

## Suction Accumulators Series A

### Features

- Hermetic design
- ODF Copper fittings for easy soldering
- Corrosion resistant epoxy powder painting
- Internal orifice with strainer for optimum oil return
- Temperature range TS: -45°C to +65°C
- Max. working pressure PS:  
20.7 bar (-10°C to +65°C)  
15.5 bar (-45°C to -10°C)
- CE marking for certain types according PED 97/23 EC
- HP marking for certain types according German pressurised vessels directive



**A08**

Type	Part No.	Connection	Nominal Capacity $Q_n$ (kW)						Conformity Assessment		Volume Lit.	
			R 22 / R407C		R 134a		R 404A / R 507		Category	Procedure		
			Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.				
A08-304	001 973	1/2"	7,0	1,1	4,2	0,6	4,6	0,7	HP Marking (CE Marking not required)		0,73	
A10-305	001 977	5/8"	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			0,93	
A12-305	001 978	5/8"	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			1,16	
A12-306	001 979	3/4"	14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4			1,16	
A14-305	001 980	5/8"	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			1,40	
A14-306	001 987	3/4"	14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4			1,40	
A06-405	001 989	5/8"	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			0,93	
A10-405	001 990	5/8"	10,5	1,6	6,0	0,9	7,0	1,1			1,75	
A10-406	001 994	3/4"	14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4			1,75	
A09-506	881 995	3/4"	14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4		Cat.I	Mod. D1 *	2,33
A09-507	882 455	7/8"	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4				2,33
A12-506	881 996	3/4"	14,0	2,1	8,1	1,2	9,1	1,4				3,29
A12-507	881 998	7/8"	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4				3,29
A13-507	882 007	7/8"	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4				3,80
A13-509	882 011	1-1/8"	41,4	6,2	25,3	3,8	26,7	4,0				3,80
A17-509	882 012	1-1/8"	41,4	6,2	25,3	3,8	26,7	4,0				4,87
A17-511	882 013	1-3/8"	66,0	9,9	37,6	5,6	42,8	6,4				4,87
A11-607	882 014	7/8"	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4				4,30
A13-607	882 015	7/8"	25,6	3,8	14,0	2,1	16,1	2,4				4,98
A13-609	882 019	1-1/8"	41,4	6,2	25,3	3,8	26,7	4,0				4,98
A14-611	882 020	1-3/8"	66,0	9,9	37,6	5,6	42,8	6,4				5,48
A17-613	882 022	1-5/8"	100,0	15,0	59,7	9,0	63,9	9,6				6,85
A17-642	889 023	42 mm	100,0	15,0	59,7	9,0	63,9	9,6				6,85
A20-613	882 021	1-5/8"	100,0	15,0	59,7	9,0	63,9	9,6				8,21
A25-613	882 023	1-5/8"	100,0	15,0	59,7	9,0	63,9	9,6	Cat.II	Mod. D1	10,23	

\* applied higher module as required.

Correction factor for other evaporating temperatures than nominal:

$$Q_n = Q_o \times K_t$$

$Q_n$  : Nominal capacity

$K_t$  : Correction factor for a pressure drop corresponding 1 K saturation temperature

$Q_o$  : Required cooling capacity

Evaporating Temperature (°C)	+4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Correction Factor $K_s$	1,00	1,12	1,35	1,75	2,00	2,50	3,00	3,75	5,00	6,60