

Роторний кондиціонер містить корпус з вхідними і вихідними повітряними патрубками і патрубком для відведення води, встановлений у корпусі ротор, утворений концентрично розташованими на водорозподільнику зрізаними тонкостінними конусами, який приводиться від приводу, і лопатевий напрямний апарат, лопаті якого виконано порожніми. У вихідному повітряному патрубку встановлений теплообмінник, до якого підключено лопатевий напрямний апарат, який розташовано безпосередньо перед теплообмінником і за ним і виконано у вигляді пакета концентрично розташованих зрізаних конусів. Теплообмінник приводиться від приводу ротора через муфту зчеплення. Патрубок для відведення води розташовано на стику ротора і теплообмінника з розташованими на вході уловлювачами вологи.