

Поршневий компресор складається з корпусу, колінчатого вала, циліндрів та поршнів, з'єднаних за допомогою шатунів із колінчатим валом, клапанної коробки, вентилятора, насоса, сапуна, холодильника з боковими фланцями та ребристими теплообмінними трубками. Кожну теплообмінну трубку закріплено на бокових фланцях холодильника зварним з'єднанням, а її ребро або ребра утворюють гвинтову або циліндричну поверхню з відстанню від 2 до 7 мм, відповідно, між двома однаковими точками двох сусідніх витків гвинтової поверхні, або з відстанню між двома сусідніми ребрами у однакових точках циліндричної поверхні, виміряних паралельно осі теплообмінної трубки.