

FILTRI DISIDRATATORI
serie SC..S

FILTER DRIERS
SC..S series

Type	Nominal volume [cm ³]	Solder connections				TS [°C]	PS [bar]	Dimensions [mm]			Refrigerant flow capacity Pressure drop 0,07 bar ⁽¹⁾ [kW]			Water capacity at +24 °C ⁽²⁾ [g H ₂ O]			Dehydratable charge at +24 °C [kg refrigerant]			Water capacity at +52 °C ⁽²⁾ [g H ₂ O]			Dehydratable charge at +52 °C [kg refrigerant]			Category 2014/68/EU PED	Weight [g]	Pieces per box
		[in]		[mm]				ØD1	ØD2	L	R22 R410A R407C	R134a	R404A R507	R22 R410A R407C	R134a	R404A R507	R22 R410A R407C	R134a	R404A R507	R22 R410A R407C	R134a	R404A R507	R22 R410A R407C	R134a	R404A R507			
		ODF	ODM	ODF	ODM																							
SC032S	50	1/4"	3/8"	-	-	-40 ÷ +80	45	58.5	54	95	10	8.5	7	6	6.2	6	5	6	6	5	5.3	5	4.5	5.5	5	Art. 4.3	261	32
SC033S		3/8"	1/2"	-	-					97	19.5	17.5	13.5														269	32
SC033M10S		-	-	10	12					97	19.5	17.5	13.5														269	32
SC052S	80	1/4"	3/8"	-	-					107	11	9	7.5	9	10	9	9	9.5	9	8	8	7.5	8	8	7		319	32
SC053S		3/8"	1/2"	-	-					109	23	21	16														327	32
SC053M10S		-	-	10	12					109	23	21	16														327	32
SC054S		1/2"	5/8"	-	16					116	30	27	21														343	32
SC082S	130	1/4"	3/8"	-	-					132	12	10.5	9	15	15	14.5	15.5	15.5	15	14	14	13.5	14	14	13		391	26
SC083S		3/8"	1/2"	-	-					134	27	25	17														399	26
SC083M10S		-	-	10	12					134	27	25	17														399	26
SC084S		1/2"	5/8"	-	16					141	36	33	23														411	26
SC084M12S		-	-	12	14					141	36	33	23														411	26
SC162S	250	1/4"	3/8"	-	-			78	74	145	14	11	9.5	34	40	33	37	42	35	31.5	33.5	30	31	32	28		760	12
SC163S		3/8"	1/2"	-	-					147	31	29	20														745	12
SC163M10S		-	-	10	12					147	31	29	20														745	12
SC164S		1/2"	5/8"	-	16					154	41	39	31														782	12
SC164M12S		-	-	12	14					154	41	39	31														782	12
SC165S		5/8"	3/4"	16	-					162	54	50	35														802	12
SC166S		3/4"	7/8"	-	-					167	62	58	39														842	12
SC304S	500	1/2"	5/8"	-	16			94.5	89	232	50	48	40	60	65	58	63	63	58	52	56	48	53	60	50		1260	6
SC305S		5/8"	3/4"	16	-					240	57	55	42														1284	6
SC324S		1/2"	5/8"	-	16					187	50	48	40														1590	6
SC325S		5/8"	3/4"	16	-					195	57	55	42														1630	6
SC326S		3/4"	7/8"	-	-					200	65	63	46														1670	6
SC327S	7/8"	1.1/8"	-	-	200					73	70	52	1670	6														
SC414S	670	1/2"	5/8"	-	16					218	52	50	43	96	104	93	90	90	80	84	100	77	84	85	60		1900	6
SC415S		5/8"	3/4"	16	-					226	59	57	44														1930	6
SC416S		3/4"	7/8"	-	-					231	75	70	48														1970	6
SC417S		7/8"	1.1/8"	-	-					231	83	78	54														1970	6
SC757S	1340	7/8"	1.1/8"	-	-					392	100	88.5	69	167	194	173	153	153	131	144	185	142	134	145	112	Cat. I	3500	1
SC759S		1.1/8"	1.3/8"	-	35					394	106	90	78														3530	1

NOTE

(1) Massima potenzialità frigorifera riferita ad una caduta di pressione totale di 0,07 bar, compresi i raccordi di entrata e di uscita (seconda norma ARI STANDARD 710 con una temperatura di condensazione di +30 °C ed una temperatura di evaporazione di -15 °C).

(2) La capacità disidratante si basa sui contenuti di umidità nel refrigerante, prima e dopo la disidratazione, fissati dalla norma ARI STANDARD 710 la quale assume le seguenti condizioni di riferimento:

Temperatura del liquido: +24 °C e +52 °C.

Punto di equilibrio dell'umidità residua (EPD) per R22: 60 ppm di H₂O.

Punto di equilibrio dell'umidità residua (EPD) per R134a, R404A, R407A, R410A, R507: 50 ppm di H₂O.

NOTES

(1) Maximum refrigerant flow capacities are referred to a total pressure drop of 0,07 bar, inlet and outlet connections included (according to ARI STANDARD 710 with condensing temperature at +30 °C and evaporating temperature at -15 °C).

(2) The dehydrating ability is based on the humidity content in the refrigerant, before and after drying, fixed in ARI STANDARD 710 that assumes the following reference conditions:

Liquid temperature: +24 °C and +52 °C.

Equilibrium Point Dryness (EPD) for R22: 60 ppm of H₂O.

Equilibrium Point Dryness (EPD) for R134a, R404A, R407A, R410A, R507: 50 ppm of H₂O.

