



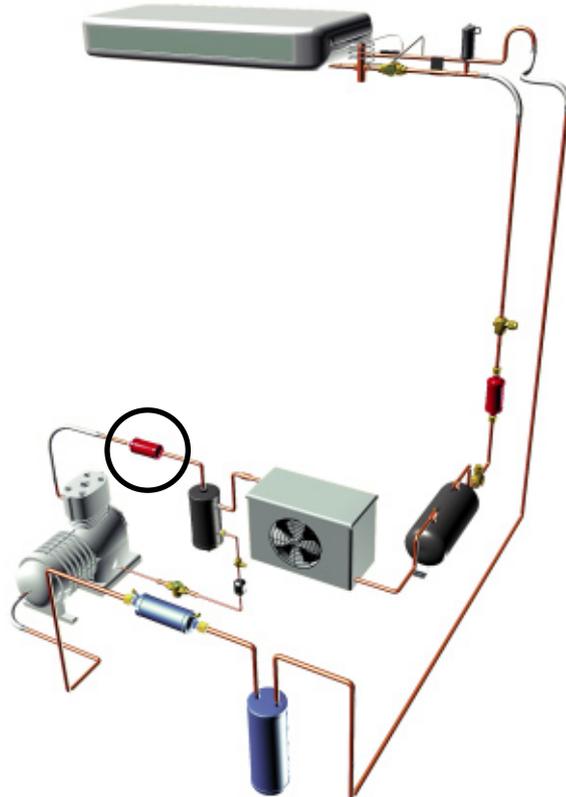
Silenciadores de descarga

→ SCY

01/10

■ Aplicaciones

- Reducción de los ruidos originados por las pulsaciones de gas en la línea de descarga en las instalaciones de refrigeración y de acondicionamiento de aire.



■ Características funcionales

- Productos compatibles con los HFC, HCFC, CFC, así que sus aceites y aditivos asociados. Productos estudiados para la utilización de gases refrigerantes no peligrosos del grupo 2 de la DESP 97/23/CE.
- La clasificación de los productos en categorías CE se hace con la tabla DESP 97/23/CE, que corresponde a una selección por volumen.
- Los silenciadores de descarga son de acero.

■ Ventajas CARLY

- Concepción que permite cubrir una zona amplia de frecuencias.
- El montaje de los silenciadores de descarga es posible en posición vertical u horizontal; sin retención de aceite sea cual sea su posición; el gas refrigerante puede circular en los dos sentidos.
- Excelente repartición del gas refrigerante en fase gaseosa con pérdidas de carga mínimas.
- Las conexiones para soldar son de acero cubrizado hasta el diámetro 3/4" incluido y permiten la utilización de metales con una débil aportación de plata; su resistencia a la presión es muy superior a la de las conexiones de cobre.
- Productos certificados GOST.



Silenciadores de descarga

→ SCY

01/10

■ Recomendaciones

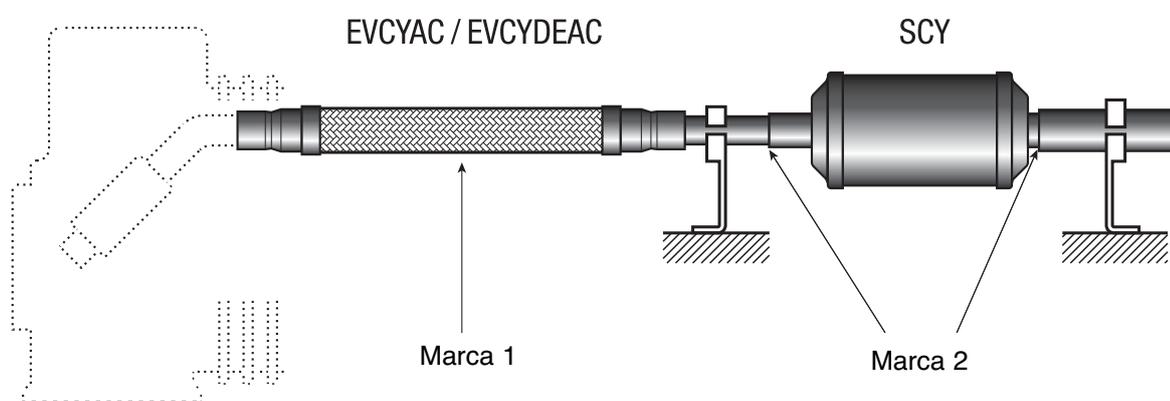
* Los silenciadores de descarga se montan en la línea de gas de descarga entre el compresor y el condensador; la posición óptima del silenciador se puede determinar en función de las características de su instalación, por simple consultación a su distribuidor, o al servicio técnico de CARLY.

* En caso de montaje horizontal, se recomienda efectuar una conexión interior a la entrada del silenciador (véase esquema aquí abajo, marca 2).

* Prever una sujeción eficaz antes de la entrada y después de la salida del silenciador (véase esquema aquí abajo).

* Para aumentar su eficacia, es imperativo instalar arriba de los silenciadores de descarga, es decir entre éste y el compresor, un antivibrador estándar EVCYAC, o doble efecto EVCYDEAC (ver esquema aquí abajo, marca y el capítulo 22).

* Precauciones generales de montaje: véase el capítulo 115.



■ Tabla de selección

Referencias CARLY	Racores por soldar ODF pulgada	Referencias CARLY	Racores por soldar ODF mm	Potencia frigorífica (kW)			
				R22	R134a	R404A R507	R407C R410A
SCY 30 S	3/8	SCY 30 MMS	10	7,0	5,5	8,0	7,5
SCY 40 S	1/2	SCY 40 MMS	12	11,5	9,0	14,0	13,5
SCY 50 S/MMS	5/8	SCY 50 S/MMS	16	19,0	15,0	22,5	22,0
SCY 60 S	3/4	SCY 60 MMS	18	27,5	21,5	32,5	31,5
SCY 70 S	7/8	SCY 70 MMS	22	38,5	30,0	45,5	43,5
SCY 90 S	1 1/8	SCY 90 MMS	28	60,0	47,0	71,0	68,0
SCY 110 S/MMS	1 3/8	SCY 110 S/MMS	35	94,0	73,5	111,0	108,0
SCY 130 S	1 5/8	SCY 130 MMS	42	134,0	105,0	160,0	152,0
SCY 170 S/MMS	2 1/8	SCY 170 S/MMS	54	229,0	179,5	273,5	260,0
SCY 210 S	2 5/8	SCY 210 MMS	67	350,5	274,5	418,5	398,0
SCY 250 S	3 1/8	SCY 250 MMS	80	497,5	390,0	594,5	565,0

⁽¹⁾Potencias frigoríficas según $T_o = 4^{\circ}\text{C}$, $T_k = 32^{\circ}\text{C}$ y $\Delta p = 0,21\text{bar}$.
Si condiciones diferentes, remitirse a factores de corrección capítulo 112



Silenciadores de descarga

DTSP - 21.1-2-8-10

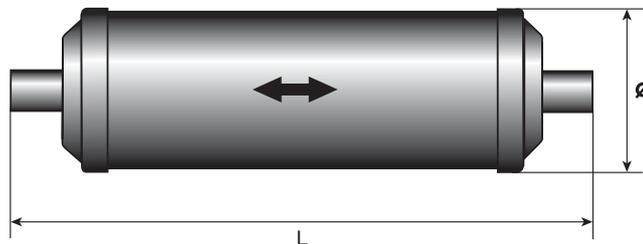
→ SCY

08/10

■ Características técnicas

Referencias CARLY		Tipo de racores ⁽¹⁾	Dimensiones (mm)		Peso neto (kg)
			Ø	L	
SCY 30 S	SCY 30 MMS	2	53	162,5	0,35
SCY 40 S	SCY 40 MMS	2	53	162,5	0,35
SCY 50 S/MMS		2	53	166,5	0,35
SCY 60 S	SCY 60 MMS	2	93	163,0	0,95
SCY 70 S	SCY 70 MMS	2	93	183,0	1,05
SCY 90 S	SCY 90 MMS	3	93	283,0	1,50
SCY 110 S/MMS		3	93	303,0	1,65
SCY 130 S	SCY 130 MMS	3	93	303,0	1,75
SCY 170 S/MMS		3	127	681,0	6,20
SCY 210 S	SCY 210 MMS	3	156	626,0	9,85
SCY 250 S	SCY 250 MMS	3	156	872,0	13,70

⁽¹⁾ Rúbrica "Planos y características de conexiones" (véase el capítulo 114).



Referencias CARLY		Volumen	Presión de servicio máxima	Presión de servicio ⁽¹⁾	Temperatura de servicio máxima	Temperatura de servicio mínima	Temperatura de servicio ⁽¹⁾	Categoría CE ⁽²⁾
SCY 30 S	SCY 30 MMS	0,18	42,0	10	120	-40	-20	Art3§3
SCY 40 S	SCY 40 MMS	0,18	42,0	10	120	-40	-20	Art3§3
SCY 50 S/MMS		0,18	42,0	10	120	-40	-20	Art3§3
SCY 60 S	SCY 60 MMS	0,56	42,0	10	120	-40	-20	Art3§3
SCY 70 S	SCY 70 MMS	0,57	42,0	10	120	-40	-20	Art3§3
SCY 90 S	SCY 90 MMS	1,09	42,0	10	120	-40	-20	Art3§3
SCY 110 S/MMS		1,10	42,0	10	120	-40	-20	Art3§3
SCY 130 S	SCY 130 MMS	1,12	42,0	10	120	-40	-20	Art3§3
SCY 170 S/MMS		5,59	35,0	10	120	-40	-20	I
SCY 210 S	SCY 210 MMS	8,89	31,5	10	120	-40	-20	II
SCY 250 S	SCY 250 MMS	12,57	31,5	10	120	-40	-20	II

⁽¹⁾ La presión de servicio está limitada al valor PS BT cuando la temperatura de servicio es inferior o igual al valor TS BT.

⁽²⁾ Clasificación por volumen, según DESP 97/23/CE (véase el capítulo 0 página 7).



Silenciadores de descarga

→ SCY

01/10

■ Pesos y envases

Referencias CARLY	Masa unitaria (kg)		Número de piezas por envase	
	Con embalaje	Sin embalaje	Estándar	OEM'S
SCY 30 S & MMS	0,38	0,35	24	/
SCY 40 S & MMS	0,38	0,35	24	/
SCY 50 S/MMS	0,38	0,35	24	/
SCY 60 S & MMS	1,02	0,95	6	/
SCY 70 S & MMS	1,12	1,05	6	/
SCY 90 S & MMS	1,57	1,50	6	/

Referencias CARLY	Masa unitaria (kg)		Número de piezas por envase	
	Con embalaje	Sin embalaje	Estándar	OEM'S
SCY 110 S/MMS	1,72	1,65	6	/
SCY 130 S & MMS	1,82	1,75	6	/
SCY 170 S/MMS	6,55	6,20	1	/
SCY 210 S & MMS	10,25	9,85	1	/
SCY 250 S & MMS	14,10	13,70	1	/