



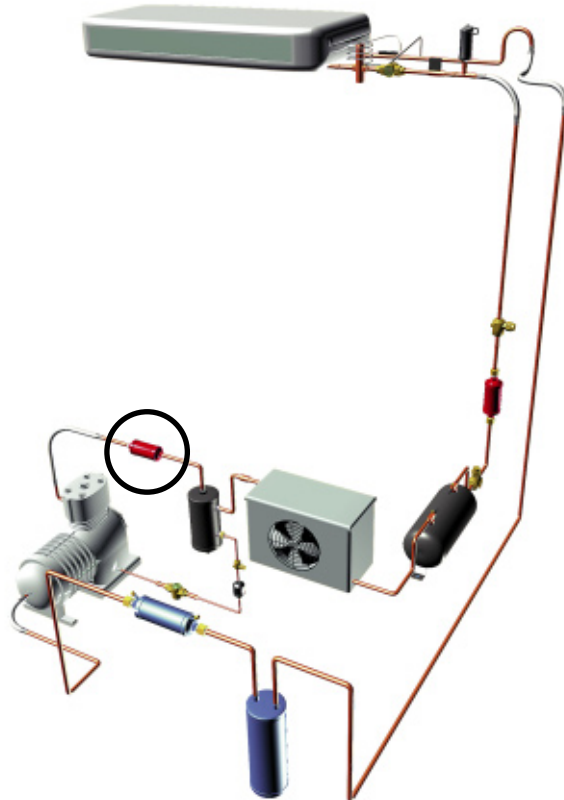
Geräuschkämpfer

→ SCY

01/10

■ Anwendungen

- Zur Reduktion der durch Gaspulsationen in den Druckgasleitungen entstehenden Geräusche in Kälte- und Klimaanlage.



■ Funktionelle Merkmale

- Die Produkte sind mit FKW, FCKW, CKW kompatibel, sowie mit deren Ölen und dazugehörigen Zusätzen. Sie sind für den Einsatz von ungefährlichen Kältemitteln der Gruppe 2 der PED 97/23/EC konzipiert.
- Die Einstufung der Produkte gemäß ihres Volumens in EG Kategorien ist aus der Tabelle der PED 97/23/EC ersichtlich.
- Die Geräuschkämpfer sind vollständig aus Stahl hergestellt.

■ Produktvorteile CARLY

- Die Bauweise der Geräuschkämpfer deckt einen großen Frequenzbereich ab.
- Die Montage des Geräuschkämpfers kann in vertikaler und horizontaler Position erfolgen. Eine Ölsammlung wird unabhängig von der Einbaulage des Geräuschkämpfers ausgeschlossen. Das Kältemittel kann in beide Richtungen fließen.
- Eine optimale Verteilung des Kältemittels in gasförmigem Zustand ist bei minimalem Druckabfall gewährleistet.
- Die Schweißverbindungen sind aus Kupfer legiertem Stahl bis 3/4" Anschluß und ermöglichen den Einsatz von Schweißnähten mit einem niedrigen Silberanteil. Die Druckwiderstandsfähigkeit liegt dadurch weit über der von Verbindungen aus reinem Kupfer.
- GOST zertifiziert.



Geräuschkämpfer

→ SCY

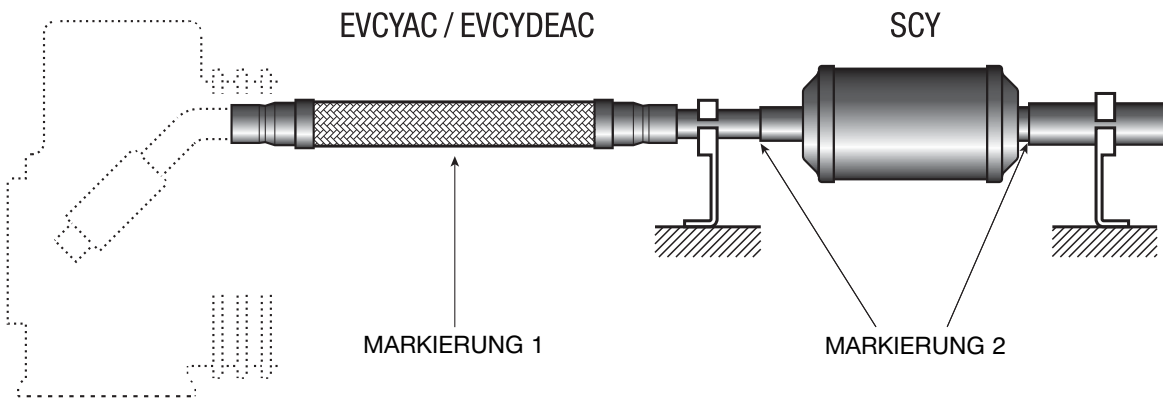
01/10

■ Hinweise

* Die Geräuschkämpfer werden auf die Druckgasleitung zwischen den Verdichter und den Kondensator montiert. Die optimale Einbauposition der Geräuschkämpfer kann unter Berücksichtigung der technischen Merkmale der Anlage bestimmt werden. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren Großhändler oder an die technische Abteilung von CARLY.

* Bei horizontalem Einbau wird empfohlen, eine Innenverbindung am Geräuschkämpfer Eintritt und eine Außenverbindung Geräuschkämpfer Austritt auf der Verdichterseite vorzunehmen (siehe Abbildung unten Markierung 2).
* Abstützungen sind vor dem Eintritt und hinter dem Austritt des Geräuschkämpfers vorzusehen (siehe nachfolgende Abbildung).

* Für eine optimale Schalldämpfung muss vor die Geräuschkämpfer, das heißt zwischen Geräuschkämpfer und Verdichter, ein Schwingungsdämpfer Typ EVCYAC oder Typ EVCYDEAC eingebaut werden (siehe Abbildung unten Markierung 1 und Kapitel 22).
* Allgemeine Montage- und Sicherheitshinweise : siehe Kapitel 115.



■ Auswahltabelle

CARLY Artikelnummer	Löt- anschluss ODF zoll	CARLY Artikelnummer	Löt- anschluss ODF mm	Kälteleistung (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⁾ Kälteleistungen für $T_o = 4^\circ\text{C}$, $T_k = 32^\circ\text{C}$ und $\Delta p = 0,21 \text{ bar}$.

Bei unterschiedlichen Bedingungen, siehe Korrekturfaktoren in Kapitel 112.



Geräuschkämpfer

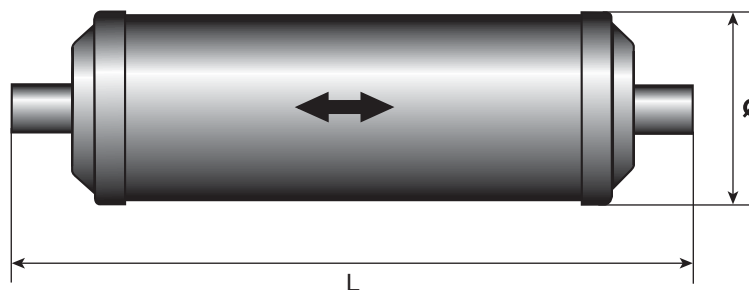
→ SCY

08/10

■ Technische Merkmale

CARLY Artikelnummer		Anschlusstyp ⁽¹⁾	Abmessungen (mm)		Nettogewicht (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⁾ Verzeichnis "Zeichnungen und Eigenschaften der Anschlüsse" (siehe Kapitel 114).



CARLY Artikelnummer		Inhalt	maximaler Betriebsdruck	Betriebsdruck ⁽¹⁾	maximale Betriebstemperatur	minimale Betriebstemperatur	Betriebs-temperatur ⁽¹⁾	EG Kategorie ⁽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⁾ Beschränkung des Betriebsdruckes auf den PS BT Wert, wenn die Betriebstemperatur niedriger als oder gleich dem TS BT Wert ist.

⁽²⁾ Einstufung nach Volumen, gemäß EG Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG (siehe Kapitel 0 Seite 7).



Geräuschkämpfer

→ SCY

01/10

■ Gewichte und Verpackungen

CARLY Artikelnummer	Einzelgewicht (kg)		Verpackungseinheit	
	mit Verpackung	ohne Verpackung	standart	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	/

CARLY Artikelnummer	Einzelgewicht (kg)		Verpackungseinheit	
	mit Verpackung	ohne Verpackung	standart	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	/