$$\mathrm{HCV} = \frac{\mathrm{RAD} \times \mathrm{BW}}{\mathrm{WC} + \left[\left(\mathrm{FC}_{\mathrm{TL}3} \times \mathrm{BAF}_{\mathrm{TL}3}^{\mathrm{HH}}\right) + \left(\mathrm{FC}_{\mathrm{TL}4} \times \mathrm{BAF}_{\mathrm{TL}4}^{\mathrm{HH}}\right)\right]}$$