la página 32.



NUEVO

EXPOGONAL®

Innovador concepto de presentación en el punto de venta de los sistemas de Ventilación, Aerotermia y Extracción.

Obtenga el máximo rendimiento de su espacio gracias a la nueva generación de conductos **TUBPLA® PLUS** y sus accesorios.

VENTAJAS DEL NUEVO EMBALAJE BOX PACK

- ✓ Menor número de piezas en cada caja.
- ✓ Pieza con código de barras.
- ✓ Embalaje más resistente.
- ✓ Mejor presencia en el punto de venta.
- ✓ Caja muy funcional sirviendo de embalaje y exposición.
- ✓ Foto de la pieza en el exterior de la caja.
- ✓ Dimensiones pensadas par una mayor optimización del espacio.
- ✓ Información al usuario final para el montaje.



> OPTIMIZACIÓN

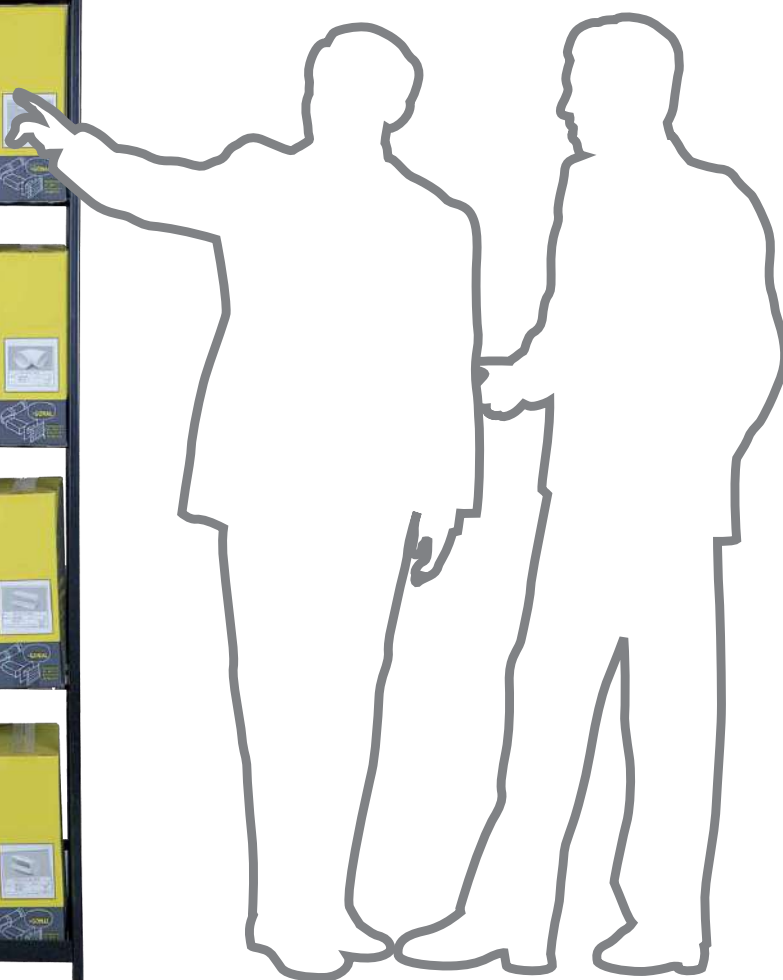
> ETIQUETA EAN IDENTIFICATIVA

> PRESENCIA EN EL LINEAL

**DISPONIBLE
PARA TODOS
LOS SISTEMAS**

**AL ALCANCE
DE LA MANO**

AUTOSERVICIO



> DIMENSIONES 184 X 117 X 51 mm.

COMPONENTES TUBPLA®



Sistemas telescopicos



PASAMUROS DE VENTILACIÓN

Kits de ventilación directo interior/externo compuesto por: Ventanilla de salida con válvula antirretorno (para garantizar el no retorno del aire extraído), conducto telescópico 250-450 mm y ventanilla exterior.



SISTEMA DE CONEXIÓN

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 100
CÓDIGO	STT 150	STT 125	STT 100
DIMENSIONES (mm) Conducto telescópico	Ø 150 250-450	Ø 125 250-450	Ø 100 250-450
CAUDAL (m³/h)	>650	300-500	<300

CAMPANAS DE ALTURA REGULABLE *EN DESARROLLO*

GONAL® OFRECE

Conducto telescópico en Ø100-125-150 mm.

VENTAJAS

- ✓ Conductos de pared interior lisa evitando el acumulado de grasas y los riesgos de incendio.
- ✓ Redes de conductos de interior liso evitando las pérdidas de carga y incrementando la vida útil y el rendimiento de la campana.
- ✓ Amplios diámetros, permitiendo una mayor evacuación, sin retornos, sin vibraciones, sin olores, asegurando la salubridad y el confort acústico.



Modelo Star light isla de Mepamsa



	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 100
CÓDIGO	TT 150	TT 125	TT 100
DIMENSIONES (mm)	Ø 150 330-600	Ø 125 180-360	Ø 100 180-360
CAUDAL (m³/h)	>650	650-300	<300

Nota: Para otras longitudes de conducto, consúltenos

**REDUCCIÓN
DEL RUIDO EN
HASTA 10 dB
(APROX.)**

Conducto insonorizado



Aislante acústico para conductos de extracción de humos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aislante de fibra de vidrio 25 mm/16 Kg. m³.
- Reforzado por una lámina exterior de aluminio/poliéster 25 micras.
- La chaqueta actúa como barrera al vapor.
- Rango de temperaturas de uso -30° C / + 140° C.
- Retardante a la llama. Euroclass B-s3-d0 según EN13501-1:2007.

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100
CÓDIGO	AL 150	AL 125	AL 120 AL 800	AL 600
DIMENSIONES (mm)	Ø 150x500	Ø 125x500	Ø 120x500 □ 150x75x500	□ 120x60x500



Sistemas cortafuegos

Sistema de protección pasiva contra el fuego.

PRINCIPIO ACTIVO

Expansión del material ignífugo autoexpandible a 180-200°C aumentando su volumen 17 veces y provocando 10 bar de presión sobre el conducto hasta obstruirlo por rotura.

INSTALACIÓN

Colocar entre el conducto y un muro para que la expansión se realice hacia la parte más blanda (conducto).

NORMATIVA

√ Certificado conforme
Norma BS476 parte 20 a 22

	SISTEMA 150	SISTEMA 125	SISTEMA 120	SISTEMA 100
CÓDIGO	FW 150	FW 125 FW 220x55	FW 150x75	FW 100 FW 110x55
DIMENSIONES (mm)	Ø 150	Ø 125 □ 220x55	□ 150x75	Ø 100 □ 110x55

Rejillas

REJILLAS DE PLÁSTICO DE SUPERFICIE



REJILLAS DE PLÁSTICO POR ENCASTE



REJILLAS DE PLÁSTICO CON FIJACIONES











REJILLAS METÁLICAS LACADO BLANCO



REJILLA INOXIDABLE



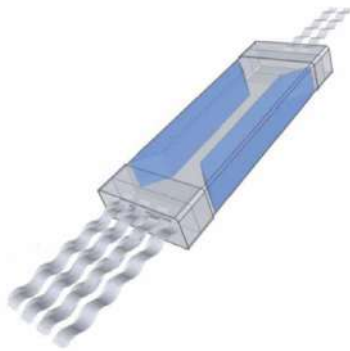
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	U/M	
0461	 230x230	ud	60
0462	 230x430	ud	32
0460	 150x200	ud	52
0463	Ø int. 96	ud	25
0595	Ø int. 121	ud	25
0464	Ø int. 156	ud	25
0592	Ø 90 a 140	ud	25
0593	Ø 125 a 160	ud	25
0596*	 183x154	ud	20
0465	 150x150	ud	15
0466	 170x170	ud	15
0467	 200x200	ud	15
0402/0	190x190 conexión Ø100	ud	1
0402/1	190x190 conexión Ø125	ud	1

COMPONENTES GONAVEN® para VMC



NUEVO

Atenuadores acústicos

**DIMENSIONES** (mm)

□ 110x55

□ 220x55

LONGITUDES (mm)

500, 1.000 y 1.500

NORMATIVAS

√ CTE DB HR

√ RD 1367/2007

√ UNE-EN 13141

√ UNE-EN 7235

¿POR QUÉ NECESITAMOS SILENCIADORES?

El reglamento CTE DB HR, así como el RD 1367/2007, introducen recomendaciones para que se tomen medidas para reducir al mínimo el ruido, para evitar que se baje la potencia o se apague el sistema de ventilación, y estipula unos niveles acústicos máximos que deben cumplirse en los edificios (ver tabla 3.6 del CTE DB HR).

GONAL® OFRECE

Eficaz atenuador acústico para un Sistema de VMC, cumpliendo con las mediciones y procedimientos reflejados en las normas UNE-EN 13141 Y UNE-EN 7235.

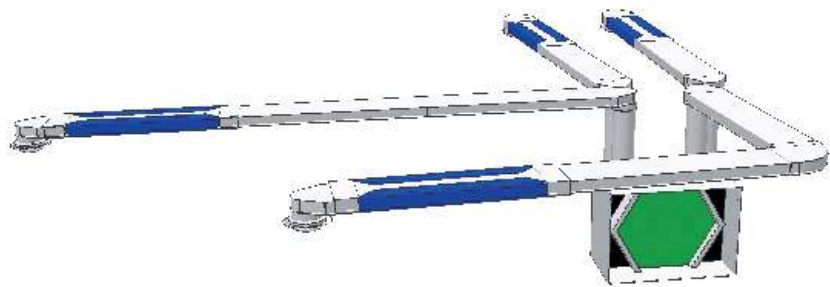
VENTAJAS

- √ Reduce el ruido del equipo de ventilación y entre estancias.
- √ Más opciones de instalación.
- √ Más flexibilidad de instalación que los silenciadores de metal.
- √ Bajo perfil. **¡Solo 55 mm de altura!**
- √ Compatible con nuestros sistemas de conductos.
- √ Máxima estanqueidad gracias al sistema de conexión **TUBPLA® STANCOFIX**.

INSTALACIÓN

Opción 1: Justo después de las bocas de salida y/o entrada de aire de Grupo VMC.

Opción 2: Inmediatamente al lado de las aberturas de extracción y/o insuflación.



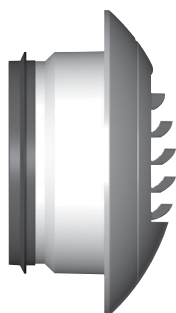
Bocas de extracción



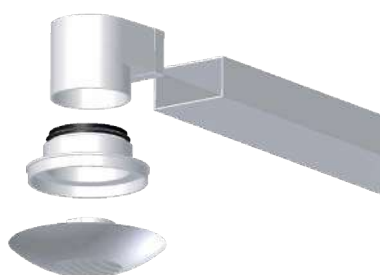
BOCAS DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLES

Las bocas autorregulables con regulador incorporado, permiten mantener el caudal de aire nominal constante, sea cual sea la depresión.

Son utilizadas en las instalaciones de VMC, para la extracción de aire viciado de las **COCINAS, BAÑOS Y ASEOS**. Pueden ser de simple o doble caudal.



BOCA CAUDAL FIJO	
Caudal permanente autorregulado	
CÓDIGO	m ³ /h
BE 15	15
BE 30	30
BE 45	45
BE 60	60
BE 75	75
BE 90	90
BE 120	120
BE 150	150



BOCAS DE EXTRACCIÓN E INSUFLACIÓN

Bocas manualmente ajustables destinadas a la extracción e insuflación en las instalaciones de VMC.

La regulación del caudal se efectúa por rotación del obturador central.



**DISPONIBLES
ADAPTADORES
DE ÁNGULOS
PARA:**

- ✓ EMPLAZAMIENTO
- ✓ MANGUITOS
- ✓ JUNTAS
- ✓ MÓDULOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



BOCAS DE EXTRACCIÓN HIGORREGULABLES

Las bocas higrorregulables se caracterizan por incorporar un dispositivo que permite una variación de caudal del aire según la humedad. Utilizadas en instalaciones de VMC.

GAMA HIGROREGULABLE			
CÓDIGO	m³/h		COMPLEMENTOS REQUERIDOS
BH 90 CE	6/40	90	Interruptor IP 20
BH 135 CE	10/45	135	Interruptor IP 20
BH 105 CE	12/45	105	Interruptor IP 20
BH 120 CE	10/45	120	Interruptor IP 20
BH 10/60	10/60		
BH 15/75	15/75		
BH 15/100	15/100		
BH 05/40	05/40		
BH 10/60-I*	10/60		

* Incorpora detector de presencia.



**RITE
2007**

REGLAMENTO DE
INSTALACIONES
TÉRMICAS
EN LOS EDIFICIOS



Entradas de aire



ENTRADAS DE AIRE AUTORREGULABLES / HIGRORREGULABLES

Las entradas de aire están destinadas a introducir aire nuevo en las estancias principales de la vivienda: salón, comedor, dormitorios, se colocan encima de las ventanas o en el muro exterior. Estas son indispensables en todo tipo de Ventilación Mecánica Controlada simple flujo. Las entradas de aire autorregulables se caracterizan por sus caudales nominales bajo una diferencia de presión de 20 Pa. Entradas de aire 15, 22, 30 o 45 m³/h.

El tipo y número de entradas dependen de los caudales indicados en el CTE HS3.

También disponibles con aislamiento acústico lo que permite respetar las exigencias de la Reglamentación acústica.

AUTORREGULABLES		HIGRORREGULABLES	
ESTÁNDAR			
CÓDIGO	m³/h	CÓDIGO	m³/h
EA M 15	15	EA AIRA HY	6 45
EA M 22	22		
EA M 30	30		
EA M 45	45		
ACÚSTICAS			
EA ISO 22	22	EA ISO HY	6 45
EA ISO 30	30		
EA ISO 45	45		



Reguladores de caudal

NUEVO



Los reguladores de caudal permiten equilibrar la red de distribución de aire cuando la longitud de la red genera desigualdades en los caudales a ventilar. Asimismo, son un elemento indispensable cuando se quiere instalar una rejilla decorativa en lugar de una boca de extracción.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Permiten obtener un caudal dado bajo una presión de 50 a 200 Pa (baja presión) o de 200 a 650 Pa (alta presión).

INSTALACIÓN

El regulador de caudal se monta por simple encaje en el interior del conducto. Incluye una junta asegurando la estanqueidad.

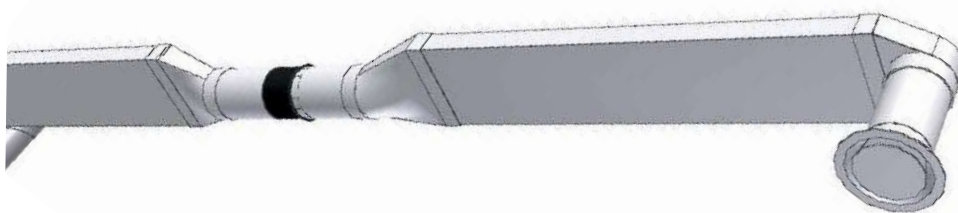
Como el regulador está asociado a una boca de difusión de aire, la distancia mínima entre esta y el regulador debe ser de al menos de diámetro en extracción y de al menos tres veces el diámetro en insuflación.












































Es necesario respetar el sentido del flujo de aire indicado en la etiqueta.











































































REGULADOR MAR EN EXTRACCIÓN










































CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)
MAR 100	Ø 100
MAR 125	Ø 125
MAR 150	Ø 150



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Código EAN		U/M	VOL. (L)	ENVASE (mm)
0228	ADAPTADOR Ø100 - 150 mm	8423828035610	16	ud	1,27	285x250x285
0402/0	VENTANILLA INOXIDABLE MIXTA  190x190 - Ø100 mm	8423828034491	1	ud	7,00	285x250x285
0402/1	VENTANILLA INOXIDABLE MIXTA  190x190 - Ø125 mm	N/D	1	ud	8,00	285x250x285
0460	VENTANILLA DE SUPERFICIE  150x200 mm	8423828032183	20	ud	0,72	250x350x410
0461	VENTANILLA DE SUPERFICIE  230x230 mm	8423828032190	20	ud	0,34	395x300x605
0462	VENTANILLA DE SUPERFICIE  230x430 mm	8423828032206	20	ud	1,44	395x300x605
0463	VENTANILLA POR ENCASTRE Ø100 mm	8423828032213	25	ud	0,34	310x130x200
0464	VENTANILLA POR ENCASTRE Ø150 mm	8423828032220	25	ud	1,44	395x300x605
0465	VENTANILLA ALUMINIO BLANCO  150x150 mm	8423828032237	15	ud	0,20	210x210x140
0466	VENTANILLA ALUMINIO BLANCO  170x170 mm	8423828032244	15	ud	0,20	210x210x140
0467	VENTANILLA ALUMINIO BLANCO  200x200 mm	8423828032251	15	ud	0,20	210x210x140
0501/1	CONDUCTO RECTANGULAR  110x55x1.000 mm	8423828011294	12	mt	7,68	800x800x1200
0501	CONDUCTO RECTANGULAR  110x55x1.500 mm	8423828000847	18	mt	6,60	325x260x1505
0501/2	CONDUCTO RECTANGULAR  110x55x2.000 mm	8423828033968	12	mt	6,265	200x165x2000
0501/3	CONDUCTO RECTANGULAR  110x55x3.000 mm	8423828011317	18	mt	6,25	220x165x3000
0510	EMPALME RECTANGULAR  110x55 mm	8423828000885	66	ud	0,31	285x250x285
0510ES	EMPALME RECTANGULAR  110x55 mm STANCO FIX	8423828081341	16	ud	0,80	360x550x360
0520	EMPALME MIXTO  110x55 - Ø100 mm	8423828000915	36	ud	1,94	360x365x430
0520ES	EMPALME MIXTO  110x55 - Ø100 mm STANCO FIX	8423828081358	24	ud	1,60	360x550x360
0525	CODO VERTICAL MIXTO 90°  110x55 - Ø100 mm	8423828000939	45	ud	1,24	360x365x430
0525ES	CODO VERTICAL MIXTO 90°  110x55-Ø100 mm STANCO FIX	8423828081396	24	ud	2,00	360x550x360
0530	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°  110x55 mm	8423828000953	70	ud	0,80	360x365x430
0530ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°  110x55 mm STANCOFIX	8423828081372	24	ud	1,40	360x550x360
0531	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45°  110x55 mm	8423828000977	15	ud	1,333	240x240x250
0535	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90°  110x55 mm	8423828000984	48	ud	1,16	360x365x430
0535ES	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90°  110x55 mm STANCO FIX	8423828081396	24	ud	1,70	360x550x360
0540	REMATE PARED RECTANGULAR  110x55 mm	8423828001004	25	ud	0,25	350x320x450
0545	REMATE PARED MIXTO  110x55 - Ø100 mm	8423828001028	24	ud	0,85	285x250x285
0550	VENTANILLA SALIDA MIXTA  110x55 - Ø100 mm	8423828001042	30	ud	0,68	285x250x285
0555	ABRAZADERA RECTANGULAR  110x55 mm	8423828001073	25	ud	0,13	095x015x200
0565	REMATE PARED REDONDO Ø100 mm	8423828001110	24	ud	0,85	285x250x285
0570	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45°  110x55 mm	8423828001134	20	ud	1,02	285x250x285
0570ES	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45°  110x55 mm STANCO FIX	8423828081389	10	ud	1,10	360x550x360
0592	VENTANILLA CON FIJACIONES Ø90 - 140 mm	8423828001202	25	ud	0,96	405x380x600
0593	VENTANILLA CON FIJACIONES Ø125 - 160 mm	8423828001219	25	ud	0,96	405x380x600
0595	VENTANILLA POR ENCASTRE Ø120 mm	8423828001233	25	ud	0,72	395x300x605
0596	VENTANILLA CON FIJACIONES  183x154 mm	8423828001240	20	ud	1,50	405x380x600
0601/1	CONDUCTO RECTANGULAR  120x60x1.000 mm	8423828031933	10	mt	8,93	800x800x1200
0601	CONDUCTO RECTANGULAR  120x60x1.500 mm	8423828001295	15	mt	9,03	325x260x1505
0601/3	CONDUCTO RECTANGULAR  120x60x3.000 mm	8423828034569	18	mt	7,22	240x180x3000
0605/1	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.000 mm	8423828031940	8	mt	10,97	800x800x1200
0605	CONDUCTO REDONDO Ø100x1.500 mm	8423828001301	12	mt	11,29	325x260x1505
0605/2	CONDUCTO REDONDO Ø100x2.000 mm	8423828012222	12	mt	10,05	300x200x2000
0605/3	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm	8423828012239	18	mt	10,03	300x200x3000
0610	EMPALME RECTANGULAR  120x60 mm	8423828001318	56	ud	0,36	285x250x285
0615	EMPALME REDONDO Ø100 mm	8423828001325	40	ud	0,51	285x250x285
0615ES	EMPALME REDONDO Ø100 mm STANCO FIX	8423828081419	10	ud	1,20	285x250x285
0616K	VÁLVULA ANTIRRETORNO REDONDA Ø100 mm	8423828035351	10	ud	2,51	285x250x285
0620	EMPALME MIXTO  120x60 - Ø100 mm	8423828001332	48	ud	1,46	360x550x360
0625	CODO VERTICAL MIXTO 90°  120x60 - Ø100 mm	8423828001349	38	ud	1,40	360x550x360
0630	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°  120x60 mm	8423828001356	52	ud	1,09	360x550x360
0631	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45°  120x60 mm	8423828034323	20	ud	N/D	N/D
0635	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90°  120x60 mm	8423828001363	45	ud	1,56	360x550x360
0640	REMATE PARED RECTANGULAR  120x60 mm	8423828001370	25	ud	0,25	350x320x450
0645	REMATE PARED REDONDO Ø100 mm	8423828001387	25	ud	0,25	350x320x450
0652	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR  120x60 mm	8423828001400	20	ud	1,02	285x250x285
0655	ABRAZADERA RECTANGULAR  120x60 mm	8423828001424	25	ud	0,25	100x015x220
0656	ABRAZADERA REDONDA Ø100 mm	8423828001431	25	ud	0,25	125x015x205

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Código EAN		U/M	VOL. (L)	ENVASE (mm)
0660	ADAPTADOR MÚLTIPLE Ø125 - Ø120 - Ø100 mm	8423828001448	40	ud	0,51	285x250x285
0665	ADAPTADOR Ø120 - Ø100 mm	8423828001455	36	ud	0,57	285x250x285
0670	CODO REDONDO 90° Ø100 mm	8423828001462	36	ud	1,94	360x550x360
0670ES	CODO REDONDO 90° Ø100 mm STANCO FIX	8423828081426	10	ud	2,50	360x550x360
0671	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45°  120x60 mm	8423828032473	20	ud	1,02	360x550x360
0676	CODO REDONDO 45° Ø100 mm	8423828035962	36	ud	1,55	350x360x430
0676ES	CODO REDONDO 45° Ø100 mm STANCO FIX	8423828081433	18	ud	2,80	285x250x285
0688/2	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø102x2.000 mm	8423828013373	60	ud	0,91	400x400x600
0688/3	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø102x3.000 mm	8423828036129	45	ud	1,26	400x400x600
0688/6	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø102x6.000 mm	8423828013403	30	ud	2,59	400x400x600
0689/1,5	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø127x1.500 mm	8423828013434	60	ud	1,56	400x400x600
0689/3	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø127x3.000 mm	8423828013465	30	ud	2,34	400x400x600
0689/6	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø127x6.000 mm	8423828013489	15	ud	3,90	400x400x600
0690/1	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø150x1.000 mm	8423828013502	40	ud	0,94	400x400x600
0690/3	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø150x3.000 mm	8423828013540	20	ud	4,68	400x400x600
0690/6	CONDUCTO FLEXIBLE REDONDO Ø150x6.000 mm	8423828013557	10	ud	6,24	400x400x600
0801/1	CONDUCTO RECTANGULAR  150x75x1.000 mm	8423828035818	9	mt	14,03	510x240x1015
0801	CONDUCTO RECTANGULAR  150x75x1.500 mm	8423828080108	13,5	mt	13,93	510x240x1515
0801/3	CONDUCTO RECTANGULAR  150x75x3.000 mm	8423828013625	12	mt	11,29	300x150x3000
0805/1	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.000 mm	8423828034088	8	mt	15,78	510x240x1015
0805	CONDUCTO REDONDO Ø120x1.500 mm	8423828002216	12	mt	15,68	510x240x1515
0805/3	CONDUCTO REDONDO Ø120x3.000 mm	8423828034590	12	mt	14,45	240x240x3000
0810	EMPALME RECTANGULAR  150x75 mm	8423828002223	27	ud	0,75	285x250x285
0815	EMPALME REDONDO Ø120 mm	8423828002230	24	ud	0,85	285x250x285
0816K	VÁLVULA ANTIRRETORNO REDONDA Ø120 mm	8423828034286	8	ud	4,64	360x550x360
0820	EMPALME MIXTO  150x75 - Ø120 mm	8423828002247	28	ud	2,50	360x550x360
0826	CODO VERTICAL MIXTO 90°  150x75 - Ø120 mm	8423828002261	34	ud	2,06	360x550x360
0830	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°  150x75 mm	8423828002278	38	ud	1,84	360x550x360
0831	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45°  150x75 mm	8423828034347	50	ud	N/D	N/D
0835	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90°  150x75 mm	8423828002285	24	ud	2,92	360x550x360
0840	REMATE PARED RECTANGULAR  150x75 mm	8423828002292	25	ud	0,25	350x320x450
0845	REMATE PARED REDONDO Ø120 mm	8423828002308	25	ud	0,25	350x320x450
0850	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR  150x75 mm	8423828002315	20	ud	1,02	285x250x285
0852	VENTANILLA SALIDA REDONDA Ø120 mm	8423828002322	18	ud	1,13	285x250x285
0855	ABRAZADERA RECTANGULAR  150x75 mm	8423828002339	25	ud	0,25	130x015x260
0857	ABRAZADERA REDONDA Ø120 mm	8423828002346	25	ud	0,25	150x015x250
0860	ADAPTADOR Ø125 - Ø120 mm	8423828002353	22	ud	0,93	285x250x285
0870	CODO REDONDO 90° Ø120 mm	8423828002384	22	ud	3,18	360x550x360
0875	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45°  150x75 mm	8423828033104	36	ud	1,94	360x550x360
0876	CODO REDONDO 45° Ø120 mm	8423828034095	22	ud	2,53	360x350x430
AC0501	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO  55x110x1.000 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
CA55110ES	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO  110x55x1.000 mm STANCOFIX	8423828081785	8	ud	6,10	800x800x1200
AC1002	CONDUCTO ATENUADOR ACÚSTICO  55x220x1.000 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
CA55220ES	CONDUCTO ATEN. ACÚSTICO  220x55x1.000 mm STANCOFIX	8423828081891	4	ud	12,10	800x800x1200
AL 125	CONDUCTO INSONORIZADO Ø125x500 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
AL 150	CONDUCTO INSONORIZADO Ø150x500 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
AL 600	CONDUCTO INSONORIZADO  120x60x500 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
AL 800	CONDUCTO INSONORIZADO  150x75x500 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
CCF-500-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR  110x55 mm	8423828032497	10	ud	2,26	130x360x495
CCF-500ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR  110x55 mm STANCO FIX	8423828081761	4	ud	2,20	270x290x255
CCF-600-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR  120x60 mm	8423828034149	4	ud	5,10	270x290x255
CCF-800-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR  150x75 mm	8423828032503	8	ud	5,10	493x130x355
CCF-900-C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR  180x90 mm	8423828034217	4	ud	5,10	280x270x260
CCF-1000C	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR  220x55 mm	8423828034033	5	ud	5,63	270x290x255
CCF1000ES	CODO FLEXIBLE RECTANGULAR  220x55 mm STANCO FIX	8423828081884	4	ud	2,70	270x290x255
CMF-100-C	CODO REDONDO FLEXIBLE MIXTO  110x55 - Ø100 mm	8423828034064	6	ud	4,69	270x290x255
CMF-120-C	CODO REDONDO FLEXIBLE MIXTO  150x75 - Ø120 mm	8423828034156	4	ud	7,03	445x270x240
CMF-125-C	CODO REDONDO FLEXIBLE MIXTO  220x55 - Ø125 mm	8423828081747	4	ud	2,00	270x290x255

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Código EAN		U/M	VOL. (L)	ENVASE (mm)
CMF-150-C	CODO REDONDO FLEXIBLE MIXTO  180x90 - Ø150 mm	8423828035214	2	ud	10	240x240x250
CMF-500-C	CODO RECTANGULAR FLEXIBLE MIXTO  110x55 - Ø100 mm	8423828034170	6	ud	4,69	270x290x255
CMF-600-C	CODO RECTANGULAR FLEXIBLE MIXTO  120x60 - Ø100 mm	8423828035238	4	ud	2,00	270x290x255
CMF-800-C	CODO RECTANGULAR FLEXIBLE MIXTO  150x75 - Ø120 mm	8423828034163	4	ud	7,03	270x290x255
CMF-900-C	CODO RECTANGULAR FLEXIBLE MIXTO  180x60 - Ø150 mm	8423828035207	2	ud	10	240x240x250
CRF-100-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm	8423828032459	10	ud	2,55	130x360x495
CRF-100ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø100 mm STANCO FIX	8423828081860	8	ud	2,00	270x290x255
CRF-120-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø120 mm	8423828032442	8	ud	4,69	130x360x495
CRF-125-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm	8423828035955	8	ud	3,40	285x250x285
CRF-125ES	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø125 mm STANCO FIX	8423828082126	6	ud	4,20	285x250x285
CRF-150-C	CODO FLEXIBLE REDONDO Ø150 mm	8423828032794	3	ud	5,10	285x250x285
FW-100	SISTEMA CORTAFUEGOS Ø100 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
FW-110X55	SISTEMA CORTAFUEGOS  110x55 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
FW-125	SISTEMA CORTAFUEGOS Ø125 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
FW-150	SISTEMA CORTAFUEGOS Ø150 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
FW-150X70	SISTEMA CORTAFUEGOS  150x75 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
FW-220X55	SISTEMA CORTAFUEGOS  220x55 mm	N/D	1	ud	N/D	N/D
PL-0501/1	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  110x55x1.000 mm	8423828033609	12	mt	1,22	165x085x1018
PL-0501	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  110x55x1.500 mm	8423828033043	18	mt	1,22	165x085x1518
PL-0501/3	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  110x55x3.000 mm	8423828081273	30	mt	4,95	165x085x3018
PL-0555	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR  110x55 mm	8423828081303	25	ud	0,28	285x250x285
PL-0601/1	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  120x60x1.000 mm	8423828033616	10	mt	0,97	175x075x1018
PL-0601	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  120x60x1.500 mm	8423828033050	15	mt	1,46	175x075x1518
PL-0801/1	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  150x75x1.000 mm	8423828033623	9	mt	1,32	216x074x1018
PL-0801	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  150x75x1.500 mm	8423828033067	13,5	mt	1,98	216x74x1518
PL-1002/1	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  220x55x1.000 mm	8423828082133	9	mt	2,75	280x085x1018
PL-1002	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  220x55x1.500 mm	8423828081259	13,5	mt	4,13	280x085x1518
PL-1002/3	CONDUCTO PLEGABLE RECTANGULAR  220x55x3.000 mm	8423828081242	27	mt	8,25	280x085x3018
PL-1110	ABRAZADERA CERRADA RECTANGULAR  220x55 mm	8423828081310	25	ud	0,05	285x250x285
PR-1000	CONDUCTO FLEXIBLE RECTANGULAR  220x55x1.000 mm	8423828081334	10	ud	1,00	285x250x285
PR-1000/6	CONDUCTO FLEXIBLE RECTANGULAR  220x55x6.000 mm	N/D	12	ud	4,583	360x550x360
PR-500	CONDUCTO FLEXIBLE RECTANGULAR  110x55x1.000 mm	8423828034576	20	ud	0,91	600x400x385
PR-800	CONDUCTO FLEXIBLE RECTANGULAR  150x75x1.000 mm	8423828034354	10	ud	1,17	600x400x385
RP220110	ADAPTADOR  220x55 -  110x55 mm	8423828081266	10	ud	2,04	285x250x285
RP2211ES	ADAPTADOR  220x55 -  110x55 mm STANCO FIX	8423828081808	6	ud	1,30	285x250x285
SU2002/1	CONDUCTO RECTANGULAR  180x90x1.000 mm	8423828034545	9	mt	18,09	800x790x1190
SU2002	CONDUCTO RECTANGULAR  180x90x1.500 mm	8423828031971	13,5	mt	17,97	280x575x1530
SU-2002/3	CONDUCTO RECTANGULAR  180x90x3.000 mm	8423828034637	6	mt	16,25	350x850x3000
SU2005/1	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.000 mm	8423828035719	6	mt	27,13	800x790x1190
SU2005	CONDUCTO REDONDO Ø150x1.500 mm	8423828032060	9	mt	26,95	280x575x1530
SU2005/3	CONDUCTO REDONDO Ø150x3.000 mm	8423828034453	6	mt	22,58	300x150x3000
SU2015	ADAPTADOR Ø200 - Ø150 mm	8423828081921	18	ud	2,00	285x250x285
SU2020	EMPALME RECTANGULAR  180x90 mm	8423828032022	16	ud	1,27	400x210x405
SU2030	EMPALME REDONDO Ø150 - Ø100 mm	8423828032077	12	ud	1,27	400x210x405
SU2031	VÁLVULA ANTIRRETORNO Ø150 mm	8423828034521	12	ud	1,26	560x320x280
SU2040	EMPALME MIXTO  180x90 - Ø150 mm	8423828032039	15	ud	6,12	400x210x405
SU2045	REMATE PARED REDONDO Ø150 mm	8423828032046	25	ud	0,20	210x240x260
SU2050	CODO VERTICAL MIXTO 90°  180x90 - Ø150 mm	8423828032084	12	ud	4,64	400x210x405
SU2052	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR Ø150 mm	8423828032015	8	ud	2,26	400x210x405
SU2056	ABRAZADERA REDONDA Ø150 mm	8423828081105	25	ud	0,19	095x015x200
SU2060	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°  180x90 mm	8423828032091	16	ud	3,48	400x210x405
SU2061	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45°  180x90 mm	8423828081136	16	ud	2,79	400x210x405
SU2065	ADAPTADOR Ø150 - Ø120 mm	8423828031988	16	ud	1,27	400x210x405
SU2070	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90°  180x90 mm	8423828032107	14	ud	6,56	400x210x405
SU2071	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45°  180x90 mm	8423828081112	10	ud	5,57	400x210x405
SU2075	CODO REDONDO 90° Ø150 mm	8423828034101	11	ud	6,36	560x320x280
SU2076	CODO REDONDO 45° Ø150 mm	8423828081099	12	ud	5,57	560x320x280
SU2090	REMATE PARED RECTANGULAR  180x90 mm	8423828034552	25	ud	0,20	210x240x260
SU2100	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR  180x90 mm	8423828031995	9	ud	2,26	400x210x405

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Código EAN		U/M	VOL. (L)	ENVASE (mm)
SU2110	ABRAZADERA RECTANGULAR  180x90 mm	8423828032008	25	ud	0,20	400x210x405
T-1	EMPALME MIXTO EN "T"  110x55 mm  100x300 mm	8423828027424	12	ud	4,64	360x350x430
T-1ES	EMPALME MIXTO EN "T"  110x55x300 mm - Ø100 STANCO FIX	8423828081778	6	ud	1,50	285x250x285
T-2	EMPALME MIXTO EN "T"  220x55 mm  Ø125x300 mm	8423828027769	9	ud	5,18	350x350x550
T-2ES	EMPALME MIXTO EN "T"  220x55x300 mm - Ø125 STANCO FIX	8423828081914	4	ud	2,25	285x250x285
T-P1002/1	CONDUCTO RECTANGULAR  220x55x1.000 mm	8423828028650	9	mt	14,03	800x1000x1200
T-P 1002	CONDUCTO RECTANGULAR  220x55x1.500 mm	8423828028377	13,5	mt	13,93	510x240x1515
T-P1002/3	CONDUCTO RECTANGULAR  220x55x3.000 mm	8423828034613	12	mt	12,14	220x220x3000
T-P1005/1	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.000 mm	8423828034378	7	mt	18,03	510x240x1010
T-P 1005	CONDUCTO REDONDO Ø125x1.500 mm	8423828028384	10,5	mt	17,91	510x240x1515
T-P1005/3	CONDUCTO REDONDO Ø125x3.000 mm	8423828034620	12	mt	15,68	250x220x3000
T-P 1020.	EMPALME RECTANGULAR  220x55 mm	8423828028445	24	ud	0,85	285x250x285
T-P1020ES	EMPALME RECTANGULAR  220x55 mm STANCO FIX	8423828081457	14	ud	1,60	360x550x360
T-P 1025	CODO VERTICAL MIXTO ORIENTABLE Ø125 -  220x55 mm	8423828028452	10	ud	3,44	490x380x180
T-P 1030.	EMPALME REDONDO Ø125 mm	8423828028476	24	ud	0,85	285x250x285
T-P1030ES	EMPALME REDONDO Ø125 mm STANCO FIX	8423828081525	15	ud	2,40	360x550x360
T-P 1031	VÁLVULA ANTIRRETORNO Ø125 mm	8423828081327	8	ud	2,55	285x250x285
T-P 1040.	EMPALME MIXTO Ø125 -  220x55 mm	8423828028490	10	ud	7,00	360x550x360
T-P1040ES	EMPALME MIXTO Ø125 -  220x55 mm STANCO FIX	8423828081464	7	ud	9,90	360x550x360
T-P 1050.	CODO VERTICAL MIXTO 90° Ø125 -  220x55 mm	8423828028513	24	ud	2,92	360x550x360
T-P1050ES	CODO MIXTO 90° Ø125 -  220x55 mm STANCO FIX	8423828081471	10	ud	9,50	360x550x360
T-P 1060.	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°  220x55 mm	8423828028537	26	ud	2,69	360x550x360
T-P1060ES	CODO VERTICAL RECTANGULAR 90°  220x55 mm STANCOFIX	8423828081488	16	ud	3,90	360x550x360
T-P 1061	CODO VERTICAL RECTANGULAR 45°  220x55 mm	8423828082140	20	ud	1,75	360x550x360
T-P 1070.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 90°  220x55 mm	8423828028551	12	ud	5,83	360x550x360
T-P1070ES	CODO HORIZO. RECTANGULAR 90°  220x55 mm STANCO FIX	8423828081495	7	ud	5,80	360x550x360
T-P 1075.	CODO HORIZONTAL RECTANGULAR 45°  220x55 mm	8423828032602	18	ud	3,89	350x350x550
T-P1075ES	CODO HORIZO. RECTANGULAR 45°  220x55 mm STANCO FIX	8423828081501	10	ud	4,50	360x550x360
T-P 1090.	REMATE PARED RECTANGULAR  220x55 mm	8423828028582	24	ud	0,85	360x550x360
T-P 1100.	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR  220x55 mm	8423828028605	20	ud	1,02	285x250x285
T-P 1100S	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR  220x55 mm SANDSTONE	8423828033326	20	ud	1,02	285x250x285
T-P 1100T	VENTANILLA SALIDA RECTANGULAR  220x55 mm TERRACOTA	8423828033333	20	ud	1,02	285x250x285
T-P 1200	VENTANILLA SALIDA CIRCULAR Ø125 mm	8423828032923	30	ud	0,53	385x335x110
T-P 1500	CODO REDONDO 90° Ø125 mm	8423828028643	10	ud	5,82	360x550x360
T-P1500ES	CODO REDONDO 90° Ø125 mm STANCO FIX	8423828081532	8	ud	7,30	360x550x360
T-P 1545	CODO REDONDO 45° Ø125 mm	8423828034200	10	ud	5,82	360x550x360
T-P1545ES	CODO REDONDO 45° Ø125 mm STANCO FIX	8423828081549	8	ud	10,00	360x550x360
TPC-1.	TAPA CIEGA RECTANGULAR  110x55 mm	8423828029183	25	ud	0,25	285x250x285
TPC-2.	TAPA CIEGA RECTANGULAR  220x55 mm	8423828029220	25	ud	0,20	285x250x285
TR-100	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm	8423828081280	5	ud	3,00	360x550x360
TR-100ES	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø100 mm STANCO FIX	8423828081440	6	ud	5,50	360x550x360
TR-125	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm	8423828081297	8	ud	7,28	360x550x360
TR-125ES	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø125 mm STANCO FIX	8423828081556	4	ud	4,00	360x550x360
TR-150	UNIÓN EN "T" REDONDA Ø150 mm	8423828081129	8	ud	0,00	360x550x360
TT-100	CONDUCTO TELESCÓPICO Ø100x250-450 mm	8423828031834	6	ud	2,89	360x550x360
TT-125	CONDUCTO TELESCÓPICO Ø125x250-450 mm	8423828031841	4	ud	3,85	360x550x360
TT150	CONDUCTO TELESCÓPICO Ø150x250-450 mm	8423828082157	97	ud	9,40	800x1200x800
TT-2	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR  110x55 mm	8423828034583	10	ud	2,04	400x350x300
TT-2ES	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR  110x55 mm STANCOFIX	8423828081402	6	ud	2,20	360x550x360
TT-3	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR 2x  220x55 -  110x55 mm	8423828034248	10	ud	7,00	410x290x520
TT-3ES	UNIÓN EN T RECTAN. 2x  220x55 -  110x55mm STANCOFIX	8423828081877	5	ud	5,80	360x550x360
TT-4	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR  220x55 mm	8423828033272	12	ud	5,83	113x830x260
TT-4ES	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR  220x55 mm STANCO FIX	8423828081518	6	ud	7,00	360x550x360
TT-6	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR  180x90 mm	8423828082164	8	ud	14,00	360x550x360
TT-8	UNIÓN EN "T" RECTANGULAR  150x75 mm	8423828082171	10	ud	16,00	360x550x360
VAR 100	VÁLVULA ANTIRRETORNO Ø100 mm METÁLICA	N/D	20	ud	1,05	285x250x285
VAR 125	VÁLVULA ANTIRRETORNO Ø125 mm METÁLICA	N/D	16	ud	1,55	285x250x285
VAR 150	VÁLVULA ANTIRRETORNO Ø150 mm METÁLICA	N/D	12	ud	2,10	285x250x285

TUBPLA®
EN TU ALMACÉN DE CONFIANZA

www.gonal.es



**GARANTÍA
DE CALIDAD**



INDUSTRIAS GONAL HISPANIA, S.L.

Pol. Ind. Congost
C/ Camí Vell de Vic, núm. 12
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España

Tel.: 902 889 232
Tel. Int.: +34 938 616 530
Fax. 902 889 302
Fax. Int.: +34 938 402 047

gonal@gonal.es
www.gonal.es