

1-

u_t	Re_t	f_t	h_t	u_a	Re_{Dh}	f_a	h_a	U_c	U_f
[m/s]	[-]	[-]	[W/m ² .K]	[m/s]	[-]	[-]	[W/m ² .K]	[W/m ² .K]	[W/m ² .K]
0.38	13119	0.0073	2284	0.334	153.2	0.1044	31.3	30.8	29.7

ΔP_t	ΔP_a	q	N_{hp}						
[Pa]	[Pa]	[W]	[-]						
8020	62572	31017	11						

2-

u_t	Re_t	f_t	h_t	u_a	Re_{Dh}	f_a	h_a	U_c	U_f
[m/s]	[-]	[-]	[W/m ² .K]	[m/s]	[-]	[-]	[W/m ² .K]	[W/m ² .K]	[W/m ² .K]
1.82	40135	0.00513	7940	10.58	385.6	0.0415	397.9	348.6	310.7

ΔP_t	ΔP_a	q	N_{hp}	η_f	η_o	$A_{c,a}$	D_h	D_e	A_f/A_t
[Pa]	[Pa]	[W]	[-]	[-]	[-]	[m ²]	[m]	[m]	[-]
31721	4.79E7	76080	3	0.991	0.996	4.271E-4	0.003087	0.0044	0.4781

LMTD	A_{of}	OS	A_f	A_{uf}	A_t				
[°C]	[m ²]	[%]	[m ²]	[m ²]	[m ²]				
35	7.0	12.21	1.114	1.217	2.331				