

Letztes Update: 01-2023

[www.climate.emerson.com/de-de](http://www.climate.emerson.com/de-de)

Ref: TI\_A-S\_A1\_A2L\_DE\_Rev00

Application Engineering Europe

## FLÜSSIGKEITSABSCHEIDER BAUREIHE A

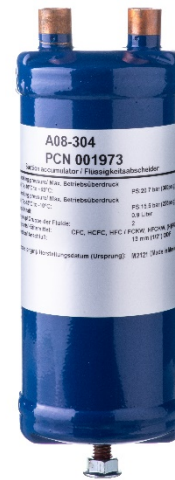
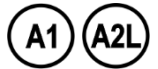
### Beschreibung

Flüssigkeitsabscheider der Baureihe A schützen den Verdichter zuverlässig vor Flüssigkeitsschlägen und können mit allen gängigen Kältemitteln eingesetzt werden.

### Merkmale

- Hermetische Ausführung
- ODF Kupferfittings ermöglichen flussmittelfreies und rasches Einlöten
- Korrosionsschutz des Gehäusekörpers durch Epoxid-Pulverlackierung
- Mit Düse und Sieb für sicheren Ölrückfluss
- Temperaturbereich TS: -45°C ... +65°C
- **CE** Kennzeichnung gemäß PED für einige Ausführungen

- UL/CUL: Nr. SA 10225



A08-304

### Typschlüssel

<b>A</b>	<b>XX</b>	-	<b>X</b>	<b>XX</b>
<b>Produkt Baureihe</b> Flüssigkeitsabscheider			<b>ODF Anschlüsse</b> 04: 1/2"                      09: 1-1/8" 05: 5/8" (16 mm)        11: 1-3/8" (35 mm) 07: 7/8" (22 mm)        13: 1-5/8"	
<b>Gehäuselänge Kennzahl (Inch)</b> 06   11   17   08 12   20   09   13 25   10   14			<b>Gehäuse Durchmesser Kennzahl</b> 6: ~ 15 cm                      5: ~ 13 cm 4: ~ 10 cm                      7: ~ 15 cm	

### Technische Daten

Max. zulässiger Druck PS bei TS: -10...+65 °C bei TS: -45...-10 °C	20.7 bar 15.5 bar
Temperaturen TS	-45...+65 °C
Lötverbindung	Kupfer, ODF
Gehäusematerial	Stahl
Lackierung	Epoxid-Pulverbeschichtung
Verpackung	Einzelverpackung
Code Datum	Myyww (M - Made in Mexico, yy- year, ww - Produktionswoche)

Zugelassene Kältemittel	
<b>Fluid Gruppe II:</b>	R134a, R404A, R407C, R410A, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A, R1234ze*
<b>Fluid Gruppe I:</b> (no UL)	R32, R444B, R447A, R452B, R454B, R454A, R454C, R455A, R1234yf,
HINWEIS: *) Gruppe Fluide nach PED. A2L nach ASHARE	
Kennzeichnung	Siehe Auswahltabellen

## Schnellauswahltabelle – A1 / A2L Kältemittel

Typ	Best.-Nr.	Anschluss		Zugelassene Kältemittel		Kennzeichnung					Vol. (l)
		(mm)	(Inch)	A1	A2L	Konformitätsbewertung	CE	UK CA	UL <sup>US</sup> LISTED	EAC	
A08-304	001973		1/2"	R134a		SEP	nicht erforderlich.	nicht erforderl.	√	√	0.73
A10-305	001977	16	5/8"								0.93
A06-405	001989	16	5/8"								0.93
A12-305	001978	16	5/8"								1.16
A12-306	001979		3/4"								1.16
A14-305	001980	16	5/8"								1.40
A14-306	001987		3/4"								1.40
A10-405	001990	16	5/8"								1.75
A10-406	001994		3/4"								1.75
A09-506	881995		3/4"								R1234ze
A09-507	882455	22	7/8"	2.33							
A12-506	881996		3/4"	3.29							
A12-507	881998	22	7/8"	3.29							
A13-507	882007	22	7/8"	3.80							
A13-509	882011		1-1/8"	3.80							
A17-509	882012		1-1/8"	4.87							
A17-511	882013	35	1-3/8"	4.87							
A11-607	882014	22	7/8"	4.30							
A13-607	882015	22	7/8"	4.98							
A13-609	882019		1-1/8"	4.98							
A14-611	882020	35	1-3/8"	5.48							
A17-613	882022		1-5/8"	6.85							
A17-642	889023	42		6.85							
A20-613	882021		1-5/8"	8.21							
A25-613	882023		1-5/8"		Kat.II / Mod. D1	CE <sub>0036</sub>	in Bearb.	√	√	10.23	

## Schnellauswahltabelle – A2L Kältemittel

Typ	Best.-Nr.	Anschluss		Zugelassene Kältemittel	Kennzeichnung					Vol. (l)
		(mm)	(Inch)	A2L	Konformitätsbewertung	CE	UK CA	UL <sup>US</sup> LISTED	EAC	
A08-304-L	882453		1/2"	R32	SEP	nicht erforderlich.	nicht erforderl.	-	√	0.73
A10-305-L	882457	16	5/8"							0.93
A06-405-L	882462	16	5/8"							0.93
A12-305-L	882458	16	5/8"							1.16
A12-306-L	882459		3/4"							1.16
A14-305-L	882460	16	5/8"							1.40
A14-306-L	882461		3/4"							1.40
A10-405-L	882463	16	5/8"							1.75
A10-406-L	882464		3/4"							1.75
A09-506-L	881994		3/4"							R1234yf
A09-507-L	882456	22	7/8"	2.33						
A12-506-L	881997		3/4"	3.29						
A12-507-L	881999	22	7/8"	3.29						
A13-507-L	882000	22	7/8"	3.80						
A13-509-L	882001		1-1/8"	3.80						
A17-509-L	882002		1-1/8"	4.87						
A17-511-L	882003	35	1-3/8"	4.87						
A11-607-L	882004	22	7/8"	4.30						
A13-607-L	882005	22	7/8"	4.98						
A13-609-L	882006		1-1/8"	4.98						
A14-611-L	882008	35	1-3/8"	5.48						
A17-613-L	882009		1-5/8"	6.85						
A17-642-L	882010	42		6.85						
A20-613-L	882016		1-5/8"	8.21						

HINWEIS: \*) Einzelne Typen auf Anfrage. Bitte ein lokales Emerson Vertriebsbüro kontaktieren.

**Auswahltabelle - A1 / A2L Kältemittel (Fortführung)**

Typ	Best.-Nr.	Nennleistung Qn (kW)																	
		R134a		R407C		R404A/R507		R410A		R448A/R449A		R450A		R513A		R4542		R1234ze	
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
A08-304	001973	4,2	0,6	7,0	1,1	4,6	0,7	8,6	1,3	7,2	1,1	4,1	0,6	3,7	0,6	4,6	0,7	3,5	0,5
A10-305	001977	6,0	0,9	10,5	1,6	7,0	1,1	12,9	1,9	10,8	1,6	5,8	0,9	5,2	0,8	7,0	1,1	5,0	0,8
A06-405	001989	6,0	0,9	10,5	1,6	7,0	1,1	12,9	1,9	10,8	1,6	5,8	0,9	5,2	0,8	7,0	1,1	5,0	0,8
A12-305	001978	6,0	0,9	10,5	1,6	7,0	1,1	12,9	1,9	10,8	1,6	5,8	0,9	5,2	0,8	7,0	1,1	5,0	0,8
A12-306	001979	8,1	1,2	14,0	2,1	9,1	1,4	17,1	2,6	14,4	2,2	7,8	1,2	7,1	1,1	9,1	1,4	6,7	1,0
A14-305	001980	6,0	0,9	10,5	1,6	7,0	1,1	12,9	1,9	10,8	1,6	5,8	0,9	5,2	0,8	7,0	1,1	5,0	0,8
A14-306	001987	8,1	1,2	14,0	2,1	9,1	1,4	17,1	2,6	14,4	2,2	7,8	1,2	7,1	1,1	9,1	1,4	6,7	1,0
A10-405	001990	6,0	0,9	10,5	1,6	7,0	1,1	12,9	1,9	10,8	1,6	5,8	0,9	5,2	0,8	7,0	1,1	5,0	0,8
A10-406	001994	8,1	1,2	14,0	2,1	9,1	1,4	17,1	2,6	14,4	2,2	7,8	1,2	7,1	1,1	9,1	1,4	6,7	1,0
A09-506	881995	8,1	1,2	14,0	2,1	9,1	1,4	17,1	2,6	14,4	2,2	7,8	1,2	7,1	1,1	9,1	1,4	6,7	1,0
A09-507	882455	14,0	2,1	25,6	3,8	16,1	2,4	31,3	4,7	26,3	3,9	13,6	2,0	12,3	1,8	16,1	2,4	11,7	1,8
A12-506	881996	8,1	1,2	14,0	2,1	9,1	1,4	17,1	2,6	14,4	2,2	7,8	1,2	7,1	1,1	9,1	1,4	6,7	1,0
A12-507	881998	14,0	2,1	25,6	3,8	16,1	2,4	31,3	4,7	26,3	3,9	13,6	2,0	12,3	1,8	16,1	2,4	11,7	1,8
A13-507	882007	14,0	2,1	25,6	3,8	16,1	2,4	31,3	4,7	26,3	3,9	13,6	2,0	12,3	1,8	16,1	2,4	11,7	1,8
A13-509	882011	25,3	3,8	41,4	6,2	26,7	4,0	50,6	7,6	42,5	6,4	24,5	3,7	22,2	3,3	26,7	4,0	21,0	3,2
A17-509	882012	25,3	3,8	41,4	6,2	26,7	4,0	50,6	7,6	42,5	6,4	24,5	3,7	22,2	3,3	26,7	4,0	21,0	3,2
A17-511	882013	37,6	5,6	66,0	9,9	42,8	6,4	80,6	12,1	67,6	10,1	36,4	5,5	33,3	5,0	42,8	6,4	31,3	4,7
A11-607	882014	14,0	2,1	25,6	3,8	16,1	2,4	31,3	4,7	26,3	3,9	13,6	2,0	12,3	1,8	16,1	2,4	11,7	1,8
A13-607	882015	14,0	2,1	25,6	3,8	16,1	2,4	31,3	4,7	26,3	3,9	13,6	2,0	12,3	1,8	16,1	2,4	11,7	1,8
A13-609	882019	25,3	3,8	41,4	6,2	26,7	4,0	50,6	7,6	42,5	6,4	24,5	3,7	22,2	3,3	26,7	4,0	21,0	3,2
A14-611	882020	37,6	5,6	66,0	9,9	42,8	6,4	80,6	12,1	67,6	10,1	36,4	5,5	33,3	5,0	42,8	6,4	31,3	4,7
A17-613	882022	59,7	9,0	100,0	15,0	63,9	9,6	122,2	18,3	102,5	15,4	57,8	8,7	52,4	7,9	63,9	9,6	49,7	7,5
A17-642	889023	59,7	9,0	100,0	15,0	63,9	9,6	122,2	18,3	102,5	15,4	57,8	8,7	52,4	7,9	63,9	9,6	49,7	7,5
A20-613	882021	59,7	9,0	100,0	15,0	63,9	9,6	122,2	18,3	102,5	15,4	57,8	8,7	52,4	7,9	63,9	9,6	49,7	7,5
A25-613	882023	59,7	9,0	100,0	15,0	63,9	9,6	122,2	18,3	102,5	15,4	57,8	8,7	52,4	7,9	63,9	9,6	49,7	7,5

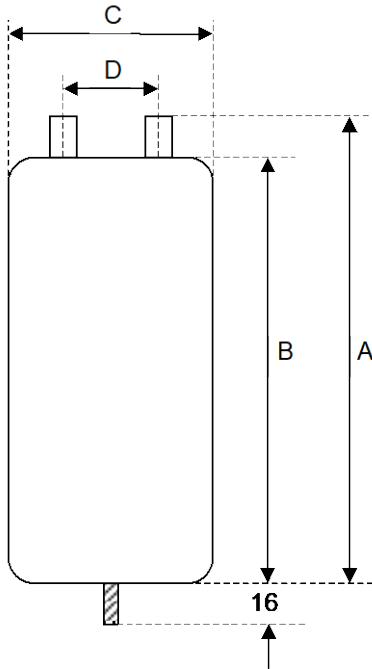
**Auswahltabelle - A2L Kältemittel (Fortführung)**

Typ	Best.-Nr.	Nennleistung Qn (kW)																	
		R32		R452B		R454A		R454B		R454C		R455A		R1234ze		R1234yf			
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
A08-304-L	882453	11,0	1,7	5,1	0,8	7,2	1,1	5,4	0,8	8,2	1,2	7,9	1,2	3,5	0,5	3,6	0,5		
A10-305-L	882457	16,5	2,5	7,7	1,2	10,8	1,6	8,0	1,2	12,4	1,9	11,8	1,8	5,0	0,8	5,1	0,8		
A06-405-L	882462	16,5	2,5	7,7	1,2	10,8	1,6	8,0	1,2	12,4	1,9	11,8	1,8	5,0	0,8	5,1	0,8		
A12-305-L	882458	16,5	2,5	7,7	1,2	10,8	1,6	8,0	1,2	12,4	1,9	11,8	1,8	5,0	0,8	5,1	0,8		
A12-306-L	882459	22,0	3,3	10,3	1,5	14,4	2,2	10,7	1,6	16,5	2,5	15,8	2,4	6,7	1,0	6,9	1,0		
A14-305-L	882460	16,5	2,5	7,7	1,2	10,8	1,6	8,0	1,2	12,4	1,9	11,8	1,8	5,0	0,8	5,1	0,8		
A14-306-L	882461	22,0	3,3	10,3	1,5	14,4	2,2	10,7	1,6	16,5	2,5	15,8	2,4	6,7	1,0	6,9	1,0		
A10-405-L	882463	16,5	2,2	7,7	1,2	10,8	1,6	8,0	1,2	12,4	1,9	11,8	1,8	5,0	0,8	5,1	0,8		
A10-406-L	882464	22,0	3,3	10,3	1,5	14,4	2,2	10,7	1,6	16,4	2,5	15,8	2,4	6,7	1,0	6,9	1,0		
A09-506-L	881994	22,0	3,3	10,3	1,5	14,4	2,2	10,7	1,6	16,4	2,5	15,8	2,4	6,7	1,0	6,9	1,0		
A09-507-L	882456	40,2	6,0	18,8	2,8	26,2	3,9	19,5	2,9	30,1	4,5	28,8	4,3	11,7	1,8	12,1	1,8		
A12-506-L	881997	22,0	3,3	10,3	1,5	14,4	2,2	10,7	1,6	16,4	2,5	15,8	2,4	6,7	1,0	6,9	1,0		
A12-507-L	881999	40,2	6,0	18,8	2,8	26,2	3,9	19,5	2,9	30,1	4,5	28,8	4,3	11,7	1,8	12,1	1,8		
A13-507-L	882000	40,2	6,0	18,8	2,8	26,2	3,9	19,5	2,9	30,1	4,5	28,8	4,3	11,7	1,8	12,1	1,8		
A13-509-L	882001	64,9	9,7	30,3	4,5	42,4	6,4	31,6	4,7	48,7	7,3	46,6	7,0	21,0	3,2	21,7	3,3		
A17-509-L	882002	64,9	9,7	30,3	4,5	42,4	6,4	31,6	4,7	48,7	7,3	46,6	7,0	21,0	3,2	21,7	3,3		
A17-511-L	882003	103,4	15,5	48,3	7,2	67,5	10,1	50,3	7,5	77,5	11,6	74,2	11,1	31,3	4,7	32,3	4,8		
A11-607-L	882004	40,2	6,0	18,8	2,8	26,2	3,9	19,5	2,9	30,1	4,5	28,8	4,3	11,7	1,8	12,1	1,8		
A13-607-L	882005	40,2	6,0	18,8	2,8	26,2	3,9	19,5	2,9	30,1	4,5	28,8	4,3	11,7	1,8	12,1	1,8		
A13-609-L	882006	64,9	9,7	30,3	4,5	42,4	6,4	31,6	4,7	48,7	7,3	46,6	7,0	21,0	3,2	21,7	3,3		
A14-611-L	882008	103,4	15,5	48,3	7,2	67,5	10,1	50,3	7,5	77,5	11,6	74,2	11,1	31,3	4,7	32,3	4,8		
A17-613-L	882009	156,8	23,5	73,2	11,0	102,4	15,4	76,3	11,4	117,5	17,6	112,5	16,9	49,7	7,5	51,3	7,5		
A17-642-L	882010	156,8	23,5	73,2	11,0	102,4	15,4	76,3	11,4	117,5	17,6	112,5	16,9	49,7	7,5	51,3	7,5		
A20-613-L	882016	156,8	23,5	73,2	11,0	102,4	15,4	76,3	11,4	117,5	17,6	112,5	16,9	49,7	7,5	51,3	7,5		
A25-613-L	882017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,7	7,5	-	-		

HINWEIS: Die Nennleistungen beziehen sich auf +4 °C Verdampfungstemperatur.

HINWEIS: Für andere Betriebsbedingungen das „Controls Navigator“- oder „Select“-Programm verwenden ([www.climate.emerson.com/de-de](http://www.climate.emerson.com/de-de)).

Abmessungen (mm)



Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Anschluss		(mm)			
				(mm)	(Inch)	A	B	C	D
A08-304	001973	A08-304-L	882453		1/2"	210	191	79	41
A10-305	001977	A10-305-L	882457	16	5/8"	266	238	79	41
A06-405	001989	A06-405-L	882462	16	5/8"	320	292	79	41
A12-305	001978	A12-305-L	882458	16	5/8"	325	292	79	41
A12-306	001979	A12-306-L	882459		3/4"	378	350	79	41
A14-305	001980	A14-305-L	882460	16	5/8"	383	350	79	41
A14-306	001987	A14-306-L	882461		3/4"	161	143	105	64
A10-405	001990	A10-405-L	882463	16	5/8"	168	143	105	64
A10-406	001994	A10-406-L	882464		3/4"	279	254	105	64
A09-506	881995	A09-506-L	881994		3/4"	285	254	105	64
A09-507	882455	A09-507-L	882456	22	7/8"	246	216	132	70
A12-506	881996	A12-506-L	881997		3/4"	252	216	132	70
A12-507	881998	A12-507-L	881999	22	7/8"	327	297	132	70
A13-507	882007	A13-507-L	882000	22	7/8"	334	297	132	70
A13-509	882011	A13-509-L	882001		1-1/8"	377	340	132	70
A17-509	882012	A17-509-L	882002		1-1/8"	380	340	132	70
A17-511	882013	A17-511-L	882003	35	1-3/8"	470	430	132	70
A11-607	882014	A11-607-L	882004	22	7/8"	471	430	132	70
A13-607	882015	A13-607-L	882005	22	7/8"	317	279	160	75
A13-609	882019	A13-609-L	882006		1-1/8"	358	320	160	75
A14-611	882020	A14-611-L	882008	35	1-3/8"	363	320	160	75
A17-613	882022	A17-613-L	882009		1-5/8"	396	350	160	75
A17-642	889023	A17-642-L	882010	42		480	432	160	75
A20-613	882021	A20-613-L	882016		1-5/8"	563	514	160	75
A25-613	882023				1-5/8"	683	635	160	75

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

- Der Inhalt dieser Veröffentlichung dient ausschließlich der Information und darf weder als ausdrückliches noch als implizites Gewährleistungs- oder Garantieverprechen im Bezug auf die beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen sowie deren Gebrauch oder Verwendbarkeit verstanden werden.
- Emerson Climate Technologies GmbH und/oder ihre jeweiligen verbundenen Unternehmen (gemeinsam "Emerson") behalten sich vor, das Produktdesign oder die Produktspezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu verändern.
- Emerson übernimmt keinerlei Haftung für die Auswahl, den Gebrauch oder die Wartung von Produkten. Verantwortlich für die richtige Auswahl, den Gebrauch und die Wartung von Emerson-Produkten ist ausschließlich der Käufer bzw. Endnutzer.
- Emerson übernimmt keinerlei Haftung für Druckfehler in dieser Veröffentlichung.