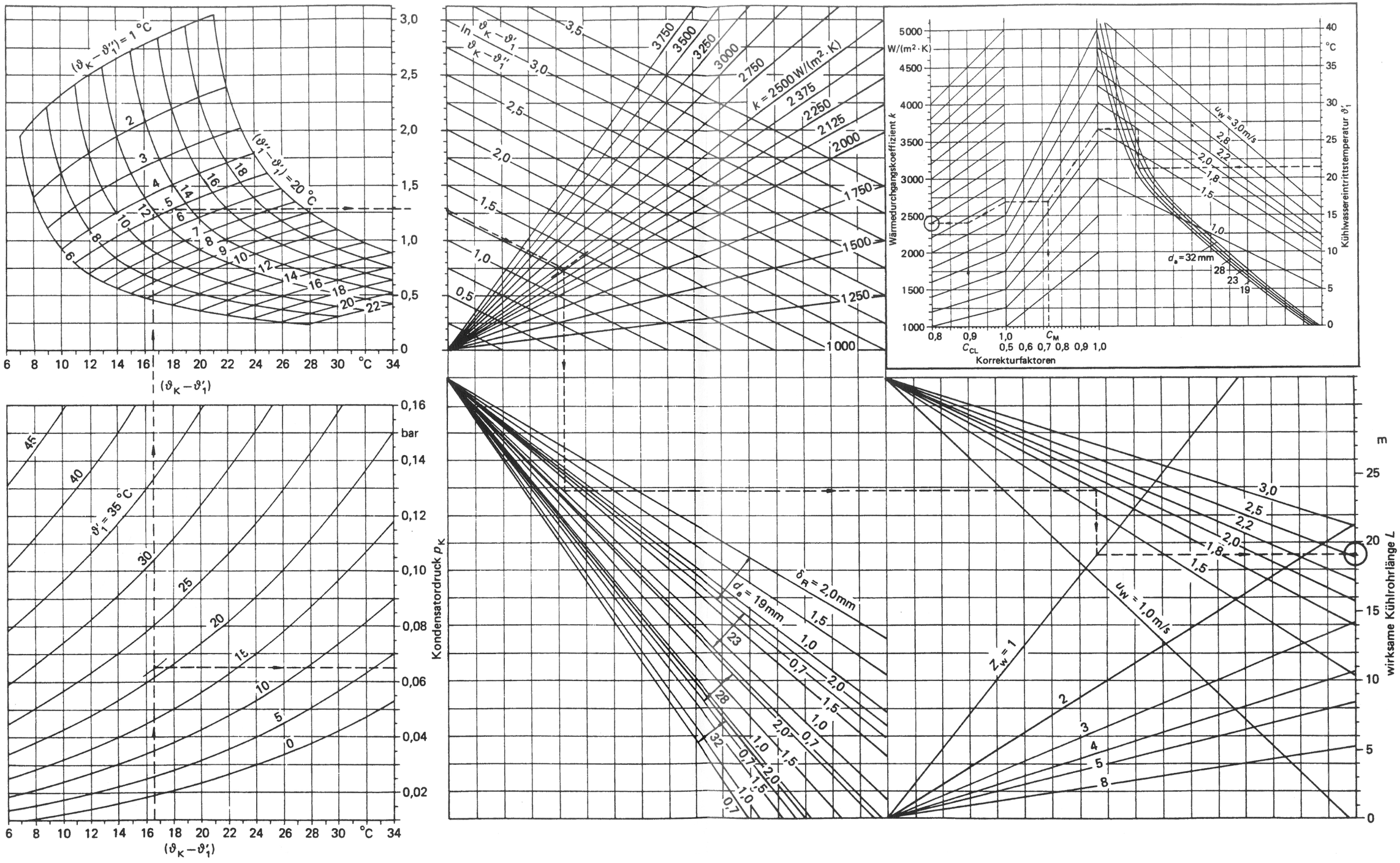
$(\vartheta_K - \vartheta'_1) = 1$ °C
$(\vartheta''_1 - \vartheta'_1) = 20$ °C
$(\vartheta_K - \vartheta'_1)$
$\vartheta'_1 = 35$ °C
Kondensatordruck p_K
bar
$\ln \frac{\vartheta_K - \vartheta'_1}{\vartheta_K - \vartheta''_1}$
$k = 2500$ W/(m²·K)
Wärmedurchgangskoeffizient k
W/(m²·K)
Kühlwassereintrittstemperatur ϑ'_1
°C
$u_W = 3{,}0$ m/s
$d_a = 32$ mm
C_{CL}
C_M
Korrekturfaktoren
$\delta_R = 2{,}0$mm
$d_a = 19$mm
$z_W = 1$
$u_W = 1{,}0$ m/s
wirksame Kühlrohrlänge L
m

E. Sauer