

PROJETADOS  
CONFORME  
NORMA ASME  
«PRESSURE VESSEL CODE»  
SEÇÃO VIII -  
DIVISÃO I



# RECIPIENTE DE LÍQUIDO

É o equipamento responsável por armazenar o fluido da instalação. Projetado para suprir possíveis oscilações de fluxo e nível de líquido ocasionadas pelas variações nas condições de operação no sistema.



[www.tecnofrio.com.br](http://www.tecnofrio.com.br)



(54) 3227.3028



[tecnofrioequipamentos](https://www.facebook.com/tecnofrioequipamentos)



[tecnofrio@tecnofrio.com.br](mailto:tecnofrio@tecnofrio.com.br)

frigoríficos

## RECIPIENTE DE LÍQUIDO

Os Recipientes de Líquido Tecnofrio são, por padrão, equipados com válvulas de passagem reta na entrada e saída de líquido, válvula de segurança, manômetro, olhais de içamento, base de apoio, domo de impurezas equipado com válvula de passagem reta e registro com retorno por mola para purga de óleo e visor de nível em vidro, com proteção metálica e registros de retenção.

Os vasos de pressão são projetados conforme a norma ASME "Pressure Vessel Code" Seção VIII - Divisão I, com chapas de aço normalizadas ASTM A-516-GR60 e sobre espessura de corrosão de 1,50mm, acompanhados de prontuário conforme NR-13.

Construtivamente, os recipientes podem ser projetados quanto a sua orientação (horizontal para amônia ou vertical para freon) e medidas especiais, sendo entregues ao cliente com pintura fundo antiferruginosa e acabamento com tinta amarela a base de poliuretano.



### Acessórios padrão do equipamento:

- Válvula de bloqueio passagem reta na entrada e saída;
- Válvula de bloqueio angular para purga de óleo e gases incondensáveis;
- Válvula para manômetro;
- Manômetro

### Características Técnicas

Disposição: Horizontal  
Corpo: Chapa de aço ASTM A516 GR 60 calandrada e soldada  
Calotas: Chapa de aço ASTN A516 GR 60  
Conexões: Tubos pretos DIN 2440  
Suportes: Chapa de aço ASTM A36  
Pressão de Projeto: 16 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de Teste: 24 kgf/cm<sup>2</sup>  
Sobreespessura de Corrosão: 1,5mm

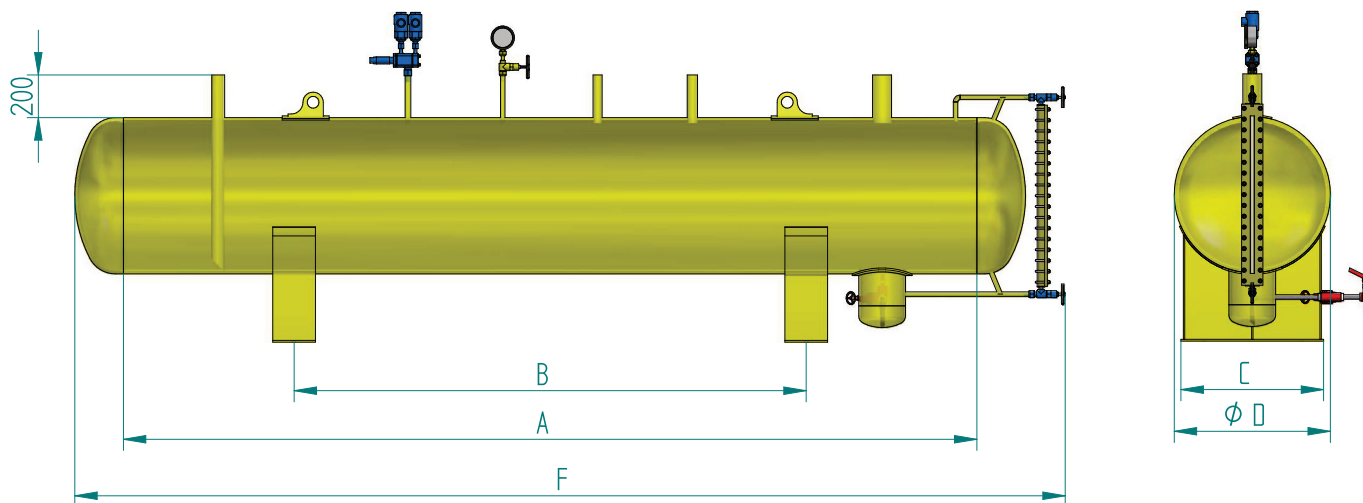
## ESQUEMA TÉCNICO RECIPIENTE DE LÍQUIDO

### Recipientes de Líquido para Amônia

Modelo TRLA	Capacidade Máxima		Peso Vazio kg	Medidas em mm						Conexões		
	dm <sup>3</sup>	Carga* (kg)		A	B	C	D	E	F	Entrada	Saída	Saída de gás
400	389	228	266	3.000	2.000	390	400	1/4"	3.444	1.1/4"	1"	1'
500/3	622	365	392	3.000	2.000	490	500	5/16"	3.484	1.1/2"	1"	1'
500/4	818	480	490	4.000	3.000	490	500	5/16"	4.484	2"	1.1/4"	1'
600	1.184	695	690	4.000	3.000	590	600	3/8"	4.522	2"	1.1/4"	1'
700	1.624	954	805	4.000	3.000	690	700	3/8"	4.562	2.1/2"	1.1/2"	1.1/4"
800	2.636	1.548	1.470	5.000	4.000	790	800	1/2"	5.600	2.1/2"	1.1/2"	1.1/4"
900	3.353	1.969	1.660	5.000	4.000	890	900	1/2"	5.640	3"	2"	1.1/4"
1000	4.159	2.443	2.330	5.000	4.000	990	1.000	5/8"	5.678	3"	2"	1.1/2"
1200	6.046	3.552	2.825	5.000	4.000	1.190	1.200	5/8"	5.750	4"	2.1/2"	1.1/2"
1500	9.582	5.629	4.345	5.000	4.000	1.490	1.500	3/4"	5.870	5"	3"	1.1/2"

\*Amônia a 35°C

Tabela técnica sujeita a alteração sem aviso prévio.



### Recipientes de Líquido para Freon

Modelo TRLF	Capacidade Máxima dm <sup>3</sup>	Peso (kg) Aproximado	Medidas em mm						Conexões	
			A	B	C	D	E	F	Entrada	Saída
20	22	25	600	300	196	206	3/16"	986	3/4"	5/8"
26	28	30	800	500	196	206	3/16"	1.186	7/8"	3/4"
33	35	35	1.000	700	196	206	3/16"	1.386	7/8"	3/4"
61	66	45	800	500	304	314	3/16"	1.174	1.1/8"	7/8"
77	82	50	1.000	700	304	314	3/16"	1.374	1.1/8"	7/8"
92	97	60	1.200	900	304	314	3/16"	1.574	1.3/8"	1.1/8"
116	121	70	1.500	1.200	304	314	3/16"	1.874	1.3/8"	1.1/8"
154	159	90	2.000	1.700	304	314	3/16"	2.374	1.5/8"	1.1/8"
251	264	205	2.000	1.500	390	400	1/4"	2.441	1.5/8"	1.3/8"
376	389	265	3.000	2.500	390	400	1/4"	3.444	2.1/8"	1.3/8"
392	417	290	2.000	1.500	490	500	5/16"	3.484	2.1/8"	1.5/8"
589	614	390	3.000	2.500	490	500	5/16"	3.484	2.5/8"	2.1/8"

Tabela técnica sujeita a alteração sem aviso prévio.

Tecnologia  
e qualidade  
conservando  
seu produto.

**Tecnofrio Equipamentos Frigoríficos Ltda.**

Rua Adalto Postali, 485 - Bairro Charqueadas - 95096-650, Caxias do Sul - RS

Fone: (54)3227.3028 [tecnofrio@tecnofrio.com.br](mailto:tecnofrio@tecnofrio.com.br)