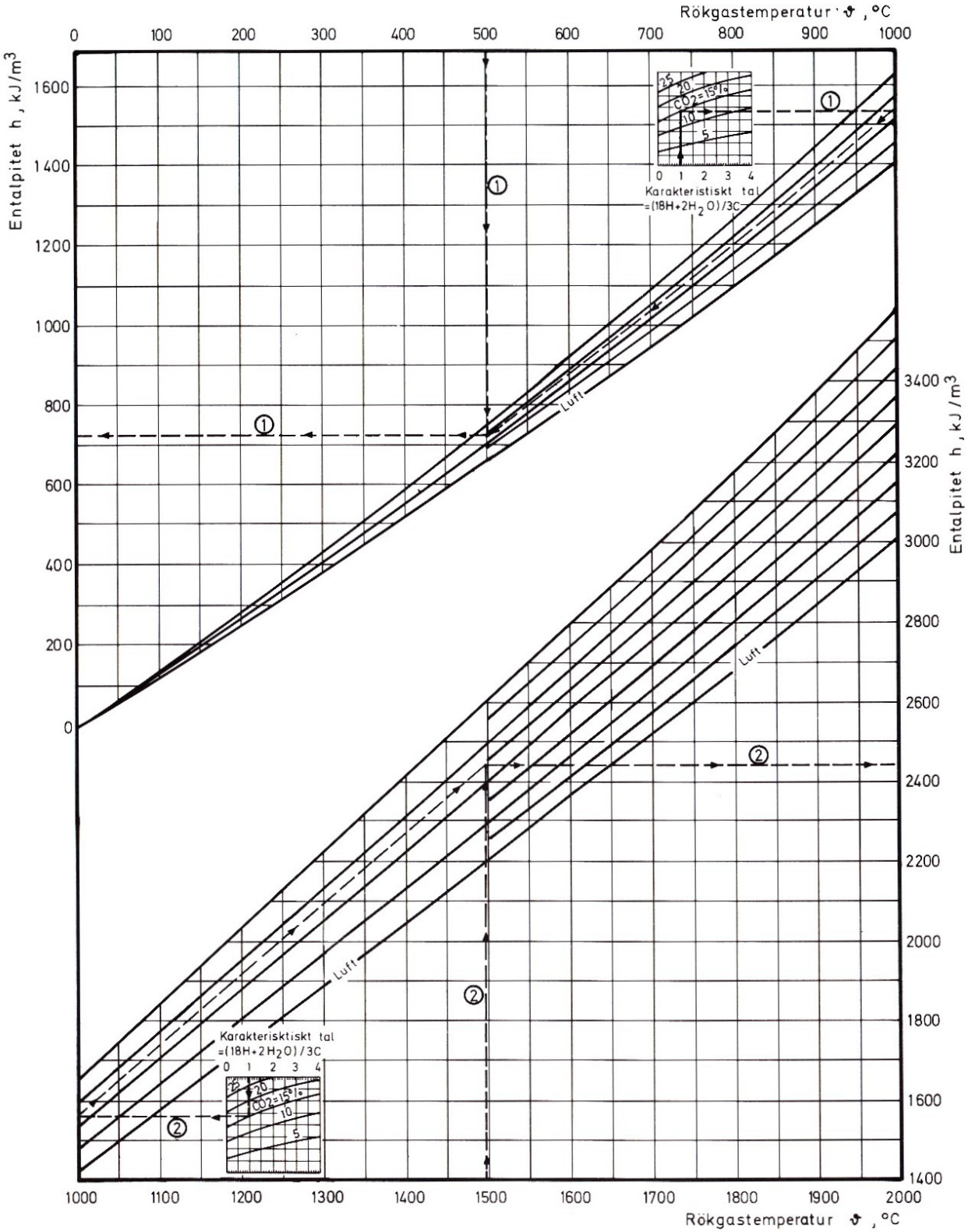
Medelvärde av entalpitet från 0 till ϑ °C för rökgaser

Entalpitetens enhet är kJ/m³ vid 0°C och 100 kPa.

Beteckningar:

H = väte i bränsle, vikts-%
H_2O = vatten i bränsle, vikts-%
C = kol i bränsle, vikts-%
CO_2 = koldioxid i rökgas, volym-%

Exempel 1: Sök entalpiteten för rökgas med temperaturen 500 °C, andelen CO_2 = 15 volym-% då bränslet har ett karakteristiskt tal = 1,0.
Linjedragning 1 ger 730 kJ/m³.

Exempel 2: Sök entalpiteten för rökgas i exempel 1 då temperaturen är 1 500 °C.
Linjedragning 2 ger 2 440 kJ/m³.