

Refrigeración-Frío Comercial



TARIFA DE PRECIOS DE REFRIGERACIÓN-FRÍO COMERCIAL - Noviembre 2017-18 SALVADOR ESCODA S.A.

Está prohibida la reproducción total o parcial de esta Tarifa de Precios, ya sea por medios electrónicos, mecánicos, fotocopia o cualquier otro, sin el consentimiento expreso de SALVADOR ESCODA S.A.

Las informaciones reflejadas en esta publicación (precios, fotos de producto, dimensiones, rendimientos, características, etc.) están basadas en documentos originales proporcionados por los fabricantes de los productos o calculadas por SALVADOR ESCODA S.A. en base a dicha información u otras fuentes, siendo susceptibles de modificaciones sin previo aviso, errores u omisiones que no supondrán, en ningún caso, aceptación de responsabilidad legal alguna.

Los precios reflejados en esta Tarifa NO INCLUYEN I.V.A. Consulte nuestras Condiciones Generales de Venta incluidas en esta publicación.

ÍNDICE DE PRODUCTOS

COMPRESORES FRÍO COMERCIAL:

COMPRESORES HERMÉTICOS "ASPERA-EMBRACO"	3 y 4
COMPRESORES HERMÉTICOS "L'UNITÉ HERMETIQUE"	5
COMPRESORES HERMÉTICOS "DANFOSS-SECOF"	6
COMPRESORES HERMÉTICOS "DONPER"	6
UNIDADES CONDENSADORAS "ASPERA-EMBRACO"	7

POTENCIAS FRIGORÍFICAS DE MUEBLES

8

EQUIPOS PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS:

EQUIPOS COMPACTOS DE PARED AXIALES "INTARCON"	9
EQUIPOS COMPACTOS DE TECHO "INTARCON"	10
GRUPO MONOBLOCKS PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS	11

COMPRESORES CLIMATIZADORES Y ROTATIVOS:

COMPRESORES HERMÉTICOS "MANEUROP"	12
COMPRESORES HERMÉTICOS «SCROLL PERFORMER»	12 y 13
COMPRESORES «SCROLL» "INVOTECH"	14
COMPRESORES HERMÉTICOS ROTATIVOS PARA AIRE ACONDICIONADO "MITSUBISHI ELECTRIC":	15 y 16
COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL PARA AIRE ACONDICIONADO "MITSUBISHI ELECTRIC"	16

CONDENSADORES ELÉCTRICOS:

CONDENSADORES DE ARRANQUE COMPRESORES	17
CONDENSADORES	17

TERMOSTATOS Y CONTROL PARA CÁMARAS:

TERMOSTATOS BULBO Y CAPILAR	18
TERMÓMETROS-TERMOSTATOS PARA EQUIPOS FRIGORÍFICOS	19 y 20
TERMOSTATOS MURALES "OSAKA"	20
MICROPROCESADORES ROJO-GRIS PANELABLES	20
CONTROLES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS	21

CONTROL DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO:

PRESOSTATOS FRÍO	22
PRESOSTATOS MINIATURA	22
INTERRUPTORES HORARIOS DESESCARCHE	22

FILTROS DE LÍNEA:

FILTROS DESHIDRATADORES MOLECULARES	23
FILTROS DESHIDRATADORES CERÁMICOS CATCH-ALL	23
FILTROS PEQUEÑAS POTENCIAS	24
FILTROS DESHIDRATADORES BI-FLUJO PARA BOMBA CALOR	24

VALVULERÍA DE REFRIGERACIÓN:

VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICAS "HONEYWELL"	25
VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICAS "DANFOSS"	26
VÁLVULAS DE RETENCIÓN	26
VÁLVULAS DE SOLENOIDE	27
BOBINAS RECAMBIO SIN CONECTOR	27
VÁLVULAS DE BOLA PARA REFRIGERANTES	28
VÁLVULAS DE MEMBRANA	28
VISORES LÍQUIDO CON DETECTOR HUMEDAD	28

RESISTENCIAS DESHIELO:

RESISTENCIAS PARA REFRIGERACIÓN	29
CABLE CALEFACTOR AUTORREGULABLE	29

CONDENSADORES Y REFRIGERACIÓN:

CONDENSADORES DE AIRE FORZADO	30
-------------------------------------	----

VENTILADORES DE REFRIGERACIÓN:

VENTILADORES FRIGORÍFICOS "MUNDOFAN"	30 y 31
VENTILADORES TANGENCIALES	31

EQUIPAMIENTO CÁMARAS Y MUEBLES FRIGORÍFICOS:

ACCESORIOS SEGURIDAD CÁMARAS FRIGORÍFICAS	32
VÁLVULAS EQUILIBRADO CÁMARAS FRIGORÍFICAS	32
MICRO PUERTA CÁMARAS FRIGORÍFICAS	32
HERRAJES FRIGORÍFICOS COMERCIALES E INDUSTRIALES	32
CORTINAS DE LAMAS EN P.V.C. "ESCOFRED"	33

TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA:

ANTIVIBRADORES FLEXIBLES	33
TUBOS FLEXIBLES CONEXIONES "SAE"	33
TUBOS COMPENSADORES DE PRESIÓN	33
TUBO CAPILAR DE COBRE	33
ACCESORIOS DE COBRE PARA FRÍO	34 y 35
ACCESORIOS DE LATÓN "SAE"	36
VÁLVULAS DE CARGA Y ACCESORIOS	37

REFRIGERANTES, ACEITES Y ADITIVOS:

TABLA DE TASAS DE GASES REFRIGERANTES	38 y 39
GASES REFRIGERANTES	40 a 42
ACEITES PARA CIRCUITOS REFRIGERANTES	42
ANÁLISIS DE ACEITES	43
NEUTRALIZADOR DE ACIDEZ EN COMPRESORES	43

HERRAMIENTAS:

CONEXIONES RÁPIDAS	43
VÁLVULAS CIERRE PARA BOTELLAS	43
TRASVASE ACEITE	43
CORTADORES DE TUBERÍA	44
ABOCARDADORES "IMPERIAL EASTMAN"	44
ABOCARDADORES PARA TALADRO	44
ALICATES DE Prensado de tuberías	44
ABOCARDADORES	45
DOBLADORES DE TUBERÍA	46
ESCARIADORES	47
HERRAMIENTAS DE SERVICIO	47
EQUIPOS LIMPIEZA PARA CIRCUITOS REFRIGERACIÓN	48
MEDICIÓN INTELIGENTE REFRIGERACIÓN SMART PROBES	49
ANALIZADOR DIGITAL BLUETOOTH + APP	50
MALETA ANALIZADOR ANTICHOQUE COMPLETA	50
MANGUERAS ANALIZADORES	50
ANALIZADORES	51
BOMBAS DE VACÍO	51
ACEITE PARA BOMBAS DE VACÍO	51
EQUIPOS DE RECUPERACIÓN Y CARGA	52
BÁSCULAS DE CARGA DIGITALES	53
TERMÓMETROS DIGITALES	53
EQUIPOS DE SOLDADURA AUTÓGENA	54 y 55

FUGAS DE GAS:

SELLA FUGAS "TAPAPOROS"	55
HERRAMIENTAS REFRIGERACIÓN "INFICON"	56
DETECTORES DE FUGAS ALTA SENSIBILIDAD	57
DETECCIÓN DE FUGAS POR LÁMPARA ULTRAVIOLETA	58

IMPORTANTE: Los precios de la presente Tarifa están sujetos a modificaciones constantes, debido a actualizaciones de precios de nuestros proveedores, cambios de proveedor, etc.

Antes de realizar su pedido consulte siempre precios actualizados a nuestro Dpto. Comercial.

Condiciones generales de venta

FORMA DE PAGO

- 1) La forma de pago será mediante giro domiciliado o confirming (sin sobrepasar los 60 días).
- 2) Cualquier aplazamiento de facturas, en su vencimiento originará el cierre de la cuenta a crédito, hasta la satisfacción de la deuda y un cargo por gasto de demora.
- 3) Todas nuestras ventas están aseguradas por "Crédito y Caución".

I.V.A.

Se aplicará el valor oficial vigente en el momento de la compra.

RECLAMACIONES

No se admitirán reclamaciones por diferencia de cantidad o mercancía **transcurridos 10 días de la fecha de entrega.**

EMBALAJES

Nuestros precios incluyen embalaje estándar.

Quedan excluidos, climatizadores, recuperadores, calderería, conductos y tubos de chapa y aquellos en los que se exprese el cargo en la tarifa.

DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

- 1) Ninguna devolución será aceptada sin la previa conformidad de nuestro Dpto. Comercial, que les asignará un número de referencia a incluir en albarán y etiquetas de envío.
- 2) Las devoluciones serán siempre a portes PAGADOS.
- 3) En caso de devolución por error en el envío, o por causas imputables a SALVADOR ESCODA S.A. se aceptarán portes debidos, por la agencia que les indiquemos. De venir por otra agencia, se descontará el importe del porte del abono.
- 4) En las devoluciones deben incluir albarán de entrega con indicador de referencia de compra del material (n.º de albarán o factura y fecha).
- 5) No se efectuarán abonos en materiales **que no estén en condiciones de venta o que les falte caja, embalaje, instrucciones o accesorios, ni considerados especiales como rejillas a medida, conductos, silenciadores, etc.**
- 6) Las devoluciones que se realicen **antes de 30 días naturales** de la fecha de suministro no tendrán ningún tipo de demérito.

A partir de los 30 días naturales hasta los 3 meses se cobrará un importe fijo de 6€ en concepto de trámite de devolución.

Desde los 3 meses hasta los 6 meses de la fecha de compra, se cobrará un 5% sobre el valor del material abonado, siempre con un importe mínimo de 6€, en concepto de trámite de devolución.

Desde los 6 meses hasta los 12 meses de la fecha de la compra, se cobrará un 10% de demérito sobre el valor

del material abonado, siempre con un importe mínimo de 6€, en concepto de trámite de devolución.

En todos estos casos se cobraría un extra de portes según la tarifa de cada zona, en caso de que SALVADOR ESCODA S.A. tuviera que recoger el material o llegara a portes debidos.

Todo el material que haya sido suministrado al cliente en un plazo superior a los 12 meses no podrá ser abonado a menos que lo acepte nuestro proveedor, repercutiendo la depreciación que nos apliquen y que puede ir del 10 al 50%. Los modelos fuera ya de catálogo no se abonan.

- 7) No se efectuarán abonos en artículos fabricados a medida, tales como climatizadores y recuperadores no estándar.
- 8) **IMPORTANTE:** La mercancía sale de nuestros almacenes en perfectas condiciones, por lo que de llegar dañada, deberán hacer la reclamación por escrito en el plazo de 24 horas a la agencia de transportes (que normalmente cobra un seguro) para reclamar el desperfecto. NO aceptaremos al respecto ningún tipo de reclamación.

ANULACIÓN DE PEDIDOS

No se admitirán anulaciones sobre pedidos de productos de fabricación especial o a medida, tales como climatizadores o recuperadores no estándar.

RESERVA DE LA PROPIEDAD

Salvador Escoda S.A. se reserva el derecho de propiedad de toda aquella mercancía fabricada a medida bajo la marca MUNDOLIMA-TALLER DEL CLIMA hasta el momento del cumplimiento de todas las obligaciones derivadas de la relación comercial correspondientes a la fabricación de dichos artículos.

PORTES

- 1) Nuestra mercancía viaja siempre a **portes debidos.**
- 2) Los portes serán pagados para pedidos netos de más de 600€. Los aislamientos tubulares "Isocell", "K-Flex" y "Tubex" se servirán a portes pagados para pedidos de más de 5 cajas. Quedan excluidos: Climatizadores, Recuperadores fabricados a medida, Calderería, Tubos, Conductos de chapa y Aislamientos "Isover", "Roclairne", "Pir-duct", "Aisfon" y los perfiles de 5 y 6 metros, que siempre serán enviados a porte debido, así como todos los envíos a las islas Canarias y extranjero, que serán siempre debidos.
- 3) Cuando la venta sea de un importe menor de 150€ y se envíe dentro de la zona de reparto de cada delegación, se cobrarán 6,75€ en concepto de porte.
- 4) Podemos mandarles la mercancía a porte pagado y cargárselo en factura con precios negociados según tarifa por zona de reparto que le entregará su comercial.
- 5) Cuando excepcionalmente el porte sea pagado, la mercancía viajará por el transporte elegido por SALVADOR ESCODA S.A., cualquier otro que se indique será a cargo del comprador.

GARANTÍAS: La garantía que se concede a los productos incluidos en éste catálogo es la expresada por el fabricante de dichos productos. La garantía cubre exclusivamente los **defectos de fabricación**, nunca el mal uso ni los daños a la instalación o elementos externos a ésta.

COMPRESORES HERMÉTICOS



- Niveles de ruido y vibración bajos
- Niveles de eficiencia estándar, medio, alto y muy alto
- Disponibles para R 134a, R 600a y R290
- Desarrollados para aplicación LBP, pudiendo ser adaptados para aplicaciones M/HBP
- Diseñados para aplicaciones domésticas y comerciales de medio porte



BAJO NIVEL SONORO



ALTA EFICIENCIA



REDUCIDAS DIMENSIONES

Conservación R-134a

Código	Modelo	CV	Ref. Comp.	Cil. cm ³	Motor	Altura	CAPACIDAD EN WATIOS			€
							-10°C	0°C	+5°C	
MONOFÁSICOS 220V 50Hz										
MF 11 135	EMT-6160-Z	1/4	F	6,76	CSIR	187	294	505	636	138,30
MF 11 136	EMT-6170-Z	1/4	F	7,96	CSIR	187	335	570	718	141,60
MF 11 137	NEK-6187-Z	1/4	F	9,90	CSIR	187	494	809	1.006	170,40
MF 11 143	NEK-6210-Z	1/3	F	12,11	CSIR	-	534	861	1.050	175,40
MF 11 144	NEK-6212-Z	1/2	F	14,30	CSIR	206	705	1.101	1.353	177,95
MF 11 138	NEK-6214-Z	1/2	F	16,80	CSIR	206	745	1.068	1.335	230,40
MF 11 140	NJ-6220-Z	3/4	F	26,11	CSIR	265	1.101	1.881	2.330	413,80

Congelación R-134a

Código	Modelo	CV	Ref. Comp.	Cil. cm ³	Motor	Altura	CAPACIDAD EN WATIOS				€
							-30°C	-20°C	-15°C	-10°C	
MONOFÁSICOS 220V 50Hz											
MF 11 154	NB-1116-Z	1/4	S	8,38	CSIR	187	122	219	-	360	144,50
MF 11 157	NE-2121-Z	1/3	F	9,27	CSIR	200	170	303	-	497	203,60
MF 11 158	NE-2130-Z	3/8	F	12,12	CSIR	200	237	409	-	660	206,90
MF 11 168	NEK-2140-Z	1/2	F	16,8	CSIR	206	318	520	-	848	246,30

Congelación «ISOBUTANO R-600a»

Código	Modelo	CV	Cil. cm ³	CAPACIDAD EN WATIOS			€
				-35°C	-25°C	-20°C	
MONOFÁSICOS 230/240V 50Hz							
MF 11 312	EMX46CLC	1/8	7,96	68	127	165	142,64
MF 11 313	EMX55CLC	1/5	9,04	76	140	182	152,00
MF 11 314	NBT1116Y	1/4	12,13	90	180	230	156,00
MF 11 315	NBY1118Y	1/3	14,30	116	214	274	190,00

COMPRESORES HERMÉTICOS



- Niveles de ruido y vibración bajos
- Niveles de eficiencia estándar, medio, alto y muy alto
- Disponibles para R 134a, R 600a y R290
- Desarrollados para aplicación LBP, pudiendo ser adaptados para aplicaciones M/HBP
- Diseñados para aplicaciones domésticas y comerciales de medio porte



BAJO NIVEL SONORO



ALTA EFICIENCIA



GRAN RENDIMIENTO

Conservación R-134a

Código	Modelo	CV	Ref. Comp.	Cil cm ³	Motor	Altura	CAPACIDAD EN WATIOS					€
							-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+7,2°C	
MONOFÁSICOS 220V 50Hz												
MF 11 233	EMT-6165-GK	1/4	F	5,19	-	187	430	530	640	-	830	155,00
MF 11 234	NEK-6181-GK	1/3	F	7,28	CSIR	187	460	590	740	1.006	1.000	183,50
MF 11 235	NEK-6210-GK	3/8	F	8,78	CSIR	200	570	720	890	1.205	1.170	183,50
MF 11 236	NEK-6213-GK	1/2	F	12,12	CSR	206	920	1.120	1.350	1.610	1.740	229,00
MF 11 237	NEK-6217-GK	5/8	F	14,30	CSIR	206	1.120	1.360	1.630	1.932	1.820	234,90
MF 11 239	NT-6222-GK	1	F	17,39	CSIR	221	1.225	1.519	1.869	2.272	-	325,50
MF 11 240	NJ-9226-GK	1	F	21,70	CSR	265	1.580	2.000	2.470	2.998	3.250	355,60
MF 11 241	NJ-9232-GK	1-1/4	F	26,10	CSR	277	1.940	2.460	3.050	3.706	4.020	385,20
MF 11 242	NJ-9238-GK	1-1/2	F	32,67	CSR	277	2.420	3.010	3.700	4.463	4.830	453,40

Congelación R-404A/R-449A/R-407A

Código	Modelo	CV	Ref. Comp.	Cil. cm ³	Motor	Altura	CAPACIDAD EN WATIOS					€
							-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	
MONOFÁSICOS 220V 50Hz												
MF 11 048	EMT-2117-GK	1/6	F	4,50	-	-	190	245	-	-	475	152,30
MF 11 049	EMT-2121-GK	1/4	F	5,20	-	-	240	300	-	-	565	156,90
MF 11 034	EMT-2125-GK	1/3	F	5,96	CSIR	187	280	350	398	494	650	186,90
MF 11 040	NEK-2121-GK	1/4	F	5,44	CSIR	-	220	283	356	442	538	182,70
MF 11 035	NEK-2134-GK	3/8	F	8,78	CSIR	200	330	440	544	679	830	219,90
MF 11 050	NEK-2150-GK	1/2	F	12,12	-	-	450	570	-	-	1.090	222,30
MF 11 037	NT-2168-GK	5/8	F	14,50	CSR	221	490	680	906	1.169	1.470	323,10
MF 11 038	NT-2178-GK	3/4	F	17,39	CSR	221	610	830	1.081	1.368	1.688	326,30
MF 11 028	NJ-2192-GK	1-1/4	F	26,20	CSR	265	750	1.020	1.345	1.725	2.160	365,80
MF 11 029	NJ-2212-GK	1-1/4	F	34,37	CSR	277	950	1.330	1.775	2.273	2.830	389,60

Conservación/Congelación R-290

Código	Modelo	CV	Cil. cm ³	CAPACIDAD EN WATIOS				€
				-30°C	-25°C	-20°C	-10°C	
MONOFÁSICOS 220V 50Hz								
MF 11 308	EMT-2121U	1/4	5,57	156	200	252	379	197,00
MF 11 309	EMT-2125U	1/3	5,96	209	265	330	486	220,00
MF 11 310	NEK2134U	1/2	10,00	269	338	423	639	270,00
MF 11 311	NEK-2150U	1/2	13,54	339	435	550	835	289,00

COMPRESORES HERMÉTICOS

- Monofásicos: sólo capilar
- Trifásicos: capilar y válvula
- Rendimientos indicados con Tª de condensación: +55°C
- Líquido: +46,1°C, ambiente: +35°C y aspiración con recalentamiento: 11 K
- Gama de temperatura:
Baja -35/-10°C - Alta -15/+15°C



Conservación R-134a

Código	Modelo	Potencia CV	Cil. cm³	Conexiones		Rendimientos (W)				€
				Asp.	Desc.	+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C	
MONOFÁSICOS 230V - 50Hz										
MF 10 589	THB4419Y	1/5"	5,20	1/4"	3/16"	440	320	250	190	145,90
MF 10 594	AE4430Y	1/4"	8,02	1/4"	3/16"	780	560	430	330	173,80
MF 10 595	AE4440Y	3/8"	10,33	5/16"	1/4"	1.030	730	560	420	202,00
MF 10 597	AE4456Y	3/8"	14,51	3/8"	1/4"	1.400	1.010	790	600	244,00
MF 10 598	AE4460Y	1/2"	15,00	1/2"	1/4"	1.570	1.120	860	640	364,10
MF 10 599	CAJ4476Y	5/8"	21,75	1/2"	1/4"	1.930	1.360	1.030	760	384,50
MF 10 600	CAJ4492Y	3/4"	25,95	1/2"	5/16"	2.300	1.620	1.220	870	430,40
MF 10 601	CAJ4511Y	1"	32,70	5/8"	5/16"	3.030	2.160	1.650	1.230	484,50

Conservación R-404A/R-449A/R-407A

Código	Modelo	Potencia CV	Cil. cm³	Conexiones		Rendimientos (W)				€
				Asp.	Desc.	+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C	
MONOFÁSICOS 230V - 50Hz										
MF 10 662	AE4430Z	1/4"	5,16	1/4"	3/16"	740	550	440	350	173,70
MF 10 664	AE4440Z	1/3"	6,69	3/8"	1/4"	1.000	740	590	460	199,50
MF 10 668	AE4460Z	1/2"	10,33	3/8"	1/4"	1.520	1.100	860	660	281,70
MF 10 669	AE4470Z	1/2"	12,01	3/8"	1/4"	1.800	1.310	1.030	800	281,00
MF 10 670	CAJ9480Z	5/8"	15,20	1/2"	5/16"	2.060	1.490	1.170	910	447,80
MF 10 671	CAJ9510Z	3/4"	18,30	5/8"	5/16"	2.580	1.870	1.480	1.150	475,20
MF 10 672	CAJ9513Z	1"	24,20	5/8"	5/16"	3.145	2.260	1.770	1.350	499,00
MF 10 673	CAJ4517Z	1-1/4"	25,95	5/8"	3/8"	3.700	2.680	2.100	1.610	502,10
MF 10 674	CAJ4519Z	1-1/2"	34,45	5/8"	3/8"	4.780	3.470	2.740	2.120	531,20

Congelación R-404A/R-449A/R-407A

Código	Modelo	Potencia CV	Cil. cm³	Conexiones (ODF)		Rendimientos (W)			€
				Asp.	Desc.	-10°C	-25°C	-35°C	
MONOFÁSICOS 230V - 50Hz									
MF 10 714	AE2420Z	3/8"	9,35	3/8"	1/4"	860	410	175	236,10
MF 10 715	AE2424Z	1/2"	12,01	3/8"	1/4"	995	505	237	309,30
MF 10 719	CAJ2446Z	3/4"	26,20	1/2"	5/16"	2.320	1.090	550	451,90
MF 10 720	CAJ2464Z	1-1/4"	34,50	5/8"	3/8"	3.030	1.475	760	479,40

COMPRESORES HERMÉTICOS

- Estructura compacta
- Carcasa duradera
- Tecnología del motor optimizada
- Instalación sencilla con menos costes
- Funcionamiento silencioso y alta eficiencia energética
- Sólido en condiciones de funcionamiento extremas
- 50/60 Hz



Conservación/Congelación R-134a

Código	Modelo	CV	Enfr. Comp.	Cil. m³	Motor	Altura	Capacidad en Watts					€
							+5°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C	
MONOFÁSICOS 220V 50Hz												
MF 09 171	TL4G	1/8"	F	3,86	CSIR	170	273	222	138	78	43	195,40
MF 09 172	TL5G	1/4"	F	5,08	CSIR	170	346	283	178	103	56	197,70
MF 09 177	FR6G	1/4"	F	6,24	CSIR	196	449	355	221	128	44	177,50
MF 09 178	FR7,5G	1/4"	F	6,93	CSIR	196	514	420	261	143	66	180,40
MF 09 179	FR8,5G	1/4"	F	7,95	CSIR	196	580	474	300	172	84	182,20
MF 09 180	FR10G	3/8"	F	9,05	CSIR	196	636	514	323	188	93	189,80
MF 09 182	FR11G	3/8"	F	11,15	CSIR	196	780	628	395	233	115	191,70
MF 09 185	SC10G	3/8"	F	10,3	CSIR	199	764	618	369	183	60	221,90
MF 09 188	SC12G	3/8"	F	12,9	CSIR	209	960	785	484	257	115	234,50
MF 09 189	SC15G	3/8"	F	15,3	CSIR	209	1.113	915	579	322	147	289,30
MF 09 190	SC18G	1/2"	F	17,7	CSIR	219	1.337	1.087	684	394	192	312,60
MF 09 191	SC21G	5/8"	F	20,95	CSIR	219	1.560	1.268	792	453	245	367,30

Congelación R-404A/R-449A/R-407A

Código	Modelo	CV	Enfr. Comp.	Cil. m³	Motor	Altura	Capacidad en Watts			€
							-30°C	-20°C	-10°C	
MONOFÁSICOS 220V 50Hz										
MF 09 200	SC10CL	3/8"	F	10,3	CSIR	209	241	459	749	265,00
MF 09 201	SC12CL	3/8"	F	12,9	CSIR	209	348	619	961	266,00
MF 09 202	SC15CL	1/2"	F	15,3	CSIR	219	438	753	1.155	277,60
MF 09 203	SC18CL	1/2"	F	17,9	CSIR	219	525	881	1.332	380,20
MF 09 204	SC21CL	5/8"	F	20,9	CSR	259	-	810	1.610	405,40

COMPRESORES HERMÉTICOS



Conservación R-134a

Código	Modelo	Potencia CV	Cil. cm³	Rendimientos (W)				Tipo motor	€
				7,2°C	0°C	-5°C	-10°C		
MONOFÁSICOS 220V - 50Hz									
MF 40 031	NE5170CZ	1/4"+	9,8	910	670	550	420	RSIR	133,70
MF 40 032	NE6188CZ	1/3"	12	1.100	830	665	520	CSIR	156,70
MF 40 033	NE6210CZ	3/8"	14,2	1.300	965	758	575	CSIR	172,00

UNIDADES CONDENSADORAS



- Disponibles para R 134a, R 404a, R 22 y Mezclas.
- Proyectadas para aplicaciones L/M/HBP.
- Versiones con alto y bajo par de arranque para aplicaciones comerciales.
- Conexiones de servicio y eléctricas con acceso facilitado.
- Alto rendimiento termodinámico.
- Posibilidad de desarrollar proyectos bajo encomienda para cumplir exigencias específicas, pudiendo incluir tanque de líquido, filtros, interruptores de presión, rejillas de protección y válvulas de servicio.
- Aprobaciones: UL, CE y otras bajo consulta.



Conservación R-134a - Alta-Media temperatura

Código	Modelo	Tipo unidad	HP	Dimensiones en mm			Tubos		CAPACIDAD EN WATIOS			€
				Ancho	Fondo	Alto	Asp.	Liq.	-10°C	-5°C	0°C	
MONOFÁSICAS 220V												
MF 07 023	UNE-6170-Z	OBÚS	1/4"	440	310	263	3/8"	1/4"	440	535	640	260,10
MF 07 024	UNE-6187-Z	OBÚS	1/3"	468	344,5	303	3/8"	1/4"	613	750	899	321,44
MF 07 025	NT-6213-Z	OBÚS	1/2"	468	344,5	303	3/8"	1/4"	817	994	1.180	381,13

Conservación R-404A/R-449A/R-407A

Código	Modelo	Tipo unidad	HP	Dimensiones en mm			Tubos		CAPACIDAD EN WATIOS					€
				Ancho	Fondo	Alto	Asp.	Liq.	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	
MONOFÁSICAS 220V														
MF 07 053	VENT-6165-GK	OBÚS	1/4"	440	307	281	3/8"	1/4	443	533	631	740	855	276,80
MF 07 055	UNEK-6210-GK	OBÚS	3/8"	470	340	303	3/8"	1/4	557	663	786	928	1.087	333,09
MF 07 056	UNEK-6213-GK	OBÚS	1/2"	470	340	303	3/8"	1/4	785	945	1.106	1.267	1.430	376,37

RECAMBIOS DE CONDENSADORES Y VENTILADORES MULTIANCLAJE EN PÁGS. 30 Y 31



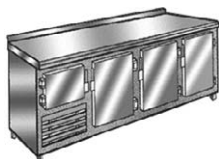
POTENCIAS FRIGORÍFICAS DE MUEBLES

Botelleros



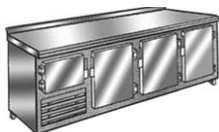
L x A x H (mm)	Compresor (CV)	Potencia frigorífica (W)
1000 x 600 x 850	1/5	320
1500 x 600 x 850	1/5	320
2000 x 600 x 850	1/4	366
2500 x 600 x 850	1/3	488

Frente mostrador refrigerado

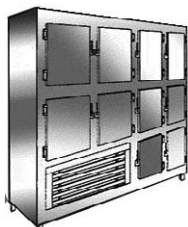


L x A x H (mm)	Compresor (CV)	Potencia frigorífica (W)
1500 x 600 x 1060 (2 puertas)	1/4	366
2000 x 600 x 1060 (3 puertas)	1/4	505
2500 x 600 x 1060 (4 puertas)	1/3	628
3000 x 600 x 1060 (5 puertas)	1/2	720

Mesa refrigerada o bajo mostrador refrigerado



L x A x H (mm)	Compresor (CV)	Potencia frigorífica (W)
1500 x 600 x 850 (2 puertas)	1/4	348
2000 x 600 x 850 (3 puertas)	1/4	406
2500 x 600 x 850 (4 puertas)	1/3	534
3000 x 600 x 850 (5 puertas)	1/2	604



Armario Frigorífico con puertas

L x A x H (mm)	Compresor (CV)	Potencia frigorífica (W)
750 x 700 x 2000 (1 o 2 puertas)	1/4	558
1350 x 700 x 2000 (2, 3 o 4 puertas)	1/4	628
2000 x 700 x 2000 (3, 4, 5 o 6 puertas)	1/3	837



Vitrina charcutera o pastelera con o sin reserva

L x A x H (mm)	Compresor (CV)	Potencia frigorífica (W)
1500 x 1000 x 1250 (1 puerta)	1/4	348
2000 x 1000 x 1250	1/4	628
2500 x 1000 x 1250 (3 puertas)	1/3	720



Vitrina mural sobre mostrador

L x A x H (mm)	Compresor (CV)	Potencia frigorífica (W)
1000 x 550 x 1050	1/4	348
1350 x 550 x 1050	1/4	406
1500 x 550 x 1050	1/3	523



Vitrina cerrada

L x A x H (mm)	Compresor (CV)	Potencia frigorífica (W)
1500 x 600 x 1060	1/4	348
2000 x 600 x 1060	1/3	523
2500 x 600 x 1060	1/2	720

EQUIPOS COMPACTOS DE PARED AXIALES



- Carga de refrigerante R-404A o R-134a inferior a 2,5 kg.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática. (excepto en los modelos MCV menores de 1,5 CV con expansión por capilar).
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable de interruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCV).
- Tampón desmontable incluido.
- Regulación electrónica multifunción.



Ejemplo de instalación

Equipos de pared serie MCV «R-134A»

Código	Modelo	CV	Tensión	CAPACIDAD FRIGORÍFICA ⁽¹⁾						Potencia abs. nominal (kW)	Carga refrig. (Kg)	Nivel presión sonora dB(A) ⁽²⁾	€	
				Temperatura de la cámara POSITIVA										
				0°C		5°C		10°C						
W	m ³	W	m ³	W	m ³									
MEDIA TEMPERATURA														
MF 29 610	MCV-NY-0 010	3/8	230V-I	610	4,0	758	7,0	907	12	0,43	4,5	<1,0	28	1.396,00
MF 29 611	MCV-NY-0 015	1/2	230V-I	794	6,0	961	10,0	1.139	18	0,53	5,5	<1,0	29	1.613,00
MF 29 612	MCV-NY-1 015	1/2	230V-I	972	7,2	1.199	14,0	1.453	23	0,57	5,6	<1,0	29	1.779,00
MF 29 613	MCV-NY-1 026	3/4	230V-I	1281	12,0	1.565	19,0	1.859	30	0,81	9,3	<1,0	34	1.985,00
MF 29 614	MCV-NY-1 033	1	230V-I	1454	16,0	1.743	25,0	2.037	41	0,92	9,5	<1,0	34	2.097,00
MF 29 615	MCV-NY-2 033	1	230V-I	1790	23,0	2.163	36,0	2.573	57	1,09	10,3	<1,5	35	2.583,00

Equipos de pared serie BCV «R-404A»

Código	Modelo	CV	Tensión	CAPACIDAD FRIGORÍFICA ⁽¹⁾						Potencia abs. nominal (kW)	Intensidad máx. ab. (A)	Carga refrig. (Kg)	Nivel presión sonora dB(A) ⁽²⁾	€
				Temperatura de la cámara NEGATIVA										
				-250°C		-20°C		-15°C						
W	m ³	W	m ³	W	m ³									
BAJA TEMPERATURA														
MF 29 012	BCV-NF-0 018	5/8	230V-I	379	0,6	479	1,5	591	2,8	0,62	4,7	<1,0	33	2.064,00
MF 29 013	BCV-NF-1 026	3/4	230V-I	548	2,1	720	4,3	877	7,6	0,91	8,5	<1,0	38	2.106,00
MF 29 014	BCV-NF-1 034	1-1/4	230V-I	668	3,2	866	6,1	1.023	10	1,14	11	<1,0	40	2.164,00
MF 29 015	BCV-NF-2 034	1-1/4	230V-I	793	3,8	1.048	7,7	1.297	14	1,19	11,9	<1,5	41	2.311,00
MF 29 016	BCV-NF-2 054	1-3/4	230V-I ⁽³⁾	963	5,6	1.349	12	1.655	21	1,69	17,9	<1,5	42	2.638,00
MF 29 017	BCV-NF-2 074	2-1/2	230V-I ⁽³⁾	1.338	10	1.633	17	1.963	28	2,01	25,9	<1,5	43	2.890,00
MF 29 018	BCV-NF-3 074	2-1/2	230V-I ⁽³⁾	1.430	11	1.930	21	2.320	35	2,38	26	<2,0	43	3.231,00
MF 29 019	BCV-NF-3 086	3	400V-III	1.630	14	2.270	28	2.810	48	2,32	10,4	<2,0	40	3.373,00
MF 29 020	BCV-NF-3 096	3-1/2	400V-III	1.890	18	2.460	32	3.040	54	2,64	12,1	<1,5	50	3.588,00

(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT) y temperatura exterior de 35°C.

(2) Presión sonora en dB(A) en campo abierto a 10 m de la fuente.

(3) Unidades disponibles en tensión 400V - III - 50Hz.

EQUIPOS COMPACTOS DE TECHO



- Carga de refrigerante R-404A o R-134a inferior a 2,5 kg.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática (excepto en modelos MCR menores de 1,5 CV con expansión por capilar).
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados de acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable interruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCR).
- Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- Regulación electrónica multifunción.



Equipos de techo serie MCR «R-404A»

Código	Modelo	Pot. compr. CV	Tensión	Potencia frigorífica/volumen de cámara a 35°C ambiente ⁽¹⁾								Pot. abs. nom. kW	Int. máx. abs. A	Caudal evapor.-condens. m³/h	SPL dB(A) ⁽²⁾	Peso Kg	€	
				-5°C		0°C		+5°C		+10°C								
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³							
MEDIA TEMPERATURA																		
MF 29 034	MCR-NF-0010	3/8	230V-I	-	-	738	5,3	901	8,8	1055	15	0,58	5,9	300	30	64	1.520,00	
MF 29 100	MCR-NF-0012	1/2	230V-I	-	-	838	6,1	1012	10	1163	18	0,65	6,7			65	1.622,00	
MF 29 103	MCR-NF-1014	1/2	230V-I	916	6,3	1087	10	1275	16	1479	26	0,80	6,7	600	32	73	1.784,00	
MF 29 104	MCR-NF-1016	5/8	230V-I	1005	7,4	1194	12	1402	19	1628	30	0,87	7,6			34	82	1.945,00
MF 29 105	MCR-NF-1018	3/4	230V-I	1161	9,3	1378	14	1579	22	1828	35	1,02	8,9			35	83	2.107,00
MF 29 106	MCR-NF-1024	1	230V-I	1217	10	1478	16	1782	26	2062	41	1,18	11,1	1150	36	83	2.378,00	
MF 29 107	MCR-NF-2024	1	230V-I	1625	14	2020	24	2402	39	2888	61	1,36	11,6			36	98	2.705,00
MF 29 108	MCR-NF-2026	1-1/4	230V-I	1849	18	2223	27	2646	46	3077	66	1,47	12,0			38	99	3.027,00
MF 29 109	MCR-NF-2034	1-1/2	230V-I	2080	21	2527	33	2987	55	3380	75	1,95	16,6	40	99	3.350,00		

Equipos de techo serie BCR «R-404A»

Código	Modelo	Pot. compr. CV	Tensión	Potencia frigorífica/volumen de cámara a 35°C ambiente ⁽¹⁾						Pot. abs. nom. kW	Int. máx. abs. A	Caudal evapor.-condens. m³/h	SPL dB(A) ⁽²⁾	Peso Kg	€	
				-25°C		-20°C		-15°C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
BAJA TEMPERATURA																
MF 29 111	BCR-NF-1026	3/4	230V-I	565	2,0	734	4,1	908	7,7	0,91	8,5	600	38	84	2.247,00	
MF 29 112	BCR-NF-1034	1-1/4	230V-I	699	3,2	876	5,8	1051	10	1,14	11,0			40	84	2.367,00
MF 29 113	BCR-NF-2034	1-1/4	230V-I	840	3,8	1102	7,8	1366	14	1,19	11,5	1150	41	135	2.690,00	
MF 29 114	BCR-NF-2054	1-3/4	230V-I	1116	6,9	1443	13	1733	22	1,69	17,5			42	145	3.017,00
MF 29 115	BCR-NF-2074	2-1/2	230V-I	1425	11	1689	17	2088	30	2,01	25,5			43	145	3.408,00

* Otros modelos, consultar tarifa Refrigeración

(1) Potencia frigorífica a temperatura exterior de 35°C y capacidad de cámara estimada según bases de cálculo.

(2) SPL: Nivel de presión sonora a 10 m y directividad = 1.

GRUPO MONOBLOCKS PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS



Funciones principales:

- Regulación del diferencial de temperatura.
- Ajuste de la temperatura de la cámara.
- Desescarche automático o manual.
- Retraso arranque ventilador evaporador.
- Parada después del desescarche para el drenaje del agua de condensados.
- Alarma avería sondas.
- Encendido luz cámara.
- Protección con respecto al numero de disparos del presostato.



Grupos Monoblocs de pared «R-404A»

Código	Modelo	Pot. kW	Tensión V	CAPACIDAD FRIGORÍFICA (Temp. amb.: +35°C)								€
				Temperatura de la cámara								
				+10°C		+5°C		0°C		-5°C		
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
ALTA Y MEDIA TEMPERATURA												
PF 12 501	MGM 103 28F	0,2	230/1/50	1.055	7,2	910	5,8	779	4,6	652	3,5	1.879,00
PF 12 502	MGM 105 28F	0,4	230/1/50	1.331	10	1.113	7,8	965	6,4	818	5	1.915,00
PF 12 503	MGM 106 28F	0,5	230/1/50	1.455	11	1.217	8,9	1.062	7,3	903	5,7	1.988,00
PF 12 504	MGM 107 28F	0,6	230/1/50	1.582	13	1.416	11	1.247	9,2	1.075	7,4	2.080,00
PF 12 505	MGM 110 28F	0,7	230/1/50	1.802	15	1.606	13	1.431	11	1.236	9,1	2.137,00
PF 12 506	MGM 211 28F	0,7	400/3/80	2.553	24	2.129	19	1.843	16	1.479	13	2.689,00
PF 12 507	MGM 212 29F	0,9	400/3/80	2.860	29	2.506	24	2.178	19	1.764	15	2.821,00
PF 12 508	MGM 213 29F	1,1	400/3/80	3.113	32	2.799	28	2.475	23	2.149	19	2.910,00
PF 12 509	MGM 315 29F	1,1	400/3/80	4.216	48	3.712	41	3.221	34	2.730	27	3.473,00
PF 12 510	MGM 320 29F	1,5	400/3/80	4.741	55	4.149	47	3.652	40	3.110	32	3.625,00
BAJA TEMPERATURA												
Código	Modelo	kW	V	-15°C		-20°C		-25°C		€		
PF 12 521	BGM 110 28F	0,7	230/1/50	903	4,7	740	3,4	593	2,3	2.397,00		
PF 12 522	BGM 112 28F	0,9	230/1/50	1.112	6,8	923	4,9	742	3,4	2.548,00		
PF 12 523	BGM 117 28F	1,3	230/1/50	1.452	11	1.186	7,6	720	4,9	2.566,00		
PF 12 524	BGM 218 28F	1,3	230/1/50	1.737	14	1.423	10	1.133	6,9	2.831,00		
PF 12 525	BGM 220 29F	1,5	400/3/80	1.959	17	1.656	13	1.346	9,2	3.096,00		
PF 12 526	BGM 320 29F	1,5	400/3/80	2.632	27	2.192	20	1.790	15	3.685,00		
PF 12 527	BGM 330 29F	2,2	400/3/80	3.154	32	2.650	24	2.180	17	3.701,00		

Grupos Monoblocs de techo «R-404A»

Código	Modelo	Pot. Kw	Tensión V	CAPACIDAD FRIGORÍFICA (Temp. amb.: +35°C)								€
				Temperatura de la cámara								
				+10°C		+5°C		0°C		-5°C		
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
ALTA Y MEDIA TEMPERATURA												
PF 12 532	MSB 120 T0 261F	0,6	230/1/50	1.163	6,9	1.034	5,6	924	7,5	780	3,2	2.052,00
PF 12 533	MSB 125 N 261F	0,7	230/1/50	1.514	9,2	1.335	7,5	1.172	10	1.020	4,2	2.213,00
PF 12 534	MSB 125 T 261F	0,6	230/1/50	1.698	12	1.478	8,9	1.291	12	1.098	4,9	2.334,00
PF 12 535	MSB 225 N 261F	1	230/1/50	2.578	22	2.245	17	1.868	20	1.543	10	2.895,00
PF 12 536	MSB 225 T 38F	1,5	400/3/50	2.384	26	2.529	20	2.210	25	1.794	12	3.099,00
PF 12 537	MSB 135 T 38F	2,3	400/3/50	4.950	53	4.362	44	3.805	52	3.265	28	3.890,00
BAJA TEMPERATURA												
	Modelo	Kw	V	-15°C		-20°C		-25°C				
PF 12 542	BSB 120 N0 261F	0,6	230/1/50	774	2,2	598	1,7	468	0,5	2.512,00		
PF 12 543	BSB 125 T 261F	0,9	230/1/50	1.420	7,1	1.184	9	945	2,7	2.630,00		
PF 12 544	BSB 225 T 38F	1,5	400/3/80	2.095	15	1.686	16	1.314	5,8	3.430,00		
PF 12 545	BSB 135 T 38F	2	400/3/80	2.960	24	2.456	24	1.960	10	4.201,00		

COMPRESORES HERMÉTICOS



Compresores MTZ-VI «R-404A/R-134a/R-407C»

Código	Modelo	HP	Cil. cm ³	Tensión V	Refrigerante	CAPACIDAD EN WATIOS				€
						+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
MF 14 224	MTZ - 40	3-1/2	67,89	400 T	R134A	5.810	4.720	3.770	2.960	1.066,70
					R407C	8.230	6.600	5.180	-	
					R404A	10.090	8.450	6.990	5.710	
MF 14 226	MTZ - 50	4	85,64	400 T	R134A	7.140	5.470	4.100	2.990	1.192,10
					R404A	11.340	8.930	6.930	5.290	
					R407C	10.010	7.750	5.840	-	
MF 14 228	MTZ - 64	5	107,71	400 T	R134A	9.170	7.020	5.240	3.780	1.508,10
					R404A	14.540	11.960	9.240	7.160	
					R407C	12.990	10.100	7.660	-	
MF 14 230	MTZ - 80	6-1/2	135,78	400 T	R134A	12.130	9.480	7.250	5.380	1.956,70
					R404A	18.390	14.910	11.890	9.280	
					R407C	16.600	13.110	10.100	-	
MF 14 232	MTZ - 100	8	171,26	400 T	R134A	13.780	10.630	8.020	5.880	2.655,40
					R404A	21.750	17.290	13.520	10.390	
					R407C	19.680	15.360	11.740	-	
MF 14 234	MTZ - 125	10	215,44	400 T	R134A	16.940	13.080	9.840	7.150	3.005,80
					R404A	27.690	22.250	17.640	13.760	
					R407C	26.160	20.690	16.050	-	
MF 14 236	MTZ - 160	13	271,55	400 T	R134A	23.140	18.230	14.120	10.720	3.538,40
					R404A	35.440	28.650	22.860	17.970	
					R407C	38.650	26.910	21.150	-	

- Gama de temperatura: R134a de -15°C a +20°C, R404a de -25°C a +10°C
- Rendimiento indicado: temperatura de condensación +55°C
- Sobrecalentamiento: 11K
- Subenfriamiento: 8,3 K

COMPRESORES HERMÉTICOS «SCROLL PERFORMER»

- Rendimientos calculados a:
- Recalentamiento 11K
 - Subenfriamiento 8,3K
 - T³ condensación 55°C

Compresores SH «R410A» - Alta temperatura

Código	Modelo	HP	Cilind. cm ³	Tensión V	CAPACIDAD EN WATIOS			€
					+5°C	0°C	-5°C	
ROSCAR								
MF 14 951	SH090	7,5	88,4	400T	18.135	15.029	12.337	3.544,50
MF 14 952	SH105	8	103,5	400T	18.247	15.078	12.309	4.049,10
MF 14 953	SH120	10	116,9	400T	24.359	20.192	16.577	4.228,30
MF 14 955	SH161	13	151,7	400T	31.562	26.204	21.559	5.141,10
MF 14 958	SH180	15	170,4	400T	36.158	29.888	24.433	6.091,90
MF 14 960	SH240	20	227,6	400T	48.700	40.061	33.512	9.219,90
MF 14 962	SH300	25	285,5	400T	61.236	51.002	42.133	10.959,50



Compresores SZ «R134A/R407»

Código	Modelo	HP	Cilind. cm ³	Tensión V	CAPACIDAD EN WATIOS				€
					Gas	+5°C	0°C	-5°C	
ROSCAR									
MF 14 930	SZ090	7,5	120,5	400T	R134A	13.200	10.700	8.500	2.916,70
					R407C	18.500	15.000	12.000	
MF 14 931	SZ110	8	144,2	400T	R134A	16.000	13.000	10.400	3.321,30
					R407C	22.300	18.100	14.500	
MF 14 932	SZ120	10	166,6	400T	R134A	18.400	14.900	11.900	3.468,40
					R407C	26.100	21.200	17.000	
MF 14 933	SZ160	13	216,6	400T	R134A	24.500	19.800	15.800	4.230,50
					R407C	35.200	28.800	23.200	
MF 14 934	SZ185	15	249,9	400T	R134A	27.700	22.400	17.800	4.808,40
					R407C	39.200	32.000	25.700	
MF 14 937	SZ240	20	347,8	400T	R131A	33.303	26.911	21.524	6.411,80
					R407C	48.914	39.810	32.010	
MF 14 938	SZ300	25	437,5	400T	R131A	41.537	33.579	26.869	8.715,00
					R407C	60.389	49.532	40.245	
MF 14 939	SZ380	30	531,2	400T	R131A	52.249	42.455	34.127	10.863,00
					R407C	81.755	67.256	54.766	



COMPRESORES TANDEM	
Modelo	Composición
SM/SZ 320	S160+S160
SM/SZ 370	S185+S185



Accesorios compresores herméticos

Código	Aplicaciones	€
VÁLVULAS DE SERVICIO "ROTALOCK" (*)		
VF 01 601	V01 para MT/MTZ-18/22/28. Comp. 3/8	12,40
VF 01 603	V09 para MT/MTZ-32/LT-22, MT/MTZ-36/LT-28, MT/MTZ-40. Asp. 5/8	17,60
VF 01 602	V06 para MT/MTZ-32/LT-22/18, MT/MTZ-36/LT-28, MT/MTZ-40. Comp 1/2	12,40
VF 01 605	V07 para MT/MTZ-50/LT-40, MT/MTZ-64/LT-44. Asp. 7/8	25,20
VF 01 604	V04 para MT/MTZ-50/LT-40, MT/MTZ-64/LT-44. Comp. 3/4	18,00
VF 01 607	V02 para MT/MTZ-80, LTZ-50-88-100, MT/MTZ-100/125/160. Asp. 1-1/8	26,70
VF 01 609	V05 para MT/MTZ-100, 125, 160. Comp. 7/8	28,70
VF 01 604	V04 para MT/MTZ-50, 64, 80 y LTZ-40, 44, 50, 88, 100. Comp. 3/4	18,00
VF 01 608	SE-35 Entrada 1-3/4"R Salida 1-3/8"S	37,66
VF 01 610	SE-36 Entrada 1-3/4"R Salida 1-5/8"S	42,60
VF 01 611	SE-41 Entrada 2-1/4"R Salida 1-5/8"S	59,80
VF 01 612	SE-44 Entrada 1-3/4"R Salida 2-1/8"S	62,10
JUNTAS PARA ROTALOCK		
VF 01 621	Junta de 1"	1,50
VF 01 622	Junta de 1-1/4"	1,80
VF 01 623	Junta de 1-3/4"	2,10
VF 01 624	Junta de 2-1/4"	2,35
RESISTENCIA CÁRTER AUTORREGULABLE		
MF 14 801	PTC 35 W para MT/MTZ-22 a 40/LTZ-22 a 100	36,80
KIT ACCESORIOS		
	• Incluye: 4 gomas patas, tapa protección y 2 tuercas con juntas	
MF 14 805	Kit accesorios para MTZ 22 a 40	25,00
MF 14 806	Kit accesorios para MTZ 44 a 72	35,00
MF 14 807	Kit accesorios para MTZ 80 a 160	40,00



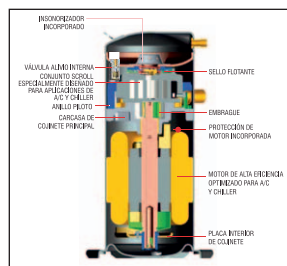
Consulte en nuestra web los **PRECIOS ACTUALIZADOS** de:

- Cobre
- Gas frigorífico
- Varillas soldadura
- Cable eléctrico

www.salvadorescoda.com

COMPRESORES «SCROLL»

- Both Build-in Radius and Axial Compliance Design, Improved Floating Seal Design for Better Energy Efficiency
- Excellent Discharge Temperature Management to Stretch Operation Envelope
- Accurate Calculation of Load and Sealing Force for Running Sound Optimization
- High Efficiency Motor Design
- Build-in Sound Insulation to Reduce Running Sound
- Optimized Design Compression Ratio for A/C and Chiller Application
- Optimized Floating Seal Design for Better COP
- Multiple Internal Protections:
 - High Pressure Protection
 - Overload Protection



Compresores Scroll «R407C» - Aplicación: Clima - Enfriadoras - Chiller

Código	Modelo	HP	Cilind. (cm ³)	kW	€	COPELAND	DANFOSS
MOTOR MONOFÁSICO 230V - 50Hz (Incluido visor de aceite, kit de arranque monofásico y calentador)							
MF 61 603	YH119T2-100	3,75	65,70	11,42	887,74	ZR48K3E-PFJ	HRP047T5
MOTOR TRIFÁSICO 400V - 50Hz (Incluido visor de aceite y calentador)							
MF 61 614	YH128T1-100	4,00	71,00	12,40	862,32	ZR52K3E-TFD	HRP051T4
MF 61 617	YH150T1-100	5,00	82,90	14,40	875,09	ZR61K3E-TFD	HRP060T4
MF 61 618	YH175T1-100	6,00	96,70	16,80	1.066,76	ZR72K3E-TFD	HRP072T4
MF 61 619	YH200T1-100	7,00	106,70	19,20	1.556,23	ZR81K3E-TFD	HRP081T4
MF 61 620	YH230T1-100	8,00	122,30	22,10	1.593,89	ZR94K3E-TFD	HRP094T4
MF 61 621	YH266T1-100	9,00	141,10	25,50	1.603,30	ZR108K3E-TFD	HRP109T4
MF 61 622	YH307T1-100	10,00	166,30	29,50	1.676,83	ZR125K3E-TFD	HRP120T4
MF 61 623	YH355T1-100	12,00	188,00	34,10	1.801,35	ZR144K3E-TFD	SZ148-4

Compresores Scroll «R410A» - Aplicación: Clima - Enfriadoras - chiller

Código	Modelo	HP	Cilind. (cm ³)	kW	€	COPELAND	DANFOSS
MOTOR TRIFÁSICO 400V - 50Hz (Incluido visor de aceite y calentador)							
MF 61 651	YH119C1-100	4,0 0	45,70	11,90	894,47	ZP49K5E-TFD	HRH049U4
MF 61 653	YH150C1-100	5,00	58,90	15,00	920,11	ZP61KCE-TFD	HLH061T4
MF 61 654	YH175C1-100	6,00	65,70	17,30	1.131,22	ZP72KCE-TFD	HLH072T4
MF 61 656	YH230C1-100	8,00	90,30	23,00	1.750,59	ZP90KCE-TFD	H CJ090T4
MF 61 657	YH266C1-100	9,00	99,40	26,60	1.788,70	ZP103KCE-TFD	H CJ105T4
MF 61 658	YH292C1-100	10,00	106,90	29,20	1.846,12	ZP122KCE-TFD	-
MF 61 659	YH325C1-100	11,00	122,30	32,50	1.979,92	ZP137KCE-TFD	H CJ120T4
MF 61 660	YH355C1-100	12,00	131,61	34,80	2.164,15	ZP144KCE-TFD	SH140

Compresores Scroll «R404A/R-449A/R-407A» - Aplicación: Media temp. - Conservación

Código	Modelo	HP	Cilind. (cm ³)	kW	€	COPELAND	DANFOSS
MOTOR TRIFÁSICO 400V - 50Hz (Incluido visor de aceite y calentador)							
MF 61 685	YM34E1G-100	2,00	33,30	3,47	830,43	ZB15KCE-TFD	MLZ015T4
MF 61 686	YM43E1G-100	2,50	41,90	4,38	856,00	ZB19KCE-TFD	MLZ019T4
MF 61 687	YM49E1G-100	3,00	46,20	5,00	887,74	ZB21KCE-TFD	MLZ021T4
MF 61 688	YM70E1G-100	4,00	67,60	7,14	993,32	ZB30KCE-TFD	MLZ030T4
MF 61 689	YM86E1G-100	5,00	82,90	8,75	1.050,75	ZB38KCE-TFD	MLZ030T4
MF 61 690	YM102E1G-100	6,00	97,60	10,38	1.172,17	ZB45KCE-TFD	MLZ030T4
MF 61 691	YM125E1G-100	7,50	114,90	12,75	1.775,48	ZB50KCE-TFD	MLZ030T4
MF 61 692	YM132E1G-100	8,00	122,30	13,43	2.025,06	ZB58KCE-TFD	MLZ030T4
MF 61 693	YM158E1G-100	9,00	144,60	16,10	2.086,45	ZB66KCE-TFD	MLZ030T4
MF 61 694	YM182E1G-100	10,00	166,60	18,60	2.146,31	ZB76KCE-TFD	MLZ030T4
MF 61 695	YM200E1G-100	12,00	188,00	20,35	2.203,74	-	-

COMPRESOR HERMÉTICO ROTATIVO PARA AIRE ACONDICIONADO



Compresores rotativos «R-22/R-424A/R-417A/R-422A/ R-422D/R-427A/R-434A/R-438A»



Código	Modelo	Condensador μF	BTU	Rend. (Kcal/h)	€
MOTOR MONOFÁSICO 220 V II 50Hz					
MF 15 221	RH 135 VHAT	25	7.777	1.960	156,00
MF 15 222	RH 145 VHST	25	8.372	2.110	162,00
MF 15 205	PH 33 VPET	50	20.040	5.050	305,00
MF 15 206	PH 39 VPET	60	23.050	5.810	320,00
MF 15 231	NH 36 VMDT	50	20.435	5.150	328,00
MOTOR TRIFÁSICO 380 V III 50Hz					
MF 15 211	NH 41 YD TT		24.800	6.250	365,00
MF 15 212	NH 47 YD TT		28.570	7.200	380,00

Importante: Colocar el condensador de los μF indicado, de 450V.

Compresores rotativos «R-407C»



Código	Modelo	Condensador μF	BTU	Rend. (Kcal/h)	€
MOTOR MONOFÁSICO 220/240 V 50Hz					
MF 15 251	RE 135 VHSMT	25	7.642	1.910	225,00
MF 15 252	RE 145 VHSMT	25	8.257	2.065	230,00
MF 15 253	RE 165 VHSMT	25	9.452	2.365	245,00
MF 15 254	RE 174 VHSMT	25	9.964	2.490	255,00
MF 15 255	RE 207 VHSMT	30	12.011	3.000	275,00
MF 15 256	RE 231 VHSMT	30	13.444	3.360	300,00
MF 15 257	RE 277 VHSMT	40	16.039	4.000	325,00
MF 15 258	PE 31 VNEMT	45	18.050	4.510	420,00
MF 15 259	PE 33 VNEMT	50	19.725	4.930	450,00
MF 15 260	PE 36 VPENT	55	21.260	5.315	465,00
MF 15 261	PE 39 VPENT	60	22.693	5.675	475,00
MOTOR TRIFÁSICO 380/415 V 50Hz					
MF 15 271	NE 41 YDNMT	-	24.399	6.100	550,00
MF 15 272	NE 47 YDNMT	-	28.494	7.125	580,00
MF 15 273	NE 52 YDNMT	-	32.351	8.088	595,00
MF 15 274	NE 56 YDNMT	-	34.807	8.700	620,00

Importante: Colocar el condensador de los μF indicado, de 450V.

COMPRESOR HERMÉTICO ROTATIVO PARA AIRE ACONDICIONADO



Compresores scroll «R-410A»



Código	Modelo	Condensador μF	BTU	Rend. (Kcal/h)	€
MOTOR MONOFÁSICO 220 V II 50Hz					
MF 15 101	RN092VHSMT	20	7.643	1.926	271,00
MF 15 103	RN099VHSMT	25	8.155	2.055	276,00
MF 15 104	RN104VHSMT	25	8.564	2.159	280,00
MF 15 107	RN125VHSMT	25	10.407	2.623	318,00
MF 15 109	RN135VHSMT	30	11.225	2.829	326,00
MF 15 111	RN145VHSMT	30	12.181	3.070	334,00
MF 15 113	RN165VHSMT	30	13.887	3.500	343,00
MF 15 115	RN196VHSMT	40	16.378	4.128	352,00
MF 15 116	RN220VHSMT	40	18.700	4.713	364,00
MF 15 118	NN23VBAMT	50	19.790	4.988	579,00
MF 15 120	NN27VBAMT	55	22.929	5.779	597,00
MF 15 121	NN29VAAMT	55	25.249	6.364	605,00
MF 15 123	NN33VAAMT	55	28.968	7.301	623,00
MF 15 124	NN37VAAMT	60	32.073	8.084	631,00
MF 15 125	NN40VAAMT	60	34.802	8.772	639,00

COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL PARA AIRE ACONDICIONADO



Compresores rotativos «R-410A»

Código	Modelo	BTU/h	Kcal/h	W	€
MOTOR MONOFÁSICO 220V/50 Hz					
MF 15 146	AN-30-VBFMT	25.930	6.540	7.600	970,00
MF 15 147	AN-36-VBFMT	37.530	9.460	11.000	1.055,00
MOTOR TRIFÁSICO 380-415/460V - 50/60 Hz					
MF 15 149	BN-62YFAMT	56.640	14.280	16.600	1.370,00

CONDENSADORES DE ARRANQUE COMPRESORES



- Fastón 6,35
- Saliente roscado M8 (VDE)

Código	Modelo	Dimensiones	Tensión (V)	€
VE 01 961	1,5 MF	28 x 55	450	5,50
VE 01 962	2 MF	28 x 55	450	5,50
VE 01 963	2,5 MF	28 x 55	450	5,50
VE 01 964	3 MF	28 x 55	450	5,50
VE 01 965	4 MF	28 x 55	450	5,85
VE 01 966	5 MF	28 x 55	450	6,15
VE 01 967	6 MF	32 x 55	450	6,60
VE 01 968	8 MF	32 x 55	450	8,00
VE 01 970	10 MF	36 x 55	450	8,85
VE 01 971	12 MF	36 x 70	450	10,00
VE 01 972	14 MF	36 x 70	450	10,50
VE 01 973	16 MF	40 x 70	450	11,60
VE 01 974	18 MF	40 x 70	450	12,35
VE 01 975	20 MF	40 x 70	450	13,60
VE 01 977	25 MF	40 x 93	450	15,40
VE 01 978	30 MF	40 x 93	450	16,65
VE 01 979	35 MF	45 x 93	450	19,60
VE 01 980	40 MF	45 x 93	450	21,40
VE 01 981	45 MF	45 x 119	450	24,65
VE 01 982	50 MF	45 x 119	450	26,10
VE 01 986	55 MF	50 x 119	450	27,60
VE 01 983	60 MF	50 x 119	450	28,65
VE 01 987	65 MF	55 x 118	450	30,85
VE 01 988	70 MF	55 x 118	450	32,15
VE 01 989	75 MF	60 x 118	450	33,90
VE 01 990	80 MF	60 x 118	450	35,00
VE 01 991	90 MF	65 x 118	450	39,45
VE 01 992	100 MF	65 x 118	450	42,00

CONDENSADORES



Código	Artículo	€
Tensión 450V		
VE 01 901	Condensador Mini 1 μ F	3,00
VE 01 902	Condensador Mini 1,5 μ F	3,00
VE 01 903	Condensador Mini 2 μ F	3,00
VE 01 904	Condensador Mini 2,5 μ F	3,00
VE 01 905	Condensador Mini 3 μ F	3,00
VE 01 906	Condensador Mini 3,5 μ F	3,00
VE 01 907	Condensador Mini 4 μ F	4,00
VE 01 908	Condensador Mini 4,5 μ F	4,00
VE 01 909	Condensador Mini 5 μ F	4,00
VE 01 910	Condensador Mini 6 μ F	4,00
VE 01 911	Condensador Mini 8 μ F	4,00
VE 01 912	Condensador Mini 10 μ F	5,00
VE 01 913	Condensador Mini 12 μ F	5,00
VE 01 914	Condensador Mini 14 μ F	6,00
VE 01 915	Condensador Mini 15 μ F	7,00
VE 01 916	Condensador Mini 16 μ F	7,00
VE 01 917	Condensador Mini 20 μ F	8,00
VE 01 918	Condensador Mini 25 μ F	9,00

TERMOSTATOS BULBO Y CAPILAR

Termostatos serie K



Código	Modelo	Aplicación	Escala regulación (°C)	Long. Capilar (mm)	€
• Incluyen: botón, carátula y tornillos de fijación					
CF 03 021	K.50-L3049	Congeladores	-38 a -15	1.200	12,10
CF 03 023	K.50-L3047	Congeladores	-23,5 a -11	1.200	12,10
CF 03 025	K.50-L3048	Enfriadores bebidas	-23,5 a -11	1.200	12,10
CF 03 027	K.50-L3046	Aparatos domésticos	-23,5 a -11	1.200	12,10

Termostatos industriales



Código	Modelo	Aplicación	Temperatura		Long. Capilar (mm)	Código DANFOSS	€
			Posic. caliente conex./descon.	Posic. fría conex./descon.			
• Incluyen juego completo de accesorios							
CF 09 201	Tipo 1	Frigoríficos	-38 a -15	-13,5/-25	1.300	077B7001	16,90
CF 09 203	Tipo 3	Frigoríficos con descarche automático.	-23,5 a -11	+3,5/-27	1.600	077B7003	22,00
CF 09 205	Tipo 5	Congeladores sin señalización	-23,5 a -11	-21/-32,5	2.300	077B7005	16,90
CF 09 208	Tipo 8	Enfriadores para botella y líquidos	-23,5 a -11	-0,5/-8	2.000	077B7008	16,90

Termostatos ambiente



Código	Modelo	Escala (°C)	€
• Contactos 16(2) Amp. a 250/380V • Diferencial: 2°C			
TERMOSTATOS CON CAJA			
CF 08 011	A 2000	-35 a + 35	13,60
TERMOSTATOS CON CAJA Y BULBO			
• Contactos 16(2) Amp. a 250/380V • Diferencial: 2°C			
CF 08 021	F 2000	-35 a + 35	12,70
TERMOSTATOS EMPOTRAR SIN CAJA Y CON BULBO			
• Contactos 16(2) Amp. a 250/380V • Diferencial: 2°C			
CF 08 005	TR-86N con bulbo 1,5 m INOX.	-35 a + 35	10,90

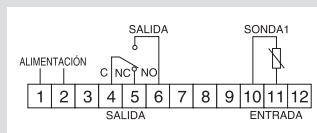
TERMÓMETROS-TERMOSTATOS PARA EQUIPOS FRIGORÍFICOS ❄️

Termostato mod. IS 200-T



- Plástico autoextinguible de formato estándar (74 x 32 x 64 mm)
- Contactor: SPDT16(6)Amp
- Frontal IP-65
- Alimentación: 230VAC
- Rango de medida: -50 a +150°C. Función frío o calor con desescarche
- Entrada de sonda: 1 para sonda NTC/PTC (seleccionable por parámetros)

- Visualización: 1 display de 3 dígitos y medio con señalización automática del funcionamiento del compresor y del descarche



Código	Modelo	€
CF 31 001	MUNDOCONTROL IS 200T (Sonda NTC incluida)	37,60

Termostato Básico “Nueva Generación”



- 1 o 2 sondas (1ª sonda: termómetro, termostato ambiente, alarma; 2ª sonda: fin de descarche, gestión ventiladores)
- Tiempos de protección del compresor

- Formato: Panel 32x74x35
- Paro/Marcha temporizado en caso de sonda rota
- PTC/NTC configurable (-50,0°C/+150,0°C)
- Punto decimal
- Conexión a Key USB



Código	Modelo	Nº relés	Nº entradas NTC/PTC	€
CO 31 698	F1 Rojo	1	2 (1 x NTC incluida)	49,00
CO 31 699	F1 Azul	1	2 (1 x NTC incluida)	52,00
CO 31 655	F 200	2	2 (1 x NTC incluida)	76,50
CO 31 657	F 300	3	3 (1 x NTC incluida)	82,50

Termostato básico mod. IDW - Termostato Básico



- Rango de temperatura: NTC : -50 110°C
- Ent. Analógicas : 1 o 2 NTC (1 NTC incluida)
- Ent. Config. : 1 digital (SELV)

- Conectividad : Puerto TTL para conexión a Copy card
- Parámetros: Frío / Calor

Código	Modelo	Formato	Entrada	Nº Relés	Tipo	Tensión	€
CO 32 051	IDW 961	74x32x59	1 NTC	1	1 relé 16A	230V	46,00
CO 32 081	IDW971		2 NTC	2	1 Relé (B) 8A; 1 Relé (A) 2CV		71,00
CO 32 053	IDW974			3	1 Relé (B) 8A; 1 Relé (A) 2CV; 1 Relé (C) 5A		86,70

TERMÓMETROS-TERMOSTATOS PARA EQUIPOS FRIGORÍFICOS ❄️



Controladores tª (compresor + desescarche + ventiladores)



- Desescarches programables controlando compresores, resistencias (o inversión de ciclo) y ventiladores
- Con una 2ª sonda opcional permite desescarches por temperatura

Código	Modelo	Descripción	€
CF 33 006	AKO-D14123	230V, 1 relé, 1 sonda NTC incluida	43,76
CF 33 152	AKO-D14223	230V, 2 relés, 1 sonda NTC incluida	67,00
CF 33 020	AKO-D14323	230V, 3 relés, 1 sonda NTC incluida	85,10

TERMOSTATOS MURALES



Termostato de superficie Mod. M 1



Incluido interruptor tecla

- Dimensiones frontal: 120x74x30 mm
- 1 Relé (Frío / Calor / Descarche paro compresor)
- Display azul
- Conexión a Key USB
- NTC / PTC configurable
- Punto decimal
- Zumbador interno
- Rango: -50,0 / +150,0°C

Código	Modelo	Relés	Nº Entradas	Alimentación	€
CF 31 950	M 1	1	1 (1 x NTC incl.)	230...110V	59,60

MICROPROCESADORES ROJO-GRIS PANELABLES DE 2/3/4 RELÉS



Termostato de superficie Mod. M 1



- Caja: frontal gris IP65
- Dimensiones: 185x38x80 mm
- Escala de medida:
PTC = -50...+150°C / -58...+302°C
NTC = -50...+110°C / -58...+228°C
- Montaje: Sobre panel con perforación de 31 x 150 mm
- Alimentación: 230...110Vac ±10% (50/60 Hz)
- Display: 4 dígitos, h = 12 mm
- Control luces por teclado o entrada digital
- Control Stand-by por teclado o entrada digital
- Conexión a Key USB
- Relés / Salidas: 2/3/4 (Compresor + Resistencias + Ventiladores + Luces)



Código	Modelo	Relés	Nº Entradas	Display Frontal	€
CO 31 913	COMPACT 2R	2	2 x NTC / PTC (1 NTC incl.)	Display rojo Frontal gris)	95,00
CO 31 914	COMPACT 3R	3			104,60

CONTROL PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS SMART BOX



¡NOVEDAD!



- Alimentación: 230...115V
- Rangos: -50 / +150°C;
-50/+110°C
- Formato mural (superficie)
262x179x96 mm
- Dígitos grandes para mayor
visualización
- Display rojo de alta nitidez
- Punto Decimal
- Modelos con tecla ON /
Stand-by
- Modelos con función frío /
calor
- 3 Entradas de sonda
(3x PTC / NTC / PT1000)
- 4 o 6 Relés (Según modelo)
- 3 Entradas digitales
- Zumbador interno para aviso
de alarmas
- Función "Ahorro Energético"
- Función "Enfriamiento Rápido"
- Función "Multidesk"
- Salida de comunicación
RS485



Código	Modelo	Entradas	Salidas	€
CF 31 009	SMART BOX PLUS MD	3 x PTC / NTC / PT 1000 (2 sondas NTC-1 incluidas)	6	328,00
CF 31 008	SMART BOX MD		4	298,00

CONTROL PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS COLDFACE NT



Los controles de la nueva serie Coldface NT permiten con un sólo dispositivo, gestionar las funciones de una cámara refrigerada estática o ventilada

DATOS TÉCNICOS:

- Campo de visualización: sonda NTC: -50,0...110,0°C
sonda PTC: -55,0...150,0°C
- Display:
punto decimal seleccionable con
parámetro;
2 displays: 3 dígitos y 1/2 + signo y
4 dígitos
- Entradas analógicas: 3 x NTC/PTC seleccionable mediante
parámetro
- Entradas digitales: 2 entradas digitales (D.I.) multifunción
libres de tensión
- Salidas digitales:
OUT1 salida SPST 2HP 12(12)A 250V
OUT2 salida SPST 1HP 8(8)A 250V
OUT3 salida SPST 1/2HP 8(4)A 250V
OUT4 salida SPST 1/2HP 8(4)A 250V
OUT5 salida SPST 1HP 8(8)A 250V
- Alimentación: 230V~ ±10% 50/60 Hz
- Protección frontal: IP65
- Dimensiones:
Frontal 213 x 318 mm
Profundidad 102 mm

Código	Modelo	€
CO 32 242	EWRC 500 NT	266,20
CO 32 243	EWRC 500 NT 4D W/B con protección magnetotérmica	338,50

PRESOSTATOS FRÍO

RANCO



Código	Modelo	Aplicación	Regulación gas	€
BAJA Y ALTA PRESIÓN				
CF 03 101	016-H6703101	Baja presión	0,3 a 7	37,40
CF 03 102	016-H6750101	Alta presión	7 a 30	
DOBLES BAJA Y ALTA PRESIÓN				
CF 03 104	017-H4701101	Alta y baja presión	7 a 30/0,3 a 7	68,80

PRESOSTATOS FRÍO

Danfoss



Código	Modelo	Gama regulación		Dif. (Δp bar)		Rearme	Código DANFOSS	€
		BAJA	ALTA	Baja	Alta			
BAJA PRESIÓN								
CF 09 101	KP 1	0,2/7,5	-	0,7/4,0	-	Aut.	60-110166	45,90
ALTA PRESIÓN								
CF 09 111	KP 5	-	8/32	-	1,8/6,0	Aut.	60-117166	45,90
COMBINADOS ALTA Y BAJA PRESIÓN								
CF 09 123	KP 15	0,2/7,5	8/32	0,7/4,0	Fijo 4	Aut.	60-126566	77,30

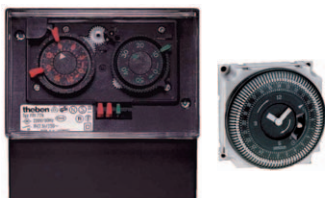
PRESOSTATOS MINIATURA



Código	Modelo	Escala (bar)		€
		Abre	Cierra	
REARME AUTOMÁTICO • Rosca 1/4" hembra				
CF 04 153	P100 AA-2D	10,3	15,5	21,30
CF 04 155	P100 AA-5D	0,7	2,8	
CF 04 162	P100 AA-5D	27,5	20,6	24,55
CF 04 157	P100 AA-5D	38	28	28,15
REARME MANUAL				
CF 04 169	P100 DA-1D	27,5	Rearme manual	38,22

INTERRUPTORES HORARIOS DESESCARCHE

theben



Código	Modelo	€
CF 16 004	FRI 77 g2 con retardo sincaja	90,70
CO 16 200	Programador horario conmutado 24 h 230V/16A	
CO 16 201	Programador horario con caja y tapa frontal 24 h DCR-24 230V/16A	24,00

FILTROS DESHIDRATADORES MOLECULARES



Serie OEM



Código	Modelo	Conexión	Volumen cm	Capacidad (kW)			€
				R404A	R410A	R134A	
CONEXIONES ROSCADAS (SAE)							
VF 03 011	FD 032	1/4"	50	7,2	10,8	10	8,60
VF 03 012	FD 052	1/4"	65	7,2	10,8	10	
VF 03 015	FD 053	3/8"	65	17,8	26,5	24,6	9,20
VF 03 016	FD 083	3/8"	100	17,8	26,5	24,6	
VF 03 018	FD-164	1/2"	250	26,9	40,2	37,3	15,10
CONEXIONES SOLDAR							
VF 03 021	FD 032S	1/4"	50	7,2	10,8	10	8,60
VF 03 022	FD 052S	1/4"	65	7,2	10,8	10	
VF 03 025	FD 053S	3/8"	65	17,8	26,5	24,6	9,20
VF 03 026	FD 083S	3/8"	100	17,8	26,5	24,6	
VF 03 028	FD-164S	1/2"	250	26,9	40,2	37,3	15,10
VF 03 029	FD-165S	5/8"	250	38	55	52	16,70

Presión máxima de trabajo: 35 bar.

FILTRO DESHIDRATADOR CERÁMICO



Serie Catch-All®



Código	Modelo	Conexiones	Capacidad de flujo (kW)			Dimensiones (mm)		Peso Kg	€
			R134a R407C	R404A R507	R410A	L	D1		
CONEXIONES ROSCADAS									
VF 03 541	C-032	1/4"	4,57	3,52	4,92	106	44	0,227	11,20
VF 03 544	C-052	1/4"	6,68	4,92	7,03	121	62	0,340	
VF 03 546	C-053	3/8"	15,10	10,90	15,80	132	62	0,340	13,50
VF 03 547	C-082	1/4"	6,68	4,92	7,03	143	67	0,567	16,10
VF 03 548	C-083	3/8"	14,80	10,60	15,50	154	67	0,567	
VF 03 549	C-084	1/2"	17,80	20,70	29,90	160	67	0,567	16,60
VF 03 552	C-164	1/2"	32,70	23,90	34,20	176	76	0,794	21,70
VF 03 553	C-165	5/8"	44,30	32,40	47,10	184	76	0,794	
CONEXIONES SOLDAR									
VF 03 561	C-032-S	1/4"	4,57	3,52	4,92	97	44	0,227	11,20
VF 03 563	C-052-S	1/4"	6,68	4,92	7,03	106	62	0,340	
VF 03 564	C-053-S	3/8"	15,10	10,90	15,80	109	62	0,340	13,50
VF 03 566	C-083-S	3/8"	16,50	12,00	17,60	133	67	0,567	16,60
VF 03 570	C-164-S	1/2"	35,50	25,70	37,60	152	76	0,794	
VF 03 571	C-165-S	5/8"	51,00	37,30	54,50	160	76	0,794	22,30

FILTROS PEQUEÑAS POTENCIAS



Código	Modelo	Conexión	Carga	Medidas (mm)	€
FILTROS «R-12 / R-22 / R-134a / R-404a»					
VF 03 041	SM 2/10-X	3/16"-Capilar	10	16 x 120	1,42
VF 03 040	SM 2/15-X	3/16"-Capilar	15	19 x 140	1,78
VF 03 042	SM 2/20-X	1/4"-Capilar	20	19 x 155	1,91
VF 03 047	SM 2/20-X	3/16"-Capilar	20	19 x 155	2,30
VF 03 043	SM 2/30-X	1/4"-1/4"	30	24 x 155	2,80
VF 03 044	SM 2/30-X	1/4"-Capilar	30	24 x 155	2,80
VF 03 045	SM 2/40-X	1/4"-1/4"	40	24 x 170	3,09
VF 03 046	SM 2/40-X	1/4"-Capilar	40	24 x 170	3,09

FILTROS DESHIDRATADORES BI-FLUJO PARA BOMBA CALOR



Serie FB



Código	Modelo	Conexión	€
CONEXIONES ROSCADAS			
VF 03 401	FB - 052	1/4"	27,00
VF 03 402	FB - 163	3/8"	29,00
VF 03 403	FB - 164	1/2"	34,00
VF 03 404	FB - 305	5/8"	46,00
CONEXIONES SOLDAR			
VF 03 410	FB - 052S	1/4"	27,00
VF 03 419	FB - 162S	1/4"	32,00
VF 03 411	FB - 083S	3/8"	29,00
VF 03 412	FB - 163S	3/8"	34,00
VF 03 413	FB - 084S	1/2"	39,00
VF 03 414	FB - 164S	1/2"	41,00
VF 03 415	FB - 165S	5/8"	41,00

Serie V2A



Código	Modelo	Conexión	Capacidad (Kw)					€
			R-22	R134a	R404a	R407C	R410A	
CONEXIONES ROSCADAS								
VF 03 651	V2A-083	3/8"	26,5	24,6	17,8	25,2	26,5	56,00
VF 03 652	V2A-084	1/2"	40,2	37,3	26,9	38,2	40,2	57,40
VF 03 653	V2A-163	3/8"	26,5	24,6	17,8	25,2	26,5	60,70
VF 03 654	V2A-164	1/2"	40,2	37,3	26,9	38,2	40,2	63,80
VF 03 655	V2A-165	5/8"	55,6	51,5	37,3	52,8	52,8	66,30
CONEXIONES A SOLDAR								
VF 03 661	V2A-083S	3/8"	26,5	24,6	17,8	25,2	26,5	56,00
VF 03 662	V2A-084S	1/2"	40,2	37,3	26,9	38,2	40,2	57,40
VF 03 663	V2A-163S	3/8"	26,5	24,6	17,8	25,2	26,5	60,70
VF 03 664	V2A-164S	1/2"	40,2	37,3	26,9	38,2	40,2	63,80
VF 03 665	V2A-165S	5/8"	55,6	51,5	37,3	52,8	52,8	66,30

Presión máxima de trabajo: 35 bar.



De líquido alto rendimiento contra humedad



Código	Modelo	Ø ext.	Ø int.	Alto	€
VF 03 710	D-48	95	45	140	10,50

Especial limpieza quemaduras compresores

Código	Modelo	Ø ext.	Ø int.	Alto	€
VF 03 712	W-48	95	45	139	10,50

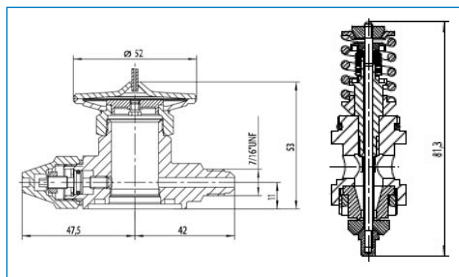
VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICAS



ELEMENTO TERMOSTÁTICO							ORIFICIO POTENCIA (kW)													
CODIGO	REFRIGERANTE	SERVICIO	CONEXIÓN			TIPO DE VÁLVULA	CODIGO	CF07 050	CF07 051	CF07 052	CF07 053	CF07 054	CF07 055	CF07 056	CF07 057	CF07 058	CF07 059	CF07 060		
			ENTRADA	SALIDA	COMPENSADOR			ORIFICIO	0,30	0,50	0,71	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,50	4,75	
CF07001	R134a	-10/45	ROSCAR	ROSCAR	INT	TMV	75,00	0,34	0,65	0,91	1,31	2,11	2,72	3,82	6,24	8,25	11,17	15,10		
CF07037				SOLDAR		TMVBL	79,10													
CF07011				ROSCAR	EXT	TMVX	124,10													
CF07003	R404A R449A	-10/45		ROSCAR	INT	TMV	75,00	0,35	0,66	0,94	1,36	2,16	2,73	3,95	6,30	8,28	11,57	15,24		
CF07038				SOLDAR		TMVBL	79,10													
CF07013				ROSCAR	EXT	TMVX	124,10													
CF07028	R22 R407A/F	-25/45	ROSCAR	SOLDAR	EXT	TMVXBL	128,00	0,21	0,40	0,58	0,84	1,33	1,68	2,44	3,89	5,11	7,15	9,42		
CF07002		-10/45		SOLDAR		TMVBL	79,10													
CF07036	R22 R407A/F	-10/45		ROSCAR	INT	TMV	75,00	0,51	0,96	1,31	1,92	3,08	3,89	5,61	8,95	11,80	16,50	21,70		
CF07012				ROSCAR		EXT	TMVX												124,10	
CF07026				SOLDAR	EXT	TMVXBL	128,00													

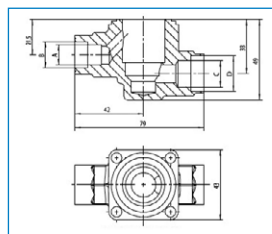
• Elementos termostáticos

Código	Modelo	Refrigerante	Compensador	€
CF 07 071	TMX-00027	R-134a	1/4" SAE	244,20
CF 07 072	TMX-00051	R-22/R-407C	1/4" SAE	244,20
CF 07 073	TMX-00037	R-404A	1/4" SAE	244,20
CF 07 074	TMX-00060	R-410A	1/4" SAE	244,20
CF 07 075	TMX-00055	ISCEON 89	1/4" SAE	244,20



• Cuerpos de válvula

Código	Modelo	Conexiones		€
		Soldar recta	Soldar angular	
CF 07 082	TMXLS-00002	1/2(5/8) x 5/8 (7/8)	-	67,10
CF 07 081	TMXLS-00004	1/2 (5/8)	1/2 (5/8) x 5/8 (7/8)	67,10



• Orificios

Código	Tipo	Orificio	Capacidad nominal (kW)						€
			Rango -25/45		Rango -10/45		Rango +5/45		
			R404A	R449	R134A	R404A	R407C	R410A	
CF 07 061	TMVXL y TMXB	5	12,21	12,78	19,58	19,22	27,30	33,84	116,60
CF 07 062		6	17,79	18,62	27,09	28,00	39,82	49,37	116,60
CF 07 063		7	22,85	23,92	34,69	35,96	51,17	63,44	116,60
CF 07 064		8	26,92	28,18	42,57	42,37	60,27	74,73	116,60
CF 07 065		10	31,52	32,99	50,01	49,60	70,54	87,46	116,60

VÁLVULAS DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICAS Tipo T/TE - Para R-22, R-134a y R-404A, R-407C



• Elementos termostáticos ROSCAR x ROSCAR

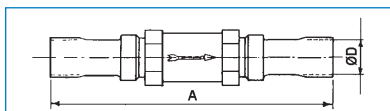
Código	Modelo	Gas	Igualeación de presión	Tubo capilar m	Código DANFOSS	€
					Rango N Sin MOP	
CF 10 439	TS-2	R-404A	Interna	1,5	68Z3400	46,20
CF 10 445	TES-2	R-404A	Externa	1,5	68Z3403	78,00
CF 10 381	TN-2	R-134a	Interna	1,5	68Z3346	46,20
CF 10 385	TEN-2	R-134a	Externa	1,5	68Z3348	78,00

• Orificios para T/TE2



Código	Modelo cuerpo válvula	Código DANFOSS	Modelo orificio	Capacidad nominal (kW)			€
				R-134A	R404A/R507	R-407	
				Te: -10°	Te: -10°	Te: +5°	
				TC: 45	TC:45	TC:45	
CF 10 150	T2/TE2	068-2002	OX	0,69	0,65	0,98	18,60
CF 10 151		068-2003	00	1,10	1,20	1,93	18,60
CF 10 152		068-2010	01	1,70	2,20	3,82	18,60
CF 10 153		068-2015	02	1,90	2,80	5,18	18,60
CF 10 154		068-2006	03	3,30	4,80	8,85	18,60
CF 10 155		068-2007	04	4,80	7,30	13,55	18,60
CF 10 156		068-2008	05	6,30	9,60	17,98	18,60
CF 10 157		068-2009	06	7,50	11,40	21,57	18,60

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



Código	Modelo	Largo A (mm)	Verb. ØD	€
SOLDAR				
VF 07 141	VR2SE	125	1/4" ODF	23,34
VF 07 142	VR3SE	141	3/8" ODF	24,57
VF 07 143	VR4SE	141	1/2" ODF	37,00
VF 07 144	VR5SE	150	5/8" ODF	37,72

VÁLVULAS DE SOLENOIDE



Código	Modelo	Capacidad kW		kv	Conex.	€
		T. evap. a -10°C				
		R404A	R134A			
CONEXIÓN ROSCAR						
CF 06 081	VS01402	1,9	2,6	0,75	1/4	17,60
CF 06 082	VS03807	8,7	12	0,8	3/8	25,82
CF 06 083	VS01212	24	33	2,2	1/2	34,10
CONEXIÓN SOLDAR						
CF 06 085	VS01402S	1,6	2,30	0,15	1/4	18,60
CF 06 086	VS03807S	8,7	12,00	0,8	3/8	26,84
CF 06 087	VS01212S	24	33,00	2,2	1/2	36,00
CF 06 088	VS05812S	28	39,00	2,61	5/8	37,00

* Incluye bobina 230V 50/60 Hz
 Presión máx. de trabajo: 32 bar




VÁLVULAS DE SOLENOIDE



Código	Modelo	Cap. kW		Bobina	Conex.	Código DANFOSS		Pres. máx. bar	€
		R404A	R134A			Roscar	Soldar		
CF 09 211	EVO-100	2,4	2,8	10W 220v 50Hz Amp"	1/4"	32F805931	-	45	32,40
CF 09 251						-	32F2016	35	34,10
CF 09 213	EVO-101	3,4	4,5		3/8"	32F811931	-	45	43,50
CF 09 253						-	32F2046	35	45,60
CF 09 215	EVO-102	10,2	13,4		1/2"	32F807731	-	35	49,80
CF 09 255						-	32F2086	35	52,20
CF 09 217	EVO-103	26,7	35,3	5/8"	32F809731	-	32	66,20	
CF 09 256					-	32F2116	32	70,90	

BOBINAS RECAMBIO SIN CONECTOR



Código	Artículo		Tensión	€
CF 02 913	1900/HM2		208/240V	13,90
CF 02 251	ASC			38,50
CF 11 125	RT14230 230V - 14W			16,10
CONECTORES				
CO 01 801	Bipolar DIN 43.650 A			2,00

VÁLVULAS DE BOLA PARA REFRIGERANTES



Código	Modelo	Conexión	€
VÁLVULAS DE BOLA PASO TOTAL			
<ul style="list-style-type: none"> • Presión trabajo: 40 bar • Temperatura: -40 a +105°C 			
VF 01 630	VBE6	1/4" ODS	18,70
VF 01 631	VBE10	3/8" ODS	18,70
VF 01 632	VBE12	1/2" ODS	18,70
VF 01 633	VBE16	5/8" ODS	23,00
VF 01 634	VBE18	3/4" ODS	25,85
VF 01 635	VBE22	7/8" ODS	30,00
VÁLVULAS DE BOLA PASO TOTAL CON TOMA OBUS 1/4"			
<ul style="list-style-type: none"> • Presión trabajo: 40 bar • Temperatura: -40 a +105°C • Tapón latón 			
VF 01 690	VBOE6	1/4" ODS	21,75
VF 01 691	VBOE10	3/8" ODS	21,75
VF 01 692	VBOE12	1/2" ODS	21,75
VF 01 693	VBOE16	5/8" ODS	25,70
VF 01 694	VBOE18	3/4" ODS	30,00
VF 01 695	VBOE22	7/8" ODS	34,60

VÁLVULAS DE MEMBRANA



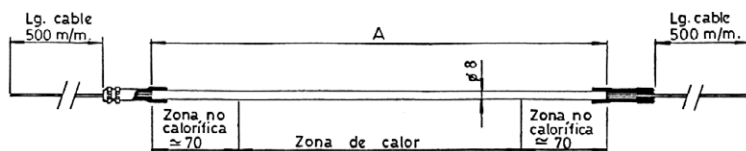
Código	Modelo	Conexión	€
<ul style="list-style-type: none"> • Presión máx. trabajo: 28 bar 			
ROSCAR			
VF 01 301	CT-D-04	1/4" ODS	14,00
VF 01 302	CT-D-06	3/8" ODS	16,00
VF 01 303	CT-D-08	1/2" ODS	18,00
SOLDAR			
VF 01 351	CT-D-04S	1/4" ODS	14,00
VF 01 352	CT-D-06S	3/8" ODS	16,00
VF 01 353	CT-D-08S	1/2" ODS	18,00

VISORES LÍQUIDO CON DETECTOR HUMEDAD



Código	Modelo	Conexión	€
ROSCA MACHO-MACHO CON TUERCAS			
VF 02 101	VER-6	1/4" x 1/4"	9,00
VF 02 102	VER-10	3/8" x 3/8"	10,00
VF 02 103	VER-12	1/2" x 1/2"	11,00
VF 02 104	VER-16	5/8" x 5/8"	13,10
CONEXIÓN SOLDAR ODF X ODF			
VF 02 106	VES-6	1/4"	10,19
VF 02 107	VES-10	3/8"	12,40
VF 02 108	VES-12	1/2"	14,69
VF 02 109	VES-16	5/8"	16,50

RESISTENCIAS F PARA REFRIGERACIÓN



Código	Artículo	Longitud	Wats	€
RESISTENCIAS ACERO RECOCIDO MALEABLES RECTAS				
	<ul style="list-style-type: none"> Acero inoxidable Ø 8 mm. 304 L Aplicación: desescarhe evaporador cualquier medida Conectable a 230V I y 400V II 			
RF 06 211	RRFI 1	1.000	350	28,00
RF 06 212	RRFI 1,5	1.500	525	34,00
RF 06 213	RRFI 2	2.000	700	38,00
RF 06 214	RRFI 2,5	2.500	875	43,00
RF 06 215	RRFI 3	3.000	1.000	48,00
RF 06 216	RRFI 3,5	3.500	1.250	60,00
RF 06 217	RRFI 4	4.000	1.400	82,00
RF 06 218	RRFI 4,5	4.500	1.600	89,00
RF 06 219	RRFI 5	5.000	1.750	95,00

RESISTENCIAS FLEXIBLES PARA REFRIGERACIÓN



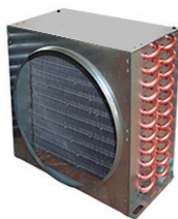
Código	Artículo	Longitud	Wats	€
RESISTENCIA CON FUNDA DE SILICONA «SFFR»				
RF 06 003	SFFR 3	3.000	45	8,30
RF 06 005	SFFR 5	5.000	75	12,00
RF 06 007	SFFR 7	7.000	105	16,00
RF 06 010	SFFR 10	10.000	150	22,00
RF 06 020	SFFR 20	20.000	300	43,00

CABLE CALEFACTOR AUTORREGULABLE



Código	Modelo	€
	<ul style="list-style-type: none"> Corte a medida Potencia constante Aislamiento silicona Potencia 30W/m a 230V 	
RF 06 102	Rollo 150 mts.	672,00
RF 06 103	Suministro a metros	5,20/mt
RF 06 105	Kit terminación con sellado de desconexión final	5,00
TRENZADO METÁLICO		
	<ul style="list-style-type: none"> Autorregulable 25 W/m (10°C) 	
RF 06 307	Rollo de cable calefactor 50 mts.	23,00/m.l.
RF 06 308	Kit terminación cable calefactor	8,00
RF 06 309	Kit conexión cable calefactor	24,00
RF 06 310	Kit empalme cable calefactor	104,00

CONDENSADORES DE AIRE FORZADO



Código	Modelo	Tubos	Dimensiones (mm)			Rtos. (W) Δt = 15°C	Sup. m²	€
			A	B	C			
MF 05 202	CA 32	8 x 4	130	270	230	1000	2,15	70,45
MF 05 204	CA 27	9 x 3	110	300	275	100	2	66,21
MF 05 205	CA 36	9 x 4	130	300	275	1350	2,7	84,32
MF 05 209	CA 40	10 x 4	130	300	275	1420	3	92,40
MF 05 210	CA 44	11 x 4	130	300	285	1510	3,3	98,18

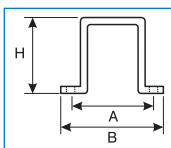
VENTILADORES FRIGORÍFICOS



Serie VE

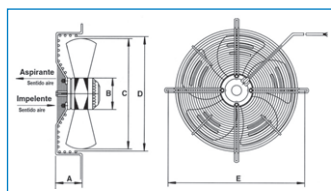


26 mm
Serie Multianclaje



Código	Modelo	€				
MOTOR MULTIANCLAJE						
WE 04 406	VEMM 5 W	12,05				
WE 04 407	VEMM 10 W	15,20				
WE 04 408	VEMM 16 W	16,72				
WE 04 409	VEMM 25 W	22,65				
PALAS						
WE 04 415	VEP Ø200 (5W) 28°	2,16				
WE 04 416	VEP Ø230 (10W) 28°	3,10				
WE 04 417	VEP Ø250 (10-16W) 28°	3,81				
WE 04 418	VEP Ø300 (16-25W) 28°	4,22				
PIES PARA VENTILADORES						
Modelo	Medidas (mm)			Para ventilador de	€	
	A	B	H			
WE 04 431	H-55	81	106	55	5W	1,03
WE 04 434	H-72	81	106	72	5W	1,13
WE 04 432	H-84	81	106	84	10/16W	2,16
WE 04 433	H-109-2	78	100	109	25W	2,16

* Otros fabricantes, consultar "Tarifa de Regriferación".



Ø vent. mm	Dimensiones (mm)				
	A	B	C	D	E
250	55	92	250	275	320
300	80	92	300	320	360
350	90	102	350	370	422
400	90	102	400	420	470
450	90	102	450	470	522
500	90	137	500	520	570
550	100	137	550	570	622
600	100	137	600	620	679
630	100	137	630	650	740

Ventiladores con motor, reja de protección y hélice

Código	Modelo	Ø Hélice	Caudal m³/h	Consumo nominal		R.p.m.	N. sonoro dB(A)	€
				W	A			
ASPIRANTES								
MONOFÁSICOS 230V - 50Hz								
WE 04 494	VMF-250A/2M	250	1.800	100	0,55	2.500	60	79,31
WE 04 480	VMF-250A/4M	250	1.400	70	0,3	1.400	60	74,16
WE 04 495	VMF-300A/2M	300	2.800	140	0,65	2.530	60	91,67
WE 04 473	VMF-300A/4M	300	1.743	80	0,4	1.386	58	80,34
WE 04 474	VMF-350A/4M	350	2.980	150	0,7	1.380	62	91,67
WE 04 484	VMF-400A/4M	400	4.400	180	0,8	1.380	68	97,85
WE 04 475	VMF-450A/4M	450	5.507	250	1,2	1.350	68	114,33
WE 04 476	VMF-500A/4M	500	6.046	420	1,85	1.300	72	176,13
WE 04 487	VMF-550A/4M	550	8.268	500	2,4	1.300	75	187,46
WE 04 488	VMF-600A/6M	600	9.400	650	2,4	900	72	214,24
WE 04 489	VMF-630A/6M	630	9.500	560	2,5	900	75	237,93
TRIFÁSICO 400V - 50Hz								
WE 04 485	VMF-350A/4T	350	3.170	150	0,4	1.380	62	100,94
WE 04 486	VMF-400A/4T	400	4.500	180	0,5	1.380	68	97,85
WE 04 481	VMF-450A/4T	450	5.600	250	0,6	1.360	68	114,33
WE 04 482	VMF-500A/4T	500	6.246	450	0,9	1.300	72	201,88
WE 04 490	VMF-600A/6T	600	9.400	830	1,5	900	72	214,24
WE 04 491	VMF-630A/6T	630	9.500	560	1,6	900	72	237,93

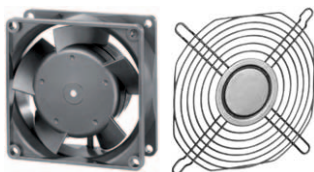


Código	Modelo	Ø Hélice	Caudal m³/h	Consumo nominal		R.p.m.	N. so-noro dB(A)	€
				W	A			
IMPELENTES								
MONOFÁSICOS 230V - 50Hz								
WE 04 478	VMF-250I/4M	250	1.460	70	0,3	1.400	55	74,16
WE 04 479	VMF-300I/4M	300	1.743	80	0,4	1.386	58	80,34
WE 04 483	VMF-350I/4M	350	2.980	150	0,7	1.380	2	100,94
WE 04 492	VMF-400I/4M	400	4.400	180	0,8	1.380	68	113,3
WE 04 496	VMF-450I/4M	450	5.507	250	1,2	1.350	68	114,33
WE 04 497	VMF-500I/4M	500	6.046	420	1,85	1.300	72	176,13
WE 04 498	VMF-550I/4M	550	8.268	500	2,4	1.300	75	214,24
WE 04 499	VMF-600I/4M	600	9.400	650	2,4	900	72	237,93

CONSULTE EN NUESTRA "TARIFA DE REFRIGERACIÓN":



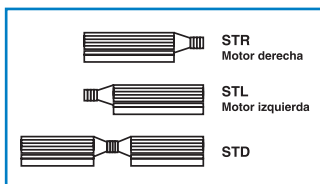
VENTILADORES



Ventiladores de cuadro

Código	Modelo	dB(A)	€
MODELO ASIA «E»			
VD 10 030	• Marco metálico y pala plástico	53	10,30
VD 10 031	Ventilador 80 x 80 a 220V	160	13,90
ACCESORIOS			
VD 10 101	Reja protección metálica de 80 x 80 mm RE-80		1,43
VD 10 103	Reja protección metálica de 120 x 120 mm RE-120		1,71

VENTILADORES TANGENCIALES



Código	Artículo	Caudal desc. libre (m³/h)	€
Mod. SIMPLE (Tensión 220 V)			
VD 12 001	TAS 09B - 003 (STL - 90 - 20)	85	36,20
VD 12 003	TAS 12B - 002 (STL - 120 - 20)	125	37,60
VD 12 008	TAS 18B - 001 (STL - 180 - 15)	90	36,20
VD 12 009	TAS 18B - 002 (STL - 180 - 20)	155	38,34
VD 12 010	TAS 18B - 138 (STL - 180 - 30)	180	40,48
VD 12 012	TAS 24B - 027 (STL - 240 - 30)	190	46,88
VD 12 013	TAS 27B - 005 (STL - 270 - 35)	350	50,12
VD 12 016	TAS 30B - 001 (STL - 300 - 35)	350	53,27
VD 12 019	TAS 36B - 001 (STL - 360 - 35)	350	56,39
VD 12 002	TAS 09B - 004 (STR - 90 - 20)	85	35,50
VD 12 004	TAS 12B - 022 (STR - 120 - 20)	125	38,34
VD 12 005	TAS 18B - 021 (STR - 180 - 15)	90	36,23
VD 12 006	TAS 18B - 009 (STR - 180 - 20)	155	38,34
VD 12 007	TAS 18B - 017 (STR - 180 - 30)	180	40,48
VD 12 011	TAS 24B - 039 (STR - 240 - 30)	190	46,88
VD 12 014	TAS 27B - 006 (STR - 270 - 35)	350	50,12
VD 12 017	TAS 30B - 023 (STR - 300 - 35)	350	53,27
VD 12 020	TAS 36B - 060 (STR - 360 - 35)	350	57,53

* Precios especiales para pedidos de más de 50 uds.

ACCESORIOS SEGURIDAD CÁMARA



Código	Modelo	€
HACHAS		
PF 04 000	Hacha de 320 mm de fibra y peso 800 gramos	19,00
PF 04 014	Hacha con mango de fibra 900 mm y peso 1.600 gr * USO OBLIGADO para cámaras de baja temperatura según Reglamento de seguridad de instalaciones frigoríficas	128,00

VÁLVULAS EQUILIBRADO CÁMARAS



Código	Modelo	€
CONGELACIÓN (CON RESISTENCIA)		
PF 10 161	MINIELEBAR BT (7 W) para cámaras hasta 25 m ³	75,60

MICRO PUERTA CÁMARAS



Código	Modelo	€
PF 10 007	Micro puerta final de carrera	25,00

HERRAJES FRIGORÍFICOS COMERCIALES E INDUSTRIALES



Código	Artículo	€
PF 09 015	G-690/1 Cierre automático vertical, material Zamak y maneta acero inox. 18/8 acabado en cromo brillante (Nariz A)	25,95
PF 09 010	G-680Z Cierre automático vertical con maneta Zamak (Nariz A)	20,72
PF 09 041	G-76 Cierre 2 bloques 27 mm cromo. Apertura derecha	191,82
PF 09 042	G-76 Cierre 2 bloques 27 mm cromo. Apertura izquierda	191,95
PF 09 051	G-200 Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior Zamak-5, cromado brillo. Maneta Delrim negra	173,74
PF 09 061	G-620 Cierre puerta automático sin cerradura	207,22
PF 09 067	G-942C Cierre presión cámara cromo total	243,55
PF 09 093	G-4181HP Cierre cámara composite con llave	136,42

HERRAJES FRIGORÍFICOS INDUSTRIALES



Código	Artículo	€
PF 09 111	G-306 Bisagra vertical Zamak	12,98
PF 09 142	G-425 Bisagra vertical en la parte fija en Zamak, en cromo brillante y en la parte móvil en acero zincado, embellecedor AISI-304 brillo. Largo 135 mm	7,72
PF 09 152	G-207 Bisagra vertical cromo, largo 152 mm	68,37
PF 09 176	G-309 Bisagra en Zamak-5, cromo brillo. Embellecedor ABS negro. Rampa elevación en poliamida 6.6, intercambiable drcha/izda. (modelo TAVER). Bisagra cromo vertical. Largo 130 mm	62,26
PF 09 284	HU-172 Bisagra cromo horizontal 27 mm, largo 180 mm	48,18

CORTINAS DE LAMAS EN P.V.C.



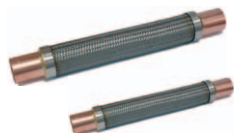
• Lama 200 x 3 mm



Código	Dimen. (mm) alto x ancho	€
CONSERVACIÓN / CONGELACIÓN		
PF 01 902	180 x 080	234,00
PF 01 903	190 x 090	271,00
PF 01 904	200 x 100	270,00
PF 01 905	210 x 110	300,00
PF 01 907	220 x 120	329,00
PF 01 908	230 x 130	460,00
PF 01 909	240 x 140	367,00
PF 01 910	240 x 150	391,00
PF 01 911	240 x 160	427,00
PF 01 926	240 x 170	425,00
PF 01 912	250 x 150	398,00
PF 01 913	250 x 160	433,00
PF 01 914	250 x 170	427,00

Código	Dimen. (mm) alto x ancho	€
CONSERVACIÓN / CONGELACIÓN		
PF 01 915	250 x 180	460,00
PF 01 916	250 x 190	488,00
PF 01 917	250 x 200	490,00
PF 01 918	250 x 210	708,00
PF 01 927	250 x 220	550,00
PF 01 919	260 x 160	449,00
PF 01 920	260 x 170	446,00
PF 01 921	260 x 180	479,00
PF 01 922	260 x 190	508,00
PF 01 923	260 x 200	512,00
PF 01 924	260 x 210	542,00
PF 01 925	260 x 220	576,00

ANTIVIBRADORES FLEXIBLES



Código	Medida	Longitud	€
	<ul style="list-style-type: none"> • Tubería flexible coarrugada con espiras paralelas AISI 321. Trenzado exterior AISI 304 • Soldadura TIG + cuaternaria • Temperatura: -100°C a +250°C • Presión nominal: 45 bar 		
Acero INOXIDABLE conexión SOLDAR			
TF 05 002	3/8"	230	15,90
TF 05 003	1/2"	230	17,10
TF 05 004	5/8"	255	19,40
TF 05 005	3/4"	255	21,70
TF 05 006	7/8"	290	28,80
TF 05 007	1-1/8"	330	36,70
TF 05 008	1-3/8"	375	55,50
TF 05 009	1-5/8"	430	75,60
TF 05 010	2-1/8"	510	116,10

TUBOS FLEXIBLES CONEXIONES "SAE"



Código	Artículo	€
HEMBRA GIRATORIA RECTA - CODO 90°		
TF 05 351	Rosca 1/4" long. 300 mm	11,25
TF 05 352	Rosca 1/4" long. 450 mm	12,80
TF 05 353	Rosca 1/4" long. 600 mm	14,15

TUBOS COMPENSADORES DE PRESIÓN



Código	Artículo	€
	• 2 Tuercas 1/4" SAE	
TF 08 001	Longitud 1000 mm	4,35
TF 08 002	Longitud 150 mm	4,85

TUBO CAPILAR DE COBRE



Código	Artículo	€
ROLLOS DE 15 m		
TF 08 112	0,8 x 2 mm	21,30
TF 08 113	1 x 2 mm	17,75
TF 08 114	1,25 x 2,45 mm	24,80
TF 08 115	1,5 x 2,5 mm	22,50
TF 08 116	2 x 3 mm	27,80

Código	Artículo	€
ROLLOS DE 105 m		
TF 08 102	0,8 x 2 mm	113,50
TF 08 103	1 x 2 mm	104,60
TF 08 104	1,25 x 2,45 mm	152,30
TF 08 105	1,5 x 2,5 mm	138,90
TF 08 106	2 x 3 mm	170,20

ACCESORIOS DE COBRE PARA FRÍO

Código	Medida	Piezas caja	€
MANGUITO UNIÓN HEMBRA-HEMBRA			
TF 02 001	1/4"	100	0,37
TF 02 002	3/8"	100	0,69
TF 02 003	1/2"	100	0,58
TF 02 004	5/8"	100	0,54
TF 02 005	3/4"	50	1,26
TF 02 006	7/8"	50	1,30
TF 02 012	1"	25	2,82
TF 02 007	1-1/8"	25	2,19
TF 02 008	1-3/8"	10	3,58
TF 02 009	1-5/8"	10	4,74
TF 02 010	2-1/8"	5	8,10
TF 02 011	2-5/8"	2	15,30
TF 02 013	3-1/8"	1	22,40
TF 02 014	3-5/8"	1	69,69
CURVA 90° HEMBRA - HEMBRA			
TF 02 021	1/4"	100	2,76
TF 02 022	3/8"	100	2,65
TF 02 023	1/2"	100	2,98
TF 02 024	5/8"	50	2,84
TF 02 025	3/4"	25	2,98
TF 02 026	7/8"	25	4,01
TF 02 032	1"	10	8,25
TF 02 027	1-1/8"	10	5,44
TF 02 028	1-3/8"	5	8,65
TF 02 029	1-5/8"	2	13,20
TF 02 030	2-1/8"	2	25,00
TF 02 031	2-5/8"	1	49,05
TF 02 033	3-1/8"	1	73,02
CODO 90° HEMBRA - HEMBRA			
TF 02 041	1/4"	100	1,40
TF 02 042	3/8"	100	1,44
TF 02 043	1/2"	100	1,35
TF 02 044	5/8"	50	0,91
TF 02 045	3/4"	50	3,30
TF 02 046	7/8"	25	1,99
TF 02 047	1-1/8"	20	4,32
TF 02 048	1-3/8"	10	5,95
TF 02 049	1-5/8"	10	8,48
TF 02 050	2-1/8"	2	15,77
TF 02 051	2-5/8"	1	26,60
TF 02 052	3-1/8"	1	39,36
TE			
TF 02 081	1/4"	100	3,62
TF 02 082	3/8"	100	3,74
TF 02 083	1/2"	50	2,82
TF 02 084	5/8"	50	1,51
TF 02 085	3/4"	25	6,15
TF 02 086	7/8"	25	2,98
TF 02 087	1-1/8"	10	7,86
TF 02 088	1-3/8"	5	10,84
TF 02 089	1-5/8"	5	15,20
TF 02 090	2-1/8"	1	26,00
TF 02 091	2-5/8"	1	52,48
TF 02 092	3-1/8"	5	74,00

Código	Medida	Piezas caja	€
CURVA 45° HEMBRA - HEMBRA			
TF 02 061	1/4"	100	3,70
TF 02 062	3/8"	100	3,45
TF 02 063	1/2"	100	2,62
TF 02 064	5/8"	50	1,00
TF 02 065	3/4"	50	4,94
TF 02 066	7/8"	25	2,27
TF 02 075	1"	25	10,30
TF 02 067	1-1/8"	20	4,52
TF 02 068	1-3/8"	10	6,28
TF 02 069	1-5/8"	10	8,67
TF 02 070	2-1/8"	1	14,69
TF 02 071	2-5/8"	1	27,05
TF 02 072	3-1/8"	1	40,00
SIFÓN HEMBRA-HEMBRA			
TF 02 141	5/8	1	16,38
TF 02 142	3/4	1	18,10
TF 02 143	7/8	1	19,66
TF 02 144	1 1/8	1	27,40
TF 02 145	1 3/8	1	45,00
TF 02 146	1 5/8	1	67,80
TF 02 147	2 1/8	1	143,31
CODO 90° MACHO - HEMBRA			
TF 02 163	3/8"	100	2,30
TF 02 164	1/2"	100	2,22
TF 02 165	5/8"	50	1,12
TF 02 166	3/4"	50	3,16
TF 02 167	7/8"	25	3,62
TF 02 169	1 1/8"	20	5,98
TF 02 170	1 3/8"	10	10,20
TF 02 171	1 5/8"	10	12,10
TF 02 172	2-1/8"	2	28,80
TF 02 173	2-5/8"	1	44,40
TF 02 174	3-1/8"	1	66,40
CURVA 90° MACHO - HEMBRA			
TF 02 182	1/4"	100	4,18
TF 02 183	3/8"	100	4,09
TF 02 184	1/2"	100	7,24
TF 02 185	5/8"	50	5,24
TF 02 186	3/4"	25	6,08
TF 02 187	7/8"	25	6,60
TF 02 188	1"	25	20,00
TF 02 189	1-1/8"	10	10,20
TF 02 190	1-3/8"	5	14,50
TF 02 191	1-5/8"	2	20,77
TF 02 192	2-1/8"	2	29,15
TF 02 193	2-5/8"	1	55,20
TF 02 194	3-1/8"	1	117,15

* Para otras medidas, consultar

ACCESORIOS DE COBRE PARA FRÍO

Código	Medida	Piezas caja	€
REDUCCIÓN HEMBRA - HEMBRA			
TF 02 101	3/8x1/4"	100	2,98
TF 02 103	1/2x1/4"	100	1,42
TF 02 102	1/2x3/8"	100	1,30
TF 02 106	5/8x1/4"	100	1,16
TF 02 105	5/8x3/8"	100	1,16
TF 02 104	5/8x1/2"	100	1,10
TF 02 109	3/4x3/8"	50	3,10
TF 02 108	3/4x1/2"	50	3,06
TF 02 107	3/4x5/8"	50	2,60
TF 02 137	7/8x3/8"	50	2,20
TF 02 112	7/8x1/2"	50	2,00
TF 02 111	7/8x5/8"	50	2,00
TF 02 110	7/8x3/4"	50	2,06
TF 02 136	1-1/8"x1/2"	25	3,50
TF 02 115	1-1/8"x5/8"	25	3,73
TF 02 114	1-1/8"x3/4"	25	3,73
TF 02 113	1-1/8"x7/8"	25	3,73
TF 02 127	1-3/8x5/8"	20	7,30
TF 02 133	1-3/8"x3/4"	20	5,20
TF 02 117	1-3/8x7/8"	20	5,00
TF 02 116	1-3/8x1-1/8"	20	5,32
TF 02 139	1-5/8x5/8"	10	9,20
TF 02 120	1-5/8"-7/8"	10	8,20
TF 02 119	1-5/8x1-1/8"	10	8,20
TF 02 118	1-5/8x1-3/8"	10	8,20
TF 02 123	2-1/8x1-1/8"	10	13,10
TF 02 122	2-1/8x1-3/8"	10	13,10
TF 02 121	2-1/8x1-5/8"	10	13,10
TF 02 126	2-5/8x1-3/8"	3	28,30
TF 02 125	2-5/8x1-5/8"	3	28,30
TF 02 124	2-5/8x2-1/8"	3	28,30
TF 02 131	3-1/8x2-1/8"	1	37,85
TF 02 130	3-1/8x2-5/8"	1	37,85
REDUCCIÓN MACHO / HEMBRA			
TF 02 251	3/8-1/4"	100	1,30
TF 02 253	1/2-1/4"	100	1,56
TF 02 252	1/2-3/8"	100	1,56
TF 02 254	5/8-1/2"	100	1,40
TF 02 255	5/8-3/8"	100	1,40
TF 02 256	3/4-1/2"	50	3,10
TF 02 257	3/4-3/8"	50	3,10
TF 02 268	3/4-5/8"	25	1,05
TF 02 258	7/8-3/4"	50	2,05
TF 02 259	7/8-5/8"	50	2,18
TF 02 260	7/8-1/2"	50	2,20
TF 02 261	1 1/8-7/8"	25	3,41
TF 02 262	1 1/8-3/4"	25	3,41
TF 02 263	1 1/8-5/8"	25	3,41
TF 02 264	1 1/8-1/2"	25	3,41
TF 02 265	1 3/8-1 1/8"	20	5,43
TF 02 266	1 3/8-7/8"	20	5,43
TF 02 267	1 5/8-1 3/8"	10	7,03
TF 02 270	1 5/8-1 1/8"	10	6,12
TF 02 273	2 1/8-1 1/8"	1	9,06
TF 02 272	2 1/8-1 3/8"	1	9,10
TF 02 271	2 1/8-1 5/8"	1	9,62
TF 02 269	2 5/8-2 1/8"	1	16,90



Código	Medida	Piezas caja	€
TE REDUCIDA (1 x 2 x 3)			
TF 02 311	3/8x3/8x1/4"	100	8,80
TF 02 309	3/8x3/8x1/2"	1	9,72
TF 02 321	1/2x1/2x1/4"	1	8,20
TF 02 318	1/2x1/2x3/8"	50	7,60
TF 02 317	1/2"x1/2"x5/8"	50	6,60
TF 02 339	7/8"x7/8"x1-1/8"	1	9,60
TF 02 322	5/8"x5/8"x1/2"	50	4,50
TF 02 323	7/8"x5/8"x7/8"	1	3,80
TF 02 324	1-1/8"x1-1/8"x5/8"	1	9,30
TF 02 325	1-1/8"x1-1/8"x7/8"	1	9,50
TF 02 326	1-3/8"x1-3/8"x1-1/8"	1	14,20
TF 02 327	1-5/8"x1-5/8"x1-1/8"	1	22,42
TF 02 328	2-1/8"x2-1/8"x1-3/8"	1	25,16
TF 02 329	2-1/8"x2-1/8"x1-5/8"	1	25,16
TF 02 330	2-5/8"x2-5/8"x7/8"	1	70,85
TF 02 331	2-5/8"x2-5/8"x1-1/8"	1	70,85
TF 02 332	3-1/8"x3-1/8"x2-1/8"	1	99,20
TAPÓN HEMBRA TUBERÍA			
TF 02 401	1/4"	100	0,74
TF 02 402	3/8"	100	0,69
TF 02 403	1/2"	100	1,05
TF 02 404	5/8"	100	0,86
TF 02 405	3/4"	100	1,10
TF 02 406	7/8"	100	1,30
TF 02 407	1-1/8"	25	2,42
TF 02 408	1-3/8"	25	3,48
TF 02 409	1-5/8"	10	4,62
TF 02 410	2-1/8"	5	9,52
TF 02 411	2-5/8"	2	26,40
TF 02 412	3-1/8"	2	41,80
CURVA 180° HEMBRA - HEMBRA			
TF 02 201	1/4"	1	2,76
TF 02 202	3/8"	1	2,16
TF 02 203	1/2"	50	2,84
TF 02 204	5/8"	25	5,62
TF 02 205	3/4"	10	9,72
TF 02 206	7/8"	10	12,68
TF 02 207	1-1/8"	10	25,12
TF 02 208	1-3/8"	5	38,77
TF 02 209	1-5/8"	1	48,82
TF 02 210	2-1/8"	1	140,71
MANGUITO UNIÓN CON VÁLVULA OBÚS Y TAPÓN			
	• Obús 1/4 SAE		
TF 06 051	1/4" x 1/4"	1	3,60
TF 06 052	5/16" x 5/16"	1	4,00
TF 06 053	3/8" x 3/8"	1	4,40
TF 06 054	1/2" x 1/2"	1	5,20
TF 06 055	5/8" x 5/8"	1	5,75
TF 06 056	3/4" x 3/4"	1	5,80
TF 06 057	7/8" x 7/8"	1	9,30
TF 06 058	1-1/8" x 1-1/8"	1	11,60

* Para otras medidas, consultar

ACCESORIOS DE LATÓN "SAE"

Código	Medida	€
TUERCAS "SAE"		
TF 03 071	1/4" SAE	0,74
TF 03 076	5/16" SAE	2,90
TF 03 072	3/8" SAE	1,27
TF 03 073	1/2" SAE	1,64
TF 03 074	5/8" SAE	2,47
TF 03 075	3/4" SAE	3,70
TUERCAS "SAE" REDUCIDAS		
TF 03 081	3/8" x 1/4"	1,54
TF 03 082	1/2" x 3/8"	2,15
TF 03 083	5/8" x 1/2"	2,45
TF 03 084	3/4" x 5/8"	4,90
JUNTAS DE COBRE		
TF 03 191	Para tubo 1/4"	0,26
TF 03 192	Para tubo 3/8"	0,30
TF 03 193	Para tubo 1/2"	0,37
TF 03 194	Para tubo 5/8"	0,43
TF 03 195	Para tubo 3/4"	0,80
UNIONES MACHO "SAE" HEMBRA SOLDAR		
TF 03 171	1/4"	1,53
TF 03 172	3/8"	2,65
TF 03 173	1/2"	3,35
TF 03 174	5/8"	4,30
TF 03 175	3/4"	9,35
TES "SAE" MACHO		
TF 03 131	1/4"	5,50
TF 03 136	5/16"	9,40
TF 03 132	3/8"	9,40
TF 03 133	1/2"	13,05
TF 03 134	5/8"	22,60
TF 03 135	3/4"	26,85
TUERCA MOVIL ROSCAR SAE A TUBO SOLDAR		
TF 03 201	1/4" SAE a cobre 1/4"	4,65
TF 03 202	3/8" SAE a cobre 3/8"	5,90
TF 03 203	1/2" SAE a cobre 1/2"	6,10
TF 03 204	5/8" SAE a cobre 5/8"	7,25
TF 03 205	3/4" SAE a cobre 3/4"	9,95
REDUCCIÓN HEMBRA "GAS" / MACHO "SAE"		
TF 03 001	1/8" gas x 1/4" SAE	1,50
TF 03 002	1/4" gas x 1/4" SAE	2,50
TF 03 003	1/4" gas x 3/8" SAE	2,90
TF 03 008	1/4" gas x 5/8" SAE	5,90
TF 03 004	3/8" gas x 1/4" SAE	2,82
TF 03 000	3/8" gas x 3/8" SAE	4,72
TF 03 005	3/8" gas x 1/2" SAE	3,32
TF 03 009	1/2" gas x 1/4" SAE	3,72
TF 03 029	1/2" gas x 3/8" SAE	5,45
TF 03 010	1/2" gas x 1/2" SAE	4,98
TF 03 006	1/2" gas x 5/8" SAE	4,95
TF 03 007	3/4" gas x 5/8" SAE	9,85
REDUCCIÓN MACHO MACHO "SAE" x "GAS"		
TF 03 011	1/4" SAE x 1/8" gas	1,40
TF 03 012	1/4" SAE x 1/4" gas	1,73
TF 03 013	3/8" SAE x 1/4" gas	2,40
TF 03 014	3/8" SAE x 3/8" gas	2,58
TF 03 019	3/8" SAE x 1/2" gas	3,38
TF 03 015	1/2" SAE x 3/8" gas	3,43
TF 03 016	1/2" SAE x 1/2" gas	4,15
TF 03 017	5/8" SAE x 1/2" gas	4,20
TF 03 020	3/4" SAE x 1/2" gas	7,75
TF 03 018	3/4" SAE x 3/4" gas	8,30

Código	Medida	€
UNIONES "SAE" MACHO		
TF 03 091	1/4"	1,18
TF 03 096	5/16"	2,00
TF 03 092	3/8"	2,25
TF 03 093	1/2"	3,48
TF 03 094	5/8"	5,20
TF 03 095	3/4"	6,95
ACOPLAMIENTO CODO "SAE" x "SAE"		
TF 03 151	1/4" x 1/4"	3,60
TF 03 156	5/16" x 5/16"	7,95
TF 03 152	3/8" x 3/8"	4,30
TF 03 153	1/2" x 1/2"	6,55
TF 03 154	5/8" x 5/8"	7,98
TF 03 155	3/4" x 3/4"	23,00
CÁPSULA CIERRE TUERCAS		
TF 03 181	Para tubo 1/4"	0,21
TF 03 182	Para tubo 3/8"	0,27
TF 03 183	Para tubo 1/2"	0,34
TF 03 184	Para tubo 5/8"	0,41
TF 03 185	Para tubo 3/4"	0,64
ADAPTADOR CON DOBLE HEMBRA GIRATORIA		
TF 03 281	1/4" x 1/4" SAE	3,30
TF 03 282	3/8" x 3/8" SAE	4,90
TF 03 283	1/2" x 1/2" SAE	5,00
TF 03 284	5/8" x 5/8" SAE	12,95
REDUCCIONES MACHO - HEMBRA		
TF 03 120	1/4" x 1/4" SAE	2,55
TF 03 121	1/4" x 3/8" SAE	2,90
TF 03 122	1/4" x 1/2" SAE	4,73
TF 03 119	1/4" x 5/8" SAE	4,50
TF 03 123	3/8" x 1/4" SAE	2,47
TF 03 124	3/8" x 3/8" SAE	3,36
TF 03 118	3/8" x 1/2" SAE	3,72
TF 03 117	3/8" x 5/8" SAE	5,10
TF 03 125	1/2" x 3/8" SAE	5,25
TF 03 116	1/2" x 1/2" SAE	4,45
TF 03 126	1/2" x 5/8" SAE	5,02
TF 03 130	5/8" x 3/8" SAE	5,70
TF 03 127	5/8" x 1/2" SAE	5,43
TF 03 128	5/8" x 3/4" SAE	8,55
TF 03 129	3/4" x 5/8" SAE	9,50
REDUCCIONES MACHO - MACHO		
TF 03 111	3/8" x 1/4" SAE	2,47
TF 03 109	1/2" x 1/4" SAE	3,18
TF 03 112	1/2" x 3/8" SAE	3,22
TF 03 113	5/8" x 3/8" SAE	4,50
TF 03 114	5/8" x 1/2" SAE	4,50
TF 03 110	3/4" x 1/2" SAE	7,00
TF 03 115	3/4" x 5/8" SAE	8,60
UNIONES "SAE" HEMBRA		
TF 03 101	1/4" SAE	2,70
TF 03 106	5/16" SAE	4,45
TF 03 102	3/8" SAE	4,32
TF 03 103	1/2" SAE	5,30
TF 03 104	5/8" SAE	8,05
TF 03 105	3/4" SAE	10,00
TAPONES HEMBRA "SAE"		
TF 03 041	1/4" SAE	0,72
TF 03 042	3/8" SAE	1,94
TF 03 043	1/2" SAE	2,65
TF 03 044	5/8" SAE	3,68
TF 03 045	3/4" SAE	5,55
TAPONES MACHO "SAE"		
TF 03 051	1/4" SAE	0,92
TF 03 052	3/8" SAE	1,78
TF 03 053	1/2" SAE	2,45
TF 03 054	5/8" SAE	3,20
TF 03 055	3/4" SAE	5,70

VÁLVULAS DE CARGA Y ACCESORIOS

Obuses



Código	Artículo	€
VÁLVULA DE OBUS SOLDAR SIN TAPON NI OBÚS		
TF 06 000	Soldar reducida 1/4" SAE sin tapón ni obús	1,02
TF 06 004	Soldar plana 1/4" SAE sin tapón ni obús	0,80
TF 06 033	Soldar 5/16" sin tapón ni obús	1,90
VÁLVULA DE OBÚS ROSCAR		
TF 06 002	Rosca 1/4" SAE con tapón normal	1,65
TF 06 032	Rosca 1/4" SAE con tapón con llave	2,50
VÁLVULA DE OBÚS SOLDAR		
TF 06 001	Soldar 1/4" con tapón normal	1,43
TF 06 031	Soldar 1/4" con tapón con llave	1,25
VÁLVULA DE OBÚS SOLDAR CON TUBO		
TF 06 009	Soldar 1/4" con tubo 45 mm. Tapón	1,35
TF 06 010	Soldar 1/4" con tubo 100 mm. Tapón	1,75
TF 06 012	Soldar 5/16" con tubo 45 mm. Tapón 1/4"	2,08
OBÚS DE RECAMBIO		
TF 06 005	Obús de recambio Bolsas de 100 unidades	0,42 0,38/ud
TAPONES		
TF 06 181	Tapón 1/4" Grafilado sin llave	0,75
TF 06 182	Tapón 1/4" Grafilado con llave desmontar obús	0,95
TF 06 183	Tapón 5/16" Grafilado sin llave	1,65
TF 06 184	Tapón 5/16" Grafilado con llave desmontar obús	2,00
HERRAMIENTAS EXTRACCIÓN DE OBUSES		
TF 06 021	Llave para obús mini	8,30
TF 06 025	Llave metálica porta obuses CTV1	7,10
TF 06 023	Destornillador portaobuses A 3200	24,70
TF 06 026	Separador de obús sin pérdida de carga R410 (5/16")	65,00
TF 06 027	Separador de obús sin pérdida de carga de 1/4" con adaptador de 5/16" para R410A	32,50
MANGUITO UNIÓN CON VÁLVULA OBÚS Y TAPÓN		
TF 06 051	1/4" x 1/4" ODS	3,60
TF 06 052	5/16" x 5/16" ODS	4,00
TF 06 053	3/8" x 3/8" ODS	4,40
TF 06 054	1/2" x 1/2" ODS	5,20
TF 06 055	5/8" x 5/8" ODS	5,75
TF 06 056	3/4" x 3/4" ODS	5,80
TF 06 057	7/8" x 7/8" ODS	9,30
TF 06 058	1-1/8" x 1-1/8" ODS	11,60
ACOPLAMIENTOS TE MACHO PARA OBÚS		
TF 06 007	1/4" NPT x 1/4" carga x 1/4" SAE (fig. A)	4,75
TF 06 003	1/8" NPT x 1/4" carga x 1/4" SAE (fig. A)	3,00
TF 06 008	1/4" SAE x 1/4" carga x 1/4" SAE (fig. B)	3,55
TF 06 017	1/4" SAE giratoria x 1/4" carga x 1/4" carga (fig. C)	9,00
ESTUCHE OBUSES-JUNTAS. Ref. CH237		
TF 06 028	Estuche kit montaje con: 1 Válvula desmontar y reemplazar obuses, 10 válvulas de obús 1/4", 10 válvulas de obús 3/8" (R134a), 10 juntas de goma 5/16" SAE, 30 juntas de goma 1/4" SAE, 10 depresores manguera 1/4" SAE	38,00


**Obús
1/4 SAE**

Válvulas de carga e intervención

Código	Artículo	€
	• Permite cargar o medir presión en cualquier punto del circuito	
VÁLVULAS DE BRIDA «BPV»		
TF 06 121	BPV - 21 para 1/2" y 5/8"	10,50
TF 06 122	BPV - 31 para 1/4", 5/16" y 3/8"	8,50
TF 06 123	BPV - 36 para 3/16"	16,90
TF 06 124	BPV - 34 para 3/4"	56,00
TF 06 125	BPV - 78 para 7/8"	56,00
VÁLVULAS DE BRIDA «IC-A»		
TF 06 221	IC-A-1 para 1/2" y 5/8"	7,50
TF 06 222	IC-A-2 para 1/4", 5/16" y 3/8"	6,50

TABLA DE TASAS DE GASES REFRIGERANTES

REFRIGERANTES FLUORADOS					DENOMINACION ASHRAE	PRODUCTOS PUROS				
						R134a	R125	R32	R227ea	R143A
					CÓDIGOS	GF0105%		GF0109%		
SUSTITUYE	DENOMINACION ASHRAE	CÓDIGOS	CÓDIGO GESTIÓN	EPIGRAFE	1.8	1.6	1.3	1.12	1.11	
% MEZCLAS	R404A	R404A	GF0106%	P01	2.1	4	44		52	
		R407A	GF0108%	P02	2.1	40	40	20		
		R407F		P05	2.1	40	30	30		
	R404A/ R507	R449A	GF0107%	PXX	2.1	25,7	24,7	24,3		
		R507	GF0116%	P21	2.1		50		50	
		R407C	GF0113%	P04	2.1	52	25	23		
		R410A	GF0115%	P06	2.1		50	50		
	R22	R417A	GF0107%	P09	2.1	50	46,6			
		R422A	GF0117%	P11	2.1	11,5	85,1			
		R422D	GF0117%	P12	2.1	31,5	65,1			
		R424A	GF0122%	P13	2.1	47	50,5			
		R427A	GF0118%	P15	2.1	50	25	15	10	
		R434A	GF0122%	P17	2.1	16	63,2		18	
		R438A	GF0107%	P19	2.1	42,2	45	8,5		
R12/ R409A	R437A	GF0104%	P18	2.1	78,5	19,5				
PCA%						1.430	3.500	675	124	4.470
TASA €/Kg						26,00 €		11,00 €		
AÑO FIN DE USO FABRICACION FRÍO COMERCIAL						01/01/2022				
SPLITS CARGA INFERIOR 3 Kg.						01/01/2025				

R1234yf	HC	PCA	TASA €/Kg	AÑO FIN DE USO FABRICACION FRÍO COMERCIAL	AÑO FIN DE USO FABRICACION SPLITS CARGA INFERIOR 3 Kg.	FIN DE USO A PARTIR DE 01/01/2020 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CON Kg DE CARGA	FIN DE USO A PARTIR DE 01/01/2030 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CON Kg DE CARGA RECICLADOS Y REGENERADOS
	GF0111%						
	(no fluorado - Hidrocarburo)						
		3922	75,68 €	01/01/2020	01/01/2025	10,20	10,20
		2107	39,80 €	01/01/2022	01/01/2025	18,98	18,98
		1825	34,10 €	01/01/2022	01/01/2025	21,92	21,92
25,3		1397	26,15 €	01/01/2022	01/01/2025	28,63	28,63
		3985	77,00 €	01/01/2020	01/01/2025	10,04	10,04
		1774	33,05 €	01/01/2022	01/01/2025	22,55	22,55
		2088	39,50 €	01/01/2022	01/01/2025	19,16	19,16
	3,4	2346	44,69 €	01/01/2022	01/01/2025	17,05	17,05
	3,4	3143	60,86 €	01/01/2020	01/01/2025	12,73	12,73
	3,4	2729	52,46 €	01/01/2020	01/01/2025	14,66	14,66
	2,5	2440	46,57 €	01/01/2022	01/01/2025	16,39	16,39
		2138	40,25 €	01/01/2022	01/01/2025	18,71	18,71
	2,8	3238	62,62 €	01/01/2020	01/01/2025	12,35	12,35
	2,3			01/01/2022	01/01/2025	18,60	18,60
	2	1684	33,67 €	01/01/2022	01/01/2025	23,75	23,75
4	-						
	0,00 €						

GASES REFRIGERANTES


IMPORTANTE

Los envases de 60 kgr. se ceden en depósito, por un plazo máximo de tres meses, facturándose transcurrido dicho plazo de no haberse devuelto.

Código	Artículo	€
Gas R-134A (sustituto del R12 - con cambio aceite)		
GF 01 052	Botella 6 Kg	Sustituto R-12 con cambio aceite
GF 01 058	Botella 12 Kg	
GF 01 057	Botella 25 Kg	
GF 01 055	Botella 60 Kg	
Gas R-404A (para Refrigeración Industrial)		
GF 01 068	Botella 6 Kg (contenido 4 Kg)	
GF 01 067	Botella 12 Kg (contenido 9 Kg)	
GF 01 066	Botella 25 Kg (contenido 20 Kg)	
GF 01 065	Botella 60 Kg (contenido 45 Kg)	
Gas R-407A (sustituto R22 y R404)		
GF 01 082	Botella 6 Kg (contenido 5 Kg)	Sustituto R-22 y R-404
GF 01 083	Botella 12 Kg (contenido 10 Kg)	
GF 01 084	Botella 25 Kg (contenido 20 Kg)	
GF 01 085	Botella 60 Kg (contenido 55 Kg)	
Gas R-407C (para Aire Acondicionado)		
GF 01 132	Botella 6 Kg (contenido 5 Kg)	
GF 01 133	Botella 12 Kg (contenido 10 Kg)	
GF 01 134	Botella 25 Kg (contenido 20 Kg)	
GF 01 135	Botella 60 Kg (contenido 55 Kg)	
GAS R-410A (para Aire Acondicionado)		
GF 01 152	Botella 6 Kg (contenido 5 Kg)	
GF 01 153	Botella 12 Kg (contenido 10 Kg)	
GF 01 154	Botella 25 Kg (contenido 20 Kg)	
GF 01 155	Botella 60 Kg (contenido 50 Kg)	
GAS R-507 (para Refrigeración Industrial)		
GF 01 162	Botella 6 Kg (contenido 4 Kg)	
GF 01 163	Botella 12 Kg (contenido 9 Kg)	
GF 01 164	Botella 25 Kg (contenido 20 Kg)	
GF 01 165	Botella 60 Kg (contenido 45 Kg)	
GAS R-449A "OPTÉON XP40"		
GF 01 075	Botella 6 Kg (contenido 5 Kg)	Sustituto R-404 y R-507
GF 01 076	Botella 12 Kg (contenido 10 Kg)	
GAS R-437A		
GF 01 041	Botella 6 Kg	Sustituto R-12 y R-409a
GF 01 042	Botella 12 Kg	
GF 01 044	Botella 60 Kg	
GAS R-32		
GF 01 096	Botella 6 Kg (contenido 4 Kg)	
GF 01 097	Botella 12 Kg (contenido 10 Kg)	
GAS R-427A (para Aire Ac./Refrig.)		
GF 01 182	Botella 6 Kg (contenido 6 Kg)	Sustituto DIRECTO R-22
GF 01 183	Botella 12 Kg (contenido 12 Kg)	
GF 01 184	Botella 25 Kg (contenido 25 Kg)	
GF 01 185	Botella 60 Kg (contenido 60 Kg)	
GAS R-417A (para Aire Ac./Refrig.)		
GF 01 071	Botella 6 Kg (contenido 5 Kg)	Sustituto R-22
GF 01 072	Botella 12 Kg (contenido 10 Kg)	
GF 01 073	Botella 25 Kg (contenido 22 Kg)	
GF 01 074	Botella 60 Kg (contenido 55 Kg)	
GAS R-422D (Media/Baja y Aire Acond.)		
GF 01 172	Botella 6 Kg (contenido 5 Kg)	Sustituto R-22
GF 01 173	Botella 12 Kg (contenido 10 Kg)	
GF 01 174	Botella 25 Kg (contenido 20 Kg)	
GF 01 175	Botella 60 Kg (contenido 55 Kg)	
GAS R-438A "ISCEON M099"		
GF 01 078	Botella 60 Kg (contenido 55 Kg)	Sustituto R-22
GF 01 079	Botella 12 Kg (contenido 11 Kg)	

CONSULTAR TARIFA ACTUALIZADA EN NUESTRA WEB

GASES REFRIGERANTES

Envases vacíos



Código	Artículo	€
ENVASES VACÍOS CON VÁLVULA		
GF 02 010/007	Botella 6 Kgrs.	65,00
GF 02 009/006	Botella 12 Kgrs.	75,00
GF 02 012/008	Botella 25 Kgrs.	145,00
GF 02 001/005	Botella 60/65 Kgrs.	212,00
ENVASES VACÍOS CON VÁLVULA PARA RECUPERACIÓN		
GF 02 016	• Disponen de doble válvula de seguridad Botella 25 Kgrs.	205,00
GF 02 017	Botella 60/65 Kgrs.	240,00
ACOPLAMIENTOS BOTELLAS		
GF 02 119	Reducción 5/8" hembra a 1/4" macho con junta plana	3,50
GF 02 120	Reducción 5/8" hembra a 5/16" macho con junta plana	4,60
HF 06 127	Reducción 1/4" hembra a 5/16" macho con junta plana	4,50
GF 02 132	Reducción H21,7 izquierdas x M 1/4 SAE R1234YF (envase R32)	9,50

Botella rellenables 2 Kg



Código	Artículo	€
GF 02 021	Envase 2,5 litros. Capacidad carga: 2 Kg. Válvula de seguridad. Cierre por mando. Carga por obús de 1/4"	56,00
CARGA DE GAS 2 Kg		
GF 01 139	Gas R407C	Las botellas de 2,5 Kg vendidas NO se abonan, se sustituyen por otra cargada
GF 01 159	Gas R410A	
GF 01 059	Gas R134a	
GF 01 069	Gas R404A	
GF 01 186	Gas R427A	
		Ver Tarifa Actualizada en Web

IMPORTANTE: en equipos con compresor hermético de poca potencia y debido a su poca facilidad para el cambio, se puede actuar sin un cambio de aceite por decantación, a excepción del R404A que se deberá cambiar en todos los casos.

Teóricamente, el aceite de un circuito frigorífico debe cambiarse cada año para su mantenimiento y preservar así todas las propiedades físico-químicas de éste. En caso de tener dudas sobre el buen estado del aceite, deberá cambiarse por decantación para R427A, R4SSD, R417A y exhaustivamente para R404A.

REGULACIÓN SOBRE COMERCIALIZACIÓN DE GASES FLUORADOS RD 795/10. De conformidad con lo dispuesto en la letra a) del apartado 2 del Artículo 9 del Real Decreto 795/2010 de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan, los distribuidores de gases fluorados, se asegurarán de que, en el caso de que su destino sea la utilización como refrigerantes, únicamente se ceden o venden a empresas habilitadas o fabricantes de equipos basados en dichos fluidos, entendiéndose por empresas habilitadas, aquellas facultadas para trabajar con sistemas frigoríficos fijos por el Reglamento de seguridad de instalaciones frigoríficas aprobado por Real Decreto 3099/1977, de 8 de septiembre o por el Reglamento de instalaciones térmicas en edificios aprobado por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, según lo dispuesto en la letra k) del Artículo 2 del Real Decreto 795/2010 de 16 de junio. Cada Cliente está obligado a acreditar su certificación oficial como Empresa Habilitada a Salvador Escoda S.A.

La citada ley implica la aplicación del impuesto a partir del 1 de Enero del 2014, gravando cualquier operación comercial de venta de los citados gases, siempre y cuando no estén exentos, y su repercusión a sus clientes en los siguientes importes para el 2015/2016:

GAS	R134A	R404A	R407A	R407C	R410A	R417A	R422A	R422D	R424A	R427A	R449A	R507A	R32	R438A
Impuesto €/Kg	26,00	75,68	39,80	33,05	39,50	44,69	60,86	52,46	46,57	40,25	26,15	77,00	11,00	43,03

Así mismo deja abierta la exención del impuesto a las empresas habilitadas para manipulación de equipos cargados con cualquier carga según R.D. 795/2010, las cuales deberán inscribirse en la Agencia Tributaria obteniendo el Código de Actividad de los Gases Fluorados (CAF), no estando exentas aquellas empresas habilitadas para la manipulación con carga inferior a 3 kilos.

Recuerde que su empresa deberá aplicar a su vez el citado impuesto a los usuarios finales en las mismas cuantías; expresando cantidad de gas, epígrafe del gas e importe (estando sujeto al IVA correspondiente).

GAS REFRIGERANTE EN ENVASE RELLENABLE

Botella rellenable 1 Kg



Código	Artículo	€
ENVASE		
GF 02 031	Envase de 1 Kg. con toma de 1/4"	6,00
GF 02 032	Envase de 1 Kg. con toma de 5/16" para R410A	6,00
CARGA DE GAS		
GF 01 201	Gas R134a 900 gr.	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> Las botellas de 1 Kg vendidas NO SE ABONAN, se sustituyen por otra cargada </div>
GF 01 202	Gas R407C 850 gr.	
GF 01 203	Gas R404A 790 gr.	
GF 01 204	Gas R410A 800 gr.	
GF 01 206	Gas R437A 900 gr.	
		Ver Tarifa Actualizada en Web

GAS REFRIGERANTE EN ENVASE DESECHABLE



Código	Artículo	€
GASES HIDROCARBUROS "HC"		
GF 01 119	Botella de 420 gr de R-600a	Ver Tarifa Actualizada en Web
GF 01 121	Botella de 370 gr de R-290	
GASES HIDROCARBUROS R32		
GF 01 126	Botella de 800 gr de R32	Ver Tarifa Actualizada en Web
ACCESORIOS		
GF 02 130	Válvula 1/2"-16 ACME x 5/16" SAE	
GF 02 131	Soporte + tubo para envase R32	66,00

ACEITES PARA CIRCUITOS REFRIGERANTES



SL32



3GS

Código	Artículo	Envase	€
ACEITES POLYOL-ESTER «SUNISO»			
GF 03 204	SL68	1 litro	20,75
GF 03 201		4 litros	79,30
GF 03 203	SL32	1 litro	20,75
GF 03 200		4 litros	79,30
GF 03 205	SL100	1 litro	20,75
GF 03 202		4 litros	79,30
GF 03 207	SL22	1 litro	20,75
GF 03 208		4 litros	79,30
ACEITES MINERALES «SUNISO»			
GF 03 011	3GS	4 litros	35,00
GF 03 013		20 litros	169,90
GF 03 012	4GS	4 litros	35,00
GF 03 014		20 litros	169,90

ANÁLISIS DE ACEITES



Analizador de acidez "UNIVERSAL"

Código	Artículo	€
HF 18 006	<ul style="list-style-type: none"> • Test válido todo tipo aceites (minerales, poliéster...) • Indicación por cambio de color Bote con 4 test completos ACID TEST	29,95

NEUTRALIZADOR DE ACIDEZ EN COMPRESORES



Código	Material	€
ACID NEUTRALIZER		
HF 18 015	<ul style="list-style-type: none"> • Elimina el ácido de los equipos de recuperación (compresor quemado) • Compatible con todos los aceites (mineral/ester) • Compatible con todos los gases refrigerantes • No daña ningún componente 	42,00

CONEXIONES RÁPIDAS



Shut-Off

Código	Modelo	€
HF 06 027	• Conexión rápida SHUT-OFF Conexión 1/4" SAE macho / hembra	31,50
HF 06 028	Conexión 5/16" SAE macho / hembra R410A	31,50

VÁLVULAS CIERRE PARA BOTELLAS



Código	Artículo	€
VÁLVULAS DE 1/4M - 1/4 H SAE		
GF 02 105	Válvula de bola recta/acople	14,00
GF 02 100	Válvula de cierre en ángulo	15,75
VÁLVULAS DE 1/4M - 5/16 H SAE		
GF 02 106	Válvula de bola recta/acople	13,50
GF 02 111	Válvula de cierre en ángulo	15,65

TRASVASE ACEITE



Mod. Mini Max

Código	Artículo	€
BOMBA CARGA ACEITE		
HF 09 006	Para bombear el aceite del depósito a un sistema presurizado Mod. MINI MAX TransFer. Incluye adaptador de goma para cualquier tipo de botella.	120,00

CORTADORES DE TUBERÍA



94082

Tenaza corta capilar

Código	Artículo	€
HF 01 001	Mod. 94082 Tipo tijeras con tope graduado	8,50



TC-1050



RR-127

Cortatubos para refrigeración

Código	Artículo	€
CORTATUBOS MINIATURA		
HF 01 301	<ul style="list-style-type: none"> De tamaño reducido ideal para trabajar en lugares de difícil acceso Para tubos de 1/8" a 5/8" (de 4 a 15 mm.) Mod. RR-127 Mod. TC-1050 "Imperial"	7,00
HF 01 010		27,80
CORTATUBOS CON ESCARIADOR		
HF 01 303	Mod. RR-274 Para tubos de 1/8" a 1-1/8" (de 4 a 28 mm.) y escariador	16,00
HF 01 304	Mod. RR-312 Para tubos de 1/4" a 1-5/8" (de 7 a 41 mm.) y escariador	23,00



RR-274



312-FC

ABOCARDADORES



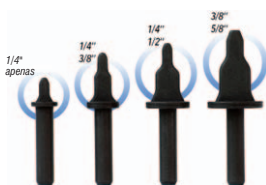
275-FSC



275-FS

Código	Artículo	€
ESTUCHE ABOCARDADOR Y ENSANCHADOR		
HF 02 011	Mod. 275-FS Abocardador y ensanchador para tubos de 1/8" a 3/4"	178,00
ESTUCHE ABOCARDADOR Y ENSANCHADOR CON CORTATUBOS		
HF 02 012	Mod. 275-FSC Conjunto compuesto por abocardador y ensanchador 275-FS de 1/8" a 3/4" y cortatubos TC-1000 de 1/8" a 1-1/8"	232,00

ABOCARDADORES PARA TALADRO



1/4" apenas

1/4" 3/8"

1/4" 1/2"

3/8" 5/8"

Código	Artículo	€
HF 02 320	Conjunto de abocardadores (1/4", 1/4"-3/8", 1/4"-1/2", 3/8"-5/8")	80,00



ALICATES DE Prensado de tuberías



Código	Artículo	€
ALICATES OPRIMIR TUBO COBRE		
HF 04 001	Mod. VISEGRIP - RR «ORIGINAL»	58,73
HF 04 002	Mod. MT00322 <ul style="list-style-type: none"> Con mordazas forjadas Medida 10" GRIP 	9,50

ABOCARDADORES



RR-193



RR-94



RR-808A



RR-525



RR-N195



RR-500



RR-810A



RR-810A



RR-N276



RR-275



RR-1226L



RR-278L



RR-121

Código	Artículo	€
ABOCARDADOR DE GOLPE		
HF 02 031	Mod. RR-193 Punzones abocardadores de golpe. Estuche contiene cuatro expandidores para 1/4", 3/8", 1/2" y 5/8"	10,00
ABOCARDADOR DE GOLPE		
HF 02 035	Mod. RR-94 Punzón para 1/2", 5/8", 7/8"	8,80
ABOCARDADOR 45°		
HF 02 061	Mod. RR-525 Universal Abocardador para tubos 3/16" a 5/8"	43,00
ABOCARDADOR SUAVE		
HF 02 081	Mod. RR-808A La revolución especial del cono excéntrico permite la apertura interior del tubo sin ningún esfuerzo innecesario, permitiendo un trabajo preciso y uniforme del abocardado. Aplicación a tubos de 1/4" a 3/4"	124,00
ABOCARDADOR CON CONOS		
HF 02 021	Mod. RR-500 Garantiza el mantenimiento de espesor mediante repulsado del tubo con cada abocardado de 3/16" a 5/8"	48,00
HF 02 063	Mod. RR-N195 Garantiza el mantenimiento de espesor mediante repulsado del tubo con cada abocardado de 3/16" a 3/4"	78,00
ABOCARDADOR DE CARRACA		
HF 02 069	Mod. RR-810A Manivela excéntrica de "carraca" de fácil uso. Aplicación a tubos de 3/16" a 3/4"	104,00
ABOCARDADOR Y ENSANCHADOR		
HF 02 065	Mod. RR-N276 Combinación de abocardador y ensanchador para tubos de 3/16" a 3/4"	125,00
COMBINACIÓN DE ABOCARDADOR Y ENSANCHADOR 45°		
HF 02 068	Mod. RR-275 Abocardador y ensanchador para tubos de 1/8" a 3/4"	70,00
ESTUCHE ABOCARDADOR Y CORTADOR		
HF 02 071	Mod. RR-1226L • Abocardador para tubos de 3/16" a 5/8" de doble mordaza • Cortatubos RR-274 (1/8" a 1-1/8")	69,00
ESTUCHE COMPLETO "SUPER"		
HF 02 073	Mod. RR-278L • Abocardador y ensanchador para tubos de 1/8" a 3/4" de doble mordaza • Cortatubos RR-274 (1/8" a 1-1/8") • Llave chicharra RR-122	95,00
ESTUCHE COMPLETO "BÁSICO"		
HF 02 075	Mod. RR-121 • Abocardador para tubos de 1/8" a 3/4" de doble mordaza • Juego de muelles 1/4", 3/8" y 1/2" • Cortatubos RR-274 (1/8" a 1-1/8") • Llave chicharra RR-122	88,00

DOBLADORES DE TUBERÍA

Doblador hidráulico a batería



Código	Artículo	€
HF 03 361	Estuche con doblatubos a batería con 5 formas y 4 contraformas <ul style="list-style-type: none"> • Peso con batería 2,9 Kg • Batería de 12V 2A • Cargador de batería a 230V • Carga de batería en 50 minutos OB85/SB Formas: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8" Contraformas: 14, 17, 18 y 22	938,00

Doblador de tubería portátil múltiple



Código	Artículo	€
HF 03 301	Estuche con doblatubos, 7 formas y 3 contraformas <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: <ul style="list-style-type: none"> Tubo cobre recocido hasta Ø22 y 1,5 mm Tubo cobre revestido hasta Ø18 y 1 mm Tubo aluminio revestido hasta Ø26 y 3 mm • Peso conjunto: 5 kg P 22 A (Tubo FRÍO) Formas: 1/4", 5/6", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8" Contraformas: 1/4" a 3/8", 3/8" a 5/8" y 3/4" a 7/8"	356,00
MA 03 211	P 22 A (Tubo AGUA) Formas: 10, 12, 14, 16, 18, 20 y 22 Contraformas: 10 a 12, 14 a 17 y 18 a 22	

Doblador-abocardador hidráulico



Código	Artículo	€
HF 03 305	Estuche con doblatubos hidráulico, 7 formas y 3 contraformas <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: <ul style="list-style-type: none"> Tubo cobre recocido hasta Ø22 y 1,5 mm Tubo cobre revestido hasta Ø18 y 1 mm Tubo aluminio revestido hasta Ø32 y 3 mm • Sistema de abocardador con 7 punzones • Peso conjunto: 11 kg OB/KIT (Tubo FRÍO) Formas: 1/4", 5/6", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8" Contraformas: 1/4" a 3/8", 3/8" a 5/8" y 3/4" a 7/8" Punzones: 1/4", 5/6", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8"	1.085,00
MA 03 215	OB/KIT (Tubo AGUA) Formas: 10, 12, 14, 16, 18, 20 y 22 Contraformas: 10 a 12, 14 a 17 y 18 a 22 Punzones: 10, 12, 14, 16, 18, 20 y 22	

Doblador, cortador y escariador de tubería portátil



RR-909M

Código	Artículo	€
HF 03 311	Mod. RR-7071 (Tubo FRÍO) Estuche completo de: <ul style="list-style-type: none"> • Doblatubos tipo cremallera <ul style="list-style-type: none"> Formas: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8" Contraformas: 3/8" a 1/2" y 5/8", 3/4", 7/8" • Escariador metálico • Cortatubos de 1/8" a 1-1/8" (4 a 28 mm) 	160,00
MA 03 221	Mod. RR-909M (Tubo AGUA) Estuche completo de: <ul style="list-style-type: none"> • Doblatubos tipo cremallera <ul style="list-style-type: none"> Formas: 8, 10, 12, 15, 16 18 y 22 Contraformas: 8, 10, 12, 15, 16, 18 y 22 • Escariador metálico • Cortatubos de 4 a 28 mm 	

ESCARIADORES



Código	Artículo	€
HF 02 201	• Rueda de una sola pieza para rebordeado interior y exterior de tubos de cobre desde 3 mm. Ø interior a 40 mm. 1/8" a 1-1/2"	8,25 14,00
HF 02 202	Mod. RR-208 Cuerpo plástico Mod. RR-209 Cuerpo metálico	

ESCARIADORES DE BOLSILLO



Código	Artículo	€
HF 02 211	Mod. RT 100 Mango de plástico y escariador de acero	12,50 4,40
HF 02 213		
HF 02 212	Mod. RT 300 Mango de plástico con sujeción tipo pluma y escariadores de acero al carbono, no puede reemplazarse	7,50

HERRAMIENTAS DE SERVICIO



Código	Artículo	€
LLAVE DE CHICHARRA BELZER		
HF 04 101	Mod. R-6950-M Inversora en un extremo con doble cuadrillo, 1/4" y 5/16" con resorte para cambio de sentido de giro de la llave. Tres cuadrillos fijos de 5/16", 3/8" y 1/2"	136,00
LLAVE DE CHICHARRA VÁLVULAS DE SERVICIO		
HF 04 105	Mod. RR-122 Con dispositivo de inversión de giro en ambos extremos, con cuadrados para 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8"	6,50
HF 04 103	Mod. RR-123 L Con dispositivo de inversión de giro en ambos extremos, con cuadrados 3/16" y 1/4" y hexagonales 1/2" y 5/16"	
HF 04 104	Mod. 124C Igual mod. RR-123L pero marca "Imperial"	10,00
HF 04 106	Mod. 127C Con dispositivo de inversión de giro en ambos extremos, con cuadrados para 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8" "Imperial"	58,00
		23,00



Muelles doblar tubo



Código	Artículo	€	
HF 03 041	Juego de muelles para tubos de cobre 3/8", 1/2", 5/8"	8,50 1,75 2,25 3,15 3,75 4,50 5,75	
HF 03 047			Muelle "suelto" 1/4"
HF 03 048			Muelle "suelto" 3/8"
HF 03 049			Muelle "suelto" 1/2"
HF 03 050			Muelle "suelto" 5/8"
HF 03 051			Muelle "suelto" 3/4"
HF 03 052	Muelle "suelto" 7/8"		

Peines enderezadores de aletas



Código	Artículo	€
PEINE «RR-351»		
HF 04 201	• Pasos de 8, 9, 10, 12, 14, 15 aletas/pulgada • Pasos de 3,16-2,82-2,54-2,12-1,81-1,7 mm 6 peines	10,75
PEINE UNIVERSAL «RR-352»		
HF 04 211	• Hilos de acero flexible • Adaptable a todos los pasos	9,00

EQUIPOS LIMPIEZA PARA CIRCUITOS REFRIGERACIÓN

Equipos de limpieza con «NITRÓGENO»



Regulador
15 Kg

LIM-NO1



Botella
nitrógeno



Albee

Código	Artículo	€
MODELO LIMPIEZA No.1		
HF 05 010	Carro con dos ruedas y asa de soporte con: <ul style="list-style-type: none"> • Botella nitrógeno 7 litros (200 bar/1,4 m³) • Manguera 3 metros con rácores • Regulador completo con manómetros entrada 200 Kgr. y salida 6 bar 	615,00
MODELO ESTANQUEIDAD No.2		
HF 05 009	Carro con dos ruedas y asa de soporte con: <ul style="list-style-type: none"> • Botella nitrógeno 7 litros (200 bar/1,4 m³) • Manguera 3 metros con rácores de acople blindados • Regulador completo con manómetros entrada 200 Kgr. y salida 45 bar 	745,00
MALETA KIT PRUEBAS ESTANQUEIDAD PARA BOTELLAS STANDARD		
	Incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Regulador de nitrógeno conexión 1/4" SAE • Incorpora Kit Test de instalaciones • Tubo flexible 1/4" SAE 2,5 metros • Adaptador 5/16" SAE-f x 1/4" SAE-macho para conexión a instalaciones R410A • Maletín de plástico 	
HF 05 050	Presión salida: 0,5 ± 50 bares	390,00
HF 05 044	Presión salida: 0,5 ± 70 bares	295,00
BOTELLAS		
HF 05 011	Botella de nitrógeno de 7 litros (200 bar/1,4 m³)	485,00
HF 05 013	Botella de nitrógeno de 11 lts (200 bar/2,1 m³) "Rollerflam"	718,00
BOTELLAS COMPLETA "ALBEE"		
HF 05 012	• Manorreductor con manómetro incluido 0 a 50 bar Botella "Rollerflam Minitop" Albee Cool de 11 litros	718,00
CARGAS DE LAS BOTELLAS		
HF 05 021	Carga 7 litros (200 bar/1,4 m³)	73,00
HF 05 029	Carga 11 litros "Albee" (200 bar/2,1 m³)	85,00
HF 05 023	Carga 11 litros "Rollerflam" (200 bar/2,1 m³)	85,00
	Nota: La botella ha de ser comprada por el usuario y las cargas se suministran por cambio de botella.	

Botella de nitrógeno "Ultraligera"



Código	Artículo	€
HF 05 071	Botella ligera de filtro de carbono reforzado, capacidad 20 litros <ul style="list-style-type: none"> • Presión servicio 200 Kgs. • Presión prueba 300 Kgs. • Peso en vacío 9,1 Kgs. • Dimensiones Ø265, alto 698 mm 	
	Importe Fianza	580,00
HF 05 072	Carga Nitrógeno de 20 litros	120,00

Nota: La fianza se abona al devolver la botella que nunca es propiedad del cliente.

MEDICIÓN INTELIGENTE REFRIGERACIÓN SMART PROBES



Todos los valores de medición en pantalla

Los valores medidos se muestran al momento en la App en forma de tabla o gráfica.



Visualización de varios instrumentos

Poder visualizar los valores de hasta 6 Smart Probes simultáneamente le permite, por ejemplo, comparar presiones o temperaturas en sistemas de refrigeración.



testo 115i



testo 549i

Código	Artículo	€
SET DE REFRIGERACIÓN «SMART PROBES»		
HF 06 008	<p>Set de refrigeración para la medición de la presión y temperatura para refrigeración Smartphone/Tablet</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% sin cables • Rango de medición: -1...60 bar / -40...+150°C • Cálculo del recalentamiento y subenfriamiento • Registro de todo el proceso de medición y gráfica de evolución • A través de App gratuita "Testo Smart Probes" para dispositivo iOS y Android • El set incluye: <ul style="list-style-type: none"> - 2 x testo 549i (sondas Bluetooth de alta presión hasta 60 bar) - 2 x testo 115i (sondas Bluetooth de temperatura de pinza) • Válido para todos los gases incluso para agua, R4xx, R32, CO₂, H₂O, N, etc • No incluido dispositivo móvil 	368,00
SONDAS «SMART PROBES»		
HF 06 015	<p>TESTO 115i</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termómetro de pinza para Smartphone 	83,55
HF 06 016	<p>TESTO 549i</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro alta presión para Smartphone 	100,25

ANALIZADOR DIGITAL BLUETOOTH + APP



- Especialmente diseñado para servicio y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado, refrigeración y bombas de calor.
 - Batería de válvulas de 2 vías de latón.
 - Medición de presión de aspiración y descarga (rango: -1...39 bar) con sus respectivas temperaturas de evaporación y condensación.
 - Indicación de vacío.
 - 30 Refrigerantes.
 - Dos entradas de temperatura NTC para la medición de recalentamiento y subenfriamiento.
 - Detección automática de cambio de ciclo refrigeración/ calefacción.
 - Valor máximo, mínimo y promedio.
 - Test de fugas.
 - Protección de goma integrada.
 - Dimensiones: 200 x 113 x 62 mm.
 - Peso: 1060 gr.
 - Alimentación: 4 x LR06.
 - Dimensiones: 200 x 113 x 62 mm.
- Incluye:** Pilas, dos sondas temperatura pinza Ø6.35 mm -40 a 125°C, maleta de transporte y APP.

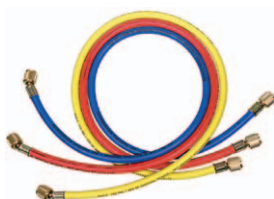
Código	Artículo	€
HF 06 002	TESTO 550	475,00
HF 06 003	TESTO 557 además medición de VACÍO	585,00
ACCESORIOS OPCIONALES		
HF 06 253	Sonda temperatura pinza Ø6-35 mm -40 a 125°C (necesaria para medir recalentamiento y enfriamiento)	80,00
HF 06 250	Maleta de transporte para instrumento y accesorios	131,00

MALETA ANALIZADOR ANTICHOQUE COMPLETA



Código	Artículo	€
HF 06 285	Mod. VMG-2-R410A <ul style="list-style-type: none"> • Analizador 2 vías • Gases R410A, R407C, R22 y R134a • Incluye manguera con válvula de bola • Rosca 1/4" SAE - 1/4" Amarilla, Roja, Azul • Rosca 1/4" SAE - 5/16" Roja, Amarilla • Longitud 1.500 mm • Manómetro Ø80 con protección antichoque 	145,00
HF 06 286	Mod. VMG-2-R134a <ul style="list-style-type: none"> • Analizador 2 vías • Gases R134a, R22, R404A y R407C • Incluye manguera con válvula de bola • Rosca 1/4" - 1/4" SAE Amarilla, Roja, Azul • Longitud 1.500 mm • Manómetro Ø80 con protección antichoque 	110,00

MANGUERAS PARA ANALIZADORES



Código	Artículo	€
MANGUERA R-22, R404A Y R-407C		
HF 06 323	<ul style="list-style-type: none"> • Junta de teflón • Conexión 1/4" SAE Juego de 3 mangueras 1.500 mm.	36,50
MANGUERA R-410A		
HF 06 325	Juego de 3 mangueras 1.500 mm. conex. 5/16"x1/4"	50,00

ANALIZADORES



RR 130

Código	Artículo	€
ANALIZADOR R22 - R134a - R404A - R407C		
HF 06 200	Mod. RR 130 • Manómetros ALTA y BAJA Ø 63 • 2 Válvulas	56,50
ANALIZADOR R-410A - R404A - R407C		
HF 06 225	Mod. RR 130/410A • Manómetros ALTA y BAJA Ø63 • 2 Válvulas	56,50
ANALIZADOR R32 - R410A		
HF 06 228	Mod. RR 130/R32 • Manómetros ALTA y BAJA Ø80 • 2 Válvulas • Conexión 3 x 5/16" SAE	63,00

¡No válido para NITRÓGENO!

BOMBAS DE VACÍO



BE-1N / BE-2N



BE-2-VV



WP3DEV

Código	Modelo	Potencia	Caudal m/h	€
SIMPLE EFECTO				
HF 06 105	Bomba BE-1 N Vacío 75 micras, 0,1 mbar Capacidad aceite 400 ml. Peso 8,2 kg	1/5 CV	2,45	157,00
DOBLE EFECTO				
HF 06 106	Bomba BE-2 N Vacío 15 micras, 0,02 mbar Capacidad aceite 350 ml. Peso 9,8 kg	1/4 CV	2,45	245,00
DOBLE EFECTO COMPLETA PARA R410A				
HF 06 126	Bomba BE-2-VV Idéntica a BE-2 N pero equipada con manómetro y válvula de solenoide para el R410A			315,00
DOBLE EFECTO VÁLIDA PARA A2L				
HF 06 021	Bomba WP3DEV / R32 Vacío 15 micras, 0,02 mbar Capacidad aceite 150 ml. Peso 5,6 kg	150 W	2,52	350,00

ACEITE PARA BOMBAS DE VACÍO



Código	Artículo	€
ACEITE MINERAL		
HF 06 131	• Especial para todo tipo de bombas de vacío "Robinair", "Telstar", "Wigam", "ST", etc. Botella 1 lt.	10,65
ACEITE SINTÉTICO		
HF 06 133	• Especial para bombas de vacío que se usan con R134a, R404, R407c, 410A, etc. Botella 1 lt.	20,50

EQUIPOS DE RECUPERACIÓN Y CARGA



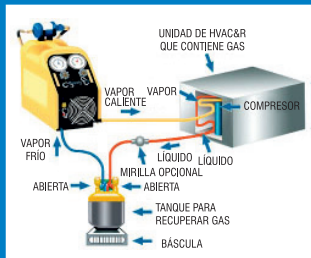
ASA PORTÁTIL CON RUEDAS



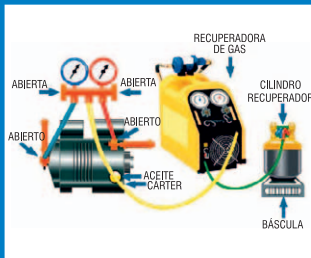
CON PRESOSTATO DE BAJA

Código	Artículo	€
	<ul style="list-style-type: none"> IMPORTANTE: Compatibles con todos los gases refrigerantes CFC, HCFC o HFC, incluidas las mezclas de R404A, R407C, R134A, R22a y R410A 	
EQUIPO RECUPERACIÓN «CM2000»		
HF 06 576	<ul style="list-style-type: none"> Recuperación: 16,8 Kg/h fase vapor 120 Kg/h fase líquido 385 Kg/h fase Push-Pull Presión máx. trabajo: 38 bar Tensión: 220V 50Hz Compresor 1/2 CV Dimensiones: 480 x 220 x 370 mm Peso: 17 Kg. Incluye asa abatible y 2 ruedas para el transporte 	830,00
EQUIPO RECUPERACIÓN «MINIMAX-E»		
HF 06 574	<ul style="list-style-type: none"> Recuperación: 9 Kg/h fase vapor 90 Kg/h fase líquido 350 Kg/h fase Push-Pull Presión máx. trabajo: 38,5 bar Potencia: 380 W Peso: 10,5 Kg. 	950,00
EQUIPO RECUPERACIÓN «VORTEX DUAL»		
HF 06 020	<ul style="list-style-type: none"> Recuperación: 25 Kg/h fase vapor 288 Kg/h fase líquido 469 Kg/h fase Push-Pull Presión máxima de trabajo: 38 bar Tensión 230V 50/60 Hz Compresor de doble pistón Condensador de microcanal Peso Neto: 13,5 Kg Compatible A2L 	1.255,00
EQUIPO RECUPERACIÓN + RECICLAJE «EASY REC R1»		
HF 06 018	<ul style="list-style-type: none"> Recuperación: 16 Kg/h fase vapor 132 Kg/h fase líquido 378 Kg/h fase Push-Pull 18 Kg/h reciclado Presión máxima de trabajo: 38,5 bar Tensión 230V 50/60 Hz Peso Neto: 18,9 Kg Compatible A2L 	1.629,00

RECUPERACIÓN POR MÉTODO PUSH/PULL



RECUPERACIÓN EN FASE LÍQUIDA






RECUPERACIÓN EN FASE GASEOSA



BÁSCULAS DE CARGA DIGITALES



Código	Artículo	€
BÁSCULA DIGITAL BLUETOOTH		
HF 06 506	WEY-TEK HD WIRELESS mod. 719-203-61 <ul style="list-style-type: none"> Permite medir carga de forma precisa y realizar registros en SmartPhone, IOS, Android. App gratuita Capacidad máxima: 115 kg Resolución: 10 gr Peso: 4,08 kg 	643,00
BÁSCULA DIGITAL		
HF 06 495	BÁSCULA CC 220 <ul style="list-style-type: none"> Permite medir de forma precisa el paso de refrigerante de un depósito Capacidad: 100 kg Resolución: ± 10 gr Peso: 2,55 kg Precisión: ± 0,15% del valor Alimentación: batería 9 V alcalina 	315,00
BÁSCULA DIGITAL		
HF 06 511	BÁSCULA SE70-5 <ul style="list-style-type: none"> Permite realizar cargas de precisión Capacidad: 70 kg Resolución: ± 5 gr Peso: 2,05 kg 	160,00
BÁSCULA DIGITAL		
HF 06 513	BÁSCULA SE100-10 <ul style="list-style-type: none"> Permite realizar cargas del refrigerante Capacidad: 100 kg Resolución: ± 10 gr Peso: 2,485 kg 	170,00



TERMÓMETROS DIGITALES



TESTO 925N

Código	Artículo	€
TERMÓMETRO DIGITAL «TESTO 925N»		
IM 12 335	<ul style="list-style-type: none"> Escala: -50 a 1000° C Resolución: 0,1° C (-50 a 199,9° C) 1° C resto rango Precisión: ± (0,5° C + 0,3% v.m) (-40 a 900° C) ± (0,7° C + 0,5% v.m) (resto rango) Sensor: Termopar tipo "K" Conexión de sondas vía radio con módulo opcional Impresión de valores medidos con impresora opcional Funciones de MIN - MAX - HOLD Alarma acústica programable Iluminación del display Alimentación: 1 pila LR-61 9V Dimensiones: 182 x 64 x 40 mm 	97,78
	TESTO 925 N sin sondas	
	SONDAS C/CABLE	
IM 12 338	- Sonda inmersión: -60 a 400° C (fig. 1)	42,22
IM 12 339	- Sonda aire: -60 a 400° C (fig. 2)	60,00
IM 12 340	- Sonda superficie: -60 a 400° C (fig. 3)	60,00

EQUIPOS DE SOLDADURA AUTÓGENA

Las botellas se suministran con TULIPA protección



Código	Artículo	€
EQUIPOS COMPLETOS		
HF 07 001	EQUIPO MINI-OXI-BUTANO <ul style="list-style-type: none"> Manorreductor con manómetros Llave de camping Botella GLP 0,5 Kgr. camping Botella O₂ 400 lts. (pequeña) Soplete completo S-194-C Válvulas antirretorno O₂ Carro bicromatizado Manguera doble 3 metros Peso total 10 Kgrs 	400,00
HF 07 003	EQUIPO PORTÁTIL OXI-BUTANO (2,8) <ul style="list-style-type: none"> Llave de camping Botella 2,8 Kgr. camping Botella Oxyflam 1,1 m³ Oxígeno Soplete completo S-194-C Válvulas antirretorno O₂ Manorreductor con manómetros Carro bicromatizado con ruedas Manguera doble de 3 metros Peso total 20 Kgrs 	

2850°C

2850°C



BOTELLAS Y CARGAS OXÍGENO		
HF 07 151	Botella Oxígeno 400 lt. (2 lt.x200 bar) base plana	200,00
HF 07 152	Carga botella Oxígeno 400 lt. 0,4 m ³ (2 lt.x200 bar)	38,25
HF 07 153	Botella Oxígeno Oxyflam 1,1 m ³ (5 lt.x200 bar) base plana	285,00
HF 07 154	Carga botella Oxígeno Oxyflam 1,1 m ³ (5 lt.x200 bar)	52,00
HF 07 155	Botella Oxígeno aluminio 1,5 m ³ (7 lt.x200 bar) base plana	415,00
HF 07 156	Carga botella Oxígeno 1,5 m ³ (7 lt.x 200 bar)	76,50
HF 07 160	Botella Oxígeno 2,5 lts.	182,00
HF 07 159	Carga botella Oxígeno 2,5 lts.	36,00

BOTELLAS Y CARGAS BUTANO		
HF 07 091	Botella Butano 0,5 Kg	35,00
HF 07 092	Carga 0,5 Kg	8,00
HF 07 093	Botella Butano 2,8 Kg	49,00
HF 07 094	Carga 2,8 Kg	30,00
HF 07 095	Tapón con asa	3,50

BOTELLA COMPLETA ALbee - Mano reductor incluido		
HF 07 171	Botella oxígeno B-5	375,00
HF 07 172	Carga de oxígeno 1,1 m ³ (5 lts. x 200 bar)	52,00
HF 07 173	Botella oxígeno B-11	670,00
HF 07 174	Carga de oxígeno 2,3 m ³ (11 lts. x 200 bar)	82,00



Maletines de soldadura

Código	Artículo	€
EQUIPO SOLDADURA		
HF 07 276	Maletín Escolima con: Soplete RE "Metálico" 2 Botellas desechables de gas	115,00
BOTELLAS RECAMBIO		
HF 07 277	Carga desechable metil acetileno-propano según norma CE Caja de 12 botellas	14,50 13,50/ud



Equipos de soldadura

Código	Artículo	€
EQUIPOS DE SOLDADURA		
HF 07 421	Soplete LT92 Llama ajustable, encendido automático	98,00
HF 07 431	Soplete LT8250 con manguera y reductor, tubo en acero inoxidable, permite trabajos en posición invertida	133,00
HF 07 423	Maleta WLT92CF con soplete LT92 y 2 cartuchos "MAP-PRO"	158,00
HF 07 425	Boquilla repuesto soplete LT92	10,50
CARTUCHO RECAMBIO		
HF 07 433	Carga desechable WORTHINGTON, modelo "MAP-PRO", temperatura de la llama 1982,2°C Caja de 12 botellas	16,65 15,40/ud



Varillas para soldadura fuerte

Código	Modelo	Intervalo de Fusión	% Plata	Varilla Ø	Cont.	€ Envase
HF 07 303	MRA 2	645-800°C	2%	2 mm	500 gr	Ver Tarifa Actualizada en Web
HF 07 305	MRA 5	645-810°C	5%	2 mm	500 gr	
HF 07 306	MRA 5	645-810°C	5%	2 mm	250 gr	
HF 07 307	MRA 15	645-810°C	15%	2 mm	500 gr	
HF 07 308	MRA 15	645-810°C	15%	2 mm	250 gr	

*Varillas SIN CADMIO según Norma Europea CE-494-2011-anexo XVII.



Decapantes

Código	Artículo	Cont.	€
HF 07 320	FORTEX (Polvo)	100 gr.	4,60
HF 07 321	FORTEX (Polvo)	250 gr.	8,25



Gel anticalórico

Código	Artículo	€
AIR FIRE		
HF 07 372	• Disipa el calor y protege las zonas próximas a la soldadura del calor durante la operación de soldar Pulverizador de 1 litro	21,30

SELLA FUGAS "TAPAPOROS"



Incluye adaptador 1/4" SAE y 5/16" SAE

Código	Artículo	€
SUPER SEAL ACR		
HF 18 235	Para cargas de refrigerante de 54 gr. a 1,82 kgr y carga mínima de aceite de 284 ml. mínimo Potencia hasta 5,3 Kw. Ref. KIT 947	84,00
SUPER SEAL HVACR		
HF 18 236	Para cargas de refrigerante de mínimo 1,82 kgr y carga mínima de aceite de 887 ml. Potencia de 5,3 Kw. a 17,6 Kw. Ref. KIT 944	108,00
CLIMA STOP		
HF 18 261	Bote 30 ml. para instalaciones pequeñas de máximo 1 kg. de gas refrigeración o monosplit	90,00
EXTREME		
HF 18 265	EXTREME localiza la fuga de refrigerante y la sella permanentemente sin provocar ningún tipo de reacción con la humedad y con el oxígeno. EXTREME repara las fugas de una dimensión máxima de 0,5 mm Bombona 30 ml con adaptador de 1/4" y 5/16"	55,00



Herramientas de confianza

INFICON Service Tools ofrece una gama completa de detectores de fugas de refrigerante para los sectores de aire acondicionado, refrigeración, automoción, residencial, comercial, o industrial.

D-TEK® Select
1 G/A CON SENSOR
INFRARROJO

D-TEK® CO₂
5 G/A CON SENSOR
INFRARROJO

TEK-Mate®
2 G/A CON SENSOR
DE DIODO CALENTADO

GAS-Mate®
5 PPM DE METANO,
GASES COMBUSTIBLES

Whisper®
DETECTOR DE FUGAS
ULTRASÓNICO

INFICON
Herramientas de confianza

www.inficonservicetools-europe.com

DETECTORES DE FUGAS ALTA SENSIBILIDAD

Detectores con diodos calientes de platino



Código	Artículo	€	
Mod. TEK-MATE			
HF 08 141	<ul style="list-style-type: none"> Refrigerantes CFC, HCFC y HCF Duración de vida del sensor: 100 horas Sensibilidad (EN 14624) 1-2 gr/ año Sensibilidad (SAEJ 1627) 11 gr/ año Autonomía ±16 horas Alimentación a pilas alcalinas Puesta a cero automática Señal audible con intensidad variable y led parpadeante 	398,00	
	Accesorios:		
HF 08 142	Kit de filtros		38,80
HF 08 143	Recambio sensor		115,00
HF 08 155	Auriculares (para ambientes ruidosos)	61,20	

Detectores con sensor por ultrasonidos



Código	Artículo	€
MOD. WHISPER		
HF 08 171	<ul style="list-style-type: none"> Apto para todos los gases refrigerantes, aire comprimido, gases combustibles, fugas vapor, vacío... Temperatura de trabajo: 0°C a +50°C. Peso: 250gr. Batería de 9V alcalina y caja estuche a medida Detecta ultrasonidos de más de 40,5 kHz 	582,00
	Accesorios:	
HF 08 175	Transmisor para Whisper	301,00

Detector de fugas CO₂



Código	Artículo	€
MOD. D-TEK CO₂		
	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad mínima: 6 gr/año Temperatura trabajo: -25°C a + 50°C Peso: 540 gr. Calibración automática y manual 	1.122,00
HF 08 172	D-TEK para CO ₂	
HF 08 152	D-TEK SELECT para CFC, HCFC, HFC y R717 (amoníaco)	



Código	Artículo	€
Mod. GAS MATE		
HF 08 176	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad mínima: 6 gr/año Temperatura trabajo: -25°C a + 50°C Peso: 700 gr. Calibración automática y manual 	380,00

Detector de fugas universal



Código	Artículo	€
	CPU-C	155,00
	<ul style="list-style-type: none"> Siete niveles de sensibilidad Señal acústica graduable y lumínica Sensibilidad de 3 g/ para todos los refrigerantes en estado gaseoso (R410A, R407C, R22, R404A, R507, R134A, ...) Sonda metálica Incluye: Maleta aluminio, 1 filtro de recambio, pilas 	
HF 08 145	Sensor de recambio (duración máx. 20 h, en funcionamiento)	

DETECCIÓN DE FUGAS POR LÁMPARA ULTRAVIOLETA

Dosificación: (a elegir)

- 1 Graduación para 0.5 lts. aceite
- 1 Graduación hasta 1.3 Kg de gas



Refrigeración



Código	Artículo	€
MALETA SPECTROLIN OPK 100 GRANDES CAPACIDADES		
HF 08 405	Mod. OPK-100 BEZ , compuesta de: <ul style="list-style-type: none"> • Maleta de transporte, gafas y spray limpiador • Lámpara OPTIMAX sin cables (6 horas funcionamiento) • Batería recargable + cargador • Sistema introducción BIG-JET (cabezal, manguera y 32 dosis aceite ester) 	570,00
RECAMBIOS BIG-JET PARA OPK -100		
HF 08 427	• Una cápsula contiene hasta 32 dosis BEZ-400/E Kit completo Big-Jet + dosis ester	310,00
HF 08 423	BEZ-4 Cápsula 32 dosis BIG-JET aceite mineral	208,00
HF 08 424	BEZ-4/E Cápsula 32 dosis BIG-JET aceite ester	224,00
HF 08 406	Lámpara OPTIMAX con cargador y gafas	308,00
HF 08 441	Spray limpiador dosis fluorescentes GLO-AWAY CR800	24,50
MALETA SPECTROLIN OPK 40 PEQUEÑAS CAPACIDADES		
HF 08 408	Mod. OPK-40 EZ/E , compuesta de: <ul style="list-style-type: none"> • Maleta de transporte, gafas y spray limpiador • Lámpara OPX400 con tecnología LED de alta intensidad • 3 baterías AAA (autonomía más de 6 horas) 	280,00
RECAMBIOS TRACER-JET PARA OPK -40		
HF 08 410	• Una cápsula contiene hasta 14 dosis EZ-100/E Kit completo Tracer-Jet + dosis Universal	165,20
HF 08 409	EZ-4/E Cápsula 14 dosis Tracer-Jet Universal	30,40



Código	Artículo	€
MALETA KIT DETECCIÓN		
HF 08 456	Mod. RK1312 , incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Bote con dosificador 250 ml Brilliant • Etiquetas de identificación • Spray 100 ml Brilliant Remover • Inyector recargable a jeringa 50 ml • Adaptador para vehículos con enchufe rápido lado baja presión para R134A • Adaptador 1/4" SAE con válvulas de seguridad • Adaptador 5/16" SAE (R410A) con válvulas de seguridad • Lámpara buscafugas 9 led U/V • Gafas de protección 	135,00



SUSCRÍBASE A NUESTRA NEWSLETTER

EscoNews

Sea el primero en estar informado sobre nuestros Productos, Ofertas, actualizaciones de Tarifas, Catálogos para descargar...

Núm. 143. Septiembre 2016 - Si no puede ver correctamente este eMail [haga click aquí](#)

SALVADOR ESCODA S.A. EscoNews newsletter

BOREAL
TARIFA DE PRECIOS



Nuevo catálogo de Estufas de Leña BOREAL

Presentamos el Catálogo-Tarifa de nuestra nueva distribución: BOREAL, fabricante nacional **con más de 30 años de experiencia** en la fabricación de estufas, hogares y chimeneas de leña de la máxima calidad y eficiencia.

Las estufas y hogares de leña BOREAL incluyen avanzados sistemas de combustión, seguridad y limpieza. Consulte las características y precios PVP en el catálogo adjunto:

[Descargue Catálogo-Tarifa en Pdf](#)

Club BAXI FIDE LITY



Instátese 90€ en su bolsillo con BAXI

BAXI lanza una nueva promoción: Al comprar una caldera de gas Inverter PLATINUM COMPACT ECO o PLATINUM ALUX puede conseguir 90€ de regalo ¿Cómo? mediante una **tarjeta regalo de 40€** que le proporcionará nuestro comercial tras la compra y otros **50€ que se cargarán en su tarjeta del Club Baxi Fidelity** al validar dicha compra. Promoción válida del 19 de Septiembre al 31 de Diciembre de 2016.

[Descargue Promoción en Pdf](#)

nest



Disfruta de un termostato NEST con BAXI

Ahora, las calderas de condensación de alta gama de BAXI, PLATINUM PLUS y ARGENTA CONDENS, vienen con un **regalo muy especial: un termostato Wi-Fi Nest valorado en más de 220€.**

Cambie la temperatura desde el móvil o tablet, monitoree la temperatura y el uso de energía con detallados informes y disfrute de las amplísimas posibilidades y del diseño minimalista de un termostato revolucionario. Promoción válida del 19 de Septiembre al 15 de Diciembre de 2016.

[Descargue Promoción en Pdf](#)

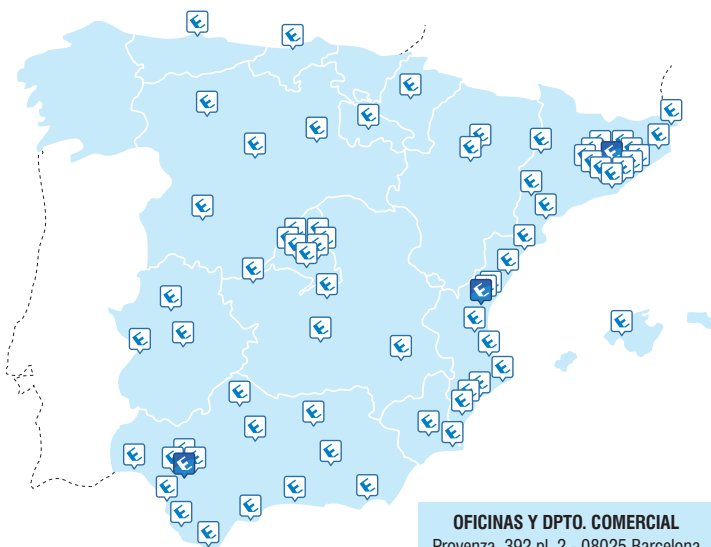
Si desea darse de alta, rellene nuestro formulario Web:
www.salvadorescoda.com/suscripcion



Salvador Escoda S.A. inició su andadura hace 43 años. Lo que comenzó como un pequeño almacén, es hoy uno de los principales distribuidores de Climatización, Calefacción, Refrigeración y Aislamientos del mercado español; una compañía que da empleo a más de 500 personas y proporciona suministros y asesoramiento a más de 25.000 clientes.

Un largo recorrido que ha gozado de un continuo crecimiento gracias a unas señas de identidad muy definidas:

- Amplio catálogo de producto.
- Acuerdos de distribución con los fabricantes líderes.
- Distribución de productos con marca propia a los que dotamos de un sólido servicio técnico y garantía.
- Crecimiento progresivo de nuestra red comercial.
- Apuesta decidida por el mercado exterior.



OFICINAS Y DPTO. COMERCIAL

Provenza, 392 pl. 2 - 08025 Barcelona
 Tel. 93 446 27 80 - Fax 93 456 90 32
 info@salvadorescoda.com



OFICINAS Y

DPTO. COMERCIAL:

BARCELONA - Central:
Provenza, 392 planta 2
089025 Barcelona
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32
info@salvadorescoda.com

PUNTOS DE VENTA:

ALBACETE:

Pol. Campollano calle D nº8
nave 15-22 - 02007 Albacete
Tel. 967 19 21 79
albacete@salvadorescoda.com

ALICANTE:

Av. Neptuno, 5
03007 Alicante
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

ALICANTE - Pedreguer:
C/ Metalurgia, Pol. Les Galgues
03750 Pedreguer
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

ALICANTE- Almoradí:

Pol. Las Maromas
C/ Holanda, 10. 03160 Almoradí
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

ALICANTE- Elche:

Pol. Ind. de Carrús
C/ Monovar, 35 - 03206 Elche
Tel. 96 147 90 75
elche@salvadorescoda.com

ALMERÍA:

Carrera Doctoral, 22
04006 Almería
Tel. 950 62 29 89
almeria@salvadorescoda.com

ASTURIAS:

Benjamin Franklin, 371
33211 Gijón
Tel. 985 30 70 86
gijon@salvadorescoda.com

BADAJÓZ:

Pol. El Nevero, C/14, n. 13.12
06006 Badajoz
Tel. 924 27 58 27
badajoz@salvadorescoda.com

BADAJÓZ - Mérida:

Pol. El Prado, C/ Palencia, 19B
06800 Mérida
Tel. 924 10 22 02
merida@salvadorescoda.com

BARCELONA:

Rossello, 430-432 bjs.
08025 Barcelona
Tel. 93 446 20 25
bcn@salvadorescoda.com

BARCELONA:

Viladomat, 161-163
08015 Barcelona
Tel. 93 707 99 41
viladomat@salvadorescoda.com

BARCELONA - Badalona:

Industria 608-612
08918 Badalona
Tel. 93 460 75 56
badalona@salvadorescoda.com

BARCELONA - Cornellà de Llobregat:

Ctra. del Mig, 63-65 (entre Silici i Energia)
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 93 377 16 75
cornella@salvadorescoda.com

BARCELONA - Sant Boi:

Pol. Prologis Park, nave 5
C/ Filats, 7-11 - 08830 St. Boi
Tel. 93 377 16 75
tienda.santboi@salvadorescoda.com

BARCELONA - Sant Boi Sta. Creu:

Ctra. de Sta. Creu de Calafell, 75
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel. 93 707 94 13
santacreu@salvadorescoda.com

BARCELONA - Barberà:

Marconi, 23
08210 Barberà del Vallès
Tel. 93 718 68 26
barbera@salvadorescoda.com

BARCELONA - Terrassa:

Pol. Can Petit. Av. del Vallès,
724B. 08227 Terrassa
Tel. 93 736 98 89
terrassa@salvadorescoda.com

BARCELONA - Manresa:

Pol. Els Dolors. C/ Sallent, 97-103
08243 Manresa
Tel. 93 566 90 06
manresa@salvadorescoda.com

BARCELONA - Granollers:

Pol. Palou Nord, C/ Mollet, 18
08401 Granollers
Tel. 93 861 17 81
granollers@salvadorescoda.com

BARCELONA - Mataró:

Carrasco i Formiguera, 29-35
Pol. Ind. Pla d'en Boet. CP 08302
Tel. 93 798 59 83
mataro@salvadorescoda.com

BARCELONA - Vilanova i la Geltrú:
C/ Roger Dolcet, par. IP-01
Pol. Sta. Magdalena. CP 08800
Tel. 93 816 84 99
vilanova@salvadorescoda.com

BURGOS:

C/ Alcalde Fdo. Dancausa, n. 21
Pol. Gamonal. 09007 Burgos
Tel. 947 49 40 00
burgos@salvadorescoda.com

CÁCERES:

Pol. Ind. Capellanías
Herrerros C-4 n. 4. 10005 Cáceres
Tel. 927 03 06 49
caceres@salvadorescoda.com

CÁDIZ - Jerez:

Pol. El Portal, C/ Sudáfrica s/nº
P. E. Mª Eugenia, 1. 11408 Jerez
Tel. 956 35 37 85
jerez@salvadorescoda.com

CÁDIZ - Algeciras:

Av. Caetaria, par. 318
11206 Algeciras
Tel. 956 62 69 30
algeciras@salvadorescoda.com

CÁDIZ - S. Fernando/Pto. Real:

Pol. Tres Caminos. C/ Róbaló 6
11510 Puerto Real
Tel. 956 06 06 20
cadiz@salvadorescoda.com

CASTELLÓN:

Av. Enrique Gimeno, 24
Pol. C. Transporte. CP 12006
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

CASTELLÓN - Vinaroz:

Polígono Ind. nº 13
C/ B PP-1 - 12500 Vinaroz
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

CIUDAD REAL:

Pol. Ctra. de Carrión, n. 110C
Hnos Lumière. 13005 Ciudad Real
Tel. 926 22 13 13
ciudadreal@salvadorescoda.com

CÓRDOBA:

Juan Bautista Escudero, 219 C
14014 Córdoba
Tel. 957 32 27 30
cordoba@salvadorescoda.com

CÓRDOBA - Lucena:

C/ Viñuela, 17 - Pol. La Viñuela
14900 Lucena
Tel. 957 10 47 10
lucena@salvadorescoda.com

GIRONA:

Pol. Ind. Pla d'Abastaments
C/ Falgás, 11 - 17005 Girona
Tel. 972 40 64 65
girona@salvadorescoda.com

GIRONA - Figueres/Cat. Nord:

Pol. Vilatenim. C/ Europa, 2
17600 Figueres
Tel. 972 67 19 25
figueres@salvadorescoda.com

GRANADA:

Pol. Juncaril, C/ Lanjarón, 10
18220 Albolote
Tel. 958 49 10 50
granada@salvadorescoda.com

HUELVA:

Pol. Industrial La Paz
parcela 71-B. 21007 Huelva
Tel. 959 27 01 02
huelva@salvadorescoda.com

JAÉN:

Pol. Olivares, Cazaillla, p. 53
23009 Jaén
Tel. 953 28 03 01
jaen@salvadorescoda.com

LEÓN:

Ctra. de Las Lomas nº 4
24227 Valdelafuente
Tel. 987 03 45 52
leon@salvadorescoda.com

LLEIDA:

Pol. Ind. Els Frares. Fase 3,
par. 71 nave 5-6. 25190 Lleida
Tel. 973 75 06 90
lleida@salvadorescoda.com

LOGROÑO:

Pol. La Portalada II, pab. 4-5-6
C/ Segador, 26. 26006 Logroño
Tel. 941 58 69 06
larioja@salvadorescoda.com

MADRID - San Fernando:

Av. de Castilla, 26 naves 10-11
28830 S. Fernando de Henares
Tel. 91 675 12 29
sanfernando@salvadorescoda.com

MADRID - Centro:

Ronda de Segovia, 11
28005 Madrid
Tel. 91 469 14 52
rondasegovia@salvadorescoda.com

MADRID - Alcalá de Henares:

Pol. Santa Rosa, área La Garena
Francisco Alonso, 3 nave 6. CP 28806
Tel. 91 299 82 46
alcala.henares@salvadorescoda.com

MADRID - Fuenlabrada:

Pol. Ind. Caetueña. C/ Fragua, 8
28944 Fuenlabrada
Tel. 91 642 35 50
fuenlabrada@salvadorescoda.com

MADRID - Rivas-Vaciamadrid:

C/ Electrodo, 88
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel. 91 499 09 87
rivas@salvadorescoda.com

MADRID - Alcobendas:

Av. de Valdeparra, 13
28108 Alcobendas
Tel. 91 661 25 72
alcobendas@salvadorescoda.com

MADRID - Leganés/Alcorcón:

Pol. San José de Valderas
C/ Metal, 12 - 28918 Leganés
Tel. 91 675 04 96
alcorcon@salvadorescoda.com

MÁLAGA:

C/ Brasília, 16 - Pol. El Viso
29006 Málaga
Tel. 952 04 04 08
malaga@salvadorescoda.com

MÁLAGA - Marbella:

Polígono Ind. La Ermita
C/ Oro, 26. 29603 Marbella
Tel. 952 89 84 26
marbella@salvadorescoda.com

MURCIA - San Ginés:

Pol. Oeste, Principal, p. 21/10
30169 San Ginés
Tel. 968 88 90 02
murcia@salvadorescoda.com

MURCIA - Cartagena:

Polígono Cabezo Beaza
Luxemburgo I3.30353 Cartagena
Tel. 968 08 63 12
cartagena@salvadorescoda.com

NAVARRA - Noain:

Pol. Ind. Talluntxe. C/ D nº 33
31110 Noain
Tel. 948 31 62 01
pamplona@salvadorescoda.com

PALMA DE MALLORCA:

C/ Gremi de Boneters, 15
Pol. Son Castelló - CP 07009
Tel. 971 43 27 62
mallorca@salvadorescoda.com

SALAMANCA:

Av. Fuentesauco, 73. Pol. Villares
37184 Villares de la Reina
Tel. 923 20 41 45
salamanca@salvadorescoda.com

SANTANDER:

C/ Candina, 28
39011 Santander
Tel. 942 13 28 93
santander@salvadorescoda.com

SEVILLA:

Pol. Ind. Store. C/ Nivel, 10
41008 Sevilla
Tel. 95 499 97 49
sevilla.store@salvadorescoda.com

SEVILLA - Bollullos:

PIB0, Av. Valencia p. 124-125
41110 Bollullos de la Mitación
Tel. 95 499 97 49
bollullos@salvadorescoda.com

SEVILLA - Dos Hermanas:

Pol. Ctra. Isla, Rio Viejo, R-20
41703 Dos Hermanas
Tel. 95 499 97 49
laisla@salvadorescoda.com

SEVILLA - Mairena:

Pol. PISA. C/ Desarrollo, 11
41927 Mairena de Aljarafé
Tel. 95 499 97 49
mairena@salvadorescoda.com

TARRAGONA:

C/ del Ferro, 18-20
Pol. Riu Clar. 43006 Tarragona
Tel. 977 20 64 57
tarragona@salvadorescoda.com

TARRAGONA - Reus:

Victor Catalá, 46
43206 Reus (Tarragona)
Tel. 977 32 85 68
reus@salvadorescoda.com

TOLEDO:

Pol. Sta. María Benquerencia
C/ Jarama, 62. 45007 Toledo
Tel. 925 33 41 97
toledo@salvadorescoda.com

TOLEDO - Talavera de la Reina:

C/ Luis Braille, 12
45600 Talavera de la Reina
Tel. 925 10 79 36
talavera@salvadorescoda.com

VALENCIA:

Rio Eresma, s/n.º
46026 Valencia
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - El Puig:

P. I. nº 7, C/ Brosquil, n. III-IV
46540 El Puig
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - Paterna:

P. E. Tàctica, C/ Corretger,
parcela 6. 46980 Paterna
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - Gandía:

Pol. Alcodar. C/ Brosquil, 6
46701 Gandía
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - Alzira:

Pol. nº 1, Ronda Tintorers, 26
46600 Alzira
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALLADOLID:

Pol. San Cristóbal, C/ Pírta, 41
47012 Valladolid
Tel. 983 21 94 52
valladolid@salvadorescoda.com

ZARAGOZA - Argualas:

Polígono Argualas, nave 50
50012 Zaragoza
Tel. 976 35 67 00
zaragoza@salvadorescoda.com

ZARAGOZA - Cogullada:

Ctra. de Cogullada 20, nave 3
50014 Zaragoza
Tel. 976 11 00 62
cogullada@salvadorescoda.com

Próximas aperturas en Barcelona-Bon Pastor, Manacor (Mallorca) y Alcalá de Guadaíra (Sevilla)



Oficinas y Dpto. Comercial:

Provenza, 392 pl. 2

08025 Barcelona

Tel. 93 446 27 80

Fax 93 456 90 32

info@salvadorescoda.com

