

Вітроенергетична установка складається з вітродвигуна, вал якого кінематично зв'язаний щонайменше з одним компресором, насосом поршневого, діафрагмового або іншого типу із змінним об'ємом. Поступальний рух штока/ів, компресора/ів, насоса/ів забезпечено кривошипно-шатунним/и механізмом/ами, з'єднаним/и безпосередньо з валом вітродвигуна. Як варіант компресор/и, насос/и кривошипно-шатунним/и механізмом/ами кінематично з'єднано з валом вітродвигуна через зубчасту передачу або редуктор-мультиплікатор.