

FILTRI DISIDRATATORI

serie SC..MM/MF PLUS

FILTER DRIERS

SC..MM/MF PLUS series

Type	Nominal core volume [cm ³]	SAE Flare	ORFS	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		
						ØD1	ØD2	L	CH	R410A R407C	R134a	R32	R404A R507	R1234yf	R1234ze	R448A	R449A	R450A	R452A	R410A R407C	R134a	R404A R507	R410A R407C	R134a	R404A R507	R410A R407C	R134a	R404A R507	R410A R407C				R134a	R404A R507
SC032MM PLUS	50	1/4"	-	-40 ÷ +80	50	58,5	54	103	16	10,0	8,5	13,1	7,0	7,1	8,6	8,1	7,9	7,7	7,1	6	6,2	6	5	6	6	5	5,3	5	4,5	5,5	5	Art. 4.3	285	32
SC032MF PLUS		1/4"	-					93	16/16	10,0	8,5	13,1	7,0	7,1	8,6	8,1	7,9	7,7	7,1														283	32
SC033MM PLUS		3/8"	-					111	16	19,5	17,5	27,0	13,5	13,8	16,7	16,6	16,4	14,8	13,6														299	32
SC052MM PLUS	80	1/4"	-					116	16	11,0	9,0	13,9	7,5	7,7	9,3	8,5	8,4	8,2	7,6	9	10	9	9	9,5	9	8	8	7,5	8	8	7		343	32
SC053MM PLUS		3/8"	-					124	16	23,0	21,0	32,3	16,0	16,3	19,7	19,9	19,7	17,6	16,2														357	32
SC082MM PLUS	130	1/4"	-					141	16	12,0	10,5	16,2	9,0	9,2	11,1	9,9	9,8	9,9	9,1	15	15	14,5	15,5	15,5	15	14	14	13,5	14	14	13		415	26
SC083MM PLUS		3/8"	-					149	16	27,0	25,0	38,5	17,0	17,3	21,0	23,7	23,5	18,7	17,2														429	26
SC083MF PLUS		3/8"	-					137	20/16	27,0	25,0	38,5	17,0	17,3	21,0	23,7	23,5	18,7	17,2														425	26
SC084MM PLUS		1/2"	-					157	19	36,0	33,0	50,8	23,0	23,5	28,4	31,3	31,0	25,3	23,2														461	26
SC162MM PLUS	250	1/4"	-			154	16	14,0	11,0	16,9	9,5	9,7	11,7	10,4	10,3	10,4	9,6	34	40	33	37	42	35	31,5	33,5	30	31	32	28	776	12			
SC163MM PLUS		3/8"	-			162	16	31,0	29,0	44,7	20,0	20,4	24,7	27,5	27,2	22,0	20,2													790	12			
SC163ORFS PLUS		-	6			170	19	31,0	29,0	44,7	20,0	20,4	24,7	27,5	27,2	22,0	20,2													810	12			
SC164MM PLUS		1/2"	-			170	19	41,0	39,0	60,1	31,0	31,6	38,3	36,9	36,6	34,1	31,3													822	12			
SC164ORFS PLUS		-	8			155	21	41,0	39,0	60,1	31,0	31,6	38,3	36,9	36,6	34,1	31,3													822	12			
SC165MM PLUS		5/8"	-			179	23	54,0	50,0	77,0	35,0	35,7	43,2	47,4	46,9	38,4	35,3													882	12			
SC303MM PLUS	500	3/8"	-			247	16	49,0	47,0	72,4	39,0	39,8	48,1	44,5	44,1	42,8	39,4	60	65	58	63	63	58	52	56	48	53	60	50	1420	6			
SC303ORFS PLUS		-	6			237	19	49,0	47,0	72,4	39,0	39,8	48,1	44,5	44,1	42,8	39,4													1420	6			
SC304MM PLUS		1/2"	-			247	19	50,0	48,0	73,9	40,0	40,8	49,4	45,5	45,0	43,9	40,4													1440	6			
SC304ORFS PLUS		-	8			240	21	50,0	48,0	73,9	40,0	40,8	49,4	45,5	45,0	43,9	40,4													1440	6			
SC305MM PLUS		5/8"	-			257	23	57,0	55,0	84,7	42,0	42,8	51,8	52,1	51,6	46,1	42,4													1460	6			
SC324MM PLUS		1/2"	-			203	19	50,0	48,0	73,9	40,0	40,8	49,4	45,5	45,0	43,9	40,4													1650	6			
SC325MM PLUS		5/8"	-			212	23	57,0	55,0	84,7	42,0	42,8	51,8	52,1	51,6	46,1	42,4													1710	6			
SC414MM PLUS	670	1/2"	-			234	19	52,0	50,0	77,0	43,0	43,9	53,1	47,4	46,9	47,2	43,4	96	104	93	90	90	80	84	100	77	84	85	60	1950	6			
SC415MM PLUS		5/8"	-			243	23	59,0	57,0	87,8	44,0	44,9	54,3	54,0	53,5	48,3	44,4													2010	6			
SC416MM PLUS		3/4"	-			245	27	75,0	70,0	107,8	48,0	49,0	59,2	66,3	65,7	52,7	48,5													2050	6			

NOTE

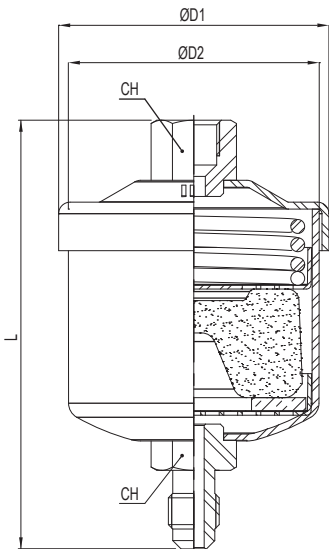
(1) Massima potenzialità frigorifera riferita ad una caduta di pressione totale di 0,07 bar, compresi i raccordi di entrata e di uscita (seconda norma ARI STANDARD 710 con una temperatura del liquido di +30 °C ed una temperatura di evaporazione di -15 °C).

(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 R134a, R404A, R407A, R410A, R507: 50 ppm di H2O.

SC..MF PLUS



NOTES

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

(2)The dehydrating capacity 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 R134a, R404A, R407A, R410A, R507: 50 ppm of H2O.

SC..MM PLUS

