



INCLUYE:
 – DATALOGGER INTEGRADO
 – VACUÓMETRO DIGITAL
 – BÁSCULA DIGITAL (OPCIONAL)

ANALIZADOR FOX-EVO

FOX-EVO

- Analizador 4-vías de pistón (Low, High, Ref, Vac)
- Banco de datos con más de 50 refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, Hidrocarburos)
- Incluye vacuómetro electrónico de alta precisión, rango 0 ÷ 12.000 micrones (micrones-Pa-Torr-inHG-mbar-mTorr)
- Datalogger integrado. Podemos grabar todos los datos mostrados en pantalla
- 1 báscula, capacidad 0 ÷ 100 kg, resolución 2gr (incluida en algunos modelos)
- 1 tarjeta MICRO SD incluida
- 1 alimentador 230V/50-60Hz
- 1 sonda de temperatura ambiente
- 2 sondas de temperatura tipo K (Rango -99.9 ÷ 200°C), cable 3m
- 2 transductores de presión (Rango -0.99 ÷ +49.90 bar)
- Máxima presión de trabajo: 56 bares
- Tipo de precisión mejor del 1%
- Display digital (retroiluminado)
- Gancho extraíble para fijar el analizador en cualquier situación
- Carcasa de tacto suave
- Robusto maletín de plástico
- Líquido o vapor (posibilidad de diferenciar entre LOW y HIGH) con refrigerantes no azeotrópicos
- Medida de vacío en ambos lados de trabajo (0,01 bar)
- Actualización inmediata de los datos de medición
- Posibilidad de actualizar con nuevos gases (reprogramando con un PC)
- Autoapagado (el tiempo puede ser seleccionado por el usuario)
- Alimentación con pila (9V). Duración: 40 horas. Indicador de batería baja, autoapagado seguro cuando la batería se acaba.
- Posibilidad de emitir certificado de calibración del instrumento
- Posibilidad de usar cualquier sonda tipo K

TABLA DE REFRIGERANTES UTILIZADOS (ACTUALIZABLE MEDIANTE SOFTWARE)

REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	SUSTITUTOS R22
R134a	R13	R141b	R401b	R417a
R407C	R13B1	R142b	R402a	R422a
R410A	R14	R143a	R402b	R422b
R404A	R21	R218	R408a	R422d
R507	R23	R227	R409A	R424a
R152a	R32	R236ea	R413a	R427a
R290 (Propano)	R41	R236fa	R423a	R428a
R600a (Isobutano)	R113	R245ca	R437a	R434a
R11	R114	R245fa	R438a	
R12	R115	R245ca	R508b	
R22	R123	R318c	R744(CO2)	
R502	R124	R365m		
1234yF	R125	R401a		

POSIBILIDAD DE CAMBIAR LA UNIDAD DE MEDIDA

PRESIÓN: BAR – MPA – PSI

TEMPERATURA: °C - °F

LECTURAS MOSTRADAS

- Presión lado de baja (LOW)
- Presión lado de alta (HIGH)
- Temperatura T1
- Temperatura T2
- Temperatura ambiente
- Temperatura saturación refrigerante (LOW)
- Temperatura saturación refrigerante (HIGH)
- Cálculo de la diferencia de temperatura T2 -T1
- Subenfriamiento
- Sobrecalentamiento
- Tipo de refrigerante



Báscula capacidad 100Kg

Alimentador 230-50/60Hz

Tarjeta MICROSD
Registra todos los datos mostrados

Vacuómetro electrónico de alta precisión
Rango 0 ÷ 12.000 micrones

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
04080005001	FOX-100-EVO	Analizador digital FOX-EVO en maletín de plástico con dos sondas TK109, transformador 230-50/60Hz	528 €
04080005002	FOX-200-EVO	Analizador digital FOX-EVO en maletín de plástico con dos sondas TK109, 4 tubos flexibles CSA/4-4/60, 2 adaptadores RG180-5/4 y transformador 230-50/60Hz	576 €
04080005003	FOX-300-EVO	Analizador digital FOX-EVO en maletín de plástico con dos sondas TK109, 2 tubos flexibles WSA/4-4/60, 2 tubos flexibles WSA/4-4/56V4, 2 adaptadores RG180-5/4 y transformador 230-50/60Hz	627 €
04080005007	FOX-400-EVO	Analizador digital FOX-EVO en maletín de plástico con dos sondas TK109, 3 tubos flexibles WSS/4-4/60, 1 tubo flexible WSA/4-4/60, 4 LOCK-VALVE(2 1/4"SAE y 2 5/16"SAE), 1 adaptador RG 180-5/4 y transformador 230-50/60Hz	684 €
04080005005	FOX-500-EVO	Analizador digital FOX-EVO en maletín de plástico con dos sondas TK109, 2 tubos flexibles WSA/4-4/60, 2 tubos flexibles WSA/4-6/60, 2 conectores rápidos QC134B-6 y QC134R-6 y transformador 230-50/60Hz	630 €
04080006001	FOX-100-EVO BASCULA	Analizador digital FOX-EVO en maletín de plástico con dos sondas TK109, transformador 230-50/60Hz y báscula hasta 100kg	748 €
04080006003	FOX-300-EVO BASCULA	Analizador digital FOX-EVO en maletín de plástico con dos sondas TK109, 2 tubos flexibles WSA/4-4/60, 2 tubos flexibles WSA/4-4/56V4, 2 adaptadores RG180-5/4, transformador 230-50/60Hz y báscula hasta 100kg	847 €
09013023	BÁSCULA EVO	Báscula electrónica 100 kg para FOX EVO	238 €

ANALIZADOR DIGITAL FOX

ANALIZADOR DIGITAL 4 VÍAS DE PISTÓN

- Analizador 4-vías de pistón (Low, High, Ref, Vac)
- Banco de datos con más de 50 refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, Hidrocarburos)
- 1 sonda de temperatura ambiente
- 2 sondas de temperatura tipo K (Rango $-99.9 \div 200^{\circ}\text{C}$), cable 3m
- 2 transductores de presión (Rango $-0.99 \div +49.90$ bar)
- Máxima presión de trabajo: 56 bares
- Tipo de precisión mejor del 1%
- Display digital (retroiluminado)
- Gancho extraíble para fijar el analizador en cualquier situación
- Carcasa de tacto suave
- Robusto maletín de plástico
- Líquido o vapor (posibilidad de diferenciar entre LOW y HIGH) con refrigerantes no azeotrópicos
- Medida de vacío en ambos lados de trabajo (0,01 bar)
- Actualización inmediata de los datos de medición
- Posibilidad de actualizar con nuevos gases (reprogramando con un PC)
- Autoapagado (el tiempo puede ser seleccionado por el usuario)
- Alimentación con pila (9V). Duración: 40 horas. Indicador de batería baja, autoapagado seguro cuando la batería se acaba.
- Posibilidad de alimentar directamente a la red (el transformador se vende por separado)
- Posibilidad de emitir certificado de calibración del instrumento
- Posibilidad de usar cualquier sonda tipo K

LECTURAS MOSTRADAS

- Presión lado de baja (LOW)
- Presión lado de alta (HIGH)
- Temperatura T1
- Temperatura T2
- Temperatura ambiente
- Temperatura saturación refrigerante (LOW)
- Temperatura saturación refrigerante (HIGH)
- Cálculo de la diferencia de temperatura T2 -T1
- Subenfriamiento
- Sobrecalentamiento
- Tipo de refrigerante

POSIBILIDAD DE CAMBIAR LA UNIDAD DE MEDIDA

PRESIÓN: BAR – MPA – PSI

TEMPERATURA: $^{\circ}\text{C}$ - $^{\circ}\text{F}$

TABLA DE REFRIGERANTES UTILIZADOS (ACTUALIZABLE MEDIANTE SOFTWARE)

REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE	SUSTITUTOS R22
R134a	R13	R141b	R401b	R417a
R407C	R13B1	R142b	R402a	R422a
R410A	R14	R143a	R402b	R422b
R404A	R21	R218	R408a	R422d
R507	R23	R227	R409A	R424a
R152a	R32	R236ea	R413a	R427a
R290 (Propano)	R41	R236fa	R423a	R428a
R600a (Isobutano)	R113	R245ca	R437a	R434a
R11	R114	R245fa	R438a	
R12	R115	R245ca	R508b	
R22	R123	R318c	R744(CO2)	
R502	R124	R365m		
1234yF	R125	R401a		

FOX-100

ANALIZADOR DIGITAL

El FOX-100 se suministra en robusto maletín de plástico con dos sondas TK109

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
04080001001	FOX-100	Analizador digital en maletín de plástico con dos sondas TK109	330 €



FOX-200/300/400

ANALIZADOR DIGITAL

El FOX-200/300/400 se suministran en robusto maletín de plástico con dos sondas TK109, mangueras de carga y racores

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
04080001002	FOX-200	Analizador digital en maletín de plástico con dos sondas TK109, 4 tubos flexibles CSA/4-4/60 y 2 adaptadores RG180-5/4	380 €
04080001003	FOX-300	Analizador digital en maletín de plástico con dos sondas TK109, 2 tubos flexibles WSA/4-4/60, 2 tubos flexibles WSA/4-4/56V4 y 2 adaptadores RG180-5/4	410 €
04080001007	FOX-400	Analizador digital en maletín de plástico con dos sondas TK109, 2 tubos flexibles WSS/4-4/60, 1 tubo flexible WSA/4-4/60, 4 lock valves (2-1/4" y 2 5/16") y 1 adaptador RG180-5/4	436 €



FOX-500

ANALIZADOR DIGITAL

El FOX-500 se suministra en robusto maletín de plástico con dos sondas TK109, mangueras de carga y conexiones rápidas de automoción

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
04080001005	FOX-500	Analizador digital en maletín de plástico con dos sondas TK109	470 €



FOX-R717

ANALIZADOR DIGITAL PARA AMONIACO

El FOX-R717 está realizado con racores de acero para poder trabajar con R717 (amoniaco)

El FOX-R717 ofrece las mismas prestaciones que el resto de la serie FOX

INCLUYE

2 SONDAS TK 109

4 TUBOS FLEXIBLES HDSS/4-4/60-R717

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
04080001004	FOX-R717	Analizador digital para amoniaco	504 €



ANALIZADOR R744 (CO₂)



FOX-R744 (CO₂)

ANALIZADOR DIGITAL 2 VÍAS DE PISTÓN

- Analizador 2-vías de pistón (Low, High)
- Posibilidad de seleccionar ciclo sub-crítico o trans-crítico
- 1 sonda de temperatura ambiente
- 2 sondas de temperatura tipo K (Rango -99.9 ÷ 200°C), cable 3m
- 2 transductores de presión (Rango 0 ÷ 160 bar)
- Tipo de precisión mejor del 1%
- Display digital (retroiluminado)
- Gancho extraíble para fijar el analizador en cualquier situación
- Carcasa de tacto suave
- Robusto maletín de plástico
- Actualización inmediata de los datos de medición
- Autoapagado (el tiempo puede ser seleccionado por el usuario)
- Alimentación con pila (9V). Duración: 40 horas.
- Indicador de batería baja, autoapagado seguro cuando la batería se acaba.
- Posibilidad de emitir certificado de calibración del instrumento
- Posibilidad de usar cualquier sonda tipo K

LECTURAS MOSTRADAS CICLO SUB-CRÍTICO

- Presión lado de baja (LOW)
- Presión lado de alta (HIGH)
- Temperatura T1
- Temperatura T2
- Temperatura ambiente
- Temperatura saturación refrigerante (LOW)
- Temperatura saturación refrigerante (HIGH)
- Cálculo de la diferencia de temperatura T2 -T1
- Subenfriamiento
- Sobrecalentamiento

LECTURAS MOSTRADAS CICLO TRANS-CRÍTICO

- Presión lado de baja (LOW)
- Presión lado de alta (HIGH)
- Temperatura T1
- Temperatura T2
- Temperatura ambiente
- Cálculo de la diferencia de temperatura T2 -T1
- Presión de test P1 (LOW)
- Presión de test P2 (HIGH)

EN CICLO TRANS-CRÍTICO SE PUEDE REALIZAR UN TEST EN PRESIÓN CON NITRÓGENO, MEMORIZANDO LA PRESIÓN LEÍDA EN AMBOS LADOS LOW Y HIGH

POSIBILIDAD DE CAMBIAR LA UNIDAD DE MEDIDA

PRESIÓN: BAR – MPA – PSI

TEMPERATURA: °C - °F



CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
04080001006	FOX-R744	Analizador digital para CO ₂	525 €

R744 (CO₂) FAMILY

HERRAMIENTAS ESPECIALES R744

Gama de herramientas específicas para CO₂



1



2



3

REF.	CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
1	10002026	-	Regulador para CO ₂ 0 ÷ 200bar	419 €
2	06103002	-	Serie 3 tubos flexibles 1500mm para CO ₂	122 €
3	09013002	EXACTA-MAXI-CO2	Báscula electrónica programable para CO ₂	1.020 €
4	09001083*	ELD-D	Detector de fugas electrónico para CO ₂	1.070 €

* Más información en página 104



4

RECAMBIOS FOX

RECAMBIOS Y ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
04111011	PWP	Pistón completo	6 €
14021013001	PWKG L	Kit mando baja (LOW)	10 €
14021014001	PWKG H	Kit mando alta (HIGH)	10 €
14021015001	PWKG R	Kit mando refrigerante (REF)	10 €
14021016001	PWKG V	Kit mando vacío (VAC)	10 €
04111015	PWP-A	Pistón completo de acero	11 €
14021023001	PWKG-A L	Kit mando baja de acero (LOW)	23 €
14021024001	PWKG-A H	Kit mando alta de acero (HIGH)	23 €
14021025001	PWKG-A R	Kit mando refrigerante de acero (REF)	23 €
14021026001	PWKG-A V	Kit mando vacío de acero (VAC)	23 €
06001183	HDSS/4-4/60-R717	Tubo flexible 1500mm para R717 (amoníaco)	32/30 €
04111016	PWP-CO2	Pistón completo CO2	11 €
14021027001	PWKG-CO2 L	Kit mando baja CO2 (LOW)	23 €
14001028001	PWKG-CO2 H	Kit mando alta CO2 (HIGH)	23 €
09012013*	TK 109	Sonda de temperatura universal	26 €
09012019*	TK 104	Sonda de temperatura ambiente para aire y gas	86 €
09012020*	TK 105	Sonda de temperatura de superficie	100 €
09012016*	TK 106	Sonda de temperatura de pincho	50 €
09012017*	TK 107	Sonda de temperatura de pinza para tubos	94 €

* Más información en página 109

KITS DE CARGA DE REFRIGERANTE



KIT DE CARGA

KIT DE CARGA SIN GLICERINA

Kit compuesto por:

- Analizador 2 vías con manómetros de Ø 80
- Mangueras de carga de 1500mm (5/16" R410A)
- Maletín acolchado antichoque
- Racor 404/5 1/4"SAE hembra x 5/16"SAE macho (modelos R410A)

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	CONEXIÓN ANALIZADOR	CONEXIÓN MANGUERAS	EUROS
04101048	KIT 22407MS60	R22-R134A-R404A-R407C	1/4" SAE	1/4" SAE	86 €
04101092	KIT R410AMS60	R410A	5/16"SAE	5/16"SAE	94 €
04101045	KIT D1	R22-R407C-R410A	1/4" SAE	1/4" SAE x 5/16" SAE	94 €
05059022	RG180-4/5M	RACOR GIRATORIO 1/4" H x 5/16" M			970 €



KIT DE CARGA

KIT DE CARGA CON GLICERINA [BLONDELLE]

Kit compuesto por:

- Analizador 2 vías con manómetros de Ø 60 con glicerina Blondelle
- Mangueras de carga de 1500mm (5/16" R410A)
- Maletín acolchado anti-choque
- Racor 404/5 1/4"SAE hembra x 5/16"SAE macho (solo modelo R410A)

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTE	EUROS
04101050	KIT 22407BL60	R22, R134A, R404A, R407C	158 €
04101049	KIT R410ABL60	R410A	174 €

2 VÍAS SIN MANÓMETROS

REF.	CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	EUROS
1	04042001	F2SM/4	3 x 1/4" SAE	37'50 €
1	04042005	F2SM/5	3 x 5/6" SAE	37'50 €

2 VÍAS CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6

REF.	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	EUROS
2	04002033	F2MS80/A4/5	A4	R410A	3x5/16" SAE	46'30 €
2	04002032	F2MS80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	3x1/4" SAE	46'30 €
2	04022056	F2MS80/D1/4	D1	R22-R407C-R410A	3x1/4" SAE	46'30 €
2	04022055	F2MS80/D1/5	D1	R22-R407C-R410A	3x5/16" SAE	46'30 €

2 VÍAS CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6 PULSE FREE

REF.	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	EUROS
2	04002005	F2PF80/A2/4	A2	R134a-R404A-R407C-R507	3x1/4" SAE	64 €
2	04002007	F2PF80/A4/5	A4	R410A	3x5/16" SAE	64 €
2	04002009	F2PF80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	3x1/4" SAE	64 €

2 VÍAS CON MANÓMETROS GLICERINA Ø 60 CLASE 1

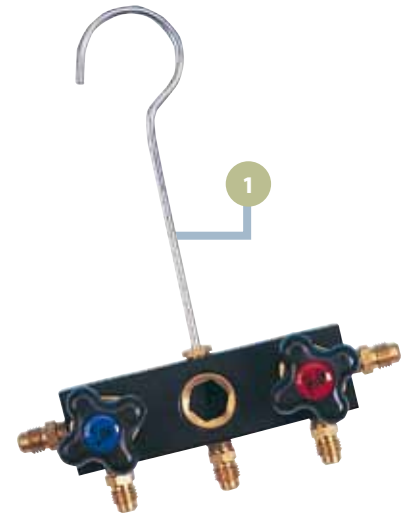
REF.	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	TIPO DE MANÓMETRO	EUROS
3	04022053	F2BL60/A4/5	A4	R410A	Blondelle	128 €
3	04022025	F2BL60/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	Blondelle	121 €
-	04022002	F2ML60/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	Standard Inox	66 €

SERVICIO CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS Y GRUPOS MANOMÉTRICOS

- DISPONIBLE SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS Y GRUPOS MANOMÉTRICOS CON ENTREGA DEL INFORME DE CALIBRACIÓN DE WIGAM HISPANA.
- LOS INSTRUMENTOS SE SOMETEN A UN CONTROL TÉCNICO DE LAS PRESTACIONES DE MEDICIÓN UTILIZANDO MANÓMETROS CALIBRADOS CON HERRAMIENTAS DE PRIMERA LÍNEA CON CERTIFICACIÓN SIT.

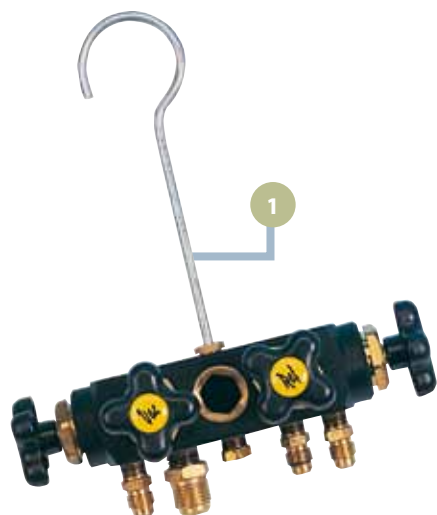
SOLICITAR EN EL MOMENTO DE REALIZAR EL PEDIDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EUROS (POR MANÓMETRO)
CALIBMAN	Calibración de manómetro	96 €



**NUEVO
SERVICIO
CALIBRACIÓN**

GRUPOS MANOMÉTRICOS 4 VÍAS



4 VÍAS SIN MANÓMETROS

REF.	CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	EUROS
1	04044003	W4SM/4	3 x 1/4" SAE + 1 x 3/8" SAE	52 €
1	04044005	W4SM//6	4 x 3/8" SAE	52 €
1	04044010	W4SM/5	3 x 5/16" SAE + 1 x 3/8" SAE	52 €



4 VÍAS CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6

REF.	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	EUROS
2	04004038	W4MS80/A4/5	A4	R410A	3x5/16"SAE + 1x3/8"SAE	66 €
2	04004039	W4MS80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	3x1/4"SAE + 1x3/8"SAE	66 €
2	04004040	W4MS80/D1/4	D1	R22-R407C-R410A	3x1/4"SAE	66 €

4 VÍAS CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6 PULSE FREE

REF.	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	EUROS
2	04004013	W4PF80/A2/4	A2	R134a-R404A-R407C-R507	3x1/4"SAE + 1x3/8"SAE	84 €
2	04004019	W4PF80/A4/5	A4	R410A	3x5/16"SAE + 1x3/8"SAE	84 €
2	04004017	W4PF80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	3x1/4"SAE + 1x3/8" SAE	84 €



4 VÍAS CON MANÓMETROS GLICERINA Ø 60 CLASE 1

REF.	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	TIPO DE MANÓMETRO	EUROS
3	04024036	W4BL60/A4/5	A4	R410A	Blondelle	140 €
3	04024020	W4BL60/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	Blondelle	131 €
-	04024021	W4ML60/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	Standard Inox	85 €

SERVICIO CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS Y GRUPOS MANOMÉTRICOS

- DISPONIBLE SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS Y GRUPOS MANOMÉTRICOS CON ENTREGA DEL INFORME DE CALIBRACIÓN DE WIGAM HISPANA.
- LOS INSTRUMENTOS SE SOMETEN A UN CONTROL TÉCNICO DE LAS PRESTACIONES DE MEDICIÓN UTILIZANDO MANÓMETROS CALIBRADOS CON HERRAMIENTAS DE PRIMERA LÍNEA CON CERTIFICACIÓN SIT.

SOLICITAR EN EL MOMENTO DE REALIZAR EL PEDIDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EUROS (POR MANÓMETRO)
CALIBMAN	Calibración de manómetro	96 €

**NUEVO
SERVICIO
CALIBRACIÓN**

5 VÍAS SIN MANÓMETRO

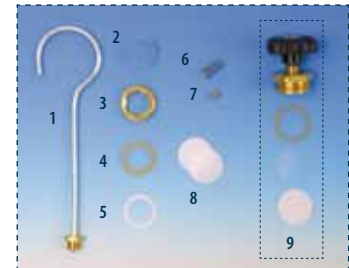
CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	EUROS
04045002	W5SM/4	3 x 1/4" SAE + 1 x 3/8" SAE	84 €

5 VÍAS CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6 PULSE FREE

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	EUROS
04005015	W5PF80/A2/4	A2	R134a-R404A-R407C-R507	3x1/4" SAE+1x3/8" SAE	140 €
04005011	W5PF80/A4/5	A4	R410A	4x5/16" SAE	140 €
04005010	W5PF80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	3x1/4" SAE+1x3/8" SAE	140 €
04005018	W5PF80/A5/4	A5	R12-R134a	3x1/4" SAE+1x3/8" SAE	140 €
04005013	W5PF80/A5/6	A5	R12-R134a	4x3/8" SAE	140 €

RECAMBIOS Y ACCESORIOS PARA GRUPOS MANOMÉTRICOS

REF.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	EUROS
7	04110004	W010	Tapa latón	0'60 €
6	04110003	W011	Muelle	0'60 €
8	14020011	WKG 04	Serie juntas para mandos	4'00 €
9	14021001	WKG07 H	Kit mando HIGH	10'00 €
9	14021002	WKG07 L	Kit mando LOW	10'00 €
9	14021003	WKG07 V	Kit mando VAC	10'00 €
9	14021004	WKG07 R	Kit mando REF	10'00 €
1	04110011	W004	Gancho para grupos manométricos	1'60 €
2	04110006	W016	Cristal para visor	1'60 €
3	04110007	W018	Anilla para visor	1'30 €
4	14020027	W017	Arandela cartón para visor	0'60 €
5	14020026	W015	Arandela teflón para visor	1'16 €
10	14029001	VP	Maletín 370 x 290 x 100 mm	18'50 €
-	14029005	VP/BI	Maletín 465 x 375 x 110 mm	42'00 €



DV-2 COOL

MANÓMETRO PATRÓN CERTIFICABLE PARA EL CONTROL DE REFRIGERANTES

El DV-2 COOL se ha creado para supervisar el trabajo en las estaciones de carga de refrigerante. Los valores de presión y temperatura de 5 refrigerantes están memorizados en el manómetro y pueden seleccionarse pulsando una tecla. Mediante una tecla el display LCD puede pasar de la temperatura a la presión y es posible escoger entre bar/°C o PSI/°F.

Gracias a su alta resolución, el DV-2 Cool puede también utilizarse para medidas de vacío. Los refrigerantes memorizados en el manómetro son: R134a - R404a - R507 - R407C líq. y vap. - R410A. Cuando la batería está casi acabada, el símbolo de las baterías se enciende. Se suministra con goma de protección.



CAMPOS PRESIÓN ABSOLUTA	0...40 BAR
PRECISIÓN	0,1 %FS
CAMPO COMPENSADO	10...40 °C
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO/USO	-10...60 °C / 0...50 °C
PROTECCIÓN	IP 64
CONEXIONES	1/4" SAE
BATERÍAS	3V CR2032
DURACIÓN	2 MESES EN USO CONTINUO
DIMENSIONES	68 X 70 X 35 MM

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	EUROS
07151003	DV-2 COOL	Manómetro patrón certificable	356 €
CALIBDV2		Certificado de calibración ENAC	Consultar

GRUPOS 1 VÍA Y VACUÓMETROS



1 VÍA SIN MANÓMETROS

REF.	CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	COLOR	EUROS
1	04041001	WILSM/4	2 x 1/4" SAE	azul	18'10 €
2	04041002	WIHSM/4	2 x 1/4" SAE	rojo	18'10 €

BAJA PRESIÓN

ALTA PRESIÓN

1 VÍA CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6 PULSE FREE

REF.	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	PRESIÓN (MPa)	EUROS
3	04001017	W1LPF80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	2 x 1/4" SAE	-0'1 ÷ 1'5	33'60 €
3	04001018	W1LPF80/A4/5	A4	R410A	2 x 5/6" SAE	-0'1 ÷ 3'8	33'60 €
4	04001023	W1HPF80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	2 x 1/4" SAE	-0'1 ÷ 3'5	33'60 €
4	04001022	W1HPF80/A4/5	A4	R410A	2 x 5/6" SAE	-0'1 ÷ 5'3	33'60 €

BAJA PRESIÓN

ALTA PRESIÓN

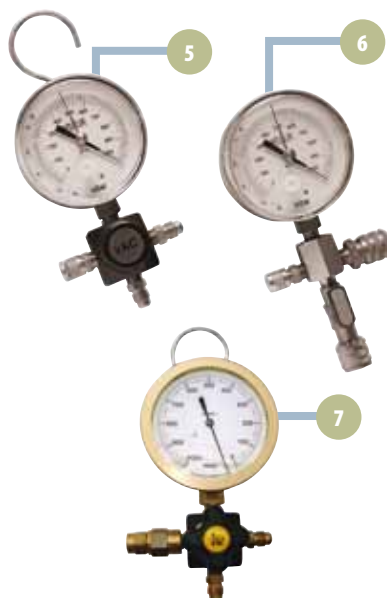


1 VÍA CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6

REF.	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	PRESIÓN (MPa)	EUROS
3	04001076	W1LMS80/A4/5	A4	R410A	2x 5/16" SAE	-0'1 ÷ 3'8	28 €
3	04001047	W1LMS80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	2x 1/4" SAE	-0'1 ÷ 1'5	28 €
3	04001050	W1LMS80/D1/4	D1	R22-R407C-R410A	2x 1/4" SAE	-0'1 ÷ 5'3	28 €
4	04001077	W1HMS80/A4/5	A4	R410A	2x 5/16" SAE	-0'1 ÷ 5'3	28 €
4	04001048	W1HMS80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	2x 1/4" SAE	-0'1 ÷ 3'5	28 €
4	04001051	W1HMS80/D1/4	D1	R22-R407C-R410A	2x 1/4" SAE	-0'1 ÷ 5'3	28 €

BAJA PRESIÓN

ALTA PRESIÓN



1 VÍA CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6

REF.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIONES	EUROS
-	07041003	PF80V/R1	Vacuómetro conexión radial	1/8" NPT	27'00 €
-	07041005	PF80V/CI	Vacuómetro conexión posterior	1/8" NPT	27'00 €
-	07131011	BL80/VR1/K1	Vacuómetro "Blondelle" 80 con. radial	1/8" NPT	59'00 €
5	04001006	WIVPF80/4	Grupo vacuométrico de una vía, con válvula seguridad y gancho	1/4" SAE x 1/4" SAE	42'00 €
6	04003001	W3VPF80	Grupo vacuométrico de tres vías, con válvula de bola	1/4" SAE x 3/8" SAE M x 3/8" SAE H	43'50 €
7	04001089	W1VBL80	Grupo vacuométrico "Blondelle" de una vía, con válvula seguridad y gancho	1/4" SAE x 1/4" SAE	79'90 €

SIN MANÓMETROS

VÍAS	CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	EUROS
2	04042013	PF2SM/4	3 x 1/4" SAE	42 €
2	04042016	PF2SM/5	3 x 5/16" SAE	42 €
4	04044014	PW4SM/4	3 x 1/4" SAE + 1 x 3/8" SAE	61 €
4	04044017	PW4SM/5	3 x 5/16" SAE + 1 x 3/8" SAE	61 €



CON MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6 PULSE FREE

VÍAS	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	EUROS
2	04002042	PF2PF80/A4/5	A4	R410A	3x5/16"	70 €
2	04002043	PF2PF80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	3x1/4"	70 €
4	04004050	PW4PF80/A4/5	A4	R410A	3x5/16" + 1x3/8"	90 €
4	04004051	PW4PF80/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	3x1/4" + 1x3/8"	90 €



CON MANÓMETROS Ø 100 CLASE 1 PULSE FREE

VÍAS	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	EUROS
2	04022050	PF2PF100/A9/4/K1	A9	R22-R404A-R134A-R507-R407C VAPOR-R407C LIQ	3x1/4"	95 €
2	04022051	PF2PF100/A4/5/K1	A4	R410A	3x5/16"	95 €
4	04024034	PW4PF100/A9/4/K1	A9	R22-R404A-R134A-R507-R407C VAPOR-R407C LIQ	3x1/4" + 1x3/8"	116 €
4	04024035	PW4PF100/A4/5/K1	A4	R410A	3x5/16" + 1x3/8"	116 €



CON MANÓMETROS CON GLICERINA Ø 60 CLASE 1

VÍAS	CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	MANÓMETRO	EUROS
2	04022054	PF2BL60/A4/5	A4	R410A	Blondelle	128 €
2	04022039	PF2BL60/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	Blondelle	123 €
4	04024083	PW4BL60/A4/5	A4	R410A	Blondelle	148 €
4	04024032	PW4BL60/A6/4	A6	R22-R134a-R404A-R407C	Blondelle	140 €



RECAMBIOS GRUPOS DE PISTÓN

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	EUROS
14021013	PWKG-L	Mando pistón baja	10 €
14021014	PWKG-H	Mando pistón alta	10 €
14021015	PWKG-R	Mando pistón refrigerante	10 €
14021016	PWKG-V	Mando pistón vacío	10 €





MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6 CONEXIÓN RADIAL

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	PRESIONES (MPa)	EUROS
07002007	MS80/38R1/A4	A4	R-410A	1/8" NPT	-0'1 ÷ 3'8	11'80 €
07002008	MS80/53R1/A4	A4	R-410A	1/8" NPT	-0'1 ÷ 5'3	11'80 €
07002005	MS80/15R1/A6	A6	R22-R134a-R404A-R407C	1/8" NPT	-0'1 ÷ 1'5	11'80 €
07002006	MS80/35R1/A6	A6	R22-R134a-R404A-R407C	1/8" NPT	-0'1 ÷ 3'5	11'80 €
07101003	MS80/38R1/D1	D1	R22-R407C Vap./Liq.-R410A	1/8" NPT	-0'1 ÷ 3'8	11'80 €
07101004	MS80/53R1/D1	D1	R22-R407C Vap./Liq.-R410A	1/8" NPT	-0'1 ÷ 5'3	11'80 €

MANÓMETROS Ø 80 CLASE 1.6 "PULSE FREE" CONEXIÓN RADIAL

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEXIONES	PRESIONES (MPa)	EUROS
07021023	PF80/3R1/A3	A3	R600a	1/8" NPT	-0'1 ÷ 0'3	15'60 €
07021024	PF80/9R1/A3	A3	R600a	1/8" NPT	-0'1 ÷ 0'9	15'60 €
07021005	PF80/38R1/A4	A4	R410A	1/8" NPT	-0'1 ÷ 3'8	15'60 €
07021004	PF80/53R1/A4	A4	R410A	1/8" NPT	-0'1 ÷ 5'3	15'60 €
07021038	PF80/15R1/A6	A6	R22-R134a-R404A-R407C	1/8" NPT	-0'1 ÷ 1'5	15'60 €
07021039	PF80/35R1/A6	A6	R22-R134a-R404A-R407C	1/8" NPT	-0'1 ÷ 3'5	15'60 €

MANÓMETROS Ø 100 CLASE 1 "PULSE FREE" CONEXIÓN RADIAL

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEX.	PRESIONES (MPa)	EUROS
07122001	PF100/18R1/A9/K1	A9	R22-R404A-R134A-R507-R407C VAPOR-R407C LIQ	1/8" NPT	-0'1 ÷ 1'8	32'00 €
07122002	PF100/38R1/A9/K1	A9	R22-R404A-R134A-R507-R407C VAPOR-R407C LIQ	1/8" NPT	-0'1 ÷ 3'8	32'00 €
07122003	PF100/38R1/A4/K1	A4	R410A	1/8" NPT	-0'1 ÷ 3'8	33'00 €
07122004	PF100/53R1/A4/K1	A4	R410A	1/8" NPT	-0'1 ÷ 5'3	33'00 €

MANÓMETROS Ø 60 CLASE 1 CON GLICERINA CONEXIÓN RADIAL

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEX.	PRESIONES (Bares)	EUROS
07131012	BL60/10R1/A6*	A6	R22- R134a - R404A - R407C	1/8" NPT	-1 ÷ 10	43'80 €
07131013	BL60/30R1/A6*	A6	R22- R134a - R404A - R407C	1/8" NPT	-1 ÷ 30	43'80 €
07131032	BL60/20R1/A4*	A4	R-410A	1/8" NPT	-1 ÷ 20	46'00 €
07131033	BL60/40R1/A4*	A4	R-410A	1/8" NPT	-1 ÷ 40	48'00 €
07999999	ML60/18R1/A6**	A6	R22- R134a - R404A - R407C	1/8" NPT	-1 ÷ 18	17'50 €
07999990	ML60/38R1/A6**	A6	R22- R134a - R404A - R407C	1/8" NPT	-1 ÷ 38	17'50 €

* Blondelle ** Estándar Inox

MANÓMETROS Ø60 CON GLICERINA CLASE 1 CON CONEXIÓN POSTERIOR, BLONDELLE

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEX.	ESCALA (Bar)	EUROS
07131016	BL60/10C4/A6/K1	A6	R22-R404A-R134a-R407C	1/4" SAE	-1 ÷ 10	56'00 €
07131017	BL60/30C4/A6/K1	A6	R22-R404A-R134a-R407C	1/4" SAE	-1 ÷ 30	56'00 €

SOPORTE INCLUIDO EN EL PRECIO



MANÓMETROS Ø60 CON GLICERINA CLASE 1.6 CON CONEXIÓN POSTERIOR, BRIDAS Y CAJA ACERO INOX

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEX.	ESCALA (Bar)	EUROS
07011036	ML60/18C4S/A8	A8	R22-R404A-R134a-R407C vapor	1/4" SAE	-1 ÷ 18	17'50 €
07011037	ML60/38C4S/A8	A8	R22-R404A-R134a-R407C vapor	1/4" SAE	-1 ÷ 38	17'50 €
07011038	ML60/18C4S/U	-	Para aceite	1/4" SAE	-1 ÷ 18	17'50 €
07200034	ML60/38C4S/410	A4	R410A	1/4" SAE	-1 ÷ 38	17'50 €
07200035	ML60/53C4S/410	A4	R410A	1/4" SAE	-1 ÷ 53	17'50 €



MANÓMETROS Ø60 CON GLICERINA CLASE 1.6 CON CONEXIÓN POSTERIOR, BRIDA DELANTERA Y CAJA ACERO INOX

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEX.	ESCALA (Bar)	EUROS
07011030	ML60/18C4FA/A8	A8	R22-R404A-R134a-R407Cvapor	1/4" SAE	-1 ÷ 18	17'50 €
07011031	ML60/38C4FA/A8	A8	R22-R404A-R134a-R407Cvapor	1/4" SAE	-1 ÷ 38	17'50 €
07011039	ML60/18C4FA/U	-	Para aceite	1/4" SAE	-1 ÷ 18	17'50 €



MANÓMETROS Ø60 CON GLICERINA CLASE 1.6 CON CONEXIÓN RADIAL, BRIDA POSTERIOR Y CAJA ACERO INOX

CÓDIGO	MODELO	REF.	REFRIGERANTES	CONEX.	ESCALA (Bar)	EUROS
07011021	ML60/18R4FP/A8	A8	R22-R404A-R134a-R407C vapor	1/4" SAE	-1 ÷ 18	19'50 €
07011022	ML60/38R4FP/A8	A8	R22-R404A-R134a-R407C vapor	1/4" SAE	-1 ÷ 38	19'50 €
07011023	ML60/18R4FP/U	-	Para aceite	1/4" SAE	-1 ÷ 18	19'50 €



REDUCCIONES PARA MANÓMETROS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	EUROS
05055008	46F	1/4" SAE M x 1/8" NPT F	2'70 €



KIT R22 y R407C + R410

PARA INSTALADORES AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

KIT A/A DOBLE R22 & R407C + R410A – MOD. 22407410

- Analizador 2 vías, Ø 80mm, mod. F2MS80/A6/4 (1/4" Sae)
- Analizador 2 vías, Ø 80mm, mod. F2MS80/A4/5 (5/16" Sae) R410A
- Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/4-4/60 (1/4" Sae)
- Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/5-5/60 (5/16" Sae) R410A
- Adaptador de botella H 1/4" x M 5/16" Sae, mod. 404/5 R410A
- Abocardador / ensanchador "WIGAM" mod. W275L
- Cortatubos "WIGAM" mod. W127
- Cortatubos "WIGAM" mod. W274
- Escariador "WIGAM" mod. W209
- Llave de carraca "WIGAM" mod. W122
- Termómetro digital mod. SA-880-SSX

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTES	EUROS
22407410	22407410	R22-R134A-R404A-R407C-R410A	310 €

Abocardador excéntrico de carraca



KIT R22 y R407C + R410A EXC

PARA INSTALADORES AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

KIT A/A DOBLE R22 & R407C + R410A EXC – MOD. 22407410EXC

- Analizador 2 vías, Ø 80mm, mod. F2MS80/A6/4 (1/4" Sae)
- Analizador 2 vías, Ø 80mm, mod. F2MS80/A4/5 (5/16" Sae) R410A
- Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/4-4/60 (1/4" Sae)
- Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/5-5/60 (5/16" Sae) R410A
- Adaptador de botella H 1/4" x M 5/16" Sae, mod. 404/5 R410A
- Abocardador "WIGAM" mod. W810A excéntrico de carraca
- Cortatubos "WIGAM" mod. W274
- Cortatubos "WIGAM" mod. W127
- Escariador "WIGAM" mod. W209
- Llave de carraca "WIGAM" mod. W122
- Termómetro digital mod. SA-880-SSX

CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTES	EUROS
22407410EXC	22407410EXC	R22-R134A-R404A-R407C-R410A	365 €

KIT R22 y R407C / R410A KIT KR410EXC / KITAAEXC

PARA INSTALADORES AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

KIT BÁSICO A/A R22 & 407C – MOD. KIT22407

- Analizador 2 vías Ø 80mm, mod. F2MS80/A6/4
- Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/4-4/60
- Abocardador “WIGAM” mod. W525
- Cortatubos “WIGAM” mod. W274
- Cortatubos “WIGAM” mod. W127
- Termómetro digital mod. SA-880-SSX

KIT BÁSICO A/A R410A – MOD. KITR410A

- Analizador 2 vías Ø 80mm, mod. F2MS80/A4/5
- Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/5-5/60
- Abocardador “WIGAM” mod. W525
- Cortatubos “WIGAM” mod. W274
- Cortatubos “WIGAM” mod. W127
- Termómetro digital mod. SA-880-SSX
- Adaptador de botella H 1/4" x M 5/16" SAE

Nota: analizador y mangueras conexiones 5/16" SAE

KIT BÁSICO A/A R410A EXCÉNTRICO – MOD. KR410EXC

- Analizador 2 vías Ø 80mm, mod. F2MS80/A4/5
- Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/5-5/60 (5/16")
- Abocardador excéntrico “WIGAM” W810A
- Cortatubos “WIGAM” mod. W274
- Cortatubos “WIGAM” mod. W127
- Termómetro digital mod. SA-880-SSX
- Adaptador de botella H 1/4" x M 5/16" SAE
- Adaptador de botella 21,7 x 1/4 SAE

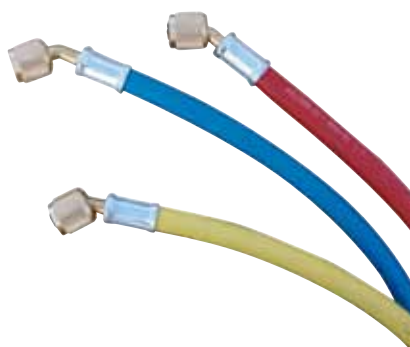
KIT BÁSICO A/A EXCÉNTRICO – MOD. KITAAEXC

- Analizador 2 vías Ø 80mm, mod. F2MS80/D1/4/K1
- Kit 3 mangueras 1500mm, mod. 3CSA/4-5/60 (1/4"x5/16")
- Abocardador excéntrico “WIGAM” W810A
- Cortatubos “WIGAM” mod. W274
- Cortatubos “WIGAM” mod. W127
- Termómetro digital mod. SA-880-SSX
- 2 Racores 5/16"H giratoria x 1/4"M(RG180-5/4)



CÓDIGO	MODELO	REFRIGERANTES	EUROS
KIT22407	KIT 22407	R22-R134A-R404A-R407C	178 €
KITR410A	KIT R410A	R410A	190 €
KR410EXC	KIT 410EXC	R410A	260 €
KITAAEXC	KIT EXC	R22-R407C-R410A	260 €

MANGUERAS SERIE "CSA" Y "W"



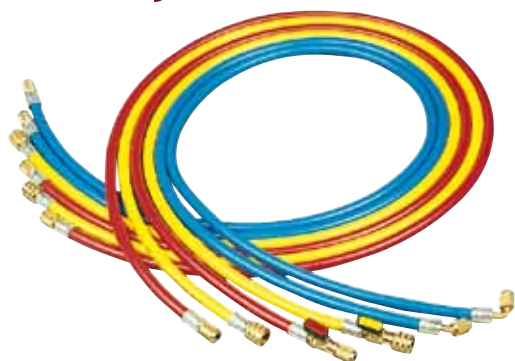
MANGUERAS "CSA"

KIT DE 3 MANGUERAS SERIE "CSA"

- Gama de mangueras económicas idóneas para refrigerantes CFC, HCFC, HFC
- Compuesto por 3 tubos flexibles serie "CSA"
- Cada tubo de color distinto: azul, amarillo y rojo.
- Conexiones en línea x 45°

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD mm	CONEXIONES	PRESIONES DE TRABAJO	PRESIÓN DE ESTALLIDO	EUROS
06040006	3CSA/4-4/36/BRY	900	1/4" SAE	4.2 MPa	20.7 MPa	19'00 €
06040005	3CSA/4-4/60/BRY	1500	1/4" SAE	4.2 MPa	20.7 MPa	23'00 €
06040008	3CSA/5-5/36/BRY	900	5/16" SAE	5.5 MPa	27.6 MPa	25'20 €
06040007	3CSA/5-5/60/BRY	1500	5/16" SAE	5.5 MPa	27.6 MPa	34'00 €
06040009	3CSA/4-5/60/BRY	1500	1/4" x 5/16" SAE	5.5 MPa	27.6 MPa	34'00 €

SAE J2196-PR EN1736



MANGUERAS "W"

GAMA DE MANGUERAS SERIE "W"

Completa gama de mangueras idóneas para refrigerantes CFC, HCFC, HFC

DATOS TÉCNICOS

- Conforme a : SAE J2196/R134a - prEN1736
- Presión de trabajo : 52 bares
- Presión de estallido : 276 bares
- Ø interno : 1/4"
- Temperatura de trabajo: -30 ÷ + 120°C

- Además de los modelos indicados, las mangueras pueden suministrarse con cualquier longitud y configuración de conexiones.
- Las mangueras también están disponibles en varios colores: • Añadir **B** al modelo para **azul**, **R** para **rojo**, **Y** para **amarillo**.

KIT 3 MANGUERAS 1/4" SAE CON DEPRESOR

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	CONEXIONES	EUROS
06022009/3	3WSA/4-4/120	3.000 mm	Recto x 45° con depresor	69'30 €
06027004/3	3V/WSS/4-4/36	900 mm	Recto x Recto con válvula y depresor	56'70 €
06027006/3	3V/WSS/4-4/60	1.500 mm	Recto x Recto con válvula y depresor	65'10 €
06027009/3	3V/WSS/4-4/120	3.000 mm	Recto x Recto con válvula y depresor	82'60 €
06022020/3	3WSA/4-4/56V4	1.500 mm	Recto x 45° con válvula intermedia y depresor	74'90 €

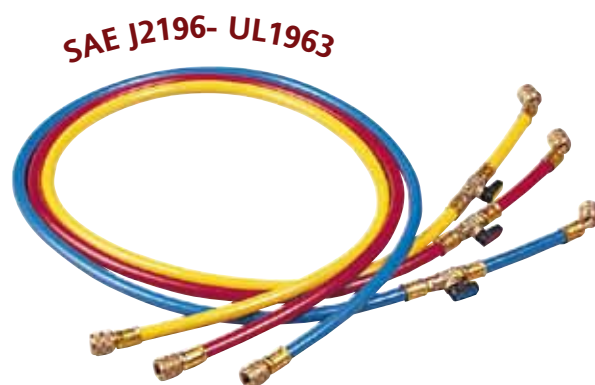
KIT 3 MANGUERAS 5/16" SAE PARA R410A CON DEPRESOR

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	CONEXIONES	EUROS
06027025/3	3V/WSS/5-5/60	1.500 mm	Recto x Recto con válvula y depresor	65'10 €
06030006	3WSA/5-5/56V4	1.500 mm	Recto x 45° con válvula intermedia y depresor	75'50 €

MANGUERAS "GY"

GAMA DE MANGUERAS SERIE "GY"

Completa gama de mangueras idóneas para refrigerantes CFC, HCFC, HFC



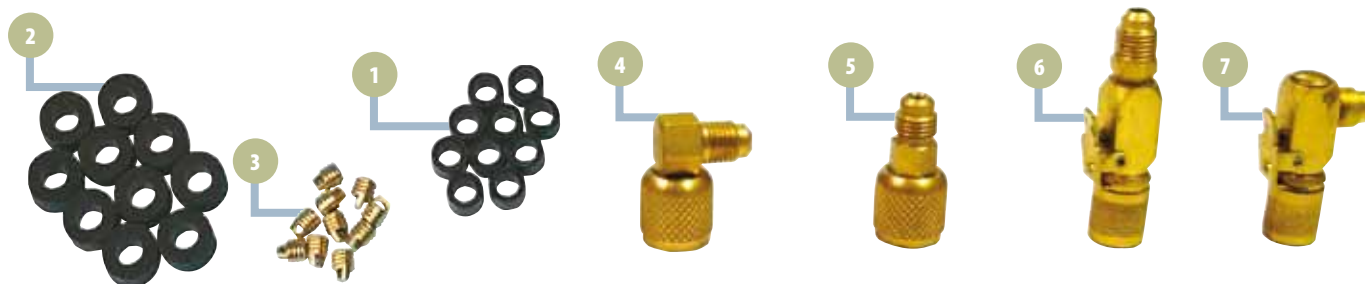
DATOS TÉCNICOS

– Conforme a :	SAE J2196/R134a - UL1963
– Presión de trabajo :	56 bares
– Presión de estallido :	280 bares
– Temperatura de trabajo:	-40 ÷ + 93°C

- Además de los modelos indicados, las mangueras pueden suministrarse con cualquier longitud y configuración de conexiones.
- Las mangueras también están disponibles en varios colores: • Añadir **B** al modelo para **azul**, **R** para **rojo**, **Y** para **amarillo**.

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	CONEXIONES	EUROS
06080003	3GYSA/4-4/60	1.500 mm	Kit 3 tubos 1/4" SAE sin válvula	60'60 €
06072012/3	3GYSA/4-4/56V4	1.500 mm	Kit 3 tubos 1/4" SAE con válvula intermedia	86'40 €
06080007	3GYSA/5-5/60	1.500 mm	Kit 3 tubos 5/16" SAE sin válvula	62'00 €
06072013/3	3GYSA/5-5/56V4	1.500 mm	Kit 3 tubos 5/16" SAE con válvula intermedia	86'40 €

RECAMBIOS



REF.	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	EUROS
1	14020014	G19020	Kit (10 unidades) de juntas para tubos 1/4"SAE, 1/2"-16 ACME de NBR	3'20 €
-	14020071	G19020/T	Kit (10 unidades) de juntas para tubos 1/4"SAE, 1/2"-16 ACME de Teflon	7'40 €
-	14020048	G19516	Kit (10 unidades) de juntas para tubos 5/16" SAE	7'20 €
2	14020015	G19030	Kit (10 unidades) de juntas para tubos 3/8" SAE	7'20 €
3	14023001	D19302	Kit (10 unidades) depresores para tubos	5'30 €
6	05059005	16 C	conexión rápida recta, 1/4" SAE macho x 1/4" SAE hembra	23'00 €
7	05059007	17 C	conexión rápida 90°, 1/4" SAE macho 1/4" SAE hembra	27'00 €
6	05059038	26 C	conexión rápida recta, 5/16"SAE macho x 5/16"SAE hembra	24'00 €
7	05059039	27 C	conexión rápida 90°, 5/16" SAE macho 5/16" SAE hembra	28'00 €
4	05059003	RG090	racor en ángulo 90° 1/4"SAE macho x 1/4" SAE hembra giratorio	8'00 €
4	05059024	RG090/5-4	racor en ángulo 90° 5/16"SAE H giratoria x 1/4"SAE M	8'00 €
5	05059022	RG180-4/5	racor recto 1/4"SAE H giratoria x 5/16" SAE M	9'90 €
5	05059023	RG180-5/4	racor recto 5/16"SAE H giratoria x 1/4"SAE M	8'00 €

MANGUERAS SERIE "HD"

SAE J2196-PR EN1736



MANGUERAS "HD"

GAMA DE MANGUERAS "HEAVY DUTY"

- Completa gama de mangueras idóneas para refrigerantes CFC, HCFC, HFC.
- Todos los modelos son del tipo de alta eficacia "Heavy Duty" conformes a las normas SAE J2196 - pr EN1736.

DATOS TÉCNICOS

– Conforme a :	SAE J2196/R134a - prEN1736
– Presión de trabajo :	52 bares
– Presión de estallido :	276 bares
– Ø interno :	1/4"
– Temperatura de trabajo:	-30 ÷ + 125°C

- Además de los modelos indicados, las mangueras pueden suministrarse con cualquier longitud y configuración de conexiones.
- Las mangueras también están disponibles en varios colores: • Añadir **B** al modelo para **azul**, **R** para **rojo**, **Y** para **amarillo**.

KIT DE MANGUERAS "HD"

KIT DE MANGUERAS "HEAVY DUTY"



– Compuesto de 3 mangueras de la serie "HD"



– Las mangueras tienen manguitos de color azul, amarillo y rojo

1/4" SAE CON DEPRESOR

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	CONEXIONES	EUROS
06010005	3HDSA/4-4/36	900 mm	Recto x 45° con depresor	50'00 €
06010004	3HDSA/4-4/60	1.500 mm	Recto x 45° con depresor	69'00 €
06010001	3HDSA/4-4/120	3.000 mm	Recto x 45° con depresor	104'00 €
06017012	3VHDSS/4-4/36	900 mm	Recto x Recto con válvula y depresor	67'00 €
06017013	3VHDSS/4-4/60	1.500 mm	Recto x Recto con válvula y depresor	80'00 €
06017015	3VHDSS/4-4/120	3.000 mm	Recto x Recto con válvula y depresor	116'00 €
06012023	3HDSA/4-4/56V4	1.500 mm	Recto x 45° con válvula intermedia y depresor	96'00 €

5/16" SAE PARA R410A CON DEPRESOR

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	CONEXIONES	EUROS
06007078/3	3VHDSS/5-5/60	1.500 mm	Recto x recto con válvula y depresor	81'00 €

– RECAMBIOS VER PÁGINA 81 –