

A	Página	P	Página
Abrazaderas para tubo de cobre	<i>PI-EFFE</i> ...		
Accesorio de cobre	<i>CTE / EPC</i> ...		
Accesorio de latón	<i>RITCHIE / CTE</i> ...		
Aceites frigoríficos	(<i>VARIAS MARCAS</i>) ...		
Adhesivo armaflex (cola)	<i>ARMACELL</i> ...		
Aislamiento coquilla/plancha	<i>3I ISOIL</i> ...		
Amortiguadores	<i>CLIMATECH / CTE</i> ...		
Analizador de acidez	<i>NUCALGON</i> ...		
Antivibradores Inox. "Anacondas"	<i>HENRY</i> ...		
B			
Báscula digital	<i>RITCHIE</i> ...		
Bombas de vacío	<i>RITCHIE</i> ...		
Bombas carga de aceite	<i>RITCHIE</i> ...		
Bomba (mini) carga de aceite	<i>NUCALGON</i> ...		
Bombas condensados	<i>ASPEN</i> ...		
C			
Cable calefactor	<i>AKO</i> ...		
Cartuchos-filtros reemplazables	<i>HENRY</i> ...		
Cierres y bisagras de puerta	<i>FERRO FRIO</i> ...		
Cinta aislante	<i>BIO FOAM</i> ...		
Cobre - accesorios	<i>CTE / EPC</i> ...		
Cobre - desnudo/aislado	... 1		
Compresores Herméticos	<i>DANFOSS</i> ...		
Compresores Herméticos	<i>GELPHA</i> ...		
Compresores Herméticos	<i>UNITE HERMETIQUE</i> ...		
Controladores electrónicos de temp.	<i>OSAKA</i> ...		
Condensadores	... 44		
D			
Decapante en polvos y pasta	<i>THESSCO</i> ...		
Detector fugas gases esprai	<i>NUCALGON</i> ...		
Detector fugas gases electrónico	<i>RITCHIE</i> ...		
E			
Evaporadores	<i>ROLLER</i> ...		
F			
Filtrina	<i>PIELSA</i> ...		
Filtros secadores	<i>HENRY / SPORLAN</i> ...		
Filtros de núcleo y de aceite	<i>HENRY</i> ...		
G			
Gas - MAPP	... 12		
Gas - refrigerantes	<i>SOLQUIMIA</i> ...		
Gas - industriales	<i>SOLQUIMIA</i> ...		
H			
Herramientas	<i>RITCHIE</i> ...		
Humedad - eliminador	<i>NUCALGON</i> ...		
I			
Interruptores bipolares	<i>OSAKA</i> ...		
J			
Juntas compresores	... 46		
L			
Latón - accesorios	<i>RITCHIE / CTE</i> ...		
Limpiador condensadores	<i>NUCALGON</i> ...		
Limpiador contactos eléctricos	<i>NUCALGON</i> ...		
Limpiador evaporadores	<i>NUCALGON</i> ...		
Limpiador manos - toallas	<i>NUCALGON</i> ...		
Limpiador sistemas frigoríficos	<i>NUCALGON</i> ...		
Lubricante multi uso	<i>NUCALGON</i> ...		
M - N			
Mangueras de carga	<i>RITCHIE</i> ...		
Manómetros	<i>RITCHIE</i> ...		
Manta filtrante	<i>PIELSA</i> ...		
Máquina de recuperación gases	<i>RITCHIE</i> ...		
Neutralizador de acidez	<i>NUCALGON</i> ...		
Pasta disipador de calor	<i>NUCALGON</i> ...		
Pies soportes aire acondicionado	<i>CTE</i> ...		
Presostatos	<i>DANFOSS</i> ...		
Productos Químicos - máquina	... 39		
Protector Teflón - Calshield	<i>NUCALGON</i> ...		
Pulverizadores	<i>PULMIC</i> ...		
R			
Racorería de latón	<i>RITCHIE / CTE</i> ...		
Recuperador de gases	<i>RITCHIE</i> ...		
Refrigerantes - gases	<i>SOLQUIMIA</i> ...		
Relojes de desescarche	<i>THEBEN/GRASSLIN</i> ...		
Resistencias	<i>ROLLER</i> ...		
S			
Sellador de fugas	<i>NUCALGON</i> ...		
Soldadura - equipos y accesorios	... 45		
Soldadura - varilla	<i>FELDER</i> ...		
Sondas para termostatos	<i>OSAKA</i> ...		
Soportes para aire acondicionado	<i>CTE</i> ...		
T			
Termómetro digital	<i>RITCHIE</i> ...		
Termómetros mecánicos	<i>WIGAM</i> ...		
Termostatos/termómetro digitales	<i>OSAKA</i> ...		
Termostatos/termómetros mecan.	<i>RANCO</i> ...		
Tubo de cobre	... 1		
Tubo termoplástico presostato	<i>GOMAX</i> ...		
V			
Válvulas de bola	<i>HENRY</i> ...		
Válvulas de obús	<i>CTE</i> ...		
Válvulas de retención	<i>HENRY</i> ...		
Válvulas de seguridad	<i>HENRY</i> ...		
Válvula presostática de agua	<i>PENN</i> ...		
Válvulas manuales (grifos)	<i>HENRY</i> ...		
Valvulería - varias	<i>DANFOSS</i> ...		
Varilla Soldar	<i>FELDER</i> ...		
Ventiladores Axiales	<i>SUNON</i> ...		
Ventiladores Multi anclaje 5W-34W	<i>HENRY</i> ...		
Ventiladores Rotor externo	<i>HENRY / ZIEHL</i> ...		
Ventiladores Tangenciales	<i>HENRY</i> ...		
Visores de líquido y humedad	<i>DANFOSS</i> ...		

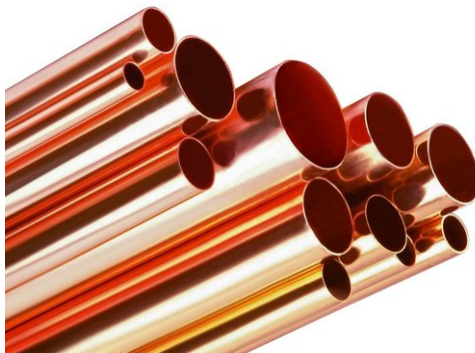
TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO

Norma: EN12735-1 (Apto para el gas R410A)

- Cobre frigorífico desnudo de alta calidad suministrado en barras de 5mts.

Código	Ø Ext. Pulgadas	Grueso pared (mm)
CB0015	3/8	0.80
CB0016	1/2	0.80
CB0017	5/8	0.80
CB0018	3/4	1.00
CB0019	7/8	1.00
CB0020	1	1.00
CB0021	1 1/8	1.00
CB0022	1 3/8	1.25
CB0023	1 5/8	1.25
CB0024	2 1/8	1.25
CB0025	2 5/8	1.65
CB0026	3 1/8	1.65
CB0027	3 5/8	1.65
CB0028	4 1/8	2.79

FAM. 03



- Cobre frigorífico desnudo de alta calidad suministrado en rollos de 15,25 mts.

Código	Ø Exterior Pulgadas	Grueso pared (mm)
CB1002	1/4	0.80
CB1004	3/8	0.80
CB1005	1/2	0.80
CB1006	5/8	0.80
CB1007	3/4	1.00
CB1008	7/8	1.00

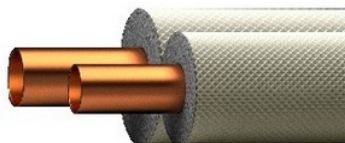
FAM. 01



- Tubo doble de cobre frigorífico aislado y revestido de alta calidad - suministrado en rollos de 25mts

Código	Medidas	Grueso pared (mm)
CB0001	1/4 – 3/8	0,80 x 0,80
CB0002	1/4 – 1/2	0,80 x 0,80
CB0003	3/8 – 5/8	0,80 x 1,00
	1/4 – 5/8 **	0,80 x 1,00
	3/8 – 3/4 **	0,80 x 1,00
	1/2 – 3/4 **	0,80 x 1,00
	3/8 – 1/2 **	0,80 x 0,80

FAM. 01



** Debido al poco consumo de estas medidas, a veces no las tenemos en existencias – consultar **

- Monotubo** de cobre frigorífico aislado y revestido de alta calidad

- consultar plazo de entrega y precio



* DEBIDO A LOS CAMBIOS CONTINUOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL HAY QUE CONSULTAR LOS PRECIOS DE COBRE

Serie "V" FAM.17

* Conexiones cobre / Cuerpo y malla acero inoxidable – comprobados con helio



Serie "VS – Alta presión"

* Conexiones, cuerpo y malla acero inoxidable - comprobados con helio



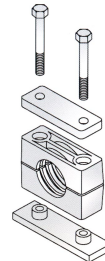
Código	Medida	Max. bares	€
AV8001	1/4	44,8	
AV8002	3/8	44,8	
AV8003	1/2	44,8	
AV8004	5/8	44,8	
AV8005	3/4	44,8	
AV8006	7/8	44,8	
AV8007	1 1/8	41,3	
AV8008	1 3/8	37,9	
AV8009	1 5/8	35,1	
AV8010	2 1/8	27,5	
AV8011	2 5/8	24,1	
AV8012	3 1/8	22,0	
AV8013	3 5/8	13,0	

Código	Medida	Max. bares	€
AV9001	1/4	60,0	
AV9002	3/8	60,0	
AV9003	1/2	60,0	
AV9004	5/8	60,0	
AV9005	3/4	60,0	
AV9006	7/8	60,0	
AV9007	1 1/8	60,0	
AV9008	1 3/8	60,0	
AV9009	1 5/8	45,0	
AV9010	2 1/8	40,0	
AV9011	2 5/8	35,0	

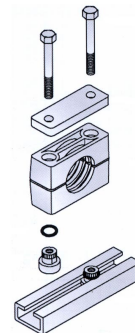
ABRAZADERAS



Código	Sistema 2 placas (pulg./mm)	€
AB0001	1/4 - 6.35	
AB0002	3/8 - 9.52	
AB0003	1/2 - 12.70	
AB0004	5/8 - 16	
AB0005	3/4 - 19.05	
AB0006	7/8 - 22	
AB0007	1 - 25	
AB0008	1 1/8 - 28	
AB0009	1 3/8 - 35	
AB0010	1 5/8 - 42	
AB0011	2 1/8 - 54	
AB0012	2 5/8 - 66	
Código	Sistema 1 placa + dados	€
AB0081	1/4 - 6.35	
AB0082	3/8 - 9.52	
AB0083	1/2 - 12.70	
AB0084	5/8 - 16	
AB0085	3/4 - 19.05	
AB0086	7/8 - 22	
AB0087	1 - 25	
AB0088	1 1/8 - 28	
AB0089	1 3/8 - 35	
AB0090	1 5/8 - 42	
AB0091	2 1/8 - 54	
AB0092	2 5/8 - 66	
AB0073	Carril para abrazadera PI.EFFE en tiras de 2mt. (precio/mt.)	



Sistema de 2 placas



Sistema de 1 placa + dados & carril

FAM. 07



* 3 1/8" – 80mm
CONSULTAR *

Código	Med.	€
Manguito		
CC0002	1/4	
CC0004	3/8	
CC0005	1/2	
CC0006	5/8	
CC0007	3/4	
CC0008	7/8	
CC0009	1	
CC0010	1 1/8	
CC0011	1 3/8	
CC0012	1 5/8	
CC0013	2 1/8	
CC0014	2 5/8	
CC0015	3 1/8	
CC0016	3 5/8	
CC0017	4 1/8	

*3 5/8 & 4 1/8
en estoc*



Código	Med.	€
Te (H-H-H)		
CC0146	1/4	
CC0148	3/8	
CC0149	1/2	
CC0150	5/8	
CC0151	3/4	
CC0152	7/8	
CC0153	1	
CC0154	1 1/8	
CC0155	1 3/8	
CC0156	1 5/8	
CC0157	2 1/8	
CC0158	2 5/8	
CC0159	3 1/8	
CC0160	3 5/8	
CC0161	4 1/8	

FAM. 04



*3 5/8 & 4 1/8 en
estoc*

Código	Med.	€
Curva 90° (H-H)		
CC0101	1/4	
CC0103	3/8	
CC0104	1/2	
CC0105	5/8	
CC0106	3/4	
CC0107	7/8	
CC0108	1	
CC0109	1 1/8	
CC0110	1 3/8	
CC0111	1 5/8	
CC0112	2 1/8	
CC0113	2 5/8	
CC0114	3 1/8	
CC0115	3 5/8	
CC0116	4 1/8	



*3 5/8 &
4 1/8
en estoc*

Código	Med.	€
Curva 45° (H-H)		
CC0325	1/4	
CC0326	3/8	
CC0327	1/2	
CC0328	5/8	
CC0329	3/4	
CC0330	7/8	
CC0331	1	
CC0332	1 1/8	
CC0333	1 3/8	
CC0334	1 5/8	
CC0335	2 1/8	
CC0336	2 5/8	
CC0337	3 1/8	
CC0338	3 5/8	
CC0339	4 1/8	



3 5/8 & 4 1/8 en estoc

Código	Med.	€
Codo 90° (H-H)		
CC0080	3/8	
CC0081	1/2	
CC0082	5/8	
CC0083	3/4	
CC0084	7/8	
CC0085	1 1/8	
CC0086	1 3/8	
CC0087	1 5/8	
CC0088	2 1/8	
CC0089	2 5/8	
CC0090	3 1/8	
CC0091	3 5/8	
CC0092	4 1/8	



*3 5/8 &
4 1/8 en
estoc*

Código	Med.	€
Curva 180° (H-H)		
CC0425	1/4	
CC0426	3/8	
CC0427	1/2	
CC0428	5/8	
CC0429	3/4	
CC0430	7/8	
CC0431	1 1/8	
CC0432	1 3/8	
CC0433	1 5/8	
CC0434	2 1/8	



***ESTOS PRECIOS DE COBRE SON DE REFERENCIA DEBIDO A LOS CAMBIOS CONTINUOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL**
****TAMBIEN TENEMOS DISPONIBLES ACCESORIO DE COBRE TIPO K65 PARA INSTALACIONES CO2 HASTA 120 BARES –**
CONSULTAR PRECIOS**

Código	Med.	€
Reducción (H-H)		
CC0028	3/8 x 1/4	
CC0029	1/2 x 3/8	
CC0030	1/2 x 1/4	
CC0031	5/8 x 1/2	
CC0032	5/8 x 3/8	
CC0027	5/8 x 1/4	
CC0033	3/4 x 5/8	
CC0034	3/4 x 1/2	
CC0035	3/4 x 3/8	
CC0036	7/8 x 3/4	
CC0037	7/8 x 5/8	
CC0038	7/8 x 1/2	
CC0026	7/8 x 3/8	
CC0039	1 1/8 x 1/2	
CC0040	1 1/8 x 7/8	
CC0041	1 1/8 x 3/4	
CC0042	1 1/8 x 5/8	
CC0044	1 3/8 x 1 1/8	
CC0045	1 3/8 x 7/8	
CC0046	1 3/8 x 3/4	
CC0047	1 3/8 x 5/8	
CC0048	1 5/8 x 1 3/8	
CC0049	1 5/8 x 1 1/8	
CC0050	1 5/8 x 7/8	
CC0051	1 5/8 x 5/8	
CC0052	2 1/8 x 1 5/8	
CC0053	2 1/8 x 1 3/8	
CC0054	2 1/8 x 1 1/8	
CC0056	2 5/8 x 1 1/8	
CC0057	2 5/8 x 2 1/8	
CC0058	2 5/8 x 1 5/8	
CC0059	2 5/8 x 1 3/8	
CC0063	3 1/8 x 1 5/8	
CC0064	3 1/8 x 2 5/8	
CC0065	3 1/8 x 2 1/8	
CC0066	3 5/8 x 3 1/8	
CC0067	4 1/8 x 2 1/8	
CC0068	4 1/8 x 2 5/8	
CC0069	4 1/8 x 3 1/8	
CC0070	4 1/8 x 3 5/8	

FAM. 04



3 5/8 & 4 1/8 en estoc

Código	Med.	€
Reducción (M-H)		
CC0350	3/8 x 1/4	
CC0351	1/2 x 3/8	
CC0352	1/2 x 1/4	
CC0353	5/8 x 1/2	
CC0354	5/8 x 3/8	
CC0355	3/4 x 5/8	
CC0356	3/4 x 1/2	
CC0357	3/4 x 3/8	
CC0358	7/8 x 3/4	
CC0348	7/8 x 3/8	
CC0359	7/8 x 5/8	
CC0360	7/8 x 1/2	
CC0361	1 1/8 x 1/2	
CC0362	1 1/8 x 7/8	
CC0363	1 1/8 x 3/4	
CC0364	1 1/8 x 5/8	
CC0367	1 3/8 x 7/8	
CC0368	1 3/8 x 1 1/8	
CC0369	1 5/8 x 1 3/8	
CC0370	1 5/8 x 1 1/8	
CC0371	1 5/8 x 7/8	
CC0373	2 1/8 x 1 5/8	
CC0374	2 1/8 x 1 3/8	
CC0375	2 1/8 x 1 1/8	
CC0378	2 5/8 x 2 1/8	
CC0379	2 5/8 x 1 5/8	
CC0381	2 5/8 x 1 1/8	
CC0382	2 5/8 x 1 3/8	
CC0385	3 1/8 x 1 3/8	
CC0386	3 1/8 x 2 1/8	
CC0387	3 1/8 x 2 5/8	
CC0389	3 5/8 x 2 5/8	
CC0390	3 5/8 x 3 1/8	
CC0391	4 1/8 x 2 5/8	
CC0392	4 1/8 x 3 1/8	
CC0393	4 1/8 x 3 5/8	



3 5/8 & 4 1/8 en estoc

*** DEBIDO A LOS CAMBIOS CONTINUOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL HAY QUE CONSULTAR LOS PRECIOS DE COBRE**
****TAMBIÉN TENEMOS DISPONIBLES ACCESORIO DE COBRE TIPO K65 PARA INSTALACIONES CO2 HASTA 120 BARES –**
CONSULTAR PRECIOS**

Código	Med.	€
Sifón		
CC0400	5/8	
CC0401	3/4	
CC0402	7/8	
CC0403	1 1/8	
CC0404	1 3/8	
CC0405	1 5/8	
CC0406	2 1/8	



Código	Med.	€
Curva 90° (M-H)		
CC0512	1/4	
CC0514	3/8	
CC0515	1/2	
CC0516	5/8	
CC0517	3/4	
CC0518	7/8	
CC0519	1	
CC0520	1 1/8	
CC0521	1 3/8	
CC0522	1 5/8	
CC0523	2 1/8	
CC0524	2 5/8	
CC0525	3 1/8	
CC0526	3 5/8	
CC0527	4 1/8	



*3 5/8 &
4 1/8 en
estoc*

Código	Med.	€
Curva 45° (M-H)		
CC0613	1/4	
CC0614	3/8	
CC0615	1/2	
CC0616	5/8	
CC0617	3/4	
CC0618	7/8	
CC0620	1-1/8	
CC0621	1-3/8	
CC0622	1-5/8	
CC0623	2-1/8	
CC0624	2-5/8	
CC0625	3-1/8	
CC0626	3 5/8	
CC0627	4 1/8	



*3 5/8 &
4 1/8 en
estoc*

Código	Med.	€
Tapón		
CC0500	1/4	
CC0501	3/8	
CC0502	1/2	
CC0503	5/8	
CC0504	3/4	
CC0505	7/8	
CC0506	1 1/8	
CC0507	1 3/8	
CC0508	1 5/8	
CC0509	2 1/8	
CC0510	2 5/8	
CC0511	3 1/8	
CC0498	3 5/8	
CC0499	4 1/8	

FAM. 04



Código	Med.	€
Te reducida		
CC0180	3/8 x 3/8 x 1/2	
CC0188	1/2 x 1/2 x 5/8	
CC0189	1/2 x 1/2 x 3/8	
CC0201	5/8 x 5/8 x 3/4	
CC0202	5/8 x 5/8 x 1/2	
CC0204	5/8 x 5/8 x 3/8	
CC0205	3/4 x 3/4 x 7/8	
CC0210	7/8 x 7/8 x 1 1/8	
CC0221	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8	
CC0222	1 1/8 x 1 1/8 x 5/8	
CC0223	1 1/8 x 1 1/8 x 3/4	
CC0231	1 3/8 x 1 3/8 x 5/8	
CC0232	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8	
CC0233	1 3/8 x 1 3/8 x 1 5/8	
CC0237	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8	
CC0240	2 1/8 x 2 1/8 x 1 5/8	
CC0243	2 5/8 x 2 5/8 x 2 1/8	
CC0245	4 1/8 x 4 1/8 x 3 1/8	



* DEBIDO A LOS CAMBIOS CONTINUOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL HAY QUE CONSULTAR LOS PRECIOS DE COBRE
 **TAMBIÉN TENEMOS DISPONIBLES ACCESORIO DE COBRE TIPO K65 PARA INSTALACIONES CO2 HASTA 120 BARES –
 CONSULTAR PRECIOS**

• **Selladores de Fugas – FAM. 28**

“EASY SEAL ULTIMATE”

Los selladores de fugas de NUCALGON han sido desarrollados con la tecnología utilizada para proteger sistemas de aire acondicionado en submarinos nucleares y naves espaciales – estos sistemas precisan la máxima celeridad, por lo cual han de estar tapados y sellados inmediatamente (prueba de su eficacia). Todos los selladores de fugas de NUCALGON circulan dentro del sistema con el refrigerante y si localizan una fuga, actuarán rápidamente para tapan y cerrar la fuga evitando la perdida del mismo y el coste que representa. Estos productos significan una oportunidad excelente para utilizar esta tecnología avanzada para sistemas domésticos y comerciales de frío y aire acondicionado. Son ideales para situaciones donde la fuga es muy difícil de encontrar. Son compatible con todos los refrigerantes – CFC’s, HCFC’s, HFC’s y hidrocarburos – y una sola dosis normalmente es suficiente para reparar una fuga en un sistema frigorífico.

Ventajas

- Elimina la búsqueda y reparación de fugas que no son practicas debido a su difícil acceso
- Previene fugas de refrigerante y tapa fugas en sistemas frigoríficos
- Una sola dosis normalmente es suficiente para reparar una fuga en un sistema frigorífico
- Circula con el refrigerante para encontrar y tapan la fuga
- Es una solución muy económica y rápida

Código	Producto		€
NU4050-08	“EASY SEAL ULTIMATE”	<ul style="list-style-type: none"> * Inyección directa * Sistemas 7-35 Kw de capacidad * Nueva tecnologia RAPID FUSION * El sellador mas eficaz del mercado 	



• **Detector fugas gases refrigerantes/oxigeno/butano – esprai**

Código	Tipo	Características	€
NU4182-24	“CAL-BLUE” esprai 950 ml	Alta viscosidad. Apto para todos los refrigerantes, oxigeno, gas natural y todos los metales. Temp. de trabajo: -50/+200°C	
NU4182-08	“CAL-BLUE” garrafa 3,79 lt		



• **Pastillas para bandejas de condensados – “PAN TREATMENT” FAM. 24**

Código	Características	€
HE4006784	<ul style="list-style-type: none"> * Tratamiento en pastillas para bandejas de condensados * Evitan obstrucciones en los tubos de drenaje de agua * Mantienen las bandejas y desagües libres de residuos * Colocados en las bandejas de desagües evitan desbordamientos * Botes de 200 pastillas – la dosis normalmente son 2 pastillas por cada 3,5KW de capacidad frigorífica cada 3 meses 	



RX11 FLUSH – Solvente – limpiador de sistemas frigoríficos

FAM. 28

CARACTERÍSTICAS:

- Ha sido desarrollado por DUPONT expresamente para limpiar sistemas de refrigeración y aire acondicionado.
- No es flamable ni corrosivo – seguro para uso con los varios componentes de un sistema frigorífico
- Fácil y rápido de usar y muy eficaz
- No es tóxico, no afecta la capa de ozono
- Baja temperatura de ebullición permite la evaporación completa (**41°C**)
- Es rápido, eficaz y los resultados son fáciles de verificar – hacer la limpieza en minutos, no horas
- Una lata puede servir para limpiar hasta 3 sistemas frigoríficos con capacidades frigoríficas de 17kW



Código	Modelo	€
NU4300-38	Kit completo	
NU4300-30	Lata de liquido R11 de recambio	
NU4300-52	Manguera de recambio	
NU4300-51	Pistola aplicador	

• **Analizador de acidez – “The Acid Test”**

Código	Modelo	Aceite	€
AN0011	Apto para todos los refrigerantes. Indicación por cambio de color. Bote con cuatro test completos.	Todos	



• **Neutralizador de acidez – “RX acid scavenger”**

Código	Modelo	Aceite	€
NU4301-02	Apto para todos los refrigerantes. No deja residuos. Botellas de 2 onzas = 1 dosis El neutralizador de acidez más eficaz del mercado – desarrollado por CASTROL y NUCALGON	Todos	



• **Toallas limpiamanos y multiusos – “GREAT WIPES”**

Código	Características	€
NU4185-75	* Impregnadas con piedra volcánica con aditivos suavizantes y protectores de la piel * Limpia hasta la grasa y aceite más resistente * 75 toallas cada cubo * también son ideales para limpiar herramientas	



- **Limpiador de condensadores – “NU-BRITE”**

FAM. 28

NU-BRITE es un limpiador y abrillantador que actúa eficazmente sobre polvo, películas de humo, insectos, grasa... que se acumulan en el condensador. En forma de espuma actúa enviando todas estas partículas hacia fuera, después aclaramos con agua. El condensador recupera su rendimiento óptimo; consigue acabar con la oxidación y aclarar el aluminio. NU-BRITE se puede usar en cualquier condensador. Preventivo, evita averías, optimiza el rendimiento y abarata el coste energético. Suministrado en latas espray de 540 ml y garrafas concentradas de 3,79 lt que es imprescindible diluir con agua (1 x 3 agua).

Código	Artículo	€
NU4291-18	Espray 540 ml	
NU4291-08	Garrafa 3,79 lt <i>producto de ahorro energético !</i>	



- **Limpiador de evaporadores – “EVAP-FOAM” i “EVAP-POWR”**

EVAP-FOAM i EVAP POWR son limpiadores y abrillantadores **AUTO ACLARADO** actúan eficazmente sobre polvo, películas de humo, insectos, grasa... que se acumulan en el evaporador. Producto con poca espuma actúa enviando todas estas partículas hacia fuera, **“No hace falta aclarar con agua”**, la espuma desaparece en pocos minutos y el evaporador recupera su rendimiento óptimo, consigue acabar con la oxidación y aclara el aluminio. No ataca plásticos ni goma y se puede utilizar en cualquier evaporador. Preventivo, evita averías, optimiza el rendimiento y abarata el coste energético. Suministrado en latas espray de 540 ml (EVAP-FOAM) y en garrafas concentradas de 3,79 lt (EVAP POWR) que es imprescindible diluir con agua (1 x 3 agua).

Código	Artículo	€
NU4171-75	EVAP-FOAM (espray 540 ml)	
NU4168-08	EVAP-POWR (garrafa 3,79 lt) <i>producto de ahorro energético !</i>	



- **Protector de Teflón – “CAL-SHIELD”**

CAL-SHIELD es un producto revolucionario formulado por Dupont protector de superficies, utilizando las características técnicas reconocidas del teflón®, evita la acumulación de suciedad. en evaporadores y condensadores. Aplicado a la superficie, forma una capa molecular de teflón que protege y expulsa grasa, líquidos, polvo, etc. Una sola aplicación sirve para aprox. 12-18 meses de protección y mejora del rendimiento de la máquina. La capa protectora formada por CAL-SHIELD es de solo 50-100 ángström de espesor (= 0.0001mm – el grueso de una molécula) y no afectará en nada la transferencia de calor en el sistema.

Código	Artículo	€
NU4148-32	Espray 950 ml	
NU4148-08	Garrafa 3,79 lt <i>producto de ahorro energético !</i>	



- Bactericida “AIRPUR PRO”**

FAM. 14

AIRPUR PRO® es un eficaz tratamiento para eliminar malos olores. Es bactericida, fungicida y viricida. Su alta eficacia lo convierte en un producto esencial para todos los sistemas de conducción de aire, evitando la proliferación de bacterias, hongos, virus y microorganismos, como principales causantes de enfermedades y contagios. Autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad. N° Registro: D.G.S.P. 21-20/40/90-10854-HA UNE-EN 13697 / UNE-EN 14476. Especialmente indicado para usos en la industria alimentaria.

Código	Artículo	€
AIRPUR	Bactericida Fungicida Viricida 750ml Esprai	



- Pasta disipadora de calor - “Thermotrap”**

FAM. 28

Código	Características	Aspecto	€
NU4371-36	Disipadora de calor para protección valvulería.	Pasta 330ml	
NU4371-32	Alta absorción de calor, muy efectivo. Fácil uso, no mancha, sin olor.	Gel 950 ml	



- Pulverizadores Industriales -**

FAM.PU



PULMIC®
TAKE CONTROL

Código	Mod.	Características	€
PU15721	1,5 lt.	* Fácil de transportar * Mango ergonómico	
PU11547	7 lt	* Diseñados especialmente para aplicaciones en la limpieza de maquinaria industrial, construcción, automoción, piscinas etc.	
PU7841	10 lt.	* Boquilla cónica regulable de cono hueco * Lanza en fibra de vidrio y 47cm de longitud ROBUSTOS Y MUY RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS !!	



• **Varillas de Cobre/fósforo/plata (5% plata) FAM. FE**

Código	Dm. en mm x Largo	Aplicación	Características	Peso	€
FE0001	2 x 500 (redonda)	Cobre-Cobre	Intervalo fusión 645-815°C 5% plata	1 kg.	Consultar
FE0005	2 x 500 (redonda)			250gr.	Consultar
FE0010	2 x 2 x 500 (cuadrada)			1 kg.	Consultar
FE0015	2 x 2 x 500 (cuadrada)			250gr.	Consultar
FE0012	3 X 3 X 500 (cuadrada)			1 kg.	Consultar

• **Varillas de Cobre/fósforo/plata (15% plata)**

Código	Dm. en mm x Largo	Aplicación	Características	Peso	€
FE0018	2 x 500 (redonda)	Cobre-Cobre Cobre-Latón	Intervalo fusión 645-800°C 15% plata	1 kg.	Consultar
FE0020	2 x 500 (redonda)			250gr.	Consultar
FE0019	2 x 2 x 500 (cuadrada)			1 kg.	Consultar
FE0021	2 x 2 x 500 (cuadrada)			250gr.	Consultar

• **Varillas de Cobre/zinc/plata (25% plata)**

Código	Dm. en mm x Largo	Aplicación	Características	Capa blanca decapante	Peso	€
FE0030	2,0 x 500	Cobre-Cobre Cobre-Latón Cobre-Hierro Hierro-Latón	Intervalo fusión 700-780°C 25% plata	No	1 kg.	Consultar
FE0032	2,0 x 500			No	250 gr.	Consultar
FE0034	2,0 x 500			Si	1 kg.	Consultar
FE0035	2,0 x 500			Si	250 gr.	Consultar

• **Varillas de Cobre/zinc/plata/estaño (30% plata)**

Código	Dm. en mm x Largo	Aplicación	Características	Capa blanca decapante	Peso	€
FE0036	2,0 x 500	Cobre-Cobre Cobre-Latón Cobre-Hierro Hierro-Latón	Intervalo fusión 665-755°C 30% plata	No	1 kg.	Consultar
FE0037	2,0 x 500			No	250 gr.	Consultar
FE0038	2,0 x 500			Si	1 kg.	Consultar
FE0039	2,0 x 500			Si	250 gr.	Consultar

• **Varillas de Cobre/zinc/plata/estaño (34% plata)**

Código	Dm. en mm x Largo	Aplicación	Características	Capa blanca decapante	Peso	€
FE0045	2,0 x 500	Cobre-Cobre Cobre-Latón Cobre-Hierro Hierro-Latón	Intervalo fusión 630-730°C 34% plata	No	1 kg.	Consultar
FE0047	2,0 x 500			No	250 gr.	Consultar
FE0050	2,0 x 500			Si	1 kg.	Consultar
FE0052	2,0 x 500			Si	250 gr.	Consultar


• **Varillas de Estaño – en carrete – especiales para calefacción**

Código	Dm. en mm	Aplicación	Características	Peso	€
FE0060	2,0	Calefacción Cobre-Cobre	Intervalo fusión: 220-225°C 97% Estaño // 3% Plata	250 gr.	Consultar
FE0065	2,0		Intervalo fusión: 230-250°C 97% Estaño // 3% Cobre	250 gr.	Consultar

- Gama de refrigerantes y envases – **PRECIOS CONSULTAR**

Refrigerante	Envase 50-60Kg	Envase 20-25Kg	Envase 10-15Kg	Envase 5-6Kg	Tasa/Kg €	FAM. 10 
R32	--	--	✓	✓	10,13	
R134A	✓	✓	✓	✓	21,45	
R404A	✓	✓	✓	✓	58,82	
R513A ("XP10")	✓	✓	✓	✓	9,44	
R407A	✓	✓	✓	✓	31,61	
R407C	✓	✓	✓	✓	26,61	
R449A ("XP40")	✓	✓	✓	✓	20,94	
R452A ("XP44")	✓	✓	✓	✓	32,09	
R427A	✓	✓	✓	✓	32,07	
R410A	✓	✓	✓	✓	31,31	

**** DEBIDO A LOS CAMBIOS CONTINUOS DE PRECIOS CON LOS GASES REFRIGERANTES HAY QUE CONSULTAR LOS PRECIOS SIEMPRE****


Refrigerante	Código	Lata	€/unidad	FAM. 12 	
R600A	10600A	420 gr.			
R290	106290	430 gr.			

- Gas MAPP

Código	Características	€
SO0105	Gas compuesto de metano, acetileno, propano i propileno que permite llegar a 2200°C. Se usa con los equipos Turbolite & Turbosnake. Autonomía 3 horas continuas.	



- Oxígeno / Nitrogeno / Acetileno / Butano – Cargas y Envases

Código	Artículo	€/Carga	Envase € - Netos	FAM 12 
090001	Oxígeno B2 - 0,4 m3	33,44		
090003	Oxígeno B5 - 1,1 m3	50,00		
090013	Acetileno B5 - 0,8 m3	127,27		
090023	Nitrógeno B5 - 0,9 m3	50,00		
090043	Nitrógeno B7 - 1,4 m3	53,33		
090053	Nitrógeno B11 - 2,1 m3	63,33		
1206001	G.L.P. (butano) 0,5 Kg. (mini 901)	13,69		
1206005	G.L.P. (butano) 2,8 Kg (med.907)	39,76		

****Servicio rápido – cambio de envase !****


****CONSULTAR
PRECIOS****

POLIOLESTER (POE)		SL22 - 1 Lt / 4 / 20 / 208	RL22H - 1 Lt / 5 / 20	
			RL32-3MAF - "	
	POE 32 - 1 Lt / 5 / 20 / 200	SL32 - " "	RL32H - 1 Lt / 5 / 20 / 200	S32 - 5 Lt / 20 / 200
	POE 55 - " "	SL46 - " "	RL46H - " "	
	POE 68 - " "	SL68 - " "	RL68H - " "	S68 - 5 Lt / 20 / 200
		SL100 - " "	RL100H - " "	
		SL120 - 20 Lt / 60 / 205		
		SL150 - " "		
	POE 170 - " "	SL170 - " "	RL170H - " "	
	POE 220 - " "	SL220 - " "	RL220H - " "	
POE 320 - " "	SL320 - 20 Lt / 208			

MINERAL	MIN 32 - 1 Lt / 5 / 20 / 200	3 GS - 4 Lt / 20 / 205		ICE OIL 32 - 5 Lt / 200
	MIN 46 - " " " "	3,5GS - " "		ICE OIL 46 - 5 Lt / 200
		4 GS - " "		
	MIN 68 - " " " "			ICE OIL 68 - 5 Lt / 200
	MIN 100 - " " " "	5 GS - 5 Lt / 20 / 205		
	MIN 150 - " " " "			

Aplicación AMONIACO	717-68 Estandar- 1Lt / 5 / 20 / 200	4 SA - 20 Lt / 60 / 200	RL717 - 20 Lt / 208 Lt	ICE OIL 68 - 5 Lt / 200
	717-SC-68 Sistemas fugas - "	NH3 ISO 68 - 20 Lt / 208 Lt		
	717-HE-46 Alta eficiencia - "	SUNICE PAK NH3-20 Lt / 208		ICE OIL 46 - 5 Lt / 200
	717-FG-68 Alimentaria - "			
	717-DX-46 Expan.directa - "	SUNICE PAG - 20 Lt / 208		
	717-Synth-68 Sintético - "	A 68 SYNT - 20 Lt / 208 Lt		
	717-HP-100 Boma calor - "			

Aplicación CO2	POE CO2 55 - 1 Lt / 5 / 20 / 200	SUNOCO EF55 - 20 Lt / 208		
		SUNOCO EF68 - "	RL68HB- 1 Lt / 5 / 20 / 200	
	POE CO2 85 - " "	SUNOCO EF85 - "		
	POE CO2 110 - " "			

ALQUILBENCENICO	ABR 32 - 1 Lt / 5 / 20 / 200	AKBS32 - 20 Lt / 60 / 200		
	ABR 46 - " "	AKBS46 - " "		
	ABR 68 - " "	AKBS68 - " "		
	ABR 100 - " "	AKBS100 - " "		

BOMBA DE VACIO	ISO 68 - 0,47 Lt / 3,79 Lt			
				



• **Pared 13**

Código	Mod.	Pulgadas O.D. (cobre)	Coquilla Ø int. (mm)	Metros por caja	€/Mt.
31306	13 x 06	1/4	6	220	
31310	13 x 10	3/8	10	172	
31312	13 x 12	1/2	12	162	
31315	13 x 15	5/8	15	136	
31318	13 x 18	3/4	18	118	
31322	13 x 22	7/8	22	98	
31325	13 x 25	1	25	80	
31328	13 x 28	1-1/8	28	78	
31335	13 x 35	1-3/8	35	58	
31342	13 x 42	1-5/8	42	48	
31354	13 x 54	2-1/8	54	34	
31364	13 x 64	2-5/8	64	30	
31380	13 x 80	3-1/8	80	14	

• **Pared 19**

Código	Mod.	Pulgadas O.D. (cobre)	Coquilla Ø int. (mm)	Metros por caja	€/Mt.
31910	19 x 10	3/8	10	98	
31912	19 x 12	1/2	12	88	
31915	19 x 15	5/8	15	78	
31918	19 x 18	3/4	18	72	
31922	19 x 22	7/8	22	64	
31925	19 x 25	1	25	50	
31928	19 x 28	1-1/8	28	48	
31935	19 x 35	1-3/8	35	36	
31942	19 x 42	1-5/8	42	32	
31954	19 x 54	2-1/8	54	24	
31964	19 x 64	2-5/8	64	18	
31976	19 x 76	3-1/8	80	14	

• **Pared 25**

Código	Mod.	Pulgadas O.D. (cobre)	Coquilla Ø int. (mm)	Metros por caja	€/Mt.
32515	25 x 15	5/8	15	50	
32518	25 x 18	3/4	18	50	
32522	25 x 22	7/8	22	42	
32528	25 x 28	1-1/8	28	40	
32535	25 x 35	1-3/8	35	24	
32554	25 x 54	2-1/8	54	16	
32564	25 x 64	2-5/8	64	12	
32580	25 x 80	3-1/8	80	12	

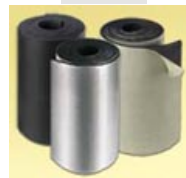
• **Pared 30**

Código	Mod.	Pulgadas O.D. (cobre)	Coquilla Ø int. (mm)	Metros por caja	€/Mt.
33028	30 x 28	1-1/8	28	24	
33035	30 x 35	1-3/8	35	18	
33042	30 x 42	1-5/8	42	16	
33054	30 x 54	2-1/8	54	12	
33060	30 x 60	2-3/8	60	12	
33064	30 x 64	2-5/8	64	10	
33080	30 x 80	3-1/8	80	10	

- **Aislamiento adhesivo en plancha**

Código	Modelo (grueso)	Dimensiones	€/mt2
3PA13	13mm	2 x 0,5 mt. (= 1mt2)	
3PA19	19mm	2 x 0,5 mt. (= 1mt2)	

FAM. 3i



- **Cinta aislante "BIO FOAM" Europeo clase – fabricación nacional**

Código	Medidas	€/Cinta
3J015	15 Mt. x 5 cm. x 3,5 mm NEGRA	



**** Precios especiales netos por cantidades: ****

- **Adhesivo**

Código	Modelo	Capacidad envase	€
3COLA05	500 gr.	500 gr.	



- **Filtrina Blanca**

Código	Artículo	€/rollo
FIL015	R-15 - G2 – 100gr./m2 Rollo entero de 20 mt.	
FIL029	R-29 - G3 – 200gr./m2 Rollo entero de 20 mt.	

FAM. 16



***Homologaciones: M1/F1
DIN53438 (según ensayos EN779)**

**** Aptos para todos los gases refrigerantes: HCFC, HFC y CO2 ****

Roscar

Código	Mod.	Med.	Vol. cm3	€
FS8500	032R	1/4"	43	
FS8505	052R	1/4"	90	
FS8510	053R	3/8"	90	
FS8515	082R	1/4"	146	
FS8520	083R	3/8"	146	
FS8525	084R	1/2"	146	
FS8530	162R	1/4"	219	
FS8535	163R	3/8"	219	
FS8540	164R	1/2"	219	
FS8545	165R	5/8"	219	
FS8550	303R	3/8"	451	
FS8555	304R	1/2"	451	
FS8560	305R	5/8"	451	
FS8565	306R	3/4"	451	
FS8570	413R	3/8"	649	
FS8575	414R	1/2"	649	
FS8580	415R	5/8"	649	
FS8585	416R	3/4"	649	

FAM. 18

Filtro deshidratador de núcleo sólido

- secado de humedad y ácidos
- 80% tamiz molecular
- 20% alumina activada



*****Precios especiales por cantidades - consultar*****

Soldar

Código	Mod.	Med.	Vol. cm3	€
FS8503	032S	1/4"	43	
FS8507	052S	1/4"	90	
FS8513	053S	3/8"	90	
FS8517	082S	1/4"	146	
FS8523	083S	3/8"	146	
FS8527	084S	1/2"	146	
FS8533	162S	1/4"	219	
FS8537	163S	3/8"	219	
FS8543	164S	1/2"	219	
FS8547	165S	5/8"	219	
FS8553	303S	3/8"	451	
FS8557	304S	1/2"	451	
FS8563	305S	5/8"	451	
FS8567	306S	3/4"	451	
FS8573	413S	3/8"	649	
FS8577	414S	1/2"	649	
FS8583	415S	5/8"	649	
FS8587	416S	3/4"	649	

Filtro deshidratador de núcleo sólido

- secado de humedad y ácidos
- 80% tamiz molecular
- 20% alumina activada



*****Precios especiales por cantidades - consultar*****

- **Filtro deshidratador de núcleo sólido – DOBLE SENTIDOS** **FAM. 18**

Código	Modelo	Conexión - soldar	€
FS8401	082S	1/4	
FS8405	083S	3/8	
FS8410	084S	1/2	
FS8415	163S	3/8	
FS8420	164S	1/2	
FS8425	165S	5/8	
FS8430	305S	5/8	
FS8435	307S	7/8	
FS8440	456S	3/4	



- **Filtro de aceite – partículas**

Código	Modelo	Características	€
FS8001	S-9105	3/8 SAE	
FS8002	S-9105X	3/8 Soldar	


FAM. 17

- **Carcasas de núcleos recambiables para línea de líquido – Soldar** **FAM. 17**

Código	Conexión	Núcleos	€
FS8010	5/8	1	
FS8011	7/8	1	
FS8012	1-1/8	1	
FS8013	1-3/8	1	
FS8014	1-5/8	1	
FS8015	2-1/8	1	



- **Núcleos recambiables - ***Precios especiales por cantidades - consultar*****

Código	Modelo	Características	€
FS8590	S-848-C	Estandar 80% tamiz molecular / 20% alumina activada	
FS8593	S-848-CM	Humedad 100% tamiz molecular	
FS8595	S-848-CC	Acidez 47% tam.mol / 48% alum.act./ 5% carbon act.	


FAM. 18

- Válvulas de bola con obús ESTANDAR

Código	Conexión (soldar)	€
VB8001	1/4"	
VB8002	3/8"	
VB8003	1/2"	
VB8004	5/8"	
VB8005	3/4"	
VB8006	7/8"	
VB8007	1 1/8"	
VB8008	1 3/8"	
VB8009	1 5/8"	
VB8010	2 1/8"	
VB8011	2 5/8"	
VB8012	3 1/8"	



**** Presión Max. de trabajo: 48 bares ****

- Válvulas de bola sin obús ESTANDAR

Código	Conexión (soldar)	€
VB8101	1/4"	
VB8102	3/8"	
VB8103	1/2"	
VB8104	5/8"	
VB8105	3/4"	
VB8106	7/8"	
VB8107	1 1/8"	
VB8108	1 3/8"	
VB8109	1 5/8"	
VB8110	2 1/8"	
VB8111	2 5/8"	
VB8112	3 1/8"	
VB8113	3 5/8"	
VB8114	4 1/8"	



**** Presión Max. de trabajo: 48 bares ****

- Válvulas de bola "MINI" — ****Presión Máx. de trabajo: 60 bares****

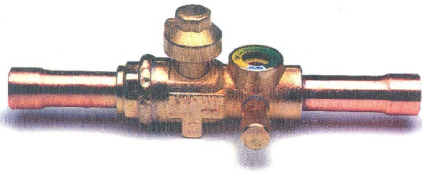
Código	Conexión	€
VB8501	1/4 M x 1/4 H Roscar	
VB8502	1/4 M x 1/4 M Roscar	
VB8503	1/4 M x 1/4 Soldar	
VB8504	1/4 M x 1/4 Soldar	



FAM. 17

- **Válvulas de bola con obús - con visor incorporado !**

Código	Conexión (soldar)	€
VB8801	1/4"	
VB8802	3/8"	
VB8803	1/2"	
VB8804	5/8"	
VB8805	3/4"	
VB8806	7/8"	
VB8807	1 1/8"	


**** Presión Max. de trabajo: 48 bares ****

- **Válvulas de bola sin obús ALTA PRESIÓN- Aptos para CO2 Transcrítico**

Código	Conexión (soldar)	€
VB8701	1/4"	
VB8702	3/8"	
VB8703	1/2"	
VB8704	5/8"	
VB8705	3/4"	
VB8706	7/8"	
VB8707	1 1/8"	
VB8708	1 3/8"	
VB8709	1 5/8"	


**** Presión Max. de trabajo: 120 bares ****

- **Válvulas de retención**

Código	Conexión (soldar)	Conexión (soldar)	Material	€
VR8004	120-3/8	3/8 - Recta	Soldar	
VR8005	120-1/2	1/2 - Recta	Soldar	


**Tipo
120**

VR8008	NRV14E	7/8 - Recta	Soldar	
VR8009	NRV18E	1-1/8 - Recta	Soldar	
VR8010	NRV22E	1-3/8 - Recta	Soldar	
VR8011	NRV26E	1-5/8 - Recta	Soldar	


**Tipo
NRV**

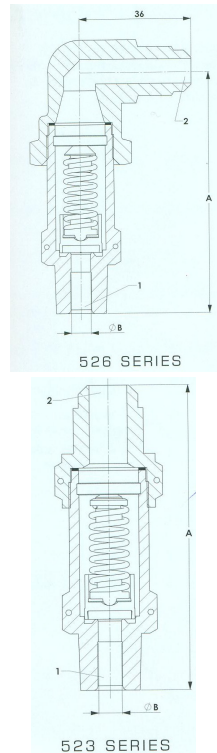
- **Válvulas de seguridad**

El objetivo de una válvula de seguridad es proteger el sistema frigorífico contra una sobre carga de presión. Las válvulas de seguridad de HENRY son de alta calidad y fiabilidad, comprobadas individualmente en ensayos rigurosos. Las ventajas son:

- Homologados a CE Categoría IV
- Diseño comprobado y seguro, además son muy compactas
- Las piezas de cada válvula están fabricadas mecánicamente para conseguir un alto nivel de precisión
- Alta capacidad de caudal
- fabricadas con materiales de alta resistencia química
- Inalterables
- “Non stick” tapa de válvula de teflón
- Certificados de prueba por HENRY o BUREAU VERITAS disponibles – consultar

FAM. 17


Código	Modelo	Bar.	Dimensiones		€
			A	B	
VS8526E24.8	3/8 GAS X 3/8 SAE SERIE 526E ANGULAR	24,8	78	6.35	
VS8526E27.6	3/8 GAS X 3/8 SAE SERIE 526E ANGULAR	27,6	78	6.35	
VS85230A24.8	1/4 GAS X 1/2 SAE SERIE 5230A RECTO	24,8	85	6.35	
VS85230A27.6	1/4 GAS X 1/2 SAE SERIE 5230A RECTO	27,6	85	6.35	
VS85231A24.8	3/8 GAS X 1/2 SAE SERIE 5231A RECTO	24,8	85	6.35	
VS85231A27.6	3/8 GAS X 1/2 SAE SERIE 5231A RECTO	27,6	85	6.35	
VS85231B24.8	1/2 GAS X 5/8 SAE SERIE 5231B RECTO	24,8	91	6.35	
VS85231B27.6	1/2 GAS X 5/8 SAE SERIE 5231B RECTO	27,6	91	6.35	



Los parámetros de presión estadares en bares son:
 10,3 / 13,8 / 14,0 / 16,2 / 17,2 / 20,7 / 24,1 / 24,8 / 25,9 / 27,6 / 29,3 / 31,0
 Para otras presiones - consultar precio y plazo de entrega.

- **Válvulas de seguridad - CO2 Transcrítico**

El objetivo de una válvula de seguridad es proteger el sistema frigorífico contra una sobre carga de presión. Las válvulas de seguridad de HENRY son de alta calidad y fiabilidad, comprobadas individualmente en ensayos rigurosos.

Las válvulas 570 están diseñados expresamente para instalaciones de alta presión, hasta 130 bares por lo cual son aptos para sistemas transcríticos CO2.

Las ventajas son:

- Homologados a CE Categoría IV
- Homologados a EN ISO 4126
- Presión Máx. – 130 bares
- Diseño comprobado y seguro, además son muy compactas
- Las piezas de cada válvula están fabricadas mecánicamente para conseguir un alto nivel de precisión
- Alta capacidad de caudal
- fabricadas con materiales de alta resistencia química
- Inalterables
- “Non stick” tapa de válvula de teflón
- Aptos para gases HFC, HCFC y CO2
- Certificados de prueba por HENRY o BUREAU VERITAS disponibles – consultar

FAM. 17



Válvula serie 570

Código	Modelo	Presión en Bares	€
VS85700...	3/8 GAS x 3/8 GAS	**Consultar opciones aquí abajo**	CONSULTAR
VS85701AX...	1/2 GAS x 3/4 GAS	“ “ “	CONSULTAR
VS85702...	1/2 GAS x 1” GAS	“ “ “	CONSULTAR
VS85702A...	3/4 GAS x 1” GAS	“ “ “	CONSULTAR
VS85702B...	1” GAS x 1” GAS	“ “ “	CONSULTAR
VS85702C...	1-1/4 GAS x 1” GAS	“ “ “	CONSULTAR

Los parámetros de presión estándares en bares disponibles son:

31, 40, 42, 45, 46, 50, 60,70, 80, 90, 100, 110, 120 , 130

Para otras presiones - consultar precio y plazo de entrega.

Máquina de recuperación TURBOCOVER

FAM. 09

- Recupera todos los CFC, HCFC, HFC, HFO incluyendo refrigerantes A2L– muy fácil de usar!
- Capacidad de recuperación (kg/hora):
 - hasta 385 “push-pull” // 269 líquido // 19 vapor
- Incorpora condensador muy avanzado y optimizado reduciendo temperatura del tanque hasta 10°C
 - mejorando la velocidad de la recuperación
- Motor DC – de corriente continua sin escobillas asegura una recuperación rápida
- Dos manómetros para vigilar presión del sistema y envase a la vez + Filtro de malla lavable y reutilizable incorporado
- Válvula única para alternar rápidamente entre recuperar y purgar - Indicador estatus LED

Código	Modelo	Compresor	€		
R95783	TURBO	1,25 HP Dos cilindros Sin aceite			<p>Peso: 11,4 kg</p> <p>Dimensiones: 37 x 24 x 30cm</p>

- **Detector fugas electrónicos**

Código	Características	€
<u>R69337</u> mod. "UV" (con maletín de plástico duro)	<p>ACCUPROBE UV & II</p> <p>El ACCUPROBE es un detector de fugas de bolsillo capaz de detectar todos los refrigerantes CFC i HCFC. El sensor de larga vida y alta sensibilidad y con linterna UV incorporada.</p> <p>*Sensibilidad-1,7gr./año R134A, 0,9gr./año R407C</p> <p>*Alimentación - 4 pilas alcalinas (AA)</p> <p>*Largo de la sonda - 460mm</p> <p>*Vida del sensor - >300 horas</p> <p>*Vida de la batería 8 horas seguidas</p>	
<u>R69354</u> mod. "II" (sin linterna UV y con funda)	<p>MODELO INFRAROJOS</p> <p>*Alimentación pila Li-ion</p> <p>*Detecta todos refrigerantes CFC, HCFC, HFC, HFO</p> <p>*Indicador visual y audio</p> <p>*Puerto cargador USB con cable</p> <p>*Dos modos de detección</p> <p>*Sensibilidad-3gr./año</p> <p>*Vida de la batería 8 horas seguidas</p> <p>*Con maletín y filtro de repuesto</p>	
<u>R69320</u>		



ACCUPROBE UV



ACCUPROBE II


*** RECAMBIOS DE SENSOR Y FILTRO DISPONIBLES ***



INFRAROJOS

- **Báscula digital - COMPACTA**

FAM. 24

Código	Modelo	Características	€	
HE46467	100 Kg.	<ul style="list-style-type: none"> - carga max. 100 Kg. // peso: 2,5 Kg. - plato de báscula de 267 x 267mm - se transporta fácilmente - alimentación eléctrica de 220V - también funciona con 4 pilas AAA (30 horas de uso) - precisión : +/- 0,5% de la lectura 		

• Bombas de vacío

FAM. 09

Código	Características	€
R93763	<p>Modelo: SUPER EVAC PLUS II DC</p> <ul style="list-style-type: none"> *Fabricada con la última tecnología -Peso 11,2 kg. *Certificado para gases A2L como R32 *Alto esfuerzo de torsión y alta eficacia 170lt/min. *Motor DC – de corriente continua sin escobillas asegura un vacío rápido - vacío hasta < 15 mic. *Muy resistente a variaciones de voltaje y temperaturas muy bajas *Lubricación forzada: Útil para trabajos de larga duración *Válvula antirretorno que evita la aspiración del aceite dentro del sistema cuando la bomba se para. *Conectores de entrada múltiples *Maneta y ranuras para correa *Totalmente desmontables para mantenimientos 	
R93265	<p>Modelo: “YJ II”</p> <ul style="list-style-type: none"> *Bomba sencilla fiable y económica * Hasta 115 lt./min. Doble efecto * Vacío hasta 50 micrones o menos * 8,3kg de peso // 1/2 HP * Entradas de 1/4" y 3/8" SAE *Certificado para gases A2L como R32 	



• Aceite bomba de vacío YELLOW JACKET

Código	Características	€
R93093	<ul style="list-style-type: none"> - Envases de 1 litro - alta calidad fabricado expresamente para las bombas de vacío YELLOW JACKET pero igualmente apto para cualquier otra marca 	



• Vacuometro Digital - “OMNI”

Código	Características	€
R69020	<ul style="list-style-type: none"> * Rango 5 – 25,000 mic. // 33.3mBar * Presión hasta 31 bares * Conexión 45° - 1/4" SAE * Muy Robusto pantalla visible con o sin luz directa * 2 x AAA Pilas - +100 horas uso continuo * Garantía 1 año - fabricación USA 	



• Desmagnetizador solenoides

Código	Artículo	€
R61192	<ul style="list-style-type: none"> * Iman desmagnetizador * Permite acitvar y controlar manualmente las válvulas solenoides y válvulas inversoras * Convierte una válvula eléctrica en manual en segundos * Compatible con todas las marcas mas conocidas 	



- **Tenaza corta capilar**

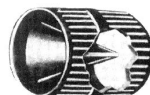
Código	Características	€
HE580733	Tipo tijeras con tope graduado	

FAM. 24



- **Escariadores**

Código	Características	€
HE464631	Rueda de una sola pieza para las paredes interior y exterior de tubos de cobre de 3mm a 38mm Ø.int. (1/16 a 1-3/8)	



- **Cortador tubo - FAM. 09**

Código	Características	€
R60101	Cortador para trabajos duros 1/8 a 1-1/8 con ruedas de recambio y escariador	
R60102	Cortador para trabajos duros 1/8 a 1-5/8 con ruedas de recambio y escariador	
R60121	Cortador "MINI" de tamaño reducido ideal para trabajo en sitios de difícil acceso. De 1/8 a 7/8 (4 a 22mm)	
R60142	Cortador "MINI" de tamaño reducido ideal para trabajo en sitios de difícil acceso. De 1/4 a 1-1/8 (6 a 29mm)	
R60160	Cortador "MINI" de tamaño reducido ideal para trabajo en sitios de difícil acceso. De 1/8 a 5/8 (4 a 16mm)	
R60139	Cortador GRANDE para trabajos duros 3/8 a 2-5/8 (10 a 67mm) *Escariador R60165 incorporado* <i>Ruedas de recambio para todos los modelos disponibles</i>	



- **KIT – Expandidor**

Código	Características	€
R60407	Conjunto compuesto de: * 1 Tenaza expandidora * 6 Cabezas expandidoras: 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1-1/8 & 1 Escariador (R60161)	



- **Llaves de chicharra**

Código	Modelo	Características	€
R60613	"Estandar"	1/4 y 3/16" 5/16 y 3/8"	
R60618	"HEAVY DUTY"	Medidas iguales que el modelo estándar pero mas fuerte para obtener una vida mas larga	
R60615	Grande	3/8 x 1/2"	



- **Abocardadores**

FAM. 09

Código	Características	€
R60295	Excéntrico <i>con embrague</i> . Obtiene un abocardado suave y sin esfuerzo incluso en medidas grandes debido a su gran tornillo - aplicación 3/16 a 3/4 (45°).	



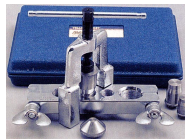
- **KIT – Abocardador**

Código	Características	€
R60440	Conjunto compuesto por dos mordazas y un puente –aplicación 3/16 a 3/4 (45°)	



- **KIT – Abocardador - GRANDE**

Código	Características	€
R60455	Conjunto compuesto por dos mordazas y un puente –aplicación 3/4, 7/8 & 1-1/8" (45°)	



- **Abocardador de golpe**

Código	Características	€
R60476	Kit – 4 piezas – 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8	



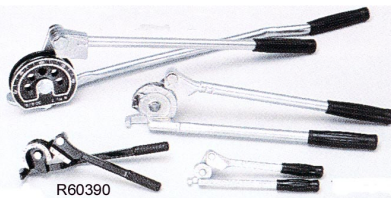
- **KIT – Doblador de tubo**

Código	Características	€
R63331	<ul style="list-style-type: none"> * Doblar tubo de: 1/4 – 5/16 - 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 *Piezas codificadas por colores diferentes y con medida marcada *Cortador y escariador de tubo incluidos *Mecanismo de ballesta muy suave y resistente *Doblar el tubo a 90° en 10 segundos 	



- **Doblador tubo**

Código	Características	€
R60377	1/2"	
R60378	5/8"	
R60379	3/4"	
R60380	7/8"	
R60390	"3 en 1" (1/4, 5/16, 3/8)	

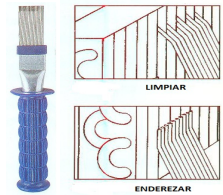


R60390

- Peine universal aletas

Código	Modelo	Características	€
R61170	acero	Hilos de acero flexible, adaptable a todos los pasos	

FAM. 09



- Espejos

Código	Modelo	Características	€
R78097	Redondo	Dm. 55mm · ext. 23-36cm amplificado	



- Bomba carga de aceite

Código	Modelo	€
R77940	Max flow (78ml)	



- Juego de manómetros – Ø 63,5mm - “Serie 41”

Código	Gases	€
R41332	R134a / R404A / R407C	
R41652	R32 / R410A	



- Manifolds individuales – Baja Ø 63,5mm / Válvula Manifold

Código	Gases	€
R41143	Válvula serie 41	27,73
R40325	Válvula manifold 3P - 1/8F x 1/4M x 1/4M	87,95



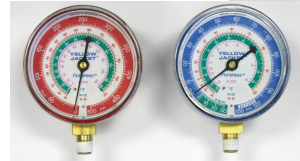
- Juego de manómetros – Ø 80mm - “TITAN” - (aluminio)

Código	Gases	Vías	€
R49856	R134A / 404A / 407C	2	
R49866	R-410A / R32	2	



• **Recambios de manómetros – Ø 63,5mm**

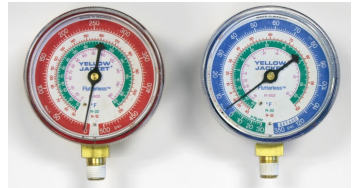
Código	GasesModelo	Modelo	€
R49063	R134A,R404A,R407C	Alta	
R49064	R134A,R404A,R407C	Baja	



FAM.09

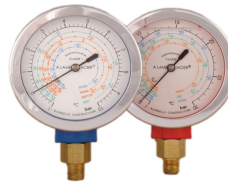
• **Recambios de manómetros – Ø 80mm**

Código	GasesModelo	Modelo	€
R49131	R134A,R404A,R407C	Alta	
R49132	R134A,R404A,R407C	Baja	
R49159	R410A/R32	Alta	
R49160	R410A/R32	Baja	



• **Recambios de manómetros 100% GLICERINA – Ø 63,5mm**

Código	GasesModelo	Modelo	€
HE0402	R22, R134A, R404A, R407C	Alta	
HE0401	R22,R134A, R404A, R407C	Baja	
HE0404	R410A, R32	Alta	
HE0403	R410A, R32	Baja	



Blondelle

FAM.25

• **Protectores de goma para manómetros – Juego**

Código	Tipo	Modelo	€
R49090	Ø 63,5 mm	Alta & Baja	
R49190	Ø 80 mm	Alta & Baja	



FAM.09

• **Juntas de Mangueras de carga // Extractor de juntas de manguera**

Código	Características	€/unitario
R19020	* Goma * Para 1/4" y 5/16" * Bolsas de 10	
R19047	*Extractor de juntas de manguera *Viene con 5 juntas de recambio	



- **Juego de Mangueras – 1/4” - 1500mm**

FAM. 09

Código	Características	€/Juego
R21985	1500mm conexión 1/4" X 1/4"	
R21986	1800mm conexión 1/4" X 1/4"	
R22986	1800mm con conexión 1/4" x 1/4 " <u>“Seal Right”</u> (conexión segura para evitar quemaduras a las manos)	
R29985	1500mm conexión 1/4" X 1/4" <u>con válvula</u>	



“Seal Right”



- **Juego de Mangueras – 5/16” (gas 410A)**

Código	Características	€/juego
R21486	1800mm conexión 1/4" x 5/16" para gas R410A	
R29485	1500mm conexión 1/4" x 5/16" para gas R410A - <u>con válvula</u>	



- **Adaptador Mangueras individuales – válvula 1/4” - 150mm**

Código	Características	€/unidad
R29001	(amarillo) 150mm	
R29201	(azul) 150mm	
R29601	(rojo) 150mm	



- **Manguera individual – 1/4” – 300mm**

Código	Características	€/unidad
R21212	(azul) – 300mm	



- **Mangueras individuales – 5/16” (gas 410A) – 1500mm – con válvula**

Código	Características	€/unidad
R29005	(amarillo)	
R29205	(azul)	
R29605	(roja)	



• **Ventiladores multi anclaje – (sin pala, sin pie)**

FAM. 22

Código	Modelo	Potencia Útil (W)	Potencia Absorb. (W)	Hélice (mm)	€
MV7605	5W	5	33	200	
MV7610	10W	10	40	254	
MV7616	16W	16	70	300	
MV7625	25W	25	105	300	
MV7634	34W	34	110	300	

Precios especiales por cantidades – consultar



** Pies sueltos disponibles – consultar **



6 Posiciones:

- 1) 2 posiciones, inferior-superior, acercar o separar del condensador modo de pié
- 2) 2 posiciones, mediante 3 agujeros en triangulo roscados delantero-trasero
- 3) 2 posiciones, mediante 4 tornillos para cierre de la carcasa del ventilador que son útiles para anclaje en aros y rejillas

• **Multi anclaje - Electrónicamente Conmutado – (sin pala, sin pie)**

Código	Modelo	Reemplaza	€
MV7635	EQ1 -12W	5W, 10W, 16W	
MV7637	EQ1-20W	25W, 34W	



** Gran eficiencia energética - gasta 75% menos energía que un ventilador estándar*

** Hasta 50.000 horas de vida*



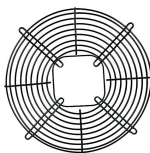
• **Palas para Ventiladores 5 - 34W - aspirantes (palas impelentes disponibles – consultar)**

Código	Modelo (mm)	Inclinación	Para modelos	€
MV7663	200	28°	5W	
MV7664	230	28°	10W	
MV7665	254	28°	10-16W	
MV7666	300	28°	25-34W	



• **Rejillas para Ventiladores 5 - 34W**

Código	Modelo	€
MV7681	154 mm	
MV7682	172 mm	
MV7683	200 mm	
MV7684	230 mm	
MV7685	254 mm	
MV7686	300 mm	



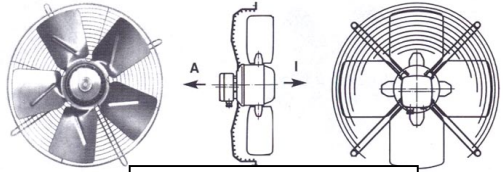
• **Ventiladores AXIALS 220V- *Precios especiales por cantidades – consultar***

Código	Modelo (mm)	Características	€
** Todos los modelos 220V // rango temperatura -10/+ 70°C **			
MV0455	120 x 120 x 38	0,12Amp / 3150rpm / 45Db / bolas <i>(este modelo ideal para montajes horizontales)</i>	
MV0460	120 x 120 x 25	0,13Amp / 3000rpm / 40Db / fricción	
MV0520	80 x 80 x 25	0,13Amp / 3000rpm / 40Db / fricción	
MV0525	80 x 80 x 38	0,13Amp / 3000rpm / 40Db / fricción	
MV0470	92 x 92 x 25	0,13Amp / 3000rpm / 40Db / fricción	



Ventiladores Rotor Externo

- * El conjunto contempla motor, hélice y reja
- * Todos los modelos pueden ser aplicados en baja temperatura al disponer de grasa especial
- * Muy bajo nivel sonoro
- * Condensadores sueltos disponibles
- * Fichas técnicas disponibles



A=Aspirante I=Impelente

FAM. 21

Código	Modelo	W	Hélice (mm)	Tensión (V)	Sentido	Caudal (m3/h)	€
MV7701	AF4E-200-S-G	40	200	220	Aspirante	530	
MV7703	AF4E-200-B-G	40	200	220	Impelente	530	
MV7705	AF4E-250-S-G	50	250	220	Aspirante	730	
MV7707	AF4E-250-B-G	50	250	220	Impelente	730	
MV7710	AF4E-300-S-G	75	300	220	Aspirante	1.220	
MV7713	AF4E-300-B-G	75	300	220	Impelente	1.220	
MV7715	AF4D-300-S-G	75	300	380	Aspirante	1.170	
MV7726	AF4D-330-S-G	85	330	380	Aspirante	1.730	
MV7727	AF4E-350-S-G	140	350	220	Aspirante	2.270	
MV7730	AF4E-350-B-G	140	350	220	Impelente	2.270	
MV7733	AF4D-350-S-G	140	350	380	Aspirante	2.290	
MV7735	AF4D-350-B-G	140	350	380	Impelente	2.290	
MV7737	AF4E-400-S-G	180	400	220	Aspirante	3.260	
MV7740	AF4E-400-B-G	180	400	220	Impelente	3.260	
MV7743	AF4D-400-S-G	180	400	380	Aspirante	3.400	
MV7745	AF4D-400-B-G	180	400	380	Impelente	3.400	
MV7747	AF4E-450-S-G	250	450	220	Aspirante	4.260	
MV7750	AF4E-450-B-G	250	450	220	Impelente	4.260	
MV7753	AF4D-450-S-G	250	450	380	Aspirante	4.800	
MV7755	AF4E-450-B-G	250	450	380	Impelente	4.800	
MV7757	AF4E-500-S-G	420	500	220	Aspirante	6.420	
MV7760	AF4E-500-B-G	420	500	220	Impelente	6.420	
MV7763	AF4D-500-S-G	450	500	380	Aspirante	6.570	
MV7765	AF4D-500-B-G	450	500	380	Impelente	6.570	
MV7767	AF4D-550-S-G	600	550	380	Aspirante	8.720	
MV7770	AF4D-550-B-G	600	550	380	Impelente	8.720	

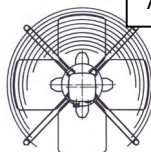
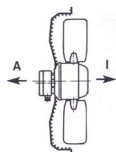
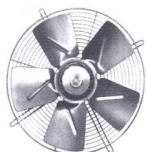
• Ventiladores TANGENCIALES
FAM. 22

Código	Modelo	Características	€
MV7640	60 x 183	32W – 220V/50Hz	
MV7643	60 x 240	38W – 220V/50Hz	



• Ventiladores rotor externo de ALTA EFICIENCIA

- * El conjunto contempla motor, hélice y reja
- * Todos los modelos pueden ser aplicados en baja temperatura al disponer de grasa especial
- * Tecnología "ECBLUE" de alta eficiencia
- * Palas especiales perfiladas que mejoran el caudal de aire
- * Muy bajo nivel sonoro
- * Fichas técnicas disponibles

FAM. ZG

A=Aspirante I=Impelente

Código	Modelo	W	Hélice mm	Tensión V	Sentido	€
MV8005	FN025-4EK.W8.V7	50	250	230 I	Aspirante	
MV8010	FN025-4EW.W8.A7	50	250	230 I	Impelente	
MV8015	FN030-4EK.WC.V7	90	300	230 I	Aspirante	
MV8020	FN030-4EW.WC.A7	90	300	230 I	Impelente	
MV8025	FN035-4EK.WD.V7	120	350	230 I	Aspirante	
MV8030	FN035-4EW.WD.A7	120	350	230 I	Impelente	
MV8035	FN035-4DK-0F.V7P2	120	350	220 III / 380 III	Aspirante	
MV8040	FN040-4EK.0F.V7P1	260	400	230 I	Aspirante	
MV8045	FN040-4EW.0F.A7P1	240	400	230 I	Impelente	
MV8050	FN040-4DK.0F.V7P1	230	400	220 III / 380 III	Aspirante	
MV8055	FN040-4DW-0F.A7P1	230	400	220 III / 380 III	Impelente	
MV8060	FN045-4EK.4I.V7P1	390	450	230 I	Aspirante	
MV8065	FN045-4EW.2F.A7P2	390	450	230 I	Impelente	
MV8070	FN045-4DK.2F.V7P2	350	450	220 III / 380 III	Aspirante	
MV8075	FN045-4DW.2F.A7P2	350	450	220 III / 380 III	Impelente	
MV8080	FN050-4EK.4I.V7P1	760	500	230 I	Aspirante	
MV8085	FN050-4DK.4I.V7P1	770	500	220 III / 380 III	Aspirante	
MV8090	FN050-4DW.4I.A7P1	770	500	220 III / 380 III	Impelente	
MV8095	FC056-VDK.4I.V7	1000/600	560	380 III	Aspirante	
MV8100	FN063-6DK.4I.V7P1	630	630	220 III / 380 III	Aspirante	
MV8105	FN063-SDK.4I.V7P1	620/440	630	380 III	Aspirante	
MV8110	FC063-VDK.6K.V7	1900/1350	630	380 III	Aspirante	
MV8112	FN071-SDK.6F.V7P1	900/690	710	380 III	Aspirante	
MV8115	FN080-SDS.6N.V7	1650/1000	800	380 III	Aspirante	

• Condensadores universales para Ventiladores
- HERMETICOS - NO ENTRA LA HUMEDAD

Código	Modelo	Para Ventiladores	€ (NETO)
MV7501	1,5 mf	o 200	
MV7502	2 mf	o 200 - 250	
MV7503	3 mf	o 250 - 300	
MV7504	4 mf	o 350	
MV7506	6 mf	o 400	
MV7508	8 mf	o 450	
MV7510	10 mf	o 500 - 630	



Código	Artículo	€ (unitario)
VO0001	Válvula obús 1/4 con tubo 100mm <i>** Precios especiales para cantidades – consultar **</i>	
VO0007	Tapon obús con llave y torica <i>** Precios especiales para cantidades – consultar **</i>	
VO0008	Válvula interior obús <i>** Precios especiales para cantidades – consultar **</i>	
VO0002	Válvula obús rosca SAE	
VO0003	Válvula obús soldar sin tubo	
R19301	Depresor Obús FAM.09	(bolsas de 10)
R19302	Depresor Manguera FAM.09	(bolsas de 10)

FAM.05

• Tuercas

Código	Artículo	€
AL0075	1/4"	
AL0073	5/16"	
AL0076	3/8"	
AL0077	1/2"	
AL0078	5/8"	
AL0079	3/4"	

FAM.05

Tuercas reducidas

Código	Artículo	€
AL0080	3/8" SAE x 1/4" tubo	
AL0080A	3/8" SAE x 5/16" tubo	
AL0081	1/2" SAE x 3/8" tubo	
AL0082	5/8" SAE x 1/2" tubo	
AL0083	3/4" SAE x 5/8" tubo	

FAM.05

• Unión SAE (M-M)

Código	Artículo	€
AL0016	1/4"	
AL0016A	5/16"	
AL0017	3/8"	
AL0018	1/2"	
AL0019	5/8"	
AL0020	3/4"	


Unión SAE (H-H)

Código	Artículo	€
AL0050	1/4"	
AL0051	3/8"	
AL0052	1/2"	
AL0053	5/8"	
AL0054	3/4"	


• Reducción SAE (M-M)

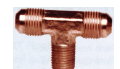
Código	Artículo	€
AL0021	3/8 x 1/4"	
AL0021A	5/16" X 1/4"	
AL0022	1/4 x 1/2"	
AL0023	1/4 x 5/8"	
AL0024	3/8 x 1/2"	
AL0025	3/8 x 5/8"	
AL0026	3/8 x 3/4"	
AL0027	5/8 x 1/2"	
AL0028	1/2 x 3/4"	
AL0029	3/4 x 5/8"	


Te SAE (M-M-M)

Código	Artículo	€
AL0084	1/4"	
AL0085	3/8"	
AL0086	1/2"	
AL0087	5/8"	
AL0088	3/4"	


Te SAE-Gas-SAE (M-M-M)

Código	Artículo	€
AL0089	1/4 x 1/8 x 1/4	
AL0090	1/4 x 1/4 x 1/4	



- **Reducción SAE (M-H)**

Código	Artículo	€
AL0030	1/4M x 1/4H	
AL0031	1/4M x 3/8H	
AL0032	1/4M x 1/2H	
AL0033	1/4M x 5/8H	
AL0034	3/8M x 1/4H	
AL0035	3/8M x 3/8H	
AL0036	3/8M x 1/2H	
AL0037	3/8M x 5/8H	
AL0038	1/2M x 1/4H	
AL0039	1/2M x 3/8H	
AL0040	1/2M x 1/2H	
AL0041	1/2M x 5/8H	
AL0042	1/2M x 3/4H	
AL0043	5/8M x 1/4H	
AL0044	5/8M x 3/8H	
AL0045	5/8M x 1/2H	
AL0047	5/8M x 3/4H	
AL0048	3/4M x 1/2H	
AL0049	3/4M x 5/8H	



- **Tapones SAE M**

Código	Artículo	€
AL0171	1/4"	
AL0171A	5/16"	
AL0172	3/8"	
AL0173	1/2"	
AL0174	5/8"	
AL0175	3/4"	


FAM. 05

- **Tapones SAE H**

Código	Artículo	€
AL0180	1/4"	
AL0181	3/8"	
AL0182	1/2"	
AL0183	5/8"	
AL0184	3/4"	



- **Unión SAE - Gas (M-M)**

Código	Artículo	€
AL0001	1/4" SAE x 1/8" GAS	
AL0002	1/4" SAE x 1/4" GAS	


Hasta 3/4" sae-gas disponibles

- **Unión SAE - Gas (M-H)**

Código	Artículo	€
AL0063	1/4"M SAE x 1/8"H GAS	
AL0064	1/4"M SAE x 1/4"H GAS	

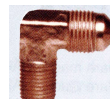

Hasta 3/8" sae-gas disponibles

- **Codo 90° SAE M-M & Codo 90° SAE - Gas (M-M)**

Código	Artículo	€
AL0131	1/4"	
AL0132	3/8"	
AL0133	1/2"	
AL0134	5/8"	
AL0135	3/4"	
AL0125	1/4" SAE x 1/8" GAS	
AL0126	1/4" SAE x 1/4" GAS	



AL0131-135



AL0125-126

- **Racor - envase de refrigerante/nitrogeno a manguera de carga (M-H)**

Código	Artículo	€
AL0187	**1/4" SAE M x envase H (con junta)	
AL0189	5/16" SAE M x envase H (con junta)	
AL0186	3/8" SAE M x envase H (con junta)	
AL0185	1/4 SAE M IZQ x envase R-32 (con junta)	


**** Precios especiales por cantidades - consultar ****

- **Racor SAE - SAE (M-H) (ROSCA 5/16" - ESPECIAL PARA GAS R-410A)**

Código	Artículo	€
AL0191	5/16" M x 1/4" F	
AL0194	1/4" M con obus x 5/16" F	



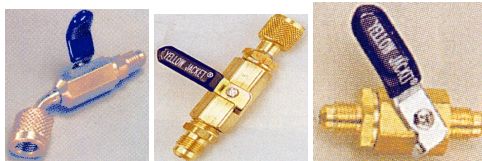
- **Grifos de bola**

FAM.09

* Hacer el vacío / cargar el sistema

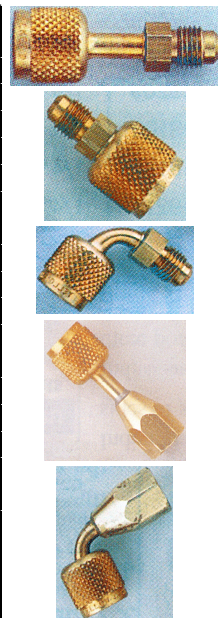
* Presión max. de trabajo – 55 bares

Código	Artículo	€
R93843	1/4 M x 1/4 H 45°	
R93825	1/4 M x 5/16 H 45°	
R93826	5/16 M x 1/4 H 45°	
R93827	5/16 M x 5/16 H 45°	
R93844	1/4 M x 1/4 H	
R93834	1/4 M x 1/4 M	
R93836	3/8 M x 3/8 M	
R93846	3/8 M x 3/8 H	
R93848	1/2 M x 1/2 H	



- **“Quick Couplers” (QC) – conectores SAE de alta calidad**

Código	Artículo	€
R19101	1/4 H QC depresor manguera x 1/4 M sae	
R19116	1/4 H QC depresor manguera x 1/4 M npt	
R19103	3/8 H QC x 3/8 M sae	
R19104	3/8 H QC x 1/4 M sae	
R19115	1/2 H QC x 3/8 M sae	
R19114	3/8 H QC x 1/2 M sae	
R19201	1/4 H QC 90° depresor manguera x 1/4 M sae	
R19203	3/8 H QC 90° x 3/8 M sae	
R19214	3/8 H QC 90° x 1/2 M sae	
R19110	1/4 H QC depresor manguera x 1/8 H npt	
R19210	1/4 H QC 90° x 1/8 H npt	
R19121	5/16 H QC depresor manguera x 1/4 M sae	
R19221	5/16 H QC 90° depresor manguera x 1/4 M sae	
R19122	1/4 H QC depresor manguera x 5/16 M sae	
R19222	1/4 H QC 90° depresor manguera x 5/16 M sae	
R19172	3/8 H QC x 1/4 M sae - con obús	
R19173	5/16 H QC 45° x 1/4 M sae - con obús	
R19174	1/4 H QC 45° depresor manguera x 5/16 M sae-con obús	
R19191	1/4 H QC 90° depresor manguera x 1/4 M sae -con obús	
R19192	3/8 H QC 90° x 1/4 M sae - con obús	



- **Conexión Rápida – AUTOMOCIÓN**

Código	Artículo	€
R41337	ALTA 1/4 M sae 90° x conector H automoción	
R41338	BAJA 1/4 M sae 90° x conector H automoción	



- **Compresores R134A para alta, media y baja temperatura, Mono. 230V 50Hz**

Código	Modelo	Cil. cm3	H.P.	Rendimiento (W)				€
				0°	-5°	-10°	-25°	
CO0203	TL4G	3,86	1/8	230	180	140	60	
CO0205	TL5G	5,08	1/5	280	230	180	80	
CO0207	FR6G	6,24	1/5	360	290	230	90	
CO0209	FR7,5G	6,93	1/5	400	310	250	100	
CO0213	FR8,5G	7,95	1/4	470	380	300	130	
CO0217	FR10G	9,05	1/4	510	410	320	140	
CO0221	FR11G	11,15	3/8	630	500	390	170	
CO0223	SC10G	10,30	3/8	610	480	370	120	
CO0225	SC12G	12,90	3/8	780	610	460	180	
CO0228	SC15G	15,30	1/2	910	730	570	230	
CO0230	SC18G	17,70	1/2	1080	860	680	280	
CO0232	SC21G	20,95	5/8	1280	1020	790	340	

FAM. D2


- **Compresores R404A para media y baja temperatura, Mono. 230V 50Hz**

Código	Modelo	Cil. cm3	H.P.	Rendimiento (W)				€
				-5°	-10°	-25°	-35°	
CO0304	TL4CL	3,86	1/6	440	340	155	60	
CO0305	FR6CL	6,24	1/5	560	470	250	150	
CO0306	FR8,5CL	7,95	1/4	820	680	320	210	
CO0307	SC10CL	10,30	3/8	920	750	340	160	
CO0308	SC12CL	12,90	3/8	1160	970	480	240	
CO0309	SC15CL	15,30	1/2	1390	1160	590	320	
CO0310	SC18CL	17,90	1/2	1600	1340	690	380	
CO0311	SC21CL	20,90	5/8	--	--	813	550	

- **Compresores R404A para alta y media temperatura, Mono. 230V 50Hz**

Código	Modelo	Cil. cm3	H.P.	Rendimiento (W)				€
				+7,2°	0°	-5°	-10°	
CO0326	FR6DL	6,24	1/4	950	720	590	490	
CO0327	SC10DL	10,30	3/8	1680	1270	1030	810	
CO0328	SC12DL	12,90	1/2	2220	1690	1380	1100	
CO0329	SC15DL	15,30	5/8	2440	1860	1510	1220	

- **Accesorios de arranque – Compresores DANFOSS 220V 50Hz**

Código	Modelo DANFOSS	€
CO0370	Relé – 117U6000	
CO0371	Relé – 117U6001	
CO0372	Relé – 117U6002	
CO0373	Relé – 117U6003	
CO0374	Relé – 117U6004	
CO0375	Relé – 117U6005	
CO0377	Relé – 117U6009	
CO0378	Relé – 117U6010	
CO0379	Relé – 117U6011	
CO0380	Relé – 117U6015	
CO0390	Condensador 60 uf – 117U5014	
CO0392	Condensador 80 uf – 117U5017	



• **Compresores R134A para baja temperatura, Monof. 220/240V 50Hz**

Código	Modelo	Cil. cm3	H.P. **	Rendimiento (W)			€
				-35°	-25°	-10°	
CO2776	THB1335Y	3,58	1/8 S	30	70	160	
CO2778	THB1340Y	4,23	1/6 S	40	100	220	
CO2780	THB1365Y	6,10	1/5 S	60	130	280	
CO2787	AEZ1390Y	8,02	1/4 F	90	210	420	

FAM. 23



• **Compresores R134A para alta temperatura Monof. 220/240V 50Hz**

Código	Modelo	Cil. cm3	H.P. **	Rendimiento (W)				€
				-10°	-5°	0°	+7,2°	
CO2803	THB4413Y	3,60	1/8 S	124	165	215	301	
CO2805	THB4415Y	4,00	1/6 S	138	188	246	343	
CO2807	THB4419Y	5,60	1/5 F	207	269	344	472	
CO2811	AEZ4425Y	7,55	1/4 F	260	350	455	635	
CO2813	AE4430Y	8,85	1/4 F	328	432	558	777	
CO2816	AE4440Y	12,05	3/8 F	421	561	731	1026	
CO2817	AE4450Y	14,15	3/8 F	530	693	892	1242	
CO2818	AE4456Y	16,00	3/8 F	604	787	1009	1396	
CO2821	AE4460Y	18,30	1/2 F	642	856	1115	1569	
CO2823	CAJ4476Y	21,75	1/2-5/8 F	756	1030	1358	1926	
CO2824	CAJ4492Y	25,95	3/4 F	871	1215	1617	2295	
CO2826	CAJ4511Y	32,70	1 F	1227	1654	2160	3026	
CO2835	FH4518Y	53,20	1-1/2	1650	2371	3200	4583	

• **Compresores R404A para baja temp. Monof. 220/240V 50Hz**

Código	Modelo	Cil. cm3	H.P. **	Rendimiento (W)				€
				-35°	-30°	-23,3°	-20°	
CO2858	AE2420Z	9,35	3/8 F	232	357	547	654	
CO2859	AE2425Z	12,01	3/8 F	291	442	664	783	
CO2865	CAJ2428Z	15,20	1/2 F	181	354	630	782	
CO2867	CAJ2432Z	18,30	5/8 F	311	502	803	973	
CO2868	CAJ2446Z	26,15	3/4 F	422	708	1132	1361	
CO2870	CAJ2464Z	34,45	1-1/4 F	577	973	1565	1890	

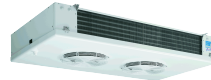
• **Compresores R404A para media y alta temp. Monof. 220/240V 50Hz**

Código	Modelo	Cil. cm3	H.P. **	Rendimiento (W)				€
				-10°	-5°	0°	+7,2°	
CO2890	AE4425Z	4,50	1/5 F	263	341	432	587	
CO2892	AE4430Z	5,70	1/4 F	346	441	550	741	
CO2894	AE4440Z	6,69	1/3 F	462	590	743	1004	
CO2901	AE4450Z	8,85	3/8 F	567	731	927	1270	
CO2903	AE4460Z	10,30	1/2 F	711	908	1141	1545	
CO2904	AE4470Z	12,01	1/2 F	869	1109	1392	1878	
CO2910	CAJ9480Z	15,20	5/8 F	1010	1280	1610	2170	
CO2912	CAJ9510Z	18,30	3/4 F	1252	1583	1972	2650	
CO2914	CAJ9513Z	24,20	1 F	1501	1955	2485	3406	
CO2916	CAJ4517Z	25,94	1-1/4 F	1776	2273	2857	3860	
CO2918	CAJ4519Z	34,45	1-1/2F	2353	3009	3756	5030	

** F - VENTILADOR S - ESTÁTICO RH - ENFRIADOR DE ACEITE

• **EVAPORADORES DE ALTA CALIDAD - **Tambien para gas CO2****

FAM.WR
EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIALES SERIE HVI
EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES SERIES HVS / FHV
EVAPORADORES DE DOBLE FLUJO SERIES DHN
EVAPORADORES DE PLAFON SERIE DLK



* **TODOS LOS MODELOS DE ROLLER ESTAN CERTIFICADOS POR EUROVENT***

** Catalogo ROLLER disponible – consultar precios **



• **COMPRESORES Y UNIDAD CONDENSADORAS**

COMPRESORES SEMI HERMÉTICOS
UNIDAD CONDENSADORAS
RECAMBIOS
SERVICIO DE REPARACIÓN DE COMPRESORES GELPHA

FAM.CP



** Catalogo GELPHA disponible – consultar precios **

- Visores - serie SGI**

FAM. D1

Conexión roscar M-M 1/4 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4
Conexión roscar M-H 1/4 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4
Conexión soldar 1/4 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1-1/8



- Válvulas solenoides / bobinas / conectores**

Serie EVO modelos roscar y soldar 1/4 - 3/8 – 1/2 – 5/8
Serie EVR modelos soldar 1/4 - 3/8 – 1/2 – 5/8 – 7/8 – 1-1/8 – 1-3/8
Bobinas y conectores para serie EVO y EVR



- Válvulas de expansión / Orificios**

Serie T2 – TE2 – R134A / R22 / R404A Modelos con o sin compensador
Orificios Serie T2 – TE2 - 0X / 00 / 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06
Serie TE5 – elemento termostático – modelos con compensador
Cuerpo de válvula Serie TE5 Modelos: roscar/soldar/angular/recta
Orificios Serie TE5 - 01 / 02 / 03 / 04



Consultar disponibilidad de otras series y otros modelos

- Válvulas de retención**

Serie NRV - Soldar - 1/4 – 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1-1/8 – 1-3/8 - rectas y angulares
--



- Válvulas reguladoras de presión - evaporación**

Serie KVP - Soldar - 5/8 – 7/8 – 1-1/8 – 1-3/8
--



- Válvulas reguladoras de presión - aspiración**

Serie KVL - Soldar - 5/8 – 7/8 – 1-1/8 – 1-3/8
--



*** Consultar precios – estos artículos están disponibles en estoc***

• **Presostatos de alta & baja temperatura - DANFOSS**

FAM. D1

Modelo	Código DANFOSS
KP1 – Baja temp. rearme automático	60-1101
KP1 – Baja temp. rearme manual	60-1103
KP5 – Alta temp. rearme automático	60-1171
KP5 – Alta temp. rearme manual	60-1173
KP15 – Alta & baja temp. rearme automático	60-1241
KP15 – Alta & baja temp. rearme manual	60-1243
KP15 – Alta & baja temp. rearme automático	60-1265
*Señales alta & baja	
Soporte presostato	60-1056



*** Consultar precios – estos artículos están disponibles en estoc***

• **Presostato – diferencial de aceite - DANFOSS**

Modelo	Código DANFOSS
MP55 – 0,3 - 4,5 dif. Retardo = 90seg.	60B0172



• **Válvulas presostáticas de agua**

PENN – JOHNSON CONTROLS

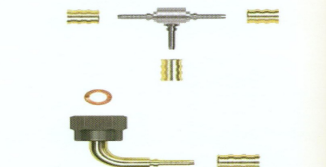
Modelo	Conexión	Escala (bares)
V46AA9606	3/8	5-23
V46AB9600	1/2	5-18
V46AC9605	3/4	5-23



• **Tubo termoplástico presostato**

FAM. 20

Código	Modelo – (2mm dm.) - 1/4"	€
TB2040C	Codo-Recto 400mm x 2mm	21,42
TB2040R	Recto-Recto 400mm x 2mm	14,16
TB2060C	Codo-Recto 600mm x 2mm	23,42
TB2060R	Recto-Recto 600mm x 2mm	16,00
TB2080C	Codo-Recto 800mm x 2mm	24,74
TB2080R	Recto-Recto 800mm x 2mm	17,71
TB2100C	Codo-Recto 1000mm x 2mm	26,13
TB2100R	Recto-Recto 1000mm x 2mm	19,55



- * Producto diseñado por Transfer Oil y DuPont
- * Reemplaza los tradicionales capilares de cobre y las mangueras de malla metálica
- * Utilizado por los principales fabricantes de aire acondicionado y centrales frig.
- * Presión máxima de trabajo –120 bares (aptos para todos los refrigerantes y CO2)
- * Proporciona a la instalación frigorífica una imagen estética y profesional
- * Gran capacidad de curvatura sin que provoque pliegues y dobleces
- * Opción de 2 colores para diferenciar las etapas de alta y baja presión del sistema
- * Mangueras de paso interior 2mm para las tomas de presión de refrigerante
- * Mangueras de paso interior 4mm especialmente indicadas para los presostatos de aceite
- * Gran gama de racores (rectos, codos tes etc.) diseñados por el propio fabricante
- * Tuerca de acero con protección anticorrosión

CONSULTAR OTRAS MEDIDAS Y CONEXIONES – SE PUEDE HACER A MEDIDA !!!

• **Termóstatos empotrable – 1 rele – F10**

FAM.OK

Código	Modelo	Características	€
OKF10	F10	- 2 Sonda NTC o 1 entrada digital + 1 sonda NTC - 1 Rele(16A) - 230 V, -50/+110°C, - Descarches por paro de compresor	
OKF10BLUE	F10BLUE	- 1 sonda NTC incluida	



Medidas (mm): 32 x 74 x 65

• **Termóstatos empotrables – 2/3/4 rele**

Código	Modelo	Características	€
OKF200	F200	- 2 sondas PTC/NTC 2 rele - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida	
OKF300	F300	- 3 sondas PTC/NTC 3 rele - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida	
OKF500	F500	- 4 sondas PTC/NTC 4 rele - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida	
OKF 500RS	F500RS	- 4 sondas PTC/NTC 4 rele - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida - Conexión RS	



Medidas (mm):
32 x 74 x 65

• **Termóstatos empotrables “Compact”**

Código	Modelo	Características	€
OKCOM 2RB	Compact 2R Blue inox	- 2 sondas PTC/NTC 2 rele - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida	
OKCOM 3RB	Compact 3R Blue inox	- 2 sondas PTC/NTC 3 rele - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida	
OKCOM 4RB	Compact 4R Blue inox	- 2 sondas PTC/NTC 4 rele - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida	



Medidas (mm):
38 x 185 x 80

• **Termóstatos murales**

Código	Modelo	Características	€
OKM1	M1	- 1 sonda PTC/NTC 1rele - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida	
OKM3	M3	- 2 sondas PTC/NTC 3reles - 230 V, -50/+110°C, (PTC 150°) - 1 sonda NTC incluida	



Medidas (mm):
120 x 74 x 30

• **Transformador**

Código	Modelo	Características	€
OKTF3	TF3	- Transformador - entrada 230V – 12V	



• **Sondas** ***otros modelos de sonda disponibles –consultar***

Código	Modelo	Características	€
OK02 NTC	NTC2	- Sonda NTC a 2 hilos - 2 mt. PVC - -50/+110°C - Vaina goma de 40 x 6mm	
OK02 PTC	PTC S6	- Sonda PTC a 2 hilos - 2 mt. PVC - -50/+110°C - Vaina goma. de 40 x 6mm	



• **Interruptores Bipolares – hasta 100.000 operaciones !!**

Código	Modelo	Características	€
OKBASA	INT BAS 16 AZUL	- LED azul 30 x 22mm - 16A - 250 VA - 4 x faston 6,3	
OKBASR	INT BAS 16 ROJO	- LED rojo 30 x 22mm - 16A - 250 VA - 4 x faston 6,3	
OKBASV	INT BAS 16 VERDE	- LED verde 30 x 22mm - 16A - 250 VA - 4 x faston 6,3	
OKBIPA	INT BIPA 220-D20	- LED azul dm. 20mm - 10A - 250VA - 4 x faston 4,8	
OKBIPR	INT BIPR 220-D20	- LED rojo dm. 20mm - 10A - 250VA - 4 x faston 4,8	
OKBIPV	INT BIPV 220-D20	- LED verde dm. 20mm - 10A - 250VA - 4 x faston 4,8	



****Precios especiales por cantidades – consultar****

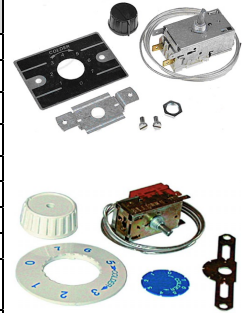


****Precios especiales por cantidades – consultar****

• **Termóstatos de servicio – RANCO / Varifix-RANCO**

Código	Modelo	Utilización - Escala	Capilar mm	€
TT3025	K50L 3046	Frigorífic.dom. -17/+7°C	1.200	
TT3026	K50L 3047	Muebles fríos -23,5/-11°C	1.200	
TT3027	K50L 3048	Botelleros -1/+7,5°C	1.200	
TT3028	K50L 3049	Congeladores -38/-15°C	1.200	
TT3029	VC 1	Frigorífic.dom. -23/+2°C	1.200	
TT3030	VG 7	Botelleros -3/+12,5°C	2.000	
TT3031	VP 4	Frigorífic. dom. -25/-4°C	1.200	
TT3032	VS 5	Congelador -34/+12°C	2.000	
TT3033	VT 9	Ref.dom.2 puertas -26/+3,5°C	1.200	
TT3037	VF 3	Cons.helados-34/-26°C	2.000	
TT3036	VW 8	Aire acond.+15/+18°C	1.200	

FAM. 25



Código	Modelo	Características	€
TT0085	UT 72 <i>Danfoss</i>	*Termóstato * -30/+30°C *Capilar 1.5mt. *Rearme automatico	

FAM. D1



• **Termómetros**

Código	Modelo	Características	€
TM0051	F87R60	*Capilar 2 Mt. - *Dm. 60mm	
TM0052	F87R80	*Capilar 2 Mt. - *Dm. 80mm	
TM0053	F87R100	*Capilar 2 Mt. - *Dm. 100mm	

FAM. 25

Termómetro esférico
WIGAM F87



• **Relojes Desescarche**

Código	Modelo	Características	€
TP0003	77G THEBEN Con caja	* Intervalos mínimos de 1 hora * con retardo * con caja	
TP0004	77G2 THEBEN Sin caja	* Intervalos mínimos de 1 hora * con retardo * sin caja	
TP0012	GRASLIN Sin caja	* Intervalos mínimos de 15 min. * max. 24 desescarches * conmutado	

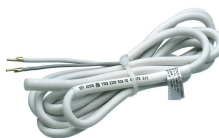
FAM. 25



- Resistências eléctricas con funda de silicona – 220V

FAM. RR

Código	Largo (mts.)	Potencia (W)	€
WRRTSI1	1	50	
WRRTSI2	2	100	
WRRTSI3	3	150	
WRRTSI4	4	200	
WRRTSI5	5	250	
WRRTSI6	6	300	
WRRTSI7	7	350	



- Resistências eléctricas con funda de silicona – 220V

FAM. 24

Código	Largo (mts.)	Potencia (W)	€
RS7001	1	35	
RS7002	2	70	
RS7003	3	105	
RS7004	4	140	
RS7005	5	175	
RS7006	6	210	
RS7008	8	280	
RS7010	10	350	
RS7012	12	420	



- Resistências maleables – rectas 220V

Código	Largo (mts.)	Potencia (W)	€
RS7101	1	350	
RS7105	1,5	525	
RS7110	2	700	
RS7115	2,5	875	
RS7117	3	1050	
RS7120	3,5	1250	
RS7125	4	1400	
RS7127	4,5	1575	
RS7130	5	1750	
RS7135	6	2100	



- Cable calefactor – a metros

Código	Largo (mts.)	Potencia (W)	€
AK0071	A metros	25W / metro	



• Cierres / Bisagras / Bandejas evaporador

FAM. FF

Tenemos disponibles en existencias unas 50 referencias de los modelos más habituales de la gama de FERROFRIO :

- Cierres
- Bisagras
- Bandejas evaporador

Consultar precios

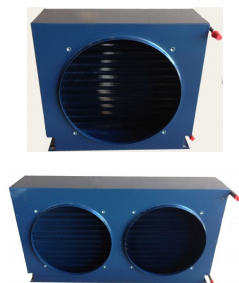
Los modelos que no solemos tener en existencias se pueden conseguir de fabrica normalmente en un plazo de 48 horas



• Condensadores

FAM. 24

Código	Modelo	Dimensiones cm (base x fondo x altura)	Para Hélice	€
CN0002	8 x 2	28 x 10 x 25	200 mm	
CN0003	8 x 3	28 x 13 x 25	200 mm	
CN0004	8 x 4	28 x 15 x 25	200 mm	
CN0007	9 x 4	31 x 15 x 29	250 mm	
CN0009	10 x 4	31 x 15 x 29	250 mm	
CN0011	11 x 4	34 x 17 x 32	250 mm	
CN0012	12 x 4	42 x 15 x 37	300 mm	
CN0D01	9 x 4 DOBLE	61 x 17 x 29	2 x 250 mm	
CN0D02	10 x 4 DOBLE	61 x 15 x 29	2 x 250 mm	
CN0D03	11 x 4 DOBLE	65 x 15 x 32	2 x 250 mm	
CN0D04	12 x 4 DOBLE	77 x 15 x 37	2 x 250 mm	



● **Gama completa de equipos y accesorios soldadura** **FAM. 06**

- * Equipos - Oxiflam / Oxi-butano
- * Manorreductores - Oxigeno / Acetileno / Nitrogeno
- * Manómetros sueltos - Oxigeno / Acetileno / Nitrogeno
- * Protectores de goma para manómetros
- * Reguladoras de Butano
- * Mangueras - varios modelos
- * Gafas para soldar
- * Sopletes - Lanzas – varios modelos
- * Soplete gas MAPP
- * Boquillas de recambio para lanzas
- * Valvulas antiretorno
- * Racorería de laton

**** consultar modelos y precios ****



● **Amortiguadores**

- * Modelos de **Caucho en PACKS**
(4 unidades con tornillería)
– AG35, AG45, SG60
**** Consultar precios especiales por cantidades de los packs modelos AG / SG ****

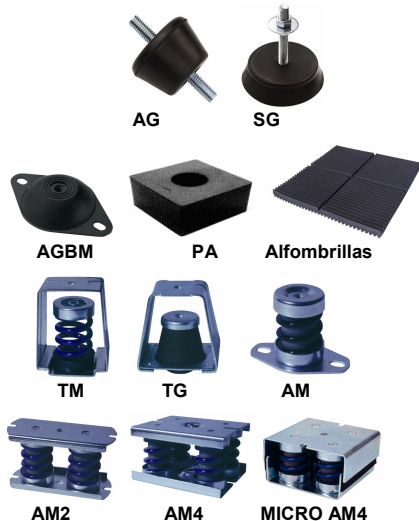
- * Modelos de **Caucho sueltos**
– serie AGBM / PA / SG70, SG90 y SG120

- * **Alfombrillas** de caucho – 3 modelos

- * Modelos **Metálicos**
- serie TM / TG / AM / AM2 / AM4 / MICROAM4

****Pedir datos técnicos por cada modelo y consultar precios y disponibilidad****

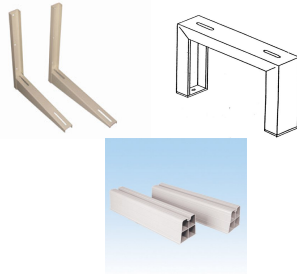
FAM. 25



• Soportes Aire Acondicionado

- * Soportes metálicos montaje unidad exterior - **pared**
500 x 400 x 2mm // 600 x 600 x 3mm
- * Soportes metálicos montaje unidad exterior - **tierra**
400 x 250 x 2mm // 460 x 250 x 2mm
- * Pies soporte de PVC duro unidad exterior - **tierra**
350 x 80 x 70mm // 450 x 80 x 70mm

**** Consultar –precios especiales por cantidades ****



• Bombas condensados

ASPEN

FAM. 14

Código	Modelo	Características	€
BC0003	Maxi Hi-Flow – 1,7 Lt.	* Caudal máx: 550 l/h. * Elevación máx: 5 mt. * Capacidad dep: 1,7 Lt.	121,65



****Consultar disponibilidad y precios de otros modelos****

• Juntas de Compresores

- * Juntas de Teflon tipo ROTALOK - Maneurop
- 14 / 19 / 25 / 38 / 51mm
- * Juntas K – Gelpha
- 1/2 -5/8 // 3/4 // 7/8 // 1-1/8 // 1-3/8



FAM. GE

• Productos Químicos

FAM. 26

- * **Desengrasante** – “SAFORGRAS SUPER” - exteriores de cocina, hornos, campanas, filtros, bandejas etc.- garrafas de 1 lt. y 5 lt.
- * **Detergente Manual** Superconcentrado - “DETECGER LF” lavavajillas de elevada concentración – altamente desengrasante - garrafas de 5lt.
- * **Deincrustante Cals** – “DESCRUST 500” excelente desincrustante para lavavajillas, cubiteras, rejillas inoxidables etc..
no apto para aluminio - Garrafas de 5 y 10 lt.
- * **Detergente Máquina** – “SAFORMAQ LMC” – Detergente automático aguas duras para vajillas y cristalerías - elevada alcalinidad. Garrafas de 2,5 y 6 lt.
- * **Abrillantador Automático** – aguas duras “SAFORBRILL AC” - máquinas lavavajillas – proporciona una vajilla seca y brillante es un producto de baja espuma – garrafas de 1 lt y 5 lt.



****Consultar precios - Fichas técnicas Disponibles****