

# RESERVATÓRIO TÉRMICO EURUS®

PATENTE DEFERIDA



SIMULAÇÃO DE INSTALAÇÃO  
PARA SISTEMA DE ORDENHA

 **ARGUS**

# RESERVATÓRIO TÉRMICO EURUS

## APLICAÇÃO E FINALIDADE

Todo tanque de leite possui uma unidade condensadora, com a finalidade de troca de calor para resfriamento do leite. Isto é feito com a utilização de gás refrigerante. Com o reservatório térmico, o calor despreendido por este sistema é reaproveitado para o aquecimento da água com temperatura variável entre 45 °C a 90 °C, com o equipamento em funcionamento (mínimo de duas horas), para utilização de limpeza de ordenhadeiras e tanques fechados.

## VANTAGENS

A principal vantagem é o reaproveitamento de uma fonte de calor que seria desperdiçada. Também há economia de energia elétrica, devido aos ventiladores das unidades condensadoras ficarem parados enquanto se faz a troca de calor com a água.

## APOIO

Assim como todo sistema de aquecimento da Argus, o reservatório térmico possui apoio elétrico, acionado quando a temperatura fornecida pela unidade condensadora não for suficiente para a alimentação do sistema.

## TROCADOR DE CALOR

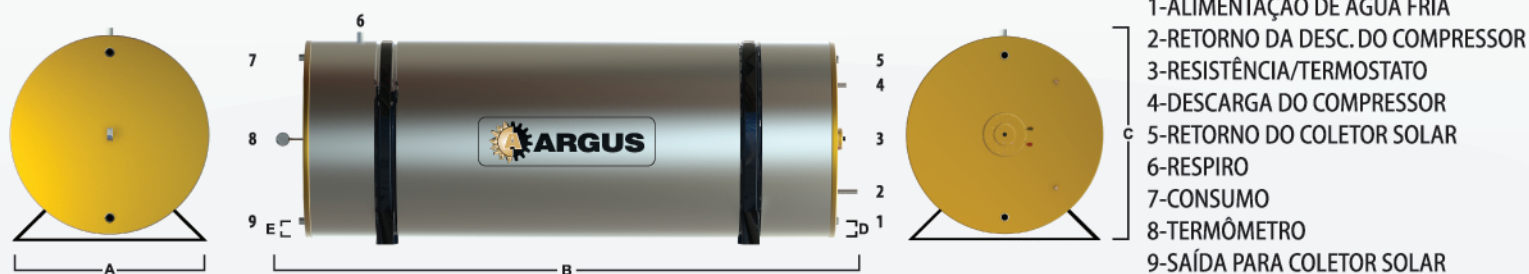
Os trocadores de calor utilizados nos reservatórios térmicos da Argus são de alta eficiência, fabricados em tubulações de aço inoxidável ligas 304 e 316 L, sem emendas, evitando assim o vazamento do gás refrigerante. Fornecemos como opções um ou mais trocadores de calor em apenas um reservatório térmico.

## SEGURANÇA

Os reservatórios EURUS são dimensionados para pressões de até 4,0 kgf/cm<sup>2</sup> ou 40 m.c.a. (metros de coluna d'água), de seguindo as normas técnicas NBR 7198/93.

## RESERVATÓRIO TÉRMICO

Os reservatórios térmicos são fabricados em aço inoxidável ligas 304 e 316 L, possuem isolamento térmico de alta eficiência (poliuretano expandido) e acabamento externo em alumínio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			EURUS 150	EURUS 200	EURUS 250	EURUS 300	EURUS 350	EURUS 400	EURUS 500	EURUS 600	EURUS 800	EURUS 1000
<b>ELÉTRICO / SOLAR</b>			150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000
VOLUME		l	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000
EXTERNO	A	m	0,55	0,55	0,55	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
COMPRIMENTO	B	m	1,50	1,80	2,10	1,60	1,70	1,90	2,10	2,50	3,00	3,80
ALTURA TOTAL	C	m	0,60	0,60	0,60	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
ALTURA DO DRENO	D	m	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
ALTURA DA ALIMENTAÇÃO	E	m	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
APOIO ELÉTRICO		Kw	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	7,00	7,00
ALIMENTAÇÃO E CONSUMO		in	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,1/4	1,1/4
			3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
TROCADOR DE CALOR		in	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
			3,4"	3,4"	3,4"	3,4"	3,4"	3,4"	3,4"	3,4"	3/4"	3/4"
PESO VAZIO	AÇO INOX A.P	kg	38	41	43	46	48	50	58	65	75	85
	AÇO INOX B.P	kg	35	38	40	43	45	47	55	60	70	80
	AÇO INOX L.L	kg	30	33	35	38	41	44	50	56	65	75

Dimensionamento de trocadores de calor somente com orientação técnica no local, através de instaladores credenciados.

Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio e sem prejuízo ao desempenho.

Volume acima de 1000 litros, sob consulta.



Tel.: +55(42) 3236-4433  
 argusaquecedores@uol.com.br  
 www.argusaquecedores.com.br