

Комбінована вертикально-осьова вітроустановка містить вертикальну вісь обертання, на якій встановлено лопатевий ротор типу Дар'є, а всередині нього біля осі лопатевий ротор типу Савоніуса. Внутрішній ротор виконаний гвинтоподібним з кутом повороту 180° проти напрямку обертання. Лопаті зовнішнього ротора типу Дар'є встановлені на відстані, більшій ніж радіус внутрішнього ротора типу Савоніуса, пропорційно співвідношенню їх швидкохідностей.