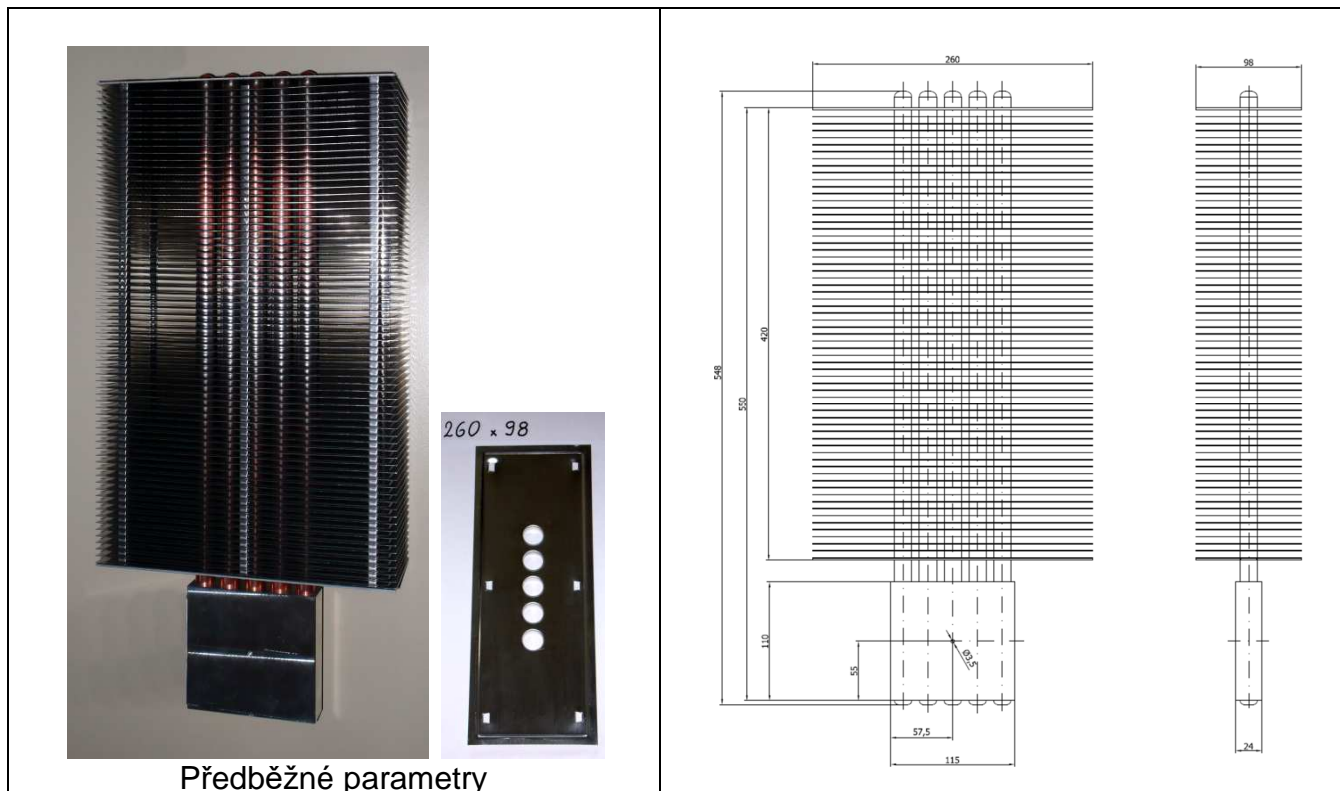


Vzduchový chladič s tepelnými trubicemi



Předběžné parametry

Symbol	Parametr, údaj	Hodnota	Jednotka
R_{thha}	Tepelný odpor chladič – okolí oboustranný ohřev ¹⁾ Pro průměr elektrod polovodičové součástky 63 mm a výšce vzduchového tunelu 270 mm ⁴⁾	0,130 viz graf	K/W
R_{thha}	Tepelný odpor chladič – okolí jednostranný ohřev ²⁾ Pro průměr elektrod polovodičové součástky 63 mm a výšce vzduchového tunelu 270 mm ⁴⁾	0,139 viz graf	K/W
R_{thha}	Tepelný odpor chladič – okolí oboustranný ohřev ¹⁾ Pro průměr elektrod polovodičové součástky 63 mm a výšce vzduchového tunelu 530 mm ⁴⁾	0,112 viz graf	K/W
R_{thha}	Tepelný odpor chladič – okolí jednostranný ohřev ²⁾ Pro průměr elektrod polovodičové součástky 63 mm a výšce vzduchového tunelu 530 mm ⁴⁾	0,114 viz graf	K/W
Q_h	Doporučené množství chladicího média Metodika množství chladiva dle STP	Přirozené chlazení	m³/hod
$T_{amax} - T_{amin}$	Rozsah provozních teplot chladiva	5 až 45	°C
G_h	Hmotnost chladiče	5,0	kg
α	Pracovní poloha – náklon	10 až 15	°