

COEFICIENTES GLOBAIS: TRANSMISSÃO DE CALOR EM VASOS ENCAMISADOS

Fluido Encamisado	Fluido Aquecido	Material da Parede	Total U* W/m ² °C
Vapor	Água	Inox	850 - 1700
Vapor	Solução Acquosa	Inox	450 - 1140
Vapor	Orgânicos	Inox	285 - 850
Vapor	Óleo Leve	Inox	340 - 910
Vapor	Óleo Pesado	Inox	57 - 285
Salmoura	Água	Inox	230 - 1625
Salmoura	Solução Acquosa	Inox	200 - 850
Salmoura	Orgânicos	Inox	170 - 680
Salmoura	Óleo Leve	Inox	200 - 740
Salmoura	Óleo Pesado	Inox	57 - 230
Tranf. Calor do Óleo	Água	Inox	285 - 1140
Tranf. Calor do Óleo	Solução Acquosa	Inox	230 - 850
Tranf. Calor do Óleo	Orgânicos	Inox	170 - 680
Tranf. Calor do Óleo	Óleo Leve	Inox	230 - 425
Tranf. Calor do Óleo	Óleo Pesado	Inox	57 - 230

Fluido Encamisado	Fluido Aquecido	Material da Parede	Total U* W/m ² °C
Vapor	Água	Tubo encamisado A.C.	400 - 570
Vapor	Solução Acquosa	Tubo encamisado A.C.	285 - 480
Vapor	Orgânicos	Tubo encamisado A.C.	170 - 680
Vapor	Óleo Leve	Tubo encamisado A.C.	230 - 425
Vapor	Óleo Pesado	Tubo encamisado A.C.	57 - 230
Salmoura	Água	Tubo encamisado A.C.	170 - 450
Salmoura	Solução Acquosa	Tubo encamisado A.C.	140 - 400
Salmoura	Orgânicos	Tubo encamisado A.C.	115 - 340
Salmoura	Óleo Leve	Tubo encamisado A.C.	140 - 370
Salmoura	Óleo Pesado	Tubo encamisado A.C.	57 - 170
Tranf. Calor do Óleo	Água	Tubo encamisado A.C.	170 - 450
Tranf. Calor do Óleo	Solução Acquosa	Tubo encamisado A.C.	140 - 400
Tranf. Calor do Óleo	Orgânicos	Tubo encamisado A.C.	140 - 370
Tranf. Calor do Óleo	Óleo Leve	Tubo encamisado A.C.	115 - 400
Tranf. Calor do Óleo	Óleo Pesado	Tubo encamisado A.C.	57 - 200

*Os valores listados são para agitação moderada
A.C.: Aço Carbono