

Роторный кондиционер содержит корпус с входными и выходными воздушными патрубками и патрубком для отвода воды, установленный в корпусе ротор, образованный расположенными концентрично на водораспределителе усеченными тонкостенными конусами, который приводится от привода, и лопастный направляющий аппарат, лопасти которого выполнены полыми. В выходном воздушном патрубке установлен теплообменник, к которому подключен лопастный направляющий аппарат, который расположен непосредственно перед теплообменником и за ним и выполнен в виде пакета концентрично расположенных усеченных конусов. Теплообменник приводится от привода ротора через муфту сцепления. Патрубок для отвода воды расположен на стыке ротора и теплообменника с расположенными на входе уловителями влаги.