

PTC

Aka Wasserkocher. In Elektrofahrzeugen (auch Hybride) wird der ([HV-](#))[PTC](#) als Zusatzheizer zur Innenraum- aber auch Batterietemperierung *) benutzt. Elektrofahrzeuge sind so effizient, dass sie praktisch keine Abwärme zur Innenraumtemperierung liefern. Dies muss durch einen elektrischen Zusatzheizer erfolgen. Da dieser Zusatzheizer unter Vollast bis zu 6kW leistet, würde er das [12V](#)-Bordnetz zu stark belasten, darum ist er als [HV](#)-Komponente ausgelegt.

*) nicht beim e-Golf