

FILTRI DISIDRATATORI
serie SCA..S

FILTER DRIERS
SCA..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]			Acid adsorption capacity [g]	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							
		ODF	ODM	ODF	ODM																								
SCA032S	50	1/4"	3/8"	-	-	-40 ÷ +80	45	58.5	54	95	10	8.5	7	5	5	4.8	4	4.8	5	4	4.5	4	3.5	4.5	4	0.79	Art. 4.3	261	32
SCA033S		3/8"	1/2"	-	-					97	19.5	17.5	13.5															269	32
SCA033M10S		-	-	10	12					97	19.5	17.5	13.5															269	32
SCA052S	80	1/4"	3/8"	-	-					107	11	9	7.5	7	8	7	7	7.5	7	6.5	6.5	6	6	6.5	6	2.15		319	32
SCA053S		3/8"	1/2"	-	-					109	23	21	16															327	32
SCA053M10S		-	-	10	12					109	23	21	16															327	32
SCA054S		1/2"	5/8"	-	16					116	30	27	21															343	32
SCA082S	130	1/4"	3/8"	-	-					132	12	10.5	9	13	13	12.5	12	12	11.5	11.5	10.5	11	11	10.5	3.35	391		26	
SCA083S		3/8"	1/2"	-	-					134	27	25	17													399		26	
SCA083M10S		-	-	10	12					134	27	25	17													399		26	
SCA084S		1/2"	5/8"	-	16					141	36	33	23													411		26	
SCA084M12S		-	-	12	14					141	36	33	23													411		26	
SCA162S		250	1/4"	3/8"	-			-	145	14	11	9.5	27													32		26.5	29.5
SCA163S	3/8"		1/2"	-	-			147	31	29	20	745		12															
SCA163M10S	-		-	10	12			147	31	29	20	745		12															
SCA164S	1/2"		5/8"	-	16			154	41	39	31	782		12															
SCA164M12S	-		-	12	14			154	41	39	31	782		12															
SCA165S	5/8"		3/4"	16	-			162	54	50	35	802		12															
SCA304S	500	1/2"	5/8"	-	16			232	50	48	40	48	52	46.5	50.5	50.5	46.5	41.5	45	38.5	42.5	48	40	11.25	1260	6			
SCA305S		5/8"	3/4"	16	-			240	57	55	42														1284	6			
SCA324S		1/2"	5/8"	-	16			187	50	48	40														1590	6			
SCA325S		5/8"	3/4"	16	-			195	57	55	42														1630	6			
SCA326S		3/4"	7/8"	-	-			200	65	63	46														1670	6			
SCA327S		7/8"	1.1/8"	-	-			200	73	70	52														1670	6			
SCA414S	670	1/2"	5/8"	-	16			218	52	50	43	77	83	74.5	72	72	64	67	80	61.5	67	68	48	16.85	1900	6			
SCA415S		5/8"	3/4"	16	-			226	59	57	44														1930	6			
SCA416S		3/4"	7/8"	-	-			231	75	70	48														1970	6			
SCA417S		7/8"	1.1/8"	-	-			231	83	78	54														1970	6			
SCA757S	1340	7/8"	1.1/8"	-	-			392	100	88.5	69	167	194	173	153	153	131	144	185	142	134	145	112	30	Cat. I	3500	1		
SCA759S		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.

