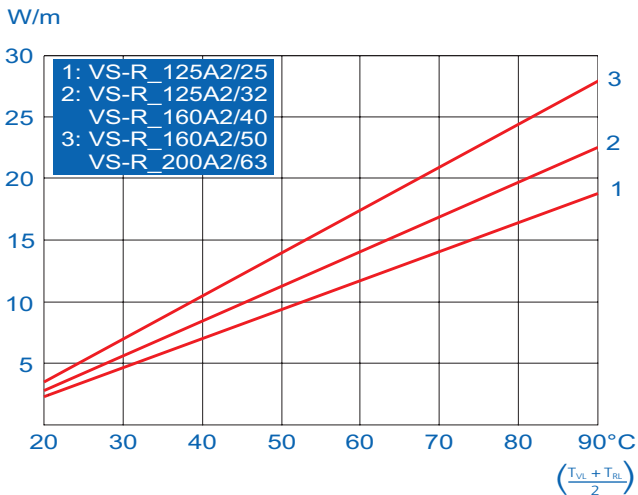
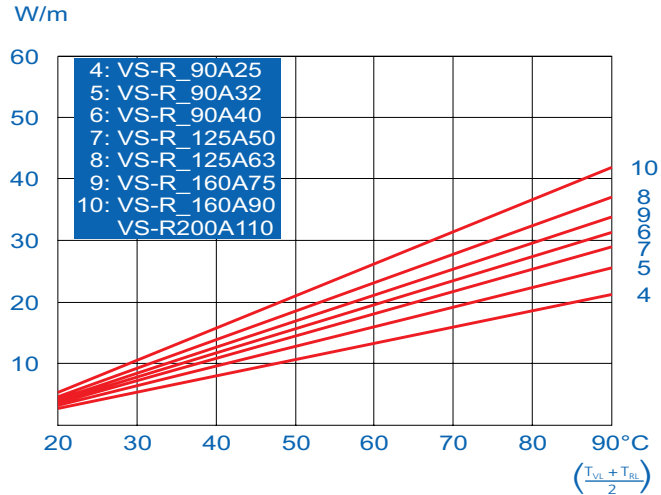


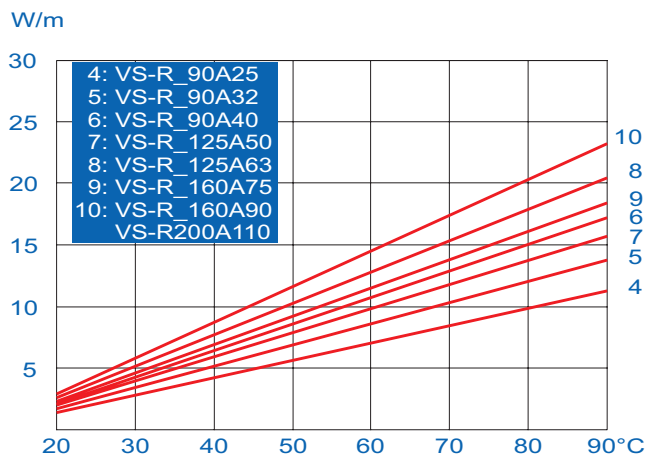
Wärmeverlust Doppelleitungen (Vorlauf + Rücklauf)



Wärmeverlust Einzelleitungen-Rohrpaar (Vorlauf + Rücklauf)



Wärmeverlust Einzelleitungen



Erdtemperatur: 10° C
Überdeckung: 0,8 m
Wärmeleitfähigkeit Erde: 1 W/mK

Der Lambda-Wert für die Erde variiert je nach Feuchtegehalt zwischen 0,3 - 3,0 W/mK

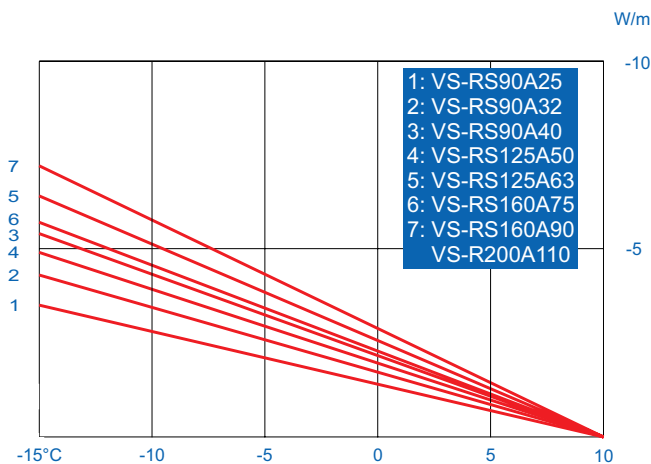
Jetzt mit verbesserter Isolierwirkung:

$\lambda_{50} = 0,031 \text{ W/mK}$

geprüft durch das unabhängige Fernwärme-Forschungsinstitut Hannover

Wärmeübergang bei Kühl- und Kaltwasserleitungen bei Mediumtemperaturen <10° C

Einzelleitung



Wärmeübergang bei Kühl- und Kaltwasserleitungen bei Mediumtemperaturen >10° C

Einzelleitung

