

Compact Liquid Receivers

Kompakt Likit Tankları

COMPACT LIQUID RECEIVERS

It transfers the heat of hot refrigerant in the discharge line to the unevaporated refrigerant inside the suction line accumulator in the suction line and thereby helps to ensure vapor phase refrigerant to the compressor from the suction line.

For refrigerant flow to the evaporator, it provides subcooling with decreasing temperature of hot refrigerant in the discharge line. Compact liquid receivers help to increase the system capacity and over all efficiency by transferring heat from hot liquid line to the cold gas (and unevaporated refrigerant) in the suction line.

KOMPAKT LİKİT TANKLARI

Basma hattındaki sıcak soğutucu akışkan ısısının, emiş hattındaki, emiş hattı akümülatörünün içindeki buharlaştırılmamış soğutucu akışkana transfer edilmesini ve bu sayede de emiş hattından kompresöre giden soğutucu akışkanın gaz fazına ulaşmasına yardımcı olur.

Basma hattındaki sıcak soğutucu akışkanın ısısının düşmesi ile evaporatöre giden soğutucu akışkan için ön soğutma sağlar. Kompakt likit tankları, sıcak likit hattından, emiş akümülatöründeki soğuk gaza (buharlaştırılmamış soğutucu akışkan) ısıyı transfer ederek sistem kapasitesinin ve genel verimliliğin artırılmasına yardımcı olur.



Technical Specifications

Teknik Özellikler

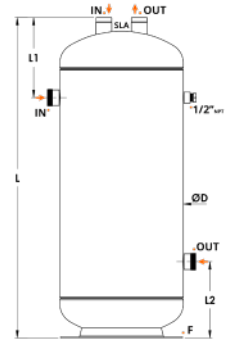
C.33B

Working pressure	Çalışma basıncı	[PS]	[PS1] 33 Bar	[PS2] 24 Bar
Min./max. allowable temperature	Min./max. izin verilen sıcaklık	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
Available fluids	Kullanılabilir akışkanlar	GAS	HCFC, HFC, R290, R717*	

Volume		Model	Dimensions [mm]			Support	Inlet & Outlet V	Inlet & Outlet SLA	NPT	Category [PED]			
V	SLA		Ø D	L	L1					L2	[F]	[Inch]	[Inch]
10 Lt	1,7 Lt	C7.33B.10.16.A2.A2.F4	219	403	135	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 5/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
10 Lt	1,7 Lt	C7.33B.10.19.A2.A2.F4		407	137	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 3/4"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
10 Lt	3 Lt	C7.33B.10.22.A2.A2.F4		430	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
10 Lt	3 Lt	C7.33B.10.28.A2.A2.F4		430	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
10 Lt	4 Lt	C7.33B.10.35.A2.A2.F4		460	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
12 Lt	3 Lt	C7.33B.12.22.A2.A2.F4		500	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
12 Lt	3 Lt	C7.33B.12.28.A2.A2.F4		500	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
12 Lt	4 Lt	C7.33B.12.35.A2.A2.F4		530	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
16 Lt	3 Lt	C7.33B.16.22.A2.A2.F4		620	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
16 Lt	3 Lt	C7.33B.16.28.A2.A2.F4		620	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
16 Lt	4 Lt	C7.33B.16.35.A2.A2.F4		650	140	150	E.V205.03	Rot. 1"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
20 Lt	3 Lt	C8.33B.20.22.A2.A2.F4		273	480	200	180	E.V247.03	Rot. 1"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
20 Lt	3 Lt	C8.33B.20.28.A2.A2.F4			490	200	180	E.V247.03	Rot. 1"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
20 Lt	6 Lt	C8.33B.20.35.A2.A2.F4			570	200	180	E.V247.03	Rot. 1"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
25 Lt	3 Lt	C8.33B.25.28.A3.A3.F4			615	200	180	E.V247.03	Rot. 1 1/4"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
25 Lt	6 Lt	C8.33B.25.35.A3.A3.F4			660	200	180	E.V247.03	Rot. 1 1/4"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III
30 Lt	3 Lt	C8.33B.30.28.A3.A3.F4	700		200	180	E.V247.03	Rot. 1 1/4"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
30 Lt	6 Lt	C8.33B.30.35.A3.A3.F4	770		200	180	E.V247.03	Rot. 1 1/4"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
30 Lt	6 Lt	C8.33B.30.42.A3.A3.F4	770		200	180	E.V247.03	Rot. 1 1/4"	ODS 42	1/2"	CAT.II	CAT.III	
30 Lt	3 Lt	C9.33B.30.28.A3.A3.F4	520		200	200	E.V320.03	Rot. 1 1/4"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
30 Lt	6 Lt	C9.33B.30.35.A3.A3.F4	570		200	200	E.V320.03	Rot. 1 1/4"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
30 Lt	6 Lt	C9.33B.30.42.A3.A3.F4	570		200	200	E.V320.03	Rot. 1 1/4"	ODS 42	1/2"	CAT.II	CAT.III	
40 Lt	6 Lt	C9.33B.40.35.A4.A4.F4	700		200	200	E.V320.03	Rot. 1 3/4"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV	
40 Lt	6 Lt	C9.33B.40.42.A4.A4.F4	324		700	200	200	E.V320.03	Rot. 1 3/4"	ODS 42	1/2"	CAT.III	CAT.IV
40 Lt	13 Lt	C9.33B.40.54.A4.A4.F4			810	200	200	E.V320.03	Rot. 1 3/4"	ODS 2 1/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV
50 Lt	6 Lt	C9.33B.50.35.A4.A4.F4			840	200	200	E.V320.03	Rot. 1 3/4"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV
50 Lt	6 Lt	C9.33B.50.42.A4.A4.F4			840	200	200	E.V320.03	Rot. 1 3/4"	ODS 42	1/2"	CAT.III	CAT.IV
50 Lt	13 Lt	C9.33B.50.54.A4.A4.F4		940	200	200	E.V320.03	Rot. 1 3/4"	ODS 2 1/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV	

At +20°C Liquid temperature, %90 receiver volume.

+20°C Likit sıcaklığı, %90 tank hacmi esas alınmıştır.



Optional
Sight glass
Safety valve
Rotalock valve
Liquid level sensor
Extra connections

Opsiyonel
Gözetleme camı
Emniyet ventili
Rotalok vana
Likit seviye sensörü
Ekstra bağlantılar