

Система приведення в дію поршневого компресора містить поршневий компресор (1) із колінчатим валом (31). Двигун Стірлінга (50) з'єднується з можливістю передачі приводного зусилля із колінчатим валом (31) поршневого компресора (1). Джерело тепла (71), наприклад джерело відпрацьованого тепла, забезпечує теплом гарячий кінець двигуна Стірлінга. Тепло частково перетворюється у механічну енергію для приведення в дію поршневого компресора (1).