

# Kühlwassertemperatur maximal 70 °C

Beitrag von „Janni“ vom 10. Februar 2016 um 09:13

[Zitat von coala](#)

Servus,

bezüglich der IR-Thermometer: Bedenkt bitte, dass man prinzipbedingt keine metallischen Oberflächen messen kann. Es sei denn, diese sind lackiert. Der Emissionsfaktor von Metallen weicht sehr stark nach unten hin gegenüber dem vieler anderer Materialien ab. Und obendrein sind die Oberflächentemperaturen nicht gleich der Wassertemperatur, da spielt der Wärmewiderstand auch noch ne Rolle 😊

Grüße

Robert

Moin, das stimmt wohl! Wenn man glänzende und metallische Oberflächen mit einem Klebeband versieht, misst man wieder annähernd die richtige Temperatur. Daran denken!