

Abb. 1 Wirkungsweise eines Viertaktmotors

Abb. 1 und 4 aus "Wie funktioniert das?" K. Thome, Bibliogr. Inst., 3. Aufl. 1986

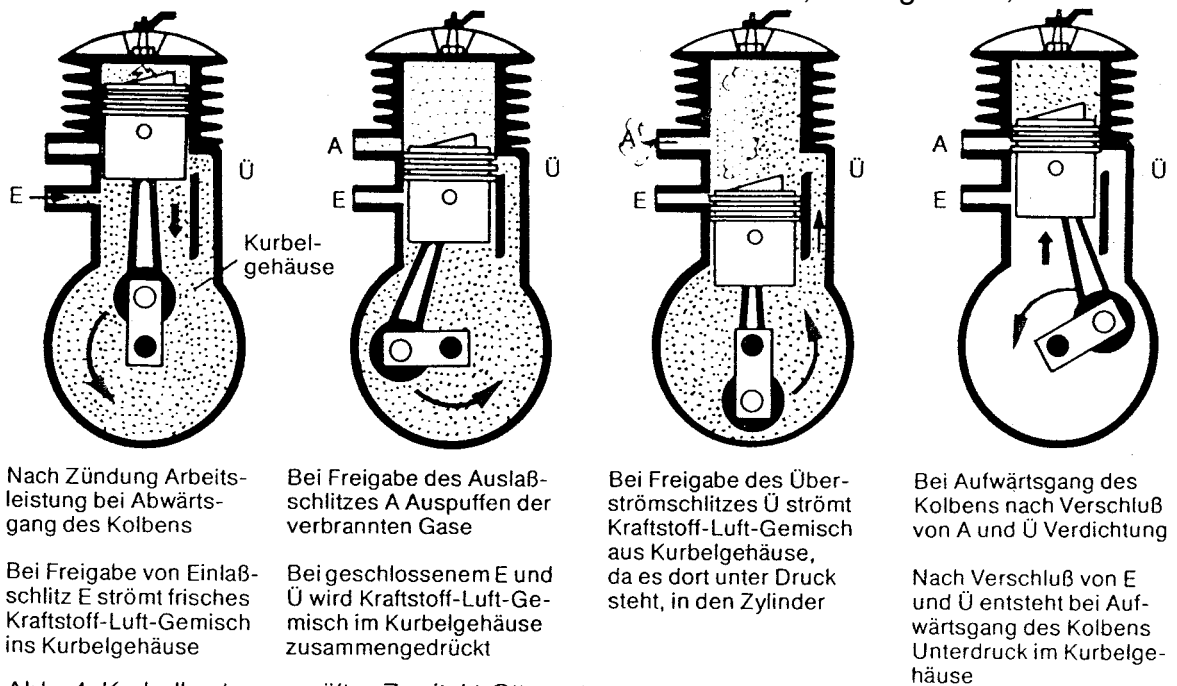
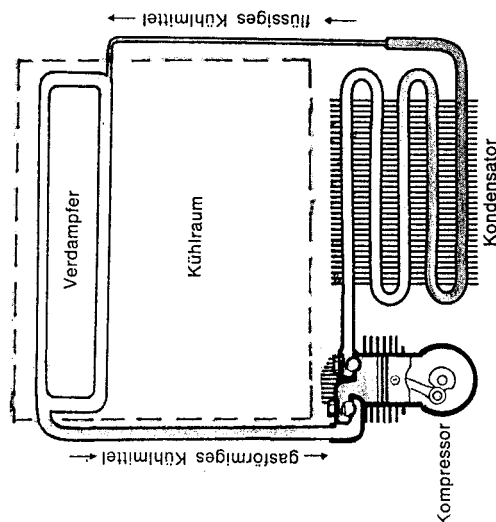


Abb. 4 Kurbelkastengespülter Zweitakt-Ottomotor
(A = Auslaßschlitz E = Einlaßschlitz Ü = Überströmschlitz)



Der Kompressorkühlschrank
Im Verdampfer wird gasförmiges Kältemittel ständig abgepumpt. Dadurch verdampft dort laufend Flüssigkeit. Ihre Temperatur sinkt ab, da ihr Verdampfungswärme entzogen wird. Im Kompressor wird das Kältemittel komprimiert, wobei es sich erwärmt und wegen des hohen Druckes wieder flüssig wird. Die erhitzte Flüssigkeit gibt im Kondensator Wärme an die Umgebung ab.

Abb. 2 aus "Das mechanische Universum - Eine Einführung in die Physik" Band I, Sexl, Raab, Streeruwitz, Verlag Diesterweg/ Sauerländer, 2. Auflage, 1990 (bearbeitet)