



FICHA TÉCNICA

MCH[®]

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

1. GERAIS

Potência nominal	1.000 W (1kW)
Pressão de trabalho	Mínimo 16m / Máximo 64m
Tipo de turbina	Turbina de aço - Turgo
Dimensões do produto	(C) 65 cm x (L) 65 cm x (A) 90 cm
Dimensões com embalagem	(C) 100 cm x (L) 75 cm x (A) 108 cm
Vazão de trabalho	Ver tabela
Peso líquido / bruto	45 kg / 60 kg
Ruído	70dB (valor máximo)

Tubulação indicada entre captação e MCH

Mínimo tubo de Ø150mm para quedas abaixo de 30m
Mínimo tubo de Ø100mm para quedas a partir de 30m

ROTOR 112mm			ROTOR 167mm		
DESNÍVEL	VAZÃO	POTÊNCIA*	DESNÍVEL	VAZÃO	POTÊNCIA*
16 m	12 L/s	525 W	32 m	8 L/s	1000 W
18 m	12 L/s	680 W	35 m	7 L/s	1000 W
20 m	12 L/s	770 W	40 m	6 L/s	1000 W
22 m	12 L/s	880 W	45 m	5 L/s	1000 W
24 m	12 L/s	945 W	50 m	4,5 L/s	1000 W
26 m	11 L/s	1000 W	55 m	4,5 L/s	1000 W
28 m	9 L/s	1000 W	60 m	4 L/s	1000 W
30 m	8,5 L/s	1000 W	64 m	4 L/s	1000 W
32 m	8 L/s	1000 W			

*Valores estimados considerando uma instalação genérica com tubulação de 150mm e distância hidráulica de 300m

2. ELÉTRICA

Possibilidades de conexão:

On Grid, Off Grid, Zero Grid e Híbrido*

Gerador

Construção Gerador trifásico de ímãs permanentes

Tensão nominal 160 - 280V

Corrente máxima 11,5 A

*Alterna automaticamente entre sistema On Grid ou Off Grid dependendo da disponibilidade da rede elétrica.

3. CARACTERÍSTICAS

Equipamento modular (Possibilidade de instalação de várias máquinas em paralelo)

Não necessita de repesamento

Zero emissões de gases

Retorno de água limpa, sem alterações e sem consumo

Atende as normas de segurança ABNT 16149, ABNT NBR 16150 E ABNT NBR 62116

GARANTIA

90 dias
(Garantia legal)

1 ano (incluso garantia legal)
(Contra defeitos de fabricação)

VIDA ÚTIL

15 anos
(Desde que realizadas as manutenções preventivas de acordo com manual)

OPCIONAIS

Captação de água
Banco de baterias

