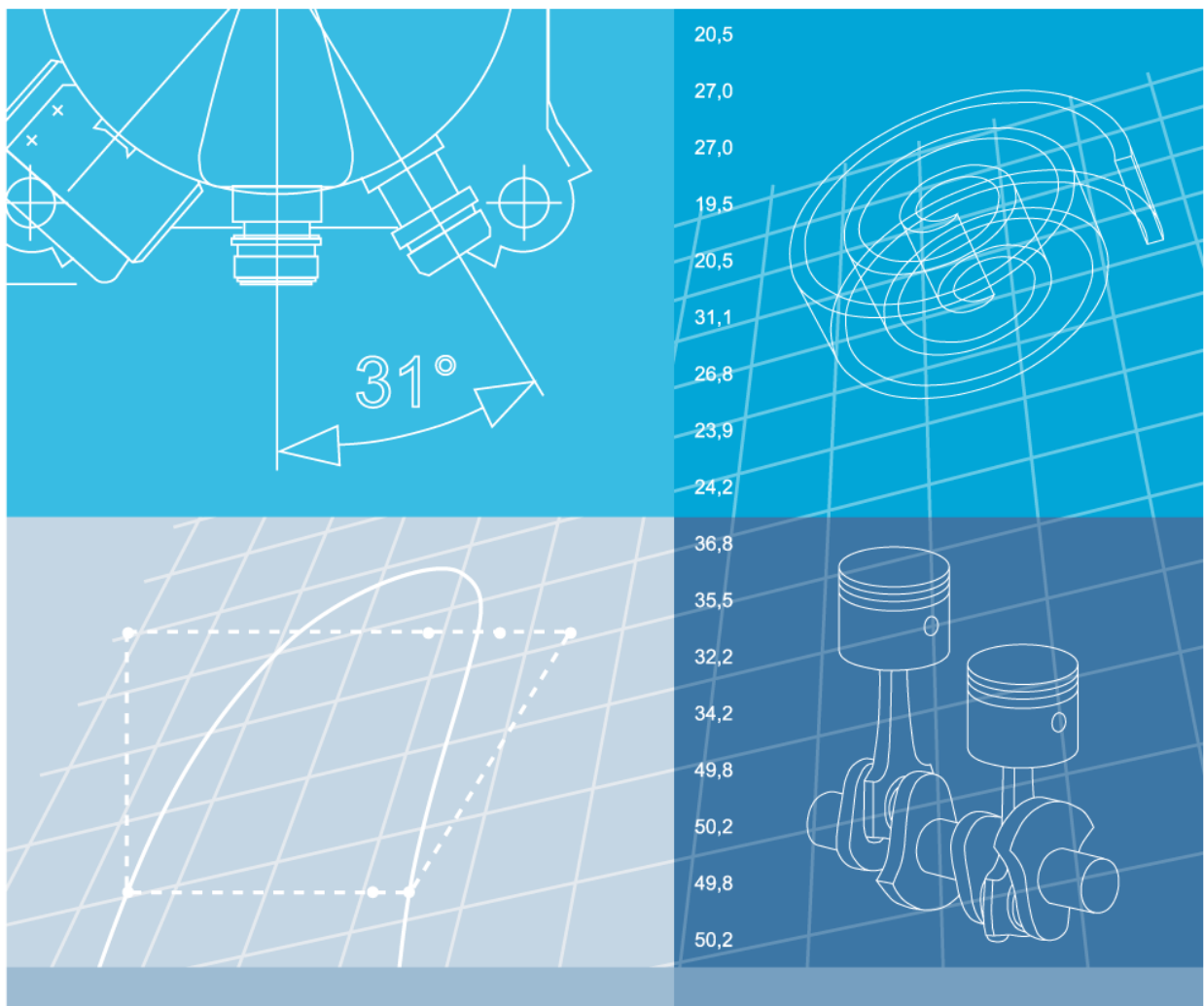


CDE 31 20: Einführung der mechanischen ALCO-Produkte mit A2L-Qualifikation



TECHNICAL DOCUMENTATION

CDE 31 20: Einführung der mechanischen ALCO-Produkte mit A2L-Qualifikation

Emerson Commercial & Residential Solution freut sich, die Freigabe seiner passiven mechanischen Produkte für Kälte-, Klima und Wärmepumpensysteme mit A2L-Kältemitteln bekannt zu geben:

A2L (Fluidgruppe I) Produktverfügbarkeit						
Produkt Familie	Produkt Serie	MWP (bar)	Status	Verfügbarkeit	Kältemittel	
Passive Mechanische Produkte	Filtertrockner	ADK	46	Freigegeben	Sofort	R32, R444B, R447A, R452B, R454B, R454A, R454C, R455A, R1234ze, R1234yf
		BFK	45	Freigegeben		
		FDB	46	Freigegeben		
		ASD*	27.5	Freigegeben		
		ASF*	27.5	Freigegeben		
	Schauglas	MIA	45	Freigegeben	Sofort	R32, R452B, R454B, R454A, R454C, R1234ze, R1234yf
		CIA	60	Freigegeben		
	Kugelventile	BVE/S	45	Freigegeben	Sofort	R32, R452B, R455A, R454A, R454B, R454C, R1234yf, R1234ze
		CVE/S	60	Freigegeben		
	Flüssigkeitsabscheider	A**	20.7	Freigegeben	Sofort**	R32, R444B, R447A, R452B, R454B, R454A, R454C, R455A, R1234ze, R1234yf
Ölabscheider	OSH**	31	Freigegeben			
	OST**	31	Freigegeben			

*) Die Nennleistung wird in der aktualisierten Version der Technischen Dokumentation verfügbar sein

***) Begrenzte Freigabe. Einige Modelle/Größen sind auf Anfrage erhältlich

Die Schaugläser mit Feuchtigkeitsindikator der Serie **MIA/ CIA** dienen zur Überwachung des Feuchtigkeitsgehalts in der Flüssigkeitsleitung einer Kälteanlage.



MIA / CIA

Auswahltabelle

Für Rohr- Außendurchmesser (mm) (inch)		Typ MIA	Bestellnr.	Typ CIA	Bestellnr.
6	1/4	MIA M06	805880	CIA M06	805914
		MIA 014	805883	CIA 014	805910
10	3/8	MIA M10	805881	CIA M10	805915
		MIA 038	805884	CIA 038	805911
12	1/2	MIA M12	805882	CIA M12	805916
		MIA 012	805885	CIA 012	805912
16	5/8	MIA M16 / 058	805886	CIA M16 / 058	805913
22	7/8	MIA 078	805887		
28		MIA M28	805891		
	1 1/8	MIA 118	805892		
10		MIA M10S Innen/Außen	805888		
12		MIA M12S Innen/Außen	805889		

Die **BVE/BVS/CVE/CVS** sind Kugelabsperrenteil in vollhermetischer Gehäuseausführung für die Kälte- und Klimaanlage.



BVE / CVE

BVS / CVS

Auswahltabelle

Typ BVE	Bestellnr.	Typ BVS	Bestellnr.	Anschlüsse ODF		Gewicht (kg)	Zulassung
				(inch)	(mm)		
BVE-014	806730	BVS-014	806750	1/4"		0.16	UL
BVE-M06	806731	BVS-M06	806751		6	0.16	
BVE-038	806732	BVS-038	806752	3/8"		0.16	
BVE-M10	806733	BVS-M10	806753		10	0.16	
BVE-012	806734	BVS-012	806754	1/2"		0.36	
BVE-M12	806735	BVS-M12	806755		12	0.38	
BVE-058	806736	BVS-058	806756	5/8"	16	0.38	
BVE-034	806737	BVS-034	806757	3/4"		0.44	
BVE-078	806738	BVS-078	806758	7/8"	22	0.46	
BVE-118	806739	BVS-118	806759	1 1/8"		1.04	
BVE-M28	806740	BVS-M28	806760		28	1.04	

BFK Bi-flow Filter-Trockner werden zum Schutz von Anlagen wie z.B. Wärmepumpen vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit eingesetzt.

Merkmale

- Hermetische Konstruktion und Bi-flow
- Robuste Stahlgehäuse, korrosionsbeständige Epoxid-Pulverlackierung
- Gedämpfte Strömung für nicht-turbulente Leistung
- Hohe Wasseraufnahmefähigkeit
- Hohe Säureaufnahmefähigkeit & Filtrationsleistung / Effizienz
- Max. Betriebsdruck PS: 45 bar
- Flüssigkeitstemperatur: -45...+65°C



BFK

Auswahltabelle

Typ	Bestellnr.	Anschlüsse ODF*/SAE*	Durchflussleistung (kW) Druckabfall 0.07 bar					
			R32	R452B	R454B	R454C	R1234ze	R1234yf
BFK-052	007343	1/4"/ 6 mm SAE	8.1	6.3	6.4	4.2	4.6	3.8
BFK-052S	007344	1/4" ODF	10.4	8.1	8.2	5.4	5.9	4.8
BFK-083	007345	3/8"/ 10 mm SAE	16.3	12.8	12.8	8.5	9.2	7.6
BFK-083S	007346	3/8" ODF	18.5	14.5	14.6	9.7	10.5	8.6
BFK-084	007347	1/2"/ 12 mm SAE	23.5	18.4	18.5	12.3	13.3	10.9
BFK-084S	007348	1/2" ODF	24.1	18.8	18.9	12.6	13.6	11.2
BFK-163	007349	3/8"/ 10 mm SAE	21.1	16.5	16.6	12.3	13.3	10.9
BFK-163S	007350	3/8" ODF	23.9	18.7	18.8	12.6	13.6	11.2
BFK-164	007351	1/2"/ 12 mm SAE	31.3	24.5	24.7	16.4	17.8	14.6
BFK-164S	007352	1/2" ODF	37.5	29.3	29.5	19.6	21.3	17.5
BFK-165	007353	5/8"/ 16 mm SAE	38.8	30.4	30.6	20.3	22.0	18.1
BFK-165S	007354	5/8" ODF	39.7	31.0	31.2	20.7	22.5	18.5
BFK-305S	007356	5/8"/ 16 mm ODF	52.8	41.3	41.5	27.6	29.9	24.6
BFK-307S	007357	7/8"/ 22 mm ODF	62.8	49.1	49.4	32.8	35.6	29.2
BFK-309S	804058	1 1/8" ODF	72.7	56.9	57.2	38.0	41.2	33.8

Hinweis 1: Durchflusskapazitäten sind in Übereinstimmung mit ARI710-86 und DIN8949

Hinweis 2: **) für 0,14 bar Druckabfall, Werte mit 1,4 multiplizieren

Hinweis 3: *) SAE = Bördel. ODF = Lötstufe

ADK Filter-Trockner werden zum Schutz von Anlagen vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit eingesetzt.

Merkmale

- Hermetische Konstruktion, robustes Stahlgehäuse
- Korrosionsbeständiger Epoxid-Lack
- Lötanschluss aus Kupfer für einfaches Löten
- Stabilisierter Durchfluss für gleichmäßige Trocknung
- Hohe Wasseradsorptionskapazität
- Hohe Säure-Adsorptionskapazität
- Hohe Filtrationsleistung / Effizienz
- Max. Betriebsdruck PS: 45 bar (680 psi)
- Temperaturbereich: -40...+65°C



ADK

Auswahltablelle

Typ	Bestellnr.	Anschlüsse ODF*/SAE*	Durchflussleistung (kW) Druckabfall 0.07 bar							
			R32	R452B	R454B	R454A	R454C	R455A	R1234ze	R1234yf
ADK-032	003595	1/4"(6 mm) SAE	10.4	8.1	8.1	6.2	5.4	5.7	5.9	4.8
ADK-032S	003596	1/4" ODF	12.4	9.7	9.8	7.4	6.5	6.9	7.1	5.8
ADK-036MMS	003597	6 mm ODF	11.3	8.9	8.9	6.8	5.9	6.3	6.4	5.3
ADK-052	003598	1/4"(6 mm) SAE	10.7	8.4	8.4	6.4	5.6	5.9	6.1	5.0
ADK-052S	003599	1/4" ODF	15.3	12.0	12.0	9.1	8.0	8.5	8.7	7.1
ADK-056MMS	003600	6 mm ODF	14.2	11.1	11.1	8.5	7.4	7.8	8.0	6.6
ADK-053	003601	3/8"(10 mm) SAE	20.1	15.7	15.8	12.0	10.5	11.1	11.4	9.3
ADK-053S	003602	3/8" ODF	23.2	18.1	18.2	13.8	12.1	12.8	13.1	10.8
ADK-0510MMS	003603	10 mm ODF	23.2	18.1	18.2	13.8	12.1	12.8	13.1	10.8
ADK-082	003604	1/4"(6 mm) SAE	11.0	8.6	8.7	6.6	5.8	6.1	6.2	5.1
ADK-082S	003605	1/4" ODF	16.9	13.2	13.3	10.1	8.8	9.4	9.6	7.9
ADK-086MMS	003606	6 mm ODF	15.1	11.8	11.9	9.0	7.9	8.4	8.6	7.0
ADK-083	003607	3/8"(10 mm) SAE	23.2	18.2	18.3	13.9	12.1	12.8	13.2	10.8
ADK-083S	003608	3/8" ODF	23.2	18.2	18.3	13.9	12.1	12.9	13.2	10.8
ADK-0810MMS	003609	10 mm ODF	23.2	18.2	18.3	13.9	12.1	12.8	13.2	10.8
ADK-084	003610	1/2"(12 mm) SAE	36.3	28.4	28.6	21.7	19.0	20.1	20.6	16.9
ADK-084S	003611	1/2" ODF	37.9	29.7	29.9	22.6	19.8	21.0	21.5	17.7
ADK-0812MMS	003612	12 mm ODF	37.3	29.2	29.3	22.3	19.5	20.6	21.1	17.4
ADK-162	003613	1/4"(6 mm) SAE	11.3	8.8	8.9	6.7	5.9	6.2	6.4	5.2
ADK-163	003614	3/8"(10 mm) SAE	23.7	18.6	18.7	14.2	12.4	13.1	13.4	11.0
ADK-163S	003615	3/8" ODF	26.5	20.7	20.9	15.8	13.8	14.7	15.0	12.3
ADK-1610MMS	003616	10 mm ODF	26.5	20.7	20.8	15.8	13.8	14.7	15.0	12.3
ADK-164	003617	1/2"(12 mm) SAE	44.4	34.7	34.9	26.5	23.2	24.5	25.1	20.6
ADK-164S	003618	1/2" ODF	51.0	39.9	40.1	30.4	26.6	28.2	28.9	23.7
ADK-1612MMS	003619	12 mm ODF	45.8	35.8	36.0	27.3	23.9	25.3	25.9	21.3
ADK-165	003620	5/8"(16 mm) SAE	63.5	49.7	50.0	37.9	33.2	35.1	36.0	29.6
ADK-165S	003621	5/8"(16 mm) ODF	70.4	55.1	55.4	42.0	36.8	39.0	39.9	32.8
ADK-303	003622	3/8"(10 mm) SAE	25.0	19.6	19.7	15.0	13.1	13.9	14.2	11.7
ADK-304	003623	1/2"(12 mm) SAE	44.4	34.7	34.9	26.5	23.2	24.5	25.1	20.6
ADK-304S	003624	1/2" ODF	51.0	39.9	40.1	30.5	26.7	28.2	28.9	23.7
ADK-305	003626	5/8"(16 mm) SAE	74.5	58.3	58.7	44.5	38.9	41.2	42.2	34.7
ADK-305S	003627	5/8"(16 mm) ODF	74.8	58.5	58.8	44.6	39.0	41.4	42.4	34.8
ADK-307S	003628	7/8"(22 mm) ODF	93.9	73.4	73.9	56.0	49.0	51.9	53.2	43.7
ADK-414	003629	1/2"(12 mm) SAE	52.1	40.8	41.0	31.1	27.2	28.8	29.5	24.3
ADK-415	003632	5/8"(16 mm) SAE	83.0	64.9	65.3	49.5	43.3	45.9	47.0	38.6
ADK-415S	003633	5/8"(16 mm) ODF	89.2	69.8	70.2	53.3	46.6	49.4	5.5	41.5
ADK-417S	003634	7/8"(22 mm) ODF	110.4	86.3	86.8	65.9	57.6	61.1	62.5	51.4
ADK-757S	003635	7/8"(22 mm) ODF	149.4	116.9	117.6	89.2	78.1	82.7	84.7	69.5

Der **FDB** ist ein hermetischer Filter-Trockner mit komprimierter Perlenstruktur für den Einsatz in Flüssigkeitsleitungen.

Merkmale

- Trocknereinsatz in loser Perlenstruktur (komprimiert durch Federkraft)
- Hermetische Konstruktion. Robustes Stahlgehäuse
- Korrosionsbeständiger Epoxid-Lack
- Lötanschluss aus Kupfer für einfaches Löten
- Stabilisierter Durchfluss für gleichmäßige Trocknung
- Hohe Wasseraufnahmefähigkeit
- Hohe Säureaufnahmefähigkeit
- Hohe Filterleistung / Effizienz
- Max. Betriebsdruck PS: 45 bar (680 psi)



FDB-164

Auswahltabelle

Typ	Bestellnr.	Anschlüsse ODF*/SAE*	Durchflussleistung (kW) Druckabfall 0.07 bar							
			R32	R452B	R454B	R454A	R454C	R455A	R1234ze	R1234yf
FDB-032	059305	1/4"(6 mm) SAE	9.8	7.6	7.7	5.8	5.1	5.4	4.5	5.5
FDB-032S	059306	1/4" ODF	15.0	11.7	11.8	9.0	7.8	8.3	7.0	8.5
FDB-052	059307	1/4"(6 mm) SAE	10.1	7.9	7.9	6.0	5.3	5.6	4.7	4.7
FDB-052S	059309	1/4" ODF	15.0	11.7	11.8	9.0	7.8	8.3	7.0	8.5
FDB-053	059308	3/8"(10 mm) SAE	23.9	18.7	18.8	14.3	12.5	13.2	11.1	13.6
FDB-053S	059310	3/8" ODF	29.9	23.4	23.5	17.8	15.6	16.5	13.9	16.9
FDB-082	059311	1/4"(6 mm) SAE	10.5	8.2	8.2	6.3	5.5	5.8	4.9	5.9
FDB-082S	059314	1/4" ODF	15.3	12.0	12.0	9.1	8.0	8.3	7.1	8.7
FDB-083	059312	3/8"(10 mm) SAE	24.4	19.1	19.2	14.5	12.7	13.5	11.3	13.8
FDB-083S	059315	3/8" ODF	30.6	23.9	24.1	18.3	16.0	16.9	14.2	17.3
FDB-084	059313	1/2"(12 mm) SAE	40.8	31.9	32.1	24.3	21.3	22.6	19.0	23.1
FDB-084S	059316	1/2" ODF	43.8	34.2	34.4	26.1	22.9	24.2	20.4	24.8
FDB-162	059317	1/4"(6 mm) SAE	10.5	8.2	8.2	6.3	5.5	5.8	4.9	5.9
FDB-163	059318	3/8"(10 mm) SAE	25.1	19.6	19.7	15.0	13.1	13.9	11.7	14.2
FDB-163S	059321	3/8" ODF	35.5	27.8	28.0	21.2	18.6	19.7	16.5	20.1
FDB-164	059319	1/2"(12 mm) SAE	43.2	33.8	34.0	25.8	22.	23.9	20.1	24.5
FDB-164S	059322	1/2" ODF	55.7	43.5	43.8	33.2	29.1	30.8	25.9	31.5
FDB-165	059320	5/8"(16 mm) SAE	56.6	44.3	44.6	33.8	29.6	31.3	26.4	32.1
FDB-165S	059323	5/8" ODF	75.5	59.0	59.4	45.1	39.4	41.8	35.1	42.8
FDB-303	059324	3/8"(10 mm) SAE	27.9	21.8	21.9	16.7	14.6	15.4	13.0	15.8
FDB-304	059325	1/2"(12 mm) SAE	49.1	38.4	38.7	29.3	25.7	27.2	22.9	27.8
FDB-304S	003667	1/2" ODF	58.8	46.0	46.2	35.1	30.7	32.5	27.3	33.3
FDB-305	059326	5/8"(16 mm) SAE	62.3	48.7	49.0	37.2	32.5	34.5	29.0	35.3
FDB-305S	059327	5/8" ODF	83.1	65.0	65.4	49.6	43.4	46.0	38.7	47.1
FDB-307S	059328	7/8" ODF	93.6	73.2	73.6	55.9	48.9	51.8	43.6	53.0
FDB-415	059329	5/8"(16 mm) SAE	76.9	60.1	60.5	45.9	40.2	51.8	35.8	43.6
FDB-417S	059330	7/8" ODF	119.4	93.4	93.9	71.3	62.3	66.0	55.6	67.6

Hinweis 1: Durchflusskapazitäten sind in Übereinstimmung mit ARI710-86 und DIN8949

Hinweis 2: **) für 0,14 bar Druckabfall, Werte mit 1,4 multiplizieren

Hinweis 3: *) SAE = Bördel. ODF = Lötstufe

ASF und **ASD** sind hermetische Filtertrockner für den Einsatz in der Saugleitung.

Eigenschaften

- Geringer Druckabfall durch spezielle Konstruktion und kompakte Trockenperlen
- Servicefreundlich mit 2 Schraderventilen zur Druckabfallmessung
- ODF-Kupferfittings für einfaches Lötten
- Feinstfilterung bis 10 micron
- Temperaturbereich TS: -45°C... +50°C
- Max. Betriebsdruck PS: 27.5 bar
- CE-Kennzeichnung nicht erforderlich gem. PED



ASF, ASD

Typ	Bestell Nr.	Anschlüsse Löt/ODF		Nennleistung (kW)						
		(inch)	(mm)	R1234ze	R455A	R452B	R1234yf	R454A	R454B	R454C
ASF-28 S3	008965	3/8"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASF-28 S4	008941	1/2"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASF-35 S5	008915	5/8"	16	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASF-45 S6	008946	3/4"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASF-45 S7	008904	7/8"	22	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASF-50 S9	008908	1-1/8"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASF-75 S11	008919	1-3/8"	35	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASF-75 S13	008940	1-5/8"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV

Typ	Bestell Nr.	Anschlüsse Löt/ODF		Nennleistung (kW)						
		(inch)	(mm)	R1234ze	R455A	R452B	R1234yf	R454A	R454B	R454C
ASD-28 S3	008909	3/8"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASD-28 S4	008910	1/2"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASD-35 S5	008899	5/8"	16	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASD-45 S6	008925	3/4"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASD-45 S7	008896	7/8"	22	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASD-50 S9	008881	1-1/8"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASD-75 S11	008891	1-3/8"	35	nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV
ASD-75 S13	008953	1-5/8"		nV	nV	nV	nV	nV	nV	nV

Hinweiß: Nominale Kälteleistung wird in einer aktualisierten Technischen Mitteilung verfügbar sein

Nenndurchflussmenge bei +4°C Verdampfungstemperatur (gesättigter Zustand/Taupunkt) und einem Druckabfall von 0,21 bar zwischen Ein- und Ausgang des ASF/ASD. Korrekturfaktor für andere Verdampfungstemperaturen als +4°C:
 $Q_n = Q_o \times K_t$

(Qn: Nennleistung, Kt: Korrekturfaktor für einen Druckabfall, der 1 K Sättigungstemperatur entspricht, Qo: Erforderliche Kälteleistung)

Zur Auswahl anderer Betriebszustände verwenden Sie bitte das Auswahlprogramm Controls Navigator. .

Verdampfungstemperatur (°C)	+4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Korrekturfaktor (kt)	1.00	1.12	1.35	1.75	2.00	2.50	3.00	3.75	5.00	6.60

Ölabscheider Serie OS

Merkmale

- Drei verschiedene Bauformen:
 - Hermetisch
 - Deckelflansch (oben)
 - Deckelflansch und Halterung (unten)
- Nadelventil und Schwimmer aus Edelstahl
- Permanentmagnet zum Auffangen von Eisenpartikeln aus dem System
- Korrosionsbeständige Epoxid-Pulverbeschichtung
- ODF-Kupferfittings für einfaches Löten
- Temperaturbereich TS: -10°C ... +150°C
- Max. Betriebsdruck PS: 31 bar
- CE-Kennzeichnung nach PED



Auswahltabelle

Typ	Bestell Nr.	Anschlüsse ODF		Nennleistung (kW)							Inhalt (l)
		(inch)	(mm)	R1234ze	R455A	R452B	R1234yf	R454A	R454B	R454C	
OSH-404-L	881601	1/2"		3.9	6.5	10.3	4.5	6.5	8.9	5.7	2.0
OSH-405-L	881602	5/8"	16	9.9	14.9	23.8	10.4	15	20.4	13.1	2.4
OSH-407-L	881603	7/8"	22	15.8	26.4	42.1	18.3	26.5	36	23.2	2.8
OSH-409-L	881604	1-1/8"		21.6	36.1	57.6	25.1	36.3	49.3	31.8	3.0
OSH-411-L	881605	1-3/8"	35	26	43.6	69.4	30.3	43.7	59.4	38.3	3.6
OSH-611-L*	881606	1-3/8"	35	36.2	46.5	74.1	32.3	46.7	63.4	40.9	3.6
OSH-413-L	881607	1-5/8"		32	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	6.5
OSH-613-L*	881608	1-5/8"		37.8	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	7.9
OSH-642-L*	881609		42	37.8	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	7.9
OSH-617-L*	881610	2-1/8"	54	57.4	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	7.9
OST-404-L	881611	1/2"		3.9	6.5	10.3	4.5	6.5	8.9	5.7	1.8
OST-405-L	881612	5/8"	16	9.9	14.9	23.8	10.4	15	20.4	13.1	2.6
OST-407-L	881613	7/8"	22	15.8	26.4	42.1	18.3	26.5	36	23.2	3.2
OST-409-L	881614	1-1/8"		21.6	36.1	57.6	25.1	36.3	49.3	31.8	3.8
OST-411-L	881615	1-3/8"	35	26	43.6	69.4	30.3	43.7	59.4	38.3	3.8
OST-413-L	881616	1-5/8"		36.2	46.5	74.1	32.3	46.7	63.4	40.9	3.8
OSB-613-L*	881617	1-5/8"		37.8	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	7.8
OSB-617-L*	881618	2-1/8"	54	57.4	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	7.8

*) Modelle sind auf Anfrage erhältlich

Tbd: Nominale Kälteleistung wird einer aktualisierten Technischen Mitteilung verfügbar sein

Hinweis 1: Nennbedingungen: Verdampfungstemperatur +4°C (Taupunkt), Verflüssigungstemperatur +38°C (Blasenpunkt)

Zur Auswahl anderer Betriebsbedingungen verwenden Sie bitte das Auswahlprogramm "Controls Navigator".

Hinweis 2: Alle Modelle: Konformitätsbewertung Kat. II, Verfahrensmodul D1

Flüssigkeitsabscheider

Auswahltablelle

Typ	Bestell Nr.	Anschlüsse		Nennleistung (kW)																Konformitätsbewertung		Inhalt (l)
		mm	inch	R452B		R455A		R454A		R454B		R454C		R1234yf		R1234ze		R32		Kategorie	Verfahren	
				Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.			
A08-304-L	882453		1/2	5.1	0.8	7.9	1.2	7.2	1.1	5.4	0.8	8.2	1.2	3.6	0.5	3.5	0.5	11	1.7	CE Markierung nicht erforderlich	0.73	
A10-305-L	882457	16	5/8	7.7	1.2	11.8	1.8	10.8	1.6	8	1.2	12.4	1.9	5.1	0.8	5	0.8	16.5	2.5		0.93	
A12-305-L	882458	16	5/8	7.7	1.2	11.8	1.8	10.8	1.6	8	1.2	12.4	1.9	5.1	0.8	5	0.8	16.5	2.5		1.16	
A12-306-L	882459		3/4	10.3	1.5	15.8	2.4	14.4	2.2	10.7	1.6	16.5	2.5	6.9	1	6.7	1	22	3.3	Cat. I	Mod. A	1.16
A14-305-L	882460	16	5/8	7.7	1.2	11.8	1.8	10.8	1.6	8	1.2	12.4	1.9	5.1	0.8	5	0.8	16.5	2.5			1.4
A14-306-L	882461		3/4	10.3	1.5	15.8	2.4	14.4	2.2	10.7	1.6	16.5	2.5	6.9	1	6.7	1	22	3.3			1.4
A06-405-L	882462	16	5/8	7.7	1.2	11.8	1.8	10.8	1.6	8	1.2	12.4	1.9	5.1	0.8	5	0.8	16.5	2.5			0.93
A10-405-L	882463	16	5/8	7.7	1.2	11.8	1.8	10.8	1.6	8	1.2	12.4	1.9	5.1	0.8	5	0.8	16.5	2.5			1.75
A10-406-L	882464		3/4	10.3	1.5	15.8	2.4	14.4	2.2	10.7	1.6	16.5	2.5	6.9	1	6.7	1	22	3.3			1.75
A09-506-L	881994		3/4	10.3	1.5	15.8	2.4	14.4	2.2	10.7	1.6	16.5	2.5	6.9	1	6.7	1	22	3.3			2.33
A09-507-L	882456	22	7/8	18.8	2.8	28.8	4.3	26.2	3.9	19.5	2.9	30.1	4.5	12.1	1.8	11.7	1.8	40.2	6			2.73
A12-506-L	881997		3/4	10.3	1.5	15.8	2.4	14.4	2.2	10.7	1.6	16.5	2.5	6.9	1	6.7	1	22	3.3			3.29
A12-507-L	881999	22	7/8	18.8	2.8	28.8	4.3	26.2	3.9	19.5	2.9	30.1	4.5	12.1	1.8	11.7	1.8	40.2	6	3.29		
A13-507-L	882000	22	7/8	18.8	2.8	28.8	4.3	26.2	3.9	19.5	2.9	30.1	4.5	12.1	1.8	11.7	1.8	40.2	6	3.8		
A13-509-L	882001		1-1/8	30.3	4.5	46.6	7	42.4	6.4	31.6	4.7	48.7	7.3	21.7	3.3	21	3.2	64.9	9.7	3.8		
A17-509-L	882002		1-1/8	30.3	4.5	46.6	7	42.4	6.4	31.6	4.7	48.7	7.3	21.7	3.3	21	3.2	64.9	9.7	4.87		
A17-511-L	882003	35	1-3/8	48.3	7.2	74.2	11.1	67.5	10.1	50.3	7.5	77.5	11.6	32.3	4.8	31.3	4.7	103.4	15.5	4.87		
A11-607-L	882004	22	7/8	18.8	2.8	28.8	4.3	26.2	3.9	19.5	2.9	30.1	4.5	12.1	1.8	11.7	1.8	40.2	6	4.3		
A13-607-L	882005	22	7/8	18.8	2.8	28.8	4.3	26.2	3.9	19.5	2.9	30.1	4.5	12.1	1.8	11.7	1.8	40.2	6	4.98		
A13-609-L	882006		1-1/8	30.3	4.5	46.6	7	42.4	6.4	31.6	4.7	48.7	7.3	21.7	3.3	21	3.2	64.9	9.7	4.98		
A14-611-L	882008	35	1-3/8	48.3	7.2	74.2	11.1	67.5	10.1	50.3	7.5	77.5	11.6	32.3	4.8	31.3	4.7	103.4	15.5	5.48		
A17-613-L	882009		1-5/8	73.2	11	112.5	16.9	102.4	15.4	76.3	11.4	117.5	17.6	51.3	7.7	49.7	7.5	156.8	23.5	6.85		
A17-642-L	882010	42		73.2	11	112.5	16.9	102.4	15.4	76.3	11.4	117.5	17.6	51.3	7.7	49.7	7.5	156.8	23.5	6.85		
A20-613-L	882016		1-5/8	73.2	11	112.5	16.9	102.4	15.4	76.3	11.4	117.5	17.6	51.3	7.7	49.7	7.5	156.8	23.5	8.21		
A25-613-L	882017		1-5/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.7	7.5	-	-	Cat II	Mod. D1	10.23

Hinweis 1: Zur Auswahl anderer Betriebsbedingungen verwenden Sie bitte das Auswahlprogramm "Controls Navigator".

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Emerson Ansprechpartner.

Fragen per E-Mail: ECTGermany.sales@Emerson.com

Emerson Commercial & Residential Solutions

Emerson Climate Technologies GmbH – Niederlassung Deutschland, Anwendungstechnik.

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.