



## میکروتوربین آبی



## میکروتوربین آبی چیست؟

به طور کلی به توربین آبی با قدرت تولید زیر ۱۰۰ کیلووات میکروتوربین آبی گفته می‌شود. که با قرار گرفتن در مسیر آب می‌تواند به تولید انرژی بپردازد.

## میکروتوربین کاپلان

میکروتوربینی که جهت محور آن به صورت عمودی بوده و با عبور آب از پره‌ها تولید انرژی می‌کند.

این نوع میکروتوربین‌ها معمولا برای محل‌هایی با جریان آب زیاد و اختلاف ارتفاع کم استفاده می‌شوند.

از ویژگی‌های این توربین‌ها می‌توان به راندمان بالا، مناسب بودن برای محل‌های با تغییرات جریان آب و نصب و نگهداری ساده عنوان کرد. همچنین این میکروتوربین‌ها همراه با ژنراتور می‌باشد.

## کاربرد میکروتوربین کاپلان

- تامین برق ویلاهای مسکونی
- تامین برق رستوران و هتل‌های کوچک
- تامین برق مزرعه پرورش ماهی

به طور کلی محل‌هایی که دارای حوضچه می‌باشند پتانسیل خوبی برای نصب این نوع توربین‌ها را دارد.

## مصارف

علاوه بر استفاده شخصی برق تولیدی امکان فروش برق تولیدی وجود دارد. وزارت نیرو تسهیلات خوبی از جمله تضمین خرید برق تا ۲۰ سال را برای تولید کننده قراردادده است.

جهت دریافت اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید:

۰۲۱۶۶۰۷۳۸۲۵  
(تلگرام) ۰۹۳۵۷۷۳۸۲۵

ولتاژ V	فرکانس Hz	جریان آب m <sup>3</sup> /s	هد آب m	قدرت KW
220	50	0.03-0.04	1.5-3	1
220	50	0.09-0.11	2-4	2
220	50	0.09-0.14	2-4	3
220/380	50	0.116-0.156	2.5-5.5	5
220/380	50	0.5	3	10
220/380	50	0.51-0.93	3-5.8	15
400	50	0.52	4.5	20



۰۲۱-۶۶۰۷۳۸۲۵

۰۲۱-۶۶۰۷۴۲۶۸

[mehrshidniroo.com](http://mehrshidniroo.com)

[info@mehrshidniroo.com](mailto:info@mehrshidniroo.com)

