Condensadores Casco e Tubos

Para refrigeração e ar condicionado

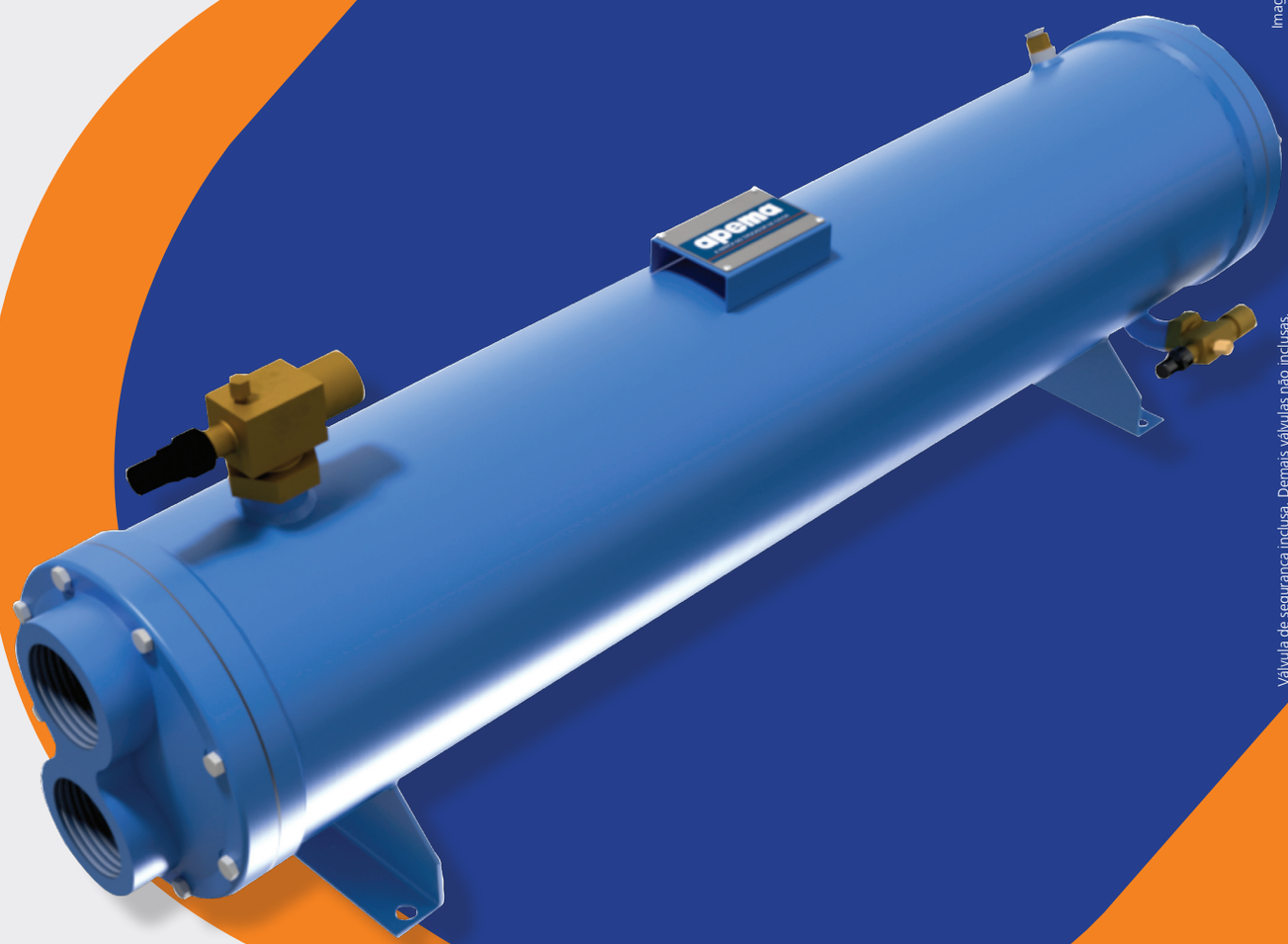


Imagem meramente ilustrativa

Válvula de segurança inclusa. Demais válvulas não inclusas.

- Atendem a norma NR-13
- Comumente utilizados em sistemas de refrigeração, ar-condicionado e máquinas de sorvete.
- Podem ser utilizados em aplicações marítimas (água do mar). *Sob encomenda

visite nosso site

Estrutura fabril de última geração utilizada na produção



60 anos

apema

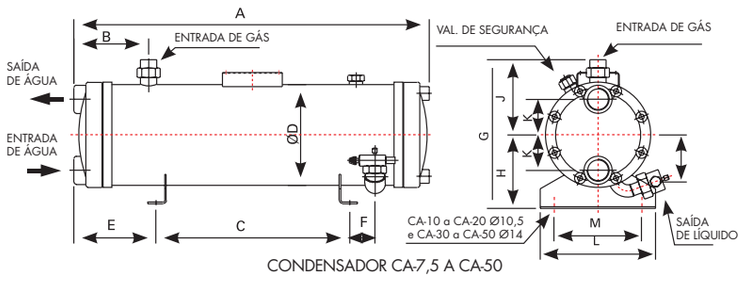
1964 2024

Condensadores Casco e Tubos

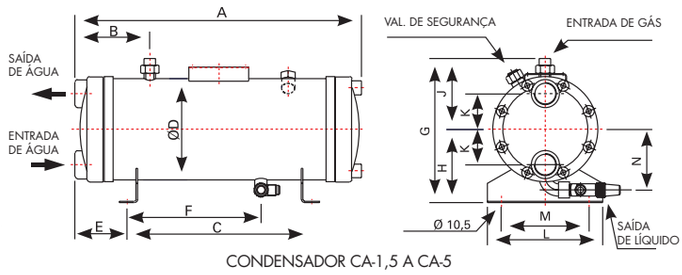
Modelo CA

Circuito Simples

Modelo	Capacidade Nominal TR	Capacidade Termica kal/h	Dimensões em (mm)													Conexões em polegadas						Vazão de água m³/h	Peso aprox. em kg
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Entr. de Gás	Conexão	Saída de Líq.	Entr. de água	Conexão	Saída de Líq.		
CA 1,5	1,5	5400	332	120	144	168	100	-	256	128	128	48	190	160	60	3/4"	U. Rotalock	3/8"	3/4"	V. Tanque	3/4"	1.5	23.0
CA 3	3	10900	560	150	360	168	100	280	256	128	128	48	190	160	60	3/4"	U. Rotalock	3/8"	3/4"	V. Tanque	3/4"	2.9	28.0
CA 5	5	18200	800	150	600	168	100	515	256	128	128	48	190	160	60	3/4"	U. Rotalock	1/2"	1"	V. Tanque	1"	4.4	35.0
CA 7,5	7.5	27300	620	160	400	219	113	290	315	160	155	77	250	190	130	7/8"	U. Rotalock	5/8"	1.1/2"	V. Rotalock	1.1/2"	6.4	50.0
CA 10	10	36300	770	160	420	219	178	55	323	160	163	77	250	190	100	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	1.1/2"	V. Rotalock	1.1/2"	7.3	55.0
CA 12,5	12.5	45375	896	160	520	219	190	67	323	160	163	77	250	190	100	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	1.1/2"	V. Rotalock	1.1/2"	10.5	60.0
CA 15	15	54500	1030	170	670	219	186	55	323	160	163	45	250	190	100	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	2"	V. Rotalock	2"	13.0	65.0
CA 20	20	72600	1530	170	1170	219	186	55	323	160	163	45	250	190	100	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	2"	V. Rotalock	2"	16.2	80.0
CA 30	30	108900	1135	196	730	273	200	72	407	205	202	54	280	250	130	1.5/8"	U. Rotalock	1.1/8"	2.1/2"	V. Rotalock	2.1/2"	23.0	120.0
CA 40	40	145200	1380	196	980	273	194	72	407	205	202	64	280	250	130	1.5/8"	U. Rotalock	1.1/8"	3"	V. Rotalock	3"	32.0	130.0
CA 50	50	181500	1630	196	1230	273	194	72	446	205	241	64	280	250	132	2.1/8"	U. Rotalock	1.5/8"	3"	V. Rotalock	3"	40.0	150.0



CONDENSADOR CA-7,5 A CA-50



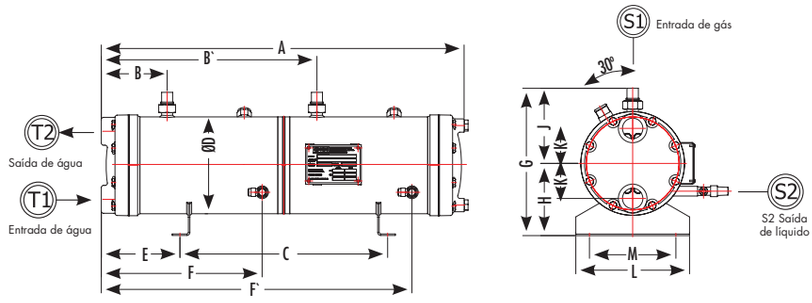
CONDENSADOR CA-1,5 A CA-5

Circuito Duplo

Modelo	Capacidade Nominal TR	Dimensões (mm)														CONEXÕES - REFRIGERANTE				CONEXÕES ÁGUA		Vazão de água m³/h	Peso Aprox. kg
																ENT. DE GÁS		SAÍ. DE LÍQUIDO					
		A	B	B'	C	D	E	F	F'	G	H	J	K	L	M	S1	CONEXÃO	S2	CONEXÃO	T1 (BSP)	T2 (BSP)		
CA 10/2	5 + 5	821	164	517	460	219	186	364	703	323	160	163	77	250	190	3/4"	U. Rotalock	1/2"	V. Tanque	1.1/2"	1.1/2"	7.3	65
CA 12,5/2	6,25 + 6,25	946	164	571	595	219	186	427	828	323	160	163	77	250	190	7/8"	U. Rotalock	5/8"	V. Tanque	1.1/2"	1.1/2"	9.6	70
CA 15/2	7,5 + 7,5	1020	164	605	670	219	186	465	905	323	160	163	42	250	190	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	V. Rotalock	2"	2"	11	75
CA 20/2	10 + 10	1574	170	884	1220	219	186	747	1461	323	160	163	42	250	190	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	V. Rotalock	2"	2"	12	90
CA 25/2	12,5 + 12,5	1914	170	1054	1560	219	186	917	1801	323	160	163	42	250	190	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	V. Rotalock	2"	2"	14	112
CA 30/2	15 + 15	1182	196	708	780	273	194	538	1049	407	205	202	54	280	250	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	V. Rotalock	2.1/2"	2.1/2"	23.0	142
CA 40/2	20 + 20	1429	196	832	1030	273	194	660	1296	407	205	202	64	280	250	1.1/8"	U. Rotalock	7/8"	V. Rotalock	3"	3"	32.0	152
CA 50/2	25 + 25	1680	196	958	1087	273	194	785	1547	407	205	202	64	280	250	1.5/8"	U. Rotalock	1.1/8"	V. Rotalock	3"	3"	40.0	172
CA 60/2	30 + 30	2180	196	1458	1781	273	194	1035	2047	407	205	202	64	280	250	1.5/8"	U. Rotalock	1.1/8"	V. Rotalock	3"	3"	48.0	230

As capacidades informadas nas tabelas acima são para o Gás R-22.
Para outros gases, favor nos consultar.
Todos os Condensadores CA possuem válvula de segurança de 25 kgf/cm2 no casco. Para o gás R-410, quando informado, a válvula de segurança será de 36 kgf/cm². Para outros valores de pressão, favor consultar.

MATERIAIS DE FABRICAÇÃO DO CONDENSADOR
Espelhos, corpo e suportes em Aço Carbono
Tampas em Ferro Fundido
Feixes aletados em Cobre



Os Condensadores da linha CA são fornecidos sempre com válvulas na saída do condensador, enquanto na entrada do gás refrigerante são utilizadas conexões *união Rotalock.
Esta inovação permite que as soldas das tubulações sejam executadas independentemente do condensador: um sistema rotativo e uma bucha removível permitirão esta mobilidade.
Opcionalmente, pode ser fornecida válvula na entrada de gás, mesmo que ela se torne dispensável (o compressor já vem normalmente equipado com válvula na descarga de gás).

R. Tiradentes, 2.356 - CEP 09781-220
São Bernardo do Campo - SP
Tel.: 55 (11) 4128-2577
(11)95581-6939 (somente mensagens)
E-mail: vendas@apema.com.br
www.apema.com.br - @apemaindustria

ASME "U" stamp
ISO 9001
CRC PETROBRAS

apema
A MARCA DO TROCADOR DE CALOR

ArtepleNA.com.br Agosto 2024