

# Gas Servei S.A.

## Especialistas en Gases Refrigerantes

Accesorios y herramientas para refrigeración



**gas-servei,s.a.**





## **GAS SERVEI S.A.**

En este año 2008, cumplimos 25 años del nacimiento de nuestra empresa, fue en diciembre de 1983. En aquel momento Gas-Servei, se convertía en la primera compañía especializada en la distribución exclusiva de gases refrigerantes en España.

Desde entonces, hemos ido creciendo progresivamente, gracias al esfuerzo de todos aquellos que desde el primer día y hasta llegar al presente han formado parte de nuestro equipo; a nuestra fiel red de distribución y en especial a todos los que han confiado en nosotros. En este especial aniversario, queremos expresarles nuestro más sincero agradecimiento.

En la actualidad Gas-Servei, con una amplia participación en España, Francia, Italia y Portugal, se ha convertido en una de las referencias en su especialidad de la Europa Meridional, con la gama más completa de productos y servicios, y ahora, en el presente, vamos a continuar progresando hacia el futuro, fieles a nuestros principios, TECNOLOGIA-CALIDAD Y SERVICIO.

Con este catálogo, presentamos una excelente y competitiva gama de accesorios y herramientas para refrigeración que reafirma nuestra voluntad de servicio al mercado.



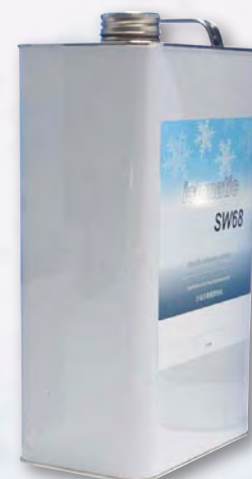
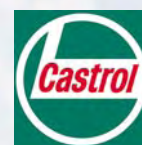
<b>1. Aceites frigoríficos.....</b>	<b>01</b>
1.1. Aceites POE universal para compresor	
1.2. Aceites minerales para compresor	
1.3. Aceites semisintéticos y alquilbencénicos para compresor	
1.4. Bomba carga aceite Max-Flow	
<b>2.BIB-2.....</b>	<b>03</b>
2.1. Sustituto de los envases desechables	
2.2. Soporte BIB-2	
<b>3. Cobre.....</b>	<b>04</b>
3.1. Accesorio de cobre	
3.2. Tubería de cobre	
3.3. Tubería de cobre aislada	
<b>4. Tubo capilar termo-plástico quadra.....</b>	<b>08</b>
4.1. Tubo termo-plástico montados de 2mm y 4mm	
4.2. Complementos, accesorios y herramientas	
4.3. Tubo termo-plástico y rácores para 2mm	
4.4. Tubo termo-plástico y rácores para 4mm	
4.5. Tubo termo-plástico y rácores para 6mm	
<b>5. Válvulas de bola para refrigeración.....</b>	<b>11</b>
<b>6. Herramientas.....</b>	<b>12</b>
6.1. Muelles doblatubos	
6.2. Mangueras de carga	
6.3. Puente de manómetros de pistón, Think	
6.4. Puente de manómetros de pistón serie 41 de Yellow Jacket. Pluse Free	
6.5. Puente de manómetros de pistón serie BRUTE II de Yellow Jacket. Class 1	
6.6. Básculas digitales	
6.7. Bombas de vacío de doble efecto	
6.8. Vacuómetros	
6.9. Aceite para bomba de vacío	
6.10. Acoplamiento rápido de alta y de baja	
6.11. Equipos de recuperación portátil	
6.12. Termómetros	
6.13. Detección de fugas	
6.13.01. Detector de fugas electrónico de péntodo calentado	
6.13.02. Detector de fugas con rayos UV (sin cables)	
6.13.03. Kit de 6 jeringuillas de aditivo	
6.13.04. Aditivo detección de fugas	
6.13.05. Inyector de aditivo de 120ml	
6.13.06. Limpiador de aditivos	
6.19. Llave Chicharra	
6.20. Reducciones para botellas	
6.21. Adaptadores para cargar en fase líquida	
6.22. Destornillador obús	
<b>7. Gasnett-23: Fluido ecológico para el lavado interno de instalaciones.....</b>	<b>17</b>
<b>8. Bombas de condensados.....</b>	<b>18</b>
11.1. EE1000 Mini-Bomba	
11.2. EE1750	
11.3. EE1200 Bomba de condensados con canaleta, muy silenciosa	
11.4. EE1650 Bomba de condensados con depósito	
11.5. Bloque de detección transparente	
11.6. EE150 Bomba centrífuga con depósito de 0,2 l (pared)	
11.7. EE400 Bomba centrífuga con depósito de 0,5 l o bandeja	
11.8. EE900 Bomba peristáltica	
11.9. Válvula de retención	

# Aceites frigoríficos

## Aceites POE universal para compresor

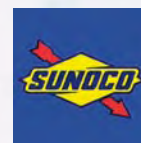
Código	Modelo	Capacidad (l)	Viscosidad	Envases/Caja	P.V.P.(€/l)
CASISW2201	Icematic SW	1	22	12	
CASISW3201	Icematic SW	1	32	12	
CASISW3205	Icematic SW	5	32	4	
LUBRSEZ3205	Rensiso Triton	5	32	6	
CASISW32025	Icematic SW	20	32	-	
CASISW32208	Icematic SW	208	32	-	
CASISW68001	Icematic SW	1	68	12	
CASISW68005	Icematic SW	5	68	4	
CASISW68025	Icematic SW	20	68	-	
CASISW68208	Icematic SW	208	68	-	
CASRET100025	Icematic SW	0,25	100	24	
CASISW10001	Icematic SW	1	100	12	
CASISW10005	Icematic SW	5	100	4	
CASISW10025	Icematic SW	20	100	-	
CASISW100208	Icematic SW	208	100	-	
CASISW220005	Icematic SW	5	220	4	
CASISW22020	Icematic SW	20	220	-	
CASISW2200208	Icematic SW	208	220	-	
9LIFE32001	9LIFE	1	32	12	
9LIFE32005	9LIFE	4	32	4	
9LIFE32020	9LIFE	20	32	-	
9LIFE68001	9LIFE	1	68	12	
9LIFE68005	9LIFE	4	68	4	
9LIFE68020	9LIFE	20	68	-	
9LIFE10001	9LIFE	1	100	12	
9LIFE10005	9LIFE	4	100	4	
9LIFE10020	9LIFE	20	100	-	
YKMRL32H001	EMKARATE RL	1	32	12	
YKMRL32H005	EMKARATE RL	5	32	4	
YKMRL32H020	EMKARATE RL	20	32	-	
YKMRL32H208	EMKARATE RL	208	32	-	
YKMRL2000	EMKARATE RL	1	108	12	
YKMRL46H001	EMKARATE RL	1	46	12	
YKMRL46H005	EMKARATE RL	5	46	4	
YKMRL46H020	EMKARATE RL	20	46	-	
YKMRL46H208	EMKARATE RL	208	46	-	
YKMRL68H001	EMKARATE RL	1	68	12	
YKMRL68H005	EMKARATE RL	5	68	4	
YKMRL68H020	EMKARATE RL	20	68	-	
YKMRL68H208	EMKARATE RL	208	68	-	
YKMRL100H001	EMKARATE RL	1	100	12	
YKMRL100H005	EMKARATE RL	5	100	4	
YKMRL100H020	EMKARATE RL	20	100	-	
YKMRL100H208	EMKARATE RL	208	100	-	
YKMRL170H001	EMKARATE RL	1	170	12	
YKMRL170H005	EMKARATE RL	5	170	4	
YKMRL170H020	EMKARATE RL	20	170	-	
YKMRL170H208	EMKARATE RL	208	170	-	

La Gama Icematic SW disponible hasta fin de existencias.



## Aceites minerales para compresor

Código	Modelo	Capacidad (l)	Viscosidad	Latas/Caja	P.V.P.(€/l)
LUBSN3GS005	Suniso 3GS	5	33	5	
LUBSN3GS020	Suniso 3GS	20	33	-	
LUBSN3GS220	Suniso 3GS	208	33	-	
LUBSN4GS005	Suniso 4GS	5	68	5	
LUBSN4GS020	Suniso 4GS	20	68	-	
LUBSN4GS220	Suniso 4GS	208	68	-	



## Aceites semisintéticos y alquilbencénicos para compresor

Código	Modelo	Capacidad (l)	Viscosidad	Latas/Caja	P.V.P.(€/l)
CASIHS240005	HS 240	5	39	4	
CASIHS240208	HS 240	208	39	-	
CASIZL150020	ZL 150	20	32	-	

## Bomba carga aceite MAX-FLOW

Bomba manual para carga o recuperación de aceite frigorífico de una instalación. 78ml por bombeo.

Código	Modelo	P.V.P.(€/unidad)
RIT77940	Bomba de carga de aceite	



## BIB-2

### Sustituto de los envases desechables

Gama completa de gases refrigerantes en envases de **aluminio recargables**

- > Cumple el nuevo Reglamento Europeo CE N° 842/2006.
- > Ideal para pequeñas instalaciones y para todas las aplicaciones.
- > Apto para todos los refrigerantes, incluido el R410 A.

Código	Refrigerante	P.V.P.(€/unidad)
F2200002K	R22 (2 kg)	
F410A002K	R410a (1,8 kg)	
F47C0002K	R407C (1,8 kg)	
F47C0002K	R404A (1,8 kg)	
I5900002K	R417A (2 kg)	

Para otros refrigerantes, consultar



### Soporte BIB-2

Soporte para mantener estable el BIB-2 durante la carga.

- > Conexión: 1/4" SAE M X 1/4" SAE H.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY1020	Soporte BIB-2	



## Accesorio de cobre

### CURVA DE 90° H-H



Código	Medidas	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCCUR01/4	1/4"	25	
ACCCUR03/8	3/8"	25	
ACCCUR01/2	1/2"	25	
ACCCUR05/8	5/8"	25	
ACCCUR03/4	3/4"	25	
ACCCUR07/8	7/8"	10	
ACCCUR1	1"	10	
ACCCUR11/8	1 1/8"	10	
ACCCUR13/8	1 3/8"	35	
ACCCUR15/8	1 5/8"	20	
ACCCUR21/8	2 1/8"	10	
ACCCUR25/8	2 5/8"	12	
ACCCUR31/8	3 1/8"	8	

### CURVA DE 90° M-H



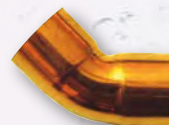
Código	Medida	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCCURM-H01/4	1/4"	25	
ACCCURM-H03/8	3/8"	25	
ACCCURM-H01/2	1/2"	25	
ACCCURM-H05/8	5/8"	25	
ACCCURM-H03/4	3/4"	25	
ACCCURM-H07/8	7/8"	10	
ACCCURM-H1	1"	10	
ACCCURM-H11/8	1 1/8"	10	
ACCCURM-H13/8	1 3/8"	35	
ACCCURM-H15/8	1 5/8"	20	
ACCCURM-H21/8	2 1/8"	10	
ACCCURM-H25/8	2 5/8"	12	
ACCCURM-H31/8	3 1/8"	6	

### CODO DE 90° H-H



Código	Medidas	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCCODO03/8	3/8"	25	
ACCCODO01/2	1/2"	25	
ACCCODO05/8	5/8"	25	
ACCCODO03/4	3/4"	25	
ACCCODO07/8	7/8"	25	
ACCCODO11/8	1 1/8"	10	
ACCCODO13/8	1 3/8"	50	
ACCCODO15/8	1 5/8"	30	
ACCCODO21/8	2 1/8"	15	
ACCCODO25/8	2 5/8"	18	
ACCCODO31/8	3 1/8"	8	

### CURVA DE 45° H-H



Código	Medida	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCCUR4501/4	1/4"	25	
ACCCUR4503/8	3/8"	25	
ACCCUR4501/2	1/2"	25	
ACCCUR4505/8	5/8"	25	
ACCCUR4503/4	3/4"	25	
ACCCUR4507/8	7/8"	25	
ACCCUR451	1"	10	
ACCCUR4511/8	1 1/8"	10	
ACCCUR4513/8	1 3/8"	50	
ACCCUR4515/8	1 5/8"	30	
ACCCUR4521/8	2 1/8"	15	
ACCCUR4525/8	2 5/8"	18	
ACCCUR4531/8	3 1/8"	12	

### CODO DE 90° M-H



Código	Medidas	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCCODOMH01/2	1/2"	25	
ACCCODOMH05/8	5/8"	25	
ACCCODOMH07/8	7/8"	25	
ACCCODOMH11/8	1 1/8"	10	
ACCCODOMH13/8	1 3/8"	50	
ACCCODOMH15/8	1 5/8"	30	
ACCCODOMH21/8	2 1/8"	15	
ACCCODOMH25/8	2 5/8"	16	

## CURVA DE 180° H-H



Código	Medidas	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCCUR18001/4	1/4"	25	
ACCCUR18003/8	3/8"	25	
ACCCUR18001/2	1/2"	25	
ACCCUR18005/8	5/8"	25	
ACCCUR18003/4	3/4"	20	
ACCCUR18007/8	7/8"	70	
ACCCUR18011/8	1 1/8"	30	
ACCCUR18013/8	1 3/8"	12	
ACCCUR18015/8	1 5/8"	8	
ACCCUR18021/8	2 1/8"	6	

## SIFON



Código	Medida	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCSIFON05/8	5/8"	10	
ACCSIFON03/4	3/4"	60	
ACCSIFON07/8	7/8"	35	
ACCSIFON11/8	1 1/8"	10	
ACCSIFON13/8	1 3/8"	9	
ACCSIFON15/8	1 5/8"	8	
ACCSIFON21/8	2 1/8"	6	

## UNION



Código	Medidas	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCMAN01/4	1/4"	25	
ACCMAN03/8	3/8"	25	
ACCMAN01/2	1/2"	25	
ACCMAN05/8	5/8"	25	
ACCMAN03/4	3/4"	25	
ACCMAN07/8	7/8"	25	
ACCMAN1	1"	10	
ACCMAN11/8	1 1/8"	10	
ACCMAN13/8	1 3/8"	90	
ACCMAN15/8	1 5/8"	60	
ACCMAN21/8	2 1/8"	30	
ACCMAN25/8	2 5/8"	40	
ACCMAN31/8	3 1/8"	25	

## TAPON H



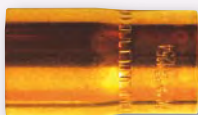
Código	Medida	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCTAPON01/4	1/4"	25	
ACCTAPON03/8	3/8"	25	
ACCTAPON01/2	1/2"	25	
ACCTAPON05/8	5/8"	25	
ACCTAPON03/4	3/4"	25	
ACCTAPON07/8	7/8"	25	
ACCTAPON11/8	1 1/8"	10	
ACCTAPON13/8	1 3/8"	30	
ACCTAPON15/8	1 5/8"	50	
ACCTAPON21/8	2 1/8"	60	
ACCTAPON25/8	2 5/8"	35	
ACCTAPON31/8	3 1/8"	15	

## TE HEMBRA



Código	Medidas	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCTE01/4	1/4"	25	
ACCTE03/8	3/8"	25	
ACCTE01/2	1/2"	25	
ACCTE05/8	5/8"	25	
ACCTE03/4	3/4"	25	
ACCTE07/8	7/8"	10	
ACCTE1	1"	10	
ACCTE11/8	1 1/8"	10	
ACCTE13/8	1 3/8"	35	
ACCTE15/8	1 5/8"	20	
ACCTE21/8	2 1/8"	12	
ACCTE25/8	2 5/8"	13	
ACCTE31/8	3 1/8"	8	

## REDUCCIONES M-H



Código	Descripción	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCT24302	Reducción M-H 3/8" x 1/4"	25	
ACCT24304	Reducción M-H 1/2" x 1/4"	25	
ACCT24306	Reducción M-H 1/2" x 3/8"	25	
ACCT24310	Reducción M-H 5/8" x 3/8"	25	
ACCT24312	Reducción M-H 5/8" x 1/2"	25	
ACCT24314	Reducción M-H 3/4" x 3/8"	25	
ACCT24316	Reducción M-H 3/4" x 1/2"	25	
ACCT24318	Reducción M-H 3/4" x 5/8"	25	
ACCT24320	Reducción M-H 7/8" x 3/8"	25	
ACCT24322	Reducción M-H 7/8" x 1/2"	25	
ACCT24324	Reducción M-H 7/8" x 5/8"	25	
ACCT24326	Reducción M-H 7/8" x 3/4"	25	
ACCT24328	Reducción M-H 1 1/8" x 1/2"	10	
ACCT24330	Reducción M-H 1 1/8" x 5/8"	10	
ACCT24332	Reducción M-H 1 1/8" x 3/4"	10	
ACCT24334	Reducción M-H 1 1/8" x 7/8"	10	
ACCT24336	Reducción M-H 1 3/8" x 7/8"	125	
ACCT24338	Reducción M-H 1 3/8" x 1 1/8"	125	
ACCT24340	Reducción M-H 1 5/8" x 1 1/8"	80	
ACCT24342	Reducción M-H 1 5/8" x 1 3/8"	75	
ACCT24344	Reducción M-H 2 1/8" x 1 1/8"	50	
ACCT24346	Reducción M-H 2 1/8" x 1 3/8"	50	
ACCT24348	Reducción M-H 2 1/8" x 1 5/8"	35	
ACCT24350	Reducción M-H 2 5/8" x 1 5/8"	40	
ACCT24052	Reducción M-H 2 5/8" x 2 1/8"	80	

## REDUCCIONES H-H



Código	Descripción	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCT24002	Reducción 3/8" x 1/4"	25	
ACCT24004	Reducción 1/2" x 1/4"	25	
ACCT24006	Reducción 1/2" x 3/8"	25	
ACCT24008	Reducción 5/8" x 1/4"	25	
ACCT24010	Reducción 5/8" x 3/8"	25	
ACCT24012	Reducción 5/8" x 1/2"	25	
ACCT24014	Reducción 3/4" x 3/8"	25	
ACCT24016	Reducción 3/4" x 1/2"	25	
ACCT24018	Reducción 3/4" x 5/8"	25	
ACCT24020	Reducción 7/8" x 1/2"	25	
ACCT24022	Reducción 7/8" x 5/8"	25	
ACCT24024	Reducción 7/8" x 3/4"	25	
ACCT24026	Reducción 1 1/8" x 1/2"	10	
ACCT24028	Reducción 1 1/8" x 5/8"	10	
ACCT24030	Reducción 1 1/8" x 3/4"	10	
ACCT24032	Reducción 1 1/8" x 7/8"	10	
ACCT24034	Reducción 1 3/8" x 5/8"	100	
ACCT24036	Reducción 1 3/8" x 3/4"	125	
ACCT24038	Reducción 1 3/8" x 7/8"	125	
ACCT24040	Reducción 1 3/8" x 1 1/8"	125	
ACCT24042	Reducción 1 5/8" x 5/8"	75	
ACCT24046	Reducción 1 5/8" x 7/8"	75	
ACCT24048	Reducción 1 5/8" x 1 1/8"	75	
ACCT24050	Reducción 1 5/8" x 1 3/8"	60	
ACCT24052	Reducción 2 1/8" x 1 1/8"	50	
ACCT24054	Reducción 2 1/8" x 1 3/8"	35	
ACCT24056	Reducción 2 1/8" x 1 5/8"	35	
ACCT24058	Reducción 2 5/8" x 1 1/8"	40	
ACCT24060	Reducción 2 5/8" x 1 3/8"	40	
ACCT24062	Reducción 2 5/8" x 1 5/8"	40	
ACCT24064	Reducción 2 5/8" x 2 1/8"	40	
ACCT24066	Reducción 3 1/8" x 2 1/8"	30	
ACCT24068	Reducción 3 1/8" x 2 5/8"	30	

## TE REDUCIDA



Código	Descripción	Unidades Caja	P.V.P.(€/unidad)
ACCT13020	Tee reducida 1/4" x 1/4" x 3/8"	25	
ACCT13022	Tee reducida 3/8" x 3/8" x 1/4"	25	
ACCT13024	Tee reducida 3/8" x 3/8" x 1/2"	25	
ACCT13026	Tee reducida 1/2" x 1/2" x 3/8"	25	
ACCT13028	Tee reducida 1/2" x 1/2" x 5/8"	25	
ACCT13030	Tee reducida 5/8" x 5/8" x 1/2"	25	
ACCT13032	Tee reducida 5/8" x 5/8" x 3/4"	25	
ACCT13034	Tee reducida 5/8" x 5/8" x 7/8"	25	
ACCT13036	Tee reducida 3/4" x 3/4" x 7/8"	25	
ACCT13037	Tee reducida 1 1/8" x 7/8" x 7/8"	-	
ACCT13038	Tee reducida 7/8" x 7/8" x 1 1/8"	-	
ACCT13039	Tee reducida 1 1/8" x 7/8" x 1 1/8"	-	
ACCT13040	Tee reducida 1 1/8" x 1 1/8" x 7/8"	60	
ACCT13041	Tee reducida 1 1/8" x 1 1/8" x 1 3/8"	60	

ACCT13042	Tee reducida 1 3/8" x 1 3/8" x 5/8"	50	
ACCT13043	Tee reducida 1 3/8" x 1 3/8" x 7/8"	50	
ACCT13044	Tee reducida 1 3/8" x 1 3/8" x 1 1/8"	35	
ACCT13045	Tee reducida 1 3/8" x 1 1/8" x 1 1/8"	35	
ACCT13046	Tee reducida 1 3/8" x 1 3/8" x 1 5/8"	20	
ACCT13048	Tee reducida 1 5/8" x 1 5/8" x 1 3/8"	-	
ACCT13050	Tee reducida 1 5/8" x 1 5/8" x 2 1/8"	10	
ACCT13051	Tee reducida 2 1/8" x 1 5/8" x 1 5/8"	12	
ACCT13052	Tee reducida 2 1/8" x 2 1/8" x 1 5/8"	12	
ACCT13054	Tee reducida 2 1/8" x 1 5/8" x 2 1/8"	12	



## Tubería de cobre (EN12735)

### TUBERIA DE COBRE EN ROLLO DE 15,24M

Código	Medidas	Espesor pared tubo de cobre (mm)	P.V.P.(€/rollo)
CHREN03/16	3/16"	0,76	
CHREN01/4	1/4"	0,80	
CHREN05/16	5/16"	0,76	
CHREN03/8	3/8"	0,80	
CHREN01/2	1/2"	0,80	
CHREN05/8(0,8)	5/8"	0,80	
CHREN05/8	5/8"	1,00	
CHREN03/4(0,8)	3/4"	0,80	
CHREN03/4	3/4"	1,00	
CHREN07/8	7/8"	1,00	



### TUBERIA DE COBRE RIGIDO EN BARRAS DE 5M

Código	Medidas	Espesor pared tubo de cobre (mm)	P.V.P.(€/m)
CRGEN03/8	3/8"	0,80	
CRGEN01/2(0,8)	1/2"	0,80	
CRGEN01/2	1/2"	1,00	
CRGEN05/8(0,8)	5/8"	0,80	
CRGEN05/8	5/8"	1,00	
CRGEN03/4(0,8)	3/4"	0,80	
CRGEN03/4	3/4"	1,00	
CRGEN07/8	7/8"	1,00	
CRGEN1	1"	1,00	
CRGEN11/8	1 1/8"	1,00	
CRGEN13/8	1 3/8"	1,25	
CRGEN15/8	1 5/8"	1,25	
CRGEN21/8	2 1/8"	1,25	
CRGEN25/8	2 5/8"	1,65	
CRGEN31/8	3 1/8"	1,65	
CRGEN41/8	4 1/8"	2,79	



## Tubería de cobre aislada

Instalaciones rápidas y sencillas con uno de los mejores cobres del mercado.

Este tipo de tubería de cobre aislada y revestida se suministra en dos presentaciones distintas:

> "BITUBO". Rollos de 20 metros de tubería de cobre frigorífica aislada y revestida que presenta el tubo de líquido y aspiración en un mismo rollo, unidos por el aislamiento exterior pudiendo ser separados con facilidad en caso de necesidad.

> "MONOTUBO". Rollos de 25 o 50 metros de una única tubería de cobre frigorífico aislada y revestida.

### Datos técnicos:

**Válido para trabajar con los gases refrigerantes R407c y R410a**

**Tipo de aislamiento:** Espuma elastomérica de células cerradas en color blanco

**Densidad:** 30-33 Kg/m<sup>3</sup> (según DIN53420)

**Conductividad térmica:** 0,035 W/m.k (según ASTM C335)

**Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua:** > 12000 (según DIN52615)

**Resistencia al fuego según DIN4102 B1-B2:** M1

# Cobre

Código	Medidas	Espesor pared tubo de cobre (mm)	P.V.P.(€/rollo) 20m
CEA0001	1/4" x 3/8"	0,80 x 0,80	
CEA0002	1/4" x 1/2"	0,80 x 0,80	
CEA0003	1/4" x 5/8"	0,80 x 0,80	
CEA0004	3/8" x 1/2"	0,80 x 0,80	
CEA0005	3/8" x 5/8"	0,80 x 0,80	
CEA0006	3/8" x 3/4"	0,80 x 1,00	
CEA0007	1/4" x 3/4"	0,80 x 1,00	

Código	Medidas	Espesor pared tubo de cobre (mm)	P.V.P.(€/rollo) 25m	P.V.P.(€/rollo) 50m
CEA0011	1/4"	0,80	consultar	
CEA0012	3/8"	0,80	consultar	
CEA0013	1/2"	0,80	consultar	
CEA0014	5/8"	0,80	consultar	
CEA0015	3/4"	1,00	consultar	



## Tubo capilar termo-plástico Quadra



Se acabaron los tubos capilares de cobre, sus vibraciones, y sus fugas.

Los tubos termoplásticos QUADRA poseen la capacidad de absorber las vibraciones sin peligro de romperse. Práctico para lecturas manométricas, de presión de presostatos, separadores de aceite (3/8"SAE)...

**El tubo termo-plástico QUADRA está formado por:**

- > Un tubo interior de polímero termoplástico.
- > Poliéster de gran resistencia a la tensión y al estrés.
- > Un tubo exterior de polímero termoplástico.

Estos materiales son compatibles con todos los refrigerantes que pertenecen a las familias de HCFC, HFC (también R410a), hidrocarburos y algunas aplicaciones de CO2.



> Los tubos capilares Quadra están disponibles en **naranja** (para el circuito de alta presión) y **negro** (para baja presión) para reducir posibilidad de errores tanto en el inicio de la instalación como en su posterior mantenimiento.

Descripción	Diámetro interno (mm)	Diámetro externo (mm)	Conexiones Rácores ("SAE)	Presión máxima admisible (Bar)	Presión mínima de ruptura (Bar)	Temperatura admisible Min°C/Max°C	Radio mínimo de curvatura (mm)
QUADRA 2,0mm	2	5,9	1/4	60	300	-45 / +130	
QUADRA 4,0mm	4	8,2	1/4 y 3/8	60	300	-45 / +130	
QUADRA 6,0mm	6	10,9	1/4 y 3/8	60	300	-45 / +130	

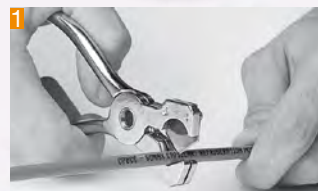
Además, los nuevos rácores quadra tienen un tratamiento anticorrosión.

# Tubo capilar termo-plástico Quadra

## Tubo termo-plástico montados de 2mm y 4mm

Código	Diámetro (mm)	Conexiones	Longitud (mm)	P.V.P.(€/unidad)
TFRCAA040	2	1/4" recto x 1/4" recto	400	
TFRCAA060	2	1/4" recto x 1/4" recto	600	
TFRCAA080	2	1/4" recto x 1/4" recto	800	
TFRCAA100	2	1/4" recto x 1/4" recto	1000	
TFRCAC040	2	1/4" recto x 1/4" codo	400	
TFRCAC060	2	1/4" recto x 1/4" codo	600	
TFRCAC080	2	1/4" recto x 1/4" codo	800	
TFRCAC100	2	1/4" recto x 1/4" codo	1000	
TFR CAB100	2	1/4" recto x 1/4" recto con obús	1000	
TFRCAF060	4	1/4" recto x 1/4" recto	600	
TFRCAF090	4	1/4" recto x 1/4" recto	900	
TFRCAF120	4	1/4" recto x 1/4" recto	1200	
TFR CAG060	4	1/4" recto x 1/4" codo	600	
TFR CAG090	4	1/4" recto x 1/4" codo	900	
TFR CAG120	4	1/4" recto x 1/4" codo	1200	

Bajo pedido se pueden suministrar tubos fabricados con cualquier longitud.



## Complementos, accesorios y herramientas

Código	Ref.	Descripción	Unidades Caja/Bolsa	P.V.P.(€/unidad)
TFRRXA003	1	Pinza fijadora para capilar QUADRA 2,0mm	-	
TFRRXA005	2	Pinza fijadora hidráulica para capilar QUADRA 4,0mm y 6,0mm	-	
TFRWXA004	3	Cortador tubo capilar QUADRA	-	
TFRWXB004	4	Kit recambio de 2 cuchillas de cortador capilar	-	
TFRWTD2Z1	5	Depresor	50	
TFRWRP502	6	Junta cobre para rácores de 1/4"	50	
TFRWRP504	6	Junta cobre para rácores de 3/8"	50	
TFRW00001	7	Maleta completa gomax	-	
TFRMR043	8	Maleta gomax vacía	-	

TFRW00001 incluye: 10m tubo capilar de 2mm naranja y 10m de negro, 20 rácores rectos de 1/4", 20 rácores rectos 1/4" SAE con depresor, 10 rácores a 90° 1/4" SAE, 10 Te, 10 Te + rácor de 1/4" SAE en el centro, 50 juntas de cobre de 1/4", 50 depresores, 1 pinza fijadora, 1 cortador tubo capilar, 1 Kit recambio de 2 cuchillas del cortador capilar. Todo el material de la maleta es para 2mm.



# Tubo capilar termo-plástico Quadra

## Tubo termo-plástico y rácores para 2mm

Código	Ref.	Descripción	Unidades Caja/Blister	P.V.P.(€/unidad)
TFR0780BC	-	M tubo termo-plástico negro	50 m	
TFR0780C	-	M tubo termo-plástico naranja	50 m	
TFR0780BK	-	M tubo termo-plástico negro	10 m	
TFR0780K	-	M tubo termo-plástico naranja	10 m	
TFRXBA02C	1	Rácor recto 1/4" SAE	50 uds	
TFRKBA02C	1	Rácor recto 1/4" SAE	10 uds	
TFRXBB02C	2	Rácor recto 1/4" SAE con depresor	50 uds	
TFRKBB02C	2	Rácor recto 1/4" SAE con depresor	10 uds	
TFRXCA02C	3	Rácor a 90° 1/4" SAE	50 uds	
TFRKCA02C	3	Rácor a 90° 1/4" SAE	10 uds	
TFRWPB0C1	4	Te	50 uds	
TFRKPB0C1	4	Te	10 uds	
TFRXPB02C	5	Te + rácor de 1/4" SAE en el centro	50 uds	
TFRKPB02C	5	Te + rácor de 1/4" SAE en el centro	10 uds	

Todos los rácores cuyos códigos empiezan por TFRX incorporan las juntas de cobre

## Tubo termo-plástico y rácores para 4mm

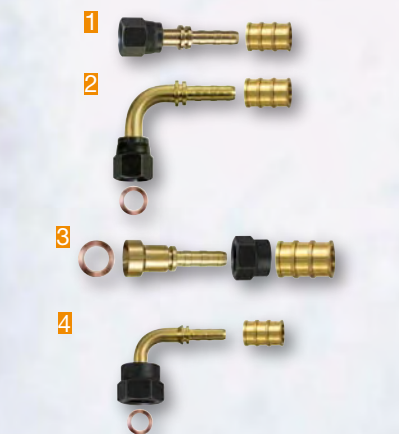
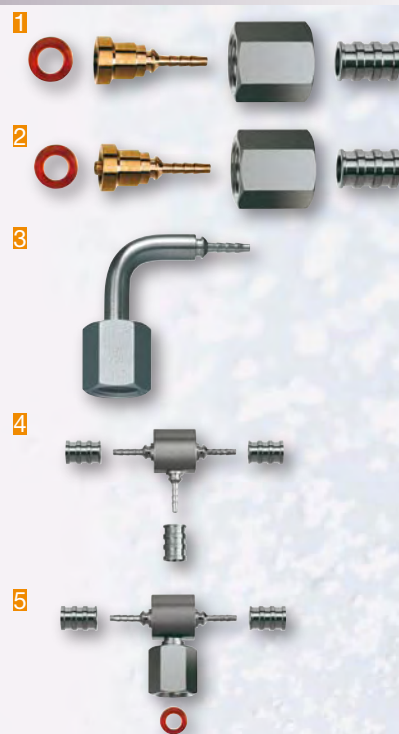
Código	Ref.	Descripción	Unidades Caja/Blister	P.V.P.(€/unidad)
TFR0789BC	-	M tubo termo-plástico negro	50 m	
TFR0789C	-	M tubo termo-plástico naranja	50 m	
TFR0789BK	-	M tubo termo-plástico negro	10 m	
TFR0789K	-	M tubo termo-plástico naranja	10 m	
TFRXBA02M	1	Rácor recto 1/4" SAE	50 uds	
TFRKBA02M	1	Rácor recto 1/4" SAE	10 uds	
TFRXCA02M	2	Rácor a 90° 1/4" SAE	50 uds	
TFRKCA02M	2	Rácor a 90° 1/4" SAE	10 uds	
TFRWPB0M1	3	Te	50 uds	
TFRKPB0M1	3	Te	10 uds	
TFRXBA04M	4	Rácor recto 3/8" SAE	50 uds	
TFRXCA04M	5	Rácor a 90° 3/8" SAE	50 uds	
TFRXIA02M	6	Rácor recto 1/4" SAE reutilizable	25 uds	
TFRXJA02M	7	Rácor a 90° 1/4" SAE reutilizable	25 uds	

Todos los rácores cuyos códigos empiezan por TFRX incorporan las juntas de cobre

## Tubo termo-plástico y rácores para 6mm

Código	Ref.	Descripción	Unidades Caja/Blister	P.V.P.(€/unidad)
TFR0786BC	-	M tubo termo-plástico negro	50 m	
TFR0786C	-	M tubo termo-plástico naranja	50 m	
TFR0786BK	-	M tubo termo-plástico negro	10 m	
TFR0786K	-	M tubo termo-plástico naranja	10 m	
TFRXBA02N	1	Rácor recto 1/4" SAE	50 uds	
TFRXCA02N	2	Rácor a 90° 1/4" SAE	10 uds	
TFRXBA04N	3	Rácor recto 3/8" SAE	50 uds	
TFRXCA04N	4	Rácor a 90° 3/8" SAE	10 uds	

Todos los rácores cuyos códigos empiezan por TFRX incorporan las juntas de cobre



# Válvulas de bola para refrigeración

Gas Servei S.A. incorpora de nuevo entre su gama de productos las válvulas de bola. Estas válvulas son fabricadas por Essen, líder mundial en la fabricación de válvulas manuales.

## Datos técnicos:

**Máxima Presión de trabajo:** 40 bar (580 PSIG)

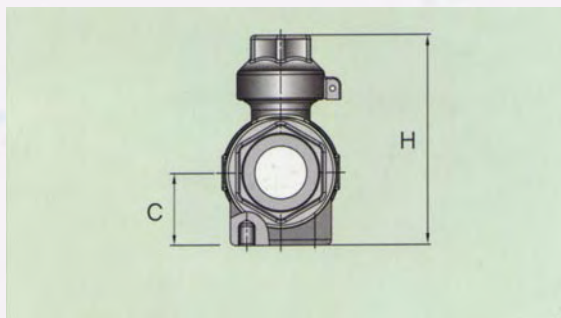
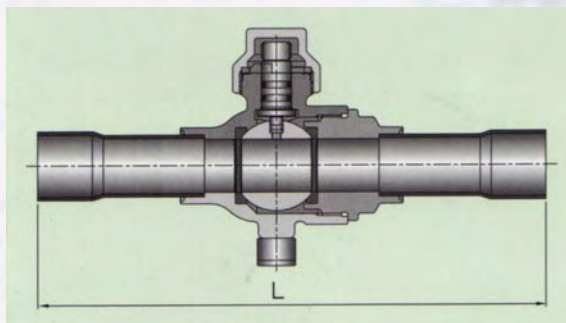
**Temperaturas de utilización:** De -40 °C hasta 150 °C

Válvula bi-direccional

Obús situado en el cuerpo de latón

Testadas el 100% de las válvulas a la máxima presión de diseño con Helio

Cuerpo y tapón de latón



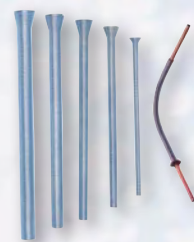
Código	Conexión	Unidades Caja	Dimensiones			Caudal(m <sup>3</sup> /h)	P.V.P. (€/unidad)
			L	H	C		
YGSRBV6C	1/4"	40	140	61	21	1,2	
YGSRBV10C	3/8"	40	140	61	21	3,8	
YGSRBV12C	1/2"	40	160	61	21	7,8	
YGSRBV16C	5/8"	40	160	61	21	12	
YGSRBV18C	3/4"	12	186	75	26	22	
YGSRBV22C	7/8"	12	186	75	26	28	
YGSRBV28C	1 1/8"	12	230	88	33	43	
YGSRBV35C	1 3/8"	6	245	103	39	74	
YGSRBV42C	1 5/8"	6	278	114	45	125	
YGSRBV54C	2 1/8"	2	298	145	60	195	
YGSRBV64C	2 5/8"	2	298	145	60	220	
YGSRBV76C	3 1/8"	1	360	177	74	310	



# Herramientas

## Muelles doblatubos

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY102F04	Muelle doblatubos 1/4"	
OXY102F06	Muelle doblatubos 3/8"	
OXY102F08	Muelle doblatubos 1/2"	
OXY102F10	Muelle doblatubos 5/8"	
OXY102F12	Muelle doblatubos 3/4"	
OXY102F14	Muelle doblatubos 3/8"- 1/2"-5/8"	



## Mangueras de carga

### Datos técnicos:

**Presión de trabajo:** 41 bar

**Presión de estallido:** 207 bar

**Longitud:** 1,5 m

**Conexión:** Recto x 45° con depresor

**Junta de teflón**

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY12260RYB	Juego 3 mangueras de 1/4"	
OXY12260/SV	Juego 3 mangueras de 1/4", con válvula	



### Datos técnicos: para R410a

**Presión de trabajo:** 60 bar

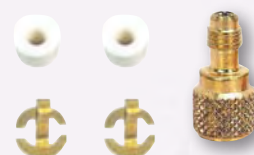
**Presión de estallido:** 276 bar

**Longitud:** 1,5 m

**Conexión:** Recto x 45° con depresor

**Junta de teflón**

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY41060RYB	Juego 3 mangueras	
OXY410RIT	Juego 3 mangueras	
OXY41060/SV	Juego 3 mangueras con válvula	
OXY001HRP	6 juntas de teflón y 3 depresores	
YFGALO191	Rácor 1/4 H X 5/16" M SAE	



## Puente de manómetros de pistón, Think

Los puentes de manómetros Think se caracterizan por ser muy precisos y sin vibraciones en la aguja para un mayor rendimiento y vida útil del manómetro.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY13601	Puente de manómetros para R22, R404A, R407C, R134a	
OXY13601-410	Puente de manómetros para R22, R407C, R410A	
OXY002	Maletín manómetro	
OXYKIT1	Kit manómetro R22, R404A, R407C, R134a + mangueras + maletín	
OXYKIT410	Kit manómetro R22, R407C, R410A, + mangueras + maletín	
OXYKITAUTO	Kit manómetro + mangueras + maletín + termómetro + Acoplamientos rápidos	



## Puente de manómetros de pistón serie 41 Yellow Jacket pulse free

Los juegos de manómetros de la serie 41 se caracterizan por un diseño sencillo pero innovador, con las llaves de paso situadas en los laterales del puente. Con cristales Lexan, juntas de nylon (más resistentes), rácores para colgar las manueras situados detrás, y todas las piezas que forman el puente son de metal, haciéndolo más sólido y resistente a los golpes.

Además incorporan Tecnología flutturless (pulse free) que elimina las vibraciones de la aguja.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
RIT41282	Puente de manómetros para R22, R12, R502	
RIT41332	Puente de manómetros para R134a, R404a, R407C	
RIT41781	Puente de manómetros para R410a, (conexión 5/16")	
Recambios		
RIT49005	Manómetro alta para R22, R12, R502	
RIT49006	Manómetro baja para R22, R12, R502	
RIT49063	Manómetro alta para R134a, R404a, R407C	
RIT49064	Manómetro baja para R134a, R404a, R407C	
RIT49053	Manómetro alta para R410a	
RIT49054	Manómetro baja para R410a	
RIT41143	Válvula lateral para puente de manómetros Serie 41	



## Puente de manómetros de pistón serie BRUTE II Yellow Jacket Class 1

Es la gama más alta de Yellow Jacket. Con el puente de aluminio, visor, y el resto de características coinciden con el manómetro de la serie 41.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
RIT49803	Puente de manómetros BRUTE II para R22, R407C, R134a	
RIT49856	Puente de manómetros BRUTE II para R134A, R407C, R404A	
RIT49869	Puente de manómetros BRUTE II para R410a	



## Básculas digitales

- > Báscula electrónica que permite realizar cargas de precisión de extraordinaria calidad contrastada a nivel mundial.
- > Se suministra dentro de un maletín de alta consistencia que protege el sensor frente a golpes en los desplazamientos.

**Datos técnicos: RIT68800 y RIT68801 (programable)**

**Peso de carga:** De 30 g a 45,36 kg  
**Exactitud de la pesada:** 0,015 kg  
**Peso báscula:** 4,1 kg  
**Tamaño báscula:** 225 mm x 225 mm  
**Alimentación eléctrica:** 9v pila alcalina

**Datos técnicos: OXY-36565-50/100**

**Peso de carga:** De 10 g a 50 kg o 100 kg según modelo  
**Resolución:** 5 g  
**Unidades:** kg y lb  
**Peso báscula:** 2 kg  
**Tamaño báscula:** 227 mm x 227 mm  
**Alimentación eléctrica:** 9v pila alcalina Incluye 2 pilas = 60h  
**Funciones:** Tara, luz y alarma de sobrecarga visual "OL"

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY-36565-50	Báscula digital 50 kg	
RIT68800	Báscula digital 50 kg	
RIT68801	Báscula digital programable 50 kg	
OXY-36565-100	Báscula digital 100 kg	
RIT68811	Báscula digital programable 100 kg	



# Herramientas

## Bombas de vacío de doble efecto

Bombas de vacío profesionales, conocidas por su gran fiabilidad con todos los complementos:

> Con asa de transporte, válvula "gas ballast", válvula solenoide y vacuómetro... (Consultar hoja técnica de la bomba según modelo).

> Embaladas individualmente y equipadas con un frasco de aceite mineral.



Código	Modelo	Caudal (l/min)	Potencia (w)	Vacío final (mbar)	Conexiones	P.V.P.(€/unidad)
GRTT2F-3EV*	Telstar 2f-3	50	180	3 x 10 <sup>-2</sup>	1/4" SAE	
GRTOXY21225	Think	72	245	3 x 10 <sup>-2</sup>	1/4", 5/16" SAE	
GRTT2F-7EV*	Telstar 2f-7	100	370	3 x 10 <sup>-2</sup>	1/4" SAE	
GRTT2F-10EV*	Telstar 2f-10	150	370	3 x 10 <sup>-2</sup>	1/4" SAE	

\* También disponibles sin vacuómetro o electroválvula.

## Vacuómetros

Vacuómetro digital de Ø 64 mm con pantalla LCD, y toma vertical 1/8" NPT Macho.

### Datos técnicos:

**Unidades:** mbar, inHg

**Temperatura de trabajo:** -20°C hasta 80°C

**Precisión:** +/- 0,1%

**Alimentación eléctrica:** Batería de litio de 3V con indicador de carga baja en pantalla



Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXYVAC	Vacuómetro	
OXYVA116	Vacuómetro digital	

## Aceite para bomba de vacío

Código	Descripción	Capacidad (l)	P.V.P.(€/envase)
RIT93092/1	Yellow Jacket	1	
RIT93094/1	Yellow Jacket	3,75	



## Equipos de recuperación portátil

Diseño para el trasvase de grandes cantidades de refrigerante, apta para todos los refrigerantes, incluido el R410a, fácil de utilizar y muy ligera.

### Datos técnicos: XLT CE

**Dimensiones:** 490 x 315 x 317 mm

**Push pull:** hasta 351 kg/h

**Vapor:** hasta 18 kg/h

**Líquido:** hasta 72 kg

**Peso:** 14,78 kg

**Presión de corte:** 35 bar /520 psi

**Alimentación:** 230/1/50



### Datos técnicos: Mini

**Dimensiones:** 500 x 220 x 340 mm

**Push pull:** hasta 373 kg/h

**Vapor:** hasta 16 kg/h

**Líquido:** hasta 111 kg

**Peso:** 16 kg

**Presión de corte:** 38,5 bar /558 psi

**Alimentación:** 230/1/50

Incluye filtro deshidratador y tubo 1/4" H-H



Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
GRT95763	Equipo de recuperación XLT CE	
GRTOXYREC	Equipo de recuperación mini	



## Acoplamiento rápido de alta y de baja

Conexiones y desconexiones seguras, con válvula, de alta calidad y con conexión de 1/4" SAE.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY-1305-H	Acoplamiento rápido alta 1/4" SAE Macho	
OXY-1305-L	Acoplamiento rápido baja 1/4" SAE Macho	



## Termómetros

Este termómetro de infrarojos incorpora mira láser y visualizador con luz interior.

Tiene una rápida respuesta y un manejo sencillo gracias a su diseño ergonómico de tipo "pistola".

Unidades: °C / °F

Alimentación eléctrica: 1 9V pila alcalina, incluida



Unidades: °C / °F

Temperatura de trabajo: - 50 °C hasta 150 °C



Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY36566	Termómetro infra-rojos	
OXY36569	Termómetro digital de bolsillo	

## Detector de fugas

### > Detector de fugas electrónico de péntodo calentado:

El detector de Yellow Jacket permite encontrar de forma rápida, fácil y eficaz las fugas de refrigerante más pequeñas de todos los gases halogenados, incluido el amoníaco. No se ve afectado por presencia de humedad.

- > Indicación numérica que visualiza la dimensión de la fuga.
- > Alarma acústica y visual mediante una luz roja intermitente que indica la aproximación a la fuga.
- > El sensor no se ve afectado por presencia de humedad o grandes cantidades de refrigerante.
- > Sensibilidad final: hasta 0,85gr/año para HCFCs como el R22 y 1,7 gr/año para HFCs.
- > Incluye una botella/test para verificar que el sensor funciona correctamente.
- > 2 años de garantía (1 año el sensor).
- > Indicador nivel de sensibilidad.
- > Indicador nivel de batería.
- > Alimentación eléctrica: 4 pilas alcalinas 1,5V incluidas.
- > Incluye 5 filtros de recambio.
- > Maletín rígido y adaptador corriente incluido.
- > Sonda flexible en acero inox.
- > Vida útil sensor 300h aproximadamente.
- > Indicador de fallo en el sensor.
- > Calibración automática.
- > Portátil y sin hilo.
- > Tiempo de respuesta: instantáneo.



Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
GRT69366	Detector de fugas electrónico	
RIT69383	Sensor, filtros y botella/test	

### > Limpiador de aditivos

Solución acuosa biodegradable útil para limpiar la mancha que deja el aditivo a fin de no confundirla en inspecciones posteriores.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
RIT69697	Limpiador de aditivo	



# Herramientas

## > Detector de fugas con rayos UV (sin cables):

Encuentre de la forma más fácil una fuga con el sistema de rayos ultravioleta de Yellow Jacket.

- > Tamaño súper reducido.
- > 150W de potencia y sin cables.
- > No necesitará las molestas gafas.
- > Aplicable para cualquier refrigerante.

**Kit refrigeración:** lámpara, 1 jeringuilla de 30 ml, conector 1/4" SAE hembra y una funda.

**Kit automoción:** lámpara, 1 jeringuilla de 30 ml, conector rápido y una funda.



Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
RIT69789	Kit lámpara refrigeración	
RIT69788	Kit lámpara automoción	

## > Kit de 6 jeringuillas de aditivo:

Aditivo universal para buscar fugas, fluorescente, fácil de ver y sin necesidad de gafas con la lámpara de Yellow Jacket. Compatible con TODOS los lubricantes y refrigerantes. Cada jeringuilla es de 30 ml.

- > En auto A/C dónde haya hasta 2,22 kg de refrigerante aplicar 7,5 ml. (4 coches con una jeringuilla/24 coches por pack).
- > En A/C o sistemas de refrigeración hasta 11,34 kg de refrigerante aplicar 15 ml.
- > En instalaciones con más de 11,34 kg aplicar 15 ml por cada 3,75 l aceite.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
RIT69700	Kit 6 jeringuillas de aditivo	



## > Aditivo detección de fugas:

Aditivo universal para buscar fugas, envase de 240 ml. Útil para rellenar las jeringuillas o para instalaciones que requieran gran cantidad de aceite.

- > Con 1 sólo envase podrá comprobar hasta 30 coches.

Código	Descripción	P.V.P.(€/envase)
RIT69713	Aditivo universal 240 (ml)	



## > Inyector de aditivo de 120 ml de capacidad

Inyector de aceite con cuerpo de aluminio y manguera con conexión 1/4", con válvula de bola.



Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
RIT69562	Inyector de aluminio de 1/4" SAE	

## Llave Chicharra

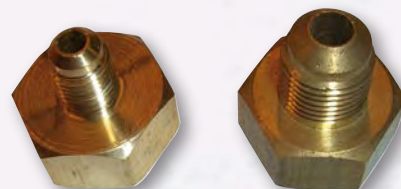
Llave chicharra estándar, 1/4", 3/16" en un lado y 3/8", 5/16" en el otro.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
OXY-H122	Llave chicharra	



## Reducciones para botellas

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
MVAUTY000112	Acomplamiento M-1, 1/4" SAE	
MVAUTY000113	Acomplamiento M-2, 3/8" SAE	
MVAUTY000114	Acomplamiento M-3, 5/16" SAE	



## Adaptador para cargar en fase líquida

Debido a que la mayoría de los nuevos refrigerantes son mezclas no azeotrópicas y se han de cargar por la fase líquida, podría darse el caso que al cargar el producto por la línea de aspiración se produjera un golpe de líquido en el compresor. Esta válvula **expansiona el líquido** antes de la entrada del refrigerante a la instalación evitando el golpe de líquido.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
RIT41123	Adaptador carga fase líquida 1/4"	
RIT41124	Adaptador carga fase líquida 5/16"	



## Destornillador obús

Este desmontador permite sustituir el obús de una manera rápida y sencilla, sin la necesidad de perder parte del refrigerante de la instalación.

Código	Descripción	P.V.P.(€/unidad)
RIT19000	Destornillador obús 1/4"	
RIT18985	Destornillador obús para R-410a 5/16"	



## GASNETT-23

Gasnett-23 es una mezcla de disolventes desarrollada especialmente para la limpieza, desengrasado y secado de circuitos de refrigeración o equipos similares; sus ventajas principales son:

- > Baja temperatura de evaporación (Pev=23°C).
- > Evaporación rápida.
- > Arrastre de la humedad.
- > Eliminación de la acidez.
- > Baja tensión superficial.
- > NO Inflamable.
- > ODP=0.
- > Alta estabilidad.
- > NO TOXICO.
- > Compatible con todos los materiales de la instalación.

Código	Descripción	P.V.P.(€/kg)
FSR276325	GASNETT-23 BIDON de 25 kg	

<p>R20 Nocivo por inhalación  R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos  S3 Conservar en lugar fresco y ventilado.  S15 Alejar de las fuentes de calor.  S21 No fumar durante su utilización  S23/24 Evitar el contacto con los ojos y la piel  S29/53 No tirar los residuos por el desagüe, elimínese esta sustancia y su envase en un punto de recogida de residuos especiales</p> <p>A pesar de que el producto no es inflamable según el punto 19 apart. B del anexo V del RD 255/2003:  * "Puede inflamarse si se utiliza"</p> <p>contiene TDCE</p>		<p><b>GASNETT-23</b></p> <p>Xn Nocivo</p>
<p><b>GAS SERVEI SA</b></p> <p>Oficina:  Molins 151-159  08038 Barcelona - Spain  Tel. 00 34 93 2211479</p>		<p>Peso Neto:25Kgs  PRODUCTO NO SUJETO AL ADR</p>

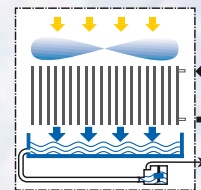
# Bombas de condensados

## EE 1000

### > Mini-Bomba con bloque de detección con flotador de 3 niveles de detección

Para Equipos de aire acondicionado de hasta 10 KW

Esta bomba de condensados se utiliza normalmente en equipos de aire acondicionado de tipo pared y techo que disponen de reducido espacio. El bloque de detección, que es de reducido tamaño, puede adaptarse fácilmente a la manguera de desagüe del equipo.



#### Descripción:

La bomba de condensados EE1000 consiste en un bloque bomba y un bloque de detección que incluye un flotador con 3 niveles de detección. Además de la función ON / OFF, la bomba tiene un contacto alarma libre de tensión (240 voltios / 8 A resistivo). La bomba dispone de 2 láminas autoadhesivas para poder fijar fácilmente el bloque bomba y el bloque de detección.

#### Datos técnicos:

**Bloque bomba (largo x ancho x alto):** 77 x 35 x 62 mm

**Datos eléctricos:** 240 V, 50/60 Hz, 18 VA

**Bloque de detección (largo x ancho x alto):** 82 x 39 x 39 mm

**Caudal máximo:** 10 l/h

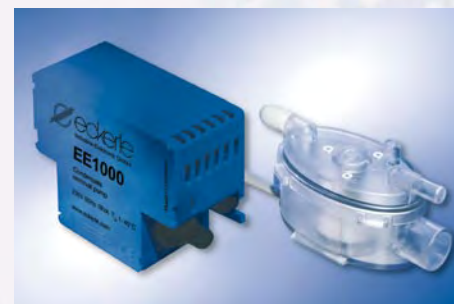
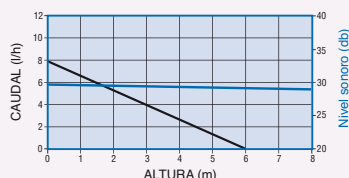
**Impulsión:** 10 m

**Aspiración máxima:** 2,5 m

**Contacto Alarma:** max 240 V, 8 Amperios NO/NC

**Código:** BCEEE1000

**P.V.P:**           



#### Consejos para la instalación:

1. Para el mantenimiento de la misma, asegurarse de que el acceso al bloque bomba y al bloque de detección es sencillo.
2. El bloque de detección puede ser montado directamente sobre superficies metálicas, sin efectos negativos para el flotador magnético.
3. El bloque de detección puede trabajar hasta con 10 grados de inclinación sobre la horizontal.

#### Mantenimiento:

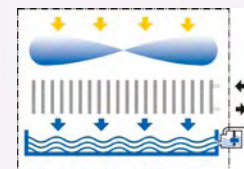
1. Anual. Se recomienda que se realice antes de comenzar la temporada de verano. Remover la tapa del bloque de detección y limpiar el interior con una solución jabonosa.
2. Volver a colocar la tapa del bloque de detección, asegurándose de que el anillo magnético del flotador está situado en la parte inferior.
3. Comprobar que las tuberías de desagüe no están obstruidas.
4. Comprobar como funciona la bomba de condensados poniendo en marcha el aparato de aire acondicionado.



## EE 1750<sup>M</sup>

### > Bomba con bloque de detección con flotador, de 3 niveles de detección

Esta bomba de condensados se utiliza normalmente en equipos de aire acondicionado que tienen bandejas de condensados, con una salida a una tubería de desagüe: cassette, unidades de techo, split, etc.



#### Descripción:

La bomba de condensados EE1750<sup>M</sup> consiste en un bloque bomba y un bloque de detección que incluye un flotador con 3 niveles de detección: arranque, parada de la bomba y nivel de alarma. El bloque de detección se fija a la salida de la bandeja de condensados o al final de la tubería de desagüe, y luego se conecta al bloque bomba mediante una tubería plástica de 1,5 metros.

#### Datos técnicos:

**Bloque bomba (largo x ancho x alto):** 100 x 81,5 x 67 mm

**Datos eléctricos:** 230 V, 50/60 Hz, 40 VA

**Bloque de detección (largo x ancho x alto):** 82 x 39 x 39 mm

**Caudal máximo:** 32 l/h

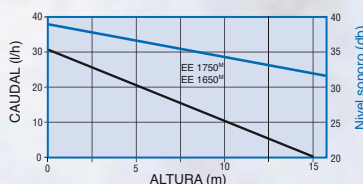
**Impulsión:** 15 m

**Aspiración máxima:** 3 m

**Contacto Alarma:** max 230 V, 8 Amperios resistivo, NO/NC

**Código:** BCEEE1750

**P.V.P:**           

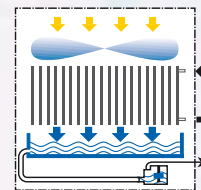


## EE 1200

### > Bomba de condensados con canaleta, con flotador de 3 niveles de detección

La bomba de condensados EE1200 viene montada directamente en una canaleta tipo tapa fabricada también por Eckerle. Al igual que el resto de bombas volumétricas Eckerle, la EE1200 incorpora una bomba de pistón de muchísima calidad fabricada en Suiza.

Las válvulas que incorpora la bomba son de tipo "duck bill", que permiten una apertura máxima de la misma, y mantienen a salvo a la bomba de los contaminantes que pueda arrastrar el agua. Esto le facilita un funcionamiento muy silencioso y una larga vida útil.



#### Descripción:

La EE1200 viene montada en el codo de una canaleta tipo tapa, que incorpora además un trozo de canaleta, y todos los accesorios para su instalación. Bajo pedido también puede solicitar una espuma rígida especial que permite a la bomba ser montada en las canaletas ya existentes.

**También disponible sin canaleta.**

#### Datos técnicos:

**Especificaciones eléctricas:** 230 V, 50 Hz, 18 VA

**Altura máxima de impulsión:** 6 m

**Caudal máximo:** 8 l/h

**Aspiración máxima:** 2,5 m

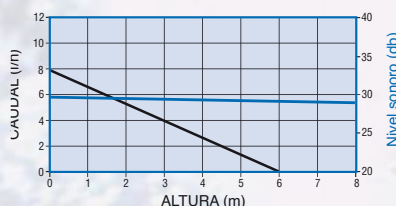
**Dimensiones (largo x ancho x alto):** 78 x 42 x 46 mm

**Contacto Alarma:** max 230 V, 8 Amperios

**Medidas Canaleta:** 600 x 80 mm

**Código:** BCEEE1200 (con canaleta) / BCEEE1200REC

**P.V.P:** [ ] (con canaleta) / [ ] (RECAMBIO)



## EE 1650<sup>M</sup>

### > Bomba de condensados con flotador integrado y depósito

Esta bomba de condensados compacta con bloque de detección integrado, se utiliza en sistemas equipados únicamente con bandeja o tanques de condensados, tales como ventilos convectores, vitrinas refrigeradas, etc.

#### Descripción:

La bomba está equipada con dos flotadores independientes. Uno de ellos es el que arranca y detiene la bomba de condensados en función del nivel del agua de condensados, y el otro actúa como flotador de alarma y aísla las partes eléctricas de la bomba.

#### Datos técnicos:

**Bomba (largo x ancho x alto):** 244 x 174 x 144 mm

**Datos eléctricos:** 230 V, 50/60 Hz 40 VA

**Caudal máximo:** 32 l/h

**Impulsión máxima:** 15 m

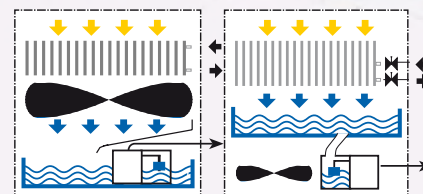
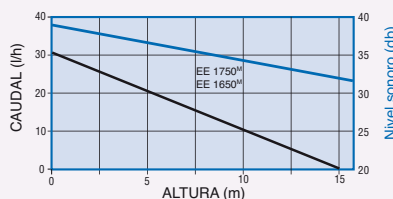
**Contacto Alarma:** max 230 V, 8 Amperios resistivo, NO / NC

**Bloque de detección (largo x ancho x alto):** 82 x 39 x 39 mm

**Capacidad del depósito:** 2 l

**Código:** BCEEE1650

**P.V.P:** [ ]



## Bloque de detección transparente

El sistema tiene 3 puntos de detección:

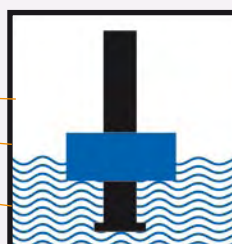
**Alarma:** máximo 23 mm

**Arranque de la bomba:** 18 +/- 2 mm

**Paro de la bomba:** 14 +/- 2 mm

**Código:** BCEBLOQUE1000

**P.V.P:** [ ]



Estos datos siempre están referidos a la parte inferior del sensor del flotador.

El flotador de trabajo arranca y detiene la bomba en función del nivel de condensados.

La alarma aísla los contactos eléctricos al detener el equipo.

# Bombas de condensados

## EE 150 / EE 400

### > Bomba de condensados con depósito

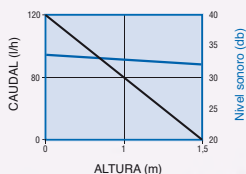
Las bombas de condensados eckerle EE 150 y EE 400 se utilizan para la eliminación de los condensados de los aires acondicionados, evaporadores o calderas de condensación. El cuerpo de la bomba es de plástico ABS, el cual es muy resistente a los golpes y la corrosión.

#### Descripción:

- > Extremadamente silenciosa y sin vibraciones.
- > Protección del tipo ip55 (solo la EE 400).
- > Temperatura media de trabajo máxima: 70° C.
- > Diseño compacto.
- > La cubierta de la bomba hecha de material plástico de gran consistencia, incluyendo los accesorios de montaje a pared.
- > Contacto alarma independiente (sólo la EE 400).
- > Válvula de retención incorporada.

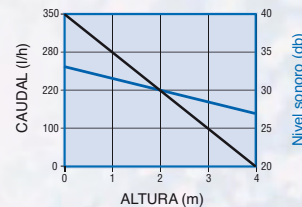
#### Datos técnicos: EE 150

**Datos eléctricos:** 230 V, 50/60 Hz, 48 VA  
**Dimensiones (largo x ancho x alto):** 165 x 65 x 85 mm  
**Altura máxima de impulsión:** 1,5 m  
**Caudal máximo:** 120 l/h  
**Aspiración máxima:** 2,5 m  
**Código:** BCEEE0150  
**P.V.P:**           



#### Datos técnicos: EE 400

**Datos eléctricos:** 230 V, 50/60 Hz, 65 VA  
**Altura máxima de impulsión:** 4 m  
**Caudal máximo:** 350 l/h  
**Aspiración máxima:** 2,5 m  
**Capacidad depósito:** 0,5 l  
**Diámetro manguera impulsión:** 8 x 2 mm  
**Dimensiones (largo x ancho x alto):** 185 x 85 x 100 mm  
**Contacto alarma:** máximo 24 V, 6 VA  
La bomba también se puede colocar fuera de su depósito y directamente sobre la bandeja de condensados.  
**Dimensiones de la bandeja:** altura mínima 62 mm, altura máxima 70 mm  
**Código:** BCEEE0400  
**P.V.P:**           



## Válvula de retención

**Código:** BCE22011  
**P.V.P:**           



## EE 900

### > Bomba de condensados peristáltica

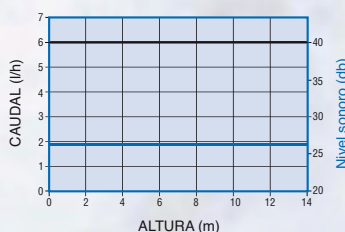
La bomba peristáltica EE 900 ha sido diseñada para expulsar los condensados en aquellos ambientes muy sensibles al ruido, como pueden ser habitaciones de hoteles, dormitorios, etc. Es una muy resistente cuando se trabaja en seco o en ambientes muy contaminados de partículas, como peluquerías, etc. Proporciona un caudal constante de flujo de condensado, que es independiente de la altura de impulsión. **La bomba incluye una válvula de retención y un tubo de recambio.**

#### Descripción:

La bomba EE 900 incorpora un detector térmico. La bomba arranca cuando la diferencia de temperatura entre los dos sensores térmicos sobrepasa los 5° C. En el momento en que la diferencia de temperaturas es inferior, la bomba funciona un periodo extra de 3 minutos para evacuar los condensados remanentes. Pasado este tiempo la bomba se detiene.

#### Datos técnicos:

**Datos eléctricos:** 230 V, 50/60 Hz, 10 VA  
**Altura máxima de impulsión:** 10 m  
**Caudal máximo:** 6 l/h  
**Aspiración máxima:** 2 m  
**Dimensiones (largo x ancho x alto):** 90 x 115 x 137 mm  
**Código:** BCEEE900  
**P.V.P:**           





### **EXIMENTE**

Gas Servei S.A. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en los datos y características que aparecen en la presente tarifa, en cualquier momento y sin previo aviso, con el fin de mejorar y actualizar su contenido.

Los precios que aparecen en la tarifa son válidos salvo error tipográfico.

### **RECLAMACIONES Y DEVOLUCION MERCANCIAS**

No se admitirán reclamaciones por diferencia de cantidad o mercancía, transcurridos dos días a partir de la fecha de entrega.

La mercancía sale en perfectas condiciones de nuestros almacenes, por lo que en caso de recibirla golpeada o con alguna rotura, deberán hacer una reclamación por escrito a la agencia de transportes antes de 48 h desde la recepción para que lo cubra el seguro. Gas Servei S.A. no aceptará ninguna reclamación sin este trámite previo.

### **DEVOLUCION DE LA MERCANCIA**

Ninguna devolución de material será aceptada sin la previa autorización de Gas Servei S.A. En las devoluciones de material, los portes irán siempre a cargo del cliente.

En caso de error de envío por nuestra parte, se aceptará la mercancía con cargo a Gas Servei S.A. con previo aviso; siempre y cuando la agencia de transportes sea la que nosotros indiquemos.



**gas-servei,s.a.**

**Barcelona (Oficina central)**

Motores, 151-156  
Naves 8 y 9  
08038 - Barcelona  
Tel. 93 223 13 77  
Fax. 93 223 14 79

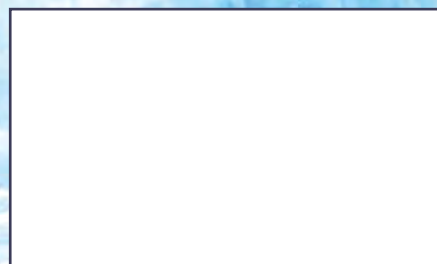
**Planta Madrid**

Polígono Los Gallegos  
Tórtola, 7 Bajos  
28946 - Fuenlabrada (Madrid)  
Tel. 91 642 03 45  
Tel. 91 642 27 48  
Fax. 91 642 03 97

**Planta Zaragoza**

Polígono Centrovía  
Bolivia, 9  
50196 - La Muela (Zaragoza)  
Tel. 97 614 96 37  
Fax. 97 614 96 36

**Distribuido por:**



[www.gas-servei.com](http://www.gas-servei.com)  
[gas-servei@gas-servei.com](mailto:gas-servei@gas-servei.com)