

**CIRCULADOR PARA RECIRCULAÇÃO  
DE ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS**

- Aplicações domésticas de água quente sanitária,
- Instalações novas ou remodelações,

**CONSTRUÇÃO**

- Corpo em aço inoxidável.
- Cápsula de rotor e placa da chumaceira em aço inoxidável.
- Veio de cerâmica e chumaceiras radiais.
- Impulsor resistente à corrosão, Compósito, PES/PP.
- Chumaceira axial de carbono.

**CARATERÍSTICAS TÉCNICAS**

Tensão de alimentação	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Índice de proteção	IP 42
Classe de isolamento	F
Pressão máxima de funcionamento	10 bar
Caudal	até 4 m <sup>3</sup> /h
Líquidos bombeados	Líquidos não agressivos, não inflamáveis e sem partículas sólidas ou fibras.
Temperatura ambiente	Inferior à temperatura do fluido de modo a evitar condensação.
Temperatura do líquido	+2°C a +110°C +60°C máximo para AQS



**GRUNDFOS UP-N**

Os circuladores Grundfos UP-N são indicados para instalações de recirculação de água quente sanitária. São do tipo rotor húmido.

MPG DF

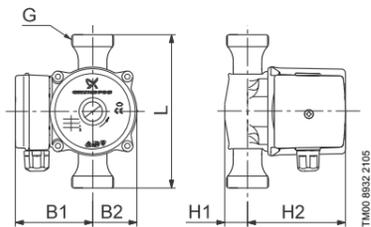
MODELO	CÓDIGO	LIGAÇÕES	DIST. ENTRE FLANGES (mm)	PESO (KG)	PREÇO
UP 20-15 N	59641500	G 1" 1/4	150	2,1	Sob Consulta
UP 20-30 N	59643500	G 1" 1/4	150	2,1	Sob Consulta
UP 20-45 N	95906472	G 1" 1/4	150	3,6	Sob Consulta

**CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS**

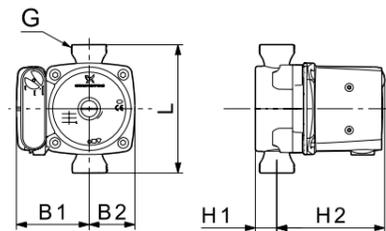
MODELO	TENSÃO	P <sub>e</sub> (W)	I <sub>e</sub> (A)
UP 20-15 N	1 X 230 V	65	0,28
UP 20-30 N	1 X 230 V	75	0,31
UP 20-45 N	1 X 230 V	120	0,52

**DIMENSÕES**

MODELO	DIMENSÕES em mm					
	L	B1	B2	H1	H2	G
UP 20-15 N	150	75	43	28	100	1" 1/4
UP 20-30 N	150	75	43	28	100	1" 1/4
UP 20-45 N	150	85	53,5	25	126	1" 1/4



UP 20-15 N / UP 20-30 N

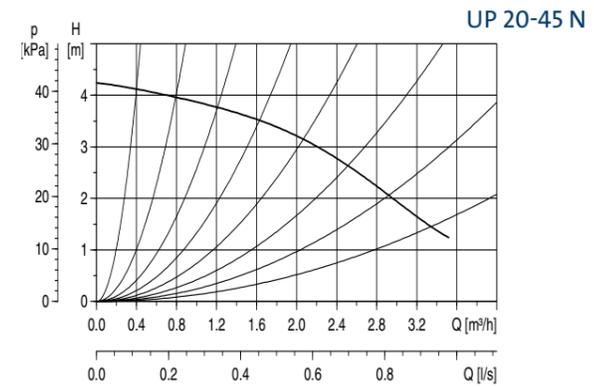
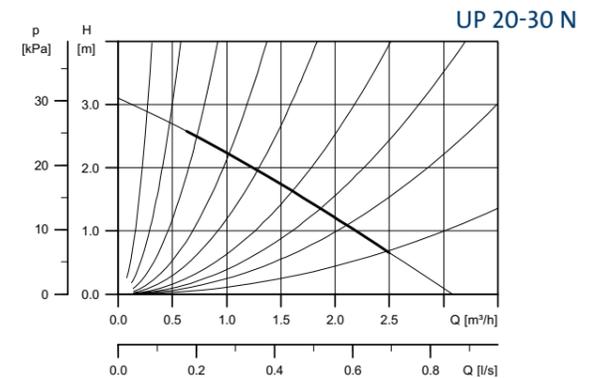
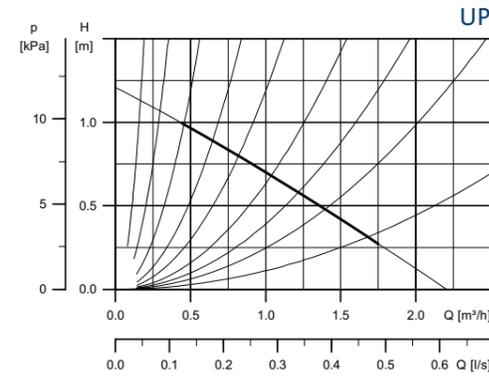


UP 20-45 N

Nota: dimensões podem diferir do produto real.

Os produtos seleccionados neste catálogo estão disponíveis em stock, exceto as referências em cor cinza - prazo mediante pedido.

**CURVAS CARATERÍSTICAS**



**VANTAGENS**

- **Tecnologia comprovada:**  
Unidade compacta de motor mais bomba
- **Segurança:**  
Construção robusta

**INSTALAÇÃO : POSIÇÕES POSSÍVEIS**



**SELEÇÃO DE ACESSÓRIOS**

Diâmetro da tubagem	Acessório de ligações	Temporizador	
	G 3/4 (20/27)	Diário	Semanal
UP-N	RU 3/4" 529982	TS3/T 96406992	TS3/W 96406993



RU = Ligações uniões em latão



TS2N/T Temporizador