



Suction Line Accumulators

Emiş Hattı Akümülatörleri



Introduction

Suction line accumulator is placed between evaporator and compressor. It prevents compressor from sucking liquid so that only vapor refrigerant gets through to the compressor. Special designs such as U-tube and tube-in-tube are used for maximum refrigerant flow and minimum oil trap.

These designs allow refrigerant vapor to be sucked from the top, while oil and liquid refrigerant trapped in suction line accumulator are sucked from the hole on the outlet tube and return to the compressor together with refrigerant vapor. In applications with very low evaporation temperature suction line accumulator with built in heat-exchanger is used in order to facilitate evaporation of liquid refrigerant or to reduce oil viscosity and provide fluent refrigerant flow.

Application Field

It is strongly recommended to use suction line accumulators under the following conditions; Parallel connected compressors, transport refrigeration, two-stage compressors, hot gas defrost systems, container cooling, long line systems, reverse cycle systems, heat pump, flooded evaporators.

Selection

The accumulator should have an adequate liquid holding capacity, which varies according to the system. Normally this should not be less than 50% of the system total refrigerant charge and it is suggested to be between %50 and %70. Accumulator should work without adding excessive pressure drop in the system.

Technical Specifications

- ODS solder connections are used on standard products.
- It is produced in accordance with CE 2014/68/EU [PED] pressure equipment directive.

Warning

- Please pay attention to warning sticker on inlet/outlet connections.
- Please contact us for the products without warning sticker.

* Operation with R717 (ammonia)

Our products are generally suitable for Group 1 fluids. For details, please contact us. Plastic balls are not used in sight glasses for R717, and rotalock valves are not suitable, welded connections are recommended.

Genel Tanım

Emiş hattı akümülatörleri evaporatör ve kompresörün arasında kullanılır.

Sıvı akışkanını tutarak kompresörün sıvı (likit) emmesini önler ve kompresöre yalnızca buhar halinde soğutucu akışkan gönderilmesine yardımcı olur.

Maksimum soğutucu akışı ve minimum yağ tutuşu için "U" borusu ve boru içinde boru tasarımı kullanılmaktadır. Bu tasarım sayesinde gaz halindeki soğutucu akışkan üst taraftan emilir, akümülatörde biriken yağ ve likit ise dönüş borusundaki delikten emilerek gazla birlikte kompresöre geri döner. Evaporasyon sıcaklığının çok düşük olduğu uygulamalarda gerek sıvı akışkanın buharlaşmasını kolaylaştırmak, gerekse yağın viskozitesini düşürüp rahatça akışını sağlamak için ısı eşanjörlü emiş hattı akümülatörleri kullanılır.

Kullanım Alanı

Aşağıdaki belirtilen uygulamalar ve koşullarda emiş hattı akümülatörü kullanımı önemle tavsiye edilir; Paralel bağlanmış kompresörler, taşıt soğutma, çift kademe sistemler, sıcak gazlı defrost kullanılan sistemler, konteyner soğutma, uzun hatlı sistemler, ters döngülü sistemler, ısı pompası, taşmalı tip evaporatörler.

Seçim

Bir emiş hattı akümülatörü sisteme göre değişiklik göstermekle birlikte yeterli likit tutma kapasitesine sahip olmalıdır. Normalde bu, sisteme şarj edilen toplam soğutucu akışkanın %50'sinin altında olmamakla birlikte %50 ile %70 arasında olması tavsiye edilir. Akümülatör, sisteme aşırı basınç düşümü eklemekten çalışmalıdır.

Teknik Özellikler

- Standart ürünlerde ODS kaynaklı bağlantı kullanılmaktadır.
- CE 2014/68/EU [PED] basınçlı kaplar direktifine uygun olarak imal edilmektedir.

Uyarılar

- Giriş/çıkış bağlantılarında bulunan uyarı etiketlerini dikkate alın.
- Uyarı etiketi bulunmayan ürünler ile ilgili bizimle iletişime geçiniz.

* R717 (amonyak) ile çalışma

Ürünlerimiz, genel olarak Grup 1 akışkanlar için uygundur. Detaylar için iletişime geçebilirsiniz. R717 kullanımında gözetleme camlarında plastik top ve rotalok vanalar kullanılmaz; kaynaklı bağlantı önerilir.



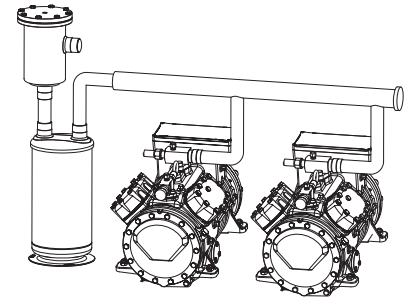
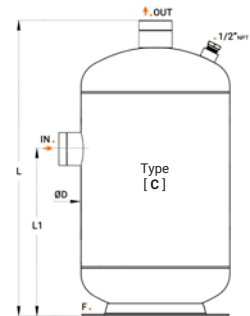
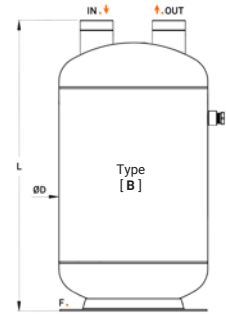
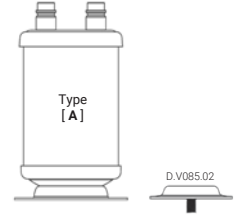
Suction Line Accumulators

Emiş Hattı Akümülatörleri

Model	Volume [L]	Dimensions [mm]			Support [F]	Inlet & Outlet [Inch]	NPT [Inch]	Type	Category [PED]	
		Ø D	L	L1					Group 2	Group 1
SLA.33B.12.1.7	1,7	114	235	-	D.V085.02	ODS 1/2"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.16.1.7	1,7		238	-	D.V085.02	ODS 5/8"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.19.1.7	1,7		242	-	D.V085.02	ODS 3/4"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.22.3.5	3,5	140	300	-	E.V136.03	ODS 7/8"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.28.5	5,0		425	-	E.V136.03	ODS 1 1/8"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.35.6	6,0		485	-	E.V136.03	ODS 1 3/8"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.35.8.1	8,1	168	480	-	E.V162.03	ODS 1 3/8"	-	A	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.42.8.1	8,1		480	-	E.V162.03	ODS 42	-	A	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.54.9	9,0		530	-	E.V162.03	ODS 2 1/8"	-	A	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.54.13.F4	13,0	219	435	250	E.V205.03	ODS 2 1/8"	1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.54.25.F4	25,0	273	535	325	E.V247.03	ODS 2 1/8"	1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.66.25.F4	25,0		545	325	E.V247.03	ODS 2 5/8"	1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.54.32.F4	32,0	324	500	245	E.V320.03	ODS 2 1/8"	1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.33B.66.32.F4	32,0		510	245	E.V320.03	ODS 2 5/8"	1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.33B.80.32.F4	32,0		520	245	E.V320.03	ODS 3 1/8"	1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.54.13.F4	13,0	219	435	250	E.V205.03	ODS 2 1/8"	1/2"	C	CAT.II	CAT.III
SLA.A.33B.54.25.F4	25,0	273	535	325	E.V247.03	ODS 2 1/8"	1/2"	C	CAT.II	CAT.III
SLA.A.33B.66.25.F4	25,0		545	325	E.V247.03	ODS 2 5/8"	1/2"	C	CAT.II	CAT.III
SLA.A.33B.54.32.F4	32,0	324	500	245	E.V320.03	ODS 2 1/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.66.32.F4	32,0		510	245	E.V320.03	ODS 2 5/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.80.32.F4	32,0		520	245	E.V320.03	ODS 3 1/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.92.32.F4	32,0	406	520	245	E.V320.03	ODS 3 5/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.105.32.F4	32,0		540	245	E.V320.03	ODS 4 1/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.92.60.F4	60,0		640	340	F.V415.05	ODS 3 5/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.105.60.F4	60,0	406	660	340	F.V415.05	ODS 4 1/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.109.60.F4	60,0		660	340	F.V415.05	ODS 4 1/4"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.114.60.F4	60,0		660	340	F.V415.05	ODS 4 1/2"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.92.100.F4	100,0	406	970	600	F.V415.05	ODS 3 5/8"	1/2"	C	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.33B.105.150.F4	150,0		1420	1030	F.V415.05	ODS 4 1/8"	1/2"	C	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.33B.109.200.F4	200,0		1830	1440	F.V415.05	ODS 4 1/4"	1/2"	C	CAT.IV	CAT.IV

SLA.33B SLA.A.33B

PS	[PS1] 33 Bar	[PS2] 24 Bar
TS	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
GAS	HCFC, HFC, R290, R717*	



Suction Line Accumulators

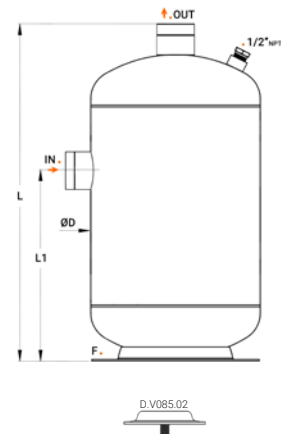
Emiş Hattı Akümülatörleri



Model	Inlet & Outlet [Inch]	Volume [L]	Dimensions [mm]			Support [F]	NPT [Inch]	Category [PED]	
			Ø D	L	L1			Group 2	Group 1
SLA.A.45B.12.1.7.F4	ODS 1/2"	1,7	114	235	120	D.V085.02	1/2"	CAT.I	CAT.II
SLA.A.45B.16.1.7.F4	ODS 5/8"	1,7		238	120	D.V085.02	1/2"	CAT.I	CAT.II
SLA.A.45B.19.1.7.F4	ODS 3/4"	1,7		242	120	D.V085.02	1/2"	CAT.I	CAT.II
SLA.A.45B.22.3.5.F4	ODS 7/8"	3,5	140	300	150	E.V136.03	1/2"	CAT.I	CAT.II
SLA.A.45B.28.5.F4	ODS 1 1/8"	5,0		425	285	E.V136.03	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.35.6.F4	ODS 1 3/8"	6,0		485	310	E.V136.03	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.35.8.1.F4	ODS 1 3/8"	8,1	168	480	335	E.V162.03	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.42.8.1.F4	ODS 42	8,1		480	335	E.V162.03	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.54.9.F4	ODS 2 1/8"	9,0		530	370	E.V162.03	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.54.13.F4	ODS 2 1/8"	13,0	219	435	250	E.V205.03	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.54.25.F4	ODS 2 1/8"	25,0	273	535	325	E.V247.03	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.66.25.F4	ODS 2 5/8"	25,0		545	325	E.V247.03	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.54.32.F4	ODS 2 1/8"	32,0		500	245	E.V320.03	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.66.32.F4	ODS 2 5/8"	32,0	324	510	245	E.V320.03	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.80.32.F4	ODS 3 1/8"	32,0		520	245	E.V320.03	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.92.32.F4	ODS 3 5/8"	32,0		520	245	E.V320.03	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.105.32.F4	ODS 4 1/8"	32,0		540	245	E.V320.03	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.92.60.F4	ODS 3 5/8"	60,0		640	340	F.V415.05	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.105.60.F4	ODS 4 1/8"	60,0	406	660	340	F.V415.05	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.109.60.F4	ODS 4 1/4"	60,0		660	340	F.V415.05	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.114.60.F4	ODS 4 1/2"	60,0		660	340	F.V415.05	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.92.100.F4	ODS 3 5/8"	100,0		970	600	F.V415.05	1/2"	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.45B.105.150.F4	ODS 4 1/8"	150,0		1420	1030	F.V415.05	1/2"	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.45B.109.200.F4	ODS 4 1/4"	200,0		1830	1440	F.V415.05	1/2"	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.60B.12.1.7.F4	ODS 1/2"	1,7	114	245	120	F.V135.05	1/2"	CAT.I	
SLA.A.60B.16.1.7.F4	ODS 5/8"	1,7		245	120	F.V135.05	1/2"	CAT.I	
SLA.A.60B.19.1.7.F4	ODS 3/4"	1,7		255	120	F.V135.05	1/2"	CAT.I	
SLA.A.60B.22.3.5.F4	ODS 7/8"	3,5	140	300	150	F.V170.05	1/2"	CAT.II	
SLA.A.60B.28.5.F4	ODS 1 1/8"	5,0		435	285	F.V170.05	1/2"	CAT.II	
SLA.A.60B.35.6.F4	ODS 1 3/8"	6,0		495	310	F.V170.05	1/2"	CAT.II	
SLA.A.60B.35.8.1.F4	ODS 1 3/8"	8,1	168	530	330	F.V190.05	1/2"	CAT.II	
SLA.A.60B.42.8.1.F4	ODS 42	8,1		530	330	F.V190.05	1/2"	CAT.II	
SLA.A.60B.54.9.F4	ODS 2 1/8"	9,0		560	360	F.V190.05	1/2"	CAT.II	
SLA.A.60B.54.13.F4	ODS 2 1/8"	13,0	219	475	270	F.V250.05	1/2"	CAT.II	
SLA.A.60B.54.25.F4	ODS 2 1/8"	25,0	273	555	325	F.V310.05	1/2"	CAT.III	
SLA.A.60B.66.25.F4	ODS 2 5/8"	25,0		565	325	F.V310.05	1/2"	CAT.III	
SLA.A.60B.54.32.F4	ODS 2 1/8"	32,0		505	245	F.V360.08	1/2"	CAT.III	
SLA.A.60B.66.32.F4	ODS 2 5/8"	32,0	324	515	245	F.V360.08	1/2"	CAT.III	
SLA.A.60B.80.32.F4	ODS 3 1/8"	32,0		525	245	F.V360.08	1/2"	CAT.III	
SLA.A.60B.92.32.F4	ODS 3 5/8"	32,0		525	245	F.V360.08	1/2"	CAT.III	
SLA.A.60B.105.32.F4	ODS 4 1/8"	32,0		545	245	F.V360.08	1/2"	CAT.III	

SLA.A.45B

PS	[PS1] 45 Bar	[PS2] 33 Bar
TS	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
GAS	HCFC, HFC, R290, R410A, R744	



SLA.A.60B

PS	[PS1] 60 Bar	[PS2] 45 Bar
TS	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
GAS	HCFC, HFC, R744	

SLA.A.90B

PS	[PS1] 90 Bar	[PS2] 67,5 Bar
TS	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
GAS	R744	

Note: At 90 Bar high pressure, gas cooler outlet temperature 35°C, 10K superheat designed for high pressure transcritical R744 [CO2] systems.

Not: 90 Bar yüksek basınçta, 35°C gaz soğutucu çıkış sıcaklığı, 10K fazla ısıtılmış transkritik R744 [CO2] gibi yüksek basınçlı sistemler için tasarlanmıştır.



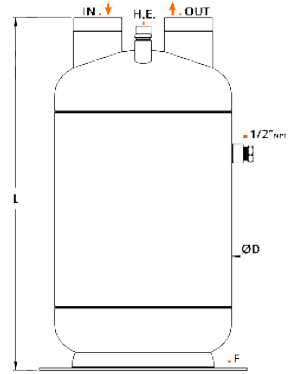
Suction Line Accumulators & Heat Exchanger

Eşanjörlü Emiş Hattı Akümülatörleri

Model	Volume [L]	Dimensions [mm]		Support [F]	Inlet & Outlet [Inch]	Heat Exchanger [Inch]	NPT [Inch]	Category [PED]	
		Ø D	L					Group 2	Group 1
SLA.E.33B.16.10.2.5	2,5	140	235	E.V136.03	ODS 5/8"	ODS 3/8"	-	CAT.I	CAT.II
SLA.E.33B.22.12.3.5	3,5		300	E.V136.03	ODS 7/8"	ODS 1/2"	-	CAT.I	CAT.II
SLA.E.33B.28.12.5	5,0		425	E.V136.03	ODS 1 1/8"	ODS 1/2"	-	CAT.I	CAT.II
SLA.E.33B.28.16.5	5,0		425	E.V136.03	ODS 1 1/8"	ODS 5/8"	-	CAT.I	CAT.II
SLA.E.33B.35.12.6	6,0		485	E.V136.03	ODS 1 3/8"	ODS 1/2"	-	CAT.I	CAT.II
SLA.E.33B.35.12.8.1	8,1	168	480	E.V162.03	ODS 1 3/8"	ODS 1/2"	-	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.35.16.8.1	8,1		480	E.V162.03	ODS 1 3/8"	ODS 5/8"	-	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.42.12.8.1	8,1		480	E.V162.03	ODS 42	ODS 1/2"	-	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.54.16.9	9,0	219	530	E.V162.03	ODS 2 1/8"	ODS 5/8"	-	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.42.16.13.F4	13,0		435	E.V205.03	ODS 42	ODS 5/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.54.16.13.F4	13,0	273	435	E.V205.03	ODS 2 1/8"	ODS 5/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.54.19.25.F4	25,0		535	E.V247.03	ODS 2 1/8"	ODS 3/4"	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.66.22.25.F4	25,0	324	545	E.V247.03	ODS 2 5/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.66.28.25.F4	25,0		545	E.V247.03	ODS 2 5/8"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
SLA.E.33B.80.22.32.F4	32,0	406	520	E.V320.03	ODS 3 1/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.E.33B.92.22.32.F4	32,0		520	E.V320.03	ODS 3 5/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.E.33B.92.22.60.F4	60,0	406	640	F.V415.05	ODS 3 5/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.E.33B.105.22.60.F4	60,0		660	F.V415.05	ODS 4 1/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.E.33B.109.22.60.F4	60,0		660	F.V415.05	ODS 4 1/4"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV
SLA.E.33B.92.28.100.F4	100,0		970	F.V415.05	ODS 3 5/8"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.IV	CAT.IV
SLA.E.33B.105.35.150.F4	150,0		1420	F.V415.05	ODS 4 1/8"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.IV	CAT.IV
SLA.E.33B.109.42.200.F4	200,0		1830	F.V415.05	ODS 4 1/4"	ODS 42	1/2"	CAT.IV	CAT.IV

SLA.E.33B

PS	[PS1] 33 Bar	[PS2] 24Bar
TS	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
GAS	HCFC, HFC, R290, R717*	



Note:

* According to product design inside heat exchanger is made out of steel or copper.

Not:

* Ürün dizaynına göre eşanjörler bakır veya çelik malzeme olarak üretilmektedir.

Suction Line Accumulators

Emiş Hattı Akümülatörleri



Model		Refrigeration Holding Capacity (kg at -18°C)			M	Recommended kW of Refrigerant at Suction Evaporating Temperature (°C)														
						R134a					R22					R404A/R507				
		R134a	R22	R404A		+5°	-7°	-18°	-29°	-40°	+5°	-7°	-18°	-29°	-40°	+5°	-7°	-18°	-29°	-40°
1/2"	SLA.33B.12.1.7	1,4	1,4	1,2	Max.	1,6	1,2	0,8	0,5	0,6	3,1	2,2	1,6	1,0	0,7	3,1	2,2	1,5	0,9	0,6
					Min.	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
5/8"	SLA.33B.16.1.7	1,4	1,4	1,2	Max.	3,2	2,3	1,5	1,0	0,6	6,2	4,4	2,9	1,9	1,2	6,3	4,3	2,8	1,8	1,1
					Min.	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4
3/4"	SLA.33B.19.1.7	1,4	1,4	1,2	Max.	4,5	3,1	2,1	1,4	0,8	8,6	6,0	4,0	2,7	1,7	8,7	5,9	3,8	2,5	1,5
					Min.	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	1,3	1,0	0,9	0,7	0,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5
7/8"	SLA.33B.22.3.5 SLA.E.33B.22.12.3.5	2,9	2,8	2,6	Max.	7,7	5,4	3,6	2,3	1,4	14,7	10,4	6,8	4,5	2,9	14,9	10,3	6,5	4,2	2,6
					Min.	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8	1,9	1,5	1,2	1,0	0,7
1 1/8"	SLA.33B.28.5 SLA.E.33B.28.12.5	4,1	4,0	3,7	Max.	16,4	11,4	7,4	4,8	2,9	31,0	22,1	13,9	9,3	5,8	31,5	21,7	13,3	8,6	5,2
					Min.	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	2,9	2,6	2,1	1,7	1,3	3,0	2,5	2,0	1,6	1,2
1 3/8"	SLA.33B.35.6 SLA.E.33B.35.12.6	4,9	4,8	4,4	Max.	27,8	18,8	12,0	7,6	4,7	53,2	36,6	22,8	15,0	9,5	54,0	36,0	21,8	14,0	8,6
					Min.	4,5	3,8	3,2	2,5	2,0	5,9	5,1	4,3	3,4	2,8	6,0	5,0	4,1	3,2	2,5
1 3/8"	SLA.33B.35.8,1 SLA.E.33B.35.12.8.1	6,6	6,5	5,9	Max.	27,8	18,8	12,0	7,6	4,7	53,2	36,6	22,8	15,0	9,5	54,0	36,0	21,8	14,0	8,6
					Min.	4,5	3,8	3,2	2,5	2,0	5,9	5,1	4,3	3,4	2,8	6,0	5,0	4,1	3,2	2,5
42mm	SLA.33B.42.8,1 SLA.E.33B.42.12.8.1	6,6	6,5	5,9	Max.	49,5	33,9	21,2	13,4	8,2	93,9	65,2	39,9	26,2	16,6	95,3	64,2	38,2	24,4	15,0
					Min.	7,7	6,4	5,4	4,4	3,5	10,4	8,5	7,4	6,1	4,9	10,5	8,4	7,1	5,7	4,4
2 1/8"	SLA.33B.54.9 SLA.E.33B.54.16.9	7,3	7,3	6,6	Max.	109,0	70,6	49,4	26,4	17,6	198,3	136,6	88,5	60,6	38,9	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	14,5	12,2	10,7	8,9	7,0	20,8	18,4	14,9	13,2	9,7	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.A.33B.54.13.F4 SLA.E.33B.54.16.13.F4	10,6	10,5	9,5	Max.	109,0	70,6	49,4	26,4	17,6	198,3	136,6	88,5	60,6	38,9	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	14,5	12,2	10,7	8,9	7,0	20,8	18,4	14,9	13,2	9,7	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.33B.54.32.F4 SLA.A.33B.54.32.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	109,0	70,6	49,4	26,4	17,6	198,3	136,6	88,5	60,6	38,9	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	14,5	12,2	10,7	8,9	7,0	20,8	18,4	14,9	13,2	9,7	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/2"	SLA.33B.64.25.F4 SLA.A.33B.64.25.F4 SLA.E.33B.64.19.25.F4	20,4	20,2	18,3	Max.	155,8	102,2	68,5	38,3	20,7	275,2	188,0	125,0	85,1	47,6	279,3	185,1	119,7	79,3	43,1
					Min.	19,6	17,6	14,4	11,2	3,2	29,1	26,5	21,9	20,5	5,4	29,5	26,1	21,0	19,1	4,9
2 5/8"	SLA.33B.66.25.F4 SLA.A.33B.66.25.F4 SLA.E.33B.66.19.25.F4	20,4	20,2	18,3	Max.	172,3	113,1	75,7	42,3	22,9	304,3	208,0	138,2	94,1	52,6	308,9	204,7	132,3	87,7	47,7
					Min.	21,6	19,5	15,9	12,3	3,6	32,2	29,3	24,2	22,7	6,0	32,7	28,9	23,2	21,1	5,5
2 5/8"	SLA.33B.66.32.F4 SLA.A.33B.66.32.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	172,3	113,1	75,7	42,3	22,9	304,3	208,0	138,2	94,1	52,6	308,9	204,7	132,3	87,7	47,7
					Min.	21,6	19,5	15,9	12,3	3,6	32,2	29,3	24,2	22,7	6,0	32,7	28,9	23,2	21,1	5,5
3 1/8"	SLA.33B.80.32.F4 SLA.A.33B.80.32.F4 SLA.E.33B.80.22.32.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	254,1	194,4	130,2	84,6	33,5	450,9	314,2	206,3	134,2	78,0	457,7	309,2	197,5	125,1	70,6
					Min.	35,9	31,7	24,7	22,9	5,4	51,8	45,8	38,9	32,5	10,0	52,6	45,1	37,2	30,3	9,0
3 5/8"	SLA.33B.92.32.F4 SLA.A.33B.92.32.F4 SLA.E.33B.92.22.32.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	320,8	207,8	125,3	85,6	55,8	611,1	425,8	279,6	181,9	105,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	87,3	72,4	60,3	47,9	37,7	70,2	62,1	52,7	44,0	13,5	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
3 5/8"	SLA.33B.92.60.F4 SLA.A.33B.92.60.F4 SLA.E.33B.92.22.60.F4	48,96	48,46	43,99	Max.	320,8	207,8	125,3	85,6	55,8	611,1	425,8	279,6	181,9	105,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	87,3	72,4	60,3	47,9	37,7	70,2	62,1	52,7	44,0	13,5	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
3 5/8"	SLA.33B.92.100.F4 SLA.A.33B.92.100.F4 SLA.E.33B.92.28.100.F4	81,60	80,77	73,32	Max.	320,8	207,8	125,3	85,6	55,8	611,1	425,8	279,6	181,9	105,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	87,3	72,4	60,3	47,9	37,7	70,2	62,1	52,7	44,0	13,5	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
4 1/8"	SLA.33B.105.32.F4 SLA.A.33B.105.32.F4 SLA.E.33B.105.22.32.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	401,5	260,1	156,8	107,1	69,9	748,6	511,4	335,6	216,6	128,3	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	109,3	90,6	75,5	60,0	47,2	172,5	116,5	77,4	49,6	27,6	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/8"	SLA.33B.105.60.F4 SLA.A.33B.105.60.F4 SLA.E.33B.105.22.60.F4	48,96	48,46	43,99	Max.	401,5	260,1	156,8	107,1	69,9	748,6	511,4	335,6	216,6	128,3	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	109,3	90,6	75,5	60,0	47,2	172,5	116,5	77,4	49,6	27,6	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/8"	SLA.33B.105.150.F4 SLA.A.33B.105.150.F4 SLA.E.33B.105.35.150.F4	122,40	121,16	109,98	Max.	401,5	260,1	156,8	107,1	69,9	748,6	511,4	335,6	216,6	128,3	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	109,3	90,6	75,5	60,0	47,2	172,5	116,5	77,4	49,6	27,6	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/4"	SLA.33B.109.60.F4 SLA.A.33B.109.60.F4 SLA.E.33B.109.22.60.F4	48,96	48,46	43,99	Max.	453,7	293,9	177,2	121,1	79,0	845,9	577,8	379,2	244,8	145,0	858,6	568,7	363,1	228,1	131,4
					Min.	123,5	102,4	85,4	67,8	53,4	194,9	131,7	87,5	56,0	31,2	197,9	129,6	83,8	52,2	28,2
4 1/4"	SLA.33B.109.200.F4 SLA.A.33B.109.200.F4 SLA.E.33B.109.42.200.F4	163,20	161,54	146,64	Max.	453,7	293,9	177,2	121,1	79,0	845,9	577,8	379,2	244,8	145,0	858,6	568,7	363,1	228,1	131,4
					Min.	123,5	102,4	85,4	67,8	53,4	194,9	131,7	87,5	56,0	31,2	197,9	129,6	83,8	52,2	28,2
4 1/2"	SLA.A.33B.114.60.F4	48,96	48,46	43,99	Max.	488,0	316,6	191,7	130,2	84,3	880,2	600,5	393,7	253,9	150,3	892,9	591,4	377,6	237,2	136,7
					Min.	131,4	107,6	88,8	69,9	55,5	202,8	136,9	90,9	58,1	32,3	205,8	134,8	87,2	54,3	29,3

• All data is for a 40°C condensing temperature.

• Tüm hesaplamalar 40°C kondenzasyon sıcaklığına göre yapılmıştır.



Suction Line Accumulators

Emiş Hattı Akümülatörleri

Model		Refrigeration Holding Capacity (kg at-18°C)			M	Recommended kW of Refrigerant at Suction Evaporating Temperature (°C)													
						R744				R410A				R404A/R507					
		R744	R410A	R404A		-7°	-18°	-29°	-40°	+5°	-7°	-18°	-29°	-40°	+5°	-7°	-18°	-29°	-40°
7/8"	SLA.A.45B.22.3.5.F4 SLA.A.60B.22.3.5.F4	2,1	2,7	2,6	Max.	77,0	54,5	37,9	25,5	22,1	14,7	9,8	6,4	4,0	14,9	10,3	6,5	4,2	2,6
					Min.	23,7	16,8	11,7	7,9	6,8	4,5	3,0	2,0	1,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,7
1 1/8"	SLA.A.45B.28.5.F4 SLA.A.60B.28.5.F4	3,1	3,8	3,7	Max.	136,2	96,5	67,0	45,2	39,1	26,0	17,4	11,3	7,1	31,5	21,7	13,3	8,6	5,2
					Min.	41,9	29,7	20,6	13,9	12,0	8,0	5,4	3,5	2,2	3,0	2,5	2,0	1,6	1,2
1 3/8"	SLA.A.45B.35.6.F4 SLA.A.60B.35.6.F4	3,7	4,6	4,4	Max.	212,3	150,4	104,4	70,4	61,0	40,5	27,2	17,6	11,0	54,0	36,0	21,8	14,0	8,6
					Min.	65,3	46,3	32,1	21,7	18,8	12,5	8,4	5,4	3,4	6,0	5,0	4,1	3,2	2,5
1 3/8"	SLA.A.45B.35.8.1.F4 SLA.A.60B.35.8.1.F4	5,0	6,2	5,9	Max.	212,3	150,4	104,4	70,4	61,0	40,5	27,2	17,6	11,0	54,0	36,0	21,8	14,0	8,6
					Min.	65,3	46,3	32,1	21,7	18,8	12,5	8,4	5,4	3,4	6,0	5,0	4,1	3,2	2,5
42mm	SLA.A.45B.42.8.1.F4 SLA.A.60B.42.8.1.F4	5,0	6,2	5,9	Max.	305,1	216,1	150,1	101,2	87,7	58,3	39,0	25,3	15,8	95,3	64,2	38,2	24,4	15,0
					Min.	93,9	66,5	46,2	31,2	27,0	17,9	12,0	7,8	4,9	10,5	8,4	7,1	5,7	4,4
2 1/8"	SLA.A.45B.54.9.F4 SLA.A.60B.54.9.F4	5,5	6,8	6,6	Max.	541,2	383,4	266,2	179,6	155,5	103,4	69,2	44,9	28,0	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	166,5	118,0	81,9	55,3	47,8	31,8	21,3	13,8	8,6	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.A.45B.54.13.F4 SLA.A.60B.54.13.F4	8,0	9,9	9,5	Max.	541,2	383,4	266,2	179,6	155,5	103,4	69,2	44,9	28,0	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	166,5	118,0	81,9	55,3	47,8	31,8	21,3	13,8	8,6	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.A.45B.54.25.F4 SLA.A.60B.54.25.F4	15,3	19,0	18,3	Max.	541,2	383,4	266,2	179,6	155,5	103,4	69,2	44,9	28,0	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	166,5	118,0	81,9	55,3	47,8	31,8	21,3	13,8	8,6	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.A.45B.54.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	541,2	383,4	266,2	179,6	155,5	103,4	69,2	44,9	28,0	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	166,5	118,0	81,9	55,3	47,8	31,8	21,3	13,8	8,6	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 5/8"	SLA.A.45B.66.25.F4 SLA.A.60B.66.25.F4	15,3	19,0	18,3	Max.	844,5	598,2	415,4	280,2	242,6	161,3	108,0	70,1	43,7	308,9	204,7	132,3	87,7	47,7
					Min.	292,3	207,1	143,8	97,0	84,0	55,8	37,4	24,3	15,1	32,7	28,9	23,2	21,1	5,5
2 5/8"	SLA.A.45B.66.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	844,5	598,2	415,4	280,2	242,6	161,3	108,0	70,1	43,7	308,9	204,7	132,3	87,7	47,7
					Min.	292,3	207,1	143,8	97,0	84,0	55,8	37,4	24,3	15,1	32,7	28,9	23,2	21,1	5,5
3 1/8"	SLA.A.45B.80.32.F4 SLA.A.60B.80.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	1121,5	794,4	551,7	372,1	322,2	214,2	143,4	93,1	58,1	457,7	309,2	197,5	125,1	70,6
					Min.	420,5	297,9	206,9	139,5	120,8	80,3	53,8	34,9	21,8	52,6	45,1	37,2	30,3	9,0
3 5/8"	SLA.A.45B.92.32.F4 SLA.A.60B.92.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	1461,9	1035,6	719,1	485,1	420,0	279,2	187,0	121,3	75,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	572,0	405,2	281,4	189,8	164,3	109,3	73,2	47,5	29,6	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
3 5/8"	SLA.A.45B.92.60.F4	36,82	45,65	43,99	Max.	1461,9	1035,6	719,1	485,1	420,0	279,2	187,0	121,3	75,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	572,0	405,2	281,4	189,8	164,3	109,3	73,2	47,5	29,6	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
3 5/8"	SLA.A.45B.92.100.F4	61,2	76,0	73,2	Max.	1461,9	1035,6	719,1	485,1	420,0	279,2	187,0	121,3	75,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	572,0	405,2	281,4	189,8	164,3	109,3	73,2	47,5	29,6	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
4 1/8"	SLA.A.45B.105.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	1825,5	1293,2	898,0	605,7	524,5	348,7	233,5	151,5	94,5	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	746,8	529,0	367,4	247,8	214,6	142,6	95,5	62,0	38,7	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/8"	SLA.A.45B.105.60.F4 SLA.A.60B.105.60.F4	36,82	45,65	43,99	Max.	1825,5	1293,2	898,0	605,7	524,5	348,7	233,5	151,5	94,5	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	746,8	529,0	367,4	247,8	214,6	142,6	95,5	62,0	38,7	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/2"	SLA.A.45B.105.150.F4	91,8	114,0	109,8	Max.	1825,5	1293,2	898,0	605,7	524,5	348,7	233,5	151,5	94,5	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	746,8	529,0	367,4	247,8	214,6	142,6	95,5	62,0	38,7	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/4"	SLA.A.45B.109.60.F4 SLA.A.60B.109.60.F4	36,82	45,65	43,99	Max.	1873,1	1326,9	921,4	621,5	538,1	357,8	239,6	155,5	97,0	858,6	568,7	363,1	228,1	131,4
					Min.	842,9	597,1	414,6	279,7	242,2	161,0	107,8	70,0	43,6	197,9	129,6	83,8	52,2	28,2
4 1/4"	SLA.A.45B.109.200.F4	122,4	152,0	146,4	Max.	1873,1	1326,9	921,4	621,5	538,1	357,8	239,6	155,5	97,0	858,6	568,7	363,1	228,1	131,4
					Min.	842,9	597,1	414,6	279,7	242,2	161,0	107,8	70,0	43,6	197,9	129,6	83,8	52,2	28,2
4 1/2"	SLA.A.45B.114.60.F4	36,82	45,65	43,99	Max.	1948,0	1380,0	958,3	646,4	559,6	372,1	249,2	161,7	100,9	892,9	591,4	377,6	237,2	136,7
					Min.	876,6	621,0	431,2	290,9	251,9	167,4	112,1	72,8	45,3	205,8	134,8	87,2	54,3	29,3
• All data is for a 40°C condensing temperature.									• Tüm hesaplamalar 40°C kondenzasyon sıcaklığına göre yapılmıştır.										

• All data is for a 40°C condensing temperature.

• Tüm hesaplamalar 40°C kondenzasyon sıcaklığına göre yapılmıştır.