



CONDUCTOS

CLIMATIZACIÓN

Según tarifas vigentes de los diferentes fabricantes.



Gama Premium (Frío/Calor)

- Nuevo Refrigerante R410A
- Clasificación Energética A
- Frontal abatible automático
- Display LCD de control
- Diseño ultradelgado
- Generador de iones negativos
- Filtro Bio de 3 etapas
- Función turbo
- Función barrido (swing)
- Temporizador 24h ON/OFF
- Función noche (sleep)
- Reinicio automático
- Rejilla frontal lavable
- Protección anticorrosión
- Certificación EUROVENT

Bionizer

Diamond Cluster

Bio Pure Filter

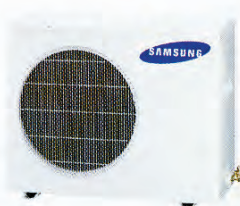
Bio Deodorizing Filter



Modelo	Capacidad frío (frig/h)	Capacidad calor (kcal/h)	Dimensiones (AnxAlxF)
SH07AP	2.124	2.116	795 x 258 x 179 mm
SH09AP	2.322	2.494	795 x 258 x 179 mm



Modelo	Capacidad frío (frig/h)	Capacidad calor (kcal/h)	Dimensiones (AnxAlxF)
SH12AP	3.000	3.268	890 x 285 x 179 mm



Modelo	Capacidad frío (frig/h)	Capacidad calor (kcal/h)	Dimensiones (AnxAlxF)
SH18AP	4.400	5.000	1080 x 315 x 205 mm
SH24AP	5.850	6.000	1080 x 315 x 205 mm



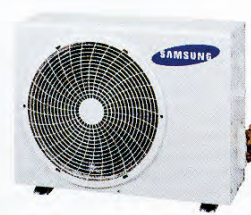
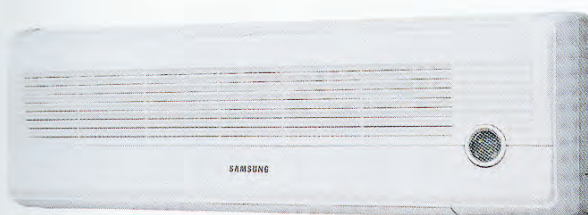
Gama De Luxe (Frío/Calor)

- Nuevo Refrigerante R410A
- Diseño ultradelgado
- Filtro Bio antibacterias
- Función turbo
- Modo ahorro
- Función barrido (swing)
- Temporizador 24h ON/OFF
- Función noche (sleep)
- Reinicio automático
- Rejilla frontal lavable
- Protección anticorrosión
- Certificación EUROVENT

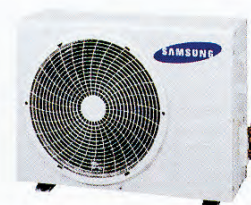
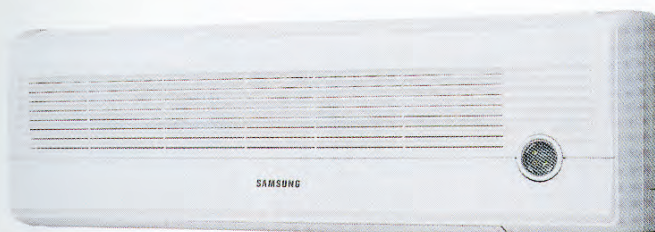
Diamond Cluster

Bio Pure Filter

Bio Deodorizing Filter



Modelo	Capacidad frío (frig/h)	Capacidad calor (kcal/h)	Dimensiones (AnxAlxF)
SH07AS	1.978	2.050	795 x 258 x 179 mm
SH09AS	2.325	2.500	795 x 258 x 179 mm



Modelo	Capacidad frío (frig/h)	Capacidad calor (kcal/h)	Dimensiones (AnxAlxF)
SH12AS	3.000	3.275	890 x 285 x 179 mm



Modelo	Capacidad frío (frig/h)	Capacidad calor (kcal/h)	Dimensiones (AnxAlxF)
SH18AS	4.400	5.000	1080 x 315 x 205 mm
SH24AS	5.850	6.000	1080 x 315 x 205 mm



NOVEDAD

AMORTIGUADOR DE TERMO-CAUCHO ACELERADO

DESCRIPCIÓN

Esta serie es una de las más conocidas en el sector industrial y en especial en el sector de Climatización.

Gracias a su composición de termo-caucho acelerado se consigue el mejor cuerpo elástico del mercado al poder trabajar sometido a diferentes cambios bruscos de temperatura sin sufrir alteración o deformación alguna.

Posee un diseño exclusivo y la ventaja de combinar diferentes colores para diferenciar la carga en Kg. por unidad, colocando el amortiguador adecuado en función de la distribución de la carga de la máquina, teniendo en cuenta que el mayor peso se encuentra en la zona del motor y el menor en la zona del ventilador.

Su geometría y diseño permite un mejor comportamiento dinámico y mayor estabilidad a los esfuerzos laterales, siendo su colocación rápida y sencilla con el menor esfuerzo posible.

PRESENTACIÓN

Cajas de 4 UNIDADES
2 Verdes zona ventilador
2 Azules zona motor

Todos se suministran con tuercas y arandelas

En caso de duda consulte con nuestro departamento técnico.

Le asesoraremos en la elección del modelo más adecuado.

SE- BV



Carga en Kg		MODELO
Mínima	Máxima	
5	10	SE- BV 10
10	20	SE- BV 20
20	30	SE- BV 30

SE- BA

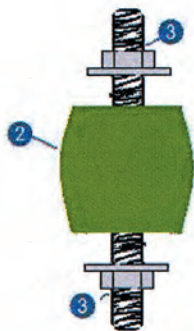


Carga en Kg		MODELO
Mínima	Máxima	
15	25	SE- BA 25
30	40	SE- BA 40
40	50	SE- BA 50

MONTAJE DEL AISLADOR

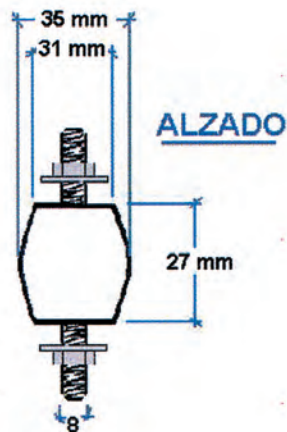
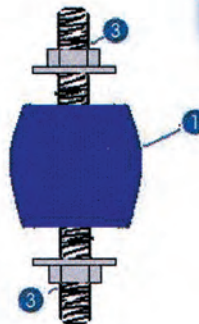
PASO A PASO

Ventilador

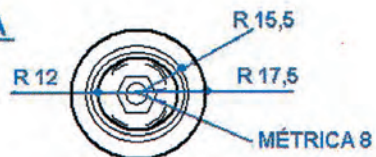


- 1 Amortiguador para zona de MOTOR.
- 2 Amortiguador para zona de VENTILADOR.
- 3 Disponibles en Métrica 8

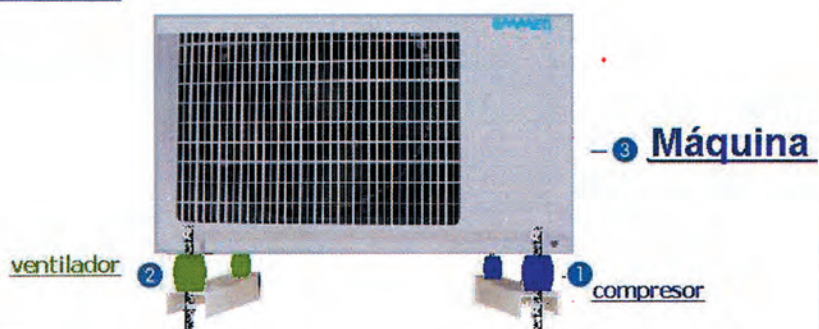
Motor



PLANTA



MONTAJE





AMORTIGUADOR DE TERMO-CAUCHO ACELERADO PARA UNIDADES Y MINI-BANCADAS.

DESCRIPCIÓN

Los amortiguadores de termo - caucho acelerado se utilizan en un gran número de aplicaciones, para la protección de maquinaria frente a vibraciones y choques en el rango de las medias y altas frecuencias (a partir de 1500 rpm). Entre estas aplicaciones destacan:

- Motores y bombas.
- Unidades de aire acondicionado.
- Grupos de presión.
- Compresores.

Posee un diseño exclusivo y la ventaja de combinar diferentes colores para diferenciar la carga en Kg. por unidad, colocando el amortiguador adecuado en función de la distribución de la carga de la máquina, teniendo en cuenta que el mayor peso se encuentra en la zona del motor y el menor en la zona del ventilador.

Su geometría y diseño permite un mejor comportamiento dinámico y mayor estabilidad a los esfuerzos laterales, siendo su colocación rápida y sencilla con el menor esfuerzo posible.

Los espárragos de fijación y nivelación son largos para facilitar la colocación y mantenimiento de la máquina.

PRESENTACIÓN

- Cajas de 4 UNIDADES
- 2 Verdes zona ventilador
- 2 Azules zona motor

Todos se suministran con tuercas y arandelas

En caso de duda consulte con nuestro departamento técnico.

Le asesoraremos en la elección del modelo más adecuado.

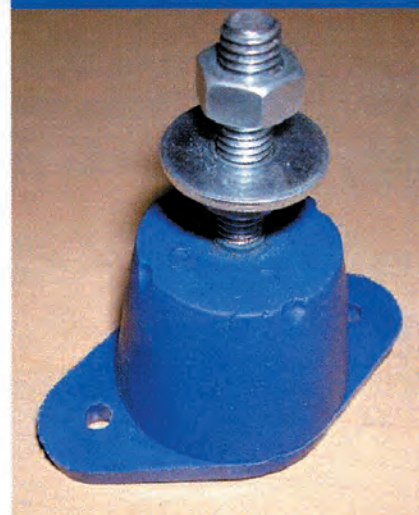
SE- CV



NOVEDAD

Carga en Kg		MODELO
Mínima	Máxima	
5	10	SE-CV 10
10	20	SE-CV 20
20	30	SE-CV 30

SE- CA



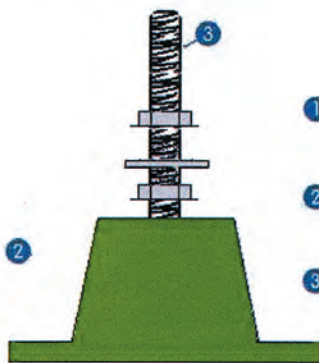
NOVEDAD

Carga en Kg		MODELO
Mínima	Máxima	
15	25	SE-CA 25
30	40	SE-CA 40
40	50	SE-CA 50

MONTAJE DEL AISLADOR

PASO A PASO

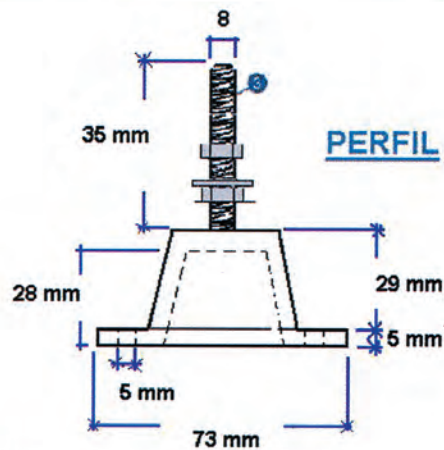
Ventilador



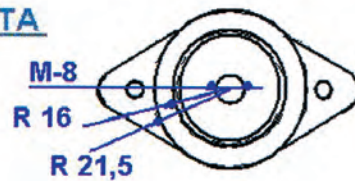
Motor



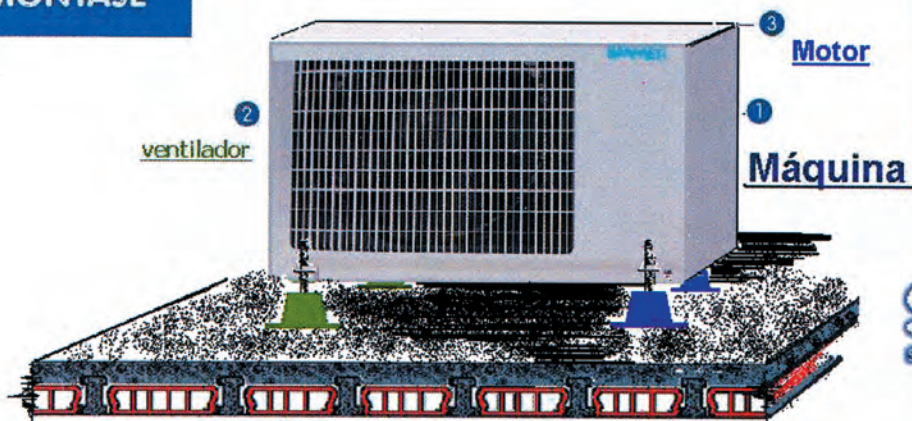
- 1 Amortiguador para zona de MOTOR.
- 2 Amortiguador para zona de VENTILADOR.
- 3 Disponibles en Métrica 8



PLANTA



MONTAJE





AMORTIGUADOR DE TERMO-CAUCHO ACELERADO PARA UNIDADES Y MINI-BANCADAS.

DESCRIPCIÓN

Los amortiguadores de termo - caucho acelerado se utilizan en un gran número de aplicaciones, para la protección de maquinaria frente a vibraciones y choques en el rango de las medias y altas frecuencias (a partir de 1500 rpm). Entre estas aplicaciones destacan:

- Motores y bombas.
- Unidades de aire acondicionado.
- Grupos de presión.
- Compresores.

Posee un diseño exclusivo y la ventaja de combinar diferentes colores para diferenciar la carga en Kg. por unidad, colocando el amortiguador adecuado en función de la distribución de la carga de la máquina, teniendo en cuenta que el mayor peso se encuentra en la zona del motor y el menor en la zona del ventilador.

Su geometría y diseño permite un mejor comportamiento dinámico y mayor estabilidad a los esfuerzos laterales, siendo su colocación rápida y sencilla con el menor esfuerzo posible.

Los espárragos de fijación y nivelación son largos para facilitar la colocación y mantenimiento de la máquina.

PRESENTACIÓN

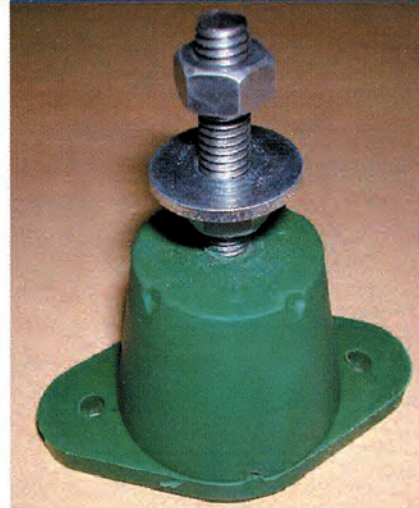
- Cajas de 4 UNIDADES
- 2 Verdes zona ventilador
- 2 Azules zona motor

Todos se suministran con tuercas y arandelas

En caso de duda consulte con nuestro departamento técnico.

Le asesoraremos en la elección del modelo más adecuado.

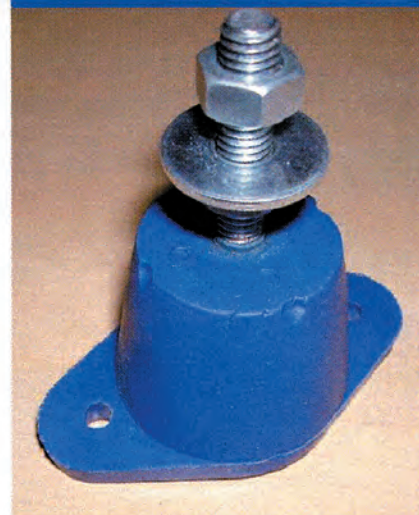
SE- CV



NOVEDAD

Carga en Kg		MODELO
Mínima	Máxima	
5	10	SE-CV 10
10	20	SE-CV 20
20	30	SE-CV 30

SE- CA



NOVEDAD

Carga en Kg		MODELO
Mínima	Máxima	
15	25	SE-CA 25
30	40	SE-CA 40
40	50	SE-CA 50

ARMAFLEX SPLIT - DUOSPLIT

PREAISLAMIENTO PARA CALEFACCIÓN
AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

CON AISLAMIENTO DE ESPUMA ELASTOMERICA CON CELULAS CERRADAS

Armaflex Split es un sistema de montaje flexible que consiste en una tubería de cobre alemán de gran calidad y moldeable, con un interior limpio y seco y un aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica de células cerradas resistentes a las altas temperaturas. Protegida a la vez con una lámina blanca, resistente a los rayos UVA. Un nuevo producto desarrollado para equipos de aire acondicionado multi-split, mostradores refrigerados, instalaciones de refrigeración y bombas de calor.

Armaflex Duosplit. Dos tuberías para líquido y gas adheridos entre sí. Idóneo para los nuevos gases refrigerantes R-410 A y R-407 C. Los dos tubos se pueden reparar y volver a unir de forma fácil y rápida sin necesidad de usar ninguna herramienta. La capa protectora de polietileno no se estropea al separar los dos tubos.

DATOS TÉCNICOS. ROLLOS DE 20 m.

- Para temperaturas de -50°C a $+150^{\circ}\text{C}$.
- Conductividad térmica: $0,040\text{ W (mk)}$, a 0°C y $0,045\text{ W (mk)}$, a 40°C .
- Reacción al fuego: autoextinguible DIN 4102-B2. No propaga la llama. No gotea.
- Color blanco, idóneo para instalaciones vistas en paredes al exterior.
- Tubos de cobre (según norma UNE-EN 12735-2). Preaisladas.



Tuberías de cobre (según norma UNE-EN 12735-2) preaisladas. Color del aislamiento: gris claro (aislamiento envuelto adicionalmente con una lámina de PE blanco).		SPLIT (MONOTUBO EN ROLLO)						DUOSPLIT (BITUBO EN ROLLO)							
		SP-ZO-09X06/E20	SP-ZO-09X10/E20	SP-ZO-09X12/E20	SP-ZO-09X16/E20	SP-ZO-09X19/E20*	SP-ZO-09X22/E20*	SPZ-09X0610/E20	SPZ-09X0612/E20	SPZ-09X0616/E20	SPZ-09X1012/E20*	SPZ-09X1016/E20	SPZ-09X1019/E20*	SPZ-09X1219/E20*	
REFERENCIA															
TUBERIA Cu	PULGADAS	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	1/2" - 3/4"	
	Ø EXTERIOR mm.	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,22	6,35-9,52	6,35-12,70	6,35-15,88	9,52-12,70	9,52-15,88	9,52-19,05	12,70-19,05	
	ESPESOR PARED mm.	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80-0,80	0,80-0,80	0,80-1,00	0,80-0,80	0,80-1,00	0,80-1,00	0,80-1,00	
AISLAMIENTO	Ø EXTERIOR mm.	24	28	33	35	38	41	24-28	24-33	24-35	28-33	28-35	28-38	33,38	
	ESPESOR PARED mm.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
LONGITUD ROLLOS		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ROLLOS POR CAJA		2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
M / CAJA		40	40	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

TUBOLIT SPLIT - DUOSPLIT

CON AISLAMIENTO DE ESPUMA DE POLIETILENO

Breve descripción: Tubolit Split es un sistema de montaje flexible que consiste en una tubería de cobre, y un aislamiento térmico de espuma de polietileno con una lámina de protección de PE de color blanco resistente a los rayos UVA. Este sistema se ha desarrollado especialmente para su utilización en los equipos de aire acondicionado Split, con o sin bomba de calor. Recomendamos consulte con el fabricante del equipo de temperatura de uso.

DATOS TÉCNICOS

Campo de aplicación: Temperatura interior máxima: + 95 °C. / Temperatura interior mínima: + 0 °C.
 Conductividad térmica λ a una temperatura media 0_m a 10°C: 0,038 W/ (m.K).
 Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ : >3.000.
 Reacción al fuego: DIN 4102-B2.



Tuberías de cobre (según norma UNE-EN 12735-2) preaisladas. Color del aislamiento: gris claro (aislamiento envuelto adicionalmente con una lámina de PE blanco).		SPLIT (MONOTUBO EN ROLLO)						DUOSPLIT (BITUBO EN ROLLO)						
		TS-ZO-09X06/E20	TS-ZO-09X10/E20	TS-ZO-09X12/E20	TS-ZO-09X16/E20	TS-ZO-09X19/E20*	TS-ZO-09X22/E20*	TSZ-09X0610/E20	TSZ-09X0612/E20	TSZ-09X0616/E20	TSZ-09X1012/E20	TSZ-09X1016/E20	TSZ-09X1019/E20	TSZ-09X1219/E20
REFERENCIA														
TUBERIA Cu	PULGADAS	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	1/2" - 3/4"
	Ø EXTERIOR mm.	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,22	6,35-9,52	6,35-12,70	6,35-15,88	9,52-12,70	9,52-15,88	9,52-19,05	12,70-19,05
	ESPEJOR PARED mm.	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80-0,80	0,80-0,80	0,80-1,00	0,80-0,80	0,80-1,00	0,80-1,00	0,80-1,00
AISLAMIENTO	Ø EXTERIOR mm.	24	28	33	35	38	41	24-28	24-33	24-35	28-33	28-35	28-38	33,38
	ESPEJOR PARED mm.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
LONGITUD ROLLOS		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ROLLOS POR CAJA		2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M / CAJA		40	40	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

COBRE FRIGORÍFICO

Disponemos de stock de cobre frigorífico en las medidas más habituales. Los tubos de cobre ACR se fabrican, según las **normativas** que se indican: ASTM B280/B68/B743 (C12200) • EN 12735 Parte 1-2 (CW024A) • BS 2871 parte 1-3 (C-106) • DIN 1754/17671/59753/8905/1787 (SF-Cu) AFNOR NF A 51-122 (Cu-bl) CUPROCLIMA JIS H3300 CI220T.

Propiedades mecánicas: Resistencia a la tensión, ≥ 200 N/m.m. • Dilatación (A5), $\geq 40\%$.

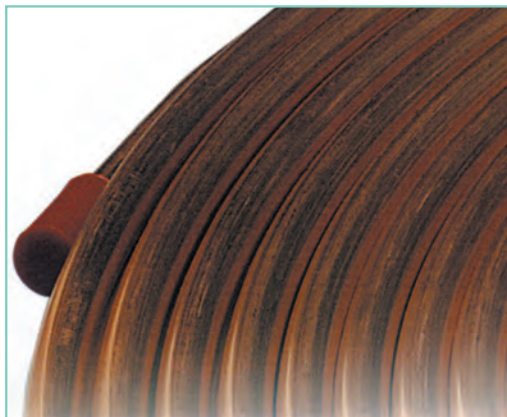
EN ROLLOS

NORMA EN - 12735

CAJA	ESPESOR (m.m.)	ESPESOR (PULGADA)	Ø MEDIDA	
			PULGADAS	m.m.
12 ROLLOS	0,810	0,032	1/4	6,35
8 ROLLOS	0,810	0,032	3/8	9,52
6 ROLLOS	0,810	0,032	1/2	12,70
5 ROLLOS	1.000	0,042	5/8	15,87
4 ROLLOS	1.000	0,042	3/4	19,05
4 ROLLOS	1.000	0,042	7/8	22,22

EN BARRAS

NORMATIVA ASTM-B280			NORMATIVA EN-12735		
DIAMETRO	MED. m.m.	MED. PULGADA	DIAMETRO	MED. m.m.	MED. PULGADA
3/8	0,762	0,030	3/8	0,800	0,030
1/2	0,762	0,030	1/2	1,000	0,030
5/8	0,762	0,030	5/8	1,000	0,030
3/4	0,812	0,032	3/4	1,000	0,032
7/8	0,812	0,032	7/8	1,000	0,032
1	0,889	0,035	1	1,000	0,035
1 1/8	0,889	0,035	1 1/8	1,000	0,035
1 3/8	1,066	0,042	1 3/8	1,250	0,050
1 5/8	1,270	0,050	1 5/8	1,250	0,050
2 1/8	1,473	0,058	2 1/8	1,250	0,050
2 5/8	1,651	0,065	2 5/8	1,651	0,065




NOTA: Precios del cobre sujetos a variaciones de cotización del mercado internacional. Nos reservamos el cambio, sin previo aviso.

LA GAMA


TUBO NIRON PN 20/16 EN BARRAS DE 4 M.

	CODIGO	Ø mm.
	TNIRR16	16 x 2,7
	TNIRR20	20 x 3,4
	TNIRR25	25 x 4,2
	TNIRR32	32 x 5,4
	TNIRR40	40 x 6,7
	TNIRR50	50 x 8,4
	TNIRR63	63 x 10,5
	TNIRR75	75 x 10,4
	TNIRR90	90 x 12,5
	TNIRR110	110 x 15,2
	TNIRR125	125 x 17,3


TUBO NIRON PN 10 EN BARRAS DE 4 M.

	CODIGO	Ø mm.
	TNIRR3210	32 x 2,9
	TNIRR4010	40 x 3,7
	TNIRR5010	50 x 4,6
	TNIRR6310	63 x 5,8
	TNIRR7510	75 x 6,8
	TNIRR9010	90 x 8,2
	TNIRR11010	110 x 10,0
	TNIRR12510	125 x 11,4


TUBO NIRON PN 20 CON ALUMINIO

	CODIGO	Ø mm.
	TNIRALU20	20 x 2,8
	TNIRALU25	25 x 3,5
	TNIRALU32	32 x 4,5
	TNIRALU40	40 x 5,5
	TNIRALU50	50 x 6,9
	TNIRALU63	63 x 8,7
	TNIRALU75	75 x 10,4
	TNIRALU90	90 x 12,5
	TNIRALU110	110 x 15,2


CURVA H-H 90°

	CODIGO	Ø mm.
	NCLR	20 ÷ 25


DESVIACION SALVATUBO

	CODIGO	Ø mm.
	NSOR	20 ÷ 32


DESVIACION SALVATUBO COMPACTO H-H

	CODIGO	Ø mm.
	NSOFF	20 ÷ 25


DESVIACION SALVATUBO COMPACTO M-H

	CODIGO	Ø mm.
	NSOFM	20 ÷ 25


CODO 90°

	CODIGO	Ø mm.
	NG	16 ÷ 125


CODO 90° ROSCA HEMBRA

	CODIGO	Ø mm.
	NGF	16 ÷ 40


CODO 90° ROSCA MACHO

	CODIGO	Ø mm.
	NGM	16 ÷ 32


CODO 90° ROSCA HEMBRA Y PLACA

	CODIGO	Ø mm.
	NTER	16 ÷ 20


CODO 90° ROSCA HEMBRA CON SOPORTE

	CODIGO	Ø mm.
	NGTF	20


CODO 90° ROSCA MACHO CON SOPORTE

	CODIGO	Ø mm.
	NGTM	20


SOPORTE CON 2 CODOS

	CODIGO	Ø mm.
	NGVRF	20


GRUPO COMPLETO

	CODIGO	Ø mm.
	NGVF	20 ÷ 25


CODO ROSCADO HEMBRA PARA GRUPO DE BAÑO

	CODIGO	Ø mm.
	NGOF	20 ÷ 25


CODO ROSCADO MACHO PARA GRUPO DE BAÑO

	CODIGO	Ø mm.
	NGOM	20


CODO 90° MACHO/HEMBRA

	CODIGO	Ø mm.
	NGMF	20 ÷ 25


CODO 90° MACHO/ROSCADO HEMBRA

	CODIGO	Ø mm.
	NGMFF	20


CODO 45°

	CODIGO	Ø mm.
	NC45	16 ÷ 125


TE

	CODIGO	Ø mm.
	NT	16 ÷ 125


TE ROSCA HEMBRA

	CODIGO	Ø mm.
	NTF	16 ÷ 32


TE ROSCA MACHO


	CODIGO	Ø mm.
	NTM	16 ÷ 32

TE REDUCIDA


	CODIGO	Ø mm.
	NTR	16 ÷ 125


LA GAMA


CODO A TRES VIAS		
	CODIGO	Ø mm.
	NCTV	20


REDUCCION		
	CODIGO	Ø mm.
	NR	20 ÷ 125


MANGUITO		
	CODIGO	Ø mm.
	NMAN	16 ÷ 125


ENLACE ROSCA HEMBRA		
	CODIGO	Ø mm.
	NRFF	16 ÷ 125


ENLACE ROSCA MACHO		
	CODIGO	Ø mm.
	NRFM	16 ÷ 125


INJERTO ROSCA HEMBRA		
	CODIGO	Ø mm.
	NGSF	63 ÷ 110


TAPON DE PRUEBA		
	CODIGO	Ø mm.
	NTC	1/2" - 3/4" gas


TAPON		
	CODIGO	Ø mm.
	NCC	16 ÷ 125


UNION 3 PIEZAS		
	CODIGO	Ø mm.
	NBRF	20 ÷ 40


RACOR LOCO		
	CODIGO	Ø mm.
	NBD	20 ÷ 63

CODO 90° RACOR LOCO		
	CODIGO	Ø mm.
	NBC	20 ÷ 32


LLAVE DE PASO ESFERA COMPLETA		
	CODIGO	Ø mm.
	NRS	20 ÷ 32

LLAVE DE PASO ESFERA EN PP-R		
	CODIGO	Ø mm.
	NRSP	32 ÷ 63


LLAVE DE PASO COMPLETA		
	CODIGO	Ø mm.
	NRA	20 ÷ 25


VALVULA DE ASIENTO OBLICUO		
	CODIGO	Ø mm.
	NRAIN	20 ÷ 32

CASQUILLO CON JUNTA TORICA		
	CODIGO	Ø mm.
	NCOSA	32 ÷ 125


BRIDA DE ALUMINIO		
	CODIGO	Ø mm.
	NFLA	32 ÷ 125

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

CODO 90° ELECTRICO		
	CODIGO	Ø mm.
	NGE	40 ÷ 125


CODO 45° ELECTRICO		
	CODIGO	Ø mm.
	NCE	40 ÷ 125


TE ELECTRICO		
	CODIGO	Ø mm.
	NTE	40 ÷ 125


MANGUITO ELECTRICO		
	CODIGO	Ø mm.
	NME	20 ÷ 125


HERRAMIENTAS Y UTILES

POLYFUSOR CON MALETIN Y CON MATRICES		
	CODIGO	Ø mm.
	NSBEP	20 ÷ 32

SOLDADOR POLIFUSOR		
	CODIGO	Ø mm.
	NSTL125	25 ÷ 125

SOLDADOR PARA ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES		
	CODIGO	Ø mm.
	NSEM	20 ÷ 125

TIJERAS PARA TUBOS		
	CODIGO	Ø mm.
	NTTT	16 ÷ 125

TIJERAS PARA TUBOS		
	CODIGO	Ø mm.
	NTTT	16 ÷ 125