



# CAM - W19/W21

Flangeada

Centrífuga de Aplicação Múltipla para Combate a Incêndio



Projetada para integração em sistemas de combate a incêndio, como redes de hidrantes, sprinklers e sistemas fixos de espuma. Sua função principal é garantir a entrega de água com pressão e vazão adequadas para suportar situações emergenciais de incêndio em edificações comerciais, industriais e prediais, assegurando a conformidade de desempenho dos sistemas de proteção contra fogo.

## Características Técnicas:

Carcaça com voluta e flange integrados, fabricada em liga especial de alumínio-silício. Possui bocal de sucção axial e bocal de recalque radial, além de plug de escorvamento para enchimento inicial do conjunto hidráulico. Rotor do tipo fechado, construído em liga especial de alumínio-silício, montado por rosca diretamente na extremidade do eixo do motor.

Vedaçāo do eixo realizada por selo mecānico, Ø 5/8", tipo "16", conjunto de precisāo, construído com borracha nitrílica, mola de aço inox e faces de vedaçāo em grafite e cerâmica.

O motor elétrico segue a Norma MG 1.18.326 a MG 1.18.341 "Jet Pump", possui eixo em aço carbono com diâmetro de 5/8", opera com rotação de 2 polos a 3.500 rpm e frequência de 60 Hz. Disponível em versões monofásicas (110-127/220-254V) e trifásicas (220/380V), o motor apresenta grau de proteção IP 21 e isolamento Classe F. A potência dos motores varia de 3/4cv a 3cv.

## Opcionais Disponíveis:

Carcaça, intermediária e rotor podem ser fornecidos em ferro fundido com outros materiais disponíveis sob consulta. O selo mecānico pode ser fornecido em Viton nos casos em que haja presenāa de líquidos abrasivos recomenda-se o uso de selo de carbeto de silício. O motor elétrico conta com opcionais como operação em 50Hz outras tensões isolamento classe H e eixo em aço inox além de outros ajustes sob consulta. Também podem ser fornecidas versões mancalizadas conforme necessidade específica de aplicação.

## Benefícios:

- Instalação prática, com conexões que facilitam a montagem e reduzem tempo e esforço no sistema de combate a incêndio.
- Operação confiável em situações críticas, garantindo pressão e vazão adequadas quando necessário para proteger pessoas e patrimônio.
- Manutenção simplificada, com fácil acesso ao selo mecânico e disponibilidade de peças de reposição originais, reduzindo custos e tempo de serviço.
- Funcionamento seguro e contínuo do motor, proporcionando confiabilidade em emergências.
- Ampla cobertura de suporte com assistência técnica em todo o país.
- Garantia de 18 meses, reforçando confiança e durabilidade do produto.

## Diferenciais:

Construção robusta e confiável que garante operação contínua em situações críticas de incêndio, vedação de eixo de precisão que evita falhas durante emergências e motor dimensionado para desempenho estável quando mais é necessário. Projeto hidráulico otimizado assegura pressão e vazão consistentes e versatilidade de instalação com opcionais que permitem adaptação a diferentes sistemas de combate a incêndio.

## Observações Técnicas:

A temperatura da água bombeada deve ser de no máximo 80°C.

## Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com sistemas de combate a incêndio como redes de hidrantes, sprinklers e sistemas fixos de espuma. Pode ser integrada a diferentes layouts de tubulações e projetos hidráulicos, atendendo às exigências de pressão e vazão de sistemas prediais, comerciais e industriais. Versátil para instalação em conjuntos pressurizados e projetos que exijam operação contínua em situações de emergência.

## Normas e Certificações:

Atende à Portaria nº 319/2021 do Inmetro, garantindo conformidade com os requisitos de segurança e desempenho. Desenvolvida em conformidade com as normas técnicas aplicáveis para sistemas de combate a incêndio, atendendo às exigências de projeto definidas pelos Corpos de Bombeiros Estaduais.

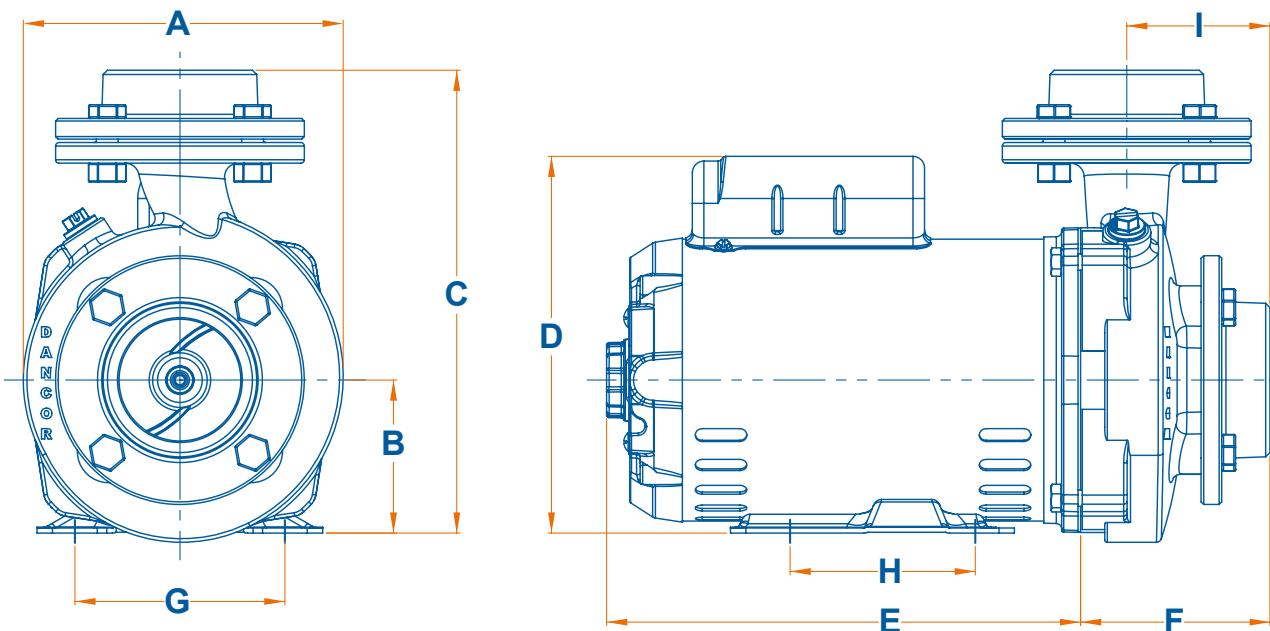
## Tabela de seleção

Modelo		Pot. (cv)	Tubulação		Diâmetro rotor (mm)	AMT max. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) Não estão incluídas as perdas por atrito											
Monofásico	Trifásico		Sucção (bsp)	Elevação (bsp)			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
110-127/220-254V	220V/380V								40,5	38,6	36,5	33,9	31,4	29,4	26,5	23,1	18,2	
CAM-W21	CAM-W21	3	2,5" FLG	2,5" FLG	120,0	24												
		0,75			92,5	12	26,10	23,96	21,29	17,10	12,00							
		1			97,0	14	28,45	27,28	24,97	21,54	17,20	12,43						
		1,5			109,0	20				28,39	27,17	24,80	21,29	16,64	10,85			
		2			113,0	21			36,2	34,0	31,5	28,7	26,1	23,2	18,5	13,1		
		3			125,0	26								34,3	31,9	29,2	26,1	22,5

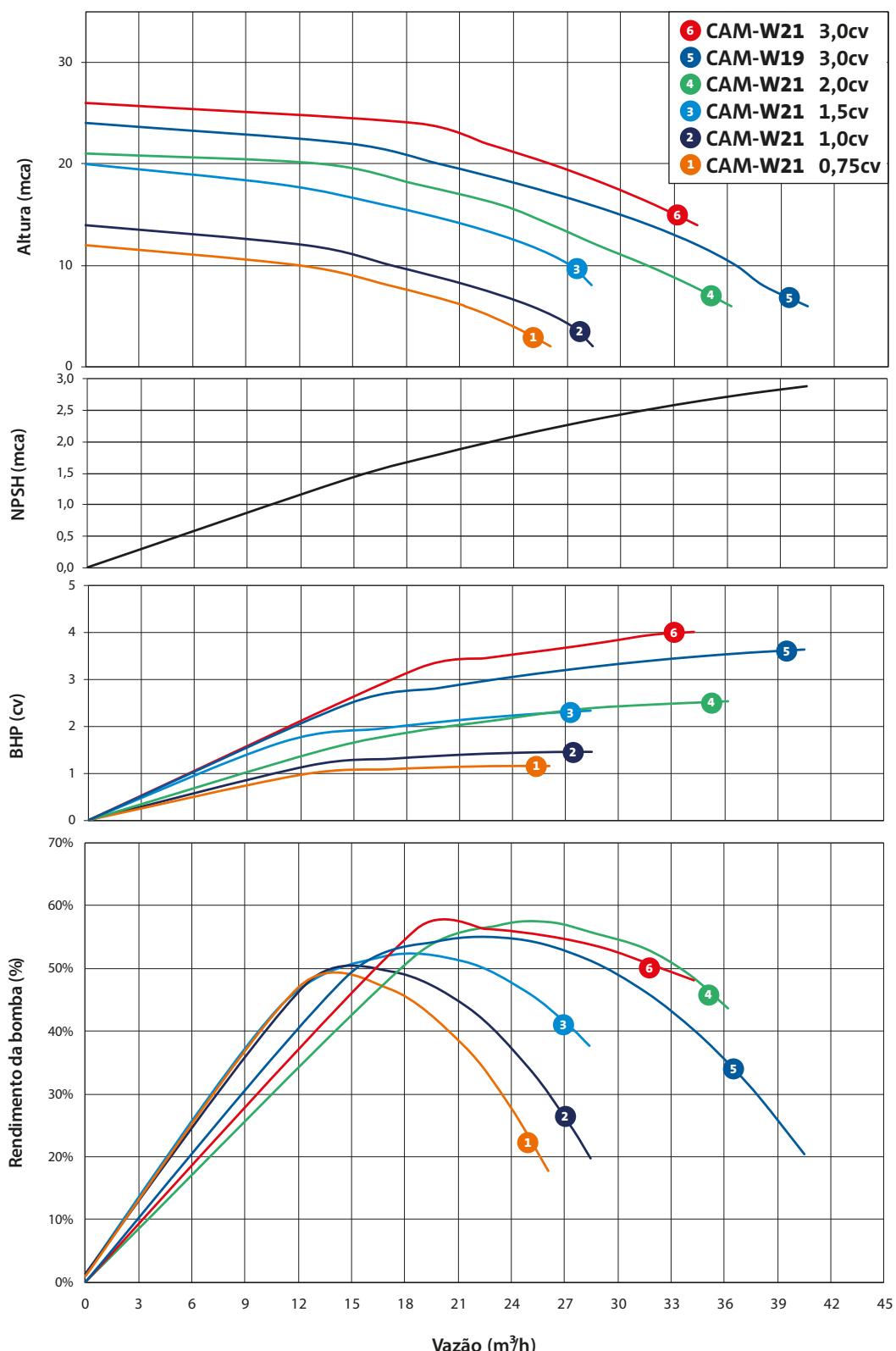
IMPORTANTE:  Não utilizar as bombas em alturas inferiores àquelas limitadas pela linha demarcativa, sob o risco de sobrecarga no motor elétrico, ocasionando a perda da GARANTIA.

## Dimensionais

MODELO	CV	TUBULAÇÃO		A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO (KG)
		SUC (BSP)	ELEV (BSP)										
CAM-W21	3/4M	2,5" FLG	2,5" FLG	186	89	172,5	212	220	130	110	76,2	86	14,8
	0,75T						168	228					13,8
	1M						212	241					16,3
	1,0T						168	228					15,3
	1.1/2M						212	261					19,6
	1,5T						168	245	124	130	76,2	86	18,3
	2M						198	284					22,7
	2,0T						206	273					20,2
	3M						219	296					27,0
	3,0T						172	305					22,6
CAM-W19	3M						219	296					27,0
CAM-W19	3,0T						172	305					22,6



## Curvas





[dancor.com.br](http://dancor.com.br)   /bombasdancor

**RJ** (21) 3408-9264 | **CE** (85) 3260-6100  
**SC** (47) 3370-1217