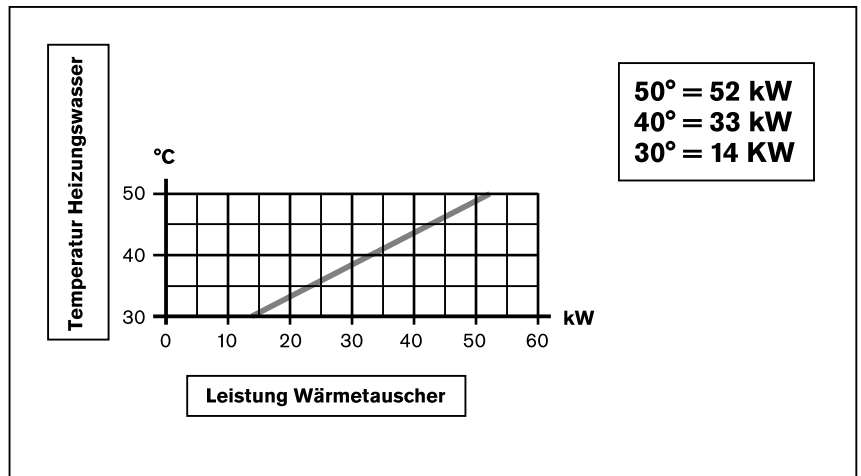


Leistungsdiagramm für Wasserwärmetauscher

Niedertemperatur Typ D - NWT 35

40 kW



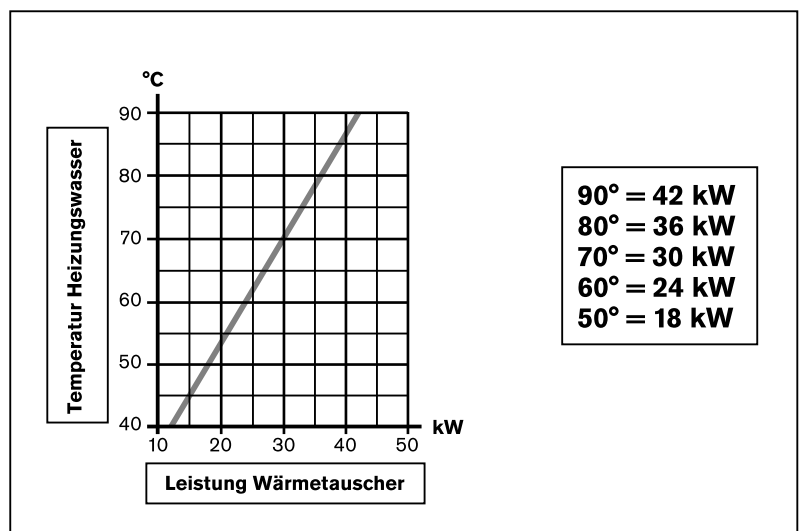
Diese Leistungskurve setzt eine Badewassertemperatur von 20 °C voraus. Steigt diese Temperatur, muss ein Leistungsverlust von 1,9 kW pro °C berechnet werden (auch aus dem Diagramm ersichtlich), weil der Temperaturunterschied zwischen Bade- und Heizungswasser die Leistung beeinflusst. Liegt die Temperatur im Schwimmbecken unter 20°, steigt die Leistung im gleichen Verhältnis.

Die Nominalwerte der Leistungskurve beziehen sich auf eine Leistung der Badewasserpumpe von 12 m³/h und auf eine Leistung der Heizungspumpe von 3,6 m³/h. Steigert man die Durchflussmenge in beiden Wasserkreisläufen um 10%, so erreicht man eine Leistungssteigerung von ca. 5%.

Druckverlust Heizung : 0,35 bar
Druckverlust Badewasser : 0,30 bar.

Titan Typ D - TWT 35

42 kW



Diese Leistungskurve setzt eine Badewassertemperatur von 20 °C voraus. Steigt diese Temperatur, muss ein Leistungsverlust von 0,6 kW pro °C berechnet werden (auch aus dem Diagramm ersichtlich), weil der Temperaturunterschied zwischen Bade- und Heizungswasser die Leistung beeinflusst. Liegt die Temperatur im Schwimmbecken unter 20°, steigt die Leistung im gleichen Verhältnis.

Die Nominalwerte der Leistungskurve beziehen sich auf eine Leistung der Badewasserpumpe von 12 m³/h und auf eine Leistung der Heizungspumpe von 3 m³/h. Steigert man die Durchflussmenge in beiden Wasserkreisläufen um 10%, so erreicht man eine Leistungssteigerung von ca. 5%.

Druckverlust Heizung : 0,20 bar
Druckverlust Badewasser : 0,10 bar.