

Вітряна установка містить диск з плоскою поверхнею та вертикальною віссю обертання. Половина поверхні диска знизу і зверху накрита обтічником, що вільно обертається навколо осі обертання диска та має у задній відносно руху повітря частині киль, що розташований перпендикулярно до площини обертання диска та паралельно напрямку вітру. На відстані вихрової взаємодії з поверхнею диска над і під площиною обертання диска, що не вкрита обтічником, встановлюються напівдископодібні поверхні, що кріпляться до згаданого обтічника.